



TERMO DE REFERÊNCIA

1. DAS CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. RESGITO DE PREÇO VISANDO A FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE PERMANENTE E CONSUMO EM GERAL, PARA ATENDER AS ATIVIDADES DAS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE., conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

1.1.1. Estimativas de consumo individualizadas do órgão gerenciador:

SEQ	DESCRIÇÃO	QTD	UND
2	Armário	8,00	Unidade
armário baixo especificação: - com 2 portas na cor cinza, confeccionado em mdp bp (15mm) revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica com acabamento em fita pvc (poliestireno) na cor cinza, medindo (axlxp) 680 x 0,90 x 0,40 cm com variação de +/- 5%, contendo 03 prateleiras internas, sendo 1 fixa e 2 removíveis. 02 portas confeccionado no mesmo material do corpo fechadura cilíndrica tipo yale com sistema articulado contendo 2 chaves, puxador em polietileno (plástico de alto impacto) do tipo concha. dobradiças de aço com travas plásticas com garras que se travam a porta.			
3	CADEIRA SECRETÁRIA EXECUTIVA BASE GIRATÓRIA	25,00	Unidade
cadeira secretária executiva base giratória, com regulagem de altura, encosto conforme abnt nbr 13962, com, no mínimo, espaldar baixo. ajustes mínimos para os movimentos independentes para altura do assento, rodízios de duplo giro e giro de 360 graus do assento/encosto. encosto: estruturado em compensado multilaminado anatômico de espessura mínima de 12 mm, estofamento em espuma flexível de poliuretano injetada moldada com espessura média predominante de, no mínimo, 35 mm e dotado de carenagem para contra capa do encosto injetada em polipropileno que deixe inacessível. largura do encosto mínima de 400mm e extensão vertical mínima de 350 mm. assento: estruturado em chassi de polipropileno injetado com aletas de reforços estruturais ou em compensado multilaminado anatômico de espessura mínima de 12 mm, estofamento em espuma flexível de poliuretano injetada moldada com 40 mm de espessura média predominante com contra capa para o assento injetada em polipropileno que proteja todo o contra assento e bordos. fixação dos elementos ao chassi de assento através de parafusos e porcas garras com rosca métrica. não será tolerado o uso de perfil de bordos de pvc para acabamento e ou fixação da contra capa de assento. largura mínima de 460mm e profundidade de superfície mínima de 420 mm. revestimento de assento e encosto em tecido com fios de polipropileno - jserrano na cor preto. mecanismo: mecanismo do tipo flange com regulagem de altura do assento através de alavanca. coluna: coluna para ajuste de altura e giro de 360º do assento à gás, com classificação de qualidade e segurança mínimas conforme classe 3 ou 4 da norma din 4550, com curso vertical de ajuste de, no mínimo, 100 mm, dotada opcionalmente de telescópio para acabamento e proteção da coluna. base de cinco patas em aço carbono tubular, com as patas em tubo de aço de seção retangular ou semi oblonga, sendo a altura mínima da viga de 38 mm e soldadas por meio de solda mig ou eletrofusão a dois anéis centrais, um inferior e outro superior, para total estabilização das patas. pintura eletrostática a pó de cor preta. capa plástica única injetada em pp de cor preta que recobre toda a porção superior das patas da base. fixação dos rodízios através de estampagem das paredes dos tubos das patas, sem utilização de bucha plástica ou solda para fixação dos pinos. rodízios: de duplo giro do tipo "w" ou "h" com eixo vertical de, no mínimo, 10 mm, com anel elástico metálico para fixação do rodízio à base sem o uso de bucha plástica ou solda, diâmetro das rodas de, no mínimo, 48 mm, com rodas duplas.obs: toda estrutura metálica recebe tratamento de desengraxe, decapagem e fosfatização antiferrugem pintada com tinta epóxi-pó na cor preta., com 12 meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.			
4	CADEIRA FIXA SEM BRAÇO DE ESCRITÓRIO PALITO SECRETÁRIA FIXA TECIDO PRETO ESPUMA	15,00	UNIDAD
cadeira fixa sem braço de escritório palito secretária fixa tecido preto espuma			
5	ESTAÇÃO DE TRABALHO EM L COM PE PAINEL GAVETEIRO	12,00	Unidade
estação de trabalho em l com pe painel gaveteiro - tampo encabeçado de 40mm ou superior composto na parte superior em mdp e inferior por acabamentos, revestido por ambas as faces na cor azul escuro, com acabamento em fita em pvc com no mínimo 1mm de espessura com bordas encabeçadas. retaguarda das mesas: confeccionado em mdp, revestido por ambas as faces, fixada ao tampo e aos pés utilizando sistema girofix com castanhas de no mínimo 15mm e pinos de no mínimo 6mm com rosca soberba. sendo dois 2 pés da mesa confeccionado em mdp, revestido por ambas as faces na cor castanho escuro preto, com 2 espaçadores injetados em poliestireno com pintura metalizada utilizados como arremate de acabamento entre tampo e pés, ponteira tipo octogonal com espessura de (5mm)de poliestireno que permite a regulagem quando há desnível do piso facilitando assim o manuseio do produto, fixado ao tampo utilizando sistema girofix com castanhas de 15mm e pinos 6mm com rosca soberba. com conexão 90 (noventa) graus de 40mm composto na parte superior em mdp, revestido por ambas as faces medindo: 600mm(l) x 600mm(p) x 40mm (e), com acabamento em fita em pvc (poliestireno) com 1mm espessura, com bordas aparentes encabeçadas com um ângulo de 90º e dois ângulos de 45º sendo o 1º e 2º com 600mm e o 3º com 849mm formando um triângulo isósceles onde possui pelo menos dois lados de mesma medida, deverá está fixada de 04 (quatro) chapinhas de conexão para fixação com as mesas sendo utilizadas duas de cada lado e parafusos rosca soberba.			



<p>sendo pé gaveteiro com tampos de 40mm ou superior composto na parte superior em mdp e inferior por acabamentos em mdp, revestido por ambas as faces na cor preto, com acabamento em fita em pvc (poliestireno) com 1mm espessura com bordas aparentes encabeçadas, com 2 tubos 40x40 com no mínimo 155mm de altura utilizado para fixação do pé gaveteiro ao tampo da mesa. possuir retaguarda confeccionado em duraplac de no mínimo 3mm. deverá possuir 4 gavetas no mínimo com corpo confeccionado em galvalume chapa # 26frentes das gavetas em mdp, revestido por ambas as faces na cor castanho escuro, com deslizamento por trilho corredeira com roldanas em nylonfixadas por rebites com rosca conexa. com fechadura cilíndrica tipo yale ou similar sendo com sistema articulado contendo 2 chaves. possuir puxadores em poliestireno tipo concha. deve possuir as seguintes medidas totais (pxlxa): (1200mmx1000mm) x (600mmx400mm) x 750mm com variação de +/- 5%.</p>			
6	Cadeira Sobre Longarina	6,00	Unidade
<p>cadeira sobre longarina, material assento e encosto: madeira compensada e espuma poliuretano injetado, material revestimento assento e encosto: tecido 100% lã, cor: preta, quantidade assentos: 3, material estrutura: aço, acabamento superficial longarina: pintura em epóxi, cor longarina: preta, altura: 0,90</p>			
7	LONGARINA SECRETÁRIA DE 4 LUGARES SEM BRAÇO	6,00	Unidade
<p>longarina secretária de 4 lugares sem braço, assento e encosto em tecido com espuma injetada, estrutura barra dupla com pintura eletrostática epoxi, suporta até 120kg/lugar</p>			
8	MESA DUAS GAVETAS 1,20	12,00	Unidade
<p>mesa duas gavetas 1,20: especificações mínimas: medindo (a x l x p) 740mmx1200mmx600mm com variação de +/- 5%. na cor cinza. com tampo e corpo maciços confeccionados em mdp de 15mm revestido em melamínica fixada através de processo industrial de prensa de baixa pressão. acabamento com fita de borda colado por centro de usinagem pelo sistema hotmelt na cor cinza. possuir gaveteiro aéreo com 2 gavetas medindo (a x l x p) 200mmx290mmx375mm com variação de +/- 5%. acabamento em fita abs, possuir fechadura cilíndrica tipo yale com chaves, botijão, e lingueta; possuir puxadores tipo alça em polietileno de alto impacto; possuir pé fixo tipo "h" com estrutura em aço industrial com tratamento anticorrosivo através da fosforização inorgânica e revestimento pelo sistema epóxi-pó curado em estufa na cor cinza e entre elas almofada em mdp de 15 mm na mesma cor do tampo; possuir ponteiras oblongas com sapatas niveladoras.</p>			
9	MESA PARA COMPUTADOR	12,00	Unidade
<p>mesa para computador; medindo 900mmx600x750mm na cor azul. com tampo e corpos maciços confeccionados em mdp de 15mm revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo industrial de prensa de baixa pressão. acabamento com fita de borda colado por centro de usinagem pelo sistema hotmelt na cor cinza. possuir porta teclado medindo 600 mm (l) x 250 mm (p) fabricado em mdp de 15mm na cor cinza que deslize através de trilhos corredeira com roldanas de nylon; possuir porta cpu acoplado a mesa medindo 200 (l) x 400 mm (p); pé fixo tipo h com estrutura em aço industrial com tratamento anticorrosão através da fosforização inorgânica e revestimento pelo sistema epóxi-pó curado em estufa na cor cinza e entre elas almofada em mdp de 15 mm na mesma cor do tampo; possuir ponteiras oblongas com sapatas niveladoras.</p>			
10	MESA PARA IMPRESSORA	12,00	Unidade
<p>mesa para impressora: especificações mínimas: medindo (a x l x p) 740mmx900mmx600mm com variação de +/- 5%. na cor cinza. com tampo e corpo maciços confeccionados em mdp de 15mm revestido em melamínica fixada através de processo industrial de prensa de baixa pressão. acabamento com fita de borda colado por centro de usinagem pelo sistema hotmelt na cor cinza. possuir pé fixo tipo "h" com estrutura em aço industrial com tratamento anticorrosivo através da fosforização inorgânica e revestimento pelo sistema epóxi-pó curado em estufa na cor cinza e entre elas almofada em mdp de 15 mm na mesma cor do tampo; possuir ponteiras oblongas com sapatas niveladoras.</p>			
12	POLTRONA PRESIDENTE GIRATÓRIA ALTA COM BRAÇOS OPERACIONAL	5,00	Unidade
<p>poltrona presidente giratória alta com braços operacional, no mínimo do tipo b, com braços reguláveis, conforme abnt nbr 13962/06, com, no mínimo, espaldar médio. ajustes mínimos para os movimentos independentes para altura do assento, rodízios de duplo giro, giro de 360 graus do assento/encosto, altura dos braços, altura do encosto, inclinação do encosto. encosto: encosto estruturado em quadro de aço carbono tubular de 22,22 mm de diâmetro externo com parede mínima de 1,20 mm revestido com tela flexível à base de poliéster ou outro material de desempenho similar, facilitando a perspiração e não promovendo pontos de pressão, sendo a tela de excelentes resiliência e resistência. este quadro em sua porção inferior apresenta um elemento de interligação dos tubos a partir de chapa de aço carbono com espessura de 6,0 mm e altura de 32 mm. o encosto possui uma chapa de aço carbono de espessura mínima de 3,0 mm e altura mínima de 52 mm, perfazendo o encosto no sentido transversal, na porção próxima do apoio lombar para fixação do extensor de encosto do mecanismo. tal chapa possui dois orifícios na região central, distantes 110 mm entre centros, para acoplamento do extensor e do acabamento da fixação do encosto e possui dois pares de orifícios nas extremidades, distantes verticalmente 40 mm entre centros, para fixação, por meio de parafusos, ao quadro estrutural em aço tubular do encosto. todos os elementos metálicos que compõem o conjunto de encosto recebem tratamento de superfície por meio de pintura a pó, através do processo de deposição eletrostática, passando pelos processos de desengraxe, tratamento anti ferruginoso através do processo nanoceramic ou similar, menos agressivo ao meio ambiente e, posterior polimerização em estufa a 220 °c. o encosto possui raio de curvatura em dois sentidos, transversal e vertical, de modo a prover acomodação para a região lombar do usuário. aspectos dimensionais do encosto: largura (aferição conforme proposto pela abnt nbr 13962/06): entre 420 e 440 mm extensão vertical: entre 470 e 490 mm assento: estruturado em chassi de polipropileno injetado com aletas de reforços estruturais ou em compensado multilaminado anatômico de espessura mínima de 12 mm, estofamento em espuma flexível de poliuretano injetada moldada com mesmas características físicas e de desempenho especificadas para o encosto, dotado de carenagem de contra capa para o assento injetada em polipropileno que proteja todo o contra assento e bordos. fixação dos elementos ao chassi de assento através de parafusos e porcas garras com rosca métrica. não será tolerado o uso de perfil de bordos de pvc para acabamento e ou fixação da contra capa de assento. aspectos dimensionais e de funcionalidades do assento: largura e profundidade de superfície entre 460 e 470 mm, ajuste de altura do assento com curso mínimo vertical de 100 mm, sendo a altura mínima não menor do que 400 mm, mas não maior do que 420 mm e a altura máxima não menor do que 500 mm mas não maior do que 520 mm, sendo a medição realizada conforme proposto pela abnt nbr 13962/06. revestimento do assento em tecido tipo crepe em cor preto de acordo com a cartela do fabricante. mecanismo: mecanismo operacional do tipo contato permanente que possibilite, no mínimo, ajuste de altura do assento, ajuste de altura do encosto e ajuste de inclinação do encosto, de maneira independente entre si. plataforma do assento com, no mínimo, oferta de furação mais espaçada</p>			



<p>conforme padrão nacional (160 x 200 mm), plataformas com furação universal serão aceitas, porém não serão aceitas plataformas com furação menos espaçadas (apenas 125 x 125 mm). tal plataforma deve ser executada em chapa de aço carbono estampada com espessura mínima de 2,65 mm e fundida aos demais elementos através de solda do tipo mig/mag ou eletrofusão. suporte do encosto do mecanismo articulado com mola de retorno automático que proporcione o contato permanente quando o mesmo estiver destravado. o mecanismo deve ser do tipo monobloco, ou seja, a porção do encosto deve estar unida permanentemente e não de modo a desacoplá-la do assento. o usuário deve ser capaz de travar o encosto em qualquer posição ao longo do curso angular de inclinação de 25 graus (mínimo). extensor do encosto do mecanismo executado em chapa de aço estampada com espessura mínima de 3 mm. tal suporte do encosto deverá obrigatoriamente ser provido de carenagem plástica de proteção e acabamento injetada em polipropileno, porém não ser corrugada (sanfonada), para preservar segurança do usuário contra elementos ocultos, conforme já especificado supra quando do detalhamento do encosto e contra encosto. elementos metálicos do mecanismo construídos em chapa de aço e/ou expostos devem apresentar tratamento de superfície por meio de pintura eletrostática à pó, com tratamento anti ferruginoso e posterior cura e polimerização em estufa. braços reguláveis: com corpo executado em chapa de aço com vinco estrutural de reforço mecânico e largura mínima de 60 mm com carenagem injetada em polipropileno para proteção e acabamento e botão lateral de acionamento para o ajuste vertical com retorno automático por mola. apoio superior injetado em polipropileno de alto desempenho com bordas arredondadas, proporcionando ótimo fator de conforto ao usuário, com seus bordos arredondados. aspectos dimensionais e de funcionalidade dos apoia braços: largura do apoia braço (mínima): 80 mm, comprimento (mínimo): 250 mm, recuo do apoia braço entre 120 e 150 mm, distância interna entre os apoia braços entre 460 e 490 mm e altura dos apoia braços em relação ao assento: entre 190 e 260 mm, sendo o curso mínimo de ajuste vertical de 60 mm e, no mínimo, 5 estágios de parada. coluna: coluna para ajuste de altura e giro de 360º do assento à gás, com classificação de qualidade e segurança mínimas conforme classe 3 ou 4 da norma din 4550. base cinco patas: confeccionada em aço tubular de seção retangular ou semi oblonga cujas dimensões do perfil tubular sejam, no mínimo, de 20 x 35 x 1,35 mm, soldadas por eletrofusão e com reforço em metal inert gas em dois anéis centrais estampados que formam o cônico de alojamento do pistão. não será admitido o uso de bucha plástica ou solda para fixação do pino do rodízio, para facilitar eventuais manutenções, o mesmo deverá ser fixo através de anel metálico. tal base deverá possuir raio da pata mínimo de 280 mm e projeção da pata máxima de 350 mm, com cinco pontos de apoio no mínimo. rodízios: de duplo giro do tipo "h", com banda de rodagem em nylon e dimensionais conforme o preconizado pelos requisitos aplicáveis da abnt nbr 13962/06, com eixo vertical de, no mínimo, 10 mm, com anel elástico metálico para fixação do rodízio à base sem o uso de bucha plástica ou solda. 12 meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.</p>			
13	BEBEDOURO TIPO GELAGUA	2,00	Unidade
<p>bebedouro tipo gelagua de coluna com 2 torneiras certificado pelo inmetro; especificação: refrigeração por compressor; 7 níveis de temperatura com termostato frontal com controle gradual de temperatura; sistema automático de abertura do garrafão o que facilita a limpeza interna; aparador de água removível; possui reservatório vedado e alças laterais para melhor locomoção; baixo consumo de energia; ecologicamente correto, gás não poluente (r134a); alto desempenho: 1,8 litros/hora de água gelada; possui selo do inmetro com certificado válido através da portaria nº 344 que obriga que os equipamentos para consumo de água deverão ser fabricados e importados somente em conformidade com os requisitos ora aprovados e devidamente registrados no inmetro. possuir garantia mínima de 1 (um) ano.</p>			
16	FRIGOBAR 93L BRANCO, 220V	2,00	Unidade
<p>frigo-bar, 93l, branco, 220v [compartimento gela rápido] espaço que acelera o resfriamento de seus alimentos e bebidas compartimentos adequados; possui espaço para armazenamento inteligente de latas e três prateleiras de vidro, que proporcionam mais estabilidade para latas e garrafas. também possui gaveta organizadora para melhor armazenar seus alimentos; considerar design 93l de capacidade, dimensões de 45,0 x 47,2 x 86,0 cm. é perfeito para dormitórios universitários, escritórios, garagens e pequenos apartamentos; termostato ajustável; o controle da temperatura pode ser ajustado para melhor atender as condições de conservação dos alimentos, conforme o grau de utilização do aparelho</p>			
17	GELADEIRA/REFRIGERADOR	2,00	Unidade
<p>geladeira /refrigerador - especificação: capacidade mínima de 402 litros, duplex, frost free, cor: branca. garantia: 12 (doze) meses. degelo automático, iluminação interna para visualizar o interior, painel externo, possui gavetão para legumes, porta latas e prateleiras, possui gaveta extra fria; classe a em consumo de energia com mais economia, prateleira retrátil no freezer, turbo congelamento. potencia 220v.</p>			
18	GELADEIRA REFRIGRADOR 240 L	1,00	Unidade
<p>geladeira refrigerador 240 litros degelo seco voltagem 220 v</p>			
19	PURIFICADOR DE ÁGUA	12,00	Unidade
<p>purificador de água: bica articulável, suporte para copo; a cor branca; material com proteção uv, produto fabricado de acordo com a norma brasileira de aparelhos para a melhoria da água potável (inmetro); dimensões aprox. c/ embalagem: 32x12x24cm (axlpx); peso aprox. c/ embalagem: 1,08kg; garantia mínima 12 meses (para ser fixado na parede);</p>			
20	PURIFICADOR/BEBEDOURO DE ÁGUA REFRIGERADO	10,00	Unidade
<p>purificador/bebedouro de água refrigerado, com certificação do inmetro, comprobatórios de conformidade com a legislação vigente. capacidade: armazenamento de água gelada: 2,2litros. fornece até 3,8 litros/hora de água gelada atendimento: mínimo de 20 pessoas; características gerais: constituído de: sistema de tratamento através de elementos filtrantes que removem os particulados da água e o cloro livre. compressor interno com gás refrigerante conforme legislação vigente. botões de acionamento automático do tipo fluxo contínuo, com regulagem para diferentes níveis de temperatura (natural, fresca ou gelada) ou torneira. bica telescópica ou ajustável para recipientes de diversos tamanhos; câmara vertical de filtragem e purificação. bandeja de água removível painel frontal em plástico abs de alta resistência com proteção uv. filtro com 7 estágios de purificação; produto de certificação compulsória, o equipamento deve possuir selos inmetro, comprobatórios de conformidade com a legislação vigente, inclusive, com eficiência bacteriológica "aprovado". o gás a ser utilizado no processo de refrigeração não poderá ser prejudicial à camada de ozônio, conforme protocolo de montreal de 1987; decreto federal nº 99.280 de 07/06/90, resolução conama nº 13 de 1995, decreto estadual nº41.269 de 10/03/97 e resolução conama nº 267 de 2000. é desejável e preferencial que o gás refrigerante tenha baixo índice gwp ("global warming potential" - potencial de aquecimento global), conforme o protocolo de kyoto de 1997 e decreto federal nº 5445 de 12/05/05, devendo nesta opção</p>			



utilizar o gás refrigerante "r600a". dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação, estando de acordo com a determinação da portaria inmetro nº 185, de 21 de julho de 2000, que determina a obrigatoriedade de todos os produtos eletroeletrônicos se adaptarem ao novo padrão de plugues e tomadas nbr 14136, a partir de 1º de janeiro de 2010. garantia de 01 ano.			
21	ARMÁRIO ALTO FECHADO	8,00	Unidade
armário alto fechado em aço com 02 portas, tranca com chave e 05 divisórias. especificação: medidas: 1,95cm altura x 0,90cm largura x 0,40cm profundida com variação de +/- 5%. confeccionado em chapa de aço #24 normalizada laminada a frio nas laterais, no fundo, prateleiras e portas; possuir portas com dobradiças soldada através de solda ponto eletrônico-pneumático e pino anelado reforçado zincado e fechadura cilíndrica do tipo yale com 2 chaves com travamento da porta na prateleira fixa central; devem ser pintadas com pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) na cor cinza.			
22	ARMÁRIO GUARDA VOLUME EM AÇO	8,00	Unidade
armário guarda volume em aço (com 8 prateleiras) e com divisórias, com portas individuais e com chaves também individuais. devem ser pintadas com pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) na cor cinza.			
23	ARMÁRIO REGISTRADOR PARA PASTAS AZ	8,00	Unidade
armário registrador para pastas az confeccionado em chapa de aço: possuir 4 (quatro) prateleiras fixas, ambas em chapa de aço #24 (0,60mm) normalizada laminada a frio nas medidas de 30mm (a) x1000mm (l) x270mm (p) com 6 dobras em sua profundidade com suporte de até 60 kg cada. possuir 45 divisores em chapa de aço gavalume (al+ na) #26 (0,45mm) formando 50 vãos, com dobra de 360° em cada uma das extremidades. todo o produto deve ser tratado pelo processo anticorrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó (tinta híbrida) com camada de 30 a 40 micrones com secagem em estufa a 240 °c com pintura eletrostática líquida esmalte sintético com camada de 30 a 40 micrones com secagem em estufa a 120 °c, na cor cinza. o armário deve ter as seguintes medidas: 200x1100x330 cm (axlpx) com variação de +/- 5%.			
24	ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS	8,00	Unidade
arquivo de aço 4 gavetas especificação: com 4 gavetas para pastas suspensas com corpo e frente das gavetas confeccionado em chapa de aço #26 com hastes para pastas suspensas; conter 6 reforços internos tipo "z"; gavetas montadas no sistema de dobras medidas externas aproximadas de 300mm (a) x 400mm (l) x 470mm (p), fundo em chapa de aço em galvalume reforçada pelo sistema de dobra em ômega, frente das gavetas em chapa de aço #26 (0,45mm) fixados através de parafusos m4. possuir puxador estampado (embutido) em toda extensão superior da gaveta com acabamento perfil na cor cinza cristal. reforço pelo sistema de perfilamento em "ômega", mantendo as propriedades do aço reforçando a estrutura do arquivo. fechadura cilíndrica do tipo yale com sistema articulado contendo 2 chaves e com sistema de fechamento simultâneo das gavetas mediante tranca; deve ser pintado com pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) na cor cinza cristal. medidas: 133x47x57 cm (a x l x p) com variação de +/- 5%. esse produto deve ser montável utilizando sistema de travas, alavanca e unha, desenvolvidas em altas tecnologias de estampagem, não havendo necessidade de utilização de parafusos. cor: cinza.			
25	ESTANTE DE AÇO DE 6 PRATELEIRAS	12,00	Unidade
estante de aço de 6 prateleiras reforçadas com as seguintes características: especificação: prateleiras em chapa de aço com dobras duplas nas laterais (4 dobras perpendiculares) e triplas nas partes frontais e posteriores (6 dobras perpendiculares 90º); as 04 colunas confeccionadas em chapa de aço (0,90mm) medindo 2000mm de altura dobra perfilada em "l" de 30x30 mm com 40 regulagens de altura em furação oblonga possibilitando um regulagem e um travamento mais eficaz das prateleiras. reforços ômega na parte interna das prateleiras medindo 13 x 50 x 900mm com 4 dobras; acompanha 48 parafusos com porcas sextavadas zincadas de ¼ x ½; acompanhar pés tipo sapatas em "l" em polipropileno resistente com recorte central possibilitando encaixe nas colunas. acabamento da estante (coluna e prateleiras) deve ser pintado com pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) na cor cinza; dimensões: alt - 2000mm larg. 920mm prof. 300mm.			
26	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA GRANDE 800W	2,00	Unidade
caixa de som amplificada grande 800w - entradas de energia: 90-240v ca; amplificador classe ab; equalizador: 2 vias; possuir no mínimo 2 canais independentes; terminais de entrada: cartão de memória, porta usb, entrada auxiliar de 3,5 mm, iphone /dvd /tv /smartphone /microfone /cavaquinho / teclado/violão com controle de volume; conectividade sem fio: tecnologia bluetooth; transdutores: woofer de 10" e tweter 2 1/2"; potência 100w rms; possuir rádio fm e aplicativo para acesso no smartphone; acompanhar controle remoto; garantia: 12 (doze) meses.			
27	KIT COM 02 MICROFONE SEM FIO	4,00	Unidade
kit com 02 microfones sem fio especificação: cor: preto; tipo: cardioide; resposta frequência: 50hz ~ 20khz; sensibilidade: 102dbm; modulação: fm; relação s/n: >110db; voltagem: bivolt; acompanhar 2 (dois) microfones: microfone a: 740mhz e microfone b: 792mhz; canal: 16x2=32; distância de operação: 60 ~ 100m; distorção harmônica: =0,5%; faixa dinâmica: =110db; faixa de temperatura de operação: -10°C ~ +50°C (14°F ~ 122°F) - sensibilidade: 102dbm; relação sinal/ruído: =110db; requisito de energia: 2x baterias alcalinas aa (para cada microfone); possuir certificação anatel. garantia: 12 meses			
28	MICROFONE COM FIO E CABO	2,00	Unidade
microfone com fio e cabo - especificação: com corpo em resina termo resistente com acabamento na cor prata; globo em tela de aço com acabamento na cor prata; chave on-off no corpo; conector xlr 3 pinos; cápsula dinâmica com imã de neodímio; resposta de frequências: 50hz a 12 khz; impedância: 600 ohms; sensibilidade a 1 khz: -49db (0db = 1v/pa); diagrama polar: unidirecional cardioide; acompanha cabo de áudio de 5 metros (xlr 3 pinos / p10); garantia do fornecedor: 12 meses.			
29	PROJETOR PORTÁTIL 3000 LUMENS	2,00	Unidade
projetor portátil 3000 lumens svgadesfrute de imagens nítidas e brilhantes com o projetor svga , dlp de 3000 lúmens. seus 3000 lúmens de brilho superam a luz ambiente na maioria das instalações, enquanto sua taxa de contraste de 20.000: 1 ajudará a garantir detalhes discerníveis na maioria das imagens. a resolução svga 1280 x 800 nativa do projetor é adequada para a maioria dos formatos de vídeo e arquivo e aceita fontes de até 1080p (1920 x 1080). projetor com entradas hdmi, vga e vídeo composto para suportar a maioria dos tipos de entrada, além de uma entrada de áudio analógica e um alto-falante			



<p>embutido de 2w que fornecerá áudio para o seu vídeo. a proporção de projeção de 1,95 a 2,15: 1 permitirá que você coloque o projetor próximo à parte traseira da sala na maioria dos casos. é controlável via rs-232. características imagem aprimorada com áudio integrado desfrute de uma reprodução detalhada de imagens e sons, graças ao contraste de 20.000: 1 e ao alto-falante embutido de 2w. desligamento direto desligamento direto permite que o projetor seja desligado (mesmo ao projetar uma imagem) usando o interruptor principal ou desconectando a fonte de alimentação economize energia com funções eco integradas reduza o consumo de energia, garantindo o desempenho ideal da imagem e uma vida útil da lâmpada estendida para 15000 horas. pronto para dlp smartsource 3d o projetor pode suportar os seguintes formatos 3d: hdmi 3d 3d de 120 hz (disponível apenas se o seu pc puder produzir 120 hz) hqfs 3despecificação exibição de imagem exibição de imagem sistema de exibição: dlp dmd de 1 chip resolução de chip nativo: 1280 x 800 (svga) resoluções suportadas: máximo: full hd 1080p - 1920 x 1080 brilho máximo: 3300 lumens proporção da tela: nativo: 4: 3 relação de contraste: 20000: 1 varredura: * horizontal: 15 a 100 khz, * vertical: 50 a 120 hz lente foco: manual lente: f / 2.41 - 2.55 (f = 21.8 - 24.0 mm) zoom ótico: manual: 1.1x distância de projeção: 43,307 - 515,748 "/ 1,1 - 13,1 m taxa de projeção: 1,95 - 2,15: 1 tamanho da projeção: 30 - 300 "/ 76,20 - 762,00 cm recursos correção de distorção: manual-vertical: 40 ° alto-falante embutido: sim (mono) potência do alto-falante: 2w conectores de entrada / saída entradas saídas: - 1 x áudio / vídeo hdmi (entrada)- 1 x vídeo vga (de-15) (entrada)- 1 x vídeo (rca) composto (entrada)- 1 mini áudio de 1/8 "/ 3,5 mm (entrada)- 1 x rs-232c (conector não especificado) controle (entrada)- 1 x serviço usb (entrada)geral potência da lâmpada: 195 w, 60 w vida útil esperada da lâmpada: brilho médio: 4500 horas, brilho baixo: 15000 horas ruído do ventilador: brilho médio: 34 db, brilho baixo: 30 db alimentação de entrada ca: 120 a 240 vca, 50/60 hz consumo de energia: brilho médio: 237 wbrilho baixo: 198 wmodo de espera (lâmpada apagada): 0,23 w temperatura: - operando: 41 a 104 ° f (5 a 40 ° c), umidade: 0 - 80%- armazenamento: 14 a 122 ° f (-10 a 50 ° c), umidade: 0 - 80% dimensões (l x a x p): 324,0 x 101,0 x 250,0 mm peso: 2,6 kg</p>			
30	PROJETOR MULTIMÍDIA WUXGA/FULL HD.	2,00	Unidade
<p>projetor multimídia wuxga/full hd, 5.000 lumens - especificação: zoom óptico 1.0x - 1.8x, modo de projeção: frontal / traseiro / instalado no teto; painel lcd; método de projeção: matriz ativa tft de polissilício; número de pixels: 2.304.000 pixels (1920 x 1200) x 3; brilho em cores - saída de luz colorida: 5.000 lumens; brilho em branco - saída de luz branca: 5.000 lumens; razão de aspecto: 16:10; resolução nativa: wuxga; razão de contraste: até 15.000:1; reprodução de cor: até 1 bilhão de cores; vídeo rca: x 1, hdmi: x 2, saída monitor: x 1 d-sub 15pin, entrada áudio rca: x 2 (branco e vermelho), entrada áudio estéreo mini: x 2, saída áudio estéreo mini: x 1, rs-232c: x 1 d-sub 9pin, usb tipo a: x 1, usb. alto falante x 1 10w</p>			
31	TELA DE PROJEÇÃO - 1,80 X 1,80 PORTÁTIL	2,00	Unidade
<p>tela de projeção - especificação: tela de projeção, 1,80 x 1,80 m, portátil especificação: 100 polegadas , enrolamento automático por molas através de acionamento manual, formato quadrada 1:0 matte white (branco opaco) com bordas pretas para perfeito enquadramento da imagem, estrutura em aço carbono, pintura eletrostática resistente a riscos e corrosões, estoj na cor preta, poste central de sustentação com ajuste de altura e pé com superfície pintada de alta resistência; possuir sistema multiponto de parada; altura aproximada do tripé 1800 mm.</p>			
32	TELA DE PROJEÇÃO ESTRUTURA METÁLICA, 2,0 X 2,0.	2,00	Unidade
<p>tela de projeção 2,0 x 2,0 estrutura metálica especificação: 110 polegadas , enrolamento automático por molas através de acionamento manual, formato quadrada 1:0 matte white (branco opaco) com bordas pretas para perfeito enquadramento da imagem, estrutura em aço carbono, pintura eletrostática resistente a riscos e corrosões, estoj na cor preta, poste central de sustentação com ajuste de altura e pé com superfície pintada de alta resistência; possuir sistema multiponto de parada; altura aproximada do tripé 2000m.</p>			
33	TELA DE PROJEÇÃO PARA DATA SHOW	2,00	Unidade
<p>tela de projeção para data show: enrolamento manual; tela em plástico vinil; tripé viso graf para a sustentação da tela; dimensões da tela (lxa): 150 x 150 cm; altura máxima do tripé: 258cm; altura mínima do tripé: 155cm; garantia mínima 12 meses.</p>			
34	ESTABILIZADOR DE TENSÃO, POTÊNCIA REAL 1500V	10,00	Unidade
<p>estabilizador de tensão, potência real 1500 va, tensão de alimentação de entrada especificação: 220v, tensão de saída 110v; características adicionais: banda larga de tensão: estabiliza tensão mesmo em redes elétricas com tensão muito baixa (89,1v) ou muito alta (264v); protege contra sobtensão, sobre tensão, sobrecarga, sobreaquecimento, curtos-circuitos e surtos de tensão; protege linha telefônica contra picos e surtos; transforma 220v em 115v; micro processado: identifica e corrige, em milissegundos, as falhas da rede elétrica; possuir porta usb para carregar qualquer dispositivo; filtra ruídos da rede elétrica; evita desligamentos acidentais - chave liga/desliga embutida; possuir 6 tomadas tipo nbr14136; entrada com frequência de entrada: 60 hz; comprimento aproximado do cabo de 1 metro; peso máximo: 4 kg; cor: preto; potência: 1500w; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.</p>			
35	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL A LASER DE MESA	10,00	Unidade
<p>impressora multifuncional a laser de mesa, tecnologia: laser, cores/pb: preto e branco, processo de impressão: impressão eletrofotográfica, elemento de digitalização: feixe de laser, tipo do toner: minicomponente, revelação a seco, velocidade pb (carta): 34 ppm volume mensal máximo: até 5800 impressões/mês regime de pico máximo: 35000 impressões, tempo da 1 página: 7,1 segundos (carta), capacidade padrão de papel: bandeja de 250 folhas + bandeja de alimentação manual de 50 folhas, capacidade máxima de papel: 550 folhas (c/ unidade de alimentação de papel de 250 folhas opcional), capacidade padrão de produção: 50 folhas (face para baixo, carta, simplex), tamanhos do papel bandeja de papel padrão: a6 a b5, suportados tamanhos personalizados: 100 x 148mm a ofício (216 x 356mm), bandeja de alimentação manual: a6 a b5, envelopes, tamanhos personalizados: 90 x 140mm, ofício (216 x 356mm), duplex: a4 a b5, gramaturas do papel bandejas padrão: 52 a 162g/m², suportadas bandeja de alim. manual: 52 a 162g/m², duplex: 60 a 105g/m², tipos de papel, suportados: fino, comum, espesso, reciclado, colorido, especial, timbrado, pré-impressão, resma*, cartolina*, etiqueta*, envelope**, duplex padrão, tempo de aquecimento: 23 segundos ou menos, recuperação do modo: 8.8 segundos, dimensões: 405 x 392 x 420 mm. operação: 960w (máximo) consumo de energia: 0,8w, consumo típico: 1,304 kwh por semana, energia elétrica 220v, 60hz, 7.7ª, energy star: certificada, epeat: prata. resolução de cópia: digitalização: 600 x 600 dpi pelo vidro; 600 x 300 dpi pelo ardf, impressão: até 1200 x 1200 dpi, tipo do alimentador de originais: alimentador recirculador automático de originais (ardf), capacidade de originais: 35 folhas no máximo (dependendo da espessura do papel), tamanho do original: a5 (meio-carta) a ofício, gramatura do original: 52 a 105g/m², quantidade máxima. de cópias: 99 cópias, escalas de redução e ampliação predefinidas: 400%, 200%, 155%, 129%, 100%, 93%, 78%, 65%, 50%, escalas de zoom: 25 a 400% em</p>			



<p>incrementos de 1%, pelo ardf ou pelo vidro, cópia de carteira de id: suportada recursos da copiadora: cópia duplex, combinar cópia (2 em 1,4 em 1), ajuste de densidade da imagem (5 níveis), modo qualidade da imagem (texto, foto, misto) impressora: processador: 400mhz, memória: (padrão/máxima): 256mb, resolução de impressão 1200 x 1200 dpi, 1200 x 600 dpi, 600 x 600 dpi, linguagens de impressãopcl6, pcl5e, emulação de ps3 (somente suporte a windows), fontes pcl: 55 fontes, ps3: 35 fontes, tipos de conexão padrão: ethernet 100base-tx/10base-t, usb2.0 tipo b, protocolos de rede tcp/ip (ipv4, ipv6), ipp. sistemas operacionais suportados: windows 7, 8.1, 10, windows server, 2008 (sp2 ou posterior), 2008r2, 2012/2012r2, 2016, mac os: 10.10 ou posterior, linux: ubuntu 16.04lts, ubuntu 16.10, opens use 13.1, opens use 13.2, red. hat, enterprise linux 6, 7, scanner: velocidades de digitalização: preto e branco: 13 ipm (pelo ardf, 600 x 300 dpi), em cores: 4 ipm, (pelo ardf, 600 x 300 dpi), tamanho do vidro de exposição: até 216 x 297 mm, tamanho máximo de digitalização: até ofício (216 x 356 mm), modos de digitalização: cores, preto e branco, escala de cinzas, formatos de arquivos: tiff, jpeg, pdf, modos digitalizar: digitalizar para e-mail, digitalizar para pasta, digitalizar para ftp, digitalizar para usb. resolução do scanner: vidro de exposição: até 600 x 600 dpi, pelo ardf: até 300 x 600 dpi, twain: até 19,200 dpi pelo vidro, até 600dpi pelo ardf, wia: até 600 x 600 dpi.</p>			
36	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA COLORIDA.	10,00	Unidade
<p>impressora multifuncional jato de tinta colorida. com tanque de tinta, wi-fi especificação: 100% sem cartuchos. voltagem bivolt. funções wireless, imprime, copia, digitaliza. consumo de energia (kw/h) 11,0w em operação e 1,3w em repouso. capacidade da bandeja 100 folhas. resolução de impressão (em preto) 5760 x 1440 dpi, resolução de impressão (em cores) 5760 x 1440 dpi. imprime até 7.500 páginas coloridas ou 4.500 páginas em preto. papéis suportados comum, papeis especiais (papel matte, glossy, semi glossy, high quality inkjet paper). voltagem bivolt. garantia 12 meses.</p>			
37	MICROCOMPUTADOR PROFISSIONAL DESKTOP TIPO 1	6,00	Unidade
<p>microcomputador profissional desktop tipo 1 especificação: com configuração mínima: processador intel core i7 (ou ryzen 7) última geração, com 3.4 ghz e no mínimo 8 mb de cache; ssd 512 gb; memória ram tipo ddr5 com no mínimo 8 (oito) gb de 2133 mhz, com possibilidade de implementação da tecnologia dual channel e expansão para até 64gb; possui quatro slot dimm; uma unidade de dvd-rw interna, compatível com todos padrões de mídia (dvd+r/rw, double layer, cd-r/rw; placa mãe deverá ser projetada e desenvolvida sob orientação do mesmo fabricante do equipamento ofertado e deverá possuir no mínimo quatro interface tipo serial ata ii de 6.0 gigabytes/segundo ou superior, que permita gerenciar as unidades de disco rígido, unidade leitora de mídia óptica e outros componentes que poderão vir a ser instalados; possui no mínimo 10 (dez) portas usb sendo 06 (seis) 3.0 (ou 3.1) e 04 (quatro) 2.0; possui uma pci express. 1x; uma pci normal (antiga); u ma line out (áudio e fone de ouvido), uma line in (microfone); uma vga, duas hdmi, uma dvi (saída); uma rj-45; possui placa de vídeo dedicada ou integrada de no mínimo 2gb; possui quatro slots de memória ddr5 com suporte para até 64gb de 2133 mhz (ou superior) dual channel; rede gigabit: 10/100/1000; gabinete slim, reversível com tecnologia tool less (possibilita acesso aos componentes internos tipo hd, unidade de dvd, placas pci e memora sem necessidade de ferramentas e parafusos), com fonte de alimentação com potência de no mínimo 200 w de pcf ativo de 80% de eficiência energética; possui em sua parte frontal 4 usb e áudio frontal, possui os seguintes itens de segurança: chip de criptografia tpm 2.0, abertura para trava tipo kensington, anilha para cadeado e sensor de intrusão que protege contra violação do hardware; o computador deve acompanhar teclado padrão abnt-2, com todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive "ç"; com no mínimo 104 teclas; possui mouse com conector padrão usb; acompanhar cabos, guia rápido de instalação, licença original microsoft windows 11 pro instalada com selo de autenticidade fixado no gabinete e antivírus grátis por 1 ano. possui as seguintes certificações: compatibilidade eletromagnética: iec 61000, e cispr24; segurança do usuário: iec 60950; de ruído: iso 7779 e 9296; e de eficiência energética: 80plus; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.</p>			
38	MONITOR DE LED DE 21 POLEGADAS	12,00	Unidade
<p>monitor de led de 21 polegadas widescreen especificação: com as seguintes características: tela anti reflexiva, resolução: 1920x1080, 60 hz; contraste: 5.000.000:1; brilho (cd/m²): 250; tempo de resposta de até 5 ms; tecnologia led ips full hd; pos suir conexão hdmi, vga, display port; possui base ajustável (pivot 90 graus) altura, inclinação e rotação; deve possuir certificado epeat gold ce, rohs e registro no inmetro; cor: preto; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.</p>			
39	MOUSE	20,00	Unidade
<p>mouse, óptico, com conexão usb especificação: ,com fio de no mínimo 1,5m, com dois botões mais botão de rolagem, com função scroll , peso líquido aproximado 60g, cor a combinar, dimensões aproximadas 15x9x5 cm, compatível com pc e notebook. garantia de 12 meses.</p>			
40	NO BREAK POTÊNCIA DE 1300V	15,00	Unidade
<p>no break potência de 1300va - com partida a frio: permite ligar o nobreak na ausência de rede elétrica, usando a energia das baterias. condicionamento da energia da rede: protege as cargas ligadas contra os surtos, picos e outras anomalias elétricas. leds indicadores de status possibilitam o rápido entendimento sobre o status do no- break. alarme sonoros: avisam sobre as condições do nobreak e da rede elétrica. proteção contra: curto-circuito, sobrecarga, transientes na rede elétrica, transientes na comutação, sobtensão, sobre tensão e contra descarga total das baterias; microprocessador; possui carregador de bateria inteligente; possui no mínimo no painel traseiro 6 tomadas padrão nbr 14136 com proteção e atuação do nobreak; possui 2(dois) bateria instalada de 12vcc 7ah; conexão para bateria externa de 12vcc; comprimento mínimo do cabo de 1,3 metros; senoidal por aproximação; fator de potência: 0,7; frequência 60hz; potencia:1300va ou superior. entrada tri volt automático e saída:115v; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 24 (vinte e quatro) meses.</p>			
41	NOTEBOOK TIPO 3	7,00	Unidade
<p>notebook tipo 3 com os seguintes requisitos mínimos: especificação: processador: 4 núcleos, 8 threads, 8mb cache, clock de 3.0 ghz, memória ram: 8gbddr5; slots de memória: 2x slot ddr5, com suporte de até 64gb; armazenamento: ssd 512gb; possui leitor de cartões: sd card. webcam de no mínimo 1.0 mp; possui tela de no mínimo 15 polegadas, widescreen, anti reflexiva com resolução 1366 x 720 hd, com tecnologia led; microfone e alto-falantes estéreo embutidos; conectividade: rede sem fio intel® dual band wireless-ac e bluetooth(2.4 e 5.0); portas de conexões: 3 x usb 3.1, 1x usb 2.0, 1x usb tipo c, 1x hdmi, 1x p2(áudio para microfone e áudio para fone de ouvido), 1x rj45 gigabit lan; teclado: português-brasil, abnt2 com teclado numérico, com no mínimo 105 teclas; mouse tipo touchpadcom controle preciso do cursor, com toque múltiplo, 2 botões</p>			



integrados; bateria interna: li-ionpolímero de no mínimo 3 células; garantia: 12 (doze) meses.			
42	SCANNER PROFISSIONAL DE DOCUMENTOS	3,00	Unidade
scanner profissional de documentos com resolução ótica de 600dpi; especificação: velocidade de digitalização de até 120 ipm; possuir visor display para mais informações; alimentador automático de documentos para 100 folhas; possuir função duplex; profundidade de cores: 24bits; tensão de alimentação: 220v; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses			
43	TABLET, SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 8.0 OU SUPERIOR	5,00	Unidade
tablet sistema operacional android 8.0 ou superior, tela de no mínimo 8 polegadas com tecnologia lcd ou led; processador no mínimo quad core 2.0 ghz ou similar; armazenamento interno de 16gb ou superior; deve possuir slot para cartão de memória microsd; câmera traseira de no mínimo 8mp e frontal com no mínimo 2mp; conexão usb, wi-fi, bluetooth e 3g ou 4g. deve possuir sistema de gps integrado.			
44	TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR	10,00	Unidade
teclado para microcomputador especificação: de acordo com a norma padrão abnt ii, quantidade de teclas 107, material plástico, cor a combinar, formato ergométrico, conexão usb, cabo com no mínimo 1,5m, com ajuste de inclinação. garantia de 12 meses.			
45	GUILHOTINA MANUAL	5,00	Unidade
guilhotina manual tipo industrial especificação: capacidade no mínimo 20 fls 75g.com corte aproximadamente 460mm, área da mesa aproximada 350x350mm em aço com pintura epóxi eletrostática, lamina em aço, cabo de borracha e mola de ajuste de pressão da lâmina.			
46	PERFURADORA PARA ENCADERNAÇÃO ATÉ 15FLS.	5,00	Unidade
perfuradora p/encadernação até 15fls p/esp. simples			
47	APRESENTADOR REMOTO MULTIMIDIA ESPECIFICAÇÃO: LASER POINT 2.4GHZ, MINI RECEPTOR USB COM 15M DE ALCANCE, INDICADOR DE NIVEL DE BATERIA AC 164.	3,00	Unidade
apresentador remoto multimidia especificação: laser point 2.4ghz, mini receptor usb com 15m de alcance, indicador de nível de bateria ac 164.			
48	HD SSD	3,00	Unidade
hd ssd especificação: sata 3 - capacidade: 120gb; interface: sata iii (6 gb/s) taxa transferência: - 550mb/s para leitura / - 350mb/s para gravação formato: 2.5" (7mm) controladora: marvell 88ss1074 nand: tlc leitura aleatória máxima 4k (iometer): até 90.000 iops gravação aleatória máxima 4k (iometer): até 15.000 iops vibração quando em operação: 2,17g pico (7 - 800 hz) vibração quando não está em operação: 20g pico (10 - 2000 hz) expectativa de vida útil: 1 milhão de horas mtbf total bytes gravados (tbw): 50tb. garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.			
49	HD EXTERNO 1TB	3,00	Unidade
hd externo 1tb canvio basics, preto. compatível com usb 3.0 e usb 2.0 sem necessidade de cabo de alimentação ca externo; ntfs pré-formatado para pc windows.			
53	FOGÃO INDUSTRIAL, PISO 4 BOCAS.	2,00	Unidade
fogão industrial piso 4 bocas: forno grafite bandeja coletora de resíduos; baixa pressão. cor: grafite; dimensões aproximadas do produto - cm (a x l x p): aprox. forno: 30x48x4; aprox. fogão: 82x73x83; peso aproximado do produto (kg): 81; material/composição: forno revestido com lâ de vidro (interno); grelhas em ferro fundido; garantia mínima 3 meses; número de queimadores 2 queimadores simples; 2 queimadores duplos; revestimento interno revestido com lâ de vidro (interno); a gás			
54	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 4 LITROS.	1,00	Unidade
liquidificador industrial 04 litros: especificações mínimas: capacidade do copo: 04 (quatro) litros; estrutura robusta confeccionado em aço inoxidável, motor com potência mínima de 650w, rotação 3.500 rpm; copo monobloco sem solda, com superfície lisa, livre de microfissuras e inclusões, fabricado em aço inox escovado, com alça, com acabamento perfeito, isento de cantos vivos ou rebarbas em suas arestas, ou quaisquer outros defeitos prejudiciais à sua utilização, facilmente limpável e resistente à corrosão e acidez; tampa de borracha atóxica com trava (para boa vedação junto ao copo) e uma sobre tampa removível para adição de ingredientes; possuir chave liga e desliga individual; voltagem: 220 v; certificado pelo inmetro e de acordo com a nr 12 com doze meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.			
55	APARELHO DE CELULAR TIPO SMARTPHONE	2,00	Unidade
aparelho de celular tipo smartphone, com no mínimo 64 gb memória. 4 de memória ram. dual chip. processador octacore. acompanhado com 01 chip.			
57	CADEIRA EM PLÁSTICO SEM APOIO DE BRAÇO.	100,00	Unidade
cadeiras em plástico sem apoio de braço: medidas aproximadas 86x 40 x 40cm (a x l x p) cor branca.			
58	MESA PLÁSTICA C/ CAPACIDADE PARA 4 CADEIRAS	10,00	Unidade



mesa em plástico com capacidade de abrigar 4 cadeiras brancas.			
63	FOGÃO DOMÉSTICO	1,00	Unidade
fogão doméstico - tipo de fogão: piso; material: chapa de aço; mesa em inox; especificação: puxador de aço; tampa de vidro temperado; quantidade de bocas: 4 (quatro); tipo de queimadores: 02 queimadores pequenos 1,7 kw e 02 queimadores família 2 kw; tipo de chama: simples tipo de acendimento mesa e forno: automático; possuir certificação do inmetro; grades fixas e botões removíveis; mesa sem furação; válvula de segurança; possuir dispositivo de segurança para o forno; capacidade mínima do forno: 56 litros; prateleiras: 01 fixa;			
64	SMART TV LED 32 POLEGADAS, COM CONVERSOR DIGITAL, FULL HD (1080P), MÍNIMO DE 02 ENTRADAS HDMI E 01 USB, WI-FI INTEGRADO, SELO PROCEL A. TENSÃO: 110/220 BIVOLT.	1,00	Unidade
smart tv led 32 polegadas, com conversor digital, full hd (1080p), mínimo de 02 entradas hdmi e 01 usb, wi-fi integrado, selo procel a. tensão: 110/220 bivolt.			
65	SMART TV LED 50 POLEGADAS, COM CONVERSOR DIGITAL, FULL HD (1080P), MÍNIMO DE 02 ENTRADAS HDMI E 01 USB, WI-FI INTEGRADO, SELO PROCEL A. TENSÃO: 110/220 BIVOLT.	1,00	Unidade
smart tv led 50 polegadas, com conversor digital, full hd (1080p), mínimo de 02 entradas hdmi e 01 usb, wi-fi integrado, selo procel a. tensão: 110/220 bivolt.			
68	LIQUIDIFICADOR DE USO DOMÉSTICO	1,00	Unidade
liquidificador de uso doméstico especificação: confeccionado totalmente em plástico; nº de velocidades: 4; função autolimpeza; lâminas em aço inox; guarda-fio com encaixe para plugue; copo em san cristal com capacidade total do copo (litros): 1,5; potência (w): 500; possuir filtro; com doze meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.			
69	MICRO-ONDAS 45 LTS INOX.	1,00	Unidade
micro-ondas 45 litros inox - display digital. função dourador (acompanha grade). prato giratório. 5 níveis de potência. corpo interno em aço inox polido. função cozimento combinado. função descongelamento. corpo externo aço inox escovado. frontal acabamento alumínio escovado. moldura aço inox escovado. acompanha grade de ventilação. tensão: 220v potência micro-ondas: 900w.potência do dourador: 1200w. garantia: 12 meses			
71	Sandueira elétrica	1,00	Unidade
sandueira elétrica com termostato; chapa estriada em alumínio e estrutura toda em aço inox; capacidade nominal: 9 sanduiches; potência: 2500 w (220 v); voltagem: 220 v; amperagem: 14,1 a (110) 11,4 a (220 v); altura: 30 cm; comprimento: 36 cm; profundidade: 49 cm; peso líquido: 14,6 kg; peso bruto: 16,2 kg; consumo médio: 0,8 kw/h (110 v) 1,3 kw/h (220 v).			
72	VENTILADOR DE COLUNA.	5,00	Unidade
ventilador de coluna, com no mínimo 50 cm, 8 pás, 3 velocidades, potência mínima de 150 watts, voltagem de 110v/220v, com coluna regulável e frequência de 60 hz.			
73	VENTILADOR DE PAREDE	4,00	Unidade
ventilador de parede 60 cm, tipo: tufão, design moderno, 3 velocidades, modelo: especificação: parede, cor: preto, oscilante para direita e esquerda, grandes em aço tratado pintadas na cor preta e removível, com 3 hélice fina em polipropileno de 60cm de diâmetro, com regulagem de altura. possuir motor com rolamento e potência de 220 w; selo procel a nas três opções de velocidades; rotação mínima 1300rpm. garantia do fabricante de no mínimo 24 meses (2 anos), contra vícios ou defeitos de fabricação. certificado pelo inmetro.			
75	MESA PARA REFEITÓRIO.	4,00	Unidade
mesa para refeitório: com 6 lugares: dimensões da mesa: 1,800 x 0,800 com cadeiras acopladas ao móvel da mesa, escanhotáveis, com tampo revestido em laminado plástico todos os componentes metálicos recebem tratamentos ante ferruginoso, por imersão em banhos quentes de sequência química programada, dotando-os de camada fosfática anticorrosiva. acabamento aplicado por sistema eletrolítico e curado em estufa a 160°C de temperatura. os pés tem ponteiros de poliuretano embutidas.			
76	ARMÁRIO PARA COZINHA EM AÇO.	2,00	Unidade
armário de cozinha em aço, especificação: 1 conjunto de armário superiores, com no mínimo 04 portas. 1 balcão inferior com tampo, contendo no mínimo 03 portas e 01 gaveta. 01 painel vertical com no mínimo 02 portas. prateleiras internas distribuídas de forma funcional para armazenamento de utensílios e mantimentos - confeccionado em aço laminado revestido com pintura eletrostática a pó, anticorrosivo - dobradiças metálicas, portas metálicas com reforço estrutural -puxadores em material resistente (abs ou metálico) - prateleiras internas com capacidade mínima de 15kg cada(distribuídos) - pés reguláveis, com sapatas antidesslizantes - tampo do balcão resistente à umidade (mdp/mdf revestido ou aço. medidas aproximadas altura total: 190cm e 220 cm, largura total : 180cm e 300cm, profundidade : módulos superiores 25 a 35 cm , módulos inferiores 45 a 60 cm. cor branca.			
78	Suporte para forno microondas.	2,00	Unidade
suporte para forno de microondas ou elétrico, possui estrutura reforçada e apoios laterais, fácil instalação, suporta até 30kg e tem largura ajustável, possibilitando o uso em qualquer forno. cor branca.			
81	Condicionador de Ar Bi-split 18.000 Btus	3,00	Unidade
condicionador de ar bi split 18.000 btus frio - branca - 220v: 2 evaporadoras de 9.000 btus + 1 condensadora de 18.000 btus; filtro de proteção ativa; rodízios; conteúdo da embalagem: 1 condicionador de ar split; cor: branca; consumo (kw/h): aprox.			



9,63 kw/h mês; controle de temperatura; potência (w): 5640 w; timer; vazão de ar: 1410 mm/h; painel eletrônico: compressor: rotativo; dimensões aproximadas do produto - cm (a x l x p): 25x71x20c; garantia do fornecedor: 12 meses: funções: timer 24 horas, função swing, função dormir (sleep) ,display de temperatura digital, silencioso, tripla filtragem, função turbo; voltagem: 220v; baixo ruído; material / composição: aço; direcionadores de ar; capacidade de refrigeração (btus): 27.000 btu/h; velocidade: automática, baixa, média e alta; peso líq. aproximado do produto (kg): 55kg; saída regulável do ar.			
82	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 12.000 BTUS.	3,00	Unidade
condicionador de ar split 12.000 btus branco 220v: filtro de proteção ativa; conteúdo da embalagem: 1 condicionador de ar; 1 moldura para o condicionador de ar; cor: branca; consumo (kw/h): 23w; controle de temperatura; timer; vazão de ar: 590m³/h; ar quente: sim; painel eletrônico; compressor: scroll; dimensões aproximadas do produto - cm (axlpx): 28,5x81,8x21,3cm; garantia do fornecedor: 36 meses; produto: funções: sistema especial de tripla filtragem, função turbo, é silencioso, tem display de temperatura digital, modo sleep, controle remoto com display de cristal líquido e entrada superior de ar; voltagem: 220v; baixo ruído; material / composição: plástico/aço; direcionadores de ar; capacidade de refrigeração (btus): 12.000 btus; velocidade: 3 tipos de velocidades; peso líq. aproximado do produto (kg): 9,5kg			
83	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 9.000 BTUS - FRIO.	3,00	Unidade
condicionador de ar split 9.000 btu's frio - branco - 220v: especificações técnicas: capacidade de refrigeração (btus): 9.000 btu's; voltagem: 220v; consumo: 17,3w; compressor: rotativo; vazão do ar: 474m³/h; conteúdo da embalagem: 1 condicionador de ar. dimensões aproximadas do produto (a x l x p): unidade interna: 25x71x20cm; unidade externa: 54x78x25cm; peso líq. aproximado do produto: unidade interna: 7,5kg; unidade externa: 25,5kg; garantia do fornecedor: mínima 36 meses			
117	SUPORTE PARA CPU	20,00	Unidade
suporte para cpu, com rodízios, confeccionado em plástico resistente, com sistema de ajuste e, travamento de rodízios, nas dimensões 300 x 235 x135mm fechado , e 300 x 305 x 135mm aberto (podendo variar em +/- 10%)			
123	GAVETEIRO BAIXO ESCRITÓRIO 4 GAVETAS TRANCA 4 RODINHAS CINZA COMPRIMENTO: 46,5 CM LARGURA: 40,5 CM ALTURA: 67,0 CM	12,00	Unidade
gaveteiro baixo escritório 4 gavetas tranca 4 rodinhas cinza comprimento: 46,5 cm largura: 40,5 cm altura: 67,0 cm			
124	"LONGARINA SECRETARIA 3 LUGARES	4,00	Unidade
"longarina secretaria 3 lugares em couro sintético perfeita para recepção, igrejas, clínicas, escolas, auditórios, escritórios, a cadeira longarina tem estrutura com pintura eletrostática a pó e coluna reforçada dupla 50x30 mm em aço carbono, para total segurança e mais durabilidade do produto.material: espuma injetada de alta densidade; estrutura em aço.medidas aproximadas (axlpx): 83cmx155cmx55cm.			
125	"CADEIRA SECRETÁRIA FIXA PÉ PALITO	12,00	Unidade
"cadeira secretária fixa pé palito couro ecologico azul para escritório azul/preto altura total: 85 cm altura do assento: 45 cm encosto: 36 cm largura por 29 cm comprimento largura do assento: 40 cm profundidade assento: 39 cm espuma anatômica injetada d45 revestimento couro sintetico peso suportado: 110 kg peso aproximado do produto: 4 kg			
143	MESA PARA REUNIAO TAMPO RETANGULA OVAL 12 LUGARES MEDIDA: LARGURA DE 3METROS, PRFUNDIDADE 1,10METROS E ALTURA DE 0,74 CM,COM BASE DE 25MM COM PÉS DE EXTRUTURA METÁLICA	3,00	Unidade
mesa para reuniao tampo retangula oval 12 lugares medida: largura de 3metros, prfundidade 1,10metros e altura de 0,74 cm,com base de 25mm com pés de extrutura metálica			
149	FRAGMENTADORA DE PAPEL 24 FOLHAS.	2,00	Unidade
fragmentadora de papel 24 folhas - 220v - cesto 26,5l: baixo nível de ruído (máx. 65 db), capacitada para fragmentar 24 folhas a4 75g/m² em partículas de 4x38mm - nível de ruído: 65 (db); fragmenta cd/dvd, cartões de banco, pequenos grampos e cliques, a fragmentadora possui um cesto com 26,5 litros de capacidade. folhas a4 com fragmentação em partículas. dimensões: 385 x 280 x 594 (l x p x a); voltagem: 220v; peso: 14,5 kg; ; abertura de entrada com 220 mm; funcionamento: 40 min funcionando e 50 min descanso, capacidade do cesto: 26,5 litros; velocidade de fragmentação: 1,8 m/min; sensor de presença de papel; sensor de presença de cesto (sem o cesto não funciona); sensor de cesto cheio/desalinhado; sensor de superaquecimento e sobrecarga; reversão manual; rodízios para facilitar a locomoção; controles manuais: avanço, retrocesso e liga/desliga.			
150	ARMÁRIO ALTO FECHADO ESPECIFICAÇÃO: - COM 2 PORTAS NA COR CINZA	8,00	Unidade
armário alto fechado especificação: - com 2 portas na cor cinza confeccionado em mdp bp (15mm) revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica com acabamento em fita pvc (poliestireno) na cor cinza, medindo (axlpx) 1,60 x 0,90 x 0,40 cm com variação de +/- 5%, contendo 03 prateleiras internas, sendo 1 fixa e 2 removíveis. 02 portas confeccionado no mesmo material do corpo fechadura cilíndrica tipo yale com sistema articulado contendo 2 chaves, puxador em polietileno (plástico de alto impacto) do tipo concha. dobradiças de aço com travas plásticas com garras que se travam á porta.			
157	Microfone de lapela	3,00	Unidade
microfone de lapela, formato lavalier, tipo condensador, com padrões de polaridade omnidirecional, frequência mínima de 20khz - 20khz alimentação por bateria recarregável, similar ao microfone lark m2			
192	APARELHO TELEFÔNICO CELULAR, ACESSÓRIO.	2,00	Unidade
aparelho celular novo com as seguintes especificações ou similares: tela super retina xdr oled de 6,9 polegadas; tecnologia promotion de 120hz; brilho até 2.000 nits ou até 2.400 nits em hdr; processador a18 pro e sistema operacional ios 18; armazenamento interno de 512 ou superior, câmera tripla de 48 mp e 12 mp para fotos e videos em alta qualidade, captura			



especial; botão de ação e controle dedicado à câmera; bateria de longa duração; classificação ip68 (resistência à água e poeira); conexão 5g, wi-fi 7 e carregamento via usb-c e magsafe

1.1.2. Estimativas de consumo individualizadas do(s) órgão(s) participante(s):

MANIFESTANTE: Fundo Municipal de Educacao

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	ARMÁRIO ALTO FECHADO	Unidade	10.0
	ARMÁRIO ALTO FECHADO ESPECIFICAÇÃO: - COM 2 PORTAS NA COR AZUL CONFECCIONADO EM MDP BP (15MM) REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA COM ACABAMENTO EM FITA PVC (POLIESTIRENO) NA COR CINZA, MEDINDO (AXLXP) 1,60 X 0,90 X 0,40 CM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%, CONTENDO 03 PRATELEIRAS INTERNAS, SENDO 1 FIXA E 2 REMOVÍVEIS. 02 PORTAS CONFECCIONADO NO MESMO MATERIAL DO CORPO FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO 2 CHAVES, PUXADOR EM POLIETILENO (PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO) DO TIPO CONCHA. DOBRADIÇAS DE AÇO COM TRAVAS PLÁSTICAS COM GARRAS QUE SE TRAVAM Á PORTA.		
2	Armário	Unidade	10.0
	Armário baixo especificação: - com 2 portas na cor cinza, confeccionado em mdp bp (15mm) revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica com acabamento em fita pvc (poliestireno) na cor cinza, medindo (axlpx) 680 x 0,90 x 0,40 cm com variação de +/- 5%, contendo 03 prateleiras internas, sendo 1 fixa e 2 removíveis. 02 portas confeccionado no mesmo material do corpo fechadura cilíndrica tipo yale com sistema articulado contendo 2 chaves, puxador em polietileno (plástico de alto impacto) do tipo concha. Dobradiças de aço com travas plásticas com garras que se travam a porta.		
3	CADEIRA SECRETÁRIA EXECUTIVA BASE GIRATÓRIA	Unidade	20.0
	CADEIRA SECRETÁRIA EXECUTIVA BASE GIRATÓRIA, COM REGULAGEM DE ALTURA, ENCOSTO CONFORME ABNT NBR 13962, COM, NO MÍNIMO, ESPALDAR BAIXO. AJUSTES MÍNIMOS PARA OS MOVIMENTOS INDEPENDENTES PARA ALTURA DO ASSENTO, RODÍZIOS DE DUPLO GIRO E GIRO DE 360 GRAUS DO ASSENTO/ENCOSTO. ENCOSTO: ESTRUTURADO EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM ESPESSURA MÉDIA PREDOMINANTE DE, NO MÍNIMO, 35 MM E DOTADO DE CARENAGEM PARA CONTRA CAPA DO ENCOSTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE DEIXE INACESSÍVEL. LARGURA DO ENCOSTO MÍNIMA DE 400MM E EXTENSÃO VERTICAL MÍNIMA DE 350 MM. ASSENTO: ESTRUTURADO EM CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS DE REFORÇOS ESTRUTURAIS OU EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM 40 MM DE ESPESSURA MÍNIMA MÉDIA PREDOMINANTE COM CONTRA CAPA PARA O ASSENTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE PROTEJA TODO O CONTRA ASSENTO E BORDOS. FIXAÇÃO DOS ELEMENTOS AO CHASSI DE ASSENTO ATRAVÉS DE PARAFUSOS E PORCAS GARRAS COM ROSCA MÉTRICA. NÃO SERÁ TOLERADO O USO DE PERFIL DE BORDOS DE PVC PARA ACABAMENTO E OU FIXAÇÃO DA CONTRA CAPA DE ASSENTO. LARGURA MÍNIMA DE 460MM E PROFUNDIDADE DE SUPERFÍCIE MÍNIMA DE 420 MM. REVESTIMENTO DE ASSENTO E ENCOSTO EM TECIDO COM FIOS DE POLIPROPILENO - JSERRANO NA CO PRETO. MECANISMO: MECANISMO DO TIPO FLANGE COM REGULAGEM DE ALTURA DO ASSENTO ATRAVÉS DE ALAVANCA. COLUNA: COLUNA PARA AJUSTE DE ALTURA E GIRO DE 360º DO ASSENTO À GÁS, COM CLASSIFICAÇÃO DE QUALIDADE E SEGURANÇA MÍNIMAS CONFORME CLASSE 3 OU 4 DA NORMA DIN 4550, COM CURSO VERTICAL DE AJUSTE DE, NO MÍNIMO, 100 MM, DOTADA OPCIONALMENTE DE TELESCÓPIO PARA ACABAMENTO E PROTEÇÃO DA COLUNA. BASE DE CINCO PATAS EM AÇO CARBONO TUBULAR, COM AS PATAS EM TUBO DE AÇO DE SEÇÃO RETANGULAR OU SEMI OBLONGA, SENDO A ALTURA MÍNIMA DA VIGA DE 38 MM E SOLDADAS POR MEIO DE SOLDA MIG OU ELETROFUSÃO A DOIS ANÉIS CENTRAIS, UM INFERIOR E OUTRO SUPERIOR, PARA TOTAL ESTABILIZAÇÃO DAS PATAS. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE COR PRETA. CAPA PLÁSTICA ÚNICA INJETADA EM PP DE COR PRETA QUE RECOBRE TODA A PORÇÃO SUPERIOR DAS PATAS DA BASE. FIXAÇÃO DOS RODÍZIOS ATRAVÉS DE ESTAMPAGEM DAS PAREDES DOS TUBOS DAS PATAS, SEM UTILIZAÇÃO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA PARA FIXAÇÃO DOS PINOS. RODÍZIOS: DE DUPLO GIRO DO TIPO "W" OU "H" COM EIXO VERTICAL DE, NO MÍNIMO, 10 MM, COM ANEL ELÁSTICO METÁLICO PARA FIXAÇÃO DO RODÍZIO À BASE SEM O USO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA, DIÂMETRO DAS RODAS DE, NO MÍNIMO, 48 MM, COM RODAS DUPLAS.OBS: TODA ESTRUTURA METÁLICA RECEBE TRATAMENTO DE DESENGRAXE, DECAPAGEM E FOSFATIZAÇÃO ANTIFERRUGEM PINTADA COM TINTA EPÓXI-PÓ NA COR PRETA., COM 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.		
4	CADEIRA FIXA SEM BRAÇO DE ESCRITÓRIO PALITO SECRETÁRIA FIXA TECIDO PRETO ESPUMA	UNIDADE	80.0
	CADEIRA FIXA SEM BRAÇO DE ESCRITÓRIO PALITO SECRETÁRIA FIXA TECIDO PRETO ESPUMA		
5	ESTAÇÃO DE TRABALHO EM L COM PE PAINEL GAVETEIRO	Unidade	10.0
	ESTAÇÃO DE TRABALHO EM L COM PE PAINEL GAVETEIRO - TAMPO ENCABEÇADO DE 40MM OU SUPERIOR COMPOSTO NA PARTE SUPERIOR EM MDP E INFERIOR POR ACABAMENTOS, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR AZUL ESCURO, COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC COM NO MÍNIMO 1MM DE ESPESSURA COM BORDAS ENCABEÇADAS. RETAGUARDA DAS		



	MESAS: CONFECCIONADO EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES, FIXADA AO TAMPO E AOS PÉS UTILIZANDO SISTEMA GIROFIX COM CASTANHAS DE NO MÍNIMO 15MM E PINOS DE NO MINIMO 6MM COM ROSCA SOBERBA. SENDO DOIS 2 PÉS DA MESA CONFECCIONADO EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR CASTANHO ESCURO PRETO, COM 2 ESPAÇADORES INJETADOS EM POLIESTIRENO COM PINTURA METALIZADA UTILIZADOS COMO ARREIMATE DE ACABAMENTO ENTRE TAMPO E PÉS, PONTEIRA TIPO OCTOGONAL COM ESPESSURA DE (5MM)DE POLIESTIRENO QUE PERMITE A REGULAGEM QUANDO HÁ DESNÍVEL DO PISO FACILITANDO ASSIM O MANUSEIO DO PRODUTO, FIXADO AO TAMPO UTILIZANDO SISTEMA GIROFIX COM CASTANHAS DE 15MM E PINOS 6MM COM ROSCA SOBERBA. COM CONEXÃO 90 (NOVENTA) GRAUS DE 40MM COMPOSTO NA PARTE SUPERIOR EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES MEDINDO: 600MM(L) X 600MM(P) X 40MM (E), COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM IMM ESPESSURA, COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS COM UM ÂNGULO DE 90° E DOIS ÂNGULOS DE 45° SENDO O 1° E 2° COM 600MM E O 3° COM 849MM FORMANDO UM TRIÂNGULO ISÓSCELES ONDE POSSUI PELO MENOS DOIS LADOS DE MESMA MEDIDA, DEVERÁ ESTÁ FIXADA DE 04 (QUATRO) CHAPINHAS DE CONEXÃO PARA FIXAÇÃO COM AS MESAS SENDO UTILIZADAS DUAS DE CADA LADO E PARAFUSOS ROSCA SOBERBA. SENDO PÉ GAVETEIRO COM TAMPOS DE 40MM OU SUPERIOR COMPOSTO NA PARTE SUPERIOR EM MDP E INFERIOR POR ACABAMENTOS EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR PRETO, COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM IMM ESPESSURA COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS, COM 2 TUBOS 40X40 COM NO MINIMO 155MM DE ALTURA UTILIZADO PARA FIXAÇÃO DO PÉ GAVETEIRO AO TAMPO DA MESA. POSSUIR RETAGUARDA CONFECCIONADO EM DURAPLAC DE NO MINIMO 3MM. DEVERÁ POSSUIR 4 GAVETAS NO MINIMO COM CORPO CONFECCIONADO EM GALVALUME CHAPA # 26FRENTES DAS GAVETAS EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR CASTANHO ESCURO, COM DESLIZAMENTO POR TRILHO CORREDIÇA COM ROLDANAS EM NYLONFIXADAS POR REBITES COM ROSCA CONEXA. COM FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE OU SIMILAR SENDO COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO 2 CHAVES. POSSUIR PUXADORES EM POLIESTIRENO TIPO CONCHA. DEVE POSSUIR AS SEGUINTE MEDIDAS TOTAIS (PXLXA): (1200MMX1000MM) X (600MMX400MM) X 750MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%.		
6	Cadeira Sobre Longarina	Unidade	5.0
	CADEIRA SOBRE LONGARINA, MATERIAL ASSENTO E ENCOSTO: MADEIRA COMPENSADA E ESPUMA POLIURETANO INJETADO, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO: TECIDO 100% LÃ, COR: PRETA, QUANTIDADE ASSENTOS: 3, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL LONGARINA: PINTURA EM EPÓXI, COR LONGARINA: PRETA, ALTURA: 0,90		
7	LONGARINA SECRETÁRIA DE 4 LUGARES SEM BRAÇO	Unidade	5.0
	LONGARINA SECRETÁRIA DE 4 LUGARES SEM BRAÇO, ASSENTO E ENCOSTO EM TECIDO COM ESPUMA INJETADA, ESTRUTURA BARRA DUPLA COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI, SUPORTA ATÉ 120KG/LUGAR		
8	MESA DUAS GAVETAS 1,20	Unidade	20.0
	MESA DUAS GAVETAS 1,20: ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MEDINDO (A X L X P) 740MMX1200MMX600MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. NA COR CINZA. COM TAMPO E CORPO MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO EM MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE PROCESSO INDUSTRIAL DE PREENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA HOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR GAVETEIRO AÉREO COM 2 GAVETAS MEDINDO (A X L X P) 200MMX290MMX375MMCOM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. ACABAMENTO EM FITA ABS, POSSUIR FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM CHAVES, BOTIJÃO, E LINGUETA; POSSUIR PUXADORES TIPO ALÇA EM POLIETILENO DE ALTO IMPACTO; POSSUIR PÉ FIXO TIPO "H" COM ESTRUTURA EM AÇO INDUSTRIAL COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO ATRAVÉS DA FOSFORIZAÇÃO INORGÂNICA E REVESTIMENTO PELO SISTEMA EPÓXI-PÓ CURADO EM ESTUFA NA COR CINZA E ENTRE ELAS ALMOFADA EM MDP DE 15 MM NA MESMA COR DO TAMPO; POSSUIR PONTEIRAS OBLONGAS COM SAPATAS NIVELADORAS.		
9	MESA PARA COMPUTADOR	Unidade	5.0
	MESA PARA COMPUTADOR; MEDINDO 900MMX600X750MM NA COR AZUL. COM TAMPO E CORPOS MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO INDUSTRIAL DE PREENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA. COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA SOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR PORTA TECLADO MEDINDO 600 MM (L) X 250 MM (P) FABRICADO EM MDO DE 15MM NA COR CINZA QUE DESLIZE ATRAVÉS DE TRILHOS CORREDIÇA COM ROLDANAS DE NYLON; POSSUIR PORTA CPU ACOPLADO A MESA MEDINDO 200 (L) X 400 MM (P); PÉ FIXO TIPO H COM ESTRUTURA EM AÇO INDUSTRIALCOM TRATAMENTO ANTICORROSÃO ATRAVÉS DA FOSFATIZAÇÃO INORGÂNICA E REVESTIMENTO PELO SISTEMA EXPOSI-PÓ CURADO EM ESTUFA NA COR CINZA E ENTRE ELAS ALMOFADA EM MDP DE 15 MM NA MESMA COR DO TAMPO; POSSUIR PONTEIRAS OBLONGAS COM SAPATAS NIVELADORAS.		
10	MESA PARA IMPRESSORA	Unidade	5.0
	MESA PARA IMPRESSORA: ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MEDINDO (A X L X P) 740MMX900MMX600MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. NA COR CINZA. COM TAMPO E CORPO MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO EM MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE PROCESSO INDUSTRIAL DE PREENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA HOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR PÉ FIXO TIPO "H" COM ESTRUTURA EM AÇO INDUSTRIAL COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO ATRAVÉS DA FOSFORIZAÇÃO INORGÂNICA E REVESTIMENTO PELO SISTEMA EPÓXI-PÓ CURADO EM ESTUFA NA COR CINZA E ENTRE ELAS ALMOFADA EM MDP DE 15 MM NA MESMA COR DO TAMPO; POSSUIR PONTEIRAS OBLONGAS COM SAPATAS NIVELADORAS.		
11	Mesa Reunião Redonda	Unidade	5.0



	MESA REUNIÃO REDONDA, MATERIAL: MADEIRA, TIPO MADEIRA: MDF, ACABAMENTO SUPERFICIAL: LAMINADO MELAMÍNICO, TIPO REVESTIMENTO: MELAMÍNICO, DIÂMETRO: 1,25, ALTURA: 74, COR TAMPO: CINZA		
12	POLTRONA PRESIDENTE GIRATÓRIA ALTA COM BRAÇOS OPERACIONAL	Unidade	10.0
	<p>POLTRONA PRESIDENTE GIRATÓRIA ALTA COM BRAÇOS OPERACIONAL, NO MÍNIMO DO TIPO B, COM BRAÇOS REGULÁVEIS, CONFORME ABNT NBR 13962/06, COM, NO MÍNIMO, ESPALDAR MÉDIO. AJUSTES MÍNIMOS PARA OS MOVIMENTOS INDEPENDENTES PARA ALTURA DO ASSENTO, RODÍZIOS DE DUPLO GIRO, GIRO DE 360 GRAUS DO ASSENTO/ENCOSTO, ALTURA DOS BRAÇOS, ALTURA DO ENCOSTO, INCLINAÇÃO DO ENCOSTO. ENCOSTO: ENCOSTO ESTRUTURADO EM QUADRO DE AÇO CARBONO TUBULAR DE 22,22 MM DE DIÂMETRO EXTERNO COM PAREDE MÍNIMA DE 1,20 MM REVESTIDO COM TELA FLEXÍVEL À BASE DE POLIÉSTER OU OUTRO MATERIAL DE DESEMPENHO SIMILAR, FACILITANDO A PERSPIRAÇÃO E NÃO PROMOVENDO PONTOS DE PRESSÃO, SENDO A TELA DE EXCELENTES RESILIÊNCIA E RESISTÊNCIA. ESTE QUADRO EM SUA PORÇÃO INFERIOR APRESENTA UM ELEMENTO DE INTERLIGAÇÃO DOS TUBOS A PARTIR DE CHAPA DE AÇO CARBONO COM ESPESURA DE 6,0 MM E ALTURA DE 32 MM. O ENCOSTO POSSUI UMA CHAPA DE AÇO CARBONO DE ESPESURA MÍNIMA DE 3,0 MM E ALTURA MÍNIMA DE 52 MM, PERFAZENDO O ENCOSTO NO SENTIDO TRANSVERSAL, NA PORÇÃO PRÓXIMA DO APOIO LOMBAR PARA FIXAÇÃO DO EXTENSOR DE ENCOSTO DO MECANISMO. TAL CHAPA POSSUI DOIS ORIFÍCIOS NA REGIÃO CENTRAL, DISTANTES 110 MM ENTRE CENTROS, PARA ACOPLAMENTO DO EXTENSOR E DO ACABAMENTO DA FIXAÇÃO DO ENCOSTO E POSSUI DOIS PARES DE ORIFÍCIOS NAS EXTREMIDADES, DISTANTES VERTICALMENTE 40 MM ENTRE CENTROS, PARA FIXAÇÃO, POR MEIO DE PARAFUSOS, AO QUADRO ESTRUTURAL EM AÇO TUBULAR DO ENCOSTO. TODOS OS ELEMENTOS METÁLICOS QUE COMPÕEM O CONJUNTO DE ENCOSTO RECEBEM TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE POR MEIO DE PINTURA A PÓ, ATRAVÉS DO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA, PASSANDO PELOS PROCESSOS DE DESENGRAXE, TRATAMENTO ANTI FERRUGINOSO ATRAVÉS DO PROCESSO NANOCERAMIC OU SIMILAR, MENOS AGRESSIVO AO MEIO AMBIENTE E, POSTERIOR POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA A 220°C. O ENCOSTO POSSUI RAIOS DE CURVATURA EM DOIS SENTIDOS, TRANSVERSAL E VERTICAL, DE MODO A PROVER ACOMODAÇÃO PARA A REGIÃO LOMBAR DO USUÁRIO. ASPECTOS DIMENSIONAIS DO ENCOSTO: LARGURA (AFERIÇÃO CONFORME PROPOSTO PELA ABNT NBR 13962/06): ENTRE 420 E 440 MM EXTENSÃO VERTICAL: ENTRE 470 E 490 MM ASSENTO: ESTRUTURADO EM CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS DE REFORÇOS ESTRUTURAIS OU EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM MESMAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E DE DESEMPENHO ESPECIFICADAS PARA O ENCOSTO, DOTADO DE CARENAGEM DE CONTRA CAPA PARA O ASSENTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE PROTEJA TODO O CONTRA ASSENTO E BORDOS. FIXAÇÃO DOS ELEMENTOS AO CHASSI DE ASSENTO ATRAVÉS DE PARAFUSOS E PORCAS GARRAS COM ROSCA MÉTRICA. NÃO SERÁ TOLERADO O USO DE PERFIL DE BORDOS DE PVC PARA ACABAMENTO E OU FIXAÇÃO DA CONTRA CAPA DE ASSENTO. ASPECTOS DIMENSIONAIS E DE FUNCIONALIDADES DO ASSENTO: LARGURA E PROFUNDIDADE DE SUPERFÍCIE ENTRE 460 E 470 MM, AJUSTE DE ALTURA DO ASSENTO COM CURSO MÍNIMO VERTICAL DE 100 MM, SENDO A ALTURA MÍNIMA NÃO MENOR DO QUE 400 MM, MAS NÃO MAIOR DO QUE 420 MM E A ALTURA MÁXIMA NÃO MENOR DO QUE 500 MM MAS NÃO MAIOR DO QUE 520 MM, SENDO A MEDIÇÃO REALIZADA CONFORME PROPOSTO PELA ABNT NBR 13962/06. REVESTIMENTO DO ASSENTO EM TECIDO TIPO CREPE EM COR PRETO DE ACORDO COM A CARTELA DO FABRICANTE. MECANISMO: MECANISMO OPERACIONAL DO TIPO CONTATO PERMANENTE QUE POSSIBILITE, NO MÍNIMO, AJUSTE DE ALTURA DO ASSENTO, AJUSTE DE ALTURA DO ENCOSTO E AJUSTE DE INCLINAÇÃO DO ENCOSTO, DE MANEIRA INDEPENDENTE ENTRE SI. PLATAFORMA DO ASSENTO COM, NO MÍNIMO, OFERTA DE FURAÇÃO MAIS ESPAÇADA CONFORME PADRÃO NACIONAL (160 X 200 MM), PLATAFORMAS COM FURAÇÃO UNIVERSAL SERÃO ACEITAS, PORÉM NÃO SERÃO ACEITAS PLATAFORMAS COM FURAÇÃO MENOS ESPAÇADAS (APENAS 125 X 125 M). TAL PLATAFORMA DEVE SER EXECUTADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO ESTAMPADA COM ESPESURA MÍNIMA DE 2,65 MM E FUNDIDA AOS DEMAIS ELEMENTOS ATRAVÉS DE SOLDA DO TIPO MIG/MAG OU ELETROFUSÃO. SUPORTE DO ENCOSTO DO MECANISMO ARTICULADO COM MOLA DE RETORNO AUTOMÁTICO QUE PROPORCIONE O CONTATO PERMANENTE QUANDO O MESMO ESTIVER DESTRAVADO. O MECANISMO DEVE SER DO TIPO MONOBLOCO, OU SEJA, A PORÇÃO DO ENCOSTO DEVE ESTAR UNIDA PERMANENTEMENTE E NÃO DE MODO A DESACOPLÁ-LA DO ASSENTO. O USUÁRIO DEVE SER CAPAZ DE TRAVAR O ENCOSTO EM QUALQUER POSIÇÃO AO LONGO DO CURSO ANGULAR DE INCLINAÇÃO DE 25 GRAUS (MÍNIMO). EXTENSOR DO ENCOSTO DO MECANISMO EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADA COM ESPESURA MÍNIMA DE 3 MM. TAL SUPORTE DO ENCOSTO DEVERÁ OBRIGATORIAMENTE SER PROVIDO DE CARENAGEM PLÁSTICA DE PROTEÇÃO E ACABAMENTO INJETADA EM POLIPROPILENO, PORÉM NÃO SER CORRUGADA (SANFONADA), PARA PRESERVAR SEGURANÇA DO USUÁRIO CONTRA ELEMENTOS OCOS, COFORME JÁ ESPECIFICADO SUPRA QUANDO DO DETALHAMENTO DO ENCOSTO E CONTRA ENCOSTO. ELEMENTOS METÁLICOS DO MECANISMO CONSTRUÍDOS EM CHAPA DE AÇO E/OU EXPOSTOS DEVEM APRESENTAR TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE POR MEIO DE PINTURA ELETROSTÁTICA À PÓ, COM TRATAMENTO ANTI FERRUGINOSO E POSTERIOR CURA E POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA. BRAÇOS REGULÁVEIS: COM CORPO EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO COM VINCO ESTRUTURAL DE REFORÇO MECÂNICO E LARGURA MÍNIMA DE 60 MM COM CARENAGEM INJETADA EM POLIPROPILENO PARA PROTEÇÃO E ACABAMENTO E BOTÃO LATERAL DE ACIONAMENTO PARA O AJUSTE VERTICAL COM RETORNO AUTOMÁTICO POR MOLA. APOIO SUPERIOR INJETADO EM POLIPROPILENO DE ALTO DESEMPENHO COM BORDAS ARREDONDADAS, PROPORCIONANDO ÓTIMO FATOR DE CONFORTO AO USUÁRIO, COM SEUS BORDOS ARREDONDADOS. ASPECTOS DIMENSIONAIS E DE FUNCIONALIDADE DOS APOIA BRAÇOS: LARGURA DO APOIA BRAÇO (MÍNIMA): 80 MM, COMPRIMENTO (MÍNIMO): 250 MM, RECUO DO APOIA BRAÇO ENTRE 120 E 150 MM, DISTÂNCIA INTERNA ENTRE OS APOIA BRAÇOS ENTRE 460 E 490 MM E ALTURA DOS APOIA BRAÇOS EM RELAÇÃO AO ASSENTO: ENTRE 190 E 260 MM, SENDO O CURSO MÍNIMO DE AJUSTE VERTICAL DE 60 MM E, NO MÍNIMO, 5 ESTÁGIOS DE PARADA. COLUNA: COLUNA PARA AJUSTE DE ALTURA E GIRO DE 360° DO ASSENTO À GÁS, COM CLASSIFICAÇÃO DE QUALIDADE E SEGURANÇA MÍNIMAS CONFORME CLASSE 3 OU 4 DA NORMA DIN 4550. BASE CINCO PATAS: CONFECCIONADA EM AÇO TUBULAR DE SEÇÃO RETANGULAR OU SEMI OBLONGA CUJAS DIMENSÕES DO PERFIL TUBULAR SEJAM, NO MÍNIMO, DE 20 X 35 X 1,35 MM, SOLDADAS POR ELETROFUSÃO E COM REFORÇO EM METAL INERT GAS EM DOIS ANÉIS CENTRAIS ESTAMPADOS QUE FORMAM O CÔNICO DE ALOJAMENTO DO</p>		



	PISTÃO. NÃO SERÁ ADMITIDO O USO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA PARA FIXAÇÃO DO PINO DO RODÍZIO, PARA FACILITAR EVENTUAIS MANUTENÇÕES, O MESMO DEVERÁ SER FIXO ATRAVÉS DE ANEL METÁLICO. TAL BASE DEVERÁ POSSUIR RAIOS DA PATA MÍNIMO DE 280 MM E PROJEÇÃO DA PATA MÁXIMA DE 350 MM, COM CINCO PONTOS DE APOIO NO MÍNIMO. RODÍZIOS: DE DUPLO GIRO DO TIPO “H”, COM BANDA DE RODAGEM EM NYLON E DIMENSIONAIS CONFORME O PRECONIZADO PELOS REQUISITOS APLICÁVEIS DA ABNT NBR 13962/06, COM EIXO VERTICAL DE, NO MÍNIMO, 10 MM, COM ANEL ELÁSTICO METÁLICO PARA FIXAÇÃO DO RODÍZIO À BASE SEM O USO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA. 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.		
13	BEBEDOURO TIPO GELAGUA	Unidade	5.0
	BEBEDOURO TIPO GELAGUA DE COLUNA COM 2 TORNEIRAS CERTIFICADO PELO INMETRO; ESPECIFICAÇÃO: REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR; 7 NÍVEIS DE TEMPERATURA COM TERMOSTATO FRONTAL COM CONTROLE GRADUAL DE TEMPERATURA; SISTEMA AUTOMÁTICO DE ABERTURA DO GARRAFÃO O QUE FACILITA A LIMPEZA INTERNA; APARADOR DE ÁGUA REMOVÍVEL; POSSUI RESERVATÓRIO VEDADO E ALÇAS LATERAIS PARA MELHOR LOCOMOÇÃO; BAIXO CONSUMO DE ENERGIA; ECOLOGICAMENTE CORRETO, GÁS NÃO POLUENTE (R134A); ALTO DESEMPENHO: 1,8 LITROS/HORA DE ÁGUA GELADA; POSSUI SELO DO INMETRO COM CERTIFICADO VÁLIDO ATRAVÉS DA PORTARIA Nº 344 QUE OBRIGA QUE OS EQUIPAMENTOS PARA CONSUMO DE ÁGUA DEVERÃO SER FABRICADOS E IMPORTADOS SOMENTE EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS ORA APROVADOS E DEVIDAMENTE REGISTRADOS NO INMETRO. POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE 1 (UM) ANO.		
14	FREEZER HORIZONTAL 230 LTS	Unidade	10.0
	FREEZER HORIZONTAL 230 LTS, COM FUNÇÃO REFRIGERADOR, TECLA DE CONGELAMENTO RÁPIDO, REVESTIMENTO, AÇO PINTADO, 01 PORTA, COM CESTO PARA ESTOCAGEM, PAINEL DE CONTROLE, PÉS COM RODINHAS, TENSÃO 220V, DIMENSÕES: (a x l x p); 936 x 770 x 650 cm, garantia de 01 ano de fabricação.		
15	FREEZER HORIZONTAL COM 500 LITROS COM 02 TAMPAS	Unidade	15.0
	FREEZER HORIZONTAL COM 500 LITROS COM 02 TAMPAS ESPECIFICAÇÃO: COM CAPACIDADE PARA 500 LITROS OU SUPERIOR, COM 02 TAMPAS DE CHAPA COM ISOLAMENTO EM POLIURETANO RÍGIDO COM DOBRADIÇAS BALANCEADAS. GABINETE EXTERNO PINTADO A PÓ E INTERNO EM AÇO GALVANIZADO (COM PROTEÇÃO CROMATIZADA E CANTOS ARREDONDADOS E GRADE INTERNA; PUXADORES ANATÔMICOS; POSSUIR DRENO FRONTAL COM TAMPAS; GÁS R134A; SISTEMA DE RODÍZIOS SIMPLES ROTATIVOS, DUPLO SISTEMA DE CONDENSADOR, ISOLAMENTO DE POLIURETANO COM MÍNIMO 58 MM DE ESPESSURA. GARANTIA DE NO MÍNIMO 01 ANO NO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO. TERMOSTATO AJUSTÁVEL DE DUPLA AÇÃO (CONSERVADOR E CONGELADOR) EXPOSTO NO PRÓPRIO FREEZER. TENSÃO 220 VOLTS.		
16	FRIGOBAR 93L BRANCO, 220V	Unidade	5.0
	Frigobar, 93L, Branco, 220v [Compartimento Gela Rápido] Espaço que acelera o resfriamento de seus alimentos e bebidas. Compartimentos Adequados; possui espaço para armazenamento inteligente de latas e três prateleiras de vidro, que proporcionam mais estabilidade para latas e garrafas. Também possui gaveta organizadora para melhor armazenar seus alimentos; Considerar Design 93L de capacidade, dimensões de 45,0 x 47,2 x 86,0 cm. É perfeito para dormitórios universitários, escritórios, garagens e pequenos apartamentos; Termostato ajustável; O controle da temperatura pode ser ajustado para melhor atender as condições de conservação dos alimentos, conforme o grau de utilização do aparelho		
17	GELADEIRA/REFRIGERADOR	Unidade	5.0
	Geladeira /refrigerador - especificação: capacidade mínima de 402 litros, duplex, frost free, cor: branca. Garantia: 12 (doze) meses. Degelo automático, iluminação interna para visualizar o interior, painel externo, possui gavetão para legumes, porta latas e prateleiras, possui gaveta extra fria; classe a em consumo de energia com mais economia, prateleira retrátil no freezer, turbo congelamento. Potência 220v.		
18	GELADEIRA REFRIGERADOR 240 L	Unidade	5.0
	Geladeira Refrigerador 240 Litros Degelo seco voltagem 220 v		
21	ARMÁRIO ALTO FECHADO	Unidade	10.0
	Armário alto fechado em aço com 02 portas, tranca com chave e 05 divisórias. Especificação: medidas: 1,95cm altura x 0,90cm largura x 0,40cm profundidade com variação de +/- 5%. Confeccionado em chapa de aço #24 normalizada laminada a frio nas laterais, no fundo, prateleiras e portas; possui portas com dobradiças soldada através de solda ponto eletrônico-pneumático e pino anelado reforçado zincado e fechadura cilíndrica do tipo yale com 2 chaves com travamento da porta na prateleira fixa central; devem ser pintadas com pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) na cor cinza.		
22	ARMÁRIO GUARDA VOLUME EM AÇO	Unidade	5.0
	Armário Guarda volume em aço (com 8 prateleiras) e com divisórias, com portas individuais e com chaves também individuais. Devem ser pintadas com pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) na cor cinza.		
24	ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS	Unidade	10.0
	Arquivo de aço 4 gavetas especificação: com 4 gavetas para pastas suspensas com corpo e frente das gavetas confeccionado em chapa de aço #26 com hastes para pastas suspensas; conter 6 reforços internos tipo “Z”; gavetas montadas no sistema de dobras medidas externas aproximadas de 300mm (a) x 400mm (l) x 470mm (p), fundo em chapa de aço em galvalume reforçada pelo sistema de dobra em ômega, frente das gavetas em chapa de aço #26 (0,45mm) fixados através de parafusos m4. Possui puxador estampado (embutido) em toda extensão superior da gaveta com acabamento perfil na cor cinza cristal. Reforço pelo sistema de perfilamento em “ômega”, mantendo as propriedades do aço reforçando a estrutura do arquivo. Fechadura cilíndrica do tipo yale com sistema articulado contendo 2 chaves e com sistema de fechamento simultâneo das gavetas mediante tranca; deve ser pintado com pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) na cor cinza cristal. Medidas: 133x47x57 cm (a x l x p) com variação de +/- 5%. Esse produto deve ser montável utilizando sistema de travas, alavanca e unha, desenvolvidas em altas tecnologias de		



	estampagem, não havendo necessidade de utilização de parafusos. Cor: cinza.		
25	ESTANTE DE AÇO DE 6 PRATELEIRAS	Unidade	40.0
	ESTANTE DE AÇO DE 6 PRATELEIRAS REFORÇADAS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: ESPECIFICAÇÃO: PRATELEIRAS EM CHAPA DE AÇO COM DOBRAS DUPLAS NAS LATERAIS (4 DOBRAS PERPENDICULARES) E TRIPLAS NAS PARTES FRONTAIS E POSTERIORES (6 DOBRAS PERPENDICULARES 90°); AS 04 COLUNAS CONFECCIONADAS EM CHAPA DE AÇO (0,90MM) MEDINDO 2000MM DE ALTURA DOBRA PERFILADA EM "L" DE 30X30 MM COM 40 REGULAGENS DE ALTURA EM FURAÇÃO OBLONGA POSSIBILITANDO UM REGULAGEM E UM TRAVAMENTO MAIS EFICAZ DAS PRATELEIRAS. REFORÇOS ÔMEGA NA PARTE INTERNA DAS PRATELEIRAS MEDINDO 13 X 50 X 900MM COM 4 DOBRAS; ACOMPANHA 48 PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS ZINCADAS DE ¼ X ½; ACOMPANHAR PÉS TIPO SAPATAS EM "L" EM POLIPROPILENO RESISTENTE COM RECORTE CENTRAL POSSIBILITANDO ENCAIXE NAS COLUNAS. ACABAMENTO DA ESTANTE (COLUNA E PRATELEIRAS) DEVE SER PINTADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA LÍQUIDA (ESMALTE SINTÉTICO) NA COR CINZA; DIMENSÕES: ALT – 2000MM LARG. 920MM PROF. 300MM.		
26	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA GRANDE 800W	Unidade	2.0
	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA GRANDE 800W – ENTRADAS DE ENERGIA: 90-240V CA; AMPLIFICADOR CLASSE AB; EQUALIZADOR: 2 VIAS; POSSUIR NO MÍNIMO 2 CANAIS INDEPENDENTES; TERMINAIS DE ENTRADA: CARTÃO DE MEMÓRIA, PORTA USB, ENTRADA AUXILIAR DE 3,5 MM, IPHONE /DVD /TV /SMARTPHONE /MICROFONE /CAVAQUINHO / TECLADO/VIOLOÃO COM CONTROLE DE VOLUME; CONECTIVIDADE SEM FIO: TECNOLOGIA BLUETOOTH; TRANSDUTORES: WOOFER DE 10" E TWETER 2"/Z ; POTÊNCIA 100W RMS; POSSUIR RÁDIO FM E APLICATIVO PARA ACESSO NO SMARTPHONE; ACOMPANHAR CONTROLE REMOTO; GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.		
27	KIT COM 02 MICROFONE SEM FIO	Unidade	3.0
	KIT COM 02 MICROFONE SEM FIO ESPECIFICAÇÃO: COR: PRETO; TIPO: CARDÍOIDE; RESPOSTA FREQUÊNCIA: 50HZ ~ 20KHZ; SENSIBILIDADE: 102DBM; MODULAÇÃO: FM; RELAÇÃO S/N: >110DB; VOLTAGEM: BIVOLT; ACOMPANHAR 2 (DOIS) MICROFONES: MICROFONE A: 740MHZ E MICROFONE B: 792MHZ; CANAL: 16X2=32; DISTÂNCIA DE OPERAÇÃO: 60 ~ 100M; DISTORÇÃO HARMÔNICA: =0,5%; FAIXA DINÂMICA: =110DB; FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -10°C ~ +50°C (14°F ~ 122°F) - SENSIBILIDADE: 102DBM; RELAÇÃO SINAL/RUÍDO: =110DB; REQUISITO DE ENERGIA: 2X BATERIAS ALCALINAS AA (PARA CADA MICROFONE); POSSUIR CERTIFICAÇÃO ANATEL. GARANTIA: 12 MESES		
28	MICROFONE COM FIO E CABO	Unidade	4.0
	Microfone com fio e cabo - especificação: com corpo em resina termo resistente com acabamento na cor prata; globo em tela de aço com acabamento na cor prata; chave on-off no corpo; conector xlr 3 pinos; cápsula dinâmica com imã de neodímio; resposta de frequências: 50hz a 12 khz; impedância: 600 ohms; sensibilidade a 1 khz: -49db (0db = 1v/pa); diagrama polar: unidirecional cardioide; acompanha cabo de áudio de 5 metros (xlr 3 pinos / p10); garantia do fornecedor: 12 meses.		
29	PROJETOR PORTÁTIL 3000 LUMENS	Unidade	4.0
	Projetor portátil 3000 lumens svga de imagens nítidas e brilhantes com o projetor svga , dlp de 3000 lúmens. Seus 3000 lúmens de brilho superam a luz ambiente na maioria das instalações, enquanto sua taxa de contraste de 20.000: 1 ajudará a garantir detalhes discerníveis na maioria das imagens. A resolução svga 1280 x 800 nativa do projetor é adequada para a maioria dos formatos de vídeo e arquivo e aceita fontes de até 1080p (1920 x 1080). Projetor com entradas hdmi, vga e vídeo composto para suportar a maioria dos tipos de entrada, além de uma entrada de áudio analógica e um alto-falante embutido de 2w que fornecerá áudio para o seu vídeo. A proporção de projeção de 1,95 a 2,15: 1 permitirá que você coloque o projetor próximo à parte traseira da sala na maioria dos casos. É controlável via rs-232. Características imagem aprimorada com áudio integrado desfrute de uma reprodução detalhada de imagens e sons, graças ao contraste de 20.000: 1 e ao alto-falante embutido de 2w. Desligamento direto desligamento direto permite que o projetor seja desligado (mesmo ao projetar uma imagem) usando o interruptor principal ou desconectando a fonte de alimentação economize energia com funções eco integradas reduza o consumo de energia, garantindo o desempenho ideal da imagem e uma vida útil da lâmpada estendida para 15000 horas. Pronto para dlp smartsource 3d o projetor pode suportar os seguintes formatos 3d: hdmi 3d 3d de 120 hz (disponível apenas se o seu pc puder produzir 120 hz) hqfs 3despecificação exibição de imagem sistema de exibição: dlp dmd de 1 chip resolução de chip nativo: 1280 x 800 (svga) resoluções suportadas: máximo: full hd 1080p - 1920 x 1080 brilho máximo: 3300 lumens proporção da tela: nativo: 4: 3 relação de contraste: 20000: 1 varredura: * horizontal: 15 a 100 khz, * vertical: 50 a 120 hz lente foco: manual lente: f / 2.41 - 2.55 (f = 21.8 - 24.0 mm) zoom ótico: manual: 1.1x distância de projeção: 43,307 - 515,748 "/ 1,1 - 13,1 m taxa de projeção: 1,95 - 2,15: 1 tamanho da projeção: 30 - 300 "/ 76,20 - 762,00 cm recursos correção de distorção: manual-vertical: 40 ° alto-falante embutido: sim (mono) potência do alto-falante: 2w conectores de entrada / saída entradas saídas: - 1 x áudio / vídeo hdmi (entrada)- 1 x vídeo vga (de-15) (entrada)- 1 x vídeo (rca) composto (entrada)- 1 mini áudio de 1/8 "/ 3,5 mm (entrada)- 1 x rs-232c (conector não especificado) controle (entrada)- 1 x serviço usb (entrada)geral potência da lâmpada: 195 w, 60 w vida útil esperada da lâmpada: brilho médio: 4500 horas, brilho baixo: 15000 horas ruído do ventilador: brilho médio: 34 db, brilho baixo: 30 db alimentação de entrada ca: 120 a 240 vca, 50/60 hz consumo de energia: brilho médio: 237 wbrilho baixo: 198 wmodo de espera (lâmpada apagada): 0,23 w temperatura: - operando: 41 a 104 ° f (5 a 40 ° c), umidade: 0 - 80% - armazenamento: 14 a 122 ° f (-10 a 50 ° c), umidade: 0 - 80% dimensões (l x a x p): 324,0 x 101,0 x 250,0 mm peso: 2,6 kg		
30	PROJETOR MULTIMÍDIA WUXGA/FULL HD.	Unidade	5.0
	Projetor multimídia wuxga/full hd, 5.000 lumens - especificação: Zoom óptico 1.0x - 1.8x, modo de projeção: frontal / traseiro / instalado no teto; painel lcd; método de projeção: matriz ativa TFT de polissilício; número de pixels: 2.304.000 pixels (1920 x 1200) x 3; brilho em cores - saída de luz colorida: 5.000 lumens; brilho em branco - saída de luz branca: 5.000 lumens; razão de aspecto: 16:10; resolução nativa: wuxga; razão de contraste: até 15.000:1; reprodução de cor: até 1 bilhão de cores; vídeo rca: x 1, hdmi: x 2, saída monitor: x 1 d-sub 15pin, entrada áudio rca: x 2 (branco e vermelho), entrada áudio estéreo mini: x 2, saída áudio estéreo mini: x 1, rs-232c: x 1 d-sub 9pin, usb tipo a: x 1, usb. Alto falante x 1 10w		
31	TELA DE PROJEÇÃO - 1,80 X 1,80 PORTÁTIL	Unidade	4.0



	Tela de projeção - especificação: tela de projeção, 1,80 x 1,80 m, portátil especificação: 100 polegadas , enrolamento automático por molas através de acionamento manual, formato quadrada 1:0 matte white (branco opaco) com bordas pretas para perfeito enquadramento da imagem, estrutura em aço carbono, pintura eletrostática resistente a riscos e corrosões, estojo na cor preta, poste central de sustentação com ajuste de altura e pé com superfície pintada de alta resistência; possuir sistema multiponto de parada; altura aproximada do tripé 1800 mm.		
32	TELA DE PROJEÇÃO ESTRUTURA METALICA, 2,0 X 2,0.	Unidade	5.0
	Tela de projeção 2,0 x 2,0 estrutura metálica especificação: 110 polegadas , enrolamento automático por molas através de acionamento manual, formato quadrada 1:0 matte white (branco opaco) com bordas pretas para perfeito enquadramento da imagem, estrutura em aço carbono, pintura eletrostática resistente a riscos e corrosões, estojo na cor preta, poste central de sustentação com ajuste de altura e pé com superfície pintada de alta resistência; possuir sistema multiponto de parada; altura aproximada do tripé 2000m.		
34	ESTABILIZADOR DE TENSÃO, POTÊNCIA REAL 1500V	Unidade	10.0
	Estabilizador de tensão, potência real 1500 va, tensão de alimentação de entrada especificação: 220v, tensão de saída 110v; características adicionais: banda larga de tensão: estabiliza tensão mesmo em redes elétricas com tensão muito baixa (89,1v) ou muito alta (264v); protege contra sobtensão, sobre tensão, sobrecarga, sobreaquecimento, curtos-circuitos e surtos de tensão; protege linha telefônica contra picos e surtos; transforma 220v em 115v; micro processado: identifica e corrige, em milissegundos, as falhas da rede elétrica; possuir porta usb para carregar qualquer dispositivo; filtra ruídos da rede elétrica; evita desligamentos acidentais - chave liga/desliga embutida; possuir 6 tomadas tipo nbr14136; entrada com frequência de entrada: 60 hz; comprimento aproximado do cabo de 1 metro; peso máximo: 4 kg; cor: preto; potência: 1500w; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.		
35	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL A LASER DE MESA	Unidade	5.0
	Impressora multifuncional a laser de mesa, tecnologia: laser, cores/pb: preto e branco, processo de impressão: impressão eletrofotográfica, elemento de digitalização: feixe de laser, tipo do toner: minicomponente, revelação a seco, velocidade pb (carta): 34 ppm volume mensal máximo: até 5800 impressões/mês regime de pico máximo: 35000 impressões, tempo da 1 página: 7,1 segundos (carta), capacidade padrão de papel: bandeja de 250 folhas + bandeja de alimentação manual de 50 folhas, capacidade máxima de papel: 550 folhas (c/ unidade de alimentação de papel de 250 folhas opcional), capacidade padrão de produção: 50 folhas (face para baixo, carta, simplex), tamanhos do papel bandeja de papel padrão: a6 a b5, suportados tamanhos personalizados: 100 x 148mm a ofício (216 x 356mm), bandeja de alimentação manual: a6 a b5, envelopes, tamanhos personalizados: 90 x 140mm, ofício (216 x 356mm), duplex: a4 a b5, gramaturas do papel bandejas padrão: 52 a 162g/mZ, suportadas bandeja de alim. Manual: 52 a 162g/mZ, duplex: 60 a 105g/mZ, tipos de papel, suportados: fino, comum, espesso, reciclado, colorido, especial, timbrado, pré-impressão, resma*, cartolina*, etiqueta*, envelope**, duplex padrão, tempo de aquecimento: 23 segundos ou menos, recuperação do modo: 8.8 segundos, dimensões: 405 x 392 x 420 mm. operação: 960w (máximo) consumo de energia: 0,8w, consumo típico: 1,304 kwh por semana, energia elétrica 220v, 60hz, 7.7°, energy star: certificada, epeat: prata. Resolução de cópia: digitalização: 600 x 600 dpi pelo vidro; 600 x 300 dpi pelo ardf, impressão: até 1200 x 1200 dpi, tipo do alimentador de originais: alimentador recirculador automático de originais (ardf), capacidade de originais: 35 folhas no máximo (dependendo da espessura do papel), tamanho do original: a5 (meio-carta) a ofício, gramatura do original: 52 a 105g/mZ, quantidade máxima. de cópias: 99 cópias, escalas de redução e ampliação predefinidas: 400%, 200%, 155%, 129%, 100%, 93%, 78%, 65%, 50%, escalas de zoom: 25 a 400% em incrementos de 1%, pelo ardf ou pelo vidro, cópia de carteira de id: suportada recursos da copiadora: cópia duplex, combinar cópia (2 em 1,4 em 1), ajuste de densidade da imagem (5 níveis), modo qualidade da imagem (texto, foto, misto) impressora: processador: 400mhz, memória: (padrão/máxima): 256mb, resolução de impressão 1200 x 1200 dpi, 1200 x 600 dpi, 600 x 600 dpi, linguagens de impressão: pcl6, pcl5e, emulação de ps3 (somente suporte a Windows), fontes pcl: 55 fontes, ps3: 35 fontes, tipos de conexão padrão: ethernet 100base-tx/10base-t, usb2.0 tipo b, protocolos de rede tcp/ip (ipv4, ipv6), ipp. sistemas operacionais suportados: Windows 7, 8.1, 10, Windows server, 2008 (sp2 ou posterior), 2008r2, 2012/2012r2, 2016, mac os: 10.10 ou posterior, Linux: ubuntu 16.04lts, ubuntu 16.10, opens use 13.1, opens use 13.2, red. hat, enterprise Linux 6, 7, scanner: velocidades de digitalização: preto e branco: 13 ipm (pelo ardf, 600 x 300 dpi), em cores: 4 ipm, (pelo ardf, 600 x 300 dpi), tamanho do vidro de exposição: até 216 x 297 mm, tamanho máximo de digitalização: até ofício (216 x 356 mm), modos de digitalização: cores, preto e branco, escala de cinzas, formatos de arquivos: tiff, jpeg, pdf, modos digitalizar: digitalizar para e-mail, digitalizar para pasta, digitalizar para ftp, digitalizar para usb. Resolução do scanner: vidro de exposição: até 600 x 600 dpi, pelo ardf: até 300 x 600 dpi, Twain: até 19,200 dpi pelo vidro, até 600dpi pelo ardf, wia: até 600 x 600 dpi.		
36	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA COLORIDA.	Unidade	5.0
	Impressora multifuncional jato de tinta colorida. Com tanque de tinta, wi-fi especificação: 100% sem cartuchos. Voltagem bivolt. Funções wireless, imprime, copia, digitaliza. Consumo de energia (kW/h) 11,0w em operação e 1,3w em repouso. Capacidade da bandeja 100 folhas. Resolução de impressão (em preto) 5760 x 1440 dpi, resolução de impressão (em cores) 5760 x 1440 dpi. Imprime até 7.500 páginas coloridas ou 4.500 páginas em preto. Papéis suportados comum, papeis especiais (papel matte, glossy, semi glossy, high quality inkjet paper). Voltagem bivolt. Garantia 12 meses.		
37	MICROCOMPUTADOR PROFISSIONAL DESKTOP TIPO 1	Unidade	5.0
	Microcomputador profissional desktop tipo 1 especificação: com configuração mínima: processador intel core i7 (ou Ryzen 7) última geração, com 3.4 ghz e no mínimo 8 mb de cache; ssd 512 gb; memória ram tipo ddr5 com no mínimo 8 (oito) gb de 2133 mhz, com possibilidade de implementação da tecnologia dual channel e expansão para até 64gb; possuir quatro slot dimm; uma unidade de dvd-rw interna, compatível com todos padrões de mídia (dvd+r/rw, double layer, cd-r/rw; placa mãe deverá ser projetada e desenvolvida sob orientação do mesmo fabricante do equipamento ofertado e deverá possuir no mínimo quatro interface tipo serial ata ii de 6.0 gigabytes/segundo ou superior, que permita gerenciar as unidades de disco rígido, unidade leitora de mídia óptica e outros componentes que poderão vir a ser instalados; possuir no mínimo 10 (dez) portas usb sendo 06 (seis) 3.0 (ou 3.1) e 04 (quatro) 2.0; possuir uma pci express. 1x, uma pci normal (antiga); uma line out (áudio e fone de ouvido), uma line in (microfone); uma vga, duas hdmi, uma dvi (saída); uma rj-45; possuir placa de vídeo dedicada ou integrada de no mínimo 2gb; possuir quatro slots de memória ddr5 com suporte para até 64gb de 2133 mhz (ou superior) dual channel; rede gigabit: 10/100/1000; gabinete slim, reversível com tecnologia tool less (possibilita acesso aos componentes internos tipo hd, unidade de dvd, placas pci e memoria sem necessidade de ferramentas e parafusos), com fonte de alimentação com potência de no mínimo 200 w de pcf ativo de 80% de eficiência energética; possuir em sua parte frontal 4 usb e áudio frontal, possuir os seguintes itens de segurança: chip de criptografia tpm 2.0, abertura para trava tipo Kensington, anilha para cadeado e sensor de intrusão que protege contra violação do hardware; o computador deve acompanhar teclado padrão Kensington, anilha para cadeado abnt-2, com todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive "ç"; com no mínimo 104 teclas; possuir mouse com conector padrão usb;		



	acompanhar cabos, guia rápido de instalação, licença original Microsoft Windows 11 pro instalada com selo de autenticidade fixado no gabinete e antivírus grátis por 1 ano. Possuir as seguintes certificações: compatibilidade eletromagnética: iec 61000, e cispr24; segurança do usuário: iec 60950; de ruído: Iso 7779 e 9296; e de eficiência energética: 80plus; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.		
38	MONITOR DE LED DE 21 POLEGADAS	Unidade	5.0
	MONITOR DE LED DE 21 POLEGADAS WIDESCREEN ESPECIFICAÇÃO: COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TELA ANTI REFLEXIVA, RESOLUÇÃO: 1920X1080, 60 HZ; CONTRASTE: 5.000.000:1; BRILHO (CD/MZ): 250; TEMPO DE RESPOSTA DE ATÉ 5 MS; TECNOLOGIA LED IPS FULL HD; POSSUIR CONEXÃO HDMI, VGA, DISPLAY PORT; POSSUIR BASE AJUSTÁVEL (PIVOT 90 GRAUS) ALTURA, INCLINAÇÃO E ROTAÇÃO; DEVE POSSUIR CERTIFICADO EPEAT GOLD CE, ROHS E REGISTRO NO INMETRO; COR: PRETO; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.		
39	MOUSE	Unidade	100.0
	MOUSE, ÓPTICO, COM CONEXÃO USB ESPECIFICAÇÃO: , COM FIO DE NO MÍNIMO 1,5M, COM DOIS BOTÕES MAIS BOTÃO DE ROLAGEM, COM FUNÇÃO SCROLL , PESO LÍQUIDO APROXIMADO 60G, COR A COMBINAR, DIMENSÕES APROXIMADAS 15X9X5 CM, COMPATÍVEL COM PC E NOTEBOOK. GARANTIA DE 12 MESES.		
40	NO BREAK POTÊNCIA DE 1300V	Unidade	10.0
	No break potência de 1300va – com partida a frio: permite ligar o nobreak na ausência de rede elétrica, usando a energia das baterias. Condicionamento da energia da rede: protege as cargas ligadas contra os surtos, picos e outras anomalias elétricas. Leds indicadores de status possibilitam o rápido entendimento sobre o status do no-break. Alarme sonoros: avisam sobre as condições do nobreak e da rede elétrica. Proteção contra: curto-circuito, sobrecarga, transientes na rede elétrica, comutação, sobtensão, sobre tensão e contra descarga total das baterias; microprocessador; possuir carregador de bateria inteligente; possuir no mínimo no painel traseiro 6 tomadas padrão nbr 14136 com proteção e atuação do nobreak; possuir 2(dois) bateria instalada de 12vcc 7ah; conexão para bateria externa de 12vcc; comprimento mínimo do cabo de 1,3 metros; senoidal por aproximação; fator de potência: 0,7; frequência 60hz; potencia: 1300va ou superior. Entrada tri volt automático e saída: 115v; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 24 (vinte e quatro) meses.		
41	NOTEBOOK TIPO 3	Unidade	30.0
	Notebook tipo 3 com os seguintes requisitos mínimos: especificação: processador: 4 núcleos, 8 threads, 8mb cache, clock de 3.0 ghz, memória ram: 8gbddr5; slots de memória: 2x slot ddr5, com suporte de até 64gb; armazenamento: ssd 512gb; possuir leitor de cartões: sd card. webcam de no mínimo 1.0 mp; possuir tela de no mínimo 15 polegadas, widescreen, anti reflexiva com resolução 1366 x 720 hd, com tecnologia led; microfone e alto-falantes estéreo embutidos; conectividade: rede sem fio Intel@dual band wireless-ac e bluetooth(2.4 e 5.0); portas de conexões: 3 x usb 3.1, 1x usb 2.0, 1x usb tipo c, 1x hdmi, 1x p2(áudio para microfone e áudio para fone de ouvido), 1x rj45 gigabit lan; teclado: português-brasil, abnt2 com teclado numérico, com no mínimo 105 teclas; mouse tipo touchpad com controle preciso do cursor, com toque múltiplo, 2 botões integrados; bateria interna: li-ionpolímero de no mínimo 3 células; garantia: 12 (doze) meses.		
42	SCANNER PROFISSIONAL DE DOCUMENTOS	Unidade	5.0
	SCANNER PROFISSIONAL DE DOCUMENTOS COM RESOLUÇÃO ÓTICA DE 600DPI; ESPECIFICAÇÃO: VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO DE ATÉ 120 IPM; POSSUIR VISOR DISPLAY PARA MAIS INFORMAÇÕES; ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS PARA 100 FOLHAS; POSSUIR FUNÇÃO DUPLEX; PROFUNDIDADE DE CORES: 24BITS; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 220V; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES		
44	TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR	Unidade	80.0
	TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR ESPECIFICAÇÃO: DE ACORDO COM A NORMA PADRÃO ABNT II, QUANTIDADE DE TECLAS 107, MATERIAL PLÁSTICO, COR A COMBINAR, FORMATO ERGOMÉTRICO, CONEXÃO USB, CABO COM NO MÍNIMO 1,5M, COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO. GARANTIA DE 12 MESES.		
47	APRESENTADOR REMOTO MULTIMÍDIA ESPECIFICAÇÃO: LASER POINT 2.4GHZ, MINI RECEPTOR USB COM 15M DE ALCANCE, INDICADOR DE NÍVEL DE BATERIA AC 164.	Unidade	5.0
	APRESENTADOR REMOTO MULTIMÍDIA ESPECIFICAÇÃO: LASER POINT 2.4GHZ, MINI RECEPTOR USB COM 15M DE ALCANCE, INDICADOR DE NÍVEL DE BATERIA AC 164.		
48	HD SSD	Unidade	40.0
	HD SSD ESPECIFICAÇÃO: SATA 3 - CAPACIDADE: 120GB; INTERFACE: SATA III (6 GB/S) TAXA TRANSFERÊNCIA: - 550MB/S PARA LEITURA / - 350MB/S PARA GRAVAÇÃO FORMATO: 2.5" (7MM) CONTROLADORA: MARVELL 88SS1074 NAND: TLC LEITURA ALEATÓRIA MÁXIMA 4K (IOMETER): ATÉ 90.000 IOPS GRAVAÇÃO ALEATÓRIA MÁXIMA 4K (IOMETER): ATÉ 15.000 IOPS VIBRAÇÃO QUANDO EM OPERAÇÃO: 2,17G PICO (7 - 800 HZ) VIBRAÇÃO QUANDO NÃO ESTÁ EM OPERAÇÃO: 20G PICO (10 - 2000 HZ) EXPECTATIVA DE VIDA ÚTIL: 1 MILHÃO DE HORAS MTBF TOTAL BYTES GRAVADOS (TBW): 50TB. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.		
49	HD EXTERNO 1TB	Unidade	16.0
	HD Externo 1TB Canvio Basics, Preto. Compatível com USB 3.0 e USB 2.0 sem necessidade de cabo de alimentação CA externo; NTFS pré-formatado para PC Windows.		



54	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 4 LITROS.	Unidade	5.0
	Liquidificador industrial 04 litros: especificações mínimas: capacidade do copo: 04 (quatro) litros; estrutura robusta confeccionado em aço inoxidável, motor com potência mínima de 650w, rotação 3.500 rpm; copo monobloco sem solda, com superfície lisa, livre de microfissuras e inclusões, fabricado em aço inox escovado, com alça, com acabamento perfeito, isento de cantos vivos ou rebarbas em suas arestas, ou quaisquer outros defeitos prejudiciais à sua utilização, facilmente limpável e resistente à corrosão e acidez; tampa de borracha atóxica com trava (para boa vedação junto ao copo) e uma sobre tampa removível para adição de ingredientes; possuir chave liga e desliga individual; voltagem: 220 v; certificado pelo inmetro e de acordo com a nr 12 com doze meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.		
57	CADEIRA EM PLÁSTICO SEM APOIO DE BRAÇO.	Unidade	200.0
	Cadeiras em plástico sem apoio de braço: medidas aproximadas 86x 40 x 40cm (A x L x P) cor branca.		
58	MESA PLÁSTICA C/ CAPACIDADE PARA 4 CADEIRAS	Unidade	100.0
	Mesa em plástico com capacidade de abrigar 4 cadeiras brancas.		
65	SMART TV LED 50 POLEGADAS, COM CONVERSOR DIGITAL, FULL HD (1080P), MÍNIMO DE 02 ENTRADAS HDMI E 01 USB, WI-FI INTEGRADO, SELO PROCEL A. TENSÃO: 110/220 BIVOLT.	Unidade	5.0
	SMART TV LED 50 POLEGADAS, COM CONVERSOR DIGITAL, FULL HD (1080P), MÍNIMO DE 02 ENTRADAS HDMI E 01 USB, WI-FI INTEGRADO, SELO PROCEL A. TENSÃO: 110/220 BIVOLT.		
66	TV LED 43 POLEGADAS SMART	Unidade	5.0
	Tv led 43 polegadas smart - tela led, formato tela: 16:9, ângulo de visão: 178 x 178; áudio: potência de áudio mínima: 20w rms; brilho: 256 cd/m2 ou superior; possuir processador quad core de no mínimo 1 ghz; possuir dolby áudio, wireless e mediacast; especificações técnicas: conversor digital integrado, wifi integrado; tamanho da tela: 42 polegadas ou superior; imagem: resolução mínima: 1920 x 1080 full hd; sistema de cores: pal-m, pal-n, nts; idiomas: português e inglês; conexões: - entrada áudio e vídeo: 1x, entrada usb 2.0: 1x ou mais, entradas hdmi: 3 ou mais, entrada s/pdif: 1x, entrada rf (digital e analógico): 1x entrada rj 45 (lan): 1x; compatibilidade para suporte para parede; cabo de alimentação; acompanhar controle remoto com botões acessíveis; alimentação: 100~240vac 50-60hz; com 12 meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.		
68	LIQUIDIFICADOR DE USO DOMÉSTICO	Unidade	2.0
	Liquidificador de uso doméstico especificação: confeccionado totalmente em plástico; nº de velocidades: 4; função autolimpeza; lâminas em aço inox; guarda-fio com encaixe para plugue; copo em san cristal com capacidade total do copo (litros): 1,5; potência (w): 500; possuir filtro; com doze meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.		
69	MICRO-ONDAS 45 LTS INOX.	Unidade	2.0
	Micro-ondas 45 litros inox - display digital. Função dourador (acompanha grade). Prato giratório. 5 níveis de potência. Corpo interno em aço inox polido. Função cozimento combinado. Função descongelamento. Corpo externo aço inox escovado. Frontal acabamento alumínio escovado. Moldura aço inox escovado. Acompanha grade de ventilação. Tensão: 220v potência micro-ondas: 900w.potência do dourador: 1200w. Garantia: 12 meses		
72	VENTILADOR DE COLUNA.	Unidade	10.0
	Ventilador de coluna, com no mínimo 50 cm, 8 pás, 3 velocidades, potência mínima de 150 watts, voltagem de 110v/220v, com coluna regulável e frequência de 60 Hz.		
73	VENTILADOR DE PAREDE	Unidade	15.0
	VENTILADOR DE PAREDE 60 CM, TIPO: TUFÃO, DESIGN MODERNO, 3 VELOCIDADES, MODELO: ESPECIFICAÇÃO: PAREDE, COR: PRETO, OSCILANTE PARA DIREITA E ESQUERDA. GRANDES EM AÇO TRATADO PINTADAS NA COR PRETA E REMOVÍVEL, COM 3 HÉLICE FINA EM POLIPROPILENO DE 60CM DE DIÂMETRO, COM REGULAGEM DE ALTURA. POSSUIR MOTOR COM ROLAMENTO E POTÊNCIA DE 220 W; SELO PROCEL A NAS TRÊS OPÇÕES DE VELOCIDADES; ROTAÇÃO MÍNIMA 1300RPM. GARANTIA DO FABRICANTE DE NO MÍNIMO 24 MESES (2 ANOS), CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. CERTIFICADO PELO INMETRO.		
76	ARMARIO PARA COZINHA EM AÇO.	Unidade	4.0
	Armário de cozinha em aço, especificação: 1 conjunto de armário superiores, com no mínimo 04 portas. 1 balcão inferior com tampo, contendo no mínimo 03 portas e 01 gaveta. 01 painel vertical com no mínimo 02 portas. Prateleiras internas distribuídas de forma funcional para armazenamento de utensílios e mantimentos - Confeccionado em aço laminado revestido com pintura eletrostática a pó, anticorrosivo - Dobradiças metálicas, portas metálicas com reforço estrutural -Puxadores em material resistente (ABS ou metálico) - Prateleiras internas com capacidade mínima de 15kg cada (distribuídos) - Pés reguláveis, com sapatas antidesslizantes - Tampo do Balcão resistente á umidade (MDP/MDF revestido ou aço. Medidas aproximadas Altura total: 190cm e 220 cm, Largura total : 180cm e 300cm, profundidade : módulos superiores 25 a 35 cm , módulos inferiores 45 a 60 cm. Cor branca.		
77	SUPORTE UNIVERSAL ARTICULADO PARA TV LED ESPECIFICAÇÃO: SUPORTE UNIVERSAL ARTICULADO PARA TV LED DE ESPECIFICAÇÃO: 19" A 70". CONFECCIONADO EM CHAPA, COR PRETA, LARGURA AJUSTÁVEL, SUPORTA ATÉ 100KG.	Unidade	5.0
	SUPORTE UNIVERSAL ARTICULADO PARA TV LED ESPECIFICAÇÃO: SUPORTE UNIVERSAL ARTICULADO PARA TV LED DE ESPECIFICAÇÃO: 19" À 70", CONFECCIONADO EM CHAPA, COR PRETA, LARGURA AJUSTÁVEL, SUPORTA ATÉ 100KG.		



78	Suporte para forno microondas.	Unidade	2.0
	Suporte para forno de Microondas ou elétrico, possui estrutura reforçada e apoios laterais, fácil instalação, suporta até 30kg e tem largura ajustável, possibilitando o uso em qualquer forno. Cor branca.		
79	CENTRAL DE AR CONDICIONADO - CICLO REVERSO 30.000 BTUS	Unidade	5.0
	Central de ar condicionado: Ciclo reverso: quente e frio; Capacidade: 30.0000 btus; Voltagem: 220V; Compressor: alternativo; Consumo de energia mensal: 80.0 kWh/mês (220V); Corrente: 17A (220V); Frequência: 60 Hz; Potência: 3809W (220V); Vazão de ar: 980 m3/h; Cor: branco; Dimensões aproximadas do produto: 44,5x66x86,4 cm (A x L x P); Peso líq. Aproximado do produto: 85kg; Garantia mínima 12 meses		
80	CONDICIONADOR DE AR 48.000 BTUS.	Unidade	5.0
	Condicionador de ar 48.000 btus - tipo Split piso/teto; ciclo de ar: quente/frio; para ambientes de até 80 metros quadrados; capacidade de refrigeração: 48000 btu/h e 14064w; alimentação (volts)220v; vazão de ar (m3/h)2044; gás refrigerante: r-410a; selo procel com classificação do inmetro de eficiência energética "a"; tipo do condensador: horizontal; tipo de tecnologia do compressor: rotativo; controle da direção do ar (para cima - para baixo) médio e automático; nível de ruído: 52db/a; cor da evaporadora: branco; regula velocidade de ventilação; painel de led com iluminação suave com exibição da temperatura e das funções do aparelho com ajuste do termostato de ajuste mais preciso, permitindo a seleção de temperatura grau a grau; funções: sleep, swing, turbo, hold e timer; controle da direção do ar (esquerda - direita): manual; acompanhar manual de instruções e controle remoto com teclas de funções e regulagem de temperatura; garantia do fornecedor: mínima do fabricante de 12 (doze) meses.		
81	Condicionador de Ar Bi-split 18.000 Btus	Unidade	5.0
	Condicionador de Ar Bi Split 18.000 BTUs Frio - Branca - 220V: 2 Evaporadoras de 9.000 BTUs + 1 Condensadora de 18.000 BTUs; Filtro de proteção ativa; Rodízios; Conteúdo da embalagem: 1 Condicionador de Ar Split; Cor: Branca; Consumo (KW/h): Aprox. 9,63 KW/h mês; Controle de temperatura; Potência (w): 5640 W; Timer; Vazão de ar: 1410 mm/h; Painel eletrônico: Compressor: Rotativo; Dimensões aproximadas do produto - cm (A x L x P): 25x71x20c; Garantia do fornecedor: 12 meses: Funções: Timer 24 horas, Função Swing, Função Dormir (Sleep) ,Display de temperatura digital, Silencioso, Tripla Filtragem, Função Turbo; Voltagem: 220V; Baixo ruído; Material / Composição: Aço; Direcionadores de Ar; Capacidade de Refrigeração (BTUs): 27.000 btu/h; Velocidade: Automática, Baixa, Média e Alta; Peso líq. Aproximado do produto (Kg): 55kg; Saída regulável do ar.		
82	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 12.000 BTUS.	Unidade	20.0
	Condicionador de Ar Split 12.000 BTUs Branco 220V: Filtro de proteção ativa; Conteúdo da embalagem: 1 condicionador de ar; 1 moldura para o condicionador de ar; Cor: Branca; Consumo (kW/h): 23W; Controle de temperatura; Timer; Vazão de ar: 590m3/h; Ar Quente: Sim; Painel eletrônico; Compressor: scroll; Dimensões aproximadas do produto - cm (AxLxP): 28,5x81,8x21,3cm; Garantia do fornecedor: 36 meses; PRODUTO: Funções: Sistema especial de tripla filtragem, função turbo, é silencioso, tem display de temperatura digital, modo Sleep, controle remoto com display de cristal líquido e entrada superior de ar; Voltagem: 220V; Baixo ruído; Material / Composição: Plástico/Aço; Direcionadores de Ar; Capacidade de Refrigeração (BTUs): 12.000 BTUs; Velocidade: 3 tipos de velocidades; Peso líq. aproximado do produto (Kg): 9,5kg		
83	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 9.000 BTUS - FRIO.	Unidade	20.0
	Condicionador de Ar Split 9.000 BTUs Frio - Branco - 220V: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Capacidade de Refrigeração (BTUs): 9.000 BTUs; Voltagem: 220V; Consumo: 17,3W; Compressor: rotativo; Vazão do Ar: 474m3/h; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 condicionador de ar. Dimensões aproximadas do produto (A x L x P): Unidade interna: 25x71x20cm; Unidade externa: 54x78x25cm; Peso líq. Aproximado do produto: Unidade interna: 7,5kg; Unidade externa: 25,5kg; Garantia do fornecedor: mínima 36 meses		
90	Balança	Unidade	4.0
	BALANÇA 200 KG INDUSTRIAL: ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: INDUSTRIAL DE PLATAFORMA - ELETRÔNICA, SEM COLUNA, CAPACIDADE (KG) X DIVISÃO (G): 200 KG X 50 G; ESTRUTURA DA PLATAFORMA PROJETADA EM AÇO CARBONO, ESTRUTURA COM PERFIL BAIXO E CÉLULA ÚNICA. COM PINTURA EPÓXI PÓ NA COR GRAFITE. IDEAL PARA TODO TIPO DE PESAGEM, CARREGAMENTO MANUAL, CONFERÊNCIA, PESAGEM DE MATERIAIS, RESÍDUOS, ETC. GABINETE: AÇO INOX 304 / AÇO CARBONO; TECLADO: 16 TECLAS DE FÁCIL DIGITAÇÃO; QUANTIDADE DE DISPLAYS: 5 DÍGITOS (ATÉ 999,99)DIMENSÕES (CXL) DA PLATAFORMA, MÍNIMO 400X400 (MM).. TENSÃO: AUTOMÁTICO PARA 110 / 220 VCA FONTE EXTERNA; CABO DE ALIMENTAÇÃO: 2 METROS POSSUIR INMETRO PELA PORTARIA 162/04; POSSUIR GARANTIA MÍNIMA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA DE 12 (DOZE) MESES.		
91	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL	Unidade	10.0
	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL – DESCRIÇÃO - TECNOLOGIA DE CONECTIVIDADE: WI-FI; TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: JATO DE TINTA; VELOCIDADE MÁXIMA DE IMPRESSÃO (COR) DE 25PPM; VELOCIDADE MÁXIMA DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICA DE 45PPM; DIMENSÕES DO PRODUTO: 41C X 39,9L X 25,4A CENTÍMETROS.		
92	BEBEDOURO DE COLUNA COM 2 TORNEIRAS	Unidade	10.0
	BEBEDOURO DE COLUNA COM 2 TORNEIRAS DE PRESSÃO + CONJUGADO PARA CRIANÇA COM 1 TORNEIRA – INOX: ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ELÉTRICO; TIPO: COLUNA COM GABINETE E PIA TOTALMENTE EM AÇO INOX COM REFRIGERAÇÃO ATRAVÉS DE COMPRESSOR COM GÁS R134A, COM TRÊS TORNEIRAS DE LATÃO CROMADO SENDO DUAS EM JATO PARA BOCA E OUTRA PARA COPO, AMBAS COM REGULAGEM DE JATO E FUNDO DE AÇO GALVANIZADO COM BASE ANTIDERRAPANTE; PARA SER UTILIZADO EM ESTABELECIMENTO DE GRANDE MOVIMENTO COM VAZÃO MÍNIMA DE 0,5 LITROS DE ÁGUA POR HORA; POSSUIR VOLUME INTERNO DE 2000ML; SISTEMA SINTETIZADO INTERNO DE FILTRAGEM; VOLTAGEM: 220V; POSSUIR SELO DO INMETRO COM CERTIFICADO VÁLIDO ATRAVÉS DA PORTARIA Nº 344 QUE OBRIGA QUE OS EQUIPAMENTOS PARA CONSUMO DE ÁGUA DEVERÃO SER FABRICADOS E IMPORTADOS SOMENTE EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS ORA APROVADOS E DEVIDAMENTE REGISTRADOS NO INMETRO.		
93	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA 3 TORNEIRAS	Unidade	5.0



	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA 3 TORNEIRAS GELADAS INOX 100 LITROS 220V: CARACTERÍSTICAS: - ISOLAMENTO EM EPS; - ESTRUTURA EM AÇO INOX 430; - APARADOR DE ÁGUA (PINGADEIRA) EM AÇO INOX 430; - SERPENTINA INTERNA EM AÇO INOX 304; - GÁS ECOLÓGICO R-134; - TOMADA COM 3 PINOS CONFORME NORMA DA ABNT/NBR/603351 - ACOMPANHA FILTRO, - CERTIFICADO PELO INMETRO PORTARIA 344; - TRÊS TORNEIRAS GELADAS; - ATENDE (EM MÉDIA) 300 PESSOAS POR HORA;- REGULAGEM DE TEMPERATURA DE 5° C A 12° C COM 7 NÍVEIS (SENDO O 01 MENOS FRIO À 07 MAIS FRIO) ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: - DIMENSÕES (AXLXP): 135 X 70 X 72 CM; - VOLTAGEM: 220V; - CAPACIDADE DE PRODUÇÃO: 500 (COPOS DE 200 ML) 167 (GARRAFAS 600 ML); - CONSUMO: 12,06 KW/H/MÊS; - FREQUÊNCIA: 60 HZ; - POTÊNCIA: 280 W; - PESO: 40 KG.		
94	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 10 LITROS	Unidade	5.0
	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 10 LITROS : ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CAPACIDADE DO COPO: 10 (DEZ) LITROS; ESTRUTURA ROBUSTA CONFECCIONADO EM AÇO INOXIDÁVEL, MOTOR COM POTÊNCIA MINIMA DE 1000W, ROTAÇÃO 3.500 RPM; COPO MONOBLOCO SEM SOLDA, COM SUPERFÍCIE LISA, LIVRE DE MICROFISSURAS E INCLUSÕES, FABRICADO EM AÇO INOX ESCOVADO, COM ALÇA, COM ACABAMENTO PERFEITO, ISENTO DE CANTOS VIVOS OU REBARBAS EM SUAS ARESTAS, OU QUAISQUER OUTROS DEFEITOS PREJUDICIAIS À SUA UTILIZAÇÃO, FACILMENTE LIMPÁVEL E RESISTENTE À CORROSÃO E ACIDEZ; TAMPAS DE BORRACHA ATÓXICA COM TRAVA (PARA BOA VEDAÇÃO JUNTO AO COPO) E UMA SOBRE TAMPAS REMOVÍVEL PARA ADIÇÃO DE INGREDIENTES; POSSUIR CHAVE LIGA E DESLIGA INDIVIDUAL; VOLTAGEM: 220 V; COM DOZE MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. CERTIFICADO PELO INMETRO E DE ACORDO COM A NR 12.		
95	FOGÃO INDUSTRIAL 4 BOCAS 30X30 P5 AÇO INOX	Unidade	2.0
	FOGÃO INDUSTRIAL 4 BOCAS 30X30 P5 AÇO INOX FORNO 87 LITROS - DESCRIÇÃO: QUEIMADORES: 02 SIMPLES E 02 DUPLOS; ALIMENTAÇÃO: GÁS BAIXA PRESSÃO; TAMANHO DA GRELHA: 30CM X 30CM; PERFIL (U): 50MM; REGISTRO DE GÁS: MANÍPULOS EXPOSTOS DE FÁCIL MANUSEIO CROMADOS; PÉS: FIXOS; MATERIAL DO CORPO DO FOGÃO: AÇO INOX; MATERIAL DA MESA: AÇO INOX; MATERIAL DOS ESPALHADORES E BASES DOS QUEIMADORES: FERRO FUNDIDO; MATERIAL DA GRELHA (TREMPE): FERRO FUNDIDO PINTADA NA COR PRETA; DIMENSÕES FOGÃO: ALTURA: 80 CM - LARGURA: 73 CM - COMPRIMENTO: 83 CM. CARACTERÍSTICAS DO FORNO:CAPACIDADE: 87 LITROS; MATERIAL: INOX; PORTA: POSSUI TRAVAMENTO MECÂNICO E PUXADOR ERGONÔMICO; PRATELEIRA INTERNA: UMA PRATELEIRA REMOVÍVEL E REGULÁVEL; DIMENSÕES INTERNAS DO FORNO: ALTURA: 31 CM - LARGURA: 48 CM - PROFUNDIDADE: 59 CM.		
97	COIFAS INDUSTRIAL INOX	Unidade	2.0
	COIFAS INDUSTRIAL INOX – DESCRIÇÃO - COIFA INOX 430 INDUSTRIAL COM ACABAMENTO SOLDADO; COIFA 1,20X 0,90 COM TUBO DE 300 MILÍMETROS COM 3,20 DE ALTURA E CHAPÉU CHINÊS CIRCULAR COM ANÉIS TAMBÉM COM O EXAUSTOR DE 300 MILÍMETROS.		
101	QUADRO BRANCO 2,00 X 1,20 ESCOLAR	Unidade	10.0
	QUADRO BRANCO 2,00 X 1,20 ESCOLAR - COM SUPORTE PARA APAGADOR E PINCÉIS, EM ESPECIFICAÇÃO: LAMINADO MELAMÍNICO, COM MOLDURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL, DIMENSÕES 2,00 X 1,20 M.		
102	BALANÇA ELETRÔNICA DIGITAL ALTA PRECISÃO 40 KG	Unidade	6.0
	BALANÇA ELETRÔNICA DIGITAL ALTA PRECISÃO 40 KG - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS - CAPACIDADE: 40KG; DIVISÃO: 2G; CORPO EM PLÁSTICO ABS INJETADO; PRATO INOXIDÁVEL; DISPLAY LCD COM ILUMINAÇÃO; DISPLAY DUPLO; TECLADO 24 TECLAS; PAINEL APROVA DE RESPINGO; INDICADOR DE BATERIA BAIXA; INDICADOR DE BATERIA CARREGANDO; BATERIA RECARREGÁVEL.		
104	AR CONDICIONADO 24.000 BTUS	Unidade	15.0
	Ar condicionado 24.000 btus - tipo split; capacidade de refrigeração: 24000 btu/h e 7030w; potência máxima: 2170w; alimentação (volts)220v; corrente elétrica de refrigeração (amperes)13.5; ciclo: frio; vazão de ar (m3/h)1150; gás refrigerante: r-410a; classificação energética (inmetro): a; possui serpentina com tubo de cobre; utilizar gás ecológico r410a; tipo do condensador: horizontal; tipo de tecnologia do compressor: inverter; controle da direção do ar (para cima - para baixo)automático; nível de ruído interno: 51db/a; nível de ruído externo: 51db/a; cor da evaporadora: branco; regula velocidade de ventilação; display com exibição da temperatura e das funções do aparelho com ajuste do termostato de ajuste mais preciso, permitindo a seleção de temperatura; funções: sleep, swing, turbo e timer; filtro antibacteriano; ciclo de ar: frio; controle da direção do ar (esquerda - direita): manual; acompanhar manual de instruções e controle remoto com teclas de funções e regulagem de temperatura; garantia do fornecedor: 12 (doze) meses. Com certificação a do procel / inmetro.		
105	Caixa de som amplificada grande 1200w	Unidade	5.0
	Caixa de som amplificada grande 1200w – entradas de energia: 90-240v ca; amplificador classe ab; equalizador: 2 vias; possuir no mínimo 2 canais independentes; terminais de entrada: cartão de memória, porta usb, entrada auxiliar de 3,5 mm, iphone /dvd /tv /smartphone /microfone /cavaquinho / teclado/violão com controle de volume; conectividade sem fio: tecnologia bluetooth; transdutores: woofer de 10" e tweeter 2 1/2 ; potência 800w rms; possuir rádio fm e aplicativo para acesso no smartphone; acompanhar controle remoto; garantia: 12 (doze) meses.		
106	Kit com 02 microfones sem fio especificação: cor: preto; tipo: supercardioide;	Unidade	5.0
	Kit com 02 microfones sem fio especificação: cor: preto; tipo: supercardioide; resposta frequência: 50hz ~ 20khz; sensibilidade: 102dbm; modulação: fm; relação s/n: >110db; voltagem: bivolt; acompanhar 2 (dois) microfones: microfone a: 740mhz e microfone b: 792mhz; canal: 16x2=32; distância de operação: 60 ~ 100m; distorção harmônica: =0,5%; faixa dinâmica: =110db; faixa de temperatura de operação: -10°C ~ +50°C (14°F ~ 122°F) - sensibilidade: 102dbm; relação sinal/ruído: =110db; requisito de energia: 2x baterias alcalinas aa (para cada microfone);		



	possuir certificação Anatel. Garantia: 12 meses		
107	Microfone com fio e cabo - conector xlr 3 pinos - acompanha cabo de áudio de 5 metros (xlr 3 pinos / xlr 3 pinos);	Unidade	5.0
	Microfone com fio e cabo - especificação: com corpo em resina termo resistente com acabamento na cor prata; globo em tela de aço com acabamento na cor preta; chave on-off no corpo; conector xlr 3 pinos; cápsula dinâmica com imã de neodímio; resposta de frequências: 50hz a 12 khz; impedância: 600 ohms; sensibilidade a 1 khz: -49db (0db = 1v/pa); diagrama polar: unidirecional supercardioide; acompanha cabo de áudio de 5 metros (xlr 3 pinos / xlr 3 pinos); garantia do fornecedor: 12 meses.		
117	SUPORTE PARA CPU	Unidade	15.0
	SUPORTE PARA CPU, COM RODÍZIOS, CONFECCIONADO EM PLÁSTICO RESISTENTE, COM SISTEMA DE AJUSTE E TRAVAMENTO DE RODÍZIOS, NAS DIMENSÕES 300 X 235 X 135MM FECHADO, E 300 X 305 X 135MM ABERTO (PODENDO VARIAR EM +/- 10%)		
127	CADEIRA SECRETÁRIA FIXA REFORCADA LINHA OBESO(PLU SIZE)ERGONÔMICA COM ENCOSTO ANATÔMICO, SENDO ESTRUTURA FIXA EM AÇO SEM BRAÇO.	Unidade	2.0
	CADEIRA SECRETÁRIA FIXA REFORCADA LINHA OBESO(PLU SIZE)ERGONÔMICA COM ENCOSTO ANATÔMICO, SENDO ESTRUTURA FIXA EM AÇO SEM BRAÇO.		
140	CADEIRA PLASTICO C/BRACO	UNIDADE	100.0
	CADEIRA DE PLASTICO COM BRAÇO BRANCA EMPILHAVEL,RESISTENTE COM CAPACIDADE DE SUPORTAR PESO DE 150 KG		
143	MESA PARA REUNIAO TAMPO RETANGULA OVAL 12 LUGARES MEDIDA: LARGURA DE 3METROS, PRFUNDIDADE 1,10METROS E ALTURA DE 0,74 CM,COM BASE DE 25MM COM PÉS DE EXTRUTURA METÁLICA	Unidade	5.0
	MESA PARA REUNIAO TAMPO RETANGULA OVAL 12 LUGARES MEDIDA: LARGURA DE 3METROS, PRFUNDIDADE 1,10METROS E ALTURA DE 0,74 CM,COM BASE DE 25MM COM PÉS DE EXTRUTURA METÁLICA		
147	MESA MDF DE REUNIAO EM MDF 2,0 X 1,0 METROS	UNIDADE	5.0
	MESA DE REUNIÃO RETANGULAR COM TAMPO DE 40MM ESPECIFICAÇÃO: TAMPO DE 40MM OU SUPERIOR COMPOSTO NA PARTE SUPERIOR EM MDP E INFERIOR POR ACABAMENTOS MOLDURADOS DE EMMDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR CASTANHO ESCURO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM NO MÍNIMO 1MM DE ESPESSURA, ARREDONDADO NAS EXTREMIDADES. RETAGUARDA DA MESA CONFECCIONADO EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS. FIXADA AO TAMPO E AOS PÉS UTILIZANDO SISTEMA GIROFIX COM CASTANHAS DE NO MÍNIMO 15MM E PINOS NO MÍNIMO 6MM COM ROSCA SOBERBA. PÉS DA MESA CONFECCIONADO EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR PRETO,COM 2 ESPAÇADORES INJETADOS EM POLIESTIRENO COM PINTURA METALIZADA NA MEDIDA DE 15MM(A) X 50MM(L) X 15MM(P) UTILIZADOS COMO ARREIMATE DE ACABAMENTO ENTRE TAMPO E PÉS, PONTEIRA TIPO OCTOGONAL COM ESPESSURA MÍNIMA DE (5MM)DE POLIESTIRENO QUE PERMITE A REGULAGEM DE ALTURA, FIXADO AO TAMPO UTILIZANDO SISTEMA GIROFIX COM CASTANHAS DE NO MÍNIMO 15MM E PINOS NO MÍNIMO 6MM COM ROSCA SOBERBA. DEVE POSSUIR AS SEGUINTE MEDIDAS TOTAIS (PXLXA): 900MMX2000MMX750MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%.		
149	FRAGMENTADORA DE PAPEL 24 FOLHAS.	Unidade	3.0
	Fragmentadora de papel 24 folhas - 220v - cesto 26,5l: baixo nível de ruído (máx. 65 db), capacitada para fragmentar 24 folhas a4 75g/mZ em partículas de 4x38mm – nível de ruído: 65 (db); fragmenta cd/dvd, cartões de banco, pequenos grampos e cliques. a fragmentadora possui um cesto com 26,5 litros de capacidade. Folhas a4 com fragmentação em partículas. Dimensões: 385 x 280 x 594 (l x p x a); voltagem: 220v; peso: 14,5 kg; ; abertura de entrada com 220 mm; funcionamento: 40 min funcionando e 50 min descanso, capacidade do cesto: 26,5 litros; velocidade de fragmentação: 1,8 m/min; sensor de presença de papel; sensor de presença de cesto (sem o cesto não funciona); sensor de cesto cheio/desalinhado; sensor de superaquecimento e sobrecarga; reversão manual; rodízios para facilitar a locomoção; controles manuais: avanço, retrocesso e liga/desliga.		
151	TENDA PIRAMIDAL 5x5 BRANCA	Unidade	5.0
	"TENDA PIRAMIDAL 5x5 BRANCASEM CALHAS. CARACTERÍSTICAS:LONAS COM LAMINADO DE PVCALANDRADO COM REFORÇO DETECIDO POLIÉSTER DE ALTATENACIDADE, COM BLOQUEADORSOLAR, TRATAMENTO QUIMÍCOCONTRA MOFO, FUNGO, RAIOSUV/IV, AUTOEXTINGUÍVEL,CERTIFICADO DE FLAMABILIDADEIPEI. ESTRUTURA METÁLICAGALVANIZADA ANTIFERRUGEM. PÉDIREITO DE NO MÍNIMO 2,50M.INCLUI ACESSÓRIOS PARAFIXAÇÃO NO CHÃO."		
152	Sanduicheira	Unidade	2.0
	SANDUICHEIRA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TENSÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PREPARA 2 SANDUÍCHES POR VEZ		
188	PALLET	Unidade	15.0
	Pallet Estrado Plástico Vazado 1,00 X 1,20m - Comprimento x Largura1 m x 1.2 m. Peso máximo suportado. 3.000 kg. Tipo de paletaVazado. Material. Plástico. Quantidade de entradas. Cor Preto		
189	Freezer Comercial Inox 1,23m 4 Portas Cegas 1045L 4P	Unidade	5.0



	Freezer Comercial Inox 1,23m 4 Portas Cegas 1045L 4P - Frost Free + Fechamento Automático + Controlador Digital - Descrição do Produto: Conservação e exposição de produtos congelados - Temperatura: -12ºa -20°C - Refrigeração: Ar forçado com evaporador aletado - Controlador eletrônico com indicador de temperatura - Degelo: Automático - Prateleiras: 4 níveis, aramadas e reguláveis - Portas cegas - Revestimento Externo: Aço Inox 430 - Revestimento Interno: Aço Galvanizado - Parte Frontal com resistência no quadro de portas - Construção do Gabinete: Monobloco - Pés niveladores - 220V - Medidas: Frente(mm): 1226Profundidade(mm): 842 - Altura(mm): 2099 - Peso líquido(kg): 140Capacidade bruta(litros): 1045 - Consumo kWh/dia(60Hz): 17,2 Classe: 4- Peso bruto(kg): 140		
190	Freezer Vertical 560 Litros Branco	Unidade	5.0
	Freezer Vertical 560 Litros Branco - 220V - Consumo de Energia: 3,56 kWh/dia - Altura 1,98 cm - Largura 68,6 cm - Peso 95,5 Kg - Profundidade 81,4 cm.		
191	Freezer Industrial Congelados 4 portas	Unidade	5.0
	Freezer Industrial Congelados 4 portas - 220V - Pés plásticos com regulagem de altura - Portas: 420 x 620 mm - Altura: 2000 mm Largura: 1050 mm Profundidade: 755 mm - Capacidade: 834 litros - Peso: 90 kg - Frequência: 50 / 60 hz - Consumo: 12,1 kWh/dia.		

MANIFESTANTE: Secretaria Municipal de Saude

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	ARMARIO ALTO FECHADO	Unidade	10.0
	ARMÁRIO ALTO FECHADO ESPECIFICAÇÃO: - COM 2 PORTAS NA COR AZUL CONFECCIONADO EM MDP BP (15MM) REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA COM ACABAMENTO EM FITA PVC (POLIESTIRENO) NA COR CINZA, MEDINDO (AXLXP) 1,60 X 0,90 X 0,40 CM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%, CONTENDO 03 PRATELEIRAS INTERNAS, SENDO 1 FIXA E 2 REMOVÍVEIS. 02 PORTAS CONFECCIONADO NO MESMO MATERIAL DO CORPO FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO 2 CHAVES, PUXADOR EM POLIETILENO (PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO) DO TIPO CONCHA. DOBRADIÇAS DE AÇO COM TRAVAS PLÁSTICAS COM GARRAS QUE SE TRAVAM À PORTA.		
2	Armário	Unidade	50.0
	Armário baixo especificação: - com 2 portas na cor cinza, confeccionado em mdp bp (15mm) revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica com acabamento em fita pvc (poliestireno) na cor cinza, medindo (axlpx) 680 x 0,90 x 0,40 cm com variação de +/- 5%, contendo 03 prateleiras internas, sendo 1 fixa e 2 removíveis. 02 portas confeccionado no mesmo material do corpo fechadura cilíndrica tipo yale com sistema articulado contendo 2 chaves, puxador em polietileno (plástico de alto impacto) do tipo concha. Dobradiças de aço com travas plásticas com garras que se travam a porta.		
3	CADEIRA SECRETARIA EXECUTIVA BASE GIRATÓRIA	Unidade	25.0
	CADEIRA SECRETÁRIA EXECUTIVA BASE GIRATÓRIA, COM REGULAGEM DE ALTURA, ENCOSTO CONFORME ABNT NBR 13962, COM, NO MÍNIMO, ESPALDAR BAIXO. AJUSTES MÍNIMOS PARA OS MOVIMENTOS INDEPENDENTES PARA ALTURA DO ASSENTO, RODÍZIOS DE DUPLO GIRO E GIRO DE 360 GRAUS DO ASSENTO/ENCOSTO. ENCOSTO: ESTRUTURADO EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM ESPESSURA MÉDIA PREDOMINANTE DE, NO MÍNIMO, 35 MM E DOTADO DE CARENAGEM PARA CONTRA CAPA DO ENCOSTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE DEIXE INACESSÍVEL. LARGURA DO ENCOSTO MÍNIMA DE 400MM E EXTENSÃO VERTICAL MÍNIMA DE 350 MM. ASSENTO: ESTRUTURADO EM CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS DE REFORÇOS ESTRUTURAIS OU EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM 40 MM DE ESPESSURA MÍNIMA MÉDIA PREDOMINANTE COM CONTRA CAPA PARA O ASSENTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE PROTEJA TODO O CONTRA ASSENTO E BORDOS. FIXAÇÃO DOS ELEMENTOS AO CHASSI DE ASSENTO ATRAVÉS DE PARAFUSOS E PORCAS GARRAS COM ROSCA MÉTRICA. NÃO SERÁ TOLERADO O USO DE PERFIL DE BORDOS DE PVC PARA ACABAMENTO E OU FIXAÇÃO DA CONTRA CAPA DE ASSENTO. LARGURA MÍNIMA DE 460MM E PROFUNDIDADE DE SUPERFÍCIE MÍNIMA DE 420 MM. REVESTIMENTO DE ASSENTO E ENCOSTO EM TECIDO COM FIOS DE POLIPROPILENO - JSERRANO NA CO PRETO. MECANISMO DO TIPO FLANGE COM REGULAGEM DE ALTURA DO ASSENTO ATRAVÉS DE ALAVANCA. COLUNA: COLUNA PARA AJUSTE DE ALTURA E GIRO DE 360º DO ASSENTO À GÁS, COM CLASSIFICAÇÃO DE QUALIDADE E SEGURANÇA MÍNIMAS CONFORME CLASSE 3 OU 4 DA NORMA DIN 4550, COM CURSO VERTICAL DE AJUSTE DE, NO MÍNIMO, 100 MM, DOTADA OPCIONALMENTE DE TELESCÓPIO PARA ACABAMENTO E PROTEÇÃO DA COLUNA. BASE DE CINCO PATAS EM AÇO CARBONO TUBULAR, COM AS PATAS EM TUBO DE AÇO DE SEÇÃO RETANGULAR OU SEMI OBLONGA, SENDO A ALTURA MÍNIMA DA VIGA DE 38 MM E SOLDADAS POR MEIO DE SOLDA MIG OU ELETROFUSÃO A DOIS ANÉIS CENTRAIS, UM INFERIOR E OUTRO SUPERIOR, PARA TOTAL ESTABILIZAÇÃO DAS PATAS. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE COR PRETA. CAPA PLÁSTICA ÚNICA INJETADA EM PP DE COR PRETA QUE RECOBRE TODA A PORÇÃO SUPERIOR DAS PARAS DA BASE. FIXAÇÃO DOS RODÍZIOS ATRAVÉS DE ESTAMPAGEM DAS PAREDES DOS TUBOS DAS PATAS, SEM UTILIZAÇÃO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA PARA FIXAÇÃO DOS PINOS. RODÍZIOS: DE DUPLO GIRO DO TIPO "W" OU "H" COM EIXO VERTICAL DE, NO MÍNIMO, 10 MM, COM ANEL ELÁSTICO METÁLICO PARA FIXAÇÃO DO RODÍZIO À BASE SEM O USO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA, DIÂMETRO DAS RODAS DE, NO MÍNIMO, 48 MM, COM		



	RODAS DUPLAS.OBS: TODA ESTRUTURA METÁLICA RECEBE TRATAMENTO DE DESENGRAXE, DECAPAGEM E FOSFATIZAÇÃO ANTIFERRUGEM PINTADA COM TINTA EPÓXI-PÓ NA COR PRETA., COM 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.		
4	CADEIRA FIXA SEM BRAÇO DE ESCRITÓRIO PALITO SECRETÁRIA FIXA TECIDO PRETO ESPUMA	UNIDADE	10.0
	CADEIRA FIXA SEM BRAÇO DE ESCRITÓRIO PALITO SECRETÁRIA FIXA TECIDO PRETO ESPUMA		
5	ESTAÇÃO DE TRABALHO EM L COM PE PAINEL GAVETEIRO	Unidade	10.0
	<p>ESTAÇÃO DE TRABALHO EM L COM PE PAINEL GAVETEIRO - TAMPO ENCABEÇADO DE 40MM OU SUPERIOR COMPOSTO NA PARTE SUPERIOR EM MDP E INFERIOR POR ACABAMENTOS, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR AZUL ESCURO, COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC COM NO MÍNIMO 1MM DE ESPESSURA COM BORDAS ENCABEÇADAS. RETAGUARDA DAS MESAS: CONFECCIONADO EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES, FIXADA AO TAMPO E AOS PÉS UTILIZANDO SISTEMA GIROFIX COM CASTANHAS DE NO MÍNIMO 15MM E PINOS DE NO MINIMO 6MM COM ROSCA SOBERBA. SENDO DOIS 2 PÉS DA MESA CONFECCIONADO EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR CASTANHO ESCURO PRETO, COM 2 ESPAÇADORES INJETADOS EM POLIESTIRENO COM PINTURA METALIZADA UTILIZADOS COMO ARREIMATE DE ACABAMENTO ENTRE TAMPO E PÉS, PONTEIRA TIPO OCTOGONAL COM ESPESSURA DE (5MM)DE POLIESTIRENO QUE PERMITE A REGULAGEM QUANDO HÁ DESNÍVEL DO PISO FACILITANDO ASSIM O MANUSEIO DO PRODUTO, FIXADO AO TAMPO UTILIZANDO SISTEMA GIROFIX COM CASTANHAS DE 15MM E PINOS 6MM COM ROSCA SOBERBA. COM CONEXÃO 90 (NOVENTA) GRAUS DE 40MM COMPOSTO NA PARTE SUPERIOR EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES MEDINDO: 600MM(L) X 600MM(P) X 40MM (E), COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM 1MM ESPESSURA, COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS COM UM ÂNGULO DE 90° E DOIS ÂNGULOS DE 45° SENDO O 1° E 2° COM 600MM E O 3° COM 849MM FORMANDO UM TRIÂNGULO ISÓSCELES ONDE POSSUI PELO MENOS DOIS LADOS DE MESMA MEDIDA, DEVERÁ ESTÁ FIXADA DE 04 (QUATRO) CHAPINHAS DE CONEXÃO PARA FIXAÇÃO COM AS MESAS SENDO UTILIZADAS DUAS DE CADA LADO E PARAFUSOS ROSCA SOBERBA. SENDO PÉ GAVETEIRO COM TAMPÓS DE 40MM OU SUPERIOR COMPOSTO NA PARTE SUPERIOR EM MDP E INFERIOR POR ACABAMENTOS EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR PRETO, COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM 1MM ESPESSURA COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS, COM 2 TUBOS 40X40 COM NO MINIMO 155MM DE ALTURA UTILIZADO PARA FIXAÇÃO DO PÉ GAVETEIRO AO TAMPO DA MESA. POSSUIR RETAGUARDA CONFECCIONADO EM DURAPLAC DE NO MINIMO 3MM. DEVERÁ POSSUIR 4 GAVETAS NO MÍNIMO COM CORPO CONFECCIONADO EM GALVALUME CHAPA # 26FRENTES DAS GAVETAS EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR CASTANHO ESCURO, COM DESLIZAMENTO POR TRILHO CORREDIÇA COM ROLDANAS EM NYLONFIXADAS POR REBITES COM ROSCA CONEXA. COM FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE OU SIMILAR SENDO COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO 2 CHAVES. POSSUIR PUXADORES EM POLIESTIRENO TIPO CONCHA. DEVE POSSUIR AS SEGUINTE MEDIDAS TOTAIS (PXLXA): (1200MMX1000MM) X (600MMX400MM) X 750MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%.</p>		
6	Cadeira Sobre Longarina	Unidade	15.0
	CADEIRA SOBRE LONGARINA, MATERIAL ASSENTO E ENCOSTO: MADEIRA COMPENSADA E ESPUMA POLIURETANO INJETADO, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO: TECIDO 100% LÃ, COR: PRETA, QUANTIDADE ASSENTOS: 3, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL LONGARINA: PINTURA EM EPÓXI, COR LONGARINA: PRETA, ALTURA: 0,90		
7	LONGARINA SECRETÁRIA DE 4 LUGARES SEM BRAÇO	Unidade	10.0
	LONGARINA SECRETÁRIA DE 4 LUGARES SEM BRAÇO, ASSENTO E ENCOSTO EM TECIDO COM ESPUMA INJETADA, ESTRUTURA BARRA DUPLA COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI, SUPORTA ATÉ 120KG/LUGAR		
8	MESA DUAS GAVETAS 1,20	Unidade	20.0
	<p>MESA DUAS GAVETAS 1,20: ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MEDINDO (A X L X P) 740MMX1200MMX600MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. NA COR CINZA. COM TAMPO E CORPO MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO EM MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE PROCESSO INDUSTRIAL DE PREENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA HOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR GAVETEIRO AÉREO COM 2 GAVETAS MEDINDO (A X L X P) 200MMX290MMX375MMCOM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. ACABAMENTO EM FITA ABS, POSSUIR FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM CHAVES, BOTIJÃO, E LINGUETA; POSSUIR PUXADORES TIPO ALÇA EM POLIETILENO DE ALTO IMPACTO; POSSUIR PÉ FIXO TIPO "H" COM ESTRUTURA EM AÇO INDUSTRIAL COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO ATRAVÉS DA FOSFORIZAÇÃO INORGÂNICA E REVESTIMENTO PELO SISTEMA EPÓXI-PÓ CURADO EM ESTUFA NA COR CINZA E ENTRE ELAS ALMOFADA EM MDP DE 15 MM NA MESMA COR DO TAMPO; POSSUIR PONTEIRAS OBLONGAS COM SAPATAS NIVELADORAS.</p>		
9	MESA PARA COMPUTADOR	Unidade	20.0
	<p>MESA PARA COMPUTADOR; MEDINDO 900MMX600X750MM NA COR AZUL. COM TAMPO E CORPOS MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO INDUSTRIAL DE PREENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA. COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA SOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR PORTA TECLADO MEDINDO 600 MM (L) X 250 MM (P) FABRICADO EM MDO DE 15MM NA COR CINZA QUE DESLIZE ATRAVÉS DE TRILHOS CORREDIÇA COM ROLDANAS DE NYLON; POSSUIR PORTA CPU ACOPLADO A MESA MEDINDO 200 (L) X 400 MM (P); PÉ FIXO TIPO H COM ESTRUTURA EM AÇO INDUSTRIALCOM TRATAMENTO ANTICORROSÃO ATRAVÉS DA FOSFATIZAÇÃO INORGÂNICA E REVESTIMENTO PELO SISTEMA EXPOSI-PÓ CURADO EM ESTUFA NA COR CINZA E ENTRE ELAS ALMOFADA EM MDP DE 15 MM NA MESMA COR DO TAMPO; POSSUIR PONTEIRAS OBLONGAS COM SAPATAS</p>		



	NIVELADORAS.		
10	MESA PARA IMPRESSORA	Unidade	6.0
	MESA PARA IMPRESSORA: ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MEDINDO (A X L X P) 740MMX900MMX600MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. NA COR CINZA. COM TAMPO E CORPO MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO EM MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE PROCESSO INDUSTRIAL DE PREENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA HOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR PÉ FIXO TIPO "H" COM ESTRUTURA EM AÇO INDUSTRIAL COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO ATRAVÉS DA FOSFORIZAÇÃO INORGÂNICA E REVESTIMENTO PELO SISTEMA EPÓXI-PÓ CURADO EM ESTUFA NA COR CINZA E ENTRE ELAS ALMOFADA EM MDP DE 15 MM NA MESMA COR DO TAMPO; POSSUIR PONTEIRAS OBLONGAS COM SAPATAS NIVELADORAS.		
11	Mesa Reunião Redonda	Unidade	2.0
	MESA REUNIÃO REDONDA, MATERIAL: MADEIRA, TIPO MADEIRA: MDF, ACABAMENTO SUPERFICIAL: LAMINADO MELAMÍNICO, TIPO REVESTIMENTO: MELAMÍNICO, DIÂMETRO: 1,25, ALTURA: 74, COR TAMPO: CINZA		
12	POLTRONA PRESIDENTE GIRATÓRIA ALTA COM BRAÇOS OPERACIONAL	Unidade	6.0
	POLTRONA PRESIDENTE GIRATÓRIA ALTA COM BRAÇOS OPERACIONAL, NO MÍNIMO DO TIPO B, COM BRAÇOS REGULÁVEIS, CONFORME ABNT NBR 13962/06, COM, NO MÍNIMO, ESPALDAR MÉDIO. AJUSTES MÍNIMOS PARA OS MOVIMENTOS INDEPENDENTES PARA ALTURA DO ASSENTO, RODÍZIOS DE DUPLO GIRO, GIRO DE 360 GRAUS DO ASSENTO/ENCOSTO, ALTURA DOS BRAÇOS, ALTURA DO ENCOSTO, INCLINAÇÃO DO ENCOSTO. ENCOSTO: ENCOSTO ESTRUTURADO EM QUADRO DE AÇO CARBONO TUBULAR DE 22,22 MM DE DIÂMETRO EXTERNO COM PAREDE MÍNIMA DE 1,20 MM REVESTIDO COM TELA FLEXÍVEL À BASE DE POLIÉSTER OU OUTRO MATERIAL DE DESEMPENHO SIMILAR, FACILITANDO A PERSPIRAÇÃO E NÃO PROMOVENDO PONTOS DE PRESSÃO. SENDO A TELA DE EXCELENTES RESILIÊNCIA E RESISTÊNCIA. ESTE QUADRO EM SUA PORÇÃO INFERIOR APRESENTA UM ELEMENTO DE INTERLIGAÇÃO DOS TUBOS A PARTIR DE CHAPA DE AÇO CARBONO COM ESPESURA DE 6.0 MM E ALTURA DE 32 MM. O ENCOSTO POSSUI UMA CHAPA DE AÇO CARBONO DE ESPESURA MÍNIMA DE 3.0 MM E ALTURA MÍNIMA DE 52 MM, PERFAZENDO O ENCOSTO NO SENTIDO TRANSVERSAL, NA PORÇÃO PRÓXIMA DO APOIO LOMBAR PARA FIXAÇÃO DO EXTENSOR DE ENCOSTO DO MECANISMO. TAL CHAPA POSSUI DOIS ORIFÍCIOS NA REGIÃO CENTRAL, DISTANTES 110 MM ENTRE CENTROS, PARA ACOPLAMENTO DO EXTENSOR E DO ACABAMENTO DA FIXAÇÃO DO ENCOSTO E POSSUI DOIS PARES DE ORIFÍCIOS NAS EXTREMIDADES, DISTANTES VERTICALMENTE 40 MM ENTRE CENTROS, PARA FIXAÇÃO, POR MEIO DE PARAFUSOS, AO QUADRO ESTRUTURAL EM AÇO TUBULAR DO ENCOSTO. TODOS OS ELEMENTOS METÁLICOS QUE COMPÕEM O CONJUNTO DE ENCOSTO RECEBEM TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE POR MEIO DE PINTURA A PÓ, ATRAVÉS DO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA, PASSANDO PELOS PROCESSOS DE DESENGRAXE, TRATAMENTO ANTI FERRUGINOSO ATRAVÉS DO PROCESSO NANOCERAMIC OU SIMILAR, MENOS AGRESSIVO AO MEIO AMBIENTE E, POSTERIOR POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA A 220°C. O ENCOSTO POSSUI RAIOS DE CURVATURA EM DOIS SENTIDOS, TRANSVERSAL E VERTICAL, DE MODO A PROVER ACOMODAÇÃO PARA A REGIÃO LOMBAR DO USUÁRIO. ASPECTOS DIMENSIONAIS DO ENCOSTO: LARGURA (AFERIÇÃO CONFORME PROPOSTO PELA ABNT NBR 13962/06): ENTRE 420 E 440 MM EXTENSÃO VERTICAL: ENTRE 470 E 490 MM ASSENTO: ESTRUTURADO EM CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS DE REFORÇOS ESTRUTURASIS OU EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM MESMAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E DE DESEMPENHO ESPECIFICADAS PARA O ENCOSTO, DOTADO DE CARENAGEM DE CONTRA CAPA PARA O ASSENTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE PROTEJA TODO O CONTRA ASSENTO E BORDOS. FIXAÇÃO DOS ELEMENTOS AO CHASSI DE ASSENTO ATRAVÉS DE PARAFUSOS E PORCAS GARRAS COM ROSCA MÉTRICA. NÃO SERÁ TOLERADO O USO DE PERFIL DE BORDOS DE PVC PARA ACABAMENTO E OU FIXAÇÃO DA CONTRA CAPA DE ASSENTO. ASPECTOS DIMENSIONAIS E DE FUNCIONALIDADES DO ASSENTO: LARGURA E PROFUNDIDADE DE SUPERFÍCIE ENTRE 460 E 470 MM, AJUSTE DE ALTURA DO ASSENTO COM CURSO MÍNIMO VERTICAL DE 100 MM, SENDO A ALTURA MÍNIMA NÃO MENOR DO QUE 400 MM, MAS NÃO MAIOR DO QUE 420 MM E A ALTURA MÁXIMA NÃO MENOR DO QUE 500 MM MAS NÃO MAIOR DO QUE 520 MM, SENDO A MEDIÇÃO REALIZADA CONFORME PROPOSTO PELA ABNT NBR 13962/06. REVESTIMENTO DO ASSENTO EM TECIDO TIPO CREPE EM COR PRETO DE ACORDO COM A CARTELA DO FABRICANTE. MECANISMO: MECANISMO OPERACIONAL DO TIPO CONTATO PERMANENTE QUE POSSIBILITE, NO MÍNIMO, AJUSTE DE ALTURA DO ASSENTO, AJUSTE DE ALTURA DO ENCOSTO E AJUSTE DE INCLINAÇÃO DO ENCOSTO, DE MANEIRA INDEPENDENTE ENTRE SI. PLATAFORMA DO ASSENTO COM, NO MÍNIMO, OFERTA DE FURAÇÃO MAIS ESPAÇADA CONFORME PADRÃO NACIONAL (160 X 200 MM), PLATAFORMAS COM FURAÇÃO UNIVERSAL SERÃO ACEITAS, PORÉM NÃO SERÃO ACEITAS PLATAFORMAS COM FURAÇÃO MENOS ESPAÇADAS (APENAS 125 X 125 M). TAL PLATAFORMA DEVE SER EXECUTADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO ESTAMPADA COM ESPESURA MÍNIMA DE 2,65 MM E FUNDIDA AOS DEMAIS ELEMENTOS ATRAVÉS DE SOLDA DO TIPO MIG/MAG OU ELETROFUSÃO. SUPORTE DO ENCOSTO DO MECANISMO ARTICULADO COM MOLA DE RETORNO AUTOMÁTICO QUE PROPORCIONE O CONTATO PERMANENTE QUANDO O MESMO ESTIVER DESTRAVADO. O MECANISMO DEVE SER DO TIPO MONOBLOCO, OU SEJA, A PORÇÃO DO ENCOSTO DEVE ESTAR UNIDA PERMANENTEMENTE E NÃO DE MODO A DESACOPLÁ-LA DO ASSENTO. O USUÁRIO DEVE SER CAPAZ DE TRAVAR O ENCOSTO EM QUALQUER POSIÇÃO AO LONGO DO CURSO ANGULAR DE INCLINAÇÃO DE 25 GRAUS (MÍNIMO). EXTENSOR DO ENCOSTO DO MECANISMO EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADA COM ESPESURA MÍNIMA DE 3 MM. TAL SUPORTE DO ENCOSTO DEVERÁ OBRIGATORIAMENTE SER PROVIDO DE CARENAGEM PLÁSTICA DE PROTEÇÃO E ACABAMENTO INJETADA EM POLIPROPILENO, PORÉM NÃO SER CORRUGADA (SANFONADA), PARA PRESERVAR SEGURANÇA DO USUÁRIO CONTRA ELEMENTOS OCOS, COFORME JÁ ESPECIFICADO SUPRA QUANDO DO DETALHAMENTO DO ENCOSTO E CONTRA ENCOSTO. ELEMENTOS METÁLICOS DO MECANISMO CONSTRUÍDOS EM CHAPA DE AÇO E/OU EXPOSTOS DEVEM APRESENTAR TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE POR MEIO DE PINTURA ELETROSTÁTICA À PÓ, COM TRATAMENTO ANTI FERRUGINOSO E POSTERIOR CURA E POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA. BRAÇOS REGULÁVEIS: COM CORPO EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO COM VINCO ESTRUTURAL DE REFORÇO MECÂNICO E LARGURA MÍNIMA DE 60 MM COM CARENAGEM INJETADA EM POLIPROPILENO PARA PROTEÇÃO E		



	ACABAMENTO E BOTÃO LATERAL DE ACIONAMENTO PARA O AJUSTE VERTICAL COM RETORNO AUTOMÁTICO POR MOLA. APOIO SUPERIOR INJETADO EM POLIPROPILENO DE ALTO DESEMPENHO COM BORDAS ARREDONDADAS, PROPORCIONANDO ÓTIMO FATOR DE CONFORTO AO USUÁRIO, COM SEUS BORDOS ARREDONDADOS. ASPECTOS DIMENSIONAIS E DE FUNCIONALIDADE DOS APOIA BRAÇOS: LARGURA DO APOIA BRAÇO (MÍNIMA): 80 MM, COMPRIMENTO (MÍNIMO): 250 MM, RECUO DO APOIA BRAÇO ENTRE 120 E 150 MM, DISTÂNCIA INTERNA ENTRE OS APOIA BRAÇOS ENTRE 460 E 490 MM E ALTURA DOS APOIA BRAÇOS EM RELAÇÃO AO ASSENTO: ENTRE 190 E 260 MM, SENDO O CURSO MÍNIMO DE AJUSTE VERTICAL DE 60 MM E, NO MÍNIMO, 5 ESTÁGIOS DE PARADA. COLUNA: COLUNA PARA AJUSTE DE ALTURA E GIRO DE 360° DO ASSENTO À GÁS, COM CLASSIFICAÇÃO DE QUALIDADE E SEGURANÇA MÍNIMAS CONFORME CLASSE 3 OU 4 DA NORMA DIN 4550. BASE CINCO PATAS: CONFECCIONADA EM AÇO TUBULAR DE SEÇÃO RETANGULAR OU SEMI OBLONGA CUJAS DIMENSÕES DO PERFIL TUBULAR SEJAM, NO MÍNIMO, DE 20 X 35 X 1,35 MM, SOLDADAS POR ELETROFUSÃO E COM REFORÇO EM METAL INERT GAS EM DOIS ANÉIS CENTRAIS ESTAMPADOS QUE FORMAM O CÔNICO DE ALOJAMENTO DO PISTÃO. NÃO SERÁ ADMITIDO O USO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDADA PARA FIXAÇÃO DO PINO DO RODÍZIO, PARA FACILITAR EVENTUAIS MANUTENÇÕES, O MESMO DEVERÁ SER FIXO ATRAVÉS DE ANEL METÁLICO. TAL BASE DEVERÁ POSSUIR RAIOS DA PATA MÍNIMO DE 280 MM E PROJEÇÃO DA PATA MÁXIMA DE 350 MM, COM CINCO PONTOS DE APOIO NO MÍNIMO. RODÍZIOS: DE DUPLO GIRO DO TIPO "H", COM BANDA DE RODAGEM EM NYLON E DIMENSIONAIS CONFORME O PRECONIZADO PELOS REQUISITOS APLICÁVEIS DA ABNT NBR 13962/06, COM EIXO VERTICAL DE, NO MÍNIMO, 10 MM, COM ANEL ELÁSTICO METÁLICO PARA FIXAÇÃO DO RODÍZIO À BASE SEM O USO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDADA. 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.			
13	BEBEDOURO TIPO GELAGUA	Unidade	15.0	
	BEBEDOURO TIPO GELAGUA DE COLUNA COM 2 TORNEIRAS CERTIFICADO PELO INMETRO; ESPECIFICAÇÃO: REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR; 7 NÍVEIS DE TEMPERATURA COM TERMOSTATO FRONTAL COM CONTROLE GRADUAL DE TEMPERATURA; SISTEMA AUTOMÁTICO DE ABERTURA DO GARRAFÃO O QUE FACILITA A LIMPEZA INTERNA; APARADOR DE ÁGUA REMOVÍVEL; POSSUI RESERVATÓRIO VEDADO E ALÇAS LATERAIS PARA MELHOR LOCOMOÇÃO; BAIXO CONSUMO DE ENERGIA; ECOLÓGICAMENTE CORRETO, GÁS NÃO POLUENTE (R134A); ALTO DESEMPENHO: 1,8 LITROS/HORA DE ÁGUA GELADA; POSSUI SELO DO INMETRO COM CERTIFICADO VÁLIDO ATRAVÉS DA PORTARIA Nº 344 QUE OBRIGA QUE OS EQUIPAMENTOS PARA CONSUMO DE ÁGUA DEVERÃO SER FABRICADOS E IMPORTADOS SOMENTE EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS ORA APROVADOS E DEVIDAMENTE REGISTRADOS NO INMETRO. POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE 1 (UM) ANO.			
16	FRIGOBAR 93L BRANCO, 220V	Unidade	3.0	
	Frigobar, 93L, Branco, 220v [Compartimento Gela Rápido] Espaço que acelera o resfriamento de seus alimentos e bebidas. Compartimentos Adequados; possui espaço para armazenamento inteligente de latas e três prateleiras de vidro, que proporcionam mais estabilidade para latas e garrafas. Também possui gaveta organizadora para melhor armazenar seus alimentos; Considerar Design 93L de capacidade, dimensões de 45,0 x 47,2 x 86,0 cm. É perfeito para dormitórios universitários, escritórios, garagens e pequenos apartamentos; Termostato ajustável; O controle da temperatura pode ser ajustado para melhor atender as condições de conservação dos alimentos, conforme o grau de utilização do aparelho			
17	GELADEIRA/REFRIGERADOR	Unidade	6.0	
	Geladeira /refrigerador - especificação: capacidade mínima de 402 litros, duplex, frost free, cor: branca. Garantia: 12 (doze) meses. Degelo automático, iluminação interna para visualizar o interior, painel externo, possui gavetão para legumes, porta latas e prateleiras, possuir gaveta extra fria; classe a em consumo de energia com mais economia, prateleira retrátil no freezer, turbo congelamento. Potência 220v.			
18	GELADEIRA REFRIGERADOR 240 L	Unidade	6.0	
	Geladeira Refrigerador 240 Litros Degelo seco voltagem 220 v			
19	PURIFICADOR DE ÁGUA	Unidade	10.0	
	Purificador de água: Bica articulável, suporte para copo; a cor branca; material com proteção UV, Produto fabricado de acordo com a Norma Brasileira de Aparelhos para a melhoria da água potável (INMETRO); Dimensões aprox. c/ embalagem: 32x12x24cm (AxLxP); Peso aprox. c/ embalagem: 1,08Kg; Garantia mínima 12 meses (para ser fixado na parede);			
20	PURIFICADOR/BEBEDOURO DE ÁGUA REFRIGERADO	Unidade	15.0	
	Purificador/bebedouro de água refrigerado, com certificação do inmetro, comprobatórios de conformidade com a legislação vigente. Capacidade: armazenamento de água gelada: 2,2litros. Fornece até 3,8 litros/hora de água gelada atendimento: mínimo de 20 pessoas; características gerais: constituído de: sistema de tratamento através de elementos filtrantes que removem os particulados da água e o cloro livre. Compressor interno com gás refrigerante conforme legislação vigente. Botões de acionamento automático do tipo fluxo contínuo, com regulagem para diferentes níveis de temperatura (natural, fresca ou gelada) ou torneira. Bica telescópica ou ajustável para recipientes de diversos tamanhos; câmara vertical de filtragem e purificação. Bandeja de água removível painel frontal em plástico abs de alta resistência com proteção UV. Filtro com 7 estágios de purificação; produto de certificação compulsória, o equipamento deve possuir selos inmetro, comprobatórios de conformidade com a legislação vigente, inclusive, com eficiência bacteriológica "aprovado". O gás a ser utilizado no processo de refrigeração não poderá ser prejudicial à camada de ozônio, conforme protocolo de Montreal de 1987; decreto federal nº 99.280 de 07/06/90, resolução Conama nº 13 de 1995, decreto estadual nº41.269 de 10/03/97 e resolução Conama nº 267 de 2000. É desejável e preferencial que o gás refrigerante tenha baixo índice gwp ("global warming potential" - potencial de aquecimento global), conforme o protocolo de Kyoto de 1997 e decreto federal nº 5445 de 12/05/05, devendo nesta opção utilizar o gás refrigerante "r600a". Dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação, estando de acordo com a determinação da portaria inmetro nº 185, de 21 de julho de 2000, que determina a obrigatoriedade de todos os produtos eletroeletrônicos se adaptarem ao novo padrão de plugues e tomadas nbr 14136, a partir de 1º de janeiro de 2010. Garantia de 01 ano.			
21	ARMÁRIO ALTO FECHADO	Unidade	10.0	



	Armário alto fechado em aço com 02 portas, tranca com chave e 05 divisórias. Especificação: medidas: 1,95cm altura x 0,90cm largura x 0,40cm profundidade com variação de +/- 5%. Confeccionado em chapa de aço #24 normalizada laminada a frio nas laterais, no fundo, prateleiras e portas; possuir portas com dobradiças soldada através de solda ponto eletrônico-pneumático e pino anelado reforçado zincado e fechadura cilíndrica do tipo yale com 2 chaves com travamento da porta na prateleira fixa central; devem ser pintadas com pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) na cor cinza.		
22	ARMARIO GUARDA VOLUME EM AÇO	Unidade	10.0
	Armário Guarda volume em aço (com 8 prateleiras) e com divisórias, com portas individuais e com chaves também individuais. Devem ser pintadas com pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) na cor cinza.		
23	ARMARIO REGISTRADOR PARA PASTAS AZ	Unidade	10.0
	Armário registrador para pastas az confeccionado em chapa de aço: possuir 4 (quatro) prateleiras fixas, ambas em chapa de aço #24 (0,60mm) normalizada laminada a frio nas medidas de 30mm (a) x1000mm (l) x270mm (p) com 6 dobras em sua profundidade com suporte de até 60 kg cada. Possuir 45 divisores em chapa de aço gavalvume (al+ na) #26 (0,45mm) formando 50 vãos, com dobra de 360° em cada uma das extremidades. Todo o produto deve ser tratado pelo processo anticorrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó (tinta híbrida) com camada de 30 a 40 micrones com secagem em estufa a 240 °C com pintura eletrostática líquida esmalte sintético com camada de 30 a 40 micrones com secagem em estufa a 120 °C, na cor cinza. O armário deve ter as seguintes medidas: 200x1100x330 cm (axlxp) com variação de +/- 5%.		
24	ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS	Unidade	10.0
	Arquivo de aço 4 gavetas especificação: com 4 gavetas para pastas suspensas com corpo e frente das gavetas confeccionado em chapa de aço #26 com hastes para pastas suspensas; conter 6 reforços internos tipo "z"; gavetas montadas no sistema de dobras medidas externas aproximadas de 300mm (a) x 400mm (l) x 470mm (p), fundo em chapa de aço em galvalume reforçada pelo sistema de dobra em ômega, frente das gavetas em chapa de aço #26 (0,45mm) fixados através de parafusos m4. Possuir puxador estampado (embutido) em toda extensão superior da gaveta com acabamento perfil na cor cinza cristal. Reforço pelo sistema de perfilamento em "ômega", mantendo as propriedades do aço reforçando a estrutura do arquivo. Fechadura cilíndrica do tipo yale com sistema articulado contendo 2 chaves e com sistema de fechamento simultâneo das gavetas mediante tranca; deve ser pintado com pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) na cor cinza cristal. Medidas: 133x47x57 cm (a x l x p) com variação de +/- 5%. Esse produto deve ser montável utilizando sistema de travas, alavanca e unha, desenvolvidas em altas tecnologias de estampagem, não havendo necessidade de utilização de parafusos. Cor: cinza.		
25	ESTANTE DE AÇO DE 6 PRATELEIRAS	Unidade	15.0
	ESTANTE DE AÇO DE 6 PRATELEIRAS REFORÇADAS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: ESPECIFICAÇÃO: PRATELEIRAS EM CHAPA DE AÇO COM DOBRAS DUPLAS NAS LATERAIS (4 DOBRAS PERPENDICULARES) E TRIPLAS NAS PARTES FRONTAIS E POSTERIORES (6 DOBRAS PERPENDICULARES 90°); AS 04 COLUNAS CONFECCIONADAS EM CHAPA DE AÇO (0,90MM) MEDINDO 2000MM DE ALTURA DOBRA PERFILADA EM "L" DE 30X30 MM COM 40 REGULAGENS DE ALTURA EM FURAÇÃO OBLONGA POSSIBILITANDO UM REGULAGEM E UM TRAVAMENTO MAIS EFICAZ DAS PRATELEIRAS. REFORÇOS ÔMEGA NA PARTE INTERNA DAS PRATELEIRAS MEDINDO 13 X 50 X 900MM COM 4 DOBRAS; ACOMPANHA 48 PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS ZINCADAS DE ¼ X ½; ACOMPANHAR PÉS TIPO SAPATAS EM "L" EM POLIPROPILENO RESISTENTE COM RECORTE CENTRAL POSSIBILITANDO ENCAIXE NAS COLUNAS. ACABAMENTO DA ESTANTE (COLUNA E PRATELEIRAS) DEVE SER PINTADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA LÍQUIDA (ESMALTE SINTÉTICO) NA COR CINZA; DIMENSÕES: ALT – 2000MM LARG. 920MM PROF. 300MM.		
26	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA GRANDE 800W	Unidade	5.0
	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA GRANDE 800W – ENTRADAS DE ENERGIA: 90-240V CA; AMPLIFICADOR CLASSE AB; EQUALIZADOR: 2 VIAS; POSSUIR NO MÍNIMO 2 CANAIS INDEPENDENTES; TERMINAIS DE ENTRADA: CARTÃO DE MEMÓRIA, PORTA USB, ENTRADA AUXILIAR DE 3,5 MM, IPHONE /DVD /TV /SMARTPHONE /MICROFONE /CAVAQUINHO / TECLADO/VIOLOÃO COM CONTROLE DE VOLUME; CONECTIVIDADE SEM FIO: TECNOLOGIA BLUETOOTH; TRANSDUTORES: WOOFER DE 10" E TWETER 2 1/2 ; POTÊNCIA 100W RMS; POSSUIR RÁDIO FM E APLICATIVO PARA ACESSO NO SMARTPHONE; ACOMPANHAR CONTROLE REMOTO; GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.		
27	KIT COM 02 MICROFONE SEM FIO	Unidade	5.0
	KIT COM 02 MICROFONE SEM FIO ESPECIFICAÇÃO: COR: PRETO; TIPO: CARDÍOIDE; RESPOSTA FREQUÊNCIA: 50HZ ~ 20KHZ; SENSIBILIDADE: 102DBM; MODULAÇÃO: FM; RELAÇÃO S/N: >110DB; VOLTAGEM: BIVOLT; ACOMPANHAR 2 (DOIS) MICROFONES: MICROFONE A: 740MHZ E MICROFONE B: 792MHZ; CANAL: 16X2=32; DISTÂNCIA DE OPERAÇÃO: 60 ~ 100M; DISTORÇÃO HARMÔNICA: =0,5%; FAIXA DINÂMICA: =110DB; FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -10°C ~ +50°C (14°F ~ 122°F) - SENSIBILIDADE: 102DBM; RELAÇÃO SINAL/RUÍDO: =110DB; REQUISITO DE ENERGIA: 2X BATERIAS ALCALINAS AA (PARA CADA MICROFONE); POSSUIR CERTIFICAÇÃO ANATEL. GARANTIA: 12 MESES		
28	MICROFONE COM FIO E CABO	Unidade	5.0
	Microfone com fio e cabo - especificação: com corpo em resina termo resistente com acabamento na cor prata; globo em tela de aço com acabamento na cor prata; chave on-off no corpo; conector xlr 3 pinos; cápsula dinâmica com imã de neodímio; resposta de frequências: 50hz a 12 khz; impedância: 600 ohms; sensibilidade a 1 khz: -49db (0db = 1v/pa); diagrama polar: unidirecional cardioide; acompanha cabo de áudio de 5 metros (xlr 3 pinos / p10); garantia do fornecedor: 12 meses.		
29	PROJETOR PORTÁTIL 3000 LUMENS	Unidade	4.0



	<p>Projektor portátil 3000 lumens svgadesfrute de imagens nítidas e brilhantes com o projetor svga , dlp de 3000 lúmens. Seus 3000 lúmens de brilho superam a luz ambiente na maioria das instalações, enquanto sua taxa de contraste de 20.000: 1 ajudará a garantir detalhes discerníveis na maioria das imagens. A resolução svga 1280 x 800 nativa do projetor é adequada para a maioria dos formatos de vídeo e arquivo e aceita fontes de até 1080p (1920 x 1080). Projetor com entradas hdmi, vga e vídeo composto para suportar a maioria dos tipos de entrada, além de uma entrada de áudio analógica e um alto-falante embutido de 2w que fornecerá áudio para o seu vídeo. A proporção de projeção de 1,95 a 2,15: 1 permitirá que você coloque o projetor próximo à parte traseira da sala na maioria dos casos. É controlável via rs-232. Características imagem aprimorada com áudio integrado desfrute de uma reprodução detalhada de imagens e sons, graças ao contraste de 20.000: 1 e ao alto-falante embutido de 2w. Desligamento direto desligamento direto permite que o projetor seja desligado (mesmo ao projetar uma imagem) usando o interruptor principal ou desconectando a fonte de alimentação economize energia com funções eco integradas reduza o consumo de energia, garantindo o desempenho ideal da imagem e uma vida útil da lâmpada estendida para 15000 horas. Pronto para dlp smartsource 3d o projetor pode suportar os seguintes formatos 3d: hdmi 3d 3d de 120 hz (disponível apenas se o seu pc puder produzir 120 hz) hqfs 3despecificação exibição de imagem exibição de imagem sistema de exibição: dlp dmd de 1 chip resolução de chip nativo: 1280 x 800 (svga) resoluções suportadas: máximo: full hd 1080p - 1920 x 1080 brilho máximo: 3300 lumens proporção da tela: nativo: 4: 3 relação de contraste: 20000: 1 varredura: * horizontal: 15 a 100 khz, * vertical: 50 a 120 hz lente foco: manual lente: f / 2.41 - 2.55 (f = 21.8 - 24.0 mm) zoom ótico: manual: 1.1x distância de projeção: 43,307 - 515,748 "/ 1,1 - 13,1 m taxa de projeção: 1,95 - 2,15: 1 tamanho da projeção: 30 - 300 "/ 76,20 - 762,00 cm recursos correção de distorção: manual-vertical: 40 ° alto-falante embutido: sim (mono) potência do alto-falante: 2w conectores de entrada / saída entradas saídas: - 1 x áudio/vídeo hdmi (entrada)- 1 x vídeo vga (de-15) (entrada)- 1 x vídeo (rca) composto (entrada)- 1 mini áudio de 1/8 "/ 3,5 mm (entrada)- 1 x rs-232c (conector não especificado) controle (entrada)- 1 x serviço usb (entrada)geral potência da lâmpada: 195 w, 60 w vida útil esperada da lâmpada: brilho médio: 4500 horas, brilho baixo: 15000 horas ruído do ventilador: brilho médio: 34 db, brilho baixo: 30 db alimentação de entrada ca: 120 a 240 vca, 50/60 hz consumo de energia: brilho médio: 237 wbrilho baixo: 198 wmodo de espera (lâmpada apagada): 0,23 w temperatura: - operando: 41 a 104 ° f (5 a 40 ° c), umidade: 0 - 80% - armazenamento: 14 a 122 ° f (-10 a 50 ° c), umidade: 0 - 80% dimensões (l x a x p): 324,0 x 101,0 x 250,0 mm peso: 2,6 kg</p>		
30	PROJETOR MULTIMÍDIA WUXGA/FULL HD.	Unidade	2.0
	<p>Projektor multimídia wuxga/full hd, 5.000 lumens - especificação: Zoom óptico 1.0x - 1.8x, modo de projeção: frontal / traseiro / instalado no teto; painel lcd; método de projeção: matriz ativa TFT de polissilício; número de pixels: 2.304.000 pixels (1920 x 1200) x 3; brilho em cores - saída de luz colorida: 5.000 lumens; brilho em branco - saída de luz branca: 5.000 lumens; razão de aspecto: 16:10; resolução nativa: wuxga; razão de contraste: até 15.000:1; reprodução de cor: até 1 bilhão de cores; vídeo rca: x 1, hdmi: x 2, saída monitor: x 1 d-sub 15pin, entrada áudio rca: x 2 (branco e vermelho), entrada áudio estéreo mini: x 2, saída áudio estéreo mini: x 1, rs-232c: x 1 d-sub 9pin, usb tipo a: x 1, usb. Alto falante x 1 10w</p>		
34	ESTABILIZADOR DE TENSÃO, POTÊNCIA REAL 1500V	Unidade	30.0
	<p>Estabilizador de tensão, potência real 1500 va, tensão de alimentação de entrada especificação: 220v, tensão de saída 110v; características adicionais: banda larga de tensão: estabiliza tensão mesmo em redes elétricas com tensão muito baixa (89,1v) ou muito alta (264v); protege contra sobtensão, sobre tensão, sobrecarga, sobreaquecimento, curtos-circuitos e surtos de tensão; protege linha telefônica contra picos e surtos; transforma 220v em 115v; micro processado: identifica e corrige, em milissegundos, as falhas da rede elétrica; possuir porta usb para carregar qualquer dispositivo; filtra ruídos da rede elétrica; evita desligamentos acidentais - chave liga/desliga embutida; possuir 6 tomadas tipo nbr14136; entrada com frequência de entrada: 60 hz; comprimento aproximado do cabo de 1 metro; peso máximo: 4 kg; cor: preto; potência: 1500w; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.</p>		
35	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL A LASER DE MESA	Unidade	15.0
	<p>Impressora multifuncional a laser de mesa, tecnologia: laser, cores/pb: preto e branco, processo de impressão: impressão eletrofotográfica, elemento de digitalização: feixe de laser, tipo do toner: minicomponente, revelação a seco, velocidade pb (carta): 34 ppm volume mensal máximo: até 5800 impressões/mês regime de pico máximo: 35000 impressões, tempo da 1 página: 7,1 segundos (carta), capacidade padrão de papel: bandeja de 250 folhas + bandeja de alimentação manual de 50 folhas, capacidade máxima de papel: 550 folhas (c/ unidade de alimentação de papel de 250 folhas opcional), capacidade padrão de produção: 50 folhas (face para baixo, carta, simplex), tamanhos do papel bandeja de papel padrão: a6 a b5, suportados tamanhos personalizados: 100 x 148mm a ofício (216 x 356mm), bandeja de alimentação manual: a6 a b5, envelopes, tamanhos personalizados: 90 x 140mm, ofício (216 x 356mm), duplex: a4 a b5, gramaturas do papel bandejas padrão: 52 a 162g/mZ, suportadas bandeja de alim. Manual: 52 a 162g/mZ, duplex: 60 a 105g/mZ, tipos de papel, suportados: fino, comum, espesso, reciclado, colorido, especial, timbrado, pré-impressão, resma*, cartolina*, etiqueta*, envelope**, duplex padrão, tempo de aquecimento: 23 segundos ou menos, recuperação do modo: 8.8 segundos, dimensões: 405 x 392 x 420 mm. operação: 960w (máximo) consumo de energia: 0,8w, consumo típico: 1,304 kwh por semana, energia elétrica 220v, 60hz, 7.7ª, energy star: certificada, epeat: prata. Resolução de cópia: digitalização: 600 x 600 dpi pelo vidro; 600 x 300 dpi pelo ardf, impressão: até 1200 x 1200 dpi, tipo do alimentador de originais: alimentador recirculador automático de originais (ardf), capacidade de originais: 35 folhas no máximo (dependendo da espessura do papel), tamanho do original: a5 (meio-carta) a ofício, gramatura do original: 52 a 105g/mZ, quantidade máxima. de cópias: 99 cópias, escalas de redução e ampliação predefinidas: 400%, 200%, 155%, 129%, 100%, 93%, 78%, 65%, 50%, escalas de zoom: 25 a 400% em incrementos de 1%, pelo ardf ou pelo vidro, cópia de carteira de id: suportada recursos da copiadora: cópia duplex, combinar cópia (2 em 1,4 em 1), ajuste de densidade da imagem (5 níveis), modo qualidade da imagem (texto, foto, misto) impressora: processador: 400mhz, memória: (padrão/máxima): 256mb, resolução de impressão 1200 x 1200 dpi, 1200 x 600 dpi, 600 x 600 dpi, linguagens de impressãopcl6, pcl5e, emulação de ps3 (somente suporte a Windows), fontes pcl: 55 fontes, ps3: 35 fontes, tipos de conexão padrão: ethernet 100base-tx/10base-t, usb2.0 tipo b, protocolos de rede tcp/íp (ipv4, ipv6), ipp. sistemas operacionais suportados: Windows 7, 8.1, 10, Windows server, 2008 (sp2 ou posterior), 2008r2, 2012/2012r2, 2016, mac os: 10.10 ou posterior, Linux: ubuntu 16.04lts, ubuntu 16.10, opens use 13.1, opens use 13.2, red. hat, enterprise Linux 6, 7, scanner: velocidades de digitalização: preto e branco: 13 ipm (pelo ardf, 600 x 300 dpi), em cores: 4 ipm, (pelo ardf, 600 x 300 dpi), tamanho do vidro de exposição: até 216 x 297 mm, tamanho máximo de digitalização: até ofício (216 x 356 mm), modos de digitalização: cores, preto e branco, escala de cinzas, formatos de arquivos: tiff, jpeg, pdf, modos digitalizar: digitalizar para e-mail, digitalizar para pasta, digitalizar para ftp, digitalizar para usb. Resolução do scanner: vidro de exposição: até 600 x 600 dpi, pelo ardf: até 300 x 600 dpi, Twain: até 19,200 dpi pelo vidro, até 600dpi pelo ardf, wia: até 600 x 600 dpi.</p>		
36	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA COLORIDA.	Unidade	15.0



	Impressora multifuncional jato de tinta colorida. Com tanque de tinta, wi-fi especificação: 100% sem cartuchos. Voltagem bivolt. Funções wireless, imprime, copia, digitaliza. Consumo de energia (kW/h) 11,0w em operação e 1,3w em repouso. Capacidade da bandeja 100 folhas. Resolução de impressão (em preto) 5760 x 1440 dpi, resolução de impressão (em cores) 5760 x 1440 dpi. Imprime até 7.500 páginas coloridas ou 4.500 páginas em preto. Papéis suportados comum, papeis especiais (papel matte, glossy, semi glossy, high quality inkjet paper). Voltagem bivolt. Garantia 12 meses.		
37	MICROCOMPUTADOR PROFISSIONAL DESKTOP TIPO 1	Unidade	10.0
	Microcomputador profissional desktop tipo 1 especificação: processador intel core i7 (ou Ryzen 7) última geração, com 3.4 ghz e no mínimo 8 mb de cache; ssd 512 gb; memória ram tipo ddr5 com no mínimo 8 (oito) gb de 2133 mhz, com possibilidade de implementação da tecnologia dual channel e expansão para até 64gb; possuir quatro slot dimm; uma unidade de dvd-rw interna, compatível com todos padrões de mídia (dvd+r/rw, double layer, cd-r/rw; placa mãe deverá ser projetada e desenvolvida sob orientação do mesmo fabricante do equipamento ofertado e deverá possuir no mínimo quatro interface tipo serial ata ii de 6.0 gigabytes/segundo ou superior, que permita gerenciar as unidades de disco rígido, unidade leitora de mídia óptica e outros componentes que poderão vir a ser instalados; possuir no mínimo 10 (dez) portas usb sendo 06 (seis) 3.0 (ou 3.1) e 04 (quatro) 2.0; possuir uma pci express. 1x, uma pci express. 16x; uma pci normal (antiga); uma line out (áudio e fone de ouvido), uma line in (microfone); uma vga, duas hdmi, uma dvi (saída); uma rj-45; possuir placa de vídeo dedicada ou integrada de no mínimo 2gb; possuir quatro slots de memória ddr5 com suporte para até 64gb de 2133 mhz (ou superior) dual channel; rede gigabit: 10/100/1000; gabinete slim, reversível com tecnologia tool less (possibilita acesso aos componentes internos tipo hd, unidade de dvd, placas pci e memora sem necessidade de ferramentas e parafusos), com fonte de alimentação com potência de no mínimo 200 w de pcf ativo de 80% de eficiência energética; possuir em sua parte frontal 4 usb e áudio frontal, possuir os seguintes itens de segurança: chip de criptografia tpm 2.0, abertura para trava tipo kensington, anilha para cadeado e sensor de intrusão que protege contra violação do hardware; o computador deve acompanhar teclado padrão abnt-2, com todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive "ç"; com no mínimo 104 teclas; possuir mouse com conector padrão usb; acompanhar cabos, guia rápido de instalação, licença original Microsoft Windows 11 pro instalada com selo de autenticidade fixado no gabinete e antivírus grátis por 1 ano. Possuir as seguintes certificações: compatibilidade eletromagnética: iec 61000, e cispr24; segurança do usuário: iec 60950; de ruído: Iso 7779 e 9296; e de eficiência energética: 80plus; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.		
38	MONITOR DE LED DE 21 POLEGADAS	Unidade	10.0
	MONITOR DE LED DE 21 POLEGADAS WIDESCREEN ESPECIFICAÇÃO: COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TELA ANTI REFLEXIVA, RESOLUÇÃO: 1920X1080, 60 HZ; CONTRASTE: 5.000.000:1; BRILHO (CD/MZ): 250; TEMPO DE RESPOSTA DE ATÉ 5 MS; TECNOLOGIA LED IPS FULL HD; POSSUIR CONEXÃO HDMI, VGA, DISPLAY PORT; POSSUIR BASE AJUSTÁVEL (PIVOT 90 GRAUS) ALTURA, INCLINAÇÃO E ROTAÇÃO; DEVE POSSUIR CERTIFICADO EPEAT GOLD CE, ROHS E REGISTRO NO INMETRO; COR: PRETO; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.		
39	MOUSE	Unidade	50.0
	MOUSE, ÓPTICO, COM CONEXÃO USB ESPECIFICAÇÃO: ,COM FIO DE NO MÍNIMO 1,5M, COM DOIS BOTÕES MAIS BOTÃO DE ROLAGEM, COM FUNÇÃO SCROLL , PESO LÍQUIDO APROXIMADO 60G, COR A COMBINAR, DIMENSÕES APROXIMADAS 15X9X5 CM, COMPATÍVEL COM PC E NOTEBOOK. GARANTIA DE 12 MESES.		
40	NO BREAK POTÊNCIA DE 1300V	Unidade	30.0
	No break potência de 1300va – com partida a frio: permite ligar o nobreak na ausência de rede elétrica, usando a energia das baterias. Condicionamento da energia da rede: protege as cargas ligadas contra os surtos, picos e outras anomalias elétricas. Leds indicadores de status possibilitam o rápido entendimento sobre o status do no-break. Alarme sonoros: avisam sobre as condições do nobreak e da rede elétrica. Proteção contra: curto-circuito, sobrecarga, transientes na rede elétrica, transientes na comutação, sobtensão, sobre tensão e contra descarga total das baterias; microprocessador; possuir carregador de bateria inteligente; possuir no mínimo no painel traseiro 6 tomadas padrão nbr 14136 com proteção e atuação do nobreak; possuir 2(dois) bateria instalada de 12vcc 7ah; conexão para bateria externa de 12vcc; comprimento mínimo do cabo de 1,3 metros; senoidal por aproximação; fator de potência: 0,7; frequência 60hz; potencia:1300va ou superior. Entrada tri volt automático e saída:115v; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 24 (vinte e quatro) meses.		
41	NOTEBOOK TIPO 3	Unidade	12.0
	Notebook tipo 3 com os seguintes requisitos mínimos: especificação: processador: 4 núcleos, 8 threads, 8mb cache, clock de 3.0 ghz, memória ram: 8gbddr5; slots de memória: 2x slot ddr5, com suporte de até 64gb; armazenamento: ssd 512gb; possuir leitor de cartões: sd card. webcam de no mínimo 1.0 mp; possuir tela de no mínimo 15 polegadas, widescreen, anti reflexiva com resolução 1366 x 720 hd, com tecnologia led; microfone e alto-falantes estéreo embutidos; conectividade: rede sem fio Intel@Dual band wireless-ac e bluetooth(2.4 e 5.0); portas de conexões: 3 x usb 3.1, 1x usb 2.0, 1x usb tipo c, 1x hdmi, 1x p2(áudio para microfone e áudio para fone de ouvido), 1x rj45 gigabit lan; teclado: português-brasil, abnt2 com teclado numérico, com no mínimo 105 teclas; mouse tipo touchpadcom controle preciso do cursor, com toque múltiplo, 2 botões integrados; bateria interna: li-ionpolímero de no mínimo 3 células; garantia: 12 (doze) meses.		
42	SCANNER PROFISSIONAL DE DOCUMENTOS	Unidade	2.0
	SCANNER PROFISSIONAL DE DOCUMENTOS COM RESOLUÇÃO ÓTICA DE 600DPI; ESPECIFICAÇÃO: VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO DE ATÉ 120 IPM; POSSUIR VISOR DISPLAY PARA MAIS INFORMAÇÕES; ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS PARA 100 FOLHAS; POSSUIR FUNÇÃO DUPLEX; PROFUNDIDADE DE CORES: 24BITS; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 220V; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES		
43	TABLET, SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 8.0 OU SUPERIOR	Unidade	1.0



	Tablet sistema operacional androide 8.0 ou superior, tela de no mínimo 8 polegadas com tecnologia lcd ou led; processador no mínimo quad core 2.0 ghz ou similar; armazenamento interno de 16gb ou superior; deve possuir slot para cartão de memória microsd; câmera traseira de no mínimo 8mp e frontal com no mínimo 2mp; conexão usb, wi-fi, bluetooth e 3g ou 4g. Deve possuir sistema de gps integrado.		
44	TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR	Unidade	30.0
	TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR ESPECIFICAÇÃO: DE ACORDO COM A NORMA PADRÃO ABNT II, QUANTIDADE: 107, MATERIAL PLÁSTICO, COR A COMBINAR, FORMATO ERGOMÉTRICO, CONEXÃO USB, CABO COM NO MÍNIMO 1,5M, COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO. GARANTIA DE 12 MESES.		
47	APRESENTADOR REMOTO MULTIMÍDIA ESPECIFICAÇÃO: LASER POINT 2.4GHZ, MINI RECEPTOR USB COM 15M DE ALCANCE, INDICADOR DE NÍVEL DE BATERIA AC 164.	Unidade	6.0
	APRESENTADOR REMOTO MULTIMÍDIA ESPECIFICAÇÃO: LASER POINT 2.4GHZ, MINI RECEPTOR USB COM 15M DE ALCANCE, INDICADOR DE NÍVEL DE BATERIA AC 164.		
48	HD SSD	Unidade	10.0
	HD SSD ESPECIFICAÇÃO: SATA 3 - CAPACIDADE: 120GB; INTERFACE: SATA III (6 GB/S) TAXA TRANSFERÊNCIA: - 550MB/S PARA LEITURA / - 350MB/S PARA GRAVAÇÃO FORMATO: 2.5" (7MM) CONTROLADORA: MARVELL 88SS1074 NAND: TLC LEITURA ALEATÓRIA MÁXIMA 4K (IOMETER): ATÉ 90.000 IOPS GRAVAÇÃO ALEATÓRIA MÁXIMA 4K (IOMETER): ATÉ 15.000 IOPS VIBRAÇÃO QUANDO EM OPERAÇÃO: 2,17G PICO (7 - 800 HZ) VIBRAÇÃO QUANDO NÃO ESTÁ EM OPERAÇÃO: 20G PICO (10 - 2000 HZ) EXPECTATIVA DE VIDA ÚTIL: 1 MILHÃO DE HORAS MTBF TOTAL BYTES GRAVADOS (TBW): 50TB. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.		
49	HD EXTERNO 1TB	Unidade	10.0
	HD Externo 1TB Canvio Basics, Preto. Compatível com USB 3.0 e USB 2.0 sem necessidade de cabo de alimentação CA externo; NTFS pré-formatado para PC Windows.		
61	PALLETS	Unidade	25.0
	Pallets em material plástico 400 x 400 x 45mm peso ¹ : 1,10 kg carga estáticaZ: até 20000 kg. Dimensões e o peso do pallet sujeitos a variações		
62	PORTA PALLET	Unidade	20.0
	Porta Pallet Inicial + Continuação 5 Níveis Laranja 2,00 x 1,80 x 0,80 Sem bandeja – Prático e versátil, além de ser de fácil montagem. Dispensa o uso de empilhadeiras, onde as mercadorias são depositadas e retiradas manualmente dos planos. Produzido em aço resistente, com capacidade de 500kg por nível e reforço nas laterais é indicado para depósitos, estoques e exposição, como: pet shops, oficinas, lojas de materiais de construção e mini atacarejos. Todos os produtos Amapá possuem qualidade, resistência e durabilidade garantidas pelo uso de matérias-primas de alto padrão, processos produtivos com a mais alta tecnologia e um cuidado especial em cada etapa. Pintura eletrostática epóxi, com tratamento antibacteriano, ante ferrugem, uniforme e resistente. Fabricante: Amapá; Capacidade de peso: 500 KG por nível; Quantidade de níveis: 3; Cor: Laranja Medidas Aproximadas do Produto: Altura - 2 m; Largura da inicial (frente): 1,91m; Largura da continuação (frente): 1,86m; Largura Interna (frente): 1,80m; Largura total (inicial + continuação): 3,77m; Profundidade (lateral): 80 cm		

MANIFESTANTE: Sec.Mun.de Cultura e Turismo-SECULT

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	ARMÁRIO ALTO FECHADO	Unidade	4.0
	ARMÁRIO ALTO FECHADO ESPECIFICAÇÃO: - COM 2 PORTAS NA COR AZUL CONFECCIONADO EM MDP BP (15MM) REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA COM ACABAMENTO EM FITA PVC (POLIESTIRENO) NA COR CINZA, MEDINDO (AXLXP) 1,60 X 0,90 X 0,40 CM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%, CONTENDO 03 PRATELEIRAS INTERNAS, SENDO 1 FIXA E 2 REMOVÍVEIS. 02 PORTAS CONFECCIONADO NO MESMO MATERIAL DO CORPO FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO 2 CHAVES, PUXADOR EM POLIETILENO (PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO) DO TIPO CONCHA. DOBRADIÇAS DE AÇO COM TRAVAS PLÁSTICAS COM GARRAS QUE SE TRAVAM Á PORTA.		
3	CADEIRA SECRETÁRIA EXECUTIVA BASE GIRATÓRIA	Unidade	6.0
	CADEIRA SECRETÁRIA EXECUTIVA BASE GIRATÓRIA, COM REGULAGEM DE ALTURA, ENCOSTO CONFORME ABNT NBR 13962, COM, NO MÍNIMO, ESPALDAR BAIXO. AJUSTES MÍNIMOS PARA OS MOVIMENTOS INDEPENDENTES PARA ALTURA DO ASSENTO, RODÍZIOS DE DUPLO GIRO E GIRO DE 360 GRAUS DO ASSENTO/ENCOSTO. ENCOSTO: ESTRUTURADO EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM ESPESSURA MÉDIA PREDOMINANTE DE, NO MÍNIMO, 35 MM E DOTADO DE CARENAGEM PARA CONTRA CAPA DO ENCOSTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE DEIXE INACESSÍVEL. LARGURA DO ENCOSTO MÍNIMA DE 400MM E EXTENSÃO VERTICAL MÍNIMA DE 350 MM. ASSENTO: ESTRUTURADO EM CHASSI DE		



	POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS DE REFORÇOS ESTRUTURAIS OU EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM 40 MM DE ESPESURA MÍNIMA MÉDIA PREDOMINANTE COM CONTRA CAPA PARA O ASSENTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE PROTEJA TODO O CONTRA ASSENTO E BORDOS. FIXAÇÃO DOS ELEMENTOS AO CHASSI DE ASSENTO ATRAVÉS DE PARAFUSOS E PORCAS GARRAS COM ROSCA MÉTRICA. NÃO SERÁ TOLERADO O USO DE PERFIL DE BORDOS DE PVC PARA ACABAMENTO E OU FIXAÇÃO DA CONTRA CAPA DE ASSENTO. LARGURA MÍNIMA DE 460MM E PROFUNDIDADE DE SUPERFÍCIE MÍNIMA DE 420 MM. REVESTIMENTO DE ASSENTO E ENCOSTO EM TECIDO COM FIOS DE POLIPROPILENO - JSERRANO NA CO PRETO. MECANISMO: MECANISMO DO TIPO FLANGE COM REGULAGEM DE ALTURA DO ASSENTO ATRAVÉS DE ALAVANCA. COLUNA: COLUNA PARA AJUSTE DE ALTURA E GIRO DE 360º DO ASSENTO À GÁS, COM CLASSIFICAÇÃO DE QUALIDADE E SEGURANÇA MÍNIMAS CONFORME CLASSE 3 OU 4 DA NORMA DIN 4550, COM CURSO VERTICAL DE AJUSTE DE, NO MÍNIMO, 100 MM, DOTADA OPCIONALMENTE DE TELESCÓPIO PARA ACABAMENTO E PROTEÇÃO DA COLUNA. BASE DE CINCO PATAS EM AÇO CARBONO TUBULAR, COM AS PATAS EM TUBO DE AÇO DE SEÇÃO RETANGULAR OU SEMI OBLONGA, SENDO A ALTURA MÍNIMA DA VIGA DE 38 MM E SOLDADAS POR MEIO DE SOLDA MIG OU ELETROFUSÃO A DOIS ANÉIS CENTRAIS, UM INFERIOR E OUTRO SUPERIOR, PARA TOTAL ESTABILIZAÇÃO DAS PATAS. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE COR PRETA. CAPA PLÁSTICA ÚNICA INJETADA EM PP DE COR PRETA QUE RECOBRE TODA A PORÇÃO SUPERIOR DAS PARAS DA BASE. FIXAÇÃO DOS RODÍZIOS ATRAVÉS DE ESTAMPAGEM DAS PAREDES DOS TUBOS DAS PATAS, SEM UTILIZAÇÃO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA PARA FIXAÇÃO DOS PINOS. RODÍZIOS: DE DUPLO GIRO DO TIPO “W” OU “H” COM EIXO VERTICAL DE, NO MÍNIMO, 10 MM, COM ANEL ELÁSTICO METÁLICO PARA FIXAÇÃO DO RODÍZIO À BASE SEM O USO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA, DIÂMETRO DAS RODAS DE, NO MÍNIMO, 48 MM, COM RODAS DUPLAS.OBS: TODA ESTRUTURA METÁLICA RECEBE TRATAMENTO DE DESENGRAXE, DECAPAGEM E FOSFATIZAÇÃO ANTIFERRUGEM PINTADA COM TINTA EPÓXI-PÓ NA COR PRETA., COM 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.		
8	MESA DUAS GAVETAS 1,20	Unidade	2.0
	MESA DUAS GAVETAS 1,20: ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MEDINDO (A X L X P) 740MMX1200MMX600MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. NA COR CINZA. COM TAMPO E CORPO MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO EM MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE PROCESSO INDUSTRIAL DE PREENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA HOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR GAVETEIRO AÉREO COM 2 GAVETAS MEDINDO (A X L X P) 200MMX290MMX375MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. ACABAMENTO EM FITA ABS, POSSUIR FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM CHAVES, BOTIÃO, E LINGUETA; POSSUIR PUXADORES TIPO ALÇA EM POLIETILENO DE ALTO IMPACTO; POSSUIR PÉ FIXO TIPO “H” COM ESTRUTURA EM AÇO INDUSTRIAL COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO ATRAVÉS DA FOSFORIZAÇÃO INORGÂNICA E REVESTIMENTO PELO SISTEMA EPÓXI-PÓ CURADO EM ESTUFA NA COR CINZA E ENTRE ELAS ALMOFADA EM MDP DE 15 MM NA MESMA COR DO TAMPO; POSSUIR PONTEIRAS OBLONGAS COM SAPATAS NIVELADORAS.		
10	MESA PARA IMPRESSORA	Unidade	4.0
	MESA PARA IMPRESSORA: ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MEDINDO (A X L X P) 740MMX900MMX600MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. NA COR CINZA. COM TAMPO E CORPO MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO EM MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE PROCESSO INDUSTRIAL DE PREENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA HOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR PÉ FIXO TIPO “H” COM ESTRUTURA EM AÇO INDUSTRIAL COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO ATRAVÉS DA FOSFORIZAÇÃO INORGÂNICA E REVESTIMENTO PELO SISTEMA EPÓXI-PÓ CURADO EM ESTUFA NA COR CINZA E ENTRE ELAS ALMOFADA EM MDP DE 15 MM NA MESMA COR DO TAMPO; POSSUIR PONTEIRAS OBLONGAS COM SAPATAS NIVELADORAS.		
14	FREEZER HORIZONTAL 230 LTS	Unidade	1.0
	FREEZER HORIZONTAL 230 LTS, COM FUNÇÃO REFRIGERADOR, TECLA DE CONGELAMENTO RÁPIDO, REVESTIMENTO, AÇO PINTADO, 01 PORTA, COM CESTO PARA ESTOCAGEM, PAINEL DE CONTROLE, PÉS COM RODINHAS, TENSÃO 220V, DIMENSÕES: (a x l x p); 936 x 770 x 650 cm, garantia de 01 ano de fabricação.		
18	GELADEIRA REFRIGERADOR 240 L	Unidade	2.0
	Geladeira Refrigerador 240 Litros Degelo seco voltagem 220 v		
25	ESTANTE DE AÇO DE 6 PRATELEIRAS	Unidade	30.0
	ESTANTE DE AÇO DE 6 PRATELEIRAS REFORÇADAS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: ESPECIFICAÇÃO: PRATELEIRAS EM CHAPA DE AÇO COM DOBRAS DUPLAS NAS LATERAIS (4 DOBRAS PERPENDICULARES) E TRIPLAS NAS PARTES FRONTAIS E POSTERIORES (6 DOBRAS PERPENDICULARES 90º); AS 04 COLUNAS CONFECCIONADAS EM CHAPA DE AÇO (0,90MM) MEDINDO 2000MM DE ALTURA DOBRA PERFILADA EM “L” DE 30X30 MM COM 40 REGULAGENS DE ALTURA EM FURAÇÃO OBLONGA POSSIBILITANDO UM REGULAGEM E UM TRAVAMENTO MAIS EFICAZ DAS PRATELEIRAS. REFORÇOS ÔMEGA NA PARTE INTERNA DAS PRATELEIRAS MEDINDO 13 X 50 X 900MM COM 4 DOBRAS; ACOMPANHA 48 PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS ZINCADAS DE ¼ X ½; ACOMPANHAR PÉS TIPO SAPATAS EM “L” EM POLIPROPILENO RESISTENTE COM RECORTE CENTRAL POSSIBILITANDO ENCAIXE NAS COLUNAS. ACABAMENTO DA ESTANTE (COLUNA E PRATELEIRAS) DEVE SER PINTADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA LÍQUIDA (ESMALTE SINTÉTICO) NA COR CINZA; DIMENSÕES: ALT – 2000MM LARG. 920MM PROF. 300MM.		
26	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA GRANDE 800W	Unidade	2.0
	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA GRANDE 800W – ENTRADAS DE ENERGIA: 90-240V CA; AMPLIFICADOR CLASSE AB; EQUALIZADOR: 2 VIAS; POSSUIR NO MÍNIMO 2 CANAIS INDEPENDENTES; TERMINAIS DE ENTRADA: CARTÃO DE MEMÓRIA, PORTA USB, ENTRADA AUXILIAR DE 3,5 MM, IPHONE /DVD /TV /SMARTPHONE /MICROFONE /CAVAQUINHO /		



	TECLADO/VIOLÃO COM CONTROLE DE VOLUME; CONECTIVIDADE SEM FIO: TECNOLOGIA BLUETOOTH; TRANSDUTORES: WOOFER DE 10" E TWETER 2"/Z ; POTÊNCIA 100W RMS; POSSUIR RÁDIO FM E APLICATIVO PARA ACESSO NO SMARTPHONE; ACOMPANHAR CONTROLE REMOTO; GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.		
27	KIT COM 02 MICROFONE SEM FIO	Unidade	2.0
	KIT COM 02 MICROFONE SEM FIO ESPECIFICAÇÃO: COR: PRETO; TIPO: CARDÍOIDE; RESPOSTA FREQUÊNCIA: 50HZ ~ 20KHZ; SENSIBILIDADE: 102DBM; MODULAÇÃO: FM; RELAÇÃO S/N: >110DB; VOLTAGEM: BIVOLT; ACOMPANHAR 2 (DOIS) MICROFONES: MICROFONE A: 740MHZ E MICROFONE B: 792MHZ; CANAL: 16X2=32; DISTÂNCIA DE OPERAÇÃO: 60 ~ 100M; DISTORÇÃO HARMÔNICA: =0,5%; FAIXA DINÂMICA: =110DB; FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -10°C ~ +50°C (14°F ~ 122°F) - SENSIBILIDADE: 102DBM; RELAÇÃO SINAL/RUÍDO: =110DB; REQUISITO DE ENERGIA: 2X BATERIAS ALCALINAS AA (PARA CADA MICROFONE); POSSUIR CERTIFICAÇÃO ANATEL. GARANTIA: 12 MESES		
30	PROJETOR MULTIMÍDIA WUXGA/FULL HD.	Unidade	2.0
	Projeto multimídia wuxga/full hd, 5.000 lumens - especificação: Zoom óptico 1.0x - 1.8x, modo de projeção: frontal / traseiro / instalado no teto; painel lcd; método de projeção: matriz ativa TFT de polissilício; número de pixels: 2.304.000 pixels (1920 x 1200) x 3; brilho em cores - saída de luz colorida: 5.000 lumens; brilho em branco - saída de luz branca: 5.000 lumens; razão de aspecto: 16:10; resolução nativa: wuxga; razão de contraste: até 15.000:1; reprodução de cor: até 1 bilhão de cores; vídeo rca: x 1, hdmi: x 2, saída monitor: x 1 d-sub 15pin, entrada áudio rca: x 2 (branco e vermelho), entrada áudio estéreo mini: x 2, saída áudio estéreo mini: x 1, rs-232c: x 1 d-sub 9pin, usb tipo a: x 1, usb. Alto falante x 1 10w		
32	TELA DE PROJEÇÃO ESTRUTURA METÁLICA, 2,0 X 2,0.	Unidade	1.0
	Tela de projeção 2,0 x 2,0 estrutura metálica especificação: 11 0 polegadas , enrolamento automático por molas através de acionamento manual, formato quadrada 1:0 matte white (branco opaco) com bordas pretas para perfeito enquadramento da imagem, estrutura em aço carbono, pintura eletrostática resistente a riscos e corrosões, estojo na cor preta, poste central de sustentação com ajuste de altura e pé com superfície pintada de alta resistência; possuir sistema multiponto de parada; altura aproximada do tripé 2000m.		
34	ESTABILIZADOR DE TENSÃO, POTÊNCIA REAL 1500V	Unidade	10.0
	Estabilizador de tensão, potência real 1500 va, tensão de alimentação de entrada especificação: 220v, tensão de saída 110v; características adicionais: banda larga de tensão: estabiliza tensão mesmo em redes elétricas com tensão muito baixa (89,1v) ou muito alta (264v); protege contra sobtensão, sobre tensão, sobrecarga, sobreaquecimento, curtos-circuitos e surtos de tensão; protege linha telefônica contra picos e surtos; transforma 220v em 115v; micro processado: identifica e corrige, em milissegundos, as falhas da rede elétrica; possuir porta usb para carregar qualquer dispositivo; filtra ruídos da rede elétrica; evita desligamentos acidentais - chave liga/desliga embutida; possuir 6 tomadas tipo nbr14136; entrada com frequência de entrada: 60 hz; comprimento aproximado do cabo de 1 metro; peso máximo: 4 kg; cor: preto; potência: 1500w; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.		
36	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA COLORIDA.	Unidade	4.0
	Impressora multifuncional jato de tinta colorida. Com tanque de tinta, wi-fi especificação: 100% sem cartuchos. Voltagem bivolt. Funções wireless, imprime, copia, digitaliza. Consumo de energia (kW/h) 11,0w em operação e 1,3w em repouso. Capacidade da bandeja 100 folhas. Resolução de impressão (em preto) 5760 x 1440 dpi, resolução de impressão (em cores) 5760 x 1440 dpi. Imprime até 7.500 páginas coloridas ou 4.500 páginas em preto. Papéis suportados comum, papeis especiais (papel matte, glossy, semi glossy, high quality inkjet paper). Voltagem bivolt. Garantia 12 meses.		
37	MICROCOMPUTADOR PROFISSIONAL DESKTOP TIPO 1	Unidade	1.0
	Microcomputador profissional desktop tipo 1 especificação: com configuração mínima: processador intel core i7 (ou Ryzen 7) última geração, com 3.4 ghz e no mínimo 8 mb de cache; ssd 512 gb; memória ram tipo ddr5 com no mínimo 8 (oito) gb de 2133 mhz, com possibilidade de implementação da tecnologia dual channel e expansão para até 64gb; possuir quatro slot dimm; uma unidade de dvd-rw interna, compatível com todos padrões de mídia (dvd+r/w, double layer, cd-r/rw; placa mãe deverá ser projetada e desenvolvida sob orientação do mesmo fabricante do equipamento ofertado e deverá possuir no mínimo quatro interface tipo serial ata ii de 6.0 gigabytes/segundo ou superior, que permita gerenciar as unidades de disco rígido, unidade leitora de mídia óptica e outros componentes que poderão vir a ser instalados; possuir no mínimo 10 (dez) portas usb sendo 06 (seis) 3.0 (ou 3.1) e 04 (quatro) 2.0; possuir uma pci express. 1x, uma pci express. 16x; uma pci normal (antiga); uma line out (áudio e fone de ouvido), uma line in (microfone); uma vga, duas hdmi, uma dvi (saída); uma rj-45; possuir placa de vídeo dedicada ou integrada de no mínimo 2gb; possuir quatro slots de memória ddr5 com suporte para até 64gb de 2133 mhz (ou superior) dual channel; rede gigabit: 10/100/1000; gabinete slim, reversível com tecnologia tool less (possibilita acesso aos componentes internos tipo hd, unidade de dvd, placas pci e memora sem necessidade de ferramentas e parafusos), com fonte de alimentação com potência de no mínimo 200 w de pcf ativo de 80% de eficiência energética; possuir em sua parte frontal 4 usb e áudio frontal, possuir os seguintes itens de segurança: chip de criptografia tpm 2.0, abertura para trava tipo kensington, anilha para cadeado e sensor de intrusão que protege contra violação do hardware; o computador deve acompanhar teclado padrão abnt-2, com todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive "ç"; com no mínimo 104 teclas; possuir mouse com conector padrão usb; acompanhar cabos, guia rápido de instalação, licença original Microsoft Windows 11 pro instalada com selo de autenticidade fixado no gabinete e antivírus grátis por 1 ano. Possuir as seguintes certificações: compatibilidade eletromagnética: iec 61000, e cispr24; segurança do usuário: iec 60950; de ruído: Iso 7779 e 9296; e de eficiência energética: 80plus; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.		
38	MONITOR DE LED DE 21 POLEGADAS	Unidade	1.0



	MONITOR DE LED DE 21 POLEGADAS WIDESCREEN ESPECIFICAÇÃO: COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TELA ANTI REFLEXIVA, RESOLUÇÃO: 1920X1080, 60 HZ; CONTRASTE: 5.000.000:1; BRILHO (CD/MZ): 250; TEMPO DE RESPOSTA DE ATÉ 5 MS; TECNOLOGIA LED IPS FULL HD; POSSUIR CONEXÃO HDMI, VGA, DISPLAY PORT; POSSUIR BASE AJUSTÁVEL (PIVOT 90 GRAUS) ALTURA, INCLINAÇÃO E ROTAÇÃO; DEVE POSSUIR CERTIFICADO EPEAT GOLD CE, ROHS E REGISTRO NO INMETRO; COR: PRETO; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.		
39	MOUSE	Unidade	5.0
	MOUSE, ÓPTICO, COM CONEXÃO USB ESPECIFICAÇÃO: , COM FIO DE NO MÍNIMO 1,5M, COM DOIS BOTÕES MAIS BOTÃO DE ROLAGEM, COM FUNÇÃO SCROLL , PESO LÍQUIDO APROXIMADO 60G, COR A COMBINAR, DIMENSÕES APROXIMADAS 15X9X5 CM, COMPATÍVEL COM PC E NOTEBOOK. GARANTIA DE 12 MESES.		
40	NO BREAK POTÊNCIA DE 1300V	Unidade	2.0
	No break potência de 1300va – com partida a frio: permite ligar o nobreak na ausência de rede elétrica, usando a energia das baterias. Condicionamento da energia da rede: protege as cargas ligadas contra os surtos, picos e outras anomalias elétricas. Leds indicadores de status possibilitam o rápido entendimento sobre o status do no- break. Alarme sonoros: avisam sobre as condições do nobreak e da rede elétrica. Proteção contra: curto-circuito, sobrecarga, transientes na rede elétrica, transientes na comutação, sobtensão, sobre tensão e contra descarga total das baterias; microprocessador; possuir carregador de bateria inteligente; possuir no mínimo no painel traseiro 6 tomadas padrão nbr 14136 com proteção e atuação do nobreak; possuir 2(dois) bateria instalada de 12vcc 7ah; conexão para bateria externa de 12vcc; comprimento mínimo do cabo de 1,3 metros; senoidal por aproximação; fator de potência: 0,7; frequência 60hz; potencia: 1300va ou superior. Entrada tri volt automático e saída: 115v; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 24 (vinte e quatro) meses.		
41	NOTEBOOK TIPO 3	Unidade	1.0
	Notebook tipo 3 com os seguintes requisitos mínimos: especificação: processador: 4 núcleos, 8 threads, 8mb cache, clock de 3.0 ghz, memória ram: 8gbddr5; slots de memória: 2x slot ddr5, com suporte de até 64gb; armazenamento: ssd 512gb; possuir leitor de cartões: sd card. webcam de no mínimo 1.0 mp; possuir tela de no mínimo 15 polegadas, widescreen, anti reflexiva com resolução 1366 x 720 hd, com tecnologia led; microfone e alto-falantes estéreo embutidos; conectividade: rede sem fio Intel@dual band wireless-ac e bluetooth(2.4 e 5.0); portas de conexões: 3 x usb 3.1, 1x usb 2.0, 1x usb tipo c, 1x hdmi, 1x p2(áudio para microfone e áudio para fone de ouvido), 1x rj45 gigabit lan; teclado: português-brasil, abnt2 com teclado numérico, com no mínimo 105 teclas; mouse tipo touchpad com controle preciso do cursor, com toque múltiplo, 2 botões integrados; bateria interna: li-ionpolímero de no mínimo 3 células; garantia: 12 (doze) meses.		
42	SCANNER PROFISSIONAL DE DOCUMENTOS	Unidade	3.0
	SCANNER PROFISSIONAL DE DOCUMENTOS COM RESOLUÇÃO ÓTICA DE 600DPI; ESPECIFICAÇÃO: VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO DE ATÉ 120 IPM; POSSUIR VISOR DISPLAY PARA MAIS INFORMAÇÕES; ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS PARA 100 FOLHAS; POSSUIR FUNÇÃO DUPLEX; PROFUNDIDADE DE CORES: 24BITS; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 220V; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES		
44	TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR	Unidade	1.0
	TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR ESPECIFICAÇÃO: DE ACORDO COM A NORMA PADRÃO ABNT II, QUANTIDADE DE TECLAS 107, MATERIAL PLÁSTICO. COR A COMBINAR, FORMATO ERGOMÉTRICO, CONEXÃO USB, CABO COM NO MÍNIMO 1,5M, COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO. GARANTIA DE 12 MESES.		
49	HD EXTERNO 1TB	Unidade	2.0
	HD Externo 1TB Canvio Basics, Preto. Compatível com USB 3.0 e USB 2.0 sem necessidade de cabo de alimentação CA externo; NTFS pré-formatado para PC Windows.		
57	CADEIRA EM PLÁSTICO SEM APOIO DE BRAÇO.	Unidade	100.0
	Cadeiras em plástico sem apoio de braço: medidas aproximadas 86x 40 x 40cm (A x L x P) cor branca.		
58	MESA PLÁSTICA C/ CAPACIDADE PARA 4 CADEIRAS	Unidade	20.0
	Mesa em plástico com capacidade de abrigar 4 cadeiras brancas.		
59	MESA EM PLÁSTICO CAP. 6 CADEIRAS RETANGULAR.	Unidade	4.0
	Mesa em plástico com capacidade de abrigar 6 cadeiras branca retangular.		
63	FOGÃO DOMÉSTICO	Unidade	2.0
	Fogão doméstico - tipo de fogão: piso; material: chapa de aço; mesa em inox; especificação: puxador de aço; tampa de vidro temperado; quantidade de bocas: 4 (quatro); tipo de queimadores: 02 queimadores pequenos 1,7 kW e 02 queimadores família 2 kW; tipo de chama: simples tipo de acendimento mesa e forno: automático; possuir certificação do inmetro; grades fixas e botões removíveis; mesa sem furação; válvula de segurança; possuir dispositivo de segurança para o forno; capacidade mínima do forno: 56 litros; prateleiras: 01 fixa;		
67	FERRO A SECO	Unidade	1.0



	Ferro a Seco: Seletor de temperatura giratório; Cordão elétrico, resistente a quebra e a queima; saída articulada para maior comodidade de uso; Borda salva botões, facilita o uso; Base; antiaderente; Placa antiaderente; Potência (W) 1000W Voltagem 220V; Peso líq. Aproximado do produto (kg) 680g; Garantia mínima 12 meses; Dimensões aproximadas do produto (cm) – AxLxP 13,2x11,8x25,9 cm; Conteúdo da Embalagem 1 Ferro e 1 Manual de instruções.		
68	LIQUIDIFICADOR DE USO DOMÉSTICO	Unidade	1.0
	Liquidificador de uso doméstico especificação: confeccionado totalmente em plástico; nº de velocidades: 4; função autolimpeza; lâminas em aço inox; guarda-fio com encaixe para plugue; copo em san cristal com capacidade total do copo (litros): 1,5; potência (w): 500; possuir filtro; com doze meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.		
71	Sanduicheira elétrica	Unidade	3.0
	Sanduicheira elétrica com termostato; Chapa estriada em alumínio e estrutura toda em aço inox; Capacidade nominal: 9 sanduíches; Potência: 2500 W (220 V); Voltagem: 220 V; Amperagem: 14,1 A (110) 11,4 A (220 V); Altura: 30 cm; Comprimento: 36 cm; Profundidade: 49 cm; Peso líquido: 14,6 Kg; Peso bruto: 16,2 Kg; Consumo Médio: 0,8 KW/h (110 V) 1,3 KW/h (220 V).		
74	Escada portátil	Unidade	2.0
	Escada portátil de 5 degraus		
75	MESA PARA REFEITÓRIO.	Unidade	1.0
	Mesa para refeitório: com 6 lugares: dimensões da mesa: 1,800 x 0,800 com cadeiras acopladas ao móvel da mesa, escanhotáveis, com tampo revestido em laminado plástico Todos os componentes metálicos recebem tratamentos ante ferruginoso, por imersão em banhos quentes de sequência química programada, dotando-os de camada fosfática anticorrosiva. Acabamento aplicado por sistema eletrolítico e curado em estufa a 160°C de Temperatura. Os pés tem ponteiros de poliuretano embutidas.		
77	SUPORTE UNIVERSAL ARTICULADO PARA TV LED ESPECIFICAÇÃO: SUPORTE UNIVERSAL ARTICULADO PARA TV LED DE ESPECIFICAÇÃO: 19" A 70", CONFECCIONADO EM CHAPA, COR PRETA, LARGURA AJUSTÁVEL, SUPORTA ATÉ 100KG.	Unidade	1.0
	SUPORTE UNIVERSAL ARTICULADO PARA TV LED ESPECIFICAÇÃO: SUPORTE UNIVERSAL ARTICULADO PARA TV LED DE ESPECIFICAÇÃO: 19" À 70", CONFECCIONADO EM CHAPA, COR PRETA, LARGURA AJUSTÁVEL, SUPORTA ATÉ 100KG.		
78	Suporte para forno microondas.	Unidade	1.0
	Suporte para forno de Microondas ou elétrico, possui estrutura reforçada e apoio laterais, fácil instalação, suporta até 30kg e tem largura ajustável, possibilitando o uso em qualquer forno. Cor branca.		
81	Condicionador de Ar Bi-split 18.000 Btus	Unidade	4.0
	Condicionador de Ar Bi Split 18.000 BTUs Frio - Branca - 220V: 2 Evaporadoras de 9.000 BTUs + 1 Condensadora de 18.000 BTUs; Filtro de proteção ativa; Rodízios; Conteúdo da embalagem: 1 Condicionador de Ar Split; Cor: Branca; Consumo (KW/h): Aprox. 9,63 KW/h mês; Controle de temperatura; Potência (w): 5640 W; Timer; Vazão de ar: 1410 mm/h; Painel eletrônico: Compressor: Rotativo; Dimensões aproximadas do produto - cm (A x L x P): 25x71x20c; Garantia do fornecedor: 12 meses; Funções: Timer 24 horas, Função Swing, Função Dormir (Sleep) ,Display de temperatura digital, Silencioso, Tripla Filtragem, Função Turbo; Voltagem: 220V; Baixo ruído; Material / Composição: Aço; Direcionadores de Ar; Capacidade de Refrigeração (BTUs): 27.000 btu/h; Velocidade: Automática, Baixa, Média e Alta; Peso líq. aproximado do produto (Kg): 55kg; Saída regulável do ar.		
82	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 12.000 BTUS.	Unidade	4.0
	Condicionador de Ar Split 12.000 BTUs Branco 220V: Filtro de proteção ativa; Conteúdo da embalagem: 1 condicionador de ar; 1 moldura para o condicionador de ar; Cor: Branca; Consumo (kW/h): 23W; Controle de temperatura; Timer; Vazão de ar: 590m3/h; Ar Quente: Sim; Painel eletrônico; Compressor: scroll; Dimensões aproximadas do produto - cm (AxLxP): 28,5x81,8x21,3cm; Garantia do fornecedor: 36 meses; PRODUTO: Funções: Sistema especial de tripla filtragem, função turbo, é silencioso, tem display de temperatura digital, modo Sleep, controle remoto com display de cristal líquido e entrada superior de ar; Voltagem: 220V; Baixo ruído; Material / Composição: Plástico/Aço; Direcionadores de Ar; Capacidade de Refrigeração (BTUs): 12.000 BTUs; Velocidade: 3 tipos de velocidades; Peso líq. aproximado do produto (Kg): 9,5kg		
84	CUBA GASTRONÔMICA DE INOX GN 1/2 DE 150 MM COM TAMPA	Unidade	1.0
	CUBA GASTRONÔMICA DE INOX GN 1/2 DE 150 MM COM TAMPA - DESCRIÇÃO - COMPRIMENTO: 325 MM; LARGURA: 265 MM; ALTURA: 150 MM; MATERIAL: AÇO INOX; ALÇAS: NÃO; CAPACIDADE: 10 LITROS.		
85	CUBA GASTRONÔMICA DE INOX GN 1/2 DE 100 MM COM TAMPA	Unidade	2.0
	CUBA GASTRONÔMICA DE INOX GN 1/2 DE 100 MM COM TAMPA - DESCRIÇÃO - COMPRIMENTO: 325 MM; LARGURA: 265 MM; ALTURA: 100 MM; MATERIAL: AÇO INOX; ALÇAS: NÃO; CAPACIDADE: 7 LITROS.		
86	CUBA GASTRONÔMICA DE INOX GN 1/2 DE 65 MM COM TAMPA	Unidade	1.0
	CUBA GASTRONÔMICA DE INOX GN 1/2 DE 65 MM COM TAMPA - DESCRIÇÃO - COMPRIMENTO: 325 MM; LARGURA: 265 MM; ALTURA: 65 MM; MATERIAL: AÇO INOX; ALÇAS: NÃO; CAPACIDADE: 4,5 LITROS.		
88	MESA RETANGULAR PARA PROFESSOR	Unidade	1.0
	MESA RETANGULAR PARA PROFESSOR, TAMANHO 1,20X0,65X0,75. TAMPO EM MDF 25MM DUPLA FACE REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA PRESSÃO E PAINEL FABRICADO EM MDF 15MM DUPLA FACE REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA PRESSÃO. ACABAMENTO DO TAMPO EM PERFIL DE BORDA PVC COLADA A QUENTE		



	PELO SISTEMA HOLT-MELT COM 2MM DE ESPESSURA. ESTRUTURA TIPO H QUE DEVE SER PRODUZIDA EM TUDO DE AÇO SEÇÃO REDONDA DE 32MM E SEÇÃO QUADRADA 50X30 COM PAREDE DE 1.2. TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA ATRAVÉS DE PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ, COM ACABAMENTO DE SAPATAS EM POLIPROPILENO MODELO FNDE NA COR CINZA. O PRODUTO DEVE POSSUIR 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.		
93	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA 3 TORNEIRAS	Unidade	2.0
	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA 3 TORNEIRAS GELADAS INOX 100 LITROS 220V: CARACTERÍSTICAS: - ISOLAMENTO EM EPS; - ESTRUTURA EM AÇO INOX 430; - APARADOR DE ÁGUA (PINGADEIRA) EM AÇO INOX 430; - SERPENTINA INTERNA EM AÇO INOX 304; - GÁS ECOLÓGICO R-134; - TOMADA COM 3 PINOS CONFORME NORMA DA ABNT/NBR/603351 - ACOMPANHA FILTRO, - CERTIFICADO PELO INMETRO PORTARIA 344; - TRÊS TORNEIRAS GELADAS; - ATENDE (EM MÉDIA) 300 PESSOAS POR HORA;- REGULAGEM DE TEMPERATURA DE 5° C A 12° C COM 7 NÍVEIS (SENDO O 01 MENOS FRIO À 07 MAIS FRIO) ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: - DIMENSÕES (AXLXP): 135 X 70 X 72 CM; - VOLTAGEM: 220V; - CAPACIDADE DE PRODUÇÃO: 500 (COPOS DE 200 ML) 167 (GARRAFAS 600 ML); - CONSUMO: 12,06 KW/H/MÊS; - FREQUÊNCIA: 60 HZ; - POTÊNCIA: 280 W; - PESO: 40 KG.		
101	QUADRO BRANCO 2,00 X 1,20 ESCOLAR	Unidade	1.0
	QUADRO BRANCO 2,00 X 1,20 ESCOLAR - COM SUPORTE PARA APAGADOR E PINCÉIS, EM ESPECIFICAÇÃO: LAMINADO MELAMÍNICO, COM MOLDURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL, DIMENSÕES 2,00 X 1,20 M.		
104	AR CONDICIONADO 24.000 BTUS	Unidade	2.0
	Ar condicionado 24.000 btus - tipo split; capacidade de refrigeração: 24000 btu/h e 7030w; potência máxima: 2170w; alimentação (volts)220v; corrente elétrica de refrigeração (amperes)13.5; ciclo: frio; vazão de ar (m³/h)1150; gás refrigerante: r-410a; classificação energética (inmetro): a; possuir serpentina com tubo de cobre; utilizar gás ecológico r410a; tipo do condensador: horizontal; tipo de tecnologia do compressor: inverter; controle da direção do ar (para cima - para baixo)automático; nível de ruído interno: 51db/a; nível de ruído externo: 51db/a; cor da evaporadora: branco; regula velocidade de ventilação; display com exibição da temperatura e das funções do aparelho com ajuste do termostato de ajuste mais preciso, permitindo a seleção de temperatura; funções: sleep, swing, turbo e timer; filtro antibacteriano; ciclo de ar: frio; controle da direção do ar (esquerda - direita): manual; acompanhar manual de instruções e controle remoto com teclas de funções e regulagem de temperatura; garantia do fornecedor: 12 (doze) meses. Com certificação a do procel / inmetro.		
106	Kit com 02 microfones sem fio especificação: cor: preto; tipo: supercardioide;	Unidade	1.0
	Kit com 02 microfones sem fio especificação: cor: preto; tipo: supercardioide; resposta frequência: 50hz ~ 20khz; sensibilidade: 102dbm; modulação: fm; relação s/n: >110db; voltagem: bivolt; acompanhar 2 (dois) microfones: microfone a: 740mhz e microfone b: 792mhz; canal: 16x2=32; distância de operação: 60 ~ 100m; distorção harmônica: =0,5%; faixa dinâmica: =110db; faixa de temperatura de operação: -10°c ~ +50°c (14°f ~ 122°f) - sensibilidade: 102dbm; relação sinal/ruído: =110db; requisito de energia: 2x baterias alcalinas aa (para cada microfone); possuir certificação Anatel. Garantia: 12 meses		
113	IMPRESSORA COLORIDA A3 COM TANQUE DE TINTA.	Unidade	1.0
	IMPRESSORA COLORIDA A3 COM TANQUE DE TINTA. ESPECIFICAÇÃO: IMPRIMIR: - TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: TECNOLOGIA DE INJEÇÃO DE TINTA MICROPIEZO DE 6 CORES (CIANO, CIANO CLARO, MAGENTA, MAGENTA CLARO, AMARELO E PRETO) OTIMIZADA PARA IMPRESSÃO DE FOTOS. - TAMANHO MÍNIMO DE GOTÍCULA DE TINTA: 1,5 PICOLITROS - RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: ATÉ 5760 X 1440 DPI DE RESOLUÇÃO OTIMIZADA EM VÁRIOS TIPOS DE PAPEL - VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 2,6 PPM EM PRETO E EM CORES - VELOCIDADE DE IMPRESSÃO ISO: 15 PPM EM PRETO E EM CORES - VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DE FOTO: 45 SEG. CONECTIVIDADE: - CONECTIVIDADE PADRÃO:220w		
115	SUPORTE PARA CAIXA ACÚSTICA DO TIPO PEDESTAL	Unidade	4.0
	SUPORTE PARA CAIXA ACÚSTICA DO TIPO PEDESTAL, DESENVOLVIDO PARA INSTALAÇÃO DE CAIXAS DE SOM DE ATÉ 50 KG. COM REGULAGEM DE ALTURA QUE VAI DE 1M ATÉ 1,85M. PARA INSTALAÇÃO DE CAIXAS DE SOM EM ALTURA ELEVADA PARA MELHORAR A PROPAGAÇÃO DO SOM. O SUPORTE DEVE POSSUIR PINO E TRAVA PARA MAIOR SEGURANÇA DE SUA CAIXA DE SOM. DEVE POSSUIR EXCELENTE ACABAMENTO, SER LEVE, PORTÁTIL E RESISTENTE. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: PEDESTAL PARA CAIXA DE SOM COM REGULAGEM DE ALTURA E PINO TRAVA COM CAPACIDADE DE CARGA:50KG; ALTURA MÁX. (CM): 1,85M; ALTURA MIN: 1M; DIAMETRO DO TRIPÉ (CM):70-80CM; MATERIAL: AÇO/PLÁSTICO; ESPESSURA DO PEDESTAL: 0,7MM; AJUSTE DE ALTURA; MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA COM MAIOR CAPACIDADE DE CARGA DO MERCADO; PESO APROXIMADO: 3KG		
116	CAIXA DE SOM TIPO TORRE DE SOM 1700W	Unidade	2.0
	CAIXA DE SOM TIPO TORRE DE SOM 1700W, BLUETOOTH, AUXILIAR, USB, FM E POWER BANK. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: RMS: 1700W, AUTO FALANTE: 02 X 10 POLEGADAS, TWEETER: 2 X 3 POLEGADAS, FUNÇÃO KARAOKÊ, ALTO FALANTE COM LUZ DE LED, FUNÇÃO BLUETOOTH, BIVOLT (110/220V),BATERIA, INDICADOR DO NÍVEL DE BATERIA, FREQUÊNCIA: 40HZ - 18KHZ, RÁDIO: FM, AJUSTES DE GRAVES E AGUDOS, LIGA E DESLIGA LED'S, CONTROLE DE ECO, COR: PRETO, GARANTIA DE 12 MESES, PESO (CX): 17 KG, LARGURA (CX): 38 CM, ALTURA (CX): 106,9 CM, COMPRIMENTO (CX): 36,3 CM EMBALAGEM DEVE CONTER: 01 CAIXA DE SOM CONFORME DESCRIÇÃO, 01 CABO DE FORÇA BIVOLT E 01 MANUAL DO UTILIZADOR.		
119	Escada extensível de alumínio	Unidade	2.0
	ESCADA EXTENSÍVEL DE ALUMÍNIO, CAPACIDADE: ATÉ 120 KG, TIPO SAPATA: LARGA E DE BORRACHA, TIPO DEGRAUS: (2 X 6) ACOPLADOS LADO A LADO, QUANTIDADE DEGRAUS: 6 UN, ALTURA FECHADA: 2,10 M, ALTURA ABERTA: 1,90 M,		



	MATERIAL: ALUMÍNIO, ALTURA ESTENDIDA: 3,30 M		
121	CAVALETE FLIP-CHART COM QUADRO BRANCO	Unidade	2.0
	CAVALETE FLIP-CHART COM QUADRO BRANCO MAGNÉTICO GIRATÓRIO: FLIP CHART BRANCO MAGNÉTICO SUPERFÍCIE BRANCA MAGNÉTICA IDEAL PARA ESCRITA, FIXAÇÃO DE BLOCOS DE FOLHAS E IMÃS FABRICADO EM TUBO AÇO REFORÇADO COM 5 PÉS E RODINHAS, AJUSTÁVEL NA ALTURA ATÉ 200, DEVE ACOMPANHAR: TRÊS IMÃS, 4 MARCADORES DE CORERES VARIADAS E 1 APAGADOR DIMENSÕES: 100 X 70 - QUADRO / 180 CM - CAVALETE, AJUSTÁVEL ATÉ 200 CM		
128	TECLADO DIGITAL 61 TECLAS PRETO COM SUPORTE DE AÇO	Unidade	5.0
	Teclado musical com 61 teclas com 3 níveis de sensibilidade, fonte sonora: aix, 61 timbres, efeitos reverb: 24 tipos(+pré-definidos para cada timbre, master eq: 10 predefinições de eq, choras, dalay, dsp, surround, 2 alto-falante 13cm x 6cm, amplificadores de 2,5w + 2,5w, reflexo de grave horizontal, terminais fone/saída: estereo mini, fonte de alimentação cc 9,5 v, fonte bivolt 127/220, bateria tipo aa 6x, dimensões 930x258x83, peso 4,5 kg. mais suporte de aço para teclado com dimensões: 80cm altura máxima x 74cm largura máxima x 30cm altura mínima x 30cm largura mínima com 2 braços, dobrável, peso máximo suportado: 25kg e suporte para partitura. similar ao CTS1.		
129	PANDEIRO DE 10" PROFISSIONAL - PELE NYLON	Unidade	16.0
	Pandeiro de 10" profissional com diâmetro de 30 cm incluindo platinelas, altura de 5,3 cm, material do casco madeira fórmica, aro de metal, pele de nylon leitosa mais chave de ajuste. semelhante ao modelo 83LT.		
130	TRIÂNGULO PERCUSSÃO PROFISSIONAL 30 CM 8MM EM AÇO CROMADO COM BAQUETA	Unidade	10.0
	Triângulo percussão profissional 30 cm x 8mm em aço cromado, acompanha batedor com cabo revestido mais corda pra usá-lo suspenso.		
131	VIOLAO AÇO ELÉTRICO PROFISSIONAL COM AFINADOR	Unidade	1.0
	Violão elétrico com afinador, cordas de aço, braço: nato, escala 634mm, acabamento do corpo: gloss, tampo, aberto, material do fundo: mogno, laterais: mogno, tipo de controle: equalizador, pré-amplificador, tuner e volume; número de cordas: 6, material da ponte: pau-rosa. semelhante ao modelo APX600.		
132	ZABUMBA 15X20 EM MADEIRA ENVERNIZADA	Unidade	1.0
	Zabumba com casco em madeira de alta resistência; dimensões de 15 x 20 polegadas; peles em material sintético de boa durabilidade. Sistema de afinação com aros metálicos e parafusos de regulagem; ferragens resistentes; mais correia para sustentação, baqueta e bacalhau.		
133	GUIARRA STRATO PRETO.	Unidade	5.0
	Guitarra elétrica profissional preta, formato stratocaster, destro, material:pau-rosa, braço: madeira de bordo, madeira do tampo: amieiro, com alavanca, construção do braço: bolt-on, clarificação do tipo de ponte: sanches tremulo.		
134	PLAYGROUND COM TELHADINHO	Unidade	1.0
	Playground com portas tipo vaivem e acessórios internos: mesinha e banquinhos fixos.Dimensões 165 x 124X 150cm		
135	TENDA 3X3 SANFONADO EM AÇO REFORÇADO E TECIDO PT- FPS	Unidade	2.0
	TENDA 3X3 SANFONADO EM AÇO REFORÇADO E TECIDO PT- FPS - ESPECIFICAÇÃO : AÇO CARBONO REFORÇADO COM PINTURA EPOXI - SOFONADFA/ARTICULADO (ABRE E FECHADA RAPIDAMENTE) - COBERTURA TECIDO POLIÉSTER TIPO OXFORD COM REVESTIMENTO INTERNO - ACOMPANHA ESTACAS E CORDAS PARA FIXAÇÃO.		
139	Tablet de 8 polegadas, tablet Android 13 8 GB de RAM (4 + 4 expansão) 64 GB ROM, 1TB Expandir Tablet PC 1280x800 HD IPS tela 5000mAh bateria, câmera dupla, tablet com Bluetooth e Wi-Fi,	Unidade	2.0
	Tablet de 8 polegadas, tablet Android 13 8 GB de RAM (4 + 4 expansão) 64 GB ROM, 1TB Expandir Tablet PC 1280x800 HD IPS tela 5000mAh bateria, câmera dupla, tablet com Bluetooth e Wi-Fi,Sistema operacional Android 13Capacidade de armazenamento da memória 4 GBTamanho da memória RAM instalada 4 GBTecnologia sem fio BluetoothTecnologia de conexão Bluetooth, Wi-fi, USBCaracterísticas especiais Armazenamento expansível, Suporta USB OtgTamanho de tela vertical 8 PolegadasResolução de Tela 1280 x 800 pixelsResolução 1280*800 PixelsOutros recursos de exibição WirelessEntrada de usuário Tela Sensível ao ToqueOutros recursos da câmera Traseira, FrentePorta de áudio 3,5 mmCor AzulNúmero de unidades 1Fonte de alimentação Alimentado por pilhaPeso do produto 599 gDimensões do produto 24,13 x 1,78 x 13,97 cm; 599 g		
143	MESA PARA REUNIAO TAMPO RETANGULA OVAL 12 LUGARES MEDIDA: LARGURA DE 3METROS, PRFUNDIDADE 1,10METROS E ALTURA DE 0,74 CM,COM BASE DE 25MM COM PÉS DE EXTRUTURA METÁLICA	Unidade	1.0
	MESA PARA REUNIAO TAMPO RETANGULA OVAL 12 LUGARES MEDIDA: LARGURA DE 3METROS, PRFUNDIDADE 1,10METROS E ALTURA DE 0,74 CM,COM BASE DE 25MM COM PÉS DE EXTRUTURA METÁLICA		
146	EXTINTOR DE INCENDIO	Unidade	5.0
	Extintor de Incêndio Pó Químico ABC 6kg - Classe ABC + 1 Placa Sinalizadora é suporte tripé, é ideal para o combate fogo em materiais sólidos, como: papel, papelão, tecido, madeira; materiais inflamáveis, como: gases, líquidos inflamáveis, álcool, diesel, gasolina, querosene, GLP; e materiais ou equipamentos energizados, como: instalações elétricas, fios sobrecarregados, tomadas, fontes, transformadores, quadros de		



	distribuição, motores entre outros. Comercial - Residencial - Industrial, seja qual for a destinação.		
149	FRAGMENTADORA DE PAPEL 24 FOLHAS.	Unidade	1.0
	Fragmentadora de papel 24 folhas - 220v - cesto 26,5l: baixo nível de ruído (máx. 65 db), capacitada para fragmentar 24 folhas a4 75g/mZ em partículas de 4x38mm – nível de ruído: 65 (db); fragmenta cd/dvd, cartões de banco, pequenos grampos e cliques, a fragmentadora possui um cesto com 26,5 litros de capacidade. Folhas a4 com fragmentação em partículas. Dimensões: 385 x 280 x 594 (l x p x a); voltagem: 220v; peso: 14,5 kg; ; abertura de entrada com 220 mm; funcionamento: 40 min funcionando e 50 min descanso, capacidade do cesto: 26,5 litros; velocidade de fragmentação: 1,8 m/min; sensor de presença de papel; sensor de presença de cesto (sem o cesto não funciona); sensor de cesto cheio/desalinhado; sensor de superaquecimento e sobrecarga; reversão manual; rodízios para facilitar a locomoção; controles manuais: avanço, retrocesso e liga/desliga.		
153	PANDEIRO 10" PROFISSIONAL 83LT - PELE DE COURO	Unidade	2.0
	Pandeiro profissional de 10 polegadas com madeira de alta qualidade e acabamento em fórmica preta, pele de couro natural (pele animal). sistema de afinação: tarraxas duplas cromadas (14 tirantes no total), 7 conjuntos de tarraxas duplas, platinelas em latão cromado, 6 pares de platinelas (18 platinelas), acabamento das ferragens: cromado. semelhante ao modelo 32c.		
154	Zabumba de madeira 18" x 20cm c/ Afinação Dupla	Unidade	1.0
	Zabumba de madeira 18" x 20 cm c/ afinação dupla: corpo em madeira envernizada, com acabamento primoroso: sistema de canoas com afinação dupla: permite afinar a pele bateadeira com uma tensão e a pele de resposta com outra tensão, proporcionando o som desejado de forma independente para cada pele; mantém a afinação do instrumento independente da pressão e atrito sofrido à pele; alma com reforço – a base sólida do instrumento , proporcionando firmeza acompanhado bacalhau, baqueta e correia.		
155	VIOLA NYLON ELETRICO PROFISSIONAL COM AFINADOR	Unidade	5.0
	Violão nylon profissional com madeira do corpo: koa laminado e madeira do tempo: koa laminado, cor do tempo: koa e acabamento: satin. nut / rastilho de bone (osso); encordoamento: 012.053 e escala: rosewood. trastes: 20 e marcação: dot; tarraxas blindadas, mais bag.		
156	Câmera digital mirrorless	Unidade	1.0
	Câmera digital mirrorless com corpo compacto, equipada com sensor Exmor CMOS APS-C de aproximadamente 24,2 megapixels efetivos e montagem de lente tipo E, que permite a utilização de lentes intercambiáveis: Sensor Exmor CMOS APS-C (23,5 x 15,6 mm) com aproximadamente 24,2 megapixels efetivos: Processador de imagem BIONZ X de alta velocidade: Compatível com lentes de montagem tipo E da Sony, permitindo grande versatilidade: Foco automático (AF): Sistema de foco automático híbrido rápido, com detecção de fase e contraste, incluindo as tecnologias de Foco Automático de Olhos em Tempo Real (para humanos e animais) e Rastreamento em Tempo Real: Gravação de vídeo em 4K (3840 x 2160) com supersampling a partir de 6K, sem pixel binning, para alta qualidade de imagem: Gravação em Full HD (1920 x 1080) com taxas de quadro elevadas (até 120p) para criação de efeitos de câmera lenta: Recursos de perfil de imagem (S-Log2, S-Log3, HLG) para máxima flexibilidade em pós-produção: Função Product Showcase (Modo de demonstração de produto), que ajusta rapidamente o foco entre o rosto do apresentador e um objeto exibido, ideal para análises de produtos: Microfone direcional de 3 cápsulas integrado: Acompanha para-brisa (protetor de vento) para reduzir ruídos externos: Entrada para microfone externo de 3,5 mm e saída para fone de ouvido de 3,5 mm: Sapata de interface múltipla (MI Shoe) com interface de áudio digital: Tela LCD de 3 polegadas com sensibilidade ao toque e ângulo variável (articulável para o lado: Conectividade e recursos adicionais: Conexão USB-C, que permita carregar a câmera e realizar streaming de vídeo ao vivo (transmissão ao vivo) sem a necessidade de hardware ou software adicionais: Conexão Wi-Fi para transferência de arquivos e controle remoto via aplicativo: Estabilização de imagem digital: Função de desfoque de fundo (bokeh) com botão dedicado: Com os seguintes itens inclusos: Corpo da câmera, Para-brisa (Windscreen), Bateria recarregável, Cabo USB, Correia e bolsa de transporte.		
157	Microfone de lapela	Unidade	3.0
	Microfone de lapela, formato lavalier, tipo condensador, com padrões de polaridade omnidirecional, frequência mínima de 20KHz – 20KHz alimentação por bateria recarregável, similar ao microfone lark m2		
158	Maquina Fumaça F 950	Unidade	2.0
	Maquina Fumaça F 950 - Controle Sem E Com Fio - 900w		
159	Lente 85 mm de retrato	Unidade	1.0
	Lente 85 mm de retrato Meike F1.8 Full Frame, com foco automático e telefoto médio, uma lente prime de alta qualidade projetada para câmeras SLR digitais EOS com montagem EF.		
160	Lente EF-S 24mm f/2.8 STM - para Câmeras APS-C	Unidade	1.0
	Lente EF-S 24mm f/2.8 STM – para Câmeras APS-C		
161	Lente zoom padrão de alta velocidade para câmeras APS-C	Unidade	2.0
	Lente zoom padrão de alta velocidade para câmeras APS-C; abertura mínima de 16 e máxima de f/2.8; tipo de montagem sony E-mount; cor preta; diâmetro 6,7cm; peso 525g; tipo de lente grande abertura; ângulo de visão 79°; tamanho do filtro;6,7cm; com estabilizador de imagem; com autofoco; com uma faixa de distância focal de 17 a 70 mm e uma taxa de zoom de 4,1x; Desempenho óptico com 16 elementos em 12 grupos; incluindo dois elementos de lente GM (vidro asférico moldado) e um elemento de lente esférica híbrida; VC aprimorado em combinação com as câmeras sem espelho Sony APS-C; IA para gravação de vídeo; Capacidade de foco próximo com MOD de apenas 7,5 a 17 mm/15,4 a 70 mm; Construção resistente à umidade e tem um revestimento de flúor.		
162	Mesa controladorea de iluminação	Unidade	1.0



	Mesa controladora de iluminação tipo dmx 220v; Consumo: 1500W; Tempo de pré-aquecimento: 7 min; Saída de fumaça: 25000cuft / min; Distância Máxima da Saída: 6 a 8 metros; Jato: Duração de até 30 segundos, opção de jato sempre ativo (se ficar acionada via controle remoto ou DMX a máquina fica liberando o spray de fumaça de maneira semi-contínua); Display: Display Digital LED ;Timer: Timer ajustável no display da máquina; Controle: Manual (no display da máquina), Controle Remoto sem fio e DMX 512; DMX: 1 canal DMX; Capacidade do tanque: 2 litros; Peso líquido: 5 kgPeso bruto: 6 kg; Dimensões da máquina: 47 x 25 x 15 cm (sem alças)Dimensões da embalagem: 52 x 32 x 24 cm.		
163	equipamento de iluminação RGBW 1000W	Unidade	10.0
	O equipamento de iluminação Strobo RGBW 1000W para eventos e produções. Com LEDs de alta intensidade, efeitos de iluminação, combinando RGBW para shows ao vivo, festas e performances artísticas; Uso interno (Indoor) IP20; Fonte de luz: 864 LEDs 5050 RGB 3IN1 + 96 LEDs 5050 Branco; Tensão elétrica: AC 110~240V, 50/60 Hz; Temperatura de cor do strobo: 8000K; RGB - W (Fita LED); Dimmer: escurecimento linear de 0-100%; Display: LED 4 Dígitos; Modos de operação: 3/09/24/32 Canais DMX; Conector Powercon entrada e saída de energia; Conector XLR 3 pinos entrada e saída DMX; Resfriamento Cooler silencioso; Modo de controle DMX512, Master/Slave, Auto, Sound (Sensor sonoro); Estrutura Metálica; Cor: Preto; Frequência estroboscópica: 1-30 Hz; DIMENSÕES: Largura: 40 cm; Comprimento: 7,5 cm; Altura: 21 cm; Peso: 4kg (Quanto maior o peso, melhor a iluminação).		
164	Par Led Cob 200w Branco	Unidade	2.0
	Par Led Cob 200w Branco Quente E Frio Dmx Com BandoorDisplay Auto On / Auto Off; Refletor Led Cree; Potência: 36w; Voltagem: AC110-220V (Bivolt); Frequência: 50/60 Hz; Cor das luzes: RGBW (R8, G8, B8, W8); Modelo: Slim; Material: Plástico; Quantidade de leds: 36 leds com potência de 1w cada; Vida útil estimada de até 50.000 horas; Proteção: IP20 (Não resistente à água); Canais: 6 canais CH1 - Dimmer, CH2 - Vermelho, CH3 - Verde, CH4 - Azul, CH5 - Mix de cores, CH6 - Strobo); Controles: DMX512, Master-Slave, Auto e Sound; Display digital; Dimensões (D x P): 17,5 x 10 cm; Peso: 780g; Cooler de Resfriamento; ITENS INCLUSOS: 6x Refletor Par RGBW 36 Leds; 6x Alças duplas para fixação/suporte; 6x Pares de Parafusos		
196	TRIÂNGULO PERCUSSÃO PROFISSIONAL 25 CM 8MM EM AÇO CROMADO COM BAQUETA	Unidade	8.0
	triângulo percussão profissional 25 cm x 8mm em aço cromado, acompanha batedor com cabo revestido mais corda pra usá-lo suspenso.		
197	TROMBONE TENOR	Unidade	1.0
	Trombone tenor para estudo com acessório de fá. material da campana gold brass; campana com diâmetro de 204.4mm (8"); calibredual com dimensão de 12.7-13.34mm(0.5-0.525"); material da vara externa: nickel silver; acabamento: gold lacquer; bocal sl-48s; com bag/estojo.		
198	TROMPETE IN Bb DOURADO	Unidade	3.0
	Material da campana: duas peças, latão dourado; campana no diâmetro 123mm (4-7/8"); calibre: ml 11,65 mm (0,459"); trompete de peso médio para estudantes intermediários; acabamento em laca dourada; bocal tr-14b4; com bag/estojo.		
199	SAXOFONE TENOR	Unidade	1.0
	Afinação: sib (bb). material do corpo: latão amarelo com acabamento em laqueado dourado (gold lacquer). tudel (neck): modelo estilo 62. chaves auxiliares: inclui chave de fá# agudo e recurso de fá frontal (high f#, front f). mecanismo de oitava: redesenhado para ser compatível com tudeis das linhas profissionais custom z e custom ex. ergonomia: chave de gangorra da mão esquerda (seesaw key), com bag/estojo. similar ao yts 480.		
200	SAXOFONE ALTO	Unidade	3.0
	Afinação em mib (eb). material do corpo: latão amarelo com acabamento em laqueado dourado (gold lacquer). tudel (neck): modelo estilo 62. chaves auxiliares: inclui chave de fá# agudo e recurso de fá frontal (high f#, front f). mecanismo de oitava: redesenhado para ser compatível com tudeis das linhas profissionais custom z e custom ex. ergonomia: chave de gangorra da mão esquerda (seesaw key) para maior conforto e agilidade. com bag/estojo. similar ao yas 480		
201	TROMPA DUPLA (Bb/F - SI BEMOL/FÁ)	Unidade	1.0
	trompa dupla (bb/f - si bemol/fá) laqueado com detalhes em alpaca. rotores/válvulas: 04 rotores (3+1) de resposta rápida. material dos tubos: cuproníquel (resistente à corrosão). campana: 310mm fixa. calibre: 12,60mm. acessórios: estojo rígido (case). similar ao whrm45n		
202	CARRILHÃO 48 NOTAS/BARRAS	Unidade	1.0
	Carrilhão 48 notas no material de alumínio polido (alumínio maciço e ressonante) e Material: madeira de compensado 15mm (tratado); Pedestal Reto para o carrilhão/prato; Pedestal no material: aço/polipropileno com ponteira reforçada; Bag Case para transportar no Material de Nylon Duratran.		
203	ESTANTE/SUPORTE PROFISSIONAL PARA BONGÔ	Unidade	1.0
	Estrutura reforçada no material: metal, cor: cromado; Suporte com três pés e base antiderrapante; Altura: 60cm com ajuste para aproximadamente 1,2m; Similar ao modelo Eb plus (EB-1).		
204	ESTANTES/SUPORTE PARA PARTITURAS	Unidade	60.0
	Estantes para partituras no material: aço; Com base ajustável; Tamanhos: altura de aproximadamente 0,51cm com extensão para aproximadamente 1,65m; Na cor: preta; Com Bag/estojo para transportar, na cor: preta. Similar ao modelo PES0090.		
205	PAD DE ESTUDO COM ROSCA INFERIOR PARA FIXAR EM ESTANTES 8MM	Unidade	10.0



	Pad de estudo com 12 polegadas (30,5 cm) de diâmetro, fabricado em borracha natural com acabamento em preto fosco; BASE ANTIDESLIZANTE: Camada fina de EVA na parte inferior; Acabamento em borracha natural e eva; Dimensões 30 x 30 x 3 centímetros. Similar ao modelo Pg12.		
206	ESTANTE PARA CAIXA DE BATERIA REFORÇADA PROFISSIONAL CROMADA	Unidade	5.0
	Estante para caixa de bateria com estrutura em aço reforçado de alta resistência e acabamento cromado; base com três pés duplos (double braced) com sistema antiderrapante em borracha, proporcionando maior estabilidade; Sistema de regulagem de altura telescópico com travas metálicas de fixação segura, permitindo ajuste aproximado entre 45 cm e 65 cm; mecanismo de inclinação ajustável; Suporte superior com braços revestidos em material emborrachado, com regulagem de abertura para acomodar caixas de aproximadamente 12 a 14 polegadas; sistema de fixação firme, garantindo estabilidade durante a execução. Estrutura projetada para uso contínuo, com boa durabilidade, resistência ao desgaste e facilidade de transporte. Similar ao modelo SS662.		

MANIFESTANTE: Fundeb

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	ARMÁRIO ALTO FECHADO	Unidade	40.0
	ARMÁRIO ALTO FECHADO ESPECIFICAÇÃO: - COM 2 PORTAS NA COR AZUL CONFECCIONADO EM MDP BP (15MM) REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA COM ACABAMENTO EM FITA PVC (POLIESTIRENO) NA COR CINZA, MEDINDO (AXLXP) 1,60 X 0,90 X 0,40 CM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%, CONTENDO 03 PRATELEIRAS INTERNAS, SENDO 1 FIXA E 2 REMOVÍVEIS. 02 PORTAS CONFECCIONADO NO MESMO MATERIAL DO CORPO FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO 2 CHAVES, PUXADOR EM POLIETILENO (PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO) DO TIPO CONCHA. DOBRADIÇAS DE AÇO COM TRAVAS PLÁSTICAS COM GARRAS QUE SE TRAVAM Á PORTA.		
2	Armário	Unidade	40.0
	Armário baixo especificação: - com 2 portas na cor cinza, confeccionado em mdp bp (15mm) revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica com acabamento em fita pvc (poliestireno) na cor cinza, medindo (axlpx) 680 x 0,90 x 0,40 cm com variação de +/- 5%, contendo 03 prateleiras internas, sendo 1 fixa e 2 removíveis. 02 portas confeccionado no mesmo material do corpo fechadura cilíndrica tipo yale com sistema articulado contendo 2 chaves, puxador em polietileno (plástico de alto impacto) do tipo concha. Dobradiças de aço com travas plásticas com garras que se travam a porta.		
3	CADEIRA SECRETÁRIA EXECUTIVA BASE GIRATÓRIA	Unidade	120.0
	CADEIRA SECRETÁRIA EXECUTIVA BASE GIRATÓRIA, COM REGULAGEM DE ALTURA, ENCOSTO CONFORME ABNT NBR 13962, COM, NO MÍNIMO, ESPALDAR BAIXO. AJUSTES MÍNIMOS PARA OS MOVIMENTOS INDEPENDENTES PARA ALTURA DO ASSENTO, RODÍZIOS DE DUPLO GIRO E GIRO DE 360 GRAUS DO ASSENTO/ENCOSTO. ENCOSTO: ESTRUTURADO EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM ESPESSURA MÉDIA PREDOMINANTE DE, NO MÍNIMO, 35 MM E DOTADO DE CARENAGEM PARA CONTRA CAPA DO ENCOSTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE DEIXE INACESSÍVEL. LARGURA DO ENCOSTO MÍNIMA DE 400MM E EXTENSÃO VERTICAL MÍNIMA DE 350 MM. ASSENTO: ESTRUTURADO EM CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS DE REFORÇOS ESTRUTURASIS OU EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM 40 MM DE ESPESSURA MÍNIMA MÉDIA PREDOMINANTE COM CONTRA CAPA PARA O ASSENTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE PROTEJA TODO O CONTRA ASSENTO E BORDOS. FIXAÇÃO DOS ELEMENTOS AO CHASSI DE ASSENTO ATRAVÉS DE PARAFUSOS E PORCAS GARRAS COM ROSCA MÉTRICA. NÃO SERÁ TOLERADO O USO DE PERFIL DE BORDOS DE PVC PARA ACABAMENTO E OU FIXAÇÃO DA CONTRA CAPA DE ASSENTO. LARGURA MÍNIMA DE 460MM E PROFUNDIDADE DE SUPERFÍCIE MÍNIMA DE 420 MM. REVESTIMENTO DE ASSENTO E ENCOSTO EM TECIDO COM FIOS DE POLIPROPILENO - JSERRANO NA CO PRETO. MECANISMO: MECANISMO DO TIPO FLANGE COM REGULAGEM DE ALTURA DO ASSENTO ATRAVÉS DE ALAVANCA. COLUNA: COLUNA PARA AJUSTE DE ALTURA E GIRO DE 360° DO ASSENTO À GÁS, COM CLASSIFICAÇÃO DE QUALIDADE E SEGURANÇA MÍNIMAS CONFORME CLASSE 3 OU 4 DA NORMA DIN 4550, COM CURSO VERTICAL DE AJUSTE DE, NO MÍNIMO, 100 MM, DOTADA OPCIONALMENTE DE TELESCÓPIO PARA ACABAMENTO E PROTEÇÃO DA COLUNA. BASE DE CINCO PATAS EM AÇO CARBONO TUBULAR, COM AS PATAS EM TUBO DE AÇO DE SEÇÃO RETANGULAR OU SEMI OBLONGA, SENDO A ALTURA MÍNIMA DA VIGA DE 38 MM E SOLDADAS POR MEIO DE SOLDA MIG OU ELETROFUSÃO A DOIS ANÉIS CENTRAIS, UM INFERIOR E OUTRO SUPERIOR, PARA TOTAL ESTABILIZAÇÃO DAS PATAS. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE COR PRETA. CAPA PLÁSTICA ÚNICA INJETADA EM PP DE COR PRETA QUE RECOBRE TODA A PORÇÃO SUPERIOR DAS PARAS DA BASE. FIXAÇÃO DOS RODÍZIOS ATRAVÉS DE ESTAMPAGEM DAS PAREDES DOS TUBOS DAS PATAS, SEM UTILIZAÇÃO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA PARA FIXAÇÃO DOS PINOS. RODÍZIOS: DE DUPLO GIRO DO TIPO "W" OU "H" COM EIXO VERTICAL DE, NO MÍNIMO, 10 MM, COM ANEL ELÁSTICO METÁLICO PARA FIXAÇÃO DO RODÍZIO À BASE SEM O USO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA, DIÂMETRO DAS RODAS DE, NO MÍNIMO, 48 MM, COM RODAS DUPLAS.OBS: TODA ESTRUTURA METÁLICA RECEBE TRATAMENTO DE DESENGRAXE, DECAPAGEM E FOSFATIZAÇÃO ANTIFERRUGEM PINTADA COM TINTA EPÓXI-PÓ NA COR PRETA., COM 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE		



	GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.		
4	CADEIRA FIXA SEM BRAÇO DE ESCRITÓRIO PALITO SECRETÁRIA FIXA TECIDO PRETO ESPUMA	UNIDADE	150.0
	CADEIRA FIXA SEM BRAÇO DE ESCRITÓRIO PALITO SECRETÁRIA FIXA TECIDO PRETO ESPUMA		
5	ESTAÇÃO DE TRABALHO EM L COM PE PAINEL GAVETEIRO	Unidade	20.0
	<p>ESTAÇÃO DE TRABALHO EM L COM PE PAINEL GAVETEIRO - TAMPO ENCABEÇADO DE 40MM OU SUPERIOR COMPOSTO NA PARTE SUPERIOR EM MDP E INFERIOR POR ACABAMENTOS, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR AZUL ESCURO, COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC COM NO MÍNIMO 1MM DE ESPESSURA COM BORDAS ENCABEÇADAS. RETAGUARDA DAS MESAS: CONFECCIONADO EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES, FIXADA AO TAMPO E AOS PÉS UTILIZANDO SISTEMA GIROFIX COM CASTANHAS DE NO MÍNIMO 15MM E PINOS DE NO MINIMO 6MM COM ROSCA SOBERBA. SENDO DOIS 2 PÉS DA MESA CONFECCIONADO EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR CASTANHO ESCURO PRETO, COM 2 ESPAÇADORES INJETADOS EM POLIESTIRENO COM PINTURA METALIZADA UTILIZADOS COMO ARREIMATE DE ACABAMENTO ENTRE TAMPO E PÉS, PONTEIRA TIPO OCTOGONAL COM ESPESSURA DE (5MM)DE POLIESTIRENO QUE PERMITE A REGULAGEM QUANDO HÁ DESNÍVEL DO PISO FACILITANDO ASSIM O MANUSEIO DO PRODUTO, FIXADO AO TAMPO UTILIZANDO SISTEMA GIROFIX COM CASTANHAS DE 15MM E PINOS 6MM COM ROSCA SOBERBA. COM CONEXÃO 90 (NOVENTA) GRAUS DE 40MM COMPOSTO NA PARTE SUPERIOR EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES MEDINDO: 600MM(L) X 600MM(P) X 40MM (E), COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM 1MM ESPESSURA, COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS COM UM ÂNGULO DE 90° E DOIS ÂNGULOS DE 45° SENDO O 1° E 2° COM 600MM E O 3° COM 849MM FORMANDO UM TRIÂNGULO ISÓSCELES ONDE POSSUI PELO MENOS DOIS LADOS DE MESMA MEDIDA, DEVERÁ ESTÁ FIXADA DE 04 (QUATRO) CHAPINHAS DE CONEXÃO PARA FIXAÇÃO COM AS MESAS SENDO UTILIZADAS DUAS DE CADA LADO E PARAFUSOS ROSCA SOBERBA. SENDO PÉ GAVETEIRO COM TAMPOS DE 40MM OU SUPERIOR COMPOSTO NA PARTE SUPERIOR EM MDP E INFERIOR POR ACABAMENTOS EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR PRETO, COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM 1MM ESPESSURA COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS, COM 2 TUBOS 40X40 COM NO MINIMO 155MM DE ALTURA UTILIZADO PARA FIXAÇÃO DO PÉ GAVETEIRO AO TAMPO DA MESA. POSSUIR RETAGUARDA CONFECCIONADO EM DURAPLAC DE NO MINIMO 3MM. DEVERÁ POSSUIR 4 GAVETAS NO MINIMO COM CORPO CONFECCIONADO EM GALVALUME CHAPA # 26FRENTES DAS GAVETAS EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR CASTANHO ESCURO, COM DESLIZAMENTO POR TRILHO CORREDIÇA COM ROLDANAS EM NYLONFIXADAS POR REBITES COM ROSCA CONEXA. COM FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE OU SIMILAR SENDO COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO 2 CHAVES. POSSUIR PUXADORES EM POLIESTIRENO TIPO CONCHA. DEVE POSSUIR AS SEGUINTE MEDIDAS TOTAIS (PXLXA): (1200MMX1000MM) X (600MMX400MM) X 750MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%.</p>		
8	MESA DUAS GAVETAS 1,20	Unidade	60.0
	<p>MESA DUAS GAVETAS 1,20: ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MEDINDO (A X L X P) 740MMX1200MMX600MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. NA COR CINZA. COM TAMPO E CORPO MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO EM MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE PROCESSO INDUSTRIAL DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA HOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR GAVETEIRO AÉREO COM 2 GAVETAS MEDINDO (A X L X P) 200MMX290MMX375MMCOM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. ACABAMENTO EM FITA ABS, POSSUIR FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM CHAVES, BOTIJÃO, E LINGUETA; POSSUIR PUXADORES TIPO ALÇA EM POLIETILENO DE ALTO IMPACTO; POSSUIR PÉ FIXO TIPO "H" COM ESTRUTURA EM AÇO INDUSTRIAL COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO ATRAVÉS DA FOSFORIZAÇÃO INORGÂNICA E REVESTIMENTO PELO SISTEMA EPÓXI-PÓ CURADO EM ESTUFA NA COR CINZA E ENTRE ELAS ALMOFADA EM MDP DE 15 MM NA MESMA COR DO TAMPO; POSSUIR PONTEIRAS OBLONGAS COM SAPATAS NIVELADORAS.</p>		
9	MESA PARA COMPUTADOR	Unidade	20.0
	<p>MESA PARA COMPUTADOR; MEDINDO 900MMX600X750MM NA COR AZUL. COM TAMPO E CORPOS MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO INDUSTRIAL DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA. COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA SOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR PORTA TECLADO MEDINDO 600 MM (L) X 250 MM (P) FABRICADO EM MDO DE 15MM NA COR CINZA QUE DESLIZE ATRAVÉS DE TRILHOS CORREDIÇA COM ROLDANAS DE NYLON; POSSUIR PORTA CPU ACOPLADO A MESA MEDINDO 200 (L) X 400 MM (P); PÉ FIXO TIPO H COM ESTRUTURA EM AÇO INDUSTRIALCOM TRATAMENTO ANTICORROSÃO ATRAVÉS DA FOSFATIZAÇÃO INORGÂNICA E REVESTIMENTO PELO SISTEMA EXPOSI-PÓ CURADO EM ESTUFA NA COR CINZA E ENTRE ELAS ALMOFADA EM MDP DE 15 MM NA MESMA COR DO TAMPO; POSSUIR PONTEIRAS OBLONGAS COM SAPATAS NIVELADORAS.</p>		
10	MESA PARA IMPRESSORA	Unidade	20.0
	<p>MESA PARA IMPRESSORA: ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MEDINDO (A X L X P) 740MMX900MMX600MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. NA COR CINZA. COM TAMPO E CORPO MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO EM MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE PROCESSO INDUSTRIAL DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA HOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR PÉ FIXO TIPO "H" COM ESTRUTURA EM AÇO INDUSTRIAL COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO ATRAVÉS DA FOSFORIZAÇÃO INORGÂNICA E REVESTIMENTO PELO SISTEMA EPÓXI-PÓ CURADO EM ESTUFA NA COR CINZA E ENTRE ELAS ALMOFADA EM MDP DE 15 MM NA MESMA COR DO TAMPO; POSSUIR PONTEIRAS OBLONGAS COM SAPATAS NIVELADORAS.</p>		
11	Mesa Reunião Redonda	Unidade	10.0



	MESA REUNIÃO REDONDA, MATERIAL: MADEIRA, TIPO MADEIRA: MDF, ACABAMENTO SUPERFICIAL: LAMINADO MELAMÍNICO, TIPO REVESTIMENTO: MELAMÍNICO, DIÂMETRO: 1,25, ALTURA: 74, COR TAMPO: CINZA		
13	BEBEDOURO TIPO GELAGUA	Unidade	22.0
	BEBEDOURO TIPO GELAGUA DE COLUNA COM 2 TORNEIRAS CERTIFICADO PELO INMETRO; ESPECIFICAÇÃO: REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR; 7 NÍVEIS DE TEMPERATURA COM TERMOSTATO FRONTAL COM CONTROLE GRADUAL DE TEMPERATURA; SISTEMA AUTOMÁTICO DE ABERTURA DO GARRAFÃO O QUE FACILITA A LIMPEZA INTERNA; APARADOR DE ÁGUA REMOVÍVEL; POSSUI RESERVATÓRIO VEDADO E ALÇAS LATERAIS PARA MELHOR LOCOMOÇÃO; BAIXO CONSUMO DE ENERGIA; ECOLÓGICAMENTE CORRETO, GÁS NÃO POLUENTE (R134A); ALTO DESEMPENHO: 1,8 LITROS/HORA DE ÁGUA GELADA; POSSUIR SELO DO INMETRO COM CERTIFICADO VÁLIDO ATRAVÉS DA PORTARIA Nº 344 QUE OBRIGA QUE OS EQUIPAMENTOS PARA CONSUMO DE ÁGUA DEVERÃO SER FABRICADOS E IMPORTADOS SOMENTE EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS ORA APROVADOS E DEVIDAMENTE REGISTRADOS NO INMETRO. POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE 1 (UM) ANO.		
14	FREEZER HORIZONTAL 230 LTS	Unidade	30.0
	FREEZER HORIZONTAL 230 LTS, COM FUNÇÃO REFRIGERADOR, TECLA DE CONGELAMENTO RÁPIDO, REVESTIMENTO, AÇO PINTADO, 01 PORTA, COM CESTO PARA ESTOCAGEM, PAINEL DE CONTROLE, PÉS COM RODINHAS, TENSÃO 220V, DIMENSÕES: (a x l x p); 936 x 770 x 650 cm, garantia de 01 ano de fabricação.		
15	FREEZER HORIZONTAL COM 500 LITROS COM 02 TAMPAS	Unidade	30.0
	FREEZER HORIZONTAL COM 500 LITROS COM 02 TAMPAS ESPECIFICAÇÃO: COM CAPACIDADE PARA 500 LITROS OU SUPERIOR, COM 02 TAMPAS DE CHAPA COM ISOLAMENTO EM POLIURETANO RÍGIDO COM DOBRADIÇAS BALANCEADAS. GABINETE EXTERNO PINTADO A PÓ E INTERNO EM AÇO GALVANIZADO (COM PROTEÇÃO CROMATIZADA E CANTOS ARREDONDADOS E GRADE INTERNA; PUXADORES ANATÔMICOS; POSSUIR DRENO FRONTAL COM TAMPA; GÁS R134A; SISTEMA DE RODÍZIOS SIMPLES ROTATIVOS, DUPLO SISTEMA DE CONDENSADOR, ISOLAMENTO DE POLIURETANO COM MÍNIMO 58 MM DE ESPESSURA. GARANTIA DE NO MÍNIMO 01 ANO NO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO. TERMOSTATO AJUSTÁVEL DE DUPLA AÇÃO (CONSERVADOR E CONGELADOR) EXPOSTO NO PRÓPRIO FREEZER. TENSÃO 220 VOLTS.		
17	GELADEIRA/REFRIGERADOR	Unidade	22.0
	Geladeira /refrigerador - especificação: capacidade mínima de 402 litros, duplex, frost free, cor: branca. Garantia: 12 (doze) meses. Degelo automático, iluminação interna para visualizar o interior, painel externo, possui gavetão para legumes, porta latas e prateleiras, possui gaveta extra fria; classe a em consumo de energia com mais economia, prateleira retrátil no freezer, turbo congelamento. Potencia 220v.		
18	GELADEIRA REFRIGRADOR 240 L	Unidade	15.0
	Geladeira Refrigerador 240 Litros Degelo seco voltagem 220 v		
21	ARMÁRIO ALTO FECHADO	Unidade	40.0
	Armário alto fechado em aço com 02 portas, tranca com chave e 05 divisórias. Especificação: medidas: 1,95cm altura x 0,90cm largura x 0,40cm profundidade com variação de +/- 5%. Confeccionado em chapa de aço #24 normalizada laminada a frio nas laterais, no fundo, prateleiras e portas; possuir portas com dobradiças soldada através de solda ponto eletrônico-pneumático e pino anelado reforçado zincado e fechadura cilíndrica do tipo yale com 2 chaves com travamento da porta na prateleira fixa central; devem ser pintadas com pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) na cor cinza.		
24	ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS	Unidade	22.0
	Arquivo de aço 4 gavetas especificação: com 4 gavetas para pastas suspensas com corpo e frente das gavetas confeccionado em chapa de aço #26 com hastes para pastas suspensas; conter 6 reforços internos tipo "Z"; gavetas montadas no sistema de dobras medidas externas aproximadas de 300mm (a) x 400mm (l) x 470mm (p), fundo em chapa de aço em galvalume reforçada pelo sistema de dobra em ômega, frente das gavetas em chapa de aço #26 (0,45mm) fixados através de parafusos m4. Possuir puxador estampado (embutido) em toda extensão superior da gaveta com acabamento perfil na cor cinza cristal. Reforço pelo sistema de perfilamento em "ômega", mantendo as propriedades do aço reforçando a estrutura do arquivo. Fechadura cilíndrica do tipo yale com sistema articulado contendo 2 chaves e com sistema de fechamento simultâneo das gavetas mediante tranca; deve ser pintado com pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) na cor cinza cristal. Medidas: 133x47x57 cm (a x l x p) com variação de +/- 5%. Esse produto deve ser montável utilizando sistema de travas, alavanca e unha, desenvolvidas em altas tecnologias de estampagem, não havendo necessidade de utilização de parafusos. Cor: cinza.		
25	ESTANTE DE AÇO DE 6 PRATELEIRAS	Unidade	100.0
	ESTANTE DE AÇO DE 6 PRATELEIRAS REFORÇADAS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: ESPECIFICAÇÃO: PRATELEIRAS EM CHAPA DE AÇO COM DOBRAS DUPLAS NAS LATERAIS (4 DOBRAS PERPENDICULARES) E TRIPLAS NAS PARTES FRONTAIS E POSTERIORES (6 DOBRAS PERPENDICULARES 90°); AS 04 COLUNAS CONFECCIONADAS EM CHAPA DE AÇO (0,90MM) MEDINDO 2000MM DE ALTURA DOBRA PERFILADA EM "L" DE 30X30 MM COM 40 REGULAGENS DE ALTURA EM FURAÇÃO OBLONGA POSSIBILITANDO UM REGULAGEM E UM TRAVAMENTO MAIS EFICAZ DAS PRATELEIRAS. REFORÇOS ÔMEGA NA PARTE INTERNA DAS PRATELEIRAS MEDINDO 13 X 50 X 900MM COM 4 DOBRAS; ACOMPANHA 48 PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS ZINCADAS DE ¼ X ½; ACOMPANHAR PÉS TIPO SAPATAS EM "L" EM POLIPROPILENO RESISTENTE COM RECORTE CENTRAL POSSIBILITANDO ENCAIXE NAS COLUNAS. ACABAMENTO DA ESTANTE (COLUNA E PRATELEIRAS) DEVE SER PINTADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA LÍQUIDA (ESMALTE SINTÉTICO) NA COR CINZA; DIMENSÕES: ALT - 2000MM LARG. 920MM PROF. 300MM.		
26	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA GRANDE 800W	Unidade	16.0



	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA GRANDE 800W – ENTRADAS DE ENERGIA: 90-240V CA; AMPLIFICADOR CLASSE AB; EQUALIZADOR: 2 VIAS; POSSUIR NO MÍNIMO 2 CANAIS INDEPENDENTES; TERMINAIS DE ENTRADA: CARTÃO DE MEMÓRIA, PORTA USB, ENTRADA AUXILIAR DE 3,5 MM, IPHONE /DVD /TV /SMARTPHONE /MICROFONE /CAVAQUINHO / TECLADO/VIOLÃO COM CONTROLE DE VOLUME; CONECTIVIDADE SEM FIO: TECNOLOGIA BLUETOOTH; TRANSDUTORES: WOOFER DE 10" E TWETER 2 1/2 ; POTÊNCIA 100W RMS; POSSUIR RÁDIO FM E APLICATIVO PARA ACESSO NO SMARTPHONE; ACOMPANHAR CONTROLE REMOTO; GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.		
27	KIT COM 02 MICROFONE SEM FIO	Unidade	20.0
	KIT COM 02 MICROFONE SEM FIO ESPECIFICAÇÃO: COR: PRETO; TIPO: CARDIÓIDE; RESPOSTA FREQUÊNCIA: 50HZ ~ 20KHZ; SENSIBILIDADE: 102DBM; MODULAÇÃO: FM; RELAÇÃO S/N: >110DB; VOLTAGEM: BIVOLT; ACOMPANHAR 2 (DOIS) MICROFONES: MICROFONE A: 740MHZ E MICROFONE B: 792MHZ; CANAL: 16X2=32; DISTÂNCIA DE OPERAÇÃO: 60 ~ 100M; DISTORÇÃO HARMÔNICA: =0,5%; FAIXA DINÂMICA: =110DB; FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -10°C ~ +50°C (14°F ~ 122°F) - SENSIBILIDADE: 102DBM; RELAÇÃO SINAL/RUÍDO: =110DB; REQUISITO DE ENERGIA: 2X BATERIAS ALCALINAS AA (PARA CADA MICROFONE); POSSUIR CERTIFICAÇÃO ANATEL. GARANTIA: 12 MESES		
28	MICROFONE COM FIO E CABO	Unidade	16.0
	Microfone com fio e cabo - especificação: com corpo em resina termo resistente com acabamento na cor prata; globo em tela de aço com acabamento na cor prata; chave on-off no corpo; conector xlr 3 pinos; cápsula dinâmica com ímã de neodímio; resposta de frequências: 50hz a 12 khz; impedância: 600 ohms; sensibilidade a 1 khz: -49db (0db = 1v/pa); diagrama polar: unidirecional cardioide; acompanha cabo de áudio de 5 metros (xlr 3 pinos / p10); garantia do fornecedor: 12 meses.		
29	PROJETOR PORTÁTIL 3000 LUMENS	Unidade	20.0
	Projektor portátil 3000 lumens svga de imagens nítidas e brilhantes com o projetor svga , dlp de 3000 lúmens. Seus 3000 lúmens de brilho superam a luz ambiente na maioria das instalações, enquanto sua taxa de contraste de 20.000: 1 ajudará a garantir detalhes discerníveis na maioria das imagens. A resolução svga 1280 x 800 nativa do projetor é adequada para a maioria dos formatos de vídeo e arquivo e aceita fontes de até 1080p (1920 x 1080). Projektor com entradas hdmi, vga e vídeo composto para suportar a maioria dos tipos de entrada, além de uma entrada de áudio analógica e um alto-falante embutido de 2w que fornecerá áudio para o seu vídeo. A proporção de projeção de 1,95 a 2,15: 1 permitirá que você coloque o projetor próximo à parte traseira da sala na maioria dos casos. É controlável via rs-232. Características imagem aprimorada com áudio integrado desfrute de uma reprodução detalhada de imagens e sons, graças ao contraste de 20.000: 1 e ao alto-falante embutido de 2w. Desligamento direto desligamento direto permite que o projetor seja desligado (mesmo ao projetar uma imagem) usando o interruptor principal ou desconectando a fonte de alimentação economize energia com funções eco integradas reduza o consumo de energia, garantindo o desempenho ideal da imagem e uma vida útil da lâmpada estendida para 15000 horas. Pronto para dlp smartsource 3d o projetor pode suportar os seguintes formatos 3d: hdmi 3d 3d de 120 hz (disponível apenas se o seu pc puder produzir 120 hz) hqfs 3despecificação exibição de imagem exibição de imagem sistema de exibição: dlp dmd de 1 chip resolução de chip nativo: 1280 x 800 (svga) resoluções suportadas: máximo: full hd 1080p - 1920 x 1080 brilho máximo: 3300 lumens proporção da tela: nativo: 4: 3 relação de contraste: 20000: 1 varredura: * horizontal: 15 a 100 khz, * vertical: 50 a 120 hz lente foco: manual lente: f / 2.41 - 2.55 (f = 21.8 - 24.0 mm) zoom ótico: manual: 1.1x distância de projeção: 43,307 - 515,748 "/ 1,1 - 13,1 m taxa de projeção: 1,95 - 2,15: 1 tamanho da projeção: 30 - 300 "/ 76,20 - 762,00 cm recursos correção de distorção: manual-vertical: 40 ° alto-falante embutido: sim (mono) potência do alto-falante: 2w conectores de entrada / saída entradas saídas: - 1 x áudio / vídeo hdmi (entrada)- 1 x vídeo vga (de-15) (entrada)- 1 x vídeo (rca) composto (entrada)- 1 mini áudio de 1/8 "/ 3,5 mm (entrada)- 1 x rs-232c (conector não especificado) controle (entrada)- 1 x serviço usb (entrada) geral potência da lâmpada: 195 w, 60 w vida útil esperada da lâmpada: brilho médio: 4500 horas, brilho baixo: 15000 horas ruído do ventilador: brilho médio: 34 db, brilho baixo: 30 db alimentação de entrada ca: 120 a 240 vca, 50/60 hz consumo de energia: brilho médio: 237 wbrilho baixo: 198 w modo de espera (lâmpada apagada): 0,23 w temperatura: - operando: 41 a 104 ° f (5 a 40 ° c), umidade: 0 - 80% - armazenamento: 14 a 122 ° f (-10 a 50 ° c), umidade: 0 - 80% dimensões (1 x a x p): 324,0 x 101,0 x 250,0 mm peso: 2,6 kg		
30	PROJETOR MULTIMÍDIA WUXGA/FULL HD.	Unidade	20.0
	Projektor multimídia wuxga/full hd, 5.000 lumens - especificação: Zoom óptico 1.0x - 1.8x, modo de projeção: frontal / traseiro / instalado no teto; painel lcd; método de projeção: matriz ativa TFT de polissilício; número de pixels: 2.304.000 pixels (1920 x 1200) x 3; brilho em cores - saída de luz colorida: 5.000 lumens; brilho em branco - saída de luz branca: 5.000 lumens; razão de aspecto: 16:10; resolução nativa: wuxga; razão de contraste: até 15.000:1; reprodução de cor: até 1 bilhão de cores; vídeo rca: x 1, hdmi: x 2, saída monitor: x 1 d-sub 15pin, entrada áudio rca: x 2 (branco e vermelho), entrada áudio estéreo mini: x 2, saída áudio estéreo mini: x 1, rs-232c: x 1 d-sub 9pin, usb tipo a: x 1, usb. Alto falante x 1 10w		
31	TELA DE PROJEÇÃO - 1,80 X 1,80 PORTÁTIL	Unidade	16.0
	Tela de projeção - especificação: tela de projeção, 1,80 x 1,80 m, portátil especificação: 100 polegadas , enrolamento automático por molas através de acionamento manual, formato quadrada 1:0 matte white (branco opaco) com bordas pretas para perfeito enquadramento da imagem, estrutura em aço carbono, pintura eletrostática resistente a riscos e corrosões, estojo na cor preta, poste central de sustentação com ajuste de altura e pé com superfície pintada de alta resistência; possuir sistema multiponto de parada; altura aproximada do tripé 1800 mm.		
32	TELA DE PROJEÇÃO ESTRUTURA METÁLICA, 2,0 X 2,0.	Unidade	20.0
	Tela de projeção 2,0 x 2,0 estrutura metálica especificação: 110 polegadas , enrolamento automático por molas através de acionamento manual, formato quadrada 1:0 matte white (branco opaco) com bordas pretas para perfeito enquadramento da imagem, estrutura em aço carbono, pintura eletrostática resistente a riscos e corrosões, estojo na cor preta, poste central de sustentação com ajuste de altura e pé com superfície pintada de alta resistência; possuir sistema multiponto de parada; altura aproximada do tripé 2000m.		
33	TELA DE PROJEÇÃO PARA DATA SHOW	Unidade	16.0



	Tela de projeção para data show: Enrolamento manual; Tela em plástico vinil; Tripé Viso Graf para a sustentação da tela; Dimensões da tela (LxA): 150 x 150 cm; Altura Máxima do Tripé: 258cm; Altura Mínima do Tripé: 155cm; Garantia mínima 12 meses.		
34	ESTABILIZADOR DE TENSAO, POTÊNCIA REAL 1500V	Unidade	40.0
	Estabilizador de tensão, potência real 1500 va, tensão de alimentação de entrada especificação: 220v, tensão de saída 110v; características adicionais: banda larga de tensão: estabiliza tensão mesmo em redes elétricas com tensão muito baixa (89,1v) ou muito alta (264v); protege contra sobtensão, sobre tensão, sobrecarga, sobreaquecimento, curtos-circuitos e surtos de tensão; protege linha telefônica contra picos e surtos; transforma 220v em 115v; micro processado: identifica e corrige, em milissegundos, as falhas da rede elétrica; possuir porta usb para carregar qualquer dispositivo; filtra ruídos da rede elétrica; evita desligamentos acidentais - chave liga/desliga embutida; possuir 6 tomadas tipo nbr14136; entrada com frequência de entrada: 60 hz; comprimento aproximado do cabo de 1 metro; peso máximo: 4 kg; cor: preto; potência: 1500w; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.		
35	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL A LASER DE MESA	Unidade	16.0
	Impressora multifuncional a laser de mesa, tecnologia: laser, cores/pb: preto e branco, processo de impressão: impressão eletrofotográfica, elemento de digitalização: feixe de laser, tipo do toner: minicomponente, revelação a seco, velocidade pb (carta): 34 ppm volume mensal máximo: até 5800 impressões/mês regime de pico máximo: 35000 impressões, tempo da 1 página: 7,1 segundos (carta), capacidade padrão de papel: bandeja de 250 folhas + bandeja de alimentação manual de 50 folhas, capacidade máxima de papel: 550 folhas (c/ unidade de alimentação de papel de 250 folhas opcional), capacidade padrão de produção: 50 folhas (face para baixo, carta, simplex), tamanhos do papel bandeja de papel padrão: a6 a b5, suportados tamanhos personalizados: 100 x 148mm a ofício (216 x 356mm), bandeja de alimentação manual: a6 a b5, envelopes, tamanhos personalizados: 90 x 140mm, ofício (216 x 356mm), duplex: a4 a b5, gramaturas do papel bandejas padrão: 52 a 162g/mZ, suportadas bandeja de alim. Manual: 52 a 162g/mZ, duplex: 60 a 105g/mZ, tipos de papel, suportados: fino, comum, espesso, reciclado, colorido, especial, timbrado, pré-impressão, resma*, cartolina*, etiqueta*, envelope**, duplex padrão, tempo de aquecimento: 23 segundos ou menos, recuperação do modo: 8.8 segundos, dimensões: 405 x 392 x 420 mm. operação: 960w (máximo) consumo de energia: 0,8w, consumo típico: 1,304 kwh por semana, energia elétrica 220v, 60hz, 7.7ª, energy star: certificada, epeat: prata. Resolução de cópia: digitalização: 600 x 600 dpi pelo vidro; 600 x 300 dpi pelo ardf. impressão: até 1200 x 1200 dpi, tipo do alimentador de originais: alimentador recirculador automático de originais (ardf), capacidade de originais: 35 folhas no máximo (dependendo da espessura do papel), tamanho do original: a5 (meio-carta) a ofício, gramatura do original: 52 a 105g/mZ, quantidade máxima. de cópias: 99 cópias, escalas de redução e ampliação predefinidas: 400%, 200%, 155%, 129%, 100%, 93%, 78%, 65%, 50%, escalas de zoom: 25 a 400% em incrementos de 1%, pelo ardf ou pelo vidro, cópia de carteira de id: suportada recursos da copadora: cópia duplex, combinar cópia (2 em 1,4 em 1), ajuste de densidade da imagem (5 níveis), modo qualidade da imagem (texto, foto, misto) impressora: processador: 400mhz, memória: (padrão/máxima): 256mb, resolução de impressão 1200 x 1200 dpi, 1200 x 600 dpi, 600 x 600 dpi, linguagens de impressãopcl6, pcl5e, emulação de ps3 (somente suporte a Windows), fontes pcl: 55 fontes, ps3: 35 fontes, tipos de conexão padrão: ethernet 100base-tx/10base-t, usb2.0 tipo b, protocolos de rede tcp/ip (ipv4, ipv6), ipp. sistemas operacionais suportados: Windows 7, 8.1, 10, Windows server, 2008 (sp2 ou posterior), 2008r2, 2012/2012r2, 2016, mac os: 10.10 ou posterior, Linux: ubuntu 16.04lts, ubuntu 16.10, opens use 13.1, opens use 13.2, red. hat, enterprise Linux 6, 7, scanner: velocidades de digitalização: preto e branco: 13 ipm (pelo ardf, 600 x 300 dpi), em cores: 4 ipm, (pelo ardf, 600 x 300 dpi), tamanho do vidro de exposição: até 216 x 297 mm, tamanho máximo de digitalização: até ofício (216 x 356 mm), modos de digitalização: cores, preto e branco, escala de cinzas, formatos de arquivos: tiff, jpeg, pdf, modos digitalizar: digitalizar para e-mail, digitalizar para pasta, digitalizar para ftp, digitalizar para usb. Resolução do scanner: vidro de exposição: até 600 x 600 dpi, pelo ardf: até 300 x 600 dpi, Twain: até 19,200 dpi pelo vidro, até 600dpi pelo ardf, wia: até 600 x 600 dpi.		
36	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA COLORIDA.	Unidade	10.0
	Impressora multifuncional jato de tinta colorida. Com tanque de tinta, wi-fi especificação: 100% sem cartuchos. Voltagem bivolt. Funções wireless, imprime, copia, digitaliza. Consumo de energia (kW/h) 11,0w em operação e 1,3w em repouso. Capacidade da bandeja 100 folhas. Resolução de impressão (em preto) 5760 x 1440 dpi, resolução de impressão (em cores) 5760 x 1440 dpi. Imprime até 7.500 páginas coloridas ou 4.500 páginas em preto. Papéis suportados comum, papéis especiais (papel matte, glossy, semi glossy, high quality inkjet paper). Voltagem bivolt. Garantia 12 meses.		
37	MICROCOMPUTADOR PROFISSIONAL DESKTOP TIPO 1	Unidade	30.0
	Microcomputador profissional desktop tipo 1 especificação: com configuração mínima: processador intel core i7 (ou Ryzen 7) última geração, com 3.4 ghz e no mínimo 8 mb de cache; ssd 512 gb; memória ram tipo ddr5 com no mínimo 8 (oito) gb de 2133 mhz, com possibilidade de implementação da tecnologia dual channel e expansão para até 64gb; possuir quatro slot dimm; uma unidade de dvd-rw interna, compatível com todos padrões de mídia (dvd+r/rw, double layer, cd-r/rw; placa mãe deverá ser projetada e desenvolvida sob orientação do mesmo fabricante do equipamento ofertado e deverá possuir no mínimo quatro interface tipo serial ata ii de 6.0 gigabytes/segundo ou superior, que permita gerenciar as unidades de disco rígido, unidade leitora de mídia óptica e outros componentes que poderão vir a ser instalados; possuir no mínimo 10 (dez) portas usb sendo 06 (seis) 3.0 (ou 3.1) e 04 (quatro) 2.0; possuir uma pci express. 1x, uma pci express. 16x; uma pci normal (antiga); uma line out (áudio e fone de ouvido), uma line in (microfone); uma vga, duas hdmi, uma dvi (saída); uma rj-45; possuir placa de vídeo dedicada ou integrada de no mínimo 2gb; possuir quatro slots de memória ddr5 com suporte para até 64gb de 2133 mhz (ou superior) dual channel; rede gigabit: 10/100/1000; gabinete slim, reversível com tecnologia tool less (possibilita acesso aos componentes internos tipo hd, unidade de dvd, placas pci e memora sem necessidade de ferramentas e parafusos), com fonte de alimentação com potência de no mínimo 200 w de pcf ativo de 80% de eficiência energética; possuir em sua parte frontal 4 usb e áudio frontal, possuir os seguintes itens de segurança: chip de criptografia tpm 2.0, abertura para trava tipo kensington, anilha para cadeado e sensor de intrusão que protege contra violação do hardware; o computador deve acompanhar teclado padrão abnt-2, com todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive "ç"; com no mínimo 104 teclas; possuir mouse com conector padrão usb; acompanhar cabos, guia rápido de instalação, licença original Microsoft Windows 11 pro instalada com selo de autenticidade fixado no gabinete e antivírus grátis por 1 ano. Possuir as seguintes certificações: compatibilidade eletromagnética: iec 61000, e cispr24; segurança do usuário: iec 60950; de ruído: Iso 7779 e 9296; e de eficiência energética: 80plus; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.		
38	MONITOR DE LED DE 21 POLEGADAS	Unidade	30.0



	MONITOR DE LED DE 21 POLEGADAS WIDESCREEN ESPECIFICAÇÃO: COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TELA ANTI REFLEXIVA, RESOLUÇÃO: 1920X1080, 60 HZ; CONTRASTE: 5.000.000:1; BRILHO (CD/MZ): 250; TEMPO DE RESPOSTA DE ATÉ 5 MS; TECNOLOGIA LED IPS FULL HD; POSSUIR CONEXÃO HDMI, VGA, DISPLAY PORT; POSSUIR BASE AJUSTÁVEL (PIVOT 90 GRAUS) ALTURA, INCLINAÇÃO E ROTAÇÃO; DEVE POSSUIR CERTIFICADO EPEAT GOLD CE, ROHS E REGISTRO NO INMETRO; COR: PRETO; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.		
39	MOUSE	Unidade	300.0
	MOUSE, ÓPTICO, COM CONEXÃO USB ESPECIFICAÇÃO: , COM FIO DE NO MÍNIMO 1,5M, COM DOIS BOTÕES MAIS BOTÃO DE ROLAGEM, COM FUNÇÃO SCROLL , PESO LÍQUIDO APROXIMADO 60G, COR A COMBINAR, DIMENSÕES APROXIMADAS 15X9X5 CM, COMPATÍVEL COM PC E NOTEBOOK. GARANTIA DE 12 MESES.		
40	NO BREAK POTÊNCIA DE 1300V	Unidade	30.0
	No break potência de 1300va – com partida a frio: permite ligar o nobreak na ausência de rede elétrica, usando a energia das baterias. Condicionamento da energia da rede: protege as cargas ligadas contra os surtos, picos e outras anomalias elétricas. Leds indicadores de status possibilitam o rápido entendimento sobre o status do no- break. Alarme sonoros: avisam sobre as condições do nobreak e da rede elétrica. Proteção contra: curto-circuito, sobrecarga, transientes na rede elétrica, transientes na comutação, sobtensão, sobre tensão e contra descarga total das baterias; microprocessador; possuir carregador de bateria inteligente; possuir no mínimo no painel traseiro 6 tomadas padrão nbr 14136 com proteção e atuação do nobreak; possuir 2(dois) bateria instalada de 12vcc 7ah; conexão para bateria externa de 12vcc; comprimento mínimo do cabo de 1,3 metros; senoidal por aproximação; fator de potência: 0,7; frequência 60hz; potencia:1300va ou superior. Entrada tri volt automático e saída:115v; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 24 (vinte e quatro) meses.		
41	NOTEBOOK TIPO 3	Unidade	70.0
	Notebook tipo 3 com os seguintes requisitos mínimos: especificação: processador: 4 núcleos, 8 threads, 8mb cache, clock de 3.0 ghz, memória ram: 8gbddr5; slots de memória: 2x slot ddr5, com suporte de até 64gb; armazenamento: ssd 512gb; possuir leitor de cartões: sd card. webcam de no mínimo 1.0 mp; possuir tela de no mínimo 15 polegadas, widescreen, anti reflexiva com resolução 1366 x 720 hd, com tecnologia led; microfone e alto-falantes estéreo embutidos; conectividade: rede sem fio Intel@ dual band wireless-ac e bluetooth(2.4 e 5.0); portas de conexões: 3 x usb 3.1, 1x usb 2.0, 1x usb tipo c, 1x hdmi, 1x p2(áudio para microfone e áudio para fone de ouvido), 1x rj45 gigabit lan; teclado: português-brasil, abnt2 com teclado numérico, com no mínimo 105 teclas; mouse tipo touchpad com controle preciso do cursor, com toque múltiplo, 2 botões integrados; bateria interna: li-ionpolímero de no mínimo 3 células; garantia: 12 (doze) meses.		
44	TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR	Unidade	150.0
	TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR ESPECIFICAÇÃO: DE ACORDO COM A NORMA PADRÃO ABNT II, QUANTIDADE DE TECLAS 107, MATERIAL PLÁSTICO. COR A COMBINAR, FORMATO ERGOMÉTRICO, CONEXÃO USB, CABO COM NO MÍNIMO 1,5M, COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO. GARANTIA DE 12 MESES.		
47	APRESENTADOR REMOTO MULTIMÍDIA ESPECIFICAÇÃO: LASER POINT 2.4GHZ, MINI RECEPTOR USB COM 15M DE ALCANCE, INDICADOR DE NÍVEL DE BATERIA AC 164.	Unidade	20.0
	APRESENTADOR REMOTO MULTIMÍDIA ESPECIFICAÇÃO: LASER POINT 2.4GHZ, MINI RECEPTOR USB COM 15M DE ALCANCE, INDICADOR DE NÍVEL DE BATERIA AC 164.		
48	HD SSD	Unidade	80.0
	HD SSD ESPECIFICAÇÃO: SATA 3 - CAPACIDADE: 120GB; INTERFACE: SATA III (6 GB/S) TAXA TRANSFERÊNCIA: - 550MB/S PARA LEITURA / - 350MB/S PARA GRAVAÇÃO FORMATO: 2.5" (7MM) CONTROLADORA: MARVELL 88SS1074 NAND: TLC LEITURA ALEATÓRIA MÁXIMA 4K (IOMETER): ATÉ 90.000 IOPS GRAVAÇÃO ALEATÓRIA MÁXIMA 4K (IOMETER): ATÉ 15.000 IOPS VIBRAÇÃO QUANDO EM OPERAÇÃO: 2,17G PICO (7 - 800 HZ) VIBRAÇÃO QUANDO NÃO ESTÁ EM OPERAÇÃO: 20G PICO (10 - 2000 HZ) EXPECTATIVA DE VIDA ÚTIL: 1 MILHÃO DE HORAS MTBF TOTAL BYTES GRAVADOS (TBW): 50TB. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.		
49	HD EXTERNO 1TB	Unidade	20.0
	HD Externo 1TB Canvio Basics, Preto. Compatível com USB 3.0 e USB 2.0 sem necessidade de cabo de alimentação CA externo; NTFS pré-formatado para PC Windows.		
56	CADEIRAS DE PLÁSTICO COM BRACO INFANTIL COLORIDAS	UNIDADE	300.0
	CADEIRAS DE PLÁSTICO COM BRACO INFANTIL COLORIDAS		
57	CADEIRA EM PLÁSTICO SEM APOIO DE BRAÇO.	Unidade	500.0
	Cadeiras em plástico sem apoio de braço: medidas aproximadas 86x 40 x 40cm (A x L x P) cor branca.		
58	MESA PLÁSTICA C/ CAPACIDADE PARA 4 CADEIRAS	Unidade	150.0



	Mesa em plástico com capacidade de abrigar 4 cadeiras brancas.		
60	MESA INFANTIL COLORIDA Mesa infantil em plástico, colorida, medidas 620x565x710mm (A x L x P).	Unidade	80.0
61	PALLETS Pallets em material plástico 400 x 400 x 45mm peso: 1,10 kg carga estáticaZ: até 20000 kg. Dimensões e o peso do pallet sujeitos a variações	Unidade	50.0
64	SMART TV LED 32 POLEGADAS, COM CONVERSOR DIGITAL, FULL HD (1080P), MÍNIMO DE 02 ENTRADAS HDMI E 01 USB, WI-FI INTEGRADO, SELO PROCEL A. TENSÃO: 110/220 BIVOLT.	Unidade	10.0
65	SMART TV LED 50 POLEGADAS, COM CONVERSOR DIGITAL, FULL HD (1080P), MÍNIMO DE 02 ENTRADAS HDMI E 01 USB, WI-FI INTEGRADO, SELO PROCEL A. TENSÃO: 110/220 BIVOLT.	Unidade	20.0
66	TV LED 43 POLEGADAS SMART Tv led 43 polegadas smart - tela led, formato tela: 16:9, ângulo de visão: 178 x 178; áudio: potência de áudio mínima: 20w rms; brilho: 256 cd/m2 ou superior; possuir processador quad core de no mínimo 1 ghz; possuir dolby áudio, wireless e mediacast; especificações técnicas: conversor digital integrado, wifi integrado; tamanho da tela: 42 polegadas ou superior; imagem: resolução mínima: 1920 x 1080 full hd; sistema de cores: pal-m, pal-n, nts; idiomas: português e inglês; conexões: - entrada áudio e vídeo: 1x, entrada usb 2.0: 1x ou mais, entradas hdmi: 3 ou mais, entrada s/pdif: 1x, entrada rf (digital e analógico): 1x entrada rj 45 (lan): 1x; compatibilidade para suporte para parede; cabo de alimentação; acompanhar controle remoto com botões acessíveis; alimentação: 100~240vac 50-60hz; com 12 meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.	Unidade	10.0
73	VENTILADOR DE PAREDE VENTILADOR DE PAREDE 60 CM, TIPO: TUFÃO, DESIGN MODERNO, 3 VELOCIDADES, MODELO: ESPECIFICAÇÃO: PAREDE, COR: PRETO, OSCILANTE PARA DIREITA E ESQUERDA, GRANDES EM AÇO TRATADO PINTADAS NA COR PRETA E REMOVÍVEL, COM 3 HÉLICE FINA EM POLIPROPILENO DE 60CM DE DIÂMETRO, COM REGULAGEM DE ALTURA. POSSUIR MOTOR COM ROLAMENTO E POTÊNCIA DE 220 W; SELO PROCEL A NAS TRÊS OPÇÕES DE VELOCIDADES; ROTAÇÃO MÍNIMA 1300RPM. GARANTIA DO FABRICANTE DE NO MÍNIMO 24 MESES (2 ANOS), CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. CERTIFICADO PELO INMETRO.	Unidade	300.0
74	Escada portátil Escada portátil de 5 degraus	Unidade	16.0
76	ARMARIO PARA COZINHA EM AÇO. Armário de cozinha em aço, especificação: 1 conjunto de armário superiores, com no mínimo 04 portas. 1 balcão inferior com tampo, contendo no mínimo 03 portas e 01 gaveta. 01 painel vertical com no mínimo 02 portas. Prateleiras internas distribuídas de forma funcional para armazenamento de utensílios e mantimentos - Confeccionado em aço laminado revestido com pintura eletrostática a pó, anticorrosivo - Dobradiças metálicas, portas metálicas com reforço estrutural -Puxadores em material resistente (ABS ou metálico) - Prateleiras internas com capacidade mínima de 15kg cada(distribuídos) - Pés reguláveis, com sapatas antidesslizantes - Tampo do Balcão resistente á umidade (MDP/MDF revestido ou aço. Medidas aproximadas Altura total: 190cm e 220 cm, Largura total : 180cm e 300cm, profundidade : módulos superiores 25 a 35 cm , módulos inferiores 45 a 60 cm. Cor branca.	Unidade	35.0
77	SUPORTE UNIVERSAL ARTICULADO PARA TV LED ESPECIFICAÇÃO: SUPORTE UNIVERSAL ARTICULADO PARA TV LED DE ESPECIFICAÇÃO: 19" À 70", CONFECCIONADO EM CHAPA, COR PRETA, LARGURA AJUSTÁVEL, SUPORTA ATÉ 100KG.	Unidade	40.0
79	CENTRAL DE AR CONDICIONADO - CICLO REVERSO 30.000 BTUS Central de ar condicionado: Ciclo reverso: quente e frio; Capacidade: 30.000 btus; Voltagem: 220V; Compressor: alternativo; Consumo de energia mensal: 80.0 kWh/mês (220V); Corrente: 17A (220V); Frequência: 60 Hz; Potência: 3809W (220V); Vazão de ar: 980 m3/h; Cor: branco; Dimensões aproximadas do produto: 44,5x66x86,4 cm (A x L x P); Peso líq. Aproximado do produto: 85kg; Garantia mínima 12 meses	Unidade	50.0
81	Condicionador de Ar Bi-split 18.000 Btus	Unidade	70.0



	Condicionador de Ar Bi Split 18.000 BTUs Frio - Branca - 220V: 2 Evaporadoras de 9.000 BTUs + 1 Condensadora de 18.000 BTUs; Filtro de proteção ativa; Rodízios; Conteúdo da embalagem: 1 Condicionador de Ar Split; Cor: Branca; Consumo (KW/h): Aprox. 9,63 KW/h mês; Controle de temperatura; Potência (w): 5640 W; Timer; Vazão de ar: 1410 mm/h; Pannel eletrônico: Compressor: Rotativo; Dimensões aproximadas do produto - cm (A x L x P): 25x71x20c; Garantia do fornecedor: 12 meses; Funções: Timer 24 horas, Função Swing, Função Dormir (Sleep), Display de temperatura digital, Silencioso, Tripla Filtragem, Função Turbo; Voltagem: 220V; Baixo ruído; Material / Composição: Aço; Direcionadores de Ar; Capacidade de Refrigeração (BTUs): 27.000 btu/h; Velocidade: Automática, Baixa, Média e Alta; Peso líq. Aproximado do produto (Kg): 55kg; Saída regulável do ar.		
82	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 12.000 BTUS.	Unidade	125.0
	Condicionador de Ar Split 12.000 BTUs Branco 220V: Filtro de proteção ativa; Conteúdo da embalagem: 1 condicionador de ar; 1 moldura para o condicionador de ar; Cor: Branca; Consumo (kW/h): 23W; Controle de temperatura; Timer; Vazão de ar: 590m3/h; Ar Quente: Sim; Pannel eletrônico; Compressor: scroll; Dimensões aproximadas do produto - cm (AxLxP): 28,5x81,8x21,3cm; Garantia do fornecedor: 36 meses; PRODUTO: Funções: Sistema especial de tripla filtragem, função turbo, é silencioso, tem display de temperatura digital, modo Sleep, controle remoto com display de cristal líquido e entrada superior de ar; Voltagem: 220V; Baixo ruído; Material / Composição: Plástico/Aço; Direcionadores de Ar; Capacidade de Refrigeração (BTUs): 12.000 BTUs; Velocidade: 3 tipos de velocidades; Peso líq. aproximado do produto (Kg): 9,5kg		
83	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 9.000 BTUS - FRIO.	Unidade	100.0
	Condicionador de Ar Split 9.000 BTUs Frio - Branco - 220V: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Capacidade de Refrigeração (BTUs): 9.000 BTUs; Voltagem: 220V; Consumo: 17,3W; Compressor: rotativo; Vazão do Ar: 474m3/h; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 condicionador de ar. Dimensões aproximadas do produto (A x L x P): Unidade interna: 25x71x20cm; Unidade externa: 54x78x25cm; Peso líq. Aproximado do produto: Unidade interna: 7,5kg; Unidade externa: 25,5kg; Garantia do fornecedor: mínima 36 meses		
84	CUBA GASTRONÔMICA DE INOX GN 1/2 DE 150 MM COM TAMPA	Unidade	10.0
	CUBA GASTRONÔMICA DE INOX GN 1/2 DE 150 MM COM TAMPA - DESCRIÇÃO - COMPRIMENTO: 325 MM; LARGURA: 265 MM; ALTURA: 150 MM; MATERIAL: AÇO INOX; ALÇAS: NÃO; CAPACIDADE: 10 LITROS.		
85	CUBA GASTRONÔMICA DE INOX GN 1/2 DE 100 MM COM TAMPA	Unidade	10.0
	CUBA GASTRONÔMICA DE INOX GN 1/2 DE 100 MM COM TAMPA - DESCRIÇÃO - COMPRIMENTO: 325 MM; LARGURA: 265 MM; ALTURA: 100 MM; MATERIAL: AÇO INOX; ALÇAS: NÃO; CAPACIDADE: 7 LITROS.		
86	CUBA GASTRONÔMICA DE INOX GN 1/2 DE 65 MM COM TAMPA	Unidade	10.0
	CUBA GASTRONÔMICA DE INOX GN 1/2 DE 65 MM COM TAMPA - DESCRIÇÃO - COMPRIMENTO: 325 MM; LARGURA: 265 MM; ALTURA: 65 MM; MATERIAL: AÇO INOX; ALÇAS: NÃO; CAPACIDADE: 4,5 LITROS.		
87	Carteira escolar	Unidade	2000.0
	CARTEIRA ESCOLAR TIPO UNIVERSITÁRIA DE FIBRA DE VIDRO: ASSENTO: COMPRIMENTO 398MM / LARGURA 380MM / ALTURA 45MM / ESPESSURA 3MM. ENCOSTO: COMPRIMENTO 400MM / LARGURA 180MM / ESPESSURA 3MM, COM BORDAS DE REFORÇO. PRANCHETA: MEDIDAS EXIGIDAS, VARIAÇÃO 5%: COMPRIMENTO 490MM / LARGURA 246MM / ALTURA 21MM / ESPESSURA 3MM. CARACTERÍSTICAS: ASSENTO, ENCOSTO E PRANCHETA EM PLÁSTICO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, MOLDADOS EM PLÁSTICO REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO PELO PROCESSO SMC (SHEETMOLDINGCOMPOUND) OU SIMILAR, DE Prensagem quente em moldes metálicos, com cantos arredondados e superfícies absolutamente lisas, sem fibra aparentes ou contundentes em ambas as faces, sem bolhas, não deformáveis pelo calor. Deverão ter formas anatômicas atendendo a ergonomia humana. Estrutura metálica fabricada em aço carbono 1010/1020 ou aproximado com diâmetro mínimo de 22,3mm e espessura mínima de L,2mm ou medidas aproximadas, em dimensões que assegurem altura para fixação em 770mm, do assento em 420mm e da prancheta em 710mm, ou medidas aproximadas, todas tomadas em seus pontos médios em relação ao solo e largura total projetada a 475mm ou aproximado. A prancheta deverá ter em sua superfície inferior inserto metálico tipo "SPRED SERT OU SIMILAR QUE ASSEGURE SUA PERFEITA FIXAÇÃO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE NO MÍNIMO QUATRO PARAFUSOS. OS INSERTOS DEVERÃO SER DE LATÃO OU METAL NÃO CORROSIVO, INSERIDOS NA PRÓPRIA MASSA MATERIAL NO MOMENTO DA Prensagem. O ASSENTO DEVERÁ TER SUAS NERVURAS TRANSVERSAIS NA PARTE INFERIOR PARA PERFEITO ASSENTAMENTO SOBRE A ESTRUTURA METÁLICA EM DIMENSÕES QUE SE AJUSTEM À FORMA ANATÔMICA E ESPESSURA MÍNIMA DE 3MM OU APROXIMADO. DEVERÁ SER FIXADO A ESTRUTURA COM REBITE TIPO POP OU SIMILAR DE FORMA QUE A CABEÇA DO REBITE FIQUE EMBUTIDA NA PEÇA, OU SEJA, NÃO SALIENTE. O ENCOSTO DEVERÁ TER BORDAS DE REFORÇO. TERÁ FORMA ANATÔMICA E DEVERÁ SER FIXADO A ESTRUTURA COM REBITE TIPO POP OU SIMILAR DE FORMA QUE A CABEÇA DO REBITE FIQUE EMBUTIDO NA PEÇA, OU SEJA, NÃO SALIENTE. ABAIXO DO ASSENTO DEVERÁ CONTER UM GRADIL PORTA LIVROS FABRICADO EM AÇO 1010 OU SIMILAR, DIÂMETRO DOS TUBOS TRANSVERSAIS DE 22,3MM E ESPESSURA DE L,2MM OU MEDIDAS APROXIMADAS, E 6 (SEIS) BARRAS LONGITUDINAIS DE APROXIMADAMENTE NO MÍNIMO 6,4MM, SOLIDAMENTE SOLDADOS A ESTRUTURA, FOSFATADO ATRAVÉS DE BANHOS DE IMERSÃO, PINTADO EM EPÓXI PELO SISTEMA ELETROSTÁTICO COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA FINAL DA PELÍCULA DE PROTEÇÃO DE NO MÍNIMO 35 A 40 MICRA OU APROXIMADO NA COR PRETA. PROFUNDIDADE DE NO MÍNIMO 30SMM E 33SMM DE LARGURA. 04 (QUATRO) PÉS EM AÇO INDUSTRIAL 1010/1020 COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 22,3MM E ESPESSURA MÍNIMA DE L,2MM COM PONTEIRA EM PVC NA COR PRETO. COR DA CARTEIRA: VERDE BANDEIRA. GARANTIA: 5 (CINCO) ANOS		
88	MESA RETANGULAR PARA PROFESSOR	Unidade	60.0
	MESA RETANGULAR PARA PROFESSOR, TAMANHO 1,20X0,65X0,75. TAMPO EM MDF 25MM DUPLA FACE REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA PRESSÃO E PAINEL FABRICADO EM MDF 15MM DUPLA FACE REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA PRESSÃO. ACABAMENTO DO TAMPO EM PERFIL DE BORDA PVC COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT COM 2MM DE ESPESSURA. ESTRUTURA TIPO H QUE DEVE SER PRODUZIDA EM TUDO DE AÇO		



	SEÇÃO REDONDA DE 32MM E SEÇÃO QUADRADA 50X30 COM PAREDE DE 1.2. TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA ATRAVÉS DE PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ, COM ACABAMENTO DE SAPATAS EM POLIPROPILENO MODELO FNDE NA COR CINZA. O PRODUTO DEVE POSSUIR 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.		
89	CONJUNTO INFANTIL CJA 03 DE MESA E CADEIRA C/ PORTA LIVROS (NORMAS FNDE)	Unidade	500.0
	CONJUNTO INFANTIL CJA 03 DE MESA E CADEIRA C/ PORTA LIVROS (NORMAS FNDE) DESCRIÇÃO: MESA ESCOLAR COM TAMPO EM MDF E PORTA LIVROS EM POLIPROPILENO, PINTURA ELETROSTÁTICA PÓ, FERRAGEM 1,20MM PAREDE, TAMPO MDF 18MM, FITA EM PVC, PÉS ANTIDERRAPANTES. MEDIDAS:ALTURA - 0,59CM, LARGURA - 0,45CM, COMPRIMENTO 0,60CM.CADEIRA COM ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO, PINTURA ELETROSTÁTICA PÓFERRAGEM 1,50MM PAREDE, PÉS ANTIDERRAPANTES. MEDIDAS: ALTURA - 0,65CM,ALTURA ASSENTO - 0,35CM.		
91	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL	Unidade	40.0
	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL – DESCRIÇÃO - TECNOLOGIA DE CONECTIVIDADE: WI-FI; TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: JATO DE TINTA; VELOCIDADE MÁXIMA DE IMPRESSÃO (COR) DE 25PPM; VELOCIDADE MÁXIMA DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICA DE 45PPM; DIMENSÕES DO PRODUTO: 41C X 39,9L X 25,4A CENTÍMETROS.		
92	BEBEDOURO DE COLUNA COM 2 TORNEIRAS	Unidade	10.0
	BEBEDOURO DE COLUNA COM 2 TORNEIRAS DE PRESSÃO + CONJUGADO PARA CRIANÇA COM 1 TORNEIRA – INOX: ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ELÉTRICO; TIPO: COLUNA COM GABINETE E PIA TOTALMENTE EM AÇO INOX COM REFRIGERAÇÃO ATRAVÉS DE COMPRESSOR COM GÁS R134A, COM TRÊS TORNEIRAS DE LATÃO CROMADO SENDO DUAS EM JATO PARA BOCA E OUTRA PARA COPO, AMBAS COM REGULAGEM DE JATO E FUNDO DE AÇO GALVANIZADO COM BASE ANTIDERRAPANTE; PARA SER UTILIZADO EM ESTABELECIMENTO DE GRANDE MOVIMENTO COM VAZÃO MÍNIMA DE 0,5 LITROS DE ÁGUA POR HORA; POSSUIR VOLUME INTERNO DE 2000ML; SISTEMA SINTETIZADO INTERNO DE FILTRAGEM; VOLTAGEM: 220V; POSSUIR SELO DO INMETRO COM CERTIFICADO VÁLIDO ATRAVÉS DA PORTARIA Nº 344 QUE OBRIGA QUE OS EQUIPAMENTOS PARA CONSUMO DE ÁGUA DEVERÃO SER FABRICADOS E IMPORTADOS SOMENTE EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS ORA APROVADOS E DEVIDAMENTE REGISTRADOS NO INMETRO.		
93	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA 3 TORNEIRAS	Unidade	20.0
	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA 3 TORNEIRAS GELADAS INOX 100 LITROS 220V: CARACTERÍSTICAS: - ISOLAMENTO EM EPS; - ESTRUTURA EM AÇO INOX 430; - APARADOR DE ÁGUA (PINGADEIRA) EM AÇO INOX 430; - SERPENTINA INTERNA EM AÇO INOX 304; - GÁS ECOLÓGICO R-134; - TOMADA COM 3 PINOS CONFORME NORMA DA ABNT/NBR/603351 - ACOMPANHA FILTRO, - CERTIFICADO PELO INMETRO PORTARIA 344; - TRÊS TORNEIRAS GELADAS; - ATENDE (EM MÉDIA) 300 PESSOAS POR HORA;- REGULAGEM DE TEMPERATURA DE 5° C A 12° C COM 7 NÍVEIS (SENDO O 01 MENOS FRIO À 07 MAIS FRIO) ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: - DIMENSÕES (AXLXP): 135 X 70 X 72 CM; - VOLTAGEM: 220V; - CAPACIDADE DE PRODUÇÃO: 500 (COPOS DE 200 ML) 167 (GARRAFAS 600 ML); - CONSUMO: 12,06 KW/H/MÊS; - FREQUÊNCIA: 60 HZ; - POTÊNCIA: 280 W; - PESO: 40 KG.		
94	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 10 LITROS	Unidade	40.0
	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 10 LITROS : ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CAPACIDADE DO COPO: 10 (DEZ) LITROS; ESTRUTURA ROBUSTA CONFECCIONADO EM AÇO INOXIDÁVEL, MOTOR COM POTÊNCIA MINIMA DE 1000W, ROTAÇÃO 3.500 RPM; COPO MONOBLOCO SEM SOLDA, COM SUPERFÍCIE LISA, LIVRE DE MICROFISSURAS E INCLUSÕES, FABRICADO EM AÇO INOX ESCOVADO, COM ALÇA, COM ACABAMENTO PERFEITO, ISENTO DE CANTOS VIVOS OU REBARBAS EM SUAS ARESTAS, OU QUAISQUER OUTROS DEFEITOS PREJUDICIAIS À SUA UTILIZAÇÃO, FACILMENTE LIMPÁVEL E RESISTENTE À CORROSÃO E ACIDEZ; TAMPAS DE BORRACHA ATÓXICA COM TRAVA (PARA BOA VEDAÇÃO JUNTO AO COPO) E UMA SOBRE TAMPAS REMOVÍVEL PARA ADIÇÃO DE INGREDIENTES; POSSUIR CHAVE LIGA E DESLIGA INDIVIDUAL; VOLTAGEM: 220 V; COM DOZE MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. CERTIFICADO PELO INMETRO E DE ACORDO COM A NR 12.		
96	FOGÃO INDUSTRIAL 8 BOCAS 30X30 P5 AÇO INOX	Unidade	10.0
	FOGÃO INDUSTRIAL 8 BOCAS 30X30 P5 AÇO INOX FORNO 87 LITROS - DESCRIÇÃO - FOGÃO INDUSTRIAL DE BAIXA PRESSÃO À GÁS GLP (BOTIJÃO) MESA PERFIL 5 GRELHAS EM FERRO FUNDIDO 30X30CM (6 DEDOS) 4 QUEIMADORES DUPLOS DE 130MM E 4 SIMPLES DE 100MM BANDEJA COLETORA DE RESÍDUO E ESTRUTURA EM AÇO INOX 430. DIMENSÕES DO FOGÃO MONTADO: ALTURA: 81CM; LARGURA: 145 CM; PROFUNDIDADE: 83 CM DIMENSÕES INTERNAS DO FORNO: ALTURA: 31CM; LARGURA: 48CM; PROFUNDIDADE: 59CM; CAPACIDADE: 87 LITROS		
97	COIFAS INDUSTRIAL INOX	Unidade	5.0
	COIFAS INDUSTRIAL INOX – DESCRIÇÃO - COIFA INOX 430 INDUSTRIAL COM ACABAMENTO SOLDADO; COIFA 1,20X 0,90 COM TUBO DE 300 MILÍMETROS COM 3,20 DE ALTURA E CHAPÉU CHINÊS CIRCULAR COM ANÉIS TAMBÉM COM O EXAUSTOR DE 300 MILÍMETROS.		
98	POLTRONA PARA AUDITÓRIO	Unidade	200.0
	POLTRONA PARA AUDITÓRIO COM ASSENTO REBATIVEL E PRANCHETA ESCAMOTEAVEL		
99	CONJUNTO INFANTO/JUVENIL CJA 04 DE MESA E CADEIRA	Unidade	500.0



	CONJUNTO INFANTO/JUVENIL CJA 04 DE MESA E CADEIRA C/ PORTA LIVROS (NORMAS FNDE)DESCRIÇÃO:MESA ESCOLAR COM TAMPO EM MDF E PORTA LIVROS EM POLIPROPILENO, PINTURA ELETROSTÁTICA PÓ, FERRAGEM 1,20MM PAREDE, TAMPO MDF 18MM, FITA EM PVC, PÉS ANTIDERRAPANTES. MEDIDAS: ALTURA - 0,67CM, LARGURA - 0,45CM E COMPRIMENTO 0,60CM.CADEIRA COM ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO, PINTURA ELETROSTÁTICA PÓ, FERRAGEM 1,50MM PAREDE, PÉS ANTIDERRAPANTES, MEDIDAS: ALTURA - 0,73CM, ALTURA ASSENTO - 0,38CM.		
100	MESA INFANTIL COLORIDA REFEITÓRIO COM 10 CADEIRAS	Unidade	80.0
	MESA INFANTIL COLORIDA REFEITÓRIO COM 10 CADEIRAS COOP ESTADO/MUNICIPIOCONJUNTO DE MESA E 10 CADEIRAS, MESA CONFECCIONADA EM MADEIRA E M.D.F.,MESA RETANGULAR COM BORDA COLORIDA, ES COLORIDOS PINTADOS COM TINTA ATOXICA, NAS CORES VERMELHO, VERDE, AZUL E AMARELO, ACOMPANHA 10 CADEIRAS COLORIDAS DE MADEIRA NAS CORES VERMELHA, VERDE, AMARELA E AZUL (2 VERMELHAS, 2 AZUIS, 3 VERDES E 3 AMARELAS), MEDIDA CADEIRA: 26 X 30,5 X 60 CM, MEDIDAS MESA: 193 X 60 X 56,5 CM.		
101	QUADRO BRANCO 2,00 X 1,20 ESCOLAR	Unidade	100.0
	QUADRO BRANCO 2,00 X 1,20 ESCOLAR - COM SUPORTE PARA APAGADOR E PINCÉIS, EM ESPECIFICAÇÃO: LAMINADO MELAMÍNICO, COM MOLDURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL, DIMENSÕES 2,00 X 1,20 M.		
102	BALANÇA ELETRÔNICA DIGITAL ALTA PRECISAO 40 KG	Unidade	20.0
	BALANÇA ELETRÔNICA DIGITAL ALTA PRECISÃO 40 KG - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS - CAPACIDADE: 40KG; DIVISÃO: 2G; CORPO EM PLÁSTICO ABS INJETADO; PRATO INOXIDÁVEL; DISPLAY LCD COM ILUMINAÇÃO; DISPLAY DUPL0; TECLADO 24 TECLAS; PAINEL APROVA DE RESPINGO; INDICADOR DE BATERIA BAIXA; INDICADOR DE BATERIA CARREGANDO; BATERIA RECARREGÁVEL.		
103	CONJUNTO ADULTO CJA 06 DE MESA E CADEIRA	Unidade	1500.0
	CONJUNTO ADULTO CJA 06 DE MESA E CADEIRA C/ PORTA LIVROS (NORMAS FNDE) DESCRIÇÃO: MESA ESCOLAR COM TAMPO EM MDF E PORTA LIVROS EM POLIPROPILENO, PINTURA ELETROSTÁTICA PÓ, FERRAGEM 1,20MM PAREDE, TAMPO MDF 18MM, FITA EM PVC, PÉS ANTIDERRAPANTES. MEDIDAS: ALTURA - 0,74CM, LARGURA - 0,45CM, COMPRIMENTO 0,60CM. CADEIRA COM ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO PINTURA ELETROSTÁTICA PÓ, FERRAGEM 1,50MM PAREDE, PÉS ANTIDERRAPANTES MEDIDAS: ALTURA - 0,86CM, ALTURA ASSENTO - 0,45CM.		
104	AR CONDICIONADO 24.000 BTUS	Unidade	125.0
	Ar condicionado 24.000 btus - tipo split; capacidade de refrigeração: 24000 btu/h e 7030w; potência máxima: 2170w; alimentação (volts)220v; corrente elétrica de refrigeração (amperes)13.5; ciclo: frio; vazão de ar (m3/h)1150; gás refrigerante: r-410a; classificação energética (inmetro): a; possuir serpentina com tubo de cobre; utilizar gás ecológico r410a; tipo do condensador: horizontal; tipo de tecnologia do compressor: inverter; controle da direção do ar (para cima - para baixo)automático; nível de ruído interno: 51db/a; nível de ruído externo: 51db/a; cor da evaporadora: branco; regula velocidade de ventilação; display com exibição da temperatura e das funções do aparelho com ajuste do termostato de ajuste mais preciso, permitindo a seleção de temperatura; funções: sleep, swing, turbo e timer; filtro antibacteriano; ciclo de ar: frio; controle da direção do ar (esquerda - direita): manual; acompanhar manual de instruções e controle remoto com teclas de funções e regulagem de temperatura; garantia do fornecedor: 12 (doze) meses. Com certificação a do procel / inmetro.		
105	Caixa de som amplificada grande 1200w	Unidade	16.0
	Caixa de som amplificada grande 1200w – entradas de energia: 90-240v ca; amplificador classe ab; equalizador: 2 vias; possuir no mínimo 2 canais independentes; terminais de entrada: cartão de memória, porta usb, entrada auxiliar de 3,5 mm, iphone /dvd /tv /smartphone /microfone /cavaquinho / teclado/violão com controle de volume; conectividade sem fio: tecnologia bluetooth; transdutores: woofer de 10" e tweter 2 1/2 ; potência 800w rms; possuir rádio fm e aplicativo para acesso no smartphone; acompanhar controle remoto; garantia: 12 (doze) meses.		
108	FOGAO INDUSTRIAL 6 BOCAS COM FORNO	Unidade	16.0
	FOGÃO INDUSTRIAL 6 BOCAS COM FORNO E Estrutura em aço carbono com pintura eletrostática com base fosfatizadaFuncionamento a gás GLP baixa pressãoNúmero de queimadores: 6Tipo de queimador: 3 duplos e 3 simplesRegistro cromado de 1/4"tubo distribuidor (varão) de 3/4" cromado, com tampão e entrada de gás reversívelGrelhas 30x30 e queimadores em ferro fundidoPotência do queimador duplo: 4.959 kcal/hPotência do queimador simples: 1.938 kcal/h		
109	Batedeira industrial	Unidade	16.0
	BATEDEIRA INDUSTRIAL, MATERIAL CORPO: FERRO, TIPO ROLAMENTO: BLINDADO, CAPACIDADE: 12 L, QUANTIDADE VELOCIDADE: 3, POTÊNCIA MOTOR: 1,2 CV, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TACHO AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, ACESSÓRIOS: 3 BATEDORES TIPO GANCHO, LEQUE E ARAME		
110	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 6 LITROS	Unidade	10.0
	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 6 LITROS : ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CAPACIDADE DO COPO: 6(SEIS) LITROS; ESTRUTURA ROBUSTA CONFECCIONADO EM AÇO INOXIDÁVEL, MOTOR COM POTÊNCIA MINIMA DE 1000W, ROTAÇÃO 3.500 RPM; 220V.		
114	TELA DE PROJEÇÃO ELETRICA	Unidade	10.0
	TELA DE PROJEÇÃO ELÉTRICA: POLEGADAS: 100" (4:3) FORMATO: 4:3 (100")COR DAS BORDAS: PRETA, COR DO PRODUTO: BRANCA, VOLTAGEM: 220V, CONSUMO (EM FUNCIONAMENTO): 25W ACOMPANHA CONTROLE REMOTO SEM FIO, COR DA ÁREA DE PROJEÇÃO: BRANCA TECIDO: MATTE WHITE (VERSO PRETO) MEDIDAS DA ÁREA DE PROJEÇÃO: 210 (C) X 150 (A) CM MEDIDAS DO PRODUTO: 248(C) X 8,3 (L) X 6,7 (A) CM PESO DO PRODUTO: 12,0 KG, DESCRIÇÃO TELA DE PROJEÇÃO FEITA COM A MELHOR QUALIDADE PARA QUE SEU USO SEJA CONTINUO E DURÁVEL. TAMBÉM CHAMADA DE TELA PARA PROJETO, PRODUTO DEVE POSSUI ESTOJO METÁLICO, PARA QUE SUA FIXAÇÃO POSSA SER FEITA NO TETO OU NA		



	PAREDE. MATTE WHITE (BRANCO OPACO) É O TECIDO PARA TELA DE PROJEÇÃO DEVE POSSUIR BORDAS NEGRAS PARA MANTER O FOCO E O CONTRASTE CORRETOS. O TECIDO DA TELA DE PROJEÇÃO, DEVE DER DE ALTA QUALIDADE PARA QUE POSSA TER UMA PROJEÇÃO DE QUALIDADE EM AMBIENTE CLAROS. A TELA DE PROJEÇÃO ELÉTRICA DEVE ACOMPANHAR COM CONTROLE REMOTO SEM FIO E TER COMO OPCIONAL MOLDURA PARA EMBUTIR NO GESSO.		
116	CAIXA DE SOM TIPO TORRE DE SOM 1700W	Unidade	16.0
	CAIXA DE SOM TIPO TORRE DE SOM 1700W, BLUETOOTH, AUXILIAR, USB, FM E POWER BANK. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: RMS: 1700W, AUTO FALANTE: 02 X 10 POLEGADAS, TWEETER: 2 X 3 POLEGADAS, FUNÇÃO KARAOKÊ, ALTO FALANTE COM LUZ DE LED, FUNÇÃO BLUETOOTH, BIVOLT (110/220V), BATERIA, INDICADOR DO NÍVEL DE BATERIA, FREQUÊNCIA: 40HZ - 18KHZ, RÁDIO: FM, AJUSTES DE GRAVES E AGUDOS, LIGA E DESLIGA LED'S, CONTROLE DE ECO, COR: PRETO, GARANTIA DE 12 MESES, PESO (CX): 17 KG, LARGURA (CX): 38 CM, ALTURA (CX): 106,9 CM, COMPRIMENTO (CX): 36,3 CM EMBALAGEM DEVE CONTER: 01 CAIXA DE SOM CONFORME DESCRIÇÃO, 01 CABO DE FORÇA BIVOLT E 01 MANUAL DO UTILIZADOR.		
117	SUPORTE PARA CPU	Unidade	60.0
	SUPORTE PARA CPU, COM RODÍZIOS, CONFECCIONADO EM PLÁSTICO RESISTENTE, COM SISTEMA DE AJUSTE E, TRAVAMENTO DE RODÍZIOS, NAS DIMENSÕES 300 X 235 X 135MM FECHADO, E 300 X 305 X 135MM ABERTO (PODENDO VARIAR EM +/- 10%)		
122	SUPORTE TIPO TRIPÉ PARA TELA DE PROJEÇÃO	Unidade	20.0
	SUPORTE TIPO TRIPÉ PARA TELA DE PROJEÇÃO CONFECCIONADO EM TUBOS DE ALUMÍNIO E JUNÇÕES DE NYLON COM HASTE TELESCÓPICA DE 2 ESTÁGIOS PARA REGULAGEM INICIANDO COM 1,00M E ATINGE 2,50M DE ALTURA, BASE SISTEMA ARTICULADO TIPO TRIPÉ COM REGULAGEM DE ABERTURA PROJETANDO NO CHÃO UM DIÂMETRO DE 0,30M ATÉ 0,70M, SUPORTA ATÉ 15 KLS, GARANTIA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, PESO 1,3 KLS.		
127	CADEIRA SECRETÁRIA FIXA REFORCADA LINHA OBESO(PLU SIZE)ERGONÔMICA COM ENCOSTO ANATÔMICO, SENDO ESTRUTURA FIXA EM AÇO SEM BRAÇO.	Unidade	10.0
	CADEIRA SECRETÁRIA FIXA REFORCADA LINHA OBESO(PLU SIZE)ERGONÔMICA COM ENCOSTO ANATÔMICO, SENDO ESTRUTURA FIXA EM AÇO SEM BRAÇO.		
132	ZABUMBA 15X20 EM MADEIRA ENVERNIZADA	Unidade	7.0
	Zabumba com casco em madeira de alta resistência; dimensões de 15 x 20 polegadas; peles em material sintético de boa durabilidade. Sistema de afinação com aros metálicos e parafusos de regulagem; ferragens resistentes; mais correia para sustentação, baqueta e bacalhau.		
134	PLAYGROUND COM TELHADINHO	Unidade	8.0
	Playground com portas tipo vaivem e acessórios internos: mesinha e banquinhos fixos. Dimensões 165 x 124X 150cm		
136	PISCINA DE BOLINHAS - MEDIDAS 2M X 2M - COM 2.000 BOLINHAS + ESCORREGADOR MÉDIO COLORIDO	Unidade	15.0
	PISCINA DE BOLINHAS - MEDIDAS 2M X 2M - COM 2.000 BOLINHAS + ESCORREGADOR MÉDIO COLORIDO		
137	KIT 12 TATAMES EVA 30M- AZUL E VERMELHO- 1X1	Unidade	20.0
	KIT 12 TATAMES EVA 30M- AZUL E VERMELHO- 1X1		
138	CASINHA DE BRINQUEDO COM CERCADO ROSA/BRANCO-CRIANÇA FELIZ	Unidade	15.0
	Casinha Infantil De Criança De Brinquedo Varanda 1,26 Altura - CASINHA DE BRINQUEDO - COM VARANDA Telhado texturizado Peso máximo suportado: 30 kgldade recomendada: 2+Material: Polipropileno LARGURA: 146CM x PROFUNDIDADE: 118,5CM x ALTURA: 126,5 cm		
143	MESA PARA REUNIAO TAMPO RETANGULA OVAL 12 LUGARES MEDIDA: LARGURA DE 3METROS, PRFUNDIDADE 1,10METROS E ALTURA DE 0,74 CM, COM BASE DE 25MM COM PÉS DE EXTRUTURA METÁLICA	Unidade	10.0
	MESA PARA REUNIAO TAMPO RETANGULA OVAL 12 LUGARES MEDIDA: LARGURA DE 3METROS, PRFUNDIDADE 1,10METROS E ALTURA DE 0,74 CM, COM BASE DE 25MM COM PÉS DE EXTRUTURA METÁLICA		
147	MESA MDF DE REUNIAO EM MDF 2,0 X 1,0 METROS	UNIDADE	10.0
	MESA DE REUNIÃO RETANGULAR COM TAMPO DE 40MM ESPECIFICAÇÃO: TAMPO DE 40MM OU SUPERIOR COMPOSTO NA PARTE SUPERIOR EM MDP E INFERIOR POR ACABAMENTOS MOLDURADOS DE EMMDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR CASTANHO ESCURO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM NO MÍNIMO IMM DE ESPESURA, ARREDONDADO NAS EXTREMIDADES. RETAGUARDA DA MESA CONFECCIONADO EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS. FIXADA AO TAMPO E AOS PÉS UTILIZANDO SISTEMA GIROFIX COM CASTANHAS DE NO MÍNIMO 15MM E PINOS NO MÍNIMO 6MM COM ROSCA SOBERBA. PÉS DA MESA CONFECCIONADO EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR PRETO, COM 2 ESPAÇADORES INJETADOS EM POLIESTIRENO COM PINTURA METALIZADA NA MEDIDA DE 15MM(A) X 50MM(L) X 15MM(P) UTILIZADOS COMO ARREIMATE DE ACABAMENTO ENTRE TAMPO E PÉS, PONTEIRA TIPO OCTOGONAL COM ESPESURA MÍNIMA DE (5MM) DE POLIESTIRENO QUE PERMITE A REGULAGEM DE ALTURA, FIXADO AO TAMPO UTILIZANDO SISTEMA		



	GIROFIX COM CASTANHAS DE NO MÍNIMO 15MM E PINOS NO MÍNIMO 6MM COM ROSCA SOBERBA. DEVE POSSUIR AS SEGUINTE MEDIDAS TOTAIS (PXLXA): 900MMX2000MMX750MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%.		
150	ARMÁRIO ALTO FECHADO ESPECIFICAÇÃO: - COM 2 PORTAS NA COR CINZA	Unidade	20.0
	ARMÁRIO ALTO FECHADO ESPECIFICAÇÃO: - COM 2 PORTAS NA COR CINZA CONFECCIONADO EM MDP BP (15MM) REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA COM ACABAMENTO EM FITA PVC (POLIESTIRENO) NA COR CINZA, MEDINDO (AXLXP) 1,60 X 0,90 X 0,40 CM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%, CONTENDO 03 PRATELEIRAS INTERNAS, SENDO 1 FIXA E 2 REMOVÍVEIS. 02 PORTAS CONFECCIONADO NO MESMO MATERIAL DO CORPO FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO 2 CHAVES, PUXADOR EM POLIETILENO (PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO) DO TIPO CONCHA. DOBRADIÇAS DE AÇO COM TRAVAS PLÁSTICAS COM GARRAS QUE SE TRAVAM Á PORTA.		
151	TENDA PIRAMIDAL 5x5 BRANCA	Unidade	10.0
	"TENDA PIRAMIDAL 5x5 BRANCA SEM CALHAS. CARACTERÍSTICAS: LONAS COM LAMINADO DE PVC CALANDRADO COM REFORÇO DETECIDO POLIÉSTER DE ALTA TENACIDADE, COM BLOQUEADOR SOLAR, TRATAMENTO QUÍMICO CONTRA MOFO, FUNGO, RAIOS UV/IV, AUTOEXTINGUÍVEL, CERTIFICADO DE FLAMABILIDADE IPEL. ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA ANTIFERRUGEM. PÉ DIREITO DE NO MÍNIMO 2,50M. INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO NO CHÃO."		
165	Sirene Rotativa Mecânica - 220V	Unidade	15.0
	"Sirene Rotativa Mecânica - 220V - Tensão de Funcionamento: 220Vac; Corrente: 0,2-0,4A; Pressão Sonora Aprox.: 110dB a 1m; Som Contínuo (Tipo "Viatura"); Mecânica; Cor: Preta; Produto de fino acabamento em ABS; Aplicação: som exclusivo tipo "Viatura", ideal para alarmes, viaturas, relógios de ponto, som de indústrias, escolas entre outros; Base Móvel; Fixação por parafusos; Dimensões Aprox.: 9 x 6,5 x 11cm."		
166	Carro Térmico Buffet Self Service 10 Cubas Quentes	Unidade	8.0
	Carro Térmico Buffet Self Service 10 Cubas Quentes. Carro Térmico Buffet Self Service 10 Cubas Quentes - especi cação: Construído em aço inox brilhante 430, cubas gastronômicas em aço inox 304; Rodízios com travas ou niveladores; Botão Termostato Automático do tipo capilar de bulbo (20°C a 120°C), mantém a temperatura e economiza energia; Cubas Gastronômicas em aço inox 304 nas medidas 1/2 (32,5 x 26,5 x 10,0) cm; ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Dimensões do Buffet: (59,5 x 177 x 126) cm (C x L x A); VOLTAGEM / POTÊNCIA: 220V = 2500W.		
167	Buffet Self Service Termico 8 Cubas Quente	Unidade	7.0
	Buffet Self Service Termico 8 Cubas Quente - Material da cuba: Aço Inox. Capacidade da Cuba: 7L - 1/2; Tensão: 220V OU 127V; Frequência: 50 - 60 Hz; Potência: 2.500W; Consumo: 1,9 kW/h; Temperatura: 30 a 120 °C; Mesa: 21x140x60 cm. Medidas: Altura: 136 cm; Largura: 58 cm; Comprimento: 144cm; Peso: 24,900 kg		
168	Fonte Carregador compatível com o Notebook Acer Aspire	Unidade	4.0
	"Fonte Carregador compatível com o Notebook Acer Aspire 5 A514-54 A515-54 A315-34 19v 3,42A 65W . Tensão de Entrada (AC) 100V - 240V ~ 1.5A, 50/60Hz (bivolt automático. Tensão de Saída (DC) 19V. Corrente de Saída (DC) 3.42A. Tipo de Conector (Plug DC) Pino fino - 3.0 mm (externo) x 1.1 mm (interno) com comprimento ~ 10 mm. Cor do Carregador Preto. Tipo de Cabo. Cabo de força 3 pinos padrão brasileiro (NBR 14136) ou 2 pinos, dependendo do modelo. Comprimento do Cabo ~ 1,20 m (fonte) + ~ 1 m (cabo de força). Peso Aproximado 250g a 400g (carregador + cabo de força). Dimensões da Fonte Aproximadamente 11 x 4,5 x 3 cm. Eficiência Energética Classe A (baixo consumo). Proteções Eletrônicas Contra sobretensão, sobrecorrente, curto-circuito e superaquecimento. Certificações CE, FCC, RoHS e INMETRO (quando nacionalizado). Estado do Produto Novo (lacrado). Conteúdo da Embalagem 1x Carregador para Acer 19V 3.42A + 1x Cabo de força ou Profissional. Acompanha cabo de força. "		
169	Modelo do Carregador A19-090P2A	Unidade	3.0
	" Modelo do Carregador A19-090P2A Potência de Saída 90W (Watts). Compatível com o Notebook ASUS.. Tensão de Entrada (Input) 100-240V ~ 1.5A 50-60Hz (bivolt automático) Tensão de Saída (Output) 19V Corrente de Saída 4.74A. Tipo de Conector (Pino) 4.5mm (diâmetro externo) x 3.0mm (diâmetro interno) com pino central Cor do Produto Preto Estado Novo, lacrado de fábrica. Origem Original ASUS - Produto Genuíno Compatibilidade Diversos modelos de notebooks ASUS com entrada 4.5mm x 3.0mm com pino central. Peso Aproximado 300g (carregador + cabo de força). Comprimento do Cabo. Aproximadamente 1 metro (carregador) + 1 metro (cabo de força). Proteções. Contra sobretensão, sobrecorrente, curto-circuito e superaquecimento. Homologação. Certificações CE, FCC, RoHS. Conteúdo da Embalagem 1x Carregador ASUS A19-090P2A + 1x Cabo de força (brasileiro ou padrão local). Acompanha cabo de força."		
170	Carregador 12v 2a Compatível Fonte Positivo F2419-120200spae	Unidade	4.0
	"Carregador 12v 2a Compatível Fonte Positivo F2419-120200spae. Voltagem: 12v Corrente: 2.a Potência: 24W. Diâmetro externo pino 3.5mm. Diâmetro interno pino 1.35mm. Comprimento do cabo (200 cm) Cor do pino: Preto (A cor do pino não interfere no seu funcionamento). Dimensões da fonte (C x L x A): 7.0cm x 4.5cm x 9cm. Voltagem de operação: bivolt automática (100-240VAC). Proteção contra sobrecarga: sim Proteção contra excesso de corrente: sim Proteção contra excesso de temperatura: sim Sistema de regulação de tensão: sim. Temperatura de operação: 0-40 graus C. Acompanha cabo de força"		
171	Fonte Carregador compatível com o Notebook Positivo Stilo Xc3650	Unidade	3.0
	Fonte Carregador compatível com o Notebook Positivo Stilo Xc3650 - 65w. Tipo de aparelho - Notebook Corrente - 3.42A Modelo - XC3650. Capacidade - 65 Watts. Tensão - 19 Volts. Proteção contra sobrecarga - Sim. Proteção contra excesso de corrente - Sim. Temperatura de operação - 0-40 graus C°. Proteção contra excesso de temperatura - Sim. Diâmetro externo pino - 5.5mm. Diâmetro interno pino - 2.5mm. Diâmetro Pino - 5.5mm - 2.5mm. Cabo de conexão AC - Com Certificado Inmetro. Voltagem de operação - Bivolt Universal (100-240VAC). Sistema de regulação de tensão - Sim. Peso - 296 gramas. Dimensões - 10.7 x 4.4 x 3 cm. Cor - Preto. Acompanha cabo de força.		



172	Fonte Lite-on compatível com o Notebook Positivo	Unidade	3.0
	Fonte Lite-on compatível com o Notebook Positivo Pa-1900-32 19,5v 4.74a 90w.Input/entrada: ac 110v~240v 50/60hz - bivolt Output/saída: 19v 4.74a (90w). Diâmetro do plug conector: 5.5m x 2.5m. Cor: preta. Estado: nova Condição: original. Acompanha cabo de força.		
173	Fonte Carregador Compatível Com o Notebook Asus Modelo X1500e Novo	Unidade	10.0
	"Fonte Carregador Compatível Com o Notebook Asus Modelo X1500e Novo. Marca (compatível). Genérico / Especializado (e.g., BringIT, Bak, Docom). Modelo & SKU. Ex.: FW183-AS-0312 (BringIT), FW177 (Doccom), FW096 (BringIT/Bak). Reddit +13. bringIT +13 baknotebook.com.br +13. Tensão de Entrada (AC) 100-240 V 50-60Hz (bivolt automático). Tensão de Saída (DC) 19V. Corrente de Saída (DC) 3.42 A → 65W. Conector DC Plug cilíndrico de 4,0mm externo × 1,35 mm interno. Potência Nominal 65W. Comprimento do Cabo ~1,20-1,25m (fonte) + cabo AC (~1,25m, padrão NBR). Peso Estimado ~300g (fonte + cabo) — variável conforme fabricante. Dimensões Aproximadas ~11×5 × 3cm (referência padrão de fonte retangular de 65W). Proteções Embutidas Sobrecarga, sobrecorrente, curto-circuito, superaquecimento. Eficiência Energética Classe A (baixo consumo, circuito IC eficiente). Certificações/Segurança Cabo AC com selo INMETRO (padrão NBR). Conteúdo incluso 1 fonte + cabo de força."		
174	Fonte compatível com o Notebook Samsung	Unidade	3.0
	"Fonte compatível com o Notebook Samsung Np530u3b 19v 3,16a 60w Fino. Marca (compatível) Liteon / BestBattery / Genérica (seguem padrão Samsung). Modelo do Carregador Ex.: SA-06, BB20-SA19-A. Potência Nominal 60 W. Tensão de Entrada (AC) 100-240 V AC ~ 50-60 Hz (bivolt automático) . Tensão de Saída (DC). 19 V DC Corrente de Saída (DC). 3,16 A. Conector (plug DC) Cilíndrico fino – Ø 3,0 mm externo × Ø 1,1 mm interno. Cor Preto. Eficiência Energética Classe A. Proteções Integradas Contra curto-circuito, sobrecarga, sobretensão, sobrecorrente, superaquecimento. Conector de Força (AC) Cabo padrão com certificação INMETRO. Comprimento do Cabo AC ~1,20 m. Dimensões Aproximadas~11 × 5 × 3 cm. Peso Aproximado ~250 g (fonte + cabo). Conteúdo da Embalagem 1x Fonte (60 W) + 1x Cabo AC."		
175	Coifa industrial medindo 2,00 x 1,00m com 02 dutos	Unidade	10.0
	Coifa industrial medindo 2,00 x 1,00m com 02 dutos, exaustor de 25ar e chapéu. 01 Coifa Industrial medindo até 2,00 x 1,00m; 02 Duto de 1,20 x 25cm de Ø; 01 Exaustor 25AR - Bivolt; 01 Chapéu Chinês; Peças em Chapa Galvanizada. Acabamento cravejado e arrebicado.		
176	Coifa industrial medindo 1,50 x 0,90m com 01 duto	Unidade	5.0
	"Coifa industrial medindo 1,50 x 0,90m com 01 duto de 20 , exaustor 20ar e chapéu chinês. 01 Coifa med. 1,50 x 0,90M; 01 Duto de 20 x 1,20m; 01 Exaustor de 20 Alta Rotação; 01 Chapéu Chinês;Peças em Chapa Galvanizada. Acabamento cravejado e arrebicado."		
177	Mesa Refeitório. Mesa Refeitório 10 Lugares Com Banco Escolar	Unidade	61.0
	"Mesa Refeitório. Mesa Refeitório 10 Lugares Com Banco Escolar - Descrição: Possui uma estrutura de Aço; Pintura epóxi nas cores preta ou cinza; Tampo e bancos em MDP 15 mm com acabamento na ta de borda; Medidas gerais A X L X P: 73 cm X 240 cm X80 cm."		
178	Mesa Copa/Cozinha. Mesa Aço Inox Industrial	Unidade	16.0
	Mesa Copa/Cozinha. Mesa Aço Inox Industrial - Especi cação: 150 x 60 x 80cm (C x L x A); 100% Aço Inoxidável; Desmontável; Três Prateleiras Reforçadas; Pés ajustáveis.		
179	Geladeira Comercial Industrial 4 Portas	Unidade	7.0
	Geladeira Comercial Industrial 4 Portas - Geladeira Comercial Industrial 4 Portas Cor Prateado 220v - Descrição – capacidade em volume 732 l; orientação vertical; largura 1,25m; profundidade 0,64m; com controle de temperatura.		
180	Termômetro Laser Infravermelho Digital Profissional Industrial	Unidade	20.0
	"Termômetro Laser Infravermelho Digital Profissional Industrial Pistola Infravermelho Culinário Alta Precisão -50 A 400°C Medição Rápida. Precisão de 1,5 °C para medições confiáveis.Desligamento automático para economia de energia.Distância máxima de medição de 3 m para maior alcance.Com ponteiro laser para fácil visualização do ponto de medição."		
181	Forno Industrial a Gás	Unidade	10.0
	"Forno Industrial a Gás – Porta Vidro 150 LitrosDescrição do Objeto:Forno industrial de baixa pressão a gás GLP, com cavalete e porta de vidro temperado 6 mm. Estrutura 100% aço inox, capacidade de 150 litros, temperatura regulável de 180 a 280 °C. Possui 2 prateleiras internas e termômetro incorporado. Consumo médio de gás: 0,800 kg/h.Dimensões externas: Altura 123 cm x Largura 71 cm x Profundidade 81 cm.Dimensões internas: Altura 32 cm x Largura 60 cm x Profundidade 78 cm.Produzo certificado pelo Inmetro."		
182	Multiprocessador de Alimentos 7 Discos PA-7 PRO	Unidade	10.0
	"Multiprocessador de Alimentos 7 Discos PA-7 PRO – Multiprocessador em aço inox e alumínio fundido, motor 0,5 CV, produção aproximada 250 kg/h, Potência 600W, Consumo: 0,6kW/h, velocidade 438 RPM, bivolt com chave seletora. Acompanha 7 discos para fatiar e ralar; disco de cubos 10 mm vendido separadamente e compatível exclusivamente com este modelo. Dimensões: Altura 59 cm x Largura 33 cm x Profundidade 52 cm; peso 28 kg."		
183	Descascador de Batatas Industrial DB-06 Inox 220V	Unidade	8.0
	"Descascador de Batatas Industrial DB-06 Inox 220V – Capacidade por ciclo: 6 kg; produção: 120 kg/h; motor 0,5 CV; estrutura em aço inox; dimensões 58,5 x 40 x 39 cm; consumo 0,52 kWh; peso líquido 18,2 kg. Sistema de segurança NR-12 e anti-rearme. "		
184	Disco de Batata para Descascador DB-06	Unidade	45.0
	"Disco de Batata para Descascador DB-06Descrição do Objeto:Disco acoplável compatível com descascador DB-06, diâmetro 320 mm, eixo 20 mm, material resistente para operação contínua."		



185	Descascador de Batata 10 kg DB 10 Inox 220v	Unidade	7.0
	"Descascador de Batata 10 kg DB 10 Inox 220v. Capacidade: 10 kg; Produção: Até 200 kg/h; Frequência: 60 Hz; Potência: 0,5 cv; Consumo: 0,52 kW/h; Voltagem: 220v; Dimensões (AxLxP): 72 x 48 x 67 cm; Peso: 25 kg."		
186	Disco Abrasivo Desbastador Descascador Batata Db-10.	Unidade	45.0
	Disco Abrasivo Desbastador Descascador Batata Db-10. Disco acoplável compatível com descascador DB-10. Diâmetro do Disco: 40 cm; Peso: 3,8 kg; Cor: Preta; Material: Abrasivo.		
187	Quadro Branco 150x120cm Moldura Alumínio Escolar	Unidade	40.0
	Quadro Branco 150x120cm Moldura Alumínio Escolar - TELA EM CHAPA DURA DE ALTA DENSIDADE, PINTURA UV BRANCA DE ALTA QUALIDADE E MOLDURA EM ALUMINIO. medida: 150x120cm. ACOMPANHA PORTA APAGADOR.		

MANIFESTANTE: Fundo Municipal de Assistência Social

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	ARMÁRIO ALTO FECHADO	Unidade	3.0
	ARMÁRIO ALTO FECHADO ESPECIFICAÇÃO: - COM 2 PORTAS NA COR AZUL CONFECCIONADO EM MDP BP (15MM) REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA COM ACABAMENTO EM FITA PVC (POLIESTIRENO) NA COR CINZA, MEDINDO (AXLXP) 1,60 X 0,90 X 0,40 CM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%, CONTENDO 03 PRATELEIRAS INTERNAS, SENDO 1 FIXA E 2 REMOVÍVEIS. 02 PORTAS CONFECCIONADO NO MESMO MATERIAL DO CORPO FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO 2 CHAVES, PUXADOR EM POLIETILENO (PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO) DO TIPO CONCHA. DOBRADIÇAS DE AÇO COM TRAVAS PLÁSTICAS COM GARRAS QUE SE TRAVAM Á PORTA.		
2	Armário	Unidade	3.0
	Armário baixo especificação: - com 2 portas na cor cinza, confeccionado em mdp bp (15mm) revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica com acabamento em fita pvc (poliestireno) na cor cinza, medindo (axlpx) 680 x 0,90 x 0,40 cm com variação de +/- 5%, contendo 03 prateleiras internas, sendo 1 fixa e 2 removíveis. 02 portas confeccionado no mesmo material do corpo fechadura cilíndrica tipo yale com sistema articulado contendo 2 chaves, puxador em polietileno (plástico de alto impacto) do tipo concha. Dobradiças de aço com travas plásticas com garras que se travam a porta.		
3	CADEIRA SECRETARIA EXECUTIVA BASE GIRATORIA	Unidade	15.0
	CADEIRA SECRETÁRIA EXECUTIVA BASE GIRATÓRIA, COM REGULAGEM DE ALTURA, ENCOSTO CONFORME ABNT NBR 13962, COM, NO MÍNIMO, ESPALDAR BAIXO. AJUSTES MÍNIMOS PARA OS MOVIMENTOS INDEPENDENTES PARA ALTURA DO ASSENTO, RODÍZIOS DE DUPLO GIRO E GIRO DE 360 GRAUS DO ASSENTO/ENCOSTO. ENCOSTO: ESTRUTURADO EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM ESPESSURA MÉDIA PREDOMINANTE DE, NO MÍNIMO, 35 MM E DOTADO DE CARENAGEM PARA CONTRA CAPA DO ENCOSTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE DEIXE INACESSÍVEL. LARGURA DO ENCOSTO MÍNIMA DE 400MM E EXTENSÃO VERTICAL MÍNIMA DE 350 MM. ASSENTO: ESTRUTURADO EM CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS DE REFORÇOS ESTRUTURAIS OU EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM 40 MM DE ESPESSURA MÍNIMA MÉDIA PREDOMINANTE COM CONTRA CAPA PARA O ASSENTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE PROTEJA TODO O CONTRA ASSENTO E BORDOS. FIXAÇÃO DOS ELEMENTOS AO CHASSI DE ASSENTO ATRAVÉS DE PARAFUSOS E PORCAS GARRAS COM ROSCA MÉTRICA. NÃO SERÁ TOLERADO O USO DE PERFIL DE BORDOS DE PVC PARA ACABAMENTO E OU FIXAÇÃO DA CONTRA CAPA DE ASSENTO. LARGURA MÍNIMA DE 460MM E PROFUNDIDADE DE SUPERFÍCIE MÍNIMA DE 420 MM. REVESTIMENTO DE ASSENTO E ENCOSTO EM TECIDO COM FIOS DE POLIPROPILENO - JSERRANO NA CO PRETO. MECANISMO: MECANISMO DO TIPO FLANGE COM REGULAGEM DE ALTURA DO ASSENTO ATRAVÉS DE ALAVANCA. COLUNA: COLUNA PARA AJUSTE DE ALTURA E GIRO DE 360º DO ASSENTO À GÁS, COM CLASSIFICAÇÃO DE QUALIDADE E SEGURANÇA MÍNIMAS CONFORME CLASSE 3 OU 4 DA NORMA DIN 4550, COM CURSO VERTICAL DE AJUSTE DE, NO MÍNIMO, 100 MM, DOTADA OPCIONALMENTE DE TELESCÓPIO PARA ACABAMENTO E PROTEÇÃO DA COLUNA. BASE DE CINCO PATAS EM AÇO CARBONO TUBULAR, COM AS PATAS EM TUBO DE AÇO DE SEÇÃO RETANGULAR OU SEMI OBLONGA, SENDO A ALTURA MÍNIMA DA VIGA DE 38 MM E SOLDADAS POR MEIO DE SOLDA MIG OU ELETROFUSÃO A DOIS ANÉIS CENTRAIS, UM INFERIOR E OUTRO SUPERIOR, PARA TOTAL ESTABILIZAÇÃO DAS PATAS. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE COR PRETA. CAPA PLÁSTICA ÚNICA INJETADA EM PP DE COR PRETA QUE RECOBRE TODA A PORÇÃO SUPERIOR DAS PARAS DA BASE. FIXAÇÃO DOS RODÍZIOS ATRAVÉS DE ESTAMPAGEM DAS PAREDES DOS TUBOS DAS PATAS, SEM UTILIZAÇÃO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA PARA FIXAÇÃO DOS PINOS. RODÍZIOS: DE DUPLO GIRO DO TIPO "W" OU "H" COM EIXO VERTICAL DE, NO MÍNIMO, 10 MM, COM ANEL ELÁSTICO METÁLICO PARA FIXAÇÃO DO RODÍZIO À BASE SEM O USO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA, DIÂMETRO DAS RODAS DE, NO MÍNIMO, 48 MM, COM RODAS DUPLAS.OBS: TODA ESTRUTURA METÁLICA RECEBE TRATAMENTO DE DESENGRAXE, DECAPAGEM E FOSFATIZAÇÃO ANTIFERRUGEM PINTADA COM TINTA EPÓXI-PÓ NA COR PRETA., COM 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.		



4	CADEIRA FIXA SEM BRAÇO DE ESCRITÓRIO PALITO SECRETÁRIA FIXA TECIDO PRETO ESPUMA	UNIDADE	15.0
	CADEIRA FIXA SEM BRAÇO DE ESCRITÓRIO PALITO SECRETÁRIA FIXA TECIDO PRETO ESPUMA		
6	Cadeira Sobre Longarina	Unidade	4.0
	CADEIRA SOBRE LONGARINA, MATERIAL ASSENTO E ENCOSTO: MADEIRA COMPENSADA E ESPUMA POLIURETANO INJETADO, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO: TECIDO 100% LÃ, COR: PRETA, QUANTIDADE ASSENTOS: 3, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL LONGARINA: PINTURA EM EPÓXI, COR LONGARINA: PRETA, ALTURA: 0,90		
8	MESA DUAS GAVETAS 1,20	Unidade	8.0
	MESA DUAS GAVETAS 1,20: ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MEDINDO (A X L X P) 740MMX1200MMX600MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. NA COR CINZA. COM TAMPO E CORPO MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO EM MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE PROCESSO INDUSTRIAL DE PREENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA HOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR GAVETEIRO AÉREO COM 2 GAVETAS MEDINDO (A X L X P) 200MMX290MMX375MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. ACABAMENTO EM FITA ABS, POSSUIR FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM CHAVES, BOTIJÃO, E LINGUETA; POSSUIR PUXADORES TIPO ALÇA EM POLIETILENO DE ALTO IMPACTO; POSSUIR PÉ FIXO TIPO "H" COM ESTRUTURA EM AÇO INDUSTRIAL COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO ATRAVÉS DA FOSFORIZAÇÃO INORGÂNICA E REVESTIMENTO PELO SISTEMA EPÓXI-PÓ CURADO EM ESTUFA NA COR CINZA E ENTRE ELAS ALMOFADA EM MDP DE 15 MM NA MESMA COR DO TAMPO; POSSUIR PONTEIRAS OBLONGAS COM SAPATAS NIVELADORAS.		
9	MESA PARA COMPUTADOR	Unidade	4.0
	MESA PARA COMPUTADOR; MEDINDO 900MMX600X750MM NA COR AZUL. COM TAMPO E CORPOS MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO INDUSTRIAL DE PREENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA. COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA HOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR PORTA TECLADO MEDINDO 600 MM (L) X 250 MM (P) FABRICADO EM MDO DE 15MM NA COR CINZA QUE DESLIZE ATRAVÉS DE TRILHOS CORREDIÇA COM ROLDANAS DE NYLON; POSSUIR PORTA CPU ACOPLADO A MESA MEDINDO 200 (L) X 400 MM (P); PÉ FIXO TIPO H COM ESTRUTURA EM AÇO INDUSTRIAL COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO ATRAVÉS DA FOSFATIZAÇÃO INORGÂNICA E REVESTIMENTO PELO SISTEMA EXPOSI-PÓ CURADO EM ESTUFA NA COR CINZA E ENTRE ELAS ALMOFADA EM MDP DE 15 MM NA MESMA COR DO TAMPO; POSSUIR PONTEIRAS OBLONGAS COM SAPATAS NIVELADORAS.		
10	MESA PARA IMPRESSORA	Unidade	2.0
	MESA PARA IMPRESSORA: ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MEDINDO (A X L X P) 740MMX900MMX600MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. NA COR CINZA. COM TAMPO E CORPO MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO EM MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE PROCESSO INDUSTRIAL DE PREENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA HOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR PÉ FIXO TIPO "H" COM ESTRUTURA EM AÇO INDUSTRIAL COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO ATRAVÉS DA FOSFORIZAÇÃO INORGÂNICA E REVESTIMENTO PELO SISTEMA EPÓXI-PÓ CURADO EM ESTUFA NA COR CINZA E ENTRE ELAS ALMOFADA EM MDP DE 15 MM NA MESMA COR DO TAMPO; POSSUIR PONTEIRAS OBLONGAS COM SAPATAS NIVELADORAS.		
13	BEBEDOURO TIPO GELAGUA	Unidade	5.0
	BEBEDOURO TIPO GELAGUA DE COLUNA COM 2 TORNEIRAS CERTIFICADO PELO INMETRO; ESPECIFICAÇÃO: REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR; 7 NÍVEIS DE TEMPERATURA COM TERMOSTATO FRONTAL COM CONTROLE GRADUAL DE TEMPERATURA; SISTEMA AUTOMÁTICO DE ABERTURA DO GARRAFÃO O QUE FACILITA A LIMPEZA INTERNA; APARADOR DE ÁGUA REMOVÍVEL; POSSUI RESERVATÓRIO VEDADO E ALÇAS LATERAIS PARA MELHOR LOCOMOÇÃO; BAIXO CONSUMO DE ENERGIA; ECOLOGICAMENTE CORRETO, GÁS NÃO POLUENTE (R134A); ALTO DESEMPENHO: 1,8 LITROS/HORA DE ÁGUA GELADA; POSSUIR SELO DO INMETRO COM CERTIFICADO VÁLIDO ATRAVÉS DA PORTARIA Nº 344 QUE OBRIGA QUE OS EQUIPAMENTOS PARA CONSUMO DE ÁGUA DEVERÃO SER FABRICADOS E IMPORTADOS SOMENTE EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS ORA APROVADOS E DEVIDAMENTE REGISTRADOS NO INMETRO. POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE 1 (UM) ANO.		
14	FREEZER HORIZONTAL 230 LTS	Unidade	1.0
	FREEZER HORIZONTAL 230 LTS, COM FUNÇÃO REFRIGERADOR, TECLA DE CONGELAMENTO RÁPIDO, REVESTIMENTO, AÇO PINTADO, 01 PORTA, COM CESTO PARA ESTOCAGEM, PAINEL DE CONTROLE, PÉS COM RODINHAS, TENSÃO 220V, DIMENSÕES: (a x l x p); 936 x 770 x 650 cm, garantia de 01 ano de fabricação.		
15	FREEZER HORIZONTAL COM 500 LITROS COM 02 TAMPAS	Unidade	1.0
	FREEZER HORIZONTAL COM 500 LITROS COM 02 TAMPAS ESPECIFICAÇÃO: COM CAPACIDADE PARA 500 LITROS OU SUPERIOR, COM 02 TAMPAS DE CHAPA COM ISOLAMENTO EM POLIURETANO RÍGIDO COM DOBRADIÇAS BALANCEADAS. GABINETE EXTERNO PINTADO A PÓ E INTERNO EM AÇO GALVANIZADO (COM PROTEÇÃO CROMATIZADA E CANTOS ARREDONDADOS E GRADE INTERNA; PUXADORES ANATÔMICOS; POSSUIR DRENO FRONTAL COM TAMPA; GÁS R134A; SISTEMA DE RODÍZIOS SIMPLES ROTATIVOS, DUPLO SISTEMA DE CONDENSADOR, ISOLAMENTO DE POLIURETANO COM MÍNIMO 58 MM DE ESPESSURA. GARANTIA DE NO MÍNIMO 01 ANO NO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO. TERMOSTATO AJUSTÁVEL DE DUPLA AÇÃO (CONSERVADOR E CONGELADOR) EXPOSTO NO PRÓPRIO FREEZER. TENSÃO 220 VOLTS.		



17	GELADEIRA/REFRIGERADOR	Unidade	2.0
	Geladeira /refrigerador - especificação: capacidade mínima de 402 litros, duplex, frost free, cor: branca. Garantia: 12 (doze) meses. Degelo automático, iluminação interna para visualizar o interior, painel externo, possui gavetão para legumes, porta latas e prateleiras, possui gaveta extra fria; classe a em consumo de energia com mais economia, prateleira retrátil no freezer, turbo congelamento. Potencia 220v.		
23	ARMÁRIO REGISTRADOR PARA PASTAS AZ	Unidade	7.0
	Armário registrador para pastas az confeccionado em chapa de aço: possuir 4 (quatro) prateleiras fixas, ambas em chapa de aço #24 (0,60mm) normalizada laminada a frio nas medidas de 30mm (a) x1000mm (l) x270mm (p) com 6 dobras em sua profundidade com suporte de até 60 kg cada. Possuir 45 divisores em chapa de aço gavalvume (al+ na) #26 (0,45mm) formando 50 vãos, com dobra de 360° em cada uma das extremidades. Todo o produto deve ser tratado pelo processo anticorrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó (tinta híbrida) com camada de 30 a 40 micrones com secagem em estufa a 240 °C com pintura eletrostática líquida esmalte sintético com camada de 30 a 40 micrones com secagem em estufa a 120 °C, na cor cinza. O armário deve ter as seguintes medidas: 200x1100x330 cm (axlxp) com variação de +/- 5%.		
24	ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS	Unidade	1.0
	Arquivo de aço 4 gavetas especificação: com 4 gavetas para pastas suspensas com corpo e frente das gavetas confeccionado em chapa de aço #26 com hastes para pastas suspensas; conter 6 reforços internos tipo "z"; gavetas montadas no sistema de dobras medidas externas aproximadas de 300mm (a) x 400mm (l) x 470mm (p), fundo em chapa de aço em galvalume reforçada pelo sistema de dobra em ômega, frente das gavetas em chapa de aço #26 (0,45mm) fixados através de parafusos m4. Possuir puxador estampado (embutido) em toda extensão superior da gaveta com acabamento perfil na cor cinza cristal. Reforço pelo sistema de perfilamento em "ômega", mantendo as propriedades do aço reforçando a estrutura do arquivo. Fechadura cilíndrica do tipo yale com sistema articulado contendo 2 chaves e com sistema de fechamento simultâneo das gavetas mediante tranca; deve ser pintado com pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) na cor cinza cristal. Medidas: 133x47x57 cm (a x l x p) com variação de +/- 5%. Esse produto deve ser montável utilizando sistema de travas, alavanca e unha, desenvolvidas em altas tecnologias de estampagem, não havendo necessidade de utilização de parafusos. Cor: cinza.		
25	ESTANTE DE AÇO DE 6 PRATELEIRAS	Unidade	5.0
	ESTANTE DE AÇO DE 6 PRATELEIRAS REFORÇADAS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: ESPECIFICAÇÃO: PRATELEIRAS EM CHAPA DE AÇO COM DOBRAS DUPLAS NAS LATERAIS (4 DOBRAS PERPENDICULARES) E TRIPLAS NAS PARTES FRONTAIS E POSTERIORES (6 DOBRAS PERPENDICULARES 90°); AS 04 COLUNAS CONFECCIONADAS EM CHAPA DE AÇO (0,90MM) MEDINDO 2000MM DE ALTURA DOBRA PERFILADA EM "L" DE 30X30 MM COM 40 REGULAGENS DE ALTURA EM FURAÇÃO OBLONGA POSSIBILITANDO UM REGULAGEM E UM TRAVAMENTO MAIS EFICAZ DAS PRATELEIRAS. REFORÇOS ÔMEGA NA PARTE INTERNA DAS PRATELEIRAS MEDINDO 13 X 50 X 900MM COM 4 DOBRAS; ACOMPANHA 48 PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS ZINCADAS DE ¼ X ½; ACOMPANHAR PÉS TIPO SAPATAS EM "L" EM POLIPROPILENO RESISTENTE COM RECORTE CENTRAL POSSIBILITANDO ENCAIXE NAS COLUNAS. ACABAMENTO DA ESTANTE (COLUNA E PRATELEIRAS) DEVE SER PINTADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA LÍQUIDA (ESMALTE SINTÉTICO) NA COR CINZA; DIMENSÕES: ALT - 2000MM LARG. 920MM PROF. 300MM.		
27	KIT COM 02 MICROFONE SEM FIO	Unidade	3.0
	KIT COM 02 MICROFONE SEM FIO ESPECIFICAÇÃO: COR: PRETO; TIPO: CARDÍOIDE; RESPOSTA FREQUÊNCIA: 50HZ ~ 20KHZ; SENSIBILIDADE: 102DBM; MODULAÇÃO: FM; RELAÇÃO S/N: >110DB; VOLTAGEM: BIVOLT; ACOMPANHAR 2 (DOIS) MICROFONES: MICROFONE A: 740MHZ E MICROFONE B: 792MHZ; CANAL: 16X2=32; DISTÂNCIA DE OPERAÇÃO: 60 ~ 100M; DISTORÇÃO HARMÔNICA: =0,5%; FAIXA DINÂMICA: =110DB; FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -10°C ~ +50°C (14°F ~ 122°F) - SENSIBILIDADE: 102DBM; RELAÇÃO SINAL/RUÍDO: =110DB; REQUISITO DE ENERGIA: 2X BATERIAS ALCALINAS AA (PARA CADA MICROFONE); POSSUIR CERTIFICAÇÃO ANATEL. GARANTIA: 12 MESES		
28	MICROFONE COM FIO E CABO	Unidade	1.0
	Microfone com fio e cabo - especificação: com corpo em resina termo resistente com acabamento na cor prata; globo em tela de aço com acabamento na cor prata; chave on-off no corpo; conector xlr 3 pinos; cápsula dinâmica com imã de neodímio; resposta de frequências: 50hz a 12 khz; impedância: 600 ohms; sensibilidade a 1 khz: -49db (0db = 1v/pa); diagrama polar: unidirecional cardioide; acompanha cabo de áudio de 5 metros (xlr 3 pinos / p10); garantia do fornecedor: 12 meses.		
31	TELA DE PROJEÇÃO - 1,80 X 1,80 PORTÁTIL	Unidade	1.0
	Tela de projeção - especificação: tela de projeção, 1,80 x 1,80 m, portátil especificação: 100 polegadas , enrolamento automático por molas através de acionamento manual, formato quadrada 1:0 matte white (branco opaco) com bordas pretas para perfeito enquadramento da imagem, estrutura em aço carbono, pintura eletrostática resistente a riscos e corrosões, estojo na cor preta, poste central de sustentação com ajuste de altura e pé com superfície pintada de alta resistência; possuir sistema multiponto de parada; altura aproximada do tripé 1800 mm.		
34	ESTABILIZADOR DE TENSÃO, POTÊNCIA REAL 1500V	Unidade	10.0
	Estabilizador de tensão, potência real 1500 va, tensão de alimentação de entrada especificação: 220v, tensão de saída 110v; características adicionais: banda larga de tensão: estabiliza tensão mesmo em redes elétricas com tensão muito baixa (89,1v) ou muito alta (264v); protege contra sobtensão, sobre tensão, sobrecarga, sobreaquecimento, curtos-circuitos e surtos de tensão; protege linha telefônica contra picos e surtos; transforma 220v em 115v; micro processado: identifica e corrige, em milissegundos, as falhas da rede elétrica; possuir porta usb para carregar qualquer dispositivo; filtra ruídos da rede elétrica; evita desligamentos acidentais - chave liga/desliga embutida; possuir 6 tomadas tipo nbr14136; entrada com frequência de entrada: 60 hz; comprimento aproximado do cabo de 1 metro; peso máximo: 4 kg; cor: preto; potência: 1500w; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.		
35	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL A LASER DE MESA	Unidade	2.0
	Impressora multifuncional a laser de mesa, tecnologia: laser, cores/pb: preto e branco, processo de impressão: impressão eletrofotográfica, elemento de digitalização: feixe de laser, tipo do toner: minicomponente, revelação a seco, velocidade pb (carta): 34 ppm volume mensal máximo: até 5800 impressões/mês regime de pico máximo: 35000 impressões, tempo da 1 página: 7,1 segundos (carta), capacidade padrão de papel: bandeja		



	de 250 folhas + bandeja de alimentação manual de 50 folhas, capacidade máxima de papel: 550 folhas (c/ unidade de alimentação de papel de 250 folhas opcional), capacidade padrão de produção: 50 folhas (face para baixo, carta, simplex), tamanhos do papel bandeja de papel padrão: a6 a b5, suportados tamanhos personalizados: 100 x 148mm a ofício (216 x 356mm), bandeja de alimentação manual: a6 a b5, envelopes, tamanhos personalizados: 90 x 140mm, ofício (216 x 356mm), duplex: a4 a b5, gramaturas do papel bandejas padrão: 52 a 162g/mZ, suportadas bandeja de alim. Manual: 52 a 162g/mZ, duplex: 60 a 105g/mZ, tipos de papel, suportados: fino, comum, espesso, reciclado, colorido, especial, timbrado, pré-impressão, resma*, cartolina*, etiqueta*, envelope**, duplex padrão, tempo de aquecimento: 23 segundos ou menos, recuperação do modo: 8.8 segundos, dimensões: 405 x 392 x 420 mm. operação: 960w (máximo) consumo de energia: 0,8w, consumo típico: 1,304 kwh por semana, energia elétrica 220v, 60hz, 7.7°, energy star: certificada, epeat: prata. Resolução de cópia: digitalização: 600 x 600 dpi pelo vidro; 600 x 300 dpi pelo ardf, impressão: até 1200 x 1200 dpi, tipo do alimentador de originais: alimentador recirculador automático de originais (ardf), capacidade de originais: 35 folhas no máximo (dependendo da espessura do papel), tamanho do original: a5 (meio-carta) a ofício, gramatura do original: 52 a 105g/mZ, quantidade máxima. de cópias: 99 cópias, escalas de redução e ampliação predefinidas: 400%, 200%, 155%, 129%, 100%, 93%, 78%, 65%, 50%, escalas de zoom: 25 a 400% em incrementos de 1%, pelo ardf ou pelo vidro, cópia de carteira de id: suportada recursos da copiadora: cópia duplex, combinar cópia (2 em 1,4 em 1), ajuste de densidade da imagem (5 níveis), modo qualidade da imagem (texto, foto, misto) impressora: processador: 400mhz, memória: (padrão/máxima): 256mb, resolução de impressão 1200 x 1200 dpi, 1200 x 600 dpi, 600 x 600 dpi, linguagens de impressãopcl6, pcl5e, emulação de ps3 (somente suporte a Windows), fontes pcl: 55 fontes, ps3: 35 fontes, tipos de conexão padrão: ethernet 100base-tx/10base-t, usb2.0 tipo b, protocolos de rede tcp/ip (ipv4, ipv6), ipp, sistemas operacionais suportados: Windows 7, 8.1, 10, Windows server, 2008 (sp2 ou posterior), 2008r2, 2012/2012r2, 2016, mac os: 10.10 ou posterior, Linux: ubuntu 16.04lts, ubuntu 16.10, opens use 13.1, opens use 13.2, red. hat, enterprise Linux 6, 7, scanner: velocidades de digitalização: preto e branco: 13 ipm (pelo ardf, 600 x 300 dpi), em cores: 4 ipm, (pelo ardf, 600 x 300 dpi), tamanho do vidro de exposição: até 216 x 297 mm, tamanho máximo de digitalização: até ofício (216 x 356 mm), modos de digitalização: cores, preto e branco, escala de cinzas, formatos de arquivos: tiff, jpeg, pdf, modos digitalizar: digitalizar para e-mail, digitalizar para pasta, digitalizar para ftp, digitalizar para usb. Resolução do scanner: vidro de exposição: até 600 x 600 dpi, pelo ardf: até 300 x 600 dpi, Twain: até 19,200 dpi pelo vidro, até 600dpi pelo ardf, wia: até 600 x 600 dpi.			
36	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA COLORIDA.	Unidade		2.0
	Impressora multifuncional jato de tinta colorida. Com tanque de tinta, wi-fi especificação: 100% sem cartuchos. Voltagem bivolt. Funções wireless, imprime, copia, digitaliza. Consumo de energia (kW/h) 11,0w em operação e 1,3w em repouso. Capacidade da bandeja 100 folhas. Resolução de impressão (em preto) 5760 x 1440 dpi, resolução de impressão (em cores) 5760 x 1440 dpi. Imprime até 7.500 páginas coloridas ou 4.500 páginas em preto. Papéis suportados comum, papéis especiais (papel matte, glossy, semi glossy, high quality inkjet paper). Voltagem bivolt. Garantia 12 meses.			
37	MICROCOMPUTADOR PROFISSIONAL DESKTOP TIPO 1	Unidade		3.0
	Microcomputador profissional desktop tipo 1 especificação: com configuração mínima: processador intel core i7 (ou Ryzen 7) última geração, com 3.4 ghz e no mínimo 8 mb de cache; ssd 512 gb; memória ram tipo ddr5 com no mínimo 8 (oito) gb de 2133 mhz, com possibilidade de implementação da tecnologia dual channel e expansão para até 64gb; possuir quatro slot dimm; uma unidade de dvd-rw interna, compatível com todos padrões de mídia (dvd-r/rw, double layer, cd-r/rw; placa mãe deverá ser projetada e desenvolvida sob orientação do mesmo fabricante do equipamento ofertado e deverá possuir no mínimo quatro interface tipo serial ata ii de 6.0 gigabytes/segundo ou superior, que permita gerenciar as unidades de disco rígido, unidade leitora de mídia óptica e outros componentes que poderão vir a ser instalados; possuir no mínimo 10 (dez) portas usb sendo 06 (seis) 3.0 (ou 3.1) e 04 (quatro) 2.0; possuir uma pci express. 1x, uma pci express. 16x; uma pci normal (antiga); uma line out (áudio e fone de ouvido), uma line in (microfone); uma vga, duas hdmi, uma dvi (saída); uma rj-45; possuir placa de vídeo dedicada ou integrada de no mínimo 2gb; possuir quatro slots de memória ddr5 com suporte para até 64gb de 2133 mhz (ou superior) dual channel; rede gigabit: 10/100/1000; gabinete slim, reversível com tecnologia tool less (possibilita acesso aos componentes internos tipo hd, unidade de dvd, placas pci e memora sem necessidade de ferramentas e parafusos), com fonte de alimentação com potência de no mínimo 200 w de pcf ativo de 80% de eficiência energética; possuir em sua parte frontal 4 usb e áudio frontal, possuir os seguintes itens de segurança: chip de criptografia tpm 2.0, abertura para trava tipo kensington, anilha para cadeado e sensor de intrusão que protege contra violação do hardware; o computador deve acompanhar teclado padrão abnt-2, com todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive "ç"; com no mínimo 104 teclas; possuir mouse com conector padrão usb; acompanhar cabos, guia rápido de instalação, licença original Microsoft Windows 11 pro instalada com selo de autenticidade fixado no gabinete e antivírus grátis por 1 ano. Possuir as seguintes certificações: compatibilidade eletromagnética: iec 61000, e cispr24; segurança do usuário: iec 60950; de ruído: Iso 7779 e 9296; e de eficiência energética: 80plus; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.			
38	MONITOR DE LED DE 21 POLEGADAS	Unidade		6.0
	MONITOR DE LED DE 21 POLEGADAS WIDESCREEN ESPECIFICAÇÃO: COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: TELA ANTI REFLEXIVA, RESOLUÇÃO: 1920X1080, 60 HZ; CONTRASTE: 5.000.000:1; BRILHO (CD/MZ): 250; TEMPO DE RESPOSTA DE ATÉ 5 MS; TECNOLOGIA LED IPS FULL HD; POSSUIR CONEXÃO HDMI, VGA, DISPLAY PORT; POSSUIR BASE AJUSTÁVEL (PIVOT 90 GRAUS) ALTURA, INCLINAÇÃO E ROTAÇÃO; DEVE POSSUIR CERTIFICADO EPEAT GOLD CE, ROHS E REGISTRO NO INMETRO; COR: PRETO; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.			
39	MOUSE	Unidade		15.0
	MOUSE, ÓPTICO, COM CONEXÃO USB ESPECIFICAÇÃO: ,COM FIO DE NO MÍNIMO 1,5M, COM DOIS BOTÕES MAIS BOTÃO DE ROLAGEM, COM FUNÇÃO SCROLL , PESO LÍQUIDO APROXIMADO 60G, COR A COMBINAR, DIMENSÕES APROXIMADAS 15X9X5 CM, COMPATÍVEL COM PC E NOTEBOOK. GARANTIA DE 12 MESES.			
40	NO BREAK POTÊNCIA DE 1300V	Unidade		3.0
	No break potência de 1300va – com partida a frio: permite ligar o nobreak na ausência de rede elétrica, usando a energia das baterias. Condicionamento da energia da rede: protege as cargas ligadas contra os surtos, picos e outras anomalias elétricas. Leds indicadores de status possibilitam o rápido entendimento sobre o status do no-break. Alarme sonoros: avisam sobre as condições do nobreak e da rede elétrica. Proteção contra: curto-circuito, sobrecarga, transientes na rede elétrica, transientes na comutação, sobtensão, sobre tensão e contra descarga total das baterias; microprocessador; possuir carregador de bateria inteligente; possuir no mínimo no painel traseiro 6 tomadas padrão nbr 14136 com			



	proteção e atuação do nobreak; possuir 2(dois) bateria instalada de 12vcc 7ah; conexão para bateria externa de 12vcc; comprimento mínimo do cabo de 1,3 metros; senoidal por aproximação; fator de potência: 0,7; frequência 60hz; potencia:1300va ou superior. Entrada tri volt automático e saída:115v; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 24 (vinte e quatro) meses.		
41	NOTEBOOK TIPO 3	Unidade	4.0
	Notebook tipo 3 com os seguintes requisitos mínimos: especificação: processador: 4 núcleos, 8 threads, 8mb cache, clock de 3.0 ghz, memória ram: 8gbddr5; slots de memória: 2x slot ddr5, com suporte de até 64gb; armazenamento: ssd 512gb; possuir leitor de cartões: sd card. webcam de no mínimo 1.0 mp; possuir tela de no mínimo 15 polegadas, widescreen, anti reflexiva com resolução 1366 x 720 hd, com tecnologia led; microfone e alto-falantes estéreo embutidos; conectividade: rede sem fio Intel@ dual band wireless-ac e bluetooth(2.4 e 5.0); portas de conexões: 3 x usb 3.1, 1x usb 2.0, 1x usb tipo c, 1x hdmi, 1x p2(áudio para microfone e áudio para fone de ouvido), 1x rj45 gigabit lan; teclado: português-brasil, abnt2 com teclado numérico, com no mínimo 105 teclas; mouse tipo touchpad com controle preciso do cursor, com toque múltiplo, 2 botões integrados; bateria interna: li-ionpolímero de no mínimo 3 células; garantia: 12 (doze) meses.		
44	TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR	Unidade	10.0
	TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR ESPECIFICAÇÃO: DE ACORDO COM A NORMA PADRÃO ABNT II, QUANTIDADE TECLAS 107, MATERIAL PLÁSTICO, COR A COMBINAR, FORMATO ERGOMÉTRICO, CONEXÃO USB, CABO COM NO MÍNIMO 1,5M, COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO. GARANTIA DE 12 MESES.		
47	APRESENTADOR REMOTO MULTIMÍDIA ESPECIFICAÇÃO: LASER POINT 2.4GHZ, MINI RECEPTOR USB COM 15M DE ALCANCE, INDICADOR DE NÍVEL DE BATERIA AC 164.	Unidade	4.0
	APRESENTADOR REMOTO MULTIMÍDIA ESPECIFICAÇÃO: LASER POINT 2.4GHZ, MINI RECEPTOR USB COM 15M DE ALCANCE, INDICADOR DE NÍVEL DE BATERIA AC 164.		
48	HD SSD	Unidade	4.0
	HD SSD ESPECIFICAÇÃO: SATA 3 - CAPACIDADE: 120GB; INTERFACE: SATA III (6 GB/S) TAXA TRANSFERÊNCIA: - 550MB/S PARA LEITURA / - 350MB/S PARA GRAVAÇÃO FORMATO: 2.5" (7MM) CONTROLADORA: MARVELL 88SS1074 NAND: TLC LEITURA ALEATÓRIA MÁXIMA 4K (IOMETER): ATÉ 90.000 IOPS GRAVAÇÃO ALEATÓRIA MÁXIMA 4K (IOMETER): ATÉ 15.000 IOPS VIBRAÇÃO QUANDO EM OPERAÇÃO: 2,17G PICO (7 - 800 HZ) VIBRAÇÃO QUANDO NÃO ESTÁ EM OPERAÇÃO: 20G PICO (10 - 2000 HZ) EXPECTATIVA DE VIDA ÚTIL: 1 MILHÃO DE HORAS MTBF TOTAL BYTES GRAVADOS (TBW): 50TB. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.		
49	HD EXTERNO 1TB	Unidade	2.0
	HD Externo 1TB Canvio Basics, Preto. Compatível com USB 3.0 e USB 2.0 sem necessidade de cabo de alimentação CA externo; NTFS pré-formatado para PC Windows.		
53	FOGÃO INDUSTRIAL, PISO 4 BOCAS.	Unidade	1.0
	Fogão Industrial Piso 4 Bocas: Forno Grafite Bandeja coletora de resíduos; Baixa pressão. Cor: Grafite; Dimensões aproximadas do produto - cm (A x L x P): aprox. Forno: 30x48x4; aprox. Fogão: 82x73x83; Peso aproximado do produto (Kg): 81; Material/Composição: Forno revestido com lâ de vidro (interno); grelhas em ferro fundido; Garantia mínima 3 Meses; Número de Queimadores 2 queimadores simples; 2 queimadores duplos; Revestimento interno revestido com lâ de vidro (interno); a gás		
54	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 4 LITROS.	Unidade	3.0
	Liquidificador industrial 04 litros: especificações mínimas: capacidade do copo: 04 (quatro) litros; estrutura robusta confeccionado em aço inoxidável, motor com potência mínima de 650w, rotação 3.500 rpm; copo monobloco sem solda, com superfície lisa, livre de microfissuras e inclusões, fabricado em aço inox escovado, com alça, com acabamento perfeito, isento de cantos vivos ou rebarbas em suas arestas, ou quaisquer outros defeitos prejudiciais à sua utilização, facilmente limpável e resistente à corrosão e acidez; tampa de borracha atóxica com trava (para boa vedação junto ao copo) e uma sobre tampa removível para adição de ingredientes; possuir chave liga e desliga individual; voltagem: 220 v; certificado pelo inmetro e de acordo com a nr 12 com doze meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.		
55	APARELHO DE CELULAR TIPO SMARTPHONE	Unidade	1.0
	APARELHO DE CELULAR TIPO SMARTPHONE, COM NO MÍNIMO 64 GB MEMÓRIA. 4 DE MEMÓRIA RAM. DUAL CHIP. PROCESSADOR OCTACORE. ACOMPANHADO COM 01 CHIP.		
56	CADEIRAS DE PLASTICO COM BRACO INFANTIL COLORIDAS	UNIDADE	50.0
	CADEIRAS DE PLASTICO COM BRACO INFANTIL COLORIDAS		
57	CADEIRA EM PLÁSTICO SEM APOIO DE BRAÇO.	Unidade	100.0
	Cadeiras em plástico sem apoio de braço: medidas aproximadas 86x 40 x 40cm (A x L x P) cor branca.		
58	MESA PLÁSTICA C/ CAPACIDADE PARA 4 CADEIRAS	Unidade	30.0
	Mesa em plástico com capacidade de abrigar 4 cadeiras brancas.		
60	MESA INFANTIL COLORIDA	Unidade	10.0



	Mesa infantil em plástico, colorida, medidas 620x565x710mm (A x L x P).		
63	FOGÃO DOMÉSTICO	Unidade	1.0
	Fogão doméstico - tipo de fogão: piso; material: chapa de aço; mesa em inox; especificação: puxador de aço; tampa de vidro temperado; quantidade de bocas: 4 (quatro); tipo de queimadores: 02 queimadores pequenos 1,7 kW e 02 queimadores família 2 kW; tipo de chama: simples tipo de acendimento mesa e forno: automático; possuir certificação do inmetro; grades fixas e botões removíveis; mesa sem furação; válvula de segurança; possuir dispositivo de segurança para o forno; capacidade mínima do forno: 56 litros; prateleiras: 01 fixa;		
65	SMART TV LED 50 POLEGADAS, COM CONVERSOR DIGITAL, FULL HD (1080P), MÍNIMO DE 02 ENTRADAS HDMI E 01 USB, WI-FI INTEGRADO, SELO PROCEL A. TENSÃO: 110/220 BIVOLT.	Unidade	2.0
	SMART TV LED 50 POLEGADAS, COM CONVERSOR DIGITAL, FULL HD (1080P), MÍNIMO DE 02 ENTRADAS HDMI E 01 USB, WI-FI INTEGRADO, SELO PROCEL A. TENSÃO: 110/220 BIVOLT.		
68	LIQUIDIFICADOR DE USO DOMÉSTICO	Unidade	6.0
	Liquidificador de uso doméstico especificação: confeccionado totalmente em plástico; nº de velocidades: 4; função autolimpeza; lâminas em aço inox; guarda-fio com encaixe para plugue; copo em san cristal com capacidade total do copo (litros): 1,5; potência (w): 500; possuir filtro; com doze meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.		
69	MICRO-ONDAS 45 LTS INOX.	Unidade	3.0
	Micro-ondas 45 litros inox - display digital. Função dourador (acompanha grade). Prato giratório. 5 níveis de potência. Corpo interno em aço inox polido. Função cozimento combinado. Função descongelamento. Corpo externo aço inox escovado. Frontal acabamento alumínio escovado. Moldura aço inox escovado. Acompanha grade de ventilação. Tensão: 220v potência micro-ondas: 900w.potência do dourador: 1200w. Garantia: 12 meses		
70	MULTIPROCESSADOR DE ALIMENTOS.	Unidade	4.0
	Multiprocessador de alimentos: com 19 opções de disco de corte, com funções de fatiar, desfiar, cortar ondulado, ralar, cortar palitos, cubos e folhas; Sistema de segurança que não permite o funcionamento enquanto a tampa estiver aberta e o empurrador fora do bocal; Potência: 0,25 hp; Frequência: 60 hz; Voltagem: 110 / 220V; Altura: 44 cm; Comprimento: 25 cm; Profundidade: 59 cm; Consumo médio: 0,18 KW/h; Peso Líquido: 24,5 Kg; Peso Bruto: 26 Kg; Diâmetro do disco: 20.3 cm; garantia mínima 12 meses.		
71	Sandueira elétrica	Unidade	4.0
	Sandueira elétrica com termostato; Chapa estriada em alumínio e estrutura toda em aço inox; Capacidade nominal: 9 sanduíches; Potência: 2500 W (220 V); Voltagem: 220 V; Amperagem: 14,1 A (110) 11,4 A (220 V); Altura: 30 cm; Comprimento: 36 cm; Profundidade: 49 cm; Peso líquido: 14,6 Kg; Peso bruto: 16,2 Kg; Consumo Médio: 0,8 KW/h (110 V) 1,3 KW/h (220 V).		
72	VENTILADOR DE COLUNA.	Unidade	6.0
	Ventilador de coluna, com no mínimo 50 cm, 8 pás, 3 velocidades, potência mínima de 150 watts, voltagem de 110v/220v, com coluna regulável e frequência de 60 Hz.		
73	VENTILADOR DE PAREDE	Unidade	10.0
	VENTILADOR DE PAREDE 60 CM, TIPO: TUFÃO, DESIGN MODERNO, 3 VELOCIDADES, MODELO: ESPECIFICAÇÃO: PAREDE, COR: PRETO, OSCILANTE PARA DIREITA E ESQUERDA, GRANDES EM AÇO TRATADO PINTADAS NA COR PRETA E REMOVÍVEL, COM 3 HÉLICE FINA EM POLIPROPILENO DE 60CM DE DIÂMETRO, COM REGULAGEM DE ALTURA. POSSUIR MOTOR COM ROLAMENTO E POTÊNCIA DE 220 W; SELO PROCEL A NAS TRÊS OPÇÕES DE VELOCIDADES; ROTAÇÃO MÍNIMA 1300RPM. GARANTIA DO FABRICANTE DE NO MÍNIMO 24 MESES (2 ANOS), CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. CERTIFICADO PELO INMETRO.		
74	Escada portátil	Unidade	2.0
	Escada portátil de 5 degraus		
76	ARMARIO PARA COZINHA EM AÇO.	Unidade	6.0
	Armário de cozinha em aço, especificação: 1 conjunto de armário superiores, com no mínimo 04 portas. 1 balcão inferior com tampo, contendo no mínimo 03 portas e 01 gaveta. 01 painel vertical com no mínimo 02 portas. Prateleiras internas distribuídas de forma funcional para armazenamento de utensílios e mantimentos - Confeccionado em aço laminado revestido com pintura eletrostática a pó, anticorrosivo - Dobradiças metálicas, portas metálicas com reforço estrutural -Puxadores em material resistente (ABS ou metálico) - Prateleiras internas com capacidade mínima de 15kg cada(distribuídos) - Pés reguláveis, com sapatas antidesslizantes - Tampo do Balcão resistente á umidade (MDP/MDF revestido ou aço. Medidas aproximadas Altura total: 190cm e 220 cm, Largura total : 180cm e 300cm, profundidade : módulos superiores 25 a 35 cm , módulos inferiores 45 a 60 cm. Cor branca.		
77	SUPORTE UNIVERSAL ARTICULADO PARA TV LED ESPECIFICAÇÃO: SUPORTE UNIVERSAL ARTICULADO PARA TV LED DE ESPECIFICAÇÃO: 19" À 70", CONFECCIONADO EM CHAPA, COR PRETA, LARGURA AJUSTÁVEL, SUPORTA ATÉ 100KG.	Unidade	2.0
	SUPORTE UNIVERSAL ARTICULADO PARA TV LED ESPECIFICAÇÃO: SUPORTE UNIVERSAL ARTICULADO PARA TV LED DE ESPECIFICAÇÃO: 19" À 70", CONFECCIONADO EM CHAPA, COR PRETA, LARGURA AJUSTÁVEL, SUPORTA ATÉ 100KG.		
78	Suporte para forno microondas.	Unidade	2.0



	Suporte para forno de Microondas ou elétrico, possui estrutura reforçada e apoios laterais, fácil instalação, suporta até 30kg e tem largura ajustável, possibilitando o uso em qualquer forno. Cor branca.		
80	CONDICIONADOR DE AR 48.000 BTUS.	Unidade	2.0
	Condicionador de ar 48.000 btus - tipo Split piso/teto; ciclo de ar: quente/frio; para ambientes de até 80 metros quadrados; capacidade de refrigeração: 48000 btu/h e 14064w; alimentação (volts)220v; vazão de ar (m3/h)2044; gás refrigerante: r-410a; selo procel com classificação do inmetro de eficiência energética "a"; tipo do condensador: horizontal; tipo de tecnologia do compressor: rotativo; controle da direção do ar (para cima - para baixo) médio e automático; nível de ruído: 52db/a; cor da evaporadora: branco; regula velocidade de ventilação; painel de led com iluminação suave com exibição da temperatura e das funções do aparelho com ajuste do termostato de ajuste mais preciso, permitindo a seleção de temperatura grau a grau; funções: sleep, swing, turbo, hold e timer; controle da direção do ar (esquerda - direita): manual; acompanhar manual de instruções e controle remoto com teclas de funções e regulagem de temperatura; garantia do fornecedor: mínima do fabricante de 12 (doze) meses.		
81	Condicionador de Ar Bi-split 18.000 Btus	Unidade	1.0
	Condicionador de Ar Bi Split 18.000 BTUs Frio - Branca - 220V: 2 Evaporadoras de 9.000 BTUs + 1 Condensadora de 18.000 BTUs; Filtro de proteção ativa; Rodízios; Conteúdo da embalagem: 1 Condicionador de Ar Split; Cor: Branca; Consumo (KW/h): Aprox. 9,63 KW/h mês; Controle de temperatura; Potência (w): 5640 W; Timer; Vazão de ar: 1410 mm/h; Painel eletrônico: Compressor: Rotativo; Dimensões aproximadas do produto - cm (A x L x P): 25x71x20c; Garantia do fornecedor: 12 meses: Funções: Timer 24 horas, Função Swing, Função Dormir (Sleep) ,Display de temperatura digital, Silencioso, Tripla Filtragem, Função Turbo; Voltagem: 220V; Baixo ruído; Material / Composição: Aço; Direcionadores de Ar; Capacidade de Refrigeração (BTUs): 27.000 btu/h; Velocidade: Automática, Baixa, Média e Alta; Peso líq. Aproximado do produto (Kg): 55kg; Saída regulável do ar.		
82	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 12.000 BTUS.	Unidade	1.0
	Condicionador de Ar Split 12.000 BTUs Branco 220V: Filtro de proteção ativa; Conteúdo da embalagem: 1 condicionador de ar; 1 moldura para o condicionador de ar; Cor: Branca; Consumo (kW/h): 23W; Controle de temperatura; Timer; Vazão de ar: 590m3/h; Ar Quente: Sim; Painel eletrônico; Compressor: scroll; Dimensões aproximadas do produto - cm (AxLxP): 28,5x81,8x21,3cm; Garantia do fornecedor: 36 meses; PRODUTO: Funções: Sistema especial de tripla filtragem, função turbo, é silencioso, tem display de temperatura digital, modo Sleep, controle remoto com display de cristal líquido e entrada superior de ar; Voltagem: 220V; Baixo ruído; Material / Composição: Plástico/Aço; Direcionadores de Ar; Capacidade de Refrigeração (BTUs): 12.000 BTUs; Velocidade: 3 tipos de velocidades; Peso líq. aproximado do produto (Kg): 9,5kg		
83	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 9.000 BTUS - FRIO.	Unidade	1.0
	Condicionador de Ar Split 9.000 BTUs Frio - Branco - 220V: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Capacidade de Refrigeração (BTUs): 9.000 BTUs; Voltagem: 220V; Consumo: 17,3W; Compressor: rotativo; Vazão do Ar: 474m3/h; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 condicionador de ar. Dimensões aproximadas do produto (A x L x P): Unidade interna: 25x71x20cm; Unidade externa: 54x78x25cm; Peso líq. Aproximado do produto: Unidade interna: 7,5kg; Unidade externa: 25,5kg; Garantia do fornecedor: mínima 36 meses		
94	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 10 LITROS	Unidade	1.0
	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 10 LITROS : ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CAPACIDADE DO COPO: 10 (DEZ) LITROS; ESTRUTURA ROBUSTA CONFECCIONADO EM AÇO INOXIDÁVEL, MOTOR COM POTÊNCIA MINIMA DE 1000W, ROTAÇÃO 3.500 RPM; COPO MONOBLOCO SEM SOLDA, COM SUPERFÍCIE LISA, LIVRE DE MICROFISSURAS E INCLUSÕES, FABRICADO EM AÇO INOX ESCOVADO, COM ALÇA. COM ACABAMENTO PERFEITO, ISENTADO DE CANTOS VIVOS OU REBARBAS EM SUAS ARESTAS, OU QUAISQUER OUTROS DEFEITOS PREJUDICIAIS À SUA UTILIZAÇÃO, FACILMENTE LIMPÁVEL E RESISTENTE À CORROÇÃO E ACIDEZ; TAMPAS DE BORRACHA ATÓXICA COM TRAVA (PARA BOA VEDAÇÃO JUNTO AO COPO) E UMA SOBRE TAMPAS REMOVÍVEL PARA ADIÇÃO DE INGREDIENTES; POSSUIR CHAVE LIGA E DESLIGA INDIVIDUAL; VOLTAGEM: 220 V; COM DOZE MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. CERTIFICADO PELO INMETRO E DE ACORDO COM A NR 12.		
102	BALANÇA ELETRÔNICA DIGITAL ALTA PRECISÃO 40 KG	Unidade	2.0
	BALANÇA ELETRÔNICA DIGITAL ALTA PRECISÃO 40 KG - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS - CAPACIDADE: 40KG; DIVISÃO: 2G; CORPO EM PLÁSTICO ABS INJETADO; PRATO INOXIDÁVEL; DISPLAY LCD COM ILUMINAÇÃO; DISPLAY DUPLO; TECLADO 24 TECLAS; PAINEL APROVA DE RESPINGO; INDICADOR DE BATERIA BAIXA; INDICADOR DE BATERIA CARREGANDO; BATERIA RECARREGÁVEL.		
104	AR CONDICIONADO 24.000 BTUS	Unidade	4.0
	Ar condicionado 24.000 btus - tipo split; capacidade de refrigeração: 24000 btu/h e 7030w; potência máxima: 2170w; alimentação (volts)220v; corrente elétrica de refrigeração (amperes)13,5; ciclo: frio; vazão de ar (m3/h)1150; gás refrigerante: r-410a; classificação energética (inmetro): a; possuir serpentina com tubo de cobre; utilizar gás ecológico r410a; tipo do condensador: horizontal; tipo de tecnologia do compressor: inverter; controle da direção do ar (para cima - para baixo)automático; nível de ruído interno: 51db/a; nível de ruído externo: 51db/a; cor da evaporadora: branco; regula velocidade de ventilação; display com exibição da temperatura e das funções do aparelho com ajuste do termostato de ajuste mais preciso, permitindo a seleção de temperatura; funções: sleep, swing, turbo e timer; filtro antibacteriano; ciclo de ar: frio; controle da direção do ar (esquerda - direita): manual; acompanhar manual de instruções e controle remoto com teclas de funções e regulagem de temperatura; garantia do fornecedor: 12 (doze) meses. Com certificação a do procel / inmetro.		
105	Caixa de som amplificada grande 1200w	Unidade	1.0



	Caixa de som amplificada grande 1200w – entradas de energia: 90-240v ca; amplificador classe ab; equalizador: 2 vias; possuir no mínimo 2 canais independentes; terminais de entrada: cartão de memória, porta usb, entrada auxiliar de 3,5 mm, iphone /dvd /tv /smartphone /microfone /cavaquinho / teclado/violão com controle de volume; conectividade sem fio: tecnologia bluetooth; transdutores: woofer de 10" e tweeter 2 1/2 ; potência 800w rms; possuir rádio fm e aplicativo para acesso no smartphone; acompanhar controle remoto; garantia: 12 (doze) meses.		
113	IMPRESSORA COLORIDA A3 COM TANQUE DE TINTA.	Unidade	1.0
	IMPRESSORA COLORIDA A3 COM TANQUE DE TINTA. ESPECIFICAÇÃO: IMPRIMIR: - TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: TECNOLOGIA DE INJEÇÃO DE TINTA MICROPIEZO DE 6 CORES (CIANO, CIANO CLARO, MAGENTA, MAGENTA CLARO, AMARELO E PRETO) OTIMIZADA PARA IMPRESSÃO DE FOTOS. - TAMANHO MÍNIMO DE GOTÍCULA DE TINTA: 1.5 PICOLITROS - RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: ATÉ 5760 X 1440 DPI DE RESOLUÇÃO OTIMIZADA EM VÁRIOS TIPOS DE PAPEL - VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 2,6 PPM EM PRETO E EM CORES - VELOCIDADE DE IMPRESSÃO ISO: 15 PPM EM PRETO E EM CORES - VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DE FOTO: 45 SEG. CONECTIVIDADE: - CONECTIVIDADE PADRÃO:220w		
117	SUPORTE PARA CPU	Unidade	10.0
	SUPORTE PARA CPU, COM RODÍZIOS, CONFECCIONADO EM PLÁSTICO RESISTENTE, COM SISTEMA DE AJUSTE E, TRAVAMENTO DE RODÍZIOS, NAS DIMENSÕES 300 X 235 X 135MM FECHADO , E 300 X 305 X 135MM ABERTO (PODENDO VARIAR EM +/- 10%)		
118	FONTE ATX 500W REAL ESPECIFICAÇÃO: PADRÃO ATX V2.31 COR DA FONTE: PRETA; POTÊNCIA REAL DE 500W COMPOSIÇÃO: SECC 0.8MM COMPATÍVEL COM ESPECIFICAÇÃO ATX FONTE COM CONECTORES SATA E PCI-EXPRESS CHAVE LIGA/DESLIGA E CHAVE SELETORA DE TENSÃO VENTONINHA DE 130MM PARA UMA MELHOR REFRIGERAÇÃO CABO COM MA	Unidade	3.0
	FONTE ATX 500W REAL ESPECIFICAÇÃO: PADRÃO ATX V2.31 COR DA FONTE: PRETA; POTÊNCIA REAL DE 500W COMPOSIÇÃO: SECC 0.8MM COMPATÍVEL COM ESPECIFICAÇÃO ATX FONTE COM CONECTORES SATA E PCI-EXPRESS CHAVE LIGA/DESLIGA E CHAVE SELETORA DE TENSÃO VENTONINHA DE 130MM PARA UMA MELHOR REFRIGERAÇÃO CABO COM MALHA DE PROTEÇÃO PARA TODOS OS CONECTORES CONECTORES: 1X 20+4 PIN; 1X ATX 12V (4+4)PIN 4X SATA 3X IDE 4PIN 1X FDD 4PIN 1X PCI 6PIN 1X PCI (6+2)PIN; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.		
123	GAVETEIRO BAIXO ESCRITÓRIO 4 GAVETAS TRANCA 4 RODINHAS CINZA COMPRIMENTO: 46,5 CM LARGURA: 40,5 CM ALTURA: 67,0 CM	Unidade	6.0
	GAVETEIRO BAIXO ESCRITÓRIO 4 GAVETAS TRANCA 4 RODINHAS CINZA COMPRIMENTO: 46,5 CM LARGURA: 40,5 CM ALTURA: 67,0 CM		
126	CADEIRA SECRETÁRIA EXECUTIVA GIRATÓRIA SEM BRAÇO ACOCHADO EM CORO SINTENTICO	Unidade	6.0
	CADEIRA SECRETÁRIA EXECUTIVA GIRATÓRIA SEM BRAÇO ACOCHADO EM CORO SINTENTICO		
127	CADEIRA SECRETÁRIA FIXA REFORCADA LINHA OBESO(PLU SIZE)ERGONÔMICA COM ENCOSTO ANATÔMICO, SENDO ESTRUTURA FIXA EM AÇO SEM BRAÇO.	Unidade	2.0
	CADEIRA SECRETÁRIA FIXA REFORCADA LINHA OBESO(PLU SIZE)ERGONÔMICA COM ENCOSTO ANATÔMICO, SENDO ESTRUTURA FIXA EM AÇO SEM BRAÇO.		
135	TENDA 3X3 SANFONADO EM AÇO REFORÇADO E TECIDO PT- FPS	Unidade	2.0
	TENDA 3X3 SANFONADO EM AÇO REFORÇADO E TECIDO PT- FPS - ESPECIFICAÇÃO : AÇO CARBONO REFORÇADO COM PINTURA EPOXI - SOFONADFA/ARTICULADO (ABRE E FECHADA RAPIDAMENTE) - COBERTURA TECIDO POLIÉSTER TIPO OXFORD COM REVESTIMENTO INTERNO - ACOMPANHA ESTACAS E CORDAS PARA FIXAÇÃO.		
139	Tablet de 8 polegadas, tablet Android 13 8 GB de RAM (4 + 4 expansão) 64 GB ROM, 1TB Expandir Tablet PC 1280x800 HD IPS tela 5000mAh bateria, câmera dupla, tablet com Bluetooth e Wi-Fi,	Unidade	6.0
	Tablet de 8 polegadas, tablet Android 13 8 GB de RAM (4 + 4 expansão) 64 GB ROM, 1TB Expandir Tablet PC 1280x800 HD IPS tela 5000mAh bateria, câmera dupla, tablet com Bluetooth e Wi-Fi,Sistema operacional Android 13Capacidade de armazenamento da memória 4 GBTamanho da memória RAM instalada 4 GBTecnologia sem fio BluetoothTecnologia de conexão Bluetooth, Wi-fi, USBCaracterísticas especiais Armazenamento expansível, Suporta USB OtgTamanho de tela vertical 8 PolegadasResolução de Tela 1280 x 800 pixelsResolução 1280*800 PixelsOutros recursos de exibição WirelessEntrada de usuário Tela Sensível ao ToqueOutros recursos da câmera Traseira, FrentePorta de áudio 3,5 mmCor AzulNúmero de unidades 1Fonte de alimentação Alimentado por pilhaPeso do produto 599 gDimensões do produto 24,13 x 1,78 x 13,97 cm; 599 g		
140	CADEIRA PLASTICO C/BRACO	UNIDADE	50.0
	CADEIRA DE PLASTICO COM BRAÇO BRANCA EMPILHAVEL,RESISTENTE COM CAPACIDADE DE SUPORTAR PESO DE 150 KG		
149	FRAGMENTADORA DE PAPEL 24 FOLHAS.	Unidade	2.0



	Fragmentadora de papel 24 folhas - 220v - cesto 26,5l: baixo nível de ruído (máx. 65 db), capacitada para fragmentar 24 folhas a4 75g/mZ em partículas de 4x38mm – nível de ruído: 65 (db); fragmenta cd/dvd, cartões de banco, pequenos grampos e cliques, a fragmentadora possui um cesto com 26,5 litros de capacidade. Folhas a4 com fragmentação em partículas. Dimensões: 385 x 280 x 594 (l x p x a); voltagem: 220v; peso: 14,5 kg; ; abertura de entrada com 220 mm; funcionamento: 40 min funcionando e 50 min descanso, capacidade do cesto: 26,5 litros; velocidade de fragmentação: 1,8 m/min; sensor de presença de papel; sensor de presença de cesto (sem o cesto não funciona); sensor de cesto cheio/desalinhado; sensor de superaquecimento e sobrecarga; reversão manual; rodízios para facilitar a locomoção; controles manuais: avanço, retrocesso e liga/desliga.		
152	Sanduicheira	Unidade	4.0
	SANDUICHEIRA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TENSÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PREPARA 2 SANDUÍCHES POR VEZ		
182	Multiprocessador de Alimentos 7 Discos PA-7 PRO	Unidade	1.0
	"Multiprocessador de Alimentos 7 Discos PA-7 PRO – Multiprocessador em aço inox e alumínio fundido, motor 0,5 CV, produção aproximada 250 kg/h, Potência 600W, Consumo: 0,6kW/h, velocidade 438 RPM, bivolt com chave seletora. Acompanha 7 discos para fatiar e ralar; disco de cubos 10 mm vendido separadamente e compatível exclusivamente com este modelo. Dimensões: Altura 59 cm x Largura 33 cm x Profundidade 52 cm; peso 28 kg."		
192	APARELHO TELEFÔNICO CELULAR, ACESSÓRIO.	Unidade	1.0
	Aparelho celular novo com as seguintes especificações ou similares: Tela Super Retina XDR OLED de 6,9 polegadas; Tecnologia ProMotion de 120Hz; Brilho até 2.000 nits ou até 2.400 nits em HDR; Processador A18 PRO e sistema operacional IOS 18; Armazenamento interno de 512 ou superior, câmera tripla de 48 MP E 12 MP para fotos e vídeos em alta qualidade, captura especial; Botão de ação e controle dedicado á câmera; Bateria de longa duração; Classificação IP68 (resistênia á água e poeira); Conexão 5G, WI-FI 7 e carregamento via USB-C e MagSafe		
193	Módulo Lateral Simples Curvo para Atendimento	Unidade	4.0
	Módulo Lateral Simples Curvo para Atendimento individual - 18 mm. Especificação: Todas as peças em BP nas duas faces com Medidas: Larg. 100cm X Prof. 80cm X Alt. 120cm Sistema de fixação por parafusos estruturais; Todos os módulos utilizam conectores; Tampos 18mm filetados com fita de 1mm e 2mm; Fundos e Laterais 18mm filetados com fita de 1mm e 2mm; Peças metálicas em aço carbono, Suporte do nivelador na cor Alumínio; L de fixação de mesa zincado; Peças 18mm utilizam nivelador com suporte em aço carbono; Peças 25mm utilizam nivelador com bucha embutida.		
194	Climatizador	Unidade	2.0
	CLIMATIZADOR, TIPO: PORTÁTIL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FUNÇÕES DE CIRCULADOR E UMIFRIFICADOR		
195	ARQUIVO ESCRITÓRIO	Unidade	4.0
	ARQUIVO ESCRITÓRIO, MATERIAL: MADEIRA MDF, ACABAMENTO SUPERFICIAL: LAMINADO MELAMÍNICO, QUANTIDADE GAVETAS: 4 UN, APLICAÇÃO: PASTAS SUSPENSAS		

MANIFESTANTE: Sec. Municipal de Assistencia Social

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	ARMÁRIO ALTO FECHADO	Unidade	1.0
	ARMÁRIO ALTO FECHADO ESPECIFICAÇÃO: - COM 2 PORTAS NA COR AZUL CONFECCIONADO EM MDP BP (15MM) REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA COM ACABAMENTO EM FITA PVC (POLIESTIRENO) NA COR CINZA, MEDINDO (AXLXP) 1,60 X 0,90 X 0,40 CM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%, CONTENDO 03 PRATELEIRAS INTERNAS, SENDO 1 FIXA E 2 REMOVÍVEIS. 02 PORTAS CONFECCIONADO NO MESMO MATERIAL DO CORPO FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO 2 CHAVES, PUXADOR EM POLIETILENO (PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO) DO TIPO CONCHA. DOBRADIÇAS DE AÇO COM TRAVAS PLÁSTICAS COM GARRAS QUE SE TRAVAM Á PORTA.		
2	Armário	Unidade	1.0
	Armário baixo especificação: - com 2 portas na cor cinza, confeccionado em mdp bp (15mm) revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica com acabamento em fita pvc (poliestireno) na cor cinza, medindo (axlxp) 680 x 0,90 x 0,40 cm com variação de +/- 5%, contendo 03 prateleiras internas, sendo 1 fixa e 2 removíveis. 02 portas confeccionado no mesmo material do corpo fechadura cilíndrica tipo yale com sistema articulado contendo 2 chaves, puxador em polietileno (plástico de alto impacto) do tipo concha. Dobradiças de aço com travas plásticas com garras que se travam a porta.		
3	CADEIRA SECRETÁRIA EXECUTIVA BASE GIRATÓRIA	Unidade	4.0
	CADEIRA SECRETÁRIA EXECUTIVA BASE GIRATÓRIA, COM REGULAGEM DE ALTURA, ENCOSTO CONFORME ABNT NBR 13962, COM, NO MÍNIMO, ESPALDAR BAIXO. AJUSTES MÍNIMOS PARA OS MOVIMENTOS INDEPENDENTES PARA ALTURA DO ASSENTO, RODÍZIOS DE DUPLO GIRO E GIRO DE 360 GRAUS DO ASSENTO/ENCOSTO. ENCOSTO: ESTRUTURADO EM		



	COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM ESPESSURA MÉDIA PREDOMINANTE DE, NO MÍNIMO, 35 MM E DOTADO DE CARENAGEM PARA CONTRA CAPA DO ENCOSTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE DEIXE INACESSÍVEL. LARGURA DO ENCOSTO MÍNIMA DE 400MM E EXTENSÃO VERTICAL MÍNIMA DE 350 MM. ASSENTO: ESTRUTURADO EM CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS DE REFORÇOS ESTRUTURAIS OU EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM 40 MM DE ESPESSURA MÍNIMA MÉDIA PREDOMINANTE COM CONTRA CAPA PARA O ASSENTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE PROTEJA TODO O CONTRA ASSENTO E BORDOS. FIXAÇÃO DOS ELEMENTOS AO CHASSI DE ASSENTO ATRAVÉS DE PARAFUSOS E PORCAS GARRAS COM ROSCA MÉTRICA. NÃO SERÁ TOLERADO O USO DE PERFIL DE BORDOS DE PVC PARA ACABAMENTO E OU FIXAÇÃO DA CONTRA CAPA DE ASSENTO. LARGURA MÍNIMA DE 460MM E PROFUNDIDADE DE SUPERFÍCIE MÍNIMA DE 420 MM. REVESTIMENTO DE ASSENTO E ENCOSTO EM TECIDO COM FIOS DE POLIPROPILENO - JSERRANO NA CO PRETO. MECANISMO: MECANISMO DO TIPO FLANGE COM REGULAGEM DE ALTURA DO ASSENTO ATRAVÉS DE ALAVANCA. COLUNA: COLUNA PARA AJUSTE DE ALTURA E GIRO DE 360º DO ASSENTO À GÁS, COM CLASSIFICAÇÃO DE QUALIDADE E SEGURANÇA MÍNIMAS CONFORME CLASSE 3 OU 4 DA NORMA DIN 4550, COM CURSO VERTICAL DE AJUSTE DE, NO MÍNIMO, 100 MM, DOTADA OPCIONALMENTE DE TELESCÓPIO PARA ACABAMENTO E PROTEÇÃO DA COLUNA. BASE DE CINCO PATAS EM AÇO CARBONO TUBULAR, COM AS PATAS EM TUBO DE AÇO DE SEÇÃO RETANGULAR OU SEMI OBLONGA, SENDO A ALTURA MÍNIMA DA VIGA DE 38 MM E SOLDADAS POR MEIO DE SOLDA MIG OU ELETROFUSÃO A DOIS ANÉIS CENTRAIS, UM INFERIOR E OUTRO SUPERIOR, PARA TOTAL ESTABILIZAÇÃO DAS PATAS. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE COR PRETA. CAPA PLÁSTICA ÚNICA INJETADA EM PP DE COR PRETA QUE RECOBRE TODA A PORÇÃO SUPERIOR DAS PARAS DA BASE. FIXAÇÃO DOS RODÍZIOS ATRAVÉS DE ESTAMPAGEM DAS PAREDES DOS TUBOS DAS PATAS, SEM UTILIZAÇÃO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA PARA FIXAÇÃO DOS PINOS. RODÍZIOS: DE DUPLO GIRO DO TIPO “W” OU “H” COM EIXO VERTICAL DE, NO MÍNIMO, 10 MM, COM ANEL ELÁSTICO METÁLICO PARA FIXAÇÃO DO RODÍZIO À BASE SEM O USO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA, DIÂMETRO DAS RODAS DE, NO MÍNIMO, 48 MM, COM RODAS DUPLAS.OBS: TODA ESTRUTURA METÁLICA RECEBE TRATAMENTO DE DESENGRAXE, DECAPAGEM E FOSFATIZAÇÃO ANTIFERRUGEM PINTADA COM TINTA EPÓXI-PÓ NA COR PRETA., COM 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.			
4	CADEIRA FIXA SEM BRAÇO DE ESCRITÓRIO PALITO SECRETÁRIA FIXA TECIDO PRETO ESPUMA	UNIDADE		6.0
	CADEIRA FIXA SEM BRAÇO DE ESCRITÓRIO PALITO SECRETÁRIA FIXA TECIDO PRETO ESPUMA			
8	MESA DUAS GAVETAS 1,20	Unidade		2.0
	MESA DUAS GAVETAS 1,20: ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MEDINDO (A X L X P) 740MMX1200MMX600MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. NA COR CINZA. COM TAMPO E CORPO MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO EM MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE PROCESSO INDUSTRIAL DE PREENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA HOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR GAVETEIRO AÉREO COM 2 GAVETAS MEDINDO (A X L X P) 200MMX290MMX375MMCOM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. ACABAMENTO EM FITA ABS, POSSUIR FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM CHAVES, BOTIÃO, E LINGUETA; POSSUIR PUXADORES TIPO ALÇA EM POLIETILENO DE ALTO IMPACTO; POSSUIR PÉ FIXO TIPO “H” COM ESTRUTURA EM AÇO INDUSTRIAL COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO ATRAVÉS DA FOSFORIZAÇÃO INORGÂNICA E REVESTIMENTO PELO SISTEMA EPÓXI-PÓ CURADO EM ESTUFA NA COR CINZA E ENTRE ELAS ALMOFADA EM MDP DE 15 MM NA MESMA COR DO TAMPO; POSSUIR PONTEIRAS OBLONGAS COM SAPATAS NIVELADORAS.			
9	MESA PARA COMPUTADOR	Unidade		1.0
	MESA PARA COMPUTADOR; MEDINDO 900MMX600X750MM NA COR AZUL. COM TAMPO E CORPOS MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO INDUSTRIAL DE PREENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA. COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA SOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR PORTA TECLADO MEDINDO 600 MM (L) X 250 MM (P) FABRICADO EM MDO DE 15MM NA COR CINZA QUE DESLIZE ATRAVÉS DE TRILHOS CORREDIÇA COM ROLDANAS DE NYLON; POSSUIR PORTA CPU ACOPLADO A MESA MEDINDO 200 (L) X 400 MM (P); PÉ FIXO TIPO H COM ESTRUTURA EM AÇO INDUSTRIALCOM TRATAMENTO ANTICORROSÃO ATRAVÉS DA FOSFATIZAÇÃO INORGÂNICA E REVESTIMENTO PELO SISTEMA EXPOSI-PÓ CURADO EM ESTUFA NA COR CINZA E ENTRE ELAS ALMOFADA EM MDP DE 15 MM NA MESMA COR DO TAMPO; POSSUIR PONTEIRAS OBLONGAS COM SAPATAS NIVELADORAS.			
10	MESA PARA IMPRESSORA	Unidade		1.0
	MESA PARA IMPRESSORA: ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MEDINDO (A X L X P) 740MMX900MMX600MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. NA COR CINZA. COM TAMPO E CORPO MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO EM MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE PROCESSO INDUSTRIAL DE PREENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA HOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR PÉ FIXO TIPO “H” COM ESTRUTURA EM AÇO INDUSTRIAL COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO ATRAVÉS DA FOSFORIZAÇÃO INORGÂNICA E REVESTIMENTO PELO SISTEMA EPÓXI-PÓ CURADO EM ESTUFA NA COR CINZA E ENTRE ELAS ALMOFADA EM MDP DE 15 MM NA MESMA COR DO TAMPO; POSSUIR PONTEIRAS OBLONGAS COM SAPATAS NIVELADORAS.			
13	BEBEDOURO TIPO GELAGUA	Unidade		2.0
	BEBEDOURO TIPO GELAGUA DE COLUNA COM 2 TORNEIRAS CERTIFICADO PELO INMETRO; ESPECIFICAÇÃO: REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR; 7 NÍVEIS DE TEMPERATURA COM TERMOSTATO FRONTAL COM CONTROLE GRADUAL DE TEMPERATURA; SISTEMA AUTOMÁTICO DE ABERTURA DO GARRAFÃO O QUE FACILITA A LIMPEZA INTERNA; APARADOR DE ÁGUA REMOVÍVEL; POSSUI RESERVATÓRIO VEDADO E ALÇAS LATERAIS PARA MELHOR LOCOMOÇÃO;			



	BAIXO CONSUMO DE ENERGIA; ECOLOGICAMENTE CORRETO, GÁS NÃO POLUENTE (R134A); ALTO DESEMPENHO: 1,8 LITROS/HORA DE ÁGUA GELADA; POSSUIR SELO DO INMETRO COM CERTIFICADO VÁLIDO ATRAVÉS DA PORTARIA N° 344 QUE OBRIGA QUE OS EQUIPAMENTOS PARA CONSUMO DE ÁGUA DEVERÃO SER FABRICADOS E IMPORTADOS SOMENTE EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS ORA APROVADOS E DEVIDAMENTE REGISTRADOS NO INMETRO. POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE 1 (UM) ANO.		
17	GELADEIRA/REFRIGERADOR	Unidade	1.0
	Geladeira /refrigerador - especificação: capacidade mínima de 402 litros, duplex, frost free, cor: branca. Garantia: 12 (doze) meses. Degelo automático, iluminação interna para visualizar o interior, painel externo, possui gavetão para legumes, porta latas e prateleiras, possui gaveta extra fria; classe a em consumo de energia com mais economia, prateleira retrátil no freezer, turbo congelamento. Potencia 220v.		
27	KIT COM 02 MICROFONE SEM FIO	Unidade	1.0
	KIT COM 02 MICROFONE SEM FIO ESPECIFICAÇÃO: COR: PRETO; TIPO: CARDÍOIDE; RESPOSTA FREQUÊNCIA: 50HZ ~ 20KHZ; SENSIBILIDADE: 102DBM; MODULAÇÃO: FM; RELAÇÃO S/N: >110DB; VOLTAGEM: BIVOLT; ACOMPANHAR 2 (DOIS) MICROFONES: MICROFONE A: 740MHZ E MICROFONE B: 792MHZ; CANAL: 16X2=32; DISTÂNCIA DE OPERAÇÃO: 60 ~ 100M; DISTORÇÃO HARMÔNICA: =-0,5%; FAIXA DINÂMICA: =110DB; FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -10°C ~ +50°C (14°F ~ 122°F) - SENSIBILIDADE: 102DBM; RELAÇÃO SINAL/RUÍDO: =110DB; REQUISITO DE ENERGIA: 2X BATERIAS ALCALINAS AA (PARA CADA MICROFONE); POSSUIR CERTIFICAÇÃO ANATEL. GARANTIA: 12 MESES		
37	MICROCOMPUTADOR PROFISSIONAL DESKTOP TIPO 1	Unidade	1.0
	Microcomputador profissional desktop tipo 1 especificação: com configuração mínima: processador intel core i7 (ou Ryzen 7) última geração, com 3.4 ghz e no mínimo 8 mb de cache; ssd 512 gb; memória ram tipo ddr5 com no mínimo 8 (oito) gb de 2133 mhz, com possibilidade de implementação da tecnologia dual channel e expansão para até 64gb; possui quatro slot dimm; uma unidade de dvd-rw interna, compatível com todos padrões de mídia (dvd+r/rw, double layer, cd-r/rw; placa mãe deverá ser projetada e desenvolvida sob orientação do mesmo fabricante do equipamento ofertado e deverá possuir no mínimo quatro interface tipo serial ata ii de 6.0 gigabytes/segundo ou superior, que permita gerenciar as unidades de disco rígido, unidade leitora de mídia óptica e outros componentes que poderão vir a ser instalados; possuir no mínimo 10 (dez) portas usb sendo 06 (seis) 3.0 (ou 3.1) e 04 (quatro) 2.0; possuir uma pci express. 1x, uma pci express. 16x; uma pci normal (antiga); uma line out (áudio e fone de ouvido), uma line in (microfone); uma vga, duas hdmi, uma dvi (saída); uma rj-45; possuir placa de vídeo dedicada ou integrada de no mínimo 2gb; possuir quatro slots de memória ddr5 com suporte para até 64gb de 2133 mhz (ou superior) dual channel; rede gigabit: 10/100/1000; gabinete slim, reversível com tecnologia tool less (possibilita acesso aos componentes internos tipo hd, unidade de dvd, placas pci e memora sem necessidade de ferramentas e parafusos), com fonte de alimentação com potência de no mínimo 200 w de pcf ativo de 80% de eficiência energética; possuir em sua parte frontal 4 usb e áudio frontal, possuir os seguintes itens de segurança: chip de criptografia tpm 2.0, abertura para trava tipo kensington, anilha para cadeado e sensor de intrusão que protege contra violação do hardware; o computador deve acompanhar teclado padrão abnt-2, com todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive "ç"; com no mínimo 104 teclas; possuir mouse com conector padrão usb; acompanhar cabos, guia rápido de instalação, licença original Microsoft Windows 11 pro instalada com selo de autenticidade fixado no gabinete e antivírus grátis por 1 ano. Possuir as seguintes certificações: compatibilidade eletromagnética: iec 61000, e cisp24; segurança do usuário: iec 60950; de ruído: Iso 7779 e 9296; e de eficiência energética: 80plus; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.		
38	MONITOR DE LED DE 21 POLEGADAS	Unidade	2.0
	MONITOR DE LED DE 21 POLEGADAS WIDESCREEN ESPECIFICAÇÃO: COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TELA ANTI REFLEXIVA, RESOLUÇÃO: 1920X1080, 60 HZ; CONTRASTE: 5.000.000:1; BRILHO (CD/MZ): 250; TEMPO DE RESPOSTA DE ATÉ 5 MS; TECNOLOGIA LED IPS FULL HD; POSSUIR CONEXÃO HDMI, VGA, DISPLAY PORT; POSSUIR BASE AJUSTÁVEL (PIVOT 90 GRAUS) ALTURA, INCLINAÇÃO E ROTAÇÃO; DEVE POSSUIR CERTIFICADO EPEAT GOLD CE, ROHS E REGISTRO NO INMETRO; COR: PRETO; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.		
39	MOUSE	Unidade	6.0
	MOUSE, ÓPTICO, COM CONEXÃO USB ESPECIFICAÇÃO: .COM FIO DE NO MÍNIMO 1,5M, COM DOIS BOTÕES MAIS BOTÃO DE ROLAGEM, COM FUNÇÃO SCROLL, PESO LÍQUIDO APROXIMADO 60G, COR A COMBINAR, DIMENSÕES APROXIMADAS 15X9X5 CM, COMPATÍVEL COM PC E NOTEBOOK. GARANTIA DE 12 MESES.		
40	NO BREAK POTÊNCIA DE 1300V	Unidade	2.0
	No break potência de 1300va – com partida a frio: permite ligar o nobreak na ausência de rede elétrica, usando a energia das baterias. Condicionamento da energia da rede: protege as cargas ligadas contra os surtos, picos e outras anomalias elétricas. Leds indicadores de status possibilitam o rápido entendimento sobre o status do no-break. Alarme sonoros: avisam sobre as condições do nobreak e da rede elétrica. Proteção contra: curto-circuito, sobrecarga, transientes na rede elétrica, transientes na comutação, sobtensão, sobre tensão e contra descarga total das baterias; microprocessador; possuir carregador de bateria inteligente; possuir no mínimo no painel traseiro 6 tomadas padrão nbr 14136 com proteção e atuação do nobreak; possuir 2(dois) bateria instalada de 12vcc 7ah; conexão para bateria externa de 12vcc; comprimento mínimo do cabo de 1,3 metros; senoidal por aproximação; fator de potência: 0,7; frequência 60hz; potencia:1300va ou superior. Entrada tri volt automático e saída:115v; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 24 (vinte e quatro) meses.		
41	NOTEBOOK TIPO 3	Unidade	1.0
	Notebook tipo 3 com os seguintes requisitos mínimos: especificação: processador: 4 núcleos, 8 threads, 8mb cache, clock de 3.0 ghz, memória ram: 8gbddr5; slots de memória: 2x slot ddr5, com suporte de até 64gb; armazenamento: ssd 512gb; possuir leitor de cartões: sd card. webcam de no mínimo 1.0 mp; possuir tela de no mínimo 15 polegadas, widescreen, anti reflexiva com resolução 1366 x 720 hd, com tecnologia led; microfone e alto-falantes estéreo embutidos; conectividade: rede sem fio Intel@ dual band wireless-ac e bluetooth(2.4 e 5.0); portas de conexões: 3 x usb 3.1, 1x usb 2.0, 1x usb tipo c, 1x hdmi, 1x p2(áudio para microfone e áudio para fone de ouvido), 1x rj45 gigabit lan; teclado: português-brasil, abnt2 com teclado numérico, com no mínimo 105 teclas; mouse tipo touchpad com controle preciso do cursor, com toque múltiplo, 2 botões integrados; bateria		



	interna: li-ionpolímero de no mínimo 3 células; garantia: 12 (doze) meses.		
44	TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR	Unidade	4.0
	TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR ESPECIFICAÇÃO: DE ACORDO COM A NORMA PADRÃO ABNT II, QUANTIDADE DE TECLAS 107, MATERIAL PLÁSTICO, COR A COMBINAR, FORMATO ERGOMÉTRICO, CONEXÃO USB, CABO COM NO MÍNIMO 1,5M, COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO. GARANTIA DE 12 MESES.		
48	HD SSD	Unidade	2.0
	HD SSD ESPECIFICAÇÃO: SATA 3 - CAPACIDADE: 120GB; INTERFACE: SATA III (6 GB/S) TAXA TRANSFERÊNCIA: - 550MB/S PARA LEITURA / - 350MB/S PARA GRAVAÇÃO FORMATO: 2.5" (7MM) CONTROLADORA: MARVELL 88SS1074 NAND: TLC LEITURA ALEATÓRIA MÁXIMA 4K (IOMETER): ATÉ 90.000 IOPS GRAVAÇÃO ALEATÓRIA MÁXIMA 4K (IOMETER): ATÉ 15.000 IOPS VIBRAÇÃO QUANDO EM OPERAÇÃO: 2,17G PICO (7 - 800 HZ) VIBRAÇÃO QUANDO NÃO ESTÁ EM OPERAÇÃO: 20G PICO (10 - 2000 HZ) EXPECTATIVA DE VIDA ÚTIL: 1 MILHÃO DE HORAS MTBF TOTAL BYTES GRAVADOS (TBW): 50TB. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.		
49	HD EXTERNO 1TB	Unidade	1.0
	HD Externo 1TB Canvio Basics, Preto. Compatível com USB 3.0 e USB 2.0 sem necessidade de cabo de alimentação CA externo; NTFS pré-formatado para PC Windows.		
55	APARELHO DE CELULAR TIPO SMARTPHONE	Unidade	2.0
	APARELHO DE CELULAR TIPO SMARTPHONE, COM NO MÍNIMO 64 GB MEMÓRIA. 4 DE MEMÓRIA RAM. DUAL CHIP. PROCESSADOR OCTACORE. ACOMPANHADO COM 01 CHIP.		
56	CADEIRAS DE PLASTICO COM BRACO INFANTIL COLORIDAS	UNIDADE	20.0
	CADEIRAS DE PLASTICO COM BRACO INFANTIL COLORIDAS		
60	MESA INFANTIL COLORIDA	Unidade	10.0
	Mesa infantil em plástico, colorida, medidas 620x565x710mm (A x L x P).		
63	FOGAO DOMÉSTICO	Unidade	1.0
	Fogão doméstico - tipo de fogão: piso; material: chapa de aço; mesa em inox; especificação: puxador de aço; tampa de vidro temperado; quantidade de bocas: 4 (quatro); tipo de queimadores: 02 queimadores pequenos 1,7 kW e 02 queimadores família 2 kW; tipo de chama: simples tipo de acendimento mesa e forno: automático; possuir certificação do inmetro; grades fixas e botões removíveis; mesa sem furação; válvula de segurança; possuir dispositivo de segurança para o forno; capacidade mínima do forno: 56 litros; prateleiras: 01 fixa;		
72	VENTILADOR DE COLUNA.	Unidade	1.0
	Ventilador de coluna, com no mínimo 50 cm, 8 pás, 3 velocidades, potência mínima de 150 watts, voltagem de 110v/220v, com coluna regulável e frequência de 60 Hz.		
73	VENTILADOR DE PAREDE	Unidade	1.0
	VENTILADOR DE PAREDE 60 CM, TIPO: TUFÃO, DESIGN MODERNO, 3 VELOCIDADES, MODELO: ESPECIFICAÇÃO: PAREDE, COR: PRETO, OSCILANTE PARA DIREITA E ESQUERDA, GRANDES EM AÇO TRATADO PINTADAS NA COR PRETA E REMOVÍVEL, COM 3 HÉLICE FINA EM POLIPROPILENO DE 60CM DE DIÂMETRO, COM REGULAGEM DE ALTURA. POSSUIR MOTOR COM ROLAMENTO E POTÊNCIA DE 220 W; SELO PROCEL A NAS TRÊS OPÇÕES DE VELOCIDADES; ROTAÇÃO MÍNIMA 1300RPM. GARANTIA DO FABRICANTE DE NO MÍNIMO 24 MESES (2 ANOS), CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. CERTIFICADO PELO INMETRO.		
74	Escada portátil	Unidade	1.0
	Escada portátil de 5 degraus		
76	ARMARIO PARA COZINHA EM AÇO.	Unidade	3.0
	Armário de cozinha em aço, especificação: 1 conjunto de armário superiores, com no mínimo 04 portas. 1 balcão inferior com tampo, contendo no mínimo 03 portas e 01 gaveta. 01 painel vertical com no mínimo 02 portas. Prateleiras internas distribuídas de forma funcional para armazenamento de utensílios e mantimentos - Confeccionado em aço laminado revestido com pintura eletrostática a pó, anticorrosivo - Dobradiças metálicas, portas metálicas com reforço estrutural -Puxadores em material resistente (ABS ou metálico) - Prateleiras internas com capacidade mínima de 15kg cada (distribuídos) - Pés reguláveis, com sapatas antidesslizantes - Tampo do Balcão resistente á umidade (MDP/MDF revestido ou aço. Medidas aproximadas Altura total: 190cm e 220 cm, Largura total : 180cm e 300cm, profundidade : módulos superiores 25 a 35 cm , módulos inferiores 45 a 60 cm. Cor branca.		
78	Suporte para forno microondas.	Unidade	2.0
	Suporte para forno de Microondas ou elétrico, possui estrutura reforçada e apoio laterais, fácil instalação, suporta até 30kg e tem largura ajustável, possibilitando o uso em qualquer forno. Cor branca.		
81	Condicionador de Ar Bi-split 18.000 Btus	Unidade	1.0



	Condicionador de Ar Bi Split 18.000 BTUs Frio - Branca - 220V: 2 Evaporadoras de 9.000 BTUs + 1 Condensadora de 18.000 BTUs; Filtro de proteção ativa; Rodízios; Conteúdo da embalagem: 1 Condicionador de Ar Split; Cor: Branca; Consumo (KW/h): Aprox. 9,63 KW/h mês; Controle de temperatura; Potência (w): 5640 W; Timer; Vazão de ar: 1410 mm/h; Pannel eletrônico: Compressor: Rotativo; Dimensões aproximadas do produto - cm (A x L x P): 25x71x20c; Garantia do fornecedor: 12 meses; Funções: Timer 24 horas, Função Swing, Função Dormir (Sleep), Display de temperatura digital, Silencioso, Tripla Filtragem, Função Turbo; Voltagem: 220V; Baixo ruído; Material / Composição: Aço; Direcionadores de Ar; Capacidade de Refrigeração (BTUs): 27.000 btu/h; Velocidade: Automática, Baixa, Média e Alta; Peso líq. Aproximado do produto (Kg): 55kg; Saída regulável do ar.		
82	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 12.000 BTUS.	Unidade	1.0
	Condicionador de Ar Split 12.000 BTUs Branco 220V: Filtro de proteção ativa; Conteúdo da embalagem: 1 condicionador de ar; 1 moldura para o condicionador de ar; Cor: Branca; Consumo (kW/h): 23W; Controle de temperatura; Timer; Vazão de ar: 590m3/h; Ar Quente: Sim; Pannel eletrônico; Compressor: scroll; Dimensões aproximadas do produto - cm (AxLxP): 28,5x81,8x21,3cm; Garantia do fornecedor: 36 meses; PRODUTO: Funções: Sistema especial de tripla filtragem, função turbo, é silencioso, tem display de temperatura digital, modo Sleep, controle remoto com display de cristal líquido e entrada superior de ar; Voltagem: 220V; Baixo ruído; Material / Composição: Plástico/Aço; Direcionadores de Ar; Capacidade de Refrigeração (BTUs): 12.000 BTUs; Velocidade: 3 tipos de velocidades; Peso líq. aproximado do produto (Kg): 9,5kg		
83	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 9.000 BTUS - FRIO.	Unidade	1.0
	Condicionador de Ar Split 9.000 BTUs Frio - Branco - 220V: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Capacidade de Refrigeração (BTUs): 9.000 BTUs; Voltagem: 220V; Consumo: 17,3W; Compressor: rotativo; Vazão do Ar: 474m3/h; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 condicionador de ar. Dimensões aproximadas do produto (A x L x P): Unidade interna: 25x71x20cm; Unidade externa: 54x78x25cm; Peso líq. Aproximado do produto: Unidade interna: 7,5kg; Unidade externa: 25,5kg; Garantia do fornecedor: mínima 36 meses		
104	AR CONDICIONADO 24.000 BTUS	Unidade	3.0
	Ar condicionado 24.000 btus - tipo split; capacidade de refrigeração: 24000 btu/h e 7030w; potência máxima: 2170w; alimentação (volts)220v; corrente elétrica de refrigeração (amperes)13.5; ciclo: frio; vazão de ar (m3/h)1150; gás refrigerante: r-410a; classificação energética (inmetro): a; possui serpentina com tubo de cobre; utilizar gás ecológico r410a; tipo do condensador: horizontal; tipo de tecnologia do compressor: inverter; controle da direção do ar (para cima - para baixo)automático; nível de ruído interno: 51db/a; nível de ruído externo: 51db/a; cor da evaporadora: branco; regula velocidade de ventilação; display com exibição da temperatura e das funções do aparelho com ajuste do termostato de ajuste mais preciso, permitindo a seleção de temperatura; funções: sleep, swing, turbo e timer; filtro antibacteriano; ciclo de ar: frio; controle da direção do ar (esquerda - direita): manual; acompanhar manual de instruções e controle remoto com teclas de funções e regulagem de temperatura; garantia do fornecedor: 12 (doze) meses. Com certificação a do procel / inmetro.		
111	Forno microondas	Unidade	2.0
	FORNO MICROONDAS, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE: 34 L, POTÊNCIA: 1.000 W, VOLTAGEM: 110,220 V		
113	IMPRESSORA COLORIDA A3 COM TANQUE DE TINTA.	Unidade	2.0
	IMPRESSORA COLORIDA A3 COM TANQUE DE TINTA. ESPECIFICAÇÃO: IMPRIMIR: - TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: TECNOLOGIA DE INJEÇÃO DE TINTA MICROPIEZO DE 6 CORES (CIANO, CIANO CLARO, MAGENTA, MAGENTA CLARO, AMARELO E PRETO) OTIMIZADA PARA IMPRESSÃO DE FOTOS. - TAMANHO MÍNIMO DE GOTÍCULA DE TINTA: 1,5 PICOLITROS - RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: ATÉ 5760 X 1440 DPI DE RESOLUÇÃO OTIMIZADA EM VÁRIOS TIPOS DE PAPEL - VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 2,6 PPM EM PRETO E EM CORES - VELOCIDADE DE IMPRESSÃO ISO: 15 PPM EM PRETO E EM CORES - VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DE FOTO: 45 SEG. CONECTIVIDADE: - CONECTIVIDADE PADRÃO:220w		
116	CAIXA DE SOM TIPO TORRE DE SOM 1700W	Unidade	1.0
	CAIXA DE SOM TIPO TORRE DE SOM 1700W, BLUETOOTH, AUXILIAR, USB, FM E POWER BANK. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: RMS: 1700W, AUTO FALANTE: 02 X 10 POLEGADAS, TWEETER: 2 X 3 POLEGADAS, FUNÇÃO KARAOKÊ, ALTO FALANTE COM LUZ DE LED, FUNÇÃO BLUETOOTH, BIVOLT (110/220V),BATERIA, INDICADOR DO NÍVEL DE BATERIA, FREQUÊNCIA: 40HZ - 18KHZ, RÁDIO: FM, AJUSTES DE GRAVES E AGUDOS, LIGA E DESLIGA LED'S, CONTROLE DE ECO, COR: PRETO, GARANTIA DE 12 MESES, PESO (CX): 17 KG, LARGURA (CX): 38 CM, ALTURA (CX): 106,9 CM, COMPRIMENTO (CX): 36,3 CM EMBALAGEM DEVE CONTER: 01 CAIXA DE SOM CONFORME DESCRIÇÃO, 01 CABO DE FORÇA BIVOLT E 01 MANUAL DO UTILIZADOR.		
117	SUPORTE PARA CPU	Unidade	10.0
	SUPORTE PARA CPU, COM RODÍZIOS, CONFECCIONADO EM PLÁSTICO RESISTENTE, COM SISTEMA DE AJUSTE E, TRAVAMENTO DE RODÍZIOS, NAS DIMENSÕES 300 X 235 X 135MM FECHADO, E 300 X 305 X 135MM ABERTO (PODENDO VARIAR EM +/- 10%)		
118	FONTE ATX 500W REAL ESPECIFICAÇÃO: PADRÃO ATX V2.31 COR DA FONTE: PRETA; POTÊNCIA REAL DE 500W COMPOSIÇÃO: SECC 0.8MM COMPATÍVEL COM ESPECIFICAÇÃO ATX FONTE COM CONECTORES SATA E PCI-EXPRESS CHAVE LIGA/DESLIGA E CHAVE SELETORA DE TENSÃO VENTONINHA DE 130MM PARA UMA MELHOR REFRIGERAÇÃO CABO COM MA	Unidade	3.0
	FONTE ATX 500W REAL ESPECIFICAÇÃO: PADRÃO ATX V2.31 COR DA FONTE: PRETA; POTÊNCIA REAL DE 500W COMPOSIÇÃO: SECC 0.8MM COMPATÍVEL COM ESPECIFICAÇÃO ATX FONTE COM CONECTORES SATA E PCI-EXPRESS CHAVE LIGA/DESLIGA E CHAVE SELETORA DE TENSÃO VENTONINHA DE 130MM PARA UMA MELHOR REFRIGERAÇÃO CABO COM MALHA DE PROTEÇÃO PARA TODOS OS CONECTORES CONECTORES: 1X 20+4 PIN; 1X ATX 12V (4+4)PIN 4X SATA 3X IDE 4PIN 1X FDD 4PIN 1X PCI 6PIN 1X PCI (6+2)PIN; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO		



	DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.		
123	GAVETEIRO BAIXO ESCRITÓRIO 4 GAVETAS TRANCA 4 RODINHAS CINZA COMPRIMENTO: 46,5 CM LARGURA: 40,5 CM ALTURA: 67,0 CM	Unidade	4.0
	GAVETEIRO BAIXO ESCRITÓRIO 4 GAVETAS TRANCA 4 RODINHAS CINZA COMPRIMENTO: 46,5 CM LARGURA: 40,5 CM ALTURA: 67,0 CM		
126	CADEIRA SECRETÁRIA EXECUTIVA GIRATÓRIA SEM BRAÇO ACOCHADO EM CORO SINTENTICO	Unidade	8.0
	CADEIRA SECRETÁRIA EXECUTIVA GIRATÓRIA SEM BRAÇO ACOCHADO EM CORO SINTENTICO		
127	CADEIRA SECRETÁRIA FIXA REFORCADA LINHA OBESO(PLU SIZE)ERGNÔMICA COM ENCOSTO ANATÔMICO, SENDO ESTRUTURA FIXA EM AÇO SEM BRAÇO.	Unidade	2.0
	CADEIRA SECRETÁRIA FIXA REFORCADA LINHA OBESO(PLU SIZE)ERGNÔMICA COM ENCOSTO ANATÔMICO, SENDO ESTRUTURA FIXA EM AÇO SEM BRAÇO.		
143	MESA PARA REUNIAO TAMPO RETANGULA OVAL 12 LUGARES MEDIDA: LARGURA DE 3METROS, PRFUNDIDADE 1,10METROS E ALTURA DE 0,74 CM,COM BASE DE 25MM COM PÉS DE EXTRUTURA METÁLICA	Unidade	1.0
	MESA PARA REUNIAO TAMPO RETANGULA OVAL 12 LUGARES MEDIDA: LARGURA DE 3METROS, PRFUNDIDADE 1,10METROS E ALTURA DE 0,74 CM,COM BASE DE 25MM COM PÉS DE EXTRUTURA METÁLICA		
149	FRAGMENTADORA DE PAPEL 24 FOLHAS.	Unidade	1.0
	Fragmentadora de papel 24 folhas - 220v - cesto 26,5l: baixo nível de ruído (máx. 65 db), capacitada para fragmentar 24 folhas a4 75g/mZ em partículas de 4x38mm – nível de ruído: 65 (db); fragmenta cd/dvd, cartões de banco, pequenos grampos e cliques, a fragmentadora possui um cesto com 26,5 litros de capacidade. Folhas a4 com fragmentação em partículas. Dimensões: 385 x 280 x 594 (l x p x a); voltagem: 220v; peso: 14,5 kg; ; abertura de entrada com 220 mm; funcionamento: 40 min funcionando e 50 min descanso, capacidade do cesto: 26,5 litros; velocidade de fragmentação: 1,8 m/min; sensor de presença de papel; sensor de presença de cesto (sem o cesto não funciona); sensor de cesto cheio/desalinhado; sensor de superaquecimento e sobrecarga; reversão manual; rodízios para facilitar a locomoção; controles manuais: avanço, retrocesso e liga/desliga.		

MANIFESTANTE: Secretaria Municipal de Infraestrutura

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
3	CADEIRA SECRETÁRIA EXECUTIVA BASE GIRATÓRIA	Unidade	5.0
	CADEIRA SECRETÁRIA EXECUTIVA BASE GIRATÓRIA, COM REGULAGEM DE ALTURA, ENCOSTO CONFORME ABNT NBR 13962, COM, NO MÍNIMO, ESPALDAR BAIXO. AJUSTES MÍNIMOS PARA OS MOVIMENTOS INDEPENDENTES PARA ALTURA DO ASSENTO, RODÍZIOS DE DUPLO GIRO E GIRO DE 360 GRAUS DO ASSENTO/ENCOSTO. ENCOSTO: ESTRUTURADO EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM ESPESSURA MÉDIA PREDOMINANTE DE, NO MÍNIMO, 35 MM E DOTADO DE CARENAGEM PARA CONTRA CAPA DO ENCOSTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE DEIXE INACESSÍVEL. LARGURA DO ENCOSTO MÍNIMA DE 400MM E EXTENSÃO VERTICAL MÍNIMA DE 350 MM. ASSENTO: ESTRUTURADO EM CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS DE REFORÇOS ESTRUTURAIS OU EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM 40 MM DE ESPESSURA MÍNIMA MÉDIA PREDOMINANTE COM CONTRA CAPA PARA O ASSENTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE PROTEJA TODO O CONTRA ASSENTO E BORDOS. FIXAÇÃO DOS ELEMENTOS AO CHASSI DE ASSENTO ATRAVÉS DE PARAFUSOS E PORCAS GARRAS COM ROSCA MÉTRICA. NÃO SERÁ TOLERADO O USO DE PERFIL DE BORDOS DE PVC PARA ACABAMENTO E OU FIXAÇÃO DA CONTRA CAPA DE ASSENTO. LARGURA MÍNIMA DE 460MM E PROFUNDIDADE DE SUPERFÍCIE MÍNIMA DE 420 MM. REVESTIMENTO DE ASSENTO E ENCOSTO EM TECIDO COM FIOS DE POLIPROPILENO - JSERRANO NA CO PRETO. MECANISMO: MECANISMO DO TIPO FLANGE COM REGULAGEM DE ALTURA DO ASSENTO ATRAVÉS DE ALAVANCA. COLUNA: COLUNA PARA AJUSTE DE ALTURA E GIRO DE 360º DO ASSENTO À GÁS, COM CLASSIFICAÇÃO DE QUALIDADE E SEGURANÇA MÍNIMAS CONFORME CLASSE 3 OU 4 DA NORMA DIN 4550, COM CURSO VERTICAL DE AJUSTE DE, NO MÍNIMO, 100 MM, DOTADA OPCIONALMENTE DE TELESCÓPIO PARA ACABAMENTO E PROTEÇÃO DA COLUNA. BASE DE CINCO PATAS EM AÇO CARBONO TUBULAR, COM AS PATAS EM TUBO DE AÇO DE SEÇÃO RETANGULAR OU SEMI OBLONGA, SENDO A ALTURA MÍNIMA DA VIGA DE 38 MM E SOLDADAS POR MEIO DE SOLDA MIG OU ELETROFUSÃO A DOIS ANÉIS CENTRAIS, UM INFERIOR E OUTRO SUPERIOR, PARA TOTAL ESTABILIZAÇÃO DAS PATAS. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE COR PRETA. CAPA PLÁSTICA ÚNICA INJETADA EM PP DE COR PRETA QUE RECOBRE TODA A PORÇÃO SUPERIOR DAS PARAS DA BASE. FIXAÇÃO DOS RODÍZIOS ATRAVÉS DE ESTAMPAGEM DAS PAREDES DOS TUBOS DAS PATAS, SEM UTILIZAÇÃO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA PARA FIXAÇÃO DOS PINOS. RODÍZIOS: DE DUPLO		



	GIRO DO TIPO “W” OU “H” COM EIXO VERTICAL DE, NO MÍNIMO, 10 MM, COM ANEL ELÁSTICO METÁLICO PARA FIXAÇÃO DO RODÍZIO À BASE SEM O USO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDADA, DIÂMETRO DAS RODAS DE, NO MÍNIMO, 48 MM, COM RODAS DUPLAS.OBS: TODA ESTRUTURA METÁLICA RECEBE TRATAMENTO DE DESENGRAXE, DECAPAGEM E FOSFATIZAÇÃO ANTIFERRUGEM PINTADA COM TINTA EPÓXI-PÓ NA COR PRETA., COM 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.		
6	Cadeira Sobre Longarina	Unidade	2.0
	CADEIRA SOBRE LONGARINA, MATERIAL ASSENTO E ENCOSTO: MADEIRA COMPENSADA E ESPUMA POLIURETANO INJETADO, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO: TECIDO 100% LÃ, COR: PRETA, QUANTIDADE ASSENTOS: 3, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL LONGARINA: PINTURA EM EPÓXI, COR LONGARINA: PRETA, ALTURA: 0,90		
8	MESA DUAS GAVETAS 1,20	Unidade	5.0
	MESA DUAS GAVETAS 1,20: ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MEDINDO (A X L X P) 740MMX1200MMX600MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. NA COR CINZA. COM TAMPO E CORPO MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO EM MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE PROCESSO INDUSTRIAL DE PREENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA HOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR GAVETEIRO AÉREO COM 2 GAVETAS MEDINDO (A X L X P) 200MMX290MMX375MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. ACABAMENTO EM FITA ABS, POSSUIR FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM CHAVES, BOTIJÃO, E LINGUETA; POSSUIR PUXADORES TIPO ALÇA EM POLIETILENO DE ALTO IMPACTO; POSSUIR PÉ FIXO TIPO “H” COM ESTRUTURA EM AÇO INDUSTRIAL COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO ATRAVÉS DA FOSFORIZAÇÃO INORGÂNICA E REVESTIMENTO PELO SISTEMA EPÓXI-PÓ CURADO EM ESTUFA NA COR CINZA E ENTRE ELAS ALMOFADA EM MDP DE 15 MM NA MESMA COR DO TAMPO; POSSUIR PONTEIRAS OBLONGAS COM SAPATAS NIVELADORAS.		
9	MESA PARA COMPUTADOR	Unidade	5.0
	MESA PARA COMPUTADOR; MEDINDO 900MMX600X750MM NA COR AZUL. COM TAMPO E CORPOS MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO INDUSTRIAL DE PREENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA. COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA SOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR PORTA TECLADO MEDINDO 600 MM (L) X 250 MM (P) FABRICADO EM MDO DE 15MM NA COR CINZA QUE DESLIZE ATRAVÉS DE TRILHOS CORREDIÇA COM ROLDANAS DE NYLON; POSSUIR PORTA CPU ACOPLADO A MESA MEDINDO 200 (L) X 400 MM (P); PÉ FIXO TIPO H COM ESTRUTURA EM AÇO INDUSTRIAL COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO ATRAVÉS DA FOSFATIZAÇÃO INORGÂNICA E REVESTIMENTO PELO SISTEMA EXPOSI-PÓ CURADO EM ESTUFA NA COR CINZA E ENTRE ELAS ALMOFADA EM MDP DE 15 MM NA MESMA COR DO TAMPO; POSSUIR PONTEIRAS OBLONGAS COM SAPATAS NIVELADORAS.		
10	MESA PARA IMPRESSORA	Unidade	3.0
	MESA PARA IMPRESSORA: ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MEDINDO (A X L X P) 740MMX900MMX600MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. NA COR CINZA. COM TAMPO E CORPO MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO EM MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE PROCESSO INDUSTRIAL DE PREENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA HOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR PÉ FIXO TIPO “H” COM ESTRUTURA EM AÇO INDUSTRIAL COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO ATRAVÉS DA FOSFORIZAÇÃO INORGÂNICA E REVESTIMENTO PELO SISTEMA EPÓXI-PÓ CURADO EM ESTUFA NA COR CINZA E ENTRE ELAS ALMOFADA EM MDP DE 15 MM NA MESMA COR DO TAMPO; POSSUIR PONTEIRAS OBLONGAS COM SAPATAS NIVELADORAS.		
11	Mesa Reunião Redonda	Unidade	2.0
	MESA REUNIÃO REDONDA, MATERIAL: MADEIRA, TIPO MADEIRA: MDF, ACABAMENTO SUPERFICIAL: LAMINADO MELAMÍNICO, TIPO REVESTIMENTO: MELAMÍNICO, DIÂMETRO: 1,25, ALTURA: 74, COR TAMPO: CINZA		
12	POLTRONA PRESIDENTE GIRATÓRIA ALTA COM BRAÇOS OPERACIONAL	Unidade	2.0
	POLTRONA PRESIDENTE GIRATÓRIA ALTA COM BRAÇOS OPERACIONAL, NO MÍNIMO DO TIPO B, COM BRAÇOS REGULÁVEIS, CONFORME ABNT NBR 13962/06, COM, NO MÍNIMO, ESPALDAR MÉDIO. AJUSTES MÍNIMOS PARA OS MOVIMENTOS INDEPENDENTES PARA ALTURA DO ASSENTO, RODÍZIOS DE DUPLO GIRO, GIRO DE 360 GRAUS DO ASSENTO/ENCOSTO, ALTURA DOS BRAÇOS, ALTURA DO ENCOSTO, INCLINAÇÃO DO ENCOSTO. ENCOSTO: ENCOSTO ESTRUTURADO EM QUADRO DE AÇO CARBONO TUBULAR DE 22,22 MM DE DIÂMETRO EXTERNO COM PAREDE MÍNIMA DE 1,20 MM REVESTIDO COM TELA FLEXÍVEL À BASE DE POLIÉSTER OU OUTRO MATERIAL DE DESEMPENHO SIMILAR, FACILITANDO A PERSPIRAÇÃO E NÃO PROMOVENDO PONTOS DE PRESSÃO, SENDO A TELA DE EXCELENTES RESILIÊNCIA E RESISTÊNCIA. ESTE QUADRO EM SUA PORÇÃO INFERIOR APRESENTA UM ELEMENTO DE INTERLIGAÇÃO DOS TUBOS A PARTIR DE CHAPA DE AÇO CARBONO COM ESPESSURA DE 6,0 MM E ALTURA DE 32 MM. O ENCOSTO POSSUI UMA CHAPA DE AÇO CARBONO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 3,0 MM E ALTURA MÍNIMA DE 52 MM, PERFAZENDO O ENCOSTO NO SENTIDO TRANSVERSAL, NA PORÇÃO PRÓXIMA DO APOIO LOMBAR PARA FIXAÇÃO DO EXTENSOR DE ENCOSTO DO MECANISMO. TAL CHAPA POSSUI DOIS ORIFÍCIOS NA REGIÃO CENTRAL, DISTANTES 110 MM ENTRE CENTROS, PARA ACOPLAMENTO DO EXTENSOR E DO ACABAMENTO DA FIXAÇÃO DO ENCOSTO E POSSUI DOIS PARES DE ORIFÍCIOS NAS EXTREMIDADES, DISTANTES VERTICALMENTE 40 MM ENTRE CENTROS, PARA FIXAÇÃO, POR MEIO DE PARAFUSOS, AO QUADRO ESTRUTURAL EM AÇO TUBULAR DO ENCOSTO. TODOS OS ELEMENTOS METÁLICOS QUE COMPÕEM O CONJUNTO DE ENCOSTO RECEBEM TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE POR MEIO DE PINTURA A PÓ, ATRAVÉS DO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA, PASSANDO PELOS PROCESSOS DE DESENGRAXE, TRATAMENTO ANTI FERRUGINOSO ATRAVÉS DO PROCESSO NANOCERAMIC OU SIMILAR, MENOS AGRESSIVO AO MEIO AMBIENTE E, POSTERIOR POLIMERIZAÇÃO EM		



	<p>ESTUFA A 220 °C. O ENCOSTO POSSUI RAIOS DE CURVATURA EM DOIS SENTIDOS, TRANSVERSAL E VERTICAL, DE MODO A PROVER ACOMODAÇÃO PARA A REGIÃO LOMBAR DO USUÁRIO. ASPECTOS DIMENSIONAIS DO ENCOSTO: LARGURA (AFERIÇÃO CONFORME PROPOSTO PELA ABNT NBR 13962/06): ENTRE 420 E 440 MM EXTENSÃO VERTICAL: ENTRE 470 E 490 MM ASSENTO: ESTRUTURADO EM CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS DE REFORÇOS ESTRUTURAIS OU EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM MESMAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E DE DESEMPENHO ESPECIFICADAS PARA O ENCOSTO, DOTADO DE CARENAGEM DE CONTRA CAPA PARA O ASSENTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE PROTEJA TODO O CONTRA ASSENTO E BORDOS. FIXAÇÃO DOS ELEMENTOS AO CHASSI DE ASSENTO ATRAVÉS DE PARAFUSOS E PORCAS GARRAS COM ROSCA MÉTRICA. NÃO SERÁ TOLERADO O USO DE PERFIL DE BORDOS DE PVC PARA ACABAMENTO E OU FIXAÇÃO DA CONTRA CAPA DE ASSENTO. ASPECTOS DIMENSIONAIS E DE FUNCIONALIDADES DO ASSENTO: LARGURA E PROFUNDIDADE DE SUPERFÍCIE ENTRE 460 E 470 MM, AJUSTE DE ALTURA DO ASSENTO COM CURSO MÍNIMO VERTICAL DE 100 MM, SENDO A ALTURA MÍNIMA NÃO MENOR DO QUE 400 MM, MAS NÃO MAIOR DO QUE 420 MM E A ALTURA MÁXIMA NÃO MENOR DO QUE 500 MM MAS NÃO MAIOR DO QUE 520 MM, SENDO A MEDIÇÃO REALIZADA CONFORME PROPOSTO PELA ABNT NBR 13962/06. REVESTIMENTO DO ASSENTO EM TECIDO TIPO CREPE EM COR PRETO DE ACORDO COM A CARTELA DO FABRICANTE. MECANISMO: MECANISMO OPERACIONAL DO TIPO CONTATO PERMANENTE QUE POSSIBILITE, NO MÍNIMO, AJUSTE DE ALTURA DO ASSENTO, AJUSTE DE ALTURA DO ENCOSTO E AJUSTE DE INCLINAÇÃO DO ENCOSTO, DE MANEIRA INDEPENDENTE ENTRE SI. PLATAFORMA DO ASSENTO COM, NO MÍNIMO, OFERTA DE FURAÇÃO MAIS ESPAÇADA CONFORME PADRÃO NACIONAL (160 X 200 MM), PLATAFORMAS COM FURAÇÃO UNIVERSAL SERÃO ACEITAS, PORÉM NÃO SERÃO ACEITAS PLATAFORMAS COM FURAÇÃO MENOS ESPAÇADAS (APENAS 125 X 125 MM). TAL PLATAFORMA DEVE SER EXECUTADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO ESTAMPADA COM ESPESURA MÍNIMA DE 2,65 MM E FUNDIDA AOS DEMAIS ELEMENTOS ATRAVÉS DE SOLDA DO TIPO MIG/MAG OU ELETROFUSÃO. SUPORTE DO ENCOSTO DO MECANISMO ARTICULADO COM MOLA DE RETORNO AUTOMÁTICO QUE PROPORCIONE O CONTATO PERMANENTE QUANDO O MESMO ESTIVER DESTRAVADO. O MECANISMO DEVE SER DO TIPO MONOBLOCO, OU SEJA, A PORÇÃO DO ENCOSTO DEVE ESTAR UNIDA PERMANENTEMENTE E NÃO DE MODO A DESACOPLÁ-LA DO ASSENTO. O USUÁRIO DEVE SER CAPAZ DE TRAVAR O ENCOSTO EM QUALQUER POSIÇÃO AO LONGO DO CURSO ANGULAR DE INCLINAÇÃO DE 25 GRAUS (MÍNIMO). EXTENSOR DO ENCOSTO DO MECANISMO EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADA COM ESPESURA MÍNIMA DE 3 MM. TAL SUPORTE DO ENCOSTO DEVERÁ OBRIGATORIAMENTE SER PROVIDO DE CARENAGEM PLÁSTICA DE PROTEÇÃO E ACABAMENTO INJETADA EM POLIPROPILENO, PORÉM NÃO SER CORRUGADA (SANFONADA), PARA PRESERVAR SEGURANÇA DO USUÁRIO CONTRA ELEMENTOS OCOS, COFORME JÁ ESPECIFICADO SUPRA QUANDO DO DETALHAMENTO DO ENCOSTO E CONTRA ENCOSTO. ELEMENTOS METÁLICOS DO MECANISMO CONSTRUÍDOS EM CHAPA DE AÇO E/OU EXPOSTOS DEVEM APRESENTAR TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE POR MEIO DE PINTURA ELETROSTÁTICA À PÓ, COM TRATAMENTO ANTI FERRUGINOSO E POSTERIOR CURA E POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA. BRAÇOS REGULÁVEIS: COM CORPO EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO COM VINCO ESTRUTURAL DE REFORÇO MECÂNICO E LARGURA MÍNIMA DE 60 MM COM CARENAGEM INJETADA EM POLIPROPILENO PARA PROTEÇÃO E ACABAMENTO E BOTÃO LATERAL DE ACIONAMENTO PARA O AJUSTE VERTICAL COM RETORNO AUTOMÁTICO POR MOLA. APOIO SUPERIOR INJETADO EM POLIPROPILENO DE ALTO DESEMPENHO COM BORDAS ARREDONDADAS, PROPORCIONANDO ÓTIMO FATOR DE CONFORTO AO USUÁRIO, COM SEUS BORDOS ARREDONDADOS. ASPECTOS DIMENSIONAIS E DE FUNCIONALIDADE DOS APOIA BRAÇOS: LARGURA DO APOIA BRAÇO (MÍNIMA): 80 MM. COMPRIMENTO (MÍNIMO): 250 MM, RECUO DO APOIA BRAÇO ENTRE 120 E 150 MM, DISTÂNCIA INTERNA ENTRE OS APOIA BRAÇOS ENTRE 460 E 490 MM E ALTURA DOS APOIA BRAÇOS EM RELAÇÃO AO ASSENTO: ENTRE 190 E 260 MM, SENDO O CURSO MÍNIMO DE AJUSTE VERTICAL DE 60 MM E, NO MÍNIMO, 5 ESTÁGIOS DE PARADA. COLUNA: COLUNA PARA AJUSTE DE ALTURA E GIRO DE 360° DO ASSENTO À GÁS, COM CLASSIFICAÇÃO DE QUALIDADE E SEGURANÇA MÍNIMAS CONFORME CLASSE 3 OU 4 DA NORMA DIN 4550. BASE CINCO PATAS: CONFECCIONADA EM AÇO TUBULAR DE SEÇÃO RETANGULAR OU SEMI OBLONGA CUJAS DIMENSÕES DO PERFIL TUBULAR SEJAM, NO MÍNIMO, DE 20 X 35 X 1,35 MM, SOLDADAS POR ELETROFUSÃO E COM REFORÇO EM METAL INERT GAS EM DOIS ANÉIS CENTRAIS ESTAMPADOS QUE FORMAM O CÔNICO DE ALOJAMENTO DO PISTÃO. NÃO SERÁ ADMITIDO O USO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA PARA FIXAÇÃO DO PINO DO RODÍZIO, PARA FACILITAR EVENTUAIS MANUTENÇÕES, O MESMO DEVERÁ SER FIXO ATRAVÉS DE ANEL METÁLICO. TAL BASE DEVERÁ POSSUIR RAIOS DA PATA MÍNIMO DE 280 MM E PROJEÇÃO DA PATA MÁXIMA DE 350 MM, COM CINCO PONTOS DE APOIO NO MÍNIMO. RODÍZIOS: DE DUPLO GIRO DO TIPO “H”, COM BANDA DE RODAGEM EM NYLON E DIMENSIONAIS CONFORME O PRECONIZADO PELOS REQUISITOS APLICÁVEIS DA ABNT NBR 13962/06, COM EIXO VERTICAL DE, NO MÍNIMO, 10 MM, COM ANEL ELÁSTICO METÁLICO PARA FIXAÇÃO DO RODÍZIO À BASE SEM O USO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA. 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.</p>		
13	BEBEDOURO TIPO GELAGUA	Unidade	2.0
	<p>BEBEDOURO TIPO GELAGUA DE COLUNA COM 2 TORNEIRAS CERTIFICADO PELO INMETRO; ESPECIFICAÇÃO: REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR; 7 NÍVEIS DE TEMPERATURA COM TERMOSTATO FRONTAL COM CONTROLE GRADUAL DE TEMPERATURA; SISTEMA AUTOMÁTICO DE ABERTURA DO GARRAFÃO O QUE FACILITA A LIMPEZA INTERNA; APARADOR DE ÁGUA REMOVÍVEL; POSSUI RESERVATÓRIO VEDADO E ALÇAS LATERAIS PARA MELHOR LOCOMOÇÃO; BAIXO CONSUMO DE ENERGIA; ECOLOGICAMENTE CORRETO, GÁS NÃO POLUENTE (R134A); ALTO DESEMPENHO: 1,8 LITROS/HORA DE ÁGUA GELADA; POSSUIR SELO DO INMETRO COM CERTIFICADO VÁLIDO ATRAVÉS DA PORTARIA Nº 344 QUE OBRIGA QUE OS EQUIPAMENTOS PARA CONSUMO DE ÁGUA DEVERÃO SER FABRICADOS E IMPORTADOS SOMENTE EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS ORA APROVADOS E DEVIDAMENTE REGISTRADOS NO INMETRO. POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE 1 (UM) ANO.</p>		
14	FREEZER HORIZONTAL 230 LTS	Unidade	1.0
	<p>FREEZER HORIZONTAL 230 LTS, COM FUNÇÃO REFRIGERADOR, TECLA DE CONGELAMENTO RÁPIDO, REVESTIMENTO, AÇO PINTADO, 01 PORTA, COM CESTO PARA ESTOCAGEM, PAINEL DE CONTROLE, PÉS COM RODINHAS, TENSÃO 220V, DIMENSÕES: (a x l x p); 936 x 770 x 650 cm, garantia de 01 ano de fabricação.</p>		



15	FREEZER HORIZONTAL COM 500 LITROS COM 02 TAMPAS	Unidade	1.0
	FREEZER HORIZONTAL COM 500 LITROS COM 02 TAMPAS ESPECIFICAÇÃO: COM CAPACIDADE PARA 500 LITROS OU SUPERIOR, COM 02 TAMPAS DE CHAPA COM ISOLAMENTO EM POLIURETANO RÍGIDO COM DOBRADIÇAS BALANCEADAS. GABINETE EXTERNO PINTADO A PÓ E INTERNO EM AÇO GALVANIZADO (COM PROTEÇÃO CROMATIZADA E CANTOS ARREDONDADOS E GRADE INTERNA; PUXADORES ANATÔMICOS; POSSUIR DRENO FRONTAL COM TAMPA; GÁS R134A; SISTEMA DE RODÍZIOS SIMPLES ROTATIVOS, DUPLO SISTEMA DE CONDENSADOR, ISOLAMENTO DE POLIURETANO COM MÍNIMO 58 MM DE ESPESSURA. GARANTIA DE NO MÍNIMO 01 ANO NO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO. TERMOSTATO AJUSTÁVEL DE DUPLA AÇÃO (CONSERVADOR E CONGELADOR) EXPOSTO NO PRÓPRIO FREEZER. TENSÃO 220 VOLTS.		
21	ARMÁRIO ALTO FECHADO	Unidade	3.0
	Armário alto fechado em aço com 02 portas, tranca com chave e 05 divisórias. Especificação: medidas: 1,95cm altura x 0,90cm largura x 0,40cm profundidade com variação de +/- 5%. Confeccionado em chapa de aço #24 normalizada laminada a frio nas laterais, no fundo, prateleiras e portas; possuir portas com dobradiças soldada através de solda ponto eletrônico-pneumático e pino anelado reforçado zincado e fechadura cilíndrica do tipo yale com 2 chaves com travamento da porta na prateleira fixa central; devem ser pintadas com pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) na cor cinza.		
22	ARMÁRIO GUARDA VOLUME EM AÇO	Unidade	3.0
	Armário Guarda volume em aço (com 8 prateleiras) e com divisórias, com portas individuais e com chaves também individuais. Devem ser pintadas com pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) na cor cinza.		
23	ARMÁRIO REGISTRADOR PARA PASTAS AZ	Unidade	1.0
	Armário registrador para pastas az confeccionado em chapa de aço: possuir 4 (quatro) prateleiras fixas, ambas em chapa de aço #24 (0,60mm) normalizada laminada a frio nas medidas de 30mm (a) x 1000mm (l) x 270mm (p) com 6 dobras em sua profundidade com suporte de até 60 kg cada. Possuir 45 divisores em chapa de aço gavalvume (al+ na) #26 (0,45mm) formando 50 vãos, com dobra de 360° em cada uma das extremidades. Todo o produto deve ser tratado pelo processo anticorrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó (tinta híbrida) com camada de 30 a 40 micrones com secagem em estufa a 240 °C com pintura eletrostática líquida esmalte sintético com camada de 30 a 40 micrones com secagem em estufa a 120 °C, na cor cinza. O armário deve ter as seguintes medidas: 200x1100x330 cm (axlxp) com variação de +/- 5%.		
24	ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS	Unidade	1.0
	Arquivo de aço 4 gavetas especificação: com 4 gavetas para pastas suspensas com corpo e frente das gavetas confeccionado em chapa de aço #26 com hastas para pastas suspensas; conter 6 reforços internos tipo "z"; gavetas montadas no sistema de dobras medidas externas aproximadas de 300mm (a) x 400mm (l) x 470mm (p), fundo em chapa de aço em galvalume reforçada pelo sistema de dobra em ômega, frente das gavetas em chapa de aço #26 (0,45mm) fixados através de parafusos m4. Possuir puxador estampado (embutido) em toda extensão superior da gaveta com acabamento perfil na cor cinza cristal. Reforço pelo sistema de perfilamento em "ômega", mantendo as propriedades do aço reforçando a estrutura do arquivo. Fechadura cilíndrica do tipo yale com sistema articulado contendo 2 chaves e com sistema de fechamento simultâneo das gavetas mediante tranca; deve ser pintado com pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) na cor cinza cristal. Medidas: 133x47x57 cm (a x l x p) com variação de +/- 5%. Esse produto deve ser montável utilizando sistema de travas, alavanca e unha, desenvolvidas em altas tecnologias de estampagem, não havendo necessidade de utilização de parafusos. Cor: cinza.		
25	ESTANTE DE AÇO DE 6 PRATELEIRAS	Unidade	2.0
	ESTANTE DE AÇO DE 6 PRATELEIRAS REFORÇADAS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: ESPECIFICAÇÃO: PRATELEIRAS EM CHAPA DE AÇO COM DOBRAS DUPLAS NAS LATERAIS (4 DOBRAS PERPENDICULARES) E TRIPLAS NAS PARTES FRONTAIS E POSTERIORES (6 DOBRAS PERPENDICULARES 90°); AS 04 COLUNAS CONFECCIONADAS EM CHAPA DE AÇO (0,90MM) MEDINDO 2000MM DE ALTURA DOBRA PERFILADA EM "L" DE 30X30 MM COM 40 REGULAGENS DE ALTURA EM FURAÇÃO OBLONGA POSSIBILITANDO UM REGULAGEM E UM TRAVAMENTO MAIS EFICAZ DAS PRATELEIRAS. REFORÇOS ÔMEGA NA PARTE INTERNA DAS PRATELEIRAS MEDINDO 13 X 50 X 900MM COM 4 DOBRAS; ACOMPANHA 48 PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS ZINCADAS DE ¼ X ½; ACOMPANHAR PÉS TIPO SAPATAS EM "L" EM POLIPROPILENO RESISTENTE COM RECORTE CENTRAL POSSIBILITANDO ENCAIXE NAS COLUNAS. ACABAMENTO DA ESTANTE (COLUNA E PRATELEIRAS) DEVE SER PINTADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA LÍQUIDA (ESMALTE SINTÉTICO) NA COR CINZA; DIMENSÕES: ALT - 2000MM LARG. 920MM PROF. 300MM.		
34	ESTABILIZADOR DE TENSÃO, POTÊNCIA REAL 1500V	Unidade	1.0
	Estabilizador de tensão, potência real 1500 va, tensão de alimentação de entrada especificação: 220v, tensão de saída 110v; características adicionais: banda larga de tensão: estabiliza tensão mesmo em redes elétricas com tensão muito baixa (89,1v) ou muito alta (264v); protege contra sobtensão, sobre tensão, sobrecarga, sobreaquecimento, curtos-circuitos e surtos de tensão; protege linha telefônica contra picos e surtos; transforma 220v em 115v; micro processado: identifica e corrige, em milissegundos, as falhas da rede elétrica; possuir porta usb para carregar qualquer dispositivo; filtra ruídos da rede elétrica; evita desligamentos acidentais - chave liga/desliga embutida; possuir 6 tomadas tipo nbr14136; entrada com frequência de entrada: 60 hz; comprimento aproximado do cabo de 1 metro; peso máximo: 4 kg; cor: preto; potência: 1500w; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.		
36	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA COLORIDA.	Unidade	2.0
	Impressora multifuncional jato de tinta colorida. Com tanque de tinta, wi-fi especificação: 100% sem cartuchos. Voltagem bivolt. Funções wireless, imprime, copia, digitaliza. Consumo de energia (kW/h) 11,0w em operação e 1,3w em repouso. Capacidade da bandeja 100 folhas. Resolução de impressão (em preto) 5760 x 1440 dpi, resolução de impressão (em cores) 5760 x 1440 dpi. Imprime até 7.500 páginas coloridas ou 4.500 páginas em preto. Papéis suportados comum, papéis especiais (papel matte, glossy, semi glossy, high quality inkjet paper). Voltagem bivolt. Garantia 12 meses.		
37	MICROCOMPUTADOR PROFISSIONAL DESKTOP TIPO 1	Unidade	1.0



	Microcomputador profissional desktop tipo 1 especificação: com configuração mínima: processador intel core i7 (ou Ryzen 7) última geração, com 3.4 ghz e no mínimo 8 mb de cache; ssd 512 gb; memória ram tipo ddr5 com no mínimo 8 (oito) gb de 2133 mhz, com possibilidade de implementação da tecnologia dual channel e expansão para até 64gb; possuir quatro slot dimm; uma unidade de dvd-rw interna, compatível com todos padrões de mídia (dvd+r/rw, double layer, cd-r/rw; placa mãe deverá ser projetada e desenvolvida sob orientação do mesmo fabricante do equipamento ofertado e deverá possuir no mínimo quatro interface tipo serial ata ii de 6.0 gigabytes/segundo ou superior, que permita gerenciar as unidades de disco rígido, unidade leitora de mídia óptica e outros componentes que poderão vir a ser instalados; possuir no mínimo 10 (dez) portas usb sendo 06 (seis) 3.0 (ou 3.1) e 04 (quatro) 2.0; possuir uma pci express. 1x, uma pci express. 16x; uma pci normal (antiga); uma line out (áudio e fone de ouvido), uma line in (microfone); uma vga, duas hdmi, uma dvi (saída); uma rj-45; possuir placa de vídeo dedicada ou integrada de no mínimo 2gb; possuir quatro slots de memória ddr5 com suporte para até 64gb de 2133 mhz (ou superior) dual channel; rede gigabit: 10/100/1000; gabinete slim, reversível com tecnologia tool less (possibilita acesso aos componentes internos tipo hd, unidade de dvd, placas pci e memora sem necessidade de ferramentas e parafusos), com fonte de alimentação com potência de no mínimo 200 w de pcf ativo de 80% de eficiência energética; possuir em sua parte frontal 4 usb e áudio frontal, possuir os seguintes itens de segurança: chip de criptografia tpm 2.0, abertura para trava tipo kensington, anilha para cadeado e sensor de intrusão que protege contra violação do hardware; o computador deve acompanhar teclado padrão abnt-2, com todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive "ç"; com no mínimo 104 teclas; possuir mouse com conector padrão usb; acompanhar cabos, guia rápido de instalação, licença original Microsoft Windows 11 pro instalada com selo de autenticidade fixado no gabinete e antivírus grátis por 1 ano. Possuir as seguintes certificações: compatibilidade eletromagnética: iec 61000, e cispr24; segurança do usuário: iec 60950; de ruído: Iso 7779 e 9296; e de eficiência energética: 80plus; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.			
38	MONITOR DE LED DE 21 POLEGADAS	Unidade	1.0	
	MONITOR DE LED DE 21 POLEGADAS WIDESCREEN ESPECIFICAÇÃO: COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TELA ANTI REFLEXIVA, RESOLUÇÃO: 1920X1080, 60 HZ; CONTRASTE: 5.000.000:1; BRILHO (CD/MZ): 250; TEMPO DE RESPOSTA DE ATÉ 5 MS; TECNOLOGIA LED IPS FULL HD; POSSUIR CONEXÃO HDMI, VGA, DISPLAY PORT; POSSUIR BASE AJUSTÁVEL (PIVOT 90 GRAUS) ALTURA, INCLINAÇÃO E ROTAÇÃO; DEVE POSSUIR CERTIFICADO EPEAT GOLD CE, ROHS E REGISTRO NO INMETRO; COR: PRETO; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.			
39	MOUSE	Unidade	4.0	
	MOUSE, ÓPTICO, COM CONEXÃO USB ESPECIFICAÇÃO: ,COM FIO DE NO MÍNIMO 1,5M, COM DOIS BOTÕES MAIS BOTÃO DE ROLAGEM, COM FUNÇÃO SCROLL , PESO LÍQUIDO APROXIMADO 60G, COR A COMBINAR, DIMENSÕES APROXIMADAS 15X9X5 CM, COMPATÍVEL COM PC E NOTEBOOK. GARANTIA DE 12 MESES.			
40	NO BREAK POTÊNCIA DE 1300V	Unidade	1.0	
	No break potência de 1300va – com partida a frio: permite ligar o nobreak na ausência de rede elétrica, usando a energia das baterias. Condicionamento da energia da rede: protege as cargas ligadas contra os surtos, picos e outras anomalias elétricas. Leds indicadores de status possibilitam o rápido entendimento sobre o status do no-break. Alarme sonoros: avisam sobre as condições do nobreak e da rede elétrica. Proteção contra: curto-circuito, sobrecarga, transientes na rede elétrica, transientes na comutação, sobtensão, sobre tensão e contra descarga total das baterias; microprocessador; possuir carregador de bateria inteligente; possuir no mínimo no painel traseiro 6 tomadas padrão nbr 14136 com proteção e atuação do nobreak; possuir 2(dois) bateria instalada de 12vcc 7ah; conexão para bateria externa de 12vcc; comprimento mínimo do cabo de 1,3 metros; senoidal por aproximação; fator de potência: 0,7; frequência 60hz; potencia:1300va ou superior. Entrada tri volt automático e saída:115v; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 24 (vinte e quatro) meses.			
41	NOTEBOOK TIPO 3	Unidade	2.0	
	Notebook tipo 3 com os seguintes requisitos mínimos: especificação: processador: 4 núcleos, 8 threads, 8mb cache, clock de 3.0 ghz, memória ram: 8gbddr5; slots de memória: 2x slot ddr5, com suporte de até 64gb; armazenamento: ssd 512gb; possuir leitor de cartões: sd card. webcam de no mínimo 1.0 mp; possuir tela de no mínimo 15 polegadas, widescreen, anti reflexiva com resolução 1366 x 720 hd, com tecnologia led; microfone e alto-falantes estéreo embutidos; conectividade: rede sem fio Intel@ dual band wireless-ac e bluetooth(2.4 e 5.0); portas de conexões: 3 x usb 3.1, 1x usb 2.0, 1x usb tipo c, 1x hdmi, 1x p2(áudio para microfone e áudio para fone de ouvido), 1x rj45 gigabit lan; teclado: português-brasil, abnt2 com teclado numérico, com no mínimo 105 teclas; mouse tipo touchpad com controle preciso do cursor, com toque múltiplo, 2 botões integrados; bateria interna: li-ionpolímero de no mínimo 3 células; garantia: 12 (doze) meses.			
44	TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR	Unidade	1.0	
	TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR ESPECIFICAÇÃO: DE ACORDO COM A NORMA PADRÃO ABNT II, QUANTIDADE TECLAS 107, MATERIAL PLÁSTICO. COR A COMBINAR, FORMATO ERGOMÉTRICO, CONEXÃO USB, CABO COM NO MÍNIMO 1,5M, COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO. GARANTIA DE 12 MESES.			
49	HD EXTERNO 1TB	Unidade	1.0	
	HD Externo 1TB Canvio Basics, Preto. Compatível com USB 3.0 e USB 2.0 sem necessidade de cabo de alimentação CA externo; NTFS pré-formatado para PC Windows.			
55	APARELHO DE CELULAR TIPO SMARTPHONE	Unidade	1.0	
	APARELHO DE CELULAR TIPO SMARTPHONE, COM NO MÍNIMO 64 GB MEMÓRIA. 4 DE MEMÓRIA RAM. DUAL CHIP. PROCESSADOR OCTACORE. ACOMPANHADO COM 01 CHIP.			
57	CADEIRA EM PLÁSTICO SEM APOIO DE BRAÇO.	Unidade	20.0	
	Cadeiras em plástico sem apoio de braço: medidas aproximadas 86x 40 x 40cm (A x L x P) cor branca.			
58	MESA PLÁSTICA C/ CAPACIDADE PARA 4 CADEIRAS	Unidade	5.0	



	Mesa em plástico com capacidade de abrigar 4 cadeiras brancas.		
82	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 12.000 BTUS.	Unidade	3.0
	Condicionador de Ar Split 12.000 BTUs Branco 220V: Filtro de proteção ativa; Conteúdo da embalagem: 1 condicionador de ar; 1 moldura para o condicionador de ar; Cor: Branca; Consumo (kW/h): 23W; Controle de temperatura; Timer; Vazão de ar: 590m ³ /h; Ar Quente: Sim; Painel eletrônico; Compressor: scroll; Dimensões aproximadas do produto - cm (AxLxP): 28,5x81,8x21,3cm; Garantia do fornecedor: 36 meses; PRODUTO: Funções: Sistema especial de tripla filtragem, função turbo, é silencioso, tem display de temperatura digital, modo Sleep, controle remoto com display de cristal líquido e entrada superior de ar; Voltagem: 220V; Baixo ruído; Material / Composição: Plástico/Aço; Direcionadores de Ar; Capacidade de Refrigeração (BTUs): 12.000 BTUs; Velocidade: 3 tipos de velocidades; Peso líq. aproximado do produto (Kg): 9,5kg		
93	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA 3 TORNEIRAS	Unidade	1.0
	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA 3 TORNEIRAS GELADAS INOX 100 LITROS 220V: CARACTERÍSTICAS: - ISOLAMENTO EM EPS; - ESTRUTURA EM AÇO INOX 430; - APARADOR DE ÁGUA (PINGADEIRA) EM AÇO INOX 430; - SERPENTINA INTERNA EM AÇO INOX 304; - GÁS ECOLÓGICO R-134; - TOMADA COM 3 PINOS CONFORME NORMA DA ABNT/NBR/603351 - ACOMPANHA FILTRO, - CERTIFICADO PELO INMETRO PORTARIA 344; - TRÊS TORNEIRAS GELADAS; - ATENDE (EM MÉDIA) 300 PESSOAS POR HORA;- REGULAGEM DE TEMPERATURA DE 5° C A 12° C COM 7 NÍVEIS (SENDO O 01 MENOS FRIO À 07 MAIS FRIO) ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: - DIMENSÕES (AXLXP): 135 X 70 X 72 CM; - VOLTAGEM: 220V; - CAPACIDADE DE PRODUÇÃO: 500 (COPOS DE 200 ML) 167 (GARRAFAS 600 ML); - CONSUMO: 12,06 KW/H/MÊS; - FREQUÊNCIA: 60 HZ; - POTÊNCIA: 280 W; - PESO: 40 KG.		

MANIFESTANTE: Sec.Mun.de Financas e Planejamento-SEFIN

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	ARMARIO ALTO FECHADO	Unidade	10.0
	ARMÁRIO ALTO FECHADO ESPECIFICAÇÃO: - COM 2 PORTAS NA COR AZUL CONFECCIONADO EM MDP BP (15MM) REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA COM ACABAMENTO EM FITA PVC (POLIESTIRENO) NA COR CINZA, MEDINDO (AXLXP) 1,60 X 0,90 X 0,40 CM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%, CONTENDO 03 PRATELEIRAS INTERNAS, SENDO 1 FIXA E 2 REMOVÍVEIS. 02 PORTAS CONFECCIONADO NO MESMO MATERIAL DO CORPO FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO 2 CHAVES, PUXADOR EM POLIETILENO (PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO) DO TIPO CONCHA. DOBRADIÇAS DE AÇO COM TRAVAS PLÁSTICAS COM GARRAS QUE SE TRAVAM Á PORTA.		
2	Armário	Unidade	10.0
	Armário baixo especificação: - com 2 portas na cor cinza, confeccionado em mdp bp (15mm) revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica com acabamento em fita pvc (poliestireno) na cor cinza, medindo (axlpx) 680 x 0,90 x 0,40 cm com variação de +/- 5%, contendo 03 prateleiras internas, sendo 1 fixa e 2 removíveis. 02 portas confeccionado no mesmo material do corpo fechadura cilíndrica tipo yale com sistema articulado contendo 2 chaves, puxador em polietileno (plástico de alto impacto) do tipo concha. Dobradiças de aço com travas plásticas com garras que se travam a porta.		
3	CADEIRA SECRETÁRIA EXECUTIVA BASE GIRATORIA	Unidade	12.0
	CADEIRA SECRETÁRIA EXECUTIVA BASE GIRATÓRIA, COM REGULAGEM DE ALTURA, ENCOSTO CONFORME ABNT NBR 13962, COM, NO MÍNIMO, ESPALDAR BAIXO. AJUSTES MÍNIMOS PARA OS MOVIMENTOS INDEPENDENTES PARA ALTURA DO ASSENTO, RODÍZIOS DE DUPLO GIRO E GIRO DE 360 GRAUS DO ASSENTO/ENCOSTO. ENCOSTO: ESTRUTURADO EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM ESPESSURA MÉDIA PREDOMINANTE DE, NO MÍNIMO, 35 MM E DOTADO DE CARENAGEM PARA CONTRA CAPA DO ENCOSTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE DEIXE INACESSÍVEL. LARGURA DO ENCOSTO MÍNIMA DE 400MM E EXTENSÃO VERTICAL MÍNIMA DE 350 MM. ASSENTO: ESTRUTURADO EM CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS DE REFORÇOS ESTRUTURAIS OU EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM 40 MM DE ESPESSURA MÍNIMA MÉDIA PREDOMINANTE COM CONTRA CAPA PARA O ASSENTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE PROTEJA TODO O CONTRA ASSENTO E BORDOS. FIXAÇÃO DOS ELEMENTOS AO CHASSI DE ASSENTO ATRAVÉS DE PARAFUSOS E PORCAS GARRAS COM ROSCA MÉTRICA. NÃO SERÁ TOLERADO O USO DE PERFIL DE BORDOS DE PVC PARA ACABAMENTO E OU FIXAÇÃO DA CONTRA CAPA DE ASSENTO. LARGURA MÍNIMA DE 460MM E PROFUNDIDADE DE SUPERFÍCIE MÍNIMA DE 420 MM. REVESTIMENTO DE ASSENTO E ENCOSTO EM TECIDO COM FIOS DE POLIPROPILENO - JSERRANO NA CO PRETO. MECANISMO: MECANISMO DO TIPO FLANGE COM REGULAGEM DE ALTURA DO ASSENTO ATRAVÉS DE ALAVANCA. COLUNA: COLUNA PARA AJUSTE DE ALTURA E GIRO DE 360° DO ASSENTO À GÁS, COM CLASSIFICAÇÃO DE QUALIDADE E SEGURANÇA MÍNIMAS CONFORME CLASSE 3 OU 4 DA NORMA DIN 4550, COM CURSO VERTICAL DE AJUSTE DE, NO MÍNIMO, 100 MM, DOTADA OPCIONALMENTE DE TELESCÓPIO PARA ACABAMENTO E PROTEÇÃO DA COLUNA. BASE DE CINCO PATAS EM AÇO CARBONO TUBULAR, COM AS PATAS EM TUBO DE AÇO DE SEÇÃO RETANGULAR OU SEMI OBLONGA, SENDO A ALTURA MÍNIMA DA VIGA DE 38 MM E SOLDADAS POR MEIO DE SOLDA MIG OU ELETROFUSÃO A DOIS ANÉIS CENTRAIS, UM INFERIOR E OUTRO SUPERIOR, PARA TOTAL ESTABILIZAÇÃO DAS PATAS. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE COR PRETA. CAPA PLÁSTICA ÚNICA INJETADA EM PP DE COR PRETA QUE RECOBRE		



	TODA A PORÇÃO SUPERIOR DAS PARAS DA BASE. FIXAÇÃO DOS RODÍZIOS ATRAVÉS DE ESTAMPAGEM DAS PAREDES DOS TUBOS DAS PATAS, SEM UTILIZAÇÃO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDADA PARA FIXAÇÃO DOS PINOS. RODÍZIOS: DE DUPLO GIRO DO TIPO “W” OU “H” COM EIXO VERTICAL DE, NO MÍNIMO, 10 MM, COM ANEL ELÁSTICO METÁLICO PARA FIXAÇÃO DO RODÍZIO À BASE SEM O USO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDADA, DIÂMETRO DAS RODAS DE, NO MÍNIMO, 48 MM, COM RODAS DUPLAS.OBS: TODA ESTRUTURA METÁLICA RECEBE TRATAMENTO DE DESENGRAXE, DECAPAGEM E FOSFATIZAÇÃO ANTIFERRUGEM PINTADA COM TINTA EPÓXI-PÓ NA COR PRETA., COM 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.		
4	CADEIRA FIXA SEM BRAÇO DE ESCRITÓRIO PALITO SECRETÁRIA FIXA TECIDO PRETO ESPUMA	UNIDADE	15.0
	CADEIRA FIXA SEM BRAÇO DE ESCRITÓRIO PALITO SECRETÁRIA FIXA TECIDO PRETO ESPUMA		
5	ESTAÇÃO DE TRABALHO EM L COM PE PAINEL GAVETEIRO	Unidade	5.0
	ESTAÇÃO DE TRABALHO EM L COM PE PAINEL GAVETEIRO - TAMPO ENCABEÇADO DE 40MM OU SUPERIOR COMPOSTO NA PARTE SUPERIOR EM MDP E INFERIOR POR ACABAMENTOS, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR AZUL ESCURO, COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC COM NO MÍNIMO 1MM DE ESPESSURA COM BORDAS ENCABEÇADAS. RETAGUARDA DAS MESAS: CONFECCIONADO EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES, FIXADA AO TAMPO E AOS PÉS UTILIZANDO SISTEMA GIROFIX COM CASTANHAS DE NO MÍNIMO 15MM E PINOS DE NO MINIMO 6MM COM ROSCA SOBERBA. SENDO DOIS 2 PÉS DA MESA CONFECCIONADO EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR CASTANHO ESCURO, COM 2 ESPAÇADORES INJETADOS EM POLIESTIRENO COM PINTURA METALIZADA UTILIZADOS COMO ARREIMATE DE ACABAMENTO ENTRE TAMPO E PÉS, PONTEIRA TIPO OCTOGONAL COM ESPESSURA DE (5MM)DE POLIESTIRENO QUE PERMITE A REGULAGEM QUANDO HÁ DESNÍVEL DO PISO FACILITANDO ASSIM O MANUSEIO DO PRODUTO, FIXADO AO TAMPO UTILIZANDO SISTEMA GIROFIX COM CASTANHAS DE 15MM E PINOS 6MM COM ROSCA SOBERBA. COM CONEXÃO 90 (NOVENTA) GRAUS DE 40MM COMPOSTO NA PARTE SUPERIOR EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES MEDINDO: 600MM(L) X 600MM(P) X 40MM (E), COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM 1MM ESPESSURA, COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS COM UM ÂNGULO DE 90° E DOIS ÂNGULOS DE 45° SENDO O 1° E 2° COM 600MM E O 3° COM 849MM FORMANDO UM TRIÂNGULO ISÓSCELES ONDE POSSUI PELO MENOS DOIS LADOS DE MESMA MEDIDA, DEVERÁ ESTÁ FIXADA DE 04 (QUATRO) CHAPINHAS DE CONEXÃO PARA FIXAÇÃO COM AS MESAS SENDO UTILIZADAS DUAS DE CADA LADO E PARAFUSOS ROSCA SOBERBA. SENDO PÉ GAVETEIRO COM TAMPOS DE 40MM OU SUPERIOR COMPOSTO NA PARTE SUPERIOR EM MDP E INFERIOR POR ACABAMENTOS EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR PRETO, COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM 1MM ESPESSURA COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS, COM 2 TUBOS 40X40 COM NO MINIMO 155MM DE ALTURA UTILIZADO PARA FIXAÇÃO DO PÉ GAVETEIRO AO TAMPO DA MESA. POSSUIR RETAGUARDA CONFECCIONADO EM DURAPLAC DE NO MINIMO 3MM. DEVERÁ POSSUIR 4 GAVETAS NO MINIMO COM CORPO CONFECCIONADO EM GALVALUME CHAPA # 26FRENTE DAS GAVETAS EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR CASTANHO ESCURO, COM DESLIZAMENTO POR TRILHO CORREDIÇA COM ROLDANAS EM NYLONFIXADAS POR REBITES COM ROSCA CONEXA. COM FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE OU SIMILAR SENDO COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO 2 CHAVES. POSSUIR PUXADORES EM POLIESTIRENO TIPO CONCHA. DEVE POSSUIR AS SEGUINTE MEDIDAS TOTAIS (PXLXA): (1200MMX1000MM) X (600MMX400MM) X 750MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%.		
6	Cadeira Sobre Longarina	Unidade	10.0
	CADEIRA SOBRE LONGARINA, MATERIAL ASSENTO E ENCOSTO: MADEIRA COMPENSADA E ESPUMA POLIURETANO INJETADO, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO: TECIDO 100% LÃ, COR: PRETA, QUANTIDADE ASSENTOS: 3, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL LONGARINA: PINTURA EM EPÓXI, COR LONGARINA: PRETA, ALTURA: 0,90		
7	LONGARINA SECRETÁRIA DE 4 LUGARES SEM BRAÇO	Unidade	6.0
	LONGARINA SECRETÁRIA DE 4 LUGARES SEM BRAÇO, ASSENTO E ENCOSTO EM TECIDO COM ESPUMA INJETADA, ESTRUTURA BARRA DUPLA COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI, SUPORTA ATÉ 120KG/LUGAR		
8	MESA DUAS GAVETAS 1,20	Unidade	15.0
	MESA DUAS GAVETAS 1,20: ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MEDINDO (A X L X P) 740MMX1200MMX600MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. NA COR CINZA. COM TAMPO E CORPO MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO EM MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE PROCESSO INDUSTRIAL DE PREENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA HOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR GAVETEIRO AÉREO COM 2 GAVETAS MEDINDO (A X L X P) 200MMX290MMX375MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. ACABAMENTO EM FITA ABS, POSSUIR FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM CHAVES, BOTIJÃO, E LINGUETA; POSSUIR PUXADORES TIPO ALÇA EM POLIETILENO DE ALTO IMPACTO; POSSUIR PÉ FIXO TIPO “H” COM ESTRUTURA EM AÇO INDUSTRIAL COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO ATRAVÉS DA FOSFORIZAÇÃO INORGÂNICA E REVESTIMENTO PELO SISTEMA EPÓXI-PÓ CURADO EM ESTUFA NA COR CINZA E ENTRE ELAS ALMOFADA EM MDP DE 15 MM NA MESMA COR DO TAMPO; POSSUIR PONTEIRAS OBLONGAS COM SAPATAS NIVELADORAS.		
9	MESA PARA COMPUTADOR	Unidade	15.0
	MESA PARA COMPUTADOR; MEDINDO 900MMX600X750MM NA COR AZUL. COM TAMPO E CORPOS MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO INDUSTRIAL DE PREENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA. COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA SOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR PORTA TECLADO MEDINDO 600 MM (L) X 250 MM (P) FABRICADO EM MDO DE 15MM NA COR CINZA QUE DESLIZE ATRAVÉS DE TRILHOS CORREDIÇA COM ROLDANAS DE NYLON; POSSUIR PORTA CPU ACOPLADO A MESA MEDINDO 200 (L)		



	X 400 MM (P); PÉ FIXO TIPO H COM ESTRUTURA EM AÇO INDUSTRIAL COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO ATRAVÉS DA FOSFATIZAÇÃO INORGÂNICA E REVESTIMENTO PELO SISTEMA EXPOSI-PÓ CURADO EM ESTUFA NA COR CINZA E ENTRE ELAS ALMOFADA EM MDP DE 15 MM NA MESMA COR DO TAMPO; POSSUIR PONTEIRAS OBLONGAS COM SAPATAS NIVELADORAS.		
10	MESA PARA IMPRESSORA	Unidade	12.0
	MESA PARA IMPRESSORA: ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MEDINDO (A X L X P) 740MMX900MMX600MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. NA COR CINZA. COM TAMPO E CORPO MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO EM MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE PROCESSO INDUSTRIAL DE PREENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA HOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR PÉ FIXO TIPO "H" COM ESTRUTURA EM AÇO INDUSTRIAL COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO ATRAVÉS DA FOSFORIZAÇÃO INORGÂNICA E REVESTIMENTO PELO SISTEMA EPÓXI-PÓ CURADO EM ESTUFA NA COR CINZA E ENTRE ELAS ALMOFADA EM MDP DE 15 MM NA MESMA COR DO TAMPO; POSSUIR PONTEIRAS OBLONGAS COM SAPATAS NIVELADORAS.		
11	Mesa Reunião Redonda	Unidade	2.0
	MESA REUNIÃO REDONDA, MATERIAL: MADEIRA, TIPO MADEIRA: MDF, ACABAMENTO SUPERFICIAL: LAMINADO MELAMÍNICO, TIPO REVESTIMENTO: MELAMÍNICO, DIÂMETRO: 1,25, ALTURA: 74, COR TAMPO: CINZA		
12	POLTRONA PRESIDENTE GIRATÓRIA ALTA COM BRAÇOS OPERACIONAL	Unidade	6.0
	POLTRONA PRESIDENTE GIRATÓRIA ALTA COM BRAÇOS OPERACIONAL, NO MÍNIMO DO TIPO B, COM BRAÇOS REGULÁVEIS, CONFORME ABNT NBR 13962/06, COM, NO MÍNIMO, ESPALDAR MÉDIO. AJUSTES MÍNIMOS PARA OS MOVIMENTOS INDEPENDENTES PARA ALTURA DO ASSENTO, RODÍZIOS DE DUPLO GIRO, GIRO DE 360 GRAUS DO ASSENTO/ENCOSTO, ALTURA DOS BRAÇOS, ALTURA DO ENCOSTO, INCLINAÇÃO DO ENCOSTO. ENCOSTO: ENCOSTO ESTRUTURADO EM QUADRO DE AÇO CARBONO TUBULAR DE 22,22 MM DE DIÂMETRO EXTERNO COM PAREDE MÍNIMA DE 1,20 MM REVESTIDO COM TELA FLEXÍVEL À BASE DE POLIÉSTER OU OUTRO MATERIAL DE DESEMPENHO SIMILAR, FACILITANDO A PERSPIRAÇÃO E NÃO PROMOVENDO PONTOS DE PRESSÃO, SENDO A TELA DE EXCELENTES RESILIÊNCIA E RESISTÊNCIA. ESTE QUADRO EM SUA PORÇÃO INFERIOR APRESENTA UM ELEMENTO DE INTERLIGAÇÃO DOS TUBOS A PARTIR DE CHAPA DE AÇO CARBONO COM ESPESSURA DE 6,0 MM E ALTURA DE 32 MM. O ENCOSTO POSSUI UMA CHAPA DE AÇO CARBONO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 3,0 MM E ALTURA MÍNIMA DE 52 MM, PERFAZENDO O ENCOSTO NO SENTIDO TRANSVERSAL, NA PORÇÃO PRÓXIMA DO APOIO LOMBAR PARA FIXAÇÃO DO EXTENSOR DE ENCOSTO DO MECANISMO. TAL CHAPA POSSUI DOIS ORIFÍCIOS NA REGIÃO CENTRAL, DISTANTES 110 MM ENTRE CENTROS, PARA ACOPLAMENTO DO EXTENSOR E DO ACABAMENTO DA FIXAÇÃO DO ENCOSTO E POSSUI DOIS PARES DE ORIFÍCIOS NAS EXTREMIDADES, DISTANTES VERTICALMENTE 40 MM ENTRE CENTROS, PARA FIXAÇÃO, POR MEIO DE PARAFUSOS, AO QUADRO ESTRUTURAL EM AÇO TUBULAR DO ENCOSTO. TODOS OS ELEMENTOS METÁLICOS QUE COMPÕEM O CONJUNTO DE ENCOSTO RECEBEM TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE POR MEIO DE PINTURA A PÓ, ATRAVÉS DO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA, PASSANDO PELOS PROCESSOS DE DESENGRAXE, TRATAMENTO ANTI FERRUGINOSO ATRAVÉS DO PROCESSO NANOCERAMIC OU SIMILAR, MENOS AGRESSIVO AO MEIO AMBIENTE E, POSTERIOR POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA A 220°C. O ENCOSTO POSSUI RAIOS DE CURVATURA EM DOIS SENTIDOS, TRANSVERSAL E VERTICAL, DE MODO A PROVER ACOMODAÇÃO PARA A REGIÃO LOMBAR DO USUÁRIO. ASPECTOS DIMENSIONAIS DO ENCOSTO: LARGURA (AFERIÇÃO CONFORME PROPOSTO PELA ABNT NBR 13962/06): ENTRE 420 E 440 MM EXTENSÃO VERTICAL: ENTRE 470 E 490 MM ASSENTO: ESTRUTURADO EM CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS DE REFORÇOS ESTRUTURAIS OU EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM MESMAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E DE DESEMPENHO ESPECIFICADAS PARA O ENCOSTO, DOTADO DE CARENAGEM DE CONTRA CAPA PARA O ASSENTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE PROTEJA TODO O CONTRA ASSENTO E BORDOS. FIXAÇÃO DOS ELEMENTOS AO CHASSI DE ASSENTO ATRAVÉS DE PARAFUSOS E PORCAS GARRAS COM ROSCA MÉTRICA. NÃO SERÁ TOLERADO O USO DE PERFIL DE BORDOS DE PVC PARA ACABAMENTO E OU FIXAÇÃO DA CONTRA CAPA DE ASSENTO. ASPECTOS DIMENSIONAIS E DE FUNCIONALIDADES DO ASSENTO: LARGURA E PROFUNDIDADE DE SUPERFÍCIE ENTRE 460 E 470 MM, AJUSTE DE ALTURA DO ASSENTO COM CURSO MÍNIMO VERTICAL DE 100 MM, SENDO A ALTURA MÍNIMA NÃO MENOR DO QUE 400 MM, MAS NÃO MAIOR DO QUE 420 MM E A ALTURA MÁXIMA NÃO MENOR DO QUE 500 MM MAS NÃO MAIOR DO QUE 520 MM, SENDO A MEDIÇÃO REALIZADA CONFORME PROPOSTO PELA ABNT NBR 13962/06. REVESTIMENTO DO ASSENTO EM TECIDO TIPO CREPE EM COR PRETO DE ACORDO COM A CARTELA DO FABRICANTE. MECANISMO: MECANISMO OPERACIONAL DO TIPO CONTATO PERMANENTE QUE POSSIBILITE, NO MÍNIMO, AJUSTE DE ALTURA DO ASSENTO, AJUSTE DE ALTURA DO ENCOSTO E AJUSTE DE INCLINAÇÃO DO ENCOSTO, DE MANEIRA INDEPENDENTE ENTRE SI. PLATAFORMA DO ASSENTO COM, NO MÍNIMO, OFERTA DE FURAÇÃO MAIS ESPAÇADA CONFORME PADRÃO NACIONAL (160 X 200 MM), PLATAFORMAS COM FURAÇÃO UNIVERSAL SERÃO ACEITAS, PORÉM NÃO SERÃO ACEITAS PLATAFORMAS COM FURAÇÃO MENOS ESPAÇADAS (APENAS 125 X 125 M). TAL PLATAFORMA DEVE SER EXECUTADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO ESTAMPADA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 2,65 MM E FUNDIDA AOS DEMAIS ELEMENTOS ATRAVÉS DE SOLDA DO TIPO MIG/MAG OU ELETROFUSÃO. SUPORTE DO ENCOSTO DO MECANISMO ARTICULADO COM MOLA DE RETORNO AUTOMÁTICO QUE PROPORCIONE O CONTATO PERMANENTE QUANDO O MESMO ESTIVER DESTRAVADO. O MECANISMO DEVE SER DO TIPO MONOBLOCO, OU SEJA, A PORÇÃO DO ENCOSTO DEVE ESTAR UNIDA PERMANENTEMENTE E NÃO DE MODO A DESACOPLÁ-LA DO ASSENTO. O USUÁRIO DEVE SER CAPAZ DE TRAVAR O ENCOSTO EM QUALQUER POSIÇÃO AO LONGO DO CURSO ANGULAR DE INCLINAÇÃO DE 25 GRAUS (MÍNIMO). EXTENSOR DO ENCOSTO DO MECANISMO EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3 MM. TAL SUPORTE DO ENCOSTO DEVERÁ OBRIGATORIAMENTE SER PROVIDO DE CARENAGEM PLÁSTICA DE PROTEÇÃO E ACABAMENTO INJETADA EM POLIPROPILENO, PORÉM NÃO SER CORRUGADA (SANFONADA), PARA PRESERVAR SEGURANÇA DO USUÁRIO CONTRA ELEMENTOS OCOS, COFORME JÁ ESPECIFICADO SUPRA QUANDO DO DETALHAMENTO DO ENCOSTO E CONTRA ENCOSTO. ELEMENTOS METÁLICOS DO MECANISMO CONSTRUÍDOS EM CHAPA DE AÇO E/OU EXPOSTOS DEVEM APRESENTAR TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE POR MEIO DE		



	PINTURA ELETROSTÁTICA À PÓ, COM TRATAMENTO ANTI FERRUGINOSO E POSTERIOR CURA E POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA. BRAÇOS REGULÁVEIS: COM CORPO EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO COM VINCULO ESTRUTURAL DE REFORÇO MECÂNICO E LARGURA MÍNIMA DE 60 MM COM CARENAGEM INJETADA EM POLIPROPILENO PARA PROTEÇÃO E ACABAMENTO E BOTÃO LATERAL DE ACIONAMENTO PARA O AJUSTE VERTICAL COM RETORNO AUTOMÁTICO POR MOLA. APOIO SUPERIOR INJETADO EM POLIPROPILENO DE ALTO DESEMPENHO COM BORDAS ARREDONDADAS, PROPORCIONANDO ÓTIMO FATOR DE CONFORTO AO USUÁRIO, COM SEUS BORDOS ARREDONDADOS. ASPECTOS DIMENSIONAIS E DE FUNCIONALIDADE DOS APOIA BRAÇOS: LARGURA DO APOIA BRAÇO (MÍNIMA): 80 MM, COMPRIMENTO (MÍNIMO): 250 MM, RECUO DO APOIA BRAÇO ENTRE 120 E 150 MM, DISTÂNCIA INTERNA ENTRE OS APOIA BRAÇOS ENTRE 460 E 490 MM E ALTURA DOS APOIA BRAÇOS EM RELAÇÃO AO ASSENTO: ENTRE 190 E 260 MM, SENDO O CURSO MÍNIMO DE AJUSTE VERTICAL DE 60 MM E, NO MÍNIMO, 5 ESTÁGIOS DE PARADA. COLUNA: COLUNA PARA AJUSTE DE ALTURA E GIRO DE 360° DO ASSENTO À GÁS, COM CLASSIFICAÇÃO DE QUALIDADE E SEGURANÇA MÍNIMAS CONFORME CLASSE 3 OU 4 DA NORMA DIN 4550. BASE CINCO PATAS: CONFECCIONADA EM AÇO TUBULAR DE SEÇÃO RETANGULAR OU SEMI OBLONGA CUJAS DIMENSÕES DO PERFIL TUBULAR SEJAM, NO MÍNIMO, DE 20 X 35 X 1,35 MM, SOLDADAS POR ELETROFUSÃO E COM REFORÇO EM METAL INERT GAS EM DOIS ANÉIS CENTRAIS ESTAMPADOS QUE FORMAM O CÔNICO DE ALOJAMENTO DO PISTÃO. NÃO SERÁ ADMITIDO O USO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA PARA FIXAÇÃO DO PINO DO RODÍZIO, PARA FACILITAR EVENTUAIS MANUTENÇÕES, O MESMO DEVERÁ SER FIXO ATRAVÉS DE ANEL METÁLICO. TAL BASE DEVERÁ POSSUIR RAIOS DA PATA MÍNIMO DE 280 MM E PROJEÇÃO DA PATA MÁXIMA DE 350 MM, COM CINCO PONTOS DE APOIO NO MÍNIMO. RODÍZIOS: DE DUPLO GIRO DO TIPO “H”, COM BANDA DE RODAGEM EM NYLON E DIMENSIONAIS CONFORME O PRECONIZADO PELOS REQUISITOS APLICÁVEIS DA ABNT NBR 13962/06, COM EIXO VERTICAL DE, NO MÍNIMO, 10 MM, COM ANEL ELÁSTICO METÁLICO PARA FIXAÇÃO DO RODÍZIO À BASE SEM O USO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA. 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.		
13	BEBEDOURO TIPO GELAGUA	Unidade	3.0
	BEBEDOURO TIPO GELAGUA DE COLUNA COM 2 TORNEIRAS CERTIFICADO PELO INMETRO; ESPECIFICAÇÃO: REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR; 7 NÍVEIS DE TEMPERATURA COM TERMOSTATO FRONTAL COM CONTROLE GRADUAL DE TEMPERATURA; SISTEMA AUTOMÁTICO DE ABERTURA DO GARRAFÃO O QUE FACILITA A LIMPEZA INTERNA; APARADOR DE ÁGUA REMOVÍVEL; POSSUI RESERVATÓRIO VEDADO E ALÇAS LATERAIS PARA MELHOR LOCOMOÇÃO; BAIXO CONSUMO DE ENERGIA; ECOLOGICAMENTE CORRETO, GÁS NÃO POLUENTE (R134A); ALTO DESEMPENHO: 1,8 LITROS/HORA DE ÁGUA GELADA; POSSUIR SELO DO INMETRO COM CERTIFICADO VÁLIDO ATRAVÉS DA PORTARIA Nº 344 QUE OBRIGA QUE OS EQUIPAMENTOS PARA CONSUMO DE ÁGUA DEVERÃO SER FABRICADOS E IMPORTADOS SOMENTE EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS ORA APROVADOS E DEVIDAMENTE REGISTRADOS NO INMETRO. POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE 1 (UM) ANO.		
16	FRIGOBAR 93L BRANCO, 220V	Unidade	2.0
	Frigobar, 93L, Branco, 220v [Compartimento Gela Rápido] Espaço que acelera o resfriamento de seus alimentos e bebidas. Compartimentos Adequados; possui espaço para armazenamento inteligente de latas e três prateleiras de vidro, que proporcionam mais estabilidade para latas e garrafas. Também possui gaveta organizadora para melhor armazenar seus alimentos; Considerar Design 93L de capacidade, dimensões de 45,0 x 47,2 x 86,0 cm. É perfeito para dormitórios universitários, escritórios, garagens e pequenos apartamentos; Termostato ajustável; O controle da temperatura pode ser ajustado para melhor atender as condições de conservação dos alimentos, conforme o grau de utilização do aparelho		
17	GELADEIRA/REFRIGERADOR	Unidade	1.0
	Geladeira /refrigerador - especificação: capacidade mínima de 402 litros, duplex, frost free, cor: branca. Garantia: 12 (doze) meses. Degelo automático, iluminação interna para visualizar o interior, painel externo, possui gavetão para legumes, porta latas e prateleiras, possui gaveta extra fria; classe a em consumo de energia com mais economia, prateleira retrátil no freezer, turbo congelamento. Potencia 220v.		
20	PURIFICADOR/BEBEDOURO DE ÁGUA REFRIGERADO	Unidade	4.0
	Purificador/bebedouro de água refrigerado, com certificação do inmetro, comprobatórios de conformidade com a legislação vigente. Capacidade: armazenamento de água gelada: 2,2litros. Fornece até 3,8 litros/hora de água gelada atendimento: mínimo de 20 pessoas; características gerais: constituído de: sistema de tratamento através de elementos filtrantes que removem os particulados da água e o cloro livre. Compressor interno com gás refrigerante conforme legislação vigente. Botões de acionamento automático do tipo fluxo contínuo, com regulagem para diferentes níveis de temperatura (natural, fresca ou gelada) ou torneira. Bica telescópica ou ajustável para recipientes de diversos tamanhos; câmara vertical de filtragem e purificação. Bandeja de água removível painel frontal em plástico abs de alta resistência com proteção UV. Filtro com 7 estágios de purificação; produto de certificação compulsória, o equipamento deve possuir selos inmetro, comprobatórios de conformidade com a legislação vigente, inclusive, com eficiência bacteriológica “aprovado”. O gás a ser utilizado no processo de refrigeração não poderá ser prejudicial à camada de ozônio, conforme protocolo de Montreal de 1987; decreto federal nº 99.280 de 07/06/90, resolução Conama nº 13 de 1995, decreto estadual nº41.269 de 10/03/97 e resolução Conama nº 267 de 2000. É desejável e preferencial que o gás refrigerante tenha baixo índice gwp (“global warming potential” - potencial de aquecimento global), conforme o protocolo de Kyoto de 1997 e decreto federal nº 5445 de 12/05/05, devendo nesta opção utilizar o gás refrigerante “r600a”. Dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação, estando de acordo com a determinação da portaria inmetro nº 185, de 21 de julho de 2000, que determina a obrigatoriedade de todos os produtos eletroeletrônicos se adaptarem ao novo padrão de plugues e tomadas nbr 14136, a partir de 1º de janeiro de 2010. Garantia de 01 ano.		
21	ARMÁRIO ALTO FECHADO	Unidade	12.0
	Armário alto fechado em aço com 02 portas, tranca com chave e 05 divisórias. Especificação: medidas: 1,95cm altura x 0,90cm largura x 0,40cm profundidade com variação de +/- 5%. Confeccionado em chapa de aço #24 normalizada laminada a frio nas laterais, no fundo, prateleiras e portas; possuir portas com dobradiças soldada através de solda ponto eletrônico-pneumático e pino anelado reforçado zincado e fechadura cilíndrica do tipo yale com 2 chaves com travamento da porta na prateleira fixa central; devem ser pintadas com pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) na cor cinza.		
22	ARMÁRIO GUARDA VOLUME EM AÇO	Unidade	24.0



	Armário Guarda volume em aço (com 8 prateleiras) e com divisórias, com portas individuais e com chaves também individuais. Devem ser pintadas com pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) na cor cinza.		
24	ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS	Unidade	10.0
	Arquivo de aço 4 gavetas especificação: com 4 gavetas para pastas suspensas com corpo e frente das gavetas confeccionado em chapa de aço #26 com hastes para pastas suspensas; conter 6 reforços internos tipo "Z"; gavetas montadas no sistema de dobras medidas externas aproximadas de 300mm (a) x 400mm (l) x 470mm (p), fundo em chapa de aço em galvalume reforçada pelo sistema de dobra em ômega, frente das gavetas em chapa de aço #26 (0,45mm) fixados através de parafusos m4. Possuir puxador estampado (embutido) em toda extensão superior da gaveta com acabamento perfil na cor cinza cristal. Reforço pelo sistema de perfilamento em "ômega", mantendo as propriedades do aço reforçando a estrutura do arquivo. Fechadura cilíndrica do tipo yale com sistema articulado contendo 2 chaves e com sistema de fechamento simultâneo das gavetas mediante tranca; deve ser pintado com pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) na cor cinza cristal. Medidas: 133x47x57 cm (a x l x p) com variação de +/- 5%. Esse produto deve ser montável utilizando sistema de travas, alavanca e unha, desenvolvidas em altas tecnologias de estampagem, não havendo necessidade de utilização de parafusos. Cor: cinza.		
25	ESTANTE DE AÇO DE 6 PRATELEIRAS	Unidade	10.0
	ESTANTE DE AÇO DE 6 PRATELEIRAS REFORÇADAS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: ESPECIFICAÇÃO: PRATELEIRAS EM CHAPA DE AÇO COM DOBRAS DUPLAS NAS LATERAIS (4 DOBRAS PERPENDICULARES) E TRIPLAS NAS PARTES FRONTAIS E POSTERIORES (6 DOBRAS PERPENDICULARES 90°); AS 04 COLUNAS CONFECCIONADAS EM CHAPA DE AÇO (0,90MM) MEDINDO 2000MM DE ALTURA DOBRA PERFILADA EM "L" DE 30X30 MM COM 40 REGULAGENS DE ALTURA EM FURAÇÃO OBLONGA POSSIBILITANDO UM REGULAGEM E UM TRAVAMENTO MAIS EFICAZ DAS PRATELEIRAS. REFORÇOS ÔMEGA NA PARTE INTERNA DAS PRATELEIRAS MEDINDO 13 X 50 X 900MM COM 4 DOBRAS; ACOMPANHA 48 PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS ZINCADAS DE ¼ X ½; ACOMPANHAR PÉS TIPO SAPATAS EM "L" EM POLIPROPILENO RESISTENTE COM RECORTE CENTRAL POSSIBILITANDO ENCAIXE NAS COLUNAS. ACABAMENTO DA ESTANTE (COLUNA E PRATELEIRAS) DEVE SER PINTADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA LÍQUIDA (ESMALTE SINTÉTICO) NA COR CINZA; DIMENSÕES: ALT - 2000MM LARG. 920MM PROF. 300MM.		
26	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA GRANDE 800W	Unidade	2.0
	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA GRANDE 800W – ENTRADAS DE ENERGIA: 90-240V CA; AMPLIFICADOR CLASSE AB; EQUALIZADOR: 2 VIAS; POSSUIR NO MÍNIMO 2 CANAIS INDEPENDENTES; TERMINAIS DE ENTRADA: CARTÃO DE MEMÓRIA, PORTA USB, ENTRADA AUXILIAR DE 3,5 MM, IPHONE /DVD /TV /SMARTPHONE /MICROFONE /CAVAQUINHO /TECLADO/VIOLÃO COM CONTROLE DE VOLUME; CONECTIVIDADE SEM FIO: TECNOLOGIA BLUETOOTH; TRANSDUTORES: WOOFER DE 10" E TWETER 2 1/2 ; POTÊNCIA 100W RMS; POSSUIR RÁDIO FM E APLICATIVO PARA ACESSO NO SMARTPHONE; ACOMPANHAR CONTROLE REMOTO; GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.		
27	KIT COM 02 MICROFONE SEM FIO	Unidade	3.0
	KIT COM 02 MICROFONE SEM FIO ESPECIFICAÇÃO: COR: PRETO; TIPO: CARDÍOIDE; RESPOSTA FREQUÊNCIA: 50HZ ~ 20KHZ; SENSIBILIDADE: 102DBM; MODULAÇÃO: FM; RELAÇÃO S/N: >110DB; VOLTAGEM: BIVOLT; ACOMPANHAR 2 (DOIS) MICROFONES: MICROFONE A: 740MHZ E MICROFONE B: 792MHZ; CANAL: 16X2=32; DISTÂNCIA DE OPERAÇÃO: 60 ~ 100M; DISTORÇÃO HARMÔNICA: =0,5%; FAIXA DINÂMICA: =110DB; FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -10°C ~ +50°C (14°F ~ 122°F) - SENSIBILIDADE: 102DBM; RELAÇÃO SINAL/RUÍDO: =110DB; REQUISITO DE ENERGIA: 2X BATERIAS ALCALINAS AA (PARA CADA MICROFONE); POSSUIR CERTIFICAÇÃO ANATEL. GARANTIA: 12 MESES		
28	MICROFONE COM FIO E CABO	Unidade	6.0
	Microfone com fio e cabo - especificação: com corpo em resina termo resistente com acabamento na cor prata; globo em tela de aço com acabamento na cor prata; chave on-off no corpo; conector xlr 3 pinos; cápsula dinâmica com imã de neodímio; resposta de frequências: 50hz a 12 khz; impedância: 600 ohms; sensibilidade a 1 khz: -49db (0db = 1v/pa); diagrama polar: unidirecional cardioide; acompanha cabo de áudio de 5 metros (xlr 3 pinos / p10); garantia do fornecedor: 12 meses.		
29	PROJETOR PORTÁTIL 3000 LUMENS	Unidade	2.0
	Projektor portátil 3000 lumens svga desfrute de imagens nítidas e brilhantes com o projetor svga , dlp de 3000 lúmens. Seus 3000 lúmens de brilho superam a luz ambiente na maioria das instalações, enquanto sua taxa de contraste de 20.000: 1 ajudará a garantir detalhes discerníveis na maioria das imagens. A resolução svga 1280 x 800 nativa do projetor é adequada para a maioria dos formatos de vídeo e arquivo e aceita fontes de até 1080p (1920 x 1080). Projetor com entradas hdmi, vga e vídeo composto para suportar a maioria dos tipos de entrada, além de uma entrada de áudio analógica e um alto-falante embutido de 2w que fornecerá áudio para o seu vídeo. A proporção de projeção de 1,95 a 2,15: 1 permitirá que você coloque o projetor próximo à parte traseira da sala na maioria dos casos. É controlável via rs-232. Características imagem aprimorada com áudio integrado desfrute de uma reprodução detalhada de imagens e sons, graças ao contraste de 20.000: 1 e ao alto-falante embutido de 2w. Desligamento direto desligamento direto permite que o projetor seja desligado (mesmo ao projetar uma imagem) usando o interruptor principal ou desconectando a fonte de alimentação economize energia com funções eco integradas reduza o consumo de energia, garantindo o desempenho ideal da imagem e uma vida útil da lâmpada estendida para 15000 horas. Pronto para dlp smartsource 3d o projetor pode suportar os seguintes formatos 3d: hdmi 3d 3d de 120 hz (disponível apenas se o seu pc puder produzir 120 hz) hqfs 3despecificação exibição de imagem exibição de image m sistema de exibição: dlp dmd de 1 chip resolução de chip nativo: 1280 x 800 (svga) resoluções suportadas: máximo: full hd 1080p - 1920 x 1080 brilho máximo: 3300 lumens proporção da tela: nativo: 4: 3 relação de contraste: 20000: 1 varredura: * horizontal: 15 a 100 khz, * vertical: 50 a 120 hz lente foco: manual lente: f / 2.41 - 2.55 (f = 21.8 - 24.0 mm) zoom ótico: manual: 1.1x distância de projeção: 43,307 - 515,748 "/ 1,1 - 13,1 m taxa de projeção: 1,95 - 2,15: 1 tamanho da projeção: 30 - 300 "/ 76,20 - 762,00 cm recursos correção de distorção: manual-vertical: 40 ° alto-falante embutido: sim (mono) potência do alto-falante: 2w conectores de entrada / saída entradas saídas: - 1 x áudio /vídeo hdmi (entrada)- 1 x vídeo vga (de-15) (entrada)- 1 x vídeo (rca) composto (entrada)- 1 mini áudio de 1/8 "/ 3,5 mm (entrada)- 1 x rs-232c (conector não especificado) controle (entrada)- 1 x serviço usb (entrada)geral potência da lâmpada: 195 w, 60 w vida útil esperada da lâmpada: brilho médio: 4500 horas, brilho baixo: 15000 horas ruído do ventilador: brilho médio: 34 db, brilho baixo: 30 db alimentação de entrada ca: 120 a 240 vca, 50/60 hz consumo de energia: brilho médio: 237 wbrilho baixo: 198 wmodo de espera (lâmpada apagada): 0,23 w temperatura: - operando: 41 a 104 ° f (5 a		



	40 ° c), umidade: 0 - 80%- armazenamento: 14 a 122 ° f (-10 a 50 ° c), umidade: 0 - 80% dimensões (l x a x p): 324,0 x 101,0 x 250,0 mm peso: 2,6 kg		
30	PROJETOR MULTIMÍDIA WUXGA/FULL HD.	Unidade	2.0
	Projektor multimídia wuxga/full hd, 5.000 lumens - especificação: Zoom óptico 1.0x - 1.8x, modo de projeção: frontal / traseiro / instalado no teto; painel lcd; método de projeção: matriz ativa TFT de polissilício; número de pixels: 2.304.000 pixels (1920 x 1200) x 3; brilho em cores - saída de luz colorida: 5.000 lumens; brilho em branco - saída de luz branca: 5.000 lumens; razão de aspecto: 16:10; resolução nativa: wuxga; razão de contraste: até 15.000:1; reprodução de cor: até 1 bilhão de cores; vídeo rca: x 1, hdmi: x 2, saída monitor: x 1 d-sub 15pin, entrada áudio rca: x 2 (branco e vermelho), entrada áudio estéreo mini: x 2, saída áudio estéreo mini: x 1, rs-232c: x 1 d-sub 9pin, usb tipo a: x 1, usb. Alto falante x 1 10w		
31	TELA DE PROJEÇÃO - 1,80 X 1,80 PORTÁTIL	Unidade	1.0
	Tela de projeção - especificação: tela de projeção, 1,80 x 1,80 m, portátil especificação: 100 polegadas , enrolamento automático por molas através de acionamento manual, formato quadrada 1:0 matte white (branco opaco) com bordas pretas para perfeito enquadramento da imagem, estrutura em aço carbono, pintura eletrostática resistente a riscos e corrosões, estojo na cor preta, poste central de sustentação com ajuste de altura e pé com superfície pintada de alta resistência; possuir sistema multiponto de parada; altura aproximada do tripé 1800 mm.		
32	TELA DE PROJEÇÃO ESTRUTURA METÁLICA, 2,0 X 2,0.	Unidade	2.0
	Tela de projeção 2,0 x 2,0 estrutura metálica especificação: 110 polegadas , enrolamento automático por molas através de acionamento manual, formato quadrada 1:0 matte white (branco opaco) com bordas pretas para perfeito enquadramento da imagem, estrutura em aço carbono, pintura eletrostática resistente a riscos e corrosões, estojo na cor preta, poste central de sustentação com ajuste de altura e pé com superfície pintada de alta resistência; possuir sistema multiponto de parada; altura aproximada do tripé 2000m.		
33	TELA DE PROJEÇÃO PARA DATA SHOW	Unidade	2.0
	Tela de projeção para data show: Enrolamento manual; Tela em plástico vinil; Tripé Viso Graf para a sustentação da tela; Dimensões da tela (LxA): 150 x 150 cm; Altura Máxima do Tripé: 258cm; Altura Mínima do Tripé: 155cm; Garantia mínima 12 meses.		
34	ESTABILIZADOR DE TENSÃO, POTÊNCIA REAL 1500V	Unidade	24.0
	Estabilizador de tensão, potência real 1500 va, tensão de alimentação de entrada especificação: 220v, tensão de saída 110v; características adicionais: banda larga de tensão: estabiliza tensão mesmo em redes elétricas com tensão muito baixa (89,1v) ou muito alta (264v); protege contra sobtensão, sobre tensão, sobrecarga, sobreaquecimento, curtos-circuitos e surtos de tensão; protege linha telefônica contra picos e surtos; transforma 220v em 115v; micro processado: identifica e corrige, em milissegundos, as falhas da rede elétrica; possuir porta usb para carregar qualquer dispositivo; filtra ruídos da rede elétrica; evita desligamentos acidentais - chave liga/desliga embutida; possuir 6 tomadas tipo nbr14136; entrada com frequência de entrada: 60 hz; comprimento aproximado do cabo de 1 metro; peso máximo: 4 kg; cor: preto; potência: 1500w; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.		
35	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL A LASER DE MESA	Unidade	6.0
	Impressora multifuncional a laser de mesa, tecnologia: laser, cores/pb: preto e branco, processo de impressão: impressão eletrofotográfica, elemento de digitalização: feixe de laser, tipo do toner: minicomponente, revelação a seco, velocidade pb (carta): 34 ppm volume mensal máximo: até 5800 impressões/mês regime de pico máximo: 35000 impressões, tempo da 1 página: 7,1 segundos (carta), capacidade padrão de papel: bandeja de 250 folhas + bandeja de alimentação manual de 50 folhas, capacidade máxima de papel: 550 folhas (c/ unidade de alimentação de papel de 250 folhas opcional), capacidade padrão de produção: 50 folhas (face para baixo, carta, simplex), tamanhos do papel bandeja de papel padrão: a6 a b5, suportados tamanhos personalizados: 100 x 148mm a ofício (216 x 356mm), bandeja de alimentação manual: a6 a b5, envelopes, tamanhos personalizados: 90 x 140mm, ofício (216 x 356mm), duplex: a4 a b5, gramaturas do papel bandejas padrão: 52 a 162g/mZ, suportadas bandeja de alim. Manual: 52 a 162g/mZ, duplex: 60 a 105g/mZ, tipos de papel, suportados: fino, comum, espesso, reciclado, colorido, especial, timbrado, pré-impressão, resma*, cartolina*, etiqueta*, envelope**, duplex padrão, tempo de aquecimento: 23 segundos ou menos, recuperação do modo: 8.8 segundos, dimensões: 405 x 392 x 420 mm. operação: 960w (máximo) consumo de energia: 0,8w, consumo típico: 1,304 kwh por semana, energia elétrica 220v, 60hz, 7.7°, energy star: certificada, epeat: prata. Resolução de cópia: digitalização: 600 x 600 dpi pelo vidro; 600 x 300 dpi pelo ardf. impressão: até 1200 x 1200 dpi, tipo do alimentador de originais: alimentador recirculador automático de originais (ardf), capacidade de originais: 35 folhas no máximo (dependendo da espessura do papel), tamanho do original: a5 (meio-carta) a ofício, gramatura do original: 52 a 105g/mZ, quantidade máxima. de cópias: 99 cópias, escalas de redução e ampliação predefinidas: 400%, 200%, 155%, 129%, 100%, 93%, 78%, 65%, 50%, escalas de zoom: 25 a 400% em incrementos de 1%, pelo ardf ou pelo vidro, cópia de carteira de id: suportada recursos da copiadora: cópia duplex, combinar cópia (2 em 1, 4 em 1), ajuste de densidade da imagem (5 níveis), modo qualidade da imagem (texto, foto, misto) impressora: processador: 400mhz, memória: (padrão/máxima): 256mb, resolução de impressão 1200 x 1200 dpi, 1200 x 600 dpi, 600 x 600 dpi, linguagens de impressão: pcl6, pcl5e, emulação de ps3 (somente suporte a Windows), fontes pcl: 55 fontes, ps3: 35 fontes, tipos de conexão padrão: ethernet 100base-tx/10base-t, usb2.0 tipo b, protocolos de rede tcp/ip (ipv4, ipv6), ipp. sistemas operacionais suportados: Windows 7, 8.1, 10, Windows server, 2008 (sp2 ou posterior), 2008r2, 2012/2012r2, 2016, mac os: 10.10 ou posterior, Linux: ubuntu 16.04lts, ubuntu 16.10, opens use 13.1, opens use 13.2, red. hat, enterprise Linux 6, 7, scanner: velocidades de digitalização: preto e branco: 13 ipm (pelo ardf, 600 x 300 dpi), em cores: 4 ipm, (pelo ardf, 600 x 300 dpi), tamanho do vidro de exposição: até 216 x 297 mm, tamanho máximo de digitalização: até ofício (216 x 356 mm), modos de digitalização: cores, preto e branco, escala de cinzas, formatos de arquivos: tiff, jpeg, pdf, modos digitalizar: digitalizar para e-mail, digitalizar para pasta, digitalizar para ftp, digitalizar para usb. Resolução do scanner: vidro de exposição: até 600 x 600 dpi, pelo ardf: até 300 x 600 dpi, Twain: até 19,200 dpi pelo vidro, até 600dpi pelo ardf, wia: até 600 x 600 dpi.		
36	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA COLORIDA.	Unidade	12.0



	Impressora multifuncional jato de tinta colorida. Com tanque de tinta, wi-fi especificação: 100% sem cartuchos. Voltagem bivolt. Funções wireless, imprime, copia, digitaliza. Consumo de energia (kW/h) 11,0w em operação e 1,3w em repouso. Capacidade da bandeja 100 folhas. Resolução de impressão (em preto) 5760 x 1440 dpi, resolução de impressão (em cores) 5760 x 1440 dpi. Imprime até 7.500 páginas coloridas ou 4.500 páginas em preto. Papéis suportados comum, papeis especiais (papel matte, glossy, semi glossy, high quality inkjet paper). Voltagem bivolt. Garantia 12 meses.		
37	MICROCOMPUTADOR PROFISSIONAL DESKTOP TIPO 1	Unidade	10.0
	Microcomputador profissional desktop tipo 1 especificação: com configuração mínima: processador intel core i7 (ou Ryzen 7) última geração, com 3.4 ghz e no mínimo 8 mb de cache; ssd 512 gb; memória ram tipo ddr5 com no mínimo 8 (oito) gb de 2133 mhz, com possibilidade de implementação da tecnologia dual channel e expansão para até 64gb; possuir quatro slot dimm; uma unidade de dvd-rw interna, compatível com todos padrões de mídia (dvd+r/rw, double layer, cd-r/rw; placa mãe deverá ser projetada e desenvolvida sob orientação do mesmo fabricante do equipamento ofertado e deverá possuir no mínimo quatro interface tipo serial ata ii de 6.0 gigabytes/segundo ou superior, que permita gerenciar as unidades de disco rígido, unidade leitora de mídia óptica e outros componentes que poderão vir a ser instalados; possuir no mínimo 10 (dez) portas usb sendo 06 (seis) 3.0 (ou 3.1) e 04 (quatro) 2.0; possuir uma pci express. 1x, uma pci express. 16x; uma pci normal (antiga); uma line out (áudio e fone de ouvido), uma line in (microfone); uma vga, duas hdmi, uma dvi (saída); uma rj-45; possuir placa de vídeo dedicada ou integrada de no mínimo 2gb; possuir quatro slots de memória ddr5 com suporte para até 64gb de 2133 mhz (ou superior) dual channel; rede gigabit: 10/100/1000; gabinete slim, reversível com tecnologia tool less (possibilita acesso aos componentes internos tipo hd, unidade de dvd, placas pci e memora sem necessidade de ferramentas e parafusos), com fonte de alimentação com potência de no mínimo 200 w de pcf ativo de 80% de eficiência energética; possuir em sua parte frontal 4 usb e áudio frontal, possuir os seguintes itens de segurança: chip de criptografia tpm 2.0, abertura para trava tipo kensington, anilha para cadeado e sensor de intrusão que protege contra violação do hardware; o computador deve acompanhar teclado padrão abnt-2, com todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive "ç"; com no mínimo 104 teclas; possuir mouse com conector padrão usb; acompanhar cabos, guia rápido de instalação, licença original Microsoft Windows 11 pro instalada com selo de autenticidade fixado no gabinete e antivírus grátis por 1 ano. Possuir as seguintes certificações: compatibilidade eletromagnética: iec 61000, e cispr24; segurança do usuário: iec 60950; de ruído: Iso 7779 e 9296; e de eficiência energética: 80plus; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.		
38	MONITOR DE LED DE 21 POLEGADAS	Unidade	6.0
	MONITOR DE LED DE 21 POLEGADAS WIDESCREEN ESPECIFICAÇÃO: COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TELA ANTI REFLEXIVA, RESOLUÇÃO: 1920X1080, 60 HZ; CONTRASTE: 5.000.000:1; BRILHO (CD/MZ): 250; TEMPO DE RESPOSTA DE ATÉ 5 MS; TECNOLOGIA LED IPS FULL HD; POSSUIR CONEXÃO HDMI, VGA, DISPLAY PORT; POSSUIR BASE AJUSTÁVEL (PIVOT 90 GRAUS) ALTURA, INCLINAÇÃO E ROTAÇÃO; DEVE POSSUIR CERTIFICADO EPEAT GOLD CE, ROHS E REGISTRO NO INMETRO; COR: PRETO; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.		
39	MOUSE	Unidade	24.0
	MOUSE, ÓPTICO, COM CONEXÃO USB ESPECIFICAÇÃO: ,COM FIO DE NO MÍNIMO 1,5M, COM DOIS BOTÕES MAIS BOTÃO DE ROLAGEM, COM FUNÇÃO SCROLL , PESO LÍQUIDO APROXIMADO 60G, COR A COMBINAR, DIMENSÕES APROXIMADAS 15X9X5 CM, COMPATÍVEL COM PC E NOTEBOOK. GARANTIA DE 12 MESES.		
40	NO BREAK POTÊNCIA DE 1300V	Unidade	24.0
	No break potência de 1300va – com partida a frio: permite ligar o nobreak na ausência de rede elétrica, usando a energia das baterias. Condicionamento da energia da rede: protege as cargas ligadas contra os surtos, picos e outras anomalias elétricas. Leds indicadores de status possibilitam o rápido entendimento sobre o status do no-break. Alarme sonoros: avisam sobre as condições do nobreak e da rede elétrica. Proteção contra: curto-circuito, sobrecarga, transientes na rede elétrica, transientes na comutação, sobtensão, sobre tensão e contra descarga total das baterias; microprocessador; possuir carregador de bateria inteligente; possuir no mínimo no painel traseiro 6 tomadas padrão nbr 14136 com proteção e atuação do nobreak; possuir 2(dois) bateria instalada de 12vcc 7ah; conexão para bateria externa de 12vcc; comprimento mínimo do cabo de 1,3 metros; senoidal por aproximação; fator de potência: 0,7; frequência 60hz; potencia:1300va ou superior. Entrada tri volt automático e saída:115v; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 24 (vinte e quatro) meses.		
41	NOTEBOOK TIPO 3	Unidade	12.0
	Notebook tipo 3 com os seguintes requisitos mínimos: especificação: processador: 4 núcleos, 8 threads, 8mb cache, clock de 3.0 ghz, memória ram: 8gbddr5; slots de memória: 2x slot ddr5, com suporte de até 64gb; armazenamento: ssd 512gb; possuir leitor de cartões: sd card. webcam de no mínimo 1.0 mp; possuir tela de no mínimo 15 polegadas, widescreen, anti reflexiva com resolução 1366 x 720 hd, com tecnologia led; microfone e alto-falantes estéreo embutidos; conectividade: rede sem fio Intel@ dual band wireless-ac e bluetooth(2.4 e 5.0); portas de conexões: 3 x usb 3.1, 1x usb 2.0, 1x usb tipo c, 1x hdmi, 1x p2(áudio para microfone e áudio para fone de ouvido), 1x rj45 gigabit lan; teclado: português-brasil, abnt2 com teclado numérico, com no mínimo 105 teclas; mouse tipo touchpad com controle preciso do cursor, com toque múltiplo, 2 botões integrados; bateria interna: li-ionpolímero de no mínimo 3 células; garantia: 12 (doze) meses.		
42	SCANNER PROFISSIONAL DE DOCUMENTOS	Unidade	6.0
	SCANNER PROFISSIONAL DE DOCUMENTOS COM RESOLUÇÃO ÓTICA DE 600DPI; ESPECIFICAÇÃO: VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO DE ATÉ 120 IPM; POSSUIR VISOR DISPLAY PARA MAIS INFORMAÇÕES; ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS PARA 100 FOLHAS; POSSUIR FUNÇÃO DUPLEX; PROFUNDIDADE DE CORES: 24BITS; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 220V; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES		
44	TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR	Unidade	24.0



	TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR ESPECIFICAÇÃO: DE ACORDO COM A NORMA PADRÃO ABNT II, QUANTIDADE DE TECLAS 107, MATERIAL PLÁSTICO, COR A COMBINAR, FORMATO ERGOMÉTRICO, CONEXÃO USB, CABO COM NO MÍNIMO 1,5M, COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO. GARANTIA DE 12 MESES.		
45	GUILHOTINA MANUAL	Unidade	2.0
	GUILHOTINA MANUAL TIPO INDUSTRIAL ESPECIFICAÇÃO: CAPACIDADE NO MÍNIMO 20 FLS 75G.COM CORTE APROXIMADAMENTE 460MM,ÁREA DA MESA APROXIMADA 350X350MM EM AÇO COM PINTURA EPÓXI ELETROSTÁTICA, LAMINA EM AÇO,CABO DE BORRACHA E MOLA DE AJUSTE DE PRESSÃO DA LÂMINA.		
47	APRESENTADOR REMOTO MULTIMÍDIA ESPECIFICAÇÃO: LASER POINT 2.4GHZ, MINI RECEPTOR USB COM 15M DE ALCANCE, INDICADOR DE NÍVEL DE BATERIA AC 164.	Unidade	2.0
	APRESENTADOR REMOTO MULTIMÍDIA ESPECIFICAÇÃO: LASER POINT 2.4GHZ, MINI RECEPTOR USB COM 15M DE ALCANCE, INDICADOR DE NÍVEL DE BATERIA AC 164.		
48	HD SSD	Unidade	12.0
	HD SSD ESPECIFICAÇÃO: SATA 3 - CAPACIDADE: 120GB; INTERFACE: SATA III (6 GB/S) TAXA TRANSFERÊNCIA: - 550MB/S PARA LEITURA / - 350MB/S PARA GRAVAÇÃO FORMATO: 2.5" (7MM) CONTROLADORA: MARVELL 88SS1074 NAND: TLC LEITURA ALEATÓRIA MÁXIMA 4K (IOMETER): ATÉ 90.000 IOPS GRAVAÇÃO ALEATÓRIA MÁXIMA 4K (IOMETER): ATÉ 15.000 IOPS VIBRAÇÃO QUANDO EM OPERAÇÃO: 2,17G PICO (7 - 800 HZ) VIBRAÇÃO QUANDO NÃO ESTÁ EM OPERAÇÃO: 20G PICO (10 - 2000 HZ) EXPECTATIVA DE VIDA ÚTIL: 1 MILHÃO DE HORAS MTBF TOTAL BYTES GRAVADOS (TBW): 50TB. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.		
49	HD EXTERNO 1TB	Unidade	8.0
	HD Externo 1TB Canvio Basics, Preto. Compatível com USB 3.0 e USB 2.0 sem necessidade de cabo de alimentação CA externo; NTFS pré-formatado para PC Windows.		
55	APARELHO DE CELULAR TIPO SMARTPHONE	Unidade	6.0
	APARELHO DE CELULAR TIPO SMARTPHONE, COM NO MÍNIMO 64 GB MEMÓRIA. 4 DE MEMÓRIA RAM. DUAL CHIP. PROCESSADOR OCTACORE. ACOMPANHADO COM 01 CHIP.		
57	CADEIRA EM PLÁSTICO SEM APOIO DE BRAÇO.	Unidade	50.0
	Cadeiras em plástico sem apoio de braço: medidas aproximadas 86x 40 x 40cm (A x L x P) cor branca.		
58	MESA PLÁSTICA C/ CAPACIDADE PARA 4 CADEIRAS	Unidade	4.0
	Mesa em plástico com capacidade de abrigar 4 cadeiras brancas.		
59	MESA EM PLÁSTICO CAP. 6 CADEIRAS RETANGULAR.	Unidade	4.0
	Mesa em plástico com capacidade de abrigar 6 cadeiras branca retangular.		
63	FOGAO DOMESTICO	Unidade	2.0
	Fogão doméstico - tipo de fogão: piso; material: chapa de aço; mesa em inox; especificação: puxador de aço; tampa de vidro temperado; quantidade de bocas: 4 (quatro); tipo de queimadores: 02 queimadores pequenos 1,7 kW e 02 queimadores família 2 kW; tipo de chama: simples tipo de acendimento mesa e forno: automático; possuir certificação do inmetro; grades fixas e botões removíveis; mesa sem furação; válvula de segurança; possuir dispositivo de segurança para o forno; capacidade mínima do forno: 56 litros; prateleiras: 01 fixa;		
65	SMART TV LED 50 POLEGADAS, COM CONVERSOR DIGITAL, FULL HD (1080P), MÍNIMO DE 02 ENTRADAS HDMI E 01 USB, WI-FI INTEGRADO, SELO PROCEL A. TENSÃO: 110/220 BIVOLT.	Unidade	3.0
	SMART TV LED 50 POLEGADAS, COM CONVERSOR DIGITAL, FULL HD (1080P), MÍNIMO DE 02 ENTRADAS HDMI E 01 USB, WI-FI INTEGRADO, SELO PROCEL A. TENSÃO: 110/220 BIVOLT.		
68	LIQUIDIFICADOR DE USO DOMESTICO	Unidade	3.0
	Liquidificador de uso doméstico especificação: confeccionado totalmente em plástico; nº de velocidades: 4; função autolimpeza; lâminas em aço inox; guarda-fio com encaixe para plugue; copo em san cristal com capacidade total do copo (litros): 1,5; potência (w): 500; possuir filtro; com doze meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.		
69	MICRO-ONDAS 45 LTS INOX.	Unidade	3.0
	Micro-ondas 45 litros inox - display digital. Função dourador (acompanha grade). Prato giratório. 5 níveis de potência. Corpo interno em aço inox polido. Função cozimento combinado. Função descongelamento. Corpo externo aço inox escovado. Frontal acabamento alumínio escovado. Moldura aço inox escovado. Acompanha grade de ventilação. Tensão: 220v potência micro-ondas: 900w.potência do dourador: 1200w. Garantia: 12 meses		
71	Sanduicheira elétrica	Unidade	3.0



	Sanduicheira elétrica com termostato; Chapa estriada em alumínio e estrutura toda em aço inox; Capacidade nominal: 9 sanduíches; Potência: 2500 W (220 V); Voltagem: 220 V; Amperagem: 14,1 A (110) 11,4 A (220 V); Altura: 30 cm; Comprimento: 36 cm; Profundidade: 49 cm; Peso líquido: 14,6 Kg; Peso bruto: 16,2 Kg; Consumo Médio: 0,8 KW/h (110 V) 1,3 KW/h (220 V).		
72	VENTILADOR DE COLUNA.	Unidade	4.0
	Ventilador de coluna, com no mínimo 50 cm, 8 pás, 3 velocidades, potência mínima de 150 watts, voltagem de 110v/220v, com coluna regulável e frequência de 60 Hz.		
74	Escada portátil	Unidade	2.0
	Escada portátil de 5 degraus		
76	ARMARIO PARA COZINHA EM AÇO.	Unidade	2.0
	Armário de cozinha em aço, especificação: 1 conjunto de armário superiores, com no mínimo 04 portas. 1 balcão inferior com tampo, contendo no mínimo 03 portas e 01 gaveta. 01 painel vertical com no mínimo 02 portas. Prateleiras internas distribuídas de forma funcional para armazenamento de utensílios e mantimentos - Confeccionado em aço laminado revestido com pintura eletrostática a pó, anticorrosivo - Dobradiças metálicas, portas metálicas com reforço estrutural -Puxadores em material resistente (ABS ou metálico) - Prateleiras internas com capacidade mínima de 15kg cada(distribuídos) - Pés reguláveis, com sapatas antidesslizantes - Tampo do Balcão resistente á umidade (MDP/MDF revestido ou aço. Medidas aproximadas Altura total: 190cm e 220 cm, Largura total : 180cm e 300cm, profundidade : módulos superiores 25 a 35 cm , módulos inferiores 45 a 60 cm. Cor branca.		
77	SUPORTE UNIVERSAL ARTICULADO PARA TV LED ESPECIFICAÇÃO: SUPORTE UNIVERSAL ARTICULADO PARA TV LED DE ESPECIFICAÇÃO: 19" À 70", CONFECCIONADO EM CHAPA, COR PRETA, LARGURA AJUSTÁVEL, SUPORTA ATÉ 100KG.	Unidade	6.0
	SUPORTE UNIVERSAL ARTICULADO PARA TV LED ESPECIFICAÇÃO: SUPORTE UNIVERSAL ARTICULADO PARA TV LED DE ESPECIFICAÇÃO: 19" À 70", CONFECCIONADO EM CHAPA, COR PRETA, LARGURA AJUSTÁVEL, SUPORTA ATÉ 100KG.		
82	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 12.000 BTUS.	Unidade	12.0
	Condicionador de Ar Split 12.000 BTUs Branco 220V: Filtro de proteção ativa; Conteúdo da embalagem: 1 condicionador de ar; 1 moldura para o condicionador de ar; Cor: Branca; Consumo (kW/h): 23W; Controle de temperatura; Timer; Vazão de ar: 590m3/h; Ar Quente: Sim; Painel eletrônico; Compressor: scroll; Dimensões aproximadas do produto - cm (AxLxP): 28,5x81,8x21,3cm; Garantia do fornecedor: 36 meses; PRODUTO: Funções: Sistema especial de tripla filtragem, função turbo, é silencioso, tem display de temperatura digital, modo Sleep, controle remoto com display de cristal líquido e entrada superior de ar; Voltagem: 220V; Baixo ruído; Material / Composição: Plástico/Aço; Direcionadores de Ar; Capacidade de Refrigeração (BTUs): 12.000 BTUs; Velocidade: 3 tipos de velocidades; Peso líq. aproximado do produto (Kg): 9,5kg		
83	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 9.000 BTUS - FRIO.	Unidade	4.0
	Condicionador de Ar Split 9.000 BTUs Frio - Branco - 220V: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Capacidade de Refrigeração (BTUs): 9.000 BTUs; Voltagem: 220V; Consumo: 17,3W; Compressor: rotativo; Vazão do Ar: 474m3/h; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 condicionador de ar. Dimensões aproximadas do produto (A x L x P): Unidade interna: 25x71x20cm; Unidade externa: 54x78x25cm; Peso líq. Aproximado do produto: Unidade interna: 7,5kg; Unidade externa: 25,5kg; Garantia do fornecedor: mínima 36 meses		

MANIFESTANTE: Sec Mun d/Mulher. Diversi. e Iguald. Rac

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	ARMARIO ALTO FECHADO	Unidade	3.0
	ARMÁRIO ALTO FECHADO ESPECIFICAÇÃO: - COM 2 PORTAS NA COR AZUL CONFECCIONADO EM MDP BP (15MM) REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA COM ACABAMENTO EM FITA PVC (POLIESTIRENO) NA COR CINZA, MEDINDO (AXLXP) 1,60 X 0,90 X 0,40 CM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%, CONTENDO 03 PRATELEIRAS INTERNAS, SENDO 1 FIXA E 2 REMOVÍVEIS. 02 PORTAS CONFECCIONADO NO MESMO MATERIAL DO CORPO FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO 2 CHAVES, PUXADOR EM POLIETILENO (PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO) DO TIPO CONCHA. DOBRADIÇAS DE AÇO COM TRAVAS PLÁSTICAS COM GARRAS QUE SE TRAVAM À PORTA.		
2	Armário	Unidade	3.0
	Armário baixo especificação: - com 2 portas na cor cinza, confeccionado em mdp bp (15mm) revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica com acabamento em fita pvc (poliestireno) na cor cinza, medindo (axlpx) 680 x 0,90 x 0,40 cm com variação de +/- 5%, contendo 03 prateleiras internas, sendo 1 fixa e 2 removíveis. 02 portas confeccionado no mesmo material do corpo fechadura cilíndrica tipo yale com sistema articulado contendo 2 chaves, puxador em polietileno (plástico de alto impacto) do tipo concha. Dobradiças de aço com travas plásticas com garras que se travam a porta.		
3	CADEIRA SECRETÁRIA EXECUTIVA BASE GIRATÓRIA	Unidade	6.0



	CADEIRA SECRETÁRIA EXECUTIVA BASE GIRATÓRIA, COM REGULAGEM DE ALTURA, ENCOSTO CONFORME ABNT NBR 13962, COM, NO MÍNIMO, ESPALDAR BAIXO. AJUSTES MÍNIMOS PARA OS MOVIMENTOS INDEPENDENTES PARA ALTURA DO ASSENTO, RODÍZIOS DE DUPLO GIRO E GIRO DE 360 GRAUS DO ASSENTO/ENCOSTO. ENCOSTO: ESTRUTURADO EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM ESPESSURA MÉDIA PREDOMINANTE DE, NO MÍNIMO, 35 MM E DOTADO DE CARENAGEM PARA CONTRA CAPA DO ENCOSTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE DEIXE INACESSÍVEL. LARGURA DO ENCOSTO MÍNIMA DE 400MM E EXTENSÃO VERTICAL MÍNIMA DE 350 MM. ASSENTO: ESTRUTURADO EM CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS DE REFORÇOS ESTRUTURASIS OU EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM 40 MM DE ESPESSURA MÍNIMA MÉDIA PREDOMINANTE COM CONTRA CAPA PARA O ASSENTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE PROTEJA TODO O CONTRA ASSENTO E BORDOS. FIXAÇÃO DOS ELEMENTOS AO CHASSI DE ASSENTO ATRAVÉS DE PARAFUSOS E PORCAS GARRAS COM ROSCA MÉTRICA. NÃO SERÁ TOLERADO O USO DE PERFIL DE BORDOS DE PVC PARA ACABAMENTO E OU FIXAÇÃO DA CONTRA CAPA DE ASSENTO. LARGURA MÍNIMA DE 460MM E PROFUNDIDADE DE SUPERFÍCIE MÍNIMA DE 420 MM. REVESTIMENTO DE ASSENTO E ENCOSTO EM TECIDO COM FIOS DE POLIPROPILENO - JSERRANO NA CO PRETO. MECANISMO: MECANISMO DO TIPO FLANGE COM REGULAGEM DE ALTURA DO ASSENTO ATRAVÉS DE ALAVANCA. COLUNA: COLUNA PARA AJUSTE DE ALTURA E GIRO DE 360º DO ASSENTO À GÁS, COM CLASSIFICAÇÃO DE QUALIDADE E SEGURANÇA MÍNIMAS CONFORME CLASSE 3 OU 4 DA NORMA DIN 4550, COM CURSO VERTICAL DE AJUSTE DE, NO MÍNIMO, 100 MM, DOTADA OPCIONALMENTE DE TELESCÓPIO PARA ACABAMENTO E PROTEÇÃO DA COLUNA. BASE DE CINCO PATAS EM AÇO CARBONO TUBULAR, COM AS PATAS EM TUBO DE AÇO DE SEÇÃO RETANGULAR OU SEMI OBLONGA, SENDO A ALTURA MÍNIMA DA VIGA DE 38 MM E SOLDADAS POR MEIO DE SOLDA MIG OU ELETROFUSÃO A DOIS ANÉIS CENTRAIS, UM INFERIOR E OUTRO SUPERIOR, PARA TOTAL ESTABILIZAÇÃO DAS PATAS. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE COR PRETA. CAPA PLÁSTICA ÚNICA INJETADA EM PP DE COR PRETA QUE RECOBRE TODA A PORÇÃO SUPERIOR DAS PARAS DA BASE. FIXAÇÃO DOS RODÍZIOS ATRAVÉS DE ESTAMPAGEM DAS PAREDES DOS TUBOS DAS PATAS, SEM UTILIZAÇÃO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA PARA FIXAÇÃO DOS PINOS. RODÍZIOS: DE DUPLO GIRO DO TIPO “W” OU “H” COM EIXO VERTICAL DE, NO MÍNIMO, 10 MM, COM ANEL ELÁSTICO METÁLICO PARA FIXAÇÃO DO RODÍZIO À BASE SEM O USO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA, DIÂMETRO DAS RODAS DE, NO MÍNIMO, 48 MM, COM RODAS DUPLAS.OBS: TODA ESTRUTURA METÁLICA RECEBE TRATAMENTO DE DESENGRAXE, DECAPAGEM E FOSFATIZAÇÃO ANTIFERRUGEM PINTADA COM TINTA EPÓXI-PÓ NA COR PRETA., COM 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.			
4	CADEIRA FIXA SEM BRAÇO DE ESCRITÓRIO PALITO SECRETÁRIA FIXA TECIDO PRETO ESPUMA	UNIDADE		6.0
	CADEIRA FIXA SEM BRAÇO DE ESCRITÓRIO PALITO SECRETÁRIA FIXA TECIDO PRETO ESPUMA			
5	ESTAÇÃO DE TRABALHO EM L COM PE PAINEL GAVETEIRO	Unidade		2.0
	ESTAÇÃO DE TRABALHO EM L COM PE PAINEL GAVETEIRO - TAMPO ENCABEÇADO DE 40MM OU SUPERIOR COMPOSTO NA PARTE SUPERIOR EM MDP E INFERIOR POR ACABAMENTOS, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR AZUL ESCURO, COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC COM NO MÍNIMO 1MM DE ESPESSURA COM BORDAS ENCABEÇADAS. RETAGUARDA DAS MESAS: CONFECCIONADO EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES, FIXADA AO TAMPO E AOS PÉS UTILIZANDO SISTEMA GIROFIX COM CASTANHAS DE NO MÍNIMO 15MM E PINOS DE NO MINIMO 6MM COM ROSCA SOBERBA. SENDO DOIS 2 PÉS DA MESA CONFECCIONADO EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR CASTANHO ESCURO PRETO, COM 2 ESPAÇADORES INJETADOS EM POLIESTIRENO COM PINTURA METALIZADA UTILIZADOS COMO ARREIMATE DE ACABAMENTO ENTRE TAMPO E PÉS, PONTEIRA TIPO OCTOGONAL COM ESPESSURA DE (5MM)DE POLIESTIRENO QUE PERMITE A REGULAGEM QUANDO HÁ DESNÍVEL DO PISO FACILITANDO ASSIM O MANUSEIO DO PRODUTO, FIXADO AO TAMPO UTILIZANDO SISTEMA GIROFIX COM CASTANHAS DE 15MM E PINOS 6MM COM ROSCA SOBERBA. COM CONEXÃO 90 (NOVENTA) GRAUS DE 40MM COMPOSTO NA PARTE SUPERIOR EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES MEDINDO: 600MM(L) X 600MM(P) X 40MM (E), COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM 1MM ESPESSURA, COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS COM UM ÂNGULO DE 90° E DOIS ÂNGULOS DE 45° SENDO O 1° E 2° COM 600MM E O 3° COM 849MM FORMANDO UM TRIÂNGULO ISÓSCELES ONDE POSSUI PELO MENOS DOIS LADOS DE MESMA MEDIDA, DEVERÁ ESTÁ FIXADA DE 04 (QUATRO) CHAPINHAS DE CONEXÃO PARA FIXAÇÃO COM AS MESAS SENDO UTILIZADAS DUAS DE CADA LADO E PARAFUSOS ROSCA SOBERBA. SENDO PÉ GAVETEIRO COM TAMPOS DE 40MM OU SUPERIOR COMPOSTO NA PARTE SUPERIOR EM MDP E INFERIOR POR ACABAMENTOS EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR PRETO, COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM 1MM ESPESSURA COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS, COM 2 TUBOS 40X40 COM NO MINIMO 155MM DE ALTURA UTILIZADO PARA FIXAÇÃO DO PÉ GAVETEIRO AO TAMPO DA MESA. POSSUIR RETAGUARDA CONFECCIONADO EM DURAPLAC DE NO MINIMO 3MM. DEVERÁ POSSUIR 4 GAVETAS NO MINIMO COM CORPO CONFECCIONADO EM GALVALUME CHAPA # 26FRENTE DAS GAVETAS EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR CASTANHO ESCURO, COM DESLIZAMENTO POR TRILHO CORREDIÇA COM ROLDANAS EM NYLONFIXADAS POR REBITES COM ROSCA CONEXA. COM FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE OU SIMILAR SENDO COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO 2 CHAVES. POSSUIR PUXADORES EM POLIESTIRENO TIPO CONCHA. DEVE POSSUIR AS SEGUINTE MEDIDAS TOTAIS (PXLXA): (1200MMX1000MM) X (600MMX400MM) X 750MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%.			
6	Cadeira Sobre Longarina	Unidade		2.0
	CADEIRA SOBRE LONGARINA, MATERIAL ASSENTO E ENCOSTO: MADEIRA COMPENSADA E ESPUMA POLIURETANO INJETADO, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO: TECIDO 100% LÃ, COR: PRETA, QUANTIDADE ASSENTOS: 3, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL LONGARINA: PINTURA EM EPÓXI, COR LONGARINA: PRETA, ALTURA: 0,90			
7	LONGARINA SECRETARIA DE 4 LUGARES SEM BRAÇO	Unidade		2.0



	LONGARINA SECRETÁRIA DE 4 LUGARES SEM BRAÇO, ASSENTO E ENCOSTO EM TECIDO COM ESPUMA INJETADA, ESTRUTURA BARRA DUPLA COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI, SUPORTA ATÉ 120KG/LUGAR		
8	MESA DUAS GAVETAS 1,20	Unidade	4.0
	MESA DUAS GAVETAS 1,20: ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MEDINDO (A X L X P) 740MMX1200MMX600MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. NA COR CINZA. COM TAMPO E CORPO MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO EM MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE PROCESSO INDUSTRIAL DE PREENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA HOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR GAVETEIRO AÉREO COM 2 GAVETAS MEDINDO (A X L X P) 200MMX290MMX375MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. ACABAMENTO EM FITA ABS, POSSUIR FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM CHAVES, BOTIJÃO, E LINGUETA; POSSUIR PUXADORES TIPO ALÇA EM POLIETILENO DE ALTO IMPACTO; POSSUIR PÉ FIXO TIPO "H" COM ESTRUTURA EM AÇO INDUSTRIAL COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO ATRAVÉS DA FOSFORIZAÇÃO INORGÂNICA E REVESTIMENTO PELO SISTEMA EPÓXI-PÓ CURADO EM ESTUFA NA COR CINZA E ENTRE ELAS ALMOFADA EM MDP DE 15 MM NA MESMA COR DO TAMPO; POSSUIR PONTEIRAS OBLONGAS COM SAPATAS NIVELADORAS.		
9	MESA PARA COMPUTADOR	Unidade	3.0
	MESA PARA COMPUTADOR; MEDINDO 900MMX600X750MM NA COR AZUL. COM TAMPO E CORPOS MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO INDUSTRIAL DE PREENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA. COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA SOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR PORTA TECLADO MEDINDO 600 MM (L) X 250 MM (P) FABRICADO EM MDO DE 15MM NA COR CINZA QUE DESLIZE ATRAVÉS DE TRILHOS CORREDIÇA COM ROLDANAS DE NYLON; POSSUIR PORTA CPU ACOPLADO A MESA MEDINDO 200 (L) X 400 MM (P); PÉ FIXO TIPO H COM ESTRUTURA EM AÇO INDUSTRIAL COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO ATRAVÉS DA FOSFATIZAÇÃO INORGÂNICA E REVESTIMENTO PELO SISTEMA EXPOSI-PÓ CURADO EM ESTUFA NA COR CINZA E ENTRE ELAS ALMOFADA EM MDP DE 15 MM NA MESMA COR DO TAMPO; POSSUIR PONTEIRAS OBLONGAS COM SAPATAS NIVELADORAS.		
10	MESA PARA IMPRESSORA	Unidade	3.0
	MESA PARA IMPRESSORA: ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MEDINDO (A X L X P) 740MMX900MMX600MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. NA COR CINZA. COM TAMPO E CORPO MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO EM MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE PROCESSO INDUSTRIAL DE PREENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA HOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR PÉ FIXO TIPO "H" COM ESTRUTURA EM AÇO INDUSTRIAL COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO ATRAVÉS DA FOSFORIZAÇÃO INORGÂNICA E REVESTIMENTO PELO SISTEMA EPÓXI-PÓ CURADO EM ESTUFA NA COR CINZA E ENTRE ELAS ALMOFADA EM MDP DE 15 MM NA MESMA COR DO TAMPO; POSSUIR PONTEIRAS OBLONGAS COM SAPATAS NIVELADORAS.		
11	Mesa Reunião Redonda	Unidade	2.0
	MESA REUNIÃO REDONDA, MATERIAL: MADEIRA, TIPO MADEIRA: MDF, ACABAMENTO SUPERFICIAL: LAMINADO MELAMÍNICO, TIPO REVESTIMENTO: MELAMÍNICO, DIÂMETRO: 1,25, ALTURA: 74, COR TAMPO: CINZA		
12	POLTRONA PRESIDENTE GIRATÓRIA ALTA COM BRAÇOS OPERACIONAL	Unidade	2.0
	POLTRONA PRESIDENTE GIRATÓRIA ALTA COM BRAÇOS OPERACIONAL, NO MÍNIMO DO TIPO B, COM BRAÇOS REGULÁVEIS, CONFORME ABNT NBR 13962/06, COM, NO MÍNIMO, ESPALDAR MÉDIO. AJUSTES MÍNIMOS PARA OS MOVIMENTOS INDEPENDENTES PARA ALTURA DO ASSENTO, RODÍZIOS DE DUPLA GIRO, GIRO DE 360 GRAUS DO ASSENTO/ENCOSTO, ALTURA DOS BRAÇOS, ALTURA DO ENCOSTO, INCLINAÇÃO DO ENCOSTO. ENCOSTO: ENCOSTO ESTRUTURADO EM QUADRO DE AÇO CARBONO TUBULAR DE 22,22 MM DE DIÂMETRO EXTERNO COM PAREDE MÍNIMA DE 1,20 MM REVESTIDO COM TELA FLEXÍVEL À BASE DE POLIÉSTER OU OUTRO MATERIAL DE DESEMPENHO SIMILAR, FACILITANDO A PERSPIRAÇÃO E NÃO PROMOVENDO PONTOS DE PRESSÃO, SENDO A TELA DE EXCELENTES RESILIÊNCIA E RESISTÊNCIA. ESTE QUADRO EM SUA PORÇÃO INFERIOR APRESENTA UM ELEMENTO DE INTERLIGAÇÃO DOS TUBOS A PARTIR DE CHAPA DE AÇO CARBONO COM ESPESSURA DE 6,0 MM E ALTURA DE 32 MM. O ENCOSTO POSSUI UMA CHAPA DE AÇO CARBONO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 3,0 MM E ALTURA MÍNIMA DE 52 MM, PERFAZENDO O ENCOSTO NO SENTIDO TRANSVERSAL, NA PORÇÃO PRÓXIMA DO APOIO LOMBAR PARA FIXAÇÃO DO EXTENSOR DE ENCOSTO DO MECANISMO. TAL CHAPA POSSUI DOIS ORIFÍCIOS NA REGIÃO CENTRAL, DISTANTES 110 MM ENTRE CENTROS, PARA ACOPLAMENTO DO EXTENSOR E DO ACABAMENTO DA FIXAÇÃO DO ENCOSTO E POSSUI DOIS PARES DE ORIFÍCIOS NAS EXTREMIDADES, DISTANTES VERTICALMENTE 40 MM ENTRE CENTROS, PARA FIXAÇÃO, POR MEIO DE PARAFUSOS, AO QUADRO ESTRUTURAL EM AÇO TUBULAR DO ENCOSTO. TODOS OS ELEMENTOS METÁLICOS QUE COMPÕEM O CONJUNTO DE ENCOSTO RECEBEM TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE POR MEIO DE PINTURA A PÓ, ATRAVÉS DO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA, PASSANDO PELOS PROCESSOS DE DESENGRAXE, TRATAMENTO ANTI FERRUGINOSO ATRAVÉS DO PROCESSO NANOCERAMIC OU SIMILAR, MENOS AGRESSIVO AO MEIO AMBIENTE E, POSTERIOR POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA A 220°C. O ENCOSTO POSSUI RAIOS DE CURVATURA EM DOIS SENTIDOS, TRANSVERSAL E VERTICAL, DE MODO A PROVER ACOMODAÇÃO PARA A REGIÃO LOMBAR DO USUÁRIO. ASPECTOS DIMENSIONAIS DO ENCOSTO: LARGURA (AFERIÇÃO CONFORME PROPOSTO PELA ABNT NBR 13962/06): ENTRE 420 E 440 MM EXTENSÃO VERTICAL: ENTRE 470 E 490 MM ASSENTO: ESTRUTURADO EM CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS DE REFORÇOS ESTRUTURAIS OU EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM MESMAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E DE DESEMPENHO ESPECIFICADAS PARA O ENCOSTO, DOTADO DE CARENAGEM DE CONTRA CAPA PARA O ASSENTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE PROTEJA TODO O CONTRA ASSENTO E BORDOS. FIXAÇÃO DOS ELEMENTOS AO CHASSI DE ASSENTO ATRAVÉS DE PARAFUSOS E PORCAS GARRAS COM ROSCA MÉTRICA. NÃO SERÁ TOLERADO O USO DE PERFIL DE BORDOS DE PVC PARA ACABAMENTO		



	<p>E OU FIXAÇÃO DA CONTRA CAPA DE ASSENTO. ASPECTOS DIMENSIONAIS E DE FUNCIONALIDADES DO ASSENTO: LARGURA E PROFUNDIDADE DE SUPERFÍCIE ENTRE 460 E 470 MM, AJUSTE DE ALTURA DO ASSENTO COM CURSO MÍNIMO VERTICAL DE 100 MM, SENDO A ALTURA MÍNIMA NÃO MENOR DO QUE 400 MM, MAS NÃO MAIOR DO QUE 420 MM E A ALTURA MÁXIMA NÃO MENOR DO QUE 500 MM MAS NÃO MAIOR DO QUE 520 MM, SENDO A MEDIÇÃO REALIZADA CONFORME PROPOSTO PELA ABNT NBR 13962/06. REVESTIMENTO DO ASSENTO EM TECIDO TIPO CREPE EM COR PRETO DE ACORDO COM A CARTELA DO FABRICANTE. MECANISMO: MECANISMO OPERACIONAL DO TIPO CONTATO PERMANENTE QUE POSSIBILITE, NO MÍNIMO, AJUSTE DE ALTURA DO ASSENTO, AJUSTE DE ALTURA DO ENCOSTO E AJUSTE DE INCLINAÇÃO DO ENCOSTO, DE MANEIRA INDEPENDENTE ENTRE SI. PLATAFORMA DO ASSENTO COM, NO MÍNIMO, OFERTA DE FURAÇÃO MAIS ESPAÇADA CONFORME PADRÃO NACIONAL (160 X 200 MM), PLATAFORMAS COM FURAÇÃO UNIVERSAL SERÃO ACEITAS, PORÉM NÃO SERÃO ACEITAS PLATAFORMAS COM FURAÇÃO MENOS ESPAÇADAS (APENAS 125 X 125 M). TAL PLATAFORMA DEVE SER EXECUTADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO ESTAMPADA COM ESPESURA MÍNIMA DE 2,65 MM E FUNDIDA AOS DEMAIS ELEMENTOS ATRAVÉS DE SOLDA DO TIPO MIG/MAG OU ELETROFUSÃO. SUPORTE DO ENCOSTO DO MECANISMO ARTICULADO COM MOLA DE RETORNO AUTOMÁTICO QUE PROPORCIONE O CONTATO PERMANENTE QUANDO O MESMO ESTIVER DESTRAVADO. O MECANISMO DEVE SER DO TIPO MONOBLOCO, OU SEJA, A PORÇÃO DO ENCOSTO DEVE ESTAR UNIDA PERMANENTEMENTE E NÃO DE MODO A DESACOPLÁ-LA DO ASSENTO. O USUÁRIO DEVE SER CAPAZ DE TRAVAR O ENCOSTO EM QUALQUER POSIÇÃO AO LONGO DO CURSO ANGULAR DE INCLINAÇÃO DE 25 GRAUS (MÍNIMO). EXTENSOR DO ENCOSTO DO MECANISMO EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADA COM ESPESURA MÍNIMA DE 3 MM. TAL SUPORTE DO ENCOSTO DEVERÁ OBRIGATORIAMENTE SER PROVIDO DE CARENAGEM PLÁSTICA DE PROTEÇÃO E ACABAMENTO INJETADA EM POLIPROPILENO, PORÉM NÃO SER CORRUGADA (SANFONADA), PARA PRESERVAR SEGURANÇA DO USUÁRIO CONTRA ELEMENTOS OCOS, COFORME JÁ ESPECIFICADO SUPRA QUANDO DO DETALHAMENTO DO ENCOSTO E CONTRA ENCOSTO. ELEMENTOS METÁLICOS DO MECANISMO CONSTRUÍDOS EM CHAPA DE AÇO E/OU EXPOSTOS DEVEM APRESENTAR TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE POR MEIO DE PINTURA ELETROSTÁTICA À PÓ, COM TRATAMENTO ANTI FERRUGINOSO E POSTERIOR CURA E POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA. BRAÇOS REGULÁVEIS: COM CORPO EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO COM VINCO ESTRUTURAL DE REFORÇO MECÂNICO E LARGURA MÍNIMA DE 60 MM COM CARENAGEM INJETADA EM POLIPROPILENO PARA PROTEÇÃO E ACABAMENTO E BOTÃO LATERAL DE ACIONAMENTO PARA O AJUSTE VERTICAL COM RETORNO AUTOMÁTICO POR MOLA. APOIO SUPERIOR INJETADO EM POLIPROPILENO DE ALTO DESEMPENHO COM BORDAS ARREDONDADAS, PROPORCIONANDO ÓTIMO FATOR DE CONFORTO AO USUÁRIO, COM SEUS BORDOS ARREDONDADOS. ASPECTOS DIMENSIONAIS E DE FUNCIONALIDADE DOS APOIA BRAÇOS: LARGURA DO APOIA BRAÇO (MÍNIMA): 80 MM, COMPRIMENTO (MÍNIMO): 250 MM, RECUO DO APOIA BRAÇO ENTRE 120 E 150 MM, DISTÂNCIA INTERNA ENTRE OS APOIA BRAÇOS ENTRE 460 E 490 MM E ALTURA DOS APOIA BRAÇOS EM RELAÇÃO AO ASSENTO: ENTRE 190 E 260 MM, SENDO O CURSO MÍNIMO DE AJUSTE VERTICAL DE 60 MM E, NO MÍNIMO, 5 ESTÁGIOS DE PARADA. COLUNA: COLUNA PARA AJUSTE DE ALTURA E GIRO DE 360° DO ASSENTO À GÁS, COM CLASSIFICAÇÃO DE QUALIDADE E SEGURANÇA MÍNIMAS CONFORME CLASSE 3 OU 4 DA NORMA DIN 4550. BASE CINCO PATAS: CONFECCIONADA EM AÇO TUBULAR DE SEÇÃO RETANGULAR OU SEMI OBLONGA CUJAS DIMENSÕES DO PERFIL TUBULAR SEJAM, NO MÍNIMO, DE 20 X 35 X 1,35 MM, SOLDADAS POR ELETROFUSÃO E COM REFORÇO EM METAL INERT GAS EM DOIS ANÉIS CENTRAIS ESTAMPADOS QUE FORMAM O CÔNICO DE ALOJAMENTO DO PISTÃO. NÃO SERÁ ADMITIDO O USO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA PARA FIXAÇÃO DO PINO DO RODÍZIO, PARA FACILITAR EVENTUAIS MANUTENÇÕES, O MESMO DEVERÁ SER FIXO ATRAVÉS DE ANEL METÁLICO. TAL BASE DEVERÁ POSSUIR RAIOS DA PATA MÍNIMO DE 280 MM E PROJEÇÃO DA PATA MÁXIMA DE 350 MM, COM CINCO PONTOS DE APOIO NO MÍNIMO. RODÍZIOS: DE DUPLO GIRO DO TIPO "H", COM BANDA DE RODAGEM EM NYLON E DIMENSIONAIS CONFORME O PRECONIZADO PELOS REQUISITOS APLICÁVEIS DA ABNT NBR 13962/06, COM EIXO VERTICAL DE, NO MÍNIMO, 10 MM, COM ANEL ELÁSTICO METÁLICO PARA FIXAÇÃO DO RODÍZIO À BASE SEM O USO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA. 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.</p>		
13	BEBEDOURO TIPO GELAGUA	Unidade	4.0
	<p>BEBEDOURO TIPO GELAGUA DE COLUNA COM 2 TORNEIRAS CERTIFICADO PELO INMETRO; ESPECIFICAÇÃO: REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR; 7 NÍVEIS DE TEMPERATURA COM TERMOSTATO FRONTAL COM CONTROLE GRADUAL DE TEMPERATURA; SISTEMA AUTOMÁTICO DE ABERTURA DO GARRAFÃO O QUE FACILITA A LIMPEZA INTERNA; APARADOR DE ÁGUA REMOVÍVEL; POSSUI RESERVATÓRIO VEDADO E ALÇAS LATERAIS PARA MELHOR LOCOMOÇÃO; BAIXO CONSUMO DE ENERGIA; ECOLOGICAMENTE CORRETO, GÁS NÃO POLUENTE (R134A); ALTO DESEMPENHO: 1,8 LITROS/HORA DE ÁGUA GELADA; POSSUI SELO DO INMETRO COM CERTIFICADO VÁLIDO ATRAVÉS DA PORTARIA Nº 344 QUE OBRIGA QUE OS EQUIPAMENTOS PARA CONSUMO DE ÁGUA DEVERÃO SER FABRICADOS E IMPORTADOS SOMENTE EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS ORA APROVADOS E DEVIDAMENTE REGISTRADOS NO INMETRO. POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE 1 (UM) ANO.</p>		
14	FREEZER HORIZONTAL 230 LTS	Unidade	1.0
	<p>FREEZER HORIZONTAL 230 LTS. COM FUNÇÃO REFRIGERADOR, TECLA DE CONGELAMENTO RÁPIDO, REVESTIMENTO, AÇO PINTADO, 01 PORTA, COM CESTO PARA ESTOCAGEM, PAINEL DE CONTROLE, PÉS COM RODINHAS, TENSÃO 220V, DIMENSÕES: (a x l x p); 936 x 770 x 650 cm, garantia de 01 ano de fabricação.</p>		
15	FREEZER HORIZONTAL COM 500 LITROS COM 02 TAMPAS	Unidade	1.0
	<p>FREEZER HORIZONTAL COM 500 LITROS COM 02 TAMPAS ESPECIFICAÇÃO: COM CAPACIDADE PARA 500 LITROS OU SUPERIOR, COM 02 TAMPAS DE CHAPA COM ISOLAMENTO EM POLIURETANO RÍGIDO COM DOBRADIÇAS BALANCEADAS. GABINETE EXTERNO PINTADO A PÓ E INTERNO EM AÇO GALVANIZADO (COM PROTEÇÃO CROMATIZADA E CANTOS ARREDONDADOS E GRADE INTERNA; PUXADORES ANATÔMICOS; POSSUIR DRENO FRONTAL COM TAMPAS; GÁS R134A; SISTEMA DE RODÍZIOS SIMPLES ROTATIVOS, DUPLO SISTEMA DE CONDENSADOR, ISOLAMENTO DE POLIURETANO COM MÍNIMO 58 MM DE ESPESURA. GARANTIA DE NO MÍNIMO 01 ANO NO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO. TERMOSTATO AJUSTÁVEL DE DUPLA AÇÃO (CONSERVADOR E CONGELADOR) EXPOSTO NO PRÓPRIO FREEZER. TENSÃO 220 VOLTS.</p>		



16	FRIGOBAR 93L BRANCO, 220V	Unidade	1.0
	Frigobar, 93L, Branco, 220v [Compartimento Gela Rápido] Espaço que acelera o resfriamento de seus alimentos e bebidas Compartimentos Adequados; possui espaço para armazenamento inteligente de latas e três prateleiras de vidro, que proporcionam mais estabilidade para latas e garrafas. Também possui gaveta organizadora para melhor armazenar seus alimentos; Considerar Design 93L de capacidade, dimensões de 45,0 x 47,2 x 86,0 cm. É perfeito para dormitórios universitários, escritórios, garagens e pequenos apartamentos; Termostato ajustável; O controle da temperatura pode ser ajustado para melhor atender as condições de conservação dos alimentos, conforme o grau de utilização do aparelho		
17	GELADEIRA/REFRIGERADOR	Unidade	1.0
	Geladeira /refrigerador - especificação: capacidade mínima de 402 litros, duplex, frost free, cor: branca. Garantia: 12 (doze) meses. Degelo automático, iluminação interna para visualizar o interior, painel externo, possui gavetão para legumes, porta latas e prateleiras, possuir gaveta extra fria; classe a em consumo de energia com mais economia, prateleira retrátil no freezer, turbo congelamento. Potencia 220v.		
18	GELADEIRA REFRIGRADOR 240 L	Unidade	1.0
	Geladeira Refrigerador 240 Litros Degelo seco voltagem 220 v		
19	PURIFICADOR DE ÁGUA	Unidade	1.0
	Purificador de água: Bica articulável, suporte para copo; a cor branca; material com proteção UV, Produto fabricado de acordo com a Norma Brasileira de Aparelhos para a melhoria da água potável (INMETRO); Dimensões aprox. c/ embalagem: 32x12x24cm (AxLxP); Peso aprox. c/ embalagem: 1,08Kg; Garantia mínima 12 meses (para ser fixado na parede);		
20	PURIFICADOR/BEBEDOURO DE ÁGUA REFRIGERADO	Unidade	1.0
	Purificador/bebedouro de água refrigerado, com certificação do inmetro, comprobatórios de conformidade com a legislação vigente. Capacidade: armazenamento de água gelada: 2,2litros. Fornece até 3,8 litros/hora de água gelada atendimento: mínimo de 20 pessoas; características gerais: constituído de: sistema de tratamento através de elementos filtrantes que removem os particulados da água e o cloro livre. Compressor interno com gás refrigerante conforme legislação vigente. Botões de acionamento automático do tipo fluxo contínuo, com regulagem para diferentes níveis de temperatura (natural, fresca ou gelada) ou tomeira. Bica telescópica ou ajustável para recipientes de diversos tamanhos; câmara vertical de filtragem e purificação. Bandeja de água removível painel frontal em plástico abs de alta resistência com proteção UV. Filtro com 7 estágios de purificação; produto de certificação compulsória, o equipamento deve possuir selos inmetro, comprobatórios de conformidade com a legislação vigente, inclusive, com eficiência bacteriológica "aprovado". O gás a ser utilizado no processo de refrigeração não poderá ser prejudicial à camada de ozônio, conforme protocolo de Montreal de 1987; decreto federal nº 99.280 de 07/06/90, resolução Conama nº 13 de 1995, decreto estadual nº41.269 de 10/03/97 e resolução Conama nº 267 de 2000. É desejável e preferencial que o gás refrigerante tenha baixo índice gwp ("global warming potential" - potencial de aquecimento global), conforme o protocolo de Kyoto de 1997 e decreto federal nº 5445 de 12/05/05, devendo nesta opção utilizar o gás refrigerante "r600a". Dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação, estando de acordo com a determinação da portaria inmetro nº 185, de 21 de julho de 2000, que determina a obrigatoriedade de todos os produtos eletroeletrônicos se adaptarem ao novo padrão de plugues e tomadas nbr 14136, a partir de 1º de janeiro de 2010. Garantia de 01 ano.		
21	ARMÁRIO ALTO FECHADO	Unidade	2.0
	Armário alto fechado em aço com 02 portas, tranca com chave e 05 divisórias. Especificação: medidas: 1,95cm altura x 0,90cm largura x 0,40cm profundidade com variação de +/- 5%. Confeccionado em chapa de aço #24 normalizada laminada a frio nas laterais, no fundo, prateleiras e portas; possuir portas com dobradiças soldada através de solda ponto eletrônico-pneumático e pino anelado reforçado zincado e fechadura cilíndrica do tipo yale com 2 chaves com travamento da porta na prateleira fixa central; devem ser pintadas com pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) na cor cinza.		
22	ARMÁRIO GUARDA VOLUME EM AÇO	Unidade	2.0
	Armário Guarda volume em aço (com 8 prateleiras) e com divisórias, com portas individuais e com chaves também individuais. Devem ser pintadas com pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) na cor cinza.		
23	ARMÁRIO REGISTRADOR PARA PASTAS AZ	Unidade	2.0
	Armário registrador para pastas az confeccionado em chapa de aço: possuir 4 (quatro) prateleiras fixas, ambas em chapa de aço #24 (0,60mm) normalizada laminada a frio nas medidas de 30mm (a) x 1000mm (l) x 270mm (p) com 6 dobras em sua profundidade com suporte de até 60 kg cada. Possuir 45 divisores em chapa de aço gavalvume (al+ na) #26 (0,45mm) formando 50 vãos, com dobra de 360° em cada uma das extremidades. Todo o produto deve ser tratado pelo processo anticorrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó (tinta híbrida) com camada de 30 a 40 micrones com secagem em estufa a 240 °C com pintura eletrostática líquida esmalte sintético com camada de 30 a 40 micrones com secagem em estufa a 120 °C, na cor cinza. O armário deve ter as seguintes medidas: 200x1100x330 cm (axlpx) com variação de +/- 5%.		
24	ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS	Unidade	2.0
	Arquivo de aço 4 gavetas especificação: com 4 gavetas para pastas suspensas com corpo e frente das gavetas confeccionado em chapa de aço #26 com hastes para pastas suspensas; conter 6 reforços internos tipo "z"; gavetas montadas no sistema de dobras medidas externas aproximadas de 300mm (a) x 400mm (l) x 470mm (p), fundo em chapa de aço em galvalume reforçada pelo sistema de dobra em ômega, frente das gavetas em chapa de aço #26 (0,45mm) fixados através de parafusos m4. Possuir puxador estampado (embutido) em toda extensão superior da gaveta com acabamento perfil na cor cinza cristal. Reforço pelo sistema de perfilamento em "ômega", mantendo as propriedades do aço reforçando a estrutura do arquivo. Fechadura cilíndrica do tipo yale com sistema articulado contendo 2 chaves e com sistema de fechamento simultâneo das gavetas mediante tranca; deve ser pintado com pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) na cor cinza cristal. Medidas: 133x47x57 cm (a x l x p) com variação de +/- 5%. Esse produto deve ser montável utilizando sistema de travas, alavanca e unha, desenvolvidas em altas tecnologias de estampagem, não havendo necessidade de utilização de parafusos. Cor: cinza.		
25	ESTANTE DE AÇO DE 6 PRATELEIRAS	Unidade	2.0



	ESTANTE DE AÇO DE 6 PRATELEIRAS REFORÇADAS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: ESPECIFICAÇÃO: PRATELEIRAS EM CHAPA DE AÇO COM DOBRAS DUPLAS NAS LATERAIS (4 DOBRAS PERPENDICULARES) E TRIPLAS NAS PARTES FRONTAIS E POSTERIORES (6 DOBRAS PERPENDICULARES 90°); AS 04 COLUNAS CONFECCIONADAS EM CHAPA DE AÇO (0,90MM) MEDINDO 2000MM DE ALTURA DOBRA PERFILADA EM "L" DE 30X30 MM COM 40 REGULAGENS DE ALTURA EM FURAÇÃO OBLONGA POSSIBILITANDO UM REGULAGEM E UM TRAVAMENTO MAIS EFICAZ DAS PRATELEIRAS. REFORÇOS ÔMEGA NA PARTE INTERNA DAS PRATELEIRAS MEDINDO 13 X 50 X 900MM COM 4 DOBRAS; ACOMPANHA 48 PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS ZINCADAS DE ¼ X ½; ACOMPANHAR PÉS TIPO SAPATAS EM "L" EM POLIPROPILENO RESISTENTE COM RECORTE CENTRAL POSSIBILITANDO ENCAIXE NAS COLUNAS. ACABAMENTO DA ESTANTE (COLUNA E PRATELEIRAS) DEVE SER PINTADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA LÍQUIDA (ESMALTE SINTÉTICO) NA COR CINZA; DIMENSÕES: ALT – 2000MM LARG. 920MM PROF. 300MM.		
26	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA GRANDE 800W	Unidade	3.0
	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA GRANDE 800W – ENTRADAS DE ENERGIA: 90-240V CA; AMPLIFICADOR CLASSE AB; EQUALIZADOR: 2 VIAS; POSSUIR NO MÍNIMO 2 CANAIS INDEPENDENTES; TERMINAIS DE ENTRADA: CARTÃO DE MEMÓRIA, PORTA USB, ENTRADA AUXILIAR DE 3,5 MM, IPHONE /DVD /TV /SMARTPHONE /MICROFONE /CAVAQUINHO / TECLADO/VIOLÃO COM CONTROLE DE VOLUME; CONECTIVIDADE SEM FIO: TECNOLOGIA BLUETOOTH; TRANSDUTORES: WOOFER DE 10" E TWETER 2"/Z ; POTÊNCIA 100W RMS; POSSUIR RÁDIO FM E APLICATIVO PARA ACESSO NO SMARTPHONE; ACOMPANHAR CONTROLE REMOTO; GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.		
27	KIT COM 02 MICROFONE SEM FIO	Unidade	3.0
	KIT COM 02 MICROFONE SEM FIO ESPECIFICAÇÃO: COR: PRETO; TIPO: CARDÍOIDE; RESPOSTA FREQUÊNCIA: 50HZ ~ 20KHZ; SENSIBILIDADE: 102DBM; MODULAÇÃO: FM; RELAÇÃO S/N: >110DB; VOLTAGEM: BIVOLT; ACOMPANHAR 2 (DOIS) MICROFONES: MICROFONE A: 740MHZ E MICROFONE B: 792MHZ; CANAL: 16X2=32; DISTÂNCIA DE OPERAÇÃO: 60 ~ 100M; DISTORÇÃO HARMÔNICA: =0,5%; FAIXA DINÂMICA: =110DB; FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -10°C ~ +50°C (14°F ~ 122°F) - SENSIBILIDADE: 102DBM; RELAÇÃO SINAL/RUÍDO: =110DB; REQUISITO DE ENERGIA: 2X BATERIAS ALCALINAS AA (PARA CADA MICROFONE); POSSUIR CERTIFICAÇÃO ANATEL. GARANTIA: 12 MESES		
28	MICROFONE COM FIO E CABO	Unidade	2.0
	Microfone com fio e cabo - especificação: com corpo em resina termo resistente com acabamento na cor prata; globo em tela de aço com acabamento na cor prata; chave on-off no corpo; conector xlr 3 pinos; cápsula dinâmica com imã de neodímio; resposta de frequências: 50hz a 12 khz; impedância: 600 ohms; sensibilidade a 1 khz: -49db (0db = 1v/pa); diagrama polar: unidirecional cardioide; acompanha cabo de áudio de 5 metros (xlr 3 pinos / p10); garantia do fornecedor: 12 meses.		
29	PROJETOR PORTÁTIL 3000 LUMENS	Unidade	2.0
	Projeto portátil 3000 lumens svgadesfrute de imagens nítidas e brilhantes com o projetor svga , dlp de 3000 lumens. Seus 3000 lumens de brilho superam a luz ambiente na maioria das instalações, enquanto sua taxa de contraste de 20.000: 1 ajudará a garantir detalhes discerníveis na maioria das imagens. A resolução svga 1280 x 800 nativa do projetor é adequada para a maioria dos formatos de vídeo e arquivo e aceita fontes de até 1080p (1920 x 1080). Projetor com entradas hdmi, vga e vídeo composto para suportar a maioria dos tipos de entrada, além de uma entrada de áudio analógica e um alto-falante embutido de 2w que fornecerá áudio para o seu vídeo. A proporção de projeção de 1,95 a 2,15: 1 permitirá que você coloque o projetor próximo à parte traseira da sala na maioria dos casos. É controlável via rs-232. Características imagem aprimorada com áudio integrado desfrute de uma reprodução detalhada de imagens e sons, graças ao contraste de 20.000: 1 e ao alto-falante embutido de 2w. Desligamento direto desligamento direto permite que o projetor seja desligado (mesmo ao projetar uma imagem) usando o interruptor principal ou desconectando a fonte de alimentação economize energia com funções eco integradas reduza o consumo de energia, garantindo o desempenho ideal da imagem e uma vida útil da lâmpada estendida para 15000 horas. Pronto para dlp smartsource 3d o projetor pode suportar os seguintes formatos 3d: hdmi 3d 3d de 120 hz (disponível apenas se o seu pc puder produzir 120 hz) hqfs 3despecificação exibição de imagem sistema de exibição: dlp dmd de 1 chip resolução de chip nativo: 1280 x 800 (svga) resoluções suportadas: máximo: full hd 1080p - 1920 x 1080 brilho máximo: 3300 lumens proporção da tela: nativo: 4: 3 relação de contraste: 20000: 1 varredura: * horizontal: 15 a 100 khz, * vertical: 50 a 120 hz lente foco: manual lente: f / 2.41 - 2.55 (f = 21.8 - 24.0 mm) zoom ótico: manual: 1.1x distância de projeção: 43,307 - 515,748 "/ 1,1 - 13,1 m taxa de projeção: 1,95 - 2,15: 1 tamanho da projeção: 30 - 300 "/ 76,20 - 762,00 cm recursos correção de distorção: manual-vertical: 40 ° alto-falante embutido: sim (mono) potência do alto-falante: 2w conectores de entrada / saída entradas saídas: - 1 x áudio /vídeo hdmi (entrada)- 1 x vídeo vga (de-15) (entrada)- 1 x vídeo (rca) composto (entrada)- 1 mini áudio de 1/8 "/ 3,5 mm (entrada)- 1 x rs-232c (conector não especificado) controle (entrada)- 1 x serviço usb (entrada)geral potência da lâmpada: 195 w, 60 w vida útil esperada da lâmpada: brilho médio: 4500 horas, brilho baixo: 15000 horas ruído do ventilador: brilho médio: 34 db, brilho baixo: 30 db alimentação de entrada ca: 120 a 240 vca, 50/60 hz consumo de energia: brilho médio: 237 wbrilho baixo: 198 wmodo de espera (lâmpada apagada): 0,23 w temperatura: - operando: 41 a 104 ° f (5 a 40 ° c), umidade: 0 - 80% - armazenamento: 14 a 122 ° f (-10 a 50 ° c), umidade: 0 - 80% dimensões (l x a x p): 324,0 x 101,0 x 250,0 mm peso: 2,6 kg		
30	PROJETOR MULTIMÍDIA WUXGA/FULL HD.	Unidade	2.0
	Projeto multimídia wuxga/full hd, 5.000 lumens - especificação: Zoom óptico 1.0x - 1.8x, modo de projeção: frontal / traseiro / instalado no teto; painel lcd; método de projeção: matriz ativa TFT de polissilício; número de pixels: 2.304.000 pixels (1920 x 1200) x 3; brilho em cores - saída de luz colorida: 5.000 lumens; brilho em branco - saída de luz branca: 5.000 lumens; razão de aspecto: 16:10; resolução nativa: wuxga; razão de contraste: até 15.000:1; reprodução de cor: até 1 bilhão de cores; vídeo rca: x 1, hdmi: x 2, saída monitor: x 1 d-sub 15pin, entrada áudio rca: x 2 (branco e vermelho), entrada áudio estéreo mini: x 2, saída áudio estéreo mini: x 1, rs-232c: x 1 d-sub 9pin, usb tipo a: x 1, usb. Alto falante x 1 10w		
31	TELA DE PROJEÇÃO - 1,80 X 1,80 PORTÁTIL	Unidade	2.0
	Tela de projeção - especificação: tela de projeção, 1,80 x 1,80 m, portátil especificação: 100 polegadas , enrolamento automático por molas através de acionamento manual, formato quadrada 1:0 matte white (branco opaco) com bordas pretas para perfeito enquadramento da imagem, estrutura em aço carbono, pintura eletrostática resistente a riscos e corrosões, estojo na cor preta, poste central de sustentação com ajuste de altura e pé com		



	superfície pintada de alta resistência; possuir sistema multiponto de parada; altura aproximada do tripé 1800 mm.		
32	TELA DE PROJEÇÃO ESTRUTURA METALICA, 2,0 X 2,0.	Unidade	2.0
	Tela de projeção 2,0 x 2,0 estrutura metálica especificação: 11 0 polegadas , enrolamento automático por molas através de acionamento manual, formato quadrada 1:0 matte white (branco opaco) com bordas pretas para perfeito enquadramento da imagem, estrutura em aço carbono, pintura eletrostática resistente a riscos e corrosões, estojo na cor preta, poste central de sustentação com ajuste de altura e pé com superfície pintada de alta resistência; possuir sistema multiponto de parada; altura aproximada do tripé 2000mm.		
33	TELA DE PROJEÇÃO PARA DATA SHOW	Unidade	1.0
	Tela de projeção para data show: Enrolamento manual; Tela em plástico vinil; Tripé Viso Graf para a sustentação da tela; Dimensões da tela (LxA): 150 x 150 cm; Altura Máxima do Tripé: 258cm; Altura Mínima do Tripé: 155cm; Garantia mínima 12 meses.		
34	ESTABILIZADOR DE TENSÃO, POTÊNCIA REAL 1500V	Unidade	3.0
	Estabilizador de tensão, potência real 1500 va, tensão de alimentação de entrada especificação: 220v, tensão de saída 110v; características adicionais: banda larga de tensão: estabiliza tensão mesmo em redes elétricas com tensão muito baixa (89,1v) ou muito alta (264v); protege contra sobtensão, sobre tensão, sobrecarga, sobreaquecimento, curtos-circuitos e surtos de tensão; protege linha telefônica contra picos e surtos; transforma 220v em 115v; micro processado: identifica e corrige, em milissegundos, as falhas da rede elétrica; possuir porta usb para carregar qualquer dispositivo; filtra ruídos da rede elétrica; evita desligamentos acidentais - chave liga/desliga embutida; possuir 6 tomadas tipo nbr14136; entrada com frequência de entrada: 60 hz; comprimento aproximado do cabo de 1 metro; peso máximo: 4 kg; cor: preto; potência: 1500w; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.		
35	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL A LASER DE MESA	Unidade	4.0
	Impressora multifuncional a laser de mesa, tecnologia: laser, cores/pb: preto e branco, processo de impressão: impressão eletrofotográfica, elemento de digitalização: feixe de laser, tipo do toner: minicomponente, revelação a seco, velocidade pb (carta): 34 ppm volume mensal máximo: até 5800 impressões/mês regime de pico máximo: 35000 impressões, tempo da 1 página: 7,1 segundos (carta), capacidade padrão de papel: bandeja de 250 folhas + bandeja de alimentação manual de 50 folhas, capacidade máxima de papel: 550 folhas (c/ unidade de alimentação de papel de 250 folhas opcional), capacidade padrão de produção: 50 folhas (face para baixo, carta, simplex), tamanhos do papel bandeja de papel padrão: a6 a b5, suportados tamanhos personalizados: 100 x 148mm a ofício (216 x 356mm), bandeja de alimentação manual: a6 a b5, envelopes, tamanhos personalizados: 90 x 140mm, ofício (216 x 356mm), duplex: a4 a b5, gramaturas do papel bandejas padrão: 52 a 162g/mZ, suportadas bandeja de alim. Manual: 52 a 162g/mZ, duplex: 60 a 105g/mZ, tipos de papel, suportados: fino, comum, espesso, reciclado, colorido, especial, timbrado, pré-impressão, resma*, cartolina*, etiqueta*, envelope**, duplex padrão, tempo de aquecimento: 23 segundos ou menos, recuperação do modo: 8.8 segundos, dimensões: 405 x 392 x 420 mm. operação: 960w (máximo) consumo de energia: 0,8w, consumo típico: 1,304 kwh por semana, energia elétrica 220v, 60hz, 7.7, energy star: certificada, epeat: prata. Resolução de cópia: digitalização: 600 x 600 dpi pelo vidro; 600 x 300 dpi pelo ardf, impressão: até 1200 x 1200 dpi, tipo do alimentador de originais: alimentador recirculador automático de originais (ardf), capacidade de originais: 35 folhas no máximo (dependendo da espessura do papel), tamanho do original: a5 (meio-carta) a ofício, gramatura do original: 52 a 105g/mZ, quantidade máxima. de cópias: 99 cópias, escalas de redução e ampliação predefinidas: 400%, 200%, 155%, 129%, 100%, 93%, 78%, 65%, 50%, escalas de zoom: 25 a 400% em incrementos de 1%, pelo ardf ou pelo vidro, cópia de carteira de id: suportada recursos da copadora: cópia duplex, combinar cópia (2 em 1, 4 em 1), ajuste de densidade da imagem (5 níveis), modo qualidade da imagem (texto, foto, misto) impressora: processador: 400mhz, memória: (padrão/máxima): 256mb, resolução de impressão 1200 x 1200 dpi, 1200 x 600 dpi, 600 x 600 dpi, linguagens de impressão: pcl6, pcl5e, emulação de ps3 (somente suporte a Windows), fontes: 55 fontes, ps3: 35 fontes, tipos de conexão padrão: ethernet 100base-tx/10base-t, usb2.0 tipo b, protocolos de rede tcp/ip (ipv4, ipv6), ipp. sistemas operacionais suportados: Windows 7, 8.1, 10, Windows server, 2008 (sp2 ou posterior), 2008r2, 2012/2012r2, 2016, mac os: 10.10 ou posterior, Linux: ubuntu 16.04ts, ubuntu 16.10, opens use 13.1, opens use 13.2, red. hat, enterprise Linux 6, 7, scanner: velocidades de digitalização: preto e branco: 13 ipm (pelo ardf, 600 x 300 dpi), em cores: 4 ipm, (pelo ardf, 600 x 300 dpi), tamanho do vidro de exposição: até 216 x 297 mm, tamanho máximo de digitalização: até ofício (216 x 356 mm), modos de digitalização: cores, preto e branco, escala de cinzas, formatos de arquivos: tiff, jpeg, pdf, modos digitalizar: digitalizar para e-mail, digitalizar para pasta, digitalizar para ftp, digitalizar para usb. Resolução do scanner: vidro de exposição: até 600 x 600 dpi, pelo ardf: até 300 x 600 dpi, Twain: até 19,200 dpi pelo vidro, até 600dpi pelo ardf, wia: até 600 x 600 dpi.		
36	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA COLORIDA.	Unidade	4.0
	Impressora multifuncional jato de tinta colorida. Com tanque de tinta, wi-fi especificação: 100% sem cartuchos. Voltagem bivolt. Funções wireless, imprime, copia, digitaliza. Consumo de energia (kW/h) 11,0w em operação e 1,3w em repouso. Capacidade da bandeja 100 folhas. Resolução de impressão (em preto) 5760 x 1440 dpi, resolução de impressão (em cores) 5760 x 1440 dpi. Imprime até 7.500 páginas coloridas ou 4.500 páginas em preto. Papéis suportados comum, papeis especiais (papel matte, glossy, semi glossy, high quality inkjet paper). Voltagem bivolt. Garantia 12 meses.		
37	MICROCOMPUTADOR PROFISSIONAL DESKTOP TIPO 1	Unidade	2.0
	Microcomputador profissional desktop tipo 1 especificação: com configuração mínima: processador intel core i7 (ou Ryzen 7) última geração, com 3.4 ghz e no mínimo 8 mb de cache; ssd 512 gb; memória ram tipo ddr5 com no mínimo 8 (oito) gb de 2133 mhz, com possibilidade de implementação da tecnologia dual channel e expansão para até 64gb; possuir quatro slot dimm; uma unidade de dvd-rw interna, compatível com todos padrões de mídia (dvd+r/rw, double layer, cd-r/rw; placa mãe deverá ser projetada e desenvolvida sob orientação do mesmo fabricante do equipamento ofertado e deverá possuir no mínimo quatro interface tipo serial ata ii de 6.0 gigabytes/segundo ou superior, que permita gerenciar as unidades de disco rígido, unidade leitora de mídia óptica e outros componentes que poderão vir a ser instalados; possuir no mínimo 10 (dez) portas usb sendo 06 (seis) 3.0 (ou 3.1) e 04 (quatro) 2.0; possuir uma pci express. 1x, uma pci express. 16x; uma pci normal (antiga); uma line out (áudio e fone de ouvido), uma line in (microfone); uma vga, duas hdmi, uma dvi (saída); uma rj-45; possuir placa de vídeo dedicada ou integrada de no mínimo 2gb; possuir quatro slots de memória ddr5 com suporte para até 64gb de 2133 mhz (ou superior) dual channel; rede gigabit: 10/100/1000; gabinete slim, reversível com tecnologia tool less (possibilita acesso aos componentes internos tipo hd, unidade de dvd, placas pci e memora sem necessidade de ferramentas e parafusos), com fonte de alimentação com potência de no mínimo 200 w de pcf ativo de 80% de eficiência energética; possuir em sua parte frontal 4 usb e áudio frontal, possuir os seguintes itens de segurança: chip de criptografia tpm 2.0, abertura para trava tipo kensington, anilha para cadeado e sensor de intrusão que protege contra violação do hardware; o computador deve acompanhar teclado padrão		



	abnt-2, com todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive "ç"; com no mínimo 104 teclas; possuir mouse com conector padrão usb; acompanhar cabos, guia rápido de instalação, licença original Microsoft Windows 11 pro instalada com selo de autenticidade fixado no gabinete e antivírus grátis por 1 ano. Possuir as seguintes certificações: compatibilidade eletromagnética: iec 61000, e cispr24; segurança do usuário: iec 60950; de ruído: Iso 7779 e 9296; e de eficiência energética: 80plus; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.		
38	MONITOR DE LED DE 21 POLEGADAS	Unidade	2.0
	MONITOR DE LED DE 21 POLEGADAS WIDESCREEN ESPECIFICAÇÃO: COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TELA ANTI REFLEXIVA, RESOLUÇÃO: 1920X1080, 60 HZ; CONTRASTE: 5.000.000:1; BRILHO (CD/MZ): 250; TEMPO DE RESPOSTA DE ATÉ 5 MS; TECNOLOGIA LED IPS FULL HD; POSSUIR CONEXÃO HDMI, VGA, DISPLAY PORT; POSSUIR BASE AJUSTÁVEL (PIVOT 90 GRAUS) ALTURA, INCLINAÇÃO E ROTAÇÃO; DEVE POSSUIR CERTIFICADO EPEAT GOLD CE, ROHS E REGISTRO NO INMETRO; COR: PRETO; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.		
39	MOUSE	Unidade	2.0
	MOUSE, ÓPTICO, COM CONEXÃO USB ESPECIFICAÇÃO: ,COM FIO DE NO MÍNIMO 1,5M, COM DOIS BOTÕES MAIS BOTÃO DE ROLAGEM, COM FUNÇÃO SCROLL , PESO LÍQUIDO APROXIMADO 60G, COR A COMBINAR, DIMENSÕES APROXIMADAS 15X9X5 CM, COMPATÍVEL COM PC E NOTEBOOK. GARANTIA DE 12 MESES.		
40	NO BREAK POTÊNCIA DE 1300V	Unidade	2.0
	No break potência de 1300va – com partida a frio: permite ligar o nobreak na ausência de rede elétrica, usando a energia das baterias. Condicionamento da energia da rede: protege as cargas ligadas contra os surtos, picos e outras anomalias elétricas. Leds indicadores de status possibilitam o rápido entendimento sobre o status do no- break. Alarme sonoros: avisam sobre as condições do nobreak e da rede elétrica. Proteção contra: curto-circuito, sobrecarga, transientes na rede elétrica, transientes na comutação, sobtensão, sobre tensão e contra descarga total das baterias; microprocessador; possuir carregador de bateria inteligente; possuir no mínimo no painel traseiro 6 tomadas padrão nbr 14136 com proteção e atuação do nobreak; possuir 2(dois) bateria instalada de 12vcc 7ah; conexão para bateria externa de 12vcc; comprimento mínimo do cabo de 1,3 metros; senoidal por aproximação; fator de potência: 0,7; frequência 60hz; potencia:1300va ou superior. Entrada tri volt automático e saída:115v; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 24 (vinte e quatro) meses.		
41	NOTEBOOK TIPO 3	Unidade	4.0
	Notebook tipo 3 com os seguintes requisitos mínimos: especificação: processador: 4 núcleos, 8 threads, 8mb cache, clock de 3.0 ghz, memória ram: 8gbddr5; slots de memória: 2x slot ddr5, com suporte de até 64gb; armazenamento: ssd 512gb; possuir leitor de cartões: sd card. webcam de no mínimo 1.0 mp; possuir tela de no mínimo 15 polegadas, widescreen, anti reflexiva com resolução 1366 x 720 hd, com tecnologia led; microfone e alto-falantes estéreo embutidos; conectividade: rede sem fio Intel@ dual band wireless-ac e bluetooth(2.4 e 5.0); portas de conexões: 3 x usb 3.1, 1x usb 2.0, 1x usb tipo c, 1x hdmi, 1x p2(áudio para microfone e áudio para fone de ouvido), 1x rj45 gigabit lan; teclado: português-brasil, abnt2 com teclado numérico, com no mínimo 105 teclas; mouse tipo touchpad com controle preciso do cursor, com toque múltiplo, 2 botões integrados; bateria interna: li-ionpolímero de no mínimo 3 células; garantia: 12 (doze) meses.		
42	SCANNER PROFISSIONAL DE DOCUMENTOS	Unidade	1.0
	SCANNER PROFISSIONAL DE DOCUMENTOS COM RESOLUÇÃO ÓTICA DE 600DPI; ESPECIFICAÇÃO: VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO DE ATÉ 120 IPM; POSSUIR VISOR DISPLAY PARA MAIS INFORMAÇÕES; ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS PARA 100 FOLHAS; POSSUIR FUNÇÃO DUPLEX; PROFUNDIDADE DE CORES: 24BITS; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 220V; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES		
43	TABLET, SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 8.0 OU SUPERIOR	Unidade	2.0
	Tablet sistema operacional androide 8.0 ou superior, tela de no mínimo 8 polegadas com tecnologia lcd ou led; processador no mínimo quad core 2.0 ghz ou similar; armazenamento interno de 16gb ou superior; deve possuir slot para cartão de memória microsd; câmera traseira de no mínimo 8mp e frontal com no mínimo 2mp; conexão usb, wi-fi, bluetooth e 3g ou 4g. Deve possuir sistema de gps integrado.		
44	TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR	Unidade	2.0
	TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR ESPECIFICAÇÃO: DE ACORDO COM A NORMA PADRÃO ABNT II, QUANTIDADE DE TECLAS 107, MATERIAL PLÁSTICO, COR A COMBINAR, FORMATO ERGOMÉTRICO, CONEXÃO USB, CABO COM NO MÍNIMO 1,5M, COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO. GARANTIA DE 12 MESES.		
47	APRESENTADOR REMOTO MULTIMÍDIA ESPECIFICAÇÃO: LASER POINT 2.4GHZ, MINI RECEPTOR USB COM 15M DE ALCANCE, INDICADOR DE NÍVEL DE BATERIA AC 164.	Unidade	2.0
	APRESENTADOR REMOTO MULTIMÍDIA ESPECIFICAÇÃO: LASER POINT 2.4GHZ, MINI RECEPTOR USB COM 15M DE ALCANCE, INDICADOR DE NÍVEL DE BATERIA AC 164.		
48	HD SSD	Unidade	1.0



	HD SSD ESPECIFICAÇÃO: SATA 3 - CAPACIDADE: 120GB; INTERFACE: SATA III (6 GB/S) TAXA TRANSFERÊNCIA: - 550MB/S PARA LEITURA / - 350MB/S PARA GRAVAÇÃO FORMATO: 2.5" (7MM) CONTROLADORA: MARVELL 88SS1074 NAND: TLC LEITURA ALEATÓRIA MÁXIMA 4K (IOMETER): ATÉ 90.000 IOPS GRAVAÇÃO ALEATÓRIA MÁXIMA 4K (IOMETER): ATÉ 15.000 IOPS VIBRAÇÃO QUANDO EM OPERAÇÃO: 2,17G PICO (7 - 800 HZ) VIBRAÇÃO QUANDO NÃO ESTÁ EM OPERAÇÃO: 20G PICO (10 - 2000 HZ) EXPECTATIVA DE VIDA ÚTIL: 1 MILHÃO DE HORAS MTBF TOTAL BYTES GRAVADOS (TBW): 50TB. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.		
49	HD EXTERNO 1TB	Unidade	1.0
	HD Externo 1TB Canvio Basics, Preto. Compatível com USB 3.0 e USB 2.0 sem necessidade de cabo de alimentação CA externo; NTFS pré-formatado para PC Windows.		
55	APARELHO DE CELULAR TIPO SMARTPHONE	Unidade	2.0
	APARELHO DE CELULAR TIPO SMARTPHONE, COM NO MÍNIMO 64 GB MEMÓRIA. 4 DE MEMÓRIA RAM. DUAL CHIP. PROCESSADOR OCTACORE. ACOMPANHADO COM 01 CHIP.		
56	CADEIRAS DE PLASTICO COM BRACO INFANTIL COLORIDAS	UNIDADE	12.0
	CADEIRAS DE PLASTICO COM BRACO INFANTIL COLORIDAS		
57	CADEIRA EM PLASTICO SEM APOIO DE BRAÇO.	Unidade	200.0
	Cadeiras em plástico sem apoio de braço: medidas aproximadas 86x 40 x 40cm (A x L x P) cor branca.		
58	MESA PLASTICA C/ CAPACIDADE PARA 4 CADEIRAS	Unidade	4.0
	Mesa em plástico com capacidade de abrigar 4 cadeiras brancas.		
59	MESA EM PLASTICO CAP. 6 CADEIRAS RETANGULAR.	Unidade	2.0
	Mesa em plástico com capacidade de abrigar 6 cadeiras branca retangular.		
60	MESA INFANTIL COLORIDA	Unidade	3.0
	Mesa infantil em plástico, colorida, medidas 620x565x710mm (A x L x P).		
63	FOGAO DOMÉSTICO	Unidade	2.0
	Fogão doméstico - tipo de fogão: piso; material: chapa de aço; mesa em inox; especificação: puxador de aço; tampa de vidro temperado; quantidade de bocas: 4 (quatro); tipo de queimadores: 02 queimadores pequenos 1,7 kW e 02 queimadores família 2 kW; tipo de chama: simples tipo de acendimento mesa e forno: automático; possuir certificação do inmetro; grades fixas e botões removíveis; mesa sem furação; válvula de segurança; possuir dispositivo de segurança para o forno; capacidade mínima do forno: 56 litros; prateleiras: 01 fixa;		
64	SMART TV LED 32 POLEGADAS, COM CONVERSOR DIGITAL, FULL HD (1080P), MÍNIMO DE 02 ENTRADAS HDMI E 01 USB, WI-FI INTEGRADO, SELO PROCEL A. TENSÃO: 110/220 BIVOLT.	Unidade	1.0
	SMART TV LED 32 POLEGADAS, COM CONVERSOR DIGITAL, FULL HD (1080P), MÍNIMO DE 02 ENTRADAS HDMI E 01 USB, WI-FI INTEGRADO, SELO PROCEL A. TENSÃO: 110/220 BIVOLT.		
65	SMART TV LED 50 POLEGADAS, COM CONVERSOR DIGITAL, FULL HD (1080P), MÍNIMO DE 02 ENTRADAS HDMI E 01 USB, WI-FI INTEGRADO, SELO PROCEL A. TENSÃO: 110/220 BIVOLT.	Unidade	1.0
	SMART TV LED 50 POLEGADAS, COM CONVERSOR DIGITAL, FULL HD (1080P), MÍNIMO DE 02 ENTRADAS HDMI E 01 USB, WI-FI INTEGRADO, SELO PROCEL A. TENSÃO: 110/220 BIVOLT.		
66	TV LED 43 POLEGADAS SMART	Unidade	1.0
	Tv led 43 polegadas smart - tela led, formato tela: 16:9, ângulo de visão: 178 x 178; áudio: potência de áudio mínima: 20w rms; brilho: 256 cd/m2 ou superior; possuir processador quad core de no mínimo 1 ghz; possuir dolby áudio, wireless e mediacast; especificações técnicas: conversor digital integrado, wifi integrado; tamanho da tela: 42 polegadas ou superior; imagem: resolução mínima: 1920 x 1080 full hd; sistema de cores: pal-m, pal-n, ntsc; idiomas: português e inglês; conexões: - entrada áudio e vídeo: 1x, entrada usb 2.0: 1x ou mais, entradas hdmi: 3 ou mais, entrada s/pdif: 1x, entrada rf (digital e analógico): 1x entrada rj 45 (lan): 1x; compatibilidade para suporte para parede; cabo de alimentação; acompanhar controle remoto com botões acessíveis; alimentação: 100~240vac 50-60hz; com 12 meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.		
68	LIQUIDIFICADOR DE USO DOMESTICO	Unidade	3.0
	Liquidificador de uso doméstico especificação: confeccionado totalmente em plástico; nº de velocidades: 4; função autolimpeza; lâminas em aço inox; guarda-fio com encaixe para plugue; copo em san cristal com capacidade total do copo (litros): 1,5; potência (w): 500; possuir filtro; com doze meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.		
69	MICRO-ONDAS 45 LTS INOX.	Unidade	2.0



	Micro-ondas 45 litros inox - display digital. Função dourador (acompanha grade). Prato giratório. 5 níveis de potência. Corpo interno em aço inox polido. Função cozimento combinado. Função descongelamento. Corpo externo aço inox escovado. Frontal acabamento alumínio escovado. Moldura aço inox escovado. Acompanha grade de ventilação. Tensão: 220v potência micro-ondas: 900w.potência do dourador: 1200w. Garantia: 12 meses		
71	Sandueicheira elétrica	Unidade	2.0
	Sandueicheira elétrica com termostato; Chapa estriada em alumínio e estrutura toda em aço inox; Capacidade nominal: 9 sanduíches; Potência: 2500 W (220 V); Voltagem: 220 V; Amperagem: 14,1 A (110) 11,4 A (220 V); Altura: 30 cm; Comprimento: 36 cm; Profundidade: 49 cm; Peso líquido: 14,6 Kg; Peso bruto: 16,2 Kg; Consumo Médio: 0,8 KW/h (110 V) 1,3 KW/h (220 V).		
72	VENTILADOR DE COLUNA.	Unidade	2.0
	Ventilador de coluna, com no mínimo 50 cm, 8 pás, 3 velocidades, potência mínima de 150 watts, voltagem de 110v/220v, com coluna regulável e frequência de 60 Hz.		
73	VENTILADOR DE PAREDE	Unidade	20.0
	VENTILADOR DE PAREDE 60 CM, TIPO: TUFÃO, DESIGN MODERNO, 3 VELOCIDADES, MODELO: ESPECIFICAÇÃO: PAREDE, COR: PRETO, OSCILANTE PARA DIREITA E ESQUERDA, GRANDES EM AÇO TRATADO PINTADAS NA COR PRETA E REMOVÍVEL, COM 3 HÉLICE FINA EM POLIPROPILENO DE 60CM DE DIÂMETRO, COM REGULAGEM DE ALTURA. POSSUIR MOTOR COM ROLAMENTO E POTÊNCIA DE 220 W; SELO PROCEL A NAS TRÊS OPÇÕES DE VELOCIDADES; ROTAÇÃO MÍNIMA 1300RPM. GARANTIA DO FABRICANTE DE NO MÍNIMO 24 MESES (2 ANOS), CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. CERTIFICADO PELO INMETRO.		
74	Escada portátil	Unidade	2.0
	Escada portátil de 5 degraus		
76	ARMARIO PARA COZINHA EM AÇO.	Unidade	2.0
	Armário de cozinha em aço, especificação: 1 conjunto de armário superiores, com no mínimo 04 portas. 1 balcão inferior com tampo, contendo no mínimo 03 portas e 01 gaveta. 01 painel vertical com no mínimo 02 portas. Prateleiras internas distribuídas de forma funcional para armazenamento de utensílios e mantimentos - Confeccionado em aço laminado revestido com pintura eletrostática a pó, anticorrosivo - Dobradiças metálicas, portas metálicas com reforço estrutural -Puxadores em material resistente (ABS ou metálico) - Prateleiras internas com capacidade mínima de 15kg cada(distribuídos) - Pés reguláveis, com sapatas antideslizantes - Tampo do Balcão resistente á umidade (MDP/MDF revestido ou aço. Medidas aproximadas Altura total: 190cm e 220 cm, Largura total : 180cm e 300cm, profundidade : módulos superiores 25 a 35 cm , módulos inferiores 45 a 60 cm. Cor branca.		
77	SUPORTE UNIVERSAL ARTICULADO PARA TV LED ESPECIFICAÇÃO: SUPORTE UNIVERSAL ARTICULADO PARA TV LED DE ESPECIFICAÇÃO: 19" À 70", CONFECCIONADO EM CHAPA, COR PRETA, LARGURA AJUSTÁVEL, SUPORTA ATÉ 100KG.	Unidade	4.0
	SUPORTE UNIVERSAL ARTICULADO PARA TV LED ESPECIFICAÇÃO: SUPORTE UNIVERSAL ARTICULADO PARA TV LED DE ESPECIFICAÇÃO: 19" À 70", CONFECCIONADO EM CHAPA, COR PRETA, LARGURA AJUSTÁVEL, SUPORTA ATÉ 100KG.		
78	Suporte para forno microondas.	Unidade	2.0
	Suporte para forno de Microondas ou elétrico, possui estrutura reforçada e apoio laterais, fácil instalação, suporta até 30kg e tem largura ajustável, possibilitando o uso em qualquer forno. Cor branca.		
79	CENTRAL DE AR CONDICIONADO - CICLO REVERSO 30.000 BTUS	Unidade	2.0
	Central de ar condicionado: Ciclo reverso: quente e frio; Capacidade: 30.000 btus; Voltagem: 220V; Compressor: alternativo; Consumo de energia mensal: 80.0 kWh/mês (220V); Corrente: 17A (220V); Frequência: 60 Hz; Potência: 3809W (220V); Vazão de ar: 980 m3/h; Cor: branco; Dimensões aproximadas do produto: 44,5x66x86,4 cm (A x L x P); Peso líq. Aproximado do produto: 85kg; Garantia mínima 12 meses		
80	CONDICIONADOR DE AR 48.000 BTUS.	Unidade	2.0
	Condicionador de ar 48.000 btus - tipo Split piso/teto; ciclo de ar: quente/frio; para ambientes de até 80 metros quadrados; capacidade de refrigeração: 48000 btu/h e 14064w; alimentação (volts)220v; vazão de ar (m3/h)2044; gás refrigerante: r-410a; selo procel com classificação do inmetro de eficiência energética "a"; tipo do condensador: horizontal; tipo de tecnologia do compressor: rotativo; controle da direção do ar (para cima - para baixo) médio e automático; nível de ruído: 52db/a; cor da evaporadora: branco; regula velocidade de ventilação; painel de led com iluminação suave com exibição da temperatura e das funções do aparelho com ajuste do termostato de ajuste mais preciso, permitindo a seleção de temperatura grau a grau; funções: sleep, swing, turbo, hold e timer; controle da direção do ar (esquerda - direita); manual; acompanhar manual de instruções e controle remoto com teclas de funções e regulagem de temperatura; garantia do fornecedor: mínima do fabricante de 12 (doze) meses.		
81	Condicionador de Ar Bi-split 18.000 Btus	Unidade	2.0
	Condicionador de Ar Bi Split 18.000 BTUs Frio - Branca - 220V: 2 Evaporadoras de 9.000 BTUs + 1 Condensadora de 18.000 BTUs; Filtro de proteção ativa; Rodízios; Conteúdo da embalagem: 1 Condicionador de Ar Split; Cor: Branca; Consumo (KW/h): Aprox. 9,63 KW/h mês; Controle de temperatura; Potência (w): 5640 W; Timer; Vazão de ar: 1410 mm/h; Painel eletrônico: Compressor: Rotativo; Dimensões aproximadas do produto - cm (A x L x P): 25x71x20c; Garantia do fornecedor: 12 meses: Funções: Timer 24 horas, Função Swing, Função Dormir (Sleep) ,Display de temperatura digital, Silencioso, Tripla Filtragem, Função Turbo; Voltagem: 220V; Baixo ruído; Material / Composição: Aço; Direcionadores de Ar; Capacidade de Refrigeração (BTUs): 27.000 btu/h; Velocidade: Automática, Baixa, Média e Alta; Peso líq. Aproximado do produto (Kg): 55kg; Saída regulável do ar.		



82	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 12.000 BTUS.	Unidade	2.0
	Condicionador de Ar Split 12.000 BTUs Branco 220V: Filtro de proteção ativa; Conteúdo da embalagem: 1 condicionador de ar; 1 moldura para o condicionador de ar; Cor: Branca; Consumo (kW/h): 23W; Controle de temperatura; Timer; Vazão de ar: 590m ³ /h; Ar Quente: Sim; Pannel eletrônico; Compressor: scroll; Dimensões aproximadas do produto - cm (AxLxP): 28,5x81,8x21,3cm; Garantia do fornecedor: 36 meses; PRODUTO: Funções: Sistema especial de tripla filtragem, função turbo, é silencioso, tem display de temperatura digital, modo Sleep, controle remoto com display de cristal líquido e entrada superior de ar; Voltagem: 220V; Baixo ruído; Material / Composição: Plástico/Aço; Direcionadores de Ar; Capacidade de Refrigeração (BTUs): 12.000 BTUs; Velocidade: 3 tipos de velocidades; Peso líq. aproximado do produto (Kg): 9,5kg		
83	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 9.000 BTUS - FRIO.	Unidade	4.0
	Condicionador de Ar Split 9.000 BTUs Frio - Branco - 220V: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Capacidade de Refrigeração (BTUs): 9.000 BTUs; Voltagem: 220V; Consumo: 17,3W; Compressor: rotativo; Vazão do Ar: 474m ³ /h; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 condicionador de ar. Dimensões aproximadas do produto (A x L x P): Unidade interna: 25x71x20cm; Unidade externa: 54x78x25cm; Peso líq. Aproximado do produto: Unidade interna: 7,5kg; Unidade externa: 25,5kg; Garantia do fornecedor: mínima 36 meses		
91	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL	Unidade	3.0
	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL – DESCRIÇÃO - TECNOLOGIA DE CONECTIVIDADE: WI-FI; TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: JATO DE TINTA; VELOCIDADE MÁXIMA DE IMPRESSÃO (COR) DE 25PPM; VELOCIDADE MÁXIMA DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICA DE 45PPM; DIMENSÕES DO PRODUTO: 41C X 39,9L X 25,4A CENTÍMETROS.		
104	AR CONDICIONADO 24.000 BTUS	Unidade	4.0
	Ar condicionado 24.000 btus - tipo split; capacidade de refrigeração: 24000 btu/h e 7030w; potência máxima: 2170w; alimentação (volts)220v; corrente elétrica de refrigeração (ampères)13.5; ciclo: frio; vazão de ar (m3/h)1150; gás refrigerante: r-410a; classificação energética (inmetro); a; possuir serpentina com tubo de cobre; utilizar gás ecológico r410a; tipo do condensador: horizontal; tipo de tecnologia do compressor: inverter; controle da direção do ar (para cima - para baixo)automático; nível de ruído interno: 51db/a; nível de ruído externo: 51db/a; cor da evaporadora: branco; regula velocidade de ventilação; display com exibição da temperatura e das funções do aparelho com ajuste do termostato de ajuste mais preciso, permitindo a seleção de temperatura; funções: sleep, swing, turbo e timer; filtro antibacteriano; ciclo de ar: frio; controle da direção do ar (esquerda - direita): manual; acompanhar manual de instruções e controle remoto com teclas de funções e regulagem de temperatura; garantia do fornecedor: 12 (doze) meses. Com certificação a do procel / inmetro.		
105	Caixa de som amplificada grande 1200w	Unidade	3.0
	Caixa de som amplificada grande 1200w – entradas de energia: 90-240v ca; amplificador classe ab; equalizador: 2 vias; possuir no mínimo 2 canais independentes; terminais de entrada: cartão de memória, porta usb, entrada auxiliar de 3,5 mm, iphone /dvd /tv /smartphone /microfone /cavaquinho / teclado/violão com controle de volume; conectividade sem fio: tecnologia bluetooth; transdutores: woofer de 10" e tweter 2 1/2 ; potência 800w rms; possuir rádio fm e aplicativo para acesso no smartphone; acompanhar controle remoto; garantia: 12 (doze) meses.		
106	Kit com 02 microfone sem fio especificação: cor: preto; tipo: supercardioide;	Unidade	2.0
	Kit com 02 microfone sem fio especificação: cor: preto; tipo: supercardioide; resposta frequência: 50hz ~ 20khz; sensibilidade: 102dbm; modulação: fm; relação s/n: >110db; voltagem: bivolt; acompanhar 2 (dois) microfones: microfone a: 740mhz e microfone b: 792mhz; canal: 16x2=32; distância de operação: 60 ~ 100m; distorção harmônica: =0,5%; faixa dinâmica: =110db; faixa de temperatura de operação: -10°c ~ +50°c (14°f ~ 122°f) - sensibilidade: 102dbm; relação sinal/ruído: =110db; requisito de energia: 2x baterias alcalinas aa (para cada microfone); possuir certificação Anatel. Garantia: 12 meses		
107	Microfone com fio e cabo - conector xlr 3 pinos - acompanha cabo de áudio de 5 metros (xlr 3 pinos / xlr 3 pinos);	Unidade	2.0
	Microfone com fio e cabo - especificação: com corpo em resina termo resistente com acabamento na cor prata; globo em tela de aço com acabamento na cor preta; chave on-off no corpo; conector xlr 3 pinos; cápsula dinâmica com imã de neodímio; resposta de frequências: 50hz a 12 khz; impedância: 600 ohms; sensibilidade a 1 khz: -49db (0db = 1v/pa); diagrama polar: unidirecional supercardioide; acompanha cabo de áudio de 5 metros (xlr 3 pinos / xlr 3 pinos); garantia do fornecedor: 12 meses.		
113	IMPRESSORA COLORIDA A3 COM TANQUE DE TINTA.	Unidade	3.0
	IMPRESSORA COLORIDA A3 COM TANQUE DE TINTA. ESPECIFICAÇÃO: IMPRIMIR: - TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: TECNOLOGIA DE INJEÇÃO DE TINTA MICROPIEZO DE 6 CORES (CIANO, CIANO CLARO, MAGENTA, MAGENTA CLARO, AMARELO E PRETO) OTIMIZADA PARA IMPRESSÃO DE FOTOS. - TAMANHO MÍNIMO DE GOTÍCULA DE TINTA: 1,5 PICOLITROS - RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: ATÉ 5760 X 1440 DPI DE RESOLUÇÃO OTIMIZADA EM VÁRIOS TIPOS DE PAPEL - VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 2,6 PPM EM PRETO E EM CORES - VELOCIDADE DE IMPRESSÃO ISO: 15 PPM EM PRETO E EM CORES - VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DE FOTO: 45 SEG. CONECTIVIDADE: - CONECTIVIDADE PADRÃO:220w		
115	SUPORTE PARA CAIXA ACUSTICA DO TIPO PEDESTAL	Unidade	2.0
	SUPORTE PARA CAIXA ACÚSTICA DO TIPO PEDESTAL, DESENVOLVIDO PARA INSTALAÇÃO DE CAIXAS DE SOM DE ATÉ 50 KG. COM REGULAGEM DE ALTURA QUE VAI DE 1M ATÉ 1,85M. PARA INSTALAÇÃO DE CAIXAS DE SOM EM ALTURA ELEVADA PARA MELHORAR A PROPAGAÇÃO DO SOM. O SUPORTE DEVE POSSUIR PINO E TRAVA PARA MAIOR SEGURANÇA DE SUA CAIXA DE SOM. DEVE POSSUIR EXCELENTE ACABAMENTO, SER LEVE, PORTÁTIL E RESISTENTE. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: PEDESTAL PARA CAIXA DE SOM COM REGULAGEM DE ALTURA E PINO TRAVA COM CAPACIDADE DE CARGA:50KG; ALTURA MÁX. (CM): 1,85M; ALTURA MIN: 1M; DIAMETRO DO TRIPÉ (CM):70-80CM; MATERIAL: AÇO/PLÁSTICO; ESPESSURA DO PEDESTAL: 0,7MM; AJUSTE DE ALTURA; MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA COM MAIOR CAPACIDADE DE CARGA DO MERCADO; PESO APROXIMADO: 3KG		
116	CAIXA DE SOM TIPO TORRE DE SOM 1700W	Unidade	2.0



	CAIXA DE SOM TIPO TORRE DE SOM 1700W, BLUETOOTH, AUXILIAR, USB, FM E POWER BANK. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: RMS: 1700W, AUTO FALANTE: 02 X 10 POLEGADAS, TWEETER: 2 X 3 POLEGADAS, FUNÇÃO KARAOKÊ, ALTO FALANTE COM LUZ DE LED, FUNÇÃO BLUETOOTH, BIVOLT (110/220V), BATERIA, INDICADOR DO NÍVEL DE BATERIA, FREQUÊNCIA: 40HZ - 18KHZ, RÁDIO: FM, AJUSTES DE GRAVES E AGUDOS, LIGA E DESLIGA LED'S, CONTROLE DE ECO, COR: PRETO, GARANTIA DE 12 MESES, PESO (CX): 17 KG, LARGURA (CX): 38 CM, ALTURA (CX): 106,9 CM, COMPRIMENTO (CX): 36,3 CM EMBALAGEM DEVE CONTER: 01 CAIXA DE SOM CONFORME DESCRIÇÃO, 01 CABO DE FORÇA BIVOLT E 01 MANUAL DO UTILIZADOR.		
117	SUPORTE PARA CPU	Unidade	4.0
	SUPORTE PARA CPU, COM RODÍZIOS, CONFECCIONADO EM PLÁSTICO RESISTENTE, COM SISTEMA DE AJUSTE E, TRAVAMENTO DE RODÍZIOS, NAS DIMENSÕES 300 X 235 X 135MM FECHADO, E 300 X 305 X 135MM ABERTO (PODENDO VARIAR EM +/- 10%)		
118	FONTE ATX 500W REAL ESPECIFICAÇÃO: PADRÃO ATX V2.31 COR DA FONTE: PRETA; POTÊNCIA REAL DE 500W COMPOSIÇÃO: SECC 0.8MM COMPATÍVEL COM ESPECIFICAÇÃO ATX FONTE COM CONECTORES SATA E PCI-EXPRESS CHAVE LIGA/DESLIGA E CHAVE SELETORA DE TENSÃO VENTONINHA DE 130MM PARA UMA MELHOR REFRIGERAÇÃO CABO COM MA	Unidade	2.0
	FONTE ATX 500W REAL ESPECIFICAÇÃO: PADRÃO ATX V2.31 COR DA FONTE: PRETA; POTÊNCIA REAL DE 500W COMPOSIÇÃO: SECC 0.8MM COMPATÍVEL COM ESPECIFICAÇÃO ATX FONTE COM CONECTORES SATA E PCI-EXPRESS CHAVE LIGA/DESLIGA E CHAVE SELETORA DE TENSÃO VENTONINHA DE 130MM PARA UMA MELHOR REFRIGERAÇÃO CABO COM MALHA DE PROTEÇÃO PARA TODOS OS CONECTORES CONECTORES: 1X 20+4 PIN; 1X ATX 12V (4+4) PIN 4X SATA 3X IDE 4PIN 1X FDD 4PIN 1X PCI 6PIN 1X PCI (6+2) PIN; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.		
119	Escada extensível de alumínio	Unidade	2.0
	ESCADA EXTENSÍVEL DE ALUMÍNIO. CAPACIDADE: ATÉ 120 KG, TIPO SAPATA: LARGA E DE BORRACHA, TIPO DEGRAUS: (2 X 6) ACOPLADOS LADO A LADO, QUANTIDADE DEGRAUS: 6 UN, ALTURA FECHADA: 2,10 M, ALTURA ABERTA: 1,90 M, MATERIAL: ALUMÍNIO, ALTURA ESTENDIDA: 3,30 M		
120	Cavalete	Unidade	2.0
	CAVALETE, CAVALETE SUSTENTACAO (FLIP CHART)		
121	CAVALETE FLIP-CHART COM QUADRO BRANCO	Unidade	2.0
	CAVALETE FLIP-CHART COM QUADRO BRANCO MAGNÉTICO GIRATÓRIO: FLIP CHART BRANCO MAGNÉTICO SUPERFÍCIE BRANCA MAGNÉTICA IDEAL PARA ESCRITA, FIXAÇÃO DE BLOCOS DE FOLHAS E IMÃS FABRICADO EM TUBO AÇO REFORÇADO COM 5 PÉS E RODINHAS, AJUSTÁVEL NA ALTURA ATÉ 200, DEVE ACOMPANHAR: TRÊS IMÃS, 4 MARCADORES DE CORES VARIADAS E 1 APAGADOR DIMENSÕES: 100 X 70 - QUADRO / 180 CM - CAVALETE, AJUSTÁVEL ATÉ 200 CM		
122	SUPORTE TIPO TRIPE PARA TELA DE PROJEÇÃO	Unidade	2.0
	SUPORTE TIPO TRIPÉ PARA TELA DE PROJEÇÃO CONFECCIONADO EM TUBOS DE ALUMÍNIO E JUNÇÕES DE NYLON COM HASTE TELESCÓPICA DE 2 ESTÁGIOS PARA REGULAGEM INICIANDO COM 1,00M E ATINGE 2,50M DE ALTURA, BASE SISTEMA ARTICULADO TIPO TRIPÉ COM REGULAGEM DE ABERTURA PROJETANDO NO CHÃO UM DIÂMETRO DE 0,30M ATÉ 0,70M, SUPORTA ATÉ 15 KLS, GARANTIA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, PESO 1,3 KLS.		
123	GAVETEIRO BAIXO ESCRITÓRIO 4 GAVETAS TRANCA 4 RODINHAS CINZA COMPRIMENTO: 46,5 CM LARGURA: 40,5 CM ALTURA: 67,0 CM	Unidade	2.0
	GAVETEIRO BAIXO ESCRITÓRIO 4 GAVETAS TRANCA 4 RODINHAS CINZA COMPRIMENTO: 46,5 CM LARGURA: 40,5 CM ALTURA: 67,0 CM		
124	"LONGARINA SECRETARIA 3 LUGARES	Unidade	2.0
	"LONGARINA SECRETARIA 3 LUGARES EM COURO SINTÉTICO PERFEITA PARA RECEPÇÃO, IGREJAS, CLÍNICAS, ESCOLAS, AUDITÓRIOS, ESCRITÓRIOS, A CADEIRA LONGARINA TEM ESTRUTURA COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ E COLUNA REFORÇADA DUPLA 50X30 MM EM AÇO CARBONO, PARA TOTAL SEGURANÇA E MAIS DURABILIDADE DO PRODUTO. MATERIAL: ESPUMA INJETADA DE ALTA DENSIDADE; ESTRUTURA EM AÇO. MEDIDAS APROXIMADAS (AXLXP): 83CMX155CMX55CM.		
125	"CADEIRA SECRETARIA FIXA PÉ PALITO	Unidade	2.0
	"CADEIRA SECRETARIA FIXA PÉ PALITO COURO ECOLOGICO AZUL PARA ESCRITÓRIO AZUL/PRETO ALTURA TOTAL: 85 CM ALTURA DO ASSENTO: 45 CM ENCOSTO: 36 CM LARGURA POR 29 CM COMPRIMENTO LARGURA DO ASSENTO: 40 CM PROFUNDIDADE ASSENTO: 39 CM ESPUMA ANATÔMICA INJETADA D45 REVESTIMENTO COURO SINTETICO PESO SUPORTADO: 110 KG PESO APROXIMADO DO PRODUTO: 4 KG		
126	CADEIRA SECRETARIA EXECUTIVA GIRATÓRIA SEM BRAÇO ACOCHADO EM COURO SINTETICO	Unidade	4.0
	CADEIRA SECRETARIA EXECUTIVA GIRATÓRIA SEM BRAÇO ACOCHADO EM COURO SINTETICO		



127	CADEIRA SECRETÁRIA FIXA REFORCADA LINHA OBESO(PLU SIZE)ERGONÔMICA COM ENCOSTO ANATÔMICO, SENDO ESTRUTURA FIXA EM AÇO SEM BRAÇO.	Unidade	4.0
	CADEIRA SECRETÁRIA FIXA REFORCADA LINHA OBESO(PLU SIZE)ERGONÔMICA COM ENCOSTO ANATÔMICO, SENDO ESTRUTURA FIXA EM AÇO SEM BRAÇO.		
135	TENDA 3X3 SANFONADO EM AÇO REFORÇADO E TECIDO PT- FPS	Unidade	5.0
	TENDA 3X3 SANFONADO EM AÇO REFORÇADO E TECIDO PT- FPS - ESPECIFICAÇÃO : AÇO CARBONO REFORÇADO COM PINTURA EPOXI - SOFONADFA/ARTICULADO (ABRE E FECHADA RAPIDAMENTE) - COBERTURA TECIDO POLIÉSTER TIPO OXFORD COM REVESTIMENTO INTERNO - ACOMPANHA ESTACAS E CORDAS PARA FIXAÇÃO.		
140	CADEIRA PLASTICO C/BRAÇO	UNIDADE	100.0
	CADEIRA DE PLASTICO COM BRAÇO BRANCA EMPILHAVEL,RESISTENTE COM CAPACIDADE DE SUPORTAR PESO DE 150 KG		
142	SWITCH 16 PORTAS: COM INTERFACE DE 16 PORTAS DE 10/100 MBPS COM AUTO ESPECIFICAÇÃO: NEGOCIAÇÃO/AUTO MDI/MDIX INCLUINDO FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA 100~240V CA,50/60HZ. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.	Unidade	2.0
	SWITCH 16 PORTAS: COM INTERFACE DE 16 PORTAS DE 10/100 MBPS COM AUTO ESPECIFICAÇÃO: NEGOCIAÇÃO/AUTO MDI/MDIX INCLUINDO FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA 100~240V CA,50/60HZ. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.		
146	EXTINTOR DE INCENDIO	Unidade	4.0
	Extintor de Incêndio Pó Químico ABC 6kg - Classe ABC + 1 Placa Sinalizadora é suporte tripé, é ideal para o combate fogo em materiais sólidos, como: papel, papelão, tecido, madeira; materiais inflamáveis, como: gases, líquidos inflamáveis, álcool, diesel, gasolina, querosene, GLP; e materiais ou equipamentos energizados, como: instalações elétricas, fios sobrecarregados, tomadas, fontes, transformadores, quadros de distribuição, motores entre outros. Comercial - Residencial - Industrial, seja qual for a destinação.		
150	ARMÁRIO ALTO FECHADO ESPECIFICAÇÃO: - COM 2 PORTAS NA COR CINZA	Unidade	2.0
	ARMÁRIO ALTO FECHADO ESPECIFICAÇÃO: - COM 2 PORTAS NA COR CINZA CONFECCIONADO EM MDP BP (15MM) REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA COM ACABAMENTO EM FITA PVC (POLIESTIRENO) NA COR CINZA, MEDINDO (AXLXP) 1,60 X 0,90 X 0,40 CM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%, CONTENDO 03 PRATELEIRAS INTERNAS, SENDO 1 FIXA E 2 REMOVÍVEIS. 02 PORTAS CONFECCIONADO NO MESMO MATERIAL DO CORPO FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO 2 CHAVES, PUXADOR EM POLIETILENO (PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO) DO TIPO CONCHA. DOBRADIÇAS DE AÇO COM TRAVAS PLÁSTICAS COM GARRAS QUE SE TRAVAM Á PORTA.		

MANIFESTANTE: Sec. Mun. de Segur. Trans. e Cidadania

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	ARMARIO ALTO FECHADO	Unidade	3.0
	ARMÁRIO ALTO FECHADO ESPECIFICAÇÃO: - COM 2 PORTAS NA COR AZUL CONFECCIONADO EM MDP BP (15MM) REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA COM ACABAMENTO EM FITA PVC (POLIESTIRENO) NA COR CINZA, MEDINDO (AXLXP) 1,60 X 0,90 X 0,40 CM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%, CONTENDO 03 PRATELEIRAS INTERNAS, SENDO 1 FIXA E 2 REMOVÍVEIS. 02 PORTAS CONFECCIONADO NO MESMO MATERIAL DO CORPO FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO 2 CHAVES, PUXADOR EM POLIETILENO (PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO) DO TIPO CONCHA. DOBRADIÇAS DE AÇO COM TRAVAS PLÁSTICAS COM GARRAS QUE SE TRAVAM Á PORTA.		
2	Armário	Unidade	3.0
	Armário baixo especificação: - com 2 portas na cor cinza, confeccionado em mdp bp (15mm) revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica com acabamento em fita pvc (poliestireno) na cor cinza, medindo (axlpx) 680 x 0,90 x 0,40 cm com variação de +/- 5%, contendo 03 prateleiras internas, sendo 1 fixa e 2 removíveis. 02 portas confeccionado no mesmo material do corpo fechadura cilíndrica tipo yale com sistema articulado contendo 2 chaves, puxador em polietileno (plástico de alto impacto) do tipo concha. Dobradiças de aço com travas plásticas com garras que se travam a porta.		
3	CADEIRA SECRETARIA EXECUTIVA BASE GIRATORIA	Unidade	2.0



	CADEIRA SECRETÁRIA EXECUTIVA BASE GIRATÓRIA, COM REGULAGEM DE ALTURA, ENCOSTO CONFORME ABNT NBR 13962, COM, NO MÍNIMO, ESPALDAR BAIXO. AJUSTES MÍNIMOS PARA OS MOVIMENTOS INDEPENDENTES PARA ALTURA DO ASSENTO, RODÍZIOS DE DUPLO GIRO E GIRO DE 360 GRAUS DO ASSENTO/ENCOSTO. ENCOSTO: ESTRUTURADO EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM ESPESSURA MÉDIA PREDOMINANTE DE, NO MÍNIMO, 35 MM E DOTADO DE CARENAGEM PARA CONTRA CAPA DO ENCOSTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE DEIXE INACESSÍVEL. LARGURA DO ENCOSTO MÍNIMA DE 400MM E EXTENSÃO VERTICAL MÍNIMA DE 350 MM. ASSENTO: ESTRUTURADO EM CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS DE REFORÇOS ESTRUTURASIS OU EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM 40 MM DE ESPESSURA MÍNIMA MÉDIA PREDOMINANTE COM CONTRA CAPA PARA O ASSENTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE PROTEJA TODO O CONTRA ASSENTO E BORDOS. FIXAÇÃO DOS ELEMENTOS AO CHASSI DE ASSENTO ATRAVÉS DE PARAFUSOS E PORCAS GARRAS COM ROSCA MÉTRICA. NÃO SERÁ TOLERADO O USO DE PERFIL DE BORDOS DE PVC PARA ACABAMENTO E OU FIXAÇÃO DA CONTRA CAPA DE ASSENTO. LARGURA MÍNIMA DE 460MM E PROFUNDIDADE DE SUPERFÍCIE MÍNIMA DE 420 MM. REVESTIMENTO DE ASSENTO E ENCOSTO EM TECIDO COM FIOS DE POLIPROPILENO - JSERRANO NA CO PRETO. MECANISMO: MECANISMO DO TIPO FLANGE COM REGULAGEM DE ALTURA DO ASSENTO ATRAVÉS DE ALAVANCA. COLUNA: COLUNA PARA AJUSTE DE ALTURA E GIRO DE 360º DO ASSENTO À GÁS, COM CLASSIFICAÇÃO DE QUALIDADE E SEGURANÇA MÍNIMAS CONFORME CLASSE 3 OU 4 DA NORMA DIN 4550, COM CURSO VERTICAL DE AJUSTE DE, NO MÍNIMO, 100 MM, DOTADA OPCIONALMENTE DE TELESCÓPIO PARA ACABAMENTO E PROTEÇÃO DA COLUNA. BASE DE CINCO PATAS EM AÇO CARBONO TUBULAR, COM AS PATAS EM TUBO DE AÇO DE SEÇÃO RETANGULAR OU SEMI OBLONGA, SENDO A ALTURA MÍNIMA DA VIGA DE 38 MM E SOLDADAS POR MEIO DE SOLDA MIG OU ELETROFUSÃO A DOIS ANÉIS CENTRAIS, UM INFERIOR E OUTRO SUPERIOR, PARA TOTAL ESTABILIZAÇÃO DAS PATAS. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE COR PRETA. CAPA PLÁSTICA ÚNICA INJETADA EM PP DE COR PRETA QUE RECOBRE TODA A PORÇÃO SUPERIOR DAS PARAS DA BASE. FIXAÇÃO DOS RODÍZIOS ATRAVÉS DE ESTAMPAGEM DAS PAREDES DOS TUBOS DAS PATAS, SEM UTILIZAÇÃO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA PARA FIXAÇÃO DOS PINOS. RODÍZIOS: DE DUPLO GIRO DO TIPO “W” OU “H” COM EIXO VERTICAL DE, NO MÍNIMO, 10 MM, COM ANEL ELÁSTICO METÁLICO PARA FIXAÇÃO DO RODÍZIO À BASE SEM O USO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA, DIÂMETRO DAS RODAS DE, NO MÍNIMO, 48 MM, COM RODAS DUPLAS.OBS: TODA ESTRUTURA METÁLICA RECEBE TRATAMENTO DE DESENGRAXE, DECAPAGEM E FOSFATIZAÇÃO ANTIFERRUGEM PINTADA COM TINTA EPÓXI-PÓ NA COR PRETA., COM 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.			
4	CADEIRA FIXA SEM BRAÇO DE ESCRITÓRIO PALITO SECRETÁRIA FIXA TECIDO PRETO ESPUMA	UNIDAD		5.0
	CADEIRA FIXA SEM BRAÇO DE ESCRITÓRIO PALITO SECRETÁRIA FIXA TECIDO PRETO ESPUMA			
5	ESTAÇÃO DE TRABALHO EM L COM PE PAINEL GAVETEIRO	Unidade		2.0
	ESTAÇÃO DE TRABALHO EM L COM PE PAINEL GAVETEIRO - TAMPO ENCABEÇADO DE 40MM OU SUPERIOR COMPOSTO NA PARTE SUPERIOR EM MDP E INFERIOR POR ACABAMENTOS, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR AZUL ESCURO, COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC COM NO MÍNIMO 1MM DE ESPESSURA COM BORDAS ENCABEÇADAS. RETAGUARDA DAS MESAS: CONFECCIONADO EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES, FIXADA AO TAMPO E AOS PÉS UTILIZANDO SISTEMA GIROFIX COM CASTANHAS DE NO MÍNIMO 15MM E PINOS DE NO MINIMO 6MM COM ROSCA SOBERBA. SENDO DOIS 2 PÉS DA MESA CONFECCIONADO EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR CASTANHO ESCURO PRETO, COM 2 ESPAÇADORES INJETADOS EM POLIESTIRENO COM PINTURA METALIZADA UTILIZADOS COMO ARREIMATE DE ACABAMENTO ENTRE TAMPO E PÉS, PONTEIRA TIPO OCTOGONAL COM ESPESSURA DE (5MM)DE POLIESTIRENO QUE PERMITE A REGULAGEM QUANDO HÁ DESNÍVEL DO PISO FACILITANDO ASSIM O MANUSEIO DO PRODUTO, FIXADO AO TAMPO UTILIZANDO SISTEMA GIROFIX COM CASTANHAS DE 15MM E PINOS 6MM COM ROSCA SOBERBA. COM CONEXÃO 90 (NOVENTA) GRAUS DE 40MM COMPOSTO NA PARTE SUPERIOR EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES MEDINDO: 600MM(L) X 600MM(P) X 40MM (E), COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM 1MM ESPESSURA, COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS COM UM ÂNGULO DE 90° E DOIS ÂNGULOS DE 45° SENDO O 1° E 2° COM 600MM E O 3° COM 849MM FORMANDO UM TRIÂNGULO ISÓSCELES ONDE POSSUI PELO MENOS DOIS LADOS DE MESMA MEDIDA, DEVERÁ ESTÁ FIXADA DE 04 (QUATRO) CHAPINHAS DE CONEXÃO PARA FIXAÇÃO COM AS MESAS SENDO UTILIZADAS DUAS DE CADA LADO E PARAFUSOS ROSCA SOBERBA. SENDO PÉ GAVETEIRO COM TAMPOS DE 40MM OU SUPERIOR COMPOSTO NA PARTE SUPERIOR EM MDP E INFERIOR POR ACABAMENTOS EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR PRETO, COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM 1MM ESPESSURA COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS, COM 2 TUBOS 40X40 COM NO MINIMO 155MM DE ALTURA UTILIZADO PARA FIXAÇÃO DO PÉ GAVETEIRO AO TAMPO DA MESA. POSSUIR RETAGUARDA CONFECCIONADO EM DURAPLAC DE NO MINIMO 3MM. DEVERÁ POSSUIR 4 GAVETAS NO MINIMO COM CORPO CONFECCIONADO EM GALVALUME CHAPA # 26FRENTE DAS GAVETAS EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR CASTANHO ESCURO, COM DESLIZAMENTO POR TRILHO CORREDIÇA COM ROLDANAS EM NYLONFIXADAS POR REBITES COM ROSCA CONEXA. COM FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE OU SIMILAR SENDO COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO 2 CHAVES. POSSUIR PUXADORES EM POLIESTIRENO TIPO CONCHA. DEVE POSSUIR AS SEGUINTE MEDIDAS TOTAIS (PXLXA): (1200MMX1000MM) X (600MMX400MM) X 750MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%.			
6	Cadeira Sobre Longarina	Unidade		5.0
	CADEIRA SOBRE LONGARINA, MATERIAL ASSENTO E ENCOSTO: MADEIRA COMPENSADA E ESPUMA POLIURETANO INJETADO, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO: TECIDO 100% LÃ, COR: PRETA, QUANTIDADE ASSENTOS: 3, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL LONGARINA: PINTURA EM EPÓXI, COR LONGARINA: PRETA, ALTURA: 0,90			
7	LONGARINA SECRETARIA DE 4 LUGARES SEM BRAÇO	Unidade		2.0



	LONGARINA SECRETÁRIA DE 4 LUGARES SEM BRAÇO, ASSENTO E ENCOSTO EM TECIDO COM ESPUMA INJETADA, ESTRUTURA BARRA DUPLA COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI, SUPORTA ATÉ 120KG/LUGAR		
8	MESA DUAS GAVETAS 1,20	Unidade	5.0
	MESA DUAS GAVETAS 1,20: ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MEDINDO (A X L X P) 740MMX1200MMX600MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. NA COR CINZA. COM TAMPO E CORPO MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO EM MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE PROCESSO INDUSTRIAL DE PREENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA HOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR GAVETEIRO AÉREO COM 2 GAVETAS MEDINDO (A X L X P) 200MMX290MMX375MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. ACABAMENTO EM FITA ABS, POSSUIR FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM CHAVES, BOTIJÃO, E LINGUETA; POSSUIR PUXADORES TIPO ALÇA EM POLIETILENO DE ALTO IMPACTO; POSSUIR PÉ FIXO TIPO "H" COM ESTRUTURA EM AÇO INDUSTRIAL COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO ATRAVÉS DA FOSFORIZAÇÃO INORGÂNICA E REVESTIMENTO PELO SISTEMA EPÓXI-PÓ CURADO EM ESTUFA NA COR CINZA E ENTRE ELAS ALMOFADA EM MDP DE 15 MM NA MESMA COR DO TAMPO; POSSUIR PONTEIRAS OBLONGAS COM SAPATAS NIVELADORAS.		
9	MESA PARA COMPUTADOR	Unidade	5.0
	MESA PARA COMPUTADOR; MEDINDO 900MMX600X750MM NA COR AZUL. COM TAMPO E CORPOS MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO INDUSTRIAL DE PREENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA. COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA SOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR PORTA TECLADO MEDINDO 600 MM (L) X 250 MM (P) FABRICADO EM MDP DE 15MM NA COR CINZA QUE DESLIZE ATRAVÉS DE TRILHOS CORREDIÇA COM ROLDANAS DE NYLON; POSSUIR PORTA CPU ACOPLADO A MESA MEDINDO 200 (L) X 400 MM (P); PÉ FIXO TIPO H COM ESTRUTURA EM AÇO INDUSTRIAL COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO ATRAVÉS DA FOSFATIZAÇÃO INORGÂNICA E REVESTIMENTO PELO SISTEMA EXPOSI-PÓ CURADO EM ESTUFA NA COR CINZA E ENTRE ELAS ALMOFADA EM MDP DE 15 MM NA MESMA COR DO TAMPO; POSSUIR PONTEIRAS OBLONGAS COM SAPATAS NIVELADORAS.		
10	MESA PARA IMPRESSORA	Unidade	5.0
	MESA PARA IMPRESSORA: ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MEDINDO (A X L X P) 740MMX900MMX600MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. NA COR CINZA. COM TAMPO E CORPO MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO EM MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE PROCESSO INDUSTRIAL DE PREENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA HOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR PÉ FIXO TIPO "H" COM ESTRUTURA EM AÇO INDUSTRIAL COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO ATRAVÉS DA FOSFORIZAÇÃO INORGÂNICA E REVESTIMENTO PELO SISTEMA EPÓXI-PÓ CURADO EM ESTUFA NA COR CINZA E ENTRE ELAS ALMOFADA EM MDP DE 15 MM NA MESMA COR DO TAMPO; POSSUIR PONTEIRAS OBLONGAS COM SAPATAS NIVELADORAS.		
11	Mesa Reunião Redonda	Unidade	1.0
	MESA REUNIÃO REDONDA, MATERIAL: MADEIRA, TIPO MADEIRA: MDF, ACABAMENTO SUPERFICIAL: LAMINADO MELAMÍNICO, TIPO REVESTIMENTO: MELAMÍNICO, DIÂMETRO: 1,25, ALTURA: 74, COR TAMPO: CINZA		
12	POLTRONA PRESIDENTE GIRATÓRIA ALTA COM BRAÇOS OPERACIONAL	Unidade	5.0
	POLTRONA PRESIDENTE GIRATÓRIA ALTA COM BRAÇOS OPERACIONAL, NO MÍNIMO DO TIPO B, COM BRAÇOS REGULÁVEIS, CONFORME ABNT NBR 13962/06, COM, NO MÍNIMO, ESPALDAR MÉDIO. AJUSTES MÍNIMOS PARA OS MOVIMENTOS INDEPENDENTES PARA ALTURA DO ASSENTO, RODÍZIOS DE DUPLO GIRO, GIRO DE 360 GRAUS DO ASSENTO/ENCOSTO, ALTURA DOS BRAÇOS, ALTURA DO ENCOSTO, INCLINAÇÃO DO ENCOSTO. ENCOSTO: ENCOSTO ESTRUTURADO EM QUADRO DE AÇO CARBONO TUBULAR DE 22,22 MM DE DIÂMETRO EXTERNO COM PAREDE MÍNIMA DE 1,20 MM REVESTIDO COM TELA FLEXÍVEL À BASE DE POLIÉSTER OU OUTRO MATERIAL DE DESEMPENHO SIMILAR, FACILITANDO A PERSPIRAÇÃO E NÃO PROMOVENDO PONTOS DE PRESSÃO, SENDO A TELA DE EXCELENTES RESILIÊNCIA E RESISTÊNCIA. ESTE QUADRO EM SUA PORÇÃO INFERIOR APRESENTA UM ELEMENTO DE INTERLIGAÇÃO DOS TUBOS A PARTIR DE CHAPA DE AÇO CARBONO COM ESPESSURA DE 6,0 MM E ALTURA DE 32 MM. O ENCOSTO POSSUI UMA CHAPA DE AÇO CARBONO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 3,0 MM E ALTURA MÍNIMA DE 52 MM, PERFAZENDO O ENCOSTO NO SENTIDO TRANSVERSAL, NA PORÇÃO PRÓXIMA DO APOIO LOMBAR PARA FIXAÇÃO DO EXTENSOR DE ENCOSTO DO MECANISMO. TAL CHAPA POSSUI DOIS ORIFÍCIOS NA REGIÃO CENTRAL, DISTANTES 110 MM ENTRE CENTROS, PARA ACOPLAMENTO DO EXTENSOR E DO ACABAMENTO DA FIXAÇÃO DO ENCOSTO E POSSUI DOIS PARES DE ORIFÍCIOS NAS EXTREMIDADES, DISTANTES VERTICALMENTE 40 MM ENTRE CENTROS, PARA FIXAÇÃO, POR MEIO DE PARAFUSOS, AO QUADRO ESTRUTURAL EM AÇO TUBULAR DO ENCOSTO. TODOS OS ELEMENTOS METÁLICOS QUE COMPÕEM O CONJUNTO DE ENCOSTO RECEBEM TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE POR MEIO DE PINTURA A PÓ, ATRAVÉS DO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA, PASSANDO PELOS PROCESSOS DE DESENGRAXE, TRATAMENTO ANTI FERRUGINOSO ATRAVÉS DO PROCESSO NANOCERAMIC OU SIMILAR, MENOS AGRESSIVO AO MEIO AMBIENTE E, POSTERIOR POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA A 220°C. O ENCOSTO POSSUI RAIOS DE CURVATURA EM DOIS SENTIDOS, TRANSVERSAL E VERTICAL, DE MODO A PROVER ACOMODAÇÃO PARA A REGIÃO LOMBAR DO USUÁRIO. ASPECTOS DIMENSIONAIS DO ENCOSTO: LARGURA (AFERIÇÃO CONFORME PROPOSTO PELA ABNT NBR 13962/06): ENTRE 420 E 440 MM EXTENSÃO VERTICAL: ENTRE 470 E 490 MM ASSENTO: ESTRUTURADO EM CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS DE REFORÇOS ESTRUTURAIS OU EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM MESMAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E DE DESEMPENHO ESPECIFICADAS PARA O ENCOSTO, DOTADO DE CARENAGEM DE CONTRA CAPA PARA O ASSENTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE PROTEJA TODO O CONTRA ASSENTO E BORDOS. FIXAÇÃO DOS ELEMENTOS AO CHASSI DE ASSENTO ATRAVÉS DE PARAFUSOS E PORCAS GARRAS COM ROSCA MÉTRICA. NÃO SERÁ TOLERADO O USO DE PERFIL DE BORDOS DE PVC PARA ACABAMENTO		



	<p>E OU FIXAÇÃO DA CONTRA CAPA DE ASSENTO. ASPECTOS DIMENSIONAIS E DE FUNCIONALIDADES DO ASSENTO: LARGURA E PROFUNDIDADE DE SUPERFÍCIE ENTRE 460 E 470 MM, AJUSTE DE ALTURA DO ASSENTO COM CURSO MÍNIMO VERTICAL DE 100 MM, SENDO A ALTURA MÍNIMA NÃO MENOR DO QUE 400 MM, MAS NÃO MAIOR DO QUE 420 MM E A ALTURA MÁXIMA NÃO MENOR DO QUE 500 MM MAS NÃO MAIOR DO QUE 520 MM, SENDO A MEDIÇÃO REALIZADA CONFORME PROPOSTO PELA ABNT NBR 13962/06. REVESTIMENTO DO ASSENTO EM TECIDO TIPO CREPE EM COR PRETO DE ACORDO COM A CARTELA DO FABRICANTE. MECANISMO: MECANISMO OPERACIONAL DO TIPO CONTATO PERMANENTE QUE POSSIBILITE, NO MÍNIMO, AJUSTE DE ALTURA DO ASSENTO, AJUSTE DE ALTURA DO ENCOSTO E AJUSTE DE INCLINAÇÃO DO ENCOSTO, DE MANEIRA INDEPENDENTE ENTRE SI. PLATAFORMA DO ASSENTO COM, NO MÍNIMO, OFERTA DE FURAÇÃO MAIS ESPAÇADA CONFORME PADRÃO NACIONAL (160 X 200 MM), PLATAFORMAS COM FURAÇÃO UNIVERSAL SERÃO ACEITAS, PORÉM NÃO SERÃO ACEITAS PLATAFORMAS COM FURAÇÃO MENOS ESPAÇADAS (APENAS 125 X 125 M). TAL PLATAFORMA DEVE SER EXECUTADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO ESTAMPADA COM ESPESURA MÍNIMA DE 2,65 MM E FUNDIDA AOS DEMAIS ELEMENTOS ATRAVÉS DE SOLDA DO TIPO MIG/MAG OU ELETROFUSÃO. SUPORTE DO ENCOSTO DO MECANISMO ARTICULADO COM MOLA DE RETORNO AUTOMÁTICO QUE PROPORCIONE O CONTATO PERMANENTE QUANDO O MESMO ESTIVER DESTRAVADO. O MECANISMO DEVE SER DO TIPO MONOBLOCO, OU SEJA, A PORÇÃO DO ENCOSTO DEVE ESTAR UNIDA PERMANENTEMENTE E NÃO DE MODO A DESACOPLÁ-LA DO ASSENTO. O USUÁRIO DEVE SER CAPAZ DE TRAVAR O ENCOSTO EM QUALQUER POSIÇÃO AO LONGO DO CURSO ANGULAR DE INCLINAÇÃO DE 25 GRAUS (MÍNIMO). EXTENSOR DO ENCOSTO DO MECANISMO EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADA COM ESPESURA MÍNIMA DE 3 MM. TAL SUPORTE DO ENCOSTO DEVERÁ OBRIGATORIAMENTE SER PROVIDO DE CARENAGEM PLÁSTICA DE PROTEÇÃO E ACABAMENTO INJETADA EM POLIPROPILENO, PORÉM NÃO SER CORRUGADA (SANFONADA), PARA PRESERVAR SEGURANÇA DO USUÁRIO CONTRA ELEMENTOS OCOS, COFORME JÁ ESPECIFICADO SUPRA QUANDO DO DETALHAMENTO DO ENCOSTO E CONTRA ENCOSTO. ELEMENTOS METÁLICOS DO MECANISMO CONSTRUÍDOS EM CHAPA DE AÇO E/OU EXPOSTOS DEVEM APRESENTAR TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE POR MEIO DE PINTURA ELETROSTÁTICA À PÓ, COM TRATAMENTO ANTI FERRUGINOSO E POSTERIOR CURA E POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA. BRAÇOS REGULÁVEIS: COM CORPO EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO COM VINCO ESTRUTURAL DE REFORÇO MECÂNICO E LARGURA MÍNIMA DE 60 MM COM CARENAGEM INJETADA EM POLIPROPILENO PARA PROTEÇÃO E ACABAMENTO E BOTÃO LATERAL DE ACIONAMENTO PARA O AJUSTE VERTICAL COM RETORNO AUTOMÁTICO POR MOLA. APOIO SUPERIOR INJETADO EM POLIPROPILENO DE ALTO DESEMPENHO COM BORDAS ARREDONDADAS, PROPORCIONANDO ÓTIMO FATOR DE CONFORTO AO USUÁRIO, COM SEUS BORDOS ARREDONDADOS. ASPECTOS DIMENSIONAIS E DE FUNCIONALIDADE DOS APOIA BRAÇOS: LARGURA DO APOIA BRAÇO (MÍNIMA): 80 MM, COMPRIMENTO (MÍNIMO): 250 MM, RECUO DO APOIA BRAÇO ENTRE 120 E 150 MM, DISTÂNCIA INTERNA ENTRE OS APOIA BRAÇOS ENTRE 460 E 490 MM E ALTURA DOS APOIA BRAÇOS EM RELAÇÃO AO ASSENTO: ENTRE 190 E 260 MM, SENDO O CURSO MÍNIMO DE AJUSTE VERTICAL DE 60 MM E, NO MÍNIMO, 5 ESTÁGIOS DE PARADA. COLUNA: COLUNA PARA AJUSTE DE ALTURA E GIRO DE 360° DO ASSENTO À GÁS, COM CLASSIFICAÇÃO DE QUALIDADE E SEGURANÇA MÍNIMAS CONFORME CLASSE 3 OU 4 DA NORMA DIN 4550. BASE CINCO PATAS: CONFECCIONADA EM AÇO TUBULAR DE SEÇÃO RETANGULAR OU SEMI OBLONGA CUJAS DIMENSÕES DO PERFIL TUBULAR SEJAM, NO MÍNIMO, DE 20 X 35 X 1,35 MM, SOLDADAS POR ELETROFUSÃO E COM REFORÇO EM METAL INERT GAS EM DOIS ANÉIS CENTRAIS ESTAMPADOS QUE FORMAM O CÔNICO DE ALOJAMENTO DO PISTÃO. NÃO SERÁ ADMITIDO O USO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA PARA FIXAÇÃO DO PINO DO RODÍZIO, PARA FACILITAR EVENTUAIS MANUTENÇÕES, O MESMO DEVERÁ SER FIXO ATRAVÉS DE ANEL METÁLICO. TAL BASE DEVERÁ POSSUIR RAIOS DA PATA MÍNIMO DE 280 MM E PROJEÇÃO DA PATA MÁXIMA DE 350 MM, COM CINCO PONTOS DE APOIO NO MÍNIMO. RODÍZIOS: DE DUPLO GIRO DO TIPO “H”. COM BANDA DE RODAGEM EM NYLON E DIMENSIONAIS CONFORME O PRECONIZADO PELOS REQUISITOS APLICÁVEIS DA ABNT NBR 13962/06, COM EIXO VERTICAL DE, NO MÍNIMO, 10 MM, COM ANEL ELÁSTICO METÁLICO PARA FIXAÇÃO DO RODÍZIO À BASE SEM O USO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA. 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.</p>		
13	BEBEDOURO TIPO GELAGUA	Unidade	2.0
	<p>BEBEDOURO TIPO GELAGUA DE COLUNA COM 2 TORNEIRAS CERTIFICADO PELO INMETRO; ESPECIFICAÇÃO: REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR; 7 NÍVEIS DE TEMPERATURA COM TERMOSTATO FRONTAL COM CONTROLE GRADUAL DE TEMPERATURA; SISTEMA AUTOMÁTICO DE ABERTURA DO GARRAFÃO O QUE FACILITA A LIMPEZA INTERNA; APARADOR DE ÁGUA REMOVÍVEL; POSSUI RESERVATÓRIO VEDADO E ALÇAS LATERAIS PARA MELHOR LOCOMOÇÃO; BAIXO CONSUMO DE ENERGIA; ECOLOGICAMENTE CORRETO, GÁS NÃO POLUENTE (R134A); ALTO DESEMPENHO: 1.8 LITROS/HORA DE ÁGUA GELADA; POSSUI SELO DO INMETRO COM CERTIFICADO VÁLIDO ATRAVÉS DA PORTARIA Nº 344 QUE OBRIGA QUE OS EQUIPAMENTOS PARA CONSUMO DE ÁGUA DEVERÃO SER FABRICADOS E IMPORTADOS SOMENTE EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS ORA APROVADOS E DEVIDAMENTE REGISTRADOS NO INMETRO. POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE 1 (UM) ANO.</p>		
14	FREEZER HORIZONTAL 230 LTS	Unidade	1.0
	<p>FREEZER HORIZONTAL 230 LTS. COM FUNÇÃO REFRIGERADOR, TECLA DE CONGELAMENTO RÁPIDO, REVESTIMENTO, AÇO PINTADO, 01 PORTA, COM CESTO PARA ESTOCAGEM, PAINEL DE CONTROLE, PÉS COM RODINHAS, TENSÃO 220V, DIMENSÕES: (a x l x p); 936 x 770 x 650 cm, garantia de 01 ano de fabricação.</p>		
16	FRIGOBAR 93L BRANCO, 220V	Unidade	2.0
	<p>Frigobar, 93L, Branco, 220v [Compartimento Gela Rápido] Espaço que acelera o resfriamento de seus alimentos e bebidas. Compartimentos Adequados; possui espaço para armazenamento inteligente de latas e três prateleiras de vidro, que proporcionam mais estabilidade para latas e garrafas. Também possui gaveta organizadora para melhor armazenar seus alimentos; Considerar Design 93L de capacidade, dimensões de 45,0 x 47,2 x 86,0 cm. É perfeito para dormitórios universitários, escritórios, garagens e pequenos apartamentos; Termostato ajustável; O controle da temperatura pode ser ajustado para melhor atender as condições de conservação dos alimentos, conforme o grau de utilização do aparelho</p>		
17	GELADEIRA/REFRIGERADOR	Unidade	1.0



	Geladeira /refrigerador - especificação: capacidade mínima de 402 litros, duplex, frost free, cor: branca. Garantia: 12 (doze) meses. Degelo automático, iluminação interna para visualizar o interior, painel externo, possui gavetão para legumes, porta latas e prateleiras, possuir gaveta extra fria; classe a em consumo de energia com mais economia, prateleira retrátil no freezer, turbo congelamento. Potencia 220v.		
21	ARMÁRIO ALTO FECHADO	Unidade	5.0
	Armário alto fechado em aço com 02 portas, tranca com chave e 05 divisórias. Especificação: medidas: 1,95cm altura x 0,90cm largura x 0,40cm profundidade com variação de +/- 5%. Confeccionado em chapa de aço #24 normalizada laminada a frio nas laterais, no fundo, prateleiras e portas; possuir portas com dobradiças soldada através de solda ponto eletrônico-pneumático e pino anelado reforçado zincado e fechadura cilíndrica do tipo yale com 2 chaves com travamento da porta na prateleira fixa central; devem ser pintadas com pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) na cor cinza.		
22	ARMÁRIO GUARDA VOLUME EM AÇO	Unidade	5.0
	Armário Guarda volume em aço (com 8 prateleiras) e com divisórias, com portas individuais e com chaves também individuais. Devem ser pintadas com pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) na cor cinza.		
23	ARMÁRIO REGISTRADOR PARA PASTAS AZ	Unidade	2.0
	Armário registrador para pastas az confeccionado em chapa de aço: possuir 4 (quatro) prateleiras fixas, ambas em chapa de aço #24 (0,60mm) normalizada laminada a frio nas medidas de 30mm (a) x1000mm (l) x270mm (p) com 6 dobras em sua profundidade com suporte de até 60 kg cada. Possuir 45 divisores em chapa de aço gavalvume (al+ na) #26 (0,45mm) formando 50 vãos, com dobra de 360° em cada uma das extremidades. Todo o produto deve ser tratado pelo processo anticorrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó (tinta híbrida) com camada de 30 a 40 micrones com secagem em estufa a 240 °C com pintura eletrostática líquida esmalte sintético com camada de 30 a 40 micrones com secagem em estufa a 120 °C, na cor cinza. O armário deve ter as seguintes medidas: 200x1100x330 cm (axlxp) com variação de +/- 5%.		
24	ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS	Unidade	1.0
	Arquivo de aço 4 gavetas especificação: com 4 gavetas para pastas suspensas com corpo e frente das gavetas confeccionado em chapa de aço #26 com hastes para pastas suspensas; conter 6 reforços internos tipo "Z"; gavetas montadas no sistema de dobras medidas externas aproximadas de 300mm (a) x 400mm (l) x 470mm (p), fundo em chapa de aço em galvalume reforçada pelo sistema de dobra em ômega, frente das gavetas em chapa de aço #26 (0,45mm) fixados através de parafusos m4. Possuir puxador estampado (embutido) em toda extensão superior da gaveta com acabamento perfil na cor cinza cristal. Reforço pelo sistema de perfilamento em "ômega", mantendo as propriedades do aço reforçando a estrutura do arquivo. Fechadura cilíndrica do tipo yale com sistema articulado contendo 2 chaves e com sistema de fechamento simultâneo das gavetas mediante tranca; deve ser pintado com pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) na cor cinza cristal. Medidas: 133x47x57 cm (a x l x p) com variação de +/- 5%. Esse produto deve ser montável utilizando sistema de travas, alavanca e unha, desenvolvidas em altas tecnologias de estampagem, não havendo necessidade de utilização de parafusos. Cor: cinza.		
26	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA GRANDE 800W	Unidade	1.0
	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA GRANDE 800W – ENTRADAS DE ENERGIA: 90-240V CA; AMPLIFICADOR CLASSE AB; EQUALIZADOR: 2 VIAS; POSSUIR NO MINIMO 2 CANAIS INDEPENDENTES; TERMINAIS DE ENTRADA: CARTÃO DE MEMÓRIA, PORTA USB, ENTRADA AUXILIAR DE 3,5 MM, IPHONE /DVD /TV /SMARTPHONE /MICROFONE /CAVAQUINHO / TECLADO/VIOLÃO COM CONTROLE DE VOLUME; CONECTIVIDADE SEM FIO: TECNOLOGIA BLUETOOTH; TRANSDUTORES: WOOFER DE 10" E TWETER 2 1/2" ; POTÊNCIA 100W RMS; POSSUIR RÁDIO FM E APLICATIVO PARA ACESSO NO SMARTPHONE; ACOMPANHAR CONTROLE REMOTO; GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.		
27	KIT COM 02 MICROFONE SEM FIO	Unidade	1.0
	KIT COM 02 MICROFONE SEM FIO ESPECIFICAÇÃO: COR: PRETO; TIPO: CARDÍOIDE; RESPOSTA FREQUÊNCIA: 50HZ ~ 20KHZ; SENSIBILIDADE: 102DBM; MODULAÇÃO: FM; RELAÇÃO S/N: >110DB; VOLTAGEM: BIVOLT; ACOMPANHAR 2 (DOIS) MICROFONES: MICROFONE A: 740MHZ E MICROFONE B: 792MHZ; CANAL: 16X2=32; DISTÂNCIA DE OPERAÇÃO: 60 ~ 100M; DISTORÇÃO HARMÔNICA: =0,5%; FAIXA DINÂMICA: =110DB; FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -10°C ~ +50°C (14°F ~ 122°F) - SENSIBILIDADE: 102DBM; RELAÇÃO SINAL/RUÍDO: =110DB; REQUISITO DE ENERGIA: 2X BATERIAS ALCALINAS AA (PARA CADA MICROFONE); POSSUIR CERTIFICAÇÃO ANATEL. GARANTIA: 12 MESES		
28	MICROFONE COM FIO E CABO	Unidade	1.0
	Microfone com fio e cabo - especificação: com corpo em resina termo resistente com acabamento na cor prata; globo em tela de aço com acabamento na cor prata; chave on-off no corpo; conector xlr 3 pinos; cápsula dinâmica com imã de neodímio; resposta de frequências: 50hz a 12 khz; impedância: 600 ohms; sensibilidade a 1 khz: -49db (0db = 1v/pa); diagrama polar: unidirecional cardioide; acompanha cabo de áudio de 5 metros (xlr 3 pinos / p10); garantia do fornecedor: 12 meses.		
29	PROJETOR PORTÁTIL 3000 LUMENS	Unidade	1.0
	Projektor portátil 3000 lumens svgadesfrute de imagens nítidas e brilhantes com o projetor svga , dlp de 3000 lúmens. Seus 3000 lúmens de brilho superam a luz ambiente na maioria das instalações, enquanto sua taxa de contraste de 20.000: 1 ajudará a garantir detalhes discerníveis na maioria das imagens. A resolução svga 1280 x 800 nativa do projetor é adequada para a maioria dos formatos de vídeo e arquivo e aceita fontes de até 1080p (1920 x 1080). Projetor com entradas hdmi, vga e vídeo composto para suportar a maioria dos tipos de entrada, além de uma entrada de áudio analógica e um alto-falante embutido de 2w que fornecerá áudio para o seu vídeo. A proporção de projeção de 1,95 a 2,15: 1 permitirá que você coloque o projetor próximo à parte traseira da sala na maioria dos casos. É controlável via rs-232. Características imagem aprimorada com áudio integrado desfruta de uma reprodução detalhada de imagens e sons, graças ao contraste de 20.000: 1 e ao alto-falante embutido de 2w. Desligamento direto desligamento direto permite que o projetor seja desligado (mesmo ao projetar uma imagem) usando o interruptor principal ou desconectando a fonte de alimentação economize energia com funções eco integradas reduza o consumo de energia, garantindo o desempenho ideal da imagem e uma vida útil da lâmpada estendida para 15000 horas. Pronto para dlp smartsources 3d o projetor pode suportar os seguintes formatos 3d: hdmi 3d 3d de 120 hz (disponível apenas se o seu pc puder produzir 120 hz) hqfs 3despecificação exibição de imagem exibição de imagem sistema de exibição: dlp dmd de 1 chip resolução de chip nativo: 1280 x 800 (svga) resoluções suportadas: máximo: full hd 1080p - 1920 x 1080		



	brilho máximo: 3300 lumens proporção da tela: nativo: 4: 3 relação de contraste: 20000: 1 varredura: * horizontal: 15 a 100 khz, * vertical: 50 a 120 hz lente foco: manual lente: f / 2.41 - 2.55 (f = 21.8 - 24.0 mm) zoom ótico: manual: 1.1x distância de projeção: 43,307 - 515,748 "/> <td></td> <td></td> <td></td>			
30	PROJETOR MULTIMÍDIA WUXGA/FULL HD.	Unidade		1.0
	Projektor multimídia wuxga/full hd, 5.000 lumens - especificação: Zoom óptico 1.0x - 1.8x, modo de projeção: frontal / traseiro / instalado no teto; painel lcd; método de projeção: matriz ativa TFT de polissilício; número de pixels: 2.304.000 pixels (1920 x 1200) x 3; brilho em cores - saída de luz colorida: 5.000 lumens; brilho em branco - saída de luz branca: 5.000 lumens; razão de aspecto: 16:10; resolução nativa: wuxga; razão de contraste: até 15.000:1; reprodução de cor: até 1 bilhão de cores; vídeo rca: x 1, hdmi: x 2, saída monitor: x 1 d-sub 15pin, entrada áudio rca: x 2 (branco e vermelho), entrada áudio estéreo mini: x 2, saída áudio estéreo mini: x 1, rs-232c: x 1 d-sub 9pin, usb tipo a: x 1, usb. Alto falante x 1 10w			
32	TELA DE PROJEÇÃO ESTRUTURA METÁLICA, 2,0 X 2,0.	Unidade		1.0
	Tela de projeção 2,0 x 2,0 estrutura metálica especificação: 11 0 polegadas , enrolamento automático por molas através de acionamento manual, formato quadrada 1:0 matte white (branco opaco) com bordas pretas para perfeito enquadramento da imagem, estrutura em aço carbono, pintura eletrostática resistente a riscos e corrosões, estojo na cor preta, poste central de sustentação com ajuste de altura e pé com superfície pintada de alta resistência; possuir sistema multiponto de parada; altura aproximada do tripé 2000m.			
33	TELA DE PROJEÇÃO PARA DATA SHOW	Unidade		1.0
	Tela de projeção para data show: Enrolamento manual; Tela em plástico vinil; Tripé Viso Graf para a sustentação da tela; Dimensões da tela (LxA): 150 x 150 cm; Altura Máxima do Tripé: 258cm; Altura Mínima do Tripé: 155cm; Garantia mínima 12 meses.			
34	ESTABILIZADOR DE TENSÃO, POTÊNCIA REAL 1500V	Unidade		10.0
	Estabilizador de tensão, potência real 1500 va, tensão de alimentação de entrada especificação: 220v, tensão de saída 110v; características adicionais: banda larga de tensão: estabiliza tensão mesmo em redes elétricas com tensão muito baixa (89,1v) ou muito alta (264v); protege contra sobtensão, sobre tensão, sobrecarga, sobreaquecimento, curtos-circuitos e surtos de tensão; protege linha telefônica contra picos e surtos; transforma 220v em 115v; micro processado: identifica e corrige, em milissegundos, as falhas da rede elétrica; possuir porta usb para carregar qualquer dispositivo; filtra ruídos da rede elétrica; evita desligamentos acidentais - chave liga/desliga embutida; possuir 6 tomadas tipo nbr14136; entrada com frequência de entrada: 60 hz; comprimento aproximado do cabo de 1 metro; peso máximo: 4 kg; cor: preto; potência: 1500w; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.			
35	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL A LASER DE MESA	Unidade		2.0
	Impressora multifuncional a laser de mesa, tecnologia: laser, cores/pb: preto e branco, processo de impressão: impressão eletrofotográfica, elemento de digitalização: feixe de laser, tipo do toner: minicomponente, revelação a seco, velocidade pb (carta): 34 ppm volume mensal máximo: até 5800 impressões/mês regime de pico máximo: 35000 impressões, tempo da 1 página: 7,1 segundos (carta), capacidade padrão de papel: bandeja de 250 folhas + bandeja de alimentação manual de 50 folhas, capacidade máxima de papel: 550 folhas (c/ unidade de alimentação de papel de 250 folhas opcional), capacidade padrão de produção: 50 folhas (face para baixo, carta, simplex), tamanhos do papel bandeja de papel padrão: a6 a b5, suportados tamanhos personalizados: 100 x 148mm a ofício (216 x 356mm), bandeja de alimentação manual: a6 a b5, envelopes, tamanhos personalizados: 90 x 140mm, ofício (216 x 356mm), duplex: a4 a b5, gramaturas do papel bandejas padrão: 52 a 162g/mZ, suportadas bandeja de alim. Manual: 52 a 162g/mZ, duplex: 60 a 105g/mZ, tipos de papel, suportados: fino, comum, espesso, reciclado, colorido, especial, timbrado, pré-impressão, resma*, cartolina*, etiqueta*, envelope**, duplex padrão, tempo de aquecimento: 23 segundos ou menos, recuperação do modo: 8.8 segundos, dimensões: 405 x 392 x 420 mm. operação: 960w (máximo) consumo de energia: 0,8w, consumo típico: 1,304 kw/h por semana, energia elétrica 220v, 60hz, 7.7°, energy star: certificada, epeat: prata. Resolução de cópia: digitalização: 600 x 600 dpi pelo vidro; 600 x 300 dpi pelo ardf, impressão: até 1200 x 1200 dpi, tipo do alimentador de originais: alimentador recirculador automático de originais (ardf), capacidade de originais: 35 folhas no máximo (dependendo da espessura do papel), tamanho do original: a5 (meio-carta) a ofício, gramatura do original: 52 a 105g/mZ, quantidade máxima. de cópias: 99 cópias, escalas de redução e ampliação predefinidas: 400%, 200%, 155%, 129%, 100%, 93%, 78%, 65%, 50%, escalas de zoom: 25 a 400% em incrementos de 1%, pelo ardf ou pelo vidro, cópia de carteira de id: suportada recursos da copiadora: cópia duplex, combinar cópia (2 em 1,4 em 1), ajuste de densidade da imagem (5 níveis), modo qualidade da imagem (texto, foto, misto) impressora: processador: 400mhz, memória: (padrão/máxima): 256mb, resolução de impressão 1200 x 1200 dpi, 1200 x 600 dpi, 600 x 600 dpi, linguagens de impressãopcl6, pcl5e, emulação de ps3 (somente suporte a Windows), fontes pcl: 55 fontes, ps3: 35 fontes, tipos de conexão padrão: ethernet 100base-tx/10base-t, usb2.0 tipo b, protocolos de rede tcp/ip (ipv4, ipv6), ipp. sistemas operacionais suportados: Windows 7, 8.1, 10, Windows server, 2008 (sp2 ou posterior), 2008r2, 2012/2012r2, 2016, mac os: 10.10 ou posterior, Linux: ubuntu 16.04lts, ubuntu 16.10, opens use 13.1, opens use 13.2, red. hat, enterprise Linux 6, 7, scanner: velocidades de digitalização: preto e branco: 13 ipm (pelo ardf, 600 x 300 dpi), em cores: 4 ipm, (pelo ardf, 600 x 300 dpi), tamanho do vidro de exposição: até 216 x 297 mm, tamanho máximo de digitalização: até ofício (216 x 356 mm), modos de digitalização: cores, preto e branco, escala de cinzas, formatos de arquivos: tiff, jpeg, pdf, modos digitalizar: digitalizar para e-mail, digitalizar para pasta, digitalizar para ftp, digitalizar para usb. Resolução do scanner: vidro de exposição: até 600 x 600 dpi, pelo ardf: até 300 x 600 dpi, Twain: até 19,200 dpi pelo vidro, até 600dpi pelo ardf, wia: até 600 x 600 dpi.			
36	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA COLORIDA.	Unidade		2.0
	Impressora multifuncional jato de tinta colorida. Com tanque de tinta, wi-fi especificação: 100% sem cartuchos. Voltagem bivolt. Funções wireless, imprime, copia, digitaliza. Consumo de energia (kW/h) 11,0w em operação e 1,3w em repouso. Capacidade da bandeja 100 folhas. Resolução de impressão (em preto) 5760 x 1440 dpi, resolução de impressão (em cores) 5760 x 1440 dpi. Imprime até 7.500 páginas coloridas ou			



	4.500 páginas em preto. Papéis suportados comum, papéis especiais (papel matte, glossy, semi glossy, high quality inkjet paper). Voltagem bivolt. Garantia 12 meses.		
37	MICROCOMPUTADOR PROFISSIONAL DESKTOP TIPO 1	Unidade	10.0
	Microcomputador profissional desktop tipo 1 especificação: com configuração mínima: processador intel core i7 (ou Ryzen 7) última geração, com 3.4 ghz e no mínimo 8 mb de cache; ssd 512 gb; memória ram tipo ddr5 com no mínimo 8 (oito) gb de 2133 mhz, com possibilidade de implementação da tecnologia dual channel e expansão para até 64gb; possuir quatro slot dimm; uma unidade de dvd-rw interna, compatível com todos padrões de mídia (dvd+r/rw, double layer, cd-r/rw; placa mãe deverá ser projetada e desenvolvida sob orientação do mesmo fabricante do equipamento ofertado e deverá possuir no mínimo quatro interface tipo serial ata ii de 6.0 gigabytes/segundo ou superior, que permita gerenciar as unidades de disco rígido, unidade leitora de mídia óptica e outros componentes que poderão vir a ser instalados; possuir no mínimo 10 (dez) portas usb sendo 06 (seis) 3.0 (ou 3.1) e 04 (quatro) 2.0; possuir uma pci express. 1x, uma pci express. 16x; uma pci normal (antiga); uma line out (áudio e fone de ouvido), uma line in (microfone); uma vga, duas hdmi, uma dvi (saída); uma rj-45; possuir placa de vídeo dedicada ou integrada de no mínimo 2gb; possuir quatro slots de memória ddr5 com suporte para até 64gb de 2133 mhz (ou superior) dual channel; rede gigabit: 10/100/1000; gabinete slim, reversível com tecnologia tool less (possibilita acesso aos componentes internos tipo hd, unidade de dvd, placas pci e memora sem necessidade de ferramentas e parafusos), com fonte de alimentação com potência de no mínimo 200 w de pcf ativo de 80% de eficiência energética; possuir em sua parte frontal 4 usb e áudio frontal, possuir os seguintes itens de segurança: chip de criptografia tpm 2.0, abertura para trava tipo kensington, anilha para cadeado e sensor de intrusão que protege contra violação do hardware; o computador deve acompanhar teclado padrão abnt-2, com todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive "ç"; com no mínimo 104 teclas; possuir mouse com conector padrão usb; acompanhar cabos, guia rápido de instalação, licença original Microsoft Windows 11 pro instalada com selo de autenticidade fixado no gabinete e antivírus grátis por 1 ano. Possuir as seguintes certificações: compatibilidade eletromagnética: iec 61000, e cispr24; segurança do usuário: iec 60950; de ruído: Iso 7779 e 9296; e de eficiência energética: 80plus; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.		
38	MONITOR DE LED DE 21 POLEGADAS	Unidade	10.0
	MONITOR DE LED DE 21 POLEGADAS WIDESCREEN ESPECIFICAÇÃO: COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TELA ANTI REFLEXIVA, RESOLUÇÃO: 1920X1080, 60 HZ; CONTRASTE: 5.000.000:1; BRILHO (CD/MZ): 250; TEMPO DE RESPOSTA DE ATÉ 5 MS; TECNOLOGIA LED IPS FULL HD; POSSUIR CONEXÃO HDMI, VGA, DISPLAY PORT; POSSUIR BASE AJUSTÁVEL (PIVOT 90 GRAUS) ALTURA, INCLINAÇÃO E ROTAÇÃO; DEVE POSSUIR CERTIFICADO EPEAT GOLD CE, ROHS E REGISTRO NO INMETRO; COR: PRETO; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.		
39	MOUSE	Unidade	10.0
	MOUSE, ÓPTICO, COM CONEXÃO USB ESPECIFICAÇÃO: .COM FIO DE NO MÍNIMO 1,5M, COM DOIS BOTÕES MAIS BOTÃO DE ROLAGEM, COM FUNÇÃO SCROLL, PESO LÍQUIDO APROXIMADO 60G, COR A COMBINAR, DIMENSÕES APROXIMADAS 15X9X5 CM, COMPATÍVEL COM PC E NOTEBOOK. GARANTIA DE 12 MESES.		
40	NO BREAK POTÊNCIA DE 1300V	Unidade	10.0
	No break potência de 1300va – com partida a frio: permite ligar o nobreak na ausência de rede elétrica, usando a energia das baterias. Condicionamento da energia da rede: protege as cargas ligadas contra os surtos, picos e outras anomalias elétricas. Leds indicadores de status possibilitam o rápido entendimento sobre o status do no-break. Alarme sonoros: avisam sobre as condições do nobreak e da rede elétrica. Proteção contra: curto-circuito, sobrecarga, transientes na rede elétrica, transientes na comutação, sobtensão, sobre tensão e contra descarga total das baterias; microprocessador; possuir carregador de bateria inteligente; possuir no mínimo no painel traseiro 6 tomadas padrão nbr 14136 com proteção e atuação do nobreak; possuir 2(dois) bateria instalada de 12vcc 7ah; conexão para bateria externa de 12vcc; comprimento mínimo do cabo de 1,3 metros; senoidal por aproximação; fator de potência: 0,7; frequência 60hz; potencia: 1300va ou superior. Entrada tri volt automático e saída: 115v; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 24 (vinte e quatro) meses.		
41	NOTEBOOK TIPO 3	Unidade	3.0
	Notebook tipo 3 com os seguintes requisitos mínimos: especificação: processador: 4 núcleos, 8 threads, 8mb cache, clock de 3.0 ghz, memória ram: 8gbddr5; slots de memória: 2x slot ddr5, com suporte de até 64gb; armazenamento: ssd 512gb; possuir leitor de cartões: sd card. webcam de no mínimo 1.0 mp; possuir tela de no mínimo 15 polegadas, widescreen, anti reflexiva com resolução 1366 x 720 hd, com tecnologia led; microfone e alto-falantes estéreo embutidos; conectividade: rede sem fio Intel@ dual band wireless-ac e bluetooth(2.4 e 5.0); portas de conexões: 3 x usb 3.1, 1x usb 2.0, 1x usb tipo c, 1x hdmi, 1x p2(áudio para microfone e áudio para fone de ouvido), 1x rj45 gigabit lan; teclado: português-brasil, abnt2 com teclado numérico, com no mínimo 105 teclas; mouse tipo touchpad com controle preciso do cursor, com toque múltiplo, 2 botões integrados; bateria interna: li-ionpolímero de no mínimo 3 células; garantia: 12 (doze) meses.		
42	SCANNER PROFISSIONAL DE DOCUMENTOS	Unidade	2.0
	SCANNER PROFISSIONAL DE DOCUMENTOS COM RESOLUÇÃO ÓTICA DE 600DPI; ESPECIFICAÇÃO: VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO DE ATÉ 120 IPM; POSSUIR VISOR DISPLAY PARA MAIS INFORMAÇÕES; ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS PARA 100 FOLHAS; POSSUIR FUNÇÃO DUPLEX; PROFUNDIDADE DE CORES: 24BITS; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 220V; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES		
43	TABLET, SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 8.0 OU SUPERIOR	Unidade	3.0
	Tablet sistema operacional androide 8.0 ou superior, tela de no mínimo 8 polegadas com tecnologia lcd ou led; processador no mínimo quad core 2.0 ghz ou similar; armazenamento interno de 16gb ou superior; deve possuir slot para cartão de memória microsd; câmera traseira de no mínimo 8mp e frontal com no mínimo 2mp; conexão usb, wi-fi, bluetooth e 3g ou 4g. Deve possuir sistema de gps integrado.		
44	TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR	Unidade	10.0



	TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR ESPECIFICAÇÃO: DE ACORDO COM A NORMA PADRÃO ABNT II, QUANTIDADE DE TECLAS 107, MATERIAL PLÁSTICO, COR A COMBINAR, FORMATO ERGOMÉTRICO, CONEXÃO USB, CABO COM NO MÍNIMO 1,5M, COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO. GARANTIA DE 12 MESES.		
45	GUILHOTINA MANUAL	Unidade	1.0
	GUILHOTINA MANUAL TIPO INDUSTRIAL ESPECIFICAÇÃO: CAPACIDADE NO MÍNIMO 20 FLS 75G.COM CORTE APROXIMADAMENTE 460MM,ÁREA DA MESA APROXIMADA 350X350MM EM AÇO COM PINTURA EPÓXI ELETROSTÁTICA, LAMINA EM AÇO,CABO DE BORRACHA E MOLA DE AJUSTE DE PRESSÃO DA LÂMINA.		
46	PERFURADORA PARA ENCADERNAÇÃO ATÉ 15FLS.	Unidade	2.0
	Perfuradora p/encadernação até 15fls p/esp. simples		
47	APRESENTADOR REMOTO MULTIMÍDIA ESPECIFICAÇÃO: LASER POINT 2.4GHZ, MINI RECEPTOR USB COM 15M DE ALCANCE, INDICADOR DE NÍVEL DE BATERIA AC 164.	Unidade	1.0
	APRESENTADOR REMOTO MULTIMÍDIA ESPECIFICAÇÃO: LASER POINT 2.4GHZ, MINI RECEPTOR USB COM 15M DE ALCANCE, INDICADOR DE NÍVEL DE BATERIA AC 164.		
48	HD SSD	Unidade	5.0
	HD SSD ESPECIFICAÇÃO: SATA 3 - CAPACIDADE: 120GB; INTERFACE: SATA III (6 GB/S) TAXA TRANSFERÊNCIA: - 550MB/S PARA LEITURA / - 350MB/S PARA GRAVAÇÃO FORMATO: 2.5" (7MM) CONTROLADORA: MARVELL 88SS1074 NAND: TLC LEITURA ALEATÓRIA MÁXIMA 4K (IOMETER): ATÉ 90.000 IOPS GRAVAÇÃO ALEATÓRIA MÁXIMA 4K (IOMETER): ATÉ 15.000 IOPS VIBRAÇÃO QUANDO EM OPERAÇÃO: 2,17G PICO (7 - 800 HZ) VIBRAÇÃO QUANDO NÃO ESTÁ EM OPERAÇÃO: 20G PICO (10 - 2000 HZ) EXPECTATIVA DE VIDA ÚTIL: 1 MILHÃO DE HORAS MTBF TOTAL BYTES GRAVADOS (TBW): 50TB. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.		
49	HD EXTERNO 1TB	Unidade	2.0
	HD Externo 1TB Canvio Basics, Preto. Compatível com USB 3.0 e USB 2.0 sem necessidade de cabo de alimentação CA externo; NTFS pré-formatado para PC Windows.		
50	BATEDEIRA INDUSTRIAL, CAPACIDADE 20LT.	Unidade	1.0
	Batedeira industrial: com troca de velocidades com polia variadora; tacho em aço inox, sistema de engrenagens helicoidais, Capacidade: 20 litros; Comprimento: 45 cm; Altura: 112 cm; Profundidade: 90 cm; Tensão: 220 V		
51	ESPREMEDOR DE FRUTAS INDUSTRIAL, CAPACIDADE 750ML.	Unidade	1.0
	Espremedor de frutas industrial capacidade para 750ml, e possui copo de polietileno de alta densidade, 2 castanhas de poliestireno de alto impacto de tamanhos diferentes (para laranja e limão), corpo superior, inferior e tampa em alumínio polido, pés antiderrapantes e corpo superior removível que facilita a limpeza; Altura: 33,5 cm; Comprimento: 20 cm; Profundidade: 20 cm; Potência do Motor: 1/4CV; Rotação: 1550rpm; Voltagem 220V; Consumo: 330 VA; Peso líquido: 4,5 Kg; Peso bruto: 5,07 kg, Garantia mínima 12 meses		
52	EXAUSTOR AXIAL	Unidade	1.0
	EXAUSTOR AXIAL Semi -industrial – Motor Trifásico: 1.0 cv 4 polos [trifásico / Monofásico; Diâmetro Externo: 800 mm; Hélices: 3 Pás em Alumínio; Vazão: 15.000 M3/H; Rotação do Motor: 1740 RPM. Peso médio: 32 KG, Garantia mínima 12 meses		
53	FOGÃO INDUSTRIAL, PISO 4 BOCAS.	Unidade	1.0
	Fogão Industrial Piso 4 Bocas: Forno Grafite Bandeja coletora de resíduos; Baixa pressão. Cor: Grafite; Dimensões aproximadas do produto - cm (A x L x P): aprox. Forno: 30x48x4; aprox. Fogão: 82x73x83; Peso aproximado do produto (Kg): 81; Material/Composição: Forno revestido com lâ de vidro (interno); grelhas em ferro fundido; Garantia mínima 3 Meses; Número de Queimadores 2 queimadores simples; 2 queimadores duplos; Revestimento interno revestido com lâ de vidro (interno); a gás		
54	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 4 LITROS.	Unidade	2.0
	Liquidificador industrial 04 litros: especificações mínimas: capacidade do copo: 04 (quatro) litros; estrutura robusta confeccionado em aço inoxidável, motor com potência mínima de 650w, rotação 3.500 rpm; copo monobloco sem solda, com superfície lisa, livre de microfissuras e inclusões, fabricado em aço inox escovado, com alça, com acabamento perfeito, isento de cantos vivos ou rebarbas em suas arestas, ou quaisquer outros defeitos prejudiciais à sua utilização, facilmente limpável e resistente à corrosão e acidez; tampa de borracha atóxica com trava (para boa vedação junto ao copo) e uma sobre tampa removível para adição de ingredientes; possuir chave liga e desliga individual; voltagem: 220 v; certificado pelo inmetro e de acordo com a nr 12 com doze meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.		
55	APARELHO DE CELULAR TIPO SMARTPHONE	Unidade	5.0
	APARELHO DE CELULAR TIPO SMARTPHONE, COM NO MÍNIMO 64 GB MEMÓRIA. 4 DE MEMÓRIA RAM. DUAL CHIP. PROCESSADOR OCTACORE. ACOMPANHADO COM 01 CHIP.		
56	CADEIRAS DE PLASTICO COM BRACO INFANTIL COLORIDAS	UNIDADE	10.0



	CADEIRAS DE PLASTICO COM BRACO INFANTIL COLORIDAS		
57	CADEIRA EM PLÁSTICO SEM APOIO DE BRAÇO. Cadeiras em plástico sem apoio de braço: medidas aproximadas 86x 40 x 40cm (A x L x P) cor branca.	Unidade	20.0
58	MESA PLÁSTICA C/ CAPACIDADE PARA 4 CADEIRAS Mesa em plástico com capacidade de abrigar 4 cadeiras brancas.	Unidade	5.0
59	MESA EM PLÁSTICO CAP. 6 CADEIRAS RETANGULAR. Mesa em plástico com capacidade de abrigar 6 cadeiras branca retangular.	Unidade	1.0
60	MESA INFANTIL COLORIDA Mesa infantil em plástico, colorida, medidas 620x565x710mm (A x L x P).	Unidade	2.0
63	FOGÃO DOMÉSTICO Fogão doméstico - tipo de fogão: piso; material: chapa de aço; mesa em inox; especificação: puxador de aço; tampa de vidro temperado; quantidade de bocas: 4 (quatro); tipo de queimadores: 02 queimadores pequenos 1,7 kW e 02 queimadores família 2 kW; tipo de chama: simples tipo de acendimento mesa e forno: automático; possuir certificação do inmetro; grades fixas e botões removíveis; mesa sem furação; válvula de segurança; possuir dispositivo de segurança para o forno; capacidade mínima do forno: 56 litros; prateleiras: 01 fixa;	Unidade	1.0
64	SMART TV LED 32 POLEGADAS, COM CONVERSOR DIGITAL, FULL HD (1080P), MÍNIMO DE 02 ENTRADAS HDMI E 01 USB, WI-FI INTEGRADO, SELO PROCEL A. TENSÃO: 110/220 BIVOLT. SMART TV LED 32 POLEGADAS, COM CONVERSOR DIGITAL, FULL HD (1080P), MÍNIMO DE 02 ENTRADAS HDMI E 01 USB, WI-FI INTEGRADO, SELO PROCEL A. TENSÃO: 110/220 BIVOLT.	Unidade	2.0
65	SMART TV LED 50 POLEGADAS, COM CONVERSOR DIGITAL, FULL HD (1080P), MÍNIMO DE 02 ENTRADAS HDMI E 01 USB, WI-FI INTEGRADO, SELO PROCEL A. TENSÃO: 110/220 BIVOLT. SMART TV LED 50 POLEGADAS, COM CONVERSOR DIGITAL, FULL HD (1080P), MÍNIMO DE 02 ENTRADAS HDMI E 01 USB, WI-FI INTEGRADO, SELO PROCEL A. TENSÃO: 110/220 BIVOLT.	Unidade	4.0
68	LIQUIDIFICADOR DE USO DOMÉSTICO Liquidificador de uso doméstico especificação: confeccionado totalmente em plástico; nº de velocidades: 4; função autolimpeza; lâminas em aço inox; guarda-fio com encaixe para plugue; copo em san cristal com capacidade total do copo (litros): 1,5; potência (w): 500; possuir filtro; com doze meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.	Unidade	1.0
69	MICRO-ONDAS 45 LTS INOX. Micro-ondas 45 litros inox - display digital. Função dourador (acompanha grade). Prato giratório. 5 níveis de potência. Corpo interno em aço inox polido. Função cozimento combinado. Função descongelamento. Corpo externo aço inox escovado. Frontal acabamento alumínio escovado. Moldura aço inox escovado. Acompanha grade de ventilação. Tensão: 220v potência micro-ondas: 900w.potência do dourador: 1200w. Garantia: 12 meses	Unidade	1.0
70	MULTIPROCESSADOR DE ALIMENTOS. Multiprocessador de alimentos: com 19 opções de disco de corte, com funções de fatiar, desfiar, cortar ondulado, ralar, cortar palitos, cubos e folhas; Sistema de segurança que não permite o funcionamento enquanto a tampa estiver aberta e o empurrador fora do bocal; Potência: 0,25 hp; Frequência: 60 hz; Voltagem: 110 / 220V; Altura: 44 cm; Comprimento: 25 cm; Profundidade: 59 cm; Consumo médio: 0,18 KW/h; Peso Líquido: 24,5 Kg; Peso Bruto: 26 Kg; Diâmetro do disco: 20.3 cm; garantia mínima 12 meses.	Unidade	1.0
71	Sanduicheira elétrica Sanduicheira elétrica com termostato; Chapa estriada em alumínio e estrutura toda em aço inox; Capacidade nominal: 9 sanduíches; Potência: 2500 W (220 V); Voltagem: 220 V; Amperagem: 14,1 A (110) 11,4 A (220 V); Altura: 30 cm; Comprimento: 36 cm; Profundidade: 49 cm; Peso líquido: 14,6 Kg; Peso bruto: 16,2 Kg; Consumo Médio: 0,8 KW/h (110 V) 1,3 KW/h (220 V).	Unidade	1.0
72	VENTILADOR DE COLUNA. Ventilador de coluna, com no mínimo 50 cm, 8 pás, 3 velocidades, potência mínima de 150 watts, voltagem de 110v/220v, com coluna regulável e frequência de 60 Hz.	Unidade	5.0
73	VENTILADOR DE PAREDE VENTILADOR DE PAREDE 60 CM, TIPO: TUFÃO, DESIGN MODERNO, 3 VELOCIDADES, MODELO: ESPECIFICAÇÃO: PAREDE, COR: PRETO, OSCILANTE PARA DIREITA E ESQUERDA, GRANDES EM AÇO TRATADO PINTADAS NA COR PRETA E REMOVÍVEL, COM 3 HÉLICE FINA EM POLIPROPILENO DE 60CM DE DIÂMETRO, COM REGULAGEM DE ALTURA. POSSUIR MOTOR COM ROLAMENTO E POTÊNCIA DE 220 W; SELO PROCEL A NAS TRÊS OPÇÕES DE VELOCIDADES; ROTAÇÃO MÍNIMA 1300RPM. GARANTIA DO FABRICANTE DE NO MÍNIMO 24 MESES (2 ANOS), CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. CERTIFICADO PELO INMETRO.	Unidade	5.0



74	Escada portátil Escada portátil de 5 degraus	Unidade	1.0
75	MESA PARA REFEITÓRIO. Mesa para refeitório: com 6 lugares: dimensões da mesa: 1,800 x 0,800 com cadeiras acopladas ao móvel da mesa, escanhotáveis, com tampo revestido em laminado plástico Todos os componentes metálicos recebem tratamentos ante ferruginosos, por imersão em banhos quentes de sequência química programada, dotando-os de camada fosfática anticorrosiva. Acabamento aplicado por sistema eletrolítico e curado em estufa a 160°C de Temperatura. Os pés tem ponteiros de poliuretano embutidas.	Unidade	2.0
76	ARMARIO PARA COZINHA EM AÇO. Armário de cozinha em aço, especificação: 1 conjunto de armário superiores, com no mínimo 04 portas. 1 balcão inferior com tampo, contendo no mínimo 03 portas e 01 gaveta. 01 painel vertical com no mínimo 02 portas. Preteleiras internas distribuídas de forma funcional para armazenamento de utensílios e mantimentos - Confeccionado em aço laminado revestido com pintura eletrostática a pó, anticorrosivo - Dobradiças metálicas, portas metálicas com reforço estrutural -Puxadores em material resistente (ABS ou metálico) - Prateleiras internas com capacidade mínima de 15kg cada (distribuídos) - Pés reguláveis, com sapatas antidesslizantes - Tampo do Balcão resistente á umidade (MDP/MDF revestido ou aço. Medidas aproximadas Altura total: 190cm e 220 cm, Largura total : 180cm e 300cm, profundidade : módulos superiores 25 a 35 cm , módulos inferiores 45 a 60 cm. Cor branca.	Unidade	2.0
77	SUPORTE UNIVERSAL ARTICULADO PARA TV LED ESPECIFICAÇÃO: SUPORTE UNIVERSAL ARTICULADO PARA TV LED DE ESPECIFICAÇÃO: 19" À 70", CONFECCIONADO EM CHAPA, COR PRETA, LARGURA AJUSTÁVEL, SUPORTA ATÉ 100KG.	Unidade	6.0
	SUPORTE UNIVERSAL ARTICULADO PARA TV LED ESPECIFICAÇÃO: SUPORTE UNIVERSAL ARTICULADO PARA TV LED DE ESPECIFICAÇÃO: 19" À 70", CONFECCIONADO EM CHAPA, COR PRETA, LARGURA AJUSTÁVEL, SUPORTA ATÉ 100KG.		
78	Suporte para forno microondas. Suporte para forno de Microondas ou elétrico, possui estrutura reforçada e apoio laterais, fácil instalação, suporta até 30kg e tem largura ajustável, possibilitando o uso em qualquer forno. Cor branca.	Unidade	1.0
79	CENTRAL DE AR CONDICIONADO - CICLO REVERSO 30.000 BTUS Central de ar condicionado: Ciclo reverso: quente e frio; Capacidade: 30.0000 btus; Voltagem: 220V; Compressor: alternativo; Consumo de energia mensal: 80.0 kWh/mês (220V); Corrente: 17A (220V); Frequência: 60 Hz; Potência: 3809W (220V); Vazão de ar: 980 m ³ /h; Cor: branco; Dimensões aproximadas do produto: 44,5x66x86,4 cm (A x L x P); Peso líq. Aproximado do produto: 85kg; Garantia mínima 12 meses	Unidade	1.0
81	Condicionador de Ar Bi-split 18.000 Btus Condicionador de Ar Bi Split 18.000 BTUs Frio - Branca - 220V: 2 Evaporadoras de 9.000 BTUs + 1 Condensadora de 18.000 BTUs; Filtro de proteção ativa; Rodízios; Conteúdo da embalagem: 1 Condicionador de Ar Split; Cor: Branca; Consumo (KW/h): Aprox. 9,63 KW/h mês; Controle de temperatura; Potência (w): 5640 W; Timer; Vazão de ar: 1410 mm/h; Painel eletrônico: Compressor: Rotativo; Dimensões aproximadas do produto - cm (A x L x P): 25x71x20; Garantia do fornecedor: 12 meses; Funções: Timer 24 horas, Função Swing, Função Dormir (Sleep) ,Display de temperatura digital, Silencioso, Tripla Filtragem, Função Turbo; Voltagem: 220V; Baixo ruído; Material / Composição: Aço; Direcionadores de Ar; Capacidade de Refrigeração (BTUs): 27.000 btu/h; Velocidade: Automática, Baixa, Média e Alta; Peso líq. Aproximado do produto (Kg): 55kg; Saída regulável do ar.	Unidade	2.0
82	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 12.000 BTUS. Condicionador de Ar Split 12.000 BTUs Branco 220V: Filtro de proteção ativa; Conteúdo da embalagem: 1 condicionador de ar; 1 moldura para o condicionador de ar; Cor: Branca; Consumo (kW/h): 23W; Controle de temperatura; Timer; Vazão de ar: 590m ³ /h; Ar Quente: Sim; Painel eletrônico; Compressor: scroll; Dimensões aproximadas do produto - cm (AxLxP): 28,5x81,8x21,3cm; Garantia do fornecedor: 36 meses; PRODUTO: Funções: Sistema especial de tripla filtragem, função turbo, é silencioso, tem display de temperatura digital, modo Sleep, controle remoto com display de cristal líquido e entrada superior de ar; Voltagem: 220V; Baixo ruído; Material / Composição: Plástico/Aço; Direcionadores de Ar; Capacidade de Refrigeração (BTUs): 12.000 BTUs; Velocidade: 3 tipos de velocidades; Peso líq. aproximado do produto (Kg): 9,5kg	Unidade	2.0
83	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 9.000 BTUS - FRIO. Condicionador de Ar Split 9.000 BTUs Frio - Branco - 220V: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Capacidade de Refrigeração (BTUs): 9.000 BTUs; Voltagem: 220V; Consumo: 17,3W; Compressor: rotativo; Vazão do Ar: 474m ³ /h; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 condicionador de ar. Dimensões aproximadas do produto (A x L x P): Unidade interna: 25x71x20cm; Unidade externa: 54x78x25cm; Peso líq. Aproximado do produto: Unidade interna: 7,5kg; Unidade externa: 25,5kg; Garantia do fornecedor: mínima 36 meses	Unidade	1.0
84	CUBA GASTRONÔMICA DE INOX GN 1/2 DE 150 MM COM TAMPA CUBA GASTRONÔMICA DE INOX GN 1/2 DE 150 MM COM TAMPA - DESCRIÇÃO - COMPRIMENTO: 325 MM; LARGURA: 265 MM; ALTURA: 150 MM; MATERIAL: AÇO INOX; ALÇAS: NÃO; CAPACIDADE: 10 LITROS.	Unidade	1.0
85	CUBA GASTRONÔMICA DE INOX GN 1/2 DE 100 MM COM TAMPA	Unidade	1.0



	CUBA GASTRONÔMICA DE INOX GN 1/2 DE 100 MM COM TAMPA – DESCRIÇÃO - COMPRIMENTO: 325 MM; LARGURA: 265 MM; ALTURA: 100 MM; MATERIAL: AÇO INOX; ALÇAS: NÃO; CAPACIDADE: 7 LITROS.		
86	CUBA GASTRONÔMICA DE INOX GN 1/2 DE 65 MM COM TAMPA	Unidade	1.0
	CUBA GASTRONÔMICA DE INOX GN 1/2 DE 65 MM COM TAMPA – DESCRIÇÃO - COMPRIMENTO: 325 MM; LARGURA: 265 MM; ALTURA: 65 MM; MATERIAL: AÇO INOX; ALÇAS: NÃO; CAPACIDADE: 4,5 LITROS.		
88	MESA RETANGULAR PARA PROFESSOR	Unidade	1.0
	MESA RETANGULAR PARA PROFESSOR, TAMANHO 1,20X0,65X0,75. TAMPO EM MDF 25MM DUPLA FACE REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA PRESSÃO E PAINEL FABRICADO EM MDF 15MM DUPLA FACE REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA PRESSÃO. ACABAMENTO DO TAMPO EM PERFIL DE BORDA PVC COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT COM 2MM DE ESPESSURA. ESTRUTURA TIPO H QUE DEVE SER PRODUZIDA EM TUDO DE AÇO SEÇÃO REDONDA DE 32MM E SEÇÃO QUADRADA 50X30 COM PAREDE DE 1.2. TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA ATRAVÉS DE PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ, COM ACABAMENTO DE SAPATAS EM POLIPROPILENO MODELO FNDE NA COR CINZA. O PRODUTO DEVE POSSUIR 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.		
90	Balança	Unidade	1.0
	BALANÇA 200 KG INDUSTRIAL: ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: INDUSTRIAL DE PLATAFORMA - ELETRÔNICA, SEM COLUNA, CAPACIDADE (KG) X DIVISÃO (G): 200 KG X 50 G; ESTRUTURA DA PLATAFORMA PROJETADA EM AÇO CARBONO, ESTRUTURA COM PERFIL BAIXO E CÉLULA ÚNICA. COM PINTURA EPÓXI PÓ NA COR GRAFITE. IDEAL PARA TODO TIPO DE PESAGEM, CARREGAMENTO MANUAL, CONFERÊNCIA, PESAGEM DE MATERIAIS, RESÍDUOS, ETC. GABINETE: AÇO INOX 304 / AÇO CARBONO; TECLADO: 16 TECLAS DE FÁCIL DIGITAÇÃO; QUANTIDADE DE DISPLAYS: 5 DÍGITOS (ATÉ 999,99) DIMENSÕES (CXL) DA PLATAFORMA, MÍNIMO 400X400 (MM). TENSÃO: AUTOMÁTICO PARA 110 / 220 VCA FONTE EXTERNA; CABO DE ALIMENTAÇÃO: 2 METROS POSSUIR INMETRO PELA PORTARIA 162/04; POSSUIR GARANTIA MÍNIMA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA DE 12 (DOZE) MESES.		
91	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL	Unidade	1.0
	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL – DESCRIÇÃO - TECNOLOGIA DE CONECTIVIDADE: WI-FI; TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: JATO DE TINTA; VELOCIDADE MÁXIMA DE IMPRESSÃO (COR) DE 25PPM; VELOCIDADE MÁXIMA DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICA DE 45PPM; DIMENSÕES DO PRODUTO: 41C X 39,9L X 25,4A CENTÍMETROS.		
93	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA 3 TORNEIRAS	Unidade	1.0
	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA 3 TORNEIRAS GELADAS INOX 100 LITROS 220V: CARACTERÍSTICAS: - ISOLAMENTO EM EPS; - ESTRUTURA EM AÇO INOX 430; - APARADOR DE ÁGUA (PINGADEIRA) EM AÇO INOX 430; - SERPENTINA INTERNA EM AÇO INOX 304; - GÁS ECOLÓGICO R-134; - TOMADA COM 3 PINOS CONFORME NORMA DA ABNT/NBR/603351 - ACOMPANHA FILTRO, - CERTIFICADO PELO INMETRO PORTARIA 344; - TRÊS TORNEIRAS GELADAS; - ATENDE (EM MÉDIA) 300 PESSOAS POR HORA;- REGULAGEM DE TEMPERATURA DE 5° C A 12° C COM 7 NÍVEIS (SENDO O 01 MENOS FRIO À 07 MAIS FRIO) ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: - DIMENSÕES (AXLXP): 135 X 70 X 72 CM; - VOLTAGEM: 220V; - CAPACIDADE DE PRODUÇÃO: 500 (COPOS DE 200 ML) 167 (GARRAFAS 600 ML); - CONSUMO: 12,06 KW/H/MÊS; - FREQUÊNCIA: 60 HZ; - POTÊNCIA: 280 W; - PESO: 40 KG.		
94	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 10 LITROS	Unidade	1.0
	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 10 LITROS : ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CAPACIDADE DO COPO: 10 (DEZ) LITROS; ESTRUTURA ROBUSTA CONFECCIONADO EM AÇO INOXIDÁVEL, MOTOR COM POTÊNCIA MINIMA DE 1000W, ROTAÇÃO 3.500 RPM; COPO MONOBLOCO SEM SOLDA, COM SUPERFÍCIE LISA, LIVRE DE MICROFISSURAS E INCLUSÕES, FABRICADO EM AÇO INOX ESCOVADO, COM ALÇA. COM ACABAMENTO PERFEITO, ISENTO DE CANTOS VIVOS OU REBARBAS EM SUAS ARESTAS, OU QUAISQUER OUTROS DEFEITOS PREJUDICIAIS À SUA UTILIZAÇÃO, FACILMENTE LIMPÁVEL E RESISTENTE À CORROSÃO E ACIDEZ; TAMPA DE BORRACHA ATÓXICA COM TRAVA (PARA BOA VEDAÇÃO JUNTO AO COPO) E UMA SOBRE TAMPA REMOVÍVEL PARA ADIÇÃO DE INGREDIENTES; POSSUIR CHAVE LIGA E DESLIGA INDIVIDUAL; VOLTAGEM: 220 V; COM DOZE MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. CERTIFICADO PELO INMETRO E DE ACORDO COM A NR 12.		
95	FOGÃO INDUSTRIAL 4 BOCAS 30X30 P5 AÇO INOX	Unidade	1.0
	FOGÃO INDUSTRIAL 4 BOCAS 30X30 P5 AÇO INOX FORNO 87 LITROS - DESCRIÇÃO: QUEIMADORES: 02 SIMPLES E 02 DUPLOS; ALIMENTAÇÃO: GÁS BAIXA PRESSÃO; TAMANHO DA GRELHA: 30CM X 30CM; PERFIL (U): 50MM; REGISTRO DE GÁS: MANÍPULOS EXPOSTOS DE FÁCIL MANUSEIO CROMADOS; PÉS: FIXOS; MATERIAL DO CORPO DO FOGÃO: AÇO INOX; MATERIAL DA MESA: AÇO INOX; MATERIAL DOS ESPALHADORES E BASES DOS QUEIMADORES: FERRO FUNDIDO; MATERIAL DA GRELHA (TREMPE): FERRO FUNDIDO PINTADA NA COR PRETA; DIMENSÕES FOGÃO: ALTURA: 80 CM - LARGURA: 73 CM - COMPRIMENTO: 83 CM. CARACTERÍSTICAS DO FORNO:CAPACIDADE: 87 LITROS; MATERIAL: INOX; PORTA: POSSUI TRAVAMENTO MECÂNICO E PUXADOR ERGONÔMICO; PRATELEIRA INTERNA: UMA PRATELEIRA REMOVÍVEL E REGULÁVEL; DIMENSÕES INTERNAS DO FORNO: ALTURA: 31 CM - LARGURA: 48 CM - PROFUNDIDADE: 59 CM.		
97	COIFAS INDUSTRIAL INOX	Unidade	1.0



	COIFAS INDUSTRIAL INOX – DESCRIÇÃO - COIFA INOX 430 INDUSTRIAL COM ACABAMENTO SOLDADO; COIFA 1,20X 0,90 COM TUBO DE 300 MILÍMETROS COM 3,20 DE ALTURA E CHAPÉU CHINÊS CIRCULAR COM ANÉIS TAMBÉM COM O EXAUSTOR DE 300 MILÍMETROS.		
101	QUADRO BRANCO 2,00 X 1,20 ESCOLAR	Unidade	5.0
	QUADRO BRANCO 2,00 X 1,20 ESCOLAR - COM SUPORTE PARA APAGADOR E PINCÊIS, EM ESPECIFICAÇÃO: LAMINADO MELAMÍNICO, COM MOLDURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL, DIMENSÕES 2,00 X 1,20 M.		
102	BALANÇA ELETRÔNICA DIGITAL ALTA PRECISÃO 40 KG	Unidade	2.0
	BALANÇA ELETRÔNICA DIGITAL ALTA PRECISÃO 40 KG - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS - CAPACIDADE: 40KG; DIVISÃO: 2G; CORPO EM PLÁSTICO ABS INJETADO; PRATO INOXIDÁVEL; DISPLAY LCD COM ILUMINAÇÃO; DISPLAY DUPLA; TECLADO 24 TECLAS; PAINEL APROVA DE RESPINGO; INDICADOR DE BATERIA BAIXA; INDICADOR DE BATERIA CARREGANDO; BATERIA RECARREGÁVEL.		
108	FOGAO INDUSTRIAL 6 BOCAS COM FORNO	Unidade	1.0
	FOGAO INDUSTRIAL 6 BOCAS COM FORNO E Estrutura em aço carbono com pintura eletrostática com base fosfatizadaFuncionamento a gás GLP baixa pressãoNúmero de queimadores: 6Tipo de queimador: 3 duplos e 3 simplesRegistro cromado de 1/4"Tubo distribuidor (varão) de 3/4" cromado, com tampão e entrada de gás reversívelGrelhas 30x30 e queimadores em ferro fundidoPotência do queimador duplo: 4.959 kcal/hPotência do queimador simples: 1.938 kcal/h		
112	REPETIDOR WI-FI 1200MBPS - 2 ANTENAS	Unidade	3.0
	REPETIDOR WI-FI 1200MBPS - 2 ANTENAS		
113	IMPRESSORA COLORIDA A3 COM TANQUE DE TINTA.	Unidade	1.0
	IMPRESSORA COLORIDA A3 COM TANQUE DE TINTA. ESPECIFICAÇÃO: IMPRIMIR: - TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: TECNOLOGIA DE INJEÇÃO DE TINTA MICROPIEZO DE 6 CORES (CIANO, CIANO CLARO, MAGENTA, MAGENTA CLARO, AMARELO E PRETO) OTIMIZADA PARA IMPRESSÃO DE FOTOS. - TAMANHO MÍNIMO DE GOTÍCULA DE TINTA: 1,5 PICOLITROS - RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: ATÉ 5760 X 1440 DPI DE RESOLUÇÃO OTIMIZADA EM VÁRIOS TIPOS DE PAPEL - VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 2,6 PPM EM PRETO E EM CORES - VELOCIDADE DE IMPRESSÃO ISO: 15 PPM EM PRETO E EM CORES - VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DE FOTO: 45 SEG. CONECTIVIDADE: - CONECTIVIDADE PADRÃO:220w		
117	SUPORTE PARA CPU	Unidade	10.0
	SUPORTE PARA CPU, COM RODÍZIOS, CONFECCIONADO EM PLÁSTICO RESISTENTE, COM SISTEMA DE AJUSTE E, TRAVAMENTO DE RODÍZIOS, NAS DIMENSÕES 300 X 235 X 135MM FECHADO, E 300 X 305 X 135MM ABERTO (PODENDO VARIAR EM +/- 10%)		
118	FONTE ATX 500W REAL ESPECIFICAÇÃO: PADRÃO ATX V2.31 COR DA FONTE: PRETA; POTÊNCIA REAL DE 500W COMPOSIÇÃO: SECC 0.8MM COMPATÍVEL COM ESPECIFICAÇÃO ATX FONTE COM CONECTORES SATA E PCI-EXPRESS CHAVE LIGA/DESLIGA E CHAVE SELETORA DE TENSÃO VENTONINHA DE 130MM PARA UMA MELHOR REFRIGERAÇÃO CABO COM MA	Unidade	10.0
	FONTE ATX 500W REAL ESPECIFICAÇÃO: PADRÃO ATX V2.31 COR DA FONTE: PRETA; POTÊNCIA REAL DE 500W COMPOSIÇÃO: SECC 0.8MM COMPATÍVEL COM ESPECIFICAÇÃO ATX FONTE COM CONECTORES SATA E PCI-EXPRESS CHAVE LIGA/DESLIGA E CHAVE SELETORA DE TENSÃO VENTONINHA DE 130MM PARA UMA MELHOR REFRIGERAÇÃO CABO COM MALHA DE PROTEÇÃO PARA TODOS OS CONECTORES CONECTORES: 1X 20+4 PIN; 1X ATX 12V (4+4)PIN 4X SATA 3X IDE 4PIN 1X FDD 4PIN 1X PCI 6PIN 1X PCI (6+2)PIN; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.		
119	Escada extensível de alumínio	Unidade	1.0
	ESCALA EXTENSÍVEL DE ALUMÍNIO, CAPACIDADE: ATÉ 120 KG, TIPO SAPATA: LARGA E DE BORRACHA, TIPO DEGRAUS: (2 X 6) ACOPLADOS LADO A LADO, QUANTIDADE DEGRAUS: 6 UN, ALTURA FECHADA: 2,10 M, ALTURA ABERTA: 1,90 M, MATERIAL: ALUMÍNIO, ALTURA ESTENDIDA: 3,30 M		
122	SUPORTE TIPO TRIPÉ PARA TELA DE PROJEÇÃO	Unidade	1.0
	SUPORTE TIPO TRIPÉ PARA TELA DE PROJEÇÃO CONFECCIONADO EM TUBOS DE ALUMÍNIO E JUNÇÕES DE NYLON COM HASTE TELESCÓPICA DE 2 ESTÁGIOS PARA REGULAGEM INICIANDO COM 1,00M E ATINGE 2,50M DE ALTURA, BASE SISTEMA ARTICULADO TIPO TRIPÉ COM REGULAGEM DE ABERTURA PROJETANDO NO CHÃO UM DIÂMETRO DE 0,30M ATÉ 0,70M, SUPORTA ATÉ 15 KLS, GARANTIA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, PESO 1,3 KLS.		
124	"LONGARINA SECRETARIA 3 LUGARES	Unidade	2.0
	"LONGARINA SECRETARIA 3 LUGARES EM COURO SINTÉTICO PERFEITA PARA RECEPÇÃO, IGREJAS, CLÍNICAS, ESCOLAS, AUDITÓRIOS, ESCRITÓRIOS, A CADEIRA LONGARINA TEM ESTRUTURA COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ E COLUNA REFORÇADA DUPLA 50X30 MM EM AÇO CARBONO, PARA TOTAL SEGURANÇA E MAIS DURABILIDADE DO PRODUTO.MATERIAL: ESPUMA INJETADA DE ALTA DENSIDADE; ESTRUTURA EM AÇO.MEDIDAS APROXIMADAS (AXLXP): 83CMX155CMX55CM.		
126	CADEIRA SECRETARIA EXECUTIVA GIRATÓRIA SEM BRAÇO	Unidade	3.0



	ACOCHADO EM CORO SINTENTICO		
	CADEIRA SECRETÁRIA EXECUTIVA GIRATÓRIA SEM BRAÇO ACOCHADO EM CORO SINTENTICO		
127	CADEIRA SECRETÁRIA FIXA REFORÇADA LINHA OBESO(PLU SIZE)ERGONÔMICA COM ENCOSTO ANATÔMICO, SENDO ESTRUTURA FIXA EM AÇO SEM BRAÇO.	Unidade	2.0
	CADEIRA SECRETÁRIA FIXA REFORÇADA LINHA OBESO(PLU SIZE)ERGONÔMICA COM ENCOSTO ANATÔMICO, SENDO ESTRUTURA FIXA EM AÇO SEM BRAÇO.		
135	TENDA 3X3 SANFONADO EM AÇO REFORÇADO E TECIDO PT- FPS	Unidade	2.0
	TENDA 3X3 SANFONADO EM AÇO REFORÇADO E TECIDO PT- FPS - ESPECIFICAÇÃO : AÇO CARBONO REFORÇADO COM PINTURA EPOXI - SOFONADFA/ARTICULADO (ABRE E FECHADA RAPIDAMENTE) - COBERTURA TECIDO POLIÉSTER TIPO OXFORD COM REVESTIMENTO INTERNO - ACOMPANHA ESTACAS E CORDAS PARA FIXAÇÃO.		
140	CADEIRA PLASTICO C/BRAÇO	UNIDADE	10.0
	CADEIRA DE PLASTICO COM BRAÇO BRANCA EMPILHAVEL,RESISTENTE COM CAPACIDADE DE SUPORTAR PESO DE 150 KG		
141	ADAPTADOR WIRELESS - COMPATÍVEL COM LEEE 802.11N (DRAFT 2.0) LEEE 802.11G, LEEE ESPECIFICAÇÃO: 802.11B; FREQUÊNCIA 2.4 GHZ ISM ;PERFEITAMENTE COMPATÍVEL COM DISPOSITIVOS 820,11B/G/N	Unidade	2.0
	ADAPTADOR WIRELESS - COMPATÍVEL COM LEEE 802.11N (DRAFT 2.0) LEEE 802.11G, LEEE ESPECIFICAÇÃO: 802.11B; FREQUÊNCIA 2.4 GHZ ISM ;PERFEITAMENTE COMPATÍVEL COM DISPOSITIVOS 820,11B/G/N		
142	SWITCH 16 PORTAS: COM INTERFACE DE 16 PORTAS DE 10/100 MBPS COM AUTO ESPECIFICAÇÃO: NEGOCIAÇÃO/AUTO MDI/MDIX INCLUINDO FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA 100~240V CA,50/60HZ. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.	Unidade	3.0
	SWITCH 16 PORTAS: COM INTERFACE DE 16 PORTAS DE 10/100 MBPS COM AUTO ESPECIFICAÇÃO: NEGOCIAÇÃO/AUTO MDI/MDIX INCLUINDO FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA 100~240V CA,50/60HZ. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.		
143	MESA PARA REUNIAO TAMPO RETANGULA OVAL 12 LUGARES MEDIDA: LARGURA DE 3METROS, PRFUNDIDADE 1,10METROS E ALTURA DE 0,74 CM,COM BASE DE 25MM COM PÉS DE EXTRUTURA METÁLICA	Unidade	1.0
	MESA PARA REUNIAO TAMPO RETANGULA OVAL 12 LUGARES MEDIDA: LARGURA DE 3METROS, PRFUNDIDADE 1,10METROS E ALTURA DE 0,74 CM,COM BASE DE 25MM COM PÉS DE EXTRUTURA METÁLICA		
144	ASSENTO DE ELEVAÇÃO VEICULAR INFANTIL	Unidade	1.0
	ASSENTO DE ELEVAÇÃO VEICULAR INFANTIL		
145	CADEIRA VEICULAR INFANTIL	Unidade	1.0
	CADEIRA VEICULAR INFANTIL		
146	EXTINTOR DE INCENDIO	Unidade	10.0
	Extintor de Incêndio Pó Químico ABC 6kg - Classe ABC + 1 Placa Sinalizadora é suporte tripé, é ideal para o combate fogo em materiais sólidos, como: papel, papelão, tecido, madeira; materiais inflamáveis, como: gases, líquidos inflamáveis, álcool, diesel, gasolina, querosene, GLP; e materiais ou equipamentos energizados, como: instalações elétricas, fios sobrecarregados, tomadas, fontes, transformadores, quadros de distribuição, motores entre outros. Comercial - Residencial - Industrial, seja qual for a destinação.		
148	PRATELEIRA DE MADEIRA, REVESTIDO DE FORMICA BRANCA.	Unidade	1.0
	Prateleira em madeira, revestido com formica branca, medidas 1,20 x 0,60cm (CxL).		
149	FRAGMENTADORA DE PAPEL 24 FOLHAS.	Unidade	2.0
	Fragmentadora de papel 24 folhas - 220v - cesto 26,5l: baixo nível de ruído (máx. 65 db), capacitada para fragmentar 24 folhas a4 75g/mZ em partículas de 4x38mm – nível de ruído: 65 (db); fragmenta cd/dvd, cartões de banco, pequenos grampos e cliques, a fragmentadora possui um cesto com 26,5 litros de capacidade. Folhas a4 com fragmentação em partículas. Dimensões: 385 x 280 x 594 (l x p x a); voltagem: 220v; peso: 14,5 kg; ; abertura de entrada com 220 mm; funcionamento: 40 min funcionando e 50 min descanso, capacidade do cesto: 26,5 litros; velocidade de fragmentação: 1,8 m/min; sensor de presença de papel; sensor de presença de cesto (sem o cesto não funciona); sensor de cesto cheio/desalinhado; sensor de superaquecimento e sobrecarga; reversão manual; rodízios para facilitar a locomoção; controles manuais: avanço, retrocesso e liga/desliga.		
150	ARMÁRIO ALTO FECHADO ESPECIFICAÇÃO: - COM 2 PORTAS NA COR CINZA	Unidade	2.0



ARMÁRIO ALTO FECHADO ESPECIFICAÇÃO: - COM 2 PORTAS NA COR CINZA CONFECCIONADO EM MDP BP (15MM) REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA COM ACABAMENTO EM FITA PVC (POLIESTIRENO) NA COR CINZA, MEDINDO (AXLXP) 1,60 X 0,90 X 0,40 CM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%, CONTENDO 03 PRATELEIRAS INTERNAS, SENDO 1 FIXA E 2 REMOVÍVEIS. 02 PORTAS CONFECCIONADO NO MESMO MATERIAL DO CORPO FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO 2 CHAVES, PUXADOR EM POLIETILENO (PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO) DO TIPO CONCHA. DOBRADIÇAS DE AÇO COM TRAVAS PLÁSTICAS COM GARRAS QUE SE TRAVAM Á PORTA.

MANIFESTANTE: Sec.Mun.de Meio Amb.e Prot.Animal-MAPA

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
2	Armário	Unidade	5.0
	Armário baixo especificação: - com 2 portas na cor cinza, confeccionado em mdp bp (15mm) revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica com acabamento em fita pvc (poliestireno) na cor cinza, medindo (axlxp) 680 x 0,90 x 0,40 cm com variação de +/- 5%, contendo 03 prateleiras internas, sendo 1 fixa e 2 removíveis. 02 portas confeccionado no mesmo material do corpo fechadura cilíndrica tipo yale com sistema articulado contendo 2 chaves, puxador em polietileno (plástico de alto impacto) do tipo concha. Dobradiças de aço com travas plásticas com garras que se travam a porta.		
3	CADEIRA SECRETÁRIA EXECUTIVA BASE GIRATÓRIA	Unidade	10.0
	CADEIRA SECRETÁRIA EXECUTIVA BASE GIRATÓRIA, COM REGULAGEM DE ALTURA, ENCOSTO CONFORME ABNT NBR 13962, COM, NO MÍNIMO, ESPALDAR BAIXO. AJUSTES MÍNIMOS PARA OS MOVIMENTOS INDEPENDENTES PARA ALTURA DO ASSENTO, RODÍZIOS DE DUPLO GIRO E GIRO DE 360 GRAUS DO ASSENTO/ENCOSTO. ENCOSTO: ESTRUTURADO EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM ESPESSURA MÉDIA PREDOMINANTE DE, NO MÍNIMO, 35 MM E DOTADO DE CARENAGEM PARA CONTRA CAPA DO ENCOSTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE DEIXE INACESSÍVEL. LARGURA DO ENCOSTO MÍNIMA DE 400MM E EXTENSÃO VERTICAL MÍNIMA DE 350 MM. ASSENTO: ESTRUTURADO EM CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS DE REFORÇOS ESTRUTURAIS OU EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM 40 MM DE ESPESSURA MÍNIMA MÉDIA PREDOMINANTE COM CONTRA CAPA PARA O ASSENTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE PROTEJA TODO O CONTRA ASSENTO E BORDOS. FIXAÇÃO DOS ELEMENTOS AO CHASSI DE ASSENTO ATRAVÉS DE PARAFUSOS E PORCAS GARRAS COM ROSCA MÉTRICA. NÃO SERÁ TOLERADO O USO DE PERFIL DE BORDOS DE PVC PARA ACABAMENTO E OU FIXAÇÃO DA CONTRA CAPA DE ASSENTO. LARGURA MÍNIMA DE 460MM E PROFUNDIDADE DE SUPERFÍCIE MÍNIMA DE 420 MM. REVESTIMENTO DE ASSENTO E ENCOSTO EM TECIDO COM FIOS DE POLIPROPILENO - JSERRANO NA CO PRETO. MECANISMO: MECANISMO DO TIPO FLANGE COM REGULAGEM DE ALTURA DO ASSENTO ATRAVÉS DE ALAVANCA. COLUNA: COLUNA PARA AJUSTE DE ALTURA E GIRO DE 360º DO ASSENTO À GÁS, COM CLASSIFICAÇÃO DE QUALIDADE E SEGURANÇA MÍNIMAS CONFORME CLASSE 3 OU 4 DA NORMA DIN 4550, COM CURSO VERTICAL DE AJUSTE DE, NO MÍNIMO, 100 MM, DOTADA OPCIONALMENTE DE TELESCÓPIO PARA ACABAMENTO E PROTEÇÃO DA COLUNA. BASE DE CINCO PATAS EM AÇO CARBONO TUBULAR, COM AS PATAS EM TUBO DE AÇO DE SEÇÃO RETANGULAR OU SEMI OBLONGA, SENDO A ALTURA MÍNIMA DA VIGA DE 38 MM E SOLDADAS POR MEIO DE SOLDA MIG OU ELETROFUSÃO A DOIS ANÉIS CENTRAIS, UM INFERIOR E OUTRO SUPERIOR, PARA TOTAL ESTABILIZAÇÃO DAS PATAS. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE COR PRETA. CAPA PLÁSTICA ÚNICA INJETADA EM PP DE COR PRETA QUE RECOBRE TODA A PORÇÃO SUPERIOR DAS PARAS DA BASE. FIXAÇÃO DOS RODÍZIOS ATRAVÉS DE ESTAMPAGEM DAS PAREDES DOS TUBOS DAS PATAS, SEM UTILIZAÇÃO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA PARA FIXAÇÃO DOS PINOS. RODÍZIOS: DE DUPLO GIRO DO TIPO "W" OU "H" COM EIXO VERTICAL DE, NO MÍNIMO, 10 MM, COM ANEL ELÁSTICO METÁLICO PARA FIXAÇÃO DO RODÍZIO À BASE SEM O USO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA, DIÂMETRO DAS RODAS DE, NO MÍNIMO, 48 MM, COM RODAS DUPLAS.OBS: TODA ESTRUTURA METÁLICA RECEBE TRATAMENTO DE DESENGRAXE, DECAPAGEM E FOSFATIZAÇÃO ANTIFERRUGEM PINTADA COM TINTA EPÓXI-PÓ NA COR PRETA., COM 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.		
9	MESA PARA COMPUTADOR	Unidade	5.0
	MESA PARA COMPUTADOR; MEDINDO 900MMX600X750MM NA COR AZUL. COM TAMPO E CORPOS MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO INDUSTRIAL DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA. COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA SOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR PORTA TECLADO MEDINDO 600 MM (L) X 250 MM (P) FABRICADO EM MDO DE 15MM NA COR CINZA QUE DESLIZE ATRAVÉS DE TRILHOS CORREDIÇA COM ROLDANAS DE NYLON; POSSUIR PORTA CPU ACOPLADO A MESA MEDINDO 200 (L) X 400 MM (P); PÉ FIXO TIPO H COM ESTRUTURA EM AÇO INDUSTRIALCOM TRATAMENTO ANTICORROSÃO ATRAVÉS DA FOSFATIZAÇÃO INORGÂNICA E REVESTIMENTO PELO SISTEMA EXPOSI-PÓ CURADO EM ESTUFA EM COR CINZA E ENTRE ELAS ALMOFADA EM MDP DE 15 MM NA MESMA COR DO TAMPO; POSSUIR PONTEIRAS OBLONGAS COM SAPATAS NIVELADORAS.		
10	MESA PARA IMPRESSORA	Unidade	5.0



	MESA PARA IMPRESSORA: ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MEDINDO (A X L X P) 740MMX900MMX600MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. NA COR CINZA. COM TAMPO E CORPO MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO EM MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE PROCESSO INDUSTRIAL DE PREENCHA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA HOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR PÉ FIXO TIPO "H" COM ESTRUTURA EM AÇO INDUSTRIAL COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO ATRAVÉS DA FOSFORIZAÇÃO INORGÂNICA E REVESTIMENTO PELO SISTEMA EPÓXI-PÓ CURADO EM ESTUFA NA COR CINZA E ENTRE ELAS ALMOFADA EM MDP DE 15 MM NA MESMA COR DO TAMPO; POSSUIR PONTEIRAS OBLONGAS COM SAPATAS NIVELADORAS.		
12	POLTRONA PRESIDENTE GIRATÓRIA ALTA COM BRAÇOS OPERACIONAL	Unidade	5.0
	<p>POLTRONA PRESIDENTE GIRATÓRIA ALTA COM BRAÇOS OPERACIONAL, NO MÍNIMO DO TIPO B, COM BRAÇOS REGULÁVEIS, CONFORME ABNT NBR 13962/06, COM, NO MÍNIMO, ESPALDAR MÉDIO. AJUSTES MÍNIMOS PARA OS MOVIMENTOS INDEPENDENTES PARA ALTURA DO ASSENTO, RODÍZIOS DE DUPLO GIRO, GIRO DE 360 GRAUS DO ASSENTO/ENCOSTO, ALTURA DOS BRAÇOS, ALTURA DO ENCOSTO, INCLINAÇÃO DO ENCOSTO. ENCOSTO: ENCOSTO ESTRUTURADO EM QUADRO DE AÇO CARBONO TUBULAR DE 22,22 MM DE DIÂMETRO EXTERNO COM PAREDE MÍNIMA DE 1,20 MM REVESTIDO COM TELA FLEXÍVEL À BASE DE POLIÉSTER OU OUTRO MATERIAL DE DESEMPENHO SIMILAR, FACILITANDO A PERSPIRAÇÃO E NÃO PROMOVENDO PONTOS DE PRESSÃO, SENDO A TELA DE EXCELENTES RESILIÊNCIA E RESISTÊNCIA. ESTE QUADRO EM SUA PORÇÃO INFERIOR APRESENTA UM ELEMENTO DE INTERLIGAÇÃO DOS TUBOS A PARTIR DE CHAPA DE AÇO CARBONO COM ESPESSURA DE 6,0 MM E ALTURA DE 32 MM. O ENCOSTO POSSUI UMA CHAPA DE AÇO CARBONO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 3,0 MM E ALTURA MÍNIMA DE 52 MM, PERFAZENDO O ENCOSTO NO SENTIDO TRANSVERSAL, NA PORÇÃO PRÓXIMA DO APOIO LOMBAR PARA FIXAÇÃO DO EXTENSOR DE ENCOSTO DO MECANISMO. TAL CHAPA POSSUI DOIS ORIFÍCIOS NA REGIÃO CENTRAL, DISTANTES 110 MM ENTRE CENTROS, PARA ACOPLAMENTO DO EXTENSOR E DO ACABAMENTO DA FIXAÇÃO DO ENCOSTO E POSSUI DOIS PARES DE ORIFÍCIOS NAS EXTREMIDADES, DISTANTES VERTICALMENTE 40 MM ENTRE CENTROS, PARA FIXAÇÃO, POR MEIO DE PARAFUSOS, AO QUADRO ESTRUTURAL EM AÇO TUBULAR DO ENCOSTO. TODOS OS ELEMENTOS METÁLICOS QUE COMPÕEM O CONJUNTO DE ENCOSTO RECEBEM TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE POR MEIO DE PINTURA A PÓ, ATRAVÉS DO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA, PASSANDO PELOS PROCESSOS DE DESENGRAXE, TRATAMENTO ANTI FERRUGINOSO ATRAVÉS DO PROCESSO NANOCERAMIC OU SIMILAR, MENOS AGRESSIVO AO MEIO AMBIENTE E, POSTERIOR POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA A 220°C. O ENCOSTO POSSUI RAIOS DE CURVATURA EM DOIS SENTIDOS, TRANSVERSAL E VERTICAL, DE MODO A PROVER ACOMODAÇÃO PARA A REGIÃO LOMBAR DO USUÁRIO. ASPECTOS DIMENSIONAIS DO ENCOSTO: LARGURA (AFERIÇÃO CONFORME PROPOSTO PELA ABNT NBR 13962/06): ENTRE 420 E 440 MM EXTENSÃO VERTICAL: ENTRE 470 E 490 MM ASSENTO: ESTRUTURADO EM CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS DE REFORÇOS ESTRUTURAIS OU EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM MESMAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E DE DESEMPENHO ESPECIFICADAS PARA O ENCOSTO, DOTADO DE CARENAGEM DE CONTRA CAPA PARA O ASSENTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE PROTEJA TODO O CONTRA ASSENTO E BORDOS. FIXAÇÃO DOS ELEMENTOS AO CHASSI DE ASSENTO ATRAVÉS DE PARAFUSOS E PORCAS GARRAS COM ROSCA MÉTRICA. NÃO SERÁ TOLERADO O USO DE PERFIL DE BORDOS DE PVC PARA ACABAMENTO E OU FIXAÇÃO DA CONTRA CAPA DE ASSENTO. ASPECTOS DIMENSIONAIS E DE FUNCIONALIDADES DO ASSENTO: LARGURA E PROFUNDIDADE DE SUPERFÍCIE ENTRE 460 E 470 MM, AJUSTE DE ALTURA DO ASSENTO COM CURSO MÍNIMO VERTICAL DE 100 MM, SENDO A ALTURA MÍNIMA NÃO MENOR DO QUE 400 MM, MAS NÃO MAIOR DO QUE 420 MM E A ALTURA MÁXIMA NÃO MENOR DO QUE 500 MM MAS NÃO MAIOR DO QUE 520 MM, SENDO A MEDIÇÃO REALIZADA CONFORME PROPOSTO PELA ABNT NBR 13962/06. REVESTIMENTO DO ASSENTO EM TECIDO TIPO CREPE EM COR PRETO DE ACORDO COM A CARTELA DO FABRICANTE. MECANISMO: MECANISMO OPERACIONAL DO TIPO CONTATO PERMANENTE QUE POSSIBILITE, NO MÍNIMO, AJUSTE DE ALTURA DO ASSENTO, AJUSTE DE ALTURA DO ENCOSTO E AJUSTE DE INCLINAÇÃO DO ENCOSTO, DE MANEIRA INDEPENDENTE ENTRE SI. PLATAFORMA DO ASSENTO COM, NO MÍNIMO, OFERTA DE FURAÇÃO MAIS ESPAÇADA CONFORME PADRÃO NACIONAL (160 X 200 MM), PLATAFORMAS COM FURAÇÃO UNIVERSAL SERÃO ACEITAS, PORÉM NÃO SERÃO ACEITAS PLATAFORMAS COM FURAÇÃO MENOS ESPAÇADAS (APENAS 125 X 125 M). TAL PLATAFORMA DEVE SER EXECUTADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO ESTAMPADA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 2,65 MM E FUNDIDA AOS DEMAIS ELEMENTOS ATRAVÉS DE SOLDA DO TIPO MIG/MAG OU ELETROFUSÃO. SUPORTE DO ENCOSTO DO MECANISMO ARTICULADO COM MOLDA DE RETORNO AUTOMÁTICO QUE PROPORCIONE O CONTATO PERMANENTE QUANDO O MESMO ESTIVER DESTRAVADO. O MECANISMO DEVE SER DO TIPO MONOBLOCO, OU SEJA, A PORÇÃO DO ENCOSTO DEVE ESTAR UNIDA PERMANENTEMENTE E NÃO DE MODO A DESACOPLÁ-LA DO ASSENTO. O USUÁRIO DEVE SER CAPAZ DE TRAVAR O ENCOSTO EM QUALQUER POSIÇÃO AO LONGO DO CURSO ANGULAR DE INCLINAÇÃO DE 25 GRAUS (MÍNIMO). EXTENSOR DO ENCOSTO DO MECANISMO EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3 MM. TAL SUPORTE DO ENCOSTO DEVERÁ OBRIGATORIAMENTE SER PROVIDO DE CARENAGEM PLÁSTICA DE PROTEÇÃO E ACABAMENTO INJETADA EM POLIPROPILENO, PORÉM NÃO SER CORRUGADA (SANFONADA), PARA PRESERVAR SEGURANÇA DO USUÁRIO CONTRA ELEMENTOS OCOS, CONFORME JÁ ESPECIFICADO SUPRA QUANDO DO DETALHAMENTO DO ENCOSTO E CONTRA ENCOSTO. ELEMENTOS METÁLICOS DO MECANISMO CONSTRUÍDOS EM CHAPA DE AÇO E/OU EXPOSTOS DEVEM APRESENTAR TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE POR MEIO DE PINTURA ELETROSTÁTICA À PÓ, COM TRATAMENTO ANTI FERRUGINOSO E POSTERIOR CURA E POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA. BRAÇOS REGULÁVEIS: COM CORPO EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO COM VINCO ESTRUTURAL DE REFORÇO MECÂNICO E LARGURA MÍNIMA DE 60 MM COM CARENAGEM INJETADA EM POLIPROPILENO PARA PROTEÇÃO E ACABAMENTO E BOTÃO LATERAL DE ACIONAMENTO PARA O AJUSTE VERTICAL COM RETORNO AUTOMÁTICO POR MOLDA. APOIO SUPERIOR INJETADO EM POLIPROPILENO DE ALTO DESEMPENHO COM BORDAS ARREDONDADAS, PROPORCIONANDO ÓTIMO FATOR DE CONFORTO AO USUÁRIO, COM SEUS BORDOS ARREDONDADOS. ASPECTOS DIMENSIONAIS E DE FUNCIONALIDADE DOS APOIA BRAÇOS: LARGURA DO APOIA BRAÇO (MÍNIMA): 80 MM, COMPRIMENTO (MÍNIMO): 250 MM, RECUO DO APOIA BRAÇO ENTRE 120 E 150 MM, DISTÂNCIA INTERNA ENTRE OS APOIA BRAÇOS ENTRE 460 E 490 MM E ALTURA DOS APOIA BRAÇOS EM RELAÇÃO AO ASSENTO: ENTRE 190 E 260 MM, SENDO O CURSO MÍNIMO DE AJUSTE VERTICAL DE 60 MM E, NO MÍNIMO, 5 ESTÁGIOS DE PARADA. COLUNA: COLUNA PARA AJUSTE DE ALTURA E GIRO DE 360° DO ASSENTO À GÁS, COM CLASSIFICAÇÃO DE QUALIDADE E SEGURANÇA MÍNIMAS CONFORME CLASSE 3 OU 4 DA</p>		



	NORMA DIN 4550. BASE CINCO PATAS: CONFECCIONADA EM AÇO TUBULAR DE SEÇÃO RETANGULAR OU SEMI OBLONGA CUJAS DIMENSÕES DO PERFIL TUBULAR SEJAM, NO MÍNIMO, DE 20 X 35 X 1,35 MM, SOLDADAS POR ELETROFUSÃO E COM REFORÇO EM METAL INERT GAS EM DOIS ANÉIS CENTRAIS ESTAMPADOS QUE FORMAM O CÔNICO DE ALOJAMENTO DO PISTÃO. NÃO SERÁ ADMITIDO O USO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA PARA FIXAÇÃO DO PINO DO RODÍZIO, PARA FACILITAR EVENTUAIS MANUTENÇÕES, O MESMO DEVERÁ SER FIXO ATRAVÉS DE ANEL METÁLICO. TAL BASE DEVERÁ POSSUIR RAIOS DA PATA MÍNIMO DE 280 MM E PROJEÇÃO DA PATA MÁXIMA DE 350 MM, COM CINCO PONTOS DE APOIO NO MÍNIMO. RODÍZIOS: DE DUPLO GIRO DO TIPO "H", COM BANDA DE RODAGEM EM NYLON E DIMENSIONAIS CONFORME O PRECONIZADO PELOS REQUISITOS APLICÁVEIS DA ABNT NBR 13962/06, COM EIXO VERTICAL DE, NO MÍNIMO, 10 MM, COM ANEL ELÁSTICO METÁLICO PARA FIXAÇÃO DO RODÍZIO À BASE SEM O USO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA. 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.		
13	BEBEDOURO TIPO GELAGUA	Unidade	2.0
	BEBEDOURO TIPO GELAGUA DE COLUNA COM 2 TORNEIRAS CERTIFICADO PELO INMETRO; ESPECIFICAÇÃO: REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR; 7 NÍVEIS DE TEMPERATURA COM TERMOSTATO FRONTAL COM CONTROLE GRADUAL DE TEMPERATURA; SISTEMA AUTOMÁTICO DE ABERTURA DO GARRAFÃO O QUE FACILITA A LIMPEZA INTERNA; APARADOR DE ÁGUA REMOVÍVEL; POSSUI RESERVATÓRIO VEDADO E ALÇAS LATERAIS PARA MELHOR LOCOMOÇÃO; BAIXO CONSUMO DE ENERGIA; ECOLOGICAMENTE CORRETO, GÁS NÃO POLUENTE (R134A); ALTO DESEMPENHO: 1,8 LITROS/HORA DE ÁGUA GELADA; POSSUIR SELO DO INMETRO COM CERTIFICADO VÁLIDO ATRAVÉS DA PORTARIA Nº 344 QUE OBRIGA QUE OS EQUIPAMENTOS PARA CONSUMO DE ÁGUA DEVERÃO SER FABRICADOS E IMPORTADOS SOMENTE EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS ORA APROVADOS E DEVIDAMENTE REGISTRADOS NO INMETRO. POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE 1 (UM) ANO.		
36	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA COLORIDA.	Unidade	2.0
	Impressora multifuncional jato de tinta colorida. Com tanque de tinta, wi-fi especificação: 100% sem cartuchos. Voltagem bivolt. Funções wireless, imprime, copia, digitaliza. Consumo de energia (kW/h) 11,0w em operação e 1,3w em repouso. Capacidade da bandeja 100 folhas. Resolução de impressão (em preto) 5760 x 1440 dpi, resolução de impressão (em cores) 5760 x 1440 dpi. Imprime até 7.500 páginas coloridas ou 4.500 páginas em preto. Papéis suportados comum, papeis especiais (papel matte, glossy, semi glossy, high quality inkjet paper). Voltagem bivolt. Garantia 12 meses.		
37	MICROCOMPUTADOR PROFISSIONAL DESKTOP TIPO 1	Unidade	5.0
	Microcomputador profissional desktop tipo 1 especificação: com configuração mínima: processador intel core i7 (ou Ryzen 7) última geração, com 3.4 ghz e no mínimo 8 mb de cache; ssd 512 gb; memória ram tipo ddr5 com no mínimo 8 (oito) gb de 2133 mhz, com possibilidade de implementação da tecnologia dual channel e expansão para até 64gb; possuir quatro slot dimm; uma unidade de dvd-rw interna, compatível com todos padrões de mídia (dvd+r/rw, double layer, cd-r/rw; placa mãe deverá ser projetada e desenvolvida sob orientação do mesmo fabricante do equipamento ofertado e deverá possuir no mínimo quatro interface tipo serial ata ii de 6.0 gigabytes/segundo ou superior, que permita gerenciar as unidades de disco rígido, unidade leitora de mídia óptica e outros componentes que poderão vir a ser instalados; possuir no mínimo 10 (dez) portas usb sendo 06 (seis) 3.0 (ou 3.1) e 04 (quatro) 2.0; possuir uma pci express. 1x, uma pci express. 16x; uma pci normal (antiga); uma line out (áudio e fone de ouvido), uma line in (microfone); uma vga, duas hdmi, uma dvi (saída); uma rj-45; possuir placa de vídeo dedicada ou integrada de no mínimo 2gb; possuir quatro slots de memória ddr5 com suporte para até 64gb de 2133 mhz (ou superior) dual channel; rede gigabit: 10/100/1000; gabinete slim, reversível com tecnologia tool less (possibilita acesso aos componentes internos tipo hd, unidade de dvd, placas pci e memora sem necessidade de ferramentas e parafusos), com fonte de alimentação com potência de no mínimo 200 w de pcf ativo de 80% de eficiência energética; possuir em sua parte frontal 4 usb e áudio frontal, possuir os seguintes itens de segurança: chip de criptografia tpm 2.0, abertura para trava tipo kensington, anilha para cadeado e sensor de intrusão que protege contra violação do hardware; o computador deve acompanhar teclado padrão abnt-2, com todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive "ç"; com no mínimo 104 teclas; possuir mouse com conector padrão usb; acompanhar cabos, guia rápido de instalação, licença original Microsoft Windows 11 pro instalada com selo de autenticidade fixado no gabinete e antivírus grátis por 1 ano. Possuir as seguintes certificações: compatibilidade eletromagnética: iec 61000, e cisp24; segurança do usuário: iec 60950; de ruído: Iso 7779 e 9296; e de eficiência energética: 80plus; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.		
38	MONITOR DE LED DE 21 POLEGADAS	Unidade	5.0
	MONITOR DE LED DE 21 POLEGADAS WIDESCREEN ESPECIFICAÇÃO: COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TELA ANTI REFLEXIVA, RESOLUÇÃO: 1920X1080, 60 HZ; CONTRASTE: 5.000.000:1; BRILHO (CD/MZ): 250; TEMPO DE RESPOSTA DE ATÉ 5 MS; TECNOLOGIA LED IPS FULL HD; POSSUIR CONEXÃO HDMI, VGA, DISPLAY PORT; POSSUIR BASE AJUSTÁVEL (PIVOT 90 GRAUS) ALTURA, INCLINAÇÃO E ROTAÇÃO; DEVE POSSUIR CERTIFICADO EPEAT GOLD CE, ROHS E REGISTRO NO INMETRO; COR: PRETO; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.		
39	MOUSE	Unidade	10.0
	MOUSE, ÓPTICO, COM CONEXÃO USB ESPECIFICAÇÃO: COM FIO DE NO MÍNIMO 1,5M, COM DOIS BOTÕES MAIS BOTÃO DE ROLAGEM, COM FUNÇÃO SCROLL, PESO LÍQUIDO APROXIMADO 60G, COR A COMBINAR, DIMENSÕES APROXIMADAS 15X9X5 CM, COMPATÍVEL COM PC E NOTEBOOK. GARANTIA DE 12 MESES.		
41	NOTEBOOK TIPO 3	Unidade	2.0
	Notebook tipo 3 com os seguintes requisitos mínimos: especificação: processador: 4 núcleos, 8 threads, 8mb cache, clock de 3.0 ghz, memória ram: 8gb ddr5; slots de memória: 2x slot ddr5, com suporte de até 64gb; armazenamento: ssd 512gb; possuir leitor de cartões: sd card. webcam de no mínimo 1.0 mp; possuir tela de no mínimo 15 polegadas, widescreen, anti reflexiva com resolução 1366 x 720 hd, com tecnologia led; microfone e alto-falantes estéreo embutidos; conectividade: rede sem fio Intel@Dual band wireless-ac e bluetooth(2.4 e 5.0); portas de conexões: 3 x usb 3.1, 1x usb 2.0, 1x usb tipo c, 1x hdmi, 1x p2(áudio para microfone e áudio para fone de ouvido), 1x rj45 gigabit lan; teclado: português-brasil, abnt2 com teclado numérico, com no mínimo 105 teclas; mouse tipo touchpad com controle preciso do cursor, com toque múltiplo, 2 botões integrados; bateria		



	interna: li-ionpolímero de no mínimo 3 células; garantia: 12 (doze) meses.		
44	TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR	Unidade	10.0
	TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR ESPECIFICAÇÃO: DE ACORDO COM A NORMA PADRÃO ABNT II, QUANTIDADE DE TECLAS 107, MATERIAL PLÁSTICO, COR A COMBINAR, FORMATO ERGOMÉTRICO, CONEXÃO USB, CABO COM NO MÍNIMO 1,5M, COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO. GARANTIA DE 12 MESES.		
57	CADEIRA EM PLÁSTICO SEM APOIO DE BRAÇO.	Unidade	30.0
	Cadeiras em plástico sem apoio de braço: medidas aproximadas 86x 40 x 40cm (A x L x P) cor branca.		
58	MESA PLÁSTICA C/ CAPACIDADE PARA 4 CADEIRAS	Unidade	10.0
	Mesa em plástico com capacidade de abrigar 4 cadeiras brancas.		
59	MESA EM PLÁSTICO CAP. 6 CADEIRAS RETANGULAR.	Unidade	10.0
	Mesa em plástico com capacidade de abrigar 6 cadeiras branca retangular.		
82	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 12.000 BTUS.	Unidade	2.0
	Condicionador de Ar Split 12.000 BTUs Branco 220V: Filtro de proteção ativa; Conteúdo da embalagem: 1 condicionador de ar; 1 moldura para o condicionador de ar; Cor: Branca; Consumo (kW/h): 23W; Controle de temperatura; Timer; Vazão de ar: 590m ³ /h; Ar Quente: Sim; Painel eletrônico; Compressor: scroll; Dimensões aproximadas do produto - cm (AxLxP): 28,5x81,8x21,3cm; Garantia do fornecedor: 36 meses; PRODUTO: Funções: Sistema especial de tripla filtragem, função turbo, é silencioso, tem display de temperatura digital, modo Sleep, controle remoto com display de cristal líquido e entrada superior de ar; Voltagem: 220V; Baixo ruído; Material / Composição: Plástico/Aço; Direcionadores de Ar; Capacidade de Refrigeração (BTUs): 12.000 BTUs; Velocidade: 3 tipos de velocidades; Peso líq. aproximado do produto (Kg): 9,5kg		
91	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL	Unidade	1.0
	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL – DESCRIÇÃO - TECNOLOGIA DE CONECTIVIDADE: WI-FI; TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: JATO DE TINTA; VELOCIDADE MÁXIMA DE IMPRESSÃO (COR) DE 25PPM; VELOCIDADE MÁXIMA DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICA DE 45PPM; DIMENSÕES DO PRODUTO: 41C X 39,9L X 25,4A CENTÍMETROS.		

MANIFESTANTE: Controladoria e Ouvidoria G.do Município

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	ARMÁRIO ALTO FECHADO	Unidade	1.0
	ARMÁRIO ALTO FECHADO ESPECIFICAÇÃO: - COM 2 PORTAS NA COR AZUL CONFECCIONADO EM MDP BP (15MM) REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA COM ACABAMENTO EM FITA PVC (POLIESTIRENO) NA COR CINZA, MEDINDO (AXLXP) 1,60 X 0,90 X 0,40 CM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%, CONTENDO 03 PRATELEIRAS INTERNAS, SENDO 1 FIXA E 2 REMOVÍVEIS. 02 PORTAS CONFECCIONADO NO MESMO MATERIAL DO CORPO FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO 2 CHAVES, PUXADOR EM POLIETILENO (PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO) DO TIPO CONCHA. DOBRADIÇAS DE AÇO COM TRAVAS PLÁSTICAS COM GARRAS QUE SE TRAVAM Á PORTA.		
2	Armário	Unidade	2.0
	Armário baixo especificação: - com 2 portas na cor cinza, confeccionado em mdp bp (15mm) revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica com acabamento em fita pvc (poliestireno) na cor cinza, medindo (axlpx) 680 x 0,90 x 0,40 cm com variação de +/- 5%, contendo 03 prateleiras internas, sendo 1 fixa e 2 removíveis. 02 portas confeccionado no mesmo material do corpo fechadura cilíndrica tipo yale com sistema articulado contendo 2 chaves, puxador em polietileno (plástico de alto impacto) do tipo concha. Dobradiças de aço com travas plásticas com garras que se travam a porta.		
3	CADEIRA SECRETÁRIA EXECUTIVA BASE GIRATÓRIA	Unidade	5.0
	CADEIRA SECRETÁRIA EXECUTIVA BASE GIRATÓRIA, COM REGULAGEM DE ALTURA, ENCOSTO CONFORME ABNT NBR 13962, COM, NO MÍNIMO, ESPALDAR BAIXO. AJUSTES MÍNIMOS PARA OS MOVIMENTOS INDEPENDENTES PARA ALTURA DO ASSENTO, RODÍZIOS DE DUPLO GIRO E GIRO DE 360 GRAUS DO ASSENTO/ENCOSTO. ENCOSTO: ESTRUTURADO EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM ESPESSURA MÉDIA PREDOMINANTE DE, NO MÍNIMO, 35 MM E DOTADO DE CARENAGEM PARA CONTRA CAPA DO ENCOSTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE DEIXE INACESSÍVEL. LARGURA DO ENCOSTO MÍNIMA DE 400MM E EXTENSÃO VERTICAL MÍNIMA DE 350 MM. ASSENTO: ESTRUTURADO EM CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS DE REFORÇOS ESTRUTURAIS OU EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM 40 MM DE ESPESSURA MÍNIMA MÉDIA PREDOMINANTE COM CONTRA CAPA PARA O ASSENTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE PROTEJA TODO O CONTRA ASSENTO E BORDOS. FIXAÇÃO DOS ELEMENTOS AO CHASSI DE		



	ASSENTO ATRAVÉS DE PARAFUSOS E PORCAS GARRAS COM ROSCA MÉTRICA. NÃO SERÁ TOLERADO O USO DE PERFIL DE BORDOS DE PVC PARA ACABAMENTO E OU FIXAÇÃO DA CONTRA CAPA DE ASSENTO. LARGURA MÍNIMA DE 460MM E PROFUNDIDADE DE SUPERFÍCIE MÍNIMA DE 420 MM. REVESTIMENTO DE ASSENTO E ENCOSTO EM TECIDO COM FIOS DE POLIPROPILENO - JSERRANO NA CO PRETO. MECANISMO: MECANISMO DO TIPO FLANGE COM REGULAGEM DE ALTURA DO ASSENTO ATRAVÉS DE ALAVANCA. COLUNA: COLUNA PARA AJUSTE DE ALTURA E GIRO DE 360° DO ASSENTO À GÁS, COM CLASSIFICAÇÃO DE QUALIDADE E SEGURANÇA MÍNIMAS CONFORME CLASSE 3 OU 4 DA NORMA DIN 4550, COM CURSO VERTICAL DE AJUSTE DE, NO MÍNIMO, 100 MM, DOTADA OPCIONALMENTE DE TELESCÓPIO PARA ACABAMENTO E PROTEÇÃO DA COLUNA. BASE DE CINCO PATAS EM AÇO CARBONO TUBULAR, COM AS PATAS EM TUBO DE AÇO DE SEÇÃO RETANGULAR OU SEMI OBLONGA, SENDO A ALTURA MÍNIMA DA VIGA DE 38 MM E SOLDADAS POR MEIO DE SOLDA MIG OU ELETROFUSÃO A DOIS ANÉIS CENTRAIS, UM INFERIOR E OUTRO SUPERIOR, PARA TOTAL ESTABILIZAÇÃO DAS PATAS. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE COR PRETA. CAPA PLÁSTICA ÚNICA INJETADA EM PP DE COR PRETA QUE RECobre TODA A PORÇÃO SUPERIOR DAS PARAS DA BASE. FIXAÇÃO DOS RODÍZIOS ATRAVÉS DE ESTAMPAGEM DAS PAREDES DOS TUBOS DAS PATAS, SEM UTILIZAÇÃO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA PARA FIXAÇÃO DOS PINOS. RODÍZIOS: DE DUPLO GIRO DO TIPO “W” OU “H” COM EIXO VERTICAL DE, NO MÍNIMO, 10 MM, COM ANEL ELÁSTICO METÁLICO PARA FIXAÇÃO DO RODÍZIO À BASE SEM O USO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA, DIÂMETRO DAS RODAS DE, NO MÍNIMO, 48 MM, COM RODAS DUPLAS.OBS: TODA ESTRUTURA METÁLICA RECEBE TRATAMENTO DE DESENGRAXE, DECAPAGEM E FOSFATIZAÇÃO ANTIFERRUGEM PINTADA COM TINTA EPÓXI-PÓ NA COR PRETA., COM 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.		
4	CADEIRA FIXA SEM BRAÇO DE ESCRITÓRIO PALITO SECRETÁRIA FIXA TECIDO PRETO ESPUMA	UNIDADE	3.0
	CADEIRA FIXA SEM BRAÇO DE ESCRITÓRIO PALITO SECRETÁRIA FIXA TECIDO PRETO ESPUMA		
6	Cadeira Sobre Longarina	Unidade	1.0
	CADEIRA SOBRE LONGARINA, MATERIAL ASSENTO E ENCOSTO: MADEIRA COMPENSADA E ESPUMA POLIURETANO INJETADO, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO: TECIDO 100% LÃ, COR: PRETA, QUANTIDADE ASSENTOS: 3, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL LONGARINA: PINTURA EM EPÓXI, COR LONGARINA: PRETA, ALTURA: 0,90		
7	LONGARINA SECRETÁRIA DE 4 LUGARES SEM BRAÇO	Unidade	1.0
	LONGARINA SECRETÁRIA DE 4 LUGARES SEM BRAÇO, ASSENTO E ENCOSTO EM TECIDO COM ESPUMA INJETADA, ESTRUTURA BARRA DUPLA COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI, SUPORTA ATÉ 120KG/LUGAR		
8	MESA DUAS GAVETAS 1,20	Unidade	4.0
	MESA DUAS GAVETAS 1,20: ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MEDINDO (A X L X P) 740MMX1200MMX600MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. NA COR CINZA. COM TAMPO E CORPO MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO EM MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE PROCESSO INDUSTRIAL DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA HOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR GAVETEIRO AÉREO COM 2 GAVETAS MEDINDO (A X L X P) 200MMX290MMX375MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. ACABAMENTO EM FITA ABS, POSSUIR FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM CHAVES, BOTIJÃO, E LINGUETA; POSSUIR PUXADORES TIPO ALÇA EM POLIETILENO DE ALTO IMPACTO; POSSUIR PÉ FIXO TIPO “H” COM ESTRUTURA EM AÇO INDUSTRIAL COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO ATRAVÉS DA FOSFORIZAÇÃO INORGÂNICA E REVESTIMENTO PELO SISTEMA EPÓXI-PÓ CURADO EM ESTUFA NA COR CINZA E ENTRE ELAS ALMOFADA EM MDP DE 15 MM NA MESMA COR DO TAMPO; POSSUIR PONTEIRAS OBLONGAS COM SAPATAS NIVELADORAS.		
12	POLTRONA PRESIDENTE GIRATÓRIA ALTA COM BRAÇOS OPERACIONAL	Unidade	3.0
	POLTRONA PRESIDENTE GIRATÓRIA ALTA COM BRAÇOS OPERACIONAL, NO MÍNIMO DO TIPO B, COM BRAÇOS REGULÁVEIS, CONFORME ABNT NBR 13962/06, COM, NO MÍNIMO, ESPALDAR MÉDIO. AJUSTES MÍNIMOS PARA OS MOVIMENTOS INDEPENDENTES PARA ALTURA DO ASSENTO, RODÍZIOS DE DUPLO GIRO, GIRO DE 360 GRAUS DO ASSENTO/ENCOSTO, ALTURA DOS BRAÇOS, ALTURA DO ENCOSTO, INCLINAÇÃO DO ENCOSTO. ENCOSTO: ENCOSTO ESTRUTURADO EM QUADRO DE AÇO CARBONO TUBULAR DE 22,22 MM DE DIÂMETRO EXTERNO COM PAREDE MÍNIMA DE 1,20 MM REVESTIDO COM TELA FLEXÍVEL À BASE DE POLIÉSTER OU OUTRO MATERIAL DE DESEMPENHO SIMILAR, FACILITANDO A PERSPIRAÇÃO E NÃO PROMOVEDO PONTOS DE PRESSÃO, SENDO A TELA DE EXCELENTE RESILÊNCIA E RESISTÊNCIA. ESTE QUADRO EM SUA PORÇÃO INFERIOR APRESENTA UM ELEMENTO DE INTERLIGAÇÃO DOS TUBOS A PARTIR DE CHAPA DE AÇO CARBONO COM ESPESURA DE 6,0 MM E ALTURA DE 32 MM. O ENCOSTO POSSUI UMA CHAPA DE AÇO CARBONO DE ESPESURA MÍNIMA DE 3,0 MM E ALTURA MÍNIMA DE 52 MM, PERFAZENDO O ENCOSTO NO SENTIDO TRANSVERSAL, NA PORÇÃO PRÓXIMA DO APOIO LOMBAR PARA FIXAÇÃO DO EXTENSOR DE ENCOSTO DO MECANISMO. TAL CHAPA POSSUI DOIS ORIFÍCIOS NA REGIÃO CENTRAL, DISTANTES 110 MM ENTRE CENTROS, PARA ACOPLAMENTO DO EXTENSOR E DO ACABAMENTO DA FIXAÇÃO DO ENCOSTO E POSSUI DOIS PARES DE ORIFÍCIOS NAS EXTREMIDADES, DISTANTES VERTICALMENTE 40 MM ENTRE CENTROS, PARA FIXAÇÃO, POR MEIO DE PARAFUSOS, AO QUADRO ESTRUTURAL EM AÇO TUBULAR DO ENCOSTO. TODOS OS ELEMENTOS METÁLICOS QUE COMPÕEM O CONJUNTO DE ENCOSTO RECEBEM TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE POR MEIO DE PINTURA A PÓ, ATRAVÉS DO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA, PASSANDO PELOS PROCESSOS DE DESENGRAXE, TRATAMENTO ANTI FERRUGINOSO ATRAVÉS DO PROCESSO NANOCERAMIC OU SIMILAR, MENOS AGRESSIVO AO MEIO AMBIENTE E, POSTERIOR POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA A 220°C. O ENCOSTO POSSUI RAIOS DE CURVATURA EM DOIS SENTIDOS, TRANSVERSAL E VERTICAL, DE MODO A PROVER ACOMODAÇÃO PARA A REGIÃO LOMBAR DO USUÁRIO. ASPECTOS DIMENSIONAIS DO ENCOSTO: LARGURA (AFERIÇÃO CONFORME PROPOSTO PELA ABNT NBR 13962/06): ENTRE 420 E 440 MM EXTENSÃO VERTICAL: ENTRE 470 E 490 MM ASSENTO: ESTRUTURADO EM CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS DE REFORÇOS ESTRUTURAIS OU EM		



	COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM MESMAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E DE DESEMPENHO ESPECIFICADAS PARA O ENCOSTO, DOTADO DE CARENAGEM DE CONTRA CAPA PARA O ASSENTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE PROTEJA TODO O CONTRA ASSENTO E BORDOS. FIXAÇÃO DOS ELEMENTOS AO CHASSI DE ASSENTO ATRAVÉS DE PARAFUSOS E PORCAS GARRAS COM ROSCA MÉTRICA. NÃO SERÁ TOLERADO O USO DE PERFIL DE BORDOS DE PVC PARA ACABAMENTO E OU FIXAÇÃO DA CONTRA CAPA DE ASSENTO. ASPECTOS DIMENSIONAIS E DE FUNCIONALIDADES DO ASSENTO: LARGURA E PROFUNDIDADE DE SUPERFÍCIE ENTRE 460 E 470 MM, AJUSTE DE ALTURA DO ASSENTO COM CURSO MÍNIMO VERTICAL DE 100 MM, SENDO A ALTURA MÍNIMA NÃO MENOR DO QUE 400 MM, MAS NÃO MAIOR DO QUE 420 MM E A ALTURA MÁXIMA NÃO MENOR DO QUE 500 MM MAS NÃO MAIOR DO QUE 520 MM, SENDO A MEDIÇÃO REALIZADA CONFORME PROPOSTO PELA ABNT NBR 13962/06. REVESTIMENTO DO ASSENTO EM TECIDO TIPO CREPE EM COR PRETO DE ACORDO COM A CARTELA DO FABRICANTE. MECANISMO: MECANISMO OPERACIONAL DO TIPO CONTATO PERMANENTE QUE POSSIBILITE, NO MÍNIMO, AJUSTE DE ALTURA DO ASSENTO, AJUSTE DE ALTURA DO ENCOSTO E AJUSTE DE INCLINAÇÃO DO ENCOSTO, DE MANEIRA INDEPENDENTE ENTRE SI. PLATAFORMA DO ASSENTO COM, NO MÍNIMO, OFERTA DE FURAÇÃO MAIS ESPAÇADA CONFORME PADRÃO NACIONAL (160 X 200 MM), PLATAFORMAS COM FURAÇÃO UNIVERSAL SERÃO ACEITAS, PORÉM NÃO SERÃO ACEITAS PLATAFORMAS COM FURAÇÃO MENOS ESPAÇADAS (APENAS 125 X 125 M). TAL PLATAFORMA DEVE SER EXECUTADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO ESTAMPADA COM ESPESURA MÍNIMA DE 2,65 MM E FUNDIDA AOS DEMAIS ELEMENTOS ATRAVÉS DE SOLDA DO TIPO MIG/MAG OU ELETROFUSÃO. SUPORTE DO ENCOSTO DO MECANISMO ARTICULADO COM MOLA DE RETORNO AUTOMÁTICO QUE PROPORCIONE O CONTATO PERMANENTE QUANDO O MESMO ESTIVER DESTRAVADO. O MECANISMO DEVE SER DO TIPO MONOBLOCO, OU SEJA, A PORÇÃO DO ENCOSTO DEVE ESTAR UNIDA PERMANENTEMENTE E NÃO DE MODO A DESACOPLÁ-LA DO ASSENTO. O USUÁRIO DEVE SER CAPAZ DE TRAVAR O ENCOSTO EM QUALQUER POSIÇÃO AO LONGO DO CURSO ANGULAR DE INCLINAÇÃO DE 25 GRAUS (MÍNIMO). EXTENSOR DO ENCOSTO DO MECANISMO EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADA COM ESPESURA MÍNIMA DE 3 MM. TAL SUPORTE DO ENCOSTO DEVERÁ OBRIGATORIAMENTE SER PROVIDO DE CARENAGEM PLÁSTICA DE PROTEÇÃO E ACABAMENTO INJETADA EM POLIPROPILENO, PORÉM NÃO SER CORRUGADA (SANFONADA), PARA PRESERVAR SEGURANÇA DO USUÁRIO CONTRA ELEMENTOS OCOS, COFORME JÁ ESPECIFICADO SUPRA QUANDO DO DETALHAMENTO DO ENCOSTO E CONTRA ENCOSTO. ELEMENTOS METÁLICOS DO MECANISMO CONSTRUÍDOS EM CHAPA DE AÇO E/OU EXPOSTOS DEVEM APRESENTAR TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE POR MEIO DE PINTURA ELETROSTÁTICA À PÓ, COM TRATAMENTO ANTI FERRUGINOSO E POSTERIOR CURA E POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA. BRAÇOS REGULÁVEIS: COM CORPO EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO COM VINCO ESTRUTURAL DE REFORÇO MECÂNICO E LARGURA MÍNIMA DE 60 MM COM CARENAGEM INJETADA EM POLIPROPILENO PARA PROTEÇÃO E ACABAMENTO E BOTÃO LATERAL DE ACIONAMENTO PARA O AJUSTE VERTICAL COM RETORNO AUTOMÁTICO POR MOLA. APOIO SUPERIOR INJETADO EM POLIPROPILENO DE ALTO DESEMPENHO COM BORDAS ARREDONDADAS, PROPORCIONANDO ÓTIMO FATOR DE CONFORTO AO USUÁRIO, COM SEUS BORDOS ARREDONDADOS. ASPECTOS DIMENSIONAIS E DE FUNCIONALIDADE DOS APOIA BRAÇOS: LARGURA DO APOIA BRAÇO (MÍNIMA): 80 MM. COMPRIMENTO (MÍNIMO): 250 MM, RECUO DO APOIA BRAÇO ENTRE 120 E 150 MM, DISTÂNCIA INTERNA ENTRE OS APOIA BRAÇOS ENTRE 460 E 490 MM E ALTURA DOS APOIA BRAÇOS EM RELAÇÃO AO ASSENTO: ENTRE 190 E 260 MM, SENDO O CURSO MÍNIMO DE AJUSTE VERTICAL DE 60 MM E, NO MÍNIMO, 5 ESTÁGIOS DE PARADA. COLUNA: COLUNA PARA AJUSTE DE ALTURA E GIRO DE 360° DO ASSENTO À GÁS, COM CLASSIFICAÇÃO DE QUALIDADE E SEGURANÇA MÍNIMAS CONFORME CLASSE 3 OU 4 DA NORMA DIN 4550. BASE CINCO PATAS: CONFECCIONADA EM AÇO TUBULAR DE SEÇÃO RETANGULAR OU SEMI OBLONGA CUJAS DIMENSÕES DO PERFIL TUBULAR SEJAM, NO MÍNIMO, DE 20 X 35 X 1,35 MM, SOLDADAS POR ELETROFUSÃO E COM REFORÇO EM METAL INERT GAS EM DOIS ANÉIS CENTRAIS ESTAMPADOS QUE FORMAM O CÔNICO DE ALOJAMENTO DO PISTÃO. NÃO SERÁ ADMITIDO O USO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA PARA FIXAÇÃO DO PINO DO RODÍZIO, PARA FACILITAR EVENTUAIS MANUTENÇÕES, O MESMO DEVERÁ SER FIXO ATRAVÉS DE ANEL METÁLICO. TAL BASE DEVERÁ POSSUIR RAIOS DA PATA MÍNIMO DE 280 MM E PROJEÇÃO DA PATA MÁXIMA DE 350 MM, COM CINCO PONTOS DE APOIO NO MÍNIMO. RODÍZIOS: DE DUPLO GIRO DO TIPO “H”, COM BANDA DE RODAGEM EM NYLON E DIMENSIONAIS CONFORME O PRECONIZADO PELOS REQUISITOS APLICÁVEIS DA ABNT NBR 13962/06, COM EIXO VERTICAL DE, NO MÍNIMO, 10 MM, COM ANEL ELÁSTICO METÁLICO PARA FIXAÇÃO DO RODÍZIO À BASE SEM O USO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA. 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.			
13	BEBEDOURO TIPO GELAGUA	Unidade	1.0	
	BEBEDOURO TIPO GELAGUA DE COLUNA COM 2 TORNEIRAS CERTIFICADO PELO INMETRO; ESPECIFICAÇÃO: REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR; 7 NÍVEIS DE TEMPERATURA COM TERMOSTATO FRONTAL COM CONTROLE GRADUAL DE TEMPERATURA; SISTEMA AUTOMÁTICO DE ABERTURA DO GARRAFÃO O QUE FACILITA A LIMPEZA INTERNA; APARADOR DE ÁGUA REMOVÍVEL; POSSUI RESERVATÓRIO VEDADO E ALÇAS LATERAIS PARA MELHOR LOCOMOÇÃO; BAIXO CONSUMO DE ENERGIA; ECOLOGICAMENTE CORRETO, GÁS NÃO POLUENTE (R134A); ALTO DESEMPENHO: 1,8 LITROS/HORA DE ÁGUA GELADA; POSSUIR SELO DO INMETRO COM CERTIFICADO VÁLIDO ATRAVÉS DA PORTARIA Nº 344 QUE OBRIGA QUE OS EQUIPAMENTOS PARA CONSUMO DE ÁGUA DEVERÃO SER FABRICADOS E IMPORTADOS SOMENTE EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS ORA APROVADOS E DEVIDAMENTE REGISTRADOS NO INMETRO. POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE 1 (UM) ANO.			
16	FRIGOBAR 93L BRANCO, 220V	Unidade	1.0	
	Frigobar, 93L, Branco, 220v [Compartimento Gela Rápido] Espaço que acelera o resfriamento de seus alimentos e bebidas. Compartimentos Adequados; possui espaço para armazenamento inteligente de latas e três prateleiras de vidro, que proporcionam mais estabilidade para latas e garrafas. Também possui gaveta organizadora para melhor armazenar seus alimentos; Considerar Design 93L de capacidade, dimensões de 45,0 x 47,2 x 86,0 cm. É perfeito para dormitórios universitários, escritórios, garagens e pequenos apartamentos; Termostato ajustável; O controle da temperatura pode ser ajustado para melhor atender as condições de conservação dos alimentos, conforme o grau de utilização do aparelho			
18	GELADEIRA REFRIGERADOR 240 L	Unidade	1.0	



	Geladeira Refrigerador 240 Litros Degelo seco voltagem 220 v		
21	ARMÁRIO ALTO FECHADO	Unidade	1.0
	Armário alto fechado em aço com 02 portas, tranca com chave e 05 divisórias. Especificação: medidas: 1,95cm altura x 0,90cm largura x 0,40cm profundidade com variação de +/- 5%. Confeccionado em chapa de aço #24 normalizada laminada a frio nas laterais, no fundo, prateleiras e portas; possuir portas com dobradiças soldada através de solda ponto eletrônico-pneumático e pino anelado reforçado zincado e fechadura cilíndrica do tipo yale com 2 chaves com travamento da porta na prateleira fixa central; devem ser pintadas com pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) na cor cinza.		
23	ARMARIO REGISTRADOR PARA PASTAS AZ	Unidade	1.0
	Armário registrador para pastas az confeccionado em chapa de aço: possuir 4 (quatro) prateleiras fixas, ambas em chapa de aço #24 (0,60mm) normalizada laminada a frio nas medidas de 30mm (a) x 1000mm (l) x 270mm (p) com 6 dobras em sua profundidade com suporte de até 60 kg cada. Possuir 45 divisores em chapa de aço gavalvume (al+ na) #26 (0,45mm) formando 50 vãos, com dobra de 360° em cada uma das extremidades. Todo o produto deve ser tratado pelo processo anticorrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó (tinta híbrida) com camada de 30 a 40 micrones com secagem em estufa a 240 °C com pintura eletrostática líquida esmalte sintético com camada de 30 a 40 micrones com secagem em estufa a 120 °C, na cor cinza. O armário deve ter as seguintes medidas: 200x1100x330 cm (axlxp) com variação de +/- 5%.		
24	ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS	Unidade	1.0
	Arquivo de aço 4 gavetas especificação: com 4 gavetas para pastas suspensas com corpo e frente das gavetas confeccionado em chapa de aço #26 com hastes para pastas suspensas; conter 6 reforços internos tipo "Z"; gavetas montadas no sistema de dobras medidas externas aproximadas de 300mm (a) x 400mm (l) x 470mm (p), fundo em chapa de aço em galvalume reforçada pelo sistema de dobra em ômega, frente das gavetas em chapa de aço #26 (0,45mm) fixados através de parafusos m4. Possuir puxador estampado (embutido) em toda extensão superior da gaveta com acabamento perfil na cor cinza cristal. Reforço pelo sistema de perfilamento em "ômega", mantendo as propriedades do aço reforçando a estrutura do arquivo. Fechadura cilíndrica do tipo yale com sistema articulado contendo 2 chaves e com sistema de fechamento simultâneo das gavetas mediante tranca; deve ser pintado com pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) na cor cinza cristal. Medidas: 133x47x57 cm (a x l x p) com variação de +/- 5%. Esse produto deve ser montável utilizando sistema de travas, alavanca e unha, desenvolvidas em altas tecnologias de estampagem, não havendo necessidade de utilização de parafusos. Cor: cinza.		
30	PROJETOR MULTIMÍDIA WUXGA/FULL HD.	Unidade	1.0
	Projektor multimídia wuxga/full hd, 5.000 lumens - especificação: Zoom óptico 1.0x - 1.8x, modo de projeção: frontal / traseiro / instalado no teto; painel lcd; método de projeção: matriz ativa TFT de polissilício; número de pixels: 2.304.000 pixels (1920 x 1200) x 3; brilho em cores - saída de luz colorida: 5.000 lumens; brilho em branco - saída de luz branca: 5.000 lumens; razão de aspecto: 16:10; resolução nativa: wuxga; razão de contraste: até 15.000:1; reprodução de cor: até 1 bilhão de cores; vídeo rca: x 1, hdmi: x 2, saída monitor: x 1 d-sub 15pin, entrada áudio rca: x 2 (branco e vermelho), entrada áudio estéreo mini: x 2, saída áudio estéreo mini: x 1, rs-232c: x 1 d-sub 9pin, usb tipo a: x 1, usb. Alto falante x 1 10w		
31	TELA DE PROJEÇÃO - 1,80 X 1,80 PORTÁTIL	Unidade	1.0
	Tela de projeção - especificação: tela de projeção, 1,80 x 1,80 m, portátil especificação: 100 polegadas, enrolamento automático por molas através de acionamento manual, formato quadrada 1:0 matte white (branco opaco) com bordas pretas para perfeito enquadramento da imagem, estrutura em aço carbono, pintura eletrostática resistente a riscos e corrosões, estojo na cor preta, poste central de sustentação com ajuste de altura e pé com superfície pintada de alta resistência; possuir sistema multiponto de parada; altura aproximada do tripé 1800 mm.		
32	TELA DE PROJEÇÃO ESTRUTURA METÁLICA, 2,0 X 2,0.	Unidade	1.0
	Tela de projeção 2,0 x 2,0 estrutura metálica especificação: 110 polegadas, enrolamento automático por molas através de acionamento manual, formato quadrada 1:0 matte white (branco opaco) com bordas pretas para perfeito enquadramento da imagem, estrutura em aço carbono, pintura eletrostática resistente a riscos e corrosões, estojo na cor preta, poste central de sustentação com ajuste de altura e pé com superfície pintada de alta resistência; possuir sistema multiponto de parada; altura aproximada do tripé 2000m.		
33	TELA DE PROJEÇÃO PARA DATA SHOW	Unidade	1.0
	Tela de projeção para data show: Enrolamento manual; Tela em plástico vinil; Tripé Viso Graf para a sustentação da tela; Dimensões da tela (LxA): 150 x 150 cm; Altura Máxima do Tripé: 258cm; Altura Mínima do Tripé: 155cm; Garantia mínima 12 meses.		
34	ESTABILIZADOR DE TENSÃO, POTÊNCIA REAL 1500V	Unidade	5.0
	Estabilizador de tensão, potência real 1500 va, tensão de alimentação de entrada especificação: 220v, tensão de saída 110v; características adicionais: banda larga de tensão: estabiliza tensão mesmo em redes elétricas com tensão muito baixa (89,1v) ou muito alta (264v); protege contra sobtensão, sobre tensão, sobrecarga, sobreaquecimento, curtos-circuitos e surtos de tensão; protege linha telefônica contra picos e surtos; transforma 220v em 115v; micro processado: identifica e corrige, em milissegundos, as falhas da rede elétrica; possuir porta usb para carregar qualquer dispositivo; filtra ruídos da rede elétrica; evita desligamentos acidentais - chave liga/desliga embutida; possuir 6 tomadas tipo nbr14136; entrada com frequência de entrada: 60 hz; comprimento aproximado do cabo de 1 metro; peso máximo: 4 kg; cor: preto; potência: 1500w; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.		
35	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL A LASER DE MESA	Unidade	2.0



	<p>Impressora multifuncional a laser de mesa, tecnologia: laser, cores/pb: preto e branco, processo de impressão: impressão eletrofotográfica, elemento de digitalização: feixe de laser, tipo do toner: minicomponente, revelação a seco, velocidade pb (carta): 34 ppm volume mensal máximo: até 5800 impressões/mês regime de pico máximo: 35000 impressões, tempo da 1 página: 7,1 segundos (carta), capacidade padrão de papel: bandeja de 250 folhas + bandeja de alimentação manual de 50 folhas, capacidade máxima de papel: 550 folhas (c/ unidade de alimentação de papel de 250 folhas opcional), capacidade padrão de produção: 50 folhas (face para baixo, carta, simplex), tamanhos do papel bandeja de papel padrão: a6 a b5, suportados tamanhos personalizados: 100 x 148mm a ofício (216 x 356mm), bandeja de alimentação manual: a6 a b5, envelopes, tamanhos personalizados: 90 x 140mm, ofício (216 x 356mm), duplex: a4 a b5, gramaturas do papel bandejas padrão: 52 a 162g/mZ, suportadas bandeja de alim. Manual: 52 a 162g/mZ, duplex: 60 a 105g/mZ, tipos de papel, suportados: fino, comum, espesso, reciclado, colorido, especial, timbrado, pré-impressão, resma*, cartolina*, etiqueta*, envelope**, duplex padrão, tempo de aquecimento: 23 segundos ou menos, recuperação do modo: 8.8 segundos, dimensões: 405 x 392 x 420 mm. operação: 960w (máximo) consumo de energia: 0,8w, consumo típico: 1,304 kwh por semana, energia elétrica 220v, 60hz, 7.7ª, energy star: certificada, epeat: prata. Resolução de cópia: digitalização: 600 x 600 dpi pelo vidro; 600 x 300 dpi pelo ardf, impressão: até 1200 x 1200 dpi, tipo do alimentador de originais: alimentador recirculador automático de originais (ardf), capacidade de originais: 35 folhas no máximo (dependendo da espessura do papel), tamanho do original: a5 (meio-carta) a ofício, gramatura do original: 52 a 105g/mZ, quantidade máxima. de cópias: 99 cópias, escalas de redução e ampliação predefinidas: 400%, 200%, 155%, 129%, 100%, 93%, 78%, 65%, 50%, escalas de zoom: 25 a 400% em incrementos de 1%, pelo ardf ou pelo vidro, cópia de carteira de id: suportada recursos da copiadora: cópia duplex, combinar cópia (2 em 1,4 em 1), ajuste de densidade da imagem (5 níveis), modo qualidade da imagem (texto, foto, misto) impressora: processador: 400mhz, memória: (padrão/máxima): 256mb, resolução de impressão 1200 x 1200 dpi, 1200 x 600 dpi, 600 x 600 dpi, linguagens de impressão: pcl6, pcl5e, emulação de ps3 (somente suporte a Windows), fontes pcl: 55 fontes, ps3: 35 fontes, tipos de conexão padrão: ethernet 100base-tx/10base-t, usb2.0 tipo b, protocolos de rede tcp/ip (ipv4, ipv6), ipp. sistemas operacionais suportados: Windows 7, 8.1, 10, Windows server, 2008 (sp2 ou posterior), 2008r2, 2012/2012r2, 2016, mac os: 10.10 ou posterior, Linux: ubuntu 16.04lts, ubuntu 16.10, opens use 13.1, opens use 13.2, red. hat, enterprise Linux 6, 7, scanner: velocidades de digitalização: preto e branco: 13 ipm (pelo ardf, 600 x 300 dpi), em cores: 4 ipm, (pelo ardf, 600 x 300 dpi), tamanho do vidro de exposição: até 216 x 297 mm, tamanho máximo de digitalização: até ofício (216 x 356 mm), modos de digitalização: cores, preto e branco, escala de cinzas, formatos de arquivos: tiff, jpeg, pdf, modos digitalizar: digitalizar para e-mail, digitalizar para pasta, digitalizar para ftp, digitalizar para usb. Resolução do scanner: vidro de exposição: até 600 x 600 dpi, pelo ardf: até 300 x 600 dpi, Twain: até 19,200 dpi pelo vidro, até 600dpi pelo ardf, wia: até 600 x 600 dpi.</p>		
36	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA COLORIDA.	Unidade	1.0
	<p>Impressora multifuncional jato de tinta colorida. Com tanque de tinta, wi-fi especificação: 100% sem cartuchos. Voltagem bivolt. Funções wireless, imprime, copia, digitaliza. Consumo de energia (kW/h) 11,0w em operação e 1,3w em repouso. Capacidade da bandeja 100 folhas. Resolução de impressão (em preto) 5760 x 1440 dpi, resolução de impressão (em cores) 5760 x 1440 dpi. Imprime até 7.500 páginas coloridas ou 4.500 páginas em preto. Papéis suportados comum, papeis especiais (papel matte, glossy, semi glossy, high quality inkjet paper). Voltagem bivolt. Garantia 12 meses.</p>		
37	MICROCOMPUTADOR PROFISSIONAL DESKTOP TIPO 1	Unidade	3.0
	<p>Microcomputador profissional desktop tipo 1 especificação: com configuração mínima: processador intel core i7 (ou Ryzen 7) última geração, com 3.4 ghz e no mínimo 8 mb de cache; ssd 512 gb; memória ram tipo ddr5 com no mínimo 8 (oito) gb de 2133 mhz, com possibilidade de implementação da tecnologia dual channel e expansão para até 64gb; possuir quatro slot dimm; uma unidade de dvd-rw interna, compatível com todos padrões de mídia (dvd+r/rw, double layer, cd-r/rw; placa mãe deverá ser projetada e desenvolvida sob orientação do mesmo fabricante do equipamento ofertado e deverá possuir no mínimo quatro interface tipo serial ata ii de 6.0 gigabytes/segundo ou superior, que permita gerenciar as unidades de disco rígido, unidade leitora de mídia óptica e outros componentes que poderão vir a ser instalados; possuir no mínimo 10 (dez) portas usb sendo 06 (seis) 3.0 (ou 3.1) e 04 (quatro) 2.0; possuir uma pci express. 1x, uma pci express. 16x; uma pci normal (antiga); uma line out (áudio e fone de ouvido), uma line in (microfone); uma vga, duas hdmi, uma dvi (saída); uma rj-45; possuir placa de vídeo dedicada ou integrada de no mínimo 2gb; possuir quatro slots de memória ddr5 com suporte para até 64gb de 2133 mhz (ou superior) dual channel; rede gigabit: 10/100/1000; gabinete slim, reversível com tecnologia tool less (possibilita acesso aos componentes internos tipo hd, unidade de dvd, placas pci e memora sem necessidade de ferramentas e parafusos), com fonte de alimentação com potência de no mínimo 200 w de pcf ativo de 80% de eficiência energética; possuir em sua parte frontal 4 usb e áudio frontal, possuir os seguintes itens de segurança: chip de criptografia tpm 2.0, abertura para trava tipo kensington, anilha para cadeado e sensor de intrusão que protege contra violação do hardware; o computador deve acompanhar teclado padrão abnt-2, com todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive "ç"; com no mínimo 104 teclas; possuir mouse com conector padrão usb; acompanhar cabos, guia rápido de instalação, licença original Microsoft Windows 11 pro instalada com selo de autenticidade fixado no gabinete e antivírus grátis por 1 ano. Possuir as seguintes certificações: compatibilidade eletromagnética: iec 61000, e cispr24; segurança do usuário: iec 60950; de ruído: Iso 7779 e 9296; e de eficiência energética: 80plus; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.</p>		
38	MONITOR DE LED DE 21 POLEGADAS	Unidade	3.0
	<p>MONITOR DE LED DE 21 POLEGADAS WIDESCREEN ESPECIFICAÇÃO: COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TELA ANTI REFLEXIVA, RESOLUÇÃO: 1920X1080, 60 HZ; CONTRASTE: 5.000.000:1; BRILHO (CD/MZ): 250; TEMPO DE RESPOSTA DE ATÉ 5 MS; TECNOLOGIA LED IPS FULL HD; POSSUIR CONEXÃO HDMI, VGA, DISPLAY PORT; POSSUIR BASE AJUSTÁVEL (PIVOT 90 GRAUS) ALTURA, INCLINAÇÃO E ROTAÇÃO; DEVE POSSUIR CERTIFICADO EPEAT GOLD CE, ROHS E REGISTRO NO INMETRO; COR: PRETO; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.</p>		
39	MOUSE	Unidade	8.0
	<p>MOUSE, ÓPTICO, COM CONEXÃO USB ESPECIFICAÇÃO: ,COM FIO DE NO MÍNIMO 1,5M, COM DOIS BOTÕES MAIS BOTÃO DE ROLAGEM, COM FUNÇÃO SCROLL, PESO LÍQUIDO APROXIMADO 60G, COR A COMBINAR, DIMENSÕES APROXIMADAS 15X9X5 CM, COMPATÍVEL COM PC E NOTEBOOK. GARANTIA DE 12 MESES.</p>		
41	NOTEBOOK TIPO 3	Unidade	3.0



	Notebook tipo 3 com os seguintes requisitos mínimos: especificação: processador: 4 núcleos, 8 threads, 8mb cache, clock de 3.0 ghz, memória ram: 8gbddr5; slots de memória: 2x slot ddr5, com suporte de até 64gb; armazenamento: ssd 512gb; possuir leitor de cartões: sd card. webcam de no mínimo 1.0 mp; possuir tela de no mínimo 15 polegadas, widescreen, anti reflexiva com resolução 1366 x 720 hd, com tecnologia led; microfone e alto-falantes estéreo embutidos; conectividade: rede sem fio Intel@ dual band wireless-ac e bluetooth(2.4 e 5.0); portas de conexões: 3 x usb 3.1, 1x usb 2.0, 1x usb tipo c, 1x hdmi, 1x p2(áudio para microfone e áudio para fone de ouvido), 1x rj45 gigabit lan; teclado: português-brasil, abnt2 com teclado numérico, com no mínimo 105 teclas; mouse tipo touchpad com controle preciso do cursor, com toque múltiplo, 2 botões integrados; bateria interna: li-ionpolímero de no mínimo 3 células; garantia: 12 (doze) meses.		
42	SCANNER PROFISSIONAL DE DOCUMENTOS	Unidade	1.0
	SCANNER PROFISSIONAL DE DOCUMENTOS COM RESOLUÇÃO ÓTICA DE 600DPI; ESPECIFICAÇÃO: VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO DE ATÉ 120 IPM; POSSUIR VISOR DISPLAY PARA MAIS INFORMAÇÕES; ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS PARA 100 FOLHAS; POSSUIR FUNÇÃO DUPLEX; PROFUNDIDADE DE CORES: 24BITS; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 220V; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES		
43	TABLET, SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 8.0 OU SUPERIOR	Unidade	3.0
	Tablet sistema operacional android 8.0 ou superior, tela de no mínimo 8 polegadas com tecnologia lcd ou led; processador no mínimo quad core 2.0 ghz ou similar; armazenamento interno de 16gb ou superior; deve possuir slot para cartão de memória microsd; câmera traseira de no mínimo 8mp e frontal com no mínimo 2mp; conexão usb, wi-fi, bluetooth e 3g ou 4g. Deve possuir sistema de gps integrado.		
44	TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR	Unidade	5.0
	TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR ESPECIFICAÇÃO: DE ACORDO COM A NORMA PADRÃO ABNT II, QUANTIDADE DE TECLAS 107, MATERIAL PLÁSTICO, COR A COMBINAR, FORMATO ERGOMÉTRICO, CONEXÃO USB, CABO COM NO MÍNIMO 1,5M, COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO. GARANTIA DE 12 MESES.		
45	GUILHOTINA MANUAL	Unidade	3.0
	GUILHOTINA MANUAL TIPO INDUSTRIAL ESPECIFICAÇÃO: CAPACIDADE NO MÍNIMO 20 FLS 75G.COM CORTE APROXIMADAMENTE 460MM,ÁREA DA MESA APROXIMADA 350X350MM EM AÇO COM PINTURA EPÓXI ELETROSTÁTICA, LAMINA EM AÇO,CABO DE BORRACHA E MOLA DE AJUSTE DE PRESSÃO DA LÂMINA.		
47	APRESENTADOR REMOTO MULTIMÍDIA ESPECIFICAÇÃO: LASER POINT 2.4GHZ, MINI RECEPTOR USB COM 15M DE ALCANCE, INDICADOR DE NÍVEL DE BATERIA AC 164.	Unidade	2.0
	APRESENTADOR REMOTO MULTIMÍDIA ESPECIFICAÇÃO: LASER POINT 2.4GHZ, MINI RECEPTOR USB COM 15M DE ALCANCE, INDICADOR DE NÍVEL DE BATERIA AC 164.		
48	HD SSD	Unidade	2.0
	HD SSD ESPECIFICAÇÃO: SATA 3 - CAPACIDADE: 120GB; INTERFACE: SATA III (6 GB/S) TAXA TRANSFERÊNCIA: - 550MB/S PARA LEITURA / - 350MB/S PARA GRAVAÇÃO FORMATO: 2.5" (7MM) CONTROLADORA: MARVELL 88SS1074 NAND: TLC LEITURA ALEATÓRIA MÁXIMA 4K (IOMETER): ATÉ 90.000 IOPS GRAVAÇÃO ALEATÓRIA MÁXIMA 4K (IOMETER): ATÉ 15.000 IOPS VIBRAÇÃO QUANDO EM OPERAÇÃO: 2,17G PICO (7 - 800 HZ) VIBRAÇÃO QUANDO NÃO ESTÁ EM OPERAÇÃO: 20G PICO (10 - 2000 HZ) EXPECTATIVA DE VIDA ÚTIL: 1 MILHÃO DE HORAS MTBF TOTAL BYTES GRAVADOS (TBW): 50TB. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.		
49	HD EXTERNO 1TB	Unidade	4.0
	HD Externo 1TB Canvio Basics, Preto. Compatível com USB 3.0 e USB 2.0 sem necessidade de cabo de alimentação CA externo; NTFS pré-formatado para PC Windows.		
55	APARELHO DE CELULAR TIPO SMARTPHONE	Unidade	2.0
	APARELHO DE CELULAR TIPO SMARTPHONE, COM NO MÍNIMO 64 GB MEMÓRIA. 4 DE MEMÓRIA RAM. DUAL CHIP. PROCESSADOR OCTACORE. ACOMPANHADO COM 01 CHIP.		
68	LIQUIDIFICADOR DE USO DOMÉSTICO	Unidade	1.0
	Liquidificador de uso doméstico especificação: confeccionado totalmente em plástico; nº de velocidades: 4; função autolimpeza; lâminas em aço inox; guarda-fio com encaixe para plugue; copo em san cristal com capacidade total do copo (litros): 1,5; potência (w): 500; possuir filtro; com doze meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.		
69	MICRO-ONDAS 45 LTS INOX.	Unidade	1.0
	Micro-ondas 45 litros inox - display digital. Função dourador (acompanha grade). Prato giratório. 5 níveis de potência. Corpo interno em aço inox polido. Função cozimento combinado. Função descongelamento. Corpo externo aço inox escovado. Frontal acabamento alumínio escovado. Moldura aço inox escovado. Acompanha grade de ventilação. Tensão: 220v potência micro-ondas: 900w.potência do dourador: 1200w. Garantia: 12 meses		
72	VENTILADOR DE COLUNA.	Unidade	2.0



	Ventilador de coluna, com no mínimo 50 cm, 8 pás, 3 velocidades, potência mínima de 150 watts, voltagem de 110v/220v, com coluna regulável e frequência de 60 Hz.		
79	CENTRAL DE AR CONDICIONADO - CICLO REVERSO 30.000 BTUS	Unidade	1.0
	Central de ar condicionado: Ciclo reverso: quente e frio; Capacidade: 30.000 btus; Voltagem: 220V; Compressor: alternativo; Consumo de energia mensal: 80.0 kWh/mês (220V); Corrente: 17A (220V); Frequência: 60 Hz; Potência: 3809W (220V); Vazão de ar: 980 m3/h; Cor: branco; Dimensões aproximadas do produto: 44,5x66x86,4 cm (A x L x P); Peso lq. Aproximado do produto: 85kg; Garantia mínima 12 meses		
80	CONDICIONADOR DE AR 48.000 BTUS.	Unidade	1.0
	Condicionador de ar 48.000 btus - tipo Split piso/teto; ciclo de ar: quente/frio; para ambientes de até 80 metros quadrados; capacidade de refrigeração: 48000 btu/h e 14064w; alimentação (volts)220v; vazão de ar (m3/h)2044; gás refrigerante: r-410a; selo procel com classificação do inmetro de eficiência energética "a"; tipo do condensador: horizontal; tipo de tecnologia do compressor: rotativo; controle da direção do ar (para cima - para baixo) médio e automático; nível de ruído: 52db/a; cor da evaporadora: branco; regula velocidade de ventilação; painel de led com iluminação suave com exibição da temperatura e das funções do aparelho com ajuste do termostato de ajuste mais preciso, permitindo a seleção de temperatura grau a grau; funções: sleep, swing, turbo, hold e timer; controle da direção do ar (esquerda - direita): manual; acompanhar manual de instruções e controle remoto com teclas de funções e regulagem de temperatura; garantia do fornecedor: mínima do fabricante de 12 (doze) meses.		
81	Condicionador de Ar Bi-split 18.000 Btus	Unidade	2.0
	Condicionador de Ar Bi Split 18.000 BTUs Frio - Branca - 220V: 2 Evaporadoras de 9.000 BTUs + 1 Condensadora de 18.000 BTUs; Filtro de proteção ativa; Rodízios; Conteúdo da embalagem: 1 Condicionador de Ar Split; Cor: Branca; Consumo (KW/h): Aprox. 9,63 KW/h mês; Controle de temperatura; Potência (w): 5640 W; Timer; Vazão de ar: 1410 mm/h; Painel eletrônico: Compressor: Rotativo; Dimensões aproximadas do produto - cm (A x L x P): 25x71x20c; Garantia do fornecedor: 12 meses; Funções: Timer 24 horas, Função Swing, Função Dormir (Sleep) ,Display de temperatura digital, Silencioso, Tripla Filtragem, Função Turbo; Voltagem: 220V; Baixo ruído; Material / Composição: Aço; Direcionadores de Ar; Capacidade de Refrigeração (BTUs): 27.000 btu/h; Velocidade: Automática, Baixa, Média e Alta; Peso lq. Aproximado do produto (Kg): 55kg; Saída regulável do ar.		
82	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 12.000 BTUS.	Unidade	2.0
	Condicionador de Ar Split 12.000 BTUs Branco 220V: Filtro de proteção ativa; Conteúdo da embalagem: 1 condicionador de ar; 1 moldura para o condicionador de ar; Cor: Branca; Consumo (kW/h): 23W; Controle de temperatura; Timer; Vazão de ar: 590m3/h; Ar Quente: Sim; Painel eletrônico; Compressor: scroll; Dimensões aproximadas do produto - cm (AxLxP): 28,5x81,8x21,3cm; Garantia do fornecedor: 36 meses; PRODUTO: Funções: Sistema especial de tripla filtragem, função turbo, é silencioso, tem display de temperatura digital, modo Sleep, controle remoto com display de cristal líquido e entrada superior de ar; Voltagem: 220V; Baixo ruído; Material / Composição: Plástico/Aço; Direcionadores de Ar; Capacidade de Refrigeração (BTUs): 12.000 BTUs; Velocidade: 3 tipos de velocidades; Peso lq. aproximado do produto (Kg): 9,5kg		
83	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 9.000 BTUS - FRIO.	Unidade	2.0
	Condicionador de Ar Split 9.000 BTUs Frio - Branco - 220V: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Capacidade de Refrigeração (BTUs): 9.000 BTUs; Voltagem: 220V; Consumo: 17,3W; Compressor: rotativo; Vazão do Ar: 474m3/h; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 condicionador de ar. Dimensões aproximadas do produto (A x L x P): Unidade interna: 25x71x20cm; Unidade externa: 54x78x25cm; Peso lq. Aproximado do produto: Unidade interna: 7,5kg; Unidade externa: 25,5kg; Garantia do fornecedor: mínima 36 meses		

MANIFESTANTE: Sec.Mun.do Desenv. Rural e Pesca-SDR

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
13	BEBEDOURO TIPO GELAGUA	Unidade	2.0
	BEBEDOURO TIPO GELAGUA DE COLUNA COM 2 TORNEIRAS CERTIFICADO PELO INMETRO; ESPECIFICAÇÃO: REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR; 7 NÍVEIS DE TEMPERATURA COM TERMOSTATO FRONTAL COM CONTROLE GRADUAL DE TEMPERATURA; SISTEMA AUTOMÁTICO DE ABERTURA DO GARRAFÃO O QUE FACILITA A LIMPEZA INTERNA; APARADOR DE ÁGUA REMOVÍVEL; POSSUI RESERVATÓRIO VEDADO E ALÇAS LATERAIS PARA MELHOR LOCOMOÇÃO; BAIXO CONSUMO DE ENERGIA; ECOLOGICAMENTE CORRETO. GÁS NÃO POLUENTE (R134A); ALTO DESEMPENHO: 1,8 LITROS/HORA DE ÁGUA GELADA; POSSUIR SELO DO INMETRO COM CERTIFICADO VÁLIDO ATRAVÉS DA PORTARIA Nº 344 QUE OBRIGA QUE OS EQUIPAMENTOS PARA CONSUMO DE ÁGUA DEVERÃO SER FABRICADOS E IMPORTADOS SOMENTE EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS ORA APROVADOS E DEVIDAMENTE REGISTRADOS NO INMETRO. POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE 1 (UM) ANO.		
17	GELADEIRA/REFRIGERADOR	Unidade	1.0
	Geladeira /refrigerador - especificação: capacidade mínima de 402 litros, duplex, frost free, cor: branca. Garantia: 12 (doze) meses. Degelo automático, iluminação interna para visualizar o interior, painel externo, possui gavetão para legumes, porta latas e prateleiras, possui gaveta extra fria; classe a em consumo de energia com mais economia, prateleira retrátil no freezer, turbo congelamento. Potencia 220v.		
21	ARMARIO ALTO FECHADO	Unidade	2.0



	Armário alto fechado em aço com 02 portas, tranca com chave e 05 divisórias. Especificação: medidas: 1,95cm altura x 0,90cm largura x 0,40cm profundidade com variação de +/- 5%. Confeccionado em chapa de aço #24 normalizada laminada a frio nas laterais, no fundo, prateleiras e portas; possuir portas com dobradiças soldada através de solda ponto eletrônico-pneumático e pino anelado reforçado zincado e fechadura cilíndrica do tipo yale com 2 chaves com travamento da porta na prateleira fixa central; devem ser pintadas com pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) na cor cinza.		
26	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA GRANDE 800W	Unidade	1.0
	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA GRANDE 800W – ENTRADAS DE ENERGIA: 90-240V CA; AMPLIFICADOR CLASSE AB; EQUALIZADOR: 2 VIAS; POSSUIR NO MÍNIMO 2 CANAIS INDEPENDENTES; TERMINAIS DE ENTRADA: CARTÃO DE MEMÓRIA, PORTA USB, ENTRADA AUXILIAR DE 3,5 MM, IPHONE /DVD /TV /SMARTPHONE /MICROFONE /CAVAQUINHO /TECLADO/VIOLÃO COM CONTROLE DE VOLUME; CONECTIVIDADE SEM FIO: TECNOLOGIA BLUETOOTH; TRANSDUTORES: WOOFER DE 10" E TWETER 2 1/2 ; POTÊNCIA 100W RMS; POSSUIR RÁDIO FM E APLICATIVO PARA ACESSO NO SMARTPHONE; ACOMPANHAR CONTROLE REMOTO; GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.		
27	KIT COM 02 MICROFONE SEM FIO	Unidade	1.0
	KIT COM 02 MICROFONE SEM FIO ESPECIFICAÇÃO: COR: PRETO; TIPO: CARDÍOIDE; RESPOSTA FREQUÊNCIA: 50HZ ~ 20KHZ; SENSIBILIDADE: 102DBM; MODULAÇÃO: FM; RELAÇÃO S/N: >110DB; VOLTAGEM: BIVOLT; ACOMPANHAR 2 (DOIS) MICROFONES: MICROFONE A: 740MHZ E MICROFONE B: 792MHZ; CANAL: 16X2=32; DISTÂNCIA DE OPERAÇÃO: 60 ~ 100M; DISTORÇÃO HARMÔNICA: =-0,5%; FAIXA DINÂMICA: =110DB; FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -10°C ~ +50°C (14°F ~ 122°F) - SENSIBILIDADE: 102DBM; RELAÇÃO SINAL/RUÍDO: =110DB; REQUISITO DE ENERGIA: 2X BATERIAS ALCALINAS AA (PARA CADA MICROFONE); POSSUIR CERTIFICAÇÃO ANATEL. GARANTIA: 12 MESES		
29	PROJETOR PORTÁTIL 3000 LUMENS	Unidade	1.0
	Projektor portátil 3000 lumens svgadesfrute de imagens nítidas e brilhantes com o projetor svga , dlp de 3000 lúmens. Seus 3000 lúmens de brilho superam a luz ambiente na maioria das instalações, enquanto sua taxa de contraste de 20.000: 1 ajudará a garantir detalhes discerníveis na maioria das imagens. A resolução svga 1280 x 800 nativa do projetor é adequada para a maioria dos formatos de vídeo e arquivo e aceita fontes de até 1080p (1920 x 1080). Projektor com entradas hdmi , vga e vídeo composto para suportar a maioria dos tipos de entrada, além de uma entrada de áudio analógica e um alto-falante embutido de 2w que fornecerá áudio para o seu vídeo. A proporção de projeção de 1,95 a 2,15: 1 permitirá que você coloque o projetor próximo à parte traseira da sala na maioria dos casos. É controlável via rs-232. Características imagem aprimorada com áudio integrado desfrute de uma reprodução detalhada de imagens e sons, graças ao contraste de 20.000: 1 e ao alto-falante embutido de 2w. Desligamento direto desligamento direto permite que o projetor seja desligado (mesmo ao projetar uma imagem) usando o interruptor principal ou desconectando a fonte de alimentação economize energia com funções eco integradas reduza o consumo de energia, garantindo o desempenho ideal da imagem e uma vida útil da lâmpada estendida para 15000 horas. Pronto para dlp smartsource 3d o projetor pode suportar os seguintes formatos 3d: hdmi 3d 3d de 120 hz (disponível apenas se o seu pc puder produzir 120 hz) hqfs 3despecificação exibição de imagem sistema de exibição: dlp dmd de 1 chip resolução de chip nativo: 1280 x 800 (svga) resoluções suportadas: máximo: full hd 1080p - 1920 x 1080 brilho máximo: 3300 lumens proporção da tela: nativo: 4: 3 relação de contraste: 20000: 1 varredura: * horizontal: 15 a 100 khz, * vertical: 50 a 120 hz lente foco: manual lente: f / 2.41 - 2.55 (f = 21.8 - 24.0 mm) zoom ótico: manual: 1.1x distância de projeção: 43,307 - 515,748 "/ 1,1 - 13,1 m taxa de projeção: 1,95 - 2,15: 1 tamanho da projeção: 30 - 300 "/ 76,20 - 762,00 cm recursos correção de distorção: manual-vertical: 40 ° alto-falante embutido: sim (mono) potência do alto-falante: 2w conectores de entrada / saída entradas saídas: - 1 x áudio /vídeo hdmi (entrada)- 1 x vídeo vga (de-15) (entrada)- 1 x vídeo (rca) composto (entrada)- 1 mini áudio de 1/8 "/ 3,5 mm (entrada)- 1 x rs-232c (conector não especificado) controle (entrada)- 1 x serviço usb (entrada)geral potência da lâmpada: 195 w, 60 w vida útil esperada da lâmpada: brilho médio: 4500 horas, brilho baixo: 15000 horas ruído do ventilador: brilho médio: 34 db, brilho baixo: 30 db alimentação de entrada ca: 120 a 240 vca, 50/60 hz consumo de energia: brilho médio: 237 wbrilho baixo: 198 wmodo de espera (lâmpada apagada): 0,23 w temperatura: - operando: 41 a 104 ° f (5 a 40 ° c), umidade: 0 - 80% - armazenamento: 14 a 122 ° f (-10 a 50 ° c), umidade: 0 - 80% dimensões (l x a x p): 324,0 x 101,0 x 250,0 mm peso: 2,6 kg		
34	ESTABILIZADOR DE TENSÃO, POTÊNCIA REAL 1500V	Unidade	2.0
	Estabilizador de tensão, potência real 1500 va, tensão de alimentação de entrada especificação: 220v, tensão de saída 110v; características adicionais: banda larga de tensão: estabiliza tensão mesmo em redes elétricas com tensão muito baixa (89,1v) ou muito alta (264v); protege contra sobtensão, sobre tensão, sobrecarga, sobreaquecimento, curtos-circuitos e surtos de tensão; protege linha telefônica contra picos e surtos; transforma 220v em 115v; micro processado: identifica e corrige, em milissegundos, as falhas da rede elétrica; possuir porta usb para carregar qualquer dispositivo; filtra ruídos da rede elétrica; evita desligamentos acidentais - chave liga/desliga embutida; possuir 6 tomadas tipo nbr14136; entrada com frequência de entrada: 60 hz; comprimento aproximado do cabo de 1 metro; peso máximo: 4 kg; cor: preto; potência: 1500w; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.		
35	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL A LASER DE MESA	Unidade	1.0
	Impressora multifuncional a laser de mesa, tecnologia: laser, cores/pb: preto e branco, processo de impressão: impressão eletrofotográfica, elemento de digitalização: feixe de laser, tipo do toner: minicomponente, revelação a seco, velocidade pb (carta): 34 ppm volume mensal máximo: até 5800 impressões/mês regime de pico máximo: 35000 impressões, tempo da 1 página: 7,1 segundos (carta), capacidade padrão de papel: bandeja de 250 folhas + bandeja de alimentação manual de 50 folhas, capacidade máxima de papel: 550 folhas (c/ unidade de alimentação de papel de 250 folhas opcional), capacidade padrão de produção: 50 folhas (face para baixo, carta, simplex), tamanhos do papel bandeja de papel padrão: a6 a b5, suportados tamanhos personalizados: 100 x 148mm a ofício (216 x 356mm), bandeja de alimentação manual: a6 a b5, envelopes, suportados tamanhos personalizados: 90 x 140mm, ofício (216 x 356mm), duplex: a4 a b5, gramaturas do papel bandejas padrão: 52 a 162g/mZ, suportadas bandeja de alim. Manual: 52 a 162g/mZ, duplex: 60 a 105g/mZ, tipos de papel, suportados: fino, comum, espesso, reciclado, colorido, especial, timbrado, pré-impressão, resma*, cartolina*, etiqueta*, envelope**, duplex padrão, tempo de aquecimento: 23 segundos ou menos, recuperação do modo: 8.8 segundos, dimensões: 405 x 392 x 420 mm. operação: 960w (máximo) consumo de energia: 0,8w, consumo típico: 1,304 kwh por semana, energia elétrica 220v, 60hz, 7.7°, energy star: certificada, epeat: prata. Resolução de cópia: digitalização: 600 x 600 dpi pelo vidro; 600 x 300 dpi pelo ardf, impressão: até 1200 x 1200 dpi, tipo do alimentador de originais: alimentador recirculador automático de originais (ardf), capacidade de originais: 35 folhas no máximo (dependendo da espessura do papel), tamanho do original: a5 (meio-carta) a ofício, gramatura do original: 52 a 105g/mZ.		



	quantidade máxima. de cópias: 99 cópias, escalas de redução e ampliação predefinidas: 400%, 200%, 155%, 129%, 100%, 93%, 78%, 65%, 50%, escalas de zoom: 25 a 400% em incrementos de 1%, pelo ardf ou pelo vidro, cópia de carteira de id: suportada recursos da copiadora: cópia duplex, combinar cópia (2 em 1,4 em 1), ajuste de densidade da imagem (5 níveis), modo qualidade da imagem (texto, foto, misto) impressora: processador: 400mhz, memória: (padrão/máxima): 256mb, resolução de impressão 1200 x 1200 dpi, 1200 x 600 dpi, 600 x 600 dpi, linguagens de impressãopcl6, pcl5e, emulação de ps3 (somente suporte a Windows), fontes pcl: 55 fontes, ps3: 35 fontes, tipos de conexão padrão: ethernet 100base-tx/10base-t, usb2.0 tipo b, protocolos de rede tcp/ip (ipv4, ipv6), ipp. sistemas operacionais suportados: Windows 7, 8.1, 10, Windows server, 2008 (sp2 ou posterior), 2008r2, 2012/2012r2, 2016, mac os: 10.10 ou posterior, Linux: ubuntu 16.04lts, ubuntu 16.10, opens use 13.1, opens use 13.2, red. hat, enterprise Linux 6, 7, scanner: velocidades de digitalização: preto e branco: 13 ipm (pelo ardf, 600 x 300 dpi), em cores: 4 ipm, (pelo ardf, 600 x 300 dpi), tamanho do vidro de exposição: até 216 x 297 mm, tamanho máximo de digitalização: até ofício (216 x 356 mm), modos de digitalização: cores, preto e branco, escala de cinzas, formatos de arquivos: tiff, jpeg, pdf, modos digitalizar: digitalizar para e-mail, digitalizar para pasta, digitalizar para ftp, digitalizar para usb. Resolução do scanner: vidro de exposição: até 600 x 600 dpi, pelo ardf: até 300 x 600 dpi, Twain: até 19,200 dpi pelo vidro, até 600dpi pelo ardf, wia: até 600 x 600 dpi.		
36	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA COLORIDA.	Unidade	1.0
	Impressora multifuncional jato de tinta colorida. Com tanque de tinta, wi-fi especificação: 100% sem cartuchos. Voltagem bivolt. Funções wireless, imprime, copia, digitaliza. Consumo de energia (kW/h) 11,0w em operação e 1,3w em repouso. Capacidade da bandeja 100 folhas. Resolução de impressão (em preto) 5760 x 1440 dpi, resolução de impressão (em cores) 5760 x 1440 dpi. Imprime até 7.500 páginas coloridas ou 4.500 páginas em preto. Papéis suportados comum, papeis especiais (papel matte, glossy, semi glossy, high quality inkjet paper). Voltagem bivolt. Garantia 12 meses.		
39	MOUSE	Unidade	4.0
	MOUSE, ÓPTICO,COM CONEXÃO USB ESPECIFICAÇÃO: .COM FIO DE NO MÍNIMO 1,5M, COM DOIS BOTÕES MAIS BOTÃO DE ROLAGEM, COM FUNÇÃO SCROLL , PESO LÍQUIDO APROXIMADO 60G, COR A COMBINAR, DIMENSÕES APROXIMADAS 15X9X5 CM, COMPATÍVEL COM PC E NOTEBOOK. GARANTIA DE 12 MESES.		
41	NOTEBOOK TIPO 3	Unidade	2.0
	Notebook tipo 3 com os seguintes requisitos mínimos: especificação: processador: 4 núcleos, 8 threads, 8mb cache, clock de 3.0 ghz, memória ram: 8gbddr5; slots de memória: 2x slot ddr5, com suporte de até 64gb; armazenamento: ssd 512gb; possuir leitor de cartões: sd card. webcam de no mínimo 1.0 mp; possuir tela de no mínimo 15 polegadas, widescreen, anti reflexiva com resolução 1366 x 720 hd, com tecnologia led; microfone e alto-falantes estéreo embutidos; conectividade: rede sem fio Intel@dual band wireless-ac e bluetooth(2.4 e 5.0); portas de conexões: 3 x usb 3.1, 1x usb 2.0, 1x usb tipo c, 1x hdmi, 1x p2(áudio para microfone e áudio para fone de ouvido), 1x rj45 gigabit lan; teclado: português-brasil, abnt2 com teclado numérico, com no mínimo 105 teclas; mouse tipo touchpadcom controle preciso do cursor, com toque múltiplo, 2 botões integrados; bateria interna: li-ionpolímero de no mínimo 3 células; garantia: 12 (doze) meses.		
47	APRESENTADOR REMOTO MULTIMIDIA ESPECIFICAÇÃO: LASER POINT 2.4GHZ, MINI RECEPTOR USB COM 15M DE ALCANCE, INDICADOR DE NIVEL DE BATERIA AC 164.	Unidade	1.0
	APRESENTADOR REMOTO MULTIMIDIA ESPECIFICAÇÃO: LASER POINT 2.4GHZ, MINI RECEPTOR USB COM 15M DE ALCANCE, INDICADOR DE NIVEL DE BATERIA AC 164.		
53	FOGÃO INDUSTRIAL, PISO 4 BOCAS.	Unidade	1.0
	Fogão Industrial Piso 4 Bocas: Forno Grafite Bandeja coletora de resíduos; Baixa pressão. Cor: Grafite; Dimensões aproximadas do produto - cm (A x L x P): aprox. Forno: 30x48x4; aprox. Fogão: 82x73x83; Peso aproximado do produto (Kg): 81; Material/Composição: Forno revestido com lâ de vidro (interno); grelhas em ferro fundido; Garantia mínima 3 Meses; Número de Queimadores 2 queimadores simples; 2 queimadores duplos; Revestimento interno revestido com lâ de vidro (interno); a gás		
57	CADEIRA EM PLÁSTICO SEM APOIO DE BRAÇO.	Unidade	40.0
	Cadeiras em plástico sem apoio de braço: medidas aproximadas 86x 40 x 40cm (A x L x P) cor branca.		
58	MESA PLASTICA C/ CAPACIDADE PARA 4 CADEIRAS	Unidade	10.0
	Mesa em plástico com capacidade de abrigar 4 cadeiras brancas.		
82	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 12.000 BTUS.	Unidade	2.0
	Condicionador de Ar Split 12.000 BTUs Branco 220V: Filtro de proteção ativa; Conteúdo da embalagem: 1 condicionador de ar; 1 moldura para o condicionador de ar; Cor: Branca; Consumo (kW/h): 23W; Controle de temperatura; Timer; Vazão de ar: 590m3/h; Ar Quente: Sim; Painel eletrônico; Compressor: scroll; Dimensões aproximadas do produto - cm (AxLxP): 28,5x81,8x21,3cm; Garantia do fornecedor: 36 meses; PRODUTO: Funções: Sistema especial de tripla filtragem, função turbo, é silencioso, tem display de temperatura digital, modo Sleep, controle remoto com display de cristal líquido e entrada superior de ar; Voltagem: 220V; Baixo ruído; Material / Composição: Plástico/Aço; Direcionadores de Ar; Capacidade de Refrigeração (BTUs): 12.000 BTUs; Velocidade: 3 tipos de velocidades; Peso líq. aproximado do produto (Kg): 9,5kg		
90	Balança	Unidade	1.0
	BALANÇA 200 KG INDUSTRIAL. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: INDUSTRIAL DE PLATAFORMA - ELETRÔNICA, SEM COLUNA, CAPACIDADE (KG) X DIVISÃO (G): 200 KG X 50 G; ESTRUTURA DA PLATAFORMA PROJETADA EM AÇO CARBONO, ESTRUTURA COM PERFIL BAIXO E CÉLULA ÚNICA. COM PINTURA EPÓXI PÓ NA COR GRAFITE. IDEAL PARA TODO TIPO DE PESAGEM, CARREGAMENTO MANUAL, CONFERÊNCIA, PESAGEM DE MATERIAIS, RESÍDUOS, ETC. GABINETE: AÇO INOX 304 / AÇO CARBONO; TECLADO: 16 TECLAS DE FÁCIL DIGITAÇÃO; QUANTIDADE DE DISPLAYS: 5 DÍGITOS (ATÉ 999,99)DIMENSÕES (CXL) DA PLATAFORMA, MÍNIMO 400X400 (MM).. TENSÃO: AUTOMÁTICO PARA 110 / 220 VCA FONTE EXTERNA; CABO DE ALIMENTAÇÃO: 2 METROS POSSUIR INMETRO PELA PORTARIA 162/04; POSSUIR GARANTIA MÍNIMA E ASSISTÊNCIA		



TÉCNICA DE 12 (DOZE) MESES.

MANIFESTANTE: Sec.Mun.de Esporte e Juventude-SEJUV

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	ARMÁRIO ALTO FECHADO	Unidade	2.0
	ARMÁRIO ALTO FECHADO ESPECIFICAÇÃO: - COM 2 PORTAS NA COR AZUL CONFECCIONADO EM MDP BP (15MM) REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA COM ACABAMENTO EM FITA PVC (POLIESTIRENO) NA COR CINZA, MEDINDO (AXLXP) 1,60 X 0,90 X 0,40 CM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%, CONTENDO 03 PRATELEIRAS INTERNAS, SENDO 1 FIXA E 2 REMOVÍVEIS. 02 PORTAS CONFECCIONADO NO MESMO MATERIAL DO CORPO FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO 2 CHAVES, PUXADOR EM POLIETILENO (PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO) DO TIPO CONCHA. DOBRADIÇAS DE AÇO COM TRAVAS PLÁSTICAS COM GARRAS QUE SE TRAVAM Á PORTA.		
2	Armário	Unidade	2.0
	Armário baixo especificação: - com 2 portas na cor cinza, confeccionado em mdp bp (15mm) revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica com acabamento em fita pvc (poliestireno) na cor cinza, medindo (axlpx) 680 x 0,90 x 0,40 cm com variação de +/- 5%, contendo 03 prateleiras internas, sendo 1 fixa e 2 removíveis. 02 portas confeccionado no mesmo material do corpo fechadura cilíndrica tipo yale com sistema articulado contendo 2 chaves, puxador em polietileno (plástico de alto impacto) do tipo concha. Dobradiças de aço com travas plásticas com garras que se travam a porta.		
3	CADEIRA SECRETÁRIA EXECUTIVA BASE GIRATÓRIA	Unidade	2.0
	CADEIRA SECRETÁRIA EXECUTIVA BASE GIRATÓRIA, COM REGULAGEM DE ALTURA, ENCOSTO CONFORME ABNT NBR 13962, COM, NO MÍNIMO, ESPALDAR BAIXO. AJUSTES MÍNIMOS PARA OS MOVIMENTOS INDEPENDENTES PARA ALTURA DO ASSENTO, RODÍZIOS DE DUPLO GIRO E GIRO DE 360 GRAUS DO ASSENTO/ENCOSTO. ENCOSTO: ESTRUTURADO EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM ESPESSURA MÉDIA PREDOMINANTE DE, NO MÍNIMO, 35 MM E DOTADO DE CARENAGEM PARA CONTRA CAPA DO ENCOSTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE DEIXE INACESSÍVEL. LARGURA DO ENCOSTO MÍNIMA DE 400MM E EXTENSÃO VERTICAL MÍNIMA DE 350 MM. ASSENTO: ESTRUTURADO EM CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS DE REFORÇOS ESTRUTURASIS OU EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM 40 MM DE ESPESSURA MÍNIMA MÉDIA PREDOMINANTE COM CONTRA CAPA PARA O ASSENTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE PROTEJA TODO O CONTRA ASSENTO E BORDOS. FIXAÇÃO DOS ELEMENTOS AO CHASSI DE ASSENTO ATRAVÉS DE PARAFUSOS E PORCAS GARRAS COM ROSCA MÉTRICA. NÃO SERÁ TOLERADO O USO DE PERFIL DE BORDOS DE PVC PARA ACABAMENTO E OU FIXAÇÃO DA CONTRA CAPA DE ASSENTO. LARGURA MÍNIMA DE 460MM E PROFUNDIDADE DE SUPERFÍCIE MÍNIMA DE 420 MM. REVESTIMENTO DE ASSENTO E ENCOSTO EM TECIDO COM FIOS DE POLIPROPILENO - JSERRANO NA CO PRETO. MECANISMO: MECANISMO DO TIPO FLANGE COM REGULAGEM DE ALTURA DO ASSENTO ATRAVÉS DE ALAVANCA. COLUNA: COLUNA PARA AJUSTE DE ALTURA E GIRO DE 360º DO ASSENTO À GÁS, COM CLASSIFICAÇÃO DE QUALIDADE E SEGURANÇA MÍNIMAS CONFORME CLASSE 3 OU 4 DA NORMA DIN 4550, COM CURSO VERTICAL DE AJUSTE DE, NO MÍNIMO, 100 MM, DOTADA OPCIONALMENTE DE TELESCÓPIO PARA ACABAMENTO E PROTEÇÃO DA COLUNA. BASE DE CINCO PATAS EM AÇO CARBONO TUBULAR, COM AS PATAS EM TUBO DE AÇO DE SEÇÃO RETANGULAR OU SEMI OBLONGA, SENDO A ALTURA MÍNIMA DA VIGA DE 38 MM E SOLDADAS POR MEIO DE SOLDA MIG OU ELETROFUSÃO A DOIS ANÉIS CENTRAIS, UM INFERIOR E OUTRO SUPERIOR, PARA TOTAL ESTABILIZAÇÃO DAS PATAS. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE COR PRETA. CAPA PLÁSTICA ÚNICA INJETADA EM PP DE COR PRETA QUE RECOBRE TODA A PORÇÃO SUPERIOR DAS PARAS DA BASE. FIXAÇÃO DOS RODÍZIOS ATRAVÉS DE ESTAMPAGEM DAS PAREDES DOS TUBOS DAS PATAS, SEM UTILIZAÇÃO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA PARA FIXAÇÃO DOS PINOS. RODÍZIOS: DE DUPLO GIRO DO TIPO "W" OU "H" COM EIXO VERTICAL DE, NO MÍNIMO, 10 MM, COM ANEL ELÁSTICO METÁLICO PARA FIXAÇÃO DO RODÍZIO À BASE SEM O USO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA, DIÂMETRO DAS RODAS DE, NO MÍNIMO, 48 MM, COM RODAS DUPLAS.OBS: TODA ESTRUTURA METÁLICA RECEBE TRATAMENTO DE DESENGRAXE, DECAPAGEM E FOSFATIZAÇÃO ANTIFERRUGEM PINTADA COM TINTA EPÓXI-PÓ NA COR PRETA., COM 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.		
4	CADEIRA FIXA SEM BRAÇO DE ESCRITÓRIO PALITO SECRETÁRIA FIXA TECIDO PRETO ESPUMA	UNIDADE	4.0
	CADEIRA FIXA SEM BRAÇO DE ESCRITÓRIO PALITO SECRETÁRIA FIXA TECIDO PRETO ESPUMA		
5	ESTAÇÃO DE TRABALHO EM L COM PE PAINEL GAVETEIRO	Unidade	2.0
	ESTAÇÃO DE TRABALHO EM L COM PE PAINEL GAVETEIRO - TAMPO ENCABEÇADO DE 40MM OU SUPERIOR COMPOSTO NA PARTE SUPERIOR EM MDP E INFERIOR POR ACABAMENTOS, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR AZUL ESCURO, COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC COM NO MÍNIMO 1MM DE ESPESSURA COM BORDAS ENCABEÇADAS. RETAGUARDA DAS MESAS: CONFECCIONADO EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES, FIXADA AO TAMPO E AOS PÉS UTILIZANDO SISTEMA GIROFIX COM CASTANHAS DE NO MÍNIMO 15MM E PINOS DE NO MINIMO 6MM COM ROSCA SOBERBA. SENDO		



	DOIS 2 PÉS DA MESA CONFECCIONADO EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR CASTANHO ESCURO PRETO, COM 2 ESPAÇADORES INJETADOS EM POLIESTIRENO COM PINTURA METALIZADA UTILIZADOS COMO ARREIMATE DE ACABAMENTO ENTRE TAMPO E PÉS, PONTEIRA TIPO OCTOGONAL COM ESPESSURA DE (5MM)DE POLIESTIRENO QUE PERMITE A REGULAGEM QUANDO HÁ DESNÍVEL DO PISO FACILITANDO ASSIM O MANUSEIO DO PRODUTO, FIXADO AO TAMPO UTILIZANDO SISTEMA GIROFIX COM CASTANHAS DE 15MM E PINOS 6MM COM ROSCA SOBERBA. COM CONEXÃO 90 (NOVENTA) GRAUS DE 40MM COMPOSTO NA PARTE SUPERIOR EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES MEDINDO: 600MM(L) X 600MM(P) X 40MM (E), COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM 1MM ESPESSURA, COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS COM UM ÂNGULO DE 90° E DOIS ÂNGULOS DE 45° SENDO O 1° E 2° COM 600MM E O 3° COM 849MM FORMANDO UM TRIÂNGULO ISÓSCELES ONDE POSSUI PELO MENOS DOIS LADOS DE MESMA MEDIDA, DEVERÁ ESTÁ FIXADA DE 04 (QUATRO) CHAPINHAS DE CONEXÃO PARA FIXAÇÃO COM AS MESAS SENDO UTILIZADAS DUAS DE CADA LADO E PARAFUSOS ROSCA SOBERBA. SENDO PÉ GAVETEIRO COM TAMPOS DE 40MM OU SUPERIOR COMPOSTO NA PARTE SUPERIOR EM MDP E INFERIOR POR ACABAMENTOS EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR PRETO, COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM 1MM ESPESSURA COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS, COM 2 TUBOS 40X40 COM NO MINIMO 155MM DE ALTURA UTILIZADO PARA FIXAÇÃO DO PÉ GAVETEIRO AO TAMPO DA MESA. POSSUIR RETAGUARDA CONFECCIONADO EM DURAPLAC DE NO MINIMO 3MM. DEVERÁ POSSUIR 4 GAVETAS NO MINIMO COM CORPO CONFECCIONADO EM GALVALUME CHAPA # 26FRENTES DAS GAVETAS EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR CASTANHO ESCURO, COM DESLIZAMENTO POR TRILHO CORREDIÇA COM ROLDANAS EM NYLONFIXADAS POR REBITES COM ROSCA CONEXA. COM FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE OU SIMILAR SENDO COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO 2 CHAVES. POSSUIR PUXADORES EM POLIESTIRENO TIPO CONCHA. DEVE POSSUIR AS SEGUINTE MEDIDAS TOTAIS (PXLXA): (1200MMX1000MM) X (600MMX400MM) X 750MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%.		
7	LONGARINA SECRETARIA DE 4 LUGARES SEM BRAÇO	Unidade	1.0
	LONGARINA SECRETARIA DE 4 LUGARES SEM BRAÇO, ASSENTO E ENCOSTO EM TECIDO COM ESPUMA INJETADA, ESTRUTURA BARRA DUPLA COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI, SUPORTA ATÉ 120KG/LUGAR		
8	MESA DUAS GAVETAS 1,20	Unidade	2.0
	MESA DUAS GAVETAS 1,20: ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MEDINDO (A X L X P) 740MMX1200MMX600MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. NA COR CINZA. COM TAMPO E CORPO MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO EM MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE PROCESSO INDUSTRIAL DE PREENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA HOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR GAVETEIRO AÉREO COM 2 GAVETAS MEDINDO (A X L X P) 200MMX290MMX375MMCOM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. ACABAMENTO EM FITA ABS, POSSUIR FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM CHAVES, BOTIJÃO, E LINGUETA; POSSUIR PUXADORES TIPO ALÇA EM POLIETILENO DE ALTO IMPACTO; POSSUIR PÉ FIXO TIPO "H" COM ESTRUTURA EM AÇO INDUSTRIAL COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO ATRAVÉS DA FOSFORIZAÇÃO INORGÂNICA E REVESTIMENTO PELO SISTEMA EPÓXI-PÓ CURADO EM ESTUFA NA COR CINZA E ENTRE ELAS ALMOFADA EM MDP DE 15 MM NA MESMA COR DO TAMPO; POSSUIR PONTEIRAS OBLONGAS COM SAPATAS NIVELADORAS.		
9	MESA PARA COMPUTADOR	Unidade	2.0
	MESA PARA COMPUTADOR; MEDINDO 900MMX600X750MM NA COR AZUL. COM TAMPO E CORPOS MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO INDUSTRIAL DE PREENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA. COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA SOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR PORTA TECLADO MEDINDO 600 MM (L) X 250 MM (P) FABRICADO EM MDP DE 15MM NA COR CINZA QUE DESLIZE ATRAVÉS DE TRILHOS CORREDIÇA COM ROLDANAS DE NYLON; POSSUIR PORTA CPU ACOPLADO A MESA MEDINDO 200 (L) X 400 MM (P); PÉ FIXO TIPO H COM ESTRUTURA EM AÇO INDUSTRIALCOM TRATAMENTO ANTICORROSÃO ATRAVÉS DA FOSFATIZAÇÃO INORGÂNICA E REVESTIMENTO PELO SISTEMA EXPOSI-PÓ CURADO EM ESTUFA NA COR CINZA E ENTRE ELAS ALMOFADA EM MDP DE 15 MM NA MESMA COR DO TAMPO; POSSUIR PONTEIRAS OBLONGAS COM SAPATAS NIVELADORAS.		
10	MESA PARA IMPRESSORA	Unidade	2.0
	MESA PARA IMPRESSORA: ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MEDINDO (A X L X P) 740MMX900MMX600MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. NA COR CINZA. COM TAMPO E CORPO MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO EM MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE PROCESSO INDUSTRIAL DE PREENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA HOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR PÉ FIXO TIPO "H" COM ESTRUTURA EM AÇO INDUSTRIAL COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO ATRAVÉS DA FOSFORIZAÇÃO INORGÂNICA E REVESTIMENTO PELO SISTEMA EPÓXI-PÓ CURADO EM ESTUFA NA COR CINZA E ENTRE ELAS ALMOFADA EM MDP DE 15 MM NA MESMA COR DO TAMPO; POSSUIR PONTEIRAS OBLONGAS COM SAPATAS NIVELADORAS.		
11	Mesa Reunião Redonda	Unidade	2.0
	MESA REUNIÃO REDONDA, MATERIAL: MADEIRA, TIPO MADEIRA: MDF, ACABAMENTO SUPERFICIAL: LAMINADO MELAMÍNICO, TIPO REVESTIMENTO: MELAMÍNICO, DIÂMETRO: 1,25, ALTURA: 74, COR TAMPO: CINZA		
12	POLTRONA PRESIDENTE GIRATÓRIA ALTA COM BRAÇOS OPERACIONAL	Unidade	4.0
	POLTRONA PRESIDENTE GIRATÓRIA ALTA COM BRAÇOS OPERACIONAL, NO MÍNIMO DO TIPO B, COM BRAÇOS REGULÁVEIS, CONFORME ABNT NBR 13962/06, COM, NO MÍNIMO, ESPALDAR MÉDIO. AJUSTES MÍNIMOS PARA OS MOVIMENTOS INDEPENDENTES PARA ALTURA DO ASSENTO, RODÍZIOS DE DUPLO GIRO, GIRO DE 360 GRAUS DO ASSENTO/ENCOSTO, ALTURA DOS BRAÇOS, ALTURA DO ENCOSTO, INCLINAÇÃO DO ENCOSTO. ENCOSTO: ENCOSTO ESTRUTURADO EM QUADRO DE AÇO CARBONO TUBULAR DE 22,22 MM DE DIÂMETRO EXTERNO COM PAREDE MÍNIMA DE		



	<p>1,20 MM REVESTIDO COM TELA FLEXÍVEL À BASE DE POLIÉSTER OU OUTRO MATERIAL DE DESEMPENHO SIMILAR, FACILITANDO A PERSPIRAÇÃO E NÃO PROMOVENDO PONTOS DE PRESSÃO, SENDO A TELA DE EXCELENTES RESILÊNCIA E RESISTÊNCIA. ESTE QUADRO EM SUA PORÇÃO INFERIOR APRESENTA UM ELEMENTO DE INTERLIGAÇÃO DOS TUBOS A PARTIR DE CHAPA DE AÇO CARBONO COM ESPESSURA DE 6,0 MM E ALTURA DE 32 MM. O ENCOSTO POSSUI UMA CHAPA DE AÇO CARBONO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 3,0 MM E ALTURA MÍNIMA DE 52 MM, PERFAZENDO O ENCOSTO NO SENTIDO TRANSVERSAL, NA PORÇÃO PRÓXIMA DO APOIO LOMBAR PARA FIXAÇÃO DO EXTENSOR DE ENCOSTO DO MECANISMO. TAL CHAPA POSSUI DOIS ORIFÍCIOS NA REGIÃO CENTRAL, DISTANTES 110 MM ENTRE CENTROS, PARA ACOPLAMENTO DO EXTENSOR E DO ACABAMENTO DA FIXAÇÃO DO ENCOSTO E POSSUI DOIS PARES DE ORIFÍCIOS NAS EXTREMIDADES, DISTANTES VERTICALMENTE 40 MM ENTRE CENTROS, PARA FIXAÇÃO, POR MEIO DE PARAFUSOS, AO QUADRO ESTRUTURAL EM AÇO TUBULAR DO ENCOSTO. TODOS OS ELEMENTOS METÁLICOS QUE COMPÕEM O CONJUNTO DE ENCOSTO RECEBEM TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE POR MEIO DE PINTURA A PÓ, ATRAVÉS DO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA, PASSANDO PELOS PROCESSOS DE DESENGRAXE, TRATAMENTO ANTI FERRUGINOSO ATRAVÉS DO PROCESSO NANOCERAMIC OU SIMILAR, MENOS AGRESSIVO AO MEIO AMBIENTE E, POSTERIOR POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA A 220 °C. O ENCOSTO POSSUI RAIOS DE CURVATURA EM DOIS SENTIDOS, TRANSVERSAL E VERTICAL, DE MODO A PROVER ACOMODACÃO PARA A REGIÃO LOMBAR DO USUÁRIO. ASPECTOS DIMENSIONAIS DO ENCOSTO: LARGURA (AFERIÇÃO CONFORME PROPOSTO PELA ABNT NBR 13962/06): ENTRE 420 E 440 MM EXTENSÃO VERTICAL: ENTRE 470 E 490 MM ASSENTO: ESTRUTURADO EM CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS DE REFORÇOS ESTRUTURAIIS OU EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM MESMAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E DE DESEMPENHO ESPECIFICADAS PARA O ENCOSTO, DOTADO DE CARENAGEM DE CONTRA CAPA PARA O ASSENTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE PROTEJA TODO O CONTRA ASSENTO E BORDOS. FIXAÇÃO DOS ELEMENTOS AO CHASSI DE ASSENTO ATRAVÉS DE PARAFUSOS E PORCAS GARRAS COM ROSCA MÉTRICA. NÃO SERÁ TOLERADO O USO DE PERFIL DE BORDOS DE PVC PARA ACABAMENTO E OU FIXAÇÃO DA CONTRA CAPA DE ASSENTO. ASPECTOS DIMENSIONAIS E DE FUNCIONALIDADES DO ASSENTO: LARGURA E PROFUNDIDADE DE SUPERFÍCIE ENTRE 460 E 470 MM, AJUSTE DE ALTURA DO ASSENTO COM CURSO MÍNIMO VERTICAL DE 100 MM, SENDO A ALTURA MÍNIMA NÃO MENOR DO QUE 400 MM, MAS NÃO MAIOR DO QUE 420 MM E A ALTURA MÁXIMA NÃO MENOR DO QUE 500 MM MAS NÃO MAIOR DO QUE 520 MM, SENDO A MEDIÇÃO REALIZADA CONFORME PROPOSTO PELA ABNT NBR 13962/06. REVESTIMENTO DO ASSENTO EM TECIDO TIPO CREPE EM COR PRETO DE ACORDO COM A CARTELA DO FABRICANTE. MECANISMO: MECANISMO OPERACIONAL DO TIPO CONTATO PERMANENTE QUE POSSIBILITE, NO MÍNIMO, AJUSTE DE ALTURA DO ASSENTO, AJUSTE DE ALTURA DO ENCOSTO E AJUSTE DE INCLINAÇÃO DO ENCOSTO, DE MANEIRA INDEPENDENTE ENTRE SI. PLATAFORMA DO ASSENTO COM, NO MÍNIMO, OFERTA DE FURAÇÃO MAIS ESPAÇADA CONFORME PADRÃO NACIONAL (160 X 200 MM), PLATAFORMAS COM FURAÇÃO UNIVERSAL SERÃO ACEITAS, PORÉM NÃO SERÃO ACEITAS PLATAFORMAS COM FURAÇÃO MENOS ESPAÇADAS (APENAS 125 X 125 M). TAL PLATAFORMA DEVE SER EXECUTADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO ESTAMPADA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 2,65 MM E FUNDIDA AOS DEMAIS ELEMENTOS ATRAVÉS DE SOLDA DO TIPO MIG/MAG OU ELETROFUSÃO. SUPORTE DO ENCOSTO DO MECANISMO ARTICULADO COM MOLA DE RETORNO AUTOMÁTICO QUE PROPORCIONE O CONTATO PERMANENTE QUANDO O MESMO ESTIVER DESTRAVADO. O MECANISMO DEVE SER DO TIPO MONOBLOCO, OU SEJA, A PORÇÃO DO ENCOSTO DEVE ESTAR UNIDA PERMANENTEMENTE E NÃO DE MODO A DESACOPLÁ-LA DO ASSENTO. O USUÁRIO DEVE SER CAPAZ DE TRAVAR O ENCOSTO EM QUALQUER POSIÇÃO AO LONGO DO CURSO ANGULAR DE INCLINAÇÃO DE 25 GRAUS (MÍNIMO). EXTENSOR DO ENCOSTO DO MECANISMO EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3 MM. TAL SUPORTE DO ENCOSTO DEVERÁ OBRIGATORIAMENTE SER PROVIDO DE CARENAGEM PLÁSTICA DE PROTEÇÃO E ACABAMENTO INJETADA EM POLIPROPILENO, PORÉM NÃO SER CORRUGADA (SANFONADA), PARA PRESERVAR SEGURANÇA DO USUÁRIO CONTRA ELEMENTOS OCOS, COFORME JÁ ESPECIFICADO SUPRA QUANDO DO DETALHAMENTO DO ENCOSTO E CONTRA ENCOSTO. ELEMENTOS METÁLICOS DO MECANISMO CONSTRUÍDOS EM CHAPA DE AÇO E/OU EXPOSTOS DEVEM APRESENTAR TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE POR MEIO DE PINTURA ELETROSTÁTICA À PÓ, COM TRATAMENTO ANTI FERRUGINOSO E POSTERIOR CURA E POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA. BRAÇOS REGULÁVEIS: COM CORPO EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO COM VINCO ESTRUTURAL DE REFORÇO MECÂNICO E LARGURA MÍNIMA DE 60 MM COM CARENAGEM INJETADA EM POLIPROPILENO PARA PROTEÇÃO E ACABAMENTO E BOTÃO LATERAL DE ACIONAMENTO PARA O AJUSTE VERTICAL COM RETORNO AUTOMÁTICO POR MOLA. APOIO SUPERIOR INJETADO EM POLIPROPILENO DE ALTO DESEMPENHO COM BORDAS ARREDONDADAS, PROPORCIONANDO ÓTIMO FATOR DE CONFORTO AO USUÁRIO, COM SEUS BORDOS ARREDONDADOS. ASPECTOS DIMENSIONAIS E DE FUNCIONALIDADE DOS APOIA BRAÇOS: LARGURA DO APOIA BRAÇO (MÍNIMA): 80 MM, COMPRIMENTO (MÍNIMO): 250 MM, RECUO DO APOIA BRAÇO ENTRE 120 E 150 MM, DISTÂNCIA INTERNA ENTRE OS APOIA BRAÇOS ENTRE 460 E 490 MM E ALTURA DOS APOIA BRAÇOS EM RELAÇÃO AO ASSENTO: ENTRE 190 E 260 MM, SENDO O CURSO MÍNIMO DE AJUSTE VERTICAL DE 60 MM E, NO MÍNIMO, 5 ESTÁGIOS DE PARADA. COLUNA: COLUNA PARA AJUSTE DE ALTURA E GIRO DE 360° DO ASSENTO À GÁS, COM CLASSIFICAÇÃO DE QUALIDADE E SEGURANÇA MÍNIMAS CONFORME CLASSE 3 OU 4 DA NORMA DIN 4550. BASE CINCO PATAS: CONFECCIONADA EM AÇO TUBULAR DE SEÇÃO RETANGULAR OU SEMI OBLONGA CUJAS DIMENSÕES DO PERFIL TUBULAR SEJAM, NO MÍNIMO, DE 20 X 35 X 1,35 MM, SOLDADAS POR ELETROFUSÃO E COM REFORÇO EM METAL INERT GAS EM DOIS ANÉIS CENTRAIS ESTAMPADOS QUE FORMAM O CÔNICO DE ALOJAMENTO DO PISTÃO. NÃO SERÁ ADMITIDO O USO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA PARA FIXAÇÃO DO PINO DO RODÍZIO, PARA FACILITAR EVENTUAIS MANUTENÇÕES, O MESMO DEVERÁ SER FIXO ATRAVÉS DE ANEL METÁLICO. TAL BASE DEVERÁ POSSUIR RAIOS DA PATA MÍNIMO DE 280 MM E PROJEÇÃO DA PATA MÁXIMA DE 350 MM, COM CINCO PONTOS DE APOIO NO MÍNIMO. RODÍZIOS: DE DUPLO GIRO DO TIPO “H”, COM BANDA DE RODAGEM EM NYLON E DIMENSIONAIS CONFORME O PRECONIZADO PELOS REQUISITOS APLICÁVEIS DA ABNT NBR 13962/06, COM EIXO VERTICAL DE, NO MÍNIMO, 10 MM, COM ANEL ELÁSTICO METÁLICO PARA FIXAÇÃO DO RODÍZIO À BASE SEM O USO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA. 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.</p>						
13	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="343 1915 1018 1937">BEBEDOURO TIPO GELAGUA</td> <td data-bbox="1018 1915 1246 1937">Unidade</td> <td data-bbox="1246 1915 1473 1937">2.0</td> </tr> <tr> <td colspan="3" data-bbox="343 1937 1473 2007">BEBEDOURO TIPO GELAGUA DE COLUNA COM 2 TORNEIRAS CERTIFICADO PELO INMETRO; ESPECIFICAÇÃO: REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR; 7 NÍVEIS DE TEMPERATURA COM TERMOSTATO FRONTAL COM CONTROLE GRADUAL DE TEMPERATURA; SISTEMA AUTOMÁTICO DE ABERTURA DO GARRAFÃO O QUE FACILITA A LIMPEZA INTERNA;</td> </tr> </table>	BEBEDOURO TIPO GELAGUA	Unidade	2.0	BEBEDOURO TIPO GELAGUA DE COLUNA COM 2 TORNEIRAS CERTIFICADO PELO INMETRO; ESPECIFICAÇÃO: REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR; 7 NÍVEIS DE TEMPERATURA COM TERMOSTATO FRONTAL COM CONTROLE GRADUAL DE TEMPERATURA; SISTEMA AUTOMÁTICO DE ABERTURA DO GARRAFÃO O QUE FACILITA A LIMPEZA INTERNA;		
BEBEDOURO TIPO GELAGUA	Unidade	2.0					
BEBEDOURO TIPO GELAGUA DE COLUNA COM 2 TORNEIRAS CERTIFICADO PELO INMETRO; ESPECIFICAÇÃO: REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR; 7 NÍVEIS DE TEMPERATURA COM TERMOSTATO FRONTAL COM CONTROLE GRADUAL DE TEMPERATURA; SISTEMA AUTOMÁTICO DE ABERTURA DO GARRAFÃO O QUE FACILITA A LIMPEZA INTERNA;							



	APARADOR DE ÁGUA REMOVÍVEL; POSSUI RESERVATÓRIO VEDADO E ALÇAS LATERAIS PARA MELHOR LOCOMOÇÃO; BAIXO CONSUMO DE ENERGIA; ECOLOGICAMENTE CORRETO, GÁS NÃO POLUENTE (R134A); ALTO DESEMPENHO: 1,8 LITROS/HORA DE ÁGUA GELADA; POSSUIR SELO DO INMETRO COM CERTIFICADO VÁLIDO ATRAVÉS DA PORTARIA Nº 344 QUE OBRIGA QUE OS EQUIPAMENTOS PARA CONSUMO DE ÁGUA DEVERÃO SER FABRICADOS E IMPORTADOS SOMENTE EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS ORA APROVADOS E DEVIDAMENTE REGISTRADOS NO INMETRO. POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE 1 (UM) ANO.		
14	FREEZER HORIZONTAL 230 LTS	Unidade	1.0
	FREEZER HORIZONTAL 230 LTS, COM FUNÇÃO REFRIGERADOR, TECLA DE CONGELAMENTO RÁPIDO, REVESTIMENTO, AÇO PINTADO, 01 PORTA, COM CESTO PARA ESTOCAGEM, PAINEL DE CONTROLE, PÉS COM RODINHAS, TENSÃO 220V, DIMENSÕES: (a x l x p); 936 x 770 x 650 cm, garantia de 01 ano de fabricação.		
15	FREEZER HORIZONTAL COM 500 LITROS COM 02 TAMPAS	Unidade	1.0
	FREEZER HORIZONTAL COM 500 LITROS COM 02 TAMPAS ESPECIFICAÇÃO: COM CAPACIDADE PARA 500 LITROS OU SUPERIOR, COM 02 TAMPAS DE CHAPA COM ISOLAMENTO EM POLIURETANO RÍGIDO COM DOBRADIÇAS BALANCEADAS. GABINETE EXTERNO PINTADO A PÓ E INTERNO EM AÇO GALVANIZADO (COM PROTEÇÃO CROMATIZADA E CANTOS ARREDONDADOS E GRADE INTERNA; PUXADORES ANATÔMICOS; POSSUIR DRENO FRONTAL COM TAMPA; GÁS R134A; SISTEMA DE RODÍZIOS SIMPLES ROTATIVOS, DUPLA SISTEMA DE CONDENSADOR, ISOLAMENTO DE POLIURETANO COM MÍNIMO 58 MM DE ESPESSURA. GARANTIA DE NO MÍNIMO 01 ANO NO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO. TERMOSTATO AJUSTÁVEL DE DUPLA AÇÃO (CONSERVADOR E CONGELADOR) EXPOSTO NO PRÓPRIO FREEZER. TENSÃO 220 VOLTS.		
17	GELADEIRA/REFRIGERADOR	Unidade	1.0
	Geladeira /refrigerador - especificação: capacidade mínima de 402 litros, duplex, frost free, cor: branca. Garantia: 12 (doze) meses. Degelo automático, iluminação interna para visualizar o interior, painel externo, possui gavetão para legumes, porta latas e prateleiras, possui gaveta extra fria; classe a em consumo de energia com mais economia, prateleira retrátil no freezer, turbo congelamento. Potencia 220v.		
18	GELADEIRA REFRIGRADOR 240 L	Unidade	1.0
	Geladeira Refrigerador 240 Litros Degelo seco voltagem 220 v		
21	ARMÁRIO ALTO FECHADO	Unidade	2.0
	Armário alto fechado em aço com 02 portas, tranca com chave e 05 divisórias. Especificação: medidas: 1,95cm altura x 0,90cm largura x 0,40cm profundidade com variação de +/- 5%. Confeccionado em chapa de aço #24 normalizada laminada a frio nas laterais, no fundo, prateleiras e portas; possui portas com dobradiças soldada através de solda ponto eletrônico-pneumático e pino anelado reforçado zincado e fechadura cilíndrica do tipo yale com 2 chaves com travamento da porta na prateleira fixa central; devem ser pintadas com pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) na cor cinza.		
22	ARMÁRIO GUARDA VOLUME EM AÇO	Unidade	1.0
	Armário Guarda volume em aço (com 8 prateleiras) e com divisórias, com portas individuais e com chaves também individuais. Devem ser pintadas com pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) na cor cinza.		
23	ARMÁRIO REGISTRADOR PARA PASTAS AZ	Unidade	3.0
	Armário registrador para pastas az confeccionado em chapa de aço: possui 4 (quatro) prateleiras fixas, ambas em chapa de aço #24 (0,60mm) normalizada laminada a frio nas medidas de 30mm (a) x 1000mm (l) x 270mm (p) com 6 dobras em sua profundidade com suporte de até 60 kg cada. Possui 45 divisores em chapa de aço gavalvume (al+ na) #26 (0,45mm) formando 50 vãos, com dobra de 360° em cada uma das extremidades. Todo o produto deve ser tratado pelo processo anticorrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó (tinta híbrida) com camada de 30 a 40 micrones com secagem em estufa a 240 °C com pintura eletrostática líquida esmalte sintético com camada de 30 a 40 micrones com secagem em estufa a 120 °C, na cor cinza. O armário deve ter as seguintes medidas: 200x1100x330 cm (axlxp) com variação de +/- 5%.		
24	ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS	Unidade	2.0
	Arquivo de aço 4 gavetas especificação: com 4 gavetas para pastas suspensas com corpo e frente das gavetas confeccionado em chapa de aço #26 com hastes para pastas suspensas; conter 6 reforços internos tipo "z"; gavetas montadas no sistema de dobras medidas externas aproximadas de 300mm (a) x 400mm (l) x 470mm (p), fundo em chapa de aço em galvalume reforçada pelo sistema de dobra em ômega, frente das gavetas em chapa de aço #26 (0,45mm) fixados através de parafusos m4. Possui puxador estampado (embutido) em toda extensão superior da gaveta com acabamento perfil na cor cinza cristal. Reforço pelo sistema de perfilamento em "ômega", mantendo as propriedades do aço reforçando a estrutura do arquivo. Fechadura cilíndrica do tipo yale com sistema articulado contendo 2 chaves e com sistema de fechamento simultâneo das gavetas mediante tranca; deve ser pintado com pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) na cor cinza cristal. Medidas: 133x47x57 cm (a x l x p) com variação de +/- 5%. Esse produto deve ser montável utilizando sistema de travas, alavanca e unha, desenvolvidas em altas tecnologias de estampagem, não havendo necessidade de utilização de parafusos. Cor: cinza.		
25	ESTANTE DE AÇO DE 6 PRATELEIRAS	Unidade	4.0
	ESTANTE DE AÇO DE 6 PRATELEIRAS REFORÇADAS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: ESPECIFICAÇÃO: PRATELEIRAS EM CHAPA DE AÇO COM DOBRAS DUPLAS NAS LATERAIS (4 DOBRAS PERPENDICULARES) E TRIPLAS NAS PARTES FRONTAIS E POSTERIORES (6 DOBRAS PERPENDICULARES 90°); AS 04 COLUNAS CONFECCIONADAS EM CHAPA DE AÇO (0,90MM) MEDINDO 2000MM DE ALTURA DOBRA PERFILADA EM "L" DE 30X30 MM COM 40 REGULAGENS DE ALTURA EM FURAÇÃO OBLONGA POSSIBILITANDO UM REGULAGEM E UM TRAVAMENTO MAIS EFICAZ DAS PRATELEIRAS. REFORÇOS ÔMEGA NA PARTE INTERNA DAS PRATELEIRAS MEDINDO 13 X 50 X 900MM COM 4 DOBRAS; ACOMPANHA 48 PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS ZINCADAS DE ¼ X ½; ACOMPANHAR PÉS TIPO SAPATAS EM "L" EM POLIPROPILENO RESISTENTE COM RECORTE CENTRAL POSSIBILITANDO ENCAIXE NAS COLUNAS. ACABAMENTO DA ESTANTE (COLUNA E		



	PRATELEIRAS) DEVE SER PINTADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA LÍQUIDA (ESMALTE SINTÉTICO) NA COR CINZA; DIMENSÕES: ALT – 2000MM LARG. 920MM PROF. 300MM.		
26	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA GRANDE 800W	Unidade	1.0
	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA GRANDE 800W – ENTRADAS DE ENERGIA: 90-240V CA; AMPLIFICADOR CLASSE AB; EQUALIZADOR: 2 VIAS; POSSUIR NO MÍNIMO 2 CANAIS INDEPENDENTES; TERMINAIS DE ENTRADA: CARTÃO DE MEMÓRIA, PORTA USB, ENTRADA AUXILIAR DE 3,5 MM, IPHONE /DVD /TV /SMARTPHONE /MICROFONE /CAVAQUINHO / TECLADO/VIOLÃO COM CONTROLE DE VOLUME; CONECTIVIDADE SEM FIO: TECNOLOGIA BLUETOOTH; TRANSDUTORES: WOOFER DE 10" E TWETER 2"/Z ; POTÊNCIA 100W RMS; POSSUIR RÁDIO FM E APLICATIVO PARA ACESSO NO SMARTPHONE; ACOMPANHAR CONTROLE REMOTO; GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.		
27	KIT COM 02 MICROFONE SEM FIO	Unidade	2.0
	KIT COM 02 MICROFONE SEM FIO ESPECIFICAÇÃO: COR: PRETO; TIPO: CARDÍOIDE; RESPOSTA FREQUÊNCIA: 50HZ ~ 20KHZ; SENSIBILIDADE: 102DBM; MODULAÇÃO: FM; RELAÇÃO S/N: >110DB; VOLTAGEM: BIVOLT; ACOMPANHAR 2 (DOIS) MICROFONES: MICROFONE A: 740MHZ E MICROFONE B: 792MHZ; CANAL: 16X2=32; DISTÂNCIA DE OPERAÇÃO: 60 ~ 100M; DISTORÇÃO HARMÔNICA: =0,5%; FAIXA DINÂMICA: =110DB; FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -10°C ~ +50°C (14°F ~ 122°F) - SENSIBILIDADE: 102DBM; RELAÇÃO SINAL/RUÍDO: =110DB; REQUISITO DE ENERGIA: 2X BATERIAS ALCALINAS AA (PARA CADA MICROFONE); POSSUIR CERTIFICAÇÃO ANATEL. GARANTIA: 12 MESES		
28	MICROFONE COM FIO E CABO	Unidade	2.0
	Microfone com fio e cabo - especificação: com corpo em resina termo resistente com acabamento na cor prata; globo em tela de aço com acabamento na cor prata; chave on-off no corpo; conector xlr 3 pinos; cápsula dinâmica com imã de neodímio; resposta de frequências: 50hz a 12 khz; impedância: 600 ohms; sensibilidade a 1 khz: -49db (0db = 1v/pa); diagrama polar: unidirecional cardioide; acompanha cabo de áudio de 5 metros (xlr 3 pinos / p10); garantia do fornecedor: 12 meses.		
29	PROJETOR PORTÁTIL 3000 LUMENS	Unidade	1.0
	Projektor portátil 3000 lumens svga desfruta de imagens nítidas e brilhantes com o projetor svga . dlp de 3000 lúmens. Seus 3000 lúmens de brilho superam a luz ambiente na maioria das instalações, enquanto sua taxa de contraste de 20.000: 1 ajudará a garantir detalhes discerníveis na maioria das imagens. A resolução svga 1280 x 800 nativa do projetor é adequada para a maioria dos formatos de vídeo e arquivo e aceita fontes de até 1080p (1920 x 1080). Projektor com entradas hdmi, vga e vídeo composto para suportar a maioria dos tipos de entrada, além de uma entrada de áudio analógica e um alto-falante embutido de 2w que fornecerá áudio para o seu vídeo. A proporção de projeção de 1,95 a 2,15: 1 permitirá que você coloque o projetor próximo à parte traseira da sala na maioria dos casos. É controlável via rs-232. Características imagem aprimorada com áudio integrado desfruta de uma reprodução detalhada de imagens e sons, graças ao contraste de 20.000: 1 e ao alto-falante embutido de 2w. Desligamento direto desligamento direto permite que o projetor seja desligado (mesmo ao projetar uma imagem) usando o interruptor principal ou desconectando a fonte de alimentação economize energia com funções eco integradas reduza o consumo de energia, garantindo o desempenho ideal da imagem e uma vida útil da lâmpada estendida para 15000 horas. Pronto para dlp smartsource 3d o projetor pode suportar os seguintes formatos 3d: hdmi 3d 3d de 120 hz (disponível apenas se o seu pc puder produzir 120 hz) hqfs 3despecificação sexibição de imagem exibição de imagem sistema de exibição: dlp dmd de 1 chip resolução de chip nativo: 1280 x 800 (svga) resoluções suportadas: máximo: full hd 1080p - 1920 x 1080 brilho máximo: 3300 lumens proporção da tela: nativo: 4: 3 relação de contraste: 20000: 1 varredura: * horizontal: 15 a 100 khz, * vertical: 50 a 120 hz lente foco: manual lente: f / 2.41 - 2.55 (f = 21.8 - 24.0 mm) zoom ótico: manual: 1.1x distância de projeção: 43,307 - 515,748 "/ 1,1 - 13,1 m taxa de projeção: 1,95 - 2,15: 1 tamanho da projeção: 30 - 300 "/ 76,20 - 762,00 cm recursos correção de distorção: manual-vertical: 40 ° alto-falante embutido: sim (mono) potência do alto-falante: 2w conectores de entrada / saída entradas saídas: - 1 x áudio / vídeo hdmi (entrada)- 1 x vídeo vga (de-15) (entrada)- 1 x vídeo (rca) composto (entrada)- 1 mini áudio de 1/8 "/ 3,5 mm (entrada)- 1 x rs-232c (conector não especificado) controle (entrada)- 1 x serviço usb (entrada) geral potência da lâmpada: 195 w, 60 w vida útil esperada da lâmpada: brilho médio: 4500 horas, brilho baixo: 15000 horas ruído do ventilador: brilho médio: 34 db, brilho baixo: 30 db alimentação de entrada ca: 120 a 240 vca, 50/60 hz consumo de energia: brilho médio: 237 wbrilho baixo: 198 wmodo de espera (lâmpada apagada): 0,23 w temperatura: - operando: 41 a 104 ° f (5 a 40 ° c), umidade: 0 - 80% - armazenamento: 14 a 122 ° f (-10 a 50 ° c), umidade: 0 - 80% dimensões (l x a x p): 324,0 x 101,0 x 250,0 mm peso: 2,6 kg		
31	TELA DE PROJEÇÃO - 1,80 X 1,80 PORTÁTIL	Unidade	1.0
	Tela de projeção - especificação: tela de projeção, 1,80 x 1,80 m, portátil especificação: 100 polegadas , enrolamento automático por molas através de acionamento manual, formato quadrada 1:0 matte white (branco opaco) com bordas pretas para perfeito enquadramento da imagem, estrutura em aço carbono, pintura eletrostática resistente a riscos e corrosões, estojo na cor preta, poste central de sustentação com ajuste de altura e pé com superfície pintada de alta resistência; possuir sistema multiponto de parada; altura aproximada do tripé 1800 mm.		
33	TELA DE PROJEÇÃO PARA DATA SHOW	Unidade	1.0
	Tela de projeção para data show: Enrolamento manual; Tela em plástico vinil; Tripé Viso Graf para a sustentação da tela; Dimensões da tela (LxA): 150 x 150 cm; Altura Máxima do Tripé: 258cm; Altura Mínima do Tripé: 155cm; Garantia mínima 12 meses.		
34	ESTABILIZADOR DE TENSÃO, POTÊNCIA REAL 1500V	Unidade	3.0
	Estabilizador de tensão, potência real 1500 va, tensão de alimentação de entrada especificação: 220v, tensão de saída 110v; características adicionais: banda larga de tensão: estabiliza tensão mesmo em redes elétricas com tensão muito baixa (89,1v) ou muito alta (264v); protege contra sobtensão, sobre tensão, sobrecarga, sobreaquecimento, curtos-circuitos e surtos de tensão; protege linha telefônica contra picos e surtos; transforma 220v em 115v; micro processador: identifica e corrige, em milissegundos, as falhas da rede elétrica; possuir porta usb para carregar qualquer dispositivo; filtra ruídos da rede elétrica; evita desligamentos acidentais - chave liga/desliga embutida; possuir 6 tomadas tipo nbr14136; entrada com frequência de entrada: 60 hz; comprimento aproximado do cabo de 1 metro; peso máximo: 4 kg; cor: preto; potência: 1500w; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.		



35	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL A LASER DE MESA	Unidade	1.0
	<p>Impressora multifuncional a laser de mesa, tecnologia: laser, cores/pb: preto e branco, processo de impressão: impressão eletrofotográfica, elemento de digitalização: feixe de laser, tipo do toner: minicomponente, revelação a seco, velocidade pb (carta): 34 ppm volume mensal máximo: até 5800 impressões/mês regime de pico máximo: 35000 impressões, tempo da 1 página: 7,1 segundos (carta), capacidade padrão de papel: bandeja de 250 folhas + bandeja de alimentação manual de 50 folhas, capacidade máxima de papel: 550 folhas (c/ unidade de alimentação de papel de 250 folhas opcional), capacidade padrão de produção: 50 folhas (face para baixo, carta, simplex), tamanhos do papel bandeja de papel padrão: a6 a b5, suportados tamanhos personalizados: 100 x 148mm a ofício (216 x 356mm), bandeja de alimentação manual: a6 a b5, envelopes, tamanhos personalizados: 90 x 140mm, ofício (216 x 356mm), duplex: a4 a b5, gramaturas do papel bandejas padrão: 52 a 162g/mZ, suportadas bandeja de alim. Manual: 52 a 162g/mZ, duplex: 60 a 105g/mZ, tipos de papel, suportados: fino, comum, espesso, reciclado, colorido, especial, timbrado, pré-impressão, resma*, cartolina*, etiqueta*, envelope**, duplex padrão, tempo de aquecimento: 23 segundos ou menos, recuperação do modo: 8.8 segundos, dimensões: 405 x 392 x 420 mm. operação: 960w (máximo) consumo de energia: 0,8w, consumo típico: 1,304 kwh por semana, energia elétrica 220v, 60hz, 7.7ª, energy star: certificada, epeat: prata. Resolução de cópia: digitalização: 600 x 600 dpi pelo vidro; 600 x 300 dpi pelo ardf, impressão: até 1200 x 1200 dpi, tipo do alimentador de originais: alimentador recirculador automático de originais (ardf), capacidade de originais: 35 folhas no máximo (dependendo da espessura do papel), tamanho do original: a5 (meio-carta) a ofício, gramatura do original: 52 a 105g/mZ, quantidade máxima. de cópias: 99 cópias, escalas de redução e ampliação predefinidas: 400%, 200%, 155%, 129%, 100%, 93%, 78%, 65%, 50%, escalas de zoom: 25 a 400% em incrementos de 1%, pelo ardf ou pelo vidro, cópia de carteira de id: suportada recursos da copiadora: cópia duplex, combinar cópia (2 em 1,4 em 1), ajuste de densidade da imagem (5 níveis), modo qualidade da imagem (texto, foto, misto) impressora: processador: 400mhz, memória: (padrão/máxima): 256mb, resolução de impressão 1200 x 1200 dpi, 1200 x 600 dpi, 600 x 600 dpi, linguagens de impressãopcl6, pcl5e, emulação de ps3 (somente suporte a Windows), fontes pcl: 55 fontes, ps3: 35 fontes, tipos de conexão padrão: ethernet 100base-tx/10base-t, usb2.0 tipo b, protocolos de rede tcp/ip (ipv4, ipv6), ipp, sistemas operacionais suportados: Windows 7, 8.1, 10, Windows server, 2008 (sp2 ou posterior), 2008r2, 2012/2012r2, 2016, mac os: 10.10 ou posterior, Linux: ubuntu 16.04lts, ubuntu 16.10, opens use 13.1, opens use 13.2, red. hat, enterprise Linux 6, 7, scanner: velocidades de digitalização: preto e branco: 13 ipm (pelo ardf, 600 x 300 dpi), em cores: 4 ipm, (pelo ardf, 600 x 300 dpi), tamanho do vidro de exposição: até 216 x 297 mm, tamanho máximo de digitalização: até ofício (216 x 356 mm), modos de digitalização: cores, preto e branco, escala de cinzas, formatos de arquivos: tiff, jpeg, pdf, modos digitalizar: digitalizar para e-mail, digitalizar para pasta, digitalizar para ftp, digitalizar para usb. Resolução do scanner: vidro de exposição: até 600 x 600 dpi, pelo ardf: até 300 x 600 dpi, Twain: até 19,200 dpi pelo vidro, até 600dpi pelo ardf, wia: até 600 x 600 dpi.</p>		
36	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA COLORIDA.	Unidade	2.0
	<p>Impressora multifuncional jato de tinta colorida. Com tanque de tinta, wi-fi especificação: 100% sem cartuchos. Voltagem bivolt. Funções wireless, imprime, copia, digitaliza. Consumo de energia (kWh) 11,0w em operação e 1,3w em repouso. Capacidade da bandeja 100 folhas. Resolução de impressão (em preto) 5760 x 1440 dpi, resolução de impressão (em cores) 5760 x 1440 dpi. Imprime até 7.500 páginas coloridas ou 4.500 páginas em preto. Papéis suportados comum, papéis especiais (papel matte, glossy, semi glossy, high quality inkjet paper). Voltagem bivolt. Garantia 12 meses.</p>		
37	MICROCOMPUTADOR PROFISSIONAL DESKTOP TIPO 1	Unidade	2.0
	<p>Microcomputador profissional desktop tipo 1 especificação: com configuração mínima: processador intel core i7 (ou Ryzen 7) última geração, com 3.4 ghz e no mínimo 8 mb de cache; ssd 512 gb; memória ram tipo ddr5 com no mínimo 8 (oito) gb de 2133 mhz, com possibilidade de implementação da tecnologia dual channel e expansão para até 64gb; possuir quatro slot dimm; uma unidade de dvd-rw interna, compatível com todos padrões de mídia (dvd+r/rw, double layer, cd-r/rw; placa mãe deverá ser projetada e desenvolvida sob orientação do mesmo fabricante do equipamento ofertado e deverá possuir no mínimo quatro interface tipo serial ata ii de 6.0 gigabytes/segundo ou superior, que permita gerenciar as unidades de disco rígido, unidade leitora de mídia óptica e outros componentes que poderão vir a ser instalados; possuir no mínimo 10 (dez) portas usb sendo 06 (seis) 3.0 (ou 3.1) e 04 (quatro) 2.0; possuir uma pci express. 1x, uma pci express. 16x; uma pci normal (antiga); uma line out (áudio e fone de ouvido), uma line in (microfone); uma vga, duas hdmi, uma dvi (saída); uma rj-45; possuir placa de vídeo dedicada ou integrada de no mínimo 2gb; possuir quatro slots de memória ddr5 com suporte para até 64gb de 2133 mhz (ou superior) dual channel; rede gigabit: 10/100/1000; gabinete slim, reversível com tecnologia tool less (possibilita acesso aos componentes internos tipo hd, unidade de dvd, placas pci e memora sem necessidade de ferramentas e parafusos), com fonte de alimentação com potência de no mínimo 200 w de pcf ativo de 80% de eficiência energética; possuir em sua parte frontal 4 usb e áudio frontal, possuir os seguintes itens de segurança: chip de criptografia tpm 2.0, abertura para trava tipo kensington, anilha para cadeado e sensor de intrusão que protege contra violação do hardware; o computador deve acompanhar teclado padrão abnt-2, com todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive "ç"; com no mínimo 104 teclas; possuir mouse com conector padrão usb; acompanhar cabos, guia rápido de instalação, licença original Microsoft Windows 11 pro instalada com selo de autenticidade fixado no gabinete e antivírus grátis por 1 ano. Possuir as seguintes certificações: compatibilidade eletromagnética: iec 61000, e cispr24; segurança do usuário: iec 60950; de ruído: iso 7779 e 9296; e de eficiência energética: 80plus; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.</p>		
38	MONITOR DE LED DE 21 POLEGADAS	Unidade	1.0
	<p>MONITOR DE LED DE 21 POLEGADAS WIDESCREEN ESPECIFICAÇÃO: COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TELA ANTI REFLEXIVA, RESOLUÇÃO: 1920X1080, 60 HZ; CONTRASTE: 5.000.000:1; BRILHO (CD/MZ): 250; TEMPO DE RESPOSTA DE ATÉ 5 MS; TECNOLOGIA LED IPS FULL HD; POSSUIR CONEXÃO HDMI, VGA, DISPLAY PORT; POSSUIR BASE AJUSTÁVEL (PIVOT 90 GRAUS) ALTURA, INCLINAÇÃO E ROTAÇÃO. DEVE POSSUIR CERTIFICADO EPEAT GOLD CE, ROHS E REGISTRO NO INMETRO; COR: PRETO; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.</p>		
39	MOUSE	Unidade	6.0
	<p>MOUSE, ÓPTICO, COM CONEXÃO USB ESPECIFICAÇÃO: .COM FIO DE NO MÍNIMO 1,5M, COM DOIS BOTÕES MAIS BOTÃO DE ROLAGEM, COM FUNÇÃO SCROLL, PESO LÍQUIDO APROXIMADO 60G, COR A COMBINAR, DIMENSÕES APROXIMADAS 15X9X5 CM, COMPATÍVEL COM PC E NOTEBOOK. GARANTIA DE 12 MESES.</p>		
40	NÃO BREAK POTÊNCIA DE 1300V	Unidade	3.0



	No break potência de 1300va – com partida a frio: permite ligar o nobreak na ausência de rede elétrica, usando a energia das baterias. Condicionamento da energia da rede: protege as cargas ligadas contra os surtos, picos e outras anomalias elétricas. Leds indicadores de status possibilitam o rápido entendimento sobre o status do no- break. Alarme sonoros: avisam sobre as condições do nobreak e da rede elétrica. Proteção contra: curto-circuito, sobrecarga, transientes na rede elétrica, transientes na comutação, sobtensão, sobre tensão e contra descarga total das baterias; microprocessador; possuir carregador de bateria inteligente; possuir no mínimo no painel traseiro 6 tomadas padrão nbr 14136 com proteção e atuação do nobreak; possuir 2(dois) bateria instalada de 12vcc 7ah; conexão para bateria externa de 12vcc; comprimento mínimo do cabo de 1,3 metros; senoidal por aproximação; fator de potência: 0,7; frequência 60hz; potencia:1300va ou superior. Entrada tri volt automático e saída:115v; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 24 (vinte e quatro) meses.		
41	NOTEBOOK TIPO 3	Unidade	2.0
	Notebook tipo 3 com os seguintes requisitos mínimos: especificação: processador: 4 núcleos, 8 threads, 8mb cache, clock de 3.0 ghz, memória ram: 8gbddr5; slots de memória: 2x slot ddr5, com suporte de até 64gb; armazenamento: ssd 512gb; possuir leitor de cartões: sd card. webcam de no mínimo 1.0 mp; possuir tela de no mínimo 15 polegadas, widescreen, anti reflexiva com resolução 1366 x 720 hd, com tecnologia led; microfone e alto-falantes estéreo embutidos; conectividade: rede sem fio Intel@dual band wireless-ac e bluetooth(2.4 e 5.0); portas de conexões: 3 x usb 3.1, 1x usb 2.0, 1x usb tipo c, 1x hdmi, 1x p2(áudio para microfone e áudio para fone de ouvido), 1x rj45 gigabit lan; teclado: português-brasil, abnt2 com teclado numérico, com no mínimo 105 teclas; mouse tipo touchpadcom controle preciso do cursor, com toque múltiplo, 2 botões integrados; bateria interna: li-ionpolímero de no mínimo 3 células; garantia: 12 (doze) meses.		
42	SCANNER PROFISSIONAL DE DOCUMENTOS	Unidade	1.0
	SCANNER PROFISSIONAL DE DOCUMENTOS COM RESOLUÇÃO ÓTICA DE 600DPI; ESPECIFICAÇÃO: VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO DE ATÉ 120 IPM; POSSUIR VISOR DISPLAY PARA MAIS INFORMAÇÕES; ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS PARA 100 FOLHAS; POSSUIR FUNÇÃO DUPLEX; PROFUNDIDADE DE CORES: 24BITS; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 220V; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES		
44	TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR	Unidade	4.0
	TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR ESPECIFICAÇÃO: DE ACORDO COM A NORMA PADRÃO ABNT II, QUANTIDADETECLAS 107, MATERIAL PLÁSTICO, COR A COMBINAR, FORMATO ERGOMÉTRICO, CONEXÃO USB, CABO COM NO MÍNIMO 1,5M, COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO. GARANTIA DE 12 MESES.		
46	PERFURADORA PARA ENCADERNAÇÃO ATÉ 15FLS.	Unidade	3.0
	Perfuradora p/encademação até 15fls p/esp. simples		
48	HD SSD	Unidade	2.0
	HD SSD ESPECIFICAÇÃO: SATA 3 - CAPACIDADE: 120GB; INTERFACE: SATA III (6 GB/S) TAXA TRANSFERÊNCIA: - 550MB/S PARA LEITURA / - 350MB/S PARA GRAVAÇÃO FORMATO: 2.5" (7MM) CONTROLADORA: MARVELL 88SS1074 NAND: TLC LEITURA ALEATÓRIA MÁXIMA 4K (IOMETER): ATÉ 90.000 IOPS GRAVAÇÃO ALEATÓRIA MÁXIMA 4K (IOMETER): ATÉ 15.000 IOPS VIBRAÇÃO QUANDO EM OPERAÇÃO: 2,17G PICO (7 - 800 HZ) VIBRAÇÃO QUANDO NÃO ESTÁ EM OPERAÇÃO: 20G PICO (10 - 2000 HZ) EXPECTATIVA DE VIDA ÚTIL: 1 MILHÃO DE HORAS MTBF TOTAL BYTES GRAVADOS (TBW): 50TB. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.		
49	HD EXTERNO 1TB	Unidade	1.0
	HD Externo 1TB Canvio Basics, Preto. Compatível com USB 3.0 e USB 2.0 sem necessidade de cabo de alimentação CA externo; NTFS pré-formatado para PC Windows.		
57	CADEIRA EM PLÁSTICO SEM APOIO DE BRAÇO.	Unidade	50.0
	Cadeiras em plástico sem apoio de braço: medidas aproximadas 86x 40 x 40cm (A x L x P) cor branca.		
58	MESA PLÁSTICA C/ CAPACIDADE PARA 4 CADEIRAS	Unidade	15.0
	Mesa em plástico com capacidade de abrigar 4 cadeiras brancas.		
59	MESA EM PLÁSTICO CAP. 6 CADEIRAS RETANGULAR.	Unidade	10.0
	Mesa em plástico com capacidade de abrigar 6 cadeiras branca retangular.		
63	FOGÃO DOMÉSTICO	Unidade	1.0
	Fogão doméstico - tipo de fogão: piso; material: chapa de aço; mesa em inox; especificação: puxador de aço; tampa de vidro temperado; quantidade de bocas: 4 (quatro); tipo de queimadores: 02 queimadores pequenos 1,7 kW e 02 queimadores família 2 kW; tipo de chama: simples tipo de acendimento mesa e forno: automático; possuir certificação do inmetro; grades fixas e botões removíveis; mesa sem furação; válvula de segurança; possuir dispositivo de segurança para o forno; capacidade mínima do forno: 56 litros; prateleiras: 01 fixa;		
64	SMART TV LED 32 POLEGADAS, COM CONVERSOR DIGITAL, FULL HD (1080P), MÍNIMO DE 02 ENTRADAS HDMI E 01 USB, WI-FI INTEGRADO, SELO PROCEL A. TENSÃO: 110/220 BIVOLT.	Unidade	1.0



	SMART TV LED 32 POLEGADAS, COM CONVERSOR DIGITAL, FULL HD (1080P), MÍNIMO DE 02 ENTRADAS HDMI E 01 USB, WI-FI INTEGRADO, SELO PROCEL A. TENSÃO: 110/220 BIVOLT.		
65	SMART TV LED 50 POLEGADAS, COM CONVERSOR DIGITAL, FULL HD (1080P), MÍNIMO DE 02 ENTRADAS HDMI E 01 USB, WI-FI INTEGRADO, SELO PROCEL A. TENSÃO: 110/220 BIVOLT.	Unidade	1.0
	SMART TV LED 50 POLEGADAS, COM CONVERSOR DIGITAL, FULL HD (1080P), MÍNIMO DE 02 ENTRADAS HDMI E 01 USB, WI-FI INTEGRADO, SELO PROCEL A. TENSÃO: 110/220 BIVOLT.		
66	TV LED 43 POLEGADAS SMART	Unidade	1.0
	TV led 43 polegadas smart - tela led, formato tela: 16:9, ângulo de visão: 178 x 178; áudio: potência de áudio mínima: 20w rms; brilho: 256 cd/m2 ou superior; possuir processador quad core de no mínimo 1 ghz; possuir dolby áudio, wireless e mediacast; especificações técnicas: conversor digital integrado, wifi integrado; tamanho da tela: 42 polegadas ou superior; imagem: resolução mínima: 1920 x 1080 full hd; sistema de cores: pal-m, pal-n, nts; idiomas: português e inglês; conexões: - entrada áudio e vídeo: 1x, entrada usb 2.0: 1x ou mais, entradas hdmi: 3 ou mais, entrada s/pdif: 1x, entrada rf (digital e analógico): 1x entrada rj 45 (lan): 1x; compatibilidade para suporte para parede; cabo de alimentação; acompanhar controle remoto com botões acessíveis; alimentação: 100~240vac 50-60hz; com 12 meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.		
68	LIQUIDIFICADOR DE USO DOMÉSTICO	Unidade	1.0
	Liquidificador de uso doméstico especificação: confeccionado totalmente em plástico; nº de velocidades: 4; função autolimpeza; lâminas em aço inox; guarda-fio com encaixe para plugue; copo em san cristal com capacidade total do copo (litros): 1,5; potência (w): 500; possuir filtro; com doze meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.		
69	MICRO-ONDAS 45 LTS INOX.	Unidade	1.0
	Micro-ondas 45 litros inox - display digital. Função dourador (acompanha grade). Prato giratório. 5 níveis de potência. Corpo interno em aço inox polido. Função cozimento combinado. Função descongelamento. Corpo externo aço inox escovado. Frontal acabamento alumínio escovado. Moldura aço inox escovado. Acompanha grade de ventilação. Tensão: 220v potência micro-ondas: 900w.potência do dourador: 1200w. Garantia: 12 meses		
71	Sanducheira elétrica	Unidade	2.0
	Sanducheira elétrica com termostato; Chapa estriada em alumínio e estrutura toda em aço inox; Capacidade nominal: 9 sanduíches; Potência: 2500 W (220 V); Voltagem: 220 V; Amperagem: 14,1 A (110) 11,4 A (220 V); Altura: 30 cm; Comprimento: 36 cm; Profundidade: 49 cm; Peso líquido: 14,6 Kg; Peso bruto: 16,2 Kg; Consumo Médio: 0,8 KW/h (110 V) 1,3 KW/h (220 V).		
72	VENTILADOR DE COLUNA.	Unidade	15.0
	Ventilador de coluna, com no mínimo 50 cm, 8 pás, 3 velocidades, potência mínima de 150 watts, voltagem de 110v/220v, com coluna regulável e frequência de 60 Hz.		
73	VENTILADOR DE PAREDE	Unidade	15.0
	VENTILADOR DE PAREDE 60 CM, TIPO: TUFÃO, DESIGN MODERNO, 3 VELOCIDADES, MODELO: ESPECIFICAÇÃO: PAREDE, COR: PRETO, OSCILANTE PARA DIREITA E ESQUERDA, GRANDES EM AÇO TRATADO PINTADAS NA COR PRETA E REMOVÍVEL, COM 3 HÉLICE FINA EM POLIPROPILENO DE 60CM DE DIÂMETRO, COM REGULAGEM DE ALTURA. POSSUIR MOTOR COM ROLAMENTO E POTÊNCIA DE 220 W; SELO PROCEL A NAS TRÊS OPÇÕES DE VELOCIDADES; ROTAÇÃO MÍNIMA 1300RPM. GARANTIA DO FABRICANTE DE NO MÍNIMO 24 MESES (2 ANOS), CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. CERTIFICADO PELO INMETRO.		
74	Escada portátil	Unidade	3.0
	Escada portátil de 5 degraus		
76	ARMÁRIO PARA COZINHA EM AÇO.	Unidade	1.0
	Armário de cozinha em aço, especificação: 1 conjunto de armário superiores, com no mínimo 04 portas. 1 balcão inferior com tampo, contendo no mínimo 03 portas e 01 gaveta. 01 painel vertical com no mínimo 02 portas. Prateleiras internas distribuídas de forma funcional para armazenamento de utensílios e mantimentos - Confeccionado em aço laminado revestido com pintura eletrostática a pó, anticorrosivo - Dobradiças metálicas, portas metálicas com reforço estrutural -Puxadores em material resistente (ABS ou metálico) - Prateleiras internas com capacidade mínima de 15kg cada(distribuídos) - Pés reguláveis, com sapatas antideslizantes - Tampo do Balcão resistente á umidade (MDP/MDF revestido ou aço. Medidas aproximadas Altura total: 190cm e 220 cm, Largura total : 180cm e 300cm, profundidade : módulos superiores 25 a 35 cm , módulos inferiores 45 a 60 cm. Cor branca.		
77	SUPORTE UNIVERSAL ARTICULADO PARA TV LED ESPECIFICAÇÃO: SUPORTE UNIVERSAL ARTICULADO PARA TV LED DE ESPECIFICAÇÃO: 19" A 70", CONFECCIONADO EM CHAPA, COR PRETA, LARGURA AJUSTÁVEL, SUPORTA ATÉ 100KG.	Unidade	2.0
	SUPORTE UNIVERSAL ARTICULADO PARA TV LED ESPECIFICAÇÃO: SUPORTE UNIVERSAL ARTICULADO PARA TV LED DE ESPECIFICAÇÃO: 19" A 70", CONFECCIONADO EM CHAPA, COR PRETA, LARGURA AJUSTÁVEL, SUPORTA ATÉ 100KG.		
78	Suporte para forno microondas.	Unidade	2.0



	Suporte para forno de Microondas ou elétrico, possui estrutura reforçada e apoios laterais, fácil instalação, suporta até 30kg e tem largura ajustável, possibilitando o uso em qualquer forno. Cor branca.		
79	CENTRAL DE AR CONDICIONADO - CICLO REVERSO 30.000 BTUS	Unidade	3.0
	Central de ar condicionado: Ciclo reverso: quente e frio; Capacidade: 30.000 btus; Voltagem: 220V; Compressor: alternativo; Consumo de energia mensal: 80.0 kWh/mês (220V); Corrente: 17A (220V); Frequência: 60 Hz; Potência: 3809W (220V); Vazão de ar: 980 m ³ /h; Cor: branco; Dimensões aproximadas do produto: 44,5x66x86,4 cm (A x L x P); Peso líq. Aproximado do produto: 85kg; Garantia mínima 12 meses		
80	CONDICIONADOR DE AR 48.000 BTUS.	Unidade	2.0
	Condicionador de ar 48.000 btus - tipo Split piso/teto; ciclo de ar: quente/frio; para ambientes de até 80 metros quadrados; capacidade de refrigeração: 48000 btu/h e 14064w; alimentação (volts)220v; vazão de ar (m ³ /h)2044; gás refrigerante: r-410a; selo procel com classificação do inmetro de eficiência energética "a"; tipo do condensador: horizontal; tipo de tecnologia do compressor: rotativo; controle da direção do ar (para cima - para baixo) médio e automático; nível de ruído: 52db/a; cor da evaporadora: branco; regula velocidade de ventilação; painel de led com iluminação suave com exibição da temperatura e das funções do aparelho com ajuste do termostato de ajuste mais preciso, permitindo a seleção de temperatura grau a grau; funções: sleep, swing, turbo, hold e timer; controle da direção do ar (esquerda - direita): manual; acompanhar manual de instruções e controle remoto com teclas de funções e regulagem de temperatura; garantia do fornecedor: mínima do fabricante de 12 (doze) meses.		
81	Condicionador de Ar Bi-split 18.000 Btus	Unidade	2.0
	Condicionador de Ar Bi Split 18.000 BTUs Frio - Branca - 220V: 2 Evaporadoras de 9.000 BTUs + 1 Condensadora de 18.000 BTUs; Filtro de proteção ativa; Rodízios; Conteúdo da embalagem: 1 Condicionador de Ar Split; Cor: Branca; Consumo (KW/h): Aprox. 9,63 KW/h mês; Controle de temperatura; Potência (w): 5640 W; Timer; Vazão de ar: 1410 mm/h; Painel eletrônico: Compressor: Rotativo; Dimensões aproximadas do produto - cm (A x L x P): 25x71x20c; Garantia do fornecedor: 12 meses; Funções: Timer 24 horas, Função Swing, Função Dormir (Sleep) ,Display de temperatura digital, Silencioso, Tripla Filtragem, Função Turbo; Voltagem: 220V; Baixo ruído; Material / Composição: Aço; Direcionadores de Ar; Capacidade de Refrigeração (BTUs): 27.000 btu/h; Velocidade: Automática, Baixa, Média e Alta; Peso líq. Aproximado do produto (Kg): 55kg; Saída regulável do ar.		
82	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 12.000 BTUS.	Unidade	3.0
	Condicionador de Ar Split 12.000 BTUs Branco 220V: Filtro de proteção ativa; Conteúdo da embalagem: 1 condicionador de ar; 1 moldura para o condicionador de ar; Cor: Branca; Consumo (kW/h): 23W; Controle de temperatura; Timer; Vazão de ar: 590m ³ /h; Ar Quente: Sim; Painel eletrônico; Compressor: scroll; Dimensões aproximadas do produto - cm (AxLxP): 28,5x81,8x21,3cm; Garantia do fornecedor: 36 meses; PRODUTO: Funções: Sistema especial de tripla filtragem, função turbo, é silencioso, tem display de temperatura digital, modo Sleep, controle remoto com display de cristal líquido e entrada superior de ar; Voltagem: 220V; Baixo ruído; Material / Composição: Plástico/Aço; Direcionadores de Ar; Capacidade de Refrigeração (BTUs): 12.000 BTUs; Velocidade: 3 tipos de velocidades; Peso líq. aproximado do produto (Kg): 9,5kg		
91	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL	Unidade	2.0
	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL – DESCRIÇÃO – TECNOLOGIA DE CONECTIVIDADE: WI-FI; TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: JATO DE TINTA; VELOCIDADE MÁXIMA DE IMPRESSÃO (COR) DE 25PPM; VELOCIDADE MÁXIMA DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICA DE 45PPM; DIMENSÕES DO PRODUTO: 41C X 39,9L X 25,4A CENTÍMETROS.		
92	BEBEDOURO DE COLUNA COM 2 TORNEIRAS	Unidade	4.0
	BEBEDOURO DE COLUNA COM 2 TORNEIRAS DE PRESSÃO + CONJUGADO PARA CRIANÇA COM 1 TORNEIRA – INOX: ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ELÉTRICO; TIPO: COLUNA COM GABINETE E PIA TOTALMENTE EM AÇO INOX COM REFRIGERAÇÃO ATRAVÉS DE COMPRESSOR COM GÁS R134A, COM TRÊS TORNEIRAS DE LATÃO CROMADO SENDO DUAS EM JATO PARA BOCA E OUTRA PARA COPO, AMBAS COM REGULAGEM DE JATO E FUNDO DE AÇO GALVANIZADO COM BASE ANTIDERRAPANTE; PARA SER UTILIZADO EM ESTABELECIMENTO DE GRANDE MOVIMENTO COM VAZÃO MÍNIMA DE 0,5 LITROS DE ÁGUA POR HORA; POSSUIR VOLUME INTERNO DE 2000ML; SISTEMA SINTETIZADO INTERNO DE FILTRAGEM; VOLTAGEM: 220V; POSSUIR SELO DO INMETRO COM CERTIFICADO VÁLIDO ATRAVÉS DA PORTARIA Nº 344 QUE OBRIGA QUE OS EQUIPAMENTOS PARA CONSUMO DE ÁGUA DEVERÃO SER FABRICADOS E IMPORTADOS SOMENTE EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS ORA APROVADOS E DEVIDAMENTE REGISTRADOS NO INMETRO.		
93	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA 3 TORNEIRAS	Unidade	3.0
	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA 3 TORNEIRAS GELADAS INOX 100 LITROS 220V: CARACTERÍSTICAS: - ISOLAMENTO EM EPS; - ESTRUTURA EM AÇO INOX 430; - APARADOR DE ÁGUA (PINGADEIRA) EM AÇO INOX 430; - SERPENTINA INTERNA EM AÇO INOX 304; - GÁS ECOLÓGICO R-134; - TOMADA COM 3 PINOS CONFORME NORMA DA ABNT/NBR/603351 - ACOMPANHA FILTRO; - CERTIFICADO PELO INMETRO PORTARIA 344; - TRÊS TORNEIRAS GELADAS; - ATENDE (EM MÉDIA) 300 PESSOAS POR HORA;- REGULAGEM DE TEMPERATURA DE 5° C A 12° C COM 7 NÍVEIS (SENDO O 01 MENOS FRIO À 07 MAIS FRIO) ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: - DIMENSÕES (AXLXP): 135 X 70 X 72 CM; - VOLTAGEM: 220V; - CAPACIDADE DE PRODUÇÃO: 500 (COPOS DE 200 ML) 167 (GARRAFAS 600 ML); - CONSUMO: 12,06 KW/H/MÊS; - FREQUÊNCIA: 60 HZ; - POTÊNCIA: 280 W; - PESO: 40 KG.		
105	Caixa de som amplificada grande 1200w	Unidade	2.0
	Caixa de som amplificada grande 1200w – entradas de energia: 90-240v ca; amplificador classe ab; equalizador: 2 vias; possuir no mínimo 2 canais independentes; terminais de entrada: cartão de memória, porta usb, entrada auxiliar de 3,5 mm, iphone /dvd /tv /smartphone /microfone /cavaquinho / teclado/violão com controle de volume; conectividade sem fio: tecnologia bluetooth; transdutores: woofer de 10" e tweeter 2 1/2 ; potência 800w rms; possuir rádio fm e aplicativo para acesso no smartphone; acompanhar controle remoto; garantia: 12 (doze) meses.		
106	Kit com 02 microfones sem fio especificação: cor: preto; tipo: supercardioide;	Unidade	2.0



	Kit com 02 microfones sem fio especificação: cor: preto; tipo: supercardioide; resposta frequência: 50hz ~ 20khz; sensibilidade: 102dbm; modulação: fm; relação s/n: >110db; voltagem: bivolt; acompanhar 2 (dois) microfones: microfone a: 740mhz e microfone b: 792mhz; canal: 16x2=32; distância de operação: 60 ~ 100m; distorção harmônica: =0,5%; faixa dinâmica: =110db; faixa de temperatura de operação: -10°C ~ +50°C (14°F ~ 122°F) - sensibilidade: 102dbm; relação sinal/ruído: =110db; requisito de energia: 2x baterias alcalinas aa (para cada microfone); possuir certificação Anatel. Garantia: 12 meses		
107	Microfone com fio e cabo - conector xlr 3 pinos - acompanha cabo de áudio de 5 metros (xlr 3 pinos / xlr 3 pinos);	Unidade	2.0
	Microfone com fio e cabo - especificação: com corpo em resina termo resistente com acabamento na cor prata; globo em tela de aço com acabamento na cor preta; chave on-off no corpo; conector xlr 3 pinos; cápsula dinâmica com ímã de neodímio; resposta de frequências: 50hz a 12 khz; impedância: 600 ohms; sensibilidade a 1 khz: -49db (0db = 1v/pa); diagrama polar: unidirecional supercardioide; acompanha cabo de áudio de 5 metros (xlr 3 pinos / xlr 3 pinos); garantia do fornecedor: 12 meses.		
111	Forno microondas	Unidade	1.0
	FORNO MICROONDAS, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE: 34 L, POTÊNCIA: 1.000 W, VOLTAGEM: 110,220 V		
112	REPETIDOR WI-FI 1200MBPS - 2 ANTENAS	Unidade	2.0
	REPETIDOR WI-FI 1200MBPS - 2 ANTENAS		
113	IMPRESSORA COLORIDA A3 COM TANQUE DE TINTA.	Unidade	1.0
	IMPRESSORA COLORIDA A3 COM TANQUE DE TINTA. ESPECIFICAÇÃO: IMPRIMIR: - TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: TECNOLOGIA DE INJEÇÃO DE TINTA MICROPIEZO DE 6 CORES (CIANO, CIANO CLARO, MAGENTA, MAGENTA CLARO, AMARELO E PRETO) OTIMIZADA PARA IMPRESSÃO DE FOTOS. - TAMANHO MÍNIMO DE GOTÍCULA DE TINTA: 1,5 PICOLITROS - RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: ATÉ 5760 X 1440 DPI DE RESOLUÇÃO OTIMIZADA EM VÁRIOS TIPOS DE PAPEL - VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 2,6 PPM EM PRETO E EM CORES - VELOCIDADE DE IMPRESSÃO ISO: 15 PPM EM PRETO E EM CORES - VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DE FOTO: 45 SEG. CONECTIVIDADE: - CONECTIVIDADE PADRÃO:220w		
114	TELA DE PROJEÇÃO ELÉTRICA	Unidade	1.0
	TELA DE PROJEÇÃO ELÉTRICA: POLEGADAS: 100" (4:3) FORMATO: 4:3 (100")COR DAS BORDAS: PRETA, COR DO PRODUTO: BRANCA, VOLTAGEM: 220V, CONSUMO (EM FUNCIONAMENTO): 25W ACOMPANHA CONTROLE REMOTO SEM FIO, COR DA ÁREA DE PROJEÇÃO: BRANCA TECIDO: MATTE WHITE (VERSO PRETO) MEDIDAS DA ÁREA DE PROJEÇÃO: 210 (C) X 150 (A) CM MEDIDAS DO PRODUTO: 248(C) X 8,3 (L) X 6,7 (A) CM PESO DO PRODUTO: 12,0 KG, DESCRIÇÃO TELA DE PROJEÇÃO FEITA COM A MELHOR QUALIDADE PARA QUE SEU USO SEJA CONTINUO E DURÁVEL. TAMBÉM CHAMADA DE TELA PARA PROJETOR, PRODUTO DEVE POSSUIR ESTOJO METÁLICO, PARA QUE SUA FIXAÇÃO POSSA SER FEITA NO TETO OU NA PAREDE. MATTE WHITE (BRANCO OPACO) É O TECIDO PARA TELA DE PROJEÇÃO DEVE POSSUIR BORDAS NEGRAS PARA MANTER O FOCO E O CONTRASTE CORRETOS. O TECIDO DA TELA DE PROJEÇÃO, DEVE DER DE ALTA QUALIDADE PARA QUE POSSA TER UMA PROJEÇÃO DE QUALIDADE EM AMBIENTE CLAROS. A TELA DE PROJEÇÃO ELÉTRICA DEVE ACOMPANHA COM CONTROLE REMOTO SEM FIO E TER COMO OPCIONAL MOLDURA PARA EMBUTIR NO GESSO.		
115	SUPORTE PARA CAIXA ACÚSTICA DO TIPO PEDESTAL	Unidade	1.0
	SUPORTE PARA CAIXA ACÚSTICA DO TIPO PEDESTAL, DESENVOLVIDO PARA INSTALAÇÃO DE CAIXAS DE SOM DE ATÉ 50 KG. COM REGULAGEM DE ALTURA QUE VAI DE 1M ATÉ 1,85M. PARA INSTALAÇÃO DE CAIXAS DE SOM EM ALTURA ELEVADA PARA MELHORAR A PROPAGAÇÃO DO SOM. O SUPORTE DEVE POSSUIR PINO E TRAVA PARA MAIOR SEGURANÇA DE SUA CAIXA DE SOM. DEVE POSSUIR EXCELENTE ACABAMENTO, SER LEVE, PORTÁTIL E RESISTENTE. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: PEDESTAL PARA CAIXA DE SOM COM REGULAGEM DE ALTURA E PINO TRAVA COM CAPACIDADE DE CARGA:50KG; ALTURA MÁX. (CM): 1,85M; ALTURA MIN: 1M; DIAMETRO DO TRIPÉ (CM):70-80CM; MATERIAL: AÇO/PLÁSTICO; ESPESSURA DO PEDESTAL: 0,7MM; AJUSTE DE ALTURA; MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA COM MAIOR CAPACIDADE DE CARGA DO MERCADO; PESO APROXIMADO: 3KG		
116	CAIXA DE SOM TIPO TORRE DE SOM 1700W	Unidade	1.0
	CAIXA DE SOM TIPO TORRE DE SOM 1700W, BLUETOOTH, AUXILIAR, USB, FM E POWER BANK. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: RMS: 1700W, AUTO FALANTE: 02 X 10 POLEGADAS, TWEETER: 2 X 3 POLEGADAS, FUNÇÃO KARAOKÊ, ALTO FALANTE COM LUZ DE LED, FUNÇÃO BLUETOOTH, BIVOLT (110/220V),BATERIA, INDICADOR DO NÍVEL DE BATERIA, FREQUÊNCIA: 40HZ - 18KHZ, RÁDIO: FM, AJUSTES DE GRAVES E AGUDOS, LIGA E DESLIGA LED'S, CONTROLE DE ECO, COR: PRETO, GARANTIA DE 12 MESES, PESO (CX): 17 KG, LARGURA (CX): 38 CM, ALTURA (CX): 106,9 CM, COMPRIMENTO (CX): 36,3 CM EMBALAGEM DEVE CONTER: 01 CAIXA DE SOM CONFORME DESCRIÇÃO, 01 CABO DE FORÇA BIVOLT E 01 MANUAL DO UTILIZADOR.		
117	SUPORTE PARA CPU	Unidade	3.0
	SUPORTE PARA CPU, COM RODÍZIOS, CONFECCIONADO EM PLÁSTICO RESISTENTE, COM SISTEMA DE AJUSTE E, TRAVAMENTO DE RODÍZIOS, NAS DIMENSÕES 300 X 235 X 135MM FECHADO, E 300 X 305 X 135MM ABERTO (PODENDO VARIAR EM +/- 10%)		
119	Escada extensível de alumínio	Unidade	3.0



	ESCADA EXTENSÍVEL DE ALUMÍNIO, CAPACIDADE: ATÉ 120 KG, TIPO SAPATA: LARGA E DE BORRACHA, TIPO DEGRAUS: (2 X 6) ACOPLADOS LADO A LADO, QUANTIDADE DEGRAUS: 6 UN, ALTURA FECHADA: 2,10 M, ALTURA ABERTA: 1,90 M, MATERIAL: ALUMÍNIO, ALTURA ESTENDIDA: 3,30 M		
122	SUPORTE TIPO TRIPE PARA TELA DE PROJEÇÃO	Unidade	2.0
	SUPORTE TIPO TRIPÉ PARA TELA DE PROJEÇÃO CONFECCIONADO EM TUBOS DE ALUMÍNIO E JUNÇÕES DE NYLON COM HASTE TELESCÓPICA DE 2 ESTÁGIOS PARA REGULAGEM INICIANDO COM 1,00M E ATINGE 2,50M DE ALTURA, BASE SISTEMA ARTICULADO TIPO TRIPÉ COM REGULAGEM DE ABERTURA PROJETANDO NO CHÃO UM DIÂMETRO DE 0,30M ATÉ 0,70M, SUPORTA ATÉ 15 KLS, GARANTIA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, PESO 1,3 KLS.		
123	GAVETEIRO BAIXO ESCRITÓRIO 4 GAVETAS TRANCA 4 RODINHAS CINZA COMPRIMENTO: 46,5 CM LARGURA: 40,5 CM ALTURA: 67,0 CM	Unidade	1.0
	GAVETEIRO BAIXO ESCRITÓRIO 4 GAVETAS TRANCA 4 RODINHAS CINZA COMPRIMENTO: 46,5 CM LARGURA: 40,5 CM ALTURA: 67,0 CM		
124	"LONGARINA SECRETARIA 3 LUGARES	Unidade	1.0
	"LONGARINA SECRETARIA 3 LUGARES EM COURO SINTÉTICO PERFEITA PARA RECEPÇÃO, IGREJAS, CLÍNICAS, ESCOLAS, AUDITÓRIOS, ESCRITÓRIOS, A CADEIRA LONGARINA TEM ESTRUTURA COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ E COLUNA REFORÇADA DUPLA 50X30 MM EM AÇO CARBONO, PARA TOTAL SEGURANÇA E MAIS DURABILIDADE DO PRODUTO.MATERIAL: ESPUMA INJETADA DE ALTA DENSIDADE; ESTRUTURA EM AÇO.MEDIDAS APROXIMADAS (AXLXP): 83CMX155CMX55CM.		
125	"CADEIRA SECRETARIA FIXA PÉ PALITO	Unidade	3.0
	"CADEIRA SECRETÁRIA FIXA PÉ PALITO COURO ECOLOGICO AZUL PARA ESCRITÓRIO AZUL/PRETO ALTURA TOTAL: 85 CM ALTURA DO ASSENTO: 45 CM ENCOSTO: 36 CM LARGURA POR 29 CM COMPRIMENTO LARGURA DO ASSENTO: 40 CM PROFUNDIDADE ASSENTO: 39 CM ESPUMA ANATÔMICA INJETADA D45 REVESTIMENTO COURO SINTETICO PESO SUPORTADO: 110 KG PESO APROXIMADO DO PRODUTO: 4 KG		
126	CADEIRA SECRETÁRIA EXECUTIVA GIRATÓRIA SEM BRAÇO ACOCHADO EM CORO SINTENTICO	Unidade	4.0
	CADEIRA SECRETÁRIA EXECUTIVA GIRATÓRIA SEM BRAÇO ACOCHADO EM CORO SINTENTICO		
127	CADEIRA SECRETÁRIA FIXA REFORCADA LINHA OBESO(PLU SIZE)ERGONÔMICA COM ENCOSTO ANATÔMICO, SENDO ESTRUTURA FIXA EM AÇO SEM BRAÇO.	Unidade	3.0
	CADEIRA SECRETÁRIA FIXA REFORCADA LINHA OBESO(PLU SIZE)ERGONÔMICA COM ENCOSTO ANATÔMICO, SENDO ESTRUTURA FIXA EM AÇO SEM BRAÇO.		
137	KIT 12 TATAMES EVA 30M- AZUL E VERMELHO- 1X1	Unidade	10.0
	KIT 12 TATAMES EVA 30M- AZUL E VERMELHO- 1X1		
140	CADEIRA PLASTICO C/BRAÇO	UNIDADE	15.0
	CADEIRA DE PLASTICO COM BRAÇO BRANCA EMPILHAVEL,RESISTENTE COM CAPACIDADE DE SUPORTAR PESO DE 150 KG		
141	ADAPTADOR WIRELESS - COMPATÍVEL COM LEEE 802.11N (DRAFT 2.0) LEEE 802.11G, LEEE ESPECIFICAÇÃO: 802.11B; FREQUÊNCIA 2.4 GHZ ISM ;PERFEITAMENTE COMPATÍVEL COM DISPOSITIVOS 820,11B/G/N	Unidade	1.0
	ADAPTADOR WIRELESS - COMPATÍVEL COM LEEE 802.11N (DRAFT 2.0) LEEE 802.11G, LEEE ESPECIFICAÇÃO: 802.11B; FREQUÊNCIA 2.4 GHZ ISM ;PERFEITAMENTE COMPATÍVEL COM DISPOSITIVOS 820,11B/G/N		
146	EXTINTOR DE INCENDIO	Unidade	2.0
	Extintor de Incêndio Pó Químico ABC 6kg - Classe ABC + 1 Placa Sinalizadora é suporte tripé, é ideal para o combate fogo em materiais sólidos, como: papel, papelão, tecido, madeira; materiais inflamáveis, como: gases, líquidos inflamáveis, álcool, diesel, gasolina, querosene, GLP; e materiais ou equipamentos energizados, como: instalações elétricas, fios sobrecarregados, tomadas, fontes, transformadores, quadros de distribuição, motores entre outros. Comercial - Residencial - Industrial, seja qual for a destinação.		
148	PRATELEIRA DE MADEIRA, REVESTIDO DE FORMICA BRANCA.	Unidade	1.0
	Prateleira em madeira, revestido com formica branca, medidas 1,20 x 0,60cm (CxL).		
150	ARMÁRIO ALTO FECHADO ESPECIFICAÇÃO: - COM 2 PORTAS NA COR CINZA	Unidade	1.0
	ARMÁRIO ALTO FECHADO ESPECIFICAÇÃO: - COM 2 PORTAS NA COR CINZA CONFECCIONADO EM MDP BP (15MM) REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA COM ACABAMENTO EM FITA PVC (POLIESTIRENO) NA COR CINZA, MEDINDO (AXLXP) 1,60 X 0,90 X 0,40 CM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%, CONTENDO 03 PRATELEIRAS INTERNAS, SENDO 1 FIXA E 2 REMOVÍVEIS. 02 PORTAS CONFECCIONADO NO MESMO		



MATERIAL DO CORPO FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO 2 CHAVES, PUXADOR EM POLIETILENO (PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO) DO TIPO CONCHA. DOBRADIÇAS DE AÇO COM TRAVAS PLÁSTICAS COM GARRAS QUE SE TRAVAM Á PORTA.

1.1.3. Estimativas de consumo consolidado, do órgão gerenciador e órgão(s) e entidade(s) participante(s).

MOBILIÁRIO EM MADEIRA					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
1	ARMÁRIO ALTO FECHADO	87.0	Unidade	R\$ 1.005,51	R\$ 87.479,37
Especificação: ARMÁRIO ALTO FECHADO ESPECIFICAÇÃO: - COM 2 PORTAS NA COR AZUL CONFECCIONADO EM MDP BP (15MM) REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA COM ACABAMENTO EM FITA PVC (POLIESTIRENO) NA COR CINZA, MEDINDO (AXLXP) 1,60 X 0,90 X 0,40 CM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%, CONTENDO 03 PRATELEIRAS INTERNAS, SENDO 1 FIXA E 2 REMOVÍVEIS. 02 PORTAS CONFECCIONADO NO MESMO MATERIAL DO CORPO FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO 2 CHAVES, PUXADOR EM POLIETILENO (PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO) DO TIPO CONCHA. DOBRADIÇAS DE AÇO COM TRAVAS PLÁSTICAS COM GARRAS QUE SE TRAVAM Á PORTA.					
2	Armário	137.0	Unidade	R\$ 678,37	R\$ 92.936,69
Especificação: Armário baixo especificação: - com 2 portas na cor cinza, confeccionado em mdp bp (15mm) revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica com acabamento em fita pvc (poliestireno) na cor cinza, medindo (axlpx) 680 x 0,90 x 0,40 cm com variação de +/- 5%, contendo 03 prateleiras internas, sendo 1 fixa e 2 removíveis. 02 portas confeccionado no mesmo material do corpo fechadura cilíndrica tipo yale com sistema articulado contendo 2 chaves, puxador em polietileno (plástico de alto impacto) do tipo concha. Dobradiças de aço com travas plásticas com garras que se travam a porta.					
5	ESTAÇÃO DE TRABALHO EM L COM PE PAINEL GAVETEIRO	63.0	Unidade	R\$ 1.430,33	R\$ 90.110,79
Especificação: ESTAÇÃO DE TRABALHO EM L COM PE PAINEL GAVETEIRO - TAMPO ENCABEÇADO DE 40MM OU SUPERIOR COMPOSTO NA PARTE SUPERIOR EM MDP E INFERIOR POR ACABAMENTOS, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR AZUL ESCURO, COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC COM NO MÍNIMO 1MM DE ESPESSURA COM BORDAS ENCABEÇADAS. RETAGUARDA DAS MESAS: CONFECCIONADO EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES, FIXADA AO TAMPO E AOS PÉS UTILIZANDO SISTEMA GIROFIX COM CASTANHAS DE NO MÍNIMO 15MM E PINOS DE NO MÍNIMO 6MM COM ROSCA SOBERBA. SENDO DOIS 2 PÉS DA MESA CONFECCIONADO EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR CASTANHO ESCURO PRETO, COM 2 ESPAÇADORES INJETADOS EM POLIESTIRENO COM PINTURA METALIZADA UTILIZADOS COMO ARREIMATE DE ACABAMENTO ENTRE TAMPO E PÉS, PONTEIRA TIPO OCTOGONAL COM ESPESSURA DE (5MM)DE POLIESTIRENO QUE PERMITE A REGULAGEM QUANDO HÁ DESNÍVEL DO PISO FACILITANDO ASSIM O MANUSEIO DO PRODUTO, FIXADO AO TAMPO UTILIZANDO SISTEMA GIROFIX COM CASTANHAS DE 15MM E PINOS 6MM COM ROSCA SOBERBA. COM CONEXÃO 90 (NOVENTA) GRAUS DE 40MM COMPOSTO NA PARTE SUPERIOR EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES MEDINDO: 600MM(L) X 600MM(P) X 40MM (E), COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM 1MM ESPESSURA, COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS COM UM ÂNGULO DE 90° E DOIS ÂNGULOS DE 45° SENDO O 1° E 2° COM 600MM E O 3° COM 849MM FORMANDO UM TRIÂNGULO ISÓSCELES ONDE POSSUI PELO MENOS DOIS LADOS DE MESMA MEDIDA, DEVERÁ ESTÁ FIXADA DE 04 (QUATRO) CHAPINHAS DE CONEXÃO PARA FIXAÇÃO COM AS MESAS SENDO UTILIZADAS DUAS DE CADA LADO E PARAFUSOS ROSCA SOBERBA. SENDO PÉ GAVETEIRO COM TAMPÓS DE 40MM OU SUPERIOR COMPOSTO NA PARTE SUPERIOR EM MDP E INFERIOR POR ACABAMENTOS EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR PRETO, COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM 1MM ESPESSURA COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS, COM 2 TUBOS 40X40 COM NO MÍNIMO 155MM DE ALTURA UTILIZADO PARA FIXAÇÃO DO PÉ GAVETEIRO AO TAMPO DA MESA. POSSUIR RETAGUARDA CONFECCIONADO EM DURAPLAC DE NO MÍNIMO 3MM. DEVERÁ POSSUIR 4 GAVETAS NO MÍNIMO COM CORPO CONFECCIONADO EM GALVALUME CHAPA # 26FRENTES DAS GAVETAS EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR CASTANHO ESCURO, COM DESLIZAMENTO POR TRILHO CORREDIÇA COM ROLDANAS EM NYLONFIXADAS POR REBITES COM ROSCA CONEXA. COM FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE OU SIMILAR SENDO COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO 2 CHAVES. POSSUIR PUXADORES EM POLIESTIRENO TIPO CONCHA. DEVE POSSUIR AS SEGUINTE MEDIDAS TOTAIS (PXLXA): (1200MMX1000MM) X (600MMX400MM) X 750MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%.					
8	MESA DUAS GAVETAS 1,20	159.0	Unidade	R\$ 771,96	R\$ 122.741,64
Especificação: MESA DUAS GAVETAS 1,20: ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MEDINDO (A X L X P) 740MMX1200MMX600MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. NA COR CINZA. COM TAMPO E CORPO MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO EM MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE PROCESSO INDUSTRIAL DE PREENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA HOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR GAVETEIRO AÉREO COM 2 GAVETAS MEDINDO (A X L X P) 200MMX290MMX375MMCOM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. ACABAMENTO EM FITA ABS, POSSUIR FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM CHAVES, BOTIJÃO, E LINGUETA; POSSUIR PUXADORES TIPO ALÇA EM POLIETILENO DE ALTO IMPACTO; POSSUIR PÉ FIXO TIPO "H" COM ESTRUTURA EM AÇO INDUSTRIAL COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO					



<p>ATRAVÉS DA FOSFORIZAÇÃO INORGÂNICA E REVESTIMENTO PELO SISTEMA EPÓXI-PÓ CURADO EM ESTUFA NA COR CINZA E ENTRE ELAS ALMOFADA EM MDP DE 15 MM NA MESMA COR DO TAMPO; POSSUIR PONTEIRAS OBLONGAS COM SAPATAS NIVELADORAS.</p>					
9	MESA PARA COMPUTADOR	97.0	Unidade	R\$ 473,72	R\$ 45.950,84
<p>Especificação: MESA PARA COMPUTADOR; MEDINDO 900MMX600X750MM NA COR AZUL. COM TAMPO E CORPOS MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO INDUSTRIAL DE PREENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA. COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA SOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR PORTA TECLADO MEDINDO 600 MM (L) X 250 MM (P) FABRICADO EM MDO DE 15MM NA COR CINZA QUE DESLIZE ATRAVÉS DE TRILHOS CORREDIÇA COM ROLDANAS DE NYLON; POSSUIR PORTA CPU ACOPLADO A MESA MEDINDO 200 (L) X 400 MM (P); PÉ FIXO TIPO H COM ESTRUTURA EM AÇO INDUSTRIALCOM TRATAMENTO ANTICORROSÃO ATRAVÉS DA FOSFORIZAÇÃO INORGÂNICA E REVESTIMENTO PELO SISTEMA EXPOSI-PÓ CURADO EM ESTUFA NA COR CINZA E ENTRE ELAS ALMOFADA EM MDP DE 15 MM NA MESMA COR DO TAMPO; POSSUIR PONTEIRAS OBLONGAS COM SAPATAS NIVELADORAS.</p>					
10	MESA PARA IMPRESSORA	80.0	Unidade	R\$ 287,03	R\$ 22.962,40
<p>Especificação: MESA PARA IMPRESSORA: ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MEDINDO (A X L X P) 740MMX900MMX600MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. NA COR CINZA. COM TAMPO E CORPO MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO EM MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE PROCESSO INDUSTRIAL DE PREENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA HOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR PÉ FIXO TIPO "H" COM ESTRUTURA EM AÇO INDUSTRIAL COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO ATRAVÉS DA FOSFORIZAÇÃO INORGÂNICA E REVESTIMENTO PELO SISTEMA EPÓXI-PÓ CURADO EM ESTUFA NA COR CINZA E ENTRE ELAS ALMOFADA EM MDP DE 15 MM NA MESMA COR DO TAMPO; POSSUIR PONTEIRAS OBLONGAS COM SAPATAS NIVELADORAS.</p>					
11	Mesa Reunião Redonda	26.0	Unidade	R\$ 871,33	R\$ 22.654,58
<p>Especificação: MESA REUNIÃO REDONDA, MATERIAL: MADEIRA, TIPO MADEIRA: MDF, ACABAMENTO SUPERFICIAL: LAMINADO MELAMÍNICO, TIPO REVESTIMENTO: MELAMÍNICO, DIÂMETRO: 1,25, ALTURA: 74, COR TAMPO: CINZA</p>					
75	MESA PARA REFEITÓRIO.	7.0	Unidade	R\$ 3.852,52	R\$ 26.967,64
<p>Especificação: Mesa para refeitório: com 6 lugares: dimensões da mesa: 1,800 x 0,800 com cadeiras acopladas ao móvel da mesa, escanhotáveis, com tampo revestido em laminado plástico Todos os componentes metálicos recebem tratamentos ante ferruginoso, por imersão em banhos quentes de sequência química programada, dotando-os de camada fosfática anticorrosiva. Acabamento aplicado por sistema eletrolítico e curado em estufa a 160°C de Temperatura. Os pés tem ponteiras de poliuretano embutidas.</p>					
78	Suporte para forno microondas.	14.0	Unidade	R\$ 155,52	R\$ 2.177,28
<p>Especificação: Suporte para forno de Microondas ou elétrico, possui estrutura reforçada e apoio laterais, fácil instalação, suporta até 30k e tem largura ajustável, possibilitando o uso em qualquer forno. Cor branca.</p>					
117	SUPORTE PARA CPU	132.0	Unidade	R\$ 133,30	R\$ 17.595,60
<p>Especificação: SUPORTE PARA CPU, COM RODÍZIOS, CONFECCIONADO EM PLÁSTICO RESISTENTE, COM SISTEMA DE AJUSTE E, TRAVAMENTO DE RODÍZIOS, NAS DIMENSÕES 300 X 235 X135MM FECHADO , E 300 X 305 X 135MM ABERTO (PODENDO VARIAR EM +/- 10%)</p>					
121	CAVALETE FLIP-CHART COM QUADRO BRANCO	4.0	Unidade	R\$ 697,67	R\$ 2.790,68
<p>Especificação: CAVALETE FLIP-CHART COM QUADRO BRANCO MAGNÉTICO GIRATÓRIO: FLIP CHART BRANCO MAGNÉTICO SUPERFÍCIE BRANCA MAGNÉTICA IDEAL PARA ESCRITA, FIXAÇÃO DE BLOCOS DE FOLHAS E IMÃS FABRICADO EM TUBO AÇO REFORÇADO COM 5 PÉS E RODINHAS, AJUSTÁVEL NA ALTURA ATÉ 200, DEVE ACOMPANHAR: TRÊS IMÃS, 4 MARCADORES DE CORERES VARIADAS E 1 APAGADOR DIMENSÕES: 100 X 70 - QUADRO / 180 CM - CAVALETE, AJUSTÁVEL ATÉ 200 CM</p>					
123	GAVETEIRO BAIXO ESCRITÓRIO 4 GAVETAS TRANCA 4 RODINHAS CINZA COMPRIMENTO: 46,5 CM LARGURA: 40,5 CM ALTURA: 67,0 CM	25.0	Unidade	R\$ 667,50	R\$ 16.687,50
<p>Especificação: GAVETEIRO BAIXO ESCRITÓRIO 4 GAVETAS TRANCA 4 RODINHAS CINZA COMPRIMENTO: 46,5 CM LARGURA: 40,5 CM ALTURA: 67,0 CM</p>					
139	MESA PARA REUNIAO TAMPO RETANGULA OVAL 12 LUGARES MEDIDA: LARGURA DE 3METROS, PRFUNDIDADE 1,10METROS E ALTURA DE 0,74 CM,COM BASE DE 25MM COM PÉS DE EXTRUTURA METÁLICA	21.0	Unidade	R\$ 2.505,00	R\$ 52.605,00
<p>Especificação: MESA PARA REUNIAO TAMPO RETANGULA OVAL 12 LUGARES MEDIDA: LARGURA DE 3METROS, PRFUNDIDADE 1,10METROS E ALTURA DE 0,74 CM,COM BASE DE 25MM COM PÉS DE EXTRUTURA METÁLICA</p>					
143	MESA MDF DE REUNIAO EM MDF 2,0 X 1,0 METROS	15.0	UNIDADE	R\$ 1.633,00	R\$ 24.495,00
<p>Especificação: MESA DE REUNIÃO RETANGULAR COM TAMPO DE 40MM ESPECIFICAÇÃO: TAMPO DE 40MM OU SUPERIOR COMPOSTO NA PARTE SUPERIOR EM MDP E INFERIOR POR ACABAMENTOS MOLDURADOS DE EMMDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR CASTANHO ESCURO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM NO MÍNIMO 1MM DE ESPESSURA, ARREDONDADO NAS EXTREMIDADES. RETAGUARDA DA MESA CONFECCIONADO EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS. FIXADA AO TAMPO E AOS PÉS UTILIZANDO SISTEMA GIROFIX COM CASTANHAS DE NO MÍNIMO 15MM E PINOS NO MÍNIMO 6MM COM ROSCA SOBERBA. PÉS DA MESA CONFECCIONADO EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR PRETO,COM 2 ESPAÇADORES INJETADOS EM POLIESTIRENO COM PINTURA METALIZADA NA MEDIDA DE 15MM(A) X 50MM(L) X 15MM(P) UTILIZADOS COMO ARREMATE DE ACABAMENTO ENTRE TAMPO E PÉS, PONTEIRA TIPO OCTOGONAL COM ESPESSURA MÍNIMA DE (5MM)DE POLIESTIRENO QUE PERMITE A REGULAGEM DE ALTURA, FIXADO AO TAMPO UTILIZANDO SISTEMA GIROFIX COM CASTANHAS DE NO MÍNIMO 15MM</p>					



E PINOS NO MÍNIMO 6MM COM ROSCA SOBERBA. DEVE POSSUIR AS SEGUINTE MEDIDAS TOTAIS (PXLXA): 900MMX2000MMX750MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%.					
144	PRATELEIRA DE MADEIRA, REVESTIDO DE FORMICA BRANCA.	2.0	Unidade	R\$ 181,00	R\$ 362,00
Especificação: Prateleira em madeira, revestido com formica branca, medidas 1,20 x 0,60cm (CxL).					
146	ARMÁRIO ALTO FECHADO ESPECIFICAÇÃO: - COM 2 PORTAS NA COR CINZA	33.0	Unidade	R\$ 760,67	R\$ 25.102,11
Especificação: ARMÁRIO ALTO FECHADO ESPECIFICAÇÃO: - COM 2 PORTAS NA COR CINZA CONFECCIONADO EM MDP BP (15MM) REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA COM ACABAMENTO EM FITA PVC (POLIESTIRENO) NA COR CINZA, MEDINDO (AXLXP) 1,60 X 0,90 X 0,40 CM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%, CONTENDO 03 PRATELEIRAS INTERNAS, SENDO 1 FIXA E 2 REMOVÍVEIS. 02 PORTAS CONFECCIONADO NO MESMO MATERIAL DO CORPO FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO 2 CHAVES, PUXADOR EM POLIETILENO (PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO) DO TIPO CONCHA. DOBRADIÇAS DE AÇO COM TRAVAS PLÁSTICAS COM GARRAS QUE SE TRAVAM À PORTA.					
189	Módulo Lateral Simples Curvo para Atendimento	4.0	Unidade	R\$ 499,02	R\$ 1.996,08
Especificação: Módulo Lateral Simples Curvo para Atendimento individual - 18 mm. Especificação: Todas as peças em BP nas duas faces com Medidas: Larg. 100cm X Prof. 80cm X Alt. 120cm Sistema de fixação por parafusos estruturais; Todos os módulos utilizam conectores; Tampos 18mm filetados com fita de 1mm e 2mm; Fundos e Laterais 18mm filetados com fita de 1mm e 2mm; Peças metálicas em aço carbono, Suporte do nivelador na cor Alumínio; L de fixação de mesa zincado; Peças 18mm utilizam nivelador com suporte em aço carbono; Peças 25mm utilizam nivelador com bucha embutida.					
Valor total do lote R\$ 655.615,20 (seiscentos e cinquenta e cinco mil, seiscentos e quinze reais e vinte centavos)					
Garantia de proposta : 1% do valor estimado do lote será de R\$ 6.556,15 (seis mil, quinhentos e cinquenta e seis reais e quinze centavos)					

MOBILIÁRIO ESCOLAR INFANTO/JUVENIL

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
56	CADEIRAS DE PLASTICO COM BRACO INFANTIL COLORIDAS	392.0	UNIDADE	R\$ 59,05	R\$ 23.147,60
Especificação: CADEIRAS DE PLASTICO COM BRACO INFANTIL COLORIDAS					
60	MESA INFANTIL COLORIDA	105.0	Unidade	R\$ 113,78	R\$ 11.946,90
Especificação: Mesa infantil em plástico, colorida, medidas 620x565x710mm (A x L x P).					
89	CONJUNTO INFANTIL CJA 03 DE MESA E CADEIRA C/ PORTA LIVROS (NORMAS FNDE)	500.0	Unidade	R\$ 829,25	R\$ 414.625,00
Especificação: CONJUNTO INFANTIL CJA 03 DE MESA E CADEIRA C/ PORTA LIVROS (NORMAS FNDE) DESCRIÇÃO: MESA ESCOLAR COM TAMPO EM MDF E PORTA LIVROS EM POLIPROPILENO, PINTURA ELETROSTÁTICA PÓ, FERRAGEM 1,20MM PAREDE, TAMPO MDF 18MM, FITA EM PVC, PÉS ANTIDERRAPANTES. MEDIDAS:ALTURA - 0,59CM, LARGURA - 0,45CM, COMPRIMENTO 0,60CM.CADEIRA COM ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO, PINTURA ELETROSTÁTICA PÓFERRAGEM 1,50MM PAREDE, PÉS ANTIDERRAPANTES. MEDIDAS: ALTURA - 0,65CM,ALTURA ASSENTO - 0,35CM.					
99	CONJUNTO INFANTO/JUVENIL CJA 04 DE MESA E CADEIRA	500.0	Unidade	R\$ 1.055,43	R\$ 527.715,00
Especificação: CONJUNTO INFANTO/JUVENIL CJA 04 DE MESA E CADEIRA C/ PORTA LIVROS (NORMAS FNDE)DESCRIÇÃO:MESA ESCOLAR COM TAMPO EM MDF E PORTA LIVROS EM POLIPROPILENO, PINTURA ELETROSTÁTICA PÓ, FERRAGEM 1,20MM PAREDE, TAMPO MDF 18MM, FITA EM PVC, PÉS ANTIDERRAPANTES. MEDIDAS: ALTURA - 0,67CM, LARGURA - 0,45CM E COMPRIMENTO 0,60CM.CADEIRA COM ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO, PINTURA ELETROSTÁTICA PÓ, FERRAGEM 1,50MM PAREDE, PÉS ANTIDERRAPANTES, MEDIDAS: ALTURA - 0,73CM, ALTURA ASSENTO - 0,38CM.					
Valor total do lote R\$ 977.434,50 (novecentos e setenta e sete mil, quatrocentos e trinta e quatro reais e cinquenta centavos)					
Garantia de proposta : 1% do valor estimado do lote será de R\$ 9.774,34 (nove mil, setecentos e setenta e quatro reais e trinta e quatro centavos)					

REFRIGERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
14	FREEZER HORIZONTAL 230 LTS	46.0	Unidade	R\$ 4.018,16	R\$ 184.835,36
Especificação: FREEZER HORIZONTAL 230 LTS, COM FUNÇÃO REFRIGERADOR, TECLA DE CONGELAMENTO RÁPIDO, REVESTIMENTO, AÇO PINTADO, 01 PORTA, COM CESTO PARA ESTOCAGEM, PAINEL DE CONTROLE, PÉS COM RODINHAS, TENSÃO 220V, DIMENSÕES: (a x l x p); 936 x 770 x 650 cm, garantia de 01 ano de fabricação.					
15	FREEZER HORIZONTAL COM 500 LITROS COM 02 TAMPAS	49.0	Unidade	R\$ 5.329,19	R\$ 261.130,31



Especificação: FREEZER HORIZONTAL COM 500 LITROS COM 02 TAMPAS ESPECIFICAÇÃO: COM CAPACIDADE PARA 500 LITROS OU SUPERIOR, COM 02 TAMPAS DE CHAPA COM ISOLAMENTO EM POLIURETANO RÍGIDO COM DOBRADIÇAS BALANCEADAS.					
GABINETE EXTERNO PINTADO A PÓ E INTERNO EM AÇO GALVANIZADO (COM PROTEÇÃO CROMATIZADA E CANTOS ARREDONDADOS E GRADE INTERNA; PUXADORES ANATÔMICOS; POSSUIR DRENO FRONTAL COM TAMPA; GÁS R134A; SISTEMA DE RODÍZIOS SIMPLES ROTATIVOS; DUPLO SISTEMA DE CONDENSADOR, ISOLAMENTO DE POLIURETANO COM MÍNIMO 58 MM DE ESPESSURA. GARANTIA DE NO MÍNIMO 01 ANO NO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO. TERMOSTATO AJUSTÁVEL DE DUPLA AÇÃO (CONSERVADOR E CONGELADOR) EXPOSTO NO PRÓPRIO FREEZER. TENSÃO 220 VOLTS.					
16	FRIGOBAR 93L BRANCO, 220V	16.0	Unidade	R\$ 2.101,20	R\$ 33.619,20
Especificação: FrigoBar, 93L, Branco, 220v [Compartimento Gela Rápido] Espaço que acelera o resfriamento de seus alimentos e bebidas Compartimentos Adequados; possui espaço para armazenamento inteligente de latas e três prateleiras de vidro, que proporcionam mais estabilidade para latas e garrafas. Também possui gaveta organizadora para melhor armazenar seus alimentos; Considerar Design 93L de capacidade, dimensões de 45,0 x 47,2 x 86,0 cm. É perfeito para dormitórios universitários, escritórios, garagens e pequenos apartamentos; Termostato ajustável; O controle da temperatura pode ser ajustado para melhor atender as condições de conservação dos alimentos, conforme o grau de utilização do aparelho					
17	GELADEIRA/REFRIGERADOR	43.0	Unidade	R\$ 5.401,73	R\$ 232.274,39
Especificação: Geladeira /refrigerador - especificação: capacidade mínima de 402 litros, duplex, frost free, cor: branca. Garantia: 12 (doze) meses. Degelo automático, iluminação interna para visualizar o interior, painel externo, possui gavetão para legumes, porta latas e prateleiras, possui gaveta extra fria; classe a em consumo de energia com mais economia, prateleira retrátil no freezer, turbo congelamento. Potência 220v.					
18	GELADEIRA REFRIGERADOR 240 L	32.0	Unidade	R\$ 3.096,67	R\$ 99.093,44
Especificação: Geladeira Refrigerador 240 Litros Degelo seco voltagem 220 v					
186	Freezer Vertical 560 Litros Branco	5.0	Unidade	R\$ 9.962,33	R\$ 49.811,65
Especificação: Freezer Vertical 560 Litros Branco - 220V - Consumo de Energia: 3,56 kWh/dia - Altura 1,98 cm - Largura 68,6 cm - Peso 95,5 Kg - Profundidade 81,4 cm.					
Valor total do lote R\$ 860.764,35 (oitocentos e sessenta mil, setecentos e sessenta e quatro reais e trinta e cinco centavos)					
Garantia de proposta : 1% do valor estimado do lote será de R\$ 8.607,64 (oito mil, seiscentos e sete reais e sessenta e quatro centavos)					

BEBEDOUROS E PURIFICADORES DE ÁGUA					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
13	BEBEDOURO TIPO GELAGUA	69.0	Unidade	R\$ 955,62	R\$ 65.937,78
Especificação: BEBEDOURO TIPO GELAGUA DE COLUNA COM 2 TORNEIRAS CERTIFICADO PELO INMETRO; ESPECIFICAÇÃO: REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR; 7 NÍVEIS DE TEMPERATURA COM TERMOSTATO FRONTAL COM CONTROLE GRADUAL DE TEMPERATURA; SISTEMA AUTOMÁTICO DE ABERTURA DO GARRAFÃO O QUE FACILITA A LIMPEZA INTERNA; APARADOR DE ÁGUA REMOVÍVEL; POSSUI RESERVATÓRIO VEDADO E ALÇAS LATERAIS PARA MELHOR LOCOMOÇÃO; BAIXO CONSUMO DE ENERGIA; ECOLOGICAMENTE CORRETO, GÁS NÃO POLUENTE (R134A); ALTO DESEMPENHO: 1,8 LITROS/HORA DE ÁGUA GELADA; POSSUIR SELO DO INMETRO COM CERTIFICADO VÁLIDO ATRAVÉS DA PORTARIA Nº 344 QUE OBRIGA QUE OS EQUIPAMENTOS PARA CONSUMO DE ÁGUA DEVERÃO SER FABRICADOS E IMPORTADOS SOMENTE EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS ORA APROVADOS E DEVIDAMENTE REGISTRADOS NO INMETRO. POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE 1 (UM) ANO.					
19	PURIFICADOR DE ÁGUA	23.0	Unidade	R\$ 1.070,46	R\$ 24.620,58
Especificação: Purificador de água: Bica articulável, suporte para copo; a cor branca; material com proteção UV, Produto fabricado de acordo com a Norma Brasileira de Aparelhos para a melhoria da água potável (INMETRO); Dimensões aprox. c/ embalagem: 32x12x24cm (AxLxP); Peso aprox. c/ embalagem: 1,08Kg; Garantia mínima 12 meses (para ser fixado na parede);					
20	PURIFICADOR/BEBEDOURO DE ÁGUA REFRIGERADO	30.0	Unidade	R\$ 1.100,50	R\$ 33.015,00
Especificação: Purificador/bebedouro de água refrigerado, com certificação do inmetro, comprobatórios de conformidade com a legislação vigente. Capacidade: armazenamento de água gelada: 2,2litros. Fornece até 3,8 litros/hora de água gelada atendimento: mínimo de 20 pessoas; características gerais: constituído de: sistema de tratamento através de elementos filtrantes que removem os particulados da água e o cloro livre. Compressor interno com gás refrigerante conforme legislação vigente. Botões de acionamento automático do tipo fluxo contínuo, com regulação para diferentes níveis de temperatura (natural, fresca ou gelada) ou torneira. Bica telescópica ou ajustável para recipientes de diversos tamanhos; câmara vertical de filtragem e purificação. Bandeja de água removível painel frontal em plástico abs de alta resistência com proteção UV. Filtro com 7 estágios de purificação; produto de certificação compulsória, o equipamento deve possuir selos inmetro, comprobatórios de conformidade com a legislação vigente, inclusive, com eficiência bacteriológica "aprovado". O gás a ser utilizado no processo de refrigeração não poderá ser prejudicial à camada de ozônio, conforme protocolo de Montreal de 1987; decreto federal nº 99.280 de 07/06/90, resolução Conama nº 13 de 1995, decreto estadual nº41.269 de 10/03/97 e resolução Conama nº 267 de 2000. É desejável e preferencial que o gás refrigerante tenha baixo índice gwp ("global warming potential" - potencial de aquecimento global), conforme o protocolo de Kyoto de 1997 e decreto federal nº 5445 de 12/05/05, devida nesta opção utilizar o gás refrigerante "r600a". Dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação, estando de acordo com a determinação da portaria inmetro nº 185, de 21 de julho de 2000, que determina a obrigatoriedade de todos os produtos eletroeletrônicos se adaptarem ao novo padrão de plugues e tomadas nbr 14136, a partir de 1º de janeiro de 2010. Garantia de 01 ano.					
92	BEBEDOURO DE COLUNA COM 2 TORNEIRAS	24.0	Unidade	R\$ 2.626,06	R\$ 63.025,44
Especificação: BEBEDOURO DE COLUNA COM 2 TORNEIRAS DE PRESSÃO + CONJUGADO PARA CRIANÇA COM 1 TORNEIRA - INOX: ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ELÉTRICO; TIPO: COLUNA COM GABINETE E PIA TOTALMENTE EM AÇO INOX COM					



REFRIGERAÇÃO ATRAVÉS DE COMPRESSOR COM GÁS R134A, COM TRÊS TORNEIRAS DE LATÃO CROMADO SENDO DUAS EM JATO PARA BOCA E OUTRA PARA COPO, AMBAS COM REGULAGEM DE JATO E FUNDO DE AÇO GALVANIZADO COM BASE ANTIDERRAPANTE; PARA SER UTILIZADO EM ESTABELECIMENTO DE GRANDE MOVIMENTO COM VAZÃO MÍNIMA DE 0,5 LITROS DE ÁGUA POR HORA; POSSUIR VOLUME INTERNO DE 2000ML; SISTEMA SINTETIZADO INTERNO DE FILTRAGEM; VOLTAGEM: 220V; POSSUIR SELO DO INMETRO COM CERTIFICADO VÁLIDO ATRAVÉS DA PORTARIA Nº 344 QUE OBRIGA QUE OS EQUIPAMENTOS PARA CONSUMO DE ÁGUA DEVERÃO SER FABRICADOS E IMPORTADOS SOMENTE EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS ORA APROVADOS E DEVIDAMENTE REGISTRADOS NO INMETRO.

Valor total do lote R\$ 186.598,80 (cento e oitenta e seis mil, quinhentos e noventa e oito reais e oitenta centavos)

Garantia de proposta : 1% do valor estimado do lote será de R\$ 1.865,98 (mil , oitocentos e sessenta e cinco reais e noventa e oito centavos

CLIMATIZAÇÃO (CONDICIONADORES DE AR E CLIMATIZADOR)

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
79	CENTRAL DE AR CONDICIONADO - CICLO REVERSO 30.000 BTUS	62.0	Unidade	R\$ 8.044,67	R\$ 498.769,54
Especificação: Central de ar condicionado: Ciclo reverso: quente e frio; Capacidade: 30.0000 btus; Voltagem: 220V; Compressor: alternativo; Consumo de energia mensal: 80.0 kWh/mês (220V); Corrente: 17A (220V); Frequência: 60 Hz; Potência: 3809W (220V); Vazão de ar: 980 m3/h; Cor: branco; Dimensões aproximadas do produto: 44,5x66x86,4 cm (A x L x P); Peso líq. Aproximado do produto: 85kg; Garantia mínima 12 meses					
80	CONDICIONADOR DE AR 48.000 BTUS.	12.0	Unidade	R\$ 11.770,73	R\$ 141.248,76
Especificação: Condicionador de ar 48.000 btus - tipo Split piso/teto; ciclo de ar: quente/frio; para ambientes de até 80 metros quadrados; capacidade de refrigeração: 48000 btu/h e 14064w; alimentação (volts)220v; vazão de ar (m³/h)2044; gás refrigerante: r-410a; selo procel com classificação do inmetro de eficiência energética "a"; tipo do condensador: horizontal; tipo de tecnologia do compressor: rotativo; controle da direção do ar (para cima - para baixo) médio e automático; nível de ruído: 52db/a; cor da evaporadora: branco; regula velocidade de ventilação; painel de led com iluminação suave com exibição da temperatura e das funções do aparelho com ajuste do termostato de ajuste mais preciso, permitindo a seleção de temperatura grau a grau; funções: sleep, swing, turbo, hold e timer; controle da direção do ar (esquerda - direita): manual; acompanhar manual de instruções e controle remoto com teclas de funções e regulagem de temperatura; garantia do fornecedor: mínima do fabricante de 12 (doze) meses.					
81	Condicionador de Ar Bi-split 18.000 Btus	92.0	Unidade	R\$ 5.533,67	R\$ 509.097,64
Especificação: Condicionador de Ar Bi Split 18.000 BTUs Frio - Branca - 220V: 2 Evaporadoras de 9.000 BTUs + 1 Condensadora de 18.000 BTUs; Filtro de proteção ativa; Rodízios; Conteúdo da embalagem: 1 Condicionador de Ar Split; Cor: Branca; Consumo (KW/h): Aprox. 9,63 KW/h mês; Controle de temperatura; Potência (w): 5640 W; Timer; Vazão de ar: 1410 mm/h; Painel eletrônico: Compressor: Rotativo; Dimensões aproximadas do produto - cm (A x L x P): 25x71x20c; Garantia do fornecedor: 12 meses; Funções: Timer 24 horas, Função Swing, Função Dormir (Sleep), Display de temperatura digital, Silencioso, Tripla Filtragem, Função Turbo; Voltagem: 220V; Baixo ruído; Material / Composição: Aço; Direcionadores de Ar; Capacidade de Refrigeração (BTUs): 27.000 btu/h; Velocidade: Automática, Baixa, Média e Alta; Peso líq. Aproximado do produto (Kg): 55kg; Saída regulável do ar.					
82	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 12.000 BTUS.	182.0	Unidade	R\$ 3.683,72	R\$ 670.437,04
Especificação: Condicionador de Ar Split 12.000 BTUs Branco 220V: Filtro de proteção ativa; Conteúdo da embalagem: 1 condicionador de ar; 1 moldura para o condicionador de ar; Cor: Branca; Consumo (kW/h): 23W; Controle de temperatura; Timer; Vazão de ar: 590m³/h; Ar Quente: Sim; Painel eletrônico; Compressor: scroll; Dimensões aproximadas do produto - cm (AxLxP): 28,5x81,8x21,3cm; Garantia do fornecedor: 36 meses; PRODUTO: Funções: Sistema especial de tripla filtragem, função turbo, é silencioso, tem display de temperatura digital, modo Sleep, controle remoto com display de cristal líquido e entrada superior de ar; Voltagem: 220V; Baixo ruído; Material / Composição: Plástico/Aço; Direcionadores de Ar; Capacidade de Refrigeração (BTUs): 12.000 BTUs; Velocidade: 3 tipos de velocidades; Peso líq. aproximado do produto (Kg): 9,5kg					
83	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 9.000 BTUS - FRIO.	136.0	Unidade	R\$ 3.145,04	R\$ 427.725,44
Especificação: Condicionador de Ar Split 9.000 BTU's Frio - Branco - 220V: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Capacidade de Refrigeração (BTUs): 9.000 BTU's; Voltagem: 220V; Consumo: 17,3W; Compressor: rotativo; Vazão do Ar: 474m³/h; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 condicionador de ar. Dimensões aproximadas do produto (A x L x P): Unidade interna: 25x71x20cm; Unidade externa: 54x78x25cm; Peso líq. Aproximado do produto: Unidade interna: 7,5kg; Unidade externa: 25,5kg; Garantia do fornecedor: mínima 36 meses					
104	AR CONDICIONADO 24.000 BTUS	153.0	Unidade	R\$ 5.823,57	R\$ 891.006,21
Especificação: Ar condicionado 24.000 btus - tipo split; capacidade de refrigeração: 24000 btu/h e 7030w; potência máxima: 2170w; alimentação (volts)220v; corrente elétrica de refrigeração (amperes)13.5; ciclo: frio; vazão de ar (m³/h)1150; gás refrigerante: r-410a; classificação energética (inmetro): a; possuir serpentina com tubo de cobre; utilizar gás ecológico r410a; tipo do condensador: horizontal; tipo de tecnologia do compressor: inverter; controle da direção do ar (para cima - para baixo)automático; nível de ruído interno: 51db/a; nível de ruído externo: 51db/a; cor da evaporadora: branco; regula velocidade de ventilação; display com exibição da temperatura e das funções do aparelho com ajuste do termostato de ajuste mais preciso, permitindo a seleção de temperatura; funções: sleep, swing, turbo e timer; filtro antibacteriano; ciclo de ar: frio; controle da direção do ar (esquerda - direita): manual; acompanhar manual de instruções e controle remoto com teclas de funções e regulagem de temperatura; garantia do fornecedor: 12 (doze) meses. Com certificação a do procel / inmetro.					
190	Climatizador	2.0	Unidade	R\$ 2.437,00	R\$ 4.874,00
Especificação: CLIMATIZADOR, TIPO: PORTÁTIL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FUNÇÕES DE CIRCULADOR E UMIFRIFICADOR					
Valor total do lote R\$ 3.143.158,63 (três milhões, cento e quarenta e três mil, cento e cinquenta e oito reais e sessenta e três centavos					



Garantia de proposta : 1% do valor estimado do lote será de R\$ 31.431,58 (trinta e um mil, quatrocentos e trinta e um reais e cinquenta e oito centavos)

ELETRODOMÉSTICO (DOMÉSTICO)					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
63	FOGÃO DOMÉSTICO	11.0	Unidade	R\$ 1.121,72	R\$ 12.338,92
Especificação: Fogão doméstico - tipo de fogão: piso; material: chapa de aço; mesa em inox; especificação: puxador de aço; tampa de vidro temperado; quantidade de bocas: 4 (quatro); tipo de queimadores: 02 queimadores pequenos 1,7 kW e 02 queimadores família 2 kW; tipo de chama: simples tipo de acendimento mesa e forno: automático; possuir certificação do inmetro; grades fixas e botões removíveis; mesa sem furação; válvula de segurança; possuir dispositivo de segurança para o forno; capacidade mínima do forno: 56 litros; prateleiras: 01 fixa;					
67	FERRO A SECO	1.0	Unidade	R\$ 208,67	R\$ 208,67
Especificação: Ferro a Seco: Seletor de temperatura giratório; Cordão elétrico, resistente a quebra e a queima; saída articulada para maior comodidade de uso; Borda salva botões, facilita o uso; Base; antiaderente; Placa antiaderente; Potência (W) 1000W Voltagem 220V; Peso líq. Aproximado do produto (kg) 680g; Garantia mínima 12 meses; Dimensões aproximadas do produto (cm) - AxlxP 13,2x11,8x25,9 cm; Conteúdo da Embalagem 1 Ferro e 1 Manual de instruções.					
68	LIQUIDIFICADOR DE USO DOMÉSTICO	19.0	Unidade	R\$ 360,00	R\$ 6.840,00
Especificação: Liquidificador de uso doméstico especificação: confeccionado totalmente em plástico; nº de velocidades: 4; função autolimpeza; lâminas em aço inox; guarda-fio com encaixe para plugue; copo em san cristal com capacidade total do copo (litros): 1,5; potência (w): 500; possuir filtro; com doze meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.					
69	MICRO-ONDAS 45 LTS INOX.	14.0	Unidade	R\$ 1.207,59	R\$ 16.906,26
Especificação: Micro-ondas 45 litros inox - display digital. Função dourador (acompanha grade). Prato giratório. 5 níveis de potência. Corpo interno em aço inox polido. Função cozimento combinado. Função descongelamento. Corpo externo aço inox escovado. Frontal acabamento alumínio escovado. Moldura aço inox escovado. Acompanha grade de ventilação. Tensão: 220v potência micro-ondas: 900w. potência do dourador: 1200w. Garantia: 12 meses					
70	MULTIPROCESSADOR DE ALIMENTOS.	5.0	Unidade	R\$ 544,64	R\$ 2.723,20
Especificação: Multiprocessador de alimentos: com 19 opções de disco de corte, com funções de fatiar, desfiar, cortar ondulado, ralar, cortar palitos, cubos e folhas; Sistema de segurança que não permite o funcionamento enquanto a tampa estiver aberta e o empurrador fora do bocal; Potência: 0,25 hp; Frequência: 60 hz; Voltagem: 110 / 220V; Altura: 44 cm; Comprimento: 25 cm; Profundidade: 59 cm; Consumo médio: 0,18 KW/h; Peso Líquido: 24,5 Kg; Peso Bruto: 26 Kg; Diâmetro do disco: 20.3 cm; garantia mínima 12 meses.					
71	Sanduicheira elétrica	16.0	Unidade	R\$ 1.129,77	R\$ 18.076,32
Especificação: Sanduicheira elétrica com termostato; Chapa estriada em alumínio e estrutura toda em aço inox; Capacidade nominal: 9 sanduiches; Potência: 2500 W (220 V); Voltagem: 220 V; Amperagem: 14,1 A (110) 11,4 A (220 V); Altura: 30 cm; Comprimento: 36 cm; Profundidade: 49 cm; Peso líquido: 14,6 Kg; Peso bruto: 16,2 Kg; Consumo Médio: 0,8 KW/h (110 V) 1,3 KW/h (220 V).					
111	Forno microondas	3.0	Unidade	R\$ 666,48	R\$ 1.999,44
Especificação: FORNO MICROONDAS, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE: 34 L, POTÊNCIA: 1.000 W, VOLTAGEM: 110,220 V					
148	Sanduicheira	6.0	Unidade	R\$ 141,00	R\$ 846,00
Especificação: SANDUICHEIRA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TENSÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PREPARA 2 SANDUÍCHES POR VEZ					
Valor total do lote R\$ 59.938,81 (cinquenta e nove mil, novecentos e trinta e oito reais e oitenta e um centavos)					
Garantia de proposta : 1% do valor estimado do lote será de R\$ 599,38 (quinhentos e noventa e nove reais e trinta e oito centavos)					

EQUIPAMENTOS LOGISTICOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
61	PALLETS	75.0	Unidade	R\$ 339,67	R\$ 25.475,25
Especificação: Pallets em material plástico 400 x 400 x 45mm peso¹: 1,10 kg carga estática²: até 20000 kg. Dimensões e o peso do pallet sujeitos a variações					
62	PORTA PALLET	20.0	Unidade	R\$ 3.174,25	R\$ 63.485,00
Especificação: Porta Pallet Inicial + Continuação 5 Níveis Laranja 2,00 x1,80 x 0,80 Sem bandeja - Prático e versátil, além de ser de fácil montagem. Dispensa o uso de empilhadeiras, onde as mercadorias são depositadas e retiradas manualmente dos					



planos. Produzido em aço resistente, com capacidade de 500kg por nível e reforço nas laterais é indicado para depósitos, estoques e exposição, como: pet shops, oficinas, lojas de materiais de construção e mini atacarejos. Todos os produtos Amapá possuem qualidade, resistência e durabilidade garantidas pelo uso de matérias-primas de alto padrão, processos produtivos com a mais alta tecnologia e um cuidado especial em cada etapa. Pintura eletrostática epóxi, com tratamento antibacteriano, ante ferrugem, uniforme e resistente. Fabricante: Amapá; Capacidade de peso: 500 KG por nível; Quantidade de níveis: 3; Cor: Laranja Medidas Aproximadas do Produto: Altura - 2 m; Largura da inicial (frente): 1,91m; Largura da continuação (frente): 1,86m; Largura Interna (frente): 1,80m; Largura total (inicial + continuação): 3,77m; Profundidade (lateral): 80 cm

74	Escada portátil	29.0	Unidade	R\$ 262,60	R\$ 7.615,40
----	-----------------	------	---------	------------	--------------

Especificação: Escada portátil de 5 degraus

119	Escada extensível de alumínio	8.0	Unidade	R\$ 864,10	R\$ 6.912,80
-----	-------------------------------	-----	---------	------------	--------------

Especificação: ESCADA EXTENSÍVEL DE ALUMÍNIO, CAPACIDADE: ATÉ 120 KG, TIPO SAPATA: LARGA E DE BORRACHA, TIPO DEGRAUS: (2 X 6) ACOPLADOS LADO A LADO, QUANTIDADE DEGRAUS: 6 UN, ALTURA FECHADA: 2,10 M, ALTURA ABERTA: 1,90 M, MATERIAL: ALUMÍNIO, ALTURA ESTENDIDA: 3,30 M

120	Cavalete	2.0	Unidade	R\$ 383,48	R\$ 766,96
-----	----------	-----	---------	------------	------------

Especificação: CAVALETE, CAVALETE SUSTENTACAO (FLIP CHART)

184	PALLET	15.0	Unidade	R\$ 319,33	R\$ 4.789,95
-----	--------	------	---------	------------	--------------

Especificação: Pallet Estrado Plástico Vazado 1,00 X 1,20m - Comprimento x Largura 1 m x 1.2 m. Peso máximo suportado. 3.000 kg. Tipo de palete Vazado. Material. Plástico. Quantidade de entradas. Cor Preto

Valor total do lote R\$ 109.045,36 (cento e nove mil e quarenta e cinco reais e trinta e seis centavos)

Garantia de proposta : 1% do valor estimado do lote será de R\$ 1.090,45 (mil e noventa reais e quarenta e cinco centavos)

UTENSÍLIOS GASTRONÔMICOS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
84	CUBA GASTRONÔMICA DE INOX GN 1/2 DE 150 MM COM TAMPA	12.0	Unidade	R\$ 184,96	R\$ 2.219,52

Especificação: CUBA GASTRONÔMICA DE INOX GN 1/2 DE 150 MM COM TAMPA - DESCRIÇÃO - COMPRIMENTO: 325 MM; LARGURA: 265 MM; ALTURA: 150 MM; MATERIAL: AÇO INOX; ALÇAS: NÃO; CAPACIDADE: 10 LITROS.

85	CUBA GASTRONÔMICA DE INOX GN 1/2 DE 100 MM COM TAMPA	13.0	Unidade	R\$ 199,16	R\$ 2.589,08
----	--	------	---------	------------	--------------

Especificação: CUBA GASTRONÔMICA DE INOX GN 1/2 DE 100 MM COM TAMPA - DESCRIÇÃO - COMPRIMENTO: 325 MM; LARGURA: 265 MM; ALTURA: 100 MM; MATERIAL: AÇO INOX; ALÇAS: NÃO; CAPACIDADE: 7 LITROS.

86	CUBA GASTRONÔMICA DE INOX GN 1/2 DE 65 MM COM TAMPA	12.0	Unidade	R\$ 177,96	R\$ 2.135,52
----	---	------	---------	------------	--------------

Especificação: CUBA GASTRONÔMICA DE INOX GN 1/2 DE 65 MM COM TAMPA - DESCRIÇÃO - COMPRIMENTO: 325 MM; LARGURA: 265 MM; ALTURA: 65 MM; MATERIAL: AÇO INOX; ALÇAS: NÃO; CAPACIDADE: 4,5 LITROS.

162	Carro Térmico Buffet Self Service 10 Cubas Quentes	8.0	Unidade	R\$ 4.777,73	R\$ 38.221,84
-----	--	-----	---------	--------------	---------------

Especificação: Carro Térmico Buffet Self Service 10 Cubas Quentes. Carro Térmico Buffet Self Service 10 Cubas Quentes - especificação: Construído em aço inox brilhante 430, cubas gastronômicas em aço inox 304; Rodízios com travas niveladores; Botão Termostato Automático do tipo capilar de bulbo (20°C a 120°C), mantém a temperatura e economiza energia; Cubas Gastronômicas em aço inox 304 nas medidas 1/2 (32,5 x 26,5 x 10,0) cm; ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Dimensões do Buffet: (59,5 x 177 x 126) cm (C x L x A); VOLTAGEM / POTÊNCIA: 220V = 2500W.

163	Buffet Self Service Termico 8 Cubas Quente	7.0	Unidade	R\$ 3.142,26	R\$ 21.995,82
-----	--	-----	---------	--------------	---------------

Especificação: Buffet Self Service Termico 8 Cubas Quente - Material da cuba: Aço Inox. Capacidade da Cuba: 7L - 1/2; Tensão: 220V OU 127V; Frequência: 50 - 60 Hz; Potência: 2.500W; Consumo: 1,9 kW/h; Temperatura: 30 a 120 C°Mesa: 21x140x60 cm. Medidas: Altura: 136 cm; Largura: 58 cm; Comprimento: 144cm; Peso: 24,900 kg

Valor total do lote R\$ 67.161,78 (sessenta e sete mil, cento e sessenta e um reais e setenta e oito centavos)

Garantia de proposta : 1% do valor estimado do lote será de R\$ 671,61 (seiscentos e setenta e um reais e sessenta e um centavos)

EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO, VIDEO E MULTIMÍDIA

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
26	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA GRANDE 800W	35.0	Unidade	R\$ 2.639,67	R\$ 92.388,45

Especificação: CAIXA DE SOM AMPLIFICADA GRANDE 800W - ENTRADAS DE ENERGIA: 90-240V CA; AMPLIFICADOR CLASSE AB; EQUALIZADOR: 2 VIAS; POSSUIR NO MÍNIMO 2 CANAIS INDEPENDENTES; TERMINAIS DE ENTRADA: CARTÃO DE MEMÓRIA,



PORTA USB, ENTRADA AUXILIAR DE 3,5 MM, IPHONE /DVD /TV /SMARTPHONE /MICROFONE /CAVAQUINHO / TECLADO/VIOLÃO COM CONTROLE DE VOLUME; CONECTIVIDADE SEM FIO: TECNOLOGIA BLUETOOTH; TRANSDUTORES: WOOFER DE 10" E TWETER 2 1/2 ; POTÊNCIA 100W RMS; POSSUIR RÁDIO FM E APLICATIVO PARA ACESSO NO SMARTPHONE; ACOMPANHAR CONTROLE REMOTO; GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.					
27	KIT COM 02 MICROFONE SEM FIO	48.0	Unidade	R\$ 2.251,66	R\$ 108.079,68
Especificação: KIT COM 02 MICROFONE SEM FIO ESPECIFICAÇÃO: COR: PRETO; TIPO: CARDIÓIDE; RESPOSTA FREQUÊNCIA: 50HZ ~ 20KHZ; SENSIBILIDADE: 102DBM; MODULAÇÃO: FM; RELAÇÃO S/N: >110DB; VOLTAGEM: BIVOLT; ACOMPANHAR 2 (DOIS) MICROFONES: MICROFONE A: 740MHZ E MICROFONE B: 792MHZ; CANAL: 16X2=32; DISTÂNCIA DE OPERAÇÃO: 60 ~ 100M; DISTORÇÃO HARMÔNICA: =0,5%; FAIXA DINÂMICA: =110DB; FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -10°C ~ +50°C (14°F ~ 122°F) - SENSIBILIDADE: 102DBM; RELAÇÃO SINAL/RUÍDO: =110DB; REQUISITO DE ENERGIA: 2X BATERIAS ALCALINAS AA (PARA CADA MICROFONE); POSSUIR CERTIFICAÇÃO ANATEL. GARANTIA: 12 MESES					
28	MICROFONE COM FIO E CABO	39.0	Unidade	R\$ 417,91	R\$ 16.298,49
Especificação: Microfone com fio e cabo - especificação: com corpo em resina termo resistente com acabamento na cor prata; globo em tela de aço com acabamento na cor prata; chave on-off no corpo; conector xlr 3 pinos; cápsula dinâmica com imã de neodímio; resposta de frequências: 50hz a 12 khz; impedância: 600 ohms; sensibilidade a 1 khz: -49db (0db = 1v/pa); diagrama polar: unidirecional cardioide; acompanha cabo de áudio de 5 metros (xlr 3 pinos / p10); garantia do fornecedor: 12 meses.					
105	Caixa de som amplificada grande 1200w	27.0	Unidade	R\$ 3.594,56	R\$ 97.053,12
Especificação: Caixa de som amplificada grande 1200w – entradas de energia: 90-240v ca; amplificador classe ab; equalizador: 2 vias; possuir no mínimo 2 canais independentes; terminais de entrada: cartão de memória, porta usb, entrada auxiliar de 3,5 mm, iphone /dvd /tv /smartphone /microfone /cavaquinho / teclado/violão com controle de volume; conectividade sem fio: tecnologia bluetooth; transdutores: wofer de 10" e tweter 2 1/2 ; potência 800w rms; possuir rádio fm e aplicativo para acesso no smartphone; acompanhar controle remoto; garantia: 12 (doze) meses.					
106	Kit com 02 microfone sem fio especificação: cor: preto; tipo: supercardioide;	10.0	Unidade	R\$ 863,54	R\$ 8.635,40
Especificação: Kit com 02 microfone sem fio especificação: cor: preto; tipo: supercardioide; resposta frequência: 50hz ~ 20khz; sensibilidade: 102dbm; modulação: fm; relação s/n: >110db; voltagem: bivolt; acompanhar 2 (dois) microfones: microfone a: 740mhz e microfone b: 792mhz; canal: 16x2=32; distância de operação: 60 ~ 100m; distorção harmônica: =0,5%; faixa dinâmica: =110db; faixa de temperatura de operação: -10°C ~ +50°C (14°F ~ 122°F) - sensibilidade: 102dbm; relação sinal/ruído: =110db; requisito de energia: 2x baterias alcalinas aa (para cada microfone); possuir certificação Anatel. Garantia: 12 meses					
107	Microfone com fio e cabo - conector xlr 3 pinos - acompanha cabo de áudio de 5 metros (xlr 3 pinos / xlr 3 pinos);	9.0	Unidade	R\$ 128,67	R\$ 1.158,03
Especificação: Microfone com fio e cabo - especificação: com corpo em resina termo resistente com acabamento na cor prata; globo em tela de aço com acabamento na cor preta; chave on-off no corpo; conector xlr 3 pinos; cápsula dinâmica com imã de neodímio; resposta de frequências: 50hz a 12 khz; impedância: 600 ohms; sensibilidade a 1 khz: -49db (0db = 1v/pa); diagrama polar: unidirecional supercardioide; acompanha cabo de áudio de 5 metros (xlr 3 pinos / xlr 3 pinos); garantia do fornecedor: 12 meses.					
115	SUPORTE PARA CAIXA ACÚSTICA DO TIPO PEDESTAL	7.0	Unidade	R\$ 243,77	R\$ 1.706,39
Especificação: SUPORTE PARA CAIXA ACÚSTICA DO TIPO PEDESTAL, DESENVOLVIDO PARA INSTALAÇÃO DE CAIXAS DE SOM DE ATÉ 50 KG. COM REGULAGEM DE ALTURA QUE VAI DE 1M ATÉ 1,85M. PARA INSTALAÇÃO DE CAIXAS DE SOM EM ALTURA ELEVADA PARA MELHORAR A PROPAGAÇÃO DO SOM. O SUPORTE DEVE POSSUIR PINO E TRAVA PARA MAIOR SEGURANÇA DE SUA CAIXA DE SOM. DEVE POSSUIR EXCELENTE ACABAMENTO, SER LEVE, PORTÁTIL E RESISTENTE. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: PEDESTAL PARA CAIXA DE SOM COM REGULAGEM DE ALTURA E PINO TRAVA COM CAPACIDADE DE CARGA:50KG; ALTURA MÁX. (CM): 1,85M; ALTURA MIN: 1M; DIAMETRO DO TRIPÉ (CM):70-80CM; MATERIAL: AÇO/PLÁSTICO; ESPESSURA DO PEDESTAL: 0,7MM; AJUSTE DE ALTURA; MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA COM MAIOR CAPACIDADE DE CARGA DO MERCADO; PESO APROXIMADO: 3KG					
116	CAIXA DE SOM TIPO TORRE DE SOM 1700W	22.0	Unidade	R\$ 4.120,00	R\$ 90.640,00
Especificação: CAIXA DE SOM TIPO TORRE DE SOM 1700W, BLUETOOTH, AUXILIAR, USB, FM E POWER BANK. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: RMS: 1700W, AUTO FALANTE: 02 X 10 POLEGADAS, TWEETER: 2 X 3 POLEGADAS, FUNÇÃO KARAOKÊ, ALTO FALANTE COM LUZ DE LED, FUNÇÃO BLUETOOTH, BIVOLT (110/220V),BATERIA, INDICADOR DO NÍVEL DE BATERIA, FREQUÊNCIA: 40HZ - 18KHZ, RÁDIO: FM, AJUSTES DE GRAVES E AGUDOS, LIGA E DESLIGA LED'S, CONTROLE DE ECO, COR: PRETO, GARANTIA DE 12 MESES, PESO (CX): 17 KG, LARGURA (CX): 38 CM, ALTURA (CX): 106,9 CM, COMPRIMENTO (CX): 36,3 CM EMBALAGEM DEVE CONTER: 01 CAIXA DE SOM CONFORME DESCRIÇÃO, 01 CABO DE FORÇA BIVOLT E 01 MANUAL DO UTILIZADOR.					
152	Câmera digital mirrorless	1.0	Unidade	R\$ 8.087,07	R\$ 8.087,07
Especificação: Câmera digital mirrorless com corpo compacto, equipada com sensor Exmor CMOS APS-C de aproximadamente 24,2 megapixels efetivos e montagem de lente tipo E, que permite a utilização de lentes intercambiáveis: Sensor Exmor CMOS APS-C (23,5 x 15,6 mm) com aproximadamente 24,2 megapixels efetivos: Processador de imagem BIONZ X de alta velocidade: Compatível com lentes de montagem tipo E da Sony, permitindo grande versatilidade: Foco automático (AF): Sistema de foco automático híbrido rápido, com detecção de fase e contraste, incluindo as tecnologias de Foco Automático de Olhos em Tempo Real (para humanos e animais) e Rastreamento em Tempo Real: Gravação de vídeo em 4K (3840 x 2160) com supersampling a partir de 6K, sem pixel binning, para alta qualidade de imagem: Gravação em Full HD (1920 x 1080) com taxas de quadro elevadas (até 120p) para criação de efeitos de câmera lenta: Recursos de perfil de imagem (S-Log2, S-Log3, HLG) para máxima flexibilidade em pós-produção: Função Product Showcase (Modo de demonstração de produto), que ajusta rapidamente o foco entre o rosto do apresentador e um objeto exibido, ideal para análises de produtos: Microfone direcional de 3 cápsulas integrado: Acompanha para-brisa (protetor de vento) para reduzir ruídos externos: Entrada para microfone externo de 3,5 mm e saída para fone de ouvido de 3,5 mm: Sapata de interface múltipla (MI Shoe) com interface de áudio digital: Tela					



LCD de 3 polegadas com sensibilidade ao toque e ângulo variável (articulável para o lado: Conectividade e recursos adicionais: Conexão USB-C, que permita carregar a câmera e realizar streaming de vídeo ao vivo (transmissão ao vivo) sem a necessidade de hardware ou software adicionais: Conexão Wi-Fi para transferência de arquivos e controle remoto via aplicativo: Estabilização de imagem digital: Função de desfoque de fundo (bokeh) com botão dedicado: Com os seguintes itens inclusos: Corpo da câmera, Para-brisa (Windscreen), Bateria recarregável, Cabo USB, Correia e bolsa de transporte.					
153	Microfone de lapela	6.0	Unidade	R\$ 1.302,96	R\$ 7.817,76
Especificação: Microfone de lapela, formato lavalier, tipo condensador, com padrões de polaridade omnidirecional, frequência mínima de 20KHz - 20KHz alimentação por bateria recarregável, similar ao microfone lark m2					
155	Lente 85 mm de retrato	1.0	Unidade	R\$ 2.195,86	R\$ 2.195,86
Especificação: Lente 85 mm de retrato Meike F1.8 Full Frame, com foco automático e telefoto médio, uma lente prime de alta qualidade projetada para câmeras SLR digitais EOS com montagem EF.					
156	Lente EF-S 24mm f/2.8 STM - para Câmeras APS-C	1.0	Unidade	R\$ 1.356,34	R\$ 1.356,34
Especificação: Lente EF-S 24mm f/2.8 STM - para Câmeras APS-C					
157	Lente zoom padrão de alta velocidade para câmeras APS-C	2.0	Unidade	R\$ 12.466,32	R\$ 24.932,64
Especificação: Lente zoom padrão de alta velocidade para câmeras APS-C; abertura mínima de 16 e máxima de f/2.8; tipo de montagem sony E-mount; cor preta; diâmetro 6,7cm; peso 525g; tipo de lente grande abertura; ângulo de visão 79°; tamanho do filtro; 6,7cm; com estabilizador de imagem; com autofoco; com uma faixa de distância focal de 17 a 70 mm e uma taxa de zoom de 4,1x; Desempenho óptico com 16 elementos em 12 grupos; incluindo dois elementos de lente GM (vidro asférico moldado) e um elemento de lente esférica híbrida; VC aprimorado em combinação com as câmeras sem espelho Sony APS-C; IA para gravação de vídeo; Capacidade de foco próximo com MOD de apenas 7,5 a 17 mm/15,4 a 70 mm; Construção resistente à umidade e tem um revestimento de flúor.					
Valor total do lote R\$ 460.349,23 (quatrocentos e sessenta mil, trezentos e quarenta e nove reais e vinte e três centavos)					
Garantia de proposta : 1% do valor estimado do lote será de R\$ 4.603,49 (quatro mil, seiscentos e três reais e quarenta e nove centavos)					

MOBILIÁRIO EM AÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
21	ARMÁRIO ALTO FECHADO	95.0	Unidade	R\$ 1.106,23	R\$ 105.091,85
Especificação: Armário alto fechado em aço com 02 portas, tranca com chave e 05 divisórias. Especificação: medidas: 1,95cm altura x 0,90cm largura x 0,40cm profundidade com variação de +/- 5%. Confeccionado em chapa de aço #24 normalizada laminada a frio nas laterais, no fundo, prateleiras e portas; possuir portas com dobradiças soldada através de solda ponto eletrônico-pneumático e pino anelado reforçado zincado e fechadura cilíndrica do tipo yale com 2 chaves com travamento da porta na prateleira fixa central; devem ser pintadas com pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) na cor cinza.					
22	ARMÁRIO GUARDA VOLUME EM AÇO	58.0	Unidade	R\$ 1.304,12	R\$ 75.638,96
Especificação: Armário Guarda volume em aço (com 8 prateleiras) e com divisórias, com portas individuais e com chaves também individuais. Devem ser pintadas com pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) na cor cinza.					
23	ARMÁRIO REGISTRADOR PARA PASTAS AZ	34.0	Unidade	R\$ 2.057,73	R\$ 69.962,82
Especificação: Armário registrador para pastas az confeccionado em chapa de aço: possuir 4 (quatro) prateleiras fixas, ambas em chapa de aço #24 (0,60mm) normalizada laminada a frio nas medidas de 30mm (a) x1000mm (l) x270mm (p) com 6 dobras em sua profundidade com suporte de até 60 kg cada. Possuir 45 divisores em chapa de aço gavalvume (al+ na) #26 (0,45mm) formando 50 vãos, com dobra de 360° em cada uma das extremidades. Todo o produto deve ser tratado pelo processo anticorrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó (tinta híbrida) com camada de 30 a 40 micrones com secagem em estufa a 240 °C com pintura eletrostática líquida esmalte sintético com camada de 30 a 40 micrones com secagem em estufa a 120 °C, na cor cinza. O armário deve ter as seguintes medidas: 200x1100x330 cm (axlpx) com variação de +/- 5%.					
24	ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS	68.0	Unidade	R\$ 1.882,05	R\$ 127.979,40
Especificação: Arquivo de aço 4 gavetas especificação: com 4 gavetas para pastas suspensas com corpo e frente das gavetas confeccionado em chapa de aço #26 com hastes para pastas suspensas; conter 6 reforços internos tipo "z"; gavetas montadas no sistema de dobras medidas externas aproximadas de 300mm (a) x 400mm (l) x 470mm (p), fundo em chapa de aço em galvalvume reforçada pelo sistema de dobra em ômega, frente das gavetas em chapa de aço #26 (0,45mm) fixados através de parafusos m4. Possuir puxador estampado (embutido) em toda extensão superior da gaveta com acabamento perfil na cor cinza cristal. Reforço pelo sistema de perfilamento em "ômega", mantendo as propriedades do aço reforçando a estrutura do arquivo. Fechadura cilíndrica do tipo yale com sistema articulado contendo 2 chaves e com sistema de fechamento simultâneo das gavetas mediante tranca; deve ser pintado com pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) na cor cinza cristal. Medidas: 133x47x57 cm (a x l x p) com variação de +/- 5%. Esse produto deve ser montável utilizando sistema de travas, alavanca e unha, desenvolvidas em altas tecnologias de estampagem, não havendo necessidade de utilização de parafusos. Cor: cinza.					
25	ESTANTE DE AÇO DE 6 PRATELEIRAS	220.0	Unidade	R\$ 621,48	R\$ 136.725,60
Especificação: ESTANTE DE AÇO DE 6 PRATELEIRAS REFORÇADAS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: ESPECIFICAÇÃO:					



PRATELEIRAS EM CHAPA DE AÇO COM DOBRAS DUPLAS NAS LATERAIS (4 DOBRAS PERPENDICULARES) E TRIPLAS NAS PARTES FRONTAIS E POSTERIORES (6 DOBRAS PERPENDICULARES 90º); AS 04 COLUNAS CONFECCIONADAS EM CHAPA DE AÇO (0,90MM) MEDINDO 2000MM DE ALTURA DOBRA PERFILADA EM "L" DE 30X30 MM COM 40 REGULAGENS DE ALTURA EM FURAÇÃO OBLONGA POSSIBILITANDO UM REGULAGEM E UM TRAVAMENTO MAIS EFICAZ DAS PRATELEIRAS. REFORÇOS ÔMEGA NA PARTE INTERNA DAS PRATELEIRAS MEDINDO 13 X 50 X 900MM COM 4 DOBRAS; ACOMPANHA 48 PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS ZINCADAS DE ¼ X ½; ACOMPANHAR PÉS TIPO SAPATAS EM "L" EM POLIPROPILENO RESISTENTE COM RECORTE CENTRAL POSSIBILITANDO ENCAIXE NAS COLUNAS. ACABAMENTO DA ESTANTE (COLUNA E PRATELEIRAS) DEVE SER PINTADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA LÍQUIDA (ESMALTE SINTÉTICO) NA COR CINZA; DIMENSÕES: ALT - 2000MM LARG. 920MM PROF. 300MM.					
76	ARMÁRIO PARA COZINHA EM AÇO.	57.0	Unidade	R\$ 1.562,09	R\$ 89.039,13
Especificação: Armário de cozinha em aço, especificação: 1 conjunto de armário superiores, com no mínimo 04 portas. 1 balcão inferior com tampo, contendo no mínimo 03 portas e 01 gaveta. 01 painel vertical com no mínimo 02 portas. Prateleiras internas distribuídas de forma funcional para armazenamento de utensílios e mantimentos - Confeccionado em aço laminado revestido com pintura eletrostática a pó, anticorrosivo - Dobradiças metálicas, portas metálicas com reforço estrutural - Puxadores em material resistente (ABS ou metálico) - Prateleiras internas com capacidade mínima de 15kg cada (distribuídos) - Pés reguláveis, com sapatas antideslizantes - Tampo do Balcão resistente à umidade (MDP/MDF revestido ou aço. Medidas aproximadas Altura total: 190cm e 220 cm, Largura total : 180cm e 300cm, profundidade : módulos superiores 25 a 35 cm , módulos inferiores 45 a 60 cm. Cor branca.					
191	ARQUIVO ESCRITÓRIO	4.0	Unidade	R\$ 1.305,84	R\$ 5.223,36
Especificação: ARQUIVO ESCRITÓRIO, MATERIAL: MADEIRA MDF, ACABAMENTO SUPERFICIAL: LAMINADO MELAMÍNICO, QUANTIDADE GAVETAS: 4 UN, APLICAÇÃO: PASTAS SUSPENSAS					
Valor total do lote R\$ 609.661,12 (seiscentos e nove mil, seiscentos e sessenta e um reais e doze centavos)					
Garantia de proposta : 1% do valor estimado do lote será de R\$ 6.096,61 (seis mil e noventa e seis reais e sessenta e um centavos)					

PERIFÉRICOS E CONSUMO DE TI					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
39	MOUSE	564.0	Unidade	R\$ 45,26	R\$ 25.526,64
Especificação: MOUSE, ÓPTICO, COM CONEXÃO USB ESPECIFICAÇÃO: ,COM FIO DE NO MÍNIMO 1,5M, COM DOIS BOTÕES MAIS BOTÃO DE ROLAGEM, COM FUNÇÃO SCROLL , PESO LÍQUIDO APROXIMADO 60G, COR A COMBINAR, DIMENSÕES APROXIMADAS 15X9X5 CM, COMPATÍVEL COM PC E NOTEBOOK. GARANTIA DE 12 MESES.					
44	TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR	341.0	Unidade	R\$ 92,96	R\$ 31.699,36
Especificação: TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR ESPECIFICAÇÃO: DE ACORDO COM A NORMA PADRÃO ABNT II, QUANTIDADE DE TECLAS 107, MATERIAL PLÁSTICO, COR A COMBINAR, FORMATO ERGOMÉTRICO, CONEXÃO USB, CABO COM NO MÍNIMO 1,5M, COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO. GARANTIA DE 12 MESES.					
47	APRESENTADOR REMOTO MULTIMÍDIA ESPECIFICAÇÃO: LASER POINT 2.4GHZ, MINI RECEPTOR USB COM 15M DE ALCANCE, INDICADOR DE NÍVEL DE BATERIA AC 164.	46.0	Unidade	R\$ 134,70	R\$ 6.196,20
Especificação: APRESENTADOR REMOTO MULTIMÍDIA ESPECIFICAÇÃO: LASER POINT 2.4GHZ, MINI RECEPTOR USB COM 15M DE ALCANCE, INDICADOR DE NÍVEL DE BATERIA AC 164.					
118	FONTE ATX 500W REAL ESPECIFICAÇÃO: PADRÃO ATX V2.31 COR DA FONTE: PRETA; POTÊNCIA REAL DE 500W COMPOSIÇÃO: SECC 0.8MM COMPATÍVEL COM ESPECIFICAÇÃO ATX FONTE COM CONECTORES SATA E PCI-EXPRESS CHAVE LIGA/DESLIGA E CHAVE SELETORA DE TENSÃO VENTONINHA DE 130MM PARA UMA MELHOR REFRIGERAÇÃO CABO COM MA	18.0	Unidade	R\$ 293,47	R\$ 5.282,46
Especificação: FONTE ATX 500W REAL ESPECIFICAÇÃO: PADRÃO ATX V2.31 COR DA FONTE: PRETA; POTÊNCIA REAL DE 500W COMPOSIÇÃO: SECC 0.8MM COMPATÍVEL COM ESPECIFICAÇÃO ATX FONTE COM CONECTORES SATA E PCI-EXPRESS CHAVE LIGA/DESLIGA E CHAVE SELETORA DE TENSÃO VENTONINHA DE 130MM PARA UMA MELHOR REFRIGERAÇÃO CABO COM MALHA DE PROTEÇÃO PARA TODOS OS CONECTORES CONECTORES: 1X 20+4 PIN; 1X ATX 12V (4+4)PIN 4X SATA 3X IDE 4PIN 1X FDD 4PIN 1X PCI 6PIN 1X PCI (6+2)PIN; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.					
164	Fonte Carregador compatível com o Notebook Acer Aspire	4.0	Unidade	R\$ 161,13	R\$ 644,52
Especificação: "Fonte Carregador compatível com o Notebook Acer Aspire 5 A514-54 A515-54 A315-34 19v 3,42A 65W . Tensão de Entrada (AC)100V - 240V ~ 1.5A, 50/60Hz (bivolt automático. Tensão de Saída (DC) 19V. Corrente de Saída (DC)3.42A. Tipo de Conector (Plug DC) Pino fino - 3.0 mm (externo) x 1.1 mm (interno) com comprimento ~ 10 mm. Cor do Carregador Preto. Tipo de Cabo. Cabo de força 3 pinos padrão brasileiro (NBR 14136) ou 2 pinos, dependendo do modelo. Comprimento do Cabo ~ 1,20 m (fonte) + ~ 1 m (cabo de força). Peso Aproximado 250g a 400g (carregador + cabo de força). Dimensões da Fonte Aproximadamente 11 x 4.5 x 3 cm. Eficiência Energética Classe A (baixo consumo). Proteções Eletrônicas Contra sobretensão, sobrecorrente, curto-circuito e superaquecimento. Certificações CE, FCC, RoHS e INMETRO (quando nacionalizado). Estado do Produto Novo (lacrado). Conteúdo da Embalagem 1x Carregador para Acer 19V 3.42A + 1x Cabo de					



forçou Profissional. Acompanha cabo de força. "					
165	Modelo do Carregador A19-090P2A	3.0	Unidade	R\$ 163,55	R\$ 490,65
Especificação: " Modelo do Carregador A19-090P2A Potência de Saída 90W (Watts). Compatível com o Notebook ASUS.. Tensão de Entrada (Input) 100-240V ~ 1.5A 50-60Hz (bivolt automático) Tensão de Saída (Output) 19V Corrente de Saída 4.74A. Tipo de Conector (Pino) 4.5mm (diâmetro externo) x 3.0mm (diâmetro interno) com pino central Cor do Produto Preto Estado Novo, lacrado de fábrica. Origem Original ASUS - Produto Genuíno Compatibilidade Diversos modelos de notebooks ASUS com entrada 4.5mm x 3.0mm com pino central. Peso Aproximado 300g (carregador + cabo de força). Comprimento do Cabo. Aproximadamente 1 metro (carregador) + 1 metro (cabo de força). Proteções. Contra sobretensão, sobrecorrente, curto-circuito e superaquecimento. Homologação. Certificações CE, FCC, RoHS. Conteúdo da Embalagem 1x Carregador ASUS A19-090P2A + 1x Cabo de força (brasileiro ou padrão local). Acompanha cabo de força."					
166	Carregador 12v 2a Compatível Fonte Positivo F2419-120200spae	4.0	Unidade	R\$ 130,36	R\$ 521,44
Especificação: "Carregador 12v 2a Compatível Fonte Positivo F2419-120200spae. Voltagem: 12v Corrente: 2.a Potência: 24W. Diâmetro externo pino 3.5mm. Diâmetro interno pino 1.35mm. Comprimento do cabo (200 cm) Cor do pino: Preto (A cor do pino não interfere no seu funcionamento). Dimensões da fonte (C x L x A): 7.0cm x 4.5cm x 9cm. Voltagem de operação: bivolt automática (100-240VAC). Proteção contra sobrecarga: sim Proteção contra excesso de corrente: sim Proteção contra excesso de temperatura: sim Sistema de regulação de tensão: sim. Temperatura de operação: 0-40 graus C. Acompanha cabo de força"					
167	Fonte Carregador compatível com o Notebook Positivo Stilo Xc3650	3.0	Unidade	R\$ 159,47	R\$ 478,41
Especificação: Fonte Carregador compatível com o Notebook Positivo Stilo Xc3650 - 65w. Tipo de aparelho - Notebook Corrente - 3.42A Modelo - XC3650. Capacidade - 65 Watts. Tensão - 19 Volts. Proteção contra sobrecarga - Sim. Proteção contra excesso de corrente - Sim. Temperatura de operação - 0-40 graus C°. Proteção contra excesso de temperatura - Sim. Diâmetro externo pino - 5.5mm. Diâmetro interno pino - 2.5mm. Diâmetro Pino - 5.5mm - 2.5mm. Cabo de conexão AC - Com Certificado Inmetro. Voltagem de operação - Bivolt Universal (100-240VAC). Sistema de regulação de tensão - Sim. Peso - 296 gramas. Dimensões - 10.7 x 4.4 x 3 cm. Cor - Preto. Acompanha cabo de força.					
168	Fonte Lite-on compatível com o Notebook Positivo	3.0	Unidade	R\$ 155,80	R\$ 467,40
Especificação: Fonte Lite-on compatível com o Notebook Positivo Pa-1900-32 19,5v 4.74a 90w. Input/entrada: ac 110v~240v 50/60hz - bivolt Output/saída: 19v 4.74a (90w). Diâmetro do plug conector: 5.5m x 2.5m. Cor: preta. Estado: nova Condição: original. Acompanha cabo de força.					
169	Fonte Carregador Compatível Com o Notebook Asus Modelo X1500e Novo	10.0	Unidade	R\$ 148,02	R\$ 1.480,20
Especificação: "Fonte Carregador Compatível Com o Notebook Asus Modelo X1500e Novo. Marca (compatível). Genérico / Especializado (e.g., BringIT, Bak, Doccom). Modelo & SKU. Ex.: FW183-AS-0312 (BringIT), FW177 (Doccom), FW096 (BringIT/Bak). Reddit +13. bringIT +13 baknotebook.com.br +13. Tensão de Entrada (AC)100-240 V 50-60Hz (bivolt automático). Tensão de Saída (DC) 19V. Corrente de Saída (DC)3.42 A → 65W. Conector DC Plug cilíndrico de 4.0mm externo x 1.35 mm interno. Potência Nominal 65W. Comprimento do Cabo ~1,20-1,25m (fonte) + cabo AC (~1,25m, padrão NBR). Peso Estimado ~300g (fonte + cabo) — variável conforme fabricante. Dimensões Aproximadas ~11x5 x 3cm (referência padrão de fonte retangular de 65W). Proteções Embutidas Sobrecarga, sobrecorrente, curto-circuito, superaquecimento. Eficiência Energética Classe A (baixo consumo, circuito IC eficiente). Certificações/Segurança Cabo AC com selo INMETRO (padrão NBR). Conteúdo incluso 1 fonte + cabo de força."					
170	Fonte compatível com o Notebook Samsung	3.0	Unidade	R\$ 164,99	R\$ 494,97
Especificação: "Fonte compatível com o Notebook Samsung Np530u3b 19v 3,16a 60w Fino. Marca (compatível) Liteon / BestBattery / Genérica (seguem padrão Samsung). Modelo do Carregador Ex.: SA-06, BB20-SA19-A. Potência Nominal 60 W. Tensão de Entrada (AC) 100-240 V AC ~ 50-60 Hz (bivolt automático) . Tensão de Saída (DC). 19 V DC Corrente de Saída (DC). 3,16 A. Conector (plug DC) Cilíndrico fino - Ø 3,0 mm externo x Ø 1,1 mm interno. Cor Preto. Eficiência Energética Classe A. Proteções Integradas Contra curto-circuito, sobrecarga, sobretensão, sobrecorrente, superaquecimento. Conector de Força (AC) Cabo padrão com certificação INMETRO. Comprimento do Cabo AC ~1,20 m. Dimensões Aproximadas ~11 x 5 x 3 cm. Peso Aproximado ~250 g (fonte + cabo). Conteúdo da Embalagem 1x Fonte (60 W) + 1x Cabo AC."					
Valor total do lote R\$ 73.282,25 (setenta e três mil, duzentos e oitenta e dois reais e vinte e cinco centavos)					
Garantia de proposta : 1% do valor estimado do lote será de R\$ 732,82 (setecentos e trinta e dois reais e oitenta e dois centavos)					

EQUIPAMENTOS DE COMPUTAÇÃO E IMPRESSÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
35	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL A LASER DE MESA	64.0	Unidade	R\$ 5.402,19	R\$ 345.740,16
Especificação: Impressora multifuncional a laser de mesa, tecnologia: laser, cores/pb: preto e branco, processo de impressão: impressão eletrofotográfica, elemento de digitalização: feixe de laser, tipo do toner: minicomponente, revelação a seco, velocidade pb (carta): 34 ppm volume mensal máximo: até 5800 impressões/mês regime de pico máximo: 35000 impressões, tempo da 1 página: 7,1 segundos (carta), capacidade padrão de papel: bandeja de 250 folhas + bandeja de alimentação manual de 50 folhas, capacidade máxima de papel: 550 folhas (c/ unidade de alimentação de papel de 250 folhas opcional), capacidade padrão de produção: 50 folhas (face para baixo, carta, simplex), tamanhos do papel bandeja de papel padrão: a6 a b5, suportados tamanhos personalizados: 100 x 148mm a ofício (216 x 356mm), bandeja de alimentação manual: a6 a b5, envelopes, tamanhos personalizados: 90 x 140mm, ofício (216 x 356mm), duplex: a4 a b5, gramaturas do papel bandejas padrão: 52 a 162g/m², suportadas bandeja de alim. Manual: 52 a 162g/m², duplex: 60 a 105g/m², tipos de papel, suportados: fino, comum, espesso, reciclado, colorido, especial, timbrado, pré-impressão, resma*, cartolina*, etiqueta*, envelope**, duplex padrão, tempo de aquecimento: 23 segundos ou menos, recuperação do modo: 8.8 segundos, dimensões: 405 x 392 x 420 mm. operação: 960w (máximo) consumo de energia: 0,8w, consumo típico: 1,304 kwh por semana, energia elétrica 220v, 60hz, 7.7ª, energy star: certificada, epeat: prata. Resolução de cópia: digitalização: 600 x 600 dpi pelo vidro; 600 x 300 dpi					



<p>pelo ardf, impressão: até 1200 x 1200 dpi, tipo do alimentador de originais: alimentador recirculador automático de originais (ardf), capacidade de originais: 35 folhas no máximo (dependendo da espessura do papel), tamanho do original: a5 (meio-carta) a ofício, gramatura do original: 52 a 105g/m², quantidade máxima. de cópias: 99 cópias, escalas de redução e ampliação predefinidas: 400%, 200%, 155%, 129%, 100%, 93%, 78%, 65%, 50%, escalas de zoom: 25 a 400% em incrementos de 1%, pelo ardf ou pelo vidro, cópia de carteira de id: suportada recursos da copiadora: cópia duplex, combinar cópia (2 em 1,4 em 1), ajuste de densidade da imagem (5 níveis), modo qualidade da imagem (texto, foto, misto) impressora: processador: 400mhz, memória: (padrão/máxima): 256mb, resolução de impressão 1200 x 1200 dpi, 1200 x 600 dpi, 600 x 600 dpi, linguagens de impressão: pci6, pci5e, emulação de ps3 (somente suporte a Windows), fontes pci: 55 fontes, ps3: 35 fontes, tipos de conexão padrão: ethernet 100base-tx/10base-t, usb2.0 tipo b, protocolos de rede tcp/ip (ipv4, ipv6), ipp. sistemas operacionais suportados: Windows 7, 8.1, 10, Windows server, 2008 (sp2 ou posterior), 2008r2, 2012/2012r2, 2016, mac os: 10.10 ou posterior, Linux: ubuntu 16.04lts, ubuntu 16.10, opens use 13.1, opens use 13.2, red. hat, enterprise Linux 6, 7, scanner: velocidades de digitalização: preto e branco: 13 ipm (pelo ardf, 600 x 300 dpi), em cores: 4 ipm, (pelo ardf, 600 x 300 dpi), tamanho do vidro de exposição: até 216 x 297 mm, tamanho máximo de digitalização: até ofício (216 x 356 mm), modos de digitalização: cores, preto e branco, escala de cinzas, formatos de arquivos: tiff, jpeg, pdf, modos digitalizar: digitalizar para e-mail, digitalizar para pasta, digitalizar para ftp, digitalizar para usb. Resolução do scanner: vidro de exposição: até 600 x 600 dpi, pelo ardf: até 300 x 600 dpi, Twain: até 19,200 dpi pelo vidro, até 600dpi pelo ardf, wia: até 600 x 600 dpi.</p>					
36	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA COLORIDA.	72.0	Unidade	R\$ 3.770,66	R\$ 271.487,52
<p>Especificação: Impressora multifuncional jato de tinta colorida. Com tanque de tinta, wi-fi especificação: 100% sem cartuchos. Voltagem bivolt. Funções wireless, imprime, copia, digitaliza. Consumo de energia (kW/h) 11,0w em operação e 1,3w em repouso. Capacidade da bandeja 100 folhas. Resolução de impressão (em preto) 5760 x 1440 dpi, resolução de impressão (em cores) 5760 x 1440 dpi. Imprime até 7.500 páginas coloridas ou 4.500 páginas em preto. Papéis suportados comum, papéis especiais (papel matte, glossy, semi glossy, high quality inkjet paper). Voltagem bivolt. Garantia 12 meses.</p>					
37	MICROCOMPUTADOR PROFISSIONAL DESKTOP TIPO 1	89.0	Unidade	R\$ 3.233,33	R\$ 287.766,37
<p>Especificação: Microcomputador profissional desktop tipo 1 especificação: com configuração mínima: processador intel core i7 (ou Ryzen 7) última geração, com 3.4 ghz e no mínimo 8 mb de cache; ssd 512 gb; memória ram tipo ddr5 com no mínimo 8 (oito) gb de 2133 mhz, com possibilidade de implementação da tecnologia dual channel e expansão para até 64gb; possuir quatro slot dimm; uma unidade de dvd-rw interna, compatível com todos padrões de mídia (dvd+r/rw, double layer, cd-r/rw); placa mãe deverá ser projetada e desenvolvida sob orientação do mesmo fabricante do equipamento ofertado e deverá possuir no mínimo quatro interface tipo serial ata ii de 6.0 gigabytes/segundo ou superior, que permita gerenciar as unidades de disco rígido, unidade leitora de mídia óptica e outros componentes que poderão vir a ser instalados; possuir no mínimo 10 (dez) portas usb sendo 06 (seis) 3.0 (ou 3.1) e 04 (quatro) 2.0; possuir uma pci express. 1x, uma pci normal (antiga); uma line out (áudio e fone de ouvido), uma line in (microfone); uma vga, duas hdmi, uma dvi (saída); uma rj-45; possuir placa de vídeo dedicada ou integrada de no mínimo 2gb; possuir quatro slots de memória ddr5 com suporte para até 64gb de 2133 mhz (ou superior) dual channel; rede gigabit: 10/100/1000; gabinete slim, reversível com tecnologia tool less (possibilita acesso aos componentes internos tipo hd, unidade de dvd, placas pci e memora sem necessidade de ferramentas e parafusos), com fonte de alimentação com potência de no mínimo 200 w de pcf ativo de 80% de eficiência energética; possuir em sua parte frontal 4 usb e áudio frontal, possuir os seguintes itens de segurança: chip de criptografia tpm 2.0, abertura para trava tipo kensington, anilha para cadeado e sensor de intrusão que protege contra violação do hardware; o computador deve acompanhar teclado padrão abnt-2, com todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive "ç"; com no mínimo 104 teclas; possuir mouse com conector padrão usb; acompanhar cabos, guia rápido de instalação, licença original Microsoft Windows 11 pro instalada com selo de autenticidade fixado no gabinete e antivírus grátis por 1 ano. Possuir as seguintes certificações: compatibilidade eletromagnética: iec 61000, e cispr24; segurança do usuário: iec 60950; de ruído: Iso 7779 e 9296; e de eficiência energética: 80plus; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.</p>					
38	MONITOR DE LED DE 21 POLEGADAS	94.0	Unidade	R\$ 1.047,67	R\$ 98.480,98
<p>Especificação: MONITOR DE LED DE 21 POLEGADAS WIDESCREEN ESPECIFICAÇÃO: COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TELA ANTI REFLEXIVA, RESOLUÇÃO: 1920X1080, 60 HZ; CONTRASTE: 5.000.000:1; BRILHO (CD/M²): 250; TEMPO DE RESPOSTA DE ATÉ 5 MS; TECNOLOGIA LED IPS FULL HD; POSSUIR CONEXÃO HDMI, VGA, DISPLAY PORT; POSSUIR BASE AJUSTÁVEL (PIVOT 90 GRAUS) ALTURA, INCLINAÇÃO E ROTAÇÃO; DEVE POSSUIR CERTIFICADO EPEAT GOLD CE, ROHS E REGISTRO NO INMETRO; COR: PRETO; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.</p>					
41	NOTEBOOK TIPO 3	155.0	Unidade	R\$ 7.572,50	R\$ 1.173.737,50
<p>Especificação: Notebook tipo 3 com os seguintes requisitos mínimos: especificação: processador: 4 núcleos, 8 threads, 8mb cache, clock de 3.0 ghz, memória ram: 8gbddr5; slots de memória: 2x slot ddr5, com suporte de até 64gb; armazenamento: ssd 512gb; possuir leitor de cartões: sd card. webcam de no mínimo 1.0 mp; possuir tela de no mínimo 15 polegadas, widescreen, anti reflexiva com resolução 1366 x 720 hd, com tecnologia led; microfone e alto-falantes estéreo embutidos; conectividade: rede sem fio Intel®dual band wireless-ac e bluetooth(2.4 e 5.0); portas de conexões: 3 x usb 3.1, 1x usb 2.0, 1xusb tipo c, 1x hdmi, 1x p2(áudio para microfone e áudio para fone de ouvido), 1x rj45 gigabit lan; teclado: português-brasil, abnt2 com teclado numérico, com no mínimo 105 teclas; mouse tipo touchpadcom controle preciso do cursor, com toque múltiplo, 2 botões integrados; bateria interna: li-ionpolímero de no mínimo 3 células; garantia: 12 (doze) meses.</p>					
42	SCANNER PROFISSIONAL DE DOCUMENTOS	24.0	Unidade	R\$ 3.310,15	R\$ 79.443,60
<p>Especificação: SCANNER PROFISSIONAL DE DOCUMENTOS COM RESOLUÇÃO ÓTICA DE 600DPI; ESPECIFICAÇÃO: VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO DE ATÉ 120 IPM; POSSUIR VISOR DISPLAY PARA MAIS INFORMAÇÕES; ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS PARA 100 FOLHAS; POSSUIR FUNÇÃO DUPLEX; PROFUNDIDADE DE CORES: 24BITS; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 220V; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES</p>					
43	TABLET, SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 8.0 OU SUPERIOR	14.0	Unidade	R\$ 2.385,50	R\$ 33.397,00
<p>Especificação: Tablet sistema operacional androide 8.0 ou superior, tela de no mínimo 8 polegadas com tecnologia lcd ou led; processador no mínimo quad core 2.0 ghz ou similar; armazenamento interno de 16gb ou superior; deve possuir slot para cartão de memória microsd; câmera traseira de no mínimo 8mp e frontal com no mínimo 2mp; conexão usb, wi-fi, bluetooth e</p>					



3g ou 4g. Deve possuir sistema de gps integrado.					
91	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL	57.0	Unidade	R\$ 3.416,67	R\$ 194.750,19
Especificação: IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - DESCRIÇÃO - TECNOLOGIA DE CONECTIVIDADE: WI-FI; TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: JATO DE TINTA; VELOCIDADE MÁXIMA DE IMPRESSÃO (COR) DE 25PPM; VELOCIDADE MÁXIMA DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICA DE 45PPM; DIMENSÕES DO PRODUTO: 41C X 39,9L X 25,4A CENTÍMETROS.					
113	IMPRESSORA COLORIDA A3 COM TANQUE DE TINTA.	9.0	Unidade	R\$ 6.369,93	R\$ 57.329,37
Especificação: IMPRESSORA COLORIDA A3 COM TANQUE DE TINTA. ESPECIFICAÇÃO: IMPRIMIR: - TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: TECNOLOGIA DE INJEÇÃO DE TINTA MICROPIEZO DE 6 CORES (CIANO, CIANO CLARO, MAGENTA, MAGENTA CLARO, AMARELO E PRETO) OTIMIZADA PARA IMPRESSÃO DE FOTOS. - TAMANHO MÍNIMO DE GOTÍCULA DE TINTA: 1.5 PICOLITROS - RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: ATÉ 5760 X 1440 DPI DE RESOLUÇÃO OTIMIZADA EM VÁRIOS TIPOS DE PAPEL - VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 2,6 PPM EM PRETO E EM CORES - VELOCIDADE DE IMPRESSÃO ISO: 15 PPM EM PRETO E EM CORES - VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DE FOTO: 45 SEG. CONECTIVIDADE: - CONECTIVIDADE PADRÃO: 220w					
135	Tablet de 8 polegadas, tablet Android 13 8 GB de RAM (4 + 4 expansão) 64 GB ROM, 1TB Expandir Tablet PC 1280x800 HD IPS tela 5000mAh bateria, câmera dupla, tablet com Bluetooth e Wi-Fi,	8.0	Unidade	R\$ 1.725,44	R\$ 13.803,52
Especificação: Tablet de 8 polegadas, tablet Android 13 8 GB de RAM (4 + 4 expansão) 64 GB ROM, 1TB Expandir Tablet PC 1280x800 HD IPS tela 5000mAh bateria, câmera dupla, tablet com Bluetooth e Wi-Fi, Sistema operacional Android 13 Capacidade de armazenamento da memória 4 GB Tamanho da memória RAM instalada 4 GB Tecnologia sem fio Bluetooth Tecnologia de conexão Bluetooth, Wi-fi, USB Características especiais Armazenamento expansível, Suporta USB Otg Tamanho de tela vertical 8 Polegadas Resolução de Tela 1280 x 800 pixels Resolução 1280*800 Pixels Outros recursos de exibição Wireless Entrada de usuário Tela Sensível ao Toque Outros recursos da câmera Traseira, Frente Porta de áudio 3,5 mm Cor Azul Número de unidades 1 Fonte de alimentação Alimentado por pilha Peso do produto 599 g Dimensões do produto 24,13 x 1,78 x 13,97 cm; 599 g					
Valor total do lote R\$ 2.555.936,21 (dois milhões, quinhentos e cinquenta e cinco mil, novecentos e trinta e seis reais e vinte e um centavos)					
Garantia de proposta : 1% do valor estimado do lote será de R\$ 25.559,36 (vinte e cinco mil, quinhentos e cinquenta e nove reais e trinta e seis centavos)					

PROJEÇÃO (DATA SHOW, TELAS E SUPORTE)					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
29	PROJETOR PORTÁTIL 3000 LUMENS	37.0	Unidade	R\$ 1.436,67	R\$ 53.156,79
Especificação: Projetor portátil 3000 lumens svgadesfrute de imagens nítidas e brilhantes com o projetor svga , dlp de 3000 lumens. Seus 3000 lumens de brilho superam a luz ambiente na maioria das instalações, enquanto sua taxa de contraste de 20.000: 1 ajudará a garantir detalhes discerníveis na maioria das imagens. A resolução svga 1280 x 800 nativa do projetor é adequada para a maioria dos formatos de vídeo e arquivo e aceita fontes de até 1080p (1920 x 1080). Projetor com entradas hdmi, vga e vídeo composto para suportar a maioria dos tipos de entrada, além de uma entrada de áudio analógica e um alto-falante embutido de 2w que fornecerá áudio para o seu vídeo. A proporção de projeção de 1,95 a 2,15: 1 permitirá que você coloque o projetor próximo à parte traseira da sala na maioria dos casos. É controlável via rs-232. Características imagem aprimorada com áudio integrado desfruta de uma reprodução detalhada de imagens e sons, graças ao contraste de 20.000: 1 e ao alto-falante embutido de 2w. Desligamento direto desligamento direto permite que o projetor seja desligado (mesmo ao projetar uma imagem) usando o interruptor principal ou desconectando a fonte de alimentação economize energia com funções eco integradas reduza o consumo de energia, garantindo o desempenho ideal da imagem e uma vida útil da lâmpada estendida para 15000 horas. Pronto para dlp smartsource 3d o projetor pode suportar os seguintes formatos 3d: hdmi 3d 3d de 120 hz (disponível apenas se o seu pc puder produzir 120 hz) hqfs 3despecificação exibição de imagem exibição de imagem sistema de exibição: dlp dmd de 1 chip resolução de chip nativo: 1280 x 800 (svga) resoluções suportadas: máximo: full hd 1080p - 1920 x 1080 brilho máximo: 3300 lumens proporção da tela: nativo: 4: 3 relação de contraste: 20000: 1 varredura: * horizontal: 15 a 100 khz, * vertical: 50 a 120 hz lente foco: manual lente: f / 2.41 - 2.55 (f = 21.8 - 24.0 mm) zoom ótico: manual: 1.1x distância de projeção: 43,307 - 515,748 "/ 1,1 - 13,1 m taxa de projeção: 1,95 - 2,15: 1 tamanho da projeção: 30 - 300 "/ 76,20 - 762,00 cm recursos correção de distorção: manual-vertical: 40 ° alto-falante embutido: sim (mono) potência do alto-falante: 2w conectores de entrada / saída entradas saídas: - 1 x áudio /vídeo hdmi (entrada)- 1 x vídeo vga (de-15) (entrada)- 1 x vídeo (rca) composto (entrada)- 1 mini áudio de 1/8 "/ 3,5 mm (entrada)- 1 x rs-232c (conector não especificado) controle (entrada)- 1 x serviço usb (entrada) geral potência da lâmpada: 195 w, 60 w vida útil esperada da lâmpada: brilho médio: 4500 horas, brilho baixo: 15000 horas ruído do ventilador: brilho médio: 34 db, brilho baixo: 30 db alimentação de entrada ca: 120 a 240 vca, 50/60 hz consumo de energia: brilho médio: 237 wbrilho baixo: 198 wmodo de espera (lâmpada apagada): 0,23 w temperatura: - operando: 41 a 104 ° f (5 a 40 ° c), umidade: 0 - 80% - armazenamento: 14 a 122 ° f (-10 a 50 ° c), umidade: 0 - 80% dimensões (l x a x p): 324,0 x 101,0 x 250,0 mm peso: 2,6 kg					
30	PROJETOR MULTIMÍDIA WUXGA/FULL HD.	37.0	Unidade	R\$ 3.880,76	R\$ 143.588,12
Especificação: Projetor multimídia wuxga/full hd, 5.000 lumens - especificação: Zoom óptico 1.0x - 1.8x, modo de projeção: frontal / traseiro / instalado no teto; painel lcd; método de projeção: matriz ativa TFT de polissilício; número de pixels: 2.304.000 pixels (1920 x 1200) x 3; brilho em cores - saída de luz colorida: 5.000 lumens; brilho em branco - saída de luz branca: 5.000 lumens; razão de aspecto: 16:10; resolução nativa: wuxga; razão de contraste: até 15.000:1; reprodução de cor: até 1 bilhão de cores; vídeo rca: x 1, hdmi: x 2, saída monitor: x 1 d-sub 15pin, entrada áudio rca: x 2 (branco e vermelho), entrada áudio estéreo mini: x 2, saída áudio estéreo mini: x 1, rs-232c: x 1 d-sub 9pin, usb tipo a: x 1, usb. Alto falante x 1 10w					
31	TELA DE PROJEÇÃO - 1,80 X 1,80 PORTÁTIL	28.0	Unidade	R\$ 1.123,33	R\$ 31.453,24
Especificação: Tela de projeção - especificação: tela de projeção, 1,80 x 1,80 m, portátil especificação: 100 polegadas , enrolamento automático por molas através de acionamento manual, formato quadrada 1:0 matte white (branco opaco) com bordas pretas para perfeito enquadramento da imagem, estrutura em aço carbono, pintura eletrostática resistente a riscos e					



corrosões, estojo na cor preta, poste central de sustentação com ajuste de altura e pé com superfície pintada de alta resistência; possuir sistema multiponto de parada; altura aproximada do tripé 1800 mm.					
32	TELA DE PROJEÇÃO METÁLICA, 2,0 X 2,0.	34.0	Unidade	R\$ 1.506,67	R\$ 51.226,78
Especificação: Tela de projeção 2,0 x 2,0 estrutura metálica especificação: 11 0 polegadas , enrolamento automático por molas através de acionamento manual, formato quadrada 1:0 matte white (branco opaco) com bordas pretas para perfeito enquadramento da imagem, estrutura em aço carbono, pintura eletrostática resistente a riscos e corrosões, estojo na cor preta, poste central de sustentação com ajuste de altura e pé com superfície pintada de alta resistência; possuir sistema multiponto de parada; altura aproximada do tripé 2000m.					
33	TELA DE PROJEÇÃO PARA DATA SHOW	24.0	Unidade	R\$ 821,71	R\$ 19.721,04
Especificação: Tela de projeção para data show: Enrolamento manual; Tela em plástico vinil; Tripé Viso Graf para a sustentação da tela; Dimensões da tela (LxA): 150 x 150 cm; Altura Máxima do Tripé: 258cm; Altura Mínima do Tripé: 155cm; Garantia mínima 12 meses.					
114	TELA DE PROJEÇÃO ELETRICA	11.0	Unidade	R\$ 1.995,00	R\$ 21.945,00
Especificação: TELA DE PROJEÇÃO ELÉTRICA: POLEGADAS: 100" (4:3) FORMATO: 4:3 (100")COR DAS BORDAS: PRETA, COR DO PRODUTO: BRANCA, VOLTAGEM: 220V, CONSUMO (EM FUNCIONAMENTO): 25W ACOMPANHA CONTROLE REMOTO SEM FIO, COR DA ÁREA DE PROJEÇÃO: BRANCA TECIDO: MATTE WHITE (VERSO PRETO) MEDIDAS DA ÁREA DE PROJEÇÃO: 210 (C) X 150 (A) CM MEDIDAS DO PRODUTO: 248(C) X 8,3 (L) X 6,7 (A) CM PESO DO PRODUTO: 12,0 KG, DESCRIÇÃO TELA DE PROJEÇÃO FEITA COM A MELHOR QUALIDADE PARA QUE SEU USO SEJA CONTINUO E DURÁVEL. TAMBÉM CHAMADA DE TELA PARA PROJETO, PRODUTO DEVE POSSUIR ESTOJO METÁLICO, PARA QUE SUA FIXAÇÃO POSSA SER FEITA NO TETO OU NA PAREDE. MATTE WHITE (BRANCO OPACO) É O TECIDO PARA TELA DE PROJEÇÃO DEVE POSSUIR BORDAS NEGRAS PARA MANTER O FOCO E O CONTRASTE CORRETOS. O TECIDO DA TELA DE PROJEÇÃO, DEVE DER DE ALTA QUALIDADE PARA QUE POSSA TER UMA PROJEÇÃO DE QUALIDADE EM AMBIENTE CLAROS. A TELA DE PROJEÇÃO ELÉTRICA DEVE ACOMPANHA COM CONTROLE REMOTO SEM FIO E TER COMO OPCIONAL MOLDURA PARA EMBUTIR NO GESSO.					
122	SUPORTE TIPO TRIPÉ PARA TELA DE PROJEÇÃO	25.0	Unidade	R\$ 725,00	R\$ 18.125,00
Especificação: SUPORTE TIPO TRIPÉ PARA TELA DE PROJEÇÃO CONFECCIONADO EM TUBOS DE ALUMÍNIO E JUNÇÕES DE NYLON COM HASTE TELESCÓPICA DE 2 ESTÁGIOS PARA REGULAGEM INICIANDO COM 1,00M E ATINGE 2,50M DE ALTURA, BASE SISTEMA ARTICULADO TIPO TRIPÉ COM REGULAGEM DE ABERTURA PROJETANDO NO CHÃO UM DIÂMETRO DE 0,30M ATÉ 0,70M, SUPORTA ATÉ 15 KLS. GARANTIA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, PESO 1,3 KLS.					
Valor total do lote R\$ 339.215,97 (trezentos e trinta e nove mil, duzentos e quinze reais e noventa e sete centavos)					
Garantia de proposta : 1% do valor estimado do lote será de R\$ 3.392,15 (três mil, trezentos e noventa e dois reais e quinze centavos)					

TELEFONIA					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
55	APARELHO DE CELULAR TIPO SMARTPHONE	21.0	Unidade	R\$ 1.982,60	R\$ 41.634,60
Especificação: APARELHO DE CELULAR TIPO SMARTPHONE, COM NO MÍNIMO 64 GB MEMÓRIA. 4 DE MEMÓRIA RAM. DUAL CHIP. PROCESSADOR OCTACORE. ACOMPANHADO COM 01 CHIP.					
188	APARELHO TELEFÔNICO CELULAR, ACESSÓRIO.	3.0	Unidade	R\$ 11.290,70	R\$ 33.872,10
Especificação: Aparelho celular novo com as seguintes especificações ou similares: Tela Super Retina XDR OLED de 6,9 polegadas; Tecnologia ProMotion de 120Hz; Brilho até 2.000 nits ou até 2.400 nits em HDR; Processador A18 PRO e sistema operacional IOS 18; Armazenamento interno de 512 ou superior, câmera tripla de 48 MP E 12 MP para fotos e vídeos em alta qualidade, captura especial; Botão de ação e controle dedicado à câmera; Bateria de longa duração; Classificação IP68 (resistência à água e poeira); Conexão 5G, WI-FI 7 e carregamento via USB-C e MagSafe					
Valor total do lote R\$ 75.506,70 (setenta e cinco mil, quinhentos e seis reais e setenta centavos)					
Garantia de proposta : 1% do valor estimado do lote será de R\$ 755,06 (setecentos e cinquenta e cinco reais e seis centavos)					

INSTRUMENTOS MUSICAIS					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
128	ZABUMBA 15X20 EM MADEIRA ENVERNIZADA	8.0	Unidade	R\$ 1.318,30	R\$ 10.546,40
Especificação: Zabumba com casco em madeira de alta resistência; dimensões de 15 x 20 polegadas; peles em material sintético de boa durabilidade. Sistema de afinação com aros metálicos e parafusos de regulagem; ferragens resistentes; mais correia para sustentação, baqueta e bacalhau.					
129	GUITARRA STRATO PRETO.	5.0	Unidade	R\$ 2.023,33	R\$ 10.116,65
Especificação: Guitarra elétrica profissional preta, formato stratocaster, destro, material:pau-rosa, braço: madeira de bordo, madeira do tampo: amieiro, com alavanca, construção do braço: bolt-on, clarificação do tipo de ponte: sanches tremulo.					



149	PANDEIRO 10" PROFISSIONAL 83LT - PELE DE COURO	2.0	Unidade	R\$ 151,80	R\$ 303,60
Especificação: Pandeiro profissional de 10 polegadas com madeira de alta qualidade e acabamento em fórmica preta, pele de couro natural (pele animal). sistema de afinação: tarraxas duplas cromadas (14 tirantes no total), 7 conjuntos de tarraxas duplas, platinelas em latão cromado, 6 pares de platinelas (18 platinelas), acabamento das ferragens: cromado. semelhante ao modelo 32c.					
150	Zabumba de madeira 18" x 20cm c/ Afinação Dupla	1.0	Unidade	R\$ 888,02	R\$ 888,02
Especificação: Zabumba de madeira 18" x 20 cm c/ afinação dupla: corpo em madeira envernizada, com acabamento primoroso: sistema de canoas com afinação dupla: permite afinar a pele bateadeira com uma tensão e a pele de resposta com outra tensão, proporcionando o som desejado de forma independente para cada pele; mantém a afinação do instrumento independente da pressão e atrito sofrido à pele; alma com reforço - a base sólida do instrumento , proporcionando firmeza acompanhado bacalhau, baqueta e correia.					
151	VIOLÃO NYLON ELÉTRICO PROFISSIONAL COM AFINADOR	5.0	Unidade	R\$ 987,67	R\$ 4.938,35
Especificação: Violão nylon profissional com madeira do corpo: koa laminado e madeira do tampo: koa laminado, cor do tampo: koa e acabamento: satin. nut / rastilho de bone (osso); encordoamento: 012.053 e escala: rosewood. trastes: 20 e marcação: dot; tarraxas blindadas, mais bag.					
192	TECLADO DIGITAL 61 TECLAS PRETO COM SUPORTE DE AÇO	5.0	Unidade	R\$ 890,73	R\$ 4.453,65
Especificação: Teclado musical com 61 teclas com 3 níveis de sensibilidade, fonte sonora: aix, 61 timbres, efeitos reverb: 24 tipos(+pré-definidos para cada timbre, master eq: 10 predefinições de eq, choros, delay, dsp, surround, 2 alto-falante 13cm x 6cm, amplificadores de 2,5w + 2,5w, reflexo de grave horizontal, terminais fone/saída: estereo mini, fonte de alimentação cc 9,5 v, fonte bivolt 127/220, bateria tipo aa 6x, dimensões 930x258x83, peso 4,5 kg. mais suporte de aço para teclado com dimensões: 80cm altura máxima x 74cm largura máxima x 30cm altura mínima x 30cm largura mínima com 2 braços, dobrável, peso máximo suportado: 25kg e suporte para partitura. similar ao CTS1.					
193	PANDEIRO DE 10" PROFISSIONAL - PELE NYLON	16.0	Unidade	R\$ 125,63	R\$ 2.010,08
Especificação: Pandeiro de 10" profissional com diâmetro de 30 cm incluindo platinelas, altura de 5,3 cm, material do casco madeira fórmica, aro de metal, pele de nylon leitosa mais chave de ajuste. semelhante ao modelo 83LT.					
194	TRIÂNGULO PERCUSSÃO PROFISSIONAL 30 CM 8MM EM AÇO CROMADO COM BAQUETA	10.0	Unidade	R\$ 103,70	R\$ 1.037,00
Especificação: Triângulo percussão profissional 30 cm x 8mm em aço cromado, acompanha batedor com cabo revestido mais corda pra usá-lo suspenso.					
195	VIOLÃO AÇO ELÉTRICO PROFISSIONAL COM AFINADOR	1.0	Unidade	R\$ 1.602,07	R\$ 1.602,07
Especificação: Violão elétrico com afinador, cordas de aço, braço: nato, escala 634mm, acabamento do corpo: gloss, tampo, aberto, material do fundo: mogno, laterais: mogno, tipo de controle: equalizador, pré-amplificador, tuner e volume; número de cordas: 6, material da ponte: pau-rosa. semelhante ao modelo APX600.					
200	CARRILHÃO 48 NOTAS/BARRAS	1.0	Unidade	R\$ 503,10	R\$ 503,10
Especificação: Carrilhão 48 notas com barras no material de alumínio polido (alumínio maciço e ressonante) e Material: madeira de compensado 15mm (tratado); Pedestal Reto para o carrilhão/prato; Pedestal no material: aço/polipropileno com ponteira reforçada; Bag Case para transportar no Material de Nylon Duratran.					
201	TROMPA DUPLA (Bb/F - SI BEMOL/FÁ)	1.0	Unidade	R\$ 4.128,00	R\$ 4.128,00
Especificação: trompa dupla (bb/f - si bemol/fá) laqueado com detalhes em alpaca. rotores/válvulas: 04 rotores (3+1) de resposta rápida. material dos tubos: cuproníquel (resistente à corrosão). campana: 310mm fixa. calibre: 12,60mm. acessórios: estojo rígido (case). similar ao whrm45n					
202	SAXOFONE ALTO	3.0	Unidade	R\$ 2.989,64	R\$ 8.968,92
Especificação: Afinação em mib (eb). material do corpo: latão amarelo com acabamento em laqueado dourado (gold lacquer). tudel (neck): modelo estilo 62. chaves auxiliares: inclui chave de fá# agudo e recurso de fá frontal (high f#, front f). mecanismo de oitava: redesenhado para ser compatível com tudeis das linhas profissionais custom z e custom ex. ergonomia: chave de gangorra da mão esquerda (seesaw key) para maior conforto e agilidade. com bag/estojo. similar ao yas 480					
203	SAXOFONE TENOR	1.0	Unidade	R\$ 6.090,00	R\$ 6.090,00
Especificação: Afinação: sib (bb). material do corpo: latão amarelo com acabamento em laqueado dourado (gold lacquer). tudel (neck): modelo estilo 62. chaves auxiliares: inclui chave de fá# agudo e recurso de fá frontal (high f#, front f). mecanismo de oitava: redesenhado para ser compatível com tudeis das linhas profissionais custom z e custom ex. ergonomia: chave de gangorra da mão esquerda (seesaw key), com bag/estojo. similar ao yts 480.					
204	TROMPETE IN Bb DOURADO	3.0	Unidade	R\$ 2.167,57	R\$ 6.502,71
Especificação: Material da campana: duas peças, latão dourado; campana no diâmetro 123mm (4-7/8"); calibre: ml 11,65 mm (0,459"); trompete de peso médio para estudantes intermediários; acabamento em laca dourada; bocal tr-14b4; com bag/estojo.					
205	TROMBONE TENOR	1.0	Unidade	R\$ 2.284,80	R\$ 2.284,80
Especificação: Trombone tenor para estudo com acessório de fá. material da campana gold brass; campana com diâmetro de 204.4mm (8"); calibredual com dimensão de 12.7-13.34mm(0.5-0.525"); material da vara externa: nickel silver; acabamento: gold lacquer; bocal sl-48s; com bag/estojo.					
206	TRIÂNGULO PERCUSSÃO PROFISSIONAL 25 CM 8MM EM AÇO CROMADO COM BAQUETA	8.0	Unidade	R\$ 91,52	R\$ 732,16



Especificação: triângulo percussão profissional 25 cm x 8mm em aço cromado, acompanha batedor com cabo revestido mais corda pra usá-lo suspenso.

Valor total do lote R\$ 65.105,51 (sessenta e cinco mil, cento e cinco reais e cinquenta e um centavos)

Garantia de proposta : 1% do valor estimado do lote será de R\$ 651,05 (seiscentos e cinquenta e um reais e cinco centavos)

CADEIRAS E MESAS PLÁSTICAS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
57	CADEIRA EM PLÁSTICO SEM APOIO DE BRAÇO.	1410.0	Unidade	R\$ 79,46	R\$ 112.038,60
Especificação: Cadeiras em plástico sem apoio de braço: medidas aproximadas 86x 40 x 40cm (A x L x P) cor branca.					
58	MESA PLÁSTICA C/ CAPACIDADE PARA 4 CADEIRAS	363.0	Unidade	R\$ 173,42	R\$ 62.951,46
Especificação: Mesa em plástico com capacidade de abrigar 4 cadeiras brancas.					
59	MESA EM PLÁSTICO CAP. 6 CADEIRAS RETANGULAR.	31.0	Unidade	R\$ 470,37	R\$ 14.581,47
Especificação: Mesa em plástico com capacidade de abrigar 6 cadeiras branca retangular.					
136	CADEIRA PLASTICO C/BRAÇO	275.0	UNIDADE	R\$ 61,48	R\$ 16.907,00
Especificação: CADEIRA DE PLASTICO COM BRAÇO BRANCA EMPILHAVEL,RESISTENTE COM CAPACIDADE DE SUPORTAR PESO DE 150 KG					
Valor total do lote R\$ 206.478,53 (duzentos e seis mil, quatrocentos e setenta e oito reais e cinquenta e três centavos)					

Garantia de proposta : 1% do valor estimado do lote será de R\$ 2.064,78 (dois mil e sessenta e quatro reais e setenta e oito centavos)

EXTINTOR DE INCÊNDIO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
142	EXTINTOR DE INCENDIO	21.0	Unidade	R\$ 183,54	R\$ 3.854,34
Especificação: Extintor de Incêndio Pó Químico ABC 6kg - Classe ABC + 1 Placa Sinalizadora é suporte tripé, é ideal para o combate fogo em materiais sólidos, como: papel, papelão, tecido, madeira; materiais inflamáveis, como: gases, líquidos inflamáveis, álcool, diesel, gasolina, querosene, GLP; e materiais ou equipamentos energizados, como: instalações elétricas, fios sobrecarregados, tomadas, fontes, transformadores, quadros de distribuição, motores entre outros. Comercial - Residencial - Industrial, seja qual for a destinação.					
Valor total do lote R\$ 3.854,34 (três mil, oitocentos e cinquenta e quatro reais e trinta e quatro centavos)					

Garantia de proposta : 1% do valor estimado do lote será de R\$ 38,54 (trinta e oito reais e cinquenta e quatro centavos)

TENDAS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
131	TENDA 3X3 SANFONADO EM AÇO REFORÇADO E TECIDO PT- FPS	11.0	Unidade	R\$ 1.032,40	R\$ 11.356,40
Especificação: TENDA 3X3 SANFONADO EM AÇO REFORÇADO E TECIDO PT- FPS - ESPECIFICAÇÃO : AÇO CARBONO REFORÇADO COM PINTURA EPOXI - SOFONADFA/ARTICULADO (ABRE E FECHADA RAPIDAMENTE) - COBERTURA TECIDO POLIÉSTER TIPO OXFORD COM REVESTIMENTO INTERNO - ACOMPANHA ESTACAS E CORDAS PARA FIXAÇÃO.					
147	TENDA PIRAMIDAL 5x5 BRANCA	15.0	Unidade	R\$ 5.293,67	R\$ 79.405,05
Especificação: "TENDA PIRAMIDAL 5x5 BRANCA SEM CALHAS. CARACTERÍSTICAS: LONAS COM LAMINADO DE PVC CALANDRADO COM REFORÇO DE TECIDO POLIÉSTER DE ALTA TENACIDADE, COM BLOQUEADOR SOLAR, TRATAMENTO QUÍMICO CONTRA MOFO, FUNGO, RAIOS UV/IV, AUTOEXTINGUÍVEL, CERTIFICADO DE FLAMABILIDADE IPEI. ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA ANTIFERRUGEM. PÉ DIREITO DE NO MÍNIMO 2,50M. INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO NO CHÃO."					
Valor total do lote R\$ 90.761,45 (noventa mil, setecentos e sessenta e um reais e quarenta e cinco centavos)					

Garantia de proposta : 1% do valor estimado do lote será de R\$ 907,61 (novecentos e sete reais e sessenta e um centavos)



EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
158	Mesa controladorea de iluminação	1.0	Unidade	R\$ 519,00	R\$ 519,00
Especificação: Mesa controladorea de iluminação tipo dmx 220v; Consumo: 1500W; Tempo de pré-aquecimento: 7 min; Saída de fumaça: 2500cufm / min; Distância Máxima da Saída: 6 a 8 metros; Jato: Duração de até 30 segundos, opção de jato sempre ativo (se ficar acionada via controle remoto ou DMX a máquina fica liberando o spray de fumaça de maneira semi-continua); Display: Display Digital LED ;Timer: Timer ajustável no display da máquina; Controle: Manual (no display da máquina), Controle Remoto sem fio e DMX 512; DMX: 1 canal DMX; Capacidade do tanque: 2 litros; Peso líquido: 5 kg Peso bruto: 6 kg; Dimensões da máquina: 47 x 25 x 15 cm (sem alças) Dimensões da embalagem: 52 x 32 x 24 cm.					
159	equipamento de iluminação RGBW 1000W	10.0	Unidade	R\$ 660,33	R\$ 6.603,30
Especificação: O equipamento de iluminação Strobe RGBW 1000W para eventos e produções. Com LEDs de alta intensidade, efeitos de iluminação, combinando RGBW para shows ao vivo, festas e performances artísticas; Uso interno (Indoor) IP20; Fonte de luz: 864 LEDs 5050 RGB 3IN1 + 96 LEDs 5050 Branco; Tensão elétrica: AC 110~240V, 50/60 Hz; Temperatura de cor do strobo: 8000K; RGB - W (Fita LED); Dimmer: escurecimento linear de 0-100%; Display: LED 4 Dígitos; Modos de operação: 3/09/24/32 Canais DMX; Conector Powercon entrada e saída de energia; Conector XLR 3 pinos entrada e saída DMX; Resfriamento Cooler silencioso; Modo de controle DMX512, Master/Slave, Auto, Sound (Sensor sonoro); Estrutura Metálica; Cor: Preto; Frequência estroboscópica: 1-30 Hz; DIMENSÕES: Largura: 40 cm; Comprimento: 7,5 cm; Altura: 21 cm; Peso: 4kg (Quanto maior o peso, melhor a iluminação).					
160	Par Led Cob 200w Branco	2.0	Unidade	R\$ 790,60	R\$ 1.581,20
Especificação: Par Led Cob 200w Branco Quente E Frio Dmx Com BandoorDisplay Auto On / Auto Off; Refletor Led Cree; Potência: 36w; Voltagem: AC110-220V (Bivolt); Frequência: 50/60 Hz; Cor das luzes: RGBW (R8, G8, B8, W8); Modelo: Slim; Material: Plástico; Quantidade de leds: 36 leds com potência de 1w cada; Vida útil estimada de até 50.000 horas; Proteção: IP20 (Não resistente à água); Canais: 6 canais CH1 - Dimmer, CH2 - Vermelho, CH3 - Verde, CH4 - Azul, CH5 - Mix de cores, CH6 - Strobe); Controles: DMX512, Master-Slave, Auto e Sound; Display digital; Dimensões (D x P): 17,5 x 10 cm; Peso: 780g; Cooler de Resfriamento; ITENS INCLUSOS: 6x Refletor Par RGBW 36 Leds; 6x Alças duplas para fixação/suporte; 6x Pares de Parafusos					
Valor total do lote R\$ 8.703,50 (oito mil, setecentos e três reais e cinquenta centavos)					
Garantia de proposta : 1% do valor estimado do lote será de R\$ 87,03 (oitenta e sete reais e três centavos)					

BALANÇA 40KG					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
102	BALANÇA ELETRÔNICA DIGITAL ALTA PRECISÃO 40 KG	30.0	Unidade	R\$ 678,07	R\$ 20.342,10
Especificação: BALANÇA ELETRÔNICA DIGITAL ALTA PRECISÃO 40 KG - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS - CAPACIDADE: 40KG; DIVISÃO: 2G; CORPO EM PLÁSTICO ABS INJETADO; PRATO INOXIDÁVEL; DISPLAY LCD COM ILUMINAÇÃO; DISPLAY DUPLO; TECLADO 24 TECLAS; PAINEL APROVA DE RESPINGO; INDICADOR DE BATERIA BAIXA; INDICADOR DE BATERIA CARREGANDO; BATERIA RECARREGÁVEL.					
Valor total do lote R\$ 20.342,10 (vinte mil, trezentos e quarenta e dois reais e dez centavos)					
Garantia de proposta : 1% do valor estimado do lote será de R\$ 203,42 (duzentos e três reais e quarenta e dois centavos)					

ESTRUTURAS INFANTIS E RECREAÇÃO					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
130	PLAYGROUND COM TELHADINHO	9.0	Unidade	R\$ 4.009,17	R\$ 36.082,53
Especificação: Playground com portas tipo vaivem e acessórios internos: mesinha e banquinhos fixos. Dimensões 165 x 124X 150cm					
132	PISCINA DE BOLINHAS - MEDIDAS 2M X 2M - COM 2.000 BOLINHAS + ESCORREGADOR MÉDIO COLORIDO	15.0	Unidade	R\$ 1.823,73	R\$ 27.355,95
Especificação: PISCINA DE BOLINHAS - MEDIDAS 2M X 2M - COM 2.000 BOLINHAS + ESCORREGADOR MÉDIO COLORIDO					
133	KIT 12 TATAMES EVA 30M- AZUL E VERMELHO- 1X1	30.0	Unidade	R\$ 1.202,44	R\$ 36.073,20
Especificação: KIT 12 TATAMES EVA 30M- AZUL E VERMELHO- 1X1					
134	CASINHA DE BRINQUEDO COM CERCADO ROSA/BRANCO-CRIANÇA FELIZ	15.0	Unidade	R\$ 1.551,72	R\$ 23.275,80



Especificação: Casinha Infantil De Criança De Brinquedo Varanda 1,26 Altura - CASINHA DE BRINQUEDO - COM VARANDA Telhado texturizado Peso máximo suportado: 30 kg Idade recomendada: 2+ Material: Polipropileno LARGURA: 146CM x PROFUNDIDADE: 118,5CM x ALTURA: 126,5 cm

Valor total do lote R\$ 122.787,48 (cento e vinte e dois mil, setecentos e oitenta e sete reais e quarenta e oito centavos)

Garantia de proposta : 1% do valor estimado do lote será de R\$ 1.227,87 (mil , duzentos e vinte e sete reais e oitenta e sete centavos)

REDE E CONECTIVIDADE					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
112	REPETIDOR WI-FI 1200MBPS - 2 ANTENAS	5.0	Unidade	R\$ 197,00	R\$ 985,00
Especificação: REPETIDOR WI-FI 1200MBPS - 2 ANTENAS					
137	ADAPTADOR WIRELESS - COMPATÍVEL COM LEEE 802.11N (DRAFT 2.0) LEEE 802.11G, LEEE ESPECIFICAÇÃO: 802.11B; FREQUÊNCIA 2,4 GHZ ISM ;PERFEITAMENTE COMPATÍVEL COM DISPOSITIVOS 820,11B/G/N	3.0	Unidade	R\$ 73,76	R\$ 221,28
Especificação: ADAPTADOR WIRELESS - COMPATÍVEL COM LEEE 802.11N (DRAFT 2.0) LEEE 802.11G, LEEE ESPECIFICAÇÃO: 802.11B; FREQUÊNCIA 2.4 GHZ ISM ;PERFEITAMENTE COMPATÍVEL COM DISPOSITIVOS 820,11B/G/N					
138	SWITCH 16 PORTAS: COM INTERFACE DE 16 PORTAS DE 10/100 MBPS COM AUTO ESPECIFICAÇÃO: NEGOCIAÇÃO/AUTO MDI/MDIX INCLUINDO FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA 100~240V CA,50/60HZ. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.	5.0	Unidade	R\$ 549,55	R\$ 2.747,75
Especificação: SWITCH 16 PORTAS: COM INTERFACE DE 16 PORTAS DE 10/100 MBPS COM AUTO ESPECIFICAÇÃO: NEGOCIAÇÃO/AUTO MDI/MDIX INCLUINDO FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA 100~240V CA,50/60HZ. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.					
Valor total do lote R\$ 3.954,03 (três mil, novecentos e cinquenta e quatro reais e três centavos)					
Garantia de proposta : 1% do valor estimado do lote será de R\$ 39,54 (trinta e nove reais e cinquenta e quatro centavos)					

EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA VEICULAR					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
140	ASSENTO DE ELEVAÇÃO VEICULAR INFANTIL	1.0	Unidade	R\$ 241,67	R\$ 241,67
Especificação: ASSENTO DE ELEVAÇÃO VEICULAR INFANTIL					
141	CADEIRA VEICULAR INFANTIL	1.0	Unidade	R\$ 470,24	R\$ 470,24
Especificação: CADEIRA VEICULAR INFANTIL					
Valor total do lote R\$ 711,91 (setecentos e onze reais e noventa e um centavos)					
Garantia de proposta : 1% do valor estimado do lote será de R\$ 7,11 (sete reais e onze centavos)					

VENTILADORES					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
72	VENTILADOR DE COLUNA.	50.0	Unidade	R\$ 819,81	R\$ 40.990,50
Especificação: Ventilador de coluna, com no mínimo 50 cm, 8 pás, 3 velocidades, potência mínima de 150 watts, voltagem de 110v/220v, com coluna regulável e frequência de 60 Hz.					
73	VENTILADOR DE PAREDE	370.0	Unidade	R\$ 709,02	R\$ 262.337,40



Especificação: VENTILADOR DE PAREDE 60 CM, TIPO: TUFÃO, DESIGN MODERNO, 3 VELOCIDADES, MODELO: ESPECIFICAÇÃO: PAREDE, COR: PRETO, OSCILANTE PARA DIREITA E ESQUERDA, GRANDES EM AÇO TRATADO PINTADAS NA COR PRETA E REMOVÍVEL, COM 3 HÉLICE FINA EM POLIPROPILENO DE 60CM DE DIÂMETRO, COM REGULAGEM DE ALTURA. POSSUIR MOTOR COM ROLAMENTO E POTÊNCIA DE 220 W; SELO PROCEL A NAS TRÊS OPÇÕES DE VELOCIDADES; ROTAÇÃO MÍNIMA 1300RPM. GARANTIA DO FABRICANTE DE NO MÍNIMO 24 MESES (2 ANOS), CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. CERTIFICADO PELO INMETRO.

Valor total do lote R\$ 303.327,90 (trezentos e três mil, trezentos e vinte e sete reais e noventa centavos)

Garantia de proposta : 1% do valor estimado do lote será de R\$ 3.033,27 (três mil, trinta e três reais e vinte e sete centavos)

EQUIPAMENTO DE MEDIÇÃO DE TEMPERATURA

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
176	Termômetro Laser Infravermelho Digital Profissional Industrial	20.0	Unidade	R\$ 262,09	R\$ 5.241,80

Especificação: "Termômetro Laser Infravermelho Digital Profissional Industrial Pistola Infravermelho Culinário Alta Precisão -50 A 400°C Medição Rápida. Precisão de 1,5 °C para medições confiáveis. Desligamento automático para economia de energia. Distância máxima de medição de 3 m para maior alcance. Com ponteiro laser para fácil visualização do ponto de medição."

Valor total do lote R\$ 5.241,80 (cinco mil, duzentos e quarenta e um reais e oitenta centavos)

Garantia de proposta : 1% do valor estimado do lote será de R\$ 52,41 (cinquenta e dois reais e quarenta e um centavos)

EQUIPAMENTOS PARA ENCADERNAÇÃO E CORTE DE PAPEL MANUAL

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
45	GUILHOTINA MANUAL	11.0	Unidade	R\$ 1.166,02	R\$ 12.826,22

Especificação: GUILHOTINA MANUAL TIPO INDUSTRIAL ESPECIFICAÇÃO: CAPACIDADE NO MÍNIMO 20 FLS 75G.COM CORTE APROXIMADAMENTE 460MM.ÁREA DA MESA APROXIMADA 350X350MM EM AÇO COM PINTURA EPÓXI ELETROSTÁTICA, LAMINA EM AÇO,CABO DE BORRACHA E MOLA DE AJUSTE DE PRESSÃO DA LÂMINA.

46	PERFURADORA PARA ENCADERNAÇÃO ATÉ 15FLS.	10.0	Unidade	R\$ 1.000,78	R\$ 10.007,80
----	--	------	---------	--------------	---------------

Especificação: Perfuradora p/encadernação até 15fls p/esp. simples

Valor total do lote R\$ 22.834,02 (vinte e dois mil, oitocentos e trinta e quatro reais e dois centavos)

Garantia de proposta : 1% do valor estimado do lote será de R\$ 228,34 (duzentos e vinte e oito reais e trinta e quatro centavos)

CADEIRAS E ASSENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
3	CADEIRA SECRETÁRIA EXECUTIVA BASE GIRATÓRIA	257.0	Unidade	R\$ 785,45	R\$ 201.860,65



Especificação: CADEIRA SECRETÁRIA EXECUTIVA BASE GIRATÓRIA, COM REGULAGEM DE ALTURA, ENCOSTO CONFORME ABNT NBR 13962, COM, NO MÍNIMO, ESPALDAR BAIXO. AJUSTES MÍNIMOS PARA OS MOVIMENTOS INDEPENDENTES PARA ALTURA DO ASSENTO, RODÍZIOS DE DUPLO GIRO E GIRO DE 360 GRAUS DO ASSENTO/ENCOSTO. ENCOSTO: ESTRUTURADO EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM ESPESSURA MÉDIA PREDOMINANTE DE, NO MÍNIMO, 35 MM E DOTADO DE CARENAGEM PARA CONTRA CAPA DO ENCOSTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE DEIXE INACESSÍVEL. LARGURA DO ENCOSTO MÍNIMA DE 400MM E EXTENSÃO VERTICAL MÍNIMA DE 350 MM. ASSENTO: ESTRUTURADO EM CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS DE REFORÇOS ESTRUTURAIS OU EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM 40 MM DE ESPESSURA MÍNIMA MÉDIA PREDOMINANTE COM CONTRA CAPA PARA O ASSENTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE PROTEJA TODO O CONTRA ASSENTO E BORDOS. FIXAÇÃO DOS ELEMENTOS AO CHASSI DE ASSENTO ATRAVÉS DE PARAFUSOS E PORCAS GARRAS COM ROSCA MÉTRICA. NÃO SERÁ TOLERADO O USO DE PERFIL DE BORDOS DE PVC PARA ACABAMENTO E OU FIXAÇÃO DA CONTRA CAPA DE ASSENTO. LARGURA MÍNIMA DE 460MM E PROFUNDIDADE DE SUPERFÍCIE MÍNIMA DE 420 MM. REVESTIMENTO DE ASSENTO E ENCOSTO EM TECIDO COM FIOS DE POLIPROPILENO - JSERRANO NA CO PRETO. MECANISMO: MECANISMO DO TIPO FLANGE COM REGULAGEM DE ALTURA DO ASSENTO ATRAVÉS DE ALAVANCA. COLUNA: COLUNA PARA AJUSTE DE ALTURA E GIRO DE 360º DO ASSENTO À GÁS, COM CLASSIFICAÇÃO DE QUALIDADE E SEGURANÇA MÍNIMAS CONFORME CLASSE 3 OU 4 DA NORMA DIN 4550, COM CURSO VERTICAL DE AJUSTE DE, NO MÍNIMO, 100 MM, DOTADA OPCIONALMENTE DE TELESCÓPIO PARA ACABAMENTO E PROTEÇÃO DA COLUNA. BASE DE CINCO PATAS EM AÇO CARBONO TUBULAR, COM AS PATAS EM TUBO DE AÇO DE SEÇÃO RETANGULAR OU SEMI OBLONGA, SENDO A ALTURA MÍNIMA DA VIGA DE 38 MM E SOLDADAS POR MEIO DE SOLDA MIG OU ELETROFUSÃO A DOIS ANÉIS CENTRAIS, UM INFERIOR E OUTRO SUPERIOR, PARA TOTAL ESTABILIZAÇÃO DAS PATAS. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE COR PRETA. CAPA PLÁSTICA ÚNICA INJETADA EM PP DE COR PRETA QUE RECOBRE TODA A PORÇÃO SUPERIOR DAS PARAS DA BASE. FIXAÇÃO DOS RODÍZIOS ATRAVÉS DE ESTAMPAGEM DAS PAREDES DOS TUBOS DAS PATAS, SEM UTILIZAÇÃO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA PARA FIXAÇÃO DOS PINOS. RODÍZIOS: DE DUPLO GIRO DO TIPO "W" OU "H" COM EIXO VERTICAL DE, NO MÍNIMO, 10 MM, COM ANEL ELÁSTICO METÁLICO PARA FIXAÇÃO DO RODÍZIO À BASE SEM O USO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA, DIÂMETRO DAS RODAS DE, NO MÍNIMO, 48 MM, COM RODAS DUPLAS.OBS: TODA ESTRUTURA METÁLICA RECEBE TRATAMENTO DE DESENGRAXE, DECAPAGEM E FOSFATIZAÇÃO ANTIFERRUGEM PINTADA COM TINTA EPÓXI-PÓ NA COR PRETA., COM 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.

4	CADEIRA FIXA SEM BRAÇO DE ESCRITÓRIO PALITO SECRETÁRIA FIXA TECIDO PRETO ESPUMA	309.0	UNIDAD	R\$ 368,00	R\$ 113.712,00
Especificação: CADEIRA FIXA SEM BRAÇO DE ESCRITÓRIO PALITO SECRETÁRIA FIXA TECIDO PRETO ESPUMA					
6	Cadeira Sobre Longarina	50.0	Unidade	R\$ 965,00	R\$ 48.250,00
Especificação: CADEIRA SOBRE LONGARINA, MATERIAL ASSENTO E ENCOSTO: MADEIRA COMPENSADA E ESPUMA POLIURETANO INJETADO, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO: TECIDO 100% LÃ, COR: PRETA, QUANTIDADE ASSENTOS: 3, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL LONGARINA: PINTURA EM EPÓXI, COR LONGARINA: PRETA, ALTURA: 0,90					
7	LONGARINA SECRETÁRIA DE 4 LUGARES SEM BRAÇO	33.0	Unidade	R\$ 906,23	R\$ 29.905,59
Especificação: LONGARINA SECRETÁRIA DE 4 LUGARES SEM BRAÇO, ASSENTO E ENCOSTO EM TECIDO COM ESPUMA INJETADA, ESTRUTURA BARRA DUPLA COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI, SUPORTA ATÉ 120KG/LUGAR					
12	POLTRONA PRESIDENTE GIRATÓRIA ALTA COM BRAÇOS OPERACIONAL	48.0	Unidade	R\$ 1.879,37	R\$ 90.209,76



Especificação: POLTRONA PRESIDENTE GIRATÓRIA ALTA COM BRAÇOS OPERACIONAL, NO MÍNIMO DO TIPO B, COM BRAÇOS REGULÁVEIS, CONFORME ABNT NBR 13962/06, COM, NO MÍNIMO, ESPALDAR MÉDIO. AJUSTES MÍNIMOS PARA OS MOVIMENTOS INDEPENDENTES PARA ALTURA DO ASSENTO, RODÍZIOS DE DUPLO GIRO, GIRO DE 360 GRAUS DO ASSENTO/ENCOSTO, ALTURA DOS BRAÇOS, ALTURA DO ENCOSTO, INCLINAÇÃO DO ENCOSTO. ENCOSTO: ENCOSTO ESTRUTURADO EM QUADRO DE AÇO CARBONO TUBULAR DE 22,22 MM DE DIÂMETRO EXTERNO COM PAREDE MÍNIMA DE 1,20 MM REVESTIDO COM TELA FLEXÍVEL À BASE DE POLIÉSTER OU OUTRO MATERIAL DE DESEMPENHO SIMILAR, FACILITANDO A PERSPIRAÇÃO E NÃO PROMOVENDO PONTOS DE PRESSÃO, SENDO A TELA DE EXCELENTES RESILIÊNCIA E RESISTÊNCIA. ESTE QUADRO EM SUA PORÇÃO INFERIOR APRESENTA UM ELEMENTO DE INTERLIGAÇÃO DOS TUBOS A PARTIR DE CHAPA DE AÇO CARBONO COM ESPESSURA DE 6,0 MM E ALTURA DE 32 MM. O ENCOSTO POSSUI UMA CHAPA DE AÇO CARBONO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 3,0 MM E ALTURA MÍNIMA DE 52 MM, PERFAZENDO O ENCOSTO NO SENTIDO TRANSVERSAL, NA PORÇÃO PRÓXIMA DO APOIO LOMBAR PARA FIXAÇÃO DO EXTENSOR DE ENCOSTO DO MECANISMO. TAL CHAPA POSSUI DOIS ORIFÍCIOS NA REGIÃO CENTRAL, DISTANTES 110 MM ENTRE CENTROS, PARA ACOPLAMENTO DO EXTENSOR E DO ACABAMENTO DA FIXAÇÃO DO ENCOSTO E POSSUI DOIS PARES DE ORIFÍCIOS NAS EXTREMIDADES, DISTANTES VERTICALMENTE 40 MM ENTRE CENTROS, PARA FIXAÇÃO, POR MEIO DE PARAFUSOS, AO QUADRO ESTRUTURAL EM AÇO TUBULAR DO ENCOSTO. TODOS OS ELEMENTOS METÁLICOS QUE COMPÕEM O CONJUNTO DE ENCOSTO RECEBEM TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE POR MEIO DE PINTURA A PÓ, ATRAVÉS DO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA, PASSANDO PELOS PROCESSOS DE DESENGRAXE, TRATAMENTO ANTI FERRUGINOSO ATRAVÉS DO PROCESSO NANOCERAMIC OU SIMILAR, MENOS AGRESSIVO AO MEIO AMBIENTE E, POSTERIOR POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA A 220 °C. O ENCOSTO POSSUI RAIOS DE CURVATURA EM DOIS SENTIDOS, TRANSVERSAL E VERTICAL, DE MODO A PROVER ACOMODAÇÃO PARA A REGIÃO LOMBAR DO USUÁRIO. ASPECTOS DIMENSIONAIS DO ENCOSTO: LARGURA (AFERIÇÃO CONFORME PROPOSTO PELA ABNT NBR 13962/06): ENTRE 420 E 440 MM EXTENSÃO VERTICAL: ENTRE 470 E 490 MM ASSENTO: ESTRUTURADO EM CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS DE REFORÇOS ESTRUTURAIS OU EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM MESMAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E DE DESEMPENHO ESPECIFICADAS PARA O ENCOSTO, DOTADO DE CARENAGEM DE CONTRA CAPA PARA O ASSENTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE PROTEJA TODO O CONTRA ASSENTO E BORDOS. FIXAÇÃO DOS ELEMENTOS AO CHASSI DE ASSENTO ATRAVÉS DE PARAFUSOS E PORCAS GARRAS COM ROSCA MÉTRICA. NÃO SERÁ TOLERADO O USO DE PERFIL DE BORDOS DE PVC PARA ACABAMENTO E OU FIXAÇÃO DA CONTRA CAPA DE ASSENTO. ASPECTOS DIMENSIONAIS E DE FUNCIONALIDADES DO ASSENTO: LARGURA E PROFUNDIDADE DE SUPERFÍCIE ENTRE 460 E 470 MM, AJUSTE DE ALTURA DO ASSENTO COM CURSO MÍNIMO VERTICAL DE 100 MM, SENDO A ALTURA MÍNIMA NÃO MENOR DO QUE 400 MM, MAS NÃO MAIOR DO QUE 420 MM E A ALTURA MÁXIMA NÃO MENOR DO QUE 500 MM MAS MAIOR DO QUE 520 MM, SENDO A MEDIÇÃO REALIZADA CONFORME PROPOSTO PELA ABNT NBR 13962/06. REVESTIMENTO DO ASSENTO EM TECIDO TIPO CREPE EM COR PRETO DE ACORDO COM A CARTELA DO FABRICANTE. MECANISMO: MECANISMO OPERACIONAL DO TIPO CONTATO PERMANENTE QUE POSSIBILITE, NO MÍNIMO, AJUSTE DE ALTURA DO ASSENTO, AJUSTE DE ALTURA DO ENCOSTO E AJUSTE DE INCLINAÇÃO DO ENCOSTO, DE MANEIRA INDEPENDENTE ENTRE SI. PLATAFORMA DO ASSENTO COM, NO MÍNIMO, OFERTA DE FURAÇÃO MAIS ESPAÇADA CONFORME PADRÃO NACIONAL (160 X 200 MM), PLATAFORMAS COM FURAÇÃO UNIVERSAL SERÃO ACEITAS, PORÉM NÃO SERÃO ACEITAS PLATAFORMAS COM FURAÇÃO MENOS ESPAÇADAS (APENAS 125 X 125 M). TAL PLATAFORMA DEVE SER EXECUTADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO ESTAMPADA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 2,65 MM E FUNDIDA AOS DEMAIS ELEMENTOS ATRAVÉS DE SOLDA DO TIPO MIG/MAG OU ELETROFUSÃO. SUPORTE DO ENCOSTO DO MECANISMO ARTICULADO COM MOLA DE RETORNO AUTOMÁTICO QUE PROPORCIONE O CONTATO PERMANENTE QUANDO O MESMO ESTIVER DESTRAVADO. O MECANISMO DEVE SER DO TIPO MONOBLOCO, OU SEJA, A PORÇÃO DO ENCOSTO DEVE ESTAR UNIDA PERMANENTEMENTE E NÃO DE MODO A DESACOPLÁ-LA DO ASSENTO. O USUÁRIO DEVE SER CAPAZ DE TRAVAR O ENCOSTO EM QUALQUER POSIÇÃO AO LONGO DO CURSO ANGULAR DE INCLINAÇÃO DE 25 GRAUS (MÍNIMO). EXTENSOR DO ENCOSTO DO MECANISMO EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3 MM. TAL SUPORTE DO ENCOSTO DEVERÁ OBRIGATORIAMENTE SER PROVIDO DE CARENAGEM PLÁSTICA DE PROTEÇÃO E ACABAMENTO INJETADA EM POLIPROPILENO, PORÉM NÃO SER CORRUGADA (SANFONADA), PARA PRESERVAR SEGURANÇA DO USUÁRIO CONTRA ELEMENTOS OCOS, CONFORME JÁ ESPECIFICADO SUPRA QUANDO DO DETALHAMENTO DO ENCOSTO E CONTRA ENCOSTO. ELEMENTOS METÁLICOS DO MECANISMO CONSTRUÍDOS EM CHAPA DE AÇO E/OU EXPOSTOS DEVEM APRESENTAR TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE POR MEIO DE PINTURA ELETROSTÁTICA À PÓ, COM TRATAMENTO ANTI FERRUGINOSO E POSTERIOR CURA E POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA. BRAÇOS REGULÁVEIS: COM CORPO EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO COM VINCO ESTRUTURAL DE REFORÇO MECÂNICO E LARGURA MÍNIMA DE 60 MM COM CARENAGEM INJETADA EM POLIPROPILENO PARA PROTEÇÃO E ACABAMENTO E BOTÃO LATERAL DE ACIONAMENTO PARA O AJUSTE VERTICAL COM RETORNO AUTOMÁTICO POR MOLA. APOIO SUPERIOR INJETADO EM POLIPROPILENO DE ALTO DESEMPENHO COM BORDAS ARREDONDADAS, PROPORCIONANDO ÓTIMO FATOR DE CONFORTO AO USUÁRIO, COM SEUS BORDOS ARREDONDADOS. ASPECTOS DIMENSIONAIS E DE FUNCIONALIDADE DOS APOIA BRAÇOS: LARGURA DO APOIA BRAÇO (MÍNIMA): 80 MM, COMPRIMENTO (MÍNIMO): 250 MM, RECUO DO APOIA BRAÇO ENTRE 120 E 150 MM, DISTÂNCIA INTERNA ENTRE OS APOIA BRAÇOS ENTRE 460 E 490 MM E ALTURA DOS APOIA BRAÇOS EM RELAÇÃO AO ASSENTO: ENTRE 190 E 260 MM, SENDO O CURSO MÍNIMO DE AJUSTE VERTICAL DE 60 MM E, NO MÍNIMO, 5 ESTÁGIOS DE PARADA. COLUNA: COLUNA PARA AJUSTE DE ALTURA E GIRO DE 360° DO ASSENTO À GÁS, COM CLASSIFICAÇÃO DE QUALIDADE E SEGURANÇA MÍNIMAS CONFORME CLASSE 3 OU 4 DA NORMA DIN 4550. BASE CINCO PATAS: CONFECCIONADA EM AÇO TUBULAR DE SEÇÃO RETANGULAR OU SEMI OBLONGA CUJAS DIMENSÕES DO PERFIL TUBULAR SEJAM, NO MÍNIMO, DE 20 X 35 X 1,35 MM, SOLDADAS POR ELETROFUSÃO E COM REFORÇO EM METAL INERT GAS EM DOIS ANÉIS CENTRAIS ESTAMPADOS QUE FORMAM O CÔNICO DE ALOJAMENTO DO PISTÃO. NÃO SERÁ ADMITIDO O USO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA PARA FIXAÇÃO DO PINO DO RODÍZIO, PARA FACILITAR EVENTUAIS MANUTENÇÕES, O MESMO DEVERÁ SER FIXO ATRAVÉS DE ANEL METÁLICO. TAL BASE DEVERÁ POSSUIR RAIOS DA PATA MÍNIMO DE 280 MM E PROJEÇÃO DA PATA MÁXIMA DE 350 MM, COM CINCO PONTOS DE APOIO NO MÍNIMO. RODÍZIOS: DE DUPLO GIRO DO TIPO "H", COM BANDA DE RODAGEM EM NYLON E DIMENSIONAIS CONFORME O PRECONIZADO PELOS REQUISITOS APLICÁVEIS DA ABNT NBR 13962/06, COM EIXO



VERTICAL DE, NO MÍNIMO, 10 MM, COM ANEL ELÁSTICO METÁLICO PARA FIXAÇÃO DO RODÍZIO À BASE SEM O USO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDADA. 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.					
98	POLTRONA PARA AUDITÓRIO	200.0	Unidade	R\$ 1.743,33	R\$ 348.666,00
Especificação: POLTRONA PARA AUDITÓRIO COM ASSENTO REBATIVEL E PRANCHETA ESCAMOTEAVEL					
124	"LONGARINA SECRETARIA 3 LUGARES	9.0	Unidade	R\$ 1.310,44	R\$ 11.793,96
Especificação: "LONGARINA SECRETARIA 3 LUGARES EM COURO SINTÉTICO PERFEITA PARA RECEPÇÃO, IGREJAS, CLÍNICAS, ESCOLAS, AUDITÓRIOS, ESCRITÓRIOS, A CADEIRA LONGARINA TEM ESTRUTURA COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ E COLUNA REFORÇADA DUPLA 50X30 MM EM AÇO CARBONO, PARA TOTAL SEGURANÇA E MAIS DURABILIDADE DO PRODUTO.MATERIAL: ESPUMA INJETADA DE ALTA DENSIDADE; ESTRUTURA EM AÇO.MEDIDAS APROXIMADAS (AXLXP): 83CMX155CMX55CM.					
125	"CADEIRA SECRETÁRIA FIXA PÉ PALITO	17.0	Unidade	R\$ 466,83	R\$ 7.936,11
Especificação: "CADEIRA SECRETÁRIA FIXA PÉ PALITO COURO ECOLOGICO AZUL PARA ESCRITÓRIO AZUL/PRETO ALTURA TOTAL: 85 CM ALTURA DO ASSENTO: 45 CM ENCOSTO: 36 CM LARGURA POR 29 CM COMPRIMENTO LARGURA DO ASSENTO: 40 CM PROFUNDIDADE ASSENTO: 39 CM ESPUMA ANATÔMICA INJETADA D45 REVESTIMENTO COURO SINTETICO PESO SUPORTADO: 110 KG PESO APROXIMADO DO PRODUTO: 4 KG					
126	CADEIRA SECRETÁRIA EXECUTIVA GIRATÓRIA SEM BRAÇO ACOCHADO EM CORO SINTENTICO	25.0	Unidade	R\$ 580,00	R\$ 14.500,00
Especificação: CADEIRA SECRETÁRIA EXECUTIVA GIRATÓRIA SEM BRAÇO ACOCHADO EM CORO SINTENTICO					
127	CADEIRA SECRETÁRIA FIXA REFORCADA LINHA OBESO(PLU SIZE)ERGONÔMICA COM ENCOSTO ANATÔMICO, SENDO ESTRUTURA FIXA EM AÇO SEM BRAÇO.	25.0	Unidade	R\$ 585,63	R\$ 14.640,75
Especificação: CADEIRA SECRETÁRIA FIXA REFORCADA LINHA OBESO(PLU SIZE)ERGONÔMICA COM ENCOSTO ANATÔMICO, SENDO ESTRUTURA FIXA EM AÇO SEM BRAÇO.					
Valor total do lote R\$ 881.474,82 (oitocentos e oitenta e um mil, quatrocentos e setenta e quatro reais e oitenta e dois centavos)					
Garantia de proposta : 1% do valor estimado do lote será de R\$ 8.814,74 (oito mil, oitocentos e quatorze reais e setenta e quatro centavos)					

ELETRODOMÉSTICOS INDUSTRIAIS					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
52	EXAUSTOR AXIAL	1.0	Unidade	R\$ 3.370,37	R\$ 3.370,37
Especificação: EXAUSTOR AXIAL Semi -industrial - Motor Trifásico: 1.0 cv 4 polos trifásico / Monofásico; Diâmetro Externo: 800 mm; Hélices: 3 Pás em Alumínio; Vazão: 15.000 M3/H; Rotação do Motor: 1740 RPM. Peso médio: 32 KG, Garantia mínima 12 meses					
53	FOGÃO INDUSTRIAL, PISO 4 BOCAS.	5.0	Unidade	R\$ 3.290,28	R\$ 16.451,40
Especificação: Fogão Industrial Piso 4 Bocas: Forno Grafite Bandeja coletora de resíduos; Baixa pressão. Cor: Grafite; Dimensões aproximadas do produto - cm (A x L x P): aprox. Forno: 30x48x4; aprox. Fogão: 82x73x83; Peso aproximado do produto (Kg): 81; Material/Composição: Forno revestido com lâ de vidro (interno); grelhas em ferro fundido; Garantia mínima 3 Meses; Número de Queimadores 2 queimadores simples; 2 queimadores duplos; Revestimento interno revestido com lâ de vidro (interno); a gás					
95	FOGÃO INDUSTRIAL 4 BOCAS 30X30 P5 AÇO INOX	3.0	Unidade	R\$ 1.689,81	R\$ 5.069,43
Especificação: FOGÃO INDUSTRIAL 4 BOCAS 30X30 P5 AÇO INOX FORNO 87 LITROS - DESCRIÇÃO: QUEIMADORES: 02 SIMPLES E 02 DUPLOS; ALIMENTAÇÃO: GÁS BAIXA PRESSÃO; TAMANHO DA GRELHA: 30CM X 30CM; PERFIL (U): 50MM; REGISTRO DE GÁS: MANÍPULOS EXPOSTOS DE FÁCIL MANUSEIO CROMADOS; PÉS: FIXOS; MATERIAL DO CORPO DO FOGÃO: AÇO INOX; MATERIAL DA MESA: AÇO INOX; MATERIAL DOS ESPALHADORES E BASES DOS QUEIMADORES: FERRO FUNDIDO; MATERIAL DA GRELHA (TREMPE): FERRO FUNDIDO PINTADA NA COR PRETA; DIMENSÕES FOGÃO: ALTURA: 80 CM - LARGURA: 73 CM - COMPRIMENTO: 83 CM. CARACTERÍSTICAS DO FORNO:CAPACIDADE: 87 LITROS; MATERIAL: INOX; PORTA: POSSUI TRAVAMENTO MECÂNICO E PUXADOR ERGONÔMICO; PRATELEIRA INTERNA: UMA PRATELEIRA REMOVÍVEL E REGULÁVEL; DIMENSÕES INTERNAS DO FORNO: ALTURA: 31 CM - LARGURA: 48 CM - PROFUNDIDADE: 59 CM.					
96	FOGÃO INDUSTRIAL 8 BOCAS 30X30 P5 AÇO INOX	10.0	Unidade	R\$ 6.905,04	R\$ 69.050,40
Especificação: FOGÃO INDUSTRIAL 8 BOCAS 30X30 P5 AÇO INOX FORNO 87 LITROS - DESCRIÇÃO - FOGÃO INDUSTRIAL DE BAIXA PRESSÃO À GÁS GLP (BOTIJÃO) MESA PERFIL 5 GRELHAS EM FERRO FUNDIDO 30X30CM (6 DEDOS) 4 QUEIMADORES DUPLOS DE 130MM E 4 SIMPLES DE 100MM BANDEJA COLETORA DE RESÍDUO E ESTRUTURA EM AÇO INOX 430. DIMENSÕES DO FOGÃO MONTADO: ALTURA: 81CM; LARGURA: 145 CM; PROFUNDIDADE: 83 CM DIMENSÕES INTERNAS DO FORNO: ALTURA: 31CM; LARGURA: 48CM; PROFUNDIDADE: 59CM; CAPACIDADE: 87 LITROS					
97	COIFAS INDUSTRIAL INOX	8.0	Unidade	R\$ 5.964,75	R\$ 47.718,00
Especificação: COIFAS INDUSTRIAL INOX - DESCRIÇÃO - COIFA INOX 430 INDUSTRIAL COM ACABAMENTO SOLDADO; COIFA 1,20X 0,90 COM TUBO DE 300 MILÍMETROS COM 3,20 DE ALTURA E CHAPÉU CHINÊS CIRCULAR COM ANÉIS TAMBÉM COM O EXAUSTOR DE 300 MILÍMETROS.					



108	FOGÃO INDUSTRIAL 6 BOCAS COM FORNO	17.0	Unidade	R\$ 3.267,33	R\$ 55.544,61
Especificação: FOGÃO INDUSTRIAL 6 BOCAS COM FORNO E Estrutura em aço carbono com pintura eletrostática com base fosfatizada Funcionamento a gás GLP baixa pressão Número de queimadores: 6 Tipo de queimador: 3 duplos e 3 simples Registro cromado de 1/4" Tubo distribuidor (varão) de 3/4" cromado, com tampão e entrada de gás reversível Grelhas 30x30 e queimadores em ferro fundido Potência do queimador duplo: 4.959 kcal/h Potência do queimador simples: 1.938 kcal/h					
171	Coifa industrial medindo 2,00 x 1,00m com 02 dutos	10.0	Unidade	R\$ 3.538,33	R\$ 35.383,30
Especificação: Coifa industrial medindo 2,00 x 1,00m com 02 dutos, exaustor de 25ar e chapéu. 01 Coifa Industrial medindo até 2,00 x 1,00m; 02 Duto de 1,20 x 25cm de Ø; 01 Exaustor 25AR - Bivolt; 01 Chapéu Chinês; Peças em Chapa Galvanizada. Acabamento cravejado e arrebiteado.					
172	Coifa industrial medindo 1,50 x 0,90m com 01 duto	5.0	Unidade	R\$ 2.874,77	R\$ 14.373,85
Especificação: "Coifa industrial medindo 1,50 x 0,90m com 01 duto de 20 , exaustor 20ar e chapéu chinês. 01 Coifa med. 1,50 x 0,90m; 01 Duto de 20 x 1,20m; 01 Exaustor de 20 Alta Rotação; 01 Chapéu Chinês; Peças em Chapa Galvanizada. Acabamento cravejado e arrebiteado."					
177	Forno Industrial a Gás	10.0	Unidade	R\$ 2.159,30	R\$ 21.593,00
Especificação: "Forno Industrial a Gás - Porta Vidro 150 Litros Descrição do Objeto: Forno industrial de baixa pressão a gás GLP, com cavalete e porta de vidro temperado 6 mm. Estrutura 100% aço inox, capacidade de 150 litros, temperatura regulável de 180 a 280 °C. Possui 2 prateleiras internas e termômetro incorporado. Consumo médio de gás: 0,800 kg/h. Dimensões externas: Altura 123 cm x Largura 71 cm x Profundidade 81 cm. Dimensões internas: Altura 32 cm x Largura 60 cm x Profundidade 78 cm. Produto certificado pelo Inmetro."					
Valor total do lote R\$ 268.554,36 (duzentos e sessenta e oito mil, quinhentos e cinquenta e quatro reais e trinta e seis centavos)					
Garantia de proposta : 1% do valor estimado do lote será de R\$ 2.685,54 (dois mil, seiscentos e oitenta e cinco reais e quatro centavos)					

REFRIGERAÇÃO INDUSTRIAL

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
175	Geladeira Comercial Industrial 4 Portas	7.0	Unidade	R\$ 12.380,50	R\$ 86.663,50
Especificação: Geladeira Comercial Industrial 4 Portas - Geladeira Comercial Industrial 4 Portas Cor Prateado 220v - Descrição - capacidade em volume 732 l; orientação vertical; largura 1,25m; profundidade 0,64m; com controle de temperatura.					
185	Freezer Comercial Inox 1,23m 4 Portas Cegas 1045L 4P	5.0	Unidade	R\$ 16.289,26	R\$ 81.446,30
Especificação: Freezer Comercial Inox 1,23m 4 Portas Cegas 1045L 4P - Frost Free + Fechamento Automático + Controlador Digital - Descrição do Produto: Conservação e exposição de produtos congelados - Temperatura: -12° a -20°C - Refrigeração: Ar forçado com evaporador aletado - Controlador eletrônico com indicador de temperatura - Degelo: Automático - Prateleiras: 4 níveis, aramadas e reguláveis - Portas cegas - Revestimento Externo: Aço Inox 430 - Revestimento Interno: Aço Galvanizado - Parte Frontal com resistência no quadro de portas - Construção do Gabinete: Monobloco - Pés niveladores - 220V - Medidas: Frente(mm): 1226 Profundidade(mm): 842 - Altura(mm): 2099 - Peso líquido(kg): 140 Capacidade bruta(litros): 1045 - Consumo kWh/dia(60Hz): 17,2 Classe: 4- Peso bruto(kg): 140					
187	Freezer Industrial Congelados 4 portas	5.0	Unidade	R\$ 12.477,07	R\$ 62.385,35
Especificação: Freezer Industrial Congelados 4 portas - 220V - Pés plásticos com regulagem de altura - Portas: 420 x 620 mm - Altura: 2000 mm Largura: 1050 mm Profundidade: 755 mm - Capacidade: 834 litros - Peso: 90 kg - Frequência: 50 / 60 hz - Consumo: 12,1 kWh/dia.					
Valor total do lote R\$ 230.495,15 (duzentos e trinta mil, quatrocentos e noventa e cinco reais e quinze centavos)					
Garantia de proposta : 1% do valor estimado do lote será de R\$ 2.304,95 (dois mil, trezentos e quatro reais e noventa e cinco centavos)					

ELETROMESTICOS INDUSTRIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
50	BATEDEIRA INDUSTRIAL, CAPACIDADE 20LT.	1.0	Unidade	R\$ 6.189,67	R\$ 6.189,67
Especificação: Batedeira industrial: com troca de velocidades com polia variadora; tacho em aço inox, sistema de engrenagens helicoidais, Capacidade: 20 litros; Comprimento: 45 cm; Altura: 112 cm; Profundidade: 90 cm; Tensão: 220 V					
51	ESPRESSADOR DE FRUTAS INDUSTRIAL, CAPACIDADE 750ML.	1.0	Unidade	R\$ 436,67	R\$ 436,67
Especificação: Espremedor de frutas industrial capacidade para 750ml, e possui copo de polietileno de alta densidade, 2 castanhas de poliestireno de alto impacto de tamanhos diferentes (para laranja e limão), corpo superior, inferior e tampa em alumínio polido, pés antiderrapantes e corpo superior removível que facilita a limpeza; Altura: 33,5 cm; Comprimento: 20 cm; Profundidade: 20 cm; Potência do Motor: 1/4CV; Rotação: 1550rpm; Voltagem 220V; Consumo: 330 VA; Peso líquido: 4,5 Kg; Peso bruto: 5,07 kg, Garantia mínima 12 meses					



54	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 4 LITROS.	11.0	Unidade	R\$ 994,33	R\$ 10.937,63
Especificação: Liquidificador industrial 04 litros: especificações mínimas: capacidade do copo: 04 (quatro) litros; estrutura robusta confeccionado em aço inoxidável, motor com potência mínima de 650w, rotação 3.500 rpm; copo monobloco sem solda, com superfície lisa, livre de microfissuras e inclusões, fabricado em aço inox escovado, com alça, com acabamento perfeito, isento de cantos vivos ou rebarbas em suas arestas, ou quaisquer outros defeitos prejudiciais à sua utilização, facilmente limpável e resistente à corrosão e acidez; tampa de borracha atóxica com trava (para boa vedação junto ao copo) e uma sobre tampa removível para adição de ingredientes; possuir chave liga e desliga individual; voltagem: 220 v; certificado pelo inmetro e de acordo com a nr 12 com doze meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.					
94	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 10 LITROS	47.0	Unidade	R\$ 2.117,17	R\$ 99.506,99
Especificação: LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 10 LITROS : ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CAPACIDADE DO COPO: 10 (DEZ) LITROS; ESTRUTURA ROBUSTA CONFECCIONADO EM AÇO INOXIDÁVEL, MOTOR COM POTÊNCIA MINIMA DE 1000W, ROTAÇÃO 3.500 RPM; COPO MONOBLOCO SEM SOLDA, COM SUPERFÍCIE LISA, LIVRE DE MICROFISSURAS E INCLUSÕES, FABRICADO EM AÇO INOX ESCOVADO, COM ALÇA, COM ACABAMENTO PERFEITO, ISENTO DE CANTOS VIVOS OU REBARBAS EM SUAS ARESTAS, OU QUAISQUER OUTROS DEFEITOS PREJUDICIAIS À SUA UTILIZAÇÃO, FACILMENTE LIMPÁVEL E RESISTENTE À CORROSÃO E ACIDEZ; TAMPA DE BORRACHA ATÓXICA COM TRAVA (PARA BOA VEDAÇÃO JUNTO AO COPO) E UMA SOBRE TAMPA REMOVÍVEL PARA ADIÇÃO DE INGREDIENTES; POSSUIR CHAVE LIGA E DESLIGA INDIVIDUAL; VOLTAGEM: 220 V; COM DOZE MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. CERTIFICADO PELO INMETRO E DE ACORDO COM A NR 12.					
109	Batedeira industrial	16.0	Unidade	R\$ 4.115,67	R\$ 65.850,72
Especificação: BATEDEIRA INDUSTRIAL, MATERIAL CORPO: FERRO, TIPO ROLAMENTO: BLINDADO, CAPACIDADE: 12 L, QUANTIDADE VELOCIDADE: 3, POTÊNCIA MOTOR: 1,2 CV, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TACHO AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, ACESSÓRIOS: 3 BATEDORES TIPO GANCHO, LEQUE E ARAME					
110	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 6 LITROS	10.0	Unidade	R\$ 1.983,83	R\$ 19.838,30
Especificação: LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 6 LITROS : ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CAPACIDADE DO COPO: 6(SEIS) LITROS; ESTRUTURA ROBUSTA CONFECCIONADO EM AÇO INOXIDÁVEL, MOTOR COM POTÊNCIA MINIMA DE 1000W, ROTAÇÃO 3.500 RPM; 220V.					
178	Multiprocessador de Alimentos 7 Discos PA-7 PRO	11.0	Unidade	R\$ 4.630,00	R\$ 50.930,00
Especificação: "Multiprocessador de Alimentos 7 Discos PA-7 PRO - Multiprocessador em aço inox e alumínio fundido, motor 0,5 CV, produção aproximada 250 kg/h, Potência 600W, Consumo: 0,6kW/h, velocidade 438 RPM, bivolt com chave seletora. Acompanha 7 discos para fatiar e ralar; disco de cubos 10 mm vendido separadamente e compatível exclusivamente com este modelo. Dimensões: Altura 59 cm x Largura 33 cm x Profundidade 52 cm; peso 28 kg."					
179	Descascador de Batatas Industrial DB-06 Inox 220V	8.0	Unidade	R\$ 3.495,78	R\$ 27.966,24
Especificação: " Descascador de Batatas Industrial DB-06 Inox 220V – Capacidade por ciclo: 6 kg; produção: 120 kg/h; motor 0,5 CV; estrutura em aço inox; dimensões 58,5 x 40 x 39 cm; consumo 0,52 kWh; peso líquido 18,2 kg. Sistema de segurança NR-12 e anti-rearme. "					
181	Descascador de Batata 10 kg DB 10 Inox 220v	7.0	Unidade	R\$ 4.569,00	R\$ 31.983,00
Especificação: "Descascador de Batata 10 kg DB 10 Inox 220v. Capacidade: 10 kg; Produção: Até 200 kg/h; Frequência: 60 Hz; Potência: 0,5 cv; Consumo: 0,52 kW/h; Voltagem: 220v; Dimensões (AxLxP): 72 x 48 x 67 cm; Peso: 25 kg."					
Valor total do lote R\$ 313.639,22 (trezentos e treze mil, seiscentos e trinta e nove reais e vinte e dois centavos)					
Garantia de proposta : 1% do valor estimado do lote será de R\$ 3.136,39 (três mil, cento e trinta e seis reais e trinta e nove centavos)					

BEBEDOURO INDUSTRIAL					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
93	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA 3 TORNEIRAS	32.0	Unidade	R\$ 4.225,33	R\$ 135.210,56
Especificação: BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA 3 TORNEIRAS GELADAS INOX 100 LITROS 220V: CARACTERÍSTICAS: - ISOLAMENTO EM EPS; - ESTRUTURA EM AÇO INOX 430; - APARADOR DE ÁGUA (PINGADEIRA) EM AÇO INOX 430; - SERPENTINA INTERNA EM AÇO INOX 304; - GÁS ECOLÓGICO R-134; - TOMADA COM 3 PINOS CONFORME NORMA DA ABNT/NBR/603351 - ACOMPANHA FILTRO, - CERTIFICADO PELO INMETRO PORTARIA 344; - TRÊS TORNEIRAS GELADAS; - ATENDE (EM MÉDIA) 300 PESSOAS POR HORA;- REGULAGEM DE TEMPERATURA DE 5º C A 12º C COM 7 NÍVEIS (SENDO O 01 MENOS FRIO À 07 MAIS FRIO) ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: - DIMENSÕES (AXLXP): 135 X 70 X 72 CM; - VOLTAGEM: 220V; - CAPACIDADE DE PRODUÇÃO: 500 (COPOS DE 200 ML) 167 (GARRAFAS 600 ML); - CONSUMO: 12,06 KW/H/MÊS; - FREQUÊNCIA: 60 HZ; - POTÊNCIA: 280 W; - PESO: 40 KG.					
Valor total do lote R\$ 135.210,56 (cento e trinta e cinco mil, duzentos e dez reais e cinquenta e seis centavos)					
Garantia de proposta : 1% do valor estimado do lote será de R\$ 1.352,10 (mil, trezentos e cinquenta e dois reais e dez centavos)					

MOBILIÁRIO ESCOLAR ADULTO					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL



87	Carteira escolar	2000.0	Unidade	R\$ 576,30	R\$ 1.152.600,00
<p>Especificação: CARTEIRA ESCOLAR TIPO UNIVERSITÁRIA DE FIBRA DE VIDRO: ASSENTO: COMPRIMENTO 398MM / LARGURA 380MM / ALTURA 45MM / ESPESSURA 3MM. ENCOSTO: COMPRIMENTO 400MM / LARGURA 180MM / ESPESSURA 3MM, COM BORDAS DE REFORÇO. PRANCHETA: MEDIDAS EXIGIDAS, VARIAÇÃO 5%: COMPRIMENTO 490MM / LARGURA 246MM / ALTURA 21MM / ESPESSURA 3MM. CARACTERÍSTICAS: ASSENTO, ENCOSTO E PRANCHETA EM PLÁSTICO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, MOLDADOS EM PLÁSTICO REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO PELO PROCESSO SMC (SHEETMOLDINGCOMPOUND) OU SIMILAR, DE Prensagem quente em moldes metálicos, com cantos arredondados e superfícies absolutamente lisas, sem fibra aparentes ou contundentes em ambas as faces, sem bolhas, não deformáveis pelo calor. Deverão ter formas anatômicas atendendo a ergonomia humana. Estrutura metálica fabricada em aço carbono 1010/1020 ou aproximado com diâmetro mínimo de 22,3mm e espessura mínima de 2,2mm ou medidas aproximadas, em dimensões que assegurem altura para fixação em 770mm, do assento em 420mm e da prancheta em 710mm, ou medidas aproximadas, todas tomadas em seus pontos médios em relação ao solo e largura total projetada a 475mm ou aproximado. A PRANCHETA DEVERÁ TER EM SUA SUPERFÍCIE INFERIOR INSERTO METÁLICO TIPO "SPRED SERT OU SIMILAR QUE ASSEGURE SUA PERFEITA FIXAÇÃO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE NO MÍNIMO QUATRO PARAFUSOS. OS INSERTOS DEVERÃO SER DE LATÃO OU METAL NÃO CORROSIVO, INSERIDOS NA PRÓPRIA MASSA MATERIAL NO MOMENTO DA Prensagem. O ASSENTO DEVERÁ TER SUAS NERVURAS TRANSVERSAIS NA PARTE INFERIOR PARA PERFEITO ASSENTAMENTO SOBRE A ESTRUTURA METÁLICA EM DIMENSÕES QUE SE AJUSTEM À FORMA ANATÔMICA E ESPESSURA MÍNIMA DE 3MM OU APROXIMADO. DEVERÁ SER FIXADO A ESTRUTURA COM REBITE TIPO POP OU SIMILAR DE FORMA QUE A CABEÇA DO REBITE FIQUE EMBUTIDA NA PEÇA, OU SEJA, NÃO SALIENTE. O ENCOSTO DEVERÁ TER BORDAS DE REFORÇO. TERÁ FORMA ANATÔMICA E DEVERÁ SER FIXADO A ESTRUTURA COM REBITE TIPO POP OU SIMILAR DE FORMA QUE A CABEÇA DO REBITE FIQUE EMBUTIDO NA PEÇA, OU SEJA, NÃO SALIENTE. ABAIXO DO ASSENTO DEVERÁ CONTER UM GRADIL PORTA LIVROS FABRICADO EM AÇO 1010 OU SIMILAR, DIÂMETRO DOS TUBOS TRANSVERSAIS DE 22,3MM E ESPESSURA DE 2,2MM OU MEDIDAS APROXIMADAS, E 6 (SEIS) BARRAS LONGITUDINAIS DE APROXIMADAMENTE NO MÍNIMO 6,4MM, SOLIDAMENTE SOLDADOS A ESTRUTURA, FOSFATADO ATRAVÉS DE BANHOS DE IMERSÃO, PINTADO EM EPÓXI PELO SISTEMA ELETROSTÁTICO COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA FINAL DA PELÍCULA DE PROTEÇÃO DE NO MÍNIMO 35 A 40 MICRA OU APROXIMADO NA COR PRETA. PROFUNDIDADE DE NO MÍNIMO 30SMM E 335MM DE LARGURA. 04 (QUATRO) PÉS EM AÇO INDUSTRIAL 1010/1020 COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 22,3MM E ESPESSURA MÍNIMA DE 2,2MM COM PONTEIRA EM PVC NA COR PRETO. COR DA CARTEIRA: VERDE BANDEIRA. GARANTIA: 5 (CINCO) ANOS</p>					
88	MESA RETANGULAR PARA PROFESSOR	62.0	Unidade	R\$ 740,00	R\$ 45.880,00
<p>Especificação: MESA RETANGULAR PARA PROFESSOR, TAMANHO 1,20X0,65X0,75. TAMPO EM MDF 25MM DUPLA FACE REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA PRESSÃO E PAINEL FABRICADO EM MDF 15MM DUPLA FACE REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA PRESSÃO. ACABAMENTO DO TAMPO EM PERFIL DE BORDA PVC COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT COM 2MM DE ESPESSURA. ESTRUTURA TIPO H QUE DEVE SER PRODUZIDA EM TUDO DE AÇO SEÇÃO REDONDA DE 32MM E SEÇÃO QUADRADA 50X30 COM PAREDE DE 1.2. TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA ATRAVÉS DE PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ, COM ACABAMENTO DE SAPATAS EM POLIPROPILENO MODELO FNDE NA COR CINZA. O PRODUTO DEVE POSSUIR 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.</p>					
103	CONJUNTO ADULTO CJA 06 DE MESA E CADEIRA	1500.0	Unidade	R\$ 1.006,67	R\$ 1.510.005,00
<p>Especificação: CONJUNTO ADULTO CJA 06 DE MESA E CADEIRA C/ PORTA LIVROS (NORMAS FNDE) DESCRIÇÃO: MESA ESCOLAR COM TAMPO EM MDF E PORTA LIVROS EM POLIPROPILENO, PINTURA ELETROSTÁTICA PÓ, FERRAGEM 1,20MM PAREDE, TAMPO MDF 18MM, FITA EM PVC, PÉS ANTIDERRAPANTES. MEDIDAS: ALTURA - 0,74CM, LARGURA - 0,45CM, COMPRIMENTO 0,60CM. CADEIRA COM ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO PINTURA ELETROSTÁTICA PÓ, FERRAGEM 1,50MM PAREDE, PÉS ANTIDERRAPANTES MEDIDAS: ALTURA - 0,86CM, ALTURA ASSENTO - 0,45CM.</p>					
<p>Valor total do lote R\$ 2.708.485,00 (dois milhões, setecentos e oito mil, quatrocentos e oitenta e cinco reais)</p>					
<p>Garantia de proposta : 1% do valor estimado do lote será de R\$ 27.084,85 (vinte e sete mil, oitenta e quatro reais e oitenta e cinco centavos)</p>					

MOBILIÁRIO ESCOLAR REFEITÓRIO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
100	MESA INFANTIL COLORIDA REFEITÓRIO COM 10 CADEIRAS	80.0	Unidade	R\$ 903,56	R\$ 72.284,80
<p>Especificação: MESA INFANTIL COLORIDA REFEITÓRIO COM 10 CADEIRAS COOP ESTADO/MUNICIPIOCONJUNTO DE MESA E 10 CADEIRAS, MESA CONFECCIONADA EM MADEIRA E M.D.F., MESA RETANGULAR COM BORDA COLORIDA, ES COLORIDOS PINTADOS COM TINTA ATOXICA, NAS CORES VERMELHO, VERDE, AZUL E AMARELO, ACOMPANHA 10 CADEIRAS COLORIDAS DE MADEIRA NAS CORES VERMELHA, VERDE, AMARELA E AZUL (2 VERMELHAS, 2 AZUIS, 3 VERDES E 3 AMARELAS), MEDIDA CADEIRA: 26 X 30,5 X 60 CM, MEDIDAS MESA: 193 X 60 X 56,5 CM.</p>					
173	Mesa Refeitório. Mesa Refeitório 10 Lugares Com Banco Escolar	61.0	Unidade	R\$ 3.382,29	R\$ 206.319,69
<p>Especificação: "Mesa Refeitório. Mesa Refeitório 10 Lugares Com Banco Escolar - Descrição: Possui uma estrutura de Aço; Pintura epóxi nas cores preta ou cinza; Tampo e bancos em MDP 15 mm com acabamento na ta de borda; Medidas gerais A X L X P: 73 cm X 240 cm X 80 cm."</p>					
<p>Valor total do lote R\$ 278.604,49 (duzentos e setenta e oito mil, seiscentos e quatro reais e quarenta e nove centavos)</p>					
<p>Garantia de proposta : 1% do valor estimado do lote será de R\$ 2.786,04 (dois mil, setecentos e oitenta e seis reais e quatro centavos)</p>					

QUADRO BRANCO ESCOLAR



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
101	QUADRO BRANCO 2,00 X 1,20 ESCOLAR	116.0	Unidade	R\$ 969,17	R\$ 112.423,72
Especificação: QUADRO BRANCO 2,00 X 1,20 ESCOLAR - COM SUPORTE PARA APAGADOR E PINCÉIS, EM ESPECIFICAÇÃO: LAMINADO MELAMÍNICO, COM MOLDURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL, DIMENSÕES 2,00 X 1,20 M.					
183	Quadro Branco 150x120cm Moldura Alumínio Escolar	40.0	Unidade	R\$ 190,34	R\$ 7.613,60
Especificação: Quadro Branco 150x120cm Moldura Alumínio Escolar - TELA EM CHAPA DURA DE ALTA DENSIDADE, PINTURA UV BRANCA DE ALTA QUALIDADE E MOLDURA EM ALUMINIO. medida: 150x120cm. ACOMPANHA PORTA APAGADOR.					
Valor total do lote R\$ 120.037,32 (cento e vinte mil e trinta e sete reais e trinta e dois centavos)					
Garantia de proposta : 1% do valor estimado do lote será de R\$ 1.200,37 (mil e duzentos reais e trinta e sete centavos)					

ARMAZENAMENTO DE DADOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
48	HD SSD	161.0	Unidade	R\$ 373,73	R\$ 60.170,53
Especificação: HD SSD ESPECIFICAÇÃO: SATA 3 - CAPACIDADE: 120GB; INTERFACE: SATA III (6 GB/S) TAXA TRANSFERÊNCIA: - 550MB/S PARA LEITURA / - 350MB/S PARA GRAVAÇÃO FORMATO: 2.5" (7MM) CONTROLADORA: MARVELL 88SS1074 NAND: TLC LEITURA ALEATÓRIA MÁXIMA 4K (IOMETER): ATÉ 90.000 IOPS GRAVAÇÃO ALEATÓRIA MÁXIMA 4K (IOMETER): ATÉ 15.000 IOPS VIBRAÇÃO QUANDO EM OPERAÇÃO: 2,17G PICO (7 - 800 HZ) VIBRAÇÃO QUANDO NÃO ESTÁ EM OPERAÇÃO: 20G PICO (10 - 2000 HZ) EXPECTATIVA DE VIDA ÚTIL: 1 MILHÃO DE HORAS MTBF TOTAL BYTES GRAVADOS (TBW): 50TB. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.					
49	HD EXTERNO 1TB	71.0	Unidade	R\$ 682,61	R\$ 48.465,31
Especificação: HD Externo 1TB Canvio Basics, Preto. Compatível com USB 3.0 e USB 2.0 sem necessidade de cabo de alimentação CA externo; NTFS pré-formatado para PC Windows.					
Valor total do lote R\$ 108.635,84 (cento e oito mil, seiscentos e trinta e cinco reais e oitenta e quatro centavos)					
Garantia de proposta : 1% do valor estimado do lote será de R\$ 1.086,35 (mil e oitenta e seis reais e trinta e cinco centavos)					

EQUIPAMENTO AUDIOVISUAL					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
64	SMART TV LED 32 POLEGADAS, COM CONVERSOR DIGITAL, FULL HD (1080P), MÍNIMO DE 02 ENTRADAS HDMI E 01 USB, WI-FI INTEGRADO, SELO PROCEL A. TENSÃO: 110/220 BIVOLT.	15.0	Unidade	R\$ 1.785,88	R\$ 26.788,20
Especificação: SMART TV LED 32 POLEGADAS, COM CONVERSOR DIGITAL, FULL HD (1080P), MÍNIMO DE 02 ENTRADAS HDMI E 01 USB, WI-FI INTEGRADO, SELO PROCEL A. TENSÃO: 110/220 BIVOLT.					
65	SMART TV LED 50 POLEGADAS, COM CONVERSOR DIGITAL, FULL HD (1080P), MÍNIMO DE 02 ENTRADAS HDMI E 01 USB, WI-FI INTEGRADO, SELO PROCEL A. TENSÃO: 110/220 BIVOLT.	37.0	Unidade	R\$ 3.066,67	R\$ 113.466,79
Especificação: SMART TV LED 50 POLEGADAS, COM CONVERSOR DIGITAL, FULL HD (1080P), MÍNIMO DE 02 ENTRADAS HDMI E 01 USB, WI-FI INTEGRADO, SELO PROCEL A. TENSÃO: 110/220 BIVOLT.					
66	TV LED 43 POLEGADAS SMART	17.0	Unidade	R\$ 2.003,70	R\$ 34.062,90
Especificação: Tv led 43 polegadas smart - tela led, formato tela: 16:9, ângulo de visão: 178 x 178; áudio: potência de áudio mínima: 20w rms; brilho: 256 cd/m2 ou superior; possuir processador quad core de no mínimo 1 ghz; possuir dolby áudio, wireless e mediacast; especificações técnicas: conversor digital integrado, wifi integrado, tamanho da tela: 42 polegadas ou superior; imagem: resolução mínima: 1920 x 1080 full hd; sistema de cores: pal-m, pal-n, ntsc; idiomas: português e inglês; conexões: - entrada áudio e vídeo: 1x, entrada usb 2.0: 1x ou mais, entradas hdmi: 3 ou mais, entrada s/pdif: 1x, entrada rf (digital e analógico): 1x entrada rj 45 (lan): 1x; compatibilidade para suporte para parede; cabo de alimentação; acompanhar controle remoto com botões acessíveis; alimentação: 100~240vac 50-60hz; com 12 meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.					
Valor total do lote R\$ 174.317,89 (cento e setenta e quatro mil, trezentos e dezessete reais e oitenta e nove centavos)					
Garantia de proposta : 1% do valor estimado do lote será de R\$ 1.743,17 (mil setecentos e quarenta e três reais e dezessete centavos)					



EQUIPAMENTOS DE INFRAESTRUTURA TI (SUPORTE)					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
34	ESTABILIZADOR DE TENSÃO, POTÊNCIA REAL 1500V	158.0	Unidade	R\$ 1.509,46	R\$ 238.494,68
Especificação: Estabilizador de tensão, potência real 1500 va, tensão de alimentação de entrada especificação: 220v, tensão de saída 110v; características adicionais: banda larga de tensão: estabiliza tensão mesmo em redes elétricas com tensão muito baixa (89,1v) ou muito alta (264v); protege contra sobtensão, sobre tensão, sobrecarga, sobreaquecimento, curtos-circuitos e surtos de tensão; protege linha telefônica contra picos e surtos; transforma 220v em 115v; micro processado: identifica e corrige, em milissegundos, as falhas da rede elétrica; possui porta usb para carregar qualquer dispositivo; filtra ruídos da rede elétrica; evita desligamentos acidentais - chave liga/desliga embutida; possui 6 tomadas tipo nbr14136; entrada com frequência de entrada: 60 hz; comprimento aproximado do cabo de 1 metro; peso máximo: 4 kg; cor: preto; potência: 1500w; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.					
40	NO BREAK POTÊNCIA DE 1300V	132.0	Unidade	R\$ 1.481,36	R\$ 195.539,52
Especificação: No break potência de 1300va - com partida a frio: permite ligar o nobreak na ausência de rede elétrica, usando a energia das baterias. Condicionamento da energia da rede: protege as cargas ligadas contra os surtos, picos e outras anomalias elétricas. Leds indicadores de status possibilitam o rápido entendimento sobre o status do no-break. Alarme sonoros: avisam sobre as condições do nobreak e da rede elétrica. Proteção contra: curto-circuito, sobrecarga, transientes na rede elétrica, transientes na comutação, sobtensão, sobre tensão e contra descarga total das baterias; microprocessador; possui carregador de bateria inteligente; possui no mínimo no painel traseiro 6 tomadas padrão nbr 14136 com proteção e atuação do nobreak; possui 2(dois) bateria instalada de 12vcc 7ah; conexão para bateria externa de 12vcc; comprimento mínimo do cabo de 1,3 metros; senoidal por aproximação; fator de potência: 0,7; frequência 60hz; potencia:1300va ou superior. Entrada tri volt automático e saída:115v; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 24 (vinte e quatro) meses.					
Valor total do lote R\$ 434.034,20 (quatrocentos e trinta e quatro mil e trinta e quatro reais e vinte centavos)					
Garantia de proposta : 1% do valor estimado do lote será de R\$ 4.340,34 (quatro mil, trzentos e quarenta reais e trinta e quatro centavos)					

BALANÇA 200KG					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
90	Balança	6.0	Unidade	R\$ 4.824,67	R\$ 28.948,02
Especificação: BALANÇA 200 KG INDUSTRIAL: ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: INDUSTRIAL DE PLATAFORMA - ELETRÔNICA, SEM COLUNA, CAPACIDADE (KG) X DIVISÃO (G): 200 KG X 50 G; ESTRUTURA DA PLATAFORMA PROJETADA EM AÇO CARBONO, ESTRUTURA COM PERFIL BAIXO E CÉLULA ÚNICA. COM PINTURA EPÓXI PÓ NA COR GRAFITE. IDEAL PARA TODO TIPO DE PESAGEM, CARREGAMENTO MANUAL, CONFERÊNCIA, PESAGEM DE MATERIAIS, RESÍDUOS, ETC. GABINETE: AÇO INOX 304 / AÇO CARBONO; TECLADO: 16 TECLAS DE FÁCIL DIGITAÇÃO; QUANTIDADE DE DISPLAYS: 5 DÍGITOS (ATÉ 999,99)DIMENSÕES (CXL) DA PLATAFORMA, MÍNIMO 400X400 (MM),. TENSÃO: AUTOMÁTICO PARA 110 / 220 VCA FONTE EXTERNA; CABO DE ALIMENTAÇÃO: 2 METROS POSSUIR INMETRO PELA PORTARIA 162/04; POSSUIR GARANTIA MÍNIMA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA DE 12 (DOZE) MESES.					
Valor total do lote R\$ 28.948,02 (vinte e oito mil, novecentos e quarenta e oito reais e dois centavos)					
Garantia de proposta : 1% do valor estimado do lote será de R\$ 289,48 (duzentos e oitenta e nove reais e quarenta e oito centavos)					

FRAGMENTADORA DE PAPEL ELÉTRICA					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
145	FRAGMENTADORA DE PAPEL 24 FOLHAS.	11.0	Unidade	R\$ 3.452,29	R\$ 37.975,19
Especificação: Fragmentadora de papel 24 folhas - 220v - cesto 26,5l: baixo nível de ruído (máx. 65 db), capacitada para fragmentar 24 folhas a4 75g/m² em partículas de 4x38mm - nível de ruído: 65 (db); fragmenta cd/dvd, cartões de banco, pequenos grampos e cliques, a fragmentadora possui um cesto com 26,5 litros de capacidade. Folhas a4 com fragmentação em partículas. Dimensões: 385 x 280 x 594 (l x p x a); voltagem: 220v; peso: 14,5 kg; ; abertura de entrada com 220 mm; funcionamento: 40 min funcionando e 50 min descanso, capacidade do cesto: 26,5 litros; velocidade de fragmentação: 1,8 m/min; sensor de presença de papel; sensor de presença de cesto (sem o cesto não funciona); sensor de cesto cheio/desalinhado; sensor de superaquecimento e sobrecarga; reversão manual; rodízios para facilitar a locomoção; controles manuais: avanço, retrocesso e liga/desliga.					
Valor total do lote R\$ 37.975,19 (trinta e sete mil, novecentos e setenta e cinco reais e dezenove centavos)					
Garantia de proposta : 1% do valor estimado do lote será de R\$ 379,75 (trezentos e setenta e nove reais e setenta e cinco centavos)					

ACESSÓRIOS PARA INSTRUMENTO MUSICAL



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
196	ESTANTE PARA CAIXA DE BATERIA REFORÇADA PROFISSIONAL CROMADA	5.0	Unidade	R\$ 557,97	R\$ 2.789,85
Especificação: Estante para caixa de bateria com estrutura em aço reforçado de alta resistência e acabamento cromado; base com três pés duplos (double braced) com sistema antiderrapante em borracha, proporcionando maior estabilidade; Sistema de regulagem de altura telescópico com travas metálicas de fixação segura, permitindo ajuste aproximado entre 45 cm e 65 cm; mecanismo de inclinação ajustável; Suporte superior com braços revestidos em material emborrachado, com regulagem de abertura para acomodar caixas de aproximadamente 12 a 14 polegadas; sistema de fixação firme, garantindo estabilidade durante a execução. Estrutura projetada para uso contínuo, com boa durabilidade, resistência ao desgaste e facilidade de transporte. Similar ao modelo SS662.					
197	PAD DE ESTUDO COM ROSCA INFERIOR PARA FIXAR EM ESTANTES 8MM	10.0	Unidade	R\$ 61,18	R\$ 611,80
Especificação: Pad de estudo com 12 polegadas (30,5 cm) de diâmetro, fabricado em borracha natural com acabamento em preto fosco; BASE ANTIDESLIZANTE: Camada fina de EVA na parte inferior; Acabamento em borracha natural e eva; Dimensões 30 x 30 x 3 centímetros. Similar ao modelo Pg12.					
198	ESTANTES/SUPORTE PARA PARTITURAS	60.0	Unidade	R\$ 161,92	R\$ 9.715,20
Especificação: Estantes para partituras no material: aço; Com base ajustável; Tamanhos: altura de aproximadamente 0,51cm com extensão para aproximadamente 1,65m; Na cor: preta; Com Bag/estojo para transportar, na cor: preta. Similar ao modelo PES0090.					
199	ESTANTE/SUPORTE PROFISSIONAL PARA BONGÔ	1.0	Unidade	R\$ 179,14	R\$ 179,14
Especificação: Estrutura reforçada no material: metal, cor: cromado; Suporte com três pés e base antiderrapante; Altura: 60cm com ajuste para aproximadamente 1,2m; Similar ao modelo Eb plus (EB-1).					
Valor total do lote R\$ 13.295,99 (treze mil, duzentos e noventa e cinco reais e noventa e nove centavos)					
Garantia de proposta : 1% do valor estimado do lote será de R\$ 132,95 (cento e trinta e dois reais e noventa e cinco centavos)					

PEÇAS DE REPOSIÇÃO - COZINHA INDUSTRIAL

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
180	Disco de Batata para Descascador DB-06	45.0	Unidade	R\$ 493,87	R\$ 22.224,15
Especificação: "Disco de Batata para Descascador DB-06 Descrição do Objeto: Disco acoplável compatível com descascador DB-06, diâmetro 320 mm, eixo 20 mm, material resistente para operação contínua."					
182	Disco Abrasivo Desbastador Descascador Batata Db-10.	45.0	Unidade	R\$ 565,37	R\$ 25.441,65
Especificação: Disco Abrasivo Desbastador Descascador Batata Db-10. Disco acoplável compatível com descascador DB-10. Diâmetro do Disco: 40 cm; Peso: 3,8 kg; Cor: Preta; Material: Abrasivo.					
Valor total do lote R\$ 47.665,80 (quarenta e sete mil, seiscentos e sessenta e cinco reais e oitenta centavos)					
Garantia de proposta : 1% do valor estimado do lote será de R\$ 476,65 (quatrocentos e setenta e seis reais e sessenta e cinco centavos)					

MESA AÇO INOX

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
174	Mesa Copa/Cozinha. Mesa Aço Inox Industrial	16.0	Unidade	R\$ 2.288,33	R\$ 36.613,28
Especificação: Mesa Copa/Cozinha. Mesa Aço Inox Industrial - Especificação: 150 x 60 x 80cm (C x L x A); 100% Aço Inoxidável; Desmontável; Três Prateleiras Reforçadas; Pés ajustáveis.					
Valor total do lote R\$ 36.613,28 (trinta e seis mil, seiscentos e treze reais e vinte e oito centavos)					
Garantia de proposta : 1% do valor estimado do lote será de R\$ 366,13 (trezentos e sessenta e seis reais e treze centavos)					

EQUIPAMENTO DE SINALIZAÇÃO E ALARME SONORO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
161	Sirene Rotativa Mecânica - 220V	15.0	Unidade	R\$ 503,06	R\$ 7.545,90



Especificação: "Sirene Rotativa Mecânica - 220V - Tensão de Funcionamento: 220Vac; Corrente: 0,2~0,4A; Pressão Sonora Aprox.: 110dB a 1m; Som Contínuo (Tipo "Viatura"); Mecânica; Cor: Preta; Produto de fino acabamento em ABS ; Aplicação: som exclusivo tipo " Viatura" , ideal para alarmes, viaturas, relógios de ponto, som de indústrias, escolas entre outros; Base Móvel; Fixação por parafusos; Dimensões Aprox.: 9 x 6,5 x 11cm."

Valor total do lote R\$ 7.545,90 (sete mil, quinhentos e quarenta e cinco reais e noventa centavos)

Garantia de proposta : 1% do valor estimado do lote será de R\$ 75,45 (setenta e cinco reais e quarenta e cinco centavos)

EQUIPAMENTO DE EFEITOS ESPECIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
154	Maquina Fumaça F 950	2.0	Unidade	R\$ 584,66	R\$ 1.169,32

Especificação: Maquina Fumaça F 950 - Controle Sem E Com Fio - 900w

Valor total do lote R\$ 1.169,32 (mil, cento e sessenta e nove reais e trinta e dois centavos)

Garantia de proposta : 1% do valor estimado do lote será de R\$ 11,69 (onze reais e sessenta e nove centavos)

ACESSÓRIO - SUPORTE PARA TELEVISOR

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
77	SUPORTE UNIVERSAL ARTICULADO PARA TV LED ESPECIFICAÇÃO: SUPORTE UNIVERSAL ARTICULADO PARA TV LED DE ESPECIFICAÇÃO: 19" À 70", CONFECCIONADO EM CHAPA, COR PRETA, LARGURA AJUSTÁVEL, SUPORTA ATÉ 100KG.	66.0	Unidade	R\$ 160,20	R\$ 10.573,20

Especificação: SUPORTE UNIVERSAL ARTICULADO PARA TV LED ESPECIFICAÇÃO: SUPORTE UNIVERSAL ARTICULADO PARA TV LED DE ESPECIFICAÇÃO: 19" À 70", CONFECCIONADO EM CHAPA, COR PRETA, LARGURA AJUSTÁVEL, SUPORTA ATÉ 100KG.

Valor total do lote R\$ 10.573,20 (dez mil, quinhentos e setenta e três reais e vinte centavos)

Garantia de proposta : 1% do valor estimado do lote será de R\$ 105,73 (cento e cinco reais e setenta e três centavos)

Valor total R\$ 16.865.047,03 (dezesseis milhões, oitocentos e sessenta e cinco mil e quarenta e sete reais e três centavos)

1.1. O licitante deverá apresentar, juntamente com a proposta de preços inicial, Garantia de Proposta, como requisito de pré-habilitação, correspondente a 1% (um por cento) do valor estimado do lote para o qual estiver apresentando proposta, nos termos do art. 58, caput e §1º, da Lei nº 14.133/2021. luxo

1.1.1 O não atendimento a essa exigência acarretará a desclassificação da proposta e o conseqüente impedimento de participação no certame.

1.1.2 A licitante poderá optar por uma das seguintes modalidades de garantia:

a) caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia;

b) seguro-garantia;

c) fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente

Rua Dr. Queiroz Lima, 330 - Centro - Solonópolis - CE

CEP: 63620-000 | CNPJ: 07.733.256/0001-57 | www.solonopole.ce.gov.br



autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil;

d) título de capitalização custeado por pagamento único, com resgate pelo valor total.

1.1.3 Optando por caução em dinheiro, o licitante deverá realizar transferência eletrônica ou depósito identificado indicando o número de seu CNPJ para a seguinte conta bancária em nome da Prefeitura Municipal de Solonópolis, juntando o respectivo comprovante:

Banco do Brasil (001)

Agência 1150-9

Conta Corrente 6455-6 DIVERSOS

1.1.4 Caso a modalidade de garantia recaia em títulos da dívida pública, o título acompanhado dos documentos descritos no subitem abaixo, devem ser apresentados via sistema.

1.1.5 Os títulos da dívida pública devem estar acompanhados, obrigatoriamente, de documento emitido pela SECRETARIA DO TESOURO NACIONAL que atestará a sua validade, exequibilidade e avaliação de resgate atual, e das seguintes comprovações:

a) Origem/aquisição mediante documento respectivo e lançamento contábil por meio de registro no balanço patrimonial da licitante;

b) Apresentar documento, emitido por entidade ou organismo oficial, dotado de fé pública, demonstrando a correção atualizada monetariamente do título (realizada até seis meses anteriores a data marcada para apresentação da dita garantia), conforme parâmetros definidos pelo Ministério da Fazenda;

c) Serão aceitos apenas e tão somente títulos com vencimentos passíveis de resgate incontestável sob nenhum aspecto, até a data correspondente ao prazo de validade da proposta de preços.

d) Presumem-se como autênticos os títulos oferecidos pela licitante, reservando-se a Prefeitura Municipal de Solonópolis o direito de averiguar a sua autenticidade. Em se constatando indícios de fraude, se obriga a oferecer denúncia ao Ministério Público.

1.1.6 Caso a modalidade de garantia escolhida seja a fiança bancária, o licitante entregará o documento fornecido pela instituição bancária que a concede, do qual deverá obrigatoriamente, constar:

a) Beneficiário: Prefeitura Municipal de Solonópolis.

b) Objeto: Garantia da participação no Pregão.



c) Valor: 1% (um por cento) do valor estimado da licitação.

d) Prazo de validade: mínimo de 120 (cento e vinte) dias.

1.1.7 Caso a modalidade de garantia seja seguro-garantia, o licitante deverá fazer a comprovação da apólice ou de documento hábil expedido pela seguradora, cuja vigência será de, no mínimo, 120 (cento e vinte) dias, contados a partir da data de abertura das propostas.

1.1.8 A garantia de manutenção de proposta será devolvida aos licitantes no prazo de até 10 (dez) dias úteis, contados da assinatura do contrato ou da data em que for declarada fracassada a licitação.

1.1.9 A garantia da proposta poderá ser executada integralmente:

a) se o licitante retirar sua proposta comercial durante o prazo de validade da mesma;

b) se o licitante declarado vencedor, tendo sido convocado, não firmar o contrato.

1.2. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo.

1.3. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

1.4. O prazo de vigência da ata de registro de preços será de 1 (um) ano e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, CONFORME ESTABELECE O ART. 84 DA Lei Nº 14.133 DE 1º DE ABRIL DE 2021.

1.4.1. O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida em conformidade com as disposições nela contidas.

1.5. O custo estimado total da contratação é de R\$ 16.865.047,03 (dezesseis milhões, oitocentos e sessenta e cinco mil e quarenta e sete reais e três centavos)

1.6. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

2. DA FUNDAMENTAÇÃO E DA DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A fundamentação da contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

3. DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E DA ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO



3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. A descrição dos requisitos da contratação encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4.2. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

4.3. Não haverá exigência da garantia da contratação.

5. DO MODELO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

5.1. O prazo de entrega do(s) item(ns) é de 15 (quinze) dias, contado da emissão de Requisição formalizada pelo Contratante, em quantitativo especificado pelo Contratante.

5.2. Caso não seja possível a entrega na data avençada, o contratado deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 02 dias de antecedência para que o pleito de prorrogação de prazo seja analisado pela contratante, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.3. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço: RUA JOSÉ CARLOS FREIRE MACHADO, 304, SEMEÃO MACHADO, Solonópolis / CE.

6. DO MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato decorrente da Ata de Registro de Preços, deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial (caput do art. 115 da Lei nº 14.133, de 2021).

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila (§ 5º do art. 115 da Lei nº 14.133, de 2021).

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e o contratado devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se, excepcionalmente, o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante do Contratado para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a assinatura do termo de contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade convocará o representante do contratado para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para



execução do objeto, do plano complementar de execução do contratado, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (caput do art. 117 da Lei nº 14.133, de 2021).

6.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

6.7.1. O fiscal técnico do contrato anotar no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados;

6.7.2. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção;

6.7.3. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

6.7.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

6.7.5. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.

6.8. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

6.8.1. Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

6.9. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

6.9.1. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotar os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

6.9.2. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as



medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

6.9.3. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

6.9.4. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

6.10. O fiscal administrativo do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou prorrogação contratual.

6.11. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

7. DOS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

7.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

7.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 03 (três) dias, a contar da notificação do contratado, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 15 (quinze) dias, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.4. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 10 (dez) dias).

7.5. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

7.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.



7.7. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

7.8. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

7.9. Recebida a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período.

7.9.1. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.10. Para fins de liquidação, quando cabível, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- a) o prazo de validade;
- b) a data da emissão;
- c) os dados do contrato e do órgão contratante;
- d) o período respectivo de execução do contrato;
- e) o valor a pagar; e
- f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.11. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

7.12. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta junto ao cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.13. A Administração deverá realizar consulta ao o cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) para:

- a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital;
- b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, que implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.



7.14. Constatando-se, junto o cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

7.15. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.16. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

7.17. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao o cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

7.18. Em atendimento ao inciso VI do art. 92 da Lei Federal nº 14.133 de 1º de abril de 2021, o pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa.

7.19. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA) de correção monetária.

7.20. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

7.21. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

7.22. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.22.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.23. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

7.24. A antecipação de pagamento somente será permitida se propiciar sensível economia de recursos ou se representar condição indispensável para a obtenção do bem ou para a prestação do serviço, conforme determina o § 1º do art. 145 da lei



Federal nº 14.133/21.

8. DA FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de licitação, na modalidade pregão, sob a forma eletrônica, com adoção do critério de julgamento pelo Menor Preço, por Lote.

8.2. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação Jurídica

8.3. Pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

8.4. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

8.5. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

8.6. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal - SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.7. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME nº 77, de 18 de março de 2020.

8.8. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.9. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz

8.10. Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

8.11. Agricultor familiar: Declaração de Aptidão ao Pronaf - DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do §2º do art. 4º do Decreto nº 10.880,



de 2 de dezembro de 2021.

8.12. Produtor Rural: matrícula no Cadastro Específico do INSS - CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos dos arts. 17 a 19 e 165 da Instrução Normativa RFB nº 971, de 13 de novembro de 2009.

8.13. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação Fiscal, Social e Trabalhista

8.14. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ) ou no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF), conforme o caso;

8.15. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos

da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

8.16. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.17. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

8.18. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual/Municipal/Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

8.19. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual/Municipal/Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

8.20. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos estaduais/municipais ou distritais relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

8.21. O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar nº 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira

8.22. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física (alínea "c" do inciso II do art. 5º da IN Seges/ME nº 116, de 2021) ou de sociedade simples;

8.23. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante



(inciso II do art. 69 da Lei nº 14.133, de 2021);

8.24. Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), comprovados mediante a apresentação pelo licitante de balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais e obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

I - Liquidez Geral (LG) = (Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo) ÷ (Passivo Circulante + Passivo Não Circulante);

II - Solvência Geral (SG) = (Ativo Total) ÷ (Passivo Circulante + Passivo não Circulante); e

III - Liquidez Corrente (LC) = (Ativo Circulante) ÷ (Passivo Circulante).

8.25. Caso o licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação capital mínimo OU patrimônio líquido mínimo de 5% (cinco por cento) do valor total estimado da contratação.

8.26. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura (§1º do art. 65 da Lei nº 14.133, de 2021).

8.27. O balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos (§ 6º do art. 69 da Lei nº 14.133, de 2021).

8.27.1. No caso de fornecimento de bens para pronta entrega, não será exigida da microempresa ou da empresa de pequeno porte a apresentação de balanço patrimonial do último exercício social

8.28. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo licitante.

Qualificação Técnica

8.29. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

8.30. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

8.31. O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.



9. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

9.1. O controle e o gerenciamento das atas de registro de preços serão realizados pelo órgão gerenciador, quanto a:

- I - os quantitativos e os saldos;
- II - as solicitações de adesão; e
- III - o remanejamento das quantidades.

9.2. Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações (art. 25 do Decreto nº 11.462/2023):

9.2.1. em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

9.2.2. em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

9.2.3. serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou

9.2.4. poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

9.3. A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por meio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o disposto no art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.3.1. Os instrumentos acima especificados serão assinados no prazo de validade da ata de registro de preços.

9.4. Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.5. A vigência dos contratos decorrentes do sistema de registro de preços será estabelecida no edital, observado o disposto no art. 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

10. DA DISPONIBILIDADE ORÇAMENTÁRIA

10.1. A indicação da disponibilidade de créditos orçamentários somente será exigida para a formalização do contrato ou de outro instrumento hábil.

10.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.



11. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

11.1. Em atendimento ao § 3º do art. 86, da Lei nº 14.133 de 1º de abril de 2021, será permitida a adesão à ata de registro de preços por órgãos e entidades da Administração Pública, permitindo a ampliação do acesso às condições contratuais vantajosas já negociadas, em conformidade com as disposições legais vigentes.

11.1.1. A adesão à ata de registro de preços configura uma estratégia administrativa que visa ampliar a eficiência e promover a economicidade nas contratações públicas. Esta decisão está alinhada com os princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência que regem a Administração Pública, conforme estabelecido pela Constituição Federal e reiterado pelos Acórdãos 224/2020, 2736/2023 e 2822/2021 do Tribunal de Contas da União (TCU).

A opção pela adesão não é meramente procedimental, mas uma escolha estratégica que requer uma justificação clara e robusta. Nesse sentido, a adesão deve ser precedida por uma análise criteriosa do mercado e uma avaliação das vantagens econômicas, garantindo que as condições obtidas através do registro de preços sejam, de fato, as mais vantajosas para a Administração Pública. Esta análise deve considerar não apenas os custos diretos, mas também os benefícios de longo prazo, como a redução de tempo e recursos despendidos em múltiplas licitações.

Além disso, a adesão deve estar em harmonia com os objetivos estratégicos do órgão ou entidade, contribuindo para a otimização de recursos e a melhoria da qualidade dos serviços prestados ao cidadão. A transparência do processo é fundamental e deve ser assegurada pela divulgação de todos os atos, garantindo que a adesão à ata de registro de preços ocorra de forma aberta e acessível a todos os interessados.

Em conformidade com os precedentes do TCU, a inclusão de cláusula de adesão no edital deve ser motivada de forma explícita, detalhando como essa escolha se alinha à busca pela eficiência administrativa e quais benefícios específicos são esperados. Tal motivação reforça o compromisso com a gestão fiscal responsável e com a obtenção de valor para o dinheiro público.

Portanto, a adesão à ata de registro de preços, quando bem fundamentada e justificada, representa uma prática alinhada à busca constante pela eficiência na Administração Pública, proporcionando economia, agilidade e qualidade na contratação de bens e serviços, sempre em prol do interesse público.

Solonópolis/CE



PREFEITURA DE
Solonópolis

UM NOVO Tempo,
UMA NOVA História.

