

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 031/2025-PE
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00003.20250825/0002-24

1. DAS CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. REGISTRO DE PREÇOS VISANDO A FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES, DESTINADOS A ATENDER AS NECESSIDADES DAS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE ITAREMA, CEARÁ, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

1.1.1. Estimativas de consumo individualizadas do órgão gerenciador:

SEQ	DESCRIÇÃO	QTD	UND
1	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO ESTÉREO COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 300W + 300W, FUNCIONAMENTO EM 220V-240V, IMPEDÂNCIA COMPATÍVEL DE 4 A 16 OHMS, EQUIPADO COM ENTRADAS PARA MICROFONE, PORTAS USB E SD PARA REPRODUÇÃO DE ÁUDIO DIGITAL, CONTROLE DE EQUALIZAÇÃO COM AJUSTES DE GRAVES, MÉDIOS E AGUDOS, FUNÇÃO DE REVERBERAÇÃO, DISPLAY LED PARA VISUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES	2,00	UNIDADE
	amplificador de áudio estéreo com potência máxima de 300w + 300w, funcionamento em 220v-240v, impedância compatível de 4 a 16 ohms, equipado com entradas para microfone, portas usb e sd para reprodução de áudio digital, controle de equalização com ajustes de graves, médios e agudos, função de reverberação, display led para visualização de informações		
2	CAIXA DE SOM COM PEDESTAL BLUETOOTH USB. ESPECIFICAÇÕES: 1X WOOFER DE 15"; 1X DRIVER DE TITÂNIO; 200W; 2 BANDAS DE EQUALIZAÇÃO; ENTRADA MIC BALANCEADA COM CONECTORES XLR E TRS 1/4"; ENTRADA LINE COM CONECTORES XLR, RCA E P2; CONTROLE DE VOLUME MASTER; REPRODUZ ARQUIVOS MP3 ATRAVÉS DE PORTA USB/SD CARD; COMUNICAÇÃO VIA BLUETOOTH; RECEPTOR DE FM; LEITOR USB / SD CARD; CONECTOR XLR MACHO PARA PRE-OUT; RODÍZIOS INCORPORADO AO GABINETE PARA FACILIDADE DE TRANSPORTE; RECEPTÁCULO DE 35 MM JÁ INCORPORADO PARA MONTAGEM EM PEDESTAL COM SISTEMA DE TRAVAMENTO; DIMENSÕES (LXAXP): 44 X 79 X 36 (CM); PESO: 17KG.	6,00	UNIDADE
	caixa de som com pedestal bluetooth usb. especificações: 1x woofer de 15"; 1x driver de titânio; 200w; 2 bandas de equalização; entrada mic balanceada com conectores xlr e trs 1/4"; entrada line com conectores xlr, rca e p2; controle de volume master; reproduz arquivos mp3 através de porta usb/sd card; comunicação via bluetooth; receptor de fm; leitor usb / sd card; conector xlr macho para pre-out; rodízios incorporado ao gabinete para facilidade de transporte; receptáculo de 35 mm já incorporado para montagem em pedestal com sistema de travamento; dimensões (lxaxp): 44 x 79 x 36 (cm); peso: 17kg.		
3	CAIXA DE SOM BLUETOOTH, À PROVA DE RESPINGOS. ESPECIFICAÇÕES: 1X WOOFER POTENTE; POTÊNCIA DE SAÍDA DE 240W A 800W RMS; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE 40HZ - 20KHZ; CONEXÃO BLUETOOTH DE ALTA QUALIDADE; FUNÇÃO KARAOKÊ COM ENTRADAS PARA MICROFONE E GUITARRA P10 (6,35MM); CONEXÃO MULTI-POINT; ENTRADA AUXILIAR P2 (3,5MM); BATERIA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA DE 10 A 18 HORAS DE REPRODUÇÃO E TEMPO DE CARREGAMENTO DE 3 HORAS; ALIMENTAÇÃO VIA CABO AC; COM RODAS E ALÇA DE TRANSPORTE; CONSTRUÇÃO EM MATERIAL RESISTENTE.	3,00	UNIDADE
	caixa de som bluetooth, à prova de respingos. especificações: 1x woofer potente; potência de saída de 240w a 800w rms; resposta de frequência de 40hz - 20khz; conexão bluetooth de alta qualidade; função karaokê com entradas para microfone e guitarra p10 (6,35mm); conexão multi-point; entrada auxiliar p2 (3,5mm); bateria recarregável com autonomia de 10 a 18 horas de reprodução e tempo de carregamento de 3 horas; alimentação via cabo ac; com rodas e alça de transporte; construção em material resistente.		
4	MICROFONE DE LAPELA SEM FIO - MICROFONE OMNIDIRECIONAL INTEGRADO, CANCELAMENTO DE RUÍDO AMBIENTE, TRANSMISSÃO EM 2,4 GHZ A ATÉ 1000', TAXA DE AMOSTRAGEM DE 48 KHZ E 24 BITS. BATERIA DE ATÉ 10 HORAS DE USO E CARREGAMENTO MAGNÉTICO. POSSUE CLIPE MAGNÉTICO E ESTOJO DE SILICONE. ALTA QUALIDADE DE GRAVAÇÃO DE ÁUDIO, E RESISTENCIA. ITENS INCLUSOS: 2X TRANSMISSORES TX COM MICROFONE OMNIDIRECIONAL, 3X RECEPTORES (P2 3.5MM, LIGHTNING E USB-C).	2,00	UNIDADE
	microfone de lapela sem fio - microfone omnidirecional integrado, cancelamento de ruído ambiente, transmissão em 2,4 ghz a até 1000', taxa de amostragem de 48 khz e 24 bits. bateria de até 10 horas de uso e carregamento magnético. possui clipe magnético e estojo de silicone. alta qualidade de gravação de áudio, e resistencia. itens inclusos: 2x transmissores tx com microfone omnidirecional, 3x receptores (p2 3.5mm, lightning e usb-c).		



5	MICROFONE COM FIO, TIPO: DINÂMICO PADRÃO POLAR: CARDIOIDE (REDUZ RUÍDOS EXTERNOS E REALÇA A VOZ PRINCIPAL) RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 50HZ - 15KHZ (ÊNFASE NOS MÉDIOS E ATENUAÇÃO DE GRAVES EXCESSIVOS) SENSIBILIDADE: -54,5 DBV/PA (1,88 MV) A 1 KHZ IMPEDÂNCIA DE SAÍDA: 150Ω (PODE SER USADO COM ENTRADAS DE ATÉ 300Ω) CONEXÃO: XLR DE 3 PINOS (BALANCEADO) FILTRO ANTI-PUFF INTERNO: MINIMIZA RUÍDOS DE RESPIRAÇÃO E EXPLOSÕES SONORAS CONSTRUÇÃO: CORPO EM METAL RESISTENTE E GRADE ESFÉRICA DE AÇO DIMENSÕES: 162 MM (COMPRIMENTO) X 51 MM (DIÂMETRO) PESO: 298G	5,00	UNIDADE
microfone com fio, tipo: dinâmico padrão polar: cardioide (reduz ruídos externos e realça a voz principal) resposta de frequência: 50hz - 15khz (ênfase nos médios e atenuação de graves excessivos) sensibilidade: -54,5 dbv/pa (1,88 mv) a 1 khz impedância de saída: 150ω (pode ser usado com entradas de até 300ω) conexão: xlr de 3 pinos (balanceado) filtro anti-puff interno: minimiza ruídos de respiração e explosões sonoras construção: corpo em metal resistente e grade esférica de aço dimensões: 162 mm (comprimento) x 51 mm (diâmetro) peso: 298g			
6	MICROFONE SEM FIO, TIPO: DINÂMICO PADRÃO POLAR: CARDIOIDE (MINIMIZA CAPTAÇÃO DE RUÍDOS EXTERNOS E REALÇA A VOZ PRINCIPAL) RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 50HZ - 15KHZ (ÓTIMA DEFINIÇÃO PARA VOAIS) POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO: ATÉ 10MW ALIMENTAÇÃO: 2 PILHAS AA (ATÉ 14 HORAS DE OPERAÇÃO CONTÍNUA) CONSTRUÇÃO: CORPO RESISTENTE EM ABS COM DESIGN ERGONÔMICO FREQUÊNCIAS DE OPERAÇÃO: VARIÁVEIS, COM ATÉ 12 SISTEMAS SIMULTÂNEOS (DEPENDENDO DA REGIÃO) SAÍDAS DE ÁUDIO: XLR BALANCEADA P10 (1/4") NÃO BALANCEADA FUNÇÃO QUICKSCAN: BUSCA AUTOMÁTICA DA MELHOR FREQUÊNCIA DISPONÍVEL PARA EVITAR INTERFERÊNCIAS ALIMENTAÇÃO: FONTE EXTERNA (INCLUSA)	4,00	UNIDADE
microfone sem fio, tipo: dinâmico padrão polar: cardioide (minimiza captação de ruídos externos e realça a voz principal) resposta de frequência: 50hz - 15khz (ótima definição para voais) potência de transmissão: até 10mw alimentação: 2 pilhas aa (até 14 horas de operação contínua) construção: corpo resistente em abs com design ergonômico frequências de operação: variáveis, com até 12 sistemas simultâneos (dependendo da região) saídas de áudio: xlr balanceada p10 (1/4") não balanceada função quickscan: busca automática da melhor frequência disponível para evitar interferências alimentação: fonte externa (inclusa)			
7	SUPORTE PARA MICROFONE EM BATERIA OU ZABUMBA	10,00	UNIDADE
suporte para microfone em bateria ou zabumba			
8	MESA DE SOM COM 12 CANAIS, EQUIPADA COM 10 ENTRADAS PARA MICROFONES XLR, 12 ENTRADAS DE LINHA P10, 2 SAÍDAS PRINCIPAIS XLR E 2 SAÍDAS PRINCIPAIS P10, CONTANDO AINDA COM SAÍDA AUXILIAR. POSSUI 12 CANAIS MONO COM ENTRADAS BALANCEADAS, PROCESSADOR DE EFEITOS COM TELA LCD, EQUALIZADOR GRÁFICO DE 7 BANDAS, ENTRADA USB COM DISPLAY DIGITAL, FUNÇÃO DE GRAVAÇÃO E REPRODUÇÃO DIRETA EM USB, CONECTIVIDADE VIA BLUETOOTH, ALIMENTAÇÃO PHANTOM POWER +48V, EQUALIZAÇÃO DE 3 VIAS (GRAVE, MÉDIO E AGUDO) POR CANAL, LEDS INDICADORES DE PICO, 1 AUXILIAR SEND E FUNCIONAMENTO BIVOLT.	2,00	UNIDADE
mesa de som com 12 canais, equipada com 10 entradas para microfones xlr, 12 entradas de linha p10, 2 saídas principais xlr e 2 saídas principais p10, contando ainda com saída auxiliar. possui 12 canais mono com entradas balanceadas, processador de efeitos com tela lcd, equalizador gráfico de 7 bandas, entrada usb com display digital, função de gravação e reprodução direta em usb, conectividade via bluetooth, alimentação phantom power +48v, equalização de 3 vias (grave, médio e agudo) por canal, leds indicadores de pico, 1 auxiliar send e funcionamento bivolt.			
9	CAIXA ATIVA COM ALTO-FALANTE DE 18 POLEGADAS, 134 DB DE PRESSÃO SONORA, POTÊNCIA DE 1000W RMS E 2000W MUSICAL, CONECTIVIDADE BLUETOOTH, SISTEMA DE REPRODUÇÃO MP3, SISTEMA BIVOLT AUTOMÁTICO, GABINETE EM MDF E TELA DE METAL, PROTEÇÃO TÉRMICA (ETP), BAIXO NÍVEL DE RUÍDO E DISTORÇÃO, OFERECENDO ÁUDIO DE ALTA FIDELIDADE E DESEMPENHO PROFISSIONAL. POSSUI CONTROLES DE CHAVE LIFT/GND, SELEÇÃO DE FILTRO, AJUSTE DE FASE, VOLUME MASTER E CORTE DE FREQUÊNCIA. CONEXÕES COM ENTRADAS L/R BALANCEADAS XLR FÊMEA E P10 FÊMEA, SAÍDAS L/R BALANCEADAS XLR MACHO E P10 MACHO, ALÉM DE SAÍDA PARA CAIXA PASSIVA. INDICADORES EM LED: PROTECTION, ON, SIGNAL, 0 DB E CLIP/LIMIT. POSSUI CABO DE ENERGIA E HASTE PARA SUPORTE DE PEDESTAL	6,00	UNIDADE
caixa ativa com alto-falante de 18 polegadas, 134 db de pressão sonora, potência de 1000w rms e 2000w musical, conectividade bluetooth, sistema de reprodução mp3, sistema bivolt automático, gabinete em mdf e tela de metal, proteção térmica (etp), baixo nível de ruído e distorção, oferecendo áudio de alta fidelidade e desempenho profissional. possui controles de chave lift/gnd, seleção de filtro, ajuste de fase, volume master e corte de frequência. conexões com entradas l/r balanceadas xlr fêmea e p10 fêmea, saídas l/r balanceadas xlr macho e p10 macho, além de saída para caixa passiva. indicadores em led: protection, on, signal, 0 db e clip/limit. possui cabo de energia e haste para suporte de pedestal			
13	MOTOSERRA ELÉTRICA PROFISSIONAL - POTÊNCIA: 1600	1,00	UNIDADE
motoserra elétrica profissional - potência: 1600			
14	FURADEIRA 750W ELÉTRICA MULTIUSO - IMPACTO: EQUIPAMENTO BIVOLT (110V/220V), POTÊNCIA DE 750W. POSSUI VELOCIDADE VARIÁVEL E TORQUE MÁXIMO DE 1,8 NM. UTILIZA ROLAMENTO. A FERRAMENTA É COMPOSTA POR POLIAMIDA, METAL E ELASTÔMERO, COM ACABAMENTO DO CABO EM BORRACHA E COBRE; 19,2 CM (A) X 7 CM (L) X 27,2 CM (P)	3,00	UNIDADE
furadeira 750w elétrica multiuso - impacto: equipamento bivolt (110v/220v), potência de 750w. possui velocidade variável e torque máximo de 1,8 nm. utiliza rolamento. a ferramenta é composta por poliamida, metal e elastômero, com acabamento do cabo em borracha e cobre; 19,2 cm (a) x 7 cm (l) x 27,2 cm (p)			





15	AR CONDICIONADO SPLIT 12.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 12.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V	15,00	UNIDADE
ar condicionado split 12.000 btus frio, 220v - aparelho de climatização, capacidade de 12.000 btus/h. possui modos de funcionamento como frio, ventilação e desumidificação, com controle remoto para ajustes de temperatura, velocidade do ventilador, timer e função sleep. condensadora silenciosa e evaporadora com design compacto e elegante. funcionamento na voltagem de 220v			
16	AR CONDICIONADO SPLIT 18.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 18.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V	6,00	UNIDADE
ar condicionado split 18.000 btus frio, 220v - aparelho de climatização, capacidade de 18.000 btus/h. possui modos de funcionamento como frio, ventilação e desumidificação, com controle remoto para ajustes de temperatura, velocidade do ventilador, timer e função sleep. condensadora silenciosa e evaporadora com design compacto e elegante. funcionamento na voltagem de 220v			
17	AR CONDICIONADO SPLIT 24.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 24.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V	5,00	UNIDADE
ar condicionado split 24.000 btus frio, 220v - aparelho de climatização, capacidade de 24.000 btus/h. possui modos de funcionamento como frio, ventilação e desumidificação, com controle remoto para ajustes de temperatura, velocidade do ventilador, timer e função sleep. condensadora silenciosa e evaporadora com design compacto e elegante. funcionamento na voltagem de 220v			
18	AR CONDICIONADO SPLIT 30.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 30.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V	5,00	UNIDADE
ar condicionado split 30.000 btus frio, 220v - aparelho de climatização, capacidade de 30.000 btus/h. possui modos de funcionamento como frio, ventilação e desumidificação, com controle remoto para ajustes de temperatura, velocidade do ventilador, timer e função sleep. condensadora silenciosa e evaporadora com design compacto e elegante. funcionamento na voltagem de 220v			
19	ARMÁRIO DE AÇO ALTO - MONTÁVEL Fabricado em chapa de aço com bitola de nº #26 (0,45mm). Porta com reforço ômega, dobradiças pivotantes embutidas e fechadura tipo yale com 2 chaves, portas com puxadores estampado em toda extensão da porta direita que sobrepõe a porta esquerda para o fechamento. 04 prateleiras com dobras triplas frontais e duplas nas laterais para livrar arestas cortantes, reforço ômega para maior resistência, sendo 1 fixa e 3 reguláveis, suportando 20kg cada prateleira. Sistema de Cremalheiras estampadas nas colunas de sustentação com espaçamento de 20mm entre os recortes, com suportes estilo mão francesa em chapa galvanizada 18(1,20mm) utilizado para encaixe e sustentação das prateleiras Montagem de dobras invertidas tipo C 30x30mm formando colunas de reforço nos cantos do armário, travados através de parafusos modelo 4,8x9,5 cabeça panela rosca soberba Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras. Dimensão 800mm(L)x400mm(P)x1960mm(A). Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.	40,00	UNIDADE
armario de aço alto - montável fabricado em chapa de aço com bitola de nº #26 (0,45mm). porta com reforço ômega, dobradiças pivotantes embutidas e fechadura tipo yale com 2 chaves, portas com puxadores estampado em toda extensão da porta direita que sobrepõe a porta esquerda para o fechamento. 04 prateleiras com dobras triplas frontais e duplas nas laterais para livrar arestas cortantes, reforço ômega para maior resistência, sendo 1 fixa e 3 reguláveis, suportando 20kg cada prateleira. sistema de cremalheiras estampadas nas colunas de sustentação com espaçamento de 20mm entre os recortes, com suportes estilo mão francesa em chapa galvanizada 18(1,20mm) utilizado para encaixe e sustentação das prateleiras montagem de dobras invertidas tipo c 30x30mm formando colunas de reforço nos cantos do armário, travados através de			





parafusos modelo 4,8x9,5 cabeça panela rosca soberba com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras. dimensão 800mm(l)x400mm(p)x1960mm(a). deverá ser apresentado junto com a proposta: laudo técnico da norma regulamentadora nr17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (abergo) fazendo referência ao atendimento da norma, certificação fsc em nome do fabricante, certificado ibama em nome do fabricante, laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma nbr 17088:2023- material metálico revestido e não revestido - corrosão por exposição à névoa salina, laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, nbr9209:86 e rotulo ambiental do fabricante iso 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.			
20	ROUPEIRO DE AÇO 16 PORTAS Montável Armário roupeiro em aço componível. Armário com 4 colunas e 16 portas confeccionado em chapa de aço com bitolas N° #26(0.45mm). Montagem através de dobras invertidas em formato C 30x30mm entre lateral e fundo, proporcionando uma coluna de reforço nos cantos do armário, travados através de parafusos modelo 4,8/9,5 cabeça panela com rosca soberba. Sistema de composição do armário feito através de lateral vazada, que será fechada com a lateral de outra coluna de armário, ao final da composição (quantidade desejada de colunas) a ultima coluna receberá lateral de fechamento em chapa de aço com bitolas N° #26(0.45mm). A coluna recebe 04 portas medindo 292x400mm (l x a) em aço estampado com bitolas de N° #26(0.65mm), com estampo para ventilação e porta etiqueta estampado em baixo relevo, dois pinos pivotantes por porta e dispositivo de trava na parte externa em polipropileno, com orifício para travamento via cadeado, e na parte interna sistema de travamento através de lingueta em formato de gancho pelo sistema EASY LOCK. Quadro da porta feito em aço estampado com bitolas N° #26(0.45mm), com batoque de nylon acoplado ao quadro para evitar impacto da porta. A base do armário é composta por quatro cantoneiras de aço N° #18 fixadas nos cantos da base, para acoplar pés em polipropileno com ponteiros reguláveis. Toda a linha de armário com diversas cores e acabamento fino, livre de arestas cortantes. Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras. Dimensão: 1200mm(L)x400mm(P)x1900mm(A) Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209:86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.	10,00	UNIDADE
roupeiro de aço 16 portas - montável armário roupeiro em aço componível. armário com 4 colunas e 16 portas confeccionado em chapa de aço com bitolas n° #26(0.45mm). montagem através de dobras invertidas em formato c 30x30mm entre lateral e fundo, proporcionando uma coluna de reforço nos cantos do armário, travados através de parafusos modelo 4,8/9,5 cabeça panela com rosca soberba. sistema de composição do armário feito através de lateral vazada, que será fechada com a lateral de outra coluna de armário, ao final da composição (quantidade desejada de colunas) a ultima coluna receberá lateral de fechamento em chapa de aço com bitolas n° #26(0.45mm). a coluna recebe 04 portas medindo 292x400mm (l x a) em aço estampado com bitolas de n° #26(0.65mm), com estampo para ventilação e porta etiqueta estampado em baixo relevo, dois pinos pivotantes por porta e dispositivo de trava na parte externa em polipropileno, com orifício para travamento via cadeado, e na parte interna sistema de travamento através de lingueta em formato de gancho pelo sistema easy lock. quadro da porta feito em aço estampado com bitolas n° #26(0.45mm), com batoque de nylon acoplado ao quadro para evitar impacto da porta. a base do armário é composta por quatro cantoneiras de aço n° #18 fixadas nos cantos da base, para acoplar pés em polipropileno com ponteiros reguláveis. toda a linha de armário com diversas cores e acabamento fino, livre de arestas cortantes. com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras. dimensão: 1200mm(l)x400mm(p)x1900mm(a) deverá ser apresentado junto com a proposta: laudo técnico da norma regulamentadora nr17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (abergo) fazendo referência ao atendimento da norma, certificação fsc em nome do fabricante, certificado ibama em nome do fabricante, laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma nbr 17088:2023- material metálico revestido e não revestido - corrosão por exposição à névoa salina, laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, nbr9209:86 e rotulo ambiental do fabricante iso 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.			
21	ARMÁRIO PANELEIRO DUPLO DE COZINHA EM AÇO, COM 6 PORTAS, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 190X80X30CM (ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE), PUXADOR EM PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA COM ACABAMENTO METALIZADO, COM MÍNIMO DE 4 PRATELEIRAS INTERNAS.	7,00	UNIDADE
armário panelheiro duplo de cozinha em aço, com 6 portas, dimensões aproximadas de 190x80x30cm (altura x largura x profundidade), puxador em plástico de alta resistência com acabamento metalizado, com mínimo de 4 prateleiras internas.			
22	ROUPEIRO DE AÇO COM 8 PORTAS Montável Armário roupeiro em aço componível. Armário com 2 colunas e 8 portas confeccionado em chapa de aço com bitolas N° #26(0.45mm). Montagem através de dobras invertidas em formato C 30x30mm entre lateral e fundo, proporcionando uma coluna de reforço nos cantos do armário, travados através de parafusos modelo 4,8/9,5 cabeça panela com rosca soberba. Sistema de composição do armário feito através de lateral vazada, que será	5,00	UNIDADE





	fechada com a lateral de outra coluna de armário, ao final da composição (quantidade desejada de colunas) a ultima coluna receberá lateral de fechamento em chapa de aço com bitolas N° #26(0.45mm). A coluna recebe 04 portas medindo 292x400mm (l x a) em aço estampado com bitolas de N° #26(0.65mm), com estampo para ventilação e porta etiqueta estampado em baixo relevo, dois pinos pivotantes por porta e dispositivo de trava na parte externa em polipropileno, com orifício para travamento via cadeado, e na parte interna sistema de travamento através de lingueta em formato de gancho pelo sistema EASY LOCK. Quadro da porta feito em aço estampado com bitolas N° #26(0.45mm), com batoque de nylon acoplado ao quadro para evitar impacto da porta. A base do armário é composta por quatro cantoneiras de aço N° #18 fixadas nos cantos da base, para acoplar pés em polipropileno com ponteiras reguláveis. Toda a linha de armário com diversas cores e acabamento fino, livre de arestas cortantes. Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras. Dimensão: 650mm(L)x400mm(P)x1900mm(A) Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209:86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
	roupeiro de aço com 8 portas montável armário roupeiro em aço componível. armário com 2 colunas e 8 portas confeccionado em chapa de aço com bitolas n° #26(0.45mm). montagem através de dobras invertidas em formato c 30x30mm entre lateral e fundo, proporcionando uma coluna de reforço nos cantos do armário, travados através de parafusos modelo 4,8/9,5 cabeça panela com rosca soberba. sistema de composição do armário feito através de lateral vazada, que será fechada com a lateral de outra coluna de armário, ao final da composição (quantidade desejada de colunas) a ultima coluna receberá lateral de fechamento em chapa de aço com bitolas n° #26(0.45mm). a coluna recebe 04 portas medindo 292x400mm (l x a) em aço estampado com bitolas de n° #26(0.65mm), com estampo para ventilação e porta etiqueta estampado em baixo relevo, dois pinos pivotantes por porta e dispositivo de trava na parte externa em polipropileno, com orifício para travamento via cadeado, e na parte interna sistema de travamento através de lingueta em formato de gancho pelo sistema easy lock. quadro da porta feito em aço estampado com bitolas n° #26(0.45mm), com batoque de nylon acoplado ao quadro para evitar impacto da porta. a base do armário é composta por quatro cantoneiras de aço n° #18 fixadas nos cantos da base, para acoplar pés em polipropileno com ponteiras reguláveis. toda a linha de armário com diversas cores e acabamento fino, livre de arestas cortantes. com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras. dimensão: 650mm(l)x400mm(p)x1900mm(a) deverá ser apresentado junto com a proposta: laudo técnico da norma regulamentadora nr17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (abergo) fazendo referência ao atendimento da norma, certificação fsc em nome do fabricante, certificado ibama em nome do fabricante, laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma nbr 17088:2023- material metálico revestido e não revestido - corrosão por exposição à névoa salina, laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, nbr9209:86 e rotulo ambiental do fabricante iso 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
24	ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS - MONTÁVEL Arquivo de aço com 4 gavetas para pasta suspensa tamanho ofício, contem 4 reforços internos em formato ômega, porta etiqueta estampados em baixo relevo e puxadores estampados de forma embutida em toda extensão da frente das gavetas, fechadura tipo yale no tampo superior com travamento simultâneo das gaveta e sistema de deslizamento por PATINS DE NYLON, tampo confeccionado em chapa de aço 24(0,60mm) gabinete e frente das gavetas em chapa 26(0,45mm) com três travessas embutidas para travamento de forma horizontal entre as laterais do arquivo, confeccionadas em chapa 18(1,20mm), gavetas em chapa de aço 24(0,60mm) com dobra em ômega no fundo para aumentar a sustentação da gaveta e laterais e fundo altos para um melhor aproveitamento na utilização da mesma A base do arquivo é composta por quatro cantoneiras de aço N° #18 fixadas nos cantos da base para maior travamento e sustentação do produto, utilizada também para acoplar ponteiras reguláveis para nivelamento de acordo com o piso. Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras, capacidade de peso 25kg por gaveta. Dimensão: 470mm(L)x570mm(P)x1340mm(A) Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209:86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.	15,00	UNIDADE



arquivo de aço 4 gavetas - montável arquivo de aço com 4 gavetas para pasta suspensa tamanho ofício, contem 4 reforços internos em formato ômega, porta etiqueta estampados em baixo revelo e puxadores estampados de forma embutida em toda extensão da frente das gavetas, fechadura tipo yale no tampo superior com travamento simultâneo das gaveta e sistema de deslizamento por patins de nylon, tampo confeccionado em chapa de aço 24(0,60mm) gabinete e frente das gavetas em chapa 26(0,45mm) com três travessas embutidas para travamento de forma horizontal entre as laterais do arquivo, confeccionadas em chapa 18(1,20mm), gavetas em chapa de aço 24(0,60mm) com dobra em ômega no fundo para aumentar a sustentação da gaveta e laterais e fundo altos para um melhor aproveitamento na utilização da mesma a base do arquivo é composta por quatro cantoneiras de aço nº 18 fixadas nos cantos da base para maior travamento e sustentação do produto, utilizada também para acoplar ponteiros reguláveis para nivelamento de acordo com o piso . com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras, capacidade de peso 25kg por gaveta. dimensão: 470mm(l)x570mm(p)x1340mm(a) deverá ser apresentado junto com a proposta: laudo técnico da norma regulamentadora nr17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (abergo) fazendo referência ao atendimento da norma, certificação fsc em nome do fabricante, certificado ibama em nome do fabricante, laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma nbr 17088:2023- material metálico revestido e não revestido - corrosão por exposição à névoa salina, laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, nbr9209;86 e rotulo ambiental do fabricante iso 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.

26	ESTANTE DE AÇO - 6 PRATELEIRAS desmontável de aço com 06 prateleiras em chapa de aço # 26 (0,45mm) na medida de 915mm(L)x300mm(P)x2000mm(A) com dobras duplas nas laterais (4 dobras perpendiculares sendo a 1ª 12mm com 90º, a 2ª a 30mm com 90º, a 3ª a 915mm com 90º, a 4ª a 30mm com 90º e termina com 12mm) e triplas nas partes frontais e posteriores (6 dobras perpendiculares sendo a 1ª dobra a 10mm com 90º, a 2ª a 10mm com 90º, a 3ª a 30mm com 90ºm a 4ª a 300mm com 90º, a 5ª a 30mm com 90º, a 6ª a 10mm com 90º e termina com 10mm). Contém 1 reforço tipo "Omega" em cada prateleira com 4 dobras perpendiculares de 90º (medida 900x49mm) em chapa # 24 (0,60mm) sendo a 1ª dobra de 90º a 8.1mm, uma curva acentuada de 90º em 5mm, 2ª dobra de 90º a 7.2mm, com uma curva acentuada de 90º, 3ª dobra de 90º a 22.7mm, 4ª dobra de 90º a 7.2 mm terminando com 8.1mm. Fixados horizontalmente por sistema de ponteamto por solda de fusão no fundo da prateleira. Colunas: 04 - colunas confeccionadas em chapa de aço # 20 (0,90mm) medindo 2000mm de altura dobra perfilada em "L" de 30x30 mm com 40 furos para regulagens de altura em furação oblonga possibilitando uma regulagem e um travamento mais eficaz das prateleiras. Montagem através de parafusos com porcas sextavadas zincadas de ¼ x ½. Acabamento: Tratado pelo processo anti-corrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó, com camada de 40 microns. Deverá ser apresentado junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificado de laboratório acreditado pelo Inmetro com a norma 13961/2010 Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 2800 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1000 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.	30,00	UNIDADE
32	estante de aço - 6 prateleiras desmontável de aço com 06 prateleiras em chapa de aço # 26 (0,45mm) na medida de 915mm(l)x300mm(p)x2000mm(a) com dobras duplas nas laterais (4 dobras perpendiculares sendo a 1ª 12mm com 90º, a 2ª a 30mm com 90º, a 3ª a 915mm com 90º, a 4ª a 30mm com 90º e termina com 12mm) e triplas nas partes frontais e posteriores (6 dobras perpendiculares sendo a 1ª dobra a 10mm com 90º, a 2ª a 10mm com 90º, a 3ª a 30mm com 90ºm a 4ª a 300mm com 90º, a 5ª a 30mm com 90º, a 6ª a 10mm com 90º e termina com 10mm). contém 1 reforço tipo "omega" em cada prateleira com 4 dobras perpendiculares de 90º (medida 900x49mm) em chapa # 24 (0,60mm) sendo a 1ª dobra de 90º a 8.1mm, uma curva acentuada de 90º em 5mm, 2ª dobra de 90º a 7.2mm, com uma curva acentuada de 90º, 3ª dobra de 90º a 22.7mm, 4ª dobra de 90º a 7.2 mm terminando com 8.1mm. fixados horizontalmente por sistema de ponteamto por solda de fusão no fundo da prateleira. colunas: 04 - colunas confeccionadas em chapa de aço # 20 (0,90mm) medindo 2000mm de altura dobra perfilada em "l" de 30x30 mm com 40 furos para regulagens de altura em furação oblonga possibilitando uma regulagem e um travamento mais eficaz das prateleiras. montagem através de parafusos com porcas sextavadas zincadas de ¼ x ½. acabamento: tratado pelo processo anti-corrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó, com camada de 40 microns. deverá ser apresentado junto com a proposta sob pena de desclassificação: certificado de laboratório acreditado pelo inmetro com a norma 13961/2010 laudo técnico da norma regulamentadora nr17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (abergo) fazendo referência ao atendimento da norma, laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 2800 horas conforme norma nbr 17088:2023- material metálico revestido e não revestido - corrosão por exposição à névoa salina, laudo 8095 com no mínimo 1000 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, nbr9209;86 e rotulo ambiental do fabricante iso 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente. BALANÇA ANTROPOMÉTRICA DIGITAL DE PLATAFORMA, TIPO COLUNA, COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 200KG E DIVISÕES DE 100G. DEVE SER EQUIPADA COM RÉGUA ANTROPOMÉTRICA ACOPLADA À ESTRUTURA, FABRICADA EM MATERIAL RESISTENTE COMO ALUMÍNIO ANODIZADO, COM ESCALA PARA MEDIÇÃO DE ALTURA ATÉ NO MÍNIMO 2,00 METROS. DEVE POSSUIR ESTRUTURA REFORÇADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE ALTA RESISTÊNCIA, PLATAFORMA DE AMPLA ÁREA (APROXIMADAMENTE 34CM X 39CM) REVESTIDA COM TAPETE ANTIDERRAPANTE DE PVC OU MATERIAL SIMILAR, E PÉS REGULÁVEIS EM BORRACHA SINTÉTICA PARA PERFEITO NIVELAMENTO. DEVE APRESENTAR DISPLAY DE ALTA VISIBILIDADE EM LED, FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA BIVOLT AUTOMÁTICA E FUNÇÃO TARA ATÉ A CAPACIDADE MÁXIMA. O EQUIPAMENTO DEVE OBRIGATORIAMENTE POSSUIR CERTIFICAÇÃO E	3,00	UNIDADE





	APROVAÇÃO DE MODELO PELO INMETRO, COM O RESPECTIVO NÚMERO DA PORTARIA DE APROVAÇÃO E ANO DE PUBLICAÇÃO GRAVADOS DE FORMA PERMANENTE EM SUA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, A QUAL DEVE CONTER AINDA: NOME COMPLETO, ENDEREÇO E CNPJ DO FABRICANTE, MODELO, NÚMERO DE SÉRIE ÚNICO, MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO, FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO, CONSUMO DE ENERGIA, CARGA MÁXIMA E CARGA MÍNIMA MENSURÁVEL. DEVERÁ APRESENTAR O SELO DO INMETRO E O LACRE DO ÓRGÃO COMPETENTE (IPEM/INMETRO) INVIOLADOS, SENDO O MODELO CONSULTÁVEL E REGULAR NO PORTAL DE APROVAÇÃO DE MODELOS (PAM) DO INMETRO.		
	balança antropométrica digital de plataforma, tipo coluna, com capacidade máxima de 200kg e divisões de 100g. deve ser equipada com régua antropométrica acoplada à estrutura, fabricada em material resistente como alumínio anodizado, com escala para medição de altura até no mínimo 2,00 metros. deve possuir estrutura reforçada em chapa de aço carbono com acabamento em pintura eletrostática a pó de alta resistência, plataforma de ampla área (aproximadamente 34cm x 39cm) revestida com tapete antiderrapante de pvc ou material similar, e pés reguláveis em borracha sintética para perfeito nivelamento. deve apresentar display de alta visibilidade em led, fonte de alimentação externa bivolt automática e função tara até a capacidade máxima. o equipamento deve obrigatoriamente possuir certificação e aprovação de modelo pelo inmetro, com o respectivo número da portaria de aprovação e ano de publicação gravados de forma permanente em sua placa de identificação, a qual deve conter ainda: nome completo, endereço e cnpj do fabricante, modelo, número de série único, mês e ano de fabricação, faixa de temperatura de operação, consumo de energia, carga máxima e carga mínima mensurável. deverá apresentar o selo do inmetro e o lacre do órgão competente (ipem/inmetro) inviolados, sendo o modelo consultável e regular no portal de aprovação de modelos (pam) do inmetro.		
39	BATEDEIRA ORBITAL COM MOVIMENTO PLANETÁRIO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 500W, TIGELA COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 3,5 LITROS, PELO MENOS 3 VELOCIDADES MAIS A FUNÇÃO PULSO, ACOMPANHA BATEDOR PARA MASSAS LEVES, MÉDIAS E PESADAS, BASE ANTIDERRAPANTE, ACIONAMENTO ELÉTRICO EM 220V, ESTRUTURA EM MATERIAL RESISTENTE E DURÁVEL	2,00	UNIDADE
	batedeira orbital com movimento planetário, potência mínima de 500w, tigela com capacidade mínima de 3,5 litros, pelo menos 3 velocidades mais a função pulso, acompanha batedor para massas leves, médias e pesadas, base antiderrapante, acionamento elétrico em 220v, estrutura em material resistente e durável		
40	CAFETEIRA ELÉTRICA EM AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE 2L, VOLTAGEM 220V. POSSUI PRESSÃO DE 15 BAR, SISTEMA TERMOBLOCO E POTÊNCIA APROXIMADA DE 1400W. IDEAL PARA PREPARO DE CAFÉ EXPRESSO E CAPPUCCINO.	2,00	UNIDADE
	cafeteira elétrica em aço inoxidável, capacidade 2l, voltagem 220v. possui pressão de 15 bar, sistema termobloco e potência aproximada de 1400w. ideal para preparo de café expresso e cappuccino.		
41	ESPRESSADOR DE FRUTAS INDUSTRIAL COM FUNÇÃO DUPLA PARA LARANJA E LIMÃO, IDEAL PARA USO INTENSO EM COZINHAS PROFISSIONAIS, LANCHONETES E RESTAURANTES. ESTRUTURA ROBUSTA, FÁCIL DE LIMPAR, COM SISTEMA DE EXTRAÇÃO EFICIENTE QUE GARANTE ALTO RENDIMENTO E RAPIDEZ NO PROCESSO.	4,00	UNIDADE
	espressador de frutas industrial com função dupla para laranja e limão, ideal para uso intenso em cozinhas profissionais, lanchonetes e restaurantes. estrutura robusta, fácil de limpar, com sistema de extração eficiente que garante alto rendimento e rapidez no processo.		
42	LIQUIDIFICADOR DOMÉSTICO - 1,5 LT, DIMENSÕES: ALTURA 41,2 CM X LARGURA 21 CM X PROFUNDIDADE 18,5 CM, CAIXA COM UMA UNIDADE	5,00	UNIDADE
	liquidificador doméstico - 1,5 lt, dimensões: altura 41,2 cm x largura 21 cm x profundidade 18,5 cm, caixa com uma unidade		
43	MULTIPROCESSADOR DOMÉSTICO - 4 EM 1, PRETO, 220V	3,00	UNIDADE
	multiprocessador doméstico - 4 em 1, preto, 220v		
44	SANDUICHEIRA- CHAPA DE ALUMINIO, TAMANHO GRANDE, DUPLO, 220 VOLTS, PLACA ANTIADERENTE, BASE ANTIDERRAPANTE, GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO	6,00	UNIDADE
	sandueira- chapa de aluminio, tamanho grande, duplo, 220 volts, placa antiaderente, base antiderrapante, garantia mínima de um ano		
45	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL - 10 LT - COPO E BASE EM AÇO INOX OU ALUMÍNIO POLIDO, TIPO INDUSTRIAL, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO 1/3 CV, 220 VOLTS, COPO REMOVÍVEL, GARANTIA 01 ANO	2,00	UNIDADE
	liquidificador industrial - 10 lt - copo e base em aço inox ou alumínio polido, tipo industrial, motor elétrico monofásico 1/3 cv, 220 volts, copo removível, garantia 01 ano		
46	MÁQUINA PARA MOER CARNE E LEGUMES DE TAMANHO GRANDE. FÁCIL DE USAR, INDICADA PARA MOER GRANDES QUANTIDADES DE CARNE E/OU LEGUMES. ACOMPANHA: FORMAS PARA BISCOITO E FUNIL PLÁSTICO DE DIÂMETRO 19MM. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: CORPO, PROPULSOR E MANIVELA EM FERRO FUNDIDO ESTANHADO; NAVALHA EM AÇO FORJADO; DISCO EM AÇO COM FUROS DE 10MM. ACESSÓRIOS: DISCO DE FUROS 4MM, DISCO DE FUROS 6MM, DISCO DE FUROS 8MM, DISCO DE FUROS 12MM, FUNIL PLÁSTICO DE DIÂMETRO 32M.	2,00	UNIDADE
	máquina para moer carne e legumes de tamanho grande. fácil de usar, indicada para moer grandes quantidades de carne e/ou legumes. acompanha: formas para biscoito e funil plástico de diâmetro 19mm. características técnicas: corpo, propulsor e manivela em ferro fundido estanhado; navalha em aço forjado; disco em aço com furos de 10mm. acessórios: disco de furos 4mm, disco de furos 6mm, disco de furos 8mm, disco de furos 12mm, funil plástico de diâmetro 32m.		
48	BEBEDOURO DE ÁGUA ELÉTRICO, EM FORMATO DE COLUNA, ADEQUADO PARA GARRAFÃO DE 20L. CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 4L POR HORA.	15,00	UNIDADE





	GABINETE EM PINTURA EPÓXI PÓ, DUAS TORNEIRAS DESMONTÁVEIS (ÁGUA NATURAL E GELADA). POTÊNCIA DE 145W, VOLTAGEM BIVOLT OU 220V, FREQUÊNCIA 50/60HZ. DIMENSÕES: 98CM (ALTURA) X 32CM (LARGURA) X 35CM (PROFUNDIDADE).		
	bebedouro de água elétrico, em formato de coluna, adequado para garrafão de 20l. capacidade de refrigeração de 4l por hora. gabinete em pintura epóxi pó, duas torneiras desmontáveis (água natural e gelada). potência de 145w, voltagem bivolt ou 220v, frequência 50/60hz. dimensões: 98cm (altura) x 32cm (largura) x 35cm (profundidade).		
49	BEBEDOURO INDUSTRIAL COM 2 TORNEIRAS EM AÇO INOX, CAPACIDADE MÍNIMA DE 80L, CONFECCIONADO EM MATERIAL RESISTENTE. EQUIPADO COM FILTRO E GABINETE EM AÇO INOX, PROPORCIONANDO DURABILIDADE E FACILIDADE NA LIMPEZA. DEVERA SER APRESENTADO JUNTO COM A PROPOSTA SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO: CERTIFICADO DE ACREDITAÇÃO COM AS NORMAS Nº 344/2014, 394 /2014 E 92/2017.	5,00	UNIDADE
	bebedouro industrial com 2 torneiras em aço inox, capacidade mínima de 80l, confeccionado em material resistente. equipado com filtro e gabinete em aço inox, proporcionando durabilidade e facilidade na limpeza.		
50	BEBEDOURO INDUSTRIAL EM AÇO INOX COM 4 TORNEIRAS, CONFECCIONADO EM MATERIAL DE ALTA DURABILIDADE, IDEAL PARA AMBIENTES DE ALTA DEMANDA. COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 80L, GARANTE UM FLUXO ADEQUADO DE ÁGUA. SISTEMA DE FÁCIL MANUTENÇÃO E LIMPEZA. DEVERA SER APRESENTADO JUNTO COM A PROPOSTA SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO: CERTIFICADO DE ACREDITAÇÃO COM AS NORMAS Nº 344/2014, 394 /2014 E 92/2017.	5,00	UNIDADE
	bebedouro industrial em aço inox com 4 torneiras, confeccionado em material de alta durabilidade, ideal para ambientes de alta demanda. com capacidade mínima de 80l, garante um fluxo adequado de água. sistema de fácil manutenção e limpeza. devera ser apresentado junto com a proposta sob pena de desclassificação: certificado de acreditação com as normas nº 344/2014, 394 /2014 e 92/2017.		
51	CAMA CONJUGADA (BELICHE) 2 LUGARES (PADRÃO MILITAR): BELICHE COM CAPACIDADE PARA 2 LUGARES, POSSUI DIMENSÕES DE 86 CM (LARGURA) X 196 CM (COMPRIMENTO) X 163 CM (ALTURA), COM VARIAÇÃO DE +/-1%. A ESTRUTURA PRINCIPAL (COLUNAS) E LONGARINAS SÃO CONFECCIONADAS EM METALON RETANGULAR (50 X 30) MM, CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,12 CM (SAE 1006-1020). O ESTRADO É CONFECCIONADO EM AÇO RETANGULAR COM CINCO TUBOS DE AÇO QUADRADO (20 X 20) MM, CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,12 CM, SOLDADOS NAS LONGARINAS. A CAMA SUPERIOR É DOTADA DE GRADES PROTETORAS NAS LATERAIS DIREITA E ESQUERDA, FIXAS POR ENCAIXE COM TUBO QUADRADO (20 X 20) MM, CHAPA DE AÇO ESPESSURA MÍNIMA DE 0,12 CM, MEDINDO 70 CM (COMPRIMENTO) X 20 CM (ALTURA) COM VÃOS NÃO SUPERIORES A 15 CM. A ESCADA É COMPOSTA DE 02 DEGRAUS, FIXA NA LATERAL, CONFECCIONADA EM METALON QUADRADO 20 X 20 MM, CHAPA DE AÇO ESPESSURA MÍNIMA DE 0,12 CM. AS EXTREMIDADES DA ESTRUTURA PRINCIPAL SÃO VEDADAS COM PONTEIRAS EM PVC PRETA (SUPERIORES) E SAPATAS EM POLIPROPILENO 100% INJETADO PRETO (INFERIORES/PÉS). O BELICHE É DESMONTÁVEL ATRAVÉS DE ENCAIXES, COM PROTEÇÕES CONTRA CORTES/ARRANHÕES, E A ESTRUTURA TEM ACABAMENTO COM SOLDA MIG/MAG DE ALTA RESISTÊNCIA E ELIMINAÇÃO DE REBARBAS. TODA A PARTE METÁLICA RECEBE TRATAMENTO QUÍMICO (FOSFÁTICO, DESENGORDURAMENTO, DECAPAGEM, NEUTRALIZAÇÃO) PARA ALTA RESISTÊNCIA CONTRA CORROSÃO, SEGUIDO DE SECAGEM EM ESTUFA (220OC / 20 MIN) E PINTURA DE ACABAMENTO COM TINTA EPÓXI NA COR CINZA. É APROPRIADA PARA RECEBER COLCHÕES COM DIMENSÕES 78 CM (L) X 188 CM (C) X 18 CM (A).	20,00	UNIDADE
	cama conjugada (beliche) 2 lugares (padrão militar): beliche com capacidade para 2 lugares, possui dimensões de 86 cm (largura) x 196 cm (comprimento) x 163 cm (altura), com variação de +/-1%. a estrutura principal (colunas) e longarinas são confeccionadas em metalon retangular (50 x 30) mm, chapa de aço com espessura mínima de 0,12 cm (sae 1006-1020). o estrado é confeccionado em aço retangular com cinco tubos de aço quadrado (20 x 20) mm, chapa de aço com espessura mínima de 0,12 cm, soldados nas longarinas. a cama superior é dotada de grades protetoras nas laterais direita e esquerda, fixas por encaixe com tubo quadrado (20 x 20) mm, chapa de aço espessura mínima de 0,12 cm, medindo 70 cm (comprimento) x 20 cm (altura) com vãos não superiores a 15 cm. a escada é composta de 02 degraus, fixa na lateral, confeccionada em metalon quadrado 20 x 20 mm, chapa de aço espessura mínima de 0,12 cm. as extremidades da estrutura principal são vedadas com ponteiras em pvc preta (superiores) e sapatatas em polipropileno 100% injetado preto (inferiores/pés). o beliche é desmontável através de encaixes, com proteções contra cortes/arranhões, e a estrutura tem acabamento com solda mig/mag de alta resistência e eliminação de rebarbas. toda a parte metálica recebe tratamento químico (fosfático, desengorduramento, decapagem, neutralização) para alta resistência contra corrosão, seguido de secagem em estufa (220oc / 20 min) e pintura de acabamento com tinta epóxi na cor cinza. é apropriada para receber colchões com dimensões 78 cm (l) x 188 cm (c) x 18 cm (a).		
52	MESA RETA 1200 X 600 X 740 COM 2 GAV Mesa constituída por tampo superior confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP - Medium Density Particleboard), espessura de 18mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Fixação à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos M6x12. O tampo possui três furos para passagem de fio. Painei frontal com 350mm de altura, confeccionado com chapas de partículas de madeira de média	25,00	UNIDADE



	densidade (MDP – Medium Density Particleboard), espessura de 18 mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo “hot melt”, acabamento na cor semelhante ao revestimento (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Estrutura em Colunas metálicas compostas de chapa conformadas de espessura 0.9mm horizontal com distância entre si de 50mm, formando assim dutos para passagem de fiação. Suporte superior em chapa conformada de 2mm. Base confeccionada com chapa de aço carbono com espessura de 1.5mm repuxada. Calha de fechamento externo sacável confeccionada em chapa metálica 0,9mm dobrada. Sistema de união entre as peças através de solda MIG MAG. Niveladores com dimensão de 27mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16” x 1” sextavado. Para fixação do tampo utiliza-se parafusos M6x12 e parafusos minifix com tambor de giro de 15mm com parafuso de montagem rápida M6x20 para união das estruturas ao painel frontal. Todas as estruturas em aço recebem tratamento anti-ferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos e que a própria indústria possua o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT. Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificado de conformidade com a norma NBR 13966/2008 por certificadora acreditada pelo Inmetro, laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.		
	mesa reta 1200 x 600 x 740 com 2 gav mesa constituída por tampo superior confeccionado com chapa de particulas de madeira de média densidade (mdp – medium density particleboard), espessura de 18mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (bp), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo fsc, com fita ps de 2mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo “hot melt”, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. fixação à estrutura por meio de buchas metálicas (m6) rosqueadas ao tampo e parafusos m6x12. o tampo possui três furos para passagem de fio. painel frontal com 350mm de altura, confeccionado com chapas de particulas de madeira de média densidade (mdp – medium density particleboard), espessura de 18 mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (bp), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo fsc, com fita ps de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo “hot melt”, acabamento na cor semelhante ao revestimento (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. estrutura em colunas metálicas compostas de chapa conformadas de espessura 0.9mm horizontal com distância entre si de 50mm, formando assim dutos para passagem de fiação. suporte superior em chapa conformada de 2mm. base confeccionada com chapa de aço carbono com espessura de 1.5mm repuxada. calha de fechamento externo sacável confeccionada em chapa metálica 0,9mm dobrada. sistema de união entre as peças através de solda mig mag. niveladores com dimensão de 27mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16” x 1” sextavado. para fixação do tampo utiliza-se parafusos m6x12 e parafusos minifix com tambor de giro de 15mm com parafuso de montagem rápida m6x20 para união das estruturas ao painel frontal. todas as estruturas em aço recebem tratamento anti-ferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos e que a própria indústria possua o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da abnt. deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: certificado de conformidade com a norma nbr 13966/2008 por certificadora acreditada pelo inmetro, laudo técnico da norma regulamentadora nr17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (abergo) fazendo referência ao atendimento da norma, certificação fsc em nome do fabricante, certificado ibama em nome do fabricante, laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma nbr 17088:2023- material metálico revestido		
53	MESA TERMOPLÁSTICA COM DIMENSÕES DE 80 CM (LARGURA) X 80 CM (PROFUNDIDADE) X 73 CM (ALTURA). O TAMPO É INJETADO EM TERMOPLÁSTICO ABS, POSSUI RASGOS LONGITUDINAIS E TRANSVERSAIS DISTRIBUÍDOS EM SUA SUPERFÍCIE, E CONTA COM DOIS ACOPLAMENTOS LATERAIS PARA A FUNÇÃO "CONNECT" (ENCAIXE ENTRE MESAS). EM SUA REGIÃO CENTRAL, APRESENTA PRÉ-DISPOSIÇÃO PARA RECEBER ACESSÓRIOS (EX: GUARDA-SOL), COM TAMPA DE ACABAMENTO REMOVÍVEL. OS PÉS DA MESA SÃO FABRICADOS EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), POSSUEM GEOMETRIA RETANGULAR CONSTANTE E APRESENTAM FORMATO CÔNICO NA EXTREMIDADE SUPERIOR PARA FIXAÇÃO POR INTERFERÊNCIA NOS ALOJAMENTOS DA PARTE INFERIOR DO TAMPO, ASSEGURANDO A INTEGRIDADE E ESTABILIDADE DO PRODUTO.	21,00	UNIDADE
mesa termoplástica com dimensões de 80 cm (largura) x 80 cm (profundidade) x 73 cm (altura). o tampo é injetado em termoplástico abs, possui rasgos longitudinais e transversais distribuídos em sua superfície, e conta com dois acoplamentos			



laterais para a função "connect" (encaixe entre mesas). em sua região central, apresenta pré-disposição para receber acessórios (ex: guarda-sol), com tampa de acabamento removível. os pés da mesa são fabricados em termoplástico de engenharia (copolímero de polipropileno), possuem geometria retangular constante e apresentam formato cônico na extremidade superior para fixação por interferência nos alojamentos da parte inferior do tampo, assegurando a integridade e estabilidade do produto.			
54	MESA PARA COMPUTADOR COM DIMENSÕES DE 90 CM (LARGURA) X 60 CM (PROFUNDIDADE) X 75 CM (ALTURA). O TAMPO POSSUI 1,5 CM DE ESPESSURA E APRESENTA BORDA POST DE 1,6 CM NA COR CINZA EM TODO O PERÍMETRO. ESTRUTURA RESISTENTE, COM PÉS METÁLICOS, CONFECCIONADOS EM METALON DE SEÇÃO 5X3 CM E 3X2 CM, NA COR CINZA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA. ESTRUTURA FIXADA DOS PÉS AO TAMPO COM PARAFUSOS SOBERBO DIRETAMENTE NA MADEIRA DO TAMPO. PÉS FIXOS E DOTADOS DE BOTINHAS PLÁSTICAS EM POLIPROPILENO. Deverá possuir tubulação central para trazer todo o cabiamento do teto para as cabines de trabalho. Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.	22,00	UNIDADE
mesa para computador com dimensões de 90 cm (largura) x 60 cm (profundidade) x 75 cm (altura). o tampo possui 1,5 cm de espessura e apresenta borda post de 1,6 cm na cor cinza em todo o perímetro. estrutura resistente, com pés metálicos, confeccionados em metalon de seção 5x3 cm e 3x2 cm, na cor cinza, com pintura eletrostática. estrutura fixada dos pés ao tampo com parafusos soberbo diretamente na madeira do tampo. pés fixos e dotados de botinhas plásticas em polipropileno. deverá possuir tubulação central para trazer todo o cabiamento do teto para as cabines de trabalho. deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: certificação fsc em nome do fabricante, certificado ibama em nome do fabricante, laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma nbr 17088:2023- material metálico revestido e não revestido - corrosão por exposição à névoa salina, laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, nbr9209;86 e rotulo ambiental do fabricante iso 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.			
55	MESA RETANGULAR PARA COZINHA COM 04 (QUATRO) LUGARES COM BASE EM AÇO COM TRATAMENTO ANTI FERRUGEM, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ, SOLDA MIG E TAMPO EM PEDRA EM GRANITO MADEIRA MEDINDO 1,20M X 0,75M; ACOMPANHAR 04 (QUATRO) CADEIRAS CONFECCIONADO EM AÇO TUBULAR ACOLCHOADA;	4,00	UNIDADE
mesa retangular para cozinha com 04 (quatro) lugares com base em aço com tratamento anti ferrugem, pintura eletrostática epóxi pó, solda mig e tampo em pedra em granito madeira medindo 1,20m x 0,75m; acompanhar 04 (quatro) cadeiras confeccionado em aço tubular acolchoada;			
56	ESTAÇÃO DE TRABALHO 6 LUGARES PÉ QUADRADO SEM GAVETAS, EM MDF 25MM (PRETO COM NOGAL), COM CAIXAS DE TOMADAS E TREVISO. MEDIDAS: 3,60M DE COMPRIMENTO, 1,20M DE LARGURA, 0,75M DE ALTURA. Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.	2,00	UNIDADE
estação de trabalho 6 lugares pé quadrado sem gavetas, em mdf 25mm (preto com nogal), com caixas de tomadas e treviso. medidas: 3,60m de comprimento, 1,20m de largura, 0,75m de altura. deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: certificação fsc em nome do fabricante, certificado ibama em nome do fabricante, laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma nbr 17088:2023- material metálico revestido e não revestido - corrosão por exposição à névoa salina, laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, nbr9209;86 e rotulo ambiental do fabricante iso 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.			
63	CADEIRA PRESIDENTE COM ASSENTO EM MOLAS ENSACADAS - Cadeira ergonômica tipo presidente giratória com base giratória cromada rodízios duplos em nylon apoio de braços fixos com acabamento acolchoado mecanismo de reclinção com trava coluna a gás para ajuste de altura assento com sistema de molas ensacadas individualmente revestidas com espuma de alta densidade e revestimento em poliuretano PU de alta resistência. Estrutura do assento e encosto Em compensado multilaminado anatômico com tratamento antifúngico espessura mínima de 15 mm no encosto e 18 mm no assento com sistema interno de molas ensacadas individualmente envoltas por espuma de alta densidade D55 oferecendo maior conforto ergonomia e durabilidade Possui bordas com cantos arredondados. Encosto Alto espaldar alto acolchoado com espuma de densidade mínima D45 proporcionando suporte lombar e conforto para longos períodos de uso. Revestimento Em PU poliuretano sintético preto de alta qualidade resistente à abrasão com costuras reforçadas e acabamento estético premium Apoios de braços Fixos com estrutura metálica cromada e revestimento almofadado em PU proporcionando conforto ao usuário Mecanismo Tilt relax com regulagem de pressão de inclinação e trava de reclinção na posição de trabalho Coluna a gás	3,00	UNIDADE





	Classe 3 com curso mínimo de 100 mm permitindo ajuste suave da altura do assento com acabamento cromado Base Em aço cromado com 5 hastes diâmetro mínimo de 320 mm com alta resistência mecânica e acabamento brilhante Rodízios Duplos em nylon de alta resistência com rolagem suave diâmetro mínimo de 50 mm. DIMENSÕES APROXIMADAS <table><tr><td>Altura total</td><td>de 114 a 122</td><td>cm ajustável</td></tr><tr><td>Largura total</td><td>de 63</td><td>cm</td></tr><tr><td>Altura do encosto</td><td>de 70</td><td>cm</td></tr><tr><td>Largura do assento</td><td>de 53</td><td>cm</td></tr><tr><td>Profundidade do assento</td><td>de 50</td><td>cm</td></tr></table> Deverá apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Laudo NR 17 de ergonomia com foto e RT	Altura total	de 114 a 122	cm ajustável	Largura total	de 63	cm	Altura do encosto	de 70	cm	Largura do assento	de 53	cm	Profundidade do assento	de 50	cm		
Altura total	de 114 a 122	cm ajustável																
Largura total	de 63	cm																
Altura do encosto	de 70	cm																
Largura do assento	de 53	cm																
Profundidade do assento	de 50	cm																
	cadeira presidente com assento em molas ensacadas - cadeira ergonômica tipo presidente giratória com base giratória cromada rodízios duplos em nylon apoio de braços fixos com acabamento acolchoado mecanismo de reclinção com trava coluna a gás para ajuste de altura assento com sistema de molas ensacadas individualmente revestidas com espuma de alta densidade e revestimento em poliuretano pu de alta resistência. estrutura do assento e encosto em compensado multilaminado anatômico com tratamento antifúngico espessura mínima de 15 mm no encosto e 18 mm no assento com sistema interno de molas ensacadas individualmente envoltas por espuma de alta densidade d55 oferecendo maior conforto ergonomia e durabilidade possui bordas com cantos arredondados. encosto alto espaldar alto acolchoado com espuma de densidade mínima d45 proporcionando suporte lombar e conforto para longos períodos de uso. revestimento em pu poliuretano sintético preto de alta qualidade resistente à abrasão com costuras reforçadas e acabamento estético premium apoios de braços fixos com estrutura metálica cromada e revestimento almofadado em pu proporcionando conforto ao usuário mecanismo tilt relax com regulagem de pressão de inclinação e trava de reclinção na posição de trabalho coluna a gás classe 3 com curso mínimo de 100 mm permitindo ajuste suave da altura do assento com acabamento cromado base em aço cromado com 5 hastes diâmetro mínimo de 320 mm com alta resistência mecânica e acabamento brilhante rodízios duplos em nylon de alta resistência com rolagem suave diâmetro mínimo de 50 mm. dimensões aproximadas altura total de 114 a 122 cm ajustável largura total de 63 cm altura do encosto de 70 cm largura do assento de 53 cm profundidade do assento de 50 cm deverá apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: laudo nr 17 de ergonomia com foto e rt																	
64	CADEIRA OPERATIVA giratória com espaldar médio projetada para oferecer ergonomia e conforto ao usuário Seu design moderno combina materiais de alta resistência proporcionando durabilidade e segurança O assento possui largura de 51 cm e profundidade de 50 cm sendo fabricado em madeira compensada de alta resistência com 15 mm de espessura garantindo durabilidade e resistência à deformação O estofamento é feito de espuma injetada de densidade 65 kg/m³ oferecendo conforto e suporte adequado ao usuário O assento possui contra capa rígida para proteção da parte inferior proporcionando maior durabilidade e acabamento estético sendo revestido em tecido de alta qualidade resistente ao desgaste e de fácil manutenção O encosto tem largura de 48 cm e altura de 58 cm fabricado em polipropileno de alta resistência com tela dupla reforçada garantindo ventilação e suporte adequado às costas do usuário e conta com sistema de regulagem lombar em 8 pontos permitindo a personalização do apoio lombar para melhor adaptação da coluna e conforto ergonômico Os braços são fabricados em nylon com fibra de vidro proporcionando resistência e leveza e possuem regulagens de altura ângulo e profundidade do apoio de braço permitindo adaptação ergonômica e garantindo melhor apoio ao antebraço com dimensões mínimas do apoio de 9 cm de largura por 25 cm de profundidade A base é estruturada em nylon com fibra de vidro composta por 5 hastes garantindo estabilidade e resistência ao peso suportado Os rodízios são fabricados em PU de 65 mm proporcionando deslizamento suave silencioso e proteção contra riscos no piso A coluna a gás possui altura de 120 mm permitindo ajuste suave da altura da cadeira e classe 4 garantindo suporte de até 150 kg conferindo robustez e segurança ao usuário O mecanismo é do tipo sincronizado possibilitando ajuste simultâneo da altura e inclinação da cadeira com inclinação de até 140° e trava em múltiplos pontos proporcionando liberdade de movimento e conforto durante o uso prolongado Possui regulagem de tensão permitindo o ajuste da força necessária para inclinação adequando-se ao peso e preferências do usuário Além disso conta com regulagem de profundidade do assento por meio de uma alavanca independente garantindo o suporte adequado às pernas e facilitando a postura correta. DEVERÃO APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA SOB PENA DE DECLASSIFICAÇÃO RELATÓRIO DE ENSAIO COM A NBR13962/2018, CONTEMPLANDO TODOS OS TESTES DA NORMA 13962/2018, LAUDO TÉCNICO DA NORMA REGULAMENTADORA NR17 POR ERGONOMISTA CREDENCIADO PELA ASSOCIAÇÃO DE ERGONOMIA (ABERGO) FAZENDO REFERÊNCIA AO ATENDIMENTO DA NORMA NBR13962/2018, CATÁLOGO DO FABRICANTE.	40,00	UNIDADE															
	cadeira operativa giratória com espaldar médio projetada para oferecer ergonomia e conforto ao usuário seu design moderno combina materiais de alta resistência proporcionando durabilidade e segurança o assento possui largura de 51 cm e profundidade de 50 cm sendo fabricado em madeira compensada de alta resistência com 15 mm de espessura garantindo durabilidade e resistência à deformação o estofamento é feito de espuma injetada de densidade 65 kg/m³ oferecendo conforto e suporte adequado ao usuário o assento possui contra capa rígida para proteção da parte inferior proporcionando maior durabilidade e acabamento estético sendo revestido em tecido de alta qualidade resistente ao desgaste e de fácil manutenção o encosto tem largura de 48 cm e altura de 58 cm fabricado em polipropileno de alta resistência com tela dupla reforçada garantindo ventilação e suporte adequado às costas do usuário e conta com sistema de regulagem lombar em 8 pontos permitindo a personalização do apoio lombar para melhor adaptação da coluna e conforto ergonômico os braços são fabricados em nylon com fibra de vidro proporcionando resistência e leveza e possuem regulagens de altura ângulo e profundidade do apoio de braço permitindo adaptação ergonômica e garantindo melhor apoio ao antebraço com dimensões																	



mínimas do apoio de 9 cm de largura por 25 cm de profundidade a base é estruturada em nylon com fibra de vidro composta por 5 hastes garantindo estabilidade e resistência ao peso suportado os rodízios são fabricados em pu de 65 mm proporcionando deslizamento suave silencioso e proteção contra riscos no piso a coluna a gás possui altura de 120 mm permitindo ajuste suave da altura da cadeira e classe 4 garantindo suporte de até 150 kg conferindo robustez e segurança ao usuário o mecanismo é do tipo sincronizado possibilitando ajuste simultâneo da altura e inclinação da cadeira com inclinação de até 140° e trava em múltiplos pontos proporcionando liberdade de movimento e conforto durante o uso prolongado possui regulagem de tensão permitindo o ajuste da força necessária para inclinação adequando-se ao peso e preferências do usuário além disso conta com regulagem de profundidade do assento por meio de uma alavanca independente garantindo o suporte adequado às pernas e facilitando a postura correta. deverão apresentar junto a proposta sob pena de declassificação relatório de ensaio com a nbr13962/2018, contemplando todos os testes da norma 13962/2018, laudo técnico da norma regulamentadora nr17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (abergo) fazendo referência ao atendimento da norma nbr13962/2018, catálogo do fabricante.

65	CADEIRA FIXA TIPO SECRETÁRIA: Assento e encosto Fabricados em madeira compensada anatômica com espessura mínima de 12 mm. Estofamento em espuma de poliuretano injetado de densidade mínima D45 no assento e D33 no encosto Revestimento em tecido poliéster ou similar de alta resistência à abrasão e fácil higienização. Acabamento em capa de polipropileno injetado na parte posterior do encosto opcional. Estrutura metálica em tubo de aço com seção circular de uma polegada e parede mínima de 15 mm. Acabamento com tratamento antiferrugem e pintura eletrostática epóxi pó na cor preta Solda MIG em pontos estratégicos garantindo resistência estrutural. Sapatas Sapatas injetadas em polipropileno rígido ou nylon com proteção para o piso Antiderrapantes e de fácil substituição Dimensões aproximadas <table><tr><td>Largura</td><td>total</td><td>45</td><td>cm</td></tr><tr><td>Profundidade</td><td>do assento</td><td>40</td><td>cm</td></tr><tr><td>Altura do assento</td><td>ao piso</td><td>46</td><td>cm</td></tr><tr><td>Altura total</td><td></td><td>78</td><td>cm</td></tr><tr><td>Altura do encosto</td><td></td><td>32</td><td>cm</td></tr></table> Medidas com variação de até 5% para mais ou para menos	Largura	total	45	cm	Profundidade	do assento	40	cm	Altura do assento	ao piso	46	cm	Altura total		78	cm	Altura do encosto		32	cm	12,00	UNIDADE
Largura	total	45	cm																				
Profundidade	do assento	40	cm																				
Altura do assento	ao piso	46	cm																				
Altura total		78	cm																				
Altura do encosto		32	cm																				

cadeira fixa tipo secretária: assento e encosto fabricados em madeira compensada anatômica com espessura mínima de 12 mm. estofamento em espuma de poliuretano injetado de densidade mínima d45 no assento e d33 no encosto revestimento em tecido poliéster ou similar de alta resistência à abrasão e fácil higienização. acabamento em capa de polipropileno injetado na parte posterior do encosto opcional. estrutura metálica em tubo de aço com seção circular de uma polegada e parede mínima de 15 mm. acabamento com tratamento antiferrugem e pintura eletrostática epóxi pó na cor preta solda mig em pontos estratégicos garantindo resistência estrutural. sapatas sapatas injetadas em polipropileno rígido ou nylon com proteção para o piso antiderrapantes e de fácil substituição dimensões aproximadas largura total 45 cm profundidade do assento 40 cm altura do assento ao piso 46 cm altura total 78 cm altura do encosto 32 cm medidas com variação de até 5% para mais ou para menos

66	CADEIRA FIXA TIPO TRAPEZOIDAL ANATÔMICA. Cadeira fixa tipo poltrona trapezoidal com estrutura metálica reforçada assento e encosto anatômicos estofados e revestidos em courvin ou poliester de fácil limpeza estrutura resistente e ergonômica indicada para uso em recepções salas de espera clínicas e ambientes corporativos. Assento e encosto anatômicos com formato trapezoidal para melhor distribuição de peso. Base interna em madeira compensada com espessura mínima de 15 mm. Espuma injetada de alta densidade D45 no assento e D33 no encosto. Revestimento em courvin sintético ou poliéster, resistente à abrasão e de fácil higienização Acabamento inferior com capa plástica de proteção em polipropileno. Estrutura metálica, base tipo trapézio contínuo em tubo de aço redondo de 7/8 polegada com parede mínima de 1 5 mm Soldagem MIG nos pontos de união garantindo alta resistência Tratamento antiferrugem com pintura eletrostática epóxi pó na cor preta ou conforme padrão do órgão solicitante Sapatas Sapatas plásticas injetadas em polipropileno com proteção para o piso Antiderrapantes e substituíveis Dimensões aproximadas <table><tr><td>Largura</td><td>do assento</td><td>47</td><td>cm</td></tr><tr><td>Profundidade</td><td>do assento</td><td>45</td><td>cm</td></tr><tr><td>Altura do assento</td><td>ao chão</td><td>46</td><td>cm</td></tr><tr><td>Altura total da cadeira</td><td></td><td>82</td><td>cm</td></tr><tr><td>Altura do encosto</td><td></td><td>40</td><td>cm</td></tr><tr><td>Largura do Encosto</td><td></td><td>42</td><td>cm</td></tr></table> Medidas com variação de até 5 por cento para mais ou para menos. DEVERÃO APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA SOB PENA DE DECLASSIFICAÇÃO: CERTIFICADO DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 13962 POR CERTIFICADO QUALIFICADA PELO INMENTRO, RELATÓRIO DE ENSAIO COM A NBR13962/2018, CONTEMPLANDO TODOS OS TESTES DA NORMA 13962/2018, LAUDO TÉCNICO DA NORMA REGULAMENTADORA NR17 POR ERGONOMISTA CREDENCIADO PELA ASSOCIAÇÃO DE ERGONOMIA (ABERGO) FAZENDO REFERÊNCIA AO ATENDIMENTO DA NORMA NBR13962/2018,	Largura	do assento	47	cm	Profundidade	do assento	45	cm	Altura do assento	ao chão	46	cm	Altura total da cadeira		82	cm	Altura do encosto		40	cm	Largura do Encosto		42	cm	10,00	UNIDADE
Largura	do assento	47	cm																								
Profundidade	do assento	45	cm																								
Altura do assento	ao chão	46	cm																								
Altura total da cadeira		82	cm																								
Altura do encosto		40	cm																								
Largura do Encosto		42	cm																								





CATÁLOGO DO FABRICANTE.			
cadeira fixa tipo trapezoidal anatômica. cadeira fixa tipo poltrona trapezoidal com estrutura metálica reforçada assento e encosto anatômicos estofados e revestidos em courvin ou poliéster de fácil limpeza estrutura resistente e ergonômica indicada para uso em recepções salas de espera clínicas e ambientes corporativos. assento e encosto anatômicos com formato trapezoidal para melhor distribuição de peso. base interna em madeira compensada com espessura mínima de 15 mm. espuma injetada de alta densidade d45 no assento e d33 no encosto. revestimento em courvin sintético ou poliéster, resistente à abrasão e de fácil higienização acabamento inferior com capa plástica de proteção em polipropileno. estrutura metálica, base tipo trapézio contínuo em tubo de aço redondo de 7/8 polegada com parede mínima de 1 5 mm soldagem mig nos pontos de união garantindo alta resistência tratamento antiferrugem com pintura eletrostática epóxi pó na cor preta ou conforme padrão do órgão solicitante sapatas sapatas plásticas injetadas em polipropileno com proteção para o piso antiderrapantes e substituíveis dimensões aproximadas largura do assento 47 cm profundidade do assento 45 cm altura do assento ao chão 46 cm altura total da cadeira 82 cm altura do encosto 40 cm largura do encosto 42cm medidas com variação de até 5 por cento para mais ou para menos. deverão apresentar junto a proposta sob pena de declassificação: certificado de acordo com as normas nbr 13962 por certificado qualificada pelo inmetro, relatório de ensaio com a nbr13962/2018, contemplando todos os testes da norma 13962/2018, laudo técnico da norma regulamentadora nr17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (abergo) fazendo referência ao atendimento da norma nbr13962/2018, catálogo do fabricante.			
67	CADEIRA SECRETÁRIA GIRATÓRIA SEM BRAÇOS EM TECIDO POLIPROPILENO PRETO. ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA COMPENSADA COM ESPUMA INJETADA DE DENSIDADE MÉDIA (55KG/M³). BASE EM AÇO COM CAPA PROTETORA DE POLIPROPILENO. BRAÇOS REGULÁVEIS COM APOIO EM POLIPROPILENO. MECANISMO GIRATÓRIO COM REGULAGEM DE ALTURA E AMORTECEDOR A GÁS. MEDIDAS DO ASSENTO: 41X39X5 CM. MEDIDAS DO ENCOSTO: 36X29X5 CM. ALTURA DO ASSENTO: 42 A 52 CM. ALTURA TOTAL: 80 A 91,5 CM. SUPORTE DE ATÉ 110KG. PESO APROXIMADO: 7 KG.	32,00	UNIDADE
cadeira secretária giratória sem braços em tecido polipropileno preto. assento e encosto em madeira compensada com espuma injetada de densidade média (55kg/m³). base em aço com capa protetora de polipropileno. braços reguláveis com apoio em polipropileno. mecanismo giratório com regulagem de altura e amortecedor a gás. medidas do assento: 41x39x5 cm. medidas do encosto: 36x29x5 cm. altura do assento: 42 a 52 cm. altura total: 80 a 91,5 cm. suporte de até 110kg. peso aproximado: 7 kg.			
68	CADEIRA FIXA COM ESTRUTURA FABRICADA EM TUBOS DE AÇO 1010/1020, DE SEÇÃO REDONDA Ø 1,905 CM E 0,15 CM DE ESPESSURA DE PAREDE, SOLDADOS PELO PROCESSO MIG. AS PONTAS DOS TUBOS RECEBEM PONTEIRAS PLÁSTICAS INJETADAS EM COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO. TODA A ESTRUTURA É SUBMETIDA A PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE METÁLICA EM NANOTECNOLOGIA (NANOCERÂMICA) E REVESTIMENTO ELETROESTÁTICO EPÓXI EM PÓ, GARANTINDO PROTEÇÃO E MAIOR VIDA ÚTIL AO PRODUTO. O ASSENTO É PRODUZIDO EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), FABRICADO POR INJEÇÃO, MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 40 CM (LARGURA) POR 42 CM (PROFUNDIDADE), COM CANTOS ARREDONDADOS E 24 ABERTURAS LONGITUDINAIS. SUA FIXAÇÃO À ESTRUTURA É POR ENCAIXE FRONTAL E DOIS PARAFUSOS TRASEIROS DE 0,5 X 2 CM. O ENCOSTO É FABRICADO NO MESMO MATERIAL (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), INJETADO E MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, DIMENSÕES DE 39,8 CM (LARGURA) POR 25 CM (ALTURA), COM CANTOS ARREDONDADOS E 18 ABERTURAS LONGITUDINAIS. A UNIÃO DO ENCOSTO À ESTRUTURA SE DÁ POR DUPLA CAVIDADE TRASEIRA QUE SE ENCAIXA NA ESTRUTURA METÁLICA, COM TRAVAMENTO POR DOIS PINOS FIXADORES INJETADOS EM COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO NA COR DO ENCOSTO, DISPENSANDO REBITES OU PARAFUSOS.	44,00	UNIDADE
cadeira fixa com estrutura fabricada em tubos de aço 1010/1020, de seção redonda Ø 1,905 cm e 0,15 cm de espessura de parede, soldados pelo processo mig. as pontas dos tubos recebem ponteiras plásticas injetadas em copolímero de polipropileno. toda a estrutura é submetida a preparação de superfície metálica em nanotecnologia (nanocerâmica) e revestimento eletroestático epóxi em pó, garantindo proteção e maior vida útil ao produto. o assento é produzido em termoplástico de engenharia (copolímero de polipropileno), fabricado por injeção, moldado anatomicamente com acabamento texturizado, dimensões aproximadas de 40 cm (largura) por 42 cm (profundidade), com cantos arredondados e 24 aberturas longitudinais. sua fixação à estrutura é por encaixe frontal e dois parafusos traseiros de 0,5 x 2 cm. o encosto é fabricado no mesmo material (copolímero de polipropileno), injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado, dimensões de 39,8 cm (largura) por 25 cm (altura), com cantos arredondados e 18 aberturas longitudinais. a união do encosto à estrutura se dá por dupla cavidade traseira que se encaixa na estrutura metálica, com travamento por dois pinos fixadores injetados em copolímero de polipropileno na cor do encosto, dispensando rebites ou parafusos.			
69	CADEIRA PLÁSTICA SEM BRAÇO, TIPO MONOBLOCO, EMPILHÁVEL, FABRICADA EM POLIPROPILENO INJETADO DE ALTA RESISTÊNCIA, DESIGN ERGONÔMICO, SUPERFÍCIE LISA, FÁCIL LIMPEZA, ESTRUTURA LEVE E DURÁVEL.	50,00	UNIDADE
cadeira plástica sem braço, tipo monobloco, empilhável, fabricada em polipropileno injetado de alta resistência, design ergonômico, superfície lisa, fácil limpeza, estrutura leve e durável.			
70	LONGARINA DE 3 LUGARES confeccionada em tubo elíptico arcado de aço reforçado, com uma travessa adicional de tubo de 80x40 mm, oferecendo uma estrutura sólida e estável. A pintura da base é aplicada com epóxi em pó, após um processo de fosfatização que inclui lavagem em 9 banhos. Este tratamento proporciona uma camada de proteção contra corrosão e desgaste, além de garantir um acabamento estético duradouro. O assento e o encosto são preenchidos com espuma injetada de alta densidade de 55 kg/m³ e possuem uma espessura de 60 mm, garantindo um conforto excepcional e suporte prolongado. A construção interna é reforçada	5,00	UNIDADE





	com uma lâmina de aço com vinco interno, coberta por um acabamento de polipropileno, que assegura resistência estrutural e um visual refinado. Além disso, o assento e o encosto são revestidos com madeira de 15 mm de espessura, e o revestimento final é em tecido poliéster, proporcionando um toque suave e resistência ao desgaste. Para um acabamento elegante e durável, tanto o assento quanto o encosto são cobertos com capas de polipropileno, que não apenas protegem as superfícies, mas também conferem uma aparência moderna e de alta qualidade. As ponteiros em polipropileno nas extremidades da base são projetadas para proteger o piso e garantir um acabamento limpo e profissional. Esta longarina é ideal para espaços que exigem uma solução de assento resistente e esteticamente agradável, combinando uma construção robusta com um design confortável e elegante. Sua durabilidade e aparência sofisticada a tornam uma escolha excelente para ambientes corporativos e públicos que precisam de móveis de alta performance e com estilo. Medidas mínimas do Assento 48x47 e Medidas do Encosto 42 x 39 .Deverão apresentar junto a proposta sob pena de desclassificação: Relatório de Ensaio de laboratório acreditado pelo Inmetro com as normas NBR16031/2012. Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma 16031/2012, catálogo do fabricante.		
	longarina de 3 lugares confeccionada em tubo elíptico arcado de aço reforçado, com uma travessa adicional de tubo de 80x40 mm, oferecendo uma estrutura sólida e estável. a pintura da base é aplicada com epóxi em pó, após um processo de fosfatização que inclui lavagem em 9 banhos. este tratamento proporciona uma camada de proteção contra corrosão e desgaste, além de garantir um acabamento estético duradouro. o assento e o encosto são preenchidos com espuma injetada de alta densidade de 55 kg/m³ e possuem uma espessura de 60 mm, garantindo um conforto excepcional e suporte prolongado. a construção interna é reforçada com uma lâmina de aço com vinco interno, coberta por um acabamento de polipropileno, que assegura resistência estrutural e um visual refinado. além disso, o assento e o encosto são revestidos com madeira de 15 mm de espessura, e o revestimento final é em tecido poliéster, proporcionando um toque suave e resistência ao desgaste. para um acabamento elegante e durável, tanto o assento quanto o encosto são cobertos com capas de polipropileno, que não apenas protegem as superfícies, mas também conferem uma aparência moderna e de alta qualidade. as ponteiros em polipropileno nas extremidades da base são projetadas para proteger o piso e garantir um acabamento limpo e profissional. esta longarina é ideal para espaços que exigem uma solução de assento resistente e esteticamente agradável, combinando uma construção robusta com um design confortável e elegante. sua durabilidade e aparência sofisticada a tornam uma escolha excelente para ambientes corporativos e públicos que precisam de móveis de alta performance e com estilo. medidas mínimas do assento 48x47 e medidas do encosto 42 x 39 .deverão apresentar junto a proposta sob pena de desclassificação: relatório de ensaio de laboratório acreditado pelo inmetro com as normas nbr16031/2012. laudo técnico da norma regulamentadora nr17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (abergo) fazendo referência ao atendimento da norma 16031/2012, catálogo do fabricante.		
71	LONGARINA ANATÔMICA 3 LUGARES SEM BRAÇOS: LONGARINA DE 3 LUGARES COM ESTRUTURA EM AÇO CARBONO 50X30 MM REVESTIDA COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ. POSSUI ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO INJETADO TERMOPLÁSTICO FIXADOS POR PARAFUSOS, CONTENDO ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA COM DENSIDADE MÍNIMA DE 55 KG/M³. SUAS DIMENSÕES INCLUEM ASSENTO DE 46,5 CM (L) X 40 CM (P), ENCOSTO DE 46,5 CM (L) X 30 CM (A), ALTURA DO ASSENTO A 44 CM DO CHÃO E ALTURA TOTAL DE 87 CM. O PESO APROXIMADO É DE 15 KG, SUPORTANDO ATÉ 110 KG POR LUGAR. DEVERÁ SER APRESENTADO SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO: NORMA REGULAMENTADORA NR 17 POR PROFISSIONAL HABILITADO COM RT	10,00	UNIDADE
	longarina anatômica 3 lugares sem braços: longarina de 3 lugares com estrutura em aço carbono 50x30 mm revestida com pintura eletrostática epóxi a pó. possui assento e encosto em polipropileno injetado termoplástico fixados por parafusos, contendo espuma flexível de poliuretano injetada com densidade mínima de 55 kg/m³. suas dimensões incluem assento de 46,5 cm (l) x 40 cm (p), encosto de 46,5 cm (l) x 30 cm (a), altura do assento a 44 cm do chão e altura total de 87 cm. o peso aproximado é de 15 kg, suportando até 110 kg por lugar. deverá ser apresentado sob pena de desclassificação: norma regulamentadora nr 17 por profissional habilitado com rt		
72	LONGARINA ANATÔMICA 4 LUGARES SEM BRAÇOS: ESTA LONGARINA PARA 4 LUGARES É CONSTRUÍDA COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO 50X30 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ. APRESENTA ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA COMPENSADA ANATÔMICA COM ESTOFAMENTO EM ESPUMA INJETADA DE POLIURETANO NA DENSIDADE DE 55 KG/M³. AS DIMENSÕES SÃO: ASSENTO 46 CM (L) X 43 CM (P), ENCOSTO 42 CM (L) X 36 CM (A) E ALTURA TOTAL DE 89 CM. SUPORTA ATÉ 120 KG POR LUGAR E OFERECE GARANTIA DE 1 ANO. Deverá apresentar junto a propostas sob pena de desclassificação: Laudo ergnomico por ergonomista acreditado pelo Abergó fazendo referencia a norma NBR 16031/2012.	11,00	UNIDADE
	longarina anatômica 4 lugares sem braços: esta longarina para 4 lugares é construída com estrutura em tubo de aço 50x30 mm com pintura eletrostática epóxi a pó. apresenta assento e encosto em madeira compensada anatômica com estofamento em espuma injetada de poliuretano na densidade de 55 kg/m³. as dimensões são: assento 46 cm (l) x 43 cm (p), encosto 42 cm (l) x 36 cm (a) e altura total de 89 cm. suporta até 120 kg por lugar e oferece garantia de 1 ano. deverá apresentar junto a propostas sob pena de desclassificação: laudo ergnomico por ergonomista acreditado pelo abergo fazendo referencia a norma nbr 16031/2012.		
73	LONGARINA ANATÔMICA 5 LUGARES SEM BRAÇOS: LONGARINA DE 5 LUGARES COM ESTRUTURA EM COMPONENTE INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO COM BARRA DE SUSTENTAÇÃO EM TUBO DE AÇO. O ASSENTO É DE FORMATO CIRCULAR COM APROXIMADAMENTE 400 MM DE DIÂMETRO, E O ENCOSTO MEDE 440 MM (L) X 450 MM (A). POSSUI BASE FIXA COM PÉS CROMADOS E SAPATAS REGULÁVEIS, COM DISTÂNCIA INTERNA ENTRE	10,00	UNIDADE



	ASSENTOS DE 500 MM. O PESO APROXIMADO É DE 26,5 KG E CONTA COM GARANTIA DE 1 ANO. Deverá apresentar junto a propostas sob pena de desclassificação: Laudo ergonômico por ergonomista acreditado pelo Abergro fazendo referencia a norma NBR 16031/2012.		
	longarina anatómica 5 lugares sem braços: longarina de 5 lugares com estrutura em componente injetado em polipropileno copolímero com barra de sustentação em tubo de aço. o assento é de formato circular com aproximadamente 400 mm de diâmetro, e o encosto mede 440 mm (l) x 450 mm (a). possui base fixa com pés cromados e sapatas reguláveis, com distância interna entre assentos de 500 mm. o peso aproximado é de 26,5 kg e conta com garantia de 1 ano. deverá apresentar junto a propostas sob pena de desclassificação: laudo ergonômico por ergonomista acreditado pelo abergro fazendo referencia a norma nbr 16031/2012.		
75	CAIXA PLÁSTICA AGRÍCOLA ORGANIZADORA MULTIUSO - MATERIAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, CUBAGEM EXTERNA: 0,063M³/CAIXA, DIMENSIONAL EXTERNO: C560 X L360 X A310, DIMENSIONAL INTERNO: C520 X L320 X A290, CAPACIDADE INTERNA: 48 LITROS, PESO LÍQUIDO: 2KG, COR: PRETA.	10,00	UNIDADE
	caixa plástica agrícola organizadora multiuso - material: termoplástico de alta resistência, cubagem externa: 0,063m³/caixa, dimensional externo: c560 x l360 x a310, dimensional interno: c520 x l320 x a290, capacidade interna: 48 litros, peso líquido: 2kg, cor: preta.		
77	CÂMERA FOTOGRAFICA E FILMADORA, TIPO MIRRORLESS (SEM ESPELHO), SENSOR CMOS APS-C DE 24,2MP, GRAVAÇÃO EM UHD 4K30P E FULL HD 120P, LENTE PZ 16-50MM, TELA TOUCHSCREEN DE 3.0", CAPTURA CONTÍNUA DE ATÉ 11FPS, AUTOFOCO COM RASTREAMENTO EM TEMPO REAL, DESFOCAGEM DE FUNDO, PRIORIDADE DE EXPOSIÇÃO PARA ROSTOS (AE), COM ESTABILIZAÇÃO DE IMAGEM, MICROFONE DIRECIONAL, ENTRADAS PARA MICROFONE EXTERNO E FONES DE OUVIDO. COR: PRETA. ITENS INCLUSOS: BATERIA RECARREGÁVEL, TAMPA DE CORPO PARA PROTEÇÃO DO SENSOR E DALENTE, CABO USB-C, ALÇA DE OMBRO.	2,00	UNIDADE
	câmera fotografica e filmadora, tipo mirrorless (sem espelho), sensor cmos aps-c de 24,2mp, gravação em uhd 4k30p e full hd 120p, lente pz 16-50mm, tela touchscreen de 3.0", captura contínua de até 11fps, autofocus com rastreamento em tempo real, desfocagem de fundo, prioridade de exposição para rostos (ae), com estabilização de imagem, microfone direcional, entradas para microfone externo e fones de ouvido. cor: preta. itens inclusos: bateria recarregável, tampa de corpo para proteção do sensor e da lente, cabo usb-c, alça de ombro.		
78	BASTÃO DE LUZ LED RGB BICOLOR - POTÊNCIA DE 21W, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 58CM X 48CM X 2,4 CM; ILUMINAÇÃO RGB E BICOLOR COM CONTROLE DE TEMPERATURA ENTRE 3200K E 5500K; ACOMPANHA BOLSA DE PROTEÇÃO, BATERIA RECARREGÁVEL E CARREGADOR 12V.	2,00	UNIDADE
	bastão de luz led rgb bicolor - potência de 21w, dimensões aproximadas de 58cm x 48cm x 2,4 cm; iluminação rgb e bicolor com controle de temperatura entre 3200k e 5500k; acompanha bolsa de proteção, bateria recarregável e carregador 12v.		
79	PAINEL MINI LED BI-COLOR - POTÊNCIA 40W, TEMPERATURA DE COR VARIANDO ENTRE 2700K E 6200K, ESCURECIMENTO DE 0 A 100%, CRI ≥96. BATERIA INTERNA DE LONGA DURAÇÃO, CARREGAMENTO EM 1H50MIN (15W), ROSCA 1/4", DIMENSÕES APROXIMADAS DE 136,5X77,8X29MM E PESANDO ENTRE 300G À 400G. ACOMPANHA CABO DE CARREGAMENTO.	5,00	UNIDADE
	painel mini led bi-color - potência 40w, temperatura de cor variando entre 2700k e 6200k, escurecimento de 0 a 100%, cri ≥96. bateria interna de longa duração, carregamento em 1h50min (15w), rosca 1/4", dimensões aproximadas de 136,5x77,8x29mm e pesando entre 300g à 400g. acompanha cabo de carregamento.		
80	CARRO COLETOR (TAMBOR) - CAPACIDADE: 240 LITROS; FABRICADO EM POLIETILENO (PE); COR: AZUL; POSSUI DUAS RODAS DE BORRACHA MACIÇA COM NÚCLEO EM POLIPROPILENO; POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV E ADITIVO ANTIOXIDANTE; FUNÇÃO: MULTIUSO; ALT.: 111 CM, LARG. 58	10,00	UNIDADE
	carro coletor (tambor) - capacidade: 240 litros; fabricado em polietileno (pe); cor: azul; possui duas rodas de borracha maciça com núcleo em polipropileno; possuir proteção contra raios uv e aditivo antioxidante; função: multiuso; alt.: 111 cm, larg. 58		
81	TAMBOR CARRO COLETOR COM CAPACIDADE DE 240 LITROS, IDEAL PARA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS, RESISTENTE, COM RODAS E TAMPA, FACILITA A MOBILIDADE E HIGIENIZAÇÃO EM DIVERSOS AMBIENTES.	20,00	UNIDADE
	tambor carro coletor com capacidade de 240 litros, ideal para coleta e transporte de resíduos, resistente, com rodas e tampa, facilita a mobilidade e higienização em diversos ambientes.		
82	CARRINHO DE CARGA 350KG - ESTRUTURA REFORÇADA EM METAL, DESIGN ERGONÔMICO PARA FACILITAR O TRANSPORTE. DIMENSÕES: 57CM (ALTURA) X 28CM (LARGURA). SUPORTA ATÉ 350KG.	4,00	UNIDADE
	carrinho de carga 350kg - estrutura reforçada em metal, design ergonômico para facilitar o transporte. dimensões: 57cm (altura) x 28cm (largura). suporta até 350kg.		
86	TRENA LASER COM ALCANCE DE ATÉ 50 METROS, IDEAL PARA MEDIÇÕES PRECISAS EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS. POSSUI VISOR DIGITAL DE FÁCIL LEITURA, FUNÇÕES DE CÁLCULO DE ÁREA, VOLUME E MEDIÇÃO CONTÍNUA. COMPACTA, LEVE E FÁCIL DE OPERAR, GARANTE ALTA PRECISÃO E AGILIDADE EM PROJETOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMAS E AVALIAÇÕES TÉCNICAS.	3,00	UNIDADE
	trena laser com alcance de até 50 metros, ideal para medições precisas em ambientes internos e externos. possui visor digital de fácil leitura, funções de cálculo de área, volume e medição contínua. compacta, leve e fácil de operar, garante alta precisão e agilidade em projetos de construção, reformas e avaliações técnicas.		
87	TRENA LONGA DE FIBRA COM 50 METROS DE ALCANCE, FITA DE 12,5 MM EM FIBRA DE VIDRO RESISTENTE, INDICADA PARA MEDIÇÕES EXTENSAS EM ÁREAS EXTERNAS. CAIXA ABERTA QUE FACILITA O MANUSEIO E A LIMPEZA, CLASSE DE PRECISÃO III E PESO APROXIMADO DE 1,33 KG. ROBUSTA, LEVE E DURÁVEL, IDEAL PARA USO EM TOPOGRAFIA, AGRIMENSURA E CONSTRUÇÃO CIVIL.	3,00	UNIDADE





trena longa de fibra com 50 metros de alcance, fita de 12,5 mm em fibra de vidro resistente, indicada para medições extensas em áreas externas, caixa aberta que facilita o manuseio e a limpeza, classe de precisão iii e peso aproximado de 1,33 kg. robusta, leve e durável, ideal para uso em topografia, agrimensura e construção civil.			
88	ESCALADA TESOURA DUPLO ACESSO - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: ALTURA: 3,75M; QUANTIDADE DE DEGRAUS ÚTEIS: 12; MATERIAL: ALUMÍNIO; TIPO DE DEGRAU: PLANO; CARGA DE TRABALHO: 120KG; COR: LARANJA.	9,00	UNIDADE
escada tesoura duplo acesso - especificações técnicas: altura: 3,75m; quantidade de degraus úteis: 12; material: alumínio; tipo de degrau: plano; carga de trabalho: 120kg; cor: laranja.			
89	ESCALADA EXTENSÍVEL FABRICADA EM FIBRA DE VIDRO, OFERECENDO RESISTÊNCIA A IMPACTOS E CORROSÃO, E NÃO CONDUZINDO ELETRICIDADE PARA MÁXIMA SEGURANÇA. POSSUI DEGRAUS REDONDOS E TUBULARES EM ALUMÍNIO, COM DISTÂNCIA ENTRE SI DE 30 CM, E CATRACAS EM POLIAMIDA PARA ROBUSTEZ. CONTA COM UM "DEGRAU DE SEGURANÇA" ADICIONAL. APRESENTA ALTURA FECHADA DE 4,50 M E ALTURA ESTICADA DE 7,80 M, COM LARGURA DE 41 CM. POSSUI 14 DEGRAUS QUANDO FECHADA E 25 DEGRAUS QUANDO ESTICADA. SEU PESO É DE 22,00 KG E SUPORTA UMA CARGA MÁXIMA DE 120 KG.	2,00	UNIDADE
escada extensível fabricada em fibra de vidro, oferecendo resistência a impactos e corrosão, e não conduzindo eletricidade para máxima segurança. possui degraus redondos e tubulares em alumínio, com distância entre si de 30 cm, e catracas em poliamida para robustez. conta com um "degrau de segurança" adicional. apresenta altura fechada de 4,50 m e altura esticada de 7,80 m, com largura de 41 cm. possui 14 degraus quando fechada e 25 degraus quando esticada. seu peso é de 22,00 kg e suporta uma carga máxima de 120 kg.			
90	FLANELÓGRAFO, PAINEL EM MDP, REVESTIMENTO NA FACE FRONTAL EM FELTRO VERDE, DIMENSÕES: 100 CM ALTURA X 150CM COMPRIMENTO, BORDOS DO PAINEL ENCABEÇADOS COM PERFIL DE ALUMÍNIO, COM CAVALETE PARA SUSTENTAÇÃO	2,00	UNIDADE
flanelógrafo, painel em mdp, revestimento na face frontal em feltro verde, dimensões: 100 cm altura x 150cm comprimento, bordos do painel encaixados com perfil de alumínio, com cavalete para sustentação			
91	QUADRO BRANCO COM APAGADOR - 1,50X1,00 MT - FIXADO EM PAREDE C/ PERFIL DE ALUMÍNIO	3,00	UNIDADE
quadro branco com apagador - 1,50x1,00 mt - fixado em parede c/ perfil de alumínio			
94	FOGÃO 5 BOCAS COM MESA DE VIDRO TEMPERADO, TREMPES INDIVIDUAIS EM FERRO FUNDIDO OU AÇO ESMALTADO, ACENDIMENTO AUTOMÁTICO, BOTÕES REMOVÍVEIS, FORNO COM CAPACIDADE MÉDIA ENTRE 86L E 96L, PORTA DO FORNO COM VIDRO DUPLO E VISOR AMPLIADO, SISTEMA DE SEGURANÇA CONTRA VAZAMENTO DE GÁS E PÉS ANTIDERRAPANTES.	4,00	UNIDADE
fogão 5 bocas com mesa de vidro temperado, trempes individuais em ferro fundido ou aço esmaltado, acendimento automático, botões removíveis, forno com capacidade média entre 86l e 96l, porta do forno com vidro duplo e visor ampliado, sistema de segurança contra vazamento de gás e pés antiderrapantes.			
95	FORNO MICROONDAS, CAPACIDADE APROXIMADA 30L, NA COR BRANCA, COM TRAVA NA PORTA, TIMER, TECLAS DIGITAIS; FUNÇÕES DESCONGELAMENTO E AQUECIMENTO, POTÊNCIA PARA 220 VOLTS.	6,00	UNIDADE
forno microondas, capacidade aproximada 30l, na cor branca, com trava na porta, timer, teclas digitais; funções descongelamento e aquecimento, potência para 220 volts.			
96	FOGÃO EM AÇO TIPO INDUSTRIAL - 4 BOCAS, GRELHAS 30CMX30CM, ALTURA 83CM E 84CM, LARGURA 73CM C/ FORNO	3,00	UNIDADE
fogão em aço tipo industrial - 4 bocas, grelhas 30cmx30cm, altura 83cm e 84cm, largura 73cm c/ forno			
97	FOGÃO EM AÇO TIPO INDUSTRIAL - 6 BOCAS C/ CAPACIDADE DE 300 G/H C/ FORNO	2,00	UNIDADE
fogão em aço tipo industrial - 6 bocas c/ capacidade de 300 g/h c/ forno			
100	FRAGMENTADORA AUTOMÁTICA 220V, CAPACIDADE PARA 130 FOLHAS, CORTE EM PARTÍCULAS (130X), IDEAL PARA USO PROFISSIONAL, FUNCIONAMENTO SILENCIOSO E CONTÍNUO, SISTEMA ANTIENTRANÇAMENTO, CESTO COLETOR DE RESÍDUOS, DESIGN COMPACTO E EFICIENTE.	5,00	UNIDADE
fragmentadora automática 220v, capacidade para 130 folhas, corte em partículas (130x), ideal para uso profissional, funcionamento silencioso e contínuo, sistema antientrançamento, cesto coletor de resíduos, design compacto e eficiente.			
101	PERFURADORA P/ENCADERNAÇÃO ATÉ 15FLS, PERFURAÇÃO: REDONDA: EXTENSÃO DE PERFURAÇÃO: 330 MM, TAMANHO DA MESA: 350 X 320 MM, CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO: 15 FOLHAS, PESO DA MÁQUINA: 10 KG. CAPACIDA: 54 FUROS - PAPEL OFÍCIO 2, 50 FUROS - PAPEL A4, 35 FUROS	6,00	UNIDADE
perfuradora p/encadernação até 15fls, perfuração: redonda: extensão de perfuração: 330 mm, tamanho da mesa: 350 x 320 mm, capacidade de perfuração: 15 folhas, peso da máquina: 10 kg. capacida: 54 furos - papel ofício 2, 50 furos - papel a4, 35 furos			
102	PLASTIFICADORA DE DOCUMENTOS CAPACIDADE ATÉ TAMANHO A4; ESTRUTURA EM METAL COM LATERAIS EM PLÁSTICO; PLASTIFICA ATÉ TAMANHO DE PAPEL OFÍCIO; EXTENSÃO DE PLASTIFICAÇÃO: 230MM CONSUMO DE ENERGIA: AQUECENDO: 460W / AQUECIDA: 60W; BIVOLT: 110V / 220V; REVERSE VELOCIDADE: 50CM /MINUTO APROXIMADAMENTE; DIMENSÕES APROXIMADAS: LARGURA: 350MM; ALTURA:165MM; COMPRIMENTO:240MM	2,00	UNIDADE
plastificadora de documentos capacidade até tamanho a4; estrutura em metal com laterais em plástico; plastifica até tamanho de papel ofício; extensão de plastificação: 230mm consumo de energia: aquecendo: 460w / aquecida: 60w; bivolt: 110v /			





220v; reverse velocidade: 50cm /minuto aproximadamente; dimensões aproximadas: largura: 350mm; altura:165mm; comprimento:240mm			
103	GUILHOTINA DE PAPEL COM PROTETOR DE SEGURANÇA A4	13,00	UNIDADE
guilhotina de papel com protetor de segurança a4			
105	FREEZER HORIZONTAL COM 2 TAMPAS E CAPACIDADE 500 E 520 LITROS E COM AJUSTE DE CONGELAMENTO E REFRIGERAÇÃO.	3,00	UNIDADE
freezer horizontal com 2 tampas e capacidade 500 e 520 litros e com ajuste de congelamento e refrigeração.			
106	FREEZER HORIZONTAL COM 1 TAMPAS E CAPACIDADE ENTRE 220 LITROS E 250 LITROS E COM AJUSTE DE CONGELAMENTO E REFRIGERAÇÃO.	4,00	UNIDADE
freezer horizontal com 1 tampas e capacidade entre 220 litros e 250 litros e com ajuste de congelamento e refrigeração.			
107	FRIGOBAR, CAPACIDADE 80 LITROS, COR BRANCA, ALIMENTAÇÃO BIVOLT OU 220 V, GARANTIA MÍNIMA DE UM (01) ANO, CLASSIFICAÇÃO A, EM CONSUMO DE ENERGIA, DIMENSÕES APROXIMADA (LXAXP) 49,50CM X 88,00CM X 54,00CM, COM PORTA-LATAS REVERSÍVEL COM CAPACIDADE MÍNIMAS PARA 10 LATAS, PRATELEIRA PARA GARRAFAS DE ATÉ 2,5 LITROS, CONTROLE DE TEMPERATURA, PÉS NIVELADORES FRONTAIS, COM CERTIFICADO DO INMETRO. GARANTIA DE 01 ANO, MANUAL EM PORTUGUÊS.	2,00	UNIDADE
frigobar, capacidade 80 litros, cor branca, alimentação bivolt ou 220 v, garantia mínima de um (01) ano, classificação a, em consumo de energia, dimensões aproximada (lxaxp) 49,50cm x 88,00cm x 54,00cm, com porta-latas reversível com capacidade mínimas para 10 latas, prateleira para garrafas de até 2,5 litros, controle de temperatura, pés niveladores frontais, com certificado do inmetro. garantia de 01 ano, manual em português.			
108	GELADEIRA/REFRIGER - TIPO DE DEGELO: DEGELO SECO; QUANTIDADE DE PORTA: 2 PORTA; CAPACIDADE LÍQUIDA TOTAL: 261 L; CAPACIDADE LÍQUIDA DO REFRIGERADOR: 236 L; CAPACIDADE LÍQUIDA DO FREEZER: 25 L; COR: BRANCA.	6,00	UNIDADE
geladeira/refriger - tipo de degelo: degelo seco; quantidade de porta: 2 porta; capacidade líquida total: 261 l; capacidade líquida do refrigerador: 236 l; capacidade líquida do freezer: 25 l; cor: branca.			
109	GELADEIRA/REFRIGERADOR - TIPO DE REFRIGERADOR: COMUM; QUANTIDADE DE PORTAS: 1 PORTA; TIPO DE DEGELO: FROST FREE; CAPACIDADE APROXIMADA TOTAL DE ARMAZENAMENTO (LÍQUIDA): 342 L; CAPACIDADE DO REFRIGERADOR (LÍQUIDA): 295 L; CAPACIDADE DO FREEZER (CONGELADOR) LÍQUIDA: 47 L; TENSÃO: 220V; COR: BRANCA.	6,00	UNIDADE
geladeira/refrigerador - tipo de refrigerador: comum; quantidade de portas: 1 porta; tipo de degelo: frost free; capacidade aproximada total de armazenamento (líquida): 342 l; capacidade do refrigerador (líquida): 295 l; capacidade do freezer (congelador) líquida: 47 l; tensão: 220v; cor: branca.			
114	LAVADOR DE ALTA PRESSÃO "LAVA JATO". COM AS SEGUINTE INFORMAÇÕES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS: CORPO COMPACTO; RESERVATÓRIO DE DETERGENTE INTEGRADO; CARRINHO METÁLICO COM CENTRO DE GRAVIDADE BAIXO, COM SUPORTE PARA CABO ELÉTRICO E MANGUEIRA; CABO ELÉTRICO (MÍNIMO 5 METROS); VOLTAGEM: 220V; POTÊNCIA: 2200W; PRESSÃO MÁXIMA: 2176 PSI / 150 BAR; VAZÃO: 500L/H; MOTOR A INDUÇÃO; BOMBA COM PISTÕES DE AÇO INOX E CABEÇOTE EM LATÃO; ITENS INCLUSOS: 01 PISTOLA; 01 MANGUEIRA (MÍNIMO 7,5 METROS); 01 TUBEIRA EM AÇO INOX; 01 BICO LEQUE; 01 BICO DE BAIXA PRESSÃO;GARANTIA DE 12 MESES.	1,00	UNIDADE
lavador de alta pressão "lava jato". com as seguintes informações e características técnicas mínimas: corpo compacto; reservatório de detergente integrado; carrinho metálico com centro de gravidade baixo, com suporte para cabo elétrico e mangueira; cabo elétrico (mínimo 5 metros); voltagem: 220v; potência: 2200w; pressão máxima: 2176 psi / 150 bar; vazão: 500l/h; motor a indução; bomba com pistões de aço inox e cabeçote em latão; itens inclusos: 01 pistola; 01 mangueira (mínimo 7,5 metros); 01 tubeira em aço inox; 01 bico leque; 01 bico de baixa pressão;garantia de 12 meses.			
116	PALETE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PEAD MATERIAL LISO RESISTENTE IMPERMEÁVEL E LAVÁVEL SEGUNDO A RDC 216, 1000 X 1200 X 140 ALT. 150MM CAPACIDADE DE 1.500 A 3.000KG	110,00	UNIDADE
paleta de polietileno de alta densidade pead material liso resistente impermeável e lavável segundo a rdc 216, 1000 x 1200 x 140 alt. 150mm capacidade de 1.500 a 3.000kg			
117	PORTA PALETE 2,00M X 1,80M X 0,80M - ESTRUTURA EM AÇO RESISTENTE, 4 NÍVEIS DE PRATELEIRA COM REFORÇO LATERAL. CAPACIDADE DE 500KG POR NÍVEL. FÁCIL MONTAGEM COM PORCAS E PARAFUSOS. OPÇÃO DE BANDEJAS EM AÇO	10,00	UNIDADE
porta paleta 2,00m x 1,80m x 0,80m - estrutura em aço resistente, 4 níveis de prateleira com reforço lateral. capacidade de 500kg por nível. fácil montagem com porcas e parafusos. opção de bandejas em aço			
118	PROJETOR MULTIMÍDIA- TECNOLOGIA 3LCD, BRILHO: EM CORES: 3000 LUMENS, BRILHO EM BRANCO: 3000 LUMENS, CONTRASTE: 3000:1, RESOLUÇÃO: XGA (1024X768), RESOLUCAO SUPORTADA VGA,SVGA, XGA, SXGA, WXGA, METODOS DE PROJEÇÃO TETO/FRONTAL/TRASEIRO, ASPECTO 4:3 (SUPORTA 16:9), LENTES: TIPO: MANUAL , F-N : 1,58 - 1,72, FOCO : 16,9 - 20,28MM, ZOOM: 1.0 - 1.2, LÂMPADA: TIPO 200W UHE , VIDA ÚTIL 4000 H (ALTO BRILHO)/5000 H (BAIXO BRILHO) , REPRODUÇÃO DE COR 24 BIT; 16.7 MILHÕES, AUTO FALANTE 2W MONO, RUÍDO: 37 DB (ALTO BRILHO), 29 DB (BAIXO BRILHO) , CONEXÕES: ENTRADA VGA (MINI D-SUB 15 PIN) X 1, VIDEO COMPOSTO (1 RCA) X 1, S-VIDEO (MINI DIN 4 PIN) X 1 , VIDEO COMPONENTE ,(COMPARTILHADO COM ENTRADA VGA) X 1, AUDIO (RCA) X 1	5,00	UNIDADE





	, USB TIPO B X 1 (VÍDEO DE COMPUTADOR) , HDMI X 1, SELEÇÃO ENTRADA, POWER, MODO DE COR, BOTÕES PARA CONEXÃO DIRETA (COMPUTADOR, VIDEO E USB), VOLUME, EZOOM, A/V MUTE, NUM, FREEZE, MENU, HELP, AUTO, ASPECTO, POINTER, PG UP / PG DOWN, BOTÕES DE NAVEGAÇÃO, BOTÃO USER, ESC E ENTER.		
	projektor multimídia- tecnologia 3lcd, brilho: em cores: 3000 lumens, brilho em branco: 3000 lumens, contraste: 3000:1, resolução: xga (1024x768), resolução suportada vga,svga, xga, sxga, wxga, métodos de projeção teto/frontal/traseiro, aspecto 4:3 (suporta 16:9), lentes: tipo: manual , f-n : 1,58 - 1,72, foco : 16,9 - 20,28mm, zoom: 1.0 - 1.2, lâmpada: tipo 200w uhe , vida útil 4000 h (alto brilho)/5000 h (baixo brilho) , reprodução de cor 24 bit; 16.7 milhões, auto falante 2w mono, ruído: 37 db (alto brilho), 29 db (baixo brilho) , conexões: entrada vga (mini d-sub 15 pin) x 1, video composto (1 rca) x 1, s-video (mini din 4 pin) x 1, video componente ,(compartilhado com entrada vga) x 1, audio (rca) x 1, usb tipo b x 1 (vídeo de computador) , hdmi x 1, seleção entrada, power, modo de cor, botões para conexão direta (computador, video e usb), volume, ezoom, a/v mute, num, freeze, menu, help, auto, aspecto, pointer, pg up / pg down, botões de navegação, botão user, esc e enter.		
119	TELA DE PROJEÇÃO COM TRIPÉ- DIMENSÕES (1,80X1,80)M, MÓVEL, VELOCIDADE DE RETRAÇÃO COM ACIONAMENTO MANUAL, ESTOJO METÁLICO EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA ANTI-CORROSIVA COM PROTEÇÃO CONTRA ARRANHÕES, TELA QUE PERMITA UM GANHO DE 1,3 VEZES DE BRILHO, FORMATO QUADRADO (1:1), 97".	5,00	UNIDADE
	tela de projeção com tripé- dimensões (1,80x1,80)m, móvel, velocidade de retração com acionamento manual, estojo metálico em aço com pintura eletrostática anti-corrosiva com proteção contra arranhões, tela que permita um ganho de 1,3 vezes de brilho, formato quadrado (1:1), 97".		
121	RACK PARA TV - ACABAMENTO: PINTURA UV/TEXTURA; 1 PORTA E PRATELEIRA MDP 15 MM; RODÍZIOS; NÚMERO DE PRATELEIRAS: 1; PUXADOR EXTERNO EM PVC CROMADO; ESTRUTURA 100% MDP; IDEAL PARA TVS ATÉ 42; SISTEMA DE MONTAGEM: PARAFUSOS / MINIFIX; ACOMPANHA MANUAL DE INSTALAÇÃO; SUPORTA ATÉ (KG): 30 KG; PROFUNDIDADE 40 CM; ALTURA 67 CM	6,00	UNIDADE
	rack para tv - acabamento: pintura uv/textura; 1 porta e prateleira mdp 15 mm; rodízios; número de prateleiras: 1; puxador externo em pvc cromado; estrutura 100% mdp; ideal para tvs até 42; sistema de montagem: parafusos / minifix; acompanha manual de instalação; suporta até (kg): 30 kg; profundidade 40 cm; altura 67 cm		
122	SUPORTE ARTICULADO PARA TV LCD/LED/PLASMA, DE 10' A 55', QUE PERMITE INCLINAÇÃO E ROTAÇÃO (4 MOVIMENTOS), NA COR PRETA, COM MANUAL E PARAFUSOS PARA INSTALAÇÃO.	2,00	UNIDADE
	suporte articulado para tv lcd/led/plasma, de 10' a 55', que permite inclinação e rotação (4 movimentos), na cor preta, com manual e parafusos para instalação.		
123	SUPORTE PEDESTAL TRIPÉ PARA PROJETO E NOTEBOOK. POSSUI: TRIPÉ: ALTURA DO SUPORTE: 80CM (ALTURA MÍNIMA) 180CM (ALTURA MÁXIMA); MATERIAL: TUBOS DE ALUMÍNIO REDONDO; DIÂMETROS DOS TUBOS: 1 POLEGADA E 1/4, 1 POLEGADA E 1/8 E 1 POLEGADA; CONEXÕES E RODÍZIOS: NYLON 100%, MINIMIZANDO A QUEBRA; PARAFUSOS DE APERTO: MODELO BORBOLETA; COR: ALUMÍNIO FOSCO; DIMENSÕES / ABERTO: ALTURA MÁXIMA: 180CM / MÍNIMA: 100CM; ABERTURA DOS PÉS: 100CM; TAMANHO DAS PERNAS: 60CM; PESO: 3 KG. BANDEJA: MATERIAL: AÇO CARBONO; ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI CORROSÃO E PINTURA EPÓXI ELETROSTÁTICA; MEDIDAS DA BANDEJA: 40 CM X30 CM (L X P); CAPACIDADE DE CARGA SOBRE A BANDEJA: 10 KG.	5,00	UNIDADE
	suporte pedestal tripé para projetor e notebook. possui: tripé: altura do suporte: 80cm (altura mínima) 180cm (altura máxima); material: tubos de alumínio redondo; diâmetros dos tubos: 1 polegada e 1/4, 1 polegada e 1/8 e 1 polegada; conexões e rodízios: nylon 100%, minimizando a quebra; parafusos de aperto: modelo borboleta; cor: alumínio fosco; dimensões / aberto: altura máxima: 180cm / mínima: 100cm; abertura dos pés: 100cm; tamanho das pernas: 60cm; peso: 3 kg. bandeja: material: aço carbono; acabamento: tratamento anti corrosão e pintura epóxi eletrostática; medidas da bandeja: 40 cm x30 cm (l x p); capacidade de carga sobre a bandeja: 10 kg.		
124	SUPORTE MONITOR DUPLO MULTIARTICULADO COM PISTÃO A GÁS, PARA TELAS DE 17 A 27 POLEGADAS. SISTEMA DE MOVIMENTAÇÃO COM GIRAÇÃO DE 360° E ROTAÇÃO DE 180°. AJUSTE DE ALTURA DE 5CM A 40CM (CENTRO VESA), COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO DE 35° A -50°. CARGA MÁXIMA DE 6,5KG POR BRAÇO. INCLUI ORGANIZADOR DE FIOS.	10,00	UNIDADE
	suporte monitor duplo multiarticulado com pistão a gás, para telas de 17 a 27 polegadas. sistema de movimentação com rotação de 360° e rotação de 180°. ajuste de altura de 5cm a 40cm (centro vesa), com ajuste de inclinação de 35° a -50°. carga máxima de 6,5kg por braço. inclui organizador de fios.		
126	SOFÁ DUPLO DE 3 E 2 LUGARES - CARACTERÍSTICAS: ESPUMA: D-23; TECIDO: SUED; DIMENSÕES: ALTURA: 95 CM LARGURA: 200 E 150 CM PROFUNDIDADE: 86 CM.	6,00	UNIDADE
	sofá duplo de 3 e 2 lugares - características: espuma: d-23; tecido: sued; dimensões: altura: 95 cm largura: 200 e 150 cm profundidade: 86 cm.		
127	FERRO DE PASSAR ROUPA, COM BOTÃO CONTROLE DE TEMPERATURA, A SECO, BASE ANTIADERENTE, APOIO TRASEIRO PARA APOIO DO FERRO NA POSIÇÃO VERTICAL. DIMENSÕES APROXIMADAS: 100 MM DE ALTURA X 120MM DE LARGURA X 240MM DE PROFUNDIDADE. COR BRANCO, LÂMPADA PILOTO, JATO A VAPOR, RESERVATÓRIO DE ÁGUA VISÍVEL, PESO: ATÉ 6KG, VOLTAGEM: 110V. COMPRIMENTO DO FIO 1,35 METROS, BAIXO CONSUMO DE ENERGIA. DEVERÁ POSSUIR NR-12 - SEGURANÇA; INMETRO. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO.	2,00	UNIDADE
	ferro de passar roupa, com botão controle de temperatura, a seco, base antiaderente, apoio traseiro para apoio do ferro na posição vertical. dimensões aproximadas: 100 mm de altura x 120mm de largura x 240mm de profundidade. cor branco, lâmpada piloto, jato a vapor, reservatório de água visível, peso: até 6kg, voltagem: 110v. comprimento do fio 1,35 metros, baixo consumo de energia. deverá possuir nr-12 - segurança; inmetro. garantia mínima de 01 ano.		



129	MÁQUINA DE LAVAR E SECAR ROUPAS AUTOMÁTICA, 11KG LAVAGEM / 7KG SECAGEM, 12 PROGRAMAS, CESTO EM INOX, ABERTURA FRONTAL, PAINEL DIGITAL, DISPENSER PARA SABÃO E AMACIANTE, NÍVEL DE ÁGUA AUTOMÁTICO, CENTRIFUGAÇÃO: 400, 800, 1400 RPM, 4 PÉS REGULÁVEIS, VOLTAGEM 220V OU BIVOLT, MATERIAL: METAL, AÇO INOX E PLÁSTICO.	1,00	UNIDADE
máquina de lavar e secar roupas automática, 11kg lavagem / 7kg secagem, 12 programas, cesto em inox, abertura frontal, painel digital, dispenser para sabão e amaciante, nível de água automático, centrifugação: 400, 800, 1400 rpm, 4 pés reguláveis, voltagem 220v ou bivolt, material: metal, aço inox e plástico.			
130	MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS, NA COR BRANCA, COMO CAPACIDADE MÍNIMA 12 KG, COM LAVAGEM E CENTRIFUGAÇÃO AUTOMÁTICA, NO MÍNIMO 03 NÍVEIS DE ÁGUA, COM FILTRO PEGA FIAPOS, CESTO EM POLIPROPILENO OU AÇO INOX, MATERIAL DO GABINETE EM AÇO GALVANIZADO, POSSUIR O ÍNDICE DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EQUIVALENTE OU SUPERIOR AO NÍVEL MÍNIMO ESTABELECIDO PARTA A CATEGORIA "A" (INMETRO), GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO, VOLTAGEM 220V.	2,00	UNIDADE
máquina de lavar roupas, especificações mínimas, na cor branca, como capacidade mínima 12 kg, com lavagem e centrifugação automática, no mínimo 03 níveis de água, com filtro pega fiapos, cesto em polipropileno ou aço inox, material do gabinete em aço galvanizado, possuir o índice de eficiência energética equivalente ou superior ao nível mínimo estabelecido parta a categoria "a" (inmetro), garantia mínima de 01 ano, voltagem 220v.			
133	TENDA PIRAMIDAL 5X5 (COBERTURA E ESTRUTURA). LONA DE COBERTURA EM PVC CALAMBRADO, COM REFORÇO EM POLIÉSTER IMPERMEÁVEL, BLACKOUT SOLAR, ANTI-CHAMA E ANTI-MOFO. FABRICADA EM CHAPA DE FERRO TUBULAR. POSSUI UMA GALVANIZAÇÃO DE ALTA RESISTÊNCIA, MONTADA POR SISTEMA DE ENCAIXE E UNIDA COM PARAFUSOS E CONEXÕES EM AÇO INOXIDÁVEL. COR: BRANCO.	17,00	UNIDADE
tenda piramidal 5x5 (cobertura e estrutura). lona de cobertura em pvc calambrado, com reforço em poliéster impermeável, blackout solar, anti-chama e anti-mofo. fabricada em chapa de ferro tubular. possui uma galvanização de alta resistência, montada por sistema de encaixe e unida com parafusos e conexões em aço inoxidável. cor: branco.			
134	TENDA PIRAMIDAL 3X3 (COBERTURA E ESTRUTURA). LONA DE COBERTURA EM PVC CALAMBRADO, COM REFORÇO EM POLIÉSTER IMPERMEÁVEL, BLACKOUT SOLAR, ANTI-CHAMA E ANTI-MOFO. FABRICADA EM CHAPA DE FERRO TUBULAR. POSSUI UMA GALVANIZAÇÃO DE ALTA RESISTÊNCIA, MONTADA POR SISTEMA DE ENCAIXE E UNIDA COM PARAFUSOS E CONEXÕES EM AÇO INOXIDÁVEL. COR: BRANCO.	10,00	UNIDADE
tenda piramidal 3x3 (cobertura e estrutura). lona de cobertura em pvc calambrado, com reforço em poliéster impermeável, blackout solar, anti-chama e anti-mofo. fabricada em chapa de ferro tubular. possui uma galvanização de alta resistência, montada por sistema de encaixe e unida com parafusos e conexões em aço inoxidável. cor: branco.			
135	PALCO PRATICÁVEL 2,00M X 1,00M - ESTRUTURA EM ALUMÍNIO COM COMPENSADO NAVAL 25MM E PELÍCULA ANTIDERRAPANTE. PÉS TELESCÓPICOS REGULÁVEIS DE 40 A 60CM. SUPORTA ATÉ 700KG POR M². SISTEMA SEM SOLDA PARA MAIOR DURABILIDADE. ACOMPANHA 4 PÉS TELESCÓPICOS.	10,00	UNIDADE
palco praticável 2,00m x 1,00m - estrutura em alumínio com compensado naval 25mm e película antiderrapante. pés telescópicos reguláveis de 40 a 60cm. suporta até 700kg por m². sistema sem solda para maior durabilidade. acompanha 4 pés telescópicos.			
136	TV 50" - SMART TV LED 50" 4K COM CONVERSOR DIGITAL EXTERNO 3 HDMI 2 USB WI-FI - CONEXÃO 2 HDMI, 2 USB, CABO 1 ÓPTICO, 1 RJ45	5,00	UNIDADE
tv 50" - smart tv led 50" 4k com conversor digital externo 3 hdmi 2 usb wi-fi - conexão 2 hdmi, 2 usb, cabo 1 óptico, 1 rj45			
137	TV 43" SMART TV LED , 4K COM CONVERSOR DIGITAL EXTERNO 3 HDMI 2 USB WI-FI - CONEXÃO 2 HDMI, 2 USB, CABO 1 ÓPTICO, 1 RJ45	6,00	UNIDADE
tv 43" smart tv led , 4k com conversor digital externo 3 hdmi 2 usb wi-fi - conexão 2 hdmi, 2 usb, cabo 1 óptico, 1 rj45			
138	DECIBELÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: NÍVEIS DE ESCALA: 30 A 120 DB; DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO; INDICADOR DE BATERIA FRACA; ALIMENTAÇÃO: BATERIA; CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO; ACESSÓRIOS: MALETA PARA TRANSPORTE, MANUAL DE INSTRUÇÃO EM PORTUGUÊS, PROTETOR DE VENTO, CHAVE DE AJUSTE E BATERIA.	5,00	UNIDADE
decibelímetro digital portátil - características mínimas: níveis de escala: 30 a 120 db; display de cristal líquido; indicador de bateria fraca; alimentação: bateria; certificado de calibração; acessórios: maleta para transporte, manual de instrução em português, protetor de vento, chave de ajuste e bateria.			
139	VENTILADOR DE COLUNA COM HÉLICE DE 60CM, ALTA POTÊNCIA E VENTILAÇÃO EFICIENTE PARA GRANDES AMBIENTES. AJUSTE DE ALTURA, INCLINAÇÃO E OSCILAÇÃO HORIZONTAL AUTOMÁTICA. ESTRUTURA RESISTENTE, BASE ESTÁVEL E CONTROLE DE VELOCIDADE PARA MAIOR CONFORTO TÉRMICO EM USO RESIDENCIAL, COMERCIAL OU INDUSTRIAL.	12,00	UNIDADE
ventilador de coluna com hélice de 60cm, alta potência e ventilação eficiente para grandes ambientes. ajuste de altura, inclinação e oscilação horizontal automática. estrutura resistente, base estável e controle de velocidade para maior conforto térmico em uso residencial, comercial ou industrial.			
140	VENTILADOR DE PÉ - 40CM - 75W - 220V COM CHAVE LIGA/DESLIGA E 3 VELOCIDADES	11,00	UNIDADE
ventilador de pé - 40cm - 75w - 220v com chave liga/desliga e 3 velocidades			
141	VENTILADOR TUFÃO TIPO PAREDE, COM GRADE DE 60CM E HÉLICE DE 52CM, POTENTE E EFICIENTE PARA GRANDES AMBIENTES. POSSUI MOTOR DE 160W, FUNCIONA EM 60HZ E ALCANÇA ROTAÇÃO ENTRE 1350 E 1500 RPM, GARANTINDO FORTE VENTILAÇÃO E DESEMPENHO CONTÍNUO.	22,00	UNIDADE





ventilador tufão tipo parede, com grade de 60cm e hélice de 52cm, potente e eficiente para grandes ambientes. possui motor de 160w, funciona em 60hz e alcança rotação entre 1350 e 1500 rpm, garantindo forte ventilação e desempenho contínuo.			
142	CLIMATIZADOR DE AR TURBO, TIPO COLUNA, COM RESERVATÓRIO DE GRANDE CAPACIDADE ENTRE 80L À 100L, ALTO FLUXO DE AR E MICRO NÉVOA AJUSTÁVEL. CAPACIDADE DE CLIMATIZAÇÃO DE 150M2 À 200 M2. DESIGN EFICIENTE PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, PROPORCIONANDO CONFORTO TÉRMICO COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO.	10,00	UNIDADE
climatizador de ar turbo, tipo coluna, com reservatório de grande capacidade entre 80l à 100l, alto fluxo de ar e micro névoa ajustável. capacidade de climatização de 150m2 à 200 m2. design eficiente para ambientes residenciais e comerciais, proporcionando conforto térmico com baixo nível de ruído.			
151	MICRO-COMPUTADOR COMPLETO - COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR DE 8ª GERAÇÃO 3.6 GHZ, COM 6 NÚCLEOS, 9MB DE CACHE COM VÍDEO INTEGRADO. ARMAZENAMENTO SSD SATA III 240GB, MEMÓRIA RAM 8GB DDR4 2400MHZ. CONECTIVIDADE PLACA DE REDE WIRELESS 802.11BGN, PLACA ETHERNET RJ45 10/100/1000MBPS, TECLADO MULTIMÍDIA COM FIO EM PORTUGUÊS (BRASIL) E MOUSE ÓPTICO COM FIO. PORTAS FRONTAIS: 2 PORTAS USB 3.0, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO E MICROFONE (UJ), 1 LEITOR DE CARTÃO DE MÍDIA INTEGRADO 5 EM 1. PORTAS TRASEIRAS: 4 PORTAS USB 2.0, 1 HDMI, 1 VGA, 1 PORTA DE ENTRADA DE LINHA, 1 PORTA DE SAÍDA DE LINHA, 1 CONECTOR PARA MICROFONE. LEITOR DE CARTÃO DE MÍDIA: 5 EM 1. MONITOR LED FULL HD DE 21,5 POLEGADAS WIDESCREEN. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 450 WATTS.	6,00	UNIDADE
micro-computador completo - computador desktop com processador de 8ª geração 3.6 ghz, com 6 núcleos, 9mb de cache com vídeo integrado. armazenamento ssd sata iii 240gb, memória ram 8gb ddr4 2400mhz. conectividade placa de rede wireless 802.11bgn, placa ethernet rj45 10/100/1000mbps, teclado multimídia com fio em português (brasil) e mouse óptico com fio. portas frontais: 2 portas usb 3.0, 1 conector para fones de ouvido, 1 conector para fones de ouvido e microfone (uaj), 1 leitor de cartão de mídia integrado 5 em 1. portas traseiras: 4 portas usb 2.0, 1 hdmi, 1 vga, 1 porta de entrada de linha, 1 porta de saída de linha, 1 conector para microfone. leitor de cartão de mídia: 5 em 1. monitor led full hd de 21,5 polegadas widescreen. fonte de alimentação: 450 watts.			
153	NOTEBOOK COM PROCESSADOR DE 8ª GERAÇÃO 3.6GHZ COM 4 NÚCLEOS, 6MB CACHE COM VÍDEO INTEGRADO. ARMAZENAMENTO HD SATA II 1TB 5400RPM, MEMÓRIA RAM 4GB DDR4 2400MHZ, TELA HD LED 15,6", CONECTIVIDADE PLACA DE REDE 802.11BGN + BLUETOOTH 4.0, 2,4 GHZ, 1X1 - RJ45 ETHERNET 10/100/1000MB, LEITOR DE CARTÕES SD, SDHC, SDXC, ENTRADAS USB 2.0 E 3.0, SAÍDAS PARA FONE DE OUVIDO E ENTRADA PARA MICROFONE, TECLADO PADRÃO ABNT COM TECLADO NUMÉRICO.	6,00	UNIDADE
notebook com processador de 8ª geração 3.6ghz com 4 núcleos, 6mb cache com vídeo integrado. armazenamento hd sata ii 1tb 5400rpm, memória ram 4gb ddr4 2400mhz, tela hd led 15,6", conectividade placa de rede 802.11bgn + bluetooth 4.0, 2,4 ghz, 1x1 - rj45 ethernet 10/100/1000mb, leitor de cartões sd, sdhc, sdxc, entradas usb 2.0 e 3.0, saídas para fone de ouvido e entrada para microfone, teclado padrão abnt com teclado numérico.			
154	TABLET 8GB RAM, 128GB ARMAZENAMENTO, PROCESSADOR OCTA-CORE, TELA 10.4" 2K, CONECTIVIDADE 4G E WIFI, CÂMERA TRASEIRA 8MP + SELFIE 5MP, BATERIA 7000MAH, ANDROID 13, ACOMPANHA TECLADO DE CONEXÃO INTELIGENTE E CASE.	2,00	UNIDADE
tablet 8gb ram, 128gb armazenamento, processador octa-core, tela 10.4" 2k, conectividade 4g e wifi, câmera traseira 8mp + selfie 5mp, bateria 7000mah, android 13, acompanha teclado de conexão inteligente e case.			
156	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICO (LASER) FUNÇÕES INTEGRADAS. IMPRESSÃO, CÓPIA, DIGITALIZAÇÃO, FAX VELOCIDADE E DESEMPENHO, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: MÍNIMO 55 PÁGINAS POR MINUTO (A4) RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: MÍNIMO 1200 X 1200 DPI REAIS, TEMPO DE AQUECIMENTO: MÁXIMO 25 SEGUNDOS, CICLO MENSAL RECOMENDADO: MÍNIMO 250.000 PÁGINAS, MANUSEIO DE PAPEL, CAPACIDADE DE ENTRADA PADRÃO: MÍNIMO 600 FOLHAS (BANDEJA + BYPASS) CAPACIDADE MÁXIMA DE ENTRADA: MÍNIMO 2.600 FOLHAS COM OPCIONAIS CAPACIDADE DE SAÍDA: MÍNIMO 500 FOLHAS. TIPOS DE MÍDIA: PAPEL COMUM, RECICLADO, GROSSO, ENVELOPES. TAMANHOS SUPORTADOS: DE 70 X 148 MM ATÉ 216 X 356 MM (A4, A5, A6, B5, LEGAL, LETTER) CÓPIA RESOLUÇÃO DE CÓPIA: MÍNIMO 600 X 600 DPI VELOCIDADE DE CÓPIA DUPLEX: MÍNIMO 39,5 CÓPIAS POR MINUTO. REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO: 25% A 400% COM INCREMENTOS DE 1% FUNÇÕES: CÓPIA DE DOCUMENTOS, 2 EM 1, 4 EM 1, CÓPIA DE CARTÃO, SEPARAÇÃO ELETRÔNICA. DIGITALIZAÇÃO (SCANNER) MODOS: SCAN PARA E-MAIL, PASTA DE REDE (SMB/FTP), USB, WIA, TWAIN, WSD VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: MÍNIMO 60 IPM (PRETO), 40 IPM (COLORIDO) RESOLUÇÕES: 200, 300, 400, 600 DPI TAMANHO MÁXIMO: A4, LEGAL, BANNER (ATÉ 915 MM) FAX COMPATIBILIDADE: SUPER G3 VELOCIDADE DO MODEM: ATÉ 33,6 Kbps. RESOLUÇÃO DE FAX: MÍNIMO 400 X 400 DPI. RECURSOS: FAX EM REDE, RECEPÇÃO/DUPLEX, TRANSMISSÃO ENCRIPTA CONECTIVIDADE INTERFACES PADRÃO: USB 2.0, REDE ETHERNET 10/100/1000, USB HOST INTERFACES OPCIONAIS: PLACA DE REDE ADICIONAL, MÓDULO WI-FI (WI-FI DIRECT) SUPORTE A IMPRESSÃO MÓVEL. RECURSOS FÍSICOS. DIMENSÕES MÁXIMAS: ATÉ 480 X 495 X 590 MM PESO: ATÉ 26 KG. CONSUMO DE ENERGIA IMPRESSÃO: ATÉ 730 W PRONTO: ATÉ 75 W ECONOMIA DE ENERGIA: ATÉ 50 W MODO ESPERA: ATÉ 0,8 W INSUMOS (TONER) RENDIMENTO DO CARTUCHO PRETO: MÍNIMO 25.000 PÁGINAS (ISO/IEC 19798).	5,00	UNIDADE
impressora multifuncional monocromático (laser) funções integradas. impressão, cópia, digitalização, fax velocidade e desempenho, velocidade de impressão: mínimo 55 páginas por minuto (a4) resolução de impressão: mínimo 1200 x 1200 dpi			





reais, tempo de aquecimento: máximo 25 segundos, ciclo mensal recomendado: mínimo 250.000 páginas, manuseio de papel, capacidade de entrada padrão: mínimo 600 folhas (bandeja + bypass) capacidade máxima de entrada: mínimo 2.600 folhas com opcionais capacidade de saída: mínimo 500 folhas. tipos de mídia: papel comum, reciclado, grosso, envelopes. tamanhos suportados: de 70 x 148 mm até 216 x 356 mm (a4, a5, a6, b5, legal, letter) cópia resolução de cópia: mínimo 600 x 600 dpi velocidade de cópia duplex: mínimo 39,5 cópias por minuto. redução/ampliação: 25% a 400% com incrementos de 1% funções: cópia de documentos, 2 em 1, 4 em 1, cópia de cartão, separação eletrônica. digitalização (scanner) modos: scan para e-mail, pasta de rede (smb/ftp), usb, wia, twain, wsd velocidade de digitalização: mínimo 60 ipm (preto), 40 ipm (colorido) resoluções: 200, 300, 400, 600 dpi tamanho máximo: a4, legal, banner (até 915 mm) fax compatibilidade: super g3 velocidade do modem: até 33,6 kbps. resolução de fax: mínimo 400 x 400 dpi. recursos: fax em rede, recepção/duplex, transmissão encriptada conectividade interfaces padrão: usb 2.0, rede ethernet 10/100/1000, usb host interfaces opcionais: placa de rede adicional, módulo wi-fi (wi-fi direct) suporte a impressão móvel. recursos físicos. dimensões máximas: até 480 x 495 x 590 mm peso: até 26 kg. consumo de energia impressão: até 730 w pronto: até 75 w economia de energia: até 50 w modo espera: até 0,8 w insumos (toner) rendimento do cartucho preto: mínimo 25.000 páginas (iso/iec 19798).			
157	IMPRESSORA JATO DE TINTA ECOTANK MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA COM WIRELESS E DUPLEX - IMPRESSORA C/ TANQUE DE TINTA - IMPRESSORA CONTENDO FUNÇÕES DE: IMPRESSORA, COPIADORA E SCANNER; TECNOLOGIA: JATO DE TINTA, DISPONDO DE WI-FI. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 39 PPM EM; CAPACIDADE DE ENTRADA DO PAPEL: 250 FOLHAS DE PAPEL A4; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4; RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 1200 X 2400 DPI; OPÇÕES: IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA, INTERCALAR, MODO SILENCIOSO DE IMPRESSÃO; CICLO MENSAL DE TRABALHO: ATÉ 20.000 PÁGINAS.	8,00	UNIDADE
impressora jato de tinta ecotank multifuncional monocromática com wireless e duplex - impressora c/ tanque de tinta - impressora contendo funções de: impressora, copiadora e scanner; tecnologia: jato de tinta, dispondo de wi-fi. velocidade de impressão: 39 ppm em; capacidade de entrada do papel: 250 folhas de papel a4; capacidade de saída do papel: 100 folhas de papel a4; resolução máxima de impressão: 1200 x 2400 dpi; opções: impressão frente e verso automática, intercalar, modo silencioso de impressão; ciclo mensal de trabalho: até 20.000 páginas.			
158	IMPRESSORA JATO DE TINTA ECOTANK MULTIFUNCIONAL COLORIDA COM WIRELESS - IMPRESSORA C/ TANQUE DE TINTA - IMPRESSORA CONTENDO FUNÇÕES DE: IMPRESSORA, COPIADORA E SCANNER; TECNOLOGIA: JATO DE TINTA, DISPONDO DE WI-FI. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 33 PPM EM; CAPACIDADE DE ENTRADA DO PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 30 FOLHAS DE PAPEL A4; RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 5760 x 1440 DPI; CICLO MENSAL DE TRABALHO: ATÉ 7.500 PÁGINAS.	5,00	UNIDADE
impressora jato de tinta ecotank multifuncional colorida com wireless - impressora c/ tanque de tinta - impressora contendo funções de: impressora, copiadora e scanner; tecnologia: jato de tinta, dispondo de wi-fi. velocidade de impressão: 33 ppm em; capacidade de entrada do papel: 100 folhas de papel a4; capacidade de saída do papel: 30 folhas de papel a4; resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi; ciclo mensal de trabalho: até 7.500 páginas.			
160	SCANNER - CARACTERÍSTICAS GERAIS: TIPO DE SCANNER: ALIMENTAÇÃO VERTICAL, SCANNER DUPLEX COLORIDO - FONTE DE LUZ: LED RGB DE TRÊS CORES - RESOLUÇÃO DE SAÍDA: DE 75 A 1200 DPI - CAPACIDADE DO ALIMENTADOR 50 FOLHAS - AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) - VELOCIDADE: 35 PPM / 70 IPM - TAMANHO DO PAPEL: MÁXIMO 21.6 X 609.6 CM - PESO DO PAPEL: DE 27 - 413 G/M² - 4 BOTÕES: DETECÇÃO DE ALIMENTAÇÃO DUPLA, MODO DE DIGITALIZAÇÃO LENTA PARA PAPÉIS DANIFICADOS, SCAN, PARAR - CONECTIVIDADE: USB 3.2 - CICLO DE TRABALHO: 4.000 FOLHAS DIÁRIAS - CONSUMO DE ENERGIA: 17 W - MODO DE EXECUÇÃO: 9.2 W - INATIVO: 1,2 W - DESLIGADO: 0,1 W ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: RESOLUÇÃO ÓPTICA (MÁXIMA): ATÉ 600 DPI; PROFUNDIDADE DE CORES: 30-BIT INPUT / 24-BIT OUTPUT; ESCALA DE CINZA: 16-BIT INPUT / 8-BIT OUTPUT, E SOFTWARE INCLUSO.	10,00	UNIDADE
scanner - características gerais: tipo de scanner: alimentação vertical, scanner duplex colorido - fonte de luz: led rgb de três cores - resolução de saída: de 75 a 1200 dpi - capacidade do alimentador 50 folhas - automático de documentos (adf) - velocidade: 35 ppm / 70 ipm - tamanho do papel: máximo 21.6 x 609.6 cm - peso do papel: de 27 - 413 g/m² - 4 botões: detecção de alimentação dupla, modo de digitalização lenta para papéis danificados, scan, parar - conectividade: usb 3.2 - ciclo de trabalho: 4.000 folhas diárias - consumo de energia: 17 w - modo de execução: 9.2 w - inativo: 1,2 w - desligado: 0,1 w especificações técnicas: resolução óptica (máxima): até 600 dpi; profundidade de cores: 30-bit input / 24-bit output; escala de cinza: 16-bit input / 8-bit output, e software incluso.			
162	MONITOR PARA PC 21,5" LED WIDESCREEN - TIPO DE TELA: LED, RESOLUÇÃO: HD 1366X768, PAINEL ANTI-REFLEXIVO, CONEXÕES: 1XVGA, 1XHDMI(OPCIONAL), FREQUENCIA: 60HZ, TEMPO DE RESPOSTA: 5MS, POSIÇÃO DE TELA: HORIZONTAL, VOLTAGEM: BIVOLT.	10,00	UNIDADE
monitor para pc 21,5" led widescreen - tipo de tela: led, resolução: hd 1366x768, painel anti-reflexivo, conexões: 1xvga, 1xhdmí(opcional), frequência: 60hz, tempo de resposta: 5ms, posição de tela: horizontal, voltagem: bivolt.			
163	SERVIDOR RACK 1U, EQUIPADO COM 2 PROCESSADORES 12 NÚCLEOS CADA (24 NÚCLEOS NO TOTAL), 2,40 GHZ COM CAPACIDADE TURBO MAX: 4,00 GHZ. 128GB DE MEMÓRIA DDR4 EXPANSÍVEL, 2 HDs SATA DE 1TB COM 10.000 RPM, 8 BAIAS PARA DISCOS DE 2,5" COM GAVETAS INCLUSAS E FONTE REDUNDANTE DE 750W. SUPORTA GERENCIAMENTO REMOTO VIA IPMI 2.0 E INTERFACE DEDICADA. 2X PLACAS DE REDE 1 GBIT BASE T. USB TRASEIRA: 2USB 3.0 + 4 USB 2.0. - USB FRONTAL: 1 USB 2.0 + 1 USB 3.0. IDEAL PARA AMBIENTES DE ALTO DESEMPENHO, VIRTUALIZAÇÃO E APLICAÇÕES CORPORATIVAS.	2,00	UNIDADE
servidor rack 1u, equipado com 2 processadores 12 núcleos cada (24 núcleos no total), 2,40 ghz com capacidade turbo max: 4,00 ghz. 128gb de memória ddr4 expansível, 2 hds sata de 1tb com 10.000 rpm, 8 baias para discos de 2,5" com gavetas inclusas e fonte redundante de 750w. suporta gerenciamento remoto via ipmi 2.0 e interface dedicada. 2x placas de rede 1 gbit base t. usb traseira: 2usb 3.0 + 4 usb 2.0. - usb frontal: 1 usb 2.0 + 1 usb 3.0. ideal para ambientes de alto desempenho, virtualização e aplicações corporativas.			





164	ROTEADOR ROUTERBOARD - CPU 1.4 GHZ; CONTAGEM DE NÚCLEOS 2; TAMANHO DE RAM 1 GB; ARMAZENAMENTO 128MB; ARQUITETURA ARM 32bit; 10 PORTAS ETHERNET 10/100/1000MBPS; POWER JACK 1; TENSÃO DE ENTRADA SUPORTADA 10V - 30V; SISTEMA OPERACIONAL ROUTEROS L5; FAIXA DE TEMPERATURA OPERACIONAL -20C A + 70C; CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA 30W. 1U PADRÃO 19".	5,00	UNIDADE
roteador routerboard - cpu 1.4 ghz; contagem de núcleos 2; tamanho de ram 1 gb; armazenamento 128mb; arquitetura arm 32bit; 10 portas ethernet 10/100/1000mbps; power jack 1; tensão de entrada suportada 10v - 30v; sistema operacional routers l5; faixa de temperatura operacional -20c a + 70c; consumo máximo de energia 30w. 1u padrão 19".			
165	ROTEADOR PROFISSIONAL DUAL BAND (2.4 GHZ E 5 GHZ) COM SUPORTE A ATÉ 500 USUÁRIOS SIMULTÂNEOS. VELOCIDADE TOTAL DE TRANSMISSÃO DE ATÉ 1750 MBPS (450 MBPS EM 2.4 GHZ / 1300 MBPS EM 5 GHZ). POSSUI 3 ANTENAS INTERNAS OMNIDIRECIONAIS (GANHO: 4 DBI EM 2.4 GHZ / 5 DBI EM 5 GHZ). MEMÓRIA: 128 MB RAM / 16 MB FLASH. INTERFACE: 2 PORTAS GIGABIT RJ45, COM SUPORTE A POE E PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (8 KV). COMPATÍVEL COM PADRÕES IEEE 802.11 A/B/G/N/AC E TECNOLOGIA MU-MIMO. ALIMENTAÇÃO VIA POE IEEE 802.3AF (48V), CONSUMO MÁXIMO: 13W. OPERAÇÃO SIMULTÂNEA NAS BANDAS 2.4 GHZ E 5.8 GHZ.	5,00	UNIDADE
roteador profissional dual band (2.4 ghz e 5 ghz) com suporte a até 500 usuários simultâneos. velocidade total de transmissão de até 1750 mbps (450 mbps em 2.4 ghz / 1300 mbps em 5 ghz). possui 3 antenas internas omnidirecionais (ganho: 4 dbi em 2.4 ghz / 5 dbi em 5 ghz). memória: 128 mb ram / 16 mb flash. interface: 2 portas gigabit rj45, com suporte a poe e proteção contra surtos (8 kv). compatível com padrões ieee 802.11 a/b/g/n/ac e tecnologia mu-mimo. alimentação via poe ieee 802.3af (48v), consumo máximo: 13w. operação simultânea nas bandas 2.4 ghz e 5.8 ghz.			
166	SWITCH 16 PORTAS GIGABIT 10/100/1000MBP/S 1U 19" SUPORTA AUTO-APRENDIZAGEM DE MAC ADDRESS, AUTO MDI / MDIX E AUTO NEGOCIAÇÃO. CAPACIDADE DE 32GBPS NA COMUTAÇÃO DE TRANSFERÊNCIA MÁXIMA DE DADOS.	2,00	UNIDADE
switch 16 portas gigabit 10/100/1000mbp/s 1u 19" suporta auto-aprendizagem de mac address, auto mdi / mdix e auto negociação. capacidade de 32gbps na comutação de transferência máxima de dados.			
167	SWITCH 24 PORTAS GIGABIT 10/100/1000MB/S + 4P SFP GERENCIÁVEL MULTIPLAS FUNÇÕES DE GERENCIAMENTO DE REDE, SEGURANÇA DE INFORMAÇÕES E EFICIENCIA NO TRAFEGO ATRAVES DA SEGMENTAÇÃO DA REDE EM VLANS, PROTOCOLO SNMP, SPANNING TREE, PRIORIZAÇÃO DE DADOS (QOS), PROTEÇÃO CONTRA ATAQUE DDOS, INSTALAÇÃO EM RACK PADRÃO 19" 1U, CAPACIDADE DE GERENCIAMENTO BACKPLANE: 56 GBPS, TAMANHA DE TABELA DE ENDEREÇOS MAC: 8K, PADRÕES IEEE, ERTF, SUPORTE A DUAL IPV4IPV6 STACK, AGREGAÇÃO DE LINKS, 24 PORTAS RJ45 GIGABIT ETHERNET(10/100/1000 MBPS) 4 SLOTS MINI-GBIC/SFP (1000 MBPS). 1PORTA CONSOLE	10,00	UNIDADE
switch 24 portas gigabit 10/100/1000mb/s + 4p sfp gerenciável multiplas funções de gerenciamento de rede, segurança de informações e eficiência no tráfego através da segmentação da rede em vlans, protocolo snmp, spanning tree, priorização de dados (qos), proteção contra ataque ddos, instalação em rack padrão 19" 1u, capacidade de gerenciamento backplane: 56 gbps, tamanho de tabela de endereços mac: 8k, padrões ieee, ertf, suporte a dual ipv4ipv6 stack, agregação de links, 24 portas rj45 gigabit ethernet(10/100/1000 mbps) 4 slots mini-gbic/sfp (1000 mbps). 1porta console			
168	PONTO DE ACESSO WI-FI 6 (802.11AX): DISPOSITIVO COM DIÂMETRO DE 22 CM E ALTURA DE 4,8 CM, SUPORTANDO 8 FLUXOS ESPACIAIS E +350 CLIENTES, COBRINDO ÁREA DE 185 M². POSSUI UPLINK GBE E ALIMENTAÇÃO POE+, COM IMPERMEABILIZAÇÃO IP54. APRESENTA MIMO 4X4 (DL/UL MU-MIMO) PARA 5 GHZ COM TAXA MÁXIMA DE 2,4 GBPS E MIMO 4X4 (SU-MIMO) PARA 2,4 GHZ COM TAXA MÁXIMA DE 600 MBPS. GANHO DE ANTENA DE 5.5 DBI (5 GHZ) E 4 DBI (2,4 GHZ), COM POTÊNCIA MÁXIMA DE TRANSMISSÃO DE 26 DBM EM AMBAS AS BANDAS. SUPORTA TAXAS DE DADOS DO PADRÃO 802.11AX ATÉ 4,8 GBPS. A INTERFACE DE REDE É VIA PORTA RJ45 GBE, COM GERENCIAMENTO POR ETHERNET E BLUETOOTH. PESO DO DISPOSITIVO DE 800 G (930 G COM SUPORTE). FABRICADO EM POLICARBONATO COM MATERIAL DE MONTAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL (SUS304). ENTRE SEUS RECURSOS ESTÃO MALHA SEM FIO, DIRECIONAMENTO DE BANDA, ROAMING RÁPIDO, PORTAL DE HOTSPOT CATIVO E ISOLAMENTO DE REDE DE CONVIDADOS. OPERA NAS BANDAS DE 2,4 GHZ E 5 GHZ, COM TEMPERATURA AMBIENTE DE OPERAÇÃO DE -30 A 60°C E UMIDADE DE 5 A 95% SEM CONDENSAÇÃO. POSSUI CERTIFICAÇÕES CE, FCC, IC E É COMPATÍVEL COM NDAA.	10,00	UNIDADE
ponto de acesso wi-fi 6 (802.11ax): dispositivo com diâmetro de 22 cm e altura de 4,8 cm, suportando 8 fluxos espaciais e +350 clientes, cobrindo área de 185 m². possui uplink gbe e alimentação poe+, com impermeabilização ip54. apresenta mimo 4x4 (dl/ul mu-mimo) para 5 ghz com taxa máxima de 2,4 gbps e mimo 4x4 (su-mimo) para 2,4 ghz com taxa máxima de 600 mbps. ganho de antena de 5.5 dbi (5 ghz) e 4 dbi (2,4 ghz), com potência máxima de transmissão de 26 dbm em ambas as bandas. suporta taxas de dados do padrão 802.11ax até 4,8 gbps. a interface de rede é via porta rj45 gbe, com gerenciamento por ethernet e bluetooth. peso do dispositivo de 800 g (930 g com suporte). fabricado em policarbonato com material de montagem em aço inoxidável (sus304). entre seus recursos estão malha sem fio, direcionamento de banda, roaming rápido, portal de hotspot cativo e isolamento de rede de convidados. opera nas bandas de 2,4 ghz e 5 ghz, com temperatura ambiente de operação de -30 a 60°C e umidade de 5 a 95% sem condensação. possui certificações ce, fcc, ic e é compatível com ndaa.			
169	ESTABILIZADOR 1000VA / ENTRADA 115-220V SAIDA 220V	5,00	UNIDADE
estabilizador 1000va / entrada 115-220v saída 220v			
170	AUTOTRANSFORMADOR 1500VA: POTÊNCIA MÁXIMA DE 1500VA, BIVOLT - 110V/127V PARA 220V OU 220V PARA 110V/127V, 1 TOMADA PRETA	2,00	UNIDADE





	TRIPOLAR DE 10A PARA ENTRADA OU SAÍDA DE 127V E 1 TOMADA VERMELHA TRIPOLAR DE 10A PARA ENTRADA OU SAÍDA DE 220V, GABINETE EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA DE ALTA RESISTÊNCIA, FIO DE ALUMÍNIO E TOMADAS DE ALTA QUALIDADE		
	autotransformador 1500va: potência máxima de 1500va, bivolt - 110v/127v para 220v ou 220v para 110v/127v, 1 tomada preta tripolar de 10a para entrada ou saída de 127v e 1 tomada vermelha tripolar de 10a para entrada ou saída de 220v, gabinete em plástico de engenharia de alta resistência, fio de alumínio e tomadas de alta qualidade		
171	NOBREAK 700VA/350W - ENTRADA BIVOLT 115/220V E SAÍDA 115V, 6 TOMADAS 10A. ESTABILIZADOR INTERNO COM 2 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO. FORMA DE ONDA SEMI-SENOIDAL. DC START: PERMITE QUE O NOBREAK SEJA LIGADO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA. BATTERY SAVER: EVITA O CONSUMO DESNECESSÁRIO DAS CARGAS DA BATERIA. RECARREGADOR STRONG CHARGER: POSSIBILITA A RECARGA DAS BATERIAS MESMO COM NÍVEIS MUITO BAIXOS DE CARGA. INVERSOR SINCRONIZADOR COM A REDE (PPL), CIRCUITO DESMAGNETIZADOR.	10,00	UNIDADE
	nobreak 700va/350w - entrada bivolt 115/220v e saída 115v, 6 tomadas 10a. estabilizador interno com 2 estágios de regulação. forma de onda semi-senoidal. dc start: permite que o nobreak seja ligado na ausência de rede elétrica. battery saver: evita o consumo desnecessário das cargas da bateria. recarregador strong charger: possibilita a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga. inversor sincronizador com a rede (ppl), circuito desmagnetizador.		
173	ASPIRADOR DE PÓ DE TONER ESPECÍFICO 220V PARA LIMPEZA DE RESÍDUOS DE TONER EM CARTUCHOS DE TONER PRETO OU COLORIDO E PARA LIMPEZA INTERNA DE IMPRESSORAS, TECLADOS, ETC COM ADAPTADOR DE MANGUEIRA NO FILTRO, BICO, MANGUEIRA E FILTRO.	2,00	UNIDADE
	aspirador de pó de toner específico 220v para limpeza de resíduos de toner em cartuchos de toner preto ou colorido e para limpeza interna de impressoras, teclados, etc com adaptador de mangueira no filtro, bico, mangueira e filtro.		
174	LEITORA CÓDIGO BARRA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 5, CORRENTE ALIMENTAÇÃO: 170, TIPO: PISTOLA LASER, VARREDURA: LEDS, LUZ BRANCA, CONEXÃO: USB, TIPO ACIONAMENTO: GATILHO, VELOCIDADE LEITURA: 300 VARREDURAS POR SEGUNDO (MÍNIMO), RESOLUÇÃO: 4, POTÊNCIA: 170, COMPRIMENTO CABO: 2,5, TIPO CONECTORES: USB, DISTÂNCIA LEITURA CONTATO: 25, TIPO LEITURA: BIDIRECIONAL, REFLEXÃO: 35	5,00	UNIDADE
	leitora código barra, tensão alimentação: 5, corrente alimentação: 170, tipo: pistola laser, varredura: leds, luz branca, conexão: usb, tipo acionamento: gatilho, velocidade leitura: 300 varreduras por segundo (mínimo), resolução: 4, potência: 170, comprimento cabo: 2,5, tipo conectores: usb, distância leitura contato: 25, tipo leitura: bidirecional, reflexão: 35		

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

MANIFESTANTE: Gabinete do Prefeito

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
2	CAIXA DE SOM COM PEDESTAL BLUETOOTH USB. ESPECIFICAÇÕES: 1X WOOFER DE 15"; 1X DRIVER DE TITÂNIO; 200W; 2 BANDAS DE EQUALIZAÇÃO; ENTRADA MIC BALANCEADA COM CONECTORES XLR E TRS 1/4"; ENTRADA LINE COM CONECTORES XLR, RCA E P2; CONTROLE DE VOLUME MASTER; REPRODUZ ARQUIVOS MP3 ATRAVÉS DE PORTA USB/SD CARD; COMUNICAÇÃO VIA BLUETOOTH; RECEPTOR DE FM; LEITOR USB / SD CARD; CONECTOR XLR MACHO PARA PRE-OUT; RODÍZIOS INCORPORADO AO GABINETE PARA FACILIDADE DE TRANSPORTE; RECEPTÁCULO DE 35 MM JÁ INCORPORADO PARA MONTAGEM EM PEDESTAL COM SISTEMA DE TRAVAMENTO; DIMENSÕES (LXAXP): 44 X 79 X 36 (CM); PESO: 17KG.	UNIDADE	6.0
	CAIXA DE SOM COM PEDESTAL BLUETOOTH USB. ESPECIFICAÇÕES: 1X WOOFER DE 15"; 1X DRIVER DE TITÂNIO; 200W; 2 BANDAS DE EQUALIZAÇÃO; ENTRADA MIC BALANCEADA COM CONECTORES XLR E TRS 1/4"; ENTRADA LINE COM CONECTORES XLR, RCA E P2; CONTROLE DE VOLUME MASTER; REPRODUZ ARQUIVOS MP3 ATRAVÉS DE PORTA USB/SD CARD; COMUNICAÇÃO VIA BLUETOOTH; RECEPTOR DE FM; LEITOR USB / SD CARD; CONECTOR XLR MACHO PARA PRE-OUT; RODÍZIOS INCORPORADO AO GABINETE PARA FACILIDADE DE TRANSPORTE; RECEPTÁCULO DE 35 MM JÁ INCORPORADO PARA MONTAGEM EM PEDESTAL COM SISTEMA DE TRAVAMENTO; DIMENSÕES (LXAXP): 44 X 79 X 36 (CM); PESO: 17KG.		
3	CAIXA DE SOM BLUETOOTH, À PROVA DE RESPINGOS. ESPECIFICAÇÕES: 1X WOOFER POTENTE; POTÊNCIA DE SAÍDA DE 240W A 800W RMS; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE 40HZ - 20KHZ; CONEXÃO BLUETOOTH DE ALTA QUALIDADE; FUNÇÃO KARAOKE COM ENTRADAS PARA MICROFONE E GUITARRA P10 (6,35MM); CONEXÃO MULTI-POINT; ENTRADA AUXILIAR P2 (3,5MM); BATERIA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA DE 10 A 18 HORAS DE REPRODUÇÃO E TEMPO DE CARREGAMENTO DE 3 HORAS; ALIMENTAÇÃO VIA CABO AC; COM RODAS E ALÇA DE TRANSPORTE; CONSTRUÇÃO EM MATERIAL RESISTENTE.	UNIDADE	3.0





	CAIXA DE SOM BLUETOOTH, À PROVA DE RESPINGOS. ESPECIFICAÇÕES: 1X WOOFER POTENTE; POTÊNCIA DE SAÍDA DE 240W A 800W RMS; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE 40HZ - 20KHZ; CONEXÃO BLUETOOTH DE ALTA QUALIDADE; FUNÇÃO KARAOKÊ COM ENTRADAS PARA MICROFONE E GUITARRA P10 (6,35MM); CONEXÃO MULTI-POINT; ENTRADA AUXILIAR P2 (3,5MM); BATERIA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA DE 10 A 18 HORAS DE REPRODUÇÃO E TEMPO DE CARREGAMENTO DE 3 HORAS; ALIMENTAÇÃO VIA CABO AC; COM RODAS E ALÇA DE TRANSPORTE; CONSTRUÇÃO EM MATERIAL RESISTENTE.		
4	MICROFONE DE LAPELA SEM FIO - MICROFONE OMNIDIRECIONAL INTEGRADO, CANCELAMENTO DE RUÍDO AMBIENTE, TRANSMISSÃO EM 2,4 GHZ A ATÉ 1000', TAXA DE AMOSTRAGEM DE 48 KHZ E 24 BITS. BATERIA DE ATÉ 10 HORAS DE USO E CARREGAMENTO MAGNÉTICO. POSSUE CLIPE MAGNÉTICO E ESTOJO DE SILICONE. ALTA QUALIDADE DE GRAVAÇÃO DE AUDIO, E RESISTENCIA. ITENS INCLUSOS: 2X TRANSMISSORES TX COM MICROFONE OMNIDIRECIONAL, 3X RECEPTORES (P2 3.5MM, LIGHTNING E USB-C).	UNIDADE	5.0
	MICROFONE DE LAPELA SEM FIO - MICROFONE OMNIDIRECIONAL INTEGRADO, CANCELAMENTO DE RUÍDO AMBIENTE, TRANSMISSÃO EM 2,4 GHZ A ATÉ 1000', TAXA DE AMOSTRAGEM DE 48 KHZ E 24 BITS. BATERIA DE ATÉ 10 HORAS DE USO E CARREGAMENTO MAGNÉTICO. POSSUE CLIPE MAGNÉTICO E ESTOJO DE SILICONE. ALTA QUALIDADE DE GRAVAÇÃO DE AUDIO, E RESISTENCIA. ITENS INCLUSOS: 2X TRANSMISSORES TX COM MICROFONE OMNIDIRECIONAL, 3X RECEPTORES (P2 3.5MM, LIGHTNING E USB-C).		
5	MICROFONE COM FIO, TIPO: DINÂMICO PADRÃO POLAR: CARDIOIDE (REDUZ RUÍDOS EXTERNOS E REALÇA A VOZ PRINCIPAL) RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 50HZ - 15KHZ (ÊNFASE NOS MÉDIOS E ATENUAÇÃO DE GRAVES EXCESSIVOS) SENSIBILIDADE: -54,5 DBV/PA (1,88 MV) A 1 KHZ IMPEDÂNCIA DE SAÍDA: 150Ω (PODE SER USADO COM ENTRADAS DE ATÉ 300Ω) CONEXÃO: XLR DE 3 PINOS (BALANCEADO) FILTRO ANTI-PUFF INTERNO: MINIMIZA RUÍDOS DE RESPIRAÇÃO E EXPLOSÕES SONORAS CONSTRUÇÃO: CORPO EM METAL RESISTENTE E GRADE ESFÉRICA DE AÇO DIMENSÕES: 162 MM (COMPRIMENTO) X 51 MM (DIÂMETRO) PESO: 298G	UNIDADE	2.0
	MICROFONE COM FIO, TIPO: DINÂMICO PADRÃO POLAR: CARDIOIDE (REDUZ RUÍDOS EXTERNOS E REALÇA A VOZ PRINCIPAL) RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 50HZ - 15KHZ (ÊNFASE NOS MÉDIOS E ATENUAÇÃO DE GRAVES EXCESSIVOS) SENSIBILIDADE: -54,5 DBV/PA (1,88 MV) A 1 KHZ IMPEDÂNCIA DE SAÍDA: 150Ω (PODE SER USADO COM ENTRADAS DE ATÉ 300Ω) CONEXÃO: XLR DE 3 PINOS (BALANCEADO) FILTRO ANTI-PUFF INTERNO: MINIMIZA RUÍDOS DE RESPIRAÇÃO E EXPLOSÕES SONORAS CONSTRUÇÃO: CORPO EM METAL RESISTENTE E GRADE ESFÉRICA DE AÇO DIMENSÕES: 162 MM (COMPRIMENTO) X 51 MM (DIÂMETRO) PESO: 298G		
6	MICROFONE SEM FIO, TIPO: DINÂMICO PADRÃO POLAR: CARDIOIDE (MINIMIZA CAPTAÇÃO DE RUÍDOS EXTERNOS E REALÇA A VOZ PRINCIPAL) RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 50HZ - 15KHZ (ÓTIMA DEFINIÇÃO PARA VOAIS) POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO: ATÉ 10MW ALIMENTAÇÃO: 2 PILHAS AA (ATÉ 14 HORAS DE OPERAÇÃO CONTÍNUA) CONSTRUÇÃO: CORPO RESISTENTE EM ABS COM DESIGN ERGONÔMICO FREQUÊNCIAS DE OPERAÇÃO: VARIÁVEIS, COM ATÉ 12 SISTEMAS SIMULTÂNEOS (DEPENDENDO DA REGIÃO) SAÍDAS DE ÁUDIO: XLR BALANCEADA P10 (1/4") NÃO BALANCEADA FUNÇÃO QUICKSCAN: BUSCA AUTOMÁTICA DA MELHOR FREQUÊNCIA DISPONÍVEL PARA EVITAR INTERFERÊNCIAS ALIMENTAÇÃO: FONTE EXTERNA (INCLUSA)	UNIDADE	4.0
	MICROFONE SEM FIO, TIPO: DINÂMICO PADRÃO POLAR: CARDIOIDE (MINIMIZA CAPTAÇÃO DE RUÍDOS EXTERNOS E REALÇA A VOZ PRINCIPAL) RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 50HZ - 15KHZ (ÓTIMA DEFINIÇÃO PARA VOAIS) POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO: ATÉ 10MW ALIMENTAÇÃO: 2 PILHAS AA (ATÉ 14 HORAS DE OPERAÇÃO CONTÍNUA) CONSTRUÇÃO: CORPO RESISTENTE EM ABS COM DESIGN ERGONÔMICO FREQUÊNCIAS DE OPERAÇÃO: VARIÁVEIS, COM ATÉ 12 SISTEMAS SIMULTÂNEOS (DEPENDENDO DA REGIÃO) SAÍDAS DE ÁUDIO: XLR BALANCEADA P10 (1/4") NÃO BALANCEADA FUNÇÃO QUICKSCAN: BUSCA AUTOMÁTICA DA MELHOR FREQUÊNCIA DISPONÍVEL PARA EVITAR INTERFERÊNCIAS ALIMENTAÇÃO: FONTE EXTERNA (INCLUSA)		
10	APARADOR DE GRAMAS. COM AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 1500W, VELOCIDADE ROTAÇÃO (RPM) 11.000, LARGURA DO CORTE APROXIMADA, 30CM, PUNHO AJUSTÁVEL, FIXADOR DE CABO, TENSÃO/VOLTAGEM 110/220V, PESO APROXIMADO 2KG.	UNIDADE	2.0
	APARADOR DE GRAMAS. COM AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 1500W, VELOCIDADE ROTAÇÃO (RPM) 11.000, LARGURA DO CORTE APROXIMADA, 30CM, PUNHO AJUSTÁVEL, FIXADOR DE CABO, TENSÃO/VOLTAGEM 110/220V, PESO APROXIMADO 2KG.		
15	AR CONDICIONADO SPLIT 12.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 12.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN	UNIDADE	8.0





	COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V AR CONDICIONADO SPLIT 12.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 12.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V		
16	AR CONDICIONADO SPLIT 18.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 18.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V	UNIDADE	2.0
	AR CONDICIONADO SPLIT 18.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 18.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V		
17	AR CONDICIONADO SPLIT 24.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 24.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V	UNIDADE	5.0
	AR CONDICIONADO SPLIT 24.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 24.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V		
18	AR CONDICIONADO SPLIT 30.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 30.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V	UNIDADE	3.0
	AR CONDICIONADO SPLIT 30.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 30.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V		
19	ARMARIO DE AÇO ALTO - MONTÁVEL Fabricado em chapa de aço com bitola de N° #26 (0,45mm). Porta com reforço ômega, dobradiças pivotantes embutidas e fechadura tipo yale com 2 chaves, portas com puxadores estampado em toda extensão da porta direita que sobrepõe a porta esquerda para o fechamento. 04 prateleiras com dobras triplas frontais e duplas nas laterais para livrar arestas cortantes, reforço ômega para maior resistência, sendo 1 fixa e 3 reguláveis, suportando 20kg cada prateleira. Sistema de Cremalheiras estampadas nas colunas de sustentação com espaçamento de 20mm entre os recortes, com suportes estilo mão francesa em chapa galvanizada 18(1,20mm) utilizado para encaixe e sustentação das prateleiras Montagem de dobras invertidas tipo C 30x30mm formando colunas de reforço nos cantos do armário, travados através de parafusos modelo 4,8x9,5 cabeça panela rosca soberba Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras. Dimensão 800mm(L)x400mm(P)x1960mm(A). Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209:86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.	UNIDADE	7.0





	ARMÁRIO DE AÇO ALTO – MONTÁVEL Fabricado em chapa de aço com bitola de N° #26 (0,45mm). Porta com reforço ômega, dobradiças pivotantes embutidas e fechadura tipo yale com 2 chaves, portas com puxadores estampado em toda extensão da porta direita que sobrepõe a porta esquerda para o fechamento. 04 prateleiras com dobras triplas frontais e duplas nas laterais para livrar arestas cortantes, reforço ômega para maior resistência, sendo 1 fixa e 3 reguláveis, suportando 20kg cada prateleira. Sistema de Cremalheiras estampadas nas colunas de sustentação com espaçamento de 20mm entre os recortes, com suportes estilo mão francesa em chapa galvanizada 18(1,20mm) utilizado para encaixe e sustentação das prateleiras Montagem de dobras invertidas tipo C 30x30mm formando colunas de reforço nos cantos do armário, travados através de parafusos modelo 4,8x9,5 cabeça panela rosca soberbaCom acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras. Dimensão 800mm(L)x400mm(P)x1960mm(A).Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023– Material metálico revestido e não revestido – Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
21	ARMÁRIO PANELEIRO DUPLO DE COZINHA EM AÇO, COM 6 PORTAS, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 190X80X30CM (ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE), PUXADOR EM PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA COM ACABAMENTO METALIZADO, COM MÍNIMO DE 4 PRATELEIRAS INTERNAS.	UNIDADE	3.0
	ARMÁRIO PANELEIRO DUPLO DE COZINHA EM AÇO, COM 6 PORTAS, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 190X80X30CM (ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE), PUXADOR EM PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA COM ACABAMENTO METALIZADO, COM MÍNIMO DE 4 PRATELEIRAS INTERNAS.		
24	ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS - MONTÁVEL Arquivo de aço com 4 gavetas para pasta suspensa tamanho officio, contem 4 reforços internos em formato ômega, porta etiqueta estampados em baixo revelo e puxadores estampados de forma embutida em toda extensão da frente das gavetas, fechadura tipo yale no tampo superior com travamento simultâneo das gaveta e sistema de deslizamento por PATINS DE NYLON, tampo confeccionado em chapa de aço 24(0,60mm) gabinete e frente das gavetas em chapa 26(0,45mm) com três travessas embutidas para travamento de forma horizontal entre as laterais do arquivo, confeccionadas em chapa 18(1,20mm), gavetas em chapa de aço 24(0,60mm) com dobra em ômega no fundo para aumentar a sustentação da gaveta e laterais e fundo altos para um melhor aproveitamento na utilização da mesma A base do arquivo é composta por quatro cantoneiras de aço N° #18 fixadas nos cantos da base para maior travamento e sustentação do produto, utilizada também para acoplar ponteiras reguláveis para nivelamento de acordo com o piso . Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras, capacidade de peso 25kg por gaveta. Dimensão: 470mm(L)x570mm(P)x1340mm(A) Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023– Material metálico revestido e não revestido – Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.	UNIDADE	4.0
	ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS - MONTÁVEL Arquivo de aço com 4 gavetas para pasta suspensa tamanho officio, contem 4 reforços internos em formato ômega, porta etiqueta estampados em baixo revelo e puxadores estampados de forma embutida em toda extensão da frente das gavetas, fechadura tipo yale no tampo superior com travamento simultâneo das gaveta e sistema de deslizamento por PATINS DE NYLON, tampo confeccionado em chapa de aço 24(0,60mm) gabinete e frente das gavetas em chapa 26(0,45mm) com três travessas embutidas para travamento de forma horizontal entre as laterais do arquivo, confeccionadas em chapa 18(1,20mm), gavetas em chapa de aço 24(0,60mm) com dobra em ômega no fundo para aumentar a sustentação da gaveta e laterais e fundo altos para um melhor aproveitamento na utilização da mesma A base do arquivo é composta por quatro cantoneiras de aço N° #18 fixadas nos cantos da base para maior travamento e sustentação do produto, utilizada também para acoplar ponteiras reguláveis para nivelamento de acordo com o piso . Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras, capacidade de peso 25kg por gaveta. Dimensão: 470mm(L)x570mm(P)x1340mm(A)Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023– Material metálico revestido e não revestido – Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
26	ESTANTE DE AÇO - 6 PRATELEIRAS desmontável de aço com 06 prateleiras em chapa de aço # 26 (0,45mm) na medida de	UNIDADE	5.0





	915mm(L)x300mm(P)x2000mm(A) com dobras duplas nas laterais (4 dobras perpendiculares sendo a 1ª 12mm com 90º, a 2ª a 30mm com 90º, a 3ª a 915mm com 90º, a 4ª a 30mm com 90º e termina com 12mm) e triplas nas partes frontais e posteriores (6 dobras perpendiculares sendo a 1ª dobra a 10mm com 90º, a 2ª a 10mm com 90º, a 3ª a 30mm com 90º, a 4ª a 300mm com 90º, a 5ª a 30mm com 90º, a 6ª a 10mm com 90º e termina com 10mm). Contém 1 reforço tipo "Omega" em cada prateleira com 4 dobras perpendiculares de 90º (medida 900x49mm) em chapa # 24 (0,60mm) sendo a 1ª dobra de 90º a 8.1mm, uma curva acentuada de 90º em 5mm, 2ª dobra de 90º a 7.2mm, com uma curva acentuada de 90º, 3ª dobra de 90º a 22.7mm, 4ª dobra de 90º a 7.2mm terminando com 8.1mm. Fixados horizontalmente por sistema de ponteamto por solda de fusão no fundo da prateleira. Colunas: 04 - colunas confeccionadas em chapa de aço # 20 (0,90mm) medindo 2000mm de altura dobra perfilada em "L" de 30x30 mm com 40 furos para regulagens de altura em furação oblonga possibilitando uma regulagem e um travamento mais eficaz das prateleiras. Montagem através de parafusos com porcas sextavadas zincadas de ¼ x ½. Acabamento: Tratado pelo processo anti-corrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó, com camada de 40 microns. Deverá ser apresentado junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificado de laboratório acreditado pelo Inmetro com a norma 13961/2010 Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 2800 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1000 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
	ESTANTE DE AÇO - 6 PRATELEIRAS desmontável de aço com 06 prateleiras em chapa de aço # 26 (0,45mm) na medida de 915mm(L)x300mm(P)x2000mm(A) com dobras duplas nas laterais (4 dobras perpendiculares sendo a 1ª 12mm com 90º, a 2ª a 30mm com 90º, a 3ª a 915mm com 90º, a 4ª a 30mm com 90º e termina com 12mm) e triplas nas partes frontais e posteriores (6 dobras perpendiculares sendo a 1ª dobra a 10mm com 90º, a 2ª a 10mm com 90º, a 3ª a 30mm com 90º, a 4ª a 300mm com 90º, a 5ª a 30mm com 90º, a 6ª a 10mm com 90º e termina com 10mm). Contém 1 reforço tipo "Omega" em cada prateleira com 4 dobras perpendiculares de 90º (medida 900x49mm) em chapa # 24 (0,60mm) sendo a 1ª dobra de 90º a 8.1mm, uma curva acentuada de 90º em 5mm, 2ª dobra de 90º a 7.2mm, com uma curva acentuada de 90º, 3ª dobra de 90º a 22.7mm, 4ª dobra de 90º a 7.2mm terminando com 8.1mm. Fixados horizontalmente por sistema de ponteamto por solda de fusão no fundo da prateleira. Colunas: 04 - colunas confeccionadas em chapa de aço # 20 (0,90mm) medindo 2000mm de altura dobra perfilada em "L" de 30x30 mm com 40 furos para regulagens de altura em furação oblonga possibilitando uma regulagem e um travamento mais eficaz das prateleiras. Montagem através de parafusos com porcas sextavadas zincadas de ¼ x ½. Acabamento: Tratado pelo processo anti-corrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó, com camada de 40 microns. Deverá ser apresentado junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificado de laboratório acreditado pelo Inmetro com a norma 13961/2010 Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 2800 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1000 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
40	CAFETEIRA ELÉTRICA EM AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE 2L, VOLTAGEM 220V. POSSUI PRESSÃO DE 15 BAR, SISTEMA TERMOBLOCO E POTÊNCIA APROXIMADA DE 1400W. IDEAL PARA PREPARO DE CAFÉ EXPRESSO E CAPPUCCINO.	UNIDADE	3.0
	CAFETEIRA ELÉTRICA EM AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE 2L, VOLTAGEM 220V. POSSUI PRESSÃO DE 15 BAR, SISTEMA TERMOBLOCO E POTÊNCIA APROXIMADA DE 1400W. IDEAL PARA PREPARO DE CAFÉ EXPRESSO E CAPPUCCINO.		
42	LIQUIDIFICADOR DOMÉSTICO - 1,5 LT, DIMENSÕES: ALTURA 41,2 CM X LARGURA 21 CM X PROFUNDIDADE 18,5 CM, CAIXA COM UMA UNIDADE	UNIDADE	2.0
	LIQUIDIFICADOR DOMÉSTICO - 1,5 LT, DIMENSÕES: ALTURA 41,2 CM X LARGURA 21 CM X PROFUNDIDADE 18,5 CM, CAIXA COM UMA UNIDADE		
43	MULTIPROCESSADOR DOMÉSTICO - 4 EM 1, PRETO, 220V	UNIDADE	2.0
	MULTIPROCESSADOR DOMÉSTICO - 4 EM 1, PRETO, 220V		
44	SANDUICHEIRA- CHAPA DE ALUNINIO, TAMANHO GRANDE, DUPLO, 220 VOLTS, PLACA ANTIADERENTE, BASE ANTIDERRAPANTE, GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO	UNIDADE	1.0
	SANDUICHEIRA- CHAPA DE ALUNINIO, TAMANHO GRANDE, DUPLO, 220 VOLTS, PLACA ANTIADERENTE, BASE ANTIDERRAPANTE, GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO		
48	BEBEDOURO DE ÁGUA ELÉTRICO, EM FORMATO DE COLUMA,	UNIDADE	3.0





	ADEQUADO PARA GARRAÇÃO DE 20L. CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 4L POR HORA. GABINETE EM PINTURA EPÓXI PÓ, DUAS TORNEIRAS DESMONTÁVEIS (ÁGUA NATURAL E GELADA). POTÊNCIA DE 145W, VOLTAGEM BIVOLT OU 220V, FREQUÊNCIA 50/60HZ. DIMENSÕES: 98CM (ALTURA) X 32CM (LARGURA) X 35CM (PROFUNDIDADE).		
	BEBEDOURO DE ÁGUA ELÉTRICO, EM FORMATO DE COLUNA, ADEQUADO PARA GARRAÇÃO DE 20L. CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 4L POR HORA. GABINETE EM PINTURA EPÓXI PÓ, DUAS TORNEIRAS DESMONTÁVEIS (ÁGUA NATURAL E GELADA). POTÊNCIA DE 145W, VOLTAGEM BIVOLT OU 220V, FREQUÊNCIA 50/60HZ. DIMENSÕES: 98CM (ALTURA) X 32CM (LARGURA) X 35CM (PROFUNDIDADE).		
52	MESA RETA 1200 X 600 X 740 COM 2 GAV Mesa constituída por tampo superior confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 18mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo “hot melt”, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Fixação à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos M6x12. O tampo possui três furos para passagem de fio. Paineis frontal com 350mm de altura, confeccionado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 18 mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo “hot melt”, acabamento na cor semelhante ao revestimento (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Estrutura em Colunas metálicas compostas de chapa conformadas de espessura 0.9mm horizontal com distância entre si de 50mm, formando assim dutos para passagem de fiação. Suporte superior em chapa conformada de 2mm. Base confeccionada com chapa de aço carbono com espessura de 1.5mm repuxada. Calha de fechamento externo sacável confeccionada em chapa metálica 0,9mm dobrada. Sistema de união entre as peças através de solda MIG MAG. Niveladores com dimensão de 27mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16” x 1” sextavado. Para fixação do tampo utiliza-se parafusos M6x12 e parafusos minifix com tambor de giro de 15mm com parafuso de montagem rápida M6x20 para união das estruturas ao painel frontal. Todas as estruturas em aço recebem tratamento anti-ferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos e que a própria indústria possua o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT. Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificado de conformidade com a norma NBR 13966/2008 por certificadora acreditada pelo Inmetro, laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.	UNIDADE	4.0
	MESA RETA 1200 X 600 X 740 COM 2 GAV	Mesa constituída por tampo superior confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 18mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo “hot melt”, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Fixação à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos M6x12. O tampo possui três furos para passagem de fio. Paineis frontal com 350mm de altura, confeccionado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 18 mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita	



	PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", acabamento na cor semelhante ao revestimento (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Estrutura em Colunas metálicas compostas de chapa conformadas de espessura 0.9mm horizontal com distância entre si de 50mm, formando assim dutos para passagem de fiação. Suporte superior em chapa conformada de 2mm. Base confeccionada com chapa de aço carbono com espessura de 1.5mm repuxada. Calha de fechamento externo sacável confeccionada em chapa metálica 0,9mm dobrada. Sistema de união entre as peças através de solda MIG MAG. Niveladores com dimensão de 27mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16" x 1" sextavado. Para fixação do tampo utiliza-se parafusos M6x12 e parafusos minifix com tambor de giro de 15mm com parafuso de montagem rápida M6x20 para união das estruturas ao painel frontal. Todas as estruturas em aço recebem tratamento anti-ferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos e que a própria indústria possui o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT. Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificado de conformidade com a norma NBR 13966/2008 por certificadora acreditada pelo Inmetro, laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido		
53	MESA TERMOPLÁSTICA COM DIMENSÕES DE 80 CM (LARGURA) X 80 CM (PROFUNDIDADE) X 73 CM (ALTURA). O TAMPO É INJETADO EM TERMOPLÁSTICO ABS, POSSUI RASGOS LONGITUDINAIS E TRANSVERSAIS DISTRIBUÍDOS EM SUA SUPERFÍCIE, E CONTA COM DOIS ACOPLAMENTOS LATERAIS PARA A FUNÇÃO "CONNECT" (ENCAIXE ENTRE MESAS). EM SUA REGIÃO CENTRAL, APRESENTA PRÉ-DISPOSIÇÃO PARA RECEBER ACESSÓRIOS (EX: GUARDA-SOL), COM TAMPA DE ACABAMENTO REMOVÍVEL. OS PÉS DA MESA SÃO FABRICADOS EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), POSSUEM GEOMETRIA RETANGULAR CONSTANTE E APRESENTAM FORMATO CÔNICO NA EXTREMIDADE SUPERIOR PARA FIXAÇÃO POR INTERFERÊNCIA NOS ALOJAMENTOS DA PARTE INFERIOR DO TAMPO, ASSEGURANDO A INTEGRIDADE E ESTABILIDADE DO PRODUTO.	UNIDADE	3.0
	MESA TERMOPLÁSTICA COM DIMENSÕES DE 80 CM (LARGURA) X 80 CM (PROFUNDIDADE) X 73 CM (ALTURA). O TAMPO É INJETADO EM TERMOPLÁSTICO ABS, POSSUI RASGOS LONGITUDINAIS E TRANSVERSAIS DISTRIBUÍDOS EM SUA SUPERFÍCIE, E CONTA COM DOIS ACOPLAMENTOS LATERAIS PARA A FUNÇÃO "CONNECT" (ENCAIXE ENTRE MESAS). EM SUA REGIÃO CENTRAL, APRESENTA PRÉ-DISPOSIÇÃO PARA RECEBER ACESSÓRIOS (EX: GUARDA-SOL), COM TAMPA DE ACABAMENTO REMOVÍVEL. OS PÉS DA MESA SÃO FABRICADOS EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), POSSUEM GEOMETRIA RETANGULAR CONSTANTE E APRESENTAM FORMATO CÔNICO NA EXTREMIDADE SUPERIOR PARA FIXAÇÃO POR INTERFERÊNCIA NOS ALOJAMENTOS DA PARTE INFERIOR DO TAMPO, ASSEGURANDO A INTEGRIDADE E ESTABILIDADE DO PRODUTO.		
54	MESA PARA COMPUTADOR COM DIMENSÕES DE 90 CM (LARGURA) X 60 CM (PROFUNDIDADE) X 75 CM (ALTURA). O TAMPO POSSUI 1,5 CM DE ESPESSURA E APRESENTA BORDA POST DE 1,6 CM NA COR CINZA EM TODO O PERÍMETRO. ESTRUTURA RESISTENTE, COM PÉS METÁLICOS, CONFECCIONADOS EM METALON DE SEÇÃO 5X3 CM E 3X2 CM, NA COR CINZA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA. ESTRUTURA FIXADA DOS PÉS AO TAMPO COM PARAFUSOS SOBERBO DIRETAMENTE NA MADEIRA DO TAMPO. PÉS FIXOS E DOTADOS DE BOTINHAS PLÁSTICAS EM POLIPROPILENO. Deverá possuir tubulação central para trazer todo o cabiamento do teto para as cabines de trabalho. Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.	UNIDADE	5.0
	MESA PARA COMPUTADOR COM DIMENSÕES DE 90 CM (LARGURA) X 60 CM (PROFUNDIDADE) X 75 CM (ALTURA). O TAMPO POSSUI 1,5 CM DE ESPESSURA E APRESENTA BORDA POST DE 1,6 CM NA COR CINZA EM TODO O PERÍMETRO. ESTRUTURA RESISTENTE, COM PÉS METÁLICOS, CONFECCIONADOS EM METALON DE SEÇÃO 5X3 CM E 3X2 CM, NA COR CINZA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA. ESTRUTURA FIXADA DOS PÉS AO TAMPO COM PARAFUSOS SOBERBO DIRETAMENTE NA MADEIRA DO TAMPO. PÉS FIXOS E DOTADOS DE BOTINHAS PLÁSTICAS EM POLIPROPILENO. Deverá possuir tubulação central para trazer todo o cabiamento do teto para as cabines de trabalho. Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.		
63	CADEIRA PRESIDENTE COM ASSENTO EM MOLAS ENSACADAS - Cadeira ergonômica tipo presidente giratória com base giratória cromada rodízios duplos em nylon apoio de braços fixos com acabamento acolchoado mecanismo de reclinção com trava coluna	UNIDADE	3.0





	a gás para ajuste de altura assento com sistema de molas ensacadas individualmente revestidas com espuma de alta densidade e revestimento em poliuretano PU de alta resistência. Estrutura do assento e encosto Em compensado multilaminado anatômico com tratamento antifúngico espessura mínima de 15 mm no encosto e 18 mm no assento com sistema interno de molas ensacadas individualmente envoltas por espuma de alta densidade D55 oferecendo maior conforto ergonomia e durabilidade Possui bordas com cantos arredondados. Encosto Alto espaldar alto acolchoado com espuma de densidade mínima D45 proporcionando suporte lombar e conforto para longos períodos de uso. Revestimento Em PU poliuretano sintético preto de alta qualidade resistente à abrasão com costuras reforçadas e acabamento estético premium Apoios de braços Fixos com estrutura metálica cromada e revestimento almofadado em PU proporcionando conforto ao usuário Mecanismo Tilt relax com regulagem de pressão de inclinação e trava de reclinção na posição de trabalho Coluna a gás Classe 3 com curso mínimo de 100 mm permitindo ajuste suave da altura do assento com acabamento cromado Base Em aço cromado com 5 hastes diâmetro mínimo de 320 mm com alta resistência mecânica e acabamento brilhante Rodízios Duplos em nylon de alta resistência com rolagem suave diâmetro mínimo de 50 mm. DIMENSÕES APROXIMADAS Altura total de 114 a 122 cm ajustável Largura total de 63 cm Altura do encosto de 70 cm Largura do assento de 53 cm Profundidade do assento de 50 cm Deverá apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Laudo NR 17 de ergonomia com foto e RT		
	CADEIRA PRESIDENTE COM ASSENTO EM MOLAS ENSACADAS - Cadeira ergonômica tipo presidente giratória com base giratória cromada rodízios duplos em nylon apoio de braços fixos com acabamento acolchoado mecanismo de reclinção com trava coluna a gás para ajuste de altura assento com sistema de molas ensacadas individualmente revestidas com espuma de alta densidade e revestimento em poliuretano PU de alta resistência. Estrutura do assento e encosto Em compensado multilaminado anatômico com tratamento antifúngico espessura mínima de 15 mm no encosto e 18 mm no assento com sistema interno de molas ensacadas individualmente envoltas por espuma de alta densidade D55 oferecendo maior conforto ergonomia e durabilidade Possui bordas com cantos arredondados. Encosto Alto espaldar alto acolchoado com espuma de densidade mínima D45 proporcionando suporte lombar e conforto para longos períodos de uso. Revestimento Em PU poliuretano sintético preto de alta qualidade resistente à abrasão com costuras reforçadas e acabamento estético premium Apoios de braços Fixos com estrutura metálica cromada e revestimento almofadado em PU proporcionando conforto ao usuário Mecanismo Tilt relax com regulagem de pressão de inclinação e trava de reclinção na posição de trabalho Coluna a gás Classe 3 com curso mínimo de 100 mm permitindo ajuste suave da altura do assento com acabamento cromado Base Em aço cromado com 5 hastes diâmetro mínimo de 320 mm com alta resistência mecânica e acabamento brilhante Rodízios Duplos em nylon de alta resistência com rolagem suave diâmetro mínimo de 50 mm. DIMENSÕES APROXIMADAS Altura total de 114 a 122 cm ajustável Largura total de 63 cm Altura do encosto de 70 cm Largura do assento de 53 cm Profundidade do assento de 50 cm Deverá apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Laudo NR 17 de ergonomia com foto e RT		
64	CADEIRA OPERATIVA giratória com espaldar médio projetada para oferecer ergonomia e conforto ao usuário Seu design moderno combina materiais de alta resistência proporcionando durabilidade e segurança O assento possui largura de 51 cm e profundidade de 50 cm sendo fabricado em madeira compensada de alta resistência com 15 mm de espessura garantindo durabilidade e resistência à deformação O estofamento é feito de espuma injetada de densidade 65 kg/m³ oferecendo conforto e suporte adequado ao usuário O assento possui contra capa rígida para proteção da parte inferior proporcionando maior durabilidade e acabamento estético sendo revestido em tecido de alta qualidade resistente ao desgaste e de fácil manutenção O encosto tem largura de 48 cm e altura de 58 cm fabricado em polipropileno de alta resistência com tela dupla reforçada garantindo ventilação e suporte adequado às costas do usuário e conta com sistema de regulagem lombar em 8 pontos permitindo a personalização do apoio lombar para melhor adaptação da coluna e conforto ergonômico Os braços são fabricados em nylon com fibra de vidro proporcionando resistência e leveza e possuem regulagens de altura ângulo e profundidade do apoio de braço permitindo adaptação ergonômica e garantindo melhor apoio ao antebraço com dimensões mínimas do apoio de 9 cm de largura por 25 cm de profundidade A base é estruturada em nylon com fibra de vidro composta por 5 hastes garantindo estabilidade e resistência ao peso suportado Os rodízios são fabricados em PU de 65 mm proporcionando deslizamento suave silencioso e proteção contra riscos no piso A coluna a gás possui altura de 120 mm permitindo ajuste suave da altura da cadeira e classe 4 garantindo suporte de até 150 kg conferindo robustez e segurança ao usuário O	UNIDADE	10.0



	mecanismo é do tipo sincronizado possibilitando ajuste simultâneo da altura e inclinação da cadeira com inclinação de até 140° e trava em múltiplos pontos proporcionando liberdade de movimento e conforto durante o uso prolongado Possui regulagem de tensão permitindo o ajuste da força necessária para inclinação adequando-se ao peso e preferências do usuário Além disso conta com regulagem de profundidade do assento por meio de uma alavanca independente garantindo o suporte adequado às pernas e facilitando a postura correta. DEVERÃO APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA SOB PENA DE DECLASSIFICAÇÃO RELATÓRIO DE ENSAIO COM A NBR13962/2018, CONTEMPLANDO TODOS OS TESTES DA NORMA 13962/2018, LAUDO TÉCNICO DA NORMA REGULAMENTADORA NR17 POR ERGONOMISTA CREDENCIADO PELA ASSOCIAÇÃO DE ERGONOMIA (ABERGO) FAZENDO REFERÊNCIA AO ATENDIMENTO DA NORMA NBR13962/2018, CATÁLOGO DO FABRICANTE.		
	CADEIRA OPERATIVA giratória com espaldar médio projetada para oferecer ergonomia e conforto ao usuário Seu design moderno combina materiais de alta resistência proporcionando durabilidade e segurança O assento possui largura de 51 cm e profundidade de 50 cm sendo fabricado em madeira compensada de alta resistência com 15 mm de espessura garantindo durabilidade e resistência à deformação O estofamento é feito de espuma injetada de densidade 65 kg/m³ oferecendo conforto e suporte adequado ao usuário O assento possui contra capa rígida para proteção da parte inferior proporcionando maior durabilidade e acabamento estético sendo revestido em tecido de alta qualidade resistente ao desgaste e de fácil manutenção O encosto tem largura de 48 cm e altura de 58 cm fabricado em polipropileno de alta resistência com tela dupla reforçada garantindo ventilação e suporte adequado às costas do usuário e conta com sistema de regulagem lombar em 8 pontos permitindo a personalização do apoio lombar para melhor adaptação da coluna e conforto ergonômico Os braços são fabricados em nylon com fibra de vidro proporcionando resistência e leveza e possuem regulagens de altura ângulo e profundidade do apoio de braço permitindo adaptação ergonômica e garantindo melhor apoio ao antebraço com dimensões mínimas do apoio de 9 cm de largura por 25 cm de profundidade A base é estruturada em nylon com fibra de vidro composta por 5 hastes garantindo estabilidade e resistência ao peso suportado Os rodízios são fabricados em PU de 65 mm proporcionando deslizamento suave silencioso e proteção contra riscos no piso A coluna a gás possui altura de 120 mm permitindo ajuste suave da altura da cadeira e classe 4 garantindo suporte de até 150 kg conferindo robustez e segurança ao usuário O mecanismo é do tipo sincronizado possibilitando ajuste simultâneo da altura e inclinação da cadeira com inclinação de até 140° e trava em múltiplos pontos proporcionando liberdade de movimento e conforto durante o uso prolongado Possui regulagem de tensão permitindo o ajuste da força necessária para inclinação adequando-se ao peso e preferências do usuário Além disso conta com regulagem de profundidade do assento por meio de uma alavanca independente garantindo o suporte adequado às pernas e facilitando a postura correta. DEVERÃO APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA SOB PENA DE DECLASSIFICAÇÃO RELATÓRIO DE ENSAIO COM A NBR13962/2018, CONTEMPLANDO TODOS OS TESTES DA NORMA 13962/2018, LAUDO TÉCNICO DA NORMA REGULAMENTADORA NR17 POR ERGONOMISTA CREDENCIADO PELA ASSOCIAÇÃO DE ERGONOMIA (ABERGO) FAZENDO REFERÊNCIA AO ATENDIMENTO DA NORMA NBR13962/2018, CATÁLOGO DO FABRICANTE.		
65	CADEIRA FIXA TIPO SECRETÁRIA: Assento e encosto Fabricados em madeira compensada anatômica com espessura mínima de 12 mm. Estofamento em espuma de poliuretano injetado de densidade mínima D45 no assento e D33 no encosto Revestimento em tecido poliéster ou similar de alta resistência à abrasão e fácil higienização. Acabamento em capa de polipropileno injetado na parte posterior do encosto opcional. Estrutura metálica em tubo de aço com seção circular de uma polegada e parede mínima de 15 mm. Acabamento com tratamento antiferrugem e pintura eletrostática epóxi pó na cor preta Solda MIG em pontos estratégicos garantindo resistência estrutural. Sapatas Sapatas injetadas em polipropileno rígido ou nylon com proteção para o piso Antiderrapantes e de fácil substituição Dimensões aproximadas Largura total 45 cm Profundidade do assento 40 cm Altura do assento ao piso 46 cm Altura total 78 cm Altura do encosto 32 cm Medidas com variação de até 5% para mais ou para menos	UNIDADE	30.0
	CADEIRA FIXA TIPO SECRETÁRIA: Assento e encosto Fabricados em madeira compensada anatômica com espessura mínima de 12 mm. Estofamento em espuma de poliuretano injetado de densidade mínima D45 no assento e D33 no encosto Revestimento em tecido poliéster ou similar de alta resistência à abrasão e fácil higienização. Acabamento em capa de polipropileno injetado na parte posterior do encosto opcional. Estrutura metálica em tubo de aço com seção circular de uma polegada e parede mínima de 15 mm. Acabamento com tratamento antiferrugem e pintura eletrostática epóxi pó na cor preta Solda MIG em pontos estratégicos garantindo resistência estrutural. Sapatas Sapatas injetadas em polipropileno rígido ou nylon com proteção para o piso Antiderrapantes e de fácil substituição Dimensões aproximadas Largura total 45 cm Profundidade do assento 40 cm Altura do assento ao piso 46 cm Altura total 78 cm Altura do encosto 32 cm Medidas com variação de até 5% para mais ou para menos		
66	CADEIRA FIXA TIPO TRAPEZOIDAL ANATÔMICA. Cadeira fixa tipo poltrona trapezoidal com estrutura metálica reforçada assento e encosto anatômicos estofados e revestidos em couro ou poliéster de fácil limpeza estrutura resistente e ergonômica indicada para uso em recepções salas de espera	UNIDADE	10.0



	clínicas e ambientes corporativos. Assento e encosto anatômicos com formato trapezoidal para melhor distribuição de peso. Base interna em madeira compensada com espessura mínima de 15 mm. Espuma injetada de alta densidade D45 no assento e D33 no encosto. Revestimento em courvin sintético ou poliéster, resistente à abrasão e de fácil higienização Acabamento inferior com capa plástica de proteção em polipropileno. Estrutura metálica, base tipo trapézio contínuo em tubo de aço redondo de 7/8 polegada com parede mínima de 1 5 mm Soldagem MIG nos pontos de união garantindo alta resistência Tratamento antiferrugem com pintura eletrostática epóxi pó na cor preta ou conforme padrão do órgão solicitante Sapatas Sapatas plásticas injetadas em polipropileno com proteção para o piso Antiderrapantes e substituíveis Dimensões aproximadas Largura do assento 47 cm Profundidade do assento 45 cm Altura do assento ao chão 46 cm Altura total da cadeira 82 cm Altura do encosto 40 cm Largura do Encosto 42cm Medidas com variação de até 5 por cento para mais ou para menos. DEVERÃO APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA SOB PENA DE DECLASSIFICAÇÃO: CERTIFICADO DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 13962 POR CERTIFICADO QUALIFICADA PELO INMENTRO, RELATÓRIO DE ENSAIO COM A NBR13962/2018, CONTEMPLANDO TODOS OS TESTES DA NORMA 13962/2018, LAUDO TÉCNICO DA NORMA REGULAMENTADORA NR17 POR ERGONOMISTA CREDENCIADO PELA ASSOCIAÇÃO DE ERGONOMIA (ABERGO) FAZENDO REFERÊNCIA AO ATENDIMENTO DA NORMA NBR13962/2018, CATÁLOGO DO FABRICANTE.		
	CADEIRA FIXA TIPO TRAPEZOIDAL ANATÔMICA.Cadeira fixa tipo poltrona trapezoidal com estrutura metálica reforçada assento e encosto anatômicos estofados e revestidos em courvin ou poliester de fácil limpeza estrutura resistente e ergonômica indicada para uso em recepções salas de espera clínicas e ambientes corporativos.Assento e encosto anatômicos com formato trapezoidal para melhor distribuição de peso. Base interna em madeira compensada com espessura mínima de 15 mm.Espuma injetada de alta densidade D45 no assento e D33 no encosto. Revestimento em courvin sintético ou poliéster, resistente à abrasão e de fácil higienizaçãoAcabamento inferior com capa plástica de proteção em polipropileno.Estrutura metálica, base tipo trapézio contínuo em tubo de aço redondo de 7/8 polegada com parede mínima de 1 5 mmSoldagem MIG nos pontos de união garantindo alta resistênciaTratamento antiferrugem com pintura eletrostática epóxi pó na cor preta ou conforme padrão do órgão solicitanteSapatasSapatas plásticas injetadas em polipropileno com proteção para o pisoAntiderrapantes e substituíveisDimensões aproximadasLargura do assento 47 cmProfundidade do assento 45 cmAltura do assento ao chão 46 cmAltura total da cadeira 82 cmAltura do encosto 40 cmLargura do Encosto 42cmMedidas com variação de até 5 por cento para mais ou para menos. DEVERÃO APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA SOB PENA DE DECLASSIFICAÇÃO: CERTIFICADO DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 13962 POR CERTIFICADO QUALIFICADA PELO INMENTRO, RELATÓRIO DE ENSAIO COM A NBR13962/2018, CONTEMPLANDO TODOS OS TESTES DA NORMA 13962/2018, LAUDO TÉCNICO DA NORMA REGULAMENTADORA NR17 POR ERGONOMISTA CREDENCIADO PELA ASSOCIAÇÃO DE ERGONOMIA (ABERGO) FAZENDO REFERÊNCIA AO ATENDIMENTO DA NORMA NBR13962/2018, CATÁLOGO DO FABRICANTE.		
67	CADEIRA SECRETÁRIA GIRATÓRIA SEM BRAÇOS EM TECIDO POLIPROPILENO PRETO. ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA COMPENSADA COM ESPUMA INJETADA DE DENSIDADE MÉDIA (55KG/M³). BASE EM AÇO COM CAPA PROTETORA DE POLIPROPILENO. BRAÇOS REGULÁVEIS COM APOIO EM POLIPROPILENO. MECANISMO GIRATÓRIO COM REGULAGEM DE ALTURA E AMORTECEDOR A GÁS. MEDIDAS DO ASSENTO: 41X39X5 CM. MEDIDAS DO ENCOSTO: 36X29X5 CM. ALTURA DO ASSENTO: 42 A 52 CM. ALTURA TOTAL: 80 A 91,5 CM. SUPORTE DE ATÉ 110KG. PESO APROXIMADO: 7 KG.	UNIDADE	15.0
	CADEIRA SECRETÁRIA GIRATÓRIA SEM BRAÇOS EM TECIDO POLIPROPILENO PRETO. ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA COMPENSADA COM ESPUMA INJETADA DE DENSIDADE MÉDIA (55KG/M³). BASE EM AÇO COM CAPA PROTETORA DE POLIPROPILENO. BRAÇOS REGULÁVEIS COM APOIO EM POLIPROPILENO. MECANISMO GIRATÓRIO COM REGULAGEM DE ALTURA E AMORTECEDOR A GÁS. MEDIDAS DO ASSENTO: 41X39X5 CM. MEDIDAS DO ENCOSTO: 36X29X5 CM. ALTURA DO ASSENTO: 42 A 52 CM. ALTURA TOTAL: 80 A 91,5 CM. SUPORTE DE ATÉ 110KG. PESO APROXIMADO: 7 KG.		
68	CADEIRA FIXA COM ESTRUTURA FABRICADA EM TUBOS DE AÇO 1010/1020, DE SEÇÃO REDONDA Ø 1,905 CM E 0,15 CM DE ESPESSURA DE PAREDE, SOLDADOS PELO PROCESSO MIG. AS PONTAS DOS TUBOS RECEBEM PONTEIRAS PLÁSTICAS INJETADAS EM COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO. TODA A ESTRUTURA É SUBMETIDA A PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE METÁLICA EM NANOTECNOLOGIA (NANOCERÂMICA) E REVESTIMENTO ELETROESTÁTICO EPÓXI EM PÓ, GARANTINDO PROTEÇÃO E MAIOR	UNIDADE	20.0





	VIDA ÚTIL AO PRODUTO. O ASSENTO É PRODUZIDO EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), FABRICADO POR INJEÇÃO, MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 40 CM (LARGURA) POR 42 CM (PROFUNDIDADE), COM CANTOS ARREDONDADOS E 24 ABERTURAS LONGITUDINAIS. SUA FIXAÇÃO À ESTRUTURA É POR ENCAIXE FRONTAL E DOIS PARAFUSOS TRASEIROS DE 0,5 X 2 CM. O ENCOSTO É FABRICADO NO MESMO MATERIAL (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), INJETADO E MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, DIMENSÕES DE 39,8 CM (LARGURA) POR 25 CM (ALTURA), COM CANTOS ARREDONDADOS E 18 ABERTURAS LONGITUDINAIS. A UNIÃO DO ENCOSTO À ESTRUTURA SE DÁ POR DUPLA CAVIDADE TRASEIRA QUE SE ENCAIXA NA ESTRUTURA METÁLICA, COM TRAVAMENTO POR DOIS PINOS FIXADORES INJETADOS EM COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO NA COR DO ENCOSTO, DISPENSANDO REBITES OU PARAFUSOS.		
	CADEIRA FIXA COM ESTRUTURA FABRICADA EM TUBOS DE AÇO 1010/1020, DE SEÇÃO REDONDA Ø 1,905 CM E 0,15 CM DE ESPESSURA DE PAREDE, SOLDADOS PELO PROCESSO MIG. AS PONTAS DOS TUBOS RECEBEM PONTEIRAS PLÁSTICAS INJETADAS EM COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO. TODA A ESTRUTURA É SUBMETIDA A PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE METÁLICA EM NANOTECNOLOGIA (NANOCERÂMICA) E REVESTIMENTO ELETROESTÁTICO EPÓXI EM PÓ, GARANTINDO PROTEÇÃO E MAIOR VIDA ÚTIL AO PRODUTO. O ASSENTO É PRODUZIDO EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), FABRICADO POR INJEÇÃO, MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 40 CM (LARGURA) POR 42 CM (PROFUNDIDADE), COM CANTOS ARREDONDADOS E 24 ABERTURAS LONGITUDINAIS. SUA FIXAÇÃO À ESTRUTURA É POR ENCAIXE FRONTAL E DOIS PARAFUSOS TRASEIROS DE 0,5 X 2 CM. O ENCOSTO É FABRICADO NO MESMO MATERIAL (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), INJETADO E MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, DIMENSÕES DE 39,8 CM (LARGURA) POR 25 CM (ALTURA), COM CANTOS ARREDONDADOS E 18 ABERTURAS LONGITUDINAIS. A UNIÃO DO ENCOSTO À ESTRUTURA SE DÁ POR DUPLA CAVIDADE TRASEIRA QUE SE ENCAIXA NA ESTRUTURA METÁLICA, COM TRAVAMENTO POR DOIS PINOS FIXADORES INJETADOS EM COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO NA COR DO ENCOSTO, DISPENSANDO REBITES OU PARAFUSOS.		
69	CADEIRA PLÁSTICA SEM BRAÇO, TIPO MONOBLOCO, EMPILHÁVEL, FABRICADA EM POLIPROPILENO INJETADO DE ALTA RESISTÊNCIA, DESIGN ERGONÔMICO, SUPERFÍCIE LISA, FÁCIL LIMPEZA, ESTRUTURA LEVE E DURÁVEL.	UNIDADE	30.0
	CADEIRA PLÁSTICA SEM BRAÇO, TIPO MONOBLOCO, EMPILHÁVEL, FABRICADA EM POLIPROPILENO INJETADO DE ALTA RESISTÊNCIA, DESIGN ERGONÔMICO, SUPERFÍCIE LISA, FÁCIL LIMPEZA, ESTRUTURA LEVE E DURÁVEL.		
71	LONGARINA ANATÔMICA 3 LUGARES SEM BRAÇOS: LONGARINA DE 3 LUGARES COM ESTRUTURA EM AÇO CARBONO 50X30 MM REVESTIDA COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ. POSSUI ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO INJETADO TERMOPLÁSTICO FIXADOS POR PARAFUSOS, CONTENDO ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA COM DENSIDADE MÍNIMA DE 55 KG/M³. SUAS DIMENSÕES INCLUEM ASSENTO DE 46,5 CM (L) X 40 CM (P), ENCOSTO DE 46,5 CM (L) X 30 CM (A), ALTURA DO ASSENTO A 44 CM DO CHÃO E ALTURA TOTAL DE 87 CM. O PESO APROXIMADO É DE 15 KG, SUPORTANDO ATÉ 110 KG POR LUGAR. DEVERÁ SER APRESENTADO SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO: NORMA REGULAMENTADORA NR 17 POR PROFISSIONAL HABILITADO COM RT	UNIDADE	3.0
	LONGARINA ANATÔMICA 3 LUGARES SEM BRAÇOS: LONGARINA DE 3 LUGARES COM ESTRUTURA EM AÇO CARBONO 50X30 MM REVESTIDA COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ. POSSUI ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO INJETADO TERMOPLÁSTICO FIXADOS POR PARAFUSOS, CONTENDO ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA COM DENSIDADE MÍNIMA DE 55 KG/M³. SUAS DIMENSÕES INCLUEM ASSENTO DE 46,5 CM (L) X 40 CM (P), ENCOSTO DE 46,5 CM (L) X 30 CM (A), ALTURA DO ASSENTO A 44 CM DO CHÃO E ALTURA TOTAL DE 87 CM. O PESO APROXIMADO É DE 15 KG, SUPORTANDO ATÉ 110 KG POR LUGAR. DEVERÁ SER APRESENTADO SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO: NORMA REGULAMENTADORA NR 17 POR PROFISSIONAL HABILITADO COM RT		
72	LONGARINA ANATÔMICA 4 LUGARES SEM BRAÇOS: ESTA LONGARINA PARA 4 LUGARES É CONSTRUÍDA COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO 50X30 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ. APRESENTA ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA COMPENSADA ANATÔMICA COM ESTOFAMENTO EM ESPUMA INJETADA DE POLIURETANO NA DENSIDADE DE 55 KG/M³. AS DIMENSÕES SÃO: ASSENTO 46 CM (L) X 43 CM (P), ENCOSTO 42 CM (L) X 36 CM (A) E ALTURA TOTAL DE 89 CM. SUPORTA ATÉ 120 KG POR LUGAR E OFERECE GARANTIA DE 1 ANO. Deverá apresentar junto a propostas sob pena de desclassificação: Laudo ergonômico por ergonomista acreditado pelo Abergro fazendo referência a norma NBR 16031/2012.	UNIDADE	3.0
	LONGARINA ANATÔMICA 4 LUGARES SEM BRAÇOS: ESTA LONGARINA PARA 4 LUGARES É CONSTRUÍDA COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO 50X30 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ. APRESENTA ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA COMPENSADA ANATÔMICA COM ESTOFAMENTO EM ESPUMA INJETADA DE POLIURETANO NA DENSIDADE DE 55 KG/M³. AS		





	DIMENSÕES SÃO: ASSENTO 46 CM (L) X 43 CM (P), ENCOSTO 42 CM (L) X 36 CM (A) E ALTURA TOTAL DE 89 CM. SUPORTA ATÉ 120 KG POR LUGAR E OFERECE GARANTIA DE 1 ANO. Deverá apresentar junto a propostas sob pena de desclassificação: Laudo ergnomico por ergonomista acreditado pelo Abergro fazendo referencia a norma NBR 16031/2012.		
73	LONGARINA ANATÔMICA 5 LUGARES SEM BRAÇOS: LONGARINA DE 5 LUGARES COM ESTRUTURA EM COMPONENTE INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO COM BARRA DE SUSTENTAÇÃO EM TUBO DE AÇO. O ASSENTO É DE FORMATO CIRCULAR COM APROXIMADAMENTE 400 MM DE DIÂMETRO, E O ENCOSTO MEDE 440 MM (L) X 450 MM (A). POSSUI BASE FIXA COM PÉS CROMADOS E SAPATAS REGULÁVEIS, COM DISTÂNCIA INTERNA ENTRE ASSENTOS DE 500 MM. O PESO APROXIMADO É DE 26,5 KG E CONTA COM GARANTIA DE 1 ANO. Deverá apresentar junto a propostas sob pena de desclassificação: Laudo ergnomico por ergonomista acreditado pelo Abergro fazendo referencia a norma NBR 16031/2012.	UNIDADE	3.0
	LONGARINA ANATÔMICA 5 LUGARES SEM BRAÇOS: LONGARINA DE 5 LUGARES COM ESTRUTURA EM COMPONENTE INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO COM BARRA DE SUSTENTAÇÃO EM TUBO DE AÇO. O ASSENTO É DE FORMATO CIRCULAR COM APROXIMADAMENTE 400 MM DE DIÂMETRO, E O ENCOSTO MEDE 440 MM (L) X 450 MM (A). POSSUI BASE FIXA COM PÉS CROMADOS E SAPATAS REGULÁVEIS, COM DISTÂNCIA INTERNA ENTRE ASSENTOS DE 500 MM. O PESO APROXIMADO É DE 26,5 KG E CONTA COM GARANTIA DE 1 ANO. Deverá apresentar junto a propostas sob pena de desclassificação: Laudo ergnomico por ergonomista acreditado pelo Abergro fazendo referencia a norma NBR 16031/2012.		
74	POLTRONA DE DESCANSO RECLINÁVEL. MECANISMO DE 01 ESTÁGIO E 02 POSIÇÕES: SENTADO E LEITURA. ESTRUTURA EM MADEIRA, ESPUMA, COM FIXAÇÃO POR GRAMPOS E PARAFUSOS. SUSPENSÃO POR CINTA ELÁSTICA (PERCINTA). DENSIDADE DA ESPUMA: D23 (ASSENTO), DS-16 (BRAÇOS E ENCOSTO). REVESTIMENTO EM CORINO. BASE COM 4 SAPATAS PVC. DIMENSÕES FECHADA: 77 CM (L) X 102 CM (A) X 90 CM (P). DIMENSÕES ABERTA: 77 CM (L) X 94 CM (A) X 90 CM (P). PESO SUPORTADO POR ASSENTO: 110 KG. PESO PRODUTO: 31 KG.	UNIDADE	3.0
	POLTRONA DE DESCANSO RECLINÁVEL. MECANISMO DE 01 ESTÁGIO E 02 POSIÇÕES: SENTADO E LEITURA. ESTRUTURA EM MADEIRA, ESPUMA, COM FIXAÇÃO POR GRAMPOS E PARAFUSOS. SUSPENSÃO POR CINTA ELÁSTICA (PERCINTA). DENSIDADE DA ESPUMA: D23 (ASSENTO), DS-16 (BRAÇOS E ENCOSTO). REVESTIMENTO EM CORINO. BASE COM 4 SAPATAS PVC. DIMENSÕES FECHADA: 77 CM (L) X 102 CM (A) X 90 CM (P). DIMENSÕES ABERTA: 77 CM (L) X 94 CM (A) X 90 CM (P). PESO SUPORTADO POR ASSENTO: 110 KG. PESO PRODUTO: 31 KG.		
77	CÂMERA FOTOGRAFICA E FILMADORA, TIPO MIRRORLESS (SEM ESPELHO), SENSOR CMOS APS-C DE 24,2MP, GRAVAÇÃO EM UHD 4K30P E FULL HD 120P, LENTE PZ 16-50MM, TELA TOUCHSCREEN DE 3.0", CAPTURA CONTÍNUA DE ATÉ 11FPS, AUTOFOCO COM RASTREAMENTO EM TEMPO REAL, DESFOCAGEM DE FUNDO, PRIORIDADE DE EXPOSIÇÃO PARA ROSTOS (AE), COM ESTABILIZAÇÃO DE IMAGEM, MICROFONE DIRECIONAL, ENTRADAS PARA MICROFONE EXTERNO E FONES DE OUVIDO. COR: PRETA. ITENS INCLUSOS: BATERIA RECARREGÁVEL, TAMPÃO DE CORPO PARA PROTEÇÃO DO SENSOR E DA LENTE, CABO USB-C, ALÇA DE OMBRO.	UNIDADE	2.0
	CÂMERA FOTOGRAFICA E FILMADORA, TIPO MIRRORLESS (SEM ESPELHO), SENSOR CMOS APS-C DE 24,2MP, GRAVAÇÃO EM UHD 4K30P E FULL HD 120P, LENTE PZ 16-50MM, TELA TOUCHSCREEN DE 3.0", CAPTURA CONTÍNUA DE ATÉ 11FPS, AUTOFOCO COM RASTREAMENTO EM TEMPO REAL, DESFOCAGEM DE FUNDO, PRIORIDADE DE EXPOSIÇÃO PARA ROSTOS (AE), COM ESTABILIZAÇÃO DE IMAGEM, MICROFONE DIRECIONAL, ENTRADAS PARA MICROFONE EXTERNO E FONES DE OUVIDO. COR: PRETA. ITENS INCLUSOS: BATERIA RECARREGÁVEL, TAMPÃO DE CORPO PARA PROTEÇÃO DO SENSOR E DA LENTE, CABO USB-C, ALÇA DE OMBRO.		
78	BASTÃO DE LUZ LED RGB BICOLOR - POTÊNCIA DE 21W, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 58CM X 48CM x 2,4 CM; ILUMINAÇÃO RGB E BICOLOR COM CONTROLE DE TEMPERATURA ENTRE 3200K E 5500K; ACOMPANHA BOLSA DE PROTEÇÃO, BATERIA RECARREGÁVEL E CARREGADOR 12V.	UNIDADE	2.0
	BASTÃO DE LUZ LED RGB BICOLOR - POTÊNCIA DE 21W, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 58CM X 48CM x 2,4 CM; ILUMINAÇÃO RGB E BICOLOR COM CONTROLE DE TEMPERATURA ENTRE 3200K E 5500K; ACOMPANHA BOLSA DE PROTEÇÃO, BATERIA RECARREGÁVEL E CARREGADOR 12V.		
79	PAINEL MINI LED BI-COLOR - POTÊNCIA 40W, TEMPERATURA DE COR VARIANDO ENTRE 2700K E 6200K, ESCURECIMENTO DE 0 A 100%, CRI ≥96. BATERIA INTERNA DE LONGA DURAÇÃO, CARREGAMENTO EM 1H50MIN (15W), ROSCA 1/4", DIMENSÕES APROXIMADAS DE 136,5X77,8X29MM E PESANDO ENTRE 300G À 400G. ACOMPANHA CABO DE CARREGAMENTO.	UNIDADE	5.0
	PAINEL MINI LED BI-COLOR - POTÊNCIA 40W, TEMPERATURA DE COR VARIANDO ENTRE 2700K E 6200K, ESCURECIMENTO DE 0 A 100%, CRI ≥96. BATERIA INTERNA DE LONGA DURAÇÃO, CARREGAMENTO EM 1H50MIN (15W), ROSCA 1/4", DIMENSÕES APROXIMADAS DE 136,5X77,8X29MM E PESANDO ENTRE 300G À 400G. ACOMPANHA CABO DE CARREGAMENTO.		





95	FORNO MICROONDAS, CAPACIDADE APROXIMADA 30L, NA COR BRANCA, COM TRAVA NA PORTA, TIMER, TECLAS DIGITAIS; FUNÇÕES DESCONGELAMENTO E AQUECIMENTO, POTÊNCIA PARA 220 VOLTS.	UNIDADE	4.0
	FORNO MICROONDAS, CAPACIDADE APROXIMADA 30L, NA COR BRANCA, COM TRAVA NA PORTA, TIMER, TECLAS DIGITAIS; FUNÇÕES DESCONGELAMENTO E AQUECIMENTO, POTÊNCIA PARA 220 VOLTS.		
96	FOGÃO EM AÇO TIPO INDUSTRIAL - 4 BOCAS, GRELHAS 30CMX30CM, ALTURA 83CM E 84CM, LARGURA 73CM C/ FORNO	UNIDADE	2.0
	FOGÃO EM AÇO TIPO INDUSTRIAL - 4 BOCAS, GRELHAS 30CMX30CM, ALTURA 83CM E 84CM, LARGURA 73CM C/ FORNO		
100	FRAGMENTADORA AUTOMÁTICA 220V, CAPACIDADE PARA 130 FOLHAS, CORTE EM PARTÍCULAS (130X), IDEAL PARA USO PROFISSIONAL, FUNCIONAMENTO SILENCIOSO E CONTÍNUO, SISTEMA ANTIENTRAVAMENTO, CESTO COLETOR DE RESÍDUOS, DESIGN COMPACTO E EFICIENTE.	UNIDADE	3.0
	FRAGMENTADORA AUTOMÁTICA 220V, CAPACIDADE PARA 130 FOLHAS, CORTE EM PARTÍCULAS (130X), IDEAL PARA USO PROFISSIONAL, FUNCIONAMENTO SILENCIOSO E CONTÍNUO, SISTEMA ANTIENTRAVAMENTO, CESTO COLETOR DE RESÍDUOS, DESIGN COMPACTO E EFICIENTE.		
101	PERFURADORA P/ENCADERNAÇÃO ATÉ 15FLS, PERFURAÇÃO: REDONDA: EXTENSÃO DE PERFURAÇÃO: 330 MM, TAMANHO DA MESA: 350 X 320 MM, CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO: 15 FOLHAS, PESO DA MÁQUINA: 10 KG. CAPACIDA: 54 FUROS - PAPEL OFICIO 2, 50 FUROS - PAPEL A4, 35 FUROS	UNIDADE	2.0
	PERFURADORA P/ENCADERNAÇÃO ATÉ 15FLS, PERFURAÇÃO: REDONDA: EXTENSÃO DE PERFURAÇÃO: 330 MM, TAMANHO DA MESA: 350 X 320 MM, CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO: 15 FOLHAS, PESO DA MÁQUINA: 10 KG. CAPACIDA: 54 FUROS - PAPEL OFICIO 2, 50 FUROS - PAPEL A4, 35 FUROS		
103	GUILHOTINA DE PAPEL COM PROTETOR DE SEGURANÇA A4	UNIDADE	10.0
	GUILHOTINA DE PAPEL COM PROTETOR DE SEGURANÇA A4		
107	FRIGOBAR, CAPACIDADE 80 LITROS, COR BRANCA, ALIMENTAÇÃO BIVOLT OU 220 V, GARANTIA MÍNIMA DE UM (01) ANO, CLASSIFICAÇÃO A, EM CONSUMO DE ENERGIA, DIMENSÕES APROXIMADA (LXAXP) 49,50CM X 88,00CM X 54,00CM, COM PORTA-LATAS REVERSÍVEL COM CAPACIDADE MÍNIMAS PARA 10 LATAS, PRATELEIRA PARA GARRAFAS DE ATÉ 2,5 LITROS, CONTROLE DE TEMPERATURA, PÉS NIVELADORES FRONTAIS, COM CERTIFICADO DO INMETRO. GARANTIA DE 01 ANO, MANUAL EM PORTUGUÊS.	UNIDADE	2.0
	FRIGOBAR, CAPACIDADE 80 LITROS, COR BRANCA, ALIMENTAÇÃO BIVOLT OU 220 V, GARANTIA MÍNIMA DE UM (01) ANO, CLASSIFICAÇÃO A, EM CONSUMO DE ENERGIA, DIMENSÕES APROXIMADA (LXAXP) 49,50CM X 88,00CM X 54,00CM, COM PORTA-LATAS REVERSÍVEL COM CAPACIDADE MÍNIMAS PARA 10 LATAS, PRATELEIRA PARA GARRAFAS DE ATÉ 2,5 LITROS, CONTROLE DE TEMPERATURA, PÉS NIVELADORES FRONTAIS, COM CERTIFICADO DO INMETRO. GARANTIA DE 01 ANO, MANUAL EM PORTUGUÊS.		
108	GELADEIRA/REFRIGER - TIPO DE DEGELO: DEGELO SECO; QUANTIDADE DE PORTA: 2 PORTA; CAPACIDADE LÍQUIDA TOTAL: 261 L; CAPACIDADE LÍQUIDA DO REFRIGERADOR: 236 L; CAPACIDADE LÍQUIDA DO FREEZER: 25 L; COR: BRANCA.	UNIDADE	4.0
	GELADEIRA/REFRIGER - TIPO DE DEGELO: DEGELO SECO; QUANTIDADE DE PORTA: 2 PORTA; CAPACIDADE LÍQUIDA TOTAL: 261 L; CAPACIDADE LÍQUIDA DO REFRIGERADOR: 236 L; CAPACIDADE LÍQUIDA DO FREEZER: 25 L; COR: BRANCA.		
109	GELADEIRA/REFRIGERADOR - TIPO DE REFRIGERADOR: COMUM; QUANTIDADE DE PORTAS: 1 PORTA; TIPO DE DEGELO: FROST FREE; CAPACIDADE APROXIMADA TOTAL DE ARMAZENAMENTO (LÍQUIDA): 342 L; CAPACIDADE DO REFRIGERADOR (LÍQUIDA): 295 L; CAPACIDADE DO FREEZER (CONGELADOR) LÍQUIDA: 47 L; TENSÃO: 220V; COR: BRANCA.	UNIDADE	2.0
	GELADEIRA/REFRIGERADOR - TIPO DE REFRIGERADOR: COMUM; QUANTIDADE DE PORTAS: 1 PORTA; TIPO DE DEGELO: FROST FREE; CAPACIDADE APROXIMADA TOTAL DE ARMAZENAMENTO (LÍQUIDA): 342 L; CAPACIDADE DO REFRIGERADOR (LÍQUIDA): 295 L; CAPACIDADE DO FREEZER (CONGELADOR) LÍQUIDA: 47 L; TENSÃO: 220V; COR: BRANCA.		
118	PROJETOR MULTIMÍDIA- TECNOLOGIA 3LCD, BRILHO: EM CORES: 3000 LUMENS, BRILHO EM BRANCO: 3000 LUMENS, CONTRASTE: 3000:1, RESOLUÇÃO: XGA (1024X768), RESOLUCAO SUPORTADA VGA,SVGA, XGA, SXGA, WXGA, METODOS DE PROJEÇÃO TETO/FRONTAL/TRASEIRO, ASPECTO 4:3 (SUPOSTA 16:9), LENTES: TIPO: MANUAL , F-N : 1,58 - 1,72, FOCO : 16,9 - 20,28MM, ZOOM: 1.0 - 1.2, LÂMPADA: TIPO 200W UHE , VIDA ÚTIL 4000 H (ALTO BRILHO)/5000 H (BAIXO BRILHO) , REPRODUÇÃO DE COR 24 BIT; 16.7 MILHÕES, AUTO FALANTE 2W MONO, RUIDO: 37 DB (ALTO BRILHO), 29 DB (BAIXO BRILHO) , CONEXÕES: ENTRADA VGA (MINI	UNIDADE	2.0





	D-SUB 15 PIN) X 1, VIDEO COMPOSTO (1 RCA) X 1, S-VIDEO (MINI DIN 4 PIN) X 1, VIDEO COMPONENTE ,(COMPARTILHADO COM ENTRADA VGA) X 1, AUDIO (RCA) X 1, USB TIPO B X 1 (VÍDEO DE COMPUTADOR), HDMI X 1, SELEÇÃO ENTRADA, POWER, MODO DE COR, BOTÕES PARA CONEXÃO DIRETA (COMPUTADOR, VIDEO E USB), VOLUME, EZOOM, A/V MUTE, NUM, FREEZE, MENU, HELP, AUTO, ASPECTO, POINTER, PG UP / PG DOWN, BOTÕES DE NAVEGAÇÃO, BOTÃO USER, ESC E ENTER.		
	PROJETOR MULTIMÍDIA- TECNOLOGIA 3LCD, BRILHO: EM CORES: 3000 LUMENS, BRILHO EM BRANCO: 3000 LUMENS, CONTRASTE: 3000:1, RESOLUÇÃO: XGA (1024X768), RESOLUCAO SUPORTADA VGA,SVGA, XGA, SXGA, WXGA, METODOS DE PROJEÇÃO TETO/FRONTAL/TRASEIRO, ASPECTO 4:3 (SUPORTA 16:9), LENTES: TIPO: MANUAL , F-N : 1,58 - 1,72, FOCO : 16,9 - 20,28MM, ZOOM: 1.0 - 1.2, LÂMPADA: TIPO 200W UHE , VIDA ÚTIL 4000 H (ALTO BRILHO)/5000 H (BAIXO BRILHO) , REPRODUÇÃO DE COR 24 BIT; 16.7 MILHÕES, AUTO FALANTE 2W MONO, RUÍDO: 37 DB (ALTO BRILHO), 29 DB (BAIXO BRILHO) , CONEXÕES: ENTRADA VGA (MINI D-SUB 15 PIN) X 1, VIDEO COMPOSTO (1 RCA) X 1, S-VIDEO (MINI DIN 4 PIN) X 1, VIDEO COMPONENTE ,(COMPARTILHADO COM ENTRADA VGA) X 1, AUDIO (RCA) X 1, USB TIPO B X 1 (VÍDEO DE COMPUTADOR), HDMI X 1, SELEÇÃO ENTRADA, POWER, MODO DE COR, BOTÕES PARA CONEXÃO DIRETA (COMPUTADOR, VIDEO E USB), VOLUME, EZOOM, A/V MUTE, NUM, FREEZE, MENU, HELP, AUTO, ASPECTO, POINTER, PG UP / PG DOWN, BOTÕES DE NAVEGAÇÃO, BOTÃO USER, ESC E ENTER.		
119	TELA DE PROJEÇÃO COM TRIPÉ- DIMENSÕES (1,80X1,80)M, MÓVEL, VELOCIDADE DE RETRAÇÃO COM ACIONAMENTO MANUAL, ESTOJO METÁLICO EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA ANTI-CORROSIVA COM PROTEÇÃO CONTRA ARRANHÕES, TELA QUE PERMITA UM GANHO DE 1,3 VEZES DE BRILHO, FORMATO QUADRADO (1:1), 97".	UNIDADE	1.0
	TELA DE PROJEÇÃO COM TRIPÉ- DIMENSÕES (1,80X1,80)M, MÓVEL, VELOCIDADE DE RETRAÇÃO COM ACIONAMENTO MANUAL, ESTOJO METÁLICO EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA ANTI-CORROSIVA COM PROTEÇÃO CONTRA ARRANHÕES, TELA QUE PERMITA UM GANHO DE 1,3 VEZES DE BRILHO, FORMATO QUADRADO (1:1), 97".		
121	RACK PARA TV - ACABAMENTO: PINTURA UV/TEXTURA; 1 PORTA E PRATELEIRA MDP 15 MM; RODÍZIOS; NÚMERO DE PRATELEIRAS: 1; PUXADOR EXTERNO EM PVC CROMADO; ESTRUTURA 100% MDP; IDEAL PARA TVS ATÉ 42; SISTEMA DE MONTAGEM: PARAFUSOS / MINIFIX; ACOMPANHA MANUAL DE INSTALAÇÃO; SUPORTA ATÉ (KG): 30 KG; PROFUNDIDADE 40 CM; ALTURA 67 CM	UNIDADE	2.0
	RACK PARA TV - ACABAMENTO: PINTURA UV/TEXTURA; 1 PORTA E PRATELEIRA MDP 15 MM; RODÍZIOS; NÚMERO DE PRATELEIRAS: 1; PUXADOR EXTERNO EM PVC CROMADO; ESTRUTURA 100% MDP; IDEAL PARA TVS ATÉ 42; SISTEMA DE MONTAGEM: PARAFUSOS / MINIFIX; ACOMPANHA MANUAL DE INSTALAÇÃO; SUPORTA ATÉ (KG): 30 KG; PROFUNDIDADE 40 CM; ALTURA 67 CM		
123	SUPORTE PEDESTAL TRIPÉ PARA PROJETOR E NOTEBOOK. POSSUI: TRIPÉ: ALTURA DO SUPORTE: 80CM (ALTURA MÍNIMA) 180CM (ALTURA MÁXIMA); MATERIAL: TUBOS DE ALUMÍNIO REDONDO; DIÂMETROS DOS TUBOS: 1 POLEGADA E 1/4, 1 POLEGADA E 1/8 E 1 POLEGADA; CONEXÕES E RODÍZIOS: NYLON 100%, MINIMIZANDO A QUEBRA; PARAFUSOS DE APERTO: MODELO BORBOLETA; COR: ALUMÍNIO FOSCO; DIMENSÕES / ABERTO: ALTURA MÁXIMA: 180CM / MÍNIMA: 100CM; ABERTURA DOS PÉS: 100CM; TAMANHO DAS PERNAS: 60CM; PESO: 3 KG. BANDEJA: MATERIAL: AÇO CARBONO; ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI CORROSÃO E PINTURA EPÓXI ELETROSTÁTICA; MEDIDAS DA BANDEJA: 40 CM X30 CM (L X P); CAPACIDADE DE CARGA SOBRE A BANDEJA: 10 KG.	UNIDADE	2.0
	SUPORTE PEDESTAL TRIPÉ PARA PROJETOR E NOTEBOOK. POSSUI: TRIPÉ: ALTURA DO SUPORTE: 80CM (ALTURA MÍNIMA) 180CM (ALTURA MÁXIMA); MATERIAL: TUBOS DE ALUMÍNIO REDONDO; DIÂMETROS DOS TUBOS: 1 POLEGADA E 1/4, 1 POLEGADA E 1/8 E 1 POLEGADA; CONEXÕES E RODÍZIOS: NYLON 100%, MINIMIZANDO A QUEBRA; PARAFUSOS DE APERTO: MODELO BORBOLETA; COR: ALUMÍNIO FOSCO; DIMENSÕES / ABERTO: ALTURA MÁXIMA: 180CM / MÍNIMA: 100CM; ABERTURA DOS PÉS: 100CM; TAMANHO DAS PERNAS: 60CM; PESO: 3 KG. BANDEJA: MATERIAL: AÇO CARBONO; ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI CORROSÃO E PINTURA EPÓXI ELETROSTÁTICA; MEDIDAS DA BANDEJA: 40 CM X30 CM (L X P); CAPACIDADE DE CARGA SOBRE A BANDEJA: 10 KG.		
126	SOFÁ DUPLO DE 3 E 2 LUGARES - CARACTERÍSTICAS: ESPUMA: D-23; TECIDO: SUEDE; DIMENSÕES: ALTURA: 95 CM LARGURA: 200 E 150 CM PROFUNDIDADE: 86 CM.	UNIDADE	5.0
	SOFÁ DUPLO DE 3 E 2 LUGARES - CARACTERÍSTICAS: ESPUMA: D-23; TECIDO: SUEDE; DIMENSÕES: ALTURA: 95 CM LARGURA: 200 E 150 CM PROFUNDIDADE: 86 CM.		
135	PALCO PRATICÁVEL 2,00M X 1,00M - ESTRUTURA EM ALUMÍNIO COM COMPENSADO NAVAL 25MM E PELÍCULA ANTIDERRAPANTE. PÉS TELESCÓPICOS REGULÁVEIS DE 40 A 60CM. SUPORTA ATÉ 700KG POR M². SISTEMA SEM SOLDA PARA MAIOR DURABILIDADE. ACOMPANHA 4 PÉS TELESCÓPICOS.	UNIDADE	10.0
	PALCO PRATICÁVEL 2,00M X 1,00M - ESTRUTURA EM ALUMÍNIO COM COMPENSADO NAVAL 25MM E PELÍCULA ANTIDERRAPANTE. PÉS TELESCÓPICOS REGULÁVEIS DE 40 A 60CM. SUPORTA ATÉ 700KG POR M². SISTEMA SEM SOLDA		





	PARA MAIOR DURABILIDADE. ACOMPANHA 4 PÉS TELESCÓPICOS.		
136	TV 50" - SMART TV LED 50" 4K COM CONVERSOR DIGITAL EXTERNO 3 HDMI 2 USB WI-FI - CONEXÃO 2 HDMI, 2 USB, CABO 1 ÓPTICO, 1 RJ45	UNIDADE	5.0
	TV 50" - SMART TV LED 50" 4K COM CONVERSOR DIGITAL EXTERNO 3 HDMI 2 USB WI-FI - CONEXÃO 2 HDMI, 2 USB, CABO 1 ÓPTICO, 1 RJ45		
137	TV 43" SMART TV LED , 4K COM CONVERSOR DIGITAL EXTERNO 3 HDMI 2 USB WI-FI - CONEXÃO 2 HDMI, 2 USB, CABO 1 ÓPTICO, 1 RJ45	UNIDADE	5.0
	TV 43" SMART TV LED , 4K COM CONVERSOR DIGITAL EXTERNO 3 HDMI 2 USB WI-FI - CONEXÃO 2 HDMI, 2 USB, CABO 1 ÓPTICO, 1 RJ45		
140	VENTILADOR DE PÉ - 40CM - 75W - 220V COM CHAVE LIGA/DESLIGA E 3 VELOCIDADES	UNIDADE	5.0
	VENTILADOR DE PÉ - 40CM - 75W - 220V COM CHAVE LIGA/DESLIGA E 3 VELOCIDADES		
151	MICRO-COMPUTADOR COMPLETO - COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR DE 8ª GERAÇÃO 3.6 GHZ, COM 6 NÚCLEOS, 9MB DE CACHE COM VÍDEO INTEGRADO. ARMAZENAMENTO SSD SATA III 240GB, MEMÓRIA RAM 8GB DDR4 2400MHZ. CONECTIVIDADE PLACA DE REDE WIRELESS 802.11BGN, PLACA ETHERNET RJ45 10/100/1000MBPS, TECLADO MULTIMÍDIA COM FIO EM PORTUGUÊS (BRASIL) E MOUSE ÓPTICO COM FIO. PORTAS FRONTALS: 2 PORTAS USB 3.0, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO E MICROFONE (UAI), 1 LEITOR DE CARTÃO DE MÍDIA INTEGRADO 5 EM 1. PORTAS TRASEIRAS: 4 PORTAS USB 2.0, 1 HDMI, 1 VGA, 1 PORTA DE ENTRADA DE LINHA, 1 PORTA DE SAÍDA DE LINHA, 1 CONECTOR PARA MICROFONE. LEITOR DE CARTÃO DE MÍDIA: 5 EM 1. MONITOR LED FULL HD DE 21,5 POLEGADAS WIDESCREEN. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 450 WATTS.	UNIDADE	4.0
	MICRO-COMPUTADOR COMPLETO - COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR DE 8ª GERAÇÃO 3.6 GHZ, COM 6 NÚCLEOS, 9MB DE CACHE COM VÍDEO INTEGRADO. ARMAZENAMENTO SSD SATA III 240GB, MEMÓRIA RAM 8GB DDR4 2400MHZ. CONECTIVIDADE PLACA DE REDE WIRELESS 802.11BGN, PLACA ETHERNET RJ45 10/100/1000MBPS, TECLADO MULTIMÍDIA COM FIO EM PORTUGUÊS (BRASIL) E MOUSE ÓPTICO COM FIO. PORTAS FRONTALS: 2 PORTAS USB 3.0, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO E MICROFONE (UAI), 1 LEITOR DE CARTÃO DE MÍDIA INTEGRADO 5 EM 1. PORTAS TRASEIRAS: 4 PORTAS USB 2.0, 1 HDMI, 1 VGA, 1 PORTA DE ENTRADA DE LINHA, 1 PORTA DE SAÍDA DE LINHA, 1 CONECTOR PARA MICROFONE. LEITOR DE CARTÃO DE MÍDIA: 5 EM 1. MONITOR LED FULL HD DE 21,5 POLEGADAS WIDESCREEN. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 450 WATTS.		
153	NOTEBOOK COM PROCESSADOR DE 8ª GERAÇÃO 3.6GHZ COM 4 NÚCLEOS, 6MB CACHE COM VIDEO INTEGRADO. ARMAZENAMENTO HD SATA II 1TB 5400RPM, MEMORIA RAM 4GB DDR4 2400MHZ, TELA HD LED 15,6", CONECTIVIDADE PLACA DE REDE 802.11BGN + BLUETOOTH 4.0, 2.4 GHZ, 1X1 - RJ45 ETHERNET 10/100/1000MB, LEITOR DE CARTÕES SD, SDHC, SDXC, ENTRADAS USB 2.0 E 3.0, SAÍDAS PARA FONE DE OUVIDO E ENTRADA PARA MICROFONE, TECLADO PADRÃO ABNT COM TECLADO NUMÉRICO.	UNIDADE	2.0
	NOTEBOOK COM PROCESSADOR DE 8ª GERAÇÃO 3.6GHZ COM 4 NÚCLEOS, 6MB CACHE COM VIDEO INTEGRADO. ARMAZENAMENTO HD SATA II 1TB 5400RPM, MEMORIA RAM 4GB DDR4 2400MHZ, TELA HD LED 15,6", CONECTIVIDADE PLACA DE REDE 802.11BGN + BLUETOOTH 4.0, 2.4 GHZ, 1X1 - RJ45 ETHERNET 10/100/1000MB, LEITOR DE CARTÕES SD, SDHC, SDXC, ENTRADAS USB 2.0 E 3.0, SAÍDAS PARA FONE DE OUVIDO E ENTRADA PARA MICROFONE, TECLADO PADRÃO ABNT COM TECLADO NUMÉRICO.		
156	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICO (LASER) FUNÇÕES INTEGRADAS. IMPRESSÃO, CÓPIA, DIGITALIZAÇÃO, FAX VELOCIDADE E DESEMPENHO, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: MÍNIMO 55 PÁGINAS POR MINUTO (A4) RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: MÍNIMO 1200 X 1200 DPI REAIS, TEMPO DE AQUECIMENTO: MÁXIMO 25 SEGUNDOS, CICLO MENSAL RECOMENDADO: MÍNIMO 250.000 PÁGINAS, MANUSEIO DE PAPEL, CAPACIDADE DE ENTRADA PADRÃO: MÍNIMO 600 FOLHAS (BANDEJA + BYPASS) CAPACIDADE MÁXIMA DE ENTRADA: MÍNIMO 2.600 FOLHAS COM OPCIONAIS CAPACIDADE DE SAÍDA: MÍNIMO 500 FOLHAS. TIPOS DE MÍDIA: PAPEL COMUM, RECICLADO, GROSSO, ENVELOPES. TAMANHOS SUPORTADOS: DE 70 X 148 MM ATÉ 216 X 356 MM (A4, A5, A6, B5, LEGAL, LETTER) CÓPIA RESOLUÇÃO DE CÓPIA: MÍNIMO 600 X 600 DPI VELOCIDADE DE CÓPIA DUPLEX: MÍNIMO 39,5 CÓPIAS POR MINUTO. REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO: 25% A 400% COM INCREMENTOS DE 1% FUNÇÕES: CÓPIA DE DOCUMENTOS, 2 EM 1, 4 EM 1, CÓPIA DE CARTÃO, SEPARAÇÃO ELETRÔNICA. DIGITALIZAÇÃO (SCANNER) MODOS: SCAN PARA E-MAIL, PASTA DE REDE (SMB/FTP), USB, WIA, TWAIN, WSD VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: MÍNIMO 60 IPM	UNIDADE	2.0





	(PRETO), 40 IPM (COLORIDO) RESOLUÇÕES: 200, 300, 400, 600 DPI TAMANHO MÁXIMO: A4, LEGAL, BANNER (ATÉ 915 MM) FAX COMPATIBILIDADE: SUPER G3 VELOCIDADE DO MODEM: ATÉ 33,6 KBPS. RESOLUÇÃO DE FAX: MÍNIMO 400 X 400 DPI. RECURSOS: FAX EM REDE, RECEPÇÃO/DUPLEX, TRANSMISSÃO ENCRIPTADE CONECTIVIDADE INTERFACES PADRÃO: USB 2.0, REDE ETHERNET 10/100/1000, USB HOST INTERFACES OPCIONAIS: PLACA DE REDE ADICIONAL, MÓDULO WI-FI (WI-FI DIRECT) SUPORTE A IMPRESSÃO MÓVEL. RECURSOS FÍSICOS. DIMENSÕES MÁXIMAS: ATÉ 480 X 495 X 590 MM PESO: ATÉ 26 KG. CONSUMO DE ENERGIA IMPRESSÃO: ATÉ 730 W PRONTO: ATÉ 75 W ECONOMIA DE ENERGIA: ATÉ 50 W MODO ESPERA: ATÉ 0,8 W INSUMOS (TONER) RENDIMENTO DO CARTUCHO PRETO: MÍNIMO 25.000 PÁGINAS (ISO/IEC 19798).		
	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICO (LASER) FUNÇÕES INTEGRADAS. IMPRESSÃO, CÓPIA, DIGITALIZAÇÃO, FAX VELOCIDADE E DESEMPENHO, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: MÍNIMO 55 PÁGINAS POR MINUTO (A4) RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: MÍNIMO 1200 X 1200 DPI REAIS, TEMPO DE AQUECIMENTO: MÁXIMO 25 SEGUNDOS, CICLO MENSAL RECOMENDADO: MÍNIMO 250.000 PÁGINAS, MANUSEIO DE PAPEL, CAPACIDADE DE ENTRADA PADRÃO: MÍNIMO 600 FOLHAS (BANDEJA + BYPASS) CAPACIDADE MÁXIMA DE ENTRADA: MÍNIMO 2.600 FOLHAS COM OPCIONAIS CAPACIDADE DE SAÍDA: MÍNIMO 500 FOLHAS. TIPOS DE MÍDIA: PAPEL COMUM, RECICLADO, GROSSO, ENVELOPES. TAMANHOS SUPOSTADOS: DE 70 X 148 MM ATÉ 216 X 356 MM (A4, A5, A6, B5, LEGAL, LETTER) CÓPIA RESOLUÇÃO DE CÓPIA: MÍNIMO 600 X 600 DPI VELOCIDADE DE CÓPIA DUPLEX: MÍNIMO 39,5 CÓPIAS POR MINUTO. REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO: 25% A 400% COM INCREMENTOS DE 1% FUNÇÕES: CÓPIA DE DOCUMENTOS, 2 EM 1, 4 EM 1, CÓPIA DE CARTÃO, SEPARAÇÃO ELETRÔNICA. DIGITALIZAÇÃO (SCANNER) MODOS: SCAN PARA E-MAIL, PASTA DE REDE (SMB/FTP), USB, WIA, TWAIN, WSD VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: MÍNIMO 60 IPM (PRETO), 40 IPM (COLORIDO) RESOLUÇÕES: 200, 300, 400, 600 DPI TAMANHO MÁXIMO: A4, LEGAL, BANNER (ATÉ 915 MM) FAX COMPATIBILIDADE: SUPER G3 VELOCIDADE DO MODEM: ATÉ 33,6 KBPS. RESOLUÇÃO DE FAX: MÍNIMO 400 X 400 DPI. RECURSOS: FAX EM REDE, RECEPÇÃO/DUPLEX, TRANSMISSÃO ENCRIPTADE CONECTIVIDADE INTERFACES PADRÃO: USB 2.0, REDE ETHERNET 10/100/1000, USB HOST INTERFACES OPCIONAIS: PLACA DE REDE ADICIONAL, MÓDULO WI-FI (WI-FI DIRECT) SUPORTE A IMPRESSÃO MÓVEL. RECURSOS FÍSICOS. DIMENSÕES MÁXIMAS: ATÉ 480 X 495 X 590 MM PESO: ATÉ 26 KG. CONSUMO DE ENERGIA IMPRESSÃO: ATÉ 730 W PRONTO: ATÉ 75 W ECONOMIA DE ENERGIA: ATÉ 50 W MODO ESPERA: ATÉ 0,8 W INSUMOS (TONER) RENDIMENTO DO CARTUCHO PRETO: MÍNIMO 25.000 PÁGINAS (ISO/IEC 19798).		
160	SCANNER - CARACTERÍSTICAS GERAIS: TIPO DE SCANNER: ALIMENTAÇÃO VERTICAL, SCANNER DUPLEX COLORIDO - FONTE DE LUZ: LED RGB DE TRÊS CORES - RESOLUÇÃO DE SAÍDA: DE 75 A 1200 DPI - CAPACIDADE DO ALIMENTADOR 50 FOLHAS - AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) - VELOCIDADE: 35 PPM / 70 IPM - TAMANHO DO PAPEL: MÁXIMO 21.6 X 609.6 CM - PESO DO PAPEL: DE 27 - 413 G/M² - 4 BOTÕES: DETECÇÃO DE ALIMENTAÇÃO DUPLA, MODO DE DIGITALIZAÇÃO LENTA PARA PAPÉIS DANIFICADOS, SCAN, PARAR - CONECTIVIDADE: USB 3.2 - CICLO DE TRABALHO: 4.000 FOLHAS DIÁRIAS - CONSUMO DE ENERGIA: 17 W - MODO DE EXECUÇÃO: 9.2 W - INATIVO: 1,2 W - DESLIGADO: 0,1 W ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: RESOLUÇÃO ÓPTICA (MÁXIMA): ATÉ 600 DPI; PROFUNDIDADE DE CORES: 30-BIT INPUT / 24-BIT OUTPUT; ESCALA DE CINZA: 16-BIT INPUT / 8-BIT OUTPUT, E SOFTWARE INCLUSO.	UNIDADE	2.0
	SCANNER - CARACTERÍSTICAS GERAIS: TIPO DE SCANNER: ALIMENTAÇÃO VERTICAL, SCANNER DUPLEX COLORIDO - FONTE DE LUZ: LED RGB DE TRÊS CORES - RESOLUÇÃO DE SAÍDA: DE 75 A 1200 DPI - CAPACIDADE DO ALIMENTADOR 50 FOLHAS - AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) - VELOCIDADE: 35 PPM / 70 IPM - TAMANHO DO PAPEL: MÁXIMO 21.6 X 609.6 CM - PESO DO PAPEL: DE 27 - 413 G/M² - 4 BOTÕES: DETECÇÃO DE ALIMENTAÇÃO DUPLA, MODO DE DIGITALIZAÇÃO LENTA PARA PAPÉIS DANIFICADOS, SCAN, PARAR - CONECTIVIDADE: USB 3.2 - CICLO DE TRABALHO: 4.000 FOLHAS DIÁRIAS - CONSUMO DE ENERGIA: 17 W - MODO DE EXECUÇÃO: 9.2 W - INATIVO: 1,2 W - DESLIGADO: 0,1 W ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: RESOLUÇÃO ÓPTICA (MÁXIMA): ATÉ 600 DPI; PROFUNDIDADE DE CORES: 30-BIT INPUT / 24-BIT OUTPUT; ESCALA DE CINZA: 16-BIT INPUT / 8-BIT OUTPUT, E SOFTWARE INCLUSO.		
162	MONITOR PARA PC 21,5" LED WIDESCREEN - TIPO DE TELA: LED, RESOLUÇÃO: HD 1366X768, PAINEL ANTI-REFLEXIVO, CONEXÕES: 1XVGA, 1XHDMI(OPCIONAL), FREQUENCIA: 60HZ, TEMPO DE RESPOSTA: 5MS, POSIÇÃO DE TELA: HORIZONTAL, VOLTAGEM: BIVOLT.	UNIDADE	5.0
	MONITOR PARA PC 21,5" LED WIDESCREEN - TIPO DE TELA: LED, RESOLUÇÃO: HD 1366X768, PAINEL ANTI-REFLEXIVO, CONEXÕES: 1XVGA, 1XHDMI(OPCIONAL), FREQUENCIA: 60HZ, TEMPO DE RESPOSTA: 5MS, POSIÇÃO DE TELA: HORIZONTAL, VOLTAGEM: BIVOLT.		
169	ESTABILIZADOR 1000VA / ENTRADA 115-220V SAIDA 220V	UNIDADE	3.0
	ESTABILIZADOR 1000VA / ENTRADA 115-220V SAIDA 220V		
170	AUTOTRANSFORMADOR 1500VA: POTÊNCIA MÁXIMA DE 1500VA, BIVOLT - 110V/127V PARA 220V OU 220V PARA 110V/127V, 1 TOMADA PRETA TRIPOLAR DE 10A PARA ENTRADA OU SAÍDA DE 127V E 1 TOMADA VERMELHA TRIPOLAR DE 10A PARA ENTRADA OU SAÍDA DE 220V, GABINETE EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA DE ALTA RESISTÊNCIA, FIO DE ALUMÍNIO E TOMADAS DE ALTA QUALIDADE	UNIDADE	1.0





	AUTOTRANSFORMADOR 1500VA: POTÊNCIA MÁXIMA DE 1500VA, BIVOLT - 110V/127V PARA 220V OU 220V PARA 110V/127V, 1 TOMADA PRETA TRIPOLAR DE 10A PARA ENTRADA OU SAÍDA DE 127V E 1 TOMADA VERMELHA TRIPOLAR DE 10A PARA ENTRADA OU SAÍDA DE 220V, GABINETE EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA DE ALTA RESISTÊNCIA, FIO DE ALUMÍNIO E TOMADAS DE ALTA QUALIDADE		
171	NOBREAK 700VA/350W - ENTRADA BIVOLT 115/220V E SAÍDA 115V, 6 TOMADAS 10A. ESTABILIZADOR INTERNO COM 2 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO. FORMA DE ONDA SEMI-SENOIDAL. DC START: PERMITE QUE O NOBREAK SEJA LIGADO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA. BATTERY SAVER: EVITA O CONSUMO DESNECESSÁRIO DAS CARGAS DA BATERIA. RECARREGADOR STRONG CHARGER: POSSIBILITA A RECARGA DAS BATERIAS MESMO COM NÍVEIS MUITO BAIXOS DE CARGA. INVERSOR SINCRONIZADOR COM A REDE (PPL), CIRCUITO DESMAGNETIZADOR.	UNIDADE	2.0
	NOBREAK 700VA/350W - ENTRADA BIVOLT 115/220V E SAÍDA 115V, 6 TOMADAS 10A. ESTABILIZADOR INTERNO COM 2 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO. FORMA DE ONDA SEMI-SENOIDAL. DC START: PERMITE QUE O NOBREAK SEJA LIGADO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA. BATTERY SAVER: EVITA O CONSUMO DESNECESSÁRIO DAS CARGAS DA BATERIA. RECARREGADOR STRONG CHARGER: POSSIBILITA A RECARGA DAS BATERIAS MESMO COM NÍVEIS MUITO BAIXOS DE CARGA. INVERSOR SINCRONIZADOR COM A REDE (PPL), CIRCUITO DESMAGNETIZADOR.		

MANIFESTANTE: Secretaria Municipal de Desenvolvimento Rural e Pesca

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO ESTÉREO COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 300W + 300W, FUNCIONAMENTO EM 220V-240V, IMPEDÂNCIA COMPATÍVEL DE 4 A 16 OHMS, EQUIPADO COM ENTRADAS PARA MICROFONE, PORTAS USB E SD PARA REPRODUÇÃO DE ÁUDIO DIGITAL, CONTROLE DE EQUALIZAÇÃO COM AJUSTES DE GRAVES, MÉDIOS E AGUDOS, FUNÇÃO DE REVERBERAÇÃO, DISPLAY LED PARA VISUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES	UNIDADE	1.0
	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO ESTÉREO COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 300W + 300W, FUNCIONAMENTO EM 220V-240V, IMPEDÂNCIA COMPATÍVEL DE 4 A 16 OHMS, EQUIPADO COM ENTRADAS PARA MICROFONE, PORTAS USB E SD PARA REPRODUÇÃO DE ÁUDIO DIGITAL, CONTROLE DE EQUALIZAÇÃO COM AJUSTES DE GRAVES, MÉDIOS E AGUDOS, FUNÇÃO DE REVERBERAÇÃO, DISPLAY LED PARA VISUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES		
2	CAIXA DE SOM COM PEDESTAL BLUETOOTH USB. ESPECIFICAÇÕES: 1X WOOFER DE 15"; 1X DRIVER DE TITÂNIO; 200W; 2 BANDAS DE EQUALIZAÇÃO; ENTRADA MIC BALANCEADA COM CONECTORES XLR E TRS 1/4"; ENTRADA LINE COM CONECTORES XLR, RCA E P2; CONTROLE DE VOLUME MASTER; REPRODUZ ARQUIVOS MP3 ATRAVÉS DE PORTA USB/SD CARD; COMUNICAÇÃO VIA BLUETOOTH; RECEPTOR DE FM; LEITOR USB / SD CARD; CONECTOR XLR MACHO PARA PRE-OUT; RODÍZIOS INCORPORADO AO GABINETE PARA FACILIDADE DE TRANSPORTE; RECEPTÁCULO DE 35 MM JÁ INCORPORADO PARA MONTAGEM EM PEDESTAL COM SISTEMA DE TRAVAMENTO; DIMENSÕES (LXAXP): 44 X 79 X 36 (CM); PESO: 17KG.	UNIDADE	2.0
	CAIXA DE SOM COM PEDESTAL BLUETOOTH USB. ESPECIFICAÇÕES: 1X WOOFER DE 15"; 1X DRIVER DE TITÂNIO; 200W; 2 BANDAS DE EQUALIZAÇÃO; ENTRADA MIC BALANCEADA COM CONECTORES XLR E TRS 1/4"; ENTRADA LINE COM CONECTORES XLR, RCA E P2; CONTROLE DE VOLUME MASTER; REPRODUZ ARQUIVOS MP3 ATRAVÉS DE PORTA USB/SD CARD; COMUNICAÇÃO VIA BLUETOOTH; RECEPTOR DE FM; LEITOR USB / SD CARD; CONECTOR XLR MACHO PARA PRE-OUT; RODÍZIOS INCORPORADO AO GABINETE PARA FACILIDADE DE TRANSPORTE; RECEPTÁCULO DE 35 MM JÁ INCORPORADO PARA MONTAGEM EM PEDESTAL COM SISTEMA DE TRAVAMENTO; DIMENSÕES (LXAXP): 44 X 79 X 36 (CM); PESO: 17KG.		
3	CAIXA DE SOM BLUETOOTH, À PROVA DE RESPINGOS. ESPECIFICAÇÕES: 1X WOOFER POTENTE; POTÊNCIA DE SAÍDA DE 240W A 800W RMS; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE 40HZ - 20KHZ; CONEXÃO BLUETOOTH DE ALTA QUALIDADE; FUNÇÃO KARAOKÊ COM ENTRADAS PARA MICROFONE E GUITARRA P10 (6,35MM); CONEXÃO MULTI-POINT; ENTRADA AUXILIAR P2 (3,5MM); BATERIA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA DE 10 A 18 HORAS DE REPRODUÇÃO E TEMPO DE CARREGAMENTO DE 3 HORAS; ALIMENTAÇÃO VIA CABO AC; COM RODAS E ALÇA DE TRANSPORTE; CONSTRUÇÃO EM MATERIAL RESISTENTE.	UNIDADE	1.0



	CAIXA DE SOM BLUETOOTH, À PROVA DE RESPINGOS. ESPECIFICAÇÕES: 1X WOOFER POTENTE; POTÊNCIA DE SAÍDA DE 240W A 800W RMS; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE 40HZ - 20KHZ; CONEXÃO BLUETOOTH DE ALTA QUALIDADE; FUNÇÃO KARAOKÊ COM ENTRADAS PARA MICROFONE E GUITARRA P10 (6,35MM); CONEXÃO MULTI-POINT; ENTRADA AUXILIAR P2 (3,5MM); BATERIA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA DE 10 A 18 HORAS DE REPRODUÇÃO E TEMPO DE CARREGAMENTO DE 3 HORAS; ALIMENTAÇÃO VIA CABO AC; COM RODAS E ALÇA DE TRANSPORTE; CONSTRUÇÃO EM MATERIAL RESISTENTE.		
4	MICROFONE DE LAPELA SEM FIO - MICROFONE OMNIDIRECIONAL INTEGRADO, CANCELAMENTO DE RUÍDO AMBIENTE, TRANSMISSÃO EM 2,4 GHZ A ATÉ 1000', TAXA DE AMOSTRAGEM DE 48 KHZ E 24 BITS. BATERIA DE ATÉ 10 HORAS DE USO E CARREGAMENTO MAGNÉTICO. POSSUE CLIPE MAGNÉTICO E ESTOJO DE SILICONE. ALTA QUALIDADE DE GRAVAÇÃO DE AUDIO, E RESISTENCIA. ITENS INCLUSOS: 2X TRANSMISSORES TX COM MICROFONE OMNIDIRECIONAL, 3X RECEPTORES (P2 3.5MM, LIGHTNING E USB-C).	UNIDADE	2.0
	MICROFONE DE LAPELA SEM FIO - MICROFONE OMNIDIRECIONAL INTEGRADO, CANCELAMENTO DE RUÍDO AMBIENTE, TRANSMISSÃO EM 2,4 GHZ A ATÉ 1000', TAXA DE AMOSTRAGEM DE 48 KHZ E 24 BITS. BATERIA DE ATÉ 10 HORAS DE USO E CARREGAMENTO MAGNÉTICO. POSSUE CLIPE MAGNÉTICO E ESTOJO DE SILICONE. ALTA QUALIDADE DE GRAVAÇÃO DE AUDIO, E RESISTENCIA. ITENS INCLUSOS: 2X TRANSMISSORES TX COM MICROFONE OMNIDIRECIONAL, 3X RECEPTORES (P2 3.5MM, LIGHTNING E USB-C).		
5	MICROFONE COM FIO, TIPO: DINÂMICO PADRÃO POLAR: CARDIOIDE (REDUZ RUÍDOS EXTERNOS E REALÇA A VOZ PRINCIPAL) RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 50HZ - 15KHZ (ÊNFASE NOS MÉDIOS E ATENUAÇÃO DE GRAVES EXCESSIVOS) SENSIBILIDADE: -54,5 DBV/PA (1,88 MV) A 1 KHZ IMPEDÂNCIA DE SAÍDA: 150Ω (PODE SER USADO COM ENTRADAS DE ATÉ 300Ω) CONEXÃO: XLR DE 3 PINOS (BALANCEADO) FILTRO ANTI-PUFF INTERNO: MINIMIZA RUÍDOS DE RESPIRAÇÃO E EXPLOSÕES SONORAS CONSTRUÇÃO: CORPO EM METAL RESISTENTE E GRADE ESFÉRICA DE AÇO DIMENSÕES: 162 MM (COMPRIMENTO) X 51 MM (DIÂMETRO) PESO: 298G	UNIDADE	1.0
	MICROFONE COM FIO, TIPO: DINÂMICO PADRÃO POLAR: CARDIOIDE (REDUZ RUÍDOS EXTERNOS E REALÇA A VOZ PRINCIPAL) RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 50HZ - 15KHZ (ÊNFASE NOS MÉDIOS E ATENUAÇÃO DE GRAVES EXCESSIVOS) SENSIBILIDADE: -54,5 DBV/PA (1,88 MV) A 1 KHZ IMPEDÂNCIA DE SAÍDA: 150Ω (PODE SER USADO COM ENTRADAS DE ATÉ 300Ω) CONEXÃO: XLR DE 3 PINOS (BALANCEADO) FILTRO ANTI-PUFF INTERNO: MINIMIZA RUÍDOS DE RESPIRAÇÃO E EXPLOSÕES SONORAS CONSTRUÇÃO: CORPO EM METAL RESISTENTE E GRADE ESFÉRICA DE AÇO DIMENSÕES: 162 MM (COMPRIMENTO) X 51 MM (DIÂMETRO) PESO: 298G		
6	MICROFONE SEM FIO, TIPO: DINÂMICO PADRÃO POLAR: CARDIOIDE (MINIMIZA CAPTAÇÃO DE RUÍDOS EXTERNOS E REALÇA A VOZ PRINCIPAL) RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 50HZ - 15KHZ (ÓTIMA DEFINIÇÃO PARA VOAIS) POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO: ATÉ 10MW ALIMENTAÇÃO: 2 PILHAS AA (ATÉ 14 HORAS DE OPERAÇÃO CONTÍNUA) CONSTRUÇÃO: CORPO RESISTENTE EM ABS COM DESIGN ERGONÔMICO FREQUÊNCIAS DE OPERAÇÃO: VARIÁVEIS, COM ATÉ 12 SISTEMAS SIMULTÂNEOS (DEPENDENDO DA REGIÃO) SAÍDAS DE ÁUDIO: XLR BALANCEADA P10 (1/4") NÃO BALANCEADA FUNÇÃO QUICKSCAN: BUSCA AUTOMÁTICA DA MELHOR FREQUÊNCIA DISPONÍVEL PARA EVITAR INTERFERÊNCIAS ALIMENTAÇÃO: FONTE EXTERNA (INCLUSA)	UNIDADE	2.0
	MICROFONE SEM FIO, TIPO: DINÂMICO PADRÃO POLAR: CARDIOIDE (MINIMIZA CAPTAÇÃO DE RUÍDOS EXTERNOS E REALÇA A VOZ PRINCIPAL) RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 50HZ - 15KHZ (ÓTIMA DEFINIÇÃO PARA VOAIS) POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO: ATÉ 10MW ALIMENTAÇÃO: 2 PILHAS AA (ATÉ 14 HORAS DE OPERAÇÃO CONTÍNUA) CONSTRUÇÃO: CORPO RESISTENTE EM ABS COM DESIGN ERGONÔMICO FREQUÊNCIAS DE OPERAÇÃO: VARIÁVEIS, COM ATÉ 12 SISTEMAS SIMULTÂNEOS (DEPENDENDO DA REGIÃO) SAÍDAS DE ÁUDIO: XLR BALANCEADA P10 (1/4") NÃO BALANCEADA FUNÇÃO QUICKSCAN: BUSCA AUTOMÁTICA DA MELHOR FREQUÊNCIA DISPONÍVEL PARA EVITAR INTERFERÊNCIAS ALIMENTAÇÃO: FONTE EXTERNA (INCLUSA)		
7	SUPORTE PARA MICROFONE EM BATERIA OU ZABUMBA	UNIDADE	1.0
	SUPORTE PARA MICROFONE EM BATERIA OU ZABUMBA		
10	APARADOR DE GRAMAS. COM AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 1500W, VELOCIDADE ROTAÇÃO (RPM) 11.000, LARGURA DO CORTE APROXIMADA, 30CM, PUNHO AJUSTÁVEL, FIXADOR DE CABO, TENSÃO/VOLTAGEM 110/220V, PESO APROXIMADO 2KG.	UNIDADE	4.0
	APARADOR DE GRAMAS. COM AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 1500W, VELOCIDADE ROTAÇÃO (RPM) 11.000, LARGURA DO CORTE APROXIMADA, 30CM, PUNHO AJUSTÁVEL, FIXADOR DE CABO, TENSÃO/VOLTAGEM 110/220V, PESO APROXIMADO 2KG.		
12	MÁQUINA DE PULVERIZAR ATOMIZAR FUMACÊ A GASOLINA: EQUIPAMENTO DESTINADO À PULVERIZAÇÃO E ATOMIZAÇÃO,	UNIDADE	2.0



	POSSUI CAPACIDADE DE AR DE 11 M³/MIN COM VELOCIDADE DE 75 M/SEG, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL DE 13 M E VERTICAL DE 10 M. APRESENTA VAZÃO MÁXIMA DE PÓ DE 3,4 KG/MIN E DE LÍQUIDO DE 2,6 L/MIN. O TANQUE QUÍMICO POSSUI CAPACIDADE DE 14 LITROS (12 LTS + 2 LTS ATÉ A TAMPA). EQUIPADO COM MOTOR MONOCILÍNDRICO DE 41,5 CC, REFRIGERADO A AR, PARTIDA MANUAL RETRÁTIL E ROTAÇÃO MÁXIMA DE 6000 RPM. A LUBRIFICAÇÃO É FEITA COM ÓLEO 2 TEMPOS NA MISTURA GASOLINA/ÓLEO DE 25:1, E O TANQUE DE COMBUSTÍVEL POSSUI CAPACIDADE DE 1 LITRO. SUAS DIMENSÕES FÍSICAS SÃO: 10,5 KG DE PESO, 66 CM DE ALTURA, 35 CM DE LARGURA E 49 CM DE COMPRIMENTO. ACOMPANHA DIVERSOS ACESSÓRIOS PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO, INCLUINDO MANGUEIRAS, ABRAÇADEIRAS, PLACA PARA PÓ, ATOMIZADOR 41,5CC, BICOS (SIMPLES E UBV), DOSADOR DE COMBUSTÍVEL/ÓLEO, CORRENTE ELETROSTÁTICA PARA PÓ, CHAVES BÁSICAS E TUBOS AUXILIARES.		
	MÁQUINA DE PULVERIZAR ATOMIZAR FUMACÊ A GASOLINA: EQUIPAMENTO DESTINADO À PULVERIZAÇÃO E ATOMIZAÇÃO, POSSUI CAPACIDADE DE AR DE 11 M³/MIN COM VELOCIDADE DE 75 M/SEG, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL DE 13 M E VERTICAL DE 10 M. APRESENTA VAZÃO MÁXIMA DE PÓ DE 3,4 KG/MIN E DE LÍQUIDO DE 2,6 L/MIN. O TANQUE QUÍMICO POSSUI CAPACIDADE DE 14 LITROS (12 LTS + 2 LTS ATÉ A TAMPA). EQUIPADO COM MOTOR MONOCILÍNDRICO DE 41,5 CC, REFRIGERADO A AR, PARTIDA MANUAL RETRÁTIL E ROTAÇÃO MÁXIMA DE 6000 RPM. A LUBRIFICAÇÃO É FEITA COM ÓLEO 2 TEMPOS NA MISTURA GASOLINA/ÓLEO DE 25:1, E O TANQUE DE COMBUSTÍVEL POSSUI CAPACIDADE DE 1 LITRO. SUAS DIMENSÕES FÍSICAS SÃO: 10,5 KG DE PESO, 66 CM DE ALTURA, 35 CM DE LARGURA E 49 CM DE COMPRIMENTO. ACOMPANHA DIVERSOS ACESSÓRIOS PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO, INCLUINDO MANGUEIRAS, ABRAÇADEIRAS, PLACA PARA PÓ, ATOMIZADOR 41,5CC, BICOS (SIMPLES E UBV), DOSADOR DE COMBUSTÍVEL/ÓLEO, CORRENTE ELETROSTÁTICA PARA PÓ, CHAVES BÁSICAS E TUBOS AUXILIARES.		
13	MOTOSERRA ELÉTRICA PROFISSIONAL - POTÊNCIA: 1600 MOTOSERRA ELÉTRICA PROFISSIONAL - POTÊNCIA: 1600	UNIDADE	4.0
15	AR CONDICIONADO SPLIT 12.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 12.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V	UNIDADE	5.0
	AR CONDICIONADO SPLIT 12.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 12.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V		
16	AR CONDICIONADO SPLIT 18.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 18.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V	UNIDADE	2.0
	AR CONDICIONADO SPLIT 18.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 18.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V		
19	ARMARIO DE AÇO ALTO - MONTÁVEL Fabricado em chapa de aço com bitola de N° #26 (0,45mm). Porta com reforço ômega, dobradiças pivotantes embutidas e fechadura tipo yale com 2 chaves, portas com puxadores estampado em toda extensão da porta direita que sobrepõe a porta esquerda para o fechamento. 04 prateleiras com dobras triplas frontais e duplas nas laterais para livrar arestas cortantes, reforço ômega para maior resistência, sendo 1 fixa e 3 reguláveis, suportando 20kg cada prateleira. Sistema de Cremalheiras estampadas nas colunas de sustentação com espaçamento de 20mm entre os recortes, com suportes estilo mão francesa em chapa galvanizada 18(1,20mm) utilizado para encaixe e sustentação das prateleiras Montagem de dobras invertidas tipo C 30x30mm formando colunas de reforço nos cantos do armário, travados através de parafusos modelo 4,8x9,5 cabeça panela rosca soberba Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras. Dimensão 800mm(L)x400mm(P)x1960mm(A). Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da	UNIDADE	10.0





	norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
	ARMARIO DE AÇO ALTO – MONTÁVEL Fabricado em chapa de aço com bitola de N° #26 (0,45mm). Porta com reforço ômega, dobradiças pivotantes embutidas e fechadura tipo yale com 2 chaves, portas com puxadores estampado em toda extensão da porta direita que sobrepõe a porta esquerda para o fechamento. 04 prateleiras com dobras triplas frontais e duplas nas laterais para livrar arestas cortantes, reforço ômega para maior resistência, sendo 1 fixa e 3 reguláveis, suportando 20kg cada prateleira. Sistema de Cremalheiras estampadas nas colunas de sustentação com espaçamento de 20mm entre os recortes, com suportes estilo mão francesa em chapa galvanizada 18(1,20mm) utilizado para encaixe e sustentação das prateleiras Montagem de dobras invertidas tipo C 30x30mm formando colunas de reforço nos cantos do armário, travados através de parafusos modelo 4,8x9,5 cabeça panela rosca soberbaCom acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras. Dimensão 800mm(L)x400mm(P)x1960mm(A).Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
20	ROUPEIRO DE AÇO 16 PORTAS Montável Armário roupeiro em aço componível. Armário com 4 colunas e 16 portas confeccionado em chapa de aço com bitolas N° #26(0,45mm). Montagem através de dobras invertidas em formato C 30x30mm entre lateral e fundo, proporcionando uma coluna de reforço nos cantos do armário, travados através de parafusos modelo 4,8/9,5 cabeça panela com rosca soberba. Sistema de composição do armário feito através de lateral vazada, que será fechada com a lateral de outra coluna de armário, ao final da composição (quantidade desejada de colunas) a ultima coluna receberá lateral de fechamento em chapa de aço com bitolas N° #26(0,45mm). A coluna recebe 04 portas medindo 292x400mm (l x a) em aço estampado com bitolas de N° #26(0,65mm), com estampo para ventilação e porta etiqueta estampado em baixo relevo, dois pinos pivotantes por porta e dispositivo de trava na parte externa em polipropileno, com orifício para travamento via cadeado, e na parte interna sistema de travamento através de lingueta em formato de gancho pelo sistema EASY LOCK. Quadro da porta feito em aço estampado com bitolas N° #26(0,45mm), com batoque de nylon acoplado ao quadro para evitar impacto da porta. A base do armário é composta por quatro cantoneiras de aço N° #18 fixadas nos cantos da base, para acoplar pés em polipropileno com ponteiras reguláveis. Toda a linha de armário com diversas cores e acabamento fino, livre de arestas cortantes. Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras. Dimensão: 1200mm(L)x400mm(P)x1900mm(A) Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.	UNIDADE	5.0
	ROUPEIRO DE AÇO 16 PORTAS - MontávelArmário roupeiro em aço componível. Armário com 4 colunas e 16 portas confeccionado em chapa de aço com bitolas N° #26(0,45mm). Montagem através de dobras invertidas em formato C 30x30mm entre lateral e fundo, proporcionando uma coluna de reforço nos cantos do armário, travados através de parafusos modelo 4,8/9,5 cabeça panela com rosca soberba. Sistema de composição do armário feito através de lateral vazada, que será fechada com a lateral de outra coluna de armário, ao final da composição (quantidade desejada de colunas) a ultima coluna receberá lateral de fechamento em chapa de aço com bitolas N° #26(0,45mm). A coluna recebe 04 portas medindo 292x400mm (l x a) em aço estampado com bitolas de N° #26(0,65mm), com estampo para ventilação e porta etiqueta estampado em baixo relevo, dois pinos pivotantes por porta e dispositivo de trava na parte externa em polipropileno, com orifício para travamento via cadeado, e na parte interna sistema de travamento através de lingueta em formato de gancho pelo sistema EASY LOCK. Quadro da porta feito em aço estampado com bitolas N° #26(0,45mm), com batoque de nylon acoplado ao quadro para evitar impacto da porta. A base do armário é composta por quatro cantoneiras de aço N° #18 fixadas nos cantos da base, para acoplar pés em polipropileno com ponteiras reguláveis.		





	Toda a linha de armário com diversas cores e acabamento fino, livre de arestas cortantes. Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras. Dimensão: 1200mm(L)x400mm(P)x1900mm(A) Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
21	ARMÁRIO PANELEIRO DUPLO DE COZINHA EM AÇO, COM 6 PORTAS, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 190X80X30CM (ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE), PUXADOR EM PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA COM ACABAMENTO METALIZADO, COM MÍNIMO DE 4 PRATELEIRAS INTERNAS.	UNIDADE	3.0
	ARMÁRIO PANELEIRO DUPLO DE COZINHA EM AÇO, COM 6 PORTAS, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 190X80X30CM (ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE), PUXADOR EM PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA COM ACABAMENTO METALIZADO, COM MÍNIMO DE 4 PRATELEIRAS INTERNAS.		
24	ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS - MONTÁVEL Arquivo de aço com 4 gavetas para pasta suspensa tamanho officio, contam 4 reforços internos em formato ômega, porta etiqueta estampados em baixo revelo e puxadores estampados de forma embutida em toda extensão da frente das gavetas, fechadura tipo yale no tampo superior com travamento simultâneo das gaveta e sistema de deslizamento por PATINS DE NYLON, tampo confeccionado em chapa de aço 24(0,60mm) gabinete e frente das gavetas em chapa 26(0,45mm) com três travessas embutidas para travamento de forma horizontal entre as laterais do arquivo, confeccionadas em chapa 18(1,20mm), gavetas em chapa de aço 24(0,60mm) com dobra em ômega no fundo para aumentar a sustentação da gaveta e laterais e fundo altos para um melhor aproveitamento na utilização da mesma A base do arquivo é composta por quatro cantoneiras de aço N° #18 fixadas nos cantos da base para maior travamento e sustentação do produto, utilizada também para acoplar ponteiras reguláveis para nivelamento de acordo com o piso . Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras, capacidade de peso 25kg por gaveta. Dimensão: 470mm(L)x570mm(P)x1340mm(A) Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.	UNIDADE	5.0
	ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS - MONTÁVEL Arquivo de aço com 4 gavetas para pasta suspensa tamanho officio, contam 4 reforços internos em formato ômega, porta etiqueta estampados em baixo revelo e puxadores estampados de forma embutida em toda extensão da frente das gavetas, fechadura tipo yale no tampo superior com travamento simultâneo das gaveta e sistema de deslizamento por PATINS DE NYLON, tampo confeccionado em chapa de aço 24(0,60mm) gabinete e frente das gavetas em chapa 26(0,45mm) com três travessas embutidas para travamento de forma horizontal entre as laterais do arquivo, confeccionadas em chapa 18(1,20mm), gavetas em chapa de aço 24(0,60mm) com dobra em ômega no fundo para aumentar a sustentação da gaveta e laterais e fundo altos para um melhor aproveitamento na utilização da mesma A base do arquivo é composta por quatro cantoneiras de aço N° #18 fixadas nos cantos da base para maior travamento e sustentação do produto, utilizada também para acoplar ponteiras reguláveis para nivelamento de acordo com o piso . Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras, capacidade de peso 25kg por gaveta. Dimensão: 470mm(L)x570mm(P)x1340mm(A) Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
26	ESTANTE DE AÇO - 6 PRATELEIRAS desmontável de aço com 06 prateleiras em chapa de aço # 26 (0,45mm) na medida de 915mm(L)x300mm(P)x2000mm(A) com dobras duplas nas laterais (4 dobras perpendiculares sendo a 1ª 12mm com 90º, a 2ª a 30mm com 90º, a 3ª a 915mm com 90º, a 4ª a 30mm com 90º e termina com 12mm) e triplas nas partes frontais e posteriores (6 dobras perpendiculares sendo a 1ª dobra a 10mm com 90º, a 2ª a 10mm	UNIDADE	10.0





	com 90º, a 3ª a 30mm com 90ºm a 4ª a 300mm com 90º, a 5ª a 30mm com 90º, a 6ª a 10mm com 90º e termina com 10mm). Contém 1 reforço tipo "Omega" em cada prateleira com 4 dobras perpendiculares de 90º (medida 900x49mm) em chapa # 24 (0,60mm) sendo a 1ª dobra de 90º a 8.1mm, uma curva acentuada de 90º em 5mm, 2ª dobra de 90º a 7.2mm, com uma curva acentuada de 90º, 3ª dobra de 90º a 22.7mm, 4ª dobra de 90º a 7.2 mm terminando com 8.1mm. Fixados horizontalmente por sistema de ponteamto por solda de fusão no fundo da prateleira. Colunas: 04 - colunas confeccionadas em chapa de aço # 20 (0,90mm) medindo 2000mm de altura dobra perfilada em "L" de 30x30 mm com 40 furos para regulagens de altura em furação oblonga possibilitando uma regulagem e um travamento mais eficaz das prateleiras. Montagem através de parafusos com porcas sextavadas zincadas de ¼ x ½. Acabamento: Tratado pelo processo anti-corrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó, com camada de 40 microns. Deverá ser apresentado junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificado de laboratório acreditado pelo Inmetro com a norma 13961/2010 Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 2800 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1000 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209:86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
	ESTANTE DE AÇO - 6 PRATELEIRAS desmontável de aço com 06 prateleiras em chapa de aço # 26 (0,45mm) na medida de 915mm(L)x300mm(P)x2000mm(A) com dobras duplas nas laterais (4 dobras perpendiculares sendo a 1ª 12mm com 90º, a 2ª a 30mm com 90º, a 3ª a 915mm com 90º, a 4ª a 30mm com 90º e termina com 12mm) e triplas nas partes frontais e posteriores (6 dobras perpendiculares sendo a 1ª dobra a 10mm com 90º, a 2ª a 10mm com 90º, a 3ª a 30mm com 90ºm a 4ª a 300mm com 90º, a 5ª a 30mm com 90º, a 6ª a 10mm com 90º e termina com 10mm). Contém 1 reforço tipo "Omega" em cada prateleira com 4 dobras perpendiculares de 90º (medida 900x49mm) em chapa # 24 (0,60mm) sendo a 1ª dobra de 90º a 8.1mm, uma curva acentuada de 90º em 5mm, 2ª dobra de 90º a 7.2mm, com uma curva acentuada de 90º, 3ª dobra de 90º a 22.7mm, 4ª dobra de 90º a 7.2 mm terminando com 8.1mm. Fixados horizontalmente por sistema de ponteamto por solda de fusão no fundo da prateleira. Colunas: 04 - colunas confeccionadas em chapa de aço # 20 (0,90mm) medindo 2000mm de altura dobra perfilada em "L" de 30x30 mm com 40 furos para regulagens de altura em furação oblonga possibilitando uma regulagem e um travamento mais eficaz das prateleiras. Montagem através de parafusos com porcas sextavadas zincadas de ¼ x ½. Acabamento: Tratado pelo processo anti-corrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó, com camada de 40 microns. Deverá ser apresentado junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificado de laboratório acreditado pelo Inmetro com a norma 13961/2010 Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 2800 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1000 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209:86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
32	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA DIGITAL DE PLATAFORMA, TIPO COLUNA, COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 200KG E DIVISÕES DE 100G. DEVE SER EQUIPADA COM RÉGUA ANTROPOMÉTRICA ACOPLADA À ESTRUTURA, FABRICADA EM MATERIAL RESISTENTE COMO ALUMÍNIO ANODIZADO, COM ESCALA PARA MEDIÇÃO DE ALTURA ATÉ NO MÍNIMO 2,00 METROS. DEVE POSSUIR ESTRUTURA REFORÇADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE ALTA RESISTÊNCIA, PLATAFORMA DE AMPLA ÁREA (APROXIMADAMENTE 34CM X 39CM) REVESTIDA COM TAPETE ANTIDERRAPANTE DE PVC OU MATERIAL SIMILAR, E PÉS REGULÁVEIS EM BORRACHA SINTÉTICA PARA PERFEITO NIVELAMENTO. DEVE APRESENTAR DISPLAY DE ALTA VISIBILIDADE EM LED, FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA BIVOLT AUTOMÁTICA E FUNÇÃO TARA ATÉ A CAPACIDADE MÁXIMA. O EQUIPAMENTO DEVE OBRIGATORIAMENTE POSSUIR CERTIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DE MODELO PELO INMETRO, COM O RESPECTIVO NÚMERO DA PORTARIA DE APROVAÇÃO E ANO DE PUBLICAÇÃO GRAVADOS DE FORMA PERMANENTE EM SUA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, A QUAL DEVE CONTER AINDA: NOME COMPLETO, ENDEREÇO E CNPJ DO FABRICANTE, MODELO, NÚMERO DE SÉRIE ÚNICO, MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO, FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO, CONSUMO DE ENERGIA, CARGA MÁXIMA E CARGA MÍNIMA MENSURÁVEL. DEVERÁ APRESENTAR O SELO DO INMETRO E O LACRE DO ÓRGÃO COMPETENTE (IPEM/INMETRO) INVIOLOADOS, SENDO O MODELO CONSULTÁVEL E REGULAR NO PORTAL DE APROVAÇÃO DE MODELOS (PAM) DO INMETRO.	UNIDADE	2.0
	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA DIGITAL DE PLATAFORMA, TIPO COLUNA, COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 200KG E DIVISÕES DE 100G. DEVE SER EQUIPADA COM RÉGUA ANTROPOMÉTRICA ACOPLADA À ESTRUTURA, FABRICADA EM MATERIAL RESISTENTE COMO ALUMÍNIO ANODIZADO, COM ESCALA PARA MEDIÇÃO DE ALTURA ATÉ NO MÍNIMO 2,00 METROS. DEVE POSSUIR ESTRUTURA REFORÇADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE ALTA RESISTÊNCIA, PLATAFORMA DE AMPLA ÁREA (APROXIMADAMENTE 34CM X 39CM) REVESTIDA COM TAPETE		



	ANTIDERRAPANTE DE PVC OU MATERIAL SIMILAR, E PÉS REGULÁVEIS EM BORRACHA SINTÉTICA PARA PERFEITO NIVELAMENTO. DEVE APRESENTAR DISPLAY DE ALTA VISIBILIDADE EM LED, FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA BIVOLT AUTOMÁTICA E FUNÇÃO TARA ATÉ A CAPACIDADE MÁXIMA. O EQUIPAMENTO DEVE OBRIGATORIAMENTE POSSUIR CERTIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DE MODELO PELO INMETRO, COM O RESPECTIVO NÚMERO DA PORTARIA DE APROVAÇÃO E ANO DE PUBLICAÇÃO GRAVADOS DE FORMA PERMANENTE EM SUA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, A QUAL DEVE CONTER AINDA: NOME COMPLETO, ENDEREÇO E CNPJ DO FABRICANTE, MODELO, NÚMERO DE SÉRIE ÚNICO, MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO, FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO, CONSUMO DE ENERGIA, CARGA MÁXIMA E CARGA MÍNIMA MENSURÁVEL. DEVERÁ APRESENTAR O SELO DO INMETRO E O LACRE DO ÓRGÃO COMPETENTE (IPEM/INMETRO) INVOLADOS, SENDO O MODELO CONSULTÁVEL E REGULAR NO PORTAL DE APROVAÇÃO DE MODELOS (PAM) DO INMETRO.		
34	BALANÇA ELETRÔNICA DE PLATAFORMA COM COLUNA, MULTIUSO. DEVE POSSUIR CAPACIDADE MÁXIMA DE 300KG COM DIVISÕES DE 50G. A ESTRUTURA DEVE CONTER PLATAFORMA EM AÇO INOXIDÁVEL COM ÁREA APROXIMADA DE 45CM X 60CM, BASE EM AÇO CARBONO E COLUNA ARTICULADA QUE PERMITE FLEXIBILIDADE NA INSTALAÇÃO DO INDICADOR. DEVE POSSUIR SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO HÍBRIDO, COM FONTE ADAPTADORA MULTIVOLTAGEM AUTOMÁTICA E BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL DE LONGA AUTONOMIA. O INDICADOR DEVE SER EM PLÁSTICO ABS, COM DISPLAY EM LCD DE 6 DÍGITOS COM BACKLIGHT (ILUMINAÇÃO DE FUNDO), TECLADO TIPO MEMBRANA SELADO E FUNÇÕES DE TARA ATÉ A CAPACIDADE MÁXIMA E TARA SUCESSIVA. DEVE INCLUIR PROTEÇÃO CONTRA INTERFERÊNCIAS E SOBRECARGAS. O EQUIPAMENTO DEVE OBRIGATORIAMENTE POSSUIR CERTIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DE MODELO PELO INMETRO, COM O RESPECTIVO NÚMERO DA PORTARIA DE APROVAÇÃO E ANO DE PUBLICAÇÃO GRAVADOS DE FORMA PERMANENTE EM SUA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, A QUAL DEVE CONTER AINDA: NOME COMPLETO, ENDEREÇO E CNPJ DO FABRICANTE, MODELO, NÚMERO DE SÉRIE ÚNICO, MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO, FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO, CONSUMO DE ENERGIA, CARGA MÁXIMA E CARGA MÍNIMA MENSURÁVEL. DEVERÁ APRESENTAR O SELO DO INMETRO E O LACRE DO ÓRGÃO COMPETENTE (IPEM/INMETRO) INVOLADOS, SENDO O MODELO CONSULTÁVEL E REGULAR NO PORTAL DE APROVAÇÃO DE MODELOS (PAM) DO INMETRO.	UNIDADE	2.0
	BALANÇA ELETRÔNICA DE PLATAFORMA COM COLUNA, MULTIUSO. DEVE POSSUIR CAPACIDADE MÁXIMA DE 300KG COM DIVISÕES DE 50G. A ESTRUTURA DEVE CONTER PLATAFORMA EM AÇO INOXIDÁVEL COM ÁREA APROXIMADA DE 45CM X 60CM, BASE EM AÇO CARBONO E COLUNA ARTICULADA QUE PERMITE FLEXIBILIDADE NA INSTALAÇÃO DO INDICADOR. DEVE POSSUIR SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO HÍBRIDO, COM FONTE ADAPTADORA MULTIVOLTAGEM AUTOMÁTICA E BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL DE LONGA AUTONOMIA. O INDICADOR DEVE SER EM PLÁSTICO ABS, COM DISPLAY EM LCD DE 6 DÍGITOS COM BACKLIGHT (ILUMINAÇÃO DE FUNDO), TECLADO TIPO MEMBRANA SELADO E FUNÇÕES DE TARA ATÉ A CAPACIDADE MÁXIMA E TARA SUCESSIVA. DEVE INCLUIR PROTEÇÃO CONTRA INTERFERÊNCIAS E SOBRECARGAS. O EQUIPAMENTO DEVE OBRIGATORIAMENTE POSSUIR CERTIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DE MODELO PELO INMETRO, COM O RESPECTIVO NÚMERO DA PORTARIA DE APROVAÇÃO E ANO DE PUBLICAÇÃO GRAVADOS DE FORMA PERMANENTE EM SUA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, A QUAL DEVE CONTER AINDA: NOME COMPLETO, ENDEREÇO E CNPJ DO FABRICANTE, MODELO, NÚMERO DE SÉRIE ÚNICO, MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO, FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO, CONSUMO DE ENERGIA, CARGA MÁXIMA E CARGA MÍNIMA MENSURÁVEL. DEVERÁ APRESENTAR O SELO DO INMETRO E O LACRE DO ÓRGÃO COMPETENTE (IPEM/INMETRO) INVOLADOS, SENDO O MODELO CONSULTÁVEL E REGULAR NO PORTAL DE APROVAÇÃO DE MODELOS (PAM) DO INMETRO.		
42	LIQUIDIFICADOR DOMÉSTICO - 1,5 LT, DIMENSÕES: ALTURA 41,2 CM X LARGURA 21 CM X PROFUNDIDADE 18,5 CM, CAIXA COM UMA UNIDADE	UNIDADE	2.0
	LIQUIDIFICADOR DOMÉSTICO - 1,5 LT, DIMENSÕES: ALTURA 41,2 CM X LARGURA 21 CM X PROFUNDIDADE 18,5 CM, CAIXA COM UMA UNIDADE		
44	SANDUICHEIRA- CHAPA DE ALUNINIO, TAMANHO GRANDE, DUPLO, 220 VOLTS, PLACA ANTIADERENTE, BASE ANTIDERRAPANTE, GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO	UNIDADE	2.0
	SANDUICHEIRA- CHAPA DE ALUNINIO, TAMANHO GRANDE, DUPLO, 220 VOLTS, PLACA ANTIADERENTE, BASE ANTIDERRAPANTE, GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO		
45	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL - 10 LT - COPO E BASE EM AÇO INOX OU ALUNINIO POLIDO, TIPO INDUSTRIAL, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO 1/3 CV, 220 VOLTS, COPO REMOVÍVEL, GARANTIA 01 ANO	UNIDADE	2.0
	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL - 10 LT - COPO E BASE EM AÇO INOX OU ALUNINIO POLIDO, TIPO INDUSTRIAL, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO 1/3 CV, 220 VOLTS, COPO REMOVÍVEL, GARANTIA 01 ANO		
47	MULTIPROCESSADOR INDUSTRIAL - MULTIPROCESSADOR DE ALIMENTOS COM 6 DISCOS FC-2 - INDUSTRIAL.	UNIDADE	5.0





	MULTIPROCESSADOR INDUSTRIAL - MULTIPROCESSADOR DE ALIMENTOS COM 6 DISCOS FC-2 – INDUSTRIAL.		
48	BEBEDOURO DE ÁGUA ELÉTRICO, EM FORMATO DE COLUNA, ADEQUADO PARA GARRAÇÃO DE 20L. CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 4L POR HORA. GABINETE EM PINTURA EPÓXI PÓ, DUAS TORNEIRAS DESMONTÁVEIS (ÁGUA NATURAL E GELADA). POTÊNCIA DE 145W, VOLTAGEM BIVOLT OU 220V, FREQUÊNCIA 50/60HZ. DIMENSÕES: 98CM (ALTURA) X 32CM (LARGURA) X 35CM (PROFUNDIDADE).	UNIDADE	3.0
	BEBEDOURO DE ÁGUA ELÉTRICO, EM FORMATO DE COLUNA, ADEQUADO PARA GARRAÇÃO DE 20L. CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 4L POR HORA. GABINETE EM PINTURA EPÓXI PÓ, DUAS TORNEIRAS DESMONTÁVEIS (ÁGUA NATURAL E GELADA). POTÊNCIA DE 145W, VOLTAGEM BIVOLT OU 220V, FREQUÊNCIA 50/60HZ. DIMENSÕES: 98CM (ALTURA) X 32CM (LARGURA) X 35CM (PROFUNDIDADE).		
50	BEBEDOURO INDUSTRIAL EM AÇO INOX COM 4 TORNEIRAS, CONFECCIONADO EM MATERIAL DE ALTA DURABILIDADE, IDEAL PARA AMBIENTES DE ALTA DEMANDA. COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 80L, GARANTE UM FLUXO ADEQUADO DE ÁGUA. SISTEMA DE FÁCIL MANUTENÇÃO E LIMPEZA. DEVERA SER APRESENTADO JUNTO COM A PROPOSTA SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO: CERTIFICADO DE ACREDITAÇÃO COM AS NORMAS Nº 344/2014, 394 /2014 E 92/2017.	UNIDADE	5.0
	BEBEDOURO INDUSTRIAL EM AÇO INOX COM 4 TORNEIRAS, CONFECCIONADO EM MATERIAL DE ALTA DURABILIDADE, IDEAL PARA AMBIENTES DE ALTA DEMANDA. COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 80L, GARANTE UM FLUXO ADEQUADO DE ÁGUA. SISTEMA DE FÁCIL MANUTENÇÃO E LIMPEZA. DEVERA SER APRESENTADO JUNTO COM A PROPOSTA SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO: CERTIFICADO DE ACREDITAÇÃO COM AS NORMAS Nº 344/2014, 394 /2014 E 92/2017.		
52	MESA RETA 1200 X 600 X 740 COM 2 GAV Mesa constituída por tampo superior confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 18mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo “hot melt”, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores sólidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Fixação à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos M6x12. O tampo possui três furos para passagem de fio. Painel frontal com 350mm de altura, confeccionado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 18 mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo “hot melt”, acabamento na cor semelhante ao revestimento (cores sólidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Estrutura em Colunas metálicas compostas de chapa conformadas de espessura 0.9mm horizontal com distância entre si de 50mm, formando assim dutos para passagem de fiação. Suporte superior em chapa conformada de 2mm. Base confeccionada com chapa de aço carbono com espessura de 1.5mm repuxada. Calha de fechamento externo sacável confeccionada em chapa metálica 0,9mm dobrada. Sistema de união entre as peças através de solda MIG MAG. Niveladores com dimensão de 27mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16” x 1” sextavado. Para fixação do tampo utiliza-se parafusos M6x12 e parafusos minifix com tambor de giro de 15mm com parafuso de montagem rápida M6x20 para união das estruturas ao painel frontal. Todas as estruturas em aço recebem tratamento anti-ferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos e que a própria indústria possua o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT. Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificado de conformidade com a norma NBR 13966/2008 por certificadora acreditada pelo Inmetro, laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de	UNIDADE	4.0





	desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.		
	MESA RETA 1200 X 600 X 740 COM 2 GAV Mesa constituída por tampo superior confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 18mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo “hot melt”, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Fixação à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos M6x12. O tampo possui três furos para passagem de fio. Pannel frontal com 350mm de altura, confeccionado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 18 mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo “hot melt”, acabamento na cor semelhante ao revestimento (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Estrutura em Colunas metálicas compostas de chapa conformadas de espessura 0.9mm horizontal com distância entre si de 50mm, formando assim dutos para passagem de fiação. Suporte superior em chapa conformada de 2mm. Base confeccionada com chapa de aço carbono com espessura de 1.5mm repuxada. Calha de fechamento externo sacável confeccionada em chapa metálica 0,9mm dobrada. Sistema de união entre as peças através de solda MIG MAG. Niveladores com dimensão de 27mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16” x 1” sextavado. Para fixação do tampo utiliza-se parafusos M6x12 e parafusos minifix com tambor de giro de 15mm com parafuso de montagem rápida M6x20 para união das estruturas ao painel frontal. Todas as estruturas em aço recebem tratamento anti-ferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos e que a própria indústria possua o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT. Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificado de conformidade com a norma NBR 13966/2008 por certificadora acreditada pelo Inmetro, laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido		
53	MESA TERMOPLÁSTICA COM DIMENSÕES DE 80 CM (LARGURA) X 80 CM (PROFUNDIDADE) X 73 CM (ALTURA). O TAMPO É INJETADO EM TERMOPLÁSTICO ABS, POSSUI RASGOS LONGITUDINAIS E TRANSVERSAIS DISTRIBUÍDOS EM SUA SUPERFÍCIE, E CONTA COM DOIS ACOPLAMENTOS LATERAIS PARA A FUNÇÃO “CONNECT” (ENCAIXE ENTRE MESAS). EM SUA REGIÃO CENTRAL, APRESENTA PRÉ-DISPOSIÇÃO PARA RECEBER ACESSÓRIOS (EX: GUARDA-SOL), COM TAMPA DE ACABAMENTO REMOVÍVEL. OS PÉS DA MESA SÃO FABRICADOS EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), POSSUEM GEOMETRIA RETANGULAR CONSTANTE E APRESENTAM FORMATO CÔNICO NA EXTREMIDADE SUPERIOR PARA FIXAÇÃO POR INTERFERÊNCIA NOS ALOJAMENTOS DA PARTE INFERIOR DO TAMPO, ASSEGURANDO A INTEGRIDADE E ESTABILIDADE DO PRODUTO.	UNIDADE	3.0
	MESA TERMOPLÁSTICA COM DIMENSÕES DE 80 CM (LARGURA) X 80 CM (PROFUNDIDADE) X 73 CM (ALTURA). O TAMPO É INJETADO EM TERMOPLÁSTICO ABS, POSSUI RASGOS LONGITUDINAIS E TRANSVERSAIS DISTRIBUÍDOS EM SUA SUPERFÍCIE, E CONTA COM DOIS ACOPLAMENTOS LATERAIS PARA A FUNÇÃO “CONNECT” (ENCAIXE ENTRE MESAS). EM SUA REGIÃO CENTRAL, APRESENTA PRÉ-DISPOSIÇÃO PARA RECEBER ACESSÓRIOS (EX: GUARDA-SOL), COM TAMPA DE ACABAMENTO REMOVÍVEL. OS PÉS DA MESA SÃO FABRICADOS EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), POSSUEM GEOMETRIA RETANGULAR CONSTANTE E APRESENTAM FORMATO CÔNICO NA EXTREMIDADE SUPERIOR PARA FIXAÇÃO POR INTERFERÊNCIA NOS ALOJAMENTOS DA PARTE INFERIOR DO TAMPO, ASSEGURANDO A INTEGRIDADE E ESTABILIDADE DO PRODUTO.		
54	MESA PARA COMPUTADOR COM DIMENSÕES DE 90 CM (LARGURA) X 60 CM (PROFUNDIDADE) X 75 CM (ALTURA). O TAMPO POSSUI 1,5 CM DE ESPESSURA E APRESENTA BORDA POST DE 1,6 CM NA COR CINZA EM TODO O PERÍMETRO. ESTRUTURA RESISTENTE, COM PÉS METÁLICOS, CONFECCIONADOS EM METALON DE SEÇÃO 5X3 CM E 3X2 CM, NA COR CINZA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA. ESTRUTURA FIXADA DOS PÉS AO TAMPO COM PARAFUSOS SOBERBO DIRETAMENTE NA MADEIRA DO TAMPO. PÉS FIXOS E DOTADOS DE BOTINHAS PLÁSTICAS EM POLIPROPILENO. Deverá possuir tubulação central para trazer todo o cabiamento do teto para as cabines de trabalho. Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.	UNIDADE	30.0





	MESA PARA COMPUTADOR COM DIMENSÕES DE 90 CM (LARGURA) X 60 CM (PROFUNDIDADE) X 75 CM (ALTURA). O TAMPO POSSUI 1,5 CM DE ESPESSURA E APRESENTA BORDA POST DE 1,6 CM NA COR CINZA EM TODO O PERÍMETRO. ESTRUTURA RESISTENTE, COM PÉS METÁLICOS, CONFECCIONADOS EM METALON DE SEÇÃO 5X3 CM E 3X2 CM, NA COR CINZA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA. ESTRUTURA FIXADA DOS PÉS AO TAMPO COM PARAFUSOS SOBERBO DIRETAMENTE NA MADEIRA DO TAMPO. PÉS FIXOS E DOTADOS DE BOTINHAS PLÁSTICAS EM POLIPROPILENO. Deverá possuir tubulação central para trazer todo o cabiamento do teto para as cabines de trabalho. Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.		
63	CADEIRA PRESIDENTE COM ASSENTO EM MOLAS ENSACADAS - Cadeira ergonômica tipo presidente giratória com base giratória cromada rodízios duplos em nylon apoio de braços fixos com acabamento acolchoado mecanismo de reclinção com trava coluna a gás para ajuste de altura assento com sistema de molas ensacadas individualmente revestidas com espuma de alta densidade e revestimento em poliuretano PU de alta resistência. Estrutura do assento e encosto Em compensado multilaminado anatômico com tratamento antifúngico espessura mínima de 15 mm no encosto e 18 mm no assento com sistema interno de molas ensacadas individualmente envoltas por espuma de alta densidade D55 oferecendo maior conforto ergonomia e durabilidade Possui bordas com cantos arredondados. Encosto Alto espaldar alto acolchoado com espuma de densidade mínima D45 proporcionando suporte lombar e conforto para longos períodos de uso. Revestimento Em PU poliuretano sintético preto de alta qualidade resistente à abrasão com costuras reforçadas e acabamento estético premium Apoios de braços Fixos com estrutura metálica cromada e revestimento almofadado em PU proporcionando conforto ao usuário Mecanismo Tilt relax com regulagem de pressão de inclinação e trava de reclinção na posição de trabalho Coluna a gás Classe 3 com curso mínimo de 100 mm permitindo ajuste suave da altura do assento com acabamento cromado Base Em aço cromado com 5 hastes diâmetro mínimo de 320 mm com alta resistência mecânica e acabamento brilhante Rodízios Duplos em nylon de alta resistência com rolagem suave diâmetro mínimo de 50 mm. DIMENSÕES APROXIMADAS Altura total de 114 a 122 cm ajustável Largura total de 63 cm Altura do encosto de 70 cm Largura do assento de 53 cm Profundidade do assento de 50 cm Deverá apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Laudo NR 17 de ergonomia com foto e RT	UNIDADE	3.0
	CADEIRA PRESIDENTE COM ASSENTO EM MOLAS ENSACADAS - Cadeira ergonômica tipo presidente giratória com base giratória cromada rodízios duplos em nylon apoio de braços fixos com acabamento acolchoado mecanismo de reclinção com trava coluna a gás para ajuste de altura assento com sistema de molas ensacadas individualmente revestidas com espuma de alta densidade e revestimento em poliuretano PU de alta resistência. Estrutura do assento e encosto Em compensado multilaminado anatômico com tratamento antifúngico espessura mínima de 15 mm no encosto e 18 mm no assento com sistema interno de molas ensacadas individualmente envoltas por espuma de alta densidade D55 oferecendo maior conforto ergonomia e durabilidade Possui bordas com cantos arredondados. Encosto Alto espaldar alto acolchoado com espuma de densidade mínima D45 proporcionando suporte lombar e conforto para longos períodos de uso. Revestimento Em PU poliuretano sintético preto de alta qualidade resistente à abrasão com costuras reforçadas e acabamento estético premium Apoios de braços Fixos com estrutura metálica cromada e revestimento almofadado em PU proporcionando conforto ao usuário Mecanismo Tilt relax com regulagem de pressão de inclinação e trava de reclinção na posição de trabalho Coluna a gás Classe 3 com curso mínimo de 100 mm permitindo ajuste suave da altura do assento com acabamento cromado Base Em aço cromado com 5 hastes diâmetro mínimo de 320 mm com alta resistência mecânica e acabamento brilhante Rodízios Duplos em nylon de alta resistência com rolagem suave diâmetro mínimo de 50 mm. DIMENSÕES APROXIMADAS Altura total de 114 a 122 cm ajustável Largura total de 63 cm Altura do encosto de 70 cm Largura do assento de 53 cm Profundidade do assento de 50 cm Deverá apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Laudo NR 17 de ergonomia com foto e RT		
64	CADEIRA OPERATIVA giratória com espaldar médio projetada para oferecer ergonomia e conforto ao usuário Seu design moderno combina materiais de alta resistência proporcionando durabilidade e segurança O assento possui largura de 51 cm e profundidade de 50 cm sendo fabricado em madeira compensada de alta resistência com 15 mm de espessura garantindo durabilidade e resistência à deformação O estofamento é feito de espuma injetada de densidade 65 kg/m³ oferecendo conforto e suporte adequado ao usuário O assento possui contra capa rígida para proteção da parte inferior proporcionando maior durabilidade e acabamento estético sendo revestido em tecido de alta qualidade resistente ao desgaste e de fácil manutenção O encosto tem largura	UNIDADE	15.0





	de 48 cm e altura de 58 cm fabricado em polipropileno de alta resistência com tela dupla reforçada garantindo ventilação e suporte adequado às costas do usuário e conta com sistema de regulagem lombar em 8 pontos permitindo a personalização do apoio lombar para melhor adaptação da coluna e conforto ergonômico Os braços são fabricados em nylon com fibra de vidro proporcionando resistência e leveza e possuem regulagens de altura ângulo e profundidade do apoio de braço permitindo adaptação ergonômica e garantindo melhor apoio ao antebraço com dimensões mínimas do apoio de 9 cm de largura por 25 cm de profundidade A base é estruturada em nylon com fibra de vidro composta por 5 hastes garantindo estabilidade e resistência ao peso suportado Os rodízios são fabricados em PU de 65 mm proporcionando deslizamento suave silencioso e proteção contra riscos no piso A coluna a gás possui altura de 120 mm permitindo ajuste suave da altura da cadeira e classe 4 garantindo suporte de até 150 kg conferindo robustez e segurança ao usuário O mecanismo é do tipo sincronizado possibilitando ajuste simultâneo da altura e inclinação da cadeira com inclinação de até 140° e trava em múltiplos pontos proporcionando liberdade de movimento e conforto durante o uso prolongado Possui regulagem de tensão permitindo o ajuste da força necessária para inclinação adequando-se ao peso e preferências do usuário Além disso conta com regulagem de profundidade do assento por meio de uma alavanca independente garantindo o suporte adequado às pernas e facilitando a postura correta. DEVERÃO APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA SOB PENA DE DECLASSIFICAÇÃO RELATÓRIO DE ENSAIO COM A NBR13962/2018, CONTEMPLANDO TODOS OS TESTES DA NORMA 13962/2018, LAUDO TÉCNICO DA NORMA REGULAMENTADORA NR17 POR ERGONOMISTA CREDENCIADO PELA ASSOCIAÇÃO DE ERGONOMIA (ABERGO) FAZENDO REFERÊNCIA AO ATENDIMENTO DA NORMA NBR13962/2018, CATÁLOGO DO FABRICANTE.		
	CADEIRA OPERATIVA giratória com espaldar médio projetada para oferecer ergonomia e conforto ao usuário Seu design moderno combina materiais de alta resistência proporcionando durabilidade e segurança O assento possui largura de 51 cm e profundidade de 50 cm sendo fabricado em madeira compensada de alta resistência com 15 mm de espessura garantindo durabilidade e resistência à deformação O estofamento é feito de espuma injetada de densidade 65 kg/m³ oferecendo conforto e suporte adequado ao usuário O assento possui contra capa rígida para proteção da parte inferior proporcionando maior durabilidade e acabamento estético sendo revestido em tecido de alta qualidade resistente ao desgaste e de fácil manutenção O encosto tem largura de 48 cm e altura de 58 cm fabricado em polipropileno de alta resistência com tela dupla reforçada garantindo ventilação e suporte adequado às costas do usuário e conta com sistema de regulagem lombar em 8 pontos permitindo a personalização do apoio lombar para melhor adaptação da coluna e conforto ergonômico Os braços são fabricados em nylon com fibra de vidro proporcionando resistência e leveza e possuem regulagens de altura ângulo e profundidade do apoio de braço permitindo adaptação ergonômica e garantindo melhor apoio ao antebraço com dimensões mínimas do apoio de 9 cm de largura por 25 cm de profundidade A base é estruturada em nylon com fibra de vidro composta por 5 hastes garantindo estabilidade e resistência ao peso suportado Os rodízios são fabricados em PU de 65 mm proporcionando deslizamento suave silencioso e proteção contra riscos no piso A coluna a gás possui altura de 120 mm permitindo ajuste suave da altura da cadeira e classe 4 garantindo suporte de até 150 kg conferindo robustez e segurança ao usuário O mecanismo é do tipo sincronizado possibilitando ajuste simultâneo da altura e inclinação da cadeira com inclinação de até 140° e trava em múltiplos pontos proporcionando liberdade de movimento e conforto durante o uso prolongado Possui regulagem de tensão permitindo o ajuste da força necessária para inclinação adequando-se ao peso e preferências do usuário Além disso conta com regulagem de profundidade do assento por meio de uma alavanca independente garantindo o suporte adequado às pernas e facilitando a postura correta. DEVERÃO APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA SOB PENA DE DECLASSIFICAÇÃO RELATÓRIO DE ENSAIO COM A NBR13962/2018, CONTEMPLANDO TODOS OS TESTES DA NORMA 13962/2018, LAUDO TÉCNICO DA NORMA REGULAMENTADORA NR17 POR ERGONOMISTA CREDENCIADO PELA ASSOCIAÇÃO DE ERGONOMIA (ABERGO) FAZENDO REFERÊNCIA AO ATENDIMENTO DA NORMA NBR13962/2018, CATÁLOGO DO FABRICANTE.		
65	CADEIRA FIXA TIPO SECRETÁRIA: Assento e encosto Fabricados em madeira compensada anatômica com espessura mínima de 12 mm. Estofamento em espuma de poliuretano injetado de densidade mínima D45 no assento e D33 no encosto Revestimento em tecido poliéster ou similar de alta resistência à abrasão e fácil higienização. Acabamento em capa de polipropileno injetado na parte posterior do encosto opcional. Estrutura metálica em tubo de aço com seção circular de uma polegada e parede mínima de 15 mm. Acabamento com tratamento antiferrugem e pintura eletrostática epóxi pó na cor preta Solda MIG em pontos estratégicos garantindo resistência estrutural. Sapatas Sapatas injetadas em polipropileno rígido ou nylon com proteção para o piso Antiderrapantes e de fácil substituição Dimensões aproximadas Largura total 45 cm Profundidade do assento 40 cm Altura do assento ao piso 46 cm Altura total 78 cm Altura do encosto 32 cm Medidas com variação de até 5% para mais ou para menos	UNIDADE	10.0



	CADEIRA FIXA TIPO SECRETÁRIA: Assento e encosto fabricados em madeira compensada anatômica com espessura mínima de 12 mm. Estofamento em espuma de poliuretano injetado de densidade mínima D45 no assento e D33 no encosto. Revestimento em tecido poliéster ou similar de alta resistência à abrasão e fácil higienização. Acabamento em capa de polipropileno injetado na parte posterior do encosto opcional. Estrutura metálica em tubo de aço com seção circular de uma polegada e parede mínima de 15 mm. Acabamento com tratamento antiferrugem e pintura eletrostática epóxi pó na cor preta. Solda MIG em pontos estratégicos garantindo resistência estrutural. Sapatas injetadas em polipropileno rígido ou nylon com proteção para o piso. Antiderrapantes e de fácil substituição. Dimensões aproximadas: Largura total 45 cm, Profundidade do assento 40 cm, Altura do assento ao piso 46 cm, Altura total 78 cm, Altura do encosto 32 cm. Medidas com variação de até 5% para mais ou para menos.		
66	CADEIRA FIXA TIPO TRAPEZOIDAL ANATÔMICA. Cadeira fixa tipo poltrona trapezoidal com estrutura metálica reforçada, assento e encosto anatômicos estofados e revestidos em courvin ou poliéster de fácil limpeza, estrutura resistente e ergonômica indicada para uso em recepções, salas de espera, clínicas e ambientes corporativos. Assento e encosto anatômicos com formato trapezoidal para melhor distribuição de peso. Base interna em madeira compensada com espessura mínima de 15 mm. Espuma injetada de alta densidade D45 no assento e D33 no encosto. Revestimento em courvin sintético ou poliéster, resistente à abrasão e de fácil higienização. Acabamento inferior com capa plástica de proteção em polipropileno. Estrutura metálica, base tipo trapézio contínuo em tubo de aço redondo de 7/8 polegada com parede mínima de 1,5 mm. Soldagem MIG nos pontos de união garantindo alta resistência. Tratamento antiferrugem com pintura eletrostática epóxi pó na cor preta ou conforme padrão do órgão solicitante. Sapatas Sapatas plásticas injetadas em polipropileno com proteção para o piso. Antiderrapantes e substituíveis. Dimensões aproximadas: Largura do assento 47 cm Profundidade do assento 45 cm Altura do assento ao chão 46 cm Altura total da cadeira 82 cm Altura do encosto 40 cm Largura do Encosto 42 cm Medidas com variação de até 5 por cento para mais ou para menos. DEVERÃO APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA SOB PENA DE DECLASSIFICAÇÃO: CERTIFICADO DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 13962 POR CERTIFICADO QUALIFICADA PELO INMETRO, RELATÓRIO DE ENSAIO COM A NBR13962/2018, CONTEMPLANDO TODOS OS TESTES DA NORMA 13962/2018, LAUDO TÉCNICO DA NORMA REGULAMENTADORA NR17 POR ERGONOMISTA CREDENCIADO PELA ASSOCIAÇÃO DE ERGONOMIA (ABERGO) FAZENDO REFERÊNCIA AO ATENDIMENTO DA NORMA NBR13962/2018, CATÁLOGO DO FABRICANTE.	UNIDADE	10.0
	CADEIRA FIXA TIPO TRAPEZOIDAL ANATÔMICA. Cadeira fixa tipo poltrona trapezoidal com estrutura metálica reforçada, assento e encosto anatômicos estofados e revestidos em courvin ou poliéster de fácil limpeza, estrutura resistente e ergonômica indicada para uso em recepções, salas de espera, clínicas e ambientes corporativos. Assento e encosto anatômicos com formato trapezoidal para melhor distribuição de peso. Base interna em madeira compensada com espessura mínima de 15 mm. Espuma injetada de alta densidade D45 no assento e D33 no encosto. Revestimento em courvin sintético ou poliéster, resistente à abrasão e de fácil higienização. Acabamento inferior com capa plástica de proteção em polipropileno. Estrutura metálica, base tipo trapézio contínuo em tubo de aço redondo de 7/8 polegada com parede mínima de 1,5 mm. Soldagem MIG nos pontos de união garantindo alta resistência. Tratamento antiferrugem com pintura eletrostática epóxi pó na cor preta ou conforme padrão do órgão solicitante. Sapatas plásticas injetadas em polipropileno com proteção para o piso. Antiderrapantes e substituíveis. Dimensões aproximadas: Largura do assento 47 cm Profundidade do assento 45 cm Altura do assento ao chão 46 cm Altura total da cadeira 82 cm Altura do encosto 40 cm Largura do Encosto 42 cm Medidas com variação de até 5 por cento para mais ou para menos. DEVERÃO APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA SOB PENA DE DECLASSIFICAÇÃO: CERTIFICADO DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 13962 POR CERTIFICADO QUALIFICADA PELO INMETRO, RELATÓRIO DE ENSAIO COM A NBR13962/2018, CONTEMPLANDO TODOS OS TESTES DA NORMA 13962/2018, LAUDO TÉCNICO DA NORMA REGULAMENTADORA NR17 POR ERGONOMISTA CREDENCIADO PELA ASSOCIAÇÃO DE ERGONOMIA (ABERGO) FAZENDO REFERÊNCIA AO ATENDIMENTO DA NORMA NBR13962/2018, CATÁLOGO DO FABRICANTE.		
67	CADEIRA SECRETÁRIA GIRATÓRIA SEM BRAÇOS EM TECIDO POLIPROPILENO PRETO. ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA COMPENSADA COM ESPUMA INJETADA DE DENSIDADE MÉDIA (55KG/M³). BASE EM AÇO COM CAPA PROTETORA DE POLIPROPILENO. BRAÇOS REGULÁVEIS COM APOIO EM POLIPROPILENO. MECANISMO GIRATÓRIO COM REGULAGEM DE ALTURA E AMORTECEDOR A GÁS. MEDIDAS DO ASSENTO: 41X39X5 CM. MEDIDAS DO ENCOSTO: 36X29X5 CM. ALTURA DO ASSENTO:	UNIDADE	5.0



	42 A 52 CM. ALTURA TOTAL: 80 A 91,5 CM. SUPORTE DE ATÉ 110KG. PESO APROXIMADO: 7 KG.		
	CADEIRA SECRETÁRIA GIRATÓRIA SEM BRAÇOS EM TECIDO POLIPROPILENO PRETO. ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA COMPENSADA COM ESPUMA INJETADA DE DENSIDADE MÉDIA (55KG/M³). BASE EM AÇO COM CAPA PROTETORA DE POLIPROPILENO. BRAÇOS REGULÁVEIS COM APOIO EM POLIPROPILENO. MECANISMO GIRATÓRIO COM REGULAGEM DE ALTURA E AMORTECEDOR A GÁS. MEDIDAS DO ASSENTO: 41X39X5 CM. MEDIDAS DO ENCOSTO: 36X29X5 CM. ALTURA DO ASSENTO: 42 A 52 CM. ALTURA TOTAL: 80 A 91,5 CM. SUPORTE DE ATÉ 110KG. PESO APROXIMADO: 7 KG.		
68	CADEIRA FIXA COM ESTRUTURA FABRICADA EM TUBOS DE AÇO 1010/1020, DE SEÇÃO REDONDA Ø 1,905 CM E 0,15 CM DE ESPESSURA DE PAREDE, SOLDADOS PELO PROCESSO MIG. AS PONTAS DOS TUBOS RECEBEM PONTEIRAS PLÁSTICAS INJETADAS EM COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO. TODA A ESTRUTURA É SUBMETIDA A PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE METÁLICA EM NANOTECNOLOGIA (NANOCERÂMICA) E REVESTIMENTO ELETROESTÁTICO EPÓXI EM PÓ, GARANTINDO PROTEÇÃO E MAIOR VIDA ÚTIL AO PRODUTO. O ASSENTO É PRODUZIDO EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), FABRICADO POR INJEÇÃO, MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 40 CM (LARGURA) POR 42 CM (PROFUNDIDADE), COM CANTOS ARREDONDADOS E 24 ABERTURAS LONGITUDINAIS. SUA FIXAÇÃO À ESTRUTURA É POR ENCAIXE FRONTAL E DOIS PARAFUSOS TRASEIROS DE 0,5 X 2 CM. O ENCOSTO É FABRICADO NO MESMO MATERIAL (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), INJETADO E MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, DIMENSÕES DE 39,8 CM (LARGURA) POR 25 CM (ALTURA), COM CANTOS ARREDONDADOS E 18 ABERTURAS LONGITUDINAIS. A UNIÃO DO ENCOSTO À ESTRUTURA SE DÁ POR DUPLA CAVIDADE TRASEIRA QUE SE ENCAIXA NA ESTRUTURA METÁLICA, COM TRAVAMENTO POR DOIS PINOS FIXADORES INJETADOS EM COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO NA COR DO ENCOSTO, DISPENSANDO REBITES OU PARAFUSOS.	UNIDADE	5.0
	CADEIRA FIXA COM ESTRUTURA FABRICADA EM TUBOS DE AÇO 1010/1020, DE SEÇÃO REDONDA Ø 1,905 CM E 0,15 CM DE ESPESSURA DE PAREDE, SOLDADOS PELO PROCESSO MIG. AS PONTAS DOS TUBOS RECEBEM PONTEIRAS PLÁSTICAS INJETADAS EM COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO. TODA A ESTRUTURA É SUBMETIDA A PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE METÁLICA EM NANOTECNOLOGIA (NANOCERÂMICA) E REVESTIMENTO ELETROESTÁTICO EPÓXI EM PÓ, GARANTINDO PROTEÇÃO E MAIOR VIDA ÚTIL AO PRODUTO. O ASSENTO É PRODUZIDO EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), FABRICADO POR INJEÇÃO, MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 40 CM (LARGURA) POR 42 CM (PROFUNDIDADE), COM CANTOS ARREDONDADOS E 24 ABERTURAS LONGITUDINAIS. SUA FIXAÇÃO À ESTRUTURA É POR ENCAIXE FRONTAL E DOIS PARAFUSOS TRASEIROS DE 0,5 X 2 CM. O ENCOSTO É FABRICADO NO MESMO MATERIAL (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), INJETADO E MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, DIMENSÕES DE 39,8 CM (LARGURA) POR 25 CM (ALTURA), COM CANTOS ARREDONDADOS E 18 ABERTURAS LONGITUDINAIS. A UNIÃO DO ENCOSTO À ESTRUTURA SE DÁ POR DUPLA CAVIDADE TRASEIRA QUE SE ENCAIXA NA ESTRUTURA METÁLICA, COM TRAVAMENTO POR DOIS PINOS FIXADORES INJETADOS EM COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO NA COR DO ENCOSTO, DISPENSANDO REBITES OU PARAFUSOS.		
69	CADEIRA PLÁSTICA SEM BRAÇO, TIPO MONOBLOCO, EMPILHÁVEL, FABRICADA EM POLIPROPILENO INJETADO DE ALTA RESISTÊNCIA, DESIGN ERGONÔMICO, SUPERFÍCIE LISA, FÁCIL LIMPEZA, ESTRUTURA LEVE E DURÁVEL.	UNIDADE	30.0
	CADEIRA PLÁSTICA SEM BRAÇO, TIPO MONOBLOCO, EMPILHÁVEL, FABRICADA EM POLIPROPILENO INJETADO DE ALTA RESISTÊNCIA, DESIGN ERGONÔMICO, SUPERFÍCIE LISA, FÁCIL LIMPEZA, ESTRUTURA LEVE E DURÁVEL.		
71	LONGARINA ANATÔMICA 3 LUGARES SEM BRAÇOS: LONGARINA DE 3 LUGARES COM ESTRUTURA EM AÇO CARBONO 50X30 MM REVESTIDA COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ. POSSUI ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO INJETADO TERMOPLÁSTICO FIXADOS POR PARAFUSOS, CONTENDO ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA COM DENSIDADE MÍNIMA DE 55 KG/M³. SUAS DIMENSÕES INCLUEM ASSENTO DE 46,5 CM (L) X 40 CM (P), ENCOSTO DE 46,5 CM (L) X 30 CM (A), ALTURA DO ASSENTO A 44 CM DO CHÃO E ALTURA TOTAL DE 87 CM. O PESO APROXIMADO É DE 15 KG, SUPORTANDO ATÉ 110 KG POR LUGAR. DEVERÁ SER APRESENTADO SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO: NORMA REGULAMENTADORA NR 17 POR PROFISSIONAL HABILITADO COM RT	UNIDADE	2.0
	LONGARINA ANATÔMICA 3 LUGARES SEM BRAÇOS: LONGARINA DE 3 LUGARES COM ESTRUTURA EM AÇO CARBONO 50X30 MM REVESTIDA COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ. POSSUI ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO INJETADO TERMOPLÁSTICO FIXADOS POR PARAFUSOS, CONTENDO ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA COM DENSIDADE MÍNIMA DE 55 KG/M³. SUAS DIMENSÕES INCLUEM ASSENTO DE 46,5 CM (L) X 40 CM (P), ENCOSTO DE 46,5 CM (L) X 30 CM (A), ALTURA DO ASSENTO A 44 CM DO CHÃO E ALTURA TOTAL DE 87 CM. O PESO APROXIMADO É DE 15 KG, SUPORTANDO ATÉ 110 KG POR LUGAR. DEVERÁ SER APRESENTADO SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO: NORMA REGULAMENTADORA NR 17		





	POR PROFISSIONAL HABILITADO COM RT		
72	LONGARINA ANATÔMICA 4 LUGARES SEM BRAÇOS: ESTA LONGARINA PARA 4 LUGARES É CONSTRUÍDA COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO 50X30 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI A PÓ. APRESENTA ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA COMPENSADA ANATÔMICA COM ESTOFAMENTO EM ESPUMA INJETADA DE POLIURETANO NA DENSIDADE DE 55 KG/M³. AS DIMENSÕES SÃO: ASSENTO 46 CM (L) X 43 CM (P), ENCOSTO 42 CM (L) X 36 CM (A) E ALTURA TOTAL DE 89 CM. SUPORTA ATÉ 120 KG POR LUGAR E OFERECE GARANTIA DE 1 ANO. Deverá apresentar junto a propostas sob pena de desclassificação: Laudo ergonômico por ergonomista acreditado pelo Abergio fazendo referencia a norma NBR 16031/2012.	UNIDADE	2.0
	LONGARINA ANATÔMICA 4 LUGARES SEM BRAÇOS: ESTA LONGARINA PARA 4 LUGARES É CONSTRUÍDA COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO 50X30 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI A PÓ. APRESENTA ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA COMPENSADA ANATÔMICA COM ESTOFAMENTO EM ESPUMA INJETADA DE POLIURETANO NA DENSIDADE DE 55 KG/M³. AS DIMENSÕES SÃO: ASSENTO 46 CM (L) X 43 CM (P), ENCOSTO 42 CM (L) X 36 CM (A) E ALTURA TOTAL DE 89 CM. SUPORTA ATÉ 120 KG POR LUGAR E OFERECE GARANTIA DE 1 ANO. Deverá apresentar junto a propostas sob pena de desclassificação: Laudo ergonômico por ergonomista acreditado pelo Abergio fazendo referencia a norma NBR 16031/2012.		
75	CAIXA PLÁSTICA AGRÍCOLA ORGANIZADORA MULTIUSO - MATERIAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, CUBAGEM EXTERNA: 0,063M³/CAIXA, DIMENSIONAL EXTERNO: C560 X L360 X A310, DIMENSIONAL INTERNO: C520 X L320 X A290, CAPACIDADE INTERNA: 48 LITROS, PESO LÍQUIDO: 2KG, COR: PRETA.	UNIDADE	30.0
	CAIXA PLÁSTICA AGRÍCOLA ORGANIZADORA MULTIUSO - MATERIAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, CUBAGEM EXTERNA: 0,063M³/CAIXA, DIMENSIONAL EXTERNO: C560 X L360 X A310, DIMENSIONAL INTERNO: C520 X L320 X A290, CAPACIDADE INTERNA: 48 LITROS, PESO LÍQUIDO: 2KG, COR: PRETA.		
76	CAIXA TÉRMICA DE POLIETILENO - CAPACIDADE: 360 LITROS; TIPO DE RECIPIENTE: CAIXA; COM RODAS; PORTA CADEADO E DRENO COM ROSCA.	UNIDADE	10.0
	CAIXA TÉRMICA DE POLIETILENO - CAPACIDADE: 360 LITROS; TIPO DE RECIPIENTE: CAIXA; COM RODAS; PORTA CADEADO E DRENO COM ROSCA.		
80	CARRO COLETOR (TAMBOR) - CAPACIDADE: 240 LITROS; FABRICADO EM POLIETILENO (PE); COR: AZUL; POSSUI DUAS RODAS DE BORRACHA MACIÇA COM NÚCLEO EM POLIPROPILENO; POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV E ADITIVO ANTIOXIDANTE; FUNÇÃO: MULTIUSO; ALT.: 111 CM, LARG. 58	UNIDADE	5.0
	CARRO COLETOR (TAMBOR) - CAPACIDADE: 240 LITROS; FABRICADO EM POLIETILENO (PE); COR: AZUL; POSSUI DUAS RODAS DE BORRACHA MACIÇA COM NÚCLEO EM POLIPROPILENO; POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV E ADITIVO ANTIOXIDANTE; FUNÇÃO: MULTIUSO; ALT.: 111 CM, LARG. 58		
81	TAMBOR CARRO COLETOR COM CAPACIDADE DE 240 LITROS, IDEAL PARA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS, RESISTENTE, COM RODAS E TAMPA, FACILITA A MOBILIDADE E HIGIENIZAÇÃO EM DIVERSOS AMBIENTES.	UNIDADE	10.0
	TAMBOR CARRO COLETOR COM CAPACIDADE DE 240 LITROS, IDEAL PARA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS, RESISTENTE, COM RODAS E TAMPA, FACILITA A MOBILIDADE E HIGIENIZAÇÃO EM DIVERSOS AMBIENTES.		
82	CARRINHO DE CARGA 350KG - ESTRUTURA REFORÇADA EM METAL, DESIGN ERGONÔMICO PARA FACILITAR O TRANSPORTE. DIMENSÕES: 57CM (ALTURA) X 28CM (LARGURA). SUPORTA ATÉ 350KG.	UNIDADE	2.0
	CARRINHO DE CARGA 350KG - ESTRUTURA REFORÇADA EM METAL, DESIGN ERGONÔMICO PARA FACILITAR O TRANSPORTE. DIMENSÕES: 57CM (ALTURA) X 28CM (LARGURA). SUPORTA ATÉ 350KG.		
84	GPS TOPOGRÁFICO PORTÁTIL RESISTENTE, COM MAPA DE BASE MUNDIAL, VISOR MONOCROMÁTICO DE 2,2" DE FÁCIL LEITURA EM QUALQUER CONDIÇÃO DE ILUMINAÇÃO. COMPATÍVEL COM SATÉLITES GPS E GLONASS PARA POSICIONAMENTO RÁPIDO E PRECISO. SUPORTE A GEOCACHING DIGITAL. FUNCIONA COM 2 PILHAS AA E POSSUI LONGA AUTONOMIA DE BATERIA.	UNIDADE	2.0
	GPS TOPOGRÁFICO PORTÁTIL RESISTENTE, COM MAPA DE BASE MUNDIAL, VISOR MONOCROMÁTICO DE 2,2" DE FÁCIL LEITURA EM QUALQUER CONDIÇÃO DE ILUMINAÇÃO. COMPATÍVEL COM SATÉLITES GPS E GLONASS PARA POSICIONAMENTO RÁPIDO E PRECISO. SUPORTE A GEOCACHING DIGITAL. FUNCIONA COM 2 PILHAS AA E POSSUI LONGA AUTONOMIA DE BATERIA.		
88	ESCADA TESOURA DUPLO ACESSO - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: ALTURA: 3,75M; QUANTIDADE DE DEGRAUS ÚTEIS: 12; MATERIAL: ALUMÍNIO; TIPO DE DEGRAU: PLANO; CARGA DE TRABALHO: 120KG; COR: LARANJA.	UNIDADE	4.0





	ESCADA TESOURA DUPLO ACESSO - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: ALTURA: 3,75M; QUANTIDADE DE DEGRAUS ÚTEIS: 12; MATERIAL: ALUMÍNIO; TIPO DE DEGRAU: PLANO; CARGA DE TRABALHO: 120KG; COR: LARANJA.		
90	FLANELÓGRAFO, PAINEL EM MDP, REVESTIMENTO NA FACE FRONTAL EM FELTRO VERDE, DIMENSÕES: 100 CM ALTURA X 150CM COMPRIMENTO, BORDOS DO PAINEL ENCABEÇADOS COM PERFIL DE ALUMÍNIO, COM CAVALETE PARA SUSTENTAÇÃO	UNIDADE	2.0
	FLANELÓGRAFO, PAINEL EM MDP, REVESTIMENTO NA FACE FRONTAL EM FELTRO VERDE, DIMENSÕES: 100 CM ALTURA X 150CM COMPRIMENTO, BORDOS DO PAINEL ENCABEÇADOS COM PERFIL DE ALUMÍNIO, COM CAVALETE PARA SUSTENTAÇÃO		
91	QUADRO BRANCO COM APAGADOR - 1,50X1,00 MT - FIXADO EM PAREDE C/ PERFIL DE ALUMINIO	UNIDADE	5.0
	QUADRO BRANCO COM APAGADOR - 1,50X1,00 MT - FIXADO EM PAREDE C/ PERFIL DE ALUMINIO		
92	QUADRO BRANCO COM APAGADOR - 2,00X1,20 MT - FIXADO EM PAREDE C/ PERFIL DE ALUMINIO	UNIDADE	1.0
	QUADRO BRANCO COM APAGADOR - 2,00X1,20 MT - FIXADO EM PAREDE C/ PERFIL DE ALUMINIO		
94	FOGÃO 5 BOCAS COM MESA DE VIDRO TEMPERADO, TREMPES INDIVIDUAIS EM FERRO FUNDIDO OU AÇO ESMALTADO, ACENDIMENTO AUTOMÁTICO, BOTÕES REMOVÍVEIS, FORNO COM CAPACIDADE MÉDIA ENTRE 86L E 96L, PORTA DO FORNO COM VIDRO DUPLO E VISOR AMPLIADO, SISTEMA DE SEGURANÇA CONTRA VAZAMENTO DE GÁS E PÉS ANTIDERRAPANTES.	UNIDADE	2.0
	FOGÃO 5 BOCAS COM MESA DE VIDRO TEMPERADO, TREMPES INDIVIDUAIS EM FERRO FUNDIDO OU AÇO ESMALTADO, ACENDIMENTO AUTOMÁTICO, BOTÕES REMOVÍVEIS, FORNO COM CAPACIDADE MÉDIA ENTRE 86L E 96L, PORTA DO FORNO COM VIDRO DUPLO E VISOR AMPLIADO, SISTEMA DE SEGURANÇA CONTRA VAZAMENTO DE GÁS E PÉS ANTIDERRAPANTES.		
95	FORNO MICROONDAS, CAPACIDADE APROXIMADA 30L, NA COR BRANCA, COM TRAVA NA PORTA, TIMER, TECLAS DIGITAIS; FUNÇÕES DESCONGELAMENTO E AQUECIMENTO, POTÊNCIA PARA 220 VOLTS.	UNIDADE	2.0
	FORNO MICROONDAS, CAPACIDADE APROXIMADA 30L, NA COR BRANCA, COM TRAVA NA PORTA, TIMER, TECLAS DIGITAIS; FUNÇÕES DESCONGELAMENTO E AQUECIMENTO, POTÊNCIA PARA 220 VOLTS.		
96	FOGÃO EM AÇO TIPO INDUSTRIAL - 4 BOCAS, GRELHAS 30CMX30CM, ALTURA 83CM E 84CM, LARGURA 73CM C/ FORNO	UNIDADE	2.0
	FOGÃO EM AÇO TIPO INDUSTRIAL - 4 BOCAS, GRELHAS 30CMX30CM, ALTURA 83CM E 84CM, LARGURA 73CM C/ FORNO		
100	FRAGMENTADORA AUTOMÁTICA 220V, CAPACIDADE PARA 130 FOLHAS, CORTE EM PARTÍCULAS (130X), IDEAL PARA USO PROFISSIONAL, FUNCIONAMENTO SILENCIOSO E CONTÍNUO, SISTEMA ANTIENTRANÇAMENTO, CESTO COLETOR DE RESÍDUOS, DESIGN COMPACTO E EFICIENTE.	UNIDADE	1.0
	FRAGMENTADORA AUTOMÁTICA 220V, CAPACIDADE PARA 130 FOLHAS, CORTE EM PARTÍCULAS (130X), IDEAL PARA USO PROFISSIONAL, FUNCIONAMENTO SILENCIOSO E CONTÍNUO, SISTEMA ANTIENTRANÇAMENTO, CESTO COLETOR DE RESÍDUOS, DESIGN COMPACTO E EFICIENTE.		
101	PERFURADORA P/ENCADERNAÇÃO ATÉ 15FLS, PERFURAÇÃO: REDONDA: EXTENSÃO DE PERFURAÇÃO: 330 MM, TAMANHO DA MESA: 350 X 320 MM, CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO: 15 FOLHAS, PESO DA MÁQUINA: 10 KG. CAPACIDA: 54 FUROS - PAPEL OFICIO 2, 50 FUROS - PAPEL A4, 35 FUROS	UNIDADE	2.0
	PERFURADORA P/ENCADERNAÇÃO ATÉ 15FLS, PERFURAÇÃO: REDONDA: EXTENSÃO DE PERFURAÇÃO: 330 MM, TAMANHO DA MESA: 350 X 320 MM, CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO: 15 FOLHAS, PESO DA MÁQUINA: 10 KG. CAPACIDA: 54 FUROS - PAPEL OFICIO 2, 50 FUROS - PAPEL A4, 35 FUROS		
103	GUILHOTINA DE PAPEL COM PROTETOR DE SEGURANÇA A4	UNIDADE	10.0
	GUILHOTINA DE PAPEL COM PROTETOR DE SEGURANÇA A4		
105	FREEZER HORIZONTAL COM 2 TAMPAS E CAPACIDADE 500 E 520 LITROS E COM AJUSTE DE CONGELAMENTO E REFRIGERAÇÃO.	UNIDADE	2.0
	FREEZER HORIZONTAL COM 2 TAMPAS E CAPACIDADE 500 E 520 LITROS E COM AJUSTE DE CONGELAMENTO E REFRIGERAÇÃO.		
108	GELADEIRA/REFRIGER - TIPO DE DEGELO: DEGELO SECO; QUANTIDADE DE PORTA: 2 PORTA; CAPACIDADE LÍQUIDA TOTAL: 261 L; CAPACIDADE LÍQUIDA DO REFRIGERADOR: 236 L;	UNIDADE	2.0





	CAPACIDADE LÍQUIDA DO FREEZER: 25 L; COR: BRANCA.		
	GELADEIRA/REFRIGER - TIPO DE DEGELO: DEGELO SECO; QUANTIDADE DE PORTA: 2 PORTA; CAPACIDADE LÍQUIDA TOTAL: 261 L; CAPACIDADE LÍQUIDA DO REFRIGERADOR: 236 L; CAPACIDADE LÍQUIDA DO FREEZER: 25 L; COR: BRANCA.		
109	GELADEIRA/REFRIGERADOR - TIPO DE REFRIGERADOR: COMUM; QUANTIDADE DE PORTAS: 1 PORTA; TIPO DE DEGELO: FROST FREE; CAPACIDADE APROXIMADA TOTAL DE ARMAZENAMENTO (LÍQUIDA): 342 L; CAPACIDADE DO REFRIGERADOR (LÍQUIDA): 295 L; CAPACIDADE DO FREEZER (CONGELADOR) LÍQUIDA: 47 L; TENSÃO: 220V; COR: BRANCA.	UNIDADE	2.0
	GELADEIRA/REFRIGERADOR - TIPO DE REFRIGERADOR: COMUM; QUANTIDADE DE PORTAS: 1 PORTA; TIPO DE DEGELO: FROST FREE; CAPACIDADE APROXIMADA TOTAL DE ARMAZENAMENTO (LÍQUIDA): 342 L; CAPACIDADE DO REFRIGERADOR (LÍQUIDA): 295 L; CAPACIDADE DO FREEZER (CONGELADOR) LÍQUIDA: 47 L; TENSÃO: 220V; COR: BRANCA.		
112	GRADE ARADORA HIDRÁULICA BALDAN: CABEÇALHO DE ENGATE TRÊS PONTAS I E II; ESTRUTURA EM AÇO ESPECIAL; LIMPADORES DE DISCOS COM REGULAGEM DE ÂNGULO; VÁRIAS OPÇÕES DE REGULAGEM PARA MAIOR OU MENOR ÂNGULO DE CORTE DOS DISCOS; MANCAIS DE ATRITO; ESPAÇAMENTO ENTRE DISCOS (MM) 185, DIÂMETRO DO EIXO (Ø) 1".	UNIDADE	2.0
	GRADE ARADORA HIDRÁULICA BALDAN: CABEÇALHO DE ENGATE TRÊS PONTAS I E II; ESTRUTURA EM AÇO ESPECIAL; LIMPADORES DE DISCOS COM REGULAGEM DE ÂNGULO; VÁRIAS OPÇÕES DE REGULAGEM PARA MAIOR OU MENOR ÂNGULO DE CORTE DOS DISCOS; MANCAIS DE ATRITO; ESPAÇAMENTO ENTRE DISCOS (MM) 185, DIÂMETRO DO EIXO (Ø) 1".		
113	GRADE ROÇADEIRA HIDRÁULICA CENTRAL E LATERAL	UNIDADE	2.0
	GRADE ROÇADEIRA HIDRÁULICA CENTRAL E LATERAL		
114	LAVADOR DE ALTA PRESSÃO "LAVA JATO". COM AS SEGUINTE INFORMAÇÕES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS: CORPO COMPACTO; RESERVATÓRIO DE DETERGENTE INTEGRADO; CARRINHO METÁLICO COM CENTRO DE GRAVIDADE BAIXO, COM SUPORTE PARA CABO ELÉTRICO E MANGUEIRA; CABO ELÉTRICO (MÍNIMO 5 METROS); VOLTAGEM: 220V; POTÊNCIA: 2200W; PRESSÃO MÁXIMA: 2176 PSI / 150 BAR; VAZÃO: 500L/H; MOTOR A INDUÇÃO; BOMBA COM PISTÕES DE AÇO INOX E CABEÇOTE EM LATÃO; ITENS INCLUSOS: 01 PISTOLA; 01 MANGUEIRA (MÍNIMO 7,5 METROS); 01 TUBEIRA EM AÇO INOX; 01 BICO LEQUE; 01 BICO DE BAIXA PRESSÃO; GARANTIA DE 12 MESES.	UNIDADE	2.0
	LAVADOR DE ALTA PRESSÃO "LAVA JATO". COM AS SEGUINTE INFORMAÇÕES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS: CORPO COMPACTO; RESERVATÓRIO DE DETERGENTE INTEGRADO; CARRINHO METÁLICO COM CENTRO DE GRAVIDADE BAIXO, COM SUPORTE PARA CABO ELÉTRICO E MANGUEIRA; CABO ELÉTRICO (MÍNIMO 5 METROS); VOLTAGEM: 220V; POTÊNCIA: 2200W; PRESSÃO MÁXIMA: 2176 PSI / 150 BAR; VAZÃO: 500L/H; MOTOR A INDUÇÃO; BOMBA COM PISTÕES DE AÇO INOX E CABEÇOTE EM LATÃO; ITENS INCLUSOS: 01 PISTOLA; 01 MANGUEIRA (MÍNIMO 7,5 METROS); 01 TUBEIRA EM AÇO INOX; 01 BICO LEQUE; 01 BICO DE BAIXA PRESSÃO; GARANTIA DE 12 MESES.		
116	PALETE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PEAD MATERIAL LISO RESISTENTE IMPERMEÁVEL E LAVÁVEL SEGUNDO A RDC 216, 1000 X 1200 X 140 ALT. 150MM CAPACIDADE DE 1.500 A 3.000KG	UNIDADE	30.0
	PALETE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PEAD MATERIAL LISO RESISTENTE IMPERMEÁVEL E LAVÁVEL SEGUNDO A RDC 216, 1000 X 1200 X 140 ALT. 150MM CAPACIDADE DE 1.500 A 3.000KG		
117	PORTA PALETE 2,00M X 1,80M X 0,80M - ESTRUTURA EM AÇO RESISTENTE, 4 NÍVEIS DE PRATELEIRA COM REFORÇO LATERAL. CAPACIDADE DE 500KG POR NÍVEL. FÁCIL MONTAGEM COM PORCAS E PARAFUSOS. OPÇÃO DE BANDEJAS EM AÇO	UNIDADE	6.0
	PORTA PALETE 2,00M X 1,80M X 0,80M - ESTRUTURA EM AÇO RESISTENTE, 4 NÍVEIS DE PRATELEIRA COM REFORÇO LATERAL. CAPACIDADE DE 500KG POR NÍVEL. FÁCIL MONTAGEM COM PORCAS E PARAFUSOS. OPÇÃO DE BANDEJAS EM AÇO		
118	PROJETOR MULTIMÍDIA- TECNOLOGIA 3LCD, BRILHO: EM CORES: 3000 LUMENS, BRILHO EM BRANCO: 3000 LUMENS, CONTRASTE: 3000:1, RESOLUÇÃO: XGA (1024X768), RESOLUCAO SUPORTADA VGA,SVGA, XGA, SXGA, WXGA, METODOS DE PROJEÇÃO TETO/FRONTAL/TRASEIRO, ASPECTO 4:3 (SUPORTA 16:9), LENTES: TIPO: MANUAL , F-N : 1,58 - 1,72, FOCO : 16,9 - 20,28MM, ZOOM: 1.0 - 1.2, LÂMPADA: TIPO 200W UHE , VIDA ÚTIL 4000 H (ALTO BRILHO)/5000 H (BAIXO BRILHO) , REPRODUÇÃO DE COR 24 BIT; 16.7 MILHÕES, AUTO FALANTE 2W MONO, RÚIDO: 37 DB (ALTO BRILHO), 29 DB (BAIXO BRILHO) , CONEXÕES: ENTRADA VGA (MINI D-SUB 15 PIN) X 1, VIDEO COMPOSTO (1 RCA) X 1, S-VIDEO (MINI DIN 4 PIN) X 1 , VIDEO COMPONENTE ,(COMPARTILHADO COM ENTRADA VGA) X 1, AUDIO (RCA) X 1 , USB TIPO B X 1 (VÍDEO DE COMPUTADOR) , HDMI X 1, SELEÇÃO ENTRADA, POWER, MODO DE COR, BOTÕES PARA CONEXÃO DIRETA (COMPUTADOR, VIDEO E	UNIDADE	2.0





	USB), VOLUME, EZOOM, A/V MUTE, NUM, FREEZE, MENU, HELP, AUTO, ASPECTO, POINTER, PG UP / PG DOWN, BOTÕES DE NAVEGAÇÃO, BOTÃO USER, ESC E ENTER.		
	PROJETOR MULTIMÍDIA- TECNOLOGIA 3LCD, BRILHO: EM CORES: 3000 LUMENS, BRILHO EM BRANCO: 3000 LUMENS, CONTRASTE: 3000:1, RESOLUÇÃO: XGA (1024X768), RESOLUCAO SUPORTADA VGA,SVGA, XGA, SXGA, WXGA, METODOS DE PROJEÇÃO TETO/FRONTAL/TRASEIRO, ASPECTO 4:3 (SUPOTA 16:9), LENTES: TIPO: MANUAL , F-N : 1,58 - 1,72, FOCO : 16,9 - 20,28MM, ZOOM: 1.0 - 1.2, LÂMPADA: TIPO 200W UHE , VIDA ÚTIL 4000 H (ALTO BRILHO)/5000 H (BAIXO BRILHO) , REPRODUÇÃO DE COR 24 BIT; 16.7 MILHÕES, AUTO FALANTE 2W MONO, RUÍDO: 37 DB (ALTO BRILHO), 29 DB (BAIXO BRILHO) , CONEXÕES: ENTRADA VGA (MINI D-SUB 15 PIN) X 1, VIDEO COMPOSTO (1 RCA) X 1, S-VIDEO (MINI DIN 4 PIN) X 1, VIDEO COMPONENTE ,(COMPARTILHADO COM ENTRADA VGA) X 1, AUDIO (RCA) X 1 , USB TIPO B X 1 (VÍDEO DE COMPUTADOR) , HDMI X 1, SELEÇÃO ENTRADA, POWER, MODO DE COR, BOTÕES PARA CONEXÃO DIRETA (COMPUTADOR, VIDEO E USB), VOLUME, EZOOM, A/V MUTE, NUM, FREEZE, MENU, HELP, AUTO, ASPECTO, POINTER, PG UP / PG DOWN, BOTÕES DE NAVEGAÇÃO, BOTÃO USER, ESC E ENTER.		
119	TELA DE PROJEÇÃO COM TRIPÉ- DIMENSÕES (1,80X1,80)M, MÓVEL, VELOCIDADE DE RETRAÇÃO COM ACIONAMENTO MANUAL, ESTOJO METÁLICO EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA ANTI-CORROSIVA COM PROTEÇÃO CONTRA ARRANHÕES, TELA QUE PERMITA UM GANHO DE 1,3 VEZES DE BRILHO, FORMATO QUADRADO (1:1), 97".	UNIDADE	2.0
	TELA DE PROJEÇÃO COM TRIPÉ- DIMENSÕES (1,80X1,80)M, MÓVEL, VELOCIDADE DE RETRAÇÃO COM ACIONAMENTO MANUAL, ESTOJO METÁLICO EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA ANTI-CORROSIVA COM PROTEÇÃO CONTRA ARRANHÕES, TELA QUE PERMITA UM GANHO DE 1,3 VEZES DE BRILHO, FORMATO QUADRADO (1:1), 97".		
121	RACK PARA TV - ACABAMENTO: PINTURA UV/TEXTURA; 1 PORTA E PRATELEIRA MDP 15 MM; RODÍZIOS; NÚMERO DE PRATELEIRAS: 1; PUXADOR EXTERNO EM PVC CROMADO; ESTRUTURA 100% MDP; IDEAL PARA TVS ATÉ 42; SISTEMA DE MONTAGEM: PARAFUSOS / MINIFIX; ACOMPANHA MANUAL DE INSTALAÇÃO; SUPORTA ATÉ (KG): 30 KG; PROFUNDIDADE 40 CM; ALTURA 67 CM	UNIDADE	1.0
	RACK PARA TV - ACABAMENTO: PINTURA UV/TEXTURA; 1 PORTA E PRATELEIRA MDP 15 MM; RODÍZIOS; NÚMERO DE PRATELEIRAS: 1; PUXADOR EXTERNO EM PVC CROMADO; ESTRUTURA 100% MDP; IDEAL PARA TVS ATÉ 42; SISTEMA DE MONTAGEM: PARAFUSOS / MINIFIX; ACOMPANHA MANUAL DE INSTALAÇÃO; SUPORTA ATÉ (KG): 30 KG; PROFUNDIDADE 40 CM; ALTURA 67 CM		
123	SUPORTE PEDESTAL TRIPÉ PARA PROJETOR E NOTEBOOK. POSSUI: TRIPÉ: ALTURA DO SUPORTE: 80CM (ALTURA MÍNIMA) 180CM (ALTURA MÁXIMA); MATERIAL: TUBOS DE ALUMÍNIO REDONDO; DIÂMETROS DOS TUBOS: 1 POLEGADA E 1/4, 1 POLEGADA E 1/8 E 1 POLEGADA; CONEXÕES E RODÍZIOS: NYLON 100%, MINIMIZANDO A QUEBRA; PARAFUSOS DE APERTO: MODELO BORBOLETA; COR: ALUMÍNIO FOSCO; DIMENSÕES / ABERTO: ALTURA MÁXIMA: 180CM / MÍNIMA: 100CM; ABERTURA DOS PÉS: 100CM; TAMANHO DAS PERNAS: 60CM; PESO: 3 KG. BANDEJA: MATERIAL: AÇO CARBONO; ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI CORROSÃO E PINTURA EPOXI ELETROSTÁTICA; MEDIDAS DA BANDEJA: 40 CM X30 CM (L X P); CAPACIDADE DE CARGA SOBRE A BANDEJA: 10 KG.	UNIDADE	2.0
	SUPORTE PEDESTAL TRIPÉ PARA PROJETOR E NOTEBOOK. POSSUI: TRIPÉ: ALTURA DO SUPORTE: 80CM (ALTURA MÍNIMA) 180CM (ALTURA MÁXIMA); MATERIAL: TUBOS DE ALUMÍNIO REDONDO; DIÂMETROS DOS TUBOS: 1 POLEGADA E 1/4, 1 POLEGADA E 1/8 E 1 POLEGADA; CONEXÕES E RODÍZIOS: NYLON 100%, MINIMIZANDO A QUEBRA; PARAFUSOS DE APERTO: MODELO BORBOLETA; COR: ALUMÍNIO FOSCO; DIMENSÕES / ABERTO: ALTURA MÁXIMA: 180CM / MÍNIMA: 100CM; ABERTURA DOS PÉS: 100CM; TAMANHO DAS PERNAS: 60CM; PESO: 3 KG. BANDEJA: MATERIAL: AÇO CARBONO; ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI CORROSÃO E PINTURA EPOXI ELETROSTÁTICA; MEDIDAS DA BANDEJA: 40 CM X30 CM (L X P); CAPACIDADE DE CARGA SOBRE A BANDEJA: 10 KG.		
133	TENDA PIRAMIDAL 5X5 (COBERTURA E ESTRUTURA). LONA DE COBERTURA EM PVC CALAMBRADO, COM REFORÇO EM POLIÉSTER IMPERMEÁVEL, BLACKOUT SOLAR, ANTI-CHAMA E ANTI-MOFO. FABRICADA EM CHAPA DE FERRO TUBULAR. POSSUI UMA GALVANIZAÇÃO DE ALTA RESISTÊNCIA, MONTADA POR SISTEMA DE ENCAIXE E UNIDA COM PARAFUSOS E CONEXÕES EM AÇO INOXIDÁVEL. COR: BRANCO.	UNIDADE	4.0
	TENDA PIRAMIDAL 5X5 (COBERTURA E ESTRUTURA). LONA DE COBERTURA EM PVC CALAMBRADO, COM REFORÇO EM POLIÉSTER IMPERMEÁVEL, BLACKOUT SOLAR, ANTI-CHAMA E ANTI-MOFO. FABRICADA EM CHAPA DE FERRO TUBULAR. POSSUI UMA GALVANIZAÇÃO DE ALTA RESISTÊNCIA, MONTADA POR SISTEMA DE ENCAIXE E UNIDA COM PARAFUSOS E CONEXÕES EM AÇO INOXIDÁVEL. COR: BRANCO.		
139	VENTILADOR DE COLUNA COM HÉLICE DE 60CM, ALTA POTÊNCIA E VENTILAÇÃO EFICIENTE PARA GRANDES AMBIENTES. AJUSTE DE ALTURA, INCLINAÇÃO E OSCILAÇÃO HORIZONTAL AUTOMÁTICA. ESTRUTURA RESISTENTE, BASE ESTÁVEL E CONTROLE DE VELOCIDADE PARA MAIOR CONFORTO TÉRMICO EM USO RESIDENCIAL, COMERCIAL OU INDUSTRIAL.	UNIDADE	2.0



	VENTILADOR DE COLUNA COM HÉLICE DE 60CM, ALTA POTÊNCIA E VENTILAÇÃO EFICIENTE PARA GRANDES AMBIENTES. AJUSTE DE ALTURA, INCLINAÇÃO E OSCILAÇÃO HORIZONTAL AUTOMÁTICA. ESTRUTURA RESISTENTE, BASE ESTÁVEL E CONTROLE DE VELOCIDADE PARA MAIOR CONFORTO TÉRMICO EM USO RESIDENCIAL, COMERCIAL OU INDUSTRIAL.		
140	VENTILADOR DE PÉ - 40CM - 75W - 220V COM CHAVE LIGA/DESLIGA E 3 VELOCIDADES	UNIDADE	2.0
	VENTILADOR DE PÉ - 40CM - 75W - 220V COM CHAVE LIGA/DESLIGA E 3 VELOCIDADES		
141	VENTILADOR TUFÃO TIPO PAREDE, COM GRADE DE 60CM E HÉLICE DE 52CM, POTENTE E EFICIENTE PARA GRANDES AMBIENTES. POSSUI MOTOR DE 160W, FUNCIONA EM 60HZ E ALCANÇA ROTAÇÃO ENTRE 1350 E 1500 RPM, GARANTINDO FORTE VENTILAÇÃO E DESEMPENHO CONTÍNUO.	UNIDADE	10.0
	VENTILADOR TUFÃO TIPO PAREDE, COM GRADE DE 60CM E HÉLICE DE 52CM, POTENTE E EFICIENTE PARA GRANDES AMBIENTES. POSSUI MOTOR DE 160W, FUNCIONA EM 60HZ E ALCANÇA ROTAÇÃO ENTRE 1350 E 1500 RPM, GARANTINDO FORTE VENTILAÇÃO E DESEMPENHO CONTÍNUO.		
142	CLIMATIZADOR DE AR TURBO, TIPO COLUNA, COM RESERVATÓRIO DE GRANDE CAPACIDADE ENTRE 80L À 100L, ALTO FLUXO DE AR E MICRO NÉVOA AJUSTÁVEL. CAPACIDADE DE CLIMATIZAÇÃO DE 150M2 À 200 M2. DESIGN EFICIENTE PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, PROPORCIONANDO CONFORTO TÉRMICO COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO.	UNIDADE	5.0
	CLIMATIZADOR DE AR TURBO, TIPO COLUNA, COM RESERVATÓRIO DE GRANDE CAPACIDADE ENTRE 80L À 100L, ALTO FLUXO DE AR E MICRO NÉVOA AJUSTÁVEL. CAPACIDADE DE CLIMATIZAÇÃO DE 150M2 À 200 M2. DESIGN EFICIENTE PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, PROPORCIONANDO CONFORTO TÉRMICO COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO.		
143	VENTILADOR INDUSTRIAL AXIAL TIPO EXAUSTOR DE 50CM COM REVERSÃO. ESTRUTURA ROBUSTA, FUNCIONA EM 220V, LINHA COMERCIAL, COM DESIGN EFICIENTE PARA CLIMATIZAÇÃO E RENOVAÇÃO DO AR. DIAMETRO DE 50CM.	UNIDADE	4.0
	VENTILADOR INDUSTRIAL AXIAL TIPO EXAUSTOR DE 50CM COM REVERSÃO. ESTRUTURA ROBUSTA, FUNCIONA EM 220V, LINHA COMERCIAL, COM DESIGN EFICIENTE PARA CLIMATIZAÇÃO E RENOVAÇÃO DO AR. DIAMETRO DE 50CM.		
144	VENTILADOR INDUSTRIAL AXIAL TIPO EXAUSTOR DE 60CM ALTA ROTAÇÃO. ESTRUTURA ROBUSTA, FUNCIONA EM 220V, LINHA COMERCIAL, COM DESIGN EFICIENTE PARA CLIMATIZAÇÃO E RENOVAÇÃO DO AR. DIAMETRO DE 60CM.	UNIDADE	2.0
	VENTILADOR INDUSTRIAL AXIAL TIPO EXAUSTOR DE 60CM ALTA ROTAÇÃO. ESTRUTURA ROBUSTA, FUNCIONA EM 220V, LINHA COMERCIAL, COM DESIGN EFICIENTE PARA CLIMATIZAÇÃO E RENOVAÇÃO DO AR. DIAMETRO DE 60CM.		
150	MESA AÇO INOX INDUSTRIAL / BANCADA DE APOIO (200X70X90CM) - FABRICADA 100% EM AÇO INOXIDÁVEL DE ALTA DURABILIDADE E HIGIENE. CARACTERÍSTICAS: SUPERFÍCIE DE TRABALHO RESISTENTE À CORROSÃO, MANCHAS E ALTAS TEMPERATURAS. FÁCIL DE LIMPAR E SANITIZAR. DESIGN: ESTRUTURA ROBUSTA E ESTÁVEL, IDEAL PARA USO PESADO EM AMBIENTES INDUSTRIAIS, COMERCIAIS OU LABORATORIAIS. DIMENSÕES: 200 CM (COMPRIMENTO) X 70 CM (LARGURA) X 90 CM (ALTURA). OFERECE AMPLO ESPAÇO PARA PREPARO, APOIO OU MANUSEIO DE MATERIAIS. USO: PERFEITA PARA COZINHAS INDUSTRIAIS, AÇOUGUES, PADARIAS, LABORATÓRIOS, HOSPITAIS, E QUALQUER LOCAL QUE EXIJA SUPERFÍCIES HIGIÊNICAS E RESISTENTES.	UNIDADE	5.0
	MESA AÇO INOX INDUSTRIAL / BANCADA DE APOIO (200X70X90CM) - FABRICADA 100% EM AÇO INOXIDÁVEL DE ALTA DURABILIDADE E HIGIENE. CARACTERÍSTICAS: SUPERFÍCIE DE TRABALHO RESISTENTE À CORROSÃO, MANCHAS E ALTAS TEMPERATURAS. FÁCIL DE LIMPAR E SANITIZAR. DESIGN: ESTRUTURA ROBUSTA E ESTÁVEL, IDEAL PARA USO PESADO EM AMBIENTES INDUSTRIAIS, COMERCIAIS OU LABORATORIAIS. DIMENSÕES: 200 CM (COMPRIMENTO) X 70 CM (LARGURA) X 90 CM (ALTURA). OFERECE AMPLO ESPAÇO PARA PREPARO, APOIO OU MANUSEIO DE MATERIAIS. USO: PERFEITA PARA COZINHAS INDUSTRIAIS, AÇOUGUES, PADARIAS, LABORATÓRIOS, HOSPITAIS, E QUALQUER LOCAL QUE EXIJA SUPERFÍCIES HIGIÊNICAS E RESISTENTES.		
151	MICRO-COMPUTADOR COMPLETO - COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR DE 8ª GERAÇÃO 3.6 GHZ, COM 6 NÚCLEOS, 9MB DE CACHE COM VÍDEO INTEGRADO. ARMAZENAMENTO SSD SATA III 240GB, MEMÓRIA RAM 8GB DDR4 2400MHZ. CONECTIVIDADE PLACA DE REDE WIRELESS 802.11BGN, PLACA ETHERNET RJ45 10/100/1000MBPS, TECLADO MULTIMÍDIA COM FIO EM PORTUGUÊS (BRASIL) E MOUSE ÓPTICO COM FIO. PORTAS FRONTAIS: 2 PORTAS USB 3.0, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO E MICROFONE (UAI), 1 LEITOR DE CARTÃO DE MÍDIA INTEGRADO 5 EM 1. PORTAS TRASEIRAS: 4 PORTAS USB 2.0, 1 HDMI, 1 VGA, 1 PORTA DE ENTRADA DE LINHA, 1 PORTA DE SAÍDA DE LINHA, 1 CONECTOR PARA MICROFONE. LEITOR DE CARTÃO DE MÍDIA: 5 EM 1. MONITOR LED FULL HD DE 21,5 POLEGADAS	UNIDADE	6.0



	WIDESCREEN. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 450 WATTS.		
	MICRO-COMPUTADOR COMPLETO - COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR DE 8ª GERAÇÃO 3.6 GHZ, COM 6 NÚCLEOS, 9MB DE CACHE COM VÍDEO INTEGRADO. ARMAZENAMENTO SSD SATA III 240GB, MEMÓRIA RAM 8GB DDR4 2400MHZ. CONECTIVIDADE PLACA DE REDE WIRELESS 802.11BGN, PLACA ETHERNET RJ45 10/100/1000MBPS, TECLADO MULTIMÍDIA COM FIO EM PORTUGUÊS (BRASIL) E MOUSE ÓPTICO COM FIO. PORTAS FRONTALS: 2 PORTAS USB 3.0, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO E MICROFONE (UAI), 1 LEITOR DE CARTÃO DE MÍDIA INTEGRADO 5 EM 1. PORTAS TRASEIRAS: 4 PORTAS USB 2.0, 1 HDMI, 1 VGA, 1 PORTA DE ENTRADA DE LINHA, 1 PORTA DE SAÍDA DE LINHA, 1 CONECTOR PARA MICROFONE. LEITOR DE CARTÃO DE MÍDIA: 5 EM 1. MONITOR LED FULL HD DE 21,5 POLEGADAS WIDESCREEN. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 450 WATTS.		
153	NOTEBOOK COM PROCESSADOR DE 8ª GERAÇÃO 3.6GHZ COM 4 NÚCLEOS, 6MB CACHE COM VIDEO INTEGRADO. ARMAZENAMENTO HD SATA II 1TB 5400RPM, MEMORIA RAM 4GB DDR4 2400MHZ, TELA HD LED 15,6", CONECTIVIDADE PLACA DE REDE 802.11BGN + BLUETOOTH 4.0, 2,4 GHZ, 1X1 - RJ45 ETHERNET 10/100/1000MB, LEITOR DE CARTÕES SD, SDHC, SDXC, ENTRADAS USB 2.0 E 3.0, SAÍDAS PARA FONE DE OUVIDO E ENTRADA PARA MICROFONE, TECLADO PADRÃO ABNT COM TECLADO NUMÉRICO.	UNIDADE	6.0
	NOTEBOOK COM PROCESSADOR DE 8ª GERAÇÃO 3.6GHZ COM 4 NÚCLEOS, 6MB CACHE COM VIDEO INTEGRADO. ARMAZENAMENTO HD SATA II 1TB 5400RPM, MEMORIA RAM 4GB DDR4 2400MHZ, TELA HD LED 15,6", CONECTIVIDADE PLACA DE REDE 802.11BGN + BLUETOOTH 4.0, 2,4 GHZ, 1X1 - RJ45 ETHERNET 10/100/1000MB, LEITOR DE CARTÕES SD, SDHC, SDXC, ENTRADAS USB 2.0 E 3.0, SAÍDAS PARA FONE DE OUVIDO E ENTRADA PARA MICROFONE, TECLADO PADRÃO ABNT COM TECLADO NUMÉRICO.		
157	IMPRESSORA JATO DE TINTA ECOTANK MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA COM WIRELESS E DUPLEX - IMPRESSORA C/ TANQUE DE TINTA - IMPRESSORA CONTENDO FUNÇÕES DE: IMPRESSORA, COPIADORA E SCANNER; TECNOLOGIA: JATO DE TINTA, DISPONDO DE WI-FI. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 39 PPM EM; CAPACIDADE DE ENTRADA DO PAPEL: 250 FOLHAS DE PAPEL A4; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4; RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 1200 X 2400 DPI; OPÇÕES: IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA, INTERCALAR, MODO SILENCIOSO DE IMPRESSÃO; CICLO MENSAL DE TRABALHO: ATÉ 20.000 PÁGINAS.	UNIDADE	1.0
	IMPRESSORA JATO DE TINTA ECOTANK MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA COM WIRELESS E DUPLEX - IMPRESSORA C/ TANQUE DE TINTA - IMPRESSORA CONTENDO FUNÇÕES DE: IMPRESSORA, COPIADORA E SCANNER; TECNOLOGIA: JATO DE TINTA, DISPONDO DE WI-FI. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 39 PPM EM; CAPACIDADE DE ENTRADA DO PAPEL: 250 FOLHAS DE PAPEL A4; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4; RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 1200 X 2400 DPI; OPÇÕES: IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA, INTERCALAR, MODO SILENCIOSO DE IMPRESSÃO; CICLO MENSAL DE TRABALHO: ATÉ 20.000 PÁGINAS.		
158	IMPRESSORA JATO DE TINTA ECOTANK MULTIFUNCIONAL COLORIDA COM WIRELESS - IMPRESSORA C/ TANQUE DE TINTA - IMPRESSORA CONTENDO FUNÇÕES DE: IMPRESSORA, COPIADORA E SCANNER; TECNOLOGIA: JATO DE TINTA, DISPONDO DE WI-FI. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 33 PPM EM; CAPACIDADE DE ENTRADA DO PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 30 FOLHAS DE PAPEL A4; RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 5760 x 1440 DPI; CICLO MENSAL DE TRABALHO: ATÉ 7.500 PÁGINAS.	UNIDADE	2.0
	IMPRESSORA JATO DE TINTA ECOTANK MULTIFUNCIONAL COLORIDA COM WIRELESS - IMPRESSORA C/ TANQUE DE TINTA - IMPRESSORA CONTENDO FUNÇÕES DE: IMPRESSORA, COPIADORA E SCANNER; TECNOLOGIA: JATO DE TINTA, DISPONDO DE WI-FI. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 33 PPM EM; CAPACIDADE DE ENTRADA DO PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 30 FOLHAS DE PAPEL A4; RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 5760 x 1440 DPI; CICLO MENSAL DE TRABALHO: ATÉ 7.500 PÁGINAS.		
160	SCANNER - CARACTERÍSTICAS GERAIS: TIPO DE SCANNER: ALIMENTAÇÃO VERTICAL, SCANNER DUPLEX COLORIDO - FONTE DE LUZ: LED RGB DE TRÊS CORES - RESOLUÇÃO DE SAÍDA: DE 75 A 1200 DPI - CAPACIDADE DO ALIMENTADOR 50 FOLHAS - AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) - VELOCIDADE: 35 PPM / 70 IPM - TAMANHO DO PAPEL: MÁXIMO 21.6 X 609.6 CM - PESO DO PAPEL: DE 27 - 413 G/M² - 4 BOTÕES: DETECÇÃO DE ALIMENTAÇÃO DUPLA, MODO DE DIGITALIZAÇÃO LENTA PARA PAPÉIS DANIFICADOS, SCAN, PARAR - CONECTIVIDADE: USB 3.2 - CICLO DE TRABALHO: 4.000 FOLHAS DIÁRIAS - CONSUMO DE ENERGIA: 17 W - MODO DE EXECUÇÃO: 9.2 W - INATIVO: 1,2 W - DESLIGADO: 0,1 W ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: RESOLUÇÃO ÓPTICA (MÁXIMA): ATÉ 600 DPI; PROFUNDIDADE DE CORES: 30-BIT INPUT / 24-BIT OUTPUT; ESCALA DE CINZA: 16-BIT INPUT / 8-BIT OUTPUT, E SOFTWARE INCLUSO.	UNIDADE	3.0
	SCANNER - CARACTERÍSTICAS GERAIS: TIPO DE SCANNER: ALIMENTAÇÃO VERTICAL, SCANNER DUPLEX COLORIDO - FONTE DE LUZ: LED RGB DE TRÊS CORES - RESOLUÇÃO DE SAÍDA: DE 75 A 1200 DPI - CAPACIDADE DO ALIMENTADOR 50 FOLHAS - AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) - VELOCIDADE: 35 PPM / 70 IPM - TAMANHO DO PAPEL: MÁXIMO 21.6 X 609.6 CM - PESO DO PAPEL: DE 27 - 413 G/M² - 4 BOTÕES: DETECÇÃO DE ALIMENTAÇÃO DUPLA, MODO DE DIGITALIZAÇÃO		





	LENTA PARA PAPÉIS DANIFICADOS, SCAN, PARAR - CONECTIVIDADE: USB 3.2 - CICLO DE TRABALHO: 4.000 FOLHAS DIÁRIAS - CONSUMO DE ENERGIA: 17 W - MODO DE EXECUÇÃO: 9.2 W - INATIVO: 1,2 W - DESLIGADO: 0,1 W ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: RESOLUÇÃO ÓPTICA (MÁXIMA): ATÉ 600 DPI; PROFUNDIDADE DE CORES: 30-BIT INPUT / 24-BIT OUTPUT; ESCALA DE CINZA: 16-BIT INPUT / 8-BIT OUTPUT, E SOFTWARE INCLUSO.		
162	MONITOR PARA PC 21,5" LED WIDESCREEN - TIPO DE TELA: LED, RESOLUÇÃO: HD 1366X768, PAINEL ANTI-REFLEXIVO, CONEXÕES: 1XVGA, 1XHDMI(OPCIONAL), FREQUENCIA: 60HZ, TEMPO DE RESPOSTA: 5MS, POSIÇÃO DE TELA: HORIZONTAL, VOLTAGEM: BIVOLT.	UNIDADE	5.0
	MONITOR PARA PC 21,5" LED WIDESCREEN - TIPO DE TELA: LED, RESOLUÇÃO: HD 1366X768, PAINEL ANTI-REFLEXIVO, CONEXÕES: 1XVGA, 1XHDMI(OPCIONAL), FREQUENCIA: 60HZ, TEMPO DE RESPOSTA: 5MS, POSIÇÃO DE TELA: HORIZONTAL, VOLTAGEM: BIVOLT.		
163	SERVIDOR RACK 1U, EQUIPADO COM 2 PROCESSADORES 12 NÚCLEOS CADA (24 NÚCLEOS NO TOTAL), 2,40 GHZ COM CAPACIDADE TURBO MAX: 4,00 GHZ. 128GB DE MEMÓRIA DDR4 EXPANSÍVEL, 2 HDs SATA DE 1TB COM 10.000 RPM, 8 BAIAS PARA DISCOS DE 2,5" COM GAVETAS INCLUSAS E FONTE REDUNDANTE DE 750W. SUPORTA GERENCIAMENTO REMOTO VIA IPMI 2.0 E INTERFACE DEDICADA. 2X PLACAS DE REDE 1 GBIT BASE T. USB TRASEIRA: 2USB 3.0 + 4 USB 2.0. - USB FRONTAL: 1 USB 2.0 + 1 USB 3.0. IDEAL PARA AMBIENTES DE ALTO DESEMPENHO, VIRTUALIZAÇÃO E APLICAÇÕES CORPORATIVAS.	UNIDADE	1.0
	SERVIDOR RACK 1U, EQUIPADO COM 2 PROCESSADORES 12 NÚCLEOS CADA (24 NÚCLEOS NO TOTAL), 2,40 GHZ COM CAPACIDADE TURBO MAX: 4,00 GHZ. 128GB DE MEMÓRIA DDR4 EXPANSÍVEL, 2 HDs SATA DE 1TB COM 10.000 RPM, 8 BAIAS PARA DISCOS DE 2,5" COM GAVETAS INCLUSAS E FONTE REDUNDANTE DE 750W. SUPORTA GERENCIAMENTO REMOTO VIA IPMI 2.0 E INTERFACE DEDICADA. 2X PLACAS DE REDE 1 GBIT BASE T. USB TRASEIRA: 2USB 3.0 + 4 USB 2.0. - USB FRONTAL: 1 USB 2.0 + 1 USB 3.0. IDEAL PARA AMBIENTES DE ALTO DESEMPENHO, VIRTUALIZAÇÃO E APLICAÇÕES CORPORATIVAS.		
165	ROTEADOR PROFISSIONAL DUAL BAND (2.4 GHZ E 5 GHZ) COM SUPORTE A ATÉ 500 USUÁRIOS SIMULTÂNEOS. VELOCIDADE TOTAL DE TRANSMISSÃO DE ATÉ 1750 MBPS (450 MBPS EM 2.4 GHZ / 1300 MBPS EM 5 GHZ). POSSUI 3 ANTENAS INTERNAS OMNIDIRECIONAIS (GANHO: 4 DBI EM 2.4 GHZ / 5 DBI EM 5 GHZ). MEMÓRIA: 128 MB RAM / 16 MB FLASH. INTERFACE: 2 PORTAS GIGABIT RJ45, COM SUPORTE A POE E PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (8 KV). COMPATÍVEL COM PADRÕES IEEE 802.11 A/B/G/N/AC E TECNOLOGIA MU-MIMO. ALIMENTAÇÃO VIA POE IEEE 802.3AF (48V), CONSUMO MÁXIMO: 13W. OPERAÇÃO SIMULTÂNEA NAS BANDAS 2.4 GHZ E 5.8 GHZ.	UNIDADE	1.0
	ROTEADOR PROFISSIONAL DUAL BAND (2.4 GHZ E 5 GHZ) COM SUPORTE A ATÉ 500 USUÁRIOS SIMULTÂNEOS. VELOCIDADE TOTAL DE TRANSMISSÃO DE ATÉ 1750 MBPS (450 MBPS EM 2.4 GHZ / 1300 MBPS EM 5 GHZ). POSSUI 3 ANTENAS INTERNAS OMNIDIRECIONAIS (GANHO: 4 DBI EM 2.4 GHZ / 5 DBI EM 5 GHZ). MEMÓRIA: 128 MB RAM / 16 MB FLASH. INTERFACE: 2 PORTAS GIGABIT RJ45, COM SUPORTE A POE E PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (8 KV). COMPATÍVEL COM PADRÕES IEEE 802.11 A/B/G/N/AC E TECNOLOGIA MU-MIMO. ALIMENTAÇÃO VIA POE IEEE 802.3AF (48V), CONSUMO MÁXIMO: 13W. OPERAÇÃO SIMULTÂNEA NAS BANDAS 2.4 GHZ E 5.8 GHZ.		
166	SWITCH 16 PORTAS GIGABIT 10/100/1000MBP/S 1U 19" SUPORTA AUTO-APRENDIZAGEM DE MAC ADDRESS, AUTO MDI / MDIX E AUTO NEGOCIAÇÃO. CAPACIDADE DE 32GBPS NA COMUTACÃO DE TRANSFERÊNCIA MÁXIMA DE DADOS.	UNIDADE	1.0
	SWITCH 16 PORTAS GIGABIT 10/100/1000MBP/S 1U 19" SUPORTA AUTO-APRENDIZAGEM DE MAC ADDRESS, AUTO MDI / MDIX E AUTO NEGOCIAÇÃO. CAPACIDADE DE 32GBPS NA COMUTACÃO DE TRANSFERÊNCIA MÁXIMA DE DADOS.		
169	ESTABILIZADOR 1000VA / ENTRADA 115-220V SAÍDA 220V	UNIDADE	3.0
	ESTABILIZADOR 1000VA / ENTRADA 115-220V SAÍDA 220V		
170	AUTOTRANSFORMADOR 1500VA: POTÊNCIA MÁXIMA DE 1500VA, BIVOLT - 110V/127V PARA 220V OU 220V PARA 110V/127V, 1 TOMADA PRETA TRIPOLAR DE 10A PARA ENTRADA OU SAÍDA DE 127V E 1 TOMADA VERMELHA TRIPOLAR DE 10A PARA ENTRADA OU SAÍDA DE 220V, GABINETE EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA DE ALTA RESISTÊNCIA, FIO DE ALUMÍNIO E TOMADAS DE ALTA QUALIDADE	UNIDADE	1.0
	AUTOTRANSFORMADOR 1500VA: POTÊNCIA MÁXIMA DE 1500VA, BIVOLT - 110V/127V PARA 220V OU 220V PARA 110V/127V, 1 TOMADA PRETA TRIPOLAR DE 10A PARA ENTRADA OU SAÍDA DE 127V E 1 TOMADA VERMELHA TRIPOLAR DE 10A PARA ENTRADA OU SAÍDA DE 220V, GABINETE EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA DE ALTA RESISTÊNCIA, FIO DE ALUMÍNIO E TOMADAS DE ALTA QUALIDADE		
171	NOBREAK 700VA/350W - ENTRADA BIVOLT 115/220V E SAÍDA 115V, 6 TOMADAS 10A. ESTABILIZADOR INTERNO COM 2 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO. FORMA DE ONDA SEMI-SENOIDAL. DC START: PERMITE QUE O NOBREAK SEJA LIGADO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA. BATTERY SAVER: EVITA O CONSUMO DESNECESSÁRIO DAS CARGAS	UNIDADE	3.0





	DA BATERIA. RECARREGADOR STRONG CHARGER: POSSIBILITA A RECARGA DAS BATERIAS MESMO COM NÍVEIS MUITO BAIXOS DE CARGA. INVERSOR SINCRONIZADOR COM A REDE (PPL), CIRCUITO DESMAGNETIZADOR.		
	NOBREAK 700VA/350W - ENTRADA BIVOLT 115/220V E SAÍDA 115V, 6 TOMADAS 10A. ESTABILIZADOR INTERNO COM 2 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO. FORMA DE ONDA SEMI-SENOIDAL. DC START: PERMITE QUE O NOBREAK SEJA LIGADO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA. BATTERY SAVER: EVITA O CONSUMO DESNECESSÁRIO DAS CARGAS DA BATERIA. RECARREGADOR STRONG CHARGER: POSSIBILITA A RECARGA DAS BATERIAS MESMO COM NÍVEIS MUITO BAIXOS DE CARGA. INVERSOR SINCRONIZADOR COM A REDE (PPL), CIRCUITO DESMAGNETIZADOR.		
174	LEITORA CÓDIGO BARRA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 5, CORRENTE ALIMENTAÇÃO: 170, TIPO: PISTOLA LASER, VARREDURA: LEDS, LUZ BRANCA, CONEXÃO: USB, TIPO ACIONAMENTO: GATILHO, VELOCIDADE LEITURA: 300 VARREDURAS POR SEGUNDO (MÍNIMO), RESOLUÇÃO: 4, POTÊNCIA: 170, COMPRIMENTO CABO: 2,5, TIPO CONECTORES: USB, DISTÂNCIA LEITURA CONTATO: 25, TIPO LEITURA: BIDIRECIONAL, REFLEXÃO: 35	UNIDADE	2.0
	LEITORA CÓDIGO BARRA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 5, CORRENTE ALIMENTAÇÃO: 170, TIPO: PISTOLA LASER, VARREDURA: LEDS, LUZ BRANCA, CONEXÃO: USB, TIPO ACIONAMENTO: GATILHO, VELOCIDADE LEITURA: 300 VARREDURAS POR SEGUNDO (MÍNIMO), RESOLUÇÃO: 4, POTÊNCIA: 170, COMPRIMENTO CABO: 2,5, TIPO CONECTORES: USB, DISTÂNCIA LEITURA CONTATO: 25, TIPO LEITURA: BIDIRECIONAL, REFLEXÃO: 35		

MANIFESTANTE: Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Serviços Públicos

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO ESTÉREO COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 300W + 300W, FUNCIONAMENTO EM 220V-240V, IMPEDÂNCIA COMPATÍVEL DE 4 A 16 OHMS, EQUIPADO COM ENTRADAS PARA MICROFONE, PORTAS USB E SD PARA REPRODUÇÃO DE ÁUDIO DIGITAL, CONTROLE DE EQUALIZAÇÃO COM AJUSTES DE GRAVES, MÉDIOS E AGUDOS, FUNÇÃO DE REVERBERAÇÃO, DISPLAY LED PARA VISUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES	UNIDADE	1.0
	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO ESTÉREO COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 300W + 300W, FUNCIONAMENTO EM 220V-240V, IMPEDÂNCIA COMPATÍVEL DE 4 A 16 OHMS, EQUIPADO COM ENTRADAS PARA MICROFONE, PORTAS USB E SD PARA REPRODUÇÃO DE ÁUDIO DIGITAL, CONTROLE DE EQUALIZAÇÃO COM AJUSTES DE GRAVES, MÉDIOS E AGUDOS, FUNÇÃO DE REVERBERAÇÃO, DISPLAY LED PARA VISUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES		
3	CAIXA DE SOM BLUETOOTH, À PROVA DE RESPINGOS. ESPECIFICAÇÕES: 1X WOOFER POTENTE; POTÊNCIA DE SAÍDA DE 240W A 800W RMS; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE 40HZ - 20KHZ; CONEXÃO BLUETOOTH DE ALTA QUALIDADE; FUNÇÃO KARAOKÊ COM ENTRADAS PARA MICROFONE E GUITARRA P10 (6,35MM); CONEXÃO MULTI-POINT; ENTRADA AUXILIAR P2 (3,5MM); BATERIA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA DE 10 A 18 HORAS DE REPRODUÇÃO E TEMPO DE CARREGAMENTO DE 3 HORAS; ALIMENTAÇÃO VIA CABO AC; COM RODAS E ALÇA DE TRANSPORTE; CONSTRUÇÃO EM MATERIAL RESISTENTE.	UNIDADE	1.0
	CAIXA DE SOM BLUETOOTH, À PROVA DE RESPINGOS. ESPECIFICAÇÕES: 1X WOOFER POTENTE; POTÊNCIA DE SAÍDA DE 240W A 800W RMS; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE 40HZ - 20KHZ; CONEXÃO BLUETOOTH DE ALTA QUALIDADE; FUNÇÃO KARAOKÊ COM ENTRADAS PARA MICROFONE E GUITARRA P10 (6,35MM); CONEXÃO MULTI-POINT; ENTRADA AUXILIAR P2 (3,5MM); BATERIA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA DE 10 A 18 HORAS DE REPRODUÇÃO E TEMPO DE CARREGAMENTO DE 3 HORAS; ALIMENTAÇÃO VIA CABO AC; COM RODAS E ALÇA DE TRANSPORTE; CONSTRUÇÃO EM MATERIAL RESISTENTE.		
10	APARADOR DE GRAMAS. COM AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 1500W, VELOCIDADE ROTAÇÃO (RPM) 11.000, LARGURA DO CORTE APROXIMADA, 30CM, PUNHO AJUSTÁVEL, FIXADOR DE CABO, TENSÃO/VOLTAGEM 110/220V, PESO APROXIMADO 2KG.	UNIDADE	4.0
	APARADOR DE GRAMAS. COM AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 1500W, VELOCIDADE ROTAÇÃO (RPM) 11.000, LARGURA DO CORTE APROXIMADA, 30CM, PUNHO AJUSTÁVEL, FIXADOR DE CABO, TENSÃO/VOLTAGEM 110/220V, PESO APROXIMADO 2KG.		
11	MÁQUINA DE CORTAR GRAMA A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA DE 6HP, IDEAL PARA USO PROFISSIONAL OU RESIDENCIAL EM GRANDES TERRENOS. ALTA EFICIÊNCIA DE CORTE, FUNCIONAMENTO AUTÔNOMO SEM NECESSIDADE DE ENERGIA	UNIDADE	4.0





	ELÉTRICA, ROBUSTA E RESISTENTE PARA TRABALHOS INTENSOS.		
	MÁQUINA DE CORTAR GRAMA A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA DE 6HP, IDEAL PARA USO PROFISSIONAL OU RESIDENCIAL EM GRANDES TERRENOS. ALTA EFICIÊNCIA DE CORTE, FUNCIONAMENTO AUTÔNOMO SEM NECESSIDADE DE ENERGIA ELÉTRICA, ROBUSTA E RESISTENTE PARA TRABALHOS INTENSOS.		
12	MÁQUINA DE PULVERIZAR ATOMIZAR FUMACÊ A GASOLINA: EQUIPAMENTO DESTINADO À PULVERIZAÇÃO E ATOMIZAÇÃO, POSSUI CAPACIDADE DE AR DE 11 M³/MIN COM VELOCIDADE DE 75 M/SEG, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL DE 13 M E VERTICAL DE 10 M. APRESENTA VAZÃO MÁXIMA DE PÓ DE 3,4 KG/MIN E DE LÍQUIDO DE 2,6 L/MIN. O TANQUE QUÍMICO POSSUI CAPACIDADE DE 14 LITROS (12 LTS + 2 LTS ATÉ A TAMP). EQUIPADO COM MOTOR MONOCILÍNDRICO DE 41,5 CC, REFRIGERADO A AR, PARTIDA MANUAL RETRÁTIL E ROTAÇÃO MÁXIMA DE 6000 RPM. A LUBRIFICAÇÃO É FEITA COM ÓLEO 2 TEMPOS NA MISTURA GASOLINA/ÓLEO DE 25:1, E O TANQUE DE COMBUSTÍVEL POSSUI CAPACIDADE DE 1 LITRO. SUAS DIMENSÕES FÍSICAS SÃO: 10,5 KG DE PESO, 66 CM DE ALTURA, 35 CM DE LARGURA E 49 CM DE COMPRIMENTO. ACOMPANHA DIVERSOS ACESSÓRIOS PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO, INCLUINDO MANGUEIRAS, ABRAÇADEIRAS, PLACA PARA PÓ, ATOMIZADOR 41,5CC, BICOS (SIMPLES E UVB), DOSADOR DE COMBUSTÍVEL/ÓLEO, CORRENTE ELETROSTÁTICA PARA PÓ, CHAVES BÁSICAS E TUBOS AUXILIARES.	UNIDADE	4.0
	MÁQUINA DE PULVERIZAR ATOMIZAR FUMACÊ A GASOLINA: EQUIPAMENTO DESTINADO À PULVERIZAÇÃO E ATOMIZAÇÃO, POSSUI CAPACIDADE DE AR DE 11 M³/MIN COM VELOCIDADE DE 75 M/SEG, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL DE 13 M E VERTICAL DE 10 M. APRESENTA VAZÃO MÁXIMA DE PÓ DE 3,4 KG/MIN E DE LÍQUIDO DE 2,6 L/MIN. O TANQUE QUÍMICO POSSUI CAPACIDADE DE 14 LITROS (12 LTS + 2 LTS ATÉ A TAMP). EQUIPADO COM MOTOR MONOCILÍNDRICO DE 41,5 CC, REFRIGERADO A AR, PARTIDA MANUAL RETRÁTIL E ROTAÇÃO MÁXIMA DE 6000 RPM. A LUBRIFICAÇÃO É FEITA COM ÓLEO 2 TEMPOS NA MISTURA GASOLINA/ÓLEO DE 25:1, E O TANQUE DE COMBUSTÍVEL POSSUI CAPACIDADE DE 1 LITRO. SUAS DIMENSÕES FÍSICAS SÃO: 10,5 KG DE PESO, 66 CM DE ALTURA, 35 CM DE LARGURA E 49 CM DE COMPRIMENTO. ACOMPANHA DIVERSOS ACESSÓRIOS PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO, INCLUINDO MANGUEIRAS, ABRAÇADEIRAS, PLACA PARA PÓ, ATOMIZADOR 41,5CC, BICOS (SIMPLES E UVB), DOSADOR DE COMBUSTÍVEL/ÓLEO, CORRENTE ELETROSTÁTICA PARA PÓ, CHAVES BÁSICAS E TUBOS AUXILIARES.		
13	MOTOSERRA ELÉTRICA PROFISSIONAL - POTÊNCIA: 1600	UNIDADE	4.0
	MOTOSERRA ELÉTRICA PROFISSIONAL - POTÊNCIA: 1600		
14	FURADEIRA 750W ELÉTRICA MULTIUSO - IMPACTO: EQUIPAMENTO BIVOLT (110V/220V), POTÊNCIA DE 750W. POSSUI VELOCIDADE VARIÁVEL E TORQUE MÁXIMO DE 1,8 NM. UTILIZA ROLAMENTO. A FERRAMENTA É COMPOSTA POR POLIAMIDA, METAL E ELASTÔMERO, COM ACABAMENTO DO CABO EM BORRACHA E COBRE; 19,2 CM (A) X 7 CM (L) X 27,2 CM (P)	UNIDADE	3.0
	FURADEIRA 750W ELÉTRICA MULTIUSO - IMPACTO: EQUIPAMENTO BIVOLT (110V/220V), POTÊNCIA DE 750W. POSSUI VELOCIDADE VARIÁVEL E TORQUE MÁXIMO DE 1,8 NM. UTILIZA ROLAMENTO. A FERRAMENTA É COMPOSTA POR POLIAMIDA, METAL E ELASTÔMERO, COM ACABAMENTO DO CABO EM BORRACHA E COBRE; 19,2 CM (A) X 7 CM (L) X 27,2 CM (P)		
15	AR CONDICIONADO SPLIT 12.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 12.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V	UNIDADE	10.0
	AR CONDICIONADO SPLIT 12.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 12.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V		
16	AR CONDICIONADO SPLIT 18.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 18.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V	UNIDADE	2.0
	AR CONDICIONADO SPLIT 18.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 18.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V		
19	ARMARIO DE AÇO ALTO - MONTÁVEL	UNIDADE	6.0





	Fabricado em chapa de aço com bitola de N° #26 (0,45mm). Porta com reforço ômega, dobradiças pivotantes embutidas e fechadura tipo yale com 2 chaves, portas com puxadores estampado em toda extensão da porta direita que sobrepõe a porta esquerda para o fechamento. 04 prateleiras com dobras triplas frontais e duplas nas laterais para livrar arestas cortantes, reforço ômega para maior resistência, sendo 1 fixa e 3 reguláveis, suportando 20kg cada prateleira. Sistema de Cremalheiras estampadas nas colunas de sustentação com espaçamento de 20mm entre os recortes, com suportes estilo mão francesa em chapa galvanizada 18(1,20mm) utilizado para encaixe e sustentação das prateleiras Montagem de dobras invertidas tipo C 30x30mm formando colunas de reforço nos cantos do armário, travados através de parafusos modelo 4,8x9,5 cabeça panela rosca soberba Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras. Dimensão 800mm(L)x400mm(P)x1960mm(A). Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209:86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
	ARMARIO DE AÇO ALTO – MONTÁVEL Fabricado em chapa de aço com bitola de N° #26 (0,45mm). Porta com reforço ômega, dobradiças pivotantes embutidas e fechadura tipo yale com 2 chaves, portas com puxadores estampado em toda extensão da porta direita que sobrepõe a porta esquerda para o fechamento. 04 prateleiras com dobras triplas frontais e duplas nas laterais para livrar arestas cortantes, reforço ômega para maior resistência, sendo 1 fixa e 3 reguláveis, suportando 20kg cada prateleira. Sistema de Cremalheiras estampadas nas colunas de sustentação com espaçamento de 20mm entre os recortes, com suportes estilo mão francesa em chapa galvanizada 18(1,20mm) utilizado para encaixe e sustentação das prateleiras Montagem de dobras invertidas tipo C 30x30mm formando colunas de reforço nos cantos do armário, travados através de parafusos modelo 4,8x9,5 cabeça panela rosca soberbaCom acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras. Dimensão 800mm(L)x400mm(P)x1960mm(A).Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209:86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
20	ROUPEIRO DE AÇO 16 PORTAS Montável Armário roupeiro em aço componível. Armário com 4 colunas e 16 portas confeccionado em chapa de aço com bitolas N° #26(0,45mm). Montagem através de dobras invertidas em formato C 30x30mm entre lateral e fundo, proporcionando uma coluna de reforço nos cantos do armário, travados através de parafusos modelo 4,8/9,5 cabeça panela com rosca soberba. Sistema de composição do armário feito através de lateral vazada, que será fechada com a lateral de outra coluna de armário, ao final da composição (quantidade desejada de colunas) a ultima coluna receberá lateral de fechamento em chapa de aço com bitolas N° #26(0,45mm). A coluna recebe 04 portas medindo 292x400mm (l x a) em aço estampado com bitolas de N° #26(0,65mm), com estampo para ventilação e porta etiqueta estampado em baixo relevo, dois pinos pivotantes por porta e dispositivo de trava na parte externa em polipropileno, com orifício para travamento via cadeado, e na parte interna sistema de travamento através de lingueta em formato de gancho pelo sistema EASY LOCK. Quadro da porta feito em aço estampado com bitolas N° #26(0,45mm), com batoque de nylon acoplado ao quadro para evitar impacto da porta. A base do armário é composta por quatro cantoneiras de aço N° #18 fixadas nos cantos da base, para acoplar pés em polipropileno com ponteiros reguláveis. Toda a linha de armário com diversas cores e acabamento fino, livre de arestas cortantes. Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras. Dimensão: 1200mm(L)x400mm(P)x1900mm(A) Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao	UNIDADE	4.0



	atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
	ROUPEIRO DE AÇO 16 PORTAS - Montável Armário roupeiro em aço componível. Armário com 4 colunas e 16 portas confeccionado em chapa de aço com bitolas N° #26(0,45mm). Montagem através de dobras invertidas em formato C 30x30mm entre lateral e fundo, proporcionando uma coluna de reforço nos cantos do armário, travados através de parafusos modelo 4,8/9,5 cabeça panela com rosca soberba. Sistema de composição do armário feito através de lateral vazada, que será fechada com a lateral de outra coluna de armário, ao final da composição (quantidade desejada de colunas) a ultima coluna receberá lateral de fechamento em chapa de aço com bitolas N° #26(0,45mm). A coluna recebe 04 portas medindo 292x400mm (l x a) em aço estampado com bitolas de N° #26(0,65mm), com estampo para ventilação e porta etiqueta estampado em baixo relevo, dois pinos pivotantes por porta e dispositivo de trava na parte externa em polipropileno, com orifício para travamento via cadeado, e na parte interna sistema de travamento através de lingueta em formato de gancho pelo sistema EASY LOCK. Quadro da porta feito em aço estampado com bitolas N° #26(0,45mm), com batoque de nylon acoplado ao quadro para evitar impacto da porta. A base do armário é composta por quatro cantoneiras de aço N° #18 fixadas nos cantos da base, para acoplar pés em polipropileno com ponteiras reguláveis. Toda a linha de armário com diversas cores e acabamento fino, livre de arestas cortantes. Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras. Dimensão: 1200mm(L)x400mm(P)x1900mm(A) Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
24	ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS - MONTÁVEL Arquivo de aço com 4 gavetas para pasta suspensa tamanho officio, contem 4 reforços internos em formato ômega, porta etiqueta estampados em baixo relevo e puxadores estampados de forma embutida em toda extensão da frente das gavetas, fechadura tipo yale no tampo superior com travamento simultâneo das gaveta e sistema de deslizamento por PATINS DE NYLON, tampo confeccionado em chapa de aço 24(0,60mm) gabinete e frente das gavetas em chapa 26(0,45mm) com três travessas embutidas para travamento de forma horizontal entre as laterais do arquivo, confeccionadas em chapa 18(1,20mm), gavetas em chapa de aço 24(0,60mm) com dobra em ômega no fundo para aumentar a sustentação da gaveta e laterais e fundo altos para um melhor aproveitamento na utilização da mesma A base do arquivo é composta por quatro cantoneiras de aço N° #18 fixadas nos cantos da base para maior travamento e sustentação do produto, utilizada também para acoplar ponteiras reguláveis para nivelamento de acordo com o piso . Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras, capacidade de peso 25kg por gaveta. Dimensão: 470mm(L)x570mm(P)x1340mm(A) Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.	UNIDADE	4.0
	ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS - MONTÁVEL Arquivo de aço com 4 gavetas para pasta suspensa tamanho officio, contem 4 reforços internos em formato ômega, porta etiqueta estampados em baixo relevo e puxadores estampados de forma embutida em toda extensão da frente das gavetas, fechadura tipo yale no tampo superior com travamento simultâneo das gaveta e sistema de deslizamento por PATINS DE NYLON, tampo confeccionado em chapa de aço 24(0,60mm) gabinete e frente das gavetas em chapa 26(0,45mm) com três travessas embutidas para travamento de forma horizontal entre as laterais do arquivo, confeccionadas em chapa 18(1,20mm), gavetas em chapa de aço 24(0,60mm) com dobra em ômega no fundo para aumentar a sustentação da gaveta e laterais e fundo altos para um melhor aproveitamento na utilização da mesma A base do arquivo é composta por quatro cantoneiras de aço N° #18 fixadas nos cantos da base para maior travamento e sustentação do produto, utilizada também para acoplar ponteiras reguláveis para nivelamento de acordo com o piso . Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras, capacidade de peso 25kg por gaveta. Dimensão: 470mm(L)x570mm(P)x1340mm(A) Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a		





	exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
26	ESTANTE DE AÇO - 6 PRATELEIRAS desmontável de aço com 06 prateleiras em chapa de aço # 26 (0,45mm) na medida de 915mm(L)x300mm(P)x2000mm(A) com dobras duplas nas laterais (4 dobras perpendiculares sendo a 1ª 12mm com 90º, a 2ª a 30mm com 90º, a 3ª a 915mm com 90º, a 4ª a 30mm com 90º e termina com 12mm) e triplas nas partes frontais e posteriores (6 dobras perpendiculares sendo a 1ª dobra a 10mm com 90º, a 2ª a 10mm com 90º, a 3ª a 30mm com 90º, a 4ª a 300mm com 90º, a 5ª a 30mm com 90º, a 6ª a 10mm com 90º e termina com 10mm). Contém 1 reforço tipo "Omega" em cada prateleira com 4 dobras perpendiculares de 90º (medida 900x49mm) em chapa # 24 (0,60mm) sendo a 1ª dobra de 90º a 8.1mm, uma curva acentuada de 90º em 5mm, 2ª dobra de 90º a 7.2mm, com uma curva acentuada de 90º, 3ª dobra de 90º a 22.7mm, 4ª dobra de 90º a 7.2 mm terminando com 8.1mm. Fixados horizontalmente por sistema de ponteamto por solda de fusão no fundo da prateleira. Colunas: 04 - colunas confeccionadas em chapa de aço # 20 (0,90mm) medindo 2000mm de altura dobra perfilada em "L" de 30x30 mm com 40 furos para regulagens de altura em furação oblonga possibilitando uma regulagem e um travamento mais eficaz das prateleiras. Montagem através de parafusos com porcas sextavadas zincadas de ¼ x ½. Acabamento: Tratado pelo processo anti-corrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó, com camada de 40 microns. Deverá ser apresentado junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificado de laboratório acreditado pelo Inmetro com a norma 13961/2010 Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 2800 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1000 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.	UNIDADE	10.0
	ESTANTE DE AÇO - 6 PRATELEIRAS desmontável de aço com 06 prateleiras em chapa de aço # 26 (0,45mm) na medida de 915mm(L)x300mm(P)x2000mm(A) com dobras duplas nas laterais (4 dobras perpendiculares sendo a 1ª 12mm com 90º, a 2ª a 30mm com 90º, a 3ª a 915mm com 90º, a 4ª a 30mm com 90º e termina com 12mm) e triplas nas partes frontais e posteriores (6 dobras perpendiculares sendo a 1ª dobra a 10mm com 90º, a 2ª a 10mm com 90º, a 3ª a 30mm com 90º, a 4ª a 300mm com 90º, a 5ª a 30mm com 90º, a 6ª a 10mm com 90º e termina com 10mm). Contém 1 reforço tipo "Omega" em cada prateleira com 4 dobras perpendiculares de 90º (medida 900x49mm) em chapa # 24 (0,60mm) sendo a 1ª dobra de 90º a 8.1mm, uma curva acentuada de 90º em 5mm, 2ª dobra de 90º a 7.2mm, com uma curva acentuada de 90º, 3ª dobra de 90º a 22.7mm, 4ª dobra de 90º a 7.2 mm terminando com 8.1mm. Fixados horizontalmente por sistema de ponteamto por solda de fusão no fundo da prateleira. Colunas: 04 - colunas confeccionadas em chapa de aço # 20 (0,90mm) medindo 2000mm de altura dobra perfilada em "L" de 30x30 mm com 40 furos para regulagens de altura em furação oblonga possibilitando uma regulagem e um travamento mais eficaz das prateleiras. Montagem através de parafusos com porcas sextavadas zincadas de ¼ x ½. Acabamento: Tratado pelo processo anti-corrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó, com camada de 40 microns. Deverá ser apresentado junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificado de laboratório acreditado pelo Inmetro com a norma 13961/2010 Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 2800 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1000 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
40	CAFETEIRA ELÉTRICA EM AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE 2L, VOLTAGEM 220V. POSSUI PRESSÃO DE 15 BAR, SISTEMA TERMOBLOCO E POTÊNCIA APROXIMADA DE 1400W. IDEAL PARA PREPARO DE CAFÉ EXPRESSO E CAPPUCCINO.	UNIDADE	2.0
	CAFETEIRA ELÉTRICA EM AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE 2L, VOLTAGEM 220V. POSSUI PRESSÃO DE 15 BAR, SISTEMA TERMOBLOCO E POTÊNCIA APROXIMADA DE 1400W. IDEAL PARA PREPARO DE CAFÉ EXPRESSO E CAPPUCCINO.		
42	LIQUIDIFICADOR DOMÉSTICO - 1,5 LT, DIMENSÕES: ALTURA 41,2 CM X LARGURA 21 CM X PROFUNDIDADE 18,5 CM, CAIXA COM UMA UNIDADE	UNIDADE	2.0
	LIQUIDIFICADOR DOMÉSTICO - 1,5 LT, DIMENSÕES: ALTURA 41,2 CM X LARGURA 21 CM X PROFUNDIDADE 18,5 CM, CAIXA COM UMA UNIDADE		
44	SANDUICHEIRA- CHAPA DE ALUNINIO, TAMANHO GRANDE, DUPLO, 220 VOLTS, PLACA ANTIADERENTE, BASE ANTIDERRAPANTE, GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO	UNIDADE	2.0
	SANDUICHEIRA- CHAPA DE ALUNINIO, TAMANHO GRANDE, DUPLO, 220 VOLTS, PLACA ANTIADERENTE, BASE ANTIDERRAPANTE, GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO		





48	BEBEDOURO DE ÁGUA ELÉTRICO, EM FORMATO DE COLUNA, ADEQUADO PARA GARRAÇÃO DE 20L. CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 4L POR HORA. GABINETE EM PINTURA EPÓXI PÓ, DUAS TORNEIRAS DESMONTÁVEIS (ÁGUA NATURAL E GELADA). POTÊNCIA DE 145W, VOLTAGEM BIVOLT OU 220V, FREQUÊNCIA 50/60HZ. DIMENSÕES: 98CM (ALTURA) X 32CM (LARGURA) X 35CM (PROFUNDIDADE).	UNIDADE	2.0
	BEBEDOURO DE ÁGUA ELÉTRICO, EM FORMATO DE COLUNA, ADEQUADO PARA GARRAÇÃO DE 20L. CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 4L POR HORA. GABINETE EM PINTURA EPÓXI PÓ, DUAS TORNEIRAS DESMONTÁVEIS (ÁGUA NATURAL E GELADA). POTÊNCIA DE 145W, VOLTAGEM BIVOLT OU 220V, FREQUÊNCIA 50/60HZ. DIMENSÕES: 98CM (ALTURA) X 32CM (LARGURA) X 35CM (PROFUNDIDADE).		
49	BEBEDOURO INDUSTRIAL COM 2 TORNEIRAS EM AÇO INOX, CAPACIDADE MÍNIMA DE 80L, CONFECCIONADO EM MATERIAL RESISTENTE. EQUIPADO COM FILTRO E GABINETE EM AÇO INOX, PROPORCIONANDO DURABILIDADE E FACILIDADE NA LIMPEZA. DEVERA SER APRESENTADO JUNTO COM A PROPOSTA SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO: CERTIFICADO DE ACREDITAÇÃO COM AS NORMAS Nº 344/2014, 394 /2014 E 92/2017.	UNIDADE	2.0
	BEBEDOURO INDUSTRIAL COM 2 TORNEIRAS EM AÇO INOX, CAPACIDADE MÍNIMA DE 80L, CONFECCIONADO EM MATERIAL RESISTENTE. EQUIPADO COM FILTRO E GABINETE EM AÇO INOX, PROPORCIONANDO DURABILIDADE E FACILIDADE NA LIMPEZA.		
52	MESA RETA 1200 X 600 X 740 COM 2 GAV. Mesa constituída por tampo superior confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium Density Particleboard), espessura de 18mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Fixação à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos M6x12. O tampo possui três furos para passagem de fio. Painel frontal com 350mm de altura, confeccionado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium Density Particleboard), espessura de 18 mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", acabamento na cor semelhante ao revestimento (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Estrutura em Colunas metálicas compostas de chapa conformadas de espessura 0.9mm horizontal com distância entre si de 50mm, formando assim dutos para passagem de fiação. Suporte superior em chapa conformada de 2mm. Base confeccionada com chapa de aço carbono com espessura de 1.5mm repuxada. Calha de fechamento externo sacável confeccionada em chapa metálica 0,9mm dobrada. Sistema de união entre as peças através de solda MIG MAG. Niveladores com dimensão de 27mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16" x 1" sextavado. Para fixação do tampo utiliza-se parafusos M6x12 e parafusos minifix com tambor de giro de 15mm com parafuso de montagem rápida M6x20 para união das estruturas ao painel frontal. Todas as estruturas em aço recebem tratamento anti-ferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos e que a própria indústria possua o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT. Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificado de conformidade com a norma NBR 13966/2008 por certificadora acreditada pelo Inmetro, laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida	UNIDADE	10.0





	saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.		
	MESA RETA 1200 X 600 X 740 COM 2 GAV Mesa constituída por tampo superior confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 18mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo “hot melt”, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Fixação à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos M6x12. O tampo possui três furos para passagem de fio. Pannel frontal com 350mm de altura, confeccionado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 18 mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo “hot melt”, acabamento na cor semelhante ao revestimento (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Estrutura em Colunas metálicas compostas de chapa conformadas de espessura 0.9mm horizontal com distância entre si de 50mm, formando assim dutos para passagem de fiação. Suporte superior em chapa conformada de 2mm. Base confeccionada com chapa de aço carbono com espessura de 1.5mm repuxada. Calha de fechamento externo sacável confeccionada em chapa metálica 0,9mm dobrada. Sistema de união entre as peças através de solda MIG MAG. Niveladores com dimensão de 27mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16” x 1” sextavado. Para fixação do tampo utiliza-se parafusos M6x12 e parafusos minifix com tambor de giro de 15mm com parafuso de montagem rápida M6x20 para união das estruturas ao pannel frontal. Todas as estruturas em aço recebem tratamento anti-ferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos e que a própria indústria possua o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT. Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificado de conformidade com a norma NBR 13966/2008 por certificadora acreditada pelo Inmetro, laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023– Material metálico revestido		
53	MESA TERMOPLÁSTICA COM DIMENSÕES DE 80 CM (LARGURA) X 80 CM (PROFUNDIDADE) X 73 CM (ALTURA). O TAMPO É INJETADO EM TERMOPLÁSTICO ABS, POSSUI RASGOS LONGITUDINAIS E TRANSVERSAIS DISTRIBUÍDOS EM SUA SUPERFÍCIE, E CONTA COM DOIS ACOPLAMENTOS LATERAIS PARA A FUNÇÃO "CONNECT" (ENCAIXE ENTRE MESAS). EM SUA REGIÃO CENTRAL, APRESENTA PRÉ-DISPOSIÇÃO PARA RECEBER ACESSÓRIOS (EX: GUARDA-SOL), COM TAMPA DE ACABAMENTO REMOVÍVEL. OS PÉS DA MESA SÃO FABRICADOS EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), POSSUEM GEOMETRIA RETANGULAR CONSTANTE E APRESENTAM FORMATO CÔNICO NA EXTREMIDADE SUPERIOR PARA FIXAÇÃO POR INTERFERÊNCIA NOS ALOJAMENTOS DA PARTE INFERIOR DO TAMPO, ASSEGURANDO A INTEGRIDADE E ESTABILIDADE DO PRODUTO.	UNIDADE	10.0
	MESA TERMOPLÁSTICA COM DIMENSÕES DE 80 CM (LARGURA) X 80 CM (PROFUNDIDADE) X 73 CM (ALTURA). O TAMPO É INJETADO EM TERMOPLÁSTICO ABS, POSSUI RASGOS LONGITUDINAIS E TRANSVERSAIS DISTRIBUÍDOS EM SUA SUPERFÍCIE, E CONTA COM DOIS ACOPLAMENTOS LATERAIS PARA A FUNÇÃO "CONNECT" (ENCAIXE ENTRE MESAS). EM SUA REGIÃO CENTRAL, APRESENTA PRÉ-DISPOSIÇÃO PARA RECEBER ACESSÓRIOS (EX: GUARDA-SOL), COM TAMPA DE ACABAMENTO REMOVÍVEL. OS PÉS DA MESA SÃO FABRICADOS EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), POSSUEM GEOMETRIA RETANGULAR CONSTANTE E APRESENTAM FORMATO CÔNICO NA EXTREMIDADE SUPERIOR PARA FIXAÇÃO POR INTERFERÊNCIA NOS ALOJAMENTOS DA PARTE INFERIOR DO TAMPO, ASSEGURANDO A INTEGRIDADE E ESTABILIDADE DO PRODUTO.		
54	MESA PARA COMPUTADOR COM DIMENSÕES DE 90 CM (LARGURA) X 60 CM (PROFUNDIDADE) X 75 CM (ALTURA). O TAMPO POSSUI 1,5 CM DE ESPESSURA E APRESENTA BORDA POST DE 1,6 CM NA COR CINZA EM TODO O PERÍMETRO. ESTRUTURA RESISTENTE, COM PÉS METÁLICOS, CONFECCIONADOS EM METALON DE SEÇÃO 5X3 CM E 3X2 CM, NA COR CINZA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA. ESTRUTURA FIXADA DOS PÉS AO TAMPO COM PARAFUSOS SOBERBO DIRETAMENTE NA MADEIRA DO TAMPO. PÉS FIXOS E DOTADOS DE BOTINHAS PLÁSTICAS EM POLIPROPILENO. Deverá possuir tubulação central para trazer todo o cabiamento do teto para as cabines de trabalho. Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023– Material metálico revestido e não revestido – Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.	UNIDADE	6.0
	MESA PARA COMPUTADOR COM DIMENSÕES DE 90 CM (LARGURA) X 60 CM (PROFUNDIDADE) X 75 CM (ALTURA). O TAMPO POSSUI 1,5 CM DE ESPESSURA E APRESENTA BORDA POST DE 1,6 CM NA COR CINZA EM TODO O PERÍMETRO. ESTRUTURA RESISTENTE, COM PÉS METÁLICOS, CONFECCIONADOS EM METALON DE SEÇÃO 5X3 CM E 3X2 CM, NA COR CINZA, COM		





	PINTURA ELETROSTÁTICA. ESTRUTURA FIXADA DOS PÉS AO TAMPO COM PARAFUSOS SOBERBO DIRETAMENTE NA MADEIRA DO TAMPO. PÉS FIXOS E DOTADOS DE BOTINHAS PLÁSTICAS EM POLIPROPILENO. Deverá possuir tubulação central para trazer todo o cabiamento do teto para as cabines de trabalho. Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.		
55	MESA RETANGULAR PARA COZINHA COM 04 (QUATRO) LUGARES COM BASE EM AÇO COM TRATAMENTO ANTI FERRUGEM, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ, SOLDA MIG E TAMPO EM PEDRA EM GRANITO MADEIRA MEDINDO 1,20M X 0,75M; ACOMPANHAR 04 (QUATRO) CADEIRAS CONFECCIONADO EM AÇO TUBULAR ACOLCHOADA;	UNIDADE	2.0
	MESA RETANGULAR PARA COZINHA COM 04 (QUATRO) LUGARES COM BASE EM AÇO COM TRATAMENTO ANTI FERRUGEM, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ, SOLDA MIG E TAMPO EM PEDRA EM GRANITO MADEIRA MEDINDO 1,20M X 0,75M; ACOMPANHAR 04 (QUATRO) CADEIRAS CONFECCIONADO EM AÇO TUBULAR ACOLCHOADA;		
56	ESTAÇÃO DE TRABALHO 6 LUGARES PÉ QUADRADO SEM GAVETAS, EM MDF 25MM (PRETO COM NOGAL), COM CAIXAS DE TOMADAS E TREVISOS. MEDIDAS: 3,60M DE COMPRIMENTO, 1,20M DE LARGURA, 0,75M DE ALTURA. Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.	UNIDADE	1.0
	ESTAÇÃO DE TRABALHO 6 LUGARES PÉ QUADRADO SEM GAVETAS, EM MDF 25MM (PRETO COM NOGAL), COM CAIXAS DE TOMADAS E TREVISOS. MEDIDAS: 3,60M DE COMPRIMENTO, 1,20M DE LARGURA, 0,75M DE ALTURA. Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.		
63	CADEIRA PRESIDENTE COM ASSENTO EM MOLAS ENSACADAS - Cadeira ergonômica tipo presidente giratória com base giratória cromada rodízios duplos em nylon apoio de braços fixos com acabamento acolchoado mecanismo de reclinção com trava coluna a gás para ajuste de altura assento com sistema de molas ensacadas individualmente revestidas com espuma de alta densidade e revestimento em poliuretano PU de alta resistência. Estrutura do assento e encosto Em compensado multilaminado anatômico com tratamento antifúngico espessura mínima de 15 mm no encosto e 18 mm no assento com sistema interno de molas ensacadas individualmente envoltas por espuma de alta densidade D55 oferecendo maior conforto ergonomia e durabilidade Possui bordas com cantos arredondados. Encosto Alto espaldar alto acolchoado com espuma de densidade mínima D45 proporcionando suporte lombar e conforto para longos períodos de uso. Revestimento Em PU poliuretano sintético preto de alta qualidade resistente à abrasão com costuras reforçadas e acabamento estético premium Apoios de braços Fixos com estrutura metálica cromada e revestimento almofadado em PU proporcionando conforto ao usuário Mecanismo Tilt relax com regulagem de pressão de inclinação e trava de reclinção na posição de trabalho Coluna a gás Classe 3 com curso mínimo de 100 mm permitindo ajuste suave da altura do assento com acabamento cromado Base Em aço cromado com 5 hastes diâmetro mínimo de 320 mm com alta resistência mecânica e acabamento brilhante Rodízios Duplos em nylon de alta resistência com rolagem suave diâmetro mínimo de 50 mm. DIMENSÕES APROXIMADAS Altura total de 114 a 122 cm ajustável Largura total de 63 cm Altura do encosto de 70 cm Largura do assento de 53 cm Profundidade do assento de 50 cm Deverá apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Laudo NR 17 de ergonomia com foto e RT	UNIDADE	3.0



	CADEIRA PRESIDENTE COM ASSENTO EM MOLAS ENSACADAS - Cadeira ergonômica tipo presidente giratória com base giratória cromada rodízios duplos em nylon apoio de braços fixos com acabamento acolchoado mecanismo de reclinção com trava coluna a gás para ajuste de altura assento com sistema de molas ensacadas individualmente revestidas com espuma de alta densidade e revestimento em poliuretano PU de alta resistência. Estrutura do assento e encosto Em compensado multilaminado anatômico com tratamento antifúngico espessura mínima de 15 mm no encosto e 18 mm no assento com sistema interno de molas ensacadas individualmente envoltas por espuma de alta densidade D55 oferecendo maior conforto ergonomia e durabilidade Possui bordas com cantos arredondados. Encosto Alto espaldar alto acolchoado com espuma de densidade mínima D45 proporcionando suporte lombar e conforto para longos períodos de uso. Revestimento Em PU poliuretano sintético preto de alta qualidade resistente à abrasão com costuras reforçadas e acabamento estético premium Apoios de braços Fixos com estrutura metálica cromada e revestimento almofadado em PU proporcionando conforto ao usuário Mecanismo Tilt relax com regulagem de pressão de inclinação e trava de reclinção na posição de trabalho Coluna a gás Classe 3 com curso mínimo de 100 mm permitindo ajuste suave da altura do assento com acabamento cromado Base Em aço cromado com 5 hastes diâmetro mínimo de 320 mm com alta resistência mecânica e acabamento brilhante Rodízios Duplos em nylon de alta resistência com rolagem suave diâmetro mínimo de 50 mm. DIMENSÕES APROXIMADAS Altura total de 114 a 122 cm ajustável Largura total de 63 cm Altura do encosto de 70 cm Largura do assento de 53 cm Profundidade do assento de 50 cm Deverá apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Laudo NR 17 de ergonomia com foto e RT		
64	CADEIRA OPERATIVA giratória com espaldar médio projetada para oferecer ergonomia e conforto ao usuário Seu design moderno combina materiais de alta resistência proporcionando durabilidade e segurança O assento possui largura de 51 cm e profundidade de 50 cm sendo fabricado em madeira compensada de alta resistência com 15 mm de espessura garantindo durabilidade e resistência à deformação O estofamento é feito de espuma injetada de densidade 65 kg/m³ oferecendo conforto e suporte adequado ao usuário O assento possui contra capa rígida para proteção da parte inferior proporcionando maior durabilidade e acabamento estético sendo revestido em tecido de alta qualidade resistente ao desgaste e de fácil manutenção O encosto tem largura de 48 cm e altura de 58 cm fabricado em polipropileno de alta resistência com tela dupla reforçada garantindo ventilação e suporte adequado às costas do usuário e conta com sistema de regulagem lombar em 8 pontos permitindo a personalização do apoio lombar para melhor adaptação da coluna e conforto ergonômico Os braços são fabricados em nylon com fibra de vidro proporcionando resistência e leveza e possuem regulagens de altura ângulo e profundidade do apoio de braço permitindo adaptação ergonômica e garantindo melhor apoio ao antebraço com dimensões mínimas do apoio de 9 cm de largura por 25 cm de profundidade A base é estruturada em nylon com fibra de vidro composta por 5 hastes garantindo estabilidade e resistência ao peso suportado Os rodízios são fabricados em PU de 65 mm proporcionando deslizamento suave silencioso e proteção contra riscos no piso A coluna a gás possui altura de 120 mm permitindo ajuste suave da altura da cadeira e classe 4 garantindo suporte de até 150 kg conferindo robustez e segurança ao usuário O mecanismo é do tipo sincronizado possibilitando ajuste simultâneo da altura e inclinação da cadeira com inclinação de até 140° e trava em múltiplos pontos proporcionando liberdade de movimento e conforto durante o uso prolongado Possui regulagem de tensão permitindo o ajuste da força necessária para inclinação adequando-se ao peso e preferências do usuário Além disso conta com regulagem de profundidade do assento por meio de uma alavanca independente garantindo o suporte adequado às pernas e facilitando a postura correta. DEVERÃO APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA SOB PENA DE DECLASSIFICAÇÃO RELATÓRIO DE ENSAIO COM A NBR13962/2018, CONTEMPLANDO TODOS OS TESTES DA NORMA 13962/2018, LAUDO TÉCNICO DA NORMA REGULAMENTADORA NR17 POR ERGONOMISTA CREDENCIADO PELA ASSOCIAÇÃO DE ERGONOMIA (ABERGO) FAZENDO REFERÊNCIA AO ATENDIMENTO DA NORMA NBR13962/2018, CATÁLOGO DO FABRICANTE.	UNIDADE	15.0
	CADEIRA OPERATIVA giratória com espaldar médio projetada para oferecer ergonomia e conforto ao usuário Seu design moderno combina materiais de alta resistência proporcionando durabilidade e segurança O assento possui largura de 51 cm e profundidade de 50 cm sendo fabricado em madeira compensada de alta resistência com 15 mm de espessura garantindo durabilidade e resistência à deformação O estofamento é feito de espuma injetada de densidade 65 kg/m³ oferecendo conforto e suporte adequado ao usuário O assento possui contra capa rígida para proteção da parte inferior proporcionando maior durabilidade e acabamento estético sendo revestido em tecido de alta qualidade resistente ao desgaste e de fácil manutenção O encosto tem largura de 48 cm e altura de 58 cm fabricado em polipropileno de alta resistência com tela dupla reforçada garantindo ventilação e suporte adequado às costas do usuário e conta com sistema de regulagem lombar em 8 pontos permitindo a personalização do apoio lombar para melhor adaptação da coluna e conforto ergonômico Os braços são fabricados em nylon com fibra de vidro proporcionando resistência e leveza e possuem regulagens de altura ângulo e profundidade do apoio de braço permitindo adaptação ergonômica e garantindo melhor apoio ao antebraço com dimensões mínimas do apoio de 9 cm de largura por 25 cm de profundidade A base é estruturada em nylon com fibra de vidro composta por 5 hastes garantindo estabilidade e resistência ao peso suportado Os rodízios são fabricados em PU de 65 mm proporcionando deslizamento suave silencioso e proteção contra riscos no piso A coluna a gás possui altura de 120 mm permitindo ajuste suave da altura da cadeira e classe 4 garantindo suporte de até 150 kg conferindo robustez e segurança ao usuário O mecanismo é do tipo sincronizado possibilitando ajuste simultâneo da altura e inclinação da cadeira com inclinação de até 140° e trava em múltiplos pontos proporcionando liberdade de movimento e conforto durante o uso prolongado Possui regulagem de tensão permitindo o ajuste da força necessária para inclinação adequando-se ao peso e preferências do usuário Além disso conta com regulagem de profundidade do assento por meio de uma alavanca independente garantindo o suporte		





	adequado às pernas e facilitando a postura correta. DEVERÃO APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA SOB PENA DE DECLASSIFICAÇÃO RELATÓRIO DE ENSAIO COM A NBR13962/2018, CONTEMPLANDO TODOS OS TESTES DA NORMA 13962/2018, LAUDO TÉCNICO DA NORMA REGULAMENTADORA NR17 POR ERGONOMISTA CREDENCIADO PELA ASSOCIAÇÃO DE ERGONOMIA (ABERGO) FAZENDO REFERÊNCIA AO ATENDIMENTO DA NORMA NBR13962/2018, CATÁLOGO DO FABRICANTE.		
65	CADEIRA FIXA TIPO SECRETÁRIA: Assento e encosto Fabricados em madeira compensada anatômica com espessura mínima de 12 mm. Estofamento em espuma de poliuretano injetado de densidade mínima D45 no assento e D33 no encosto Revestimento em tecido poliéster ou similar de alta resistência à abrasão e fácil higienização. Acabamento em capa de polipropileno injetado na parte posterior do encosto opcional. Estrutura metálica em tubo de aço com seção circular de uma polegada e parede mínima de 15 mm. Acabamento com tratamento antiferrugem e pintura eletrostática epóxi pó na cor preta Solda MIG em pontos estratégicos garantindo resistência estrutural. Sapatas Sapatas injetadas em polipropileno rígido ou nylon com proteção para o piso Antiderrapantes e de fácil substituição Dimensões aproximadas Largura total 45 cm Profundidade do assento 40 cm Altura do assento ao piso 46 cm Altura total 78 cm Altura do encosto 32 cm Medidas com variação de até 5% para mais ou para menos	UNIDADE	15.0
66	CADEIRA FIXA TIPO TRAPEZOIDAL ANATÔMICA. Cadeira fixa tipo poltrona trapezoidal com estrutura metálica reforçada assento e encosto anatômicos estofados e revestidos em courvin ou poliéster de fácil limpeza estrutura resistente e ergonômica indicada para uso em recepções salas de espera clínicas e ambientes corporativos. Assento e encosto anatômicos com formato trapezoidal para melhor distribuição de peso. Base interna em madeira compensada com espessura mínima de 15 mm. Espuma injetada de alta densidade D45 no assento e D33 no encosto. Revestimento em courvin sintético ou poliéster, resistente à abrasão e de fácil higienização Acabamento inferior com capa plástica de proteção em polipropileno. Estrutura metálica, base tipo trapézio contínuo em tubo de aço redondo de 7/8 polegada com parede mínima de 1 5 mm Soldagem MIG nos pontos de união garantindo alta resistência Tratamento antiferrugem com pintura eletrostática epóxi pó na cor preta ou conforme padrão do órgão solicitante Sapatas Sapatas plásticas injetadas em polipropileno com proteção para o piso Antiderrapantes e substituíveis Dimensões aproximadas Largura do assento 47 cm Profundidade do assento 45 cm Altura do assento ao chão 46 cm Altura total da cadeira 82 cm Altura do encosto 40 cm Largura do Encosto 42cm Medidas com variação de até 5 por cento para mais ou para menos. DEVERÃO APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA SOB PENA DE DECLASSIFICAÇÃO: CERTIFICADO DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 13962 POR CERTIFICADO QUALIFICADA PELO INMENTRO, RELATÓRIO DE ENSAIO COM A NBR13962/2018, CONTEMPLANDO TODOS OS TESTES DA NORMA 13962/2018, LAUDO TÉCNICO DA NORMA REGULAMENTADORA NR17 POR ERGONOMISTA CREDENCIADO PELA ASSOCIAÇÃO DE ERGONOMIA (ABERGO)	UNIDADE	10.0





	FAZENDO REFERÊNCIA AO ATENDIMENTO DA NORMA NBR13962/2018, CATÁLOGO DO FABRICANTE.		
	CADEIRA FIXA TIPO TRAPEZOIDAL ANATÔMICA. Cadeira fixa tipo poltrona trapezoidal com estrutura metálica reforçada assento e encosto anatômicos estofados e revestidos em courvin ou poliéster de fácil limpeza estrutura resistente e ergonômica indicada para uso em recepções salas de espera clínicas e ambientes corporativos. Assento e encosto anatômicos com formato trapezoidal para melhor distribuição de peso. Base interna em madeira compensada com espessura mínima de 15 mm. Espuma injetada de alta densidade D45 no assento e D33 no encosto. Revestimento em courvin sintético ou poliéster, resistente à abrasão e de fácil higienização. Acabamento inferior com capa plástica de proteção em polipropileno. Estrutura metálica, base tipo trapézio contínuo em tubo de aço redondo de 7/8 polegada com parede mínima de 15 mm Soldagem MIG nos pontos de união garantindo alta resistência. Tratamento antiferrugem com pintura eletrostática epóxi pó na cor preta ou conforme padrão do órgão solicitante Sapatas plásticas injetadas em polipropileno com proteção para o piso Antiderrapantes e substituíveis Dimensões aproximadas Largura do assento 47 cm Profundidade do assento 45 cm Altura do assento ao chão 46 cm Altura total da cadeira 82 cm Altura do encosto 40 cm Largura do Encosto 42 cm Medidas com variação de até 5 por cento para mais ou para menos. DEVERÃO APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA SOB PENA DE DECLASSIFICAÇÃO: CERTIFICADO DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 13962 POR CERTIFICADO QUALIFICADA PELO INMETRO, RELATÓRIO DE ENSAIO COM A NBR13962/2018, CONTEMPLANDO TODOS OS TESTES DA NORMA 13962/2018, LAUDO TÉCNICO DA NORMA REGULAMENTADORA NR17 POR ERGONOMISTA CREDENCIADO PELA ASSOCIAÇÃO DE ERGONOMIA (ABERGO) FAZENDO REFERÊNCIA AO ATENDIMENTO DA NORMA NBR13962/2018, CATÁLOGO DO FABRICANTE.		
67	CADEIRA SECRETÁRIA GIRATÓRIA SEM BRAÇOS EM TECIDO POLIPROPILENO PRETO. ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA COMPENSADA COM ESPUMA INJETADA DE DENSIDADE MÉDIA (55KG/M³). BASE EM AÇO COM CAPA PROTETORA DE POLIPROPILENO. BRAÇOS REGULÁVEIS COM APOIO EM POLIPROPILENO. MECANISMO GIRATÓRIO COM REGULAGEM DE ALTURA E AMORTECEDOR A GÁS. MEDIDAS DO ASSENTO: 41X39X5 CM. MEDIDAS DO ENCOSTO: 36X29X5 CM. ALTURA DO ASSENTO: 42 A 52 CM. ALTURA TOTAL: 80 A 91,5 CM. SUPORTE DE ATÉ 110KG. PESO APROXIMADO: 7 KG.	UNIDADE	8.0
	CADEIRA SECRETÁRIA GIRATÓRIA SEM BRAÇOS EM TECIDO POLIPROPILENO PRETO. ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA COMPENSADA COM ESPUMA INJETADA DE DENSIDADE MÉDIA (55KG/M³). BASE EM AÇO COM CAPA PROTETORA DE POLIPROPILENO. BRAÇOS REGULÁVEIS COM APOIO EM POLIPROPILENO. MECANISMO GIRATÓRIO COM REGULAGEM DE ALTURA E AMORTECEDOR A GÁS. MEDIDAS DO ASSENTO: 41X39X5 CM. MEDIDAS DO ENCOSTO: 36X29X5 CM. ALTURA DO ASSENTO: 42 A 52 CM. ALTURA TOTAL: 80 A 91,5 CM. SUPORTE DE ATÉ 110KG. PESO APROXIMADO: 7 KG.		
68	CADEIRA FIXA COM ESTRUTURA FABRICADA EM TUBOS DE AÇO 1010/1020, DE SEÇÃO REDONDA Ø 1,905 CM E 0,15 CM DE ESPESSURA DE PAREDE, SOLDADOS PELO PROCESSO MIG. AS PONTAS DOS TUBOS RECEBEM PONTEIRAS PLÁSTICAS INJETADAS EM COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO. TODA A ESTRUTURA É SUBMETIDA A PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE METÁLICA EM NANOTECNOLOGIA (NANOCERÂMICA) E REVESTIMENTO ELETROESTÁTICO EPÓXI EM PÓ, GARANTINDO PROTEÇÃO E MAIOR VIDA ÚTIL AO PRODUTO. O ASSENTO É PRODUZIDO EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), FABRICADO POR INJEÇÃO, MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 40 CM (LARGURA) POR 42 CM (PROFUNDIDADE), COM CANTOS ARREDONDADOS E 24 ABERTURAS LONGITUDINAIS. SUA FIXAÇÃO À ESTRUTURA É POR ENCAIXE FRONTAL E DOIS PARAFUSOS TRASEIROS DE 0,5 X 2 CM. O ENCOSTO É FABRICADO NO MESMO MATERIAL (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), INJETADO E MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, DIMENSÕES DE 39,8 CM (LARGURA) POR 25 CM (ALTURA), COM CANTOS ARREDONDADOS E 18 ABERTURAS LONGITUDINAIS. A UNIÃO DO ENCOSTO À ESTRUTURA SE DÁ POR DUPLA CAVIDADE TRASEIRA QUE SE ENCAIXA NA ESTRUTURA METÁLICA, COM TRAVAMENTO POR DOIS PINOS FIXADORES INJETADOS EM COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO NA COR DO ENCOSTO, DISPENSANDO REBITES OU PARAFUSOS.	UNIDADE	5.0
	CADEIRA FIXA COM ESTRUTURA FABRICADA EM TUBOS DE AÇO 1010/1020, DE SEÇÃO REDONDA Ø 1,905 CM E 0,15 CM DE ESPESSURA DE PAREDE, SOLDADOS PELO PROCESSO MIG. AS PONTAS DOS TUBOS RECEBEM PONTEIRAS PLÁSTICAS INJETADAS EM COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO. TODA A ESTRUTURA É SUBMETIDA A PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE METÁLICA EM NANOTECNOLOGIA (NANOCERÂMICA) E REVESTIMENTO ELETROESTÁTICO EPÓXI EM PÓ, GARANTINDO PROTEÇÃO E MAIOR VIDA ÚTIL AO PRODUTO. O ASSENTO É PRODUZIDO EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), FABRICADO POR INJEÇÃO, MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 40 CM (LARGURA) POR 42 CM (PROFUNDIDADE), COM CANTOS ARREDONDADOS E 24 ABERTURAS LONGITUDINAIS. SUA FIXAÇÃO À ESTRUTURA É POR ENCAIXE FRONTAL E DOIS PARAFUSOS TRASEIROS DE 0,5 X 2 CM. O ENCOSTO É FABRICADO NO MESMO MATERIAL (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), INJETADO E MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, DIMENSÕES DE 39,8 CM (LARGURA) POR 25 CM (ALTURA), COM CANTOS ARREDONDADOS E 18 ABERTURAS LONGITUDINAIS. A UNIÃO DO ENCOSTO À ESTRUTURA SE DÁ POR DUPLA CAVIDADE TRASEIRA QUE SE ENCAIXA NA ESTRUTURA METÁLICA, COM TRAVAMENTO POR DOIS PINOS FIXADORES INJETADOS EM COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO NA COR DO ENCOSTO, DISPENSANDO REBITES OU PARAFUSOS.		



69	CADEIRA PLÁSTICA SEM BRAÇO, TIPO MONOBLOCO, EMPILHÁVEL, FABRICADA EM POLIPROPILENO INJETADO DE ALTA RESISTÊNCIA, DESIGN ERGONÔMICO, SUPERFÍCIE LISA, FÁCIL LIMPEZA, ESTRUTURA LEVE E DURÁVEL.	UNIDADE	10.0
	CADEIRA PLÁSTICA SEM BRAÇO, TIPO MONOBLOCO, EMPILHÁVEL, FABRICADA EM POLIPROPILENO INJETADO DE ALTA RESISTÊNCIA, DESIGN ERGONÔMICO, SUPERFÍCIE LISA, FÁCIL LIMPEZA, ESTRUTURA LEVE E DURÁVEL.		
71	LONGARINA ANATÔMICA 3 LUGARES SEM BRAÇOS: LONGARINA DE 3 LUGARES COM ESTRUTURA EM AÇO CARBONO 50X30 MM REVESTIDA COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ. POSSUI ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO INJETADO TERMOPLÁSTICO FIXADOS POR PARAFUSOS, CONTENDO ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA COM DENSIDADE MÍNIMA DE 55 KG/M³. SUAS DIMENSÕES INCLUEM ASSENTO DE 46,5 CM (L) X 40 CM (P), ENCOSTO DE 46,5 CM (L) X 30 CM (A), ALTURA DO ASSENTO A 44 CM DO CHÃO E ALTURA TOTAL DE 87 CM. O PESO APROXIMADO É DE 15 KG, SUPORTANDO ATÉ 110 KG POR LUGAR. DEVERÁ SER APRESENTADO SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO: NORMA REGULAMENTADORA NR 17 POR PROFISSIONAL HABILITADO COM RT	UNIDADE	2.0
	LONGARINA ANATÔMICA 3 LUGARES SEM BRAÇOS: LONGARINA DE 3 LUGARES COM ESTRUTURA EM AÇO CARBONO 50X30 MM REVESTIDA COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ. POSSUI ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO INJETADO TERMOPLÁSTICO FIXADOS POR PARAFUSOS, CONTENDO ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA COM DENSIDADE MÍNIMA DE 55 KG/M³. SUAS DIMENSÕES INCLUEM ASSENTO DE 46,5 CM (L) X 40 CM (P), ENCOSTO DE 46,5 CM (L) X 30 CM (A), ALTURA DO ASSENTO A 44 CM DO CHÃO E ALTURA TOTAL DE 87 CM. O PESO APROXIMADO É DE 15 KG, SUPORTANDO ATÉ 110 KG POR LUGAR. DEVERÁ SER APRESENTADO SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO: NORMA REGULAMENTADORA NR 17 POR PROFISSIONAL HABILITADO COM RT		
72	LONGARINA ANATÔMICA 4 LUGARES SEM BRAÇOS: ESTA LONGARINA PARA 4 LUGARES É CONSTRUÍDA COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO 50X30 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ. APRESENTA ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA COMPENSADA ANATÔMICA COM ESTOFAMENTO EM ESPUMA INJETADA DE POLIURETANO NA DENSIDADE DE 55 KG/M³. AS DIMENSÕES SÃO: ASSENTO 46 CM (L) X 43 CM (P), ENCOSTO 42 CM (L) X 36 CM (A) E ALTURA TOTAL DE 89 CM. SUPORTA ATÉ 120 KG POR LUGAR E OFERECE GARANTIA DE 1 ANO. Deverá apresentar junto a propostas sob pena de desclassificação: Laudo ergonômico por ergonomista acreditado pelo Abergro fazendo referencia a norma NBR 16031/2012.	UNIDADE	2.0
	LONGARINA ANATÔMICA 4 LUGARES SEM BRAÇOS: ESTA LONGARINA PARA 4 LUGARES É CONSTRUÍDA COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO 50X30 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ. APRESENTA ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA COMPENSADA ANATÔMICA COM ESTOFAMENTO EM ESPUMA INJETADA DE POLIURETANO NA DENSIDADE DE 55 KG/M³. AS DIMENSÕES SÃO: ASSENTO 46 CM (L) X 43 CM (P), ENCOSTO 42 CM (L) X 36 CM (A) E ALTURA TOTAL DE 89 CM. SUPORTA ATÉ 120 KG POR LUGAR E OFERECE GARANTIA DE 1 ANO. Deverá apresentar junto a propostas sob pena de desclassificação: Laudo ergonômico por ergonomista acreditado pelo Abergro fazendo referencia a norma NBR 16031/2012.		
75	CAIXA PLÁSTICA AGRÍCOLA ORGANIZADORA MULTIUSO - MATERIAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, CUBAGEM EXTERNA: 0,063M³/CAIXA, DIMENSIONAL EXTERNO: C560 X L360 X A310, DIMENSIONAL INTERNO: C520 X L320 X A290, CAPACIDADE INTERNA: 48 LITROS, PESO LÍQUIDO: 2KG, COR: PRETA.	UNIDADE	15.0
	CAIXA PLÁSTICA AGRÍCOLA ORGANIZADORA MULTIUSO - MATERIAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, CUBAGEM EXTERNA: 0,063M³/CAIXA, DIMENSIONAL EXTERNO: C560 X L360 X A310, DIMENSIONAL INTERNO: C520 X L320 X A290, CAPACIDADE INTERNA: 48 LITROS, PESO LÍQUIDO: 2KG, COR: PRETA.		
80	CARRO COLETOR (TAMBOR) - CAPACIDADE: 240 LITROS; FABRICADO EM POLIETILENO (PE); COR: AZUL; POSSUI DUAS RODAS DE BORRACHA MACIÇA COM NÚCLEO EM POLIPROPILENO; POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV E ADITIVO ANTIOXIDANTE; FUNÇÃO: MULTIUSO; ALT.: 111 CM, LARG. 58	UNIDADE	40.0
	CARRO COLETOR (TAMBOR) - CAPACIDADE: 240 LITROS; FABRICADO EM POLIETILENO (PE); COR: AZUL; POSSUI DUAS RODAS DE BORRACHA MACIÇA COM NÚCLEO EM POLIPROPILENO; POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV E ADITIVO ANTIOXIDANTE; FUNÇÃO: MULTIUSO; ALT.: 111 CM, LARG. 58		
81	TAMBOR CARRO COLETOR COM CAPACIDADE DE 240 LITROS, IDEAL PARA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS, RESISTENTE, COM RODAS E TAMPA, FACILITA A MOBILIDADE E HIGIENIZAÇÃO EM DIVERSOS AMBIENTES.	UNIDADE	40.0
	TAMBOR CARRO COLETOR COM CAPACIDADE DE 240 LITROS, IDEAL PARA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS, RESISTENTE, COM RODAS E TAMPA, FACILITA A MOBILIDADE E HIGIENIZAÇÃO EM DIVERSOS AMBIENTES.		
82	CARRINHO DE CARGA 350KG - ESTRUTURA REFORÇADA EM METAL, DESIGN ERGONÔMICO PARA FACILITAR O TRANSPORTE.	UNIDADE	2.0





	DIMENSÕES: 57CM (ALTURA) X 28CM (LARGURA). SUPORTA ATÉ 350KG.		
	CARRINHO DE CARGA 350KG - ESTRUTURA REFORÇADA EM METAL, DESIGN ERGONÔMICO PARA FACILITAR O TRANSPORTE. DIMENSÕES: 57CM (ALTURA) X 28CM (LARGURA). SUPORTA ATÉ 350KG.		
84	GPS TOPOGRAFICO PORTÁTIL RESISTENTE, COM MAPA DE BASE MUNDIAL, VISOR MONOCROMÁTICO DE 2,2" DE FÁCIL LEITURA EM QUALQUER CONDIÇÃO DE ILUMINAÇÃO. COMPATÍVEL COM SATÉLITES GPS E GLONASS PARA POSICIONAMENTO RÁPIDO E PRECISO. SUPORTE A GEOCACHING DIGITAL. FUNCIONA COM 2 PILHAS AA E POSSUI LONGA AUTONOMIA DE BATERIA.	UNIDADE	2.0
	GPS TOPOGRAFICO PORTÁTIL RESISTENTE, COM MAPA DE BASE MUNDIAL, VISOR MONOCROMÁTICO DE 2,2" DE FÁCIL LEITURA EM QUALQUER CONDIÇÃO DE ILUMINAÇÃO. COMPATÍVEL COM SATÉLITES GPS E GLONASS PARA POSICIONAMENTO RÁPIDO E PRECISO. SUPORTE A GEOCACHING DIGITAL. FUNCIONA COM 2 PILHAS AA E POSSUI LONGA AUTONOMIA DE BATERIA.		
85	TRENA DE RODA ANALÓGICA COM ALCANCE DE ATÉ 10 KM, IDEAL PARA MEDIÇÕES LONGAS EM TERRENOS, ESTRADAS, CONSTRUÇÕES E AGRIMENSURA. POSSUI RODA RESISTENTE, MARCADOR MECÂNICO DE FÁCIL LEITURA, ESTRUTURA LEVE E ERGONÔMICA PARA FACILITAR O TRANSPORTE E USO PROLONGADO. PERMITE MEDIÇÕES PRECISAS E RÁPIDAS COM TOTAL PRATICIDADE.	UNIDADE	3.0
	TRENA DE RODA ANALÓGICA COM ALCANCE DE ATÉ 10 KM, IDEAL PARA MEDIÇÕES LONGAS EM TERRENOS, ESTRADAS, CONSTRUÇÕES E AGRIMENSURA. POSSUI RODA RESISTENTE, MARCADOR MECÂNICO DE FÁCIL LEITURA, ESTRUTURA LEVE E ERGONÔMICA PARA FACILITAR O TRANSPORTE E USO PROLONGADO. PERMITE MEDIÇÕES PRECISAS E RÁPIDAS COM TOTAL PRATICIDADE.		
86	TRENA LASER COM ALCANCE DE ATÉ 50 METROS, IDEAL PARA MEDIÇÕES PRECISAS EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS. POSSUI VISOR DIGITAL DE FÁCIL LEITURA, FUNÇÕES DE CÁLCULO DE ÁREA, VOLUME E MEDIÇÃO CONTÍNUA. COMPACTA, LEVE E FÁCIL DE OPERAR, GARANTE ALTA PRECISÃO E AGILIDADE EM PROJETOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMAS E AVALIAÇÕES TÉCNICAS.	UNIDADE	3.0
	TRENA LASER COM ALCANCE DE ATÉ 50 METROS, IDEAL PARA MEDIÇÕES PRECISAS EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS. POSSUI VISOR DIGITAL DE FÁCIL LEITURA, FUNÇÕES DE CÁLCULO DE ÁREA, VOLUME E MEDIÇÃO CONTÍNUA. COMPACTA, LEVE E FÁCIL DE OPERAR, GARANTE ALTA PRECISÃO E AGILIDADE EM PROJETOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMAS E AVALIAÇÕES TÉCNICAS.		
87	TRENA LONGA DE FIBRA COM 50 METROS DE ALCANCE, FITA DE 12,5 MM EM FIBRA DE VIDRO RESISTENTE, INDICADA PARA MEDIÇÕES EXTENSAS EM ÁREAS EXTERNAS. CAIXA ABERTA QUE FACILITA O MANUSEIO E A LIMPEZA, CLASSE DE PRECISÃO III E PESO APROXIMADO DE 1,33 KG. ROBUSTA, LEVE E DURÁVEL, IDEAL PARA USO EM TOPOGRAFIA, AGRIMENSURA E CONSTRUÇÃO CIVIL.	UNIDADE	10.0
	TRENA LONGA DE FIBRA COM 50 METROS DE ALCANCE, FITA DE 12,5 MM EM FIBRA DE VIDRO RESISTENTE, INDICADA PARA MEDIÇÕES EXTENSAS EM ÁREAS EXTERNAS. CAIXA ABERTA QUE FACILITA O MANUSEIO E A LIMPEZA, CLASSE DE PRECISÃO III E PESO APROXIMADO DE 1,33 KG. ROBUSTA, LEVE E DURÁVEL, IDEAL PARA USO EM TOPOGRAFIA, AGRIMENSURA E CONSTRUÇÃO CIVIL.		
88	ESCADA TESOURA DUPLO ACESSO - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: ALTURA: 3,75M; QUANTIDADE DE DEGRAUS ÚTEIS: 12; MATERIAL: ALUMÍNIO; TIPO DE DEGRAU: PLANO; CARGA DE TRABALHO: 120KG; COR: LARANJA.	UNIDADE	5.0
	ESCADA TESOURA DUPLO ACESSO - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: ALTURA: 3,75M; QUANTIDADE DE DEGRAUS ÚTEIS: 12; MATERIAL: ALUMÍNIO; TIPO DE DEGRAU: PLANO; CARGA DE TRABALHO: 120KG; COR: LARANJA.		
89	ESCADA EXTENSÍVEL FABRICADA EM FIBRA DE VIDRO, OFERECENDO RESISTÊNCIA A IMPACTOS E CORROSÃO, E NÃO CONDUZINDO ELETRICIDADE PARA MÁXIMA SEGURANÇA. POSSUI DEGRAUS REDONDOS E TUBULARES EM ALUMÍNIO, COM DISTÂNCIA ENTRE SI DE 30 CM, E CATRACAS EM POLIAMIDA PARA ROBUSTEZ. CONTA COM UM "DEGRAU DE SEGURANÇA" ADICIONAL. APRESENTA ALTURA FECHADA DE 4,50 M E ALTURA ESTICADA DE 7,80 M, COM LARGURA DE 41 CM. POSSUI 14 DEGRAUS QUANDO FECHADA E 25 DEGRAUS QUANDO ESTICADA. SEU PESO É DE 22,00 KG E SUPORTA UMA CARGA MÁXIMA DE 120 KG.	UNIDADE	2.0
	ESCADA EXTENSÍVEL FABRICADA EM FIBRA DE VIDRO, OFERECENDO RESISTÊNCIA A IMPACTOS E CORROSÃO, E NÃO CONDUZINDO ELETRICIDADE PARA MÁXIMA SEGURANÇA. POSSUI DEGRAUS REDONDOS E TUBULARES EM ALUMÍNIO, COM DISTÂNCIA ENTRE SI DE 30 CM, E CATRACAS EM POLIAMIDA PARA ROBUSTEZ. CONTA COM UM "DEGRAU DE SEGURANÇA" ADICIONAL. APRESENTA ALTURA FECHADA DE 4,50 M E ALTURA ESTICADA DE 7,80 M, COM LARGURA DE 41 CM. POSSUI 14 DEGRAUS QUANDO FECHADA E 25 DEGRAUS QUANDO ESTICADA. SEU PESO É DE 22,00 KG E SUPORTA UMA CARGA MÁXIMA DE 120 KG.		





90	FLANELÓGRAFO, PAINEL EM MDP, REVESTIMENTO NA FACE FRONTAL EM FELTRO VERDE, DIMENSÕES: 100 CM ALTURA X 150CM COMPRIMENTO, BORDOS DO PAINEL ENCABEÇADOS COM PERFIL DE ALUMÍNIO, COM CAVALETE PARA SUSTENTAÇÃO	UNIDADE	3.0
	FLANELÓGRAFO, PAINEL EM MDP, REVESTIMENTO NA FACE FRONTAL EM FELTRO VERDE, DIMENSÕES: 100 CM ALTURA X 150CM COMPRIMENTO, BORDOS DO PAINEL ENCABEÇADOS COM PERFIL DE ALUMÍNIO, COM CAVALETE PARA SUSTENTAÇÃO		
91	QUADRO BRANCO COM APAGADOR - 1,50X1,00 MT - FIXADO EM PAREDE C/ PERFIL DE ALUMINIO	UNIDADE	2.0
	QUADRO BRANCO COM APAGADOR - 1,50X1,00 MT - FIXADO EM PAREDE C/ PERFIL DE ALUMINIO		
92	QUADRO BRANCO COM APAGADOR - 2,00X1,20 MT - FIXADO EM PAREDE C/ PERFIL DE ALUMINIO	UNIDADE	2.0
	QUADRO BRANCO COM APAGADOR - 2,00X1,20 MT - FIXADO EM PAREDE C/ PERFIL DE ALUMINIO		
95	FORNO MICROONDAS, CAPACIDADE APROXIMADA 30L, NA COR BRANCA, COM TRAVA NA PORTA, TIMER, TECLAS DIGITAIS; FUNÇÕES DESCONGELAMENTO E AQUECIMENTO, POTÊNCIA PARA 220 VOLTS.	UNIDADE	2.0
	FORNO MICROONDAS, CAPACIDADE APROXIMADA 30L, NA COR BRANCA, COM TRAVA NA PORTA, TIMER, TECLAS DIGITAIS; FUNÇÕES DESCONGELAMENTO E AQUECIMENTO, POTÊNCIA PARA 220 VOLTS.		
100	FRAGMENTADORA AUTOMÁTICA 220V, CAPACIDADE PARA 130 FOLHAS, CORTE EM PARTÍCULAS (130X), IDEAL PARA USO PROFISSIONAL, FUNCIONAMENTO SILENCIOSO E CONTÍNUO, SISTEMA ANTIENTRAVAMENTO, CESTO COLETOR DE RESÍDUOS, DESIGN COMPACTO E EFICIENTE.	UNIDADE	2.0
	FRAGMENTADORA AUTOMÁTICA 220V, CAPACIDADE PARA 130 FOLHAS, CORTE EM PARTÍCULAS (130X), IDEAL PARA USO PROFISSIONAL, FUNCIONAMENTO SILENCIOSO E CONTÍNUO, SISTEMA ANTIENTRAVAMENTO, CESTO COLETOR DE RESÍDUOS, DESIGN COMPACTO E EFICIENTE.		
101	PERFURADORA P/ENCADERNAÇÃO ATÉ 15FLS, PERFURAÇÃO: REDONDA: EXTENSÃO DE PERFURAÇÃO: 330 MM, TAMANHO DA MESA: 350 X 320 MM, CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO: 15 FOLHAS, PESO DA MÁQUINA: 10 KG. CAPACIDA: 54 FUROS - PAPEL OFICIO 2, 50 FUROS - PAPEL A4, 35 FUROS	UNIDADE	2.0
	PERFURADORA P/ENCADERNAÇÃO ATÉ 15FLS, PERFURAÇÃO: REDONDA: EXTENSÃO DE PERFURAÇÃO: 330 MM, TAMANHO DA MESA: 350 X 320 MM, CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO: 15 FOLHAS, PESO DA MÁQUINA: 10 KG. CAPACIDA: 54 FUROS - PAPEL OFICIO 2, 50 FUROS - PAPEL A4, 35 FUROS		
103	GUILHOTINA DE PAPEL COM PROTETOR DE SEGURANÇA A4	UNIDADE	10.0
	GUILHOTINA DE PAPEL COM PROTETOR DE SEGURANÇA A4		
108	GELADEIRA/REFRIGER - TIPO DE DEGELO: DEGELO SECO; QUANTIDADE DE PORTA: 2 PORTA; CAPACIDADE LÍQUIDA TOTAL: 261 L; CAPACIDADE LÍQUIDA DO REFRIGERADOR: 236 L; CAPACIDADE LÍQUIDA DO FREEZER: 25 L; COR: BRANCA.	UNIDADE	2.0
	GELADEIRA/REFRIGER - TIPO DE DEGELO: DEGELO SECO; QUANTIDADE DE PORTA: 2 PORTA; CAPACIDADE LÍQUIDA TOTAL: 261 L; CAPACIDADE LÍQUIDA DO REFRIGERADOR: 236 L; CAPACIDADE LÍQUIDA DO FREEZER: 25 L; COR: BRANCA.		
112	GRADE ARADORA HIDRÁULICA BALDAN: CABEÇALHO DE ENGATE TRÊS PONTAS I E II; ESTRUTURA EM AÇO ESPECIAL; LIMPADORES DE DISCOS COM REGULAGEM DE ÂNGULO; VÁRIAS OPÇÕES DE REGULAGEM PARA MAIOR OU MENOR ÂNGULO DE CORTE DOS DISCOS; MANCAIS DE ATRITO; ESPAÇAMENTO ENTRE DISCOS (MM) 185, DIÂMETRO DO EIXO (Ø) 1".	UNIDADE	2.0
	GRADE ARADORA HIDRÁULICA BALDAN: CABEÇALHO DE ENGATE TRÊS PONTAS I E II; ESTRUTURA EM AÇO ESPECIAL; LIMPADORES DE DISCOS COM REGULAGEM DE ÂNGULO; VÁRIAS OPÇÕES DE REGULAGEM PARA MAIOR OU MENOR ÂNGULO DE CORTE DOS DISCOS; MANCAIS DE ATRITO; ESPAÇAMENTO ENTRE DISCOS (MM) 185, DIÂMETRO DO EIXO (Ø) 1".		
113	GRADE ROÇADEIRA HIDRÁULICA CENTRAL E LATERAL	UNIDADE	2.0
	GRADE ROÇADEIRA HIDRÁULICA CENTRAL E LATERAL		
114	LAVADOR DE ALTA PRESSÃO "LAVA JATO". COM AS SEGUINTE INFORMAÇÕES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS: CORPO COMPACTO; RESERVATÓRIO DE DETERGENTE INTEGRADO; CARRINHO METÁLICO COM CENTRO DE GRAVIDADE BAIXO, COM SUPORTE PARA CABO ELÉTRICO E MANGUEIRA; CABO ELÉTRICO (MÍNIMO 5 METROS); VOLTAGEM: 220V; POTÊNCIA: 2200W; PRESSÃO MÁXIMA: 2176 PSI / 150 BAR; VAZÃO: 500L/H; MOTOR A	UNIDADE	2.0





	INDUÇÃO; BOMBA COM PISTÕES DE AÇO INOX E CABEÇOTE EM LATÃO; ITENS INCLUSOS: 01 PISTOLA; 01 MANGUEIRA (MÍNIMO 7,5 METROS); 01 TUBEIRA EM AÇO INOX; 01 BICO LEQUE; 01 BICO DE BAIXA PRESSÃO; GARANTIA DE 12 MESES.		
	LAVADOR DE ALTA PRESSÃO "LAVA JATO". COM AS SEGUINTES INFORMAÇÕES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS: CORPO COMPACTO; RESERVATÓRIO DE DETERGENTE INTEGRADO; CARRINHO METÁLICO COM CENTRO DE GRAVIDADE BAIXO, COM SUPORTE PARA CABO ELÉTRICO E MANGUEIRA; CABO ELÉTRICO (MÍNIMO 5 METROS); VOLTAGEM: 220V; POTÊNCIA: 2200W; PRESSÃO MÁXIMA: 2176 PSI / 150 BAR; VAZÃO: 500L/H; MOTOR A INDUÇÃO; BOMBA COM PISTÕES DE AÇO INOX E CABEÇOTE EM LATÃO; ITENS INCLUSOS: 01 PISTOLA; 01 MANGUEIRA (MÍNIMO 7,5 METROS); 01 TUBEIRA EM AÇO INOX; 01 BICO LEQUE; 01 BICO DE BAIXA PRESSÃO; GARANTIA DE 12 MESES.		
116	PALETE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PEAD MATERIAL LISO RESISTENTE IMPERMEÁVEL E LAVÁVEL SEGUNDO A RDC 216, 1000 X 1200 X 140 ALT. 150MM CAPACIDADE DE 1.500 A 3.000KG	UNIDADE	30.0
	PALETE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PEAD MATERIAL LISO RESISTENTE IMPERMEÁVEL E LAVÁVEL SEGUNDO A RDC 216, 1000 X 1200 X 140 ALT. 150MM CAPACIDADE DE 1.500 A 3.000KG		
117	PORTA PALETE 2,00M X 1,80M X 0,80M - ESTRUTURA EM AÇO RESISTENTE, 4 NÍVEIS DE PRATELEIRA COM REFORÇO LATERAL. CAPACIDADE DE 500KG POR NÍVEL. FÁCIL MONTAGEM COM PORCAS E PARAFUSOS. OPÇÃO DE BANDEJAS EM AÇO	UNIDADE	6.0
	PORTA PALETE 2,00M X 1,80M X 0,80M - ESTRUTURA EM AÇO RESISTENTE, 4 NÍVEIS DE PRATELEIRA COM REFORÇO LATERAL. CAPACIDADE DE 500KG POR NÍVEL. FÁCIL MONTAGEM COM PORCAS E PARAFUSOS. OPÇÃO DE BANDEJAS EM AÇO		
118	PROJETOR MULTIMÍDIA- TECNOLOGIA 3LCD, BRILHO: EM CORES: 3000 LUMENS, BRILHO EM BRANCO: 3000 LUMENS, CONTRASTE: 3000:1, RESOLUÇÃO: XGA (1024X768), RESOLUCAO SUPORTADA VGA,SVGA, XGA, SXGA, WXGA, METODOS DE PROJEÇÃO TETO/FRONTAL/TRASEIRO, ASPECTO 4:3 (SUPORTA 16:9), LENTES: TIPO: MANUAL , F-N : 1,58 - 1,72, FOCO : 16,9 - 20,28MM, ZOOM: 1.0 - 1.2, LÂMPADA: TIPO 200W UHE , VIDA ÚTIL 4000 H (ALTO BRILHO)/5000 H (BAIXO BRILHO) , REPRODUÇÃO DE COR 24 BIT; 16.7 MILHÕES, AUTO FALANTE 2W MONO, RUÍDO: 37 DB (ALTO BRILHO), 29 DB (BAIXO BRILHO) , CONEXÕES: ENTRADA VGA (MINI D-SUB 15 PIN) X 1, VIDEO COMPOSTO (1 RCA) X 1, S-VIDEO (MINI DIN 4 PIN) X 1, VIDEO COMPONENTE ,(COMPARTILHADO COM ENTRADA VGA) X 1, AUDIO (RCA) X 1, USB TIPO B X 1 (VÍDEO DE COMPUTADOR) , HDMI X 1, SELEÇÃO ENTRADA, POWER, MODO DE COR, BOTÕES PARA CONEXÃO DIRETA (COMPUTADOR, VIDEO E USB), VOLUME, EZOOM, A/V MUTE, NUM, FREEZE, MENU, HELP, AUTO, ASPECTO, POINTER, PG UP / PG DOWN, BOTÕES DE NAVEGAÇÃO, BOTÃO USER, ESC E ENTER.	UNIDADE	2.0
	PROJETOR MULTIMÍDIA- TECNOLOGIA 3LCD, BRILHO: EM CORES: 3000 LUMENS, BRILHO EM BRANCO: 3000 LUMENS, CONTRASTE: 3000:1, RESOLUÇÃO: XGA (1024X768), RESOLUCAO SUPORTADA VGA,SVGA, XGA, SXGA, WXGA, METODOS DE PROJEÇÃO TETO/FRONTAL/TRASEIRO, ASPECTO 4:3 (SUPORTA 16:9), LENTES: TIPO: MANUAL , F-N : 1,58 - 1,72, FOCO : 16,9 - 20,28MM, ZOOM: 1.0 - 1.2, LÂMPADA: TIPO 200W UHE , VIDA ÚTIL 4000 H (ALTO BRILHO)/5000 H (BAIXO BRILHO) , REPRODUÇÃO DE COR 24 BIT; 16.7 MILHÕES, AUTO FALANTE 2W MONO, RUÍDO: 37 DB (ALTO BRILHO), 29 DB (BAIXO BRILHO) , CONEXÕES: ENTRADA VGA (MINI D-SUB 15 PIN) X 1, VIDEO COMPOSTO (1 RCA) X 1, S-VIDEO (MINI DIN 4 PIN) X 1, VIDEO COMPONENTE ,(COMPARTILHADO COM ENTRADA VGA) X 1, AUDIO (RCA) X 1, USB TIPO B X 1 (VÍDEO DE COMPUTADOR) , HDMI X 1, SELEÇÃO ENTRADA, POWER, MODO DE COR, BOTÕES PARA CONEXÃO DIRETA (COMPUTADOR, VIDEO E USB), VOLUME, EZOOM, A/V MUTE, NUM, FREEZE, MENU, HELP, AUTO, ASPECTO, POINTER, PG UP / PG DOWN, BOTÕES DE NAVEGAÇÃO, BOTÃO USER, ESC E ENTER.		
119	TELA DE PROJEÇÃO COM TRIPÉ- DIMENSÕES (1,80X1,80)M, MÓVEL, VELOCIDADE DE RETRAÇÃO COM ACIONAMENTO MANUAL, ESTOJO METÁLICO EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA ANTI-CORROSIVA COM PROTEÇÃO CONTRA ARRANHÕES, TELA QUE PERMITA UM GANHO DE 1,3 VEZES DE BRILHO, FORMATO QUADRADO (1:1), 97".	UNIDADE	1.0
	TELA DE PROJEÇÃO COM TRIPÉ- DIMENSÕES (1,80X1,80)M, MÓVEL, VELOCIDADE DE RETRAÇÃO COM ACIONAMENTO MANUAL, ESTOJO METÁLICO EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA ANTI-CORROSIVA COM PROTEÇÃO CONTRA ARRANHÕES, TELA QUE PERMITA UM GANHO DE 1,3 VEZES DE BRILHO, FORMATO QUADRADO (1:1), 97".		
120	PURIFICADOR DE ÁGUA - EQUIPAMENTO PARA MELHORIA DA QUALIDADE DA ÁGUA CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: PURIFICADOR DE ÁGUA, ÁGUA NATURAL OU GELADA, PURIFICAÇÃO COM FILTRO DE CARVÃO ATIVADO DE POLIPROPILENO E COM CONTROLE MICROBIOLÓGICO, EM PLÁSTICO ATÓXICO, PONTO DE CONSUMO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA 100% TRATADA, LIVRE DE IMPUREZAS, COR, SABOR, ODORE, CLORO, PURIFICAÇÃO DA ÁGUA, VAZÃO DE NO MÍNIMO 40 LITROS/HORA, PRESSÃO MÁXIMA 50 MCA, PRESSÃO MÍNIMA 3 MCA, COM REQUISITOS ELÉTRICOS PRÓXIMOS DE: VOLTAGEM 127 VOLTS, FREQUÊNCIA 60 HZ, POTÊNCIA MÍNIMA DE 80 WATTS, TENSÃO EM CONFORMIDADE COM RES NORM 395/2009	UNIDADE	2.0





	ANEEL E ALTERAÇÕES POSTERIORES, REFIL SUBSTITUÍDO EM 3.000 LITROS OU 6 MESES, ENCHE COPO OU JARRA, COM COLETOR DE ÁGUA REMOVÍVEL, FLUXO CONTÍNUO OU EM PEQUENAS PORÇÕES, PURIFICAÇÃO EM 2 ESTÁGIOS, CAPACIDADE MÍNIMA DO RESERVATÓRIO 2 LITROS, DIMENSÕES APROXIMADAS: 325 X 290 X 316 MM (AXLXP), COR BRANCO, PESO DE NO MÁXIMO 20KG, COM PÉS DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE E SUPORTE PARA FIXAÇÃO NA PAREDE, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.		
	PURIFICADOR DE ÁGUA – EQUIPAMENTO PARA MELHORIA DA QUALIDADE DA ÁGUA CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: PURIFICADOR DE ÁGUA, ÁGUA NATURAL OU GELADA, PURIFICAÇÃO COM FILTRO DE CARVÃO ATIVADO DE POLIPROPILENO E COM CONTROLE MICROBIOLÓGICO, EM PLÁSTICO ATÓXICO, PONTO DE CONSUMO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA 100% TRATADA, LIVRE DE IMPUREZAS, COR, SABOR, ODOR, CLORO, PURIFICAÇÃO DA ÁGUA, VAZÃO DE NO MÍNIMO 40 LITROS/HORA, PRESSÃO MÁXIMA 50 MCA, PRESSÃO MÍNIMA 3 MCA, COM REQUISITOS ELÉTRICOS PRÓXIMOS DE: VOLTAGEM 127 VOLTS, FREQUÊNCIA 60 HZ, POTÊNCIA MÍNIMA DE 80 WATTS, TENSÃO EM CONFORMIDADE COM RES NORM 395/2009 ANEEL E ALTERAÇÕES POSTERIORES, REFIL SUBSTITUÍDO EM 3.000 LITROS OU 6 MESES, ENCHE COPO OU JARRA, COM COLETOR DE ÁGUA REMOVÍVEL, FLUXO CONTÍNUO OU EM PEQUENAS PORÇÕES, PURIFICAÇÃO EM 2 ESTÁGIOS, CAPACIDADE MÍNIMA DO RESERVATÓRIO 2 LITROS, DIMENSÕES APROXIMADAS: 325 X 290 X 316 MM (AXLXP), COR BRANCO, PESO DE NO MÁXIMO 20KG, COM PÉS DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE E SUPORTE PARA FIXAÇÃO NA PAREDE, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.		
123	SUPORTE PEDESTAL TRIPÉ PARA PROJETO E NOTEBOOK. POSSUI: TRIPÉ: ALTURA DO SUPORTE: 80CM (ALTURA MÍNIMA) 180CM (ALTURA MÁXIMA); MATERIAL: TUBOS DE ALUMÍNIO REDONDO; DIÂMETROS DOS TUBOS: 1 POLEGADA E 1/4, 1 POLEGADA E 1/8 E 1 POLEGADA; CONEXÕES E RODÍZIOS: NYLON 100%, MINIMIZANDO A QUEBRA; PARAFUSOS DE APERTO: MODELO BORBOLETA; COR: ALUMÍNIO FOSCO; DIMENSÕES / ABERTO: ALTURA MÁXIMA: 180CM / MÍNIMA: 100CM; ABERTURA DOS PÉS: 100CM; TAMANHO DAS PERNAS: 60CM; PESO: 3 KG. BANDEJA: MATERIAL: AÇO CARBONO; ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI CORROSÃO E PINTURA EPÓXI ELETROSTÁTICA; MEDIDAS DA BANDEJA: 40 CM X30 CM (L X P); CAPACIDADE DE CARGA SOBRE A BANDEJA: 10 KG.	UNIDADE	1.0
	SUPORTE PEDESTAL TRIPÉ PARA PROJETO E NOTEBOOK. POSSUI: TRIPÉ: ALTURA DO SUPORTE: 80CM (ALTURA MÍNIMA) 180CM (ALTURA MÁXIMA); MATERIAL: TUBOS DE ALUMÍNIO REDONDO; DIÂMETROS DOS TUBOS: 1 POLEGADA E 1/4, 1 POLEGADA E 1/8 E 1 POLEGADA; CONEXÕES E RODÍZIOS: NYLON 100%, MINIMIZANDO A QUEBRA; PARAFUSOS DE APERTO: MODELO BORBOLETA; COR: ALUMÍNIO FOSCO; DIMENSÕES / ABERTO: ALTURA MÁXIMA: 180CM / MÍNIMA: 100CM; ABERTURA DOS PÉS: 100CM; TAMANHO DAS PERNAS: 60CM; PESO: 3 KG. BANDEJA: MATERIAL: AÇO CARBONO; ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI CORROSÃO E PINTURA EPÓXI ELETROSTÁTICA; MEDIDAS DA BANDEJA: 40 CM X30 CM (L X P); CAPACIDADE DE CARGA SOBRE A BANDEJA: 10 KG.		
133	TENDA PIRAMIDAL 5X5 (COBERTURA E ESTRUTURA). LONA DE COBERTURA EM PVC CALAMBRADO, COM REFORÇO EM POLIÉSTER IMPERMEÁVEL, BLACKOUT SOLAR, ANTI-CHAMA E ANTI-MOFO. FABRICADA EM CHAPA DE FERRO TUBULAR. POSSUI UMA GALVANIZAÇÃO DE ALTA RESISTÊNCIA, MONTADA POR SISTEMA DE ENCAIXE E UNIDA COM PARAFUSOS E CONEXÕES EM AÇO INOXIDÁVEL. COR: BRANCO.	UNIDADE	3.0
	TENDA PIRAMIDAL 5X5 (COBERTURA E ESTRUTURA). LONA DE COBERTURA EM PVC CALAMBRADO, COM REFORÇO EM POLIÉSTER IMPERMEÁVEL, BLACKOUT SOLAR, ANTI-CHAMA E ANTI-MOFO. FABRICADA EM CHAPA DE FERRO TUBULAR. POSSUI UMA GALVANIZAÇÃO DE ALTA RESISTÊNCIA, MONTADA POR SISTEMA DE ENCAIXE E UNIDA COM PARAFUSOS E CONEXÕES EM AÇO INOXIDÁVEL. COR: BRANCO.		
134	TENDA PIRAMIDAL 3X3 (COBERTURA E ESTRUTURA). LONA DE COBERTURA EM PVC CALAMBRADO, COM REFORÇO EM POLIÉSTER IMPERMEÁVEL, BLACKOUT SOLAR, ANTI-CHAMA E ANTI-MOFO. FABRICADA EM CHAPA DE FERRO TUBULAR. POSSUI UMA GALVANIZAÇÃO DE ALTA RESISTÊNCIA, MONTADA POR SISTEMA DE ENCAIXE E UNIDA COM PARAFUSOS E CONEXÕES EM AÇO INOXIDÁVEL. COR: BRANCO.	UNIDADE	3.0
	TENDA PIRAMIDAL 3X3 (COBERTURA E ESTRUTURA). LONA DE COBERTURA EM PVC CALAMBRADO, COM REFORÇO EM POLIÉSTER IMPERMEÁVEL, BLACKOUT SOLAR, ANTI-CHAMA E ANTI-MOFO. FABRICADA EM CHAPA DE FERRO TUBULAR. POSSUI UMA GALVANIZAÇÃO DE ALTA RESISTÊNCIA, MONTADA POR SISTEMA DE ENCAIXE E UNIDA COM PARAFUSOS E CONEXÕES EM AÇO INOXIDÁVEL. COR: BRANCO.		
135	PALCO PRATICÁVEL 2,00M X 1,00M - ESTRUTURA EM ALUMÍNIO COM COMPENSADO NAVAL 25MM E PELÍCULA ANTIDERRAPANTE. PÉS TELESCÓPICOS REGULÁVEIS DE 40 A 60CM. SUPORTA ATÉ 700KG POR M². SISTEMA SEM SOLDA PARA MAIOR DURABILIDADE. ACOMPANHA 4 PÉS TELESCÓPICOS.	UNIDADE	15.0
	PALCO PRATICÁVEL 2,00M X 1,00M - ESTRUTURA EM ALUMÍNIO COM COMPENSADO NAVAL 25MM E PELÍCULA ANTIDERRAPANTE. PÉS TELESCÓPICOS REGULÁVEIS DE 40 A 60CM. SUPORTA ATÉ 700KG POR M². SISTEMA SEM SOLDA PARA MAIOR DURABILIDADE. ACOMPANHA 4 PÉS TELESCÓPICOS.		
136	TV 50" - SMART TV LED 50" 4K COM CONVERSOR DIGITAL EXTERNO	UNIDADE	2.0





	3 HDMI 2 USB WI-FI - CONEXÃO 2 HDMI, 2 USB, CABO 1 ÓPTICO, 1 RJ45		
	TV 50" - SMART TV LED 50" 4K COM CONVERSOR DIGITAL EXTERNO 3 HDMI 2 USB WI-FI - CONEXÃO 2 HDMI, 2 USB, CABO 1 ÓPTICO, 1 RJ45		
137	TV 43" SMART TV LED , 4K COM CONVERSOR DIGITAL EXTERNO 3 HDMI 2 USB WI-FI - CONEXÃO 2 HDMI, 2 USB, CABO 1 ÓPTICO, 1 RJ45	UNIDADE	2.0
	TV 43" SMART TV LED , 4K COM CONVERSOR DIGITAL EXTERNO 3 HDMI 2 USB WI-FI - CONEXÃO 2 HDMI, 2 USB, CABO 1 ÓPTICO, 1 RJ45		
138	DECIBELÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: NÍVEIS DE ESCALA: 30 A 120 DB; DISPLAY DE CRISTAL LIQUIDO; INDICADOR DE BATERIA FRACA; ALIMENTAÇÃO: BATERIA; CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO; ACESSÓRIOS: MALETA PARA TRANSPORTE, MANUAL DE INSTRUÇÃO EM PORTUGUÊS, PROTETOR DE VENTO, CHAVE DE AJUSTE E BATERIA.	UNIDADE	1.0
	DECIBELÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: NÍVEIS DE ESCALA: 30 A 120 DB; DISPLAY DE CRISTAL LIQUIDO; INDICADOR DE BATERIA FRACA; ALIMENTAÇÃO: BATERIA; CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO; ACESSÓRIOS: MALETA PARA TRANSPORTE, MANUAL DE INSTRUÇÃO EM PORTUGUÊS, PROTETOR DE VENTO, CHAVE DE AJUSTE E BATERIA.		
139	VENTILADOR DE COLUNA COM HÉLICE DE 60CM, ALTA POTÊNCIA E VENTILAÇÃO EFICIENTE PARA GRANDES AMBIENTES. AJUSTE DE ALTURA, INCLINAÇÃO E OSCILAÇÃO HORIZONTAL AUTOMÁTICA. ESTRUTURA RESISTENTE, BASE ESTÁVEL E CONTROLE DE VELOCIDADE PARA MAIOR CONFORTO TÉRMICO EM USO RESIDENCIAL, COMERCIAL OU INDUSTRIAL.	UNIDADE	2.0
	VENTILADOR DE COLUNA COM HÉLICE DE 60CM, ALTA POTÊNCIA E VENTILAÇÃO EFICIENTE PARA GRANDES AMBIENTES. AJUSTE DE ALTURA, INCLINAÇÃO E OSCILAÇÃO HORIZONTAL AUTOMÁTICA. ESTRUTURA RESISTENTE, BASE ESTÁVEL E CONTROLE DE VELOCIDADE PARA MAIOR CONFORTO TÉRMICO EM USO RESIDENCIAL, COMERCIAL OU INDUSTRIAL.		
140	VENTILADOR DE PÉ - 40CM - 75W - 220V COM CHAVE LIGA/DESLIGA E 3 VELOCIDADES	UNIDADE	2.0
	VENTILADOR DE PÉ - 40CM - 75W - 220V COM CHAVE LIGA/DESLIGA E 3 VELOCIDADES		
141	VENTILADOR TUFÃO TIPO PAREDE, COM GRADE DE 60CM E HÉLICE DE 52CM, POTENTE E EFICIENTE PARA GRANDES AMBIENTES. POSSUI MOTOR DE 160W, FUNCIONA EM 60HZ E ALCANÇA ROTAÇÃO ENTRE 1350 E 1500 RPM, GARANTINDO FORTE VENTILAÇÃO E DESEMPENHO CONTÍNUO.	UNIDADE	3.0
	VENTILADOR TUFÃO TIPO PAREDE, COM GRADE DE 60CM E HÉLICE DE 52CM, POTENTE E EFICIENTE PARA GRANDES AMBIENTES. POSSUI MOTOR DE 160W, FUNCIONA EM 60HZ E ALCANÇA ROTAÇÃO ENTRE 1350 E 1500 RPM, GARANTINDO FORTE VENTILAÇÃO E DESEMPENHO CONTÍNUO.		
142	CLIMATIZADOR DE AR TURBO, TIPO COLUNA, COM RESERVATÓRIO DE GRANDE CAPACIDADE ENTRE 80L À 100L, ALTO FLUXO DE AR E MICRO NÉVOA AJUSTÁVEL. CAPACIDADE DE CLIMATIZAÇÃO DE 150M2 À 200 M2. DESIGN EFICIENTE PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, PROPORCIONANDO CONFORTO TÉRMICO COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO.	UNIDADE	5.0
	CLIMATIZADOR DE AR TURBO, TIPO COLUNA, COM RESERVATÓRIO DE GRANDE CAPACIDADE ENTRE 80L À 100L, ALTO FLUXO DE AR E MICRO NÉVOA AJUSTÁVEL. CAPACIDADE DE CLIMATIZAÇÃO DE 150M2 À 200 M2. DESIGN EFICIENTE PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, PROPORCIONANDO CONFORTO TÉRMICO COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO.		
151	MICRO-COMPUTADOR COMPLETO - COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR DE 8ª GERAÇÃO 3.6 GHZ, COM 6 NÚCLEOS, 9MB DE CACHE COM VÍDEO INTEGRADO. ARMAZENAMENTO SSD SATA III 240GB, MEMÓRIA RAM 8GB DDR4 2400MHZ. CONECTIVIDADE PLACA DE REDE WIRELESS 802.11BGN, PLACA ETHERNET RJ45 10/100/1000MBPS, TECLADO MULTIMÍDIA COM FIO EM PORTUGUÊS (BRASIL) E MOUSE ÓPTICO COM FIO. PORTAS FRONTAIS: 2 PORTAS USB 3.0, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO E MICROFONE (UAI), 1 LEITOR DE CARTÃO DE MÍDIA INTEGRADO 5 EM 1. PORTAS TRASEIRAS: 4 PORTAS USB 2.0, 1 HDMI, 1 VGA, 1 PORTA DE ENTRADA DE LINHA, 1 PORTA DE SAÍDA DE LINHA, 1 CONECTOR PARA MICROFONE. LEITOR DE CARTÃO DE MÍDIA: 5 EM 1. MONITOR LED FULL HD DE 21,5 POLEGADAS WIDESCREEN. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 450 WATTS.	UNIDADE	10.0
	MICRO-COMPUTADOR COMPLETO - COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR DE 8ª GERAÇÃO 3.6 GHZ, COM 6 NÚCLEOS, 9MB DE CACHE COM VÍDEO INTEGRADO. ARMAZENAMENTO SSD SATA III 240GB, MEMÓRIA RAM 8GB DDR4 2400MHZ. CONECTIVIDADE PLACA DE REDE WIRELESS 802.11BGN, PLACA ETHERNET RJ45 10/100/1000MBPS, TECLADO MULTIMÍDIA COM FIO EM PORTUGUÊS (BRASIL) E MOUSE ÓPTICO COM FIO. PORTAS FRONTAIS: 2 PORTAS USB 3.0, 1 CONECTOR PARA		





	FONES DE OUVIDO, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO E MICROFONE (UAI), 1 LEITOR DE CARTÃO DE MÍDIA INTEGRADO 5 EM 1. PORTAS TRASEIRAS: 4 PORTAS USB 2.0, 1 HDMI, 1 VGA, 1 PORTA DE ENTRADA DE LINHA, 1 PORTA DE SAÍDA DE LINHA, 1 CONECTOR PARA MICROFONE. LEITOR DE CARTÃO DE MÍDIA: 5 EM 1. MONITOR LED FULL HD DE 21,5 POLEGADAS WIDESCREEN. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 450 WATTS.		
153	NOTEBOOK COM PROCESSADOR DE 8ª GERAÇÃO 3.6GHZ COM 4 NÚCLEOS, 6MB CACHE COM VIDEO INTEGRADO. ARMAZENAMENTO HD SATA II 1TB 5400RPM, MEMORIA RAM 4GB DDR4 2400MHZ, TELA HD LED 15,6", CONECTIVIDADE PLACA DE REDE 802.11BGN + BLUETOOTH 4.0, 2,4 GHZ, 1X1 - RJ45 ETHERNET 10/100/1000MB, LEITOR DE CARTÕES SD, SDHC, ENTRADAS USB 2.0 E 3.0, SAÍDAS PARA FONE DE OUVIDO E ENTRADA PARA MICROFONE, TECLADO PADRÃO ABNT COM TECLADO NUMÉRICO.	UNIDADE	5.0
	NOTEBOOK COM PROCESSADOR DE 8ª GERAÇÃO 3.6GHZ COM 4 NÚCLEOS, 6MB CACHE COM VIDEO INTEGRADO. ARMAZENAMENTO HD SATA II 1TB 5400RPM, MEMORIA RAM 4GB DDR4 2400MHZ, TELA HD LED 15,6", CONECTIVIDADE PLACA DE REDE 802.11BGN + BLUETOOTH 4.0, 2,4 GHZ, 1X1 - RJ45 ETHERNET 10/100/1000MB, LEITOR DE CARTÕES SD, SDHC, SDXC, ENTRADAS USB 2.0 E 3.0, SAÍDAS PARA FONE DE OUVIDO E ENTRADA PARA MICROFONE, TECLADO PADRÃO ABNT COM TECLADO NUMÉRICO.		
154	TABLET 8GB RAM, 128GB ARMAZENAMENTO, PROCESSADOR OCTA-CORE, TELA 10.4" 2K, CONECTIVIDADE 4G E WIFI, CÂMERA TRASEIRA 8MP + SELFIE 5MP, BATERIA 7000MAH, ANDROID 13, ACOMPANHA TECLADO DE CONEXÃO INTELIGENTE E CASE.	UNIDADE	5.0
	TABLET 8GB RAM, 128GB ARMAZENAMENTO, PROCESSADOR OCTA-CORE, TELA 10.4" 2K, CONECTIVIDADE 4G E WIFI, CÂMERA TRASEIRA 8MP + SELFIE 5MP, BATERIA 7000MAH, ANDROID 13, ACOMPANHA TECLADO DE CONEXÃO INTELIGENTE E CASE.		
155	CELULAR SMARTPHONE COM PROCESSADOR - 4X 2.8 GHZ - COM 128 GB DE ARMAZENAMENTO INTERNO SLOT HÍBRIDO SIM/MICROSD MICROSDXC ATÉ 1024 GB TELA 6.67 1080 X 2400 PIXEL 395 PPI AMOLED 120 HZ GORILLA GLASS 3 BATERIA LIPO 5000 MAH	UNIDADE	2.0
	CELULAR SMARTPHONE COM PROCESSADOR - 4X 2.8 GHZ - COM 128 GB DE ARMAZENAMENTO INTERNO SLOT HÍBRIDO SIM/MICROSD MICROSDXC ATÉ 1024 GB TELA 6.67 1080 X 2400 PIXEL 395 PPI AMOLED 120 HZ GORILLA GLASS 3 BATERIA COM DURAÇÃO DE 10 HORAS OU MAIS EM USO CONSTANTE.		
157	IMPRESSORA JATO DE TINTA ECOTANK MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA COM WIRELESS E DUPLEX - IMPRESSORA C/ TANQUE DE TINTA - IMPRESSORA CONTENDO FUNÇÕES DE: IMPRESSORA, COPIADORA E SCANNER; TECNOLOGIA: JATO DE TINTA, DISPONDO DE WI-FI. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 39 PPM EM; CAPACIDADE DE ENTRADA DO PAPEL: 250 FOLHAS DE PAPEL A4; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4; RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 1200 X 2400 DPI; OPÇÕES: IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA, INTERCALAR, MODO SILENCIOSO DE IMPRESSÃO; CICLO MENSAL DE TRABALHO: ATÉ 20.000 PÁGINAS.	UNIDADE	2.0
	IMPRESSORA JATO DE TINTA ECOTANK MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA COM WIRELESS E DUPLEX - IMPRESSORA C/ TANQUE DE TINTA - IMPRESSORA CONTENDO FUNÇÕES DE: IMPRESSORA, COPIADORA E SCANNER; TECNOLOGIA: JATO DE TINTA, DISPONDO DE WI-FI. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 39 PPM EM; CAPACIDADE DE ENTRADA DO PAPEL: 250 FOLHAS DE PAPEL A4; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4; RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 1200 X 2400 DPI; OPÇÕES: IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA, INTERCALAR, MODO SILENCIOSO DE IMPRESSÃO; CICLO MENSAL DE TRABALHO: ATÉ 20.000 PÁGINAS.		
158	IMPRESSORA JATO DE TINTA ECOTANK MULTIFUNCIONAL COLORIDA COM WIRELESS - IMPRESSORA C/ TANQUE DE TINTA - IMPRESSORA CONTENDO FUNÇÕES DE: IMPRESSORA, COPIADORA E SCANNER; TECNOLOGIA: JATO DE TINTA, DISPONDO DE WI-FI. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 33 PPM EM; CAPACIDADE DE ENTRADA DO PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 30 FOLHAS DE PAPEL A4; RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 5760 x 1440 DPI; CICLO MENSAL DE TRABALHO: ATÉ 7.500 PÁGINAS.	UNIDADE	4.0
	IMPRESSORA JATO DE TINTA ECOTANK MULTIFUNCIONAL COLORIDA COM WIRELESS - IMPRESSORA C/ TANQUE DE TINTA - IMPRESSORA CONTENDO FUNÇÕES DE: IMPRESSORA, COPIADORA E SCANNER; TECNOLOGIA: JATO DE TINTA, DISPONDO DE WI-FI. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 33 PPM EM; CAPACIDADE DE ENTRADA DO PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 30 FOLHAS DE PAPEL A4; RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 5760 x 1440 DPI; CICLO MENSAL DE TRABALHO: ATÉ 7.500 PÁGINAS.		
159	IMPRESSORA PLOTTER 24 POLEGADAS COM TANQUE DE TINTA. RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO DE 2400 X 1200 DPI, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO PARA TAMANHO A1/D EM 34 SEGUNDOS, TAMANHO MÍNIMO DE GOTÍCULA DE TINTA DE 4 PICOLITROS COM TECNOLOGIA DE GOTA DE TAMANHO VARIÁVEL. CONFIGURAÇÃO DE INJETORES COM CABEÇAS DE IMPRESSÃO	UNIDADE	2.0





	COLORIDAS E MONOCROMÁTICAS, 800 BOCAIS X 4 CANAIS. IMPRESSORA PLOTTER 24 POLEGADAS COM TANQUE DE TINTA. RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO DE 2400 X 1200 DPI, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO PARA TAMANHO A1/D EM 34 SEGUNDOS, TAMANHO MÍNIMO DE GOTÍCULA DE TINTA DE 4 PICOLITROS COM TECNOLOGIA DE GOTA DE TAMANHO VARIÁVEL. CONFIGURAÇÃO DE INJETORES COM CABEÇAS DE IMPRESSÃO COLORIDAS E MONOCROMÁTICAS, 800 BOCAIS X 4 CANAIS.		
160	SCANNER - CARACTERÍSTICAS GERAIS: TIPO DE SCANNER: ALIMENTAÇÃO VERTICAL, SCANNER DUPLEX COLORIDO - FONTE DE LUZ: LED RGB DE TRÊS CORES - RESOLUÇÃO DE SAÍDA: DE 75 A 1200 DPI - CAPACIDADE DO ALIMENTADOR 50 FOLHAS - AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) - VELOCIDADE: 35 PPM / 70 IPM - TAMANHO DO PAPEL: MÁXIMO 21.6 X 609.6 CM - PESO DO PAPEL: DE 27 - 413 G/M² - 4 BOTÕES: DETECÇÃO DE ALIMENTAÇÃO DUPLA, MODO DE DIGITALIZAÇÃO LENTA PARA PAPÉIS DANIFICADOS, SCAN, PARAR - CONECTIVIDADE: USB 3.2 - CICLO DE TRABALHO: 4.000 FOLHAS DIÁRIAS - CONSUMO DE ENERGIA: 17 W - MODO DE EXECUÇÃO: 9.2 W - INATIVO: 1,2 W - DESLIGADO: 0,1 W ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: RESOLUÇÃO ÓPTICA (MÁXIMA): ATÉ 600 DPI; PROFUNDIDADE DE CORES: 30-BIT INPUT / 24-BIT OUTPUT; ESCALA DE CINZA: 16-BIT INPUT / 8-BIT OUTPUT, E SOFTWARE INCLUSO.	UNIDADE	3.0
	SCANNER - CARACTERÍSTICAS GERAIS: TIPO DE SCANNER: ALIMENTAÇÃO VERTICAL, SCANNER DUPLEX COLORIDO - FONTE DE LUZ: LED RGB DE TRÊS CORES - RESOLUÇÃO DE SAÍDA: DE 75 A 1200 DPI - CAPACIDADE DO ALIMENTADOR 50 FOLHAS - AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) - VELOCIDADE: 35 PPM / 70 IPM - TAMANHO DO PAPEL: MÁXIMO 21.6 X 609.6 CM - PESO DO PAPEL: DE 27 - 413 G/M² - 4 BOTÕES: DETECÇÃO DE ALIMENTAÇÃO DUPLA, MODO DE DIGITALIZAÇÃO LENTA PARA PAPÉIS DANIFICADOS, SCAN, PARAR - CONECTIVIDADE: USB 3.2 - CICLO DE TRABALHO: 4.000 FOLHAS DIÁRIAS - CONSUMO DE ENERGIA: 17 W - MODO DE EXECUÇÃO: 9.2 W - INATIVO: 1,2 W - DESLIGADO: 0,1 W ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: RESOLUÇÃO ÓPTICA (MÁXIMA): ATÉ 600 DPI; PROFUNDIDADE DE CORES: 30-BIT INPUT / 24-BIT OUTPUT; ESCALA DE CINZA: 16-BIT INPUT / 8-BIT OUTPUT, E SOFTWARE INCLUSO.		
162	MONITOR PARA PC 21,5" LED WIDESCREEN - TIPO DE TELA: LED, RESOLUÇÃO: HD 1366X768, PAINEL ANTI-REFLEXIVO, CONEXÕES: 1XVGA, 1XHDMI(OPCIONAL), FREQUENCIA: 60HZ, TEMPO DE RESPOSTA: 5MS, POSIÇÃO DE TELA: HORIZONTAL, VOLTAGEM: BIVOLT.	UNIDADE	5.0
	MONITOR PARA PC 21,5" LED WIDESCREEN - TIPO DE TELA: LED, RESOLUÇÃO: HD 1366X768, PAINEL ANTI-REFLEXIVO, CONEXÕES: 1XVGA, 1XHDMI(OPCIONAL), FREQUENCIA: 60HZ, TEMPO DE RESPOSTA: 5MS, POSIÇÃO DE TELA: HORIZONTAL, VOLTAGEM: BIVOLT.		
164	ROTEADOR ROUTERBOARD - CPU 1.4 GHZ; CONTAGEM DE NÚCLEOS 2; TAMANHO DE RAM 1 GB; ARMAZENAMENTO 128MB; ARQUITETURA ARM 32bit; 10 PORTAS ETHERNET 10/100/1000MBPS; POWER JACK 1; TENSÃO DE ENTRADA SUPORTADA 10V - 30V; SISTEMA OPERACIONAL ROUTEROS L5; FAIXA DE TEMPERATURA OPERACIONAL -20C A + 70C; CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA 30W. 1U PADRÃO 19".	UNIDADE	2.0
	ROTEADOR ROUTERBOARD - CPU 1.4 GHZ; CONTAGEM DE NÚCLEOS 2; TAMANHO DE RAM 1 GB; ARMAZENAMENTO 128MB; ARQUITETURA ARM 32bit; 10 PORTAS ETHERNET 10/100/1000MBPS; POWER JACK 1; TENSÃO DE ENTRADA SUPORTADA 10V - 30V; SISTEMA OPERACIONAL ROUTEROS L5; FAIXA DE TEMPERATURA OPERACIONAL -20C A + 70C; CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA 30W. 1U PADRÃO 19".		
165	ROTEADOR PROFISSIONAL DUAL BAND (2.4 GHZ E 5 GHZ) COM SUPORTE A ATÉ 500 USUÁRIOS SIMULTÂNEOS. VELOCIDADE TOTAL DE TRANSMISSÃO DE ATÉ 1750 MBPS (450 MBPS EM 2.4 GHZ / 1300 MBPS EM 5 GHZ). POSSUI 3 ANTENAS INTERNAS OMNIDIRECIONAIS (GANHO: 4 DBI EM 2.4 GHZ / 5 DBI EM 5 GHZ). MEMÓRIA: 128 MB RAM / 16 MB FLASH. INTERFACE: 2 PORTAS GIGABIT RJ45, COM SUPORTE A POE E PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (8 KV). COMPATÍVEL COM PADRÕES IEEE 802.11 A/B/G/N/AC E TECNOLOGIA MU-MIMO. ALIMENTAÇÃO VIA POE IEEE 802.3AF (48V), CONSUMO MÁXIMO: 13W. OPERAÇÃO SIMULTÂNEA NAS BANDAS 2.4 GHZ E 5.8 GHZ.	UNIDADE	2.0
	ROTEADOR PROFISSIONAL DUAL BAND (2.4 GHZ E 5 GHZ) COM SUPORTE A ATÉ 500 USUÁRIOS SIMULTÂNEOS. VELOCIDADE TOTAL DE TRANSMISSÃO DE ATÉ 1750 MBPS (450 MBPS EM 2.4 GHZ / 1300 MBPS EM 5 GHZ). POSSUI 3 ANTENAS INTERNAS OMNIDIRECIONAIS (GANHO: 4 DBI EM 2.4 GHZ / 5 DBI EM 5 GHZ). MEMÓRIA: 128 MB RAM / 16 MB FLASH. INTERFACE: 2 PORTAS GIGABIT RJ45, COM SUPORTE A POE E PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (8 KV). COMPATÍVEL COM PADRÕES IEEE 802.11 A/B/G/N/AC E TECNOLOGIA MU-MIMO. ALIMENTAÇÃO VIA POE IEEE 802.3AF (48V), CONSUMO MÁXIMO: 13W. OPERAÇÃO SIMULTÂNEA NAS BANDAS 2.4 GHZ E 5.8 GHZ.		
166	SWITCH 16 PORTAS GIGABIT 10/100/1000MBP/S 1U 19" SUPORTA AUTO-APRENDIZAGEM DE MAC ADDRESS, AUTO MDI / MDIX E AUTO NEGOCIAÇÃO. CAPACIDADE DE 32GBPS NA COMUTAÇÃO DE TRANSFERÊNCIA MÁXIMA DE DADOS.	UNIDADE	4.0





	SWITCH 16 PORTAS GIGABIT 10/100/1000MBP/S 1U 19" SUPORTA AUTO-APRENDIZAGEM DE MAC ADDRESS, AUTO MDI / MDIX E AUTO NEGOCIAÇÃO. CAPACIDADE DE 32GBPS NA COMUTACÃO DE TRANSFERÊNCIA MÁXIMA DE DADOS.		
167	SWITCH 24 PORTAS GIGABIT 10/100/1000MB/S + 4P SFP GERENCIÁVEL MULTIPLAS FUNÇÕES DE GERENCIAMENTO DE REDE, SEGURANÇA DE INFORMAÇÕES E EFICIENCIA NO TRAFEGO ATRAVES DA SEGMENTAÇÃO DA REDE EM VLANS, PROTOCOLO SNMP, SPANNING TREE, PRIORIZAÇÃO DE DADOS (QOS), PROTEÇÃO CONTRA ATAQUE DDOS, INSTALAÇÃO EM RACK PADRÃO 19" 1U, CAPACIDADE DE GERENCIAMENTO BACKPLANE: 56 GBPS, TAMANHA DE TABELA DE ENDEREÇOS MAC: 8K, PADRÕES IEEE, ERTF, SUPORTE A DUAL IPV4IPV6 STACK, AGREGAÇÃO DE LINKS, 24 PORTAS RJ45 GIGABIT ETHERNET(10/100/1000 MBPS) 4 SLOTS MINI-GBIC/SFP (1000 MBPS). 1PORTA CONSOLE	UNIDADE	4.0
	SWITCH 24 PORTAS GIGABIT 10/100/1000MB/S + 4P SFP GERENCIÁVELMULTIPLAS FUNÇÕES DE GERENCIAMENTO DE REDE, SEGURANÇA DE INFORMAÇÕES E EFICIENCIA NO TRAFEGO ATRAVES DA SEGMENTAÇÃO DA REDE EM VLANS, PROTOCOLO SNMP, SPANNING TREE, PRIORIZAÇÃO DE DADOS (QOS), PROTEÇÃO CONTRA ATAQUE DDOS, INSTALAÇÃO EM RACK PADRÃO 19" 1U, CAPACIDADE DE GERENCIAMENTO BACKPLANE: 56 GBPS, TAMANHA DE TABELA DE ENDEREÇOS MAC: 8K, PADRÕES IEEE, ERTF, SUPORTE A DUAL IPV4IPV6 STACK, AGREGAÇÃO DE LINKS, 24 PORTAS RJ45 GIGABIT ETHERNET(10/100/1000 MBPS) 4 SLOTS MINI-GBIC/SFP (1000 MBPS). 1PORTA CONSOLE		
168	PONTO DE ACESSO WI-FI 6 (802.11AX): DISPOSITIVO COM DIÂMETRO DE 22 CM E ALTURA DE 4,8 CM, SUPORTANDO 8 FLUXOS ESPACIAIS E +350 CLIENTES, COBRINDO ÁREA DE 185 M². POSSUI UPLINK GBE E ALIMENTAÇÃO POE+, COM IMPERMEABILIZAÇÃO IP54. APRESENTA MIMO 4X4 (DL/UL MU-MIMO) PARA 5 GHZ COM TAXA MÁXIMA DE 2,4 GBPS E MIMO 4X4 (SU-MIMO) PARA 2,4 GHZ COM TAXA MÁXIMA DE 600 MBPS. GANHO DE ANTENA DE 5.5 DBI (5 GHZ) E 4 DBI (2,4 GHZ), COM POTÊNCIA MÁXIMA DE TRANSMISSÃO DE 26 DBM EM AMBAS AS BANDAS. SUPORTA TAXAS DE DADOS DO PADRÃO 802.11AX ATÉ 4,8 GBPS. A INTERFACE DE REDE É VIA PORTA RJ45 GBE, COM GERENCIAMENTO POR ETHERNET E BLUETOOTH. PESO DO DISPOSITIVO DE 800 G (930 G COM SUPORTE). FABRICADO EM POLICARBONATO COM MATERIAL DE MONTAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL (SUS304). ENTRE SEUS RECURSOS ESTÃO MALHA SEM FIO, DIRECIONAMENTO DE BANDA, ROAMING RÁPIDO, PORTAL DE HOTSPOT CATIVO E ISOLAMENTO DE REDE DE CONVIDADOS. OPERA NAS BANDAS DE 2,4 GHZ E 5 GHZ, COM TEMPERATURA AMBIENTE DE OPERAÇÃO DE -30 A 60°C E UMIDADE DE 5 A 95% SEM CONDENSAÇÃO. POSSUI CERTIFICAÇÕES CE, FCC, IC E É COMPATÍVEL COM NDAA.	UNIDADE	10.0
	PONTO DE ACESSO WI-FI 6 (802.11AX): DISPOSITIVO COM DIÂMETRO DE 22 CM E ALTURA DE 4,8 CM, SUPORTANDO 8 FLUXOS ESPACIAIS E +350 CLIENTES, COBRINDO ÁREA DE 185 M². POSSUI UPLINK GBE E ALIMENTAÇÃO POE+, COM IMPERMEABILIZAÇÃO IP54. APRESENTA MIMO 4X4 (DL/UL MU-MIMO) PARA 5 GHZ COM TAXA MÁXIMA DE 2,4 GBPS E MIMO 4X4 (SU-MIMO) PARA 2,4 GHZ COM TAXA MÁXIMA DE 600 MBPS. GANHO DE ANTENA DE 5.5 DBI (5 GHZ) E 4 DBI (2,4 GHZ), COM POTÊNCIA MÁXIMA DE TRANSMISSÃO DE 26 DBM EM AMBAS AS BANDAS. SUPORTA TAXAS DE DADOS DO PADRÃO 802.11AX ATÉ 4,8 GBPS. A INTERFACE DE REDE É VIA PORTA RJ45 GBE, COM GERENCIAMENTO POR ETHERNET E BLUETOOTH. PESO DO DISPOSITIVO DE 800 G (930 G COM SUPORTE). FABRICADO EM POLICARBONATO COM MATERIAL DE MONTAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL (SUS304). ENTRE SEUS RECURSOS ESTÃO MALHA SEM FIO, DIRECIONAMENTO DE BANDA, ROAMING RÁPIDO, PORTAL DE HOTSPOT CATIVO E ISOLAMENTO DE REDE DE CONVIDADOS. OPERA NAS BANDAS DE 2,4 GHZ E 5 GHZ, COM TEMPERATURA AMBIENTE DE OPERAÇÃO DE -30 A 60°C E UMIDADE DE 5 A 95% SEM CONDENSAÇÃO. POSSUI CERTIFICAÇÕES CE, FCC, IC E É COMPATÍVEL COM NDAA.		
169	ESTABILIZADOR 1000VA / ENTRADA 115-220V SAÍDA 220V ESTABILIZADOR 1000VA / ENTRADA 115-220V SAÍDA 220V	UNIDADE	6.0
170	AUTOTRANSFORMADOR 1500VA: POTÊNCIA MÁXIMA DE 1500VA, BIVOLT - 110V/127V PARA 220V OU 220V PARA 110V/127V, 1 TOMADA PRETA TRIPOLAR DE 10A PARA ENTRADA OU SAÍDA DE 127V E 1 TOMADA VERMELHA TRIPOLAR DE 10A PARA ENTRADA OU SAÍDA DE 220V, GABINETE EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA DE ALTA RESISTÊNCIA, FIO DE ALUMÍNIO E TOMADAS DE ALTA QUALIDADE	UNIDADE	4.0
	AUTOTRANSFORMADOR 1500VA: POTÊNCIA MÁXIMA DE 1500VA, BIVOLT - 110V/127V PARA 220V OU 220V PARA 110V/127V, 1 TOMADA PRETA TRIPOLAR DE 10A PARA ENTRADA OU SAÍDA DE 127V E 1 TOMADA VERMELHA TRIPOLAR DE 10A PARA ENTRADA OU SAÍDA DE 220V, GABINETE EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA DE ALTA RESISTÊNCIA, FIO DE ALUMÍNIO E TOMADAS DE ALTA QUALIDADE		
171	NOBREAK 700VA/350W - ENTRADA BIVOLT 115/220V E SAÍDA 115V, 6 TOMADAS 10A. ESTABILIZADOR INTERNO COM 2 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO. FORMA DE ONDA SEMI-SENOIDAL. DC START: PERMITE QUE O NOBREAK SEJA LIGADO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA. BATTERY SAVER: EVITA O CONSUMO DESNECESSÁRIO DAS CARGAS DA BATERIA. RECARREGADOR STRONG CHARGER: POSSIBILITA A	UNIDADE	6.0





	RECARGA DAS BATERIAS MESMO COM NÍVEIS MUITO BAIXOS DE CARGA. INVERSOR SINCRONIZADOR COM A REDE (PPL), CIRCUITO DESMAGNETIZADOR.		
	NOBREAK 700VA/350W - ENTRADA BIVOLT 115/220V E SAÍDA 115V, 6 TOMADAS 10A. ESTABILIZADOR INTERNO COM 2 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO. FORMA DE ONDA SEMI-SENOIDAL. DC START: PERMITE QUE O NOBREAK SEJA LIGADO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA. BATTERY SAVER: EVITA O CONSUMO DESNECESSÁRIO DAS CARGAS DA BATERIA. RECARREGADOR STRONG CHARGER: POSSIBILITA A RECARGA DAS BATERIAS MESMO COM NÍVEIS MUITO BAIXOS DE CARGA. INVERSOR SINCRONIZADOR COM A REDE (PPL), CIRCUITO DESMAGNETIZADOR.		

MANIFESTANTE: Secretaria Municipal de Esporte, Juventude e Lazer

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO ESTÉREO COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 300W + 300W, FUNCIONAMENTO EM 220V-240V, IMPEDÂNCIA COMPATÍVEL DE 4 A 16 OHMS, EQUIPADO COM ENTRADAS PARA MICROFONE, PORTAS USB E SD PARA REPRODUÇÃO DE ÁUDIO DIGITAL, CONTROLE DE EQUALIZAÇÃO COM AJUSTES DE GRAVES, MÉDIOS E AGUDOS, FUNÇÃO DE REVERBERAÇÃO, DISPLAY LED PARA VISUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES	UNIDADE	2.0
	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO ESTÉREO COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 300W + 300W, FUNCIONAMENTO EM 220V-240V, IMPEDÂNCIA COMPATÍVEL DE 4 A 16 OHMS, EQUIPADO COM ENTRADAS PARA MICROFONE, PORTAS USB E SD PARA REPRODUÇÃO DE ÁUDIO DIGITAL, CONTROLE DE EQUALIZAÇÃO COM AJUSTES DE GRAVES, MÉDIOS E AGUDOS, FUNÇÃO DE REVERBERAÇÃO, DISPLAY LED PARA VISUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES		
2	CAIXA DE SOM COM PEDESTAL BLUETOOTH USB. ESPECIFICAÇÕES: 1X WOOFER DE 15"; 1X DRIVER DE TITÂNIO; 200W; 2 BANDAS DE EQUALIZAÇÃO; ENTRADA MIC BALANCEADA COM CONECTORES XLR E TRS 1/4"; ENTRADA LINE COM CONECTORES XLR, RCA E P2; CONTROLE DE VOLUME MASTER; REPRODUZ ARQUIVOS MP3 ATRAVÉS DE PORTA USB/SD CARD; COMUNICAÇÃO VIA BLUETOOTH; RECEPTOR DE FM; LEITOR USB / SD CARD; CONECTOR XLR MACHO PARA PRE-OUT; RODÍZIOS INCORPORADO AO GABINETE PARA FACILIDADE DE TRANSPORTE; RECEPTÁCULO DE 35 MM JÁ INCORPORADO PARA MONTAGEM EM PEDESTAL COM SISTEMA DE TRAVAMENTO; DIMENSÕES (LXAXP): 44 X 79 X 36 (CM); PESO: 17KG.	UNIDADE	2.0
	CAIXA DE SOM COM PEDESTAL BLUETOOTH USB. ESPECIFICAÇÕES: 1X WOOFER DE 15"; 1X DRIVER DE TITÂNIO; 200W; 2 BANDAS DE EQUALIZAÇÃO; ENTRADA MIC BALANCEADA COM CONECTORES XLR E TRS 1/4"; ENTRADA LINE COM CONECTORES XLR, RCA E P2; CONTROLE DE VOLUME MASTER; REPRODUZ ARQUIVOS MP3 ATRAVÉS DE PORTA USB/SD CARD; COMUNICAÇÃO VIA BLUETOOTH; RECEPTOR DE FM; LEITOR USB / SD CARD; CONECTOR XLR MACHO PARA PRE-OUT; RODÍZIOS INCORPORADO AO GABINETE PARA FACILIDADE DE TRANSPORTE; RECEPTÁCULO DE 35 MM JÁ INCORPORADO PARA MONTAGEM EM PEDESTAL COM SISTEMA DE TRAVAMENTO; DIMENSÕES (LXAXP): 44 X 79 X 36 (CM); PESO: 17KG.		
3	CAIXA DE SOM BLUETOOTH, À PROVA DE RESPINGOS. ESPECIFICAÇÕES: 1X WOOFER POTENTE; POTÊNCIA DE SAÍDA DE 240W A 800W RMS; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE 40HZ - 20KHZ; CONEXÃO BLUETOOTH DE ALTA QUALIDADE; FUNÇÃO KARAOKÊ COM ENTRADAS PARA MICROFONE E GUITARRA P10 (6,35MM); CONEXÃO MULTI-POINT; ENTRADA AUXILIAR P2 (3,5MM); BATERIA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA DE 10 A 18 HORAS DE REPRODUÇÃO E TEMPO DE CARREGAMENTO DE 3 HORAS; ALIMENTAÇÃO VIA CABO AC; COM RODAS E ALÇA DE TRANSPORTE; CONSTRUÇÃO EM MATERIAL RESISTENTE.	UNIDADE	2.0
	CAIXA DE SOM BLUETOOTH, À PROVA DE RESPINGOS. ESPECIFICAÇÕES: 1X WOOFER POTENTE; POTÊNCIA DE SAÍDA DE 240W A 800W RMS; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE 40HZ - 20KHZ; CONEXÃO BLUETOOTH DE ALTA QUALIDADE; FUNÇÃO KARAOKÊ COM ENTRADAS PARA MICROFONE E GUITARRA P10 (6,35MM); CONEXÃO MULTI-POINT; ENTRADA AUXILIAR P2 (3,5MM); BATERIA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA DE 10 A 18 HORAS DE REPRODUÇÃO E TEMPO DE CARREGAMENTO DE 3 HORAS; ALIMENTAÇÃO VIA CABO AC; COM RODAS E ALÇA DE TRANSPORTE; CONSTRUÇÃO EM MATERIAL RESISTENTE.		
5	MICROFONE COM FIO, TIPO: DINÂMICO PADRÃO POLAR: CARDIOIDE (REDUZ RUÍDOS EXTERNOS E REALÇA A VOZ PRINCIPAL) RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 50HZ - 15KHZ (ÊNFASE NOS MÉDIOS E ATENUAÇÃO DE GRAVES EXCESSIVOS) SENSIBILIDADE: -54,5 DBV/PA (1,88 MV) A 1 KHZ IMPEDÂNCIA DE SAÍDA: 150Ω (PODE SER USADO COM ENTRADAS DE ATÉ 300Ω) CONEXÃO: XLR DE 3 PINOS	UNIDADE	2.0





	(BALANCEADO) FILTRO ANTI-PUFF INTERNO: MINIMIZA RUÍDOS DE RESPIRAÇÃO E EXPLOSÕES SONORAS CONSTRUÇÃO: CORPO EM METAL RESISTENTE E GRADE ESFÉRICA DE AÇO DIMENSÕES: 162 MM (COMPRIMENTO) X 51 MM (DIÂMETRO) PESO: 298G		
	MICROFONE COM FIO, TIPO: DINÂMICO PADRÃO POLAR: CARDIOIDE (REDUZ RUÍDOS EXTERNOS E REALÇA A VOZ PRINCIPAL) RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 50HZ – 15KHZ (ÊNFASE NOS MÉDIOS E ATENUAÇÃO DE GRAVES EXCESSIVOS) SENSIBILIDADE: -54,5 DBV/PA (1,88 MV) A 1 KHZ IMPEDÂNCIA DE SAÍDA: 150Ω (PODE SER USADO COM ENTRADAS DE ATÉ 300Ω) CONEXÃO: XLR DE 3 PINOS (BALANCEADO) FILTRO ANTI-PUFF INTERNO: MINIMIZA RUÍDOS DE RESPIRAÇÃO E EXPLOSÕES SONORAS CONSTRUÇÃO: CORPO EM METAL RESISTENTE E GRADE ESFÉRICA DE AÇO DIMENSÕES: 162 MM (COMPRIMENTO) X 51 MM (DIÂMETRO) PESO: 298G		
10	APARADOR DE GRAMAS. COM AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 1500W, VELOCIDADE ROTAÇÃO (RPM) 11.000, LARGURA DO CORTE APROXIMADA, 30CM, PUNHO AJUSTÁVEL, FIXADOR DE CABO, TENSÃO/VOLTAGEM 110/220V, PESO APROXIMADO 2KG.	UNIDADE	4.0
	APARADOR DE GRAMAS. COM AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 1500W, VELOCIDADE ROTAÇÃO (RPM) 11.000, LARGURA DO CORTE APROXIMADA, 30CM, PUNHO AJUSTÁVEL, FIXADOR DE CABO, TENSÃO/VOLTAGEM 110/220V, PESO APROXIMADO 2KG.		
11	MÁQUINA DE CORTAR GRAMA A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA DE 6HP, IDEAL PARA USO PROFISSIONAL OU RESIDENCIAL EM GRANDES TERRENOS. ALTA EFICIÊNCIA DE CORTE, FUNCIONAMENTO AUTÔNOMO SEM NECESSIDADE DE ENERGIA ELÉTRICA, ROBUSTA E RESISTENTE PARA TRABALHOS INTENSOS.	UNIDADE	4.0
	MÁQUINA DE CORTAR GRAMA A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA DE 6HP, IDEAL PARA USO PROFISSIONAL OU RESIDENCIAL EM GRANDES TERRENOS. ALTA EFICIÊNCIA DE CORTE, FUNCIONAMENTO AUTÔNOMO SEM NECESSIDADE DE ENERGIA ELÉTRICA, ROBUSTA E RESISTENTE PARA TRABALHOS INTENSOS.		
15	AR CONDICIONADO SPLIT 12.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 12.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V	UNIDADE	3.0
	AR CONDICIONADO SPLIT 12.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 12.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V		
16	AR CONDICIONADO SPLIT 18.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 18.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V	UNIDADE	1.0
	AR CONDICIONADO SPLIT 18.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 18.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V		
17	AR CONDICIONADO SPLIT 24.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 24.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V	UNIDADE	1.0
	AR CONDICIONADO SPLIT 24.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 24.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V		
19	ARMARIO DE AÇO ALTO - MONTÁVEL Fabricado em chapa de aço com bitola de N° #26 (0,45mm). Porta com reforço ômega, dobradiças pivotantes embutidas e fechadura tipo yale com 2 chaves, portas com puxadores estampado em toda extensão da porta direita que sobrepõe a porta esquerda para o fechamento. 04 prateleiras com dobras triplas frontais e duplas nas laterais para livrar arestas cortantes, reforço ômega para maior resistência, sendo 1 fixa e 3 reguláveis, suportando 20kg cada prateleira.	UNIDADE	10.0





	Sistema de Cremalheiras estampadas nas colunas de sustentação com espaçamento de 20mm entre os recortes, com suportes estilo mão francesa em chapa galvanizada 18(1,20mm) utilizado para encaixe e sustentação das prateleiras Montagem de dobras invertidas tipo C 30x30mm formando colunas de reforço nos cantos do armário, travados através de parafusos modelo 4,8x9,5 cabeça panela rosca soberba Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras. Dimensão 800mm(L)x400mm(P)x1960mm(A). Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
	ARMARIO DE AÇO ALTO – MONTÁVEL Fabricado em chapa de aço com bitola de N° #26 (0,45mm). Porta com reforço ômega, dobradiças pivotantes embutidas e fechadura tipo yale com 2 chaves, portas com puxadores estampado em toda extensão da porta direita que sobrepõe a porta esquerda para o fechamento. 04 prateleiras com dobras triplas frontais e duplas nas laterais para livrar arestas cortantes, reforço ômega para maior resistência, sendo 1 fixa e 3 reguláveis, suportando 20kg cada prateleira. Sistema de Cremalheiras estampadas nas colunas de sustentação com espaçamento de 20mm entre os recortes, com suportes estilo mão francesa em chapa galvanizada 18(1,20mm) utilizado para encaixe e sustentação das prateleiras Montagem de dobras invertidas tipo C 30x30mm formando colunas de reforço nos cantos do armário, travados através de parafusos modelo 4,8x9,5 cabeça panela rosca soberba Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras. Dimensão 800mm(L)x400mm(P)x1960mm(A). Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
20	ROUPEIRO DE AÇO 16 PORTAS Montável Armário roupeiro em aço componível. Armário com 4 colunas e 16 portas confeccionado em chapa de aço com bitolas N° #26(0.45mm). Montagem através de dobras invertidas em formato C 30x30mm entre lateral e fundo, proporcionando uma coluna de reforço nos cantos do armário, travados através de parafusos modelo 4,8/9,5 cabeça panela com rosca soberba. Sistema de composição do armário feito através de lateral vazada, que será fechada com a lateral de outra coluna de armário, ao final da composição (quantidade desejada de colunas) a ultima coluna receberá lateral de fechamento em chapa de aço com bitolas N° #26(0.45mm). A coluna recebe 04 portas medindo 292x400mm (l x a) em aço estampado com bitolas de N° #26(0.65mm), com estampo para ventilação e porta etiqueta estampado em baixo relevo, dois pinos pivotantes por porta e dispositivo de trava na parte externa em polipropileno, com orifício para travamento via cadeado, e na parte interna sistema de travamento através de lingueta em formato de gancho pelo sistema EASY LOCK. Quadro da porta feito em aço estampado com bitolas N° #26(0.45mm), com batoque de nylon acoplado ao quadro para evitar impacto da porta. A base do armário é composta por quatro cantoneiras de aço N° #18 fixadas nos cantos da base, para acoplar pés em polipropileno com ponteiros reguláveis. Toda a linha de armário com diversas cores e acabamento fino, livre de arestas cortantes. Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras. Dimensão: 1200mm(L)x400mm(P)x1900mm(A) Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio	UNIDADE	5.0





	ambiente.		
	ROUPEIRO DE AÇO 16 PORTAS - Montável Armário roupeiro em aço componível. Armário com 4 colunas e 16 portas confeccionado em chapa de aço com bitolas N° #26(0.45mm). Montagem através de dobras invertidas em formato C 30x30mm entre lateral e fundo, proporcionando uma coluna de reforço nos cantos do armário, travados através de parafusos modelo 4,8/9,5 cabeça panela com rosca soberba. Sistema de composição do armário feito através de lateral vazada, que será fechada com a lateral de outra coluna de armário, ao final da composição (quantidade desejada de colunas) a ultima coluna receberá lateral de fechamento em chapa de aço com bitolas N° #26(0.45mm). A coluna recebe 04 portas medindo 292x400mm (l x a) em aço estampado com bitolas de N° #26(0.65mm), com estampo para ventilação e porta etiqueta estampado em baixo relevo, dois pinos pivotantes por porta e dispositivo de trava na parte externa em polipropileno, com orifício para travamento via cadeado, e na parte interna sistema de travamento através de lingueta em formato de gancho pelo sistema EASY LOCK. Quadro da porta feito em aço estampado com bitolas N° #26(0.45mm), com batoque de nylon acoplado ao quadro para evitar impacto da porta. A base do armário é composta por quatro cantoneiras de aço N° #18 fixadas nos cantos da base, para acoplar pés em polipropileno com ponteiras reguláveis. Toda a linha de armário com diversas cores e acabamento fino, livre de arestas cortantes. Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras. Dimensão: 1200mm(L)x400mm(P)x1900mm(A) Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
22	ROUPEIRO DE AÇO COM 8 PORTAS Montável Armário roupeiro em aço componível. Armário com 2 colunas e 8 portas confeccionado em chapa de aço com bitolas N° #26(0.45mm). Montagem através de dobras invertidas em formato C 30x30mm entre lateral e fundo, proporcionando uma coluna de reforço nos cantos do armário, travados através de parafusos modelo 4,8/9,5 cabeça panela com rosca soberba. Sistema de composição do armário feito através de lateral vazada, que será fechada com a lateral de outra coluna de armário, ao final da composição (quantidade desejada de colunas) a ultima coluna receberá lateral de fechamento em chapa de aço com bitolas N° #26(0.45mm). A coluna recebe 04 portas medindo 292x400mm (l x a) em aço estampado com bitolas de N° #26(0.65mm), com estampo para ventilação e porta etiqueta estampado em baixo relevo, dois pinos pivotantes por porta e dispositivo de trava na parte externa em polipropileno, com orifício para travamento via cadeado, e na parte interna sistema de travamento através de lingueta em formato de gancho pelo sistema EASY LOCK. Quadro da porta feito em aço estampado com bitolas N° #26(0.45mm), com batoque de nylon acoplado ao quadro para evitar impacto da porta. A base do armário é composta por quatro cantoneiras de aço N° #18 fixadas nos cantos da base, para acoplar pés em polipropileno com ponteiras reguláveis. Toda a linha de armário com diversas cores e acabamento fino, livre de arestas cortantes. Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras. Dimensão: 650mm(L)x400mm(P)x1900mm(A) Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.	UNIDADE	5.0
	ROUPEIRO DE AÇO COM 8 PORTAS Montável Armário roupeiro em aço componível. Armário com 2 colunas e 8 portas confeccionado em chapa de aço com bitolas N° #26(0.45mm). Montagem através de dobras invertidas em formato C 30x30mm entre lateral e fundo, proporcionando uma coluna de reforço nos cantos do armário, travados através de parafusos modelo 4,8/9,5 cabeça panela com rosca soberba. Sistema de composição do armário feito através de lateral vazada, que será fechada com a lateral de outra coluna de armário, ao final da composição (quantidade desejada de colunas) a ultima coluna receberá lateral de fechamento em chapa de aço com bitolas N° #26(0.45mm). A coluna recebe 04 portas medindo 292x400mm (l x a) em aço estampado com bitolas de N° #26(0.65mm), com estampo para ventilação e porta etiqueta estampado em baixo relevo, dois pinos pivotantes por porta e dispositivo de trava na parte externa em polipropileno, com orifício para travamento via cadeado, e na parte interna sistema de travamento através de lingueta em formato de gancho pelo sistema EASY LOCK. Quadro da porta feito em aço estampado com bitolas N° #26(0.45mm), com batoque de nylon acoplado ao quadro para evitar impacto da porta. A base do armário é composta por quatro cantoneiras de aço N° #18 fixadas nos cantos da base, para acoplar pés em polipropileno com ponteiras reguláveis. Toda a linha de armário com diversas cores e acabamento fino, livre de arestas cortantes. Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras. Dimensão: 650mm(L)x400mm(P)x1900mm(A) Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por		





	ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023– Material metálico revestido e não revestido – Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
23	ARMÁRIO VITRINE COM 2 PORTAS, ESTRUTURA EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, PORTAS EM VIDRO TRANSPARENTE, COM FECHADURA E CHAVE, PRATELEIRAS INTERNAS REGULÁVEIS, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 1,75M DE ALTURA X 0,90M DE LARGURA X 0,40M DE PROFUNDIDADE, IDEAL PARA EXPOSIÇÃO OU ARMAZENAMENTO DE MATERIAIS, PRODUTOS OU DOCUMENTOS.	UNIDADE	2.0
	ARMÁRIO VITRINE COM 2 PORTAS, ESTRUTURA EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, PORTAS EM VIDRO TRANSPARENTE, COM FECHADURA E CHAVE, PRATELEIRAS INTERNAS REGULÁVEIS, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 1,75M DE ALTURA X 0,90M DE LARGURA X 0,40M DE PROFUNDIDADE, IDEAL PARA EXPOSIÇÃO OU ARMAZENAMENTO DE MATERIAIS, PRODUTOS OU DOCUMENTOS.		
24	ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS - MONTÁVEL Arquivo de aço com 4 gavetas para pasta suspensa tamanho officio, contam 4 reforços internos em formato ômega, porta etiqueta estampados em baixo revelo e puxadores estampados de forma embutida em toda extensão da frente das gavetas, fechadura tipo yale no tampo superior com travamento simultâneo das gaveta e sistema de deslizamento por PATINS DE NYLON, tampo confeccionado em chapa de aço 24(0,60mm) gabinete e frente das gavetas em chapa 26(0,45mm) com três travessas embutidas para travamento de forma horizontal entre as laterais do arquivo, confeccionadas em chapa 18(1,20mm), gavetas em chapa de aço 24(0,60mm) com dobra em ômega no fundo para aumentar a sustentação da gaveta e laterais e fundo altos para um melhor aproveitamento na utilização da mesma A base do arquivo é composta por quatro cantoneiras de aço N° #18 fixadas nos cantos da base para maior travamento e sustentação do produto, utilizada também para acoplar ponteiras reguláveis para nivelamento de acordo com o piso . Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras, capacidade de peso 25kg por gaveta. Dimensão: 470mm(L)x570mm(P)x1340mm(A) Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023– Material metálico revestido e não revestido – Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.	UNIDADE	3.0
	ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS - MONTÁVEL Arquivo de aço com 4 gavetas para pasta suspensa tamanho officio, contam 4 reforços internos em formato ômega, porta etiqueta estampados em baixo revelo e puxadores estampados de forma embutida em toda extensão da frente das gavetas, fechadura tipo yale no tampo superior com travamento simultâneo das gaveta e sistema de deslizamento por PATINS DE NYLON, tampo confeccionado em chapa de aço 24(0,60mm) gabinete e frente das gavetas em chapa 26(0,45mm) com três travessas embutidas para travamento de forma horizontal entre as laterais do arquivo, confeccionadas em chapa 18(1,20mm), gavetas em chapa de aço 24(0,60mm) com dobra em ômega no fundo para aumentar a sustentação da gaveta e laterais e fundo altos para um melhor aproveitamento na utilização da mesma A base do arquivo é composta por quatro cantoneiras de aço N° #18 fixadas nos cantos da base para maior travamento e sustentação do produto, utilizada também para acoplar ponteiras reguláveis para nivelamento de acordo com o piso . Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras, capacidade de peso 25kg por gaveta. Dimensão: 470mm(L)x570mm(P)x1340mm(A)Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023– Material metálico revestido e não revestido – Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
26	ESTANTE DE AÇO - 6 PRATELEIRAS desmontável de aço com 06 prateleiras em chapa de aço # 26 (0,45mm) na medida de 915mm(L)x300mm(P)x2000mm(A) com dobras duplas nas laterais (4 dobras perpendiculares sendo a 1ª 12mm com 90º, a 2ª a 30mm com 90º, a 3ª a 915mm com 90º, a 4ª a 30mm com 90º e termina com 12mm) e triplas nas partes frontais e posteriores (6 dobras perpendiculares sendo a 1ª dobra a 10mm com 90º, a 2ª a 10mm com 90º, a 3ª a 30mm com 90ºm a 4ª a 300mm com 90º, a 5ª a 30mm com 90º, a 6ª a 10mm com 90º e termina com 10mm).	UNIDADE	5.0





	Contém 1 reforço tipo "Omega" em cada prateleira com 4 dobras perpendiculares de 90º (medida 900x49mm) em chapa # 24 (0,60mm) sendo a 1ª dobra de 90º a 8.1mm, uma curva acentuada de 90º em 5mm, 2ª dobra de 90º a 7.2mm, com uma curva acentuada de 90º, 3ª dobra de 90º a 22.7mm, 4ª dobra de 90º a 7.2 mm terminando com 8.1mm. Fixados horizontalmente por sistema de ponteamto por solda de fusão no fundo da prateleira. Colunas: 04 - colunas confeccionadas em chapa de aço # 20 (0,90mm) medindo 2000mm de altura dobra perfilada em "L" de 30x30 mm com 40 furos para regulagens de altura em furação oblonga possibilitando uma regulagem e um travamento mais eficaz das prateleiras. Montagem através de parafusos com porcas sextavadas zincadas de ¼ x ½. Acabamento: Tratado pelo processo anti-corrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó, com camada de 40 microns. Deverá ser apresentado junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificado de laboratório acreditado pelo Inmetro com a norma 13961/2010 Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 2800 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1000 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
	ESTANTE DE AÇO - 6 PRATELEIRAS desmontável de aço com 06 prateleiras em chapa de aço # 26 (0,45mm) na medida de 915mm(L)x300mm(P)x2000mm(A) com dobras duplas nas laterais (4 dobras perpendiculares sendo a 1ª 12mm com 90º, a 2ª a 30mm com 90º, a 3ª a 915mm com 90º, a 4ª a 30mm com 90º e termina com 12mm) e triplas nas partes frontais e posteriores (6 dobras perpendiculares sendo a 1ª dobra a 10mm com 90º, a 2ª a 10mm com 90º, a 3ª a 30mm com 90º a 4ª a 300mm com 90º, a 5ª a 30mm com 90º, a 6ª a 10mm com 90º e termina com 10mm). Contém 1 reforço tipo "Omega" em cada prateleira com 4 dobras perpendiculares de 90º (medida 900x49mm) em chapa # 24 (0,60mm) sendo a 1ª dobra de 90º a 8.1mm, uma curva acentuada de 90º em 5mm, 2ª dobra de 90º a 7.2mm, com uma curva acentuada de 90º, 3ª dobra de 90º a 22.7mm, 4ª dobra de 90º a 7.2 mm terminando com 8.1mm. Fixados horizontalmente por sistema de ponteamto por solda de fusão no fundo da prateleira. Colunas: 04 - colunas confeccionadas em chapa de aço # 20 (0,90mm) medindo 2000mm de altura dobra perfilada em "L" de 30x30 mm com 40 furos para regulagens de altura em furação oblonga possibilitando uma regulagem e um travamento mais eficaz das prateleiras. Montagem através de parafusos com porcas sextavadas zincadas de ¼ x ½. Acabamento: Tratado pelo processo anti-corrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó, com camada de 40 microns. Deverá ser apresentado junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificado de laboratório acreditado pelo Inmetro com a norma 13961/2010 Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 2800 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1000 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
48	BEBEDOURO DE ÁGUA ELÉTRICO, EM FORMATO DE COLUNA, ADEQUADO PARA GARRAÇÃO DE 20L. CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 4L POR HORA. GABINETE EM PINTURA EPÓXI PÓ, DUAS TORNEIRAS DESMONTÁVEIS (ÁGUA NATURAL E GELADA). POTÊNCIA DE 145W, VOLTAGEM BIVOLT OU 220V, FREQUÊNCIA 50/60HZ. DIMENSÕES: 98CM (ALTURA) X 32CM (LARGURA) X 35CM (PROFUNDIDADE).	UNIDADE	1.0
	BEBEDOURO DE ÁGUA ELÉTRICO, EM FORMATO DE COLUNA, ADEQUADO PARA GARRAÇÃO DE 20L. CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 4L POR HORA. GABINETE EM PINTURA EPÓXI PÓ, DUAS TORNEIRAS DESMONTÁVEIS (ÁGUA NATURAL E GELADA). POTÊNCIA DE 145W, VOLTAGEM BIVOLT OU 220V, FREQUÊNCIA 50/60HZ. DIMENSÕES: 98CM (ALTURA) X 32CM (LARGURA) X 35CM (PROFUNDIDADE).		
49	BEBEDOURO INDUSTRIAL COM 2 TORNEIRAS EM AÇO INOX, CAPACIDADE MÍNIMA DE 80L, CONFECCIONADO EM MATERIAL RESISTENTE. EQUIPADO COM FILTRO E GABINETE EM AÇO INOX, PROPORCIONANDO DURABILIDADE E FACILIDADE NA LIMPEZA. DEVERA SER APRESENTADO JUNTO COM A PROPOSTA SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO: CERTIFICADO DE ACREDTAÇÃO COM AS NORMAS N° 344/2014, 394 /2014 E 92/2017.	UNIDADE	2.0
	BEBEDOURO INDUSTRIAL COM 2 TORNEIRAS EM AÇO INOX, CAPACIDADE MÍNIMA DE 80L, CONFECCIONADO EM MATERIAL RESISTENTE. EQUIPADO COM FILTRO E GABINETE EM AÇO INOX, PROPORCIONANDO DURABILIDADE E FACILIDADE NA LIMPEZA.		
50	BEBEDOURO INDUSTRIAL EM AÇO INOX COM 4 TORNEIRAS, CONFECCIONADO EM MATERIAL DE ALTA DURABILIDADE, IDEAL PARA AMBIENTES DE ALTA DEMANDA. COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 80L, GARANTE UM FLUXO ADEQUADO DE ÁGUA. SISTEMA DE FÁCIL MANUTENÇÃO E LIMPEZA. DEVERA SER APRESENTADO JUNTO COM A PROPOSTA SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO: CERTIFICADO DE ACREDTAÇÃO COM AS NORMAS N° 344/2014, 394 /2014 E 92/2017.	UNIDADE	2.0





	BEBEDOURO INDUSTRIAL EM AÇO INOX COM 4 TORNEIRAS, CONFECCIONADO EM MATERIAL DE ALTA DURABILIDADE, IDEAL PARA AMBIENTES DE ALTA DEMANDA. COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 80L, GARANTE UM FLUXO ADEQUADO DE ÁGUA. SISTEMA DE FÁCIL MANUTENÇÃO E LIMPEZA. DEVERA SER APRESENTADO JUNTO COM A PROPOSTA SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO: CERTIFICADO DE ACREDITAÇÃO COM AS NORMAS N° 344/2014, 394 /2014 E 92/2017.		
52	MESA RETA 1200 X 600 X 740 COM 2 GAV Mesa constituída por tampo superior confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 18mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo “hot melt”, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Fixação à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos M6x12. O tampo possui três furos para passagem de fio. Painel frontal com 350mm de altura, confeccionado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 18 mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo “hot melt”, acabamento na cor semelhante ao revestimento (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Estrutura em Colunas metálicas compostas de chapa conformadas de espessura 0.9mm horizontal com distância entre si de 50mm, formando assim dutos para passagem de fiação. Suporte superior em chapa conformada de 2mm. Base confeccionada com chapa de aço carbono com espessura de 1.5mm repuxada. Calha de fechamento externo sacável confeccionada em chapa metálica 0,9mm dobrada. Sistema de união entre as peças através de solda MIG MAG. Niveladores com dimensão de 27mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16” x 1” sextavado. Para fixação do tampo utiliza-se parafusos M6x12 e parafusos minifix com tambor de giro de 15mm com parafuso de montagem rápida M6x20 para união das estruturas ao painel frontal. Todas as estruturas em aço recebem tratamento anti-ferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos e que a própria indústria possua o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT. Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificado de conformidade com a norma NBR 13966/2008 por certificadora acreditada pelo Inmetro, laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.	UNIDADE	2.0
	MESA RETA 1200 X 600 X 740 COM 2 GAV Mesa constituída por tampo superior confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 18mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo “hot melt”, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Fixação à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos M6x12. O tampo possui três furos para passagem de fio. Painel frontal com 350mm de altura, confeccionado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 18 mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo “hot melt”, acabamento na cor semelhante ao revestimento (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Estrutura em Colunas metálicas compostas de chapa conformadas de espessura 0.9mm horizontal com distância entre si de 50mm, formando assim dutos para passagem de fiação. Suporte superior em chapa conformada de 2mm. Base confeccionada com chapa de aço carbono com espessura de 1.5mm repuxada. Calha de fechamento externo sacável confeccionada em chapa metálica 0,9mm dobrada. Sistema de união entre as peças através de solda MIG MAG. Niveladores com dimensão de 27mm e altura de		



	15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16" x 1" sextavado. Para fixação do tampo utiliza-se parafusos M6x12 e parafusos minifix com tambor de giro de 15mm com parafuso de montagem rápida M6x20 para união das estruturas ao painel frontal. Todas as estruturas em aço recebem tratamento anti-ferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos e que a própria indústria possua o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT. Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificado de conformidade com a norma NBR 13966/2008 por certificadora acreditada pelo Inmetro, laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023– Material metálico revestido		
53	MESA TERMOPLÁSTICA COM DIMENSÕES DE 80 CM (LARGURA) X 80 CM (PROFUNDIDADE) X 73 CM (ALTURA). O TAMPO É INJETADO EM TERMOPLÁSTICO ABS, POSSUI RASGOS LONGITUDINAIS E TRANSVERSAIS DISTRIBUÍDOS EM SUA SUPERFÍCIE, E CONTA COM DOIS ACOPLAMENTOS LATERAIS PARA A FUNÇÃO "CONNECT" (ENCAIXE ENTRE MESAS). EM SUA REGIÃO CENTRAL, APRESENTA PRÉ-DISPOSIÇÃO PARA RECEBER ACESSÓRIOS (EX: GUARDA-SOL), COM TAMPA DE ACABAMENTO REMOVÍVEL. OS PÉS DA MESA SÃO FABRICADOS EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), POSSUEM GEOMETRIA RETANGULAR CONSTANTE E APRESENTAM FORMATO CÔNICO NA EXTREMIDADE SUPERIOR PARA FIXAÇÃO POR INTERFERÊNCIA NOS ALOJAMENTOS DA PARTE INFERIOR DO TAMPO, ASSEGURANDO A INTEGRIDADE E ESTABILIDADE DO PRODUTO.	UNIDADE	5.0
	MESA TERMOPLÁSTICA COM DIMENSÕES DE 80 CM (LARGURA) X 80 CM (PROFUNDIDADE) X 73 CM (ALTURA). O TAMPO É INJETADO EM TERMOPLÁSTICO ABS, POSSUI RASGOS LONGITUDINAIS E TRANSVERSAIS DISTRIBUÍDOS EM SUA SUPERFÍCIE, E CONTA COM DOIS ACOPLAMENTOS LATERAIS PARA A FUNÇÃO "CONNECT" (ENCAIXE ENTRE MESAS). EM SUA REGIÃO CENTRAL, APRESENTA PRÉ-DISPOSIÇÃO PARA RECEBER ACESSÓRIOS (EX: GUARDA-SOL), COM TAMPA DE ACABAMENTO REMOVÍVEL. OS PÉS DA MESA SÃO FABRICADOS EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), POSSUEM GEOMETRIA RETANGULAR CONSTANTE E APRESENTAM FORMATO CÔNICO NA EXTREMIDADE SUPERIOR PARA FIXAÇÃO POR INTERFERÊNCIA NOS ALOJAMENTOS DA PARTE INFERIOR DO TAMPO, ASSEGURANDO A INTEGRIDADE E ESTABILIDADE DO PRODUTO.		
63	CADEIRA PRESIDENTE COM ASSENTO EM MOLAS ENSACADAS - Cadeira ergonômica tipo presidente giratória com base giratória cromada rodízios duplos em nylon apoio de braços fixos com acabamento acolchoado mecanismo de reclinção com trava coluna a gás para ajuste de altura assento com sistema de molas ensacadas individualmente revestidas com espuma de alta densidade e revestimento em poliuretano PU de alta resistência. Estrutura do assento e encosto Em compensado multilaminado anatômico com tratamento antifúngico espessura mínima de 15 mm no encosto e 18 mm no assento com sistema interno de molas ensacadas individualmente envoltas por espuma de alta densidade D55 oferecendo maior conforto ergonomia e durabilidade Possui bordas com cantos arredondados. Encosto Alto espaldar alto acolchoado com espuma de densidade mínima D45 proporcionando suporte lombar e conforto para longos períodos de uso. Revestimento Em PU poliuretano sintético preto de alta qualidade resistente à abrasão com costuras reforçadas e acabamento estético premium Apoios de braços Fixos com estrutura metálica cromada e revestimento almofadado em PU proporcionando conforto ao usuário Mecanismo Tilt relax com regulagem de pressão de inclinação e trava de reclinção na posição de trabalho Coluna a gás Classe 3 com curso mínimo de 100 mm permitindo ajuste suave da altura do assento com acabamento cromado Base Em aço cromado com 5 hastes diâmetro mínimo de 320 mm com alta resistência mecânica e acabamento brilhante Rodízios Duplos em nylon de alta resistência com rolagem suave diâmetro mínimo de 50 mm. DIMENSÕES APROXIMADAS Altura total de 114 a 122 cm ajustável Largura total de 63 cm Altura do encosto de 70 cm Largura do assento de 53 cm Profundidade do assento de 50 cm Deverá apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Laudo NR 17 de ergonomia com foto e RT	UNIDADE	3.0
	CADEIRA PRESIDENTE COM ASSENTO EM MOLAS ENSACADAS - Cadeira ergonômica tipo presidente giratória com base giratória cromada rodízios duplos em nylon apoio de braços fixos com acabamento acolchoado mecanismo de reclinção com trava coluna a gás para ajuste de altura assento com sistema de molas ensacadas individualmente revestidas com espuma de alta densidade e revestimento em poliuretano PU de alta resistência. Estrutura do assento e encosto Em compensado multilaminado anatômico com tratamento antifúngico espessura mínima de 15 mm		

	no encosto e 18 mm no assento com sistema interno de molas ensacadas individualmente envoltas por espuma de alta densidade D55 oferecendo maior conforto ergonomia e durabilidade Possui bordas com cantos arredondados. Encosto Alto espaldar alto acolchoado com espuma de densidade mínima D45 proporcionando suporte lombar e conforto para longos períodos de uso. Revestimento Em PU poliuretano sintético preto de alta qualidade resistente à abrasão com costuras reforçadas e acabamento estético premium Apoios de braços Fixos com estrutura metálica cromada e revestimento almofadado em PU proporcionando conforto ao usuário Mecanismo Tilt relax com regulagem de pressão de inclinação e trava de reclinção na posição de trabalho Coluna a gás Classe 3 com curso mínimo de 100 mm permitindo ajuste suave da altura do assento com acabamento cromado Base Em aço cromado com 5 hastes diâmetro mínimo de 320 mm com alta resistência mecânica e acabamento brilhante Rodízios Duplos em nylon de alta resistência com rolagem suave diâmetro mínimo de 50 mm. DIMENSÕES APROXIMADAS Altura total de 114 a 122 cm ajustável Largura total de 63 cm Altura do encosto de 70 cm Largura do assento de 53 cm Profundidade do assento de 50 cm Deverá apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Laudo NR 17 de ergonomia com foto e RT		
64	CADEIRA OPERATIVA giratória com espaldar médio projetada para oferecer ergonomia e conforto ao usuário Seu design moderno combina materiais de alta resistência proporcionando durabilidade e segurança O assento possui largura de 51 cm e profundidade de 50 cm sendo fabricado em madeira compensada de alta resistência com 15 mm de espessura garantindo durabilidade e resistência à deformação O estofamento é feito de espuma injetada de densidade 65 kg/m³ oferecendo conforto e suporte adequado ao usuário O assento possui contra capa rígida para proteção da parte inferior proporcionando maior durabilidade e acabamento estético sendo revestido em tecido de alta qualidade resistente ao desgaste e de fácil manutenção O encosto tem largura de 48 cm e altura de 58 cm fabricado em polipropileno de alta resistência com tela dupla reforçada garantindo ventilação e suporte adequado às costas do usuário e conta com sistema de regulagem lombar em 8 pontos permitindo a personalização do apoio lombar para melhor adaptação da coluna e conforto ergonômico Os braços são fabricados em nylon com fibra de vidro proporcionando resistência e leveza e possuem regulagens de altura ângulo e profundidade do apoio de braço permitindo adaptação ergonômica e garantindo melhor apoio ao antebraço com dimensões mínimas do apoio de 9 cm de largura por 25 cm de profundidade A base é estruturada em nylon com fibra de vidro composta por 5 hastes garantindo estabilidade e resistência ao peso suportado Os rodízios são fabricados em PU de 65 mm proporcionando deslizamento suave silencioso e proteção contra riscos no piso A coluna a gás possui altura de 120 mm permitindo ajuste suave da altura da cadeira e classe 4 garantindo suporte de até 150 kg conferindo robustez e segurança ao usuário O mecanismo é do tipo sincronizado possibilitando ajuste simultâneo da altura e inclinação da cadeira com inclinação de até 140° e trava em múltiplos pontos proporcionando liberdade de movimento e conforto durante o uso prolongado Possui regulagem de tensão permitindo o ajuste da força necessária para inclinação adequando-se ao peso e preferências do usuário Além disso conta com regulagem de profundidade do assento por meio de uma alavanca independente garantindo o suporte adequado às pernas e facilitando a postura correta. DEVERÃO APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA SOB PENA DE DECLASSIFICAÇÃO RELATÓRIO DE ENSAIO COM A NBR13962/2018, CONTEMPLANDO TODOS OS TESTES DA NORMA 13962/2018, LAUDO TÉCNICO DA NORMA REGULAMENTADORA NR17 POR ERGONOMISTA CREDENCIADO PELA ASSOCIAÇÃO DE ERGONOMIA (ABERGO) FAZENDO REFERÊNCIA AO ATENDIMENTO DA NORMA NBR13962/2018, CATÁLOGO DO FABRICANTE.	UNIDADE	10.0



	CADEIRA OPERATIVA giratória com espaldar médio projetada para oferecer ergonomia e conforto ao usuário Seu design moderno combina materiais de alta resistência proporcionando durabilidade e segurança O assento possui largura de 51 cm e profundidade de 50 cm sendo fabricado em madeira compensada de alta resistência com 15 mm de espessura garantindo durabilidade e resistência à deformação O estofamento é feito de espuma injetada de densidade 65 kg/m³ oferecendo conforto e suporte adequado ao usuário O assento possui contra capa rígida para proteção da parte inferior proporcionando maior durabilidade e acabamento estético sendo revestido em tecido de alta qualidade resistente ao desgaste e de fácil manutenção O encosto tem largura de 48 cm e altura de 58 cm fabricado em polipropileno de alta resistência com tela dupla reforçada garantindo ventilação e suporte adequado às costas do usuário e conta com sistema de regulagem lombar em 8 pontos permitindo a personalização do apoio lombar para melhor adaptação da coluna e conforto ergonômico Os braços são fabricados em nylon com fibra de vidro proporcionando resistência e leveza e possuem regulagens de altura ângulo e profundidade do apoio de braço permitindo adaptação ergonômica e garantindo melhor apoio ao antebraço com dimensões mínimas do apoio de 9 cm de largura por 25 cm de profundidade A base é estruturada em nylon com fibra de vidro composta por 5 hastes garantindo estabilidade e resistência ao peso suportado Os rodízios são fabricados em PU de 65 mm proporcionando deslizamento suave silencioso e proteção contra riscos no piso A coluna a gás possui altura de 120 mm permitindo ajuste suave da altura da cadeira e classe 4 garantindo suporte de até 150 kg conferindo robustez e segurança ao usuário O mecanismo é do tipo sincronizado possibilitando ajuste simultâneo da altura e inclinação da cadeira com inclinação de até 140° e trava em múltiplos pontos proporcionando liberdade de movimento e conforto durante o uso prolongado Possui regulagem de tensão permitindo o ajuste da força necessária para inclinação adequando-se ao peso e preferências do usuário Além disso conta com regulagem de profundidade do assento por meio de uma alavanca independente garantindo o suporte adequado às pernas e facilitando a postura correta. DEVERÃO APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA SOB PENA DE DECLASSIFICAÇÃO RELATÓRIO DE ENSAIO COM A NBRI3962/2018, CONTEMPLANDO TODOS OS TESTES DA NORMA 13962/2018, LAUDO TÉCNICO DA NORMA REGULAMENTADORA NR17 POR ERGONOMISTA CREDENCIADO PELA ASSOCIAÇÃO DE ERGONOMIA (ABERGO) FAZENDO REFERÊNCIA AO ATENDIMENTO DA NORMA NBRI3962/2018, CATÁLOGO DO FABRICANTE.		
65	CADEIRA FIXA TIPO SECRETÁRIA: Assento e encosto Fabricados em madeira compensada anatômica com espessura mínima de 12 mm. Estofamento em espuma de poliuretano injetado de densidade mínima D45 no assento e D33 no encosto Revestimento em tecido poliéster ou similar de alta resistência à abrasão e fácil higienização. Acabamento em capa de polipropileno injetado na parte posterior do encosto opcional. Estrutura metálica em tubo de aço com seção circular de uma polegada e parede mínima de 15 mm. Acabamento com tratamento antiferrugem e pintura eletrostática epóxi pó na cor preta Solda MIG em pontos estratégicos garantindo resistência estrutural. Sapatas Sapatas injetadas em polipropileno rígido ou nylon com proteção para o piso Antiderrapantes e de fácil substituição Dimensões aproximadas Largura total 45 cm Profundidade do assento 40 cm Altura do assento ao piso 46 cm Altura total 78 cm Altura do encosto 32 cm Medidas com variação de até 5% para mais ou para menos	UNIDADE	10.0
	CADEIRA FIXA TIPO SECRETÁRIA: Assento e encosto Fabricados em madeira compensada anatômica com espessura mínima de 12 mm. Estofamento em espuma de poliuretano injetado de densidade mínima D45 no assento e D33 no encosto Revestimento em tecido poliéster ou similar de alta resistência à abrasão e fácil higienização. Acabamento em capa de polipropileno injetado na parte posterior do encosto opcional. Estrutura metálica em tubo de aço com seção circular de uma polegada e parede mínima de 15 mm. Acabamento com tratamento antiferrugem e pintura eletrostática epóxi pó na cor preta Solda MIG em pontos estratégicos garantindo resistência estrutural. Sapatas Sapatas injetadas em polipropileno rígido ou nylon com proteção para o piso Antiderrapantes e de fácil substituição Dimensões aproximadas Largura total 45 cm Profundidade do assento 40 cm Altura do assento ao piso 46 cm Altura total 78 cm Altura do encosto 32 cm Medidas com variação de até 5% para mais ou para menos		
66	CADEIRA FIXA TIPO TRAPEZOIDAL ANATÔMICA. Cadeira fixa tipo poltrona trapezoidal com estrutura metálica reforçada assento e encosto anatômicos estofados e revestidos em courvin ou poliester de fácil limpeza estrutura resistente e ergonômica indicada para uso em recepções salas de espera clínicas e ambientes corporativos. Assento e encosto anatômicos com formato trapezoidal para melhor distribuição de peso. Base interna em madeira compensada com espessura mínima de 15 mm. Espuma injetada de alta densidade D45 no assento e D33 no encosto. Revestimento em courvin sintético ou poliéster, resistente à abrasão e de fácil higienização Acabamento inferior com capa plástica de proteção em polipropileno. Estrutura metálica, base tipo trapézio contínuo em tubo de aço redondo de 7/8 polegada com parede mínima de 1 5 mm Soldagem MIG nos pontos de união garantindo alta resistência Tratamento antiferrugem com pintura eletrostática epóxi pó na cor preta ou conforme padrão do órgão solicitante Sapatas	UNIDADE	10.0



	Sapatas plásticas injetadas em polipropileno com proteção para o piso Antiderrapantes e substituíveis Dimensões aproximadas Largura do assento 47 cm Profundidade do assento 45 cm Altura do assento ao chão 46 cm Altura total da cadeira 82 cm Altura do encosto 40 cm Largura do Encosto 42cm Medidas com variação de até 5 por cento para mais ou para menos. DEVERÃO APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA SOB PENA DE DECLASSIFICAÇÃO: CERTIFICADO DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 13962 POR CERTIFICADO QUALIFICADA PELO INMENTRO, RELATÓRIO DE ENSAIO COM A NBR13962/2018, CONTEMPLANDO TODOS OS TESTES DA NORMA 13962/2018, LAUDO TÉCNICO DA NORMA REGULAMENTADORA NR17 POR ERGONOMISTA CREDENCIADO PELA ASSOCIAÇÃO DE ERGONOMIA (ABERGO) FAZENDO REFERÊNCIA AO ATENDIMENTO DA NORMA NBR13962/2018, CATÁLOGO DO FABRICANTE.		
	CADEIRA FIXA TIPO TRAPEZOIDAL ANATÔMICA.Cadeira fixa tipo poltrona trapezoidal com estrutura metálica reforçada assento e encosto anatômicos estofados e revestidos em courvin ou poliéster de fácil limpeza estrutura resistente e ergonômica indicada para uso em recepções salas de espera clínicas e ambientes corporativos.Assento e encosto anatômicos com formato trapezoidal para melhor distribuição de peso. Base interna em madeira compensada com espessura mínima de 15 mm.Espuma injetada de alta densidade D45 no assento e D33 no encosto. Revestimento em courvin sintético ou poliéster, resistente à abrasão e de fácil higienizaçãoAcabamento inferior com capa plástica de proteção em polipropileno.Estrutura metálica, base tipo trapézio contínuo em tubo de aço redondo de 7/8 polegada com parede mínima de 1 5 mmSoldagem MIG nos pontos de união garantindo alta resistênciaTratamento antiferrugem com pintura eletrostática epóxi pó na cor preta ou conforme padrão do órgão solicitanteSapatasSapatas plásticas injetadas em polipropileno com proteção para o pisoAntiderrapantes e substituíveisDimensões aproximadasLargura do assento 47 cmProfundidade do assento 45 cmAltura do assento ao chão 46 cmAltura total da cadeira 82 cmAltura do encosto 40 cmLargura do Encosto 42cmMedidas com variação de até 5 por cento para mais ou para menos. DEVERÃO APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA SOB PENA DE DECLASSIFICAÇÃO: CERTIFICADO DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 13962 POR CERTIFICADO QUALIFICADA PELO INMENTRO, RELATÓRIO DE ENSAIO COM A NBR13962/2018, CONTEMPLANDO TODOS OS TESTES DA NORMA 13962/2018, LAUDO TÉCNICO DA NORMA REGULAMENTADORA NR17 POR ERGONOMISTA CREDENCIADO PELA ASSOCIAÇÃO DE ERGONOMIA (ABERGO) FAZENDO REFERÊNCIA AO ATENDIMENTO DA NORMA NBR13962/2018, CATÁLOGO DO FABRICANTE.		
67	CADEIRA SECRETÁRIA GIRATÓRIA SEM BRAÇOS EM TECIDO POLIPROPILENO PRETO. ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA COMPENSADA COM ESPUMA INJETADA DE DENSIDADE MÉDIA (55KG/M³). BASE EM AÇO COM CAPA PROTETORA DE POLIPROPILENO. BRAÇOS REGULÁVEIS COM APOIO EM POLIPROPILENO. MECANISMO GIRATÓRIO COM REGULAGEM DE ALTURA E AMORTECEDOR A GÁS. MEDIDAS DO ASSENTO: 41X39X5 CM. MEDIDAS DO ENCOSTO: 36X29X5 CM. ALTURA DO ASSENTO: 42 A 52 CM. ALTURA TOTAL: 80 A 91,5 CM. SUPORTE DE ATÉ 110KG. PESO APROXIMADO: 7 KG.	UNIDADE	5.0
	CADEIRA SECRETÁRIA GIRATÓRIA SEM BRAÇOS EM TECIDO POLIPROPILENO PRETO. ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA COMPENSADA COM ESPUMA INJETADA DE DENSIDADE MÉDIA (55KG/M³). BASE EM AÇO COM CAPA PROTETORA DE POLIPROPILENO. BRAÇOS REGULÁVEIS COM APOIO EM POLIPROPILENO. MECANISMO GIRATÓRIO COM REGULAGEM DE ALTURA E AMORTECEDOR A GÁS. MEDIDAS DO ASSENTO: 41X39X5 CM. MEDIDAS DO ENCOSTO: 36X29X5 CM. ALTURA DO ASSENTO: 42 A 52 CM. ALTURA TOTAL: 80 A 91,5 CM. SUPORTE DE ATÉ 110KG. PESO APROXIMADO: 7 KG.		
68	CADEIRA FIXA COM ESTRUTURA FABRICADA EM TUBOS DE AÇO 1010/1020, DE SEÇÃO REDONDA Ø 1,905 CM E 0,15 CM DE ESPESSURA DE PAREDE, SOLDADOS PELO PROCESSO MIG. AS PONTAS DOS TUBOS RECEBEM PONTEIRAS PLÁSTICAS INJETADAS EM COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO. TODA A ESTRUTURA É SUBMETIDA A PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE METÁLICA EM NANOTECNOLOGIA (NANOCERÂMICA) E REVESTIMENTO ELETROESTÁTICO EPOXI EM PÓ, GARANTINDO PROTEÇÃO E MAIOR VIDA ÚTIL AO PRODUTO. O ASSENTO É PRODUZIDO EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), FABRICADO POR INJEÇÃO, MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 40 CM (LARGURA) POR 42 CM (PROFUNDIDADE), COM CANTOS ARREDONDADOS E 24 ABERTURAS LONGITUDINAIS. SUA FIXAÇÃO À ESTRUTURA É POR ENCAIXE FRONTAL E DOIS PARAFUSOS TRASEIROS DE 0,5 X 2 CM. O ENCOSTO É FABRICADO NO MESMO MATERIAL (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), INJETADO E MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, DIMENSÕES DE 39,8 CM (LARGURA) POR 25 CM (ALTURA), COM CANTOS ARREDONDADOS E 18 ABERTURAS LONGITUDINAIS. A UNIÃO DO ENCOSTO À ESTRUTURA SE DÁ POR DUPLA CAVIDADE TRASEIRA QUE SE ENCAIXA NA ESTRUTURA METÁLICA, COM TRAVAMENTO POR DOIS PINOS FIXADORES INJETADOS EM COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO NA COR DO ENCOSTO,	UNIDADE	5.0





	DISPENSANDO REBITES OU PARAFUSOS.		
	CADEIRA FIXA COM ESTRUTURA FABRICADA EM TUBOS DE AÇO 1010/1020, DE SEÇÃO REDONDA Ø 1,905 CM E 0,15 CM DE ESPESSURA DE PAREDE, SOLDADOS PELO PROCESSO MIG. AS PONTAS DOS TUBOS RECEBEM PONTEIRAS PLÁSTICAS INJETADAS EM COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO. TODA A ESTRUTURA É SUBMETIDA A PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE METÁLICA EM NANOTECNOLOGIA (NANOCERÂMICA) E REVESTIMENTO ELETROESTÁTICO EPÓXI EM PÓ, GARANTINDO PROTEÇÃO E MAIOR VIDA ÚTIL AO PRODUTO. O ASSENTO É PRODUZIDO EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), FABRICADO POR INJEÇÃO, MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 40 CM (LARGURA) POR 42 CM (PROFUNDIDADE), COM CANTOS ARREDONDADOS E 24 ABERTURAS LONGITUDINAIS. SUA FIXAÇÃO À ESTRUTURA É POR ENCAIXE FRONTAL E DOIS PARAFUSOS TRASEIROS DE 0,5 X 2 CM. O ENCOSTO É FABRICADO NO MESMO MATERIAL (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), INJETADO E MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, DIMENSÕES DE 39,8 CM (LARGURA) POR 25 CM (ALTURA), COM CANTOS ARREDONDADOS E 18 ABERTURAS LONGITUDINAIS. A UNIÃO DO ENCOSTO À ESTRUTURA SE DÁ POR DUPLA CAVIDADE TRASEIRA QUE SE ENCAIXA NA ESTRUTURA METÁLICA, COM TRAVAMENTO POR DOIS PINOS FIXADORES INJETADOS EM COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO NA COR DO ENCOSTO, DISPENSANDO REBITES OU PARAFUSOS.		
69	CADEIRA PLÁSTICA SEM BRAÇO, TIPO MONOBLOCO, EMPILHÁVEL, FABRICADA EM POLIPROPILENO INJETADO DE ALTA RESISTÊNCIA, DESIGN ERGONÔMICO, SUPERFÍCIE LISA, FÁCIL LIMPEZA, ESTRUTURA LEVE E DURÁVEL.	UNIDADE	10.0
	CADEIRA PLÁSTICA SEM BRAÇO, TIPO MONOBLOCO, EMPILHÁVEL, FABRICADA EM POLIPROPILENO INJETADO DE ALTA RESISTÊNCIA, DESIGN ERGONÔMICO, SUPERFÍCIE LISA, FÁCIL LIMPEZA, ESTRUTURA LEVE E DURÁVEL.		
71	LONGARINA ANATÔMICA 3 LUGARES SEM BRAÇOS: LONGARINA DE 3 LUGARES COM ESTRUTURA EM AÇO CARBONO 50X30 MM REVESTIDA COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ. POSSUI ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO INJETADO TERMOPLÁSTICO FIXADOS POR PARAFUSOS, CONTENDO ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA COM DENSIDADE MÍNIMA DE 55 KG/M³. SUAS DIMENSÕES INCLUEM ASSENTO DE 46,5 CM (L) X 40 CM (P), ENCOSTO DE 46,5 CM (L) X 30 CM (A), ALTURA DO ASSENTO A 44 CM DO CHÃO E ALTURA TOTAL DE 87 CM. O PESO APROXIMADO É DE 15 KG, SUPORTANDO ATÉ 110 KG POR LUGAR. DEVERÁ SER APRESENTADO SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO: NORMA REGULAMENTADORA NR 17 POR PROFISSIONAL HABILITADO COM RT	UNIDADE	2.0
	LONGARINA ANATÔMICA 3 LUGARES SEM BRAÇOS: LONGARINA DE 3 LUGARES COM ESTRUTURA EM AÇO CARBONO 50X30 MM REVESTIDA COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ. POSSUI ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO INJETADO TERMOPLÁSTICO FIXADOS POR PARAFUSOS, CONTENDO ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA COM DENSIDADE MÍNIMA DE 55 KG/M³. SUAS DIMENSÕES INCLUEM ASSENTO DE 46,5 CM (L) X 40 CM (P), ENCOSTO DE 46,5 CM (L) X 30 CM (A), ALTURA DO ASSENTO A 44 CM DO CHÃO E ALTURA TOTAL DE 87 CM. O PESO APROXIMADO É DE 15 KG, SUPORTANDO ATÉ 110 KG POR LUGAR. DEVERÁ SER APRESENTADO SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO: NORMA REGULAMENTADORA NR 17 POR PROFISSIONAL HABILITADO COM RT		
72	LONGARINA ANATÔMICA 4 LUGARES SEM BRAÇOS: ESTA LONGARINA PARA 4 LUGARES É CONSTRUÍDA COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO 50X30 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ. APRESENTA ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA COMPENSADA ANATÔMICA COM ESTOFAMENTO EM ESPUMA INJETADA DE POLIURETANO NA DENSIDADE DE 55 KG/M³. AS DIMENSÕES SÃO: ASSENTO 46 CM (L) X 43 CM (P), ENCOSTO 42 CM (L) X 36 CM (A) E ALTURA TOTAL DE 89 CM. SUPORTA ATÉ 120 KG POR LUGAR E OFERECE GARANTIA DE 1 ANO. Deverá apresentar junto a propostas sob pena de desclassificação: Laudo ergonômico por ergonomista acreditado pelo Abergo fazendo referencia a norma NBR 16031/2012.	UNIDADE	2.0
	LONGARINA ANATÔMICA 4 LUGARES SEM BRAÇOS: ESTA LONGARINA PARA 4 LUGARES É CONSTRUÍDA COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO 50X30 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ. APRESENTA ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA COMPENSADA ANATÔMICA COM ESTOFAMENTO EM ESPUMA INJETADA DE POLIURETANO NA DENSIDADE DE 55 KG/M³. AS DIMENSÕES SÃO: ASSENTO 46 CM (L) X 43 CM (P), ENCOSTO 42 CM (L) X 36 CM (A) E ALTURA TOTAL DE 89 CM. SUPORTA ATÉ 120 KG POR LUGAR E OFERECE GARANTIA DE 1 ANO. Deverá apresentar junto a propostas sob pena de desclassificação: Laudo ergonômico por ergonomista acreditado pelo Abergo fazendo referencia a norma NBR 16031/2012.		
73	LONGARINA ANATÔMICA 5 LUGARES SEM BRAÇOS: LONGARINA DE 5 LUGARES COM ESTRUTURA EM COMPONENTE INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO COM BARRA DE SUSTENTAÇÃO EM TUBO DE AÇO. O ASSENTO É DE FORMATO CIRCULAR COM APROXIMADAMENTE 400 MM DE DIÂMETRO, E O ENCOSTO MEDE 440 MM (L) X 450 MM (A). POSSUI BASE FIXA COM PÉS CROMADOS E SAPATAS REGULÁVEIS, COM DISTÂNCIA INTERNA ENTRE ASSENTOS DE 500 MM. O PESO APROXIMADO É DE 26,5 KG E CONTA COM GARANTIA DE 1 ANO. Deverá apresentar junto a propostas sob pena de desclassificação: Laudo ergonômico por ergonomista acreditado pelo Abergo fazendo referencia a norma	UNIDADE	2.0





	NBR 16031/2012.		
	LONGARINA ANATÔMICA 5 LUGARES SEM BRAÇOS: LONGARINA DE 5 LUGARES COM ESTRUTURA EM COMPONENTE INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO COM BARRA DE SUSTENTAÇÃO EM TUBO DE AÇO. O ASSENTO É DE FORMATO CIRCULAR COM APROXIMADAMENTE 400 MM DE DIÂMETRO, E O ENCOSTO MEDE 440 MM (L) X 450 MM (A). POSSUI BASE FIXA COM PÉS CROMADOS E SAPATAS REGULÁVEIS, COM DISTÂNCIA INTERNA ENTRE ASSENTOS DE 500 MM. O PESO APROXIMADO É DE 26,5 KG E CONTA COM GARANTIA DE 1 ANO. Deverá apresentar junto a propostas sob pena de desclassificação: Laudo ergonômico por ergonomista acreditado pelo ABERGO fazendo referência a norma NBR 16031/2012.		
80	CARRO COLETOR (TAMBOR) - CAPACIDADE: 240 LITROS; FABRICADO EM POLIETILENO (PE); COR: AZUL; POSSUI DUAS RODAS DE BORRACHA MACIÇA COM NÚCLEO EM POLIPROPILENO; POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV E ADITIVO ANTIOXIDANTE; FUNÇÃO: MULTIUSO; ALT.: 111 CM, LARG. 58	UNIDADE	5.0
	CARRO COLETOR (TAMBOR) - CAPACIDADE: 240 LITROS; FABRICADO EM POLIETILENO (PE); COR: AZUL; POSSUI DUAS RODAS DE BORRACHA MACIÇA COM NÚCLEO EM POLIPROPILENO; POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV E ADITIVO ANTIOXIDANTE; FUNÇÃO: MULTIUSO; ALT.: 111 CM, LARG. 58		
81	TAMBOR CARRO COLETOR COM CAPACIDADE DE 240 LITROS, IDEAL PARA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS, RESISTENTE, COM RODAS E TAMPA, FACILITA A MOBILIDADE E HIGIENIZAÇÃO EM DIVERSOS AMBIENTES.	UNIDADE	5.0
	TAMBOR CARRO COLETOR COM CAPACIDADE DE 240 LITROS, IDEAL PARA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS, RESISTENTE, COM RODAS E TAMPA, FACILITA A MOBILIDADE E HIGIENIZAÇÃO EM DIVERSOS AMBIENTES.		
91	QUADRO BRANCO COM APAGADOR - 1,50X1,00 MT - FIXADO EM PAREDE C/ PERFIL DE ALUMÍNIO	UNIDADE	4.0
	QUADRO BRANCO COM APAGADOR - 1,50X1,00 MT - FIXADO EM PAREDE C/ PERFIL DE ALUMÍNIO		
94	FOGÃO 5 BOCAS COM MESA DE VIDRO TEMPERADO, TREMPES INDIVIDUAIS EM FERRO FUNDIDO OU AÇO ESMALTADO, ACENDIMENTO AUTOMÁTICO, BOTÕES REMOVÍVEIS, FORNO COM CAPACIDADE MÉDIA ENTRE 86L E 96L, PORTA DO FORNO COM VIDRO DUPLO E VISOR AMPLIADO, SISTEMA DE SEGURANÇA CONTRA VAZAMENTO DE GÁS E PÉS ANTIDERRAPANTES.	UNIDADE	1.0
	FOGÃO 5 BOCAS COM MESA DE VIDRO TEMPERADO, TREMPES INDIVIDUAIS EM FERRO FUNDIDO OU AÇO ESMALTADO, ACENDIMENTO AUTOMÁTICO, BOTÕES REMOVÍVEIS, FORNO COM CAPACIDADE MÉDIA ENTRE 86L E 96L, PORTA DO FORNO COM VIDRO DUPLO E VISOR AMPLIADO, SISTEMA DE SEGURANÇA CONTRA VAZAMENTO DE GÁS E PÉS ANTIDERRAPANTES.		
103	GUILHOTINA DE PAPEL COM PROTETOR DE SEGURANÇA A4	UNIDADE	10.0
	GUILHOTINA DE PAPEL COM PROTETOR DE SEGURANÇA A4		
105	FREEZER HORIZONTAL COM 2 TAMPAS E CAPACIDADE 500 E 520 LITROS E COM AJUSTE DE CONGELAMENTO E REFRIGERAÇÃO.	UNIDADE	1.0
	FREEZER HORIZONTAL COM 2 TAMPAS E CAPACIDADE 500 E 520 LITROS E COM AJUSTE DE CONGELAMENTO E REFRIGERAÇÃO.		
108	GELADEIRA/REFRIGER - TIPO DE DEGELO: DEGELO SECO; QUANTIDADE DE PORTA: 2 PORTA; CAPACIDADE LÍQUIDA TOTAL: 261 L; CAPACIDADE LÍQUIDA DO REFRIGERADOR: 236 L; CAPACIDADE LÍQUIDA DO FREEZER: 25 L; COR: BRANCA.	UNIDADE	1.0
	GELADEIRA/REFRIGER - TIPO DE DEGELO: DEGELO SECO; QUANTIDADE DE PORTA: 2 PORTA; CAPACIDADE LÍQUIDA TOTAL: 261 L; CAPACIDADE LÍQUIDA DO REFRIGERADOR: 236 L; CAPACIDADE LÍQUIDA DO FREEZER: 25 L; COR: BRANCA.		
109	GELADEIRA/REFRIGERADOR - TIPO DE REFRIGERADOR: COMUM; QUANTIDADE DE PORTAS: 1 PORTA; TIPO DE DEGELO: FROST FREE; CAPACIDADE APROXIMADA TOTAL DE ARMAZENAMENTO (LÍQUIDA): 342 L; CAPACIDADE DO REFRIGERADOR (LÍQUIDA): 295 L; CAPACIDADE DO FREEZER (CONGELADOR) LÍQUIDA: 47 L; TENSÃO: 220V; COR: BRANCA.	UNIDADE	2.0
	GELADEIRA/REFRIGERADOR - TIPO DE REFRIGERADOR: COMUM; QUANTIDADE DE PORTAS: 1 PORTA; TIPO DE DEGELO: FROST FREE; CAPACIDADE APROXIMADA TOTAL DE ARMAZENAMENTO (LÍQUIDA): 342 L; CAPACIDADE DO REFRIGERADOR (LÍQUIDA): 295 L; CAPACIDADE DO FREEZER (CONGELADOR) LÍQUIDA: 47 L; TENSÃO: 220V; COR: BRANCA.		
116	PALETE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PEAD MATERIAL LISO RESISTENTE IMPERMEÁVEL E LAVÁVEL SEGUNDO A RDC 216, 1000 X 1200 X 140 ALT. 150MM CAPACIDADE DE 1.500 A 3.000KG	UNIDADE	20.0
	PALETE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PEAD MATERIAL LISO RESISTENTE IMPERMEÁVEL E LAVÁVEL SEGUNDO A RDC 216, 1000 X 1200 X 140 ALT. 150MM CAPACIDADE DE 1.500 A 3.000KG		
117	PORTA PALETE 2,00M X 1,80M X 0,80M - ESTRUTURA EM AÇO	UNIDADE	5.0





	RESISTENTE, 4 NÍVEIS DE PRATELEIRA COM REFORÇO LATERAL. CAPACIDADE DE 500KG POR NÍVEL. FÁCIL MONTAGEM COM PORCAS E PARAFUSOS. OPÇÃO DE BANDEJAS EM AÇO		
	PORTA PALETE 2,00M X 1,80M X 0,80M – ESTRUTURA EM AÇO RESISTENTE, 4 NÍVEIS DE PRATELEIRA COM REFORÇO LATERAL. CAPACIDADE DE 500KG POR NÍVEL. FÁCIL MONTAGEM COM PORCAS E PARAFUSOS. OPÇÃO DE BANDEJAS EM AÇO		
118	PROJETOR MULTIMÍDIA- TECNOLOGIA 3LCD, BRILHO: EM CORES: 3000 LUMENS, BRILHO EM BRANCO: 3000 LUMENS, CONTRASTE: 3000:1, RESOLUÇÃO: XGA (1024X768), RESOLUCAO SUPOSTADA VGA,SVGA, XGA, SXGA, WXGA, METODOS DE PROJEÇÃO TETO/FRONTAL/TRASEIRO, ASPECTO 4:3 (SUPOSTA 16:9), LENTES: TIPO: MANUAL , F-N : 1,58 - 1,72, FOCO : 16,9 - 20,28MM, ZOOM: 1.0 - 1.2, LÂMPADA: TIPO 200W UHE , VIDA ÚTIL 4000 H (ALTO BRILHO)/5000 H (BAIXO BRILHO) , REPRODUÇÃO DE COR 24 BIT; 16.7 MILHÕES, AUTO FALANTE 2W MONO, RUÍDO: 37 DB (ALTO BRILHO), 29 DB (BAIXO BRILHO) , CONEXÕES: ENTRADA VGA (MINI D-SUB 15 PIN) X 1, VIDEO COMPOSTO (1 RCA) X 1, S-VIDEO (MINI DIN 4 PIN) X 1, VIDEO COMPONENTE ,(COMPARTILHADO COM ENTRADA VGA) X 1, AUDIO (RCA) X 1 , USB TIPO B X 1 (VÍDEO DE COMPUTADOR) , HDMI X 1, SELEÇÃO ENTRADA, POWER, MODO DE COR, BOTÕES PARA CONEXÃO DIRETA (COMPUTADOR, VIDEO E USB), VOLUME, EZOOM, A/V MUTE, NUM, FREEZE, MENU, HELP, AUTO, ASPECTO, POINTER, PG UP / PG DOWN, BOTÕES DE NAVEGAÇÃO, BOTÃO USER, ESC E ENTER.	UNIDADE	2.0
	PROJETOR MULTIMÍDIA- TECNOLOGIA 3LCD, BRILHO: EM CORES: 3000 LUMENS, BRILHO EM BRANCO: 3000 LUMENS, CONTRASTE: 3000:1, RESOLUÇÃO: XGA (1024X768), RESOLUCAO SUPOSTADA VGA,SVGA, XGA, SXGA, WXGA, METODOS DE PROJEÇÃO TETO/FRONTAL/TRASEIRO, ASPECTO 4:3 (SUPOSTA 16:9), LENTES: TIPO: MANUAL , F-N : 1,58 - 1,72, FOCO : 16,9 - 20,28MM, ZOOM: 1.0 - 1.2, LÂMPADA: TIPO 200W UHE , VIDA ÚTIL 4000 H (ALTO BRILHO)/5000 H (BAIXO BRILHO) , REPRODUÇÃO DE COR 24 BIT; 16.7 MILHÕES, AUTO FALANTE 2W MONO, RUÍDO: 37 DB (ALTO BRILHO), 29 DB (BAIXO BRILHO) , CONEXÕES: ENTRADA VGA (MINI D-SUB 15 PIN) X 1, VIDEO COMPOSTO (1 RCA) X 1, S-VIDEO (MINI DIN 4 PIN) X 1, VIDEO COMPONENTE ,(COMPARTILHADO COM ENTRADA VGA) X 1, AUDIO (RCA) X 1 , USB TIPO B X 1 (VÍDEO DE COMPUTADOR) , HDMI X 1, SELEÇÃO ENTRADA, POWER, MODO DE COR, BOTÕES PARA CONEXÃO DIRETA (COMPUTADOR, VIDEO E USB), VOLUME, EZOOM, A/V MUTE, NUM, FREEZE, MENU, HELP, AUTO, ASPECTO, POINTER, PG UP / PG DOWN, BOTÕES DE NAVEGAÇÃO, BOTÃO USER, ESC E ENTER.		
119	TELA DE PROJEÇÃO COM TRIPÉ- DIMENSÕES (1,80X1,80)M, MÓVEL, VELOCIDADE DE RETRAÇÃO COM ACIONAMENTO MANUAL, ESTOJO METÁLICO EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA ANTI-CORROSIVA COM PROTEÇÃO CONTRA ARRANHÕES, TELA QUE PERMITA UM GANHO DE 1,3 VEZES DE BRILHO, FORMATO QUADRADO (1:1), 97".	UNIDADE	1.0
	TELA DE PROJEÇÃO COM TRIPÉ- DIMENSÕES (1,80X1,80)M, MÓVEL, VELOCIDADE DE RETRAÇÃO COM ACIONAMENTO MANUAL, ESTOJO METÁLICO EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA ANTI-CORROSIVA COM PROTEÇÃO CONTRA ARRANHÕES, TELA QUE PERMITA UM GANHO DE 1,3 VEZES DE BRILHO, FORMATO QUADRADO (1:1), 97".		
123	SUPORTE PEDESTAL TRIPÉ PARA PROJETOR E NOTEBOOK. POSSUI: TRIPÉ: ALTURA DO SUPORTE: 80CM (ALTURA MÍNIMA) 180CM (ALTURA MÁXIMA); MATERIAL: TUBOS DE ALUMÍNIO REDONDO; DIÂMETROS DOS TUBOS: 1 POLEGADA E 1/4, 1 POLEGADA E 1/8 E 1 POLEGADA; CONEXÕES E RODÍZIOS: NYLON 100%, MINIMIZANDO A QUEBRA; PARAFUSOS DE APERTO: MODELO BORBOLETA; COR: ALUMÍNIO FOSCO; DIMENSÕES / ABERTO: ALTURA MÁXIMA: 180CM / MÍNIMA: 100CM; ABERTURA DOS PÉS: 100CM; TAMANHO DAS PERNAS: 60CM; PESO: 3 KG. BANDEJA: MATERIAL: AÇO CARBONO; ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI CORROSÃO E PINTURA EPÓXI ELETROSTÁTICA; MEDIDAS DA BANDEJA: 40 CM X30 CM (L X P); CAPACIDADE DE CARGA SOBRE A BANDEJA: 10 KG.	UNIDADE	2.0
	SUPORTE PEDESTAL TRIPÉ PARA PROJETOR E NOTEBOOK. POSSUI: TRIPÉ: ALTURA DO SUPORTE: 80CM (ALTURA MÍNIMA) 180CM (ALTURA MÁXIMA); MATERIAL: TUBOS DE ALUMÍNIO REDONDO; DIÂMETROS DOS TUBOS: 1 POLEGADA E 1/4, 1 POLEGADA E 1/8 E 1 POLEGADA; CONEXÕES E RODÍZIOS: NYLON 100%, MINIMIZANDO A QUEBRA; PARAFUSOS DE APERTO: MODELO BORBOLETA; COR: ALUMÍNIO FOSCO; DIMENSÕES / ABERTO: ALTURA MÁXIMA: 180CM / MÍNIMA: 100CM; ABERTURA DOS PÉS: 100CM; TAMANHO DAS PERNAS: 60CM; PESO: 3 KG. BANDEJA: MATERIAL: AÇO CARBONO; ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI CORROSÃO E PINTURA EPÓXI ELETROSTÁTICA; MEDIDAS DA BANDEJA: 40 CM X30 CM (L X P); CAPACIDADE DE CARGA SOBRE A BANDEJA: 10 KG.		
129	MÁQUINA DE LAVAR E SECAR ROUPAS AUTOMÁTICA, 11KG LAVAGEM / 7KG SECAGEM, 12 PROGRAMAS, CESTO EM INOX, ABERTURA FRONTAL, PAINEL DIGITAL, DISPENSER PARA SABÃO E AMACIANTE, NÍVEL DE ÁGUA AUTOMÁTICO, CENTRIFUGAÇÃO: 400, 800, 1400 RPM, 4 PÉS REGULÁVEIS, VOLTAGEM 220V OU BIVOLT, MATERIAL: METAL, AÇO INOX E PLÁSTICO.	UNIDADE	2.0
	MÁQUINA DE LAVAR E SECAR ROUPAS AUTOMÁTICA, 11KG LAVAGEM / 7KG SECAGEM, 12 PROGRAMAS, CESTO EM INOX, ABERTURA FRONTAL, PAINEL DIGITAL, DISPENSER PARA SABÃO E AMACIANTE, NÍVEL DE ÁGUA AUTOMÁTICO, CENTRIFUGAÇÃO: 400, 800, 1400 RPM, 4 PÉS REGULÁVEIS, VOLTAGEM 220V OU BIVOLT, MATERIAL: METAL, AÇO INOX E		





	PLÁSTICO.		
133	TENDA PIRAMIDAL 5X5 (COBERTURA E ESTRUTURA). LONA DE COBERTURA EM PVC CALAMBRADO, COM REFORÇO EM POLIÉSTER IMPERMEÁVEL, BLACKOUT SOLAR, ANTI-CHAMA E ANTI-MOFO. FABRICADA EM CHAPA DE FERRO TUBULAR. POSSUI UMA GALVANIZAÇÃO DE ALTA RESISTÊNCIA, MONTADA POR SISTEMA DE ENCAIXE E UNIDA COM PARAFUSOS E CONEXÕES EM AÇO INOXIDÁVEL. COR: BRANCO.	UNIDADE	5.0
	TENDA PIRAMIDAL 5X5 (COBERTURA E ESTRUTURA). LONA DE COBERTURA EM PVC CALAMBRADO, COM REFORÇO EM POLIÉSTER IMPERMEÁVEL, BLACKOUT SOLAR, ANTI-CHAMA E ANTI-MOFO. FABRICADA EM CHAPA DE FERRO TUBULAR. POSSUI UMA GALVANIZAÇÃO DE ALTA RESISTÊNCIA, MONTADA POR SISTEMA DE ENCAIXE E UNIDA COM PARAFUSOS E CONEXÕES EM AÇO INOXIDÁVEL. COR: BRANCO.		
139	VENTILADOR DE COLUNA COM HÉLICE DE 60CM, ALTA POTÊNCIA E VENTILAÇÃO EFICIENTE PARA GRANDES AMBIENTES. AJUSTE DE ALTURA, INCLINAÇÃO E OSCILAÇÃO HORIZONTAL AUTOMÁTICA. ESTRUTURA RESISTENTE, BASE ESTÁVEL E CONTROLE DE VELOCIDADE PARA MAIOR CONFORTO TÉRMICO EM USO RESIDENCIAL, COMERCIAL OU INDUSTRIAL.	UNIDADE	5.0
	VENTILADOR DE COLUNA COM HÉLICE DE 60CM, ALTA POTÊNCIA E VENTILAÇÃO EFICIENTE PARA GRANDES AMBIENTES. AJUSTE DE ALTURA, INCLINAÇÃO E OSCILAÇÃO HORIZONTAL AUTOMÁTICA. ESTRUTURA RESISTENTE, BASE ESTÁVEL E CONTROLE DE VELOCIDADE PARA MAIOR CONFORTO TÉRMICO EM USO RESIDENCIAL, COMERCIAL OU INDUSTRIAL.		
140	VENTILADOR DE PÉ - 40CM - 75W - 220V COM CHAVE LIGA/DESLIGA E 3 VELOCIDADES	UNIDADE	5.0
	VENTILADOR DE PÉ - 40CM - 75W - 220V COM CHAVE LIGA/DESLIGA E 3 VELOCIDADES		
141	VENTILADOR TUFÃO TIPO PAREDE, COM GRADE DE 60CM E HÉLICE DE 52CM, POTENTE E EFICIENTE PARA GRANDES AMBIENTES. POSSUI MOTOR DE 160W, FUNCIONA EM 60HZ E ALCANÇA ROTAÇÃO ENTRE 1350 E 1500 RPM, GARANTINDO FORTE VENTILAÇÃO E DESEMPENHO CONTÍNUO.	UNIDADE	5.0
	VENTILADOR TUFÃO TIPO PAREDE, COM GRADE DE 60CM E HÉLICE DE 52CM, POTENTE E EFICIENTE PARA GRANDES AMBIENTES. POSSUI MOTOR DE 160W, FUNCIONA EM 60HZ E ALCANÇA ROTAÇÃO ENTRE 1350 E 1500 RPM, GARANTINDO FORTE VENTILAÇÃO E DESEMPENHO CONTÍNUO.		
142	CLIMATIZADOR DE AR TURBO, TIPO COLUNA, COM RESERVATÓRIO DE GRANDE CAPACIDADE ENTRE 80L À 100L, ALTO FLUXO DE AR E MICRO NÉVOA AJUSTÁVEL. CAPACIDADE DE CLIMATIZAÇÃO DE 150M2 À 200 M2. DESIGN EFICIENTE PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, PROPORCIONANDO CONFORTO TÉRMICO COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO.	UNIDADE	5.0
	CLIMATIZADOR DE AR TURBO, TIPO COLUNA, COM RESERVATÓRIO DE GRANDE CAPACIDADE ENTRE 80L À 100L, ALTO FLUXO DE AR E MICRO NÉVOA AJUSTÁVEL. CAPACIDADE DE CLIMATIZAÇÃO DE 150M2 À 200 M2. DESIGN EFICIENTE PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, PROPORCIONANDO CONFORTO TÉRMICO COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO.		
151	MICRO-COMPUTADOR COMPLETO - COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR DE 8ª GERAÇÃO 3.6 GHZ, COM 6 NÚCLEOS, 9MB DE CACHE COM VÍDEO INTEGRADO. ARMAZENAMENTO SSD SATA III 240GB, MEMÓRIA RAM 8GB DDR4 2400MHZ. CONECTIVIDADE PLACA DE REDE WIRELESS 802.11BGN, PLACA ETHERNET RJ45 10/100/1000MBPS, TECLADO MULTIMÍDIA COM FIO EM PORTUGUÊS (BRASIL) E MOUSE ÓPTICO COM FIO. PORTAS FRONTALS: 2 PORTAS USB 3.0, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO E MICROFONE (UJ), 1 LEITOR DE CARTÃO DE MÍDIA INTEGRADO 5 EM 1. PORTAS TRASEIRAS: 4 PORTAS USB 2.0, 1 HDMI, 1 VGA, 1 PORTA DE ENTRADA DE LINHA, 1 PORTA DE SAÍDA DE LINHA, 1 CONECTOR PARA MICROFONE. LEITOR DE CARTÃO DE MÍDIA: 5 EM 1. MONITOR LED FULL HD DE 21,5 POLEGADAS WIDESCREEN. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 450 WATTS.	UNIDADE	4.0
	MICRO-COMPUTADOR COMPLETO - COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR DE 8ª GERAÇÃO 3.6 GHZ, COM 6 NÚCLEOS, 9MB DE CACHE COM VÍDEO INTEGRADO. ARMAZENAMENTO SSD SATA III 240GB, MEMÓRIA RAM 8GB DDR4 2400MHZ. CONECTIVIDADE PLACA DE REDE WIRELESS 802.11BGN, PLACA ETHERNET RJ45 10/100/1000MBPS, TECLADO MULTIMÍDIA COM FIO EM PORTUGUÊS (BRASIL) E MOUSE ÓPTICO COM FIO. PORTAS FRONTALS: 2 PORTAS USB 3.0, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO E MICROFONE (UJ), 1 LEITOR DE CARTÃO DE MÍDIA INTEGRADO 5 EM 1. PORTAS TRASEIRAS: 4 PORTAS USB 2.0, 1 HDMI, 1 VGA, 1 PORTA DE ENTRADA DE LINHA, 1 PORTA DE SAÍDA DE LINHA, 1 CONECTOR PARA MICROFONE. LEITOR DE CARTÃO DE MÍDIA: 5 EM 1. MONITOR LED FULL HD DE 21,5 POLEGADAS WIDESCREEN. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 450 WATTS.		
153	NOTEBOOK COM PROCESSADOR DE 8ª GERAÇÃO 3.6GHZ COM 4 NÚCLEOS, 6MB CACHE COM VÍDEO INTEGRADO. ARMAZENAMENTO HD SATA II 1TB 5400RPM, MEMORIA RAM 4GB DDR4 2400MHZ,	UNIDADE	4.0





	TELA HD LED 15,6", CONECTIVIDADE PLACA DE REDE 802.11BGN + BLUETOOTH 4.0, 2,4 GHZ, 1X1 - RJ45 ETHERNET 10/100/1000MB, LEITOR DE CARTÕES SD, SDHC, SDXC, ENTRADAS USB 2.0 E 3.0, SAÍDAS PARA FONE DE OUVIDO E ENTRADA PARA MICROFONE, TECLADO PADRÃO ABNT COM TECLADO NUMÉRICO.		
	NOTEBOOK COM PROCESSADOR DE 8ª GERAÇÃO 3.6GHZ COM 4 NÚCLEOS, 6MB CACHE COM VIDEO INTEGRADO, ARMAZENAMENTO HD SATA II 1TB 5400RPM, MEMORIA RAM 4GB DDR4 2400MHZ, TELA HD LED 15,6", CONECTIVIDADE PLACA DE REDE 802.11BGN + BLUETOOTH 4.0, 2,4 GHZ, 1X1 - RJ45 ETHERNET 10/100/1000MB, LEITOR DE CARTÕES SD, SDHC, SDXC, ENTRADAS USB 2.0 E 3.0, SAÍDAS PARA FONE DE OUVIDO E ENTRADA PARA MICROFONE, TECLADO PADRÃO ABNT COM TECLADO NUMÉRICO.		
156	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICO (LASER) FUNÇÕES INTEGRADAS. IMPRESSÃO, CÓPIA, DIGITALIZAÇÃO, FAX VELOCIDADE E DESEMPENHO, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: MÍNIMO 55 PÁGINAS POR MINUTO (A4) RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: MÍNIMO 1200 X 1200 DPI REAIS, TEMPO DE AQUECIMENTO: MÁXIMO 25 SEGUNDOS, CICLO MENSAL RECOMENDADO: MÍNIMO 250.000 PÁGINAS, MANUSEIO DE PAPEL, CAPACIDADE DE ENTRADA PADRÃO: MÍNIMO 600 FOLHAS (BANDEJA + BYPASS) CAPACIDADE MÁXIMA DE ENTRADA: MÍNIMO 2.600 FOLHAS COM OPCIONAIS CAPACIDADE DE SAÍDA: MÍNIMO 500 FOLHAS. TIPOS DE MÍDIA: PAPEL COMUM, RECICLADO, GROSSO, ENVELOPES. TAMANHOS SUPORTADOS: DE 70 X 148 MM ATÉ 216 X 356 MM (A4, A5, A6, B5, LEGAL, LETTER) CÓPIA RESOLUÇÃO DE CÓPIA: MÍNIMO 600 X 600 DPI VELOCIDADE DE CÓPIA DUPLEX: MÍNIMO 39,5 CÓPIAS POR MINUTO. REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO: 25% A 400% COM INCREMENTOS DE 1% FUNÇÕES: CÓPIA DE DOCUMENTOS, 2 EM 1, 4 EM 1, CÓPIA DE CARTÃO, SEPARAÇÃO ELETRÔNICA. DIGITALIZAÇÃO (SCANNER) MODOS: SCAN PARA E-MAIL, PASTA DE REDE (SMB/FTP), USB, WIA, TWAIN, WSD VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: MÍNIMO 60 IPM (PRETO), 40 IPM (COLORIDO) RESOLUÇÕES: 200, 300, 400, 600 DPI TAMANHO MÁXIMO: A4, LEGAL, BANNER (ATÉ 915 MM) FAX COMPATIBILIDADE: SUPER G3 VELOCIDADE DO MODEM: ATÉ 33,6 Kbps. RESOLUÇÃO DE FAX: MÍNIMO 400 X 400 DPI. RECURSOS: FAX EM REDE, RECEPÇÃO/DUPLEX, TRANSMISSÃO ENCRIPTADE CONECTIVIDADE INTERFACES PADRÃO: USB 2.0, REDE ETHERNET 10/100/1000, USB HOST INTERFACES OPCIONAIS: PLACA DE REDE ADICIONAL, MÓDULO WI-FI (WI-FI DIRECT) SUPORTE A IMPRESSÃO MÓVEL. RECURSOS FÍSICOS. DIMENSÕES MÁXIMAS: ATÉ 480 X 495 X 590 MM PESO: ATÉ 26 KG. CONSUMO DE ENERGIA IMPRESSÃO: ATÉ 730 W PRONTO: ATÉ 75 W ECONOMIA DE ENERGIA: ATÉ 50 W MODO ESPERA: ATÉ 0,8 W INSUMOS (TONER) RENDIMENTO DO CARTUCHO PRETO: MÍNIMO 25.000 PÁGINAS (ISO/IEC 19798).	UNIDADE	2.0
	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICO (LASER) FUNÇÕES INTEGRADAS. IMPRESSÃO, CÓPIA, DIGITALIZAÇÃO, FAX VELOCIDADE E DESEMPENHO, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: MÍNIMO 55 PÁGINAS POR MINUTO (A4) RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: MÍNIMO 1200 X 1200 DPI REAIS, TEMPO DE AQUECIMENTO: MÁXIMO 25 SEGUNDOS, CICLO MENSAL RECOMENDADO: MÍNIMO 250.000 PÁGINAS, MANUSEIO DE PAPEL, CAPACIDADE DE ENTRADA PADRÃO: MÍNIMO 600 FOLHAS (BANDEJA + BYPASS) CAPACIDADE MÁXIMA DE ENTRADA: MÍNIMO 2.600 FOLHAS COM OPCIONAIS CAPACIDADE DE SAÍDA: MÍNIMO 500 FOLHAS. TIPOS DE MÍDIA: PAPEL COMUM, RECICLADO, GROSSO, ENVELOPES. TAMANHOS SUPORTADOS: DE 70 X 148 MM ATÉ 216 X 356 MM (A4, A5, A6, B5, LEGAL, LETTER) CÓPIA RESOLUÇÃO DE CÓPIA: MÍNIMO 600 X 600 DPI VELOCIDADE DE CÓPIA DUPLEX: MÍNIMO 39,5 CÓPIAS POR MINUTO. REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO: 25% A 400% COM INCREMENTOS DE 1% FUNÇÕES: CÓPIA DE DOCUMENTOS, 2 EM 1, 4 EM 1, CÓPIA DE CARTÃO, SEPARAÇÃO ELETRÔNICA. DIGITALIZAÇÃO (SCANNER) MODOS: SCAN PARA E-MAIL, PASTA DE REDE (SMB/FTP), USB, WIA, TWAIN, WSD VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: MÍNIMO 60 IPM (PRETO), 40 IPM (COLORIDO) RESOLUÇÕES: 200, 300, 400, 600 DPI TAMANHO MÁXIMO: A4, LEGAL, BANNER (ATÉ 915 MM) FAX COMPATIBILIDADE: SUPER G3 VELOCIDADE DO MODEM: ATÉ 33,6 Kbps. RESOLUÇÃO DE FAX: MÍNIMO 400 X 400 DPI. RECURSOS: FAX EM REDE, RECEPÇÃO/DUPLEX, TRANSMISSÃO ENCRIPTADE CONECTIVIDADE INTERFACES PADRÃO: USB 2.0, REDE ETHERNET 10/100/1000, USB HOST INTERFACES OPCIONAIS: PLACA DE REDE ADICIONAL, MÓDULO WI-FI (WI-FI DIRECT) SUPORTE A IMPRESSÃO MÓVEL. RECURSOS FÍSICOS. DIMENSÕES MÁXIMAS: ATÉ 480 X 495 X 590 MM PESO: ATÉ 26 KG. CONSUMO DE ENERGIA IMPRESSÃO: ATÉ 730 W PRONTO: ATÉ 75 W ECONOMIA DE ENERGIA: ATÉ 50 W MODO ESPERA: ATÉ 0,8 W INSUMOS (TONER) RENDIMENTO DO CARTUCHO PRETO: MÍNIMO 25.000 PÁGINAS (ISO/IEC 19798).		
162	MONITOR PARA PC 21,5" LED WIDESCREEN - TIPO DE TELA: LED, RESOLUÇÃO: HD 1366X768, PAINEL ANTI-REFLEXIVO, CONEXÕES: 1XVGA, 1XHDMI(OPCIONAL), FREQUENCIA: 60HZ, TEMPO DE RESPOSTA: 5MS, POSIÇÃO DE TELA: HORIZONTAL, VOLTAGEM: BIVOLT.	UNIDADE	5.0
	MONITOR PARA PC 21,5" LED WIDESCREEN - TIPO DE TELA: LED, RESOLUÇÃO: HD 1366X768, PAINEL ANTI-REFLEXIVO, CONEXÕES: 1XVGA, 1XHDMI(OPCIONAL), FREQUENCIA: 60HZ, TEMPO DE RESPOSTA: 5MS, POSIÇÃO DE TELA: HORIZONTAL, VOLTAGEM: BIVOLT.		
169	ESTABILIZADOR 1000VA / ENTRADA 115-220V SAIDA 220V	UNIDADE	2.0
	ESTABILIZADOR 1000VA / ENTRADA 115-220V SAIDA 220V		





170	AUTOTRANSFORMADOR 1500VA: POTÊNCIA MÁXIMA DE 1500VA, BIVOLT - 110V/127V PARA 220V OU 220V PARA 110V/127V, 1 TOMADA PRETA TRIPOLAR DE 10A PARA ENTRADA OU SAÍDA DE 127V E 1 TOMADA VERMELHA TRIPOLAR DE 10A PARA ENTRADA OU SAÍDA DE 220V, GABINETE EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA DE ALTA RESISTÊNCIA, FIO DE ALUMÍNIO E TOMADAS DE ALTA QUALIDADE	UNIDADE	1.0
	AUTOTRANSFORMADOR 1500VA: POTÊNCIA MÁXIMA DE 1500VA, BIVOLT - 110V/127V PARA 220V OU 220V PARA 110V/127V, 1 TOMADA PRETA TRIPOLAR DE 10A PARA ENTRADA OU SAÍDA DE 127V E 1 TOMADA VERMELHA TRIPOLAR DE 10A PARA ENTRADA OU SAÍDA DE 220V, GABINETE EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA DE ALTA RESISTÊNCIA, FIO DE ALUMÍNIO E TOMADAS DE ALTA QUALIDADE		
171	NOBREAK 700VA/350W - ENTRADA BIVOLT 115/220V E SAÍDA 115V, 6 TOMADAS 10A. ESTABILIZADOR INTERNO COM 2 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO. FORMA DE ONDA SEMI-SENOIDAL. DC START: PERMITE QUE O NOBREAK SEJA LIGADO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA. BATTERY SAVER: EVITA O CONSUMO DESNECESSÁRIO DAS CARGAS DA BATERIA. RECARREGADOR STRONG CHARGER: POSSIBILITA A RECARGA DAS BATERIAS MESMO COM NÍVEIS MUITO BAIXOS DE CARGA. INVERSOR SINCRONIZADOR COM A REDE (PPL), CIRCUITO DESMAGNETIZADOR.	UNIDADE	1.0
	NOBREAK 700VA/350W - ENTRADA BIVOLT 115/220V E SAÍDA 115V, 6 TOMADAS 10A. ESTABILIZADOR INTERNO COM 2 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO. FORMA DE ONDA SEMI-SENOIDAL. DC START: PERMITE QUE O NOBREAK SEJA LIGADO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA. BATTERY SAVER: EVITA O CONSUMO DESNECESSÁRIO DAS CARGAS DA BATERIA. RECARREGADOR STRONG CHARGER: POSSIBILITA A RECARGA DAS BATERIAS MESMO COM NÍVEIS MUITO BAIXOS DE CARGA. INVERSOR SINCRONIZADOR COM A REDE (PPL), CIRCUITO DESMAGNETIZADOR.		
174	LEITORA CÓDIGO BARRA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 5, CORRENTE ALIMENTAÇÃO: 170, TIPO: PISTOLA LASER, VARREDURA: LEDS, LUZ BRANCA, CONEXÃO: USB, TIPO ACIONAMENTO: GATILHO, VELOCIDADE LEITURA: 300 VARREDURAS POR SEGUNDO (MÍNIMO), RESOLUÇÃO: 4, POTÊNCIA: 170, COMPRIMENTO CABO: 2,5, TIPO CONECTORES: USB, DISTÂNCIA LEITURA CONTATO: 25, TIPO LEITURA: BIDIRECIONAL, REFLEXÃO: 35	UNIDADE	2.0
	LEITORA CÓDIGO BARRA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 5, CORRENTE ALIMENTAÇÃO: 170, TIPO: PISTOLA LASER, VARREDURA: LEDS, LUZ BRANCA, CONEXÃO: USB, TIPO ACIONAMENTO: GATILHO, VELOCIDADE LEITURA: 300 VARREDURAS POR SEGUNDO (MÍNIMO), RESOLUÇÃO: 4, POTÊNCIA: 170, COMPRIMENTO CABO: 2,5, TIPO CONECTORES: USB, DISTÂNCIA LEITURA CONTATO: 25, TIPO LEITURA: BIDIRECIONAL, REFLEXÃO: 35		
175	PLACAR ESPORTIVO E PAINEL ELETRÔNICO PARA ARBITRAGEM, SUBSTITUIÇÃO DE ATLETA, COM BATERIA RECARREGÁVEL.	UNIDADE	5.0
	PLACAR ESPORTIVO E PAINEL ELETRÔNICO PARA ARBITRAGEM, SUBSTITUIÇÃO DE ATLETA, COM BATERIA RECARREGÁVEL.		
176	PLACAR ELETRÔNICO POLIESPORTIVO GRANDE (80 CM X 50 CM), COM CRONÔMETRO REGRESSIVO, SIRENE INTERNA E CONTROLE REMOTO TOTAL SEM FIO.	UNIDADE	3.0
	PLACAR ELETRÔNICO POLIESPORTIVO GRANDE (80 CM X 50 CM), COM CRONÔMETRO REGRESSIVO, SIRENE INTERNA E CONTROLE REMOTO TOTAL SEM FIO.		

MANIFESTANTE: Secretaria Municipal de Educação

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO ESTÉREO COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 300W + 300W, FUNCIONAMENTO EM 220V-240V, IMPEDÂNCIA COMPATÍVEL DE 4 A 16 OHMS, EQUIPADO COM ENTRADAS PARA MICROFONE, PORTAS USB E SD PARA REPRODUÇÃO DE ÁUDIO DIGITAL, CONTROLE DE EQUALIZAÇÃO COM AJUSTES DE GRAVES, MÉDIOS E AGUDOS, FUNÇÃO DE REVERBERAÇÃO, DISPLAY LED PARA VISUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES	UNIDADE	2.0
	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO ESTÉREO COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 300W + 300W, FUNCIONAMENTO EM 220V-240V, IMPEDÂNCIA COMPATÍVEL DE 4 A 16 OHMS, EQUIPADO COM ENTRADAS PARA MICROFONE, PORTAS USB E SD PARA REPRODUÇÃO DE ÁUDIO DIGITAL, CONTROLE DE EQUALIZAÇÃO COM AJUSTES DE GRAVES, MÉDIOS E AGUDOS, FUNÇÃO DE REVERBERAÇÃO, DISPLAY LED PARA VISUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES		
2	CAIXA DE SOM COM PEDESTAL BLUETOOTH USB. ESPECIFICAÇÕES: 1X WOOFER DE 15"; 1X DRIVER DE TITÂNIO; 200W; 2 BANDAS DE	UNIDADE	4.0





	EQUALIZAÇÃO; ENTRADA MIC BALANCEADA COM CONECTORES XLR E TRS 1/4"; ENTRADA LINE COM CONECTORES XLR, RCA E P2; CONTROLE DE VOLUME MASTER; REPRODUZ ARQUIVOS MP3 ATRAVÉS DE PORTA USB/SD CARD; COMUNICAÇÃO VIA BLUETOOTH; RECEPTOR DE FM; LEITOR USB / SD CARD; CONECTOR XLR MACHO PARA PRE-OUT; RODÍZIOS INCORPORADO AO GABINETE PARA FACILIDADE DE TRANSPORTE; RECEPTÁCULO DE 35 MM JÁ INCORPORADO PARA MONTAGEM EM PEDESTAL COM SISTEMA DE TRAVAMENTO; DIMENSÕES (LXAXP): 44 X 79 X 36 (CM); PESO: 17KG.		
	CAIXA DE SOM COM PEDESTAL BLUETOOTH USB. ESPECIFICAÇÕES: 1X WOOFER DE 15"; 1X DRIVER DE TITÂNIO; 200W; 2 BANDAS DE EQUALIZAÇÃO; ENTRADA MIC BALANCEADA COM CONECTORES XLR E TRS 1/4"; ENTRADA LINE COM CONECTORES XLR, RCA E P2; CONTROLE DE VOLUME MASTER; REPRODUZ ARQUIVOS MP3 ATRAVÉS DE PORTA USB/SD CARD; COMUNICAÇÃO VIA BLUETOOTH; RECEPTOR DE FM; LEITOR USB / SD CARD; CONECTOR XLR MACHO PARA PRE-OUT; RODÍZIOS INCORPORADO AO GABINETE PARA FACILIDADE DE TRANSPORTE; RECEPTÁCULO DE 35 MM JÁ INCORPORADO PARA MONTAGEM EM PEDESTAL COM SISTEMA DE TRAVAMENTO; DIMENSÕES (LXAXP): 44 X 79 X 36 (CM); PESO: 17KG.		
3	CAIXA DE SOM BLUETOOTH, À PROVA DE RESPINGOS. ESPECIFICAÇÕES: 1X WOOFER POTENTE; POTÊNCIA DE SAÍDA DE 240W A 800W RMS; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE 40HZ - 20KHZ; CONEXÃO BLUETOOTH DE ALTA QUALIDADE; FUNÇÃO KARAOKÊ COM ENTRADAS PARA MICROFONE E GUITARRA P10 (6,35MM); CONEXÃO MULTI-POINT; ENTRADA AUXILIAR P2 (3,5MM); BATERIA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA DE 10 A 18 HORAS DE REPRODUÇÃO E TEMPO DE CARREGAMENTO DE 3 HORAS; ALIMENTAÇÃO VIA CABO AC; COM RODAS E ALÇA DE TRANSPORTE; CONSTRUÇÃO EM MATERIAL RESISTENTE.	UNIDADE	2.0
	CAIXA DE SOM BLUETOOTH, À PROVA DE RESPINGOS. ESPECIFICAÇÕES: 1X WOOFER POTENTE; POTÊNCIA DE SAÍDA DE 240W A 800W RMS; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE 40HZ - 20KHZ; CONEXÃO BLUETOOTH DE ALTA QUALIDADE; FUNÇÃO KARAOKÊ COM ENTRADAS PARA MICROFONE E GUITARRA P10 (6,35MM); CONEXÃO MULTI-POINT; ENTRADA AUXILIAR P2 (3,5MM); BATERIA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA DE 10 A 18 HORAS DE REPRODUÇÃO E TEMPO DE CARREGAMENTO DE 3 HORAS; ALIMENTAÇÃO VIA CABO AC; COM RODAS E ALÇA DE TRANSPORTE; CONSTRUÇÃO EM MATERIAL RESISTENTE.		
4	MICROFONE DE LAPELA SEM FIO - MICROFONE OMNIDIRECIONAL INTEGRADO, CANCELAMENTO DE RUÍDO AMBIENTE, TRANSMISSÃO EM 2,4 GHZ A ATÉ 1000', TAXA DE AMOSTRAGEM DE 48 KHZ E 24 BITS. BATERIA DE ATÉ 10 HORAS DE USO E CARREGAMENTO MAGNÉTICO. POSSUE CLIPE MAGNÉTICO E ESTOJO DE SILICONE. ALTA QUALIDADE DE GRAVAÇÃO DE AUDIO, E RESISTENCIA. ITENS INCLUSOS: 2X TRANSMISSORES TX COM MICROFONE OMNIDIRECIONAL, 3X RECEPTORES (P2 3.5MM, LIGHTNING E USB-C).	UNIDADE	2.0
	MICROFONE DE LAPELA SEM FIO - MICROFONE OMNIDIRECIONAL INTEGRADO, CANCELAMENTO DE RUÍDO AMBIENTE, TRANSMISSÃO EM 2,4 GHZ A ATÉ 1000', TAXA DE AMOSTRAGEM DE 48 KHZ E 24 BITS. BATERIA DE ATÉ 10 HORAS DE USO E CARREGAMENTO MAGNÉTICO. POSSUE CLIPE MAGNÉTICO E ESTOJO DE SILICONE. ALTA QUALIDADE DE GRAVAÇÃO DE AUDIO, E RESISTENCIA. ITENS INCLUSOS: 2X TRANSMISSORES TX COM MICROFONE OMNIDIRECIONAL, 3X RECEPTORES (P2 3.5MM, LIGHTNING E USB-C).		
5	MICROFONE COM FIO, TIPO: DINÂMICO PADRÃO POLAR: CARDIOIDE (REDUZ RUÍDOS EXTERNOS E REALÇA A VOZ PRINCIPAL) RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 50HZ - 15KHZ (ÊNFASE NOS MÉDIOS E ATENUAÇÃO DE GRAVES EXCESSIVOS) SENSIBILIDADE: -54,5 DBV/PA (1,88 MV) A 1 KHZ IMPEDÂNCIA DE SAÍDA: 150Ω (PODE SER USADO COM ENTRADAS DE ATÉ 300Ω) CONEXÃO: XLR DE 3 PINOS (BALANCEADO) FILTRO ANTI-PUFF INTERNO: MINIMIZA RUÍDOS DE RESPIRAÇÃO E EXPLOSÕES SONORAS CONSTRUÇÃO: CORPO EM METAL RESISTENTE E GRADE ESFÉRICA DE AÇO DIMENSÕES: 162 MM (COMPRIMENTO) X 51 MM (DIÂMETRO) PESO: 298G	UNIDADE	5.0
	MICROFONE COM FIO, TIPO: DINÂMICO PADRÃO POLAR: CARDIOIDE (REDUZ RUÍDOS EXTERNOS E REALÇA A VOZ PRINCIPAL) RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 50HZ - 15KHZ (ÊNFASE NOS MÉDIOS E ATENUAÇÃO DE GRAVES EXCESSIVOS) SENSIBILIDADE: -54,5 DBV/PA (1,88 MV) A 1 KHZ IMPEDÂNCIA DE SAÍDA: 150Ω (PODE SER USADO COM ENTRADAS DE ATÉ 300Ω) CONEXÃO: XLR DE 3 PINOS (BALANCEADO) FILTRO ANTI-PUFF INTERNO: MINIMIZA RUÍDOS DE RESPIRAÇÃO E EXPLOSÕES SONORAS CONSTRUÇÃO: CORPO EM METAL RESISTENTE E GRADE ESFÉRICA DE AÇO DIMENSÕES: 162 MM (COMPRIMENTO) X 51 MM (DIÂMETRO) PESO: 298G		
6	MICROFONE SEM FIO, TIPO: DINÂMICO PADRÃO POLAR: CARDIOIDE (MINIMIZA CAPTAÇÃO DE RUÍDOS EXTERNOS E REALÇA A VOZ PRINCIPAL) RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 50HZ - 15KHZ (ÓTIMA DEFINIÇÃO PARA VOCAIS) POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO: ATÉ 10MW ALIMENTAÇÃO: 2 PILHAS AA (ATÉ 14 HORAS DE OPERAÇÃO CONTÍNUA) CONSTRUÇÃO: CORPO RESISTENTE EM ABS COM DESIGN ERGONÔMICO FREQUÊNCIAS DE OPERAÇÃO: VARIÁVEIS, COM ATÉ 12 SISTEMAS SIMULTÂNEOS (DEPENDENDO DA REGIÃO)	UNIDADE	6.0





	SAÍDAS DE ÁUDIO: XLR BALANCEADA P10 (1/4") NÃO BALANCEADA FUNÇÃO QUICKSCAN: BUSCA AUTOMÁTICA DA MELHOR FREQUÊNCIA DISPONÍVEL PARA EVITAR INTERFERÊNCIAS ALIMENTAÇÃO: FONTE EXTERNA (INCLUSA)		
	MICROFONE SEM FIO, TIPO: DINÂMICO PADRÃO POLAR: CARDIOIDE (MINIMIZA CAPTAÇÃO DE RUÍDOS EXTERNOS E REALÇA A VOZ PRINCIPAL) RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 50HZ – 15KHZ (ÓTIMA DEFINIÇÃO PARA VOAIS) POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO: ATÉ 10MW ALIMENTAÇÃO: 2 PILHAS AA (ATÉ 14 HORAS DE OPERAÇÃO CONTÍNUA) CONSTRUÇÃO: CORPO RESISTENTE EM ABS COM DESIGN ERGONÔMICO FREQUÊNCIAS DE OPERAÇÃO: VARIÁVEIS, COM ATÉ 12 SISTEMAS SIMULTÂNEOS (DEPENDENDO DA REGIÃO) SAÍDAS DE ÁUDIO: XLR BALANCEADA P10 (1/4") NÃO BALANCEADA FUNÇÃO QUICKSCAN: BUSCA AUTOMÁTICA DA MELHOR FREQUÊNCIA DISPONÍVEL PARA EVITAR INTERFERÊNCIAS ALIMENTAÇÃO: FONTE EXTERNA (INCLUSA)		
7	SUPORTE PARA MICROFONE EM BATERIA OU ZABUMBA	UNIDADE	4.0
	SUPORTE PARA MICROFONE EM BATERIA OU ZABUMBA		
8	MESA DE SOM COM 12 CANAIS, EQUIPADA COM 10 ENTRADAS PARA MICROFONES XLR, 12 ENTRADAS DE LINHA P10, 2 SAÍDAS PRINCIPAIS XLR E 2 SAÍDAS PRINCIPAIS P10, CONTANDO AINDA COM SAÍDA AUXILIAR. POSSUI 12 CANAIS MONO COM ENTRADAS BALANCEADAS, PROCESSADOR DE EFEITOS COM TELA LCD, EQUALIZADOR GRÁFICO DE 7 BANDAS, ENTRADA USB COM DISPLAY DIGITAL, FUNÇÃO DE GRAVAÇÃO E REPRODUÇÃO DIRETA EM USB, CONECTIVIDADE VIA BLUETOOTH, ALIMENTAÇÃO PHANTOM POWER +48V, EQUALIZAÇÃO DE 3 VIAS (GRAVE, MÉDIO E AGUDO) POR CANAL, LEDS INDICADORES DE PICO, 1 AUXILIAR SEND E FUNCIONAMENTO BIVOLT.	UNIDADE	2.0
	MESA DE SOM COM 12 CANAIS, EQUIPADA COM 10 ENTRADAS PARA MICROFONES XLR, 12 ENTRADAS DE LINHA P10, 2 SAÍDAS PRINCIPAIS XLR E 2 SAÍDAS PRINCIPAIS P10, CONTANDO AINDA COM SAÍDA AUXILIAR. POSSUI 12 CANAIS MONO COM ENTRADAS BALANCEADAS, PROCESSADOR DE EFEITOS COM TELA LCD, EQUALIZADOR GRÁFICO DE 7 BANDAS, ENTRADA USB COM DISPLAY DIGITAL, FUNÇÃO DE GRAVAÇÃO E REPRODUÇÃO DIRETA EM USB, CONECTIVIDADE VIA BLUETOOTH, ALIMENTAÇÃO PHANTOM POWER +48V, EQUALIZAÇÃO DE 3 VIAS (GRAVE, MÉDIO E AGUDO) POR CANAL, LEDS INDICADORES DE PICO, 1 AUXILIAR SEND E FUNCIONAMENTO BIVOLT.		
10	APARADOR DE GRAMAS. COM AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 1500W, VELOCIDADE ROTAÇÃO (RPM) 11.000, LARGURA DO CORTE APROXIMADA, 30CM, PUNHO AJUSTÁVEL, FIXADOR DE CABO, TENSÃO/VOLTAGEM 110/220V, PESO APROXIMADO 2KG.	UNIDADE	4.0
	APARADOR DE GRAMAS. COM AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 1500W, VELOCIDADE ROTAÇÃO (RPM) 11.000, LARGURA DO CORTE APROXIMADA, 30CM, PUNHO AJUSTÁVEL, FIXADOR DE CABO, TENSÃO/VOLTAGEM 110/220V, PESO APROXIMADO 2KG.		
11	MÁQUINA DE CORTAR GRAMA A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA DE 6HP, IDEAL PARA USO PROFISSIONAL OU RESIDENCIAL EM GRANDES TERRENOS. ALTA EFICIÊNCIA DE CORTE, FUNCIONAMENTO AUTÔNOMO SEM NECESSIDADE DE ENERGIA ELÉTRICA, ROBUSTA E RESISTENTE PARA TRABALHOS INTENSOS.	UNIDADE	4.0
	MÁQUINA DE CORTAR GRAMA A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA DE 6HP, IDEAL PARA USO PROFISSIONAL OU RESIDENCIAL EM GRANDES TERRENOS. ALTA EFICIÊNCIA DE CORTE, FUNCIONAMENTO AUTÔNOMO SEM NECESSIDADE DE ENERGIA ELÉTRICA, ROBUSTA E RESISTENTE PARA TRABALHOS INTENSOS.		
12	MÁQUINA DE PULVERIZAR ATOMIZAR FUMACÊ A GASOLINA: EQUIPAMENTO DESTINADO À PULVERIZAÇÃO E ATOMIZAÇÃO, POSSUI CAPACIDADE DE AR DE 11 M³/MIN COM VELOCIDADE DE 75 M/SEG, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL DE 13 M E VERTICAL DE 10 M. APRESENTA VAZÃO MÁXIMA DE PÓ DE 3,4 KG/MIN E DE LÍQUIDO DE 2,6 L/MIN. O TANQUE QUÍMICO POSSUI CAPACIDADE DE 14 LITROS (12 LTS + 2 LTS ATÉ A TAMPA). EQUIPADO COM MOTOR MONOCILÍNDRICO DE 41,5 CC, REFRIGERADO A AR, PARTIDA MANUAL RETRÁTIL E ROTAÇÃO MÁXIMA DE 6000 RPM. A LUBRIFICAÇÃO É FEITA COM ÓLEO 2 TEMPOS NA MISTURA GASOLINA/ÓLEO DE 25:1, E O TANQUE DE COMBUSTÍVEL POSSUI CAPACIDADE DE 1 LITRO. SUAS DIMENSÕES FÍSICAS SÃO: 10,5 KG DE PESO, 66 CM DE ALTURA, 35 CM DE LARGURA E 49 CM DE COMPRIMENTO. ACOMPANHA DIVERSOS ACESSÓRIOS PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO, INCLUINDO MANGUEIRAS, ABRAÇADEIRAS, PLACA PARA PÓ, ATOMIZADOR 41,5CC, BICOS (SIMPLES E UVB), DOSADOR DE COMBUSTÍVEL/ÓLEO, CORRENTE ELETROSTÁTICA PARA PÓ, CHAVES BÁSICAS E TUBOS AUXILIARES.	UNIDADE	4.0
	MÁQUINA DE PULVERIZAR ATOMIZAR FUMACÊ A GASOLINA: EQUIPAMENTO DESTINADO À PULVERIZAÇÃO E ATOMIZAÇÃO, POSSUI CAPACIDADE DE AR DE 11 M³/MIN COM VELOCIDADE DE 75 M/SEG, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL DE 13 M E VERTICAL DE 10 M. APRESENTA VAZÃO MÁXIMA DE PÓ DE 3,4 KG/MIN E DE LÍQUIDO DE 2,6 L/MIN. O TANQUE QUÍMICO POSSUI CAPACIDADE DE 14 LITROS (12 LTS + 2 LTS ATÉ A TAMPA). EQUIPADO COM MOTOR MONOCILÍNDRICO DE 41,5 CC, REFRIGERADO A AR, PARTIDA MANUAL RETRÁTIL E ROTAÇÃO MÁXIMA DE 6000 RPM. A LUBRIFICAÇÃO É FEITA		



	COM ÓLEO 2 TEMPOS NA MISTURA GASOLINA/ÓLEO DE 25:1, E O TANQUE DE COMBUSTÍVEL POSSUI CAPACIDADE DE 1 LITRO. SUAS DIMENSÕES FÍSICAS SÃO: 10,5 KG DE PESO, 66 CM DE ALTURA, 35 CM DE LARGURA E 49 CM DE COMPRIMENTO. ACOMPANHA DIVERSOS ACESSÓRIOS PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO, INCLUINDO MANGUEIRAS, ABRAÇADEIRAS, PLACA PARA PÓ, ATOMIZADOR 41,5CC, BICOS (SIMPLES E UBV), DOSADOR DE COMBUSTÍVEL/ÓLEO, CORRENTE ELETROSTÁTICA PARA PÓ, CHAVES BÁSICAS E TUBOS AUXILIARES.		
14	FURADEIRA 750W ELÉTRICA MULTIUSO - IMPACTO: EQUIPAMENTO BIVOLT (110V/220V), POTÊNCIA DE 750W. POSSUI VELOCIDADE VARIÁVEL E TORQUE MÁXIMO DE 1,8 NM. UTILIZA ROLAMENTO. A FERRAMENTA É COMPOSTA POR POLIAMIDA, METAL E ELASTÔMERO, COM ACABAMENTO DO CABO EM BORRACHA E COBRE; 19,2 CM (A) X 7 CM (L) X 27,2 CM (P)	UNIDADE	2.0
	FURADEIRA 750W ELÉTRICA MULTIUSO - IMPACTO: EQUIPAMENTO BIVOLT (110V/220V), POTÊNCIA DE 750W. POSSUI VELOCIDADE VARIÁVEL E TORQUE MÁXIMO DE 1,8 NM. UTILIZA ROLAMENTO. A FERRAMENTA É COMPOSTA POR POLIAMIDA, METAL E ELASTÔMERO, COM ACABAMENTO DO CABO EM BORRACHA E COBRE; 19,2 CM (A) X 7 CM (L) X 27,2 CM (P)		
15	AR CONDICIONADO SPLIT 12.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 12.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V	UNIDADE	5.0
	AR CONDICIONADO SPLIT 12.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 12.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V		
16	AR CONDICIONADO SPLIT 18.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 18.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V	UNIDADE	10.0
	AR CONDICIONADO SPLIT 18.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 18.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V		
17	AR CONDICIONADO SPLIT 24.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 24.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V	UNIDADE	10.0
	AR CONDICIONADO SPLIT 24.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 24.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V		
18	AR CONDICIONADO SPLIT 30.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 30.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V	UNIDADE	10.0
	AR CONDICIONADO SPLIT 30.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 30.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V		
19	ARMARIO DE AÇO ALTO - MONTÁVEL Fabricado em chapa de aço com bitola de N° #26 (0,45mm). Porta com reforço ômega, dobradiças pivotantes embutidas e fechadura tipo yale com 2 chaves, portas com puxadores estampado em toda extensão da porta direita que sobrepõe a porta esquerda para o fechamento. 04 prateleiras com dobras triplas frontais e duplas nas laterais para livrar arestas cortantes, reforço ômega para maior resistência, sendo 1 fixa e 3 reguláveis, suportando 20kg cada prateleira.	UNIDADE	50.0





	Sistema de Cremalheiras estampadas nas colunas de sustentação com espaçamento de 20mm entre os recortes, com suportes estilo mão francesa em chapa galvanizada 18(1,20mm) utilizado para encaixe e sustentação das prateleiras Montagem de dobras invertidas tipo C 30x30mm formando colunas de reforço nos cantos do armário, travados através de parafusos modelo 4,8x9,5 cabeça panela rosca soberba Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras. Dimensão 800mm(L)x400mm(P)x1960mm(A). Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
	ARMARIO DE AÇO ALTO – MONTÁVEL Fabricado em chapa de aço com bitola de N° #26 (0,45mm). Porta com reforço ômega, dobradiças pivotantes embutidas e fechadura tipo yale com 2 chaves, portas com puxadores estampado em toda extensão da porta direita que sobrepõe a porta esquerda para o fechamento. 04 prateleiras com dobras triplas frontais e duplas nas laterais para livrar arestas cortantes, reforço ômega para maior resistência, sendo 1 fixa e 3 reguláveis, suportando 20kg cada prateleira. Sistema de Cremalheiras estampadas nas colunas de sustentação com espaçamento de 20mm entre os recortes, com suportes estilo mão francesa em chapa galvanizada 18(1,20mm) utilizado para encaixe e sustentação das prateleiras Montagem de dobras invertidas tipo C 30x30mm formando colunas de reforço nos cantos do armário, travados através de parafusos modelo 4,8x9,5 cabeça panela rosca soberba Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras. Dimensão 800mm(L)x400mm(P)x1960mm(A). Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
20	ROUPEIRO DE AÇO 16 PORTAS Montável Armário roupeiro em aço componível. Armário com 4 colunas e 16 portas confeccionado em chapa de aço com bitolas N° #26(0.45mm). Montagem através de dobras invertidas em formato C 30x30mm entre lateral e fundo, proporcionando uma coluna de reforço nos cantos do armário, travados através de parafusos modelo 4,8/9,5 cabeça panela com rosca soberba. Sistema de composição do armário feito através de lateral vazada, que será fechada com a lateral de outra coluna de armário, ao final da composição (quantidade desejada de colunas) a ultima coluna receberá lateral de fechamento em chapa de aço com bitolas N° #26(0.45mm). A coluna recebe 04 portas medindo 292x400mm (l x a) em aço estampado com bitolas de N° #26(0.65mm), com estampo para ventilação e porta etiqueta estampado em baixo relevo, dois pinos pivotantes por porta e dispositivo de trava na parte externa em polipropileno, com orifício para travamento via cadeado, e na parte interna sistema de travamento através de lingueta em formato de gancho pelo sistema EASY LOCK. Quadro da porta feito em aço estampado com bitolas N° #26(0.45mm), com batoque de nylon acoplado ao quadro para evitar impacto da porta. A base do armário é composta por quatro cantoneiras de aço N° #18 fixadas nos cantos da base, para acoplar pés em polipropileno com ponteiros reguláveis. Toda a linha de armário com diversas cores e acabamento fino, livre de arestas cortantes. Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras. Dimensão: 1200mm(L)x400mm(P)x1900mm(A) Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio	UNIDADE	5.0



	ambiente.		
	ROUPEIRO DE AÇO 16 PORTAS - Montável Armário roupeiro em aço componível. Armário com 4 colunas e 16 portas confeccionado em chapa de aço com bitolas N° #26(0,45mm). Montagem através de dobras invertidas em formato C 30x30mm entre lateral e fundo, proporcionando uma coluna de reforço nos cantos do armário, travados através de parafusos modelo 4,8/9,5 cabeça panela com rosca soberba. Sistema de composição do armário feito através de lateral vazada, que será fechada com a lateral de outra coluna de armário, ao final da composição (quantidade desejada de colunas) a última coluna receberá lateral de fechamento em chapa de aço com bitolas N° #26(0,45mm). A coluna recebe 04 portas medindo 292x400mm (l x a) em aço estampado com bitolas de N° #26(0,65mm), com estampo para ventilação e porta etiqueta estampado em baixo relevo, dois pinos pivotantes por porta e dispositivo de trava na parte externa em polipropileno, com orifício para travamento via cadeado, e na parte interna sistema de travamento através de lingueta em formato de gancho pelo sistema EASY LOCK. Quadro da porta feito em aço estampado com bitolas N° #26(0,45mm), com batente de nylon acoplado ao quadro para evitar impacto da porta. A base do armário é composta por quatro cantoneiras de aço N° #18 fixadas nos cantos da base, para acoplar pés em polipropileno com ponteiros reguláveis. Toda a linha de armário com diversas cores e acabamento fino, livre de arestas cortantes. Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras. Dimensão: 1200mm(L)x400mm(P)x1900mm(A) Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209:86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
24	ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS - MONTÁVEL Arquivo de aço com 4 gavetas para pasta suspensa tamanho officio, contem 4 reforços internos em formato ômega, porta etiqueta estampados em baixo relevo e puxadores estampados de forma embutida em toda extensão da frente das gavetas, fechadura tipo yale no tampo superior com travamento simultâneo das gaveta e sistema de deslizamento por PATINS DE NYLON, tampo confeccionado em chapa de aço 24(0,60mm) gabinete e frente das gavetas em chapa 26(0,45mm) com três travessas embutidas para travamento de forma horizontal entre as laterais do arquivo, confeccionadas em chapa 18(1,20mm), gavetas em chapa de aço 24(0,60mm) com dobra em ômega no fundo para aumentar a sustentação da gaveta e laterais e fundo altos para um melhor aproveitamento na utilização da mesma A base do arquivo é composta por quatro cantoneiras de aço N° #18 fixadas nos cantos da base para maior travamento e sustentação do produto, utilizada também para acoplar ponteiros reguláveis para nivelamento de acordo com o piso . Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras, capacidade de peso 25kg por gaveta. Dimensão: 470mm(L)x570mm(P)x1340mm(A) Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209:86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.	UNIDADE	10.0
	ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS - MONTÁVEL Arquivo de aço com 4 gavetas para pasta suspensa tamanho officio, contem 4 reforços internos em formato ômega, porta etiqueta estampados em baixo relevo e puxadores estampados de forma embutida em toda extensão da frente das gavetas, fechadura tipo yale no tampo superior com travamento simultâneo das gaveta e sistema de deslizamento por PATINS DE NYLON, tampo confeccionado em chapa de aço 24(0,60mm) gabinete e frente das gavetas em chapa 26(0,45mm) com três travessas embutidas para travamento de forma horizontal entre as laterais do arquivo, confeccionadas em chapa 18(1,20mm), gavetas em chapa de aço 24(0,60mm) com dobra em ômega no fundo para aumentar a sustentação da gaveta e laterais e fundo altos para um melhor aproveitamento na utilização da mesma A base do arquivo é composta por quatro cantoneiras de aço N° #18 fixadas nos cantos da base para maior travamento e sustentação do produto, utilizada também para acoplar ponteiros reguláveis para nivelamento de acordo com o piso . Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras, capacidade de peso 25kg por gaveta. Dimensão: 470mm(L)x570mm(P)x1340mm(A) Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209:86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
26	ESTANTE DE AÇO - 6 PRATELEIRAS desmontável de aço com 06 prateleiras em chapa de aço # 26 (0,45mm) na medida de 915mm(L)x300mm(P)x2000mm(A) com dobras duplas nas laterais (4 dobras perpendiculares sendo a 1ª 12mm com 90º, a 2ª a 30mm com 90º, a 3ª a 915mm com 90º, a 4ª a 30mm com 90º e termina	UNIDADE	50.0





	com 12mm) e triplas nas partes frontais e posteriores (6 dobras perpendiculares sendo a 1ª dobra a 10mm com 90º, a 2ª a 10mm com 90º, a 3ª a 30mm com 90º e a 4ª a 300mm com 90º, a 5ª a 30mm com 90º, a 6ª a 10mm com 90º e termina com 10mm). Contém 1 reforço tipo "Omega" em cada prateleira com 4 dobras perpendiculares de 90º (medida 900x49mm) em chapa # 24 (0,60mm) sendo a 1ª dobra de 90º a 8.1mm, uma curva acentuada de 90º em 5mm, 2ª dobra de 90º a 7.2mm, com uma curva acentuada de 90º, 3ª dobra de 90º a 22.7mm, 4ª dobra de 90º a 7.2 mm terminando com 8.1mm. Fixados horizontalmente por sistema de ponteamto por solda de fusão no fundo da prateleira. Colunas: 04 - colunas confeccionadas em chapa de aço # 20 (0,90mm) medindo 2000mm de altura dobra perfilada em "L" de 30x30 mm com 40 furos para regulagens de altura em furação oblonga possibilitando uma regulagem e um travamento mais eficaz das prateleiras. Montagem através de parafusos com porcas sextavadas zincadas de ¼ x ½. Acabamento: Tratado pelo processo anti-corrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó, com camada de 40 microns. Deverá ser apresentado junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificado de laboratório acreditado pelo Inmetro com a norma 13961/2010 Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 2800 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1000 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
	ESTANTE DE AÇO - 6 PRATELEIRAS desmontável de aço com 06 prateleiras em chapa de aço # 26 (0,45mm) na medida de 915mm(L)x300mm(P)x2000mm(A) com dobras duplas nas laterais (4 dobras perpendiculares sendo a 1ª 12mm com 90º, a 2ª a 30mm com 90º, a 3ª a 915mm com 90º, a 4ª a 30mm com 90º e termina com 12mm) e triplas nas partes frontais e posteriores (6 dobras perpendiculares sendo a 1ª dobra a 10mm com 90º, a 2ª a 10mm com 90º, a 3ª a 30mm com 90º e a 4ª a 300mm com 90º, a 5ª a 30mm com 90º, a 6ª a 10mm com 90º e termina com 10mm). Contém 1 reforço tipo "Omega" em cada prateleira com 4 dobras perpendiculares de 90º (medida 900x49mm) em chapa # 24 (0,60mm) sendo a 1ª dobra de 90º a 8.1mm, uma curva acentuada de 90º em 5mm, 2ª dobra de 90º a 7.2mm, com uma curva acentuada de 90º, 3ª dobra de 90º a 22.7mm, 4ª dobra de 90º a 7.2 mm terminando com 8.1mm. Fixados horizontalmente por sistema de ponteamto por solda de fusão no fundo da prateleira. Colunas: 04 - colunas confeccionadas em chapa de aço # 20 (0,90mm) medindo 2000mm de altura dobra perfilada em "L" de 30x30 mm com 40 furos para regulagens de altura em furação oblonga possibilitando uma regulagem e um travamento mais eficaz das prateleiras. Montagem através de parafusos com porcas sextavadas zincadas de ¼ x ½. Acabamento: Tratado pelo processo anti-corrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó, com camada de 40 microns. Deverá ser apresentado junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificado de laboratório acreditado pelo Inmetro com a norma 13961/2010 Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 2800 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1000 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
34	BALANÇA ELETRÔNICA DE PLATAFORMA COM COLUNA, MULTIUSO. DEVE POSSUIR CAPACIDADE MÁXIMA DE 300KG COM DIVISÕES DE 50G. A ESTRUTURA DEVE CONTER PLATAFORMA EM AÇO INOXIDÁVEL COM ÁREA APROXIMADA DE 45CM X 60CM, BASE EM AÇO CARBONO E COLUNA ARTICULADA QUE PERMITE FLEXIBILIDADE NA INSTALAÇÃO DO INDICADOR. DEVE POSSUIR SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO HÍBRIDO, COM FONTE ADAPTADORA MULTIVOLTAGEM AUTOMÁTICA E BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL DE LONGA AUTONOMIA. O INDICADOR DEVE SER EM PLÁSTICO ABS, COM DISPLAY EM LCD DE 6 DÍGITOS COM BACKLIGHT (ILUMINAÇÃO DE FUNDO), TECLADO TIPO MEMBRANA SELADO E FUNÇÕES DE TARA ATÉ A CAPACIDADE MÁXIMA E TARA SUCESSIVA. DEVE INCLUIR PROTEÇÃO CONTRA INTERFERÊNCIAS E SOBRECARGAS. O EQUIPAMENTO DEVE OBRIGATORIAMENTE POSSUIR CERTIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DE MODELO PELO INMETRO, COM O RESPECTIVO NÚMERO DA PORTARIA DE APROVAÇÃO E ANO DE PUBLICAÇÃO GRAVADOS DE FORMA PERMANENTE EM SUA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, A QUAL DEVE CONTER AINDA: NOME COMPLETO, ENDEREÇO E CNPJ DO FABRICANTE, MODELO, NÚMERO DE SÉRIE ÚNICO, MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO, FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO, CONSUMO DE ENERGIA, CARGA MÁXIMA E CARGA MÍNIMA MENSURÁVEL. DEVERÁ APRESENTAR O SELO DO INMETRO E O LACRE DO ÓRGÃO COMPETENTE (IPEM/INMETRO) INVIOLOS, SENDO O MODELO CONSULTÁVEL E REGULAR NO PORTAL DE APROVAÇÃO DE MODELOS (PAM) DO INMETRO.	UNIDADE	2.0
	BALANÇA ELETRÔNICA DE PLATAFORMA COM COLUNA, MULTIUSO. DEVE POSSUIR CAPACIDADE MÁXIMA DE 300KG COM DIVISÕES DE 50G. A ESTRUTURA DEVE CONTER PLATAFORMA EM AÇO INOXIDÁVEL COM ÁREA APROXIMADA DE 45CM X 60CM, BASE EM AÇO CARBONO E COLUNA ARTICULADA QUE PERMITE FLEXIBILIDADE NA INSTALAÇÃO DO INDICADOR. DEVE POSSUIR SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO HÍBRIDO, COM FONTE ADAPTADORA MULTIVOLTAGEM AUTOMÁTICA E		



	BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL DE LONGA AUTONOMIA. O INDICADOR DEVE SER EM PLÁSTICO ABS, COM DISPLAY EM LCD DE 6 DÍGITOS COM BACKLIGHT (ILUMINAÇÃO DE FUNDO), TECLADO TIPO MEMBRANA SELADO E FUNÇÕES DE TARA ATÉ A CAPACIDADE MÁXIMA E TARA SUCESSIVA. DEVE INCLUIR PROTEÇÃO CONTRA INTERFERÊNCIAS E SOBRECARGAS. O EQUIPAMENTO DEVE OBRIGATORIAMENTE POSSUIR CERTIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DE MODELO PELO INMETRO, COM O RESPECTIVO NÚMERO DA PORTARIA DE APROVAÇÃO E ANO DE PUBLICAÇÃO GRAVADOS DE FORMA PERMANENTE EM SUA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, A QUAL DEVE CONTER AINDA: NOME COMPLETO, ENDEREÇO E CNPJ DO FABRICANTE, MODELO, NÚMERO DE SÉRIE ÚNICO, MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO, FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO, CONSUMO DE ENERGIA, CARGA MÁXIMA E CARGA MÍNIMA MENSURÁVEL. DEVERÁ APRESENTAR O SELO DO INMETRO E O LACRE DO ÓRGÃO COMPETENTE (IPEM/INMETRO) INVIOLADOS, SENDO O MODELO CONSULTÁVEL E REGULAR NO PORTAL DE APROVAÇÃO DE MODELOS (PAM) DO INMETRO.		
35	BALANÇA DIGITAL PORTÁTIL DE GANCHO, PARA USO EM ATIVIDADES DE CAMPO, VERIFICAÇÕES PONTUAIS EM ALMOXARIFADOS, PROTOCOLOS OU OUTRAS APLICAÇÕES INSTITUCIONAIS QUE REQUEIRAM AFERIÇÃO DE PESO DE FORMA MÓVEL. DEVE POSSUIR CAPACIDADE MÁXIMA DE 50KG, COM SISTEMA DE DUPLA PRECISÃO: DIVISÕES DE 5G PARA PESAGENS DE ATÉ 10KG E DIVISÕES DE 10G PARA PESAGENS ACIMA DE 10KG ATÉ 50KG. A ESTRUTURA DEVE TER CORPO ERGONÔMICO EM MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, COM GANCHO DE SUSPENSÃO E ALÇA EM AÇO INOXIDÁVEL. DEVE APRESENTAR DISPLAY DIGITAL DE ALTA VISIBILIDADE (LED OU LCD COM ILUMINAÇÃO), FUNÇÃO TARA E TECLA PARA CONVERSÃO ENTRE DIFERENTES UNIDADES DE MEDIDA. A ALIMENTAÇÃO DEVE SER POR PILHAS PADRÃO AAA OU SIMILAR. O EQUIPAMENTO DEVE OBRIGATORIAMENTE POSSUIR CERTIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DE MODELO PELO INMETRO, COM O RESPECTIVO NÚMERO DA PORTARIA DE APROVAÇÃO E ANO DE PUBLICAÇÃO GRAVADOS DE FORMA PERMANENTE EM SUA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, A QUAL DEVE CONTER AINDA: NOME COMPLETO, ENDEREÇO E CNPJ DO FABRICANTE, MODELO, NÚMERO DE SÉRIE ÚNICO, MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO, FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO, CONSUMO DE ENERGIA, CARGA MÁXIMA E CARGA MÍNIMA MENSURÁVEL. DEVERÁ APRESENTAR O SELO DO INMETRO E O LACRE DO ÓRGÃO COMPETENTE (IPEM/INMETRO) INVIOLADOS, SENDO O MODELO CONSULTÁVEL E REGULAR NO PORTAL DE APROVAÇÃO DE MODELOS (PAM) DO INMETRO.	UNIDADE	20.0
	BALANÇA DIGITAL PORTÁTIL DE GANCHO, PARA USO EM ATIVIDADES DE CAMPO, VERIFICAÇÕES PONTUAIS EM ALMOXARIFADOS, PROTOCOLOS OU OUTRAS APLICAÇÕES INSTITUCIONAIS QUE REQUEIRAM AFERIÇÃO DE PESO DE FORMA MÓVEL. DEVE POSSUIR CAPACIDADE MÁXIMA DE 50KG, COM SISTEMA DE DUPLA PRECISÃO: DIVISÕES DE 5G PARA PESAGENS DE ATÉ 10KG E DIVISÕES DE 10G PARA PESAGENS ACIMA DE 10KG ATÉ 50KG. A ESTRUTURA DEVE TER CORPO ERGONÔMICO EM MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, COM GANCHO DE SUSPENSÃO E ALÇA EM AÇO INOXIDÁVEL. DEVE APRESENTAR DISPLAY DIGITAL DE ALTA VISIBILIDADE (LED OU LCD COM ILUMINAÇÃO), FUNÇÃO TARA E TECLA PARA CONVERSÃO ENTRE DIFERENTES UNIDADES DE MEDIDA. A ALIMENTAÇÃO DEVE SER POR PILHAS PADRÃO AAA OU SIMILAR. O EQUIPAMENTO DEVE OBRIGATORIAMENTE POSSUIR CERTIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DE MODELO PELO INMETRO, COM O RESPECTIVO NÚMERO DA PORTARIA DE APROVAÇÃO E ANO DE PUBLICAÇÃO GRAVADOS DE FORMA PERMANENTE EM SUA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, A QUAL DEVE CONTER AINDA: NOME COMPLETO, ENDEREÇO E CNPJ DO FABRICANTE, MODELO, NÚMERO DE SÉRIE ÚNICO, MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO, FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO, CONSUMO DE ENERGIA, CARGA MÁXIMA E CARGA MÍNIMA MENSURÁVEL. DEVERÁ APRESENTAR O SELO DO INMETRO E O LACRE DO ÓRGÃO COMPETENTE (IPEM/INMETRO) INVIOLADOS, SENDO O MODELO CONSULTÁVEL E REGULAR NO PORTAL DE APROVAÇÃO DE MODELOS (PAM) DO INMETRO.		
36	BALANÇA ELETRÔNICA PLATAFORMA INDUSTRIAL DE PISO, PARA USO INDUSTRIAL E LOGÍSTICO, COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 2.000KG E DIVISÕES DE 500G. DEVE POSSUIR PLATAFORMA DE PERFIL BAIXO PARA FACILITAR O ACESSO DE PALETEIRAS, COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 1,20M X 1,20M, ESTRUTURA EM AÇO CARBONO REFORÇADA COM PERFIS TUBULARES E SUPERFÍCIE EM CHAPA LISA OU XADREZ DE ALTA RESISTÊNCIA. DEVE TER ACABAMENTO EM PINTURA INDUSTRIAL DE ALTA DURABILIDADE, SISTEMA DE PESAGEM COM 4 CÉLULAS DE CARGA, INDICADOR DIGITAL REMOTO LIGADO À PLATAFORMA POR CABO REFORÇADO DE NO MÍNIMO 3 METROS, E DISPLAY DE ALTA VISIBILIDADE EM LED VERMELHO DE 6 DÍGITOS. DEVE POSSUIR FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA BIVOLT AUTOMÁTICA (90 A 240 VAC), FUNÇÃO TARA ATÉ A CAPACIDADE MÁXIMA. O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL. O EQUIPAMENTO DEVE OBRIGATORIAMENTE POSSUIR CERTIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DE MODELO PELO INMETRO, COM O RESPECTIVO NÚMERO DA PORTARIA DE APROVAÇÃO E ANO DE PUBLICAÇÃO GRAVADOS DE FORMA PERMANENTE EM SUA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, A QUAL DEVE CONTER AINDA: NOME COMPLETO, ENDEREÇO E CNPJ DO FABRICANTE, MODELO, NÚMERO DE SÉRIE ÚNICO, MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO, FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO, CONSUMO DE ENERGIA, CARGA MÁXIMA E CARGA MÍNIMA MENSURÁVEL.	UNIDADE	2.0





	DEVERÁ APRESENTAR O SELO DO INMETRO E O LACRE DO ÓRGÃO COMPETENTE (IPEM/INMETRO) INVOLADOS, SENDO O MODELO CONSULTÁVEL E REGULAR NO PORTAL DE APROVAÇÃO DE MODELOS (PAM) DO INMETRO.		
	BALANÇA ELETRÔNICA PLATAFORMA INDUSTRIAL DE PISO, PARA USO INDUSTRIAL E LOGÍSTICO, COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 2.000KG E DIVISÕES DE 500G. DEVE POSSUIR PLATAFORMA DE PERFIL BAIXO PARA FACILITAR O ACESSO DE PALETEIRAS, COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 1,20M X 1,20M, ESTRUTURA EM AÇO CARBONO REFORÇADA COM PERFIS TUBULARES E SUPERFÍCIE EM CHAPA LISA OU XADREZ DE ALTA RESISTÊNCIA. DEVE TER ACABAMENTO EM PINTURA INDUSTRIAL DE ALTA DURABILIDADE, SISTEMA DE PESAGEM COM 4 CÉLULAS DE CARGA, INDICADOR DIGITAL REMOTO LIGADO À PLATAFORMA POR CABO REFORÇADO DE NO MÍNIMO 3 METROS, E DISPLAY DE ALTA VISIBILIDADE EM LED VERMELHO DE 6 DÍGITOS. DEVE POSSUIR FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA BIVOLT AUTOMÁTICA (90 A 240 VAC), FUNÇÃO TARA ATÉ A CAPACIDADE MÁXIMA. O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL. O EQUIPAMENTO DEVE OBRIGATORIAMENTE POSSUIR CERTIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DE MODELO PELO INMETRO, COM O RESPECTIVO NÚMERO DA PORTARIA DE APROVAÇÃO E ANO DE PUBLICAÇÃO GRAVADOS DE FORMA PERMANENTE EM SUA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, A QUAL DEVE CONTER AINDA: NOME COMPLETO, ENDEREÇO E CNPJ DO FABRICANTE, MODELO, NÚMERO DE SÉRIE ÚNICO, MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO, FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO, CONSUMO DE ENERGIA, CARGA MÁXIMA E CARGA MÍNIMA MENSURÁVEL. DEVERÁ APRESENTAR O SELO DO INMETRO E O LACRE DO ÓRGÃO COMPETENTE (IPEM/INMETRO) INVOLADOS, SENDO O MODELO CONSULTÁVEL E REGULAR NO PORTAL DE APROVAÇÃO DE MODELOS (PAM) DO INMETRO.		
40	CAFETEIRA ELÉTRICA EM AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE 2L, VOLTAGEM 220V. POSSUI PRESSÃO DE 15 BAR, SISTEMA TERMOBLOCO E POTÊNCIA APROXIMADA DE 1400W. IDEAL PARA PREPARO DE CAFÉ EXPRESSO E CAPPUCCINO.	UNIDADE	4.0
	CAFETEIRA ELÉTRICA EM AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE 2L, VOLTAGEM 220V. POSSUI PRESSÃO DE 15 BAR, SISTEMA TERMOBLOCO E POTÊNCIA APROXIMADA DE 1400W. IDEAL PARA PREPARO DE CAFÉ EXPRESSO E CAPPUCCINO.		
44	SANDUICHEIRA- CHAPA DE ALUMINIO, TAMANHO GRANDE, DUPLO, 220 VOLTS, PLACA ANTIADERENTE, BASE ANTIDERRAPANTE, GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO	UNIDADE	4.0
	SANDUICHEIRA- CHAPA DE ALUMINIO, TAMANHO GRANDE, DUPLO, 220 VOLTS, PLACA ANTIADERENTE, BASE ANTIDERRAPANTE, GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO		
48	BEBEDOURO DE ÁGUA ELÉTRICO, EM FORMATO DE COLUNA, ADEQUADO PARA GARRAFÃO DE 20L. CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 4L POR HORA. GABINETE EM PINTURA EPÓXI PÓ, DUAS TORNEIRAS DESMONTÁVEIS (ÁGUA NATURAL E GELADA). POTÊNCIA DE 145W, VOLTAGEM BIVOLT OU 220V, FREQUÊNCIA 50/60HZ. DIMENSÕES: 98CM (ALTURA) X 32CM (LARGURA) X 35CM (PROFUNDIDADE).	UNIDADE	10.0
	BEBEDOURO DE ÁGUA ELÉTRICO, EM FORMATO DE COLUNA, ADEQUADO PARA GARRAFÃO DE 20L. CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 4L POR HORA. GABINETE EM PINTURA EPÓXI PÓ, DUAS TORNEIRAS DESMONTÁVEIS (ÁGUA NATURAL E GELADA). POTÊNCIA DE 145W, VOLTAGEM BIVOLT OU 220V, FREQUÊNCIA 50/60HZ. DIMENSÕES: 98CM (ALTURA) X 32CM (LARGURA) X 35CM (PROFUNDIDADE).		
52	MESA RETA 1200 X 600 X 740 COM 2 GAV Mesa constituída por tampo superior confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 18mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo “hot melt”, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Fixação à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos M6x12. O tampo possui três furos para passagem de fio. Painel frontal com 350mm de altura, confeccionado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 18 mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo “hot melt”, acabamento na cor semelhante ao revestimento (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Estrutura em Colunas metálicas compostas de chapa conformadas de espessura 0.9mm horizontal com distância entre si de 50mm, formando assim dutos para passagem de fiação. Suporte superior em chapa conformada de 2mm. Base confeccionada com chapa de aço carbono com espessura de 1.5mm repuxada. Calha de fechamento externo	UNIDADE	30.0





	sacável confeccionada em chapa metálica 0,9mm dobrada. Sistema de união entre as peças através de solda MIG MAG. Niveladores com dimensão de 27mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16" x 1" sextavado. Para fixação do tampo utiliza-se parafusos M6x12 e parafusos minifix com tambor de giro de 15mm com parafuso de montagem rápida M6x20 para união das estruturas ao painel frontal. Todas as estruturas em aço recebem tratamento anti-ferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos e que a própria indústria possua o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT. Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificado de conformidade com a norma NBR 13966/2008 por certificadora acreditada pelo Inmetro, laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209:86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.		
	MESA RETA 1200 X 600 X 740 COM 2 GAV Mesa constituída por tampo superior confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Medium Density Particleboard), espessura de 18mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Fixação à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos M6x12. O tampo possui três furos para passagem de fio. Painel frontal com 350mm de altura, confeccionado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP – Medium Density Particleboard), espessura de 18 mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", acabamento na cor semelhante ao revestimento (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Estrutura em Colunas metálicas compostas de chapa conformadas de espessura 0.9mm horizontal com distância entre si de 50mm, formando assim dutos para passagem de fiação. Suporte superior em chapa conformada de 2mm. Base confeccionada com chapa de aço carbono com espessura de 1.5mm repuxada. Calha de fechamento externo sacável confeccionada em chapa metálica 0,9mm dobrada. Sistema de união entre as peças através de solda MIG MAG. Niveladores com dimensão de 27mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16" x 1" sextavado. Para fixação do tampo utiliza-se parafusos M6x12 e parafusos minifix com tambor de giro de 15mm com parafuso de montagem rápida M6x20 para união das estruturas ao painel frontal. Todas as estruturas em aço recebem tratamento anti-ferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos e que a própria indústria possua o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT. Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificado de conformidade com a norma NBR 13966/2008 por certificadora acreditada pelo Inmetro, laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido		
53	MESA TERMOPLÁSTICA COM DIMENSÕES DE 80 CM (LARGURA) X 80 CM (PROFUNDIDADE) X 73 CM (ALTURA). O TAMPO É INJETADO EM TERMOPLÁSTICO ABS, POSSUI RASGOS LONGITUDINAIS E TRANSVERSAIS DISTRIBUÍDOS EM SUA SUPERFÍCIE, E CONTA COM DOIS ACOPLAMENTOS LATERAIS PARA A FUNÇÃO "CONNECT" (ENCAIXE ENTRE MESAS). EM SUA REGIÃO CENTRAL, APRESENTA PRÉ-DISPOSIÇÃO PARA RECEBER ACESSÓRIOS (EX: GUARDA-SOL), COM TAMPA DE ACABAMENTO REMOVÍVEL. OS PÉS DA MESA SÃO FABRICADOS EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), POSSUEM GEOMETRIA RETANGULAR CONSTANTE E APRESENTAM FORMATO CÔNICO NA EXTREMIDADE SUPERIOR PARA FIXAÇÃO POR INTERFERÊNCIA NOS ALOJAMENTOS DA PARTE INFERIOR DO TAMPO, ASSEGURANDO A INTEGRIDADE E ESTABILIDADE DO PRODUTO.	UNIDADE	300.0
	MESA TERMOPLÁSTICA COM DIMENSÕES DE 80 CM (LARGURA) X 80 CM (PROFUNDIDADE) X 73 CM (ALTURA). O TAMPO É INJETADO EM TERMOPLÁSTICO ABS, POSSUI RASGOS LONGITUDINAIS E TRANSVERSAIS DISTRIBUÍDOS EM SUA SUPERFÍCIE, E CONTA COM DOIS ACOPLAMENTOS LATERAIS PARA A FUNÇÃO "CONNECT" (ENCAIXE ENTRE MESAS). EM SUA REGIÃO CENTRAL, APRESENTA PRÉ-DISPOSIÇÃO PARA RECEBER ACESSÓRIOS (EX: GUARDA-SOL), COM TAMPA DE ACABAMENTO REMOVÍVEL. OS PÉS DA MESA SÃO FABRICADOS EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), POSSUEM GEOMETRIA RETANGULAR CONSTANTE E APRESENTAM FORMATO CÔNICO NA EXTREMIDADE SUPERIOR PARA FIXAÇÃO POR INTERFERÊNCIA NOS ALOJAMENTOS DA PARTE INFERIOR DO TAMPO, ASSEGURANDO A		



	INTEGRIDADE E ESTABILIDADE DO PRODUTO.		
54	MESA PARA COMPUTADOR COM DIMENSÕES DE 90 CM (LARGURA) X 60 CM (PROFUNDIDADE) X 75 CM (ALTURA). O TAMPO POSSUI 1,5 CM DE ESPESSURA E APRESENTA BORDA POST DE 1,6 CM NA COR CINZA EM TODO O PERÍMETRO. ESTRUTURA RESISTENTE, COM PÉS METÁLICOS, CONFECCIONADOS EM METALON DE SEÇÃO 5X3 CM E 3X2 CM, NA COR CINZA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA. ESTRUTURA FIXADA DOS PÉS AO TAMPO COM PARAFUSOS SOBERBO DIRETAMENTE NA MADEIRA DO TAMPO. PÉS FIXOS E DOTADOS DE BOTINHAS PLÁSTICAS EM POLIPROPILENO. Deverá possuir tubulação central para trazer todo o cabiamento do teto para as cabines de trabalho. Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.	UNIDADE	20.0
	MESA PARA COMPUTADOR COM DIMENSÕES DE 90 CM (LARGURA) X 60 CM (PROFUNDIDADE) X 75 CM (ALTURA). O TAMPO POSSUI 1,5 CM DE ESPESSURA E APRESENTA BORDA POST DE 1,6 CM NA COR CINZA EM TODO O PERÍMETRO. ESTRUTURA RESISTENTE, COM PÉS METÁLICOS, CONFECCIONADOS EM METALON DE SEÇÃO 5X3 CM E 3X2 CM, NA COR CINZA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA. ESTRUTURA FIXADA DOS PÉS AO TAMPO COM PARAFUSOS SOBERBO DIRETAMENTE NA MADEIRA DO TAMPO. PÉS FIXOS E DOTADOS DE BOTINHAS PLÁSTICAS EM POLIPROPILENO. Deverá possuir tubulação central para trazer todo o cabiamento do teto para as cabines de trabalho. Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.		
61	BRINQUEDO CAMA ELÁSTICA COMPLETA - DIMENSÕES MÍNIMAS DE 4,30M DE DIÂMETRO X 2,15M DE ALTURA; PESO MÁXIMO SUPTADO 150 KG; PESO TOTAL DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 70 KG; COMPONENTES MÍNIMOS DO PRODUTO: 01 MANTA ELÁSTICA DE POLIÉSTER REVESTIDA COM PVC, 01 REDE DE PROTEÇÃO LATERAL MULTICOLORIDA DE FIOS DE POLIPROPILENO COM TRATAMENTO UV, PROTETOR DE MOLAS EM NYLON COLORIDO REVESTIDO COM PELÍCULA DE PVC, 72 MOLAS, 01 PUXADOR DE MOLA, 04 BASES DE PERNAS, 08 TRILHOS DE CONEXÃO, 08 EXTENSORES DE PERNAS, 01 ESCADA, 08 HASTES, 08 CAPINHAS VINÍLICAS, 08 ISOTUBOS E 08 PONTEIRAS PARA HASTES, 1 SACO/EMBALAGEM PARA TRANSPORTE	UNIDADE	10.0
	BRINQUEDO CAMA ELÁSTICA COMPLETA - DIMENSÕES MÍNIMAS DE 4,30M DE DIÂMETRO X 2,15M DE ALTURA; PESO MÁXIMO SUPTADO 150 KG; PESO TOTAL DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 70 KG; COMPONENTES MÍNIMOS DO PRODUTO: 01 MANTA ELÁSTICA DE POLIÉSTER REVESTIDA COM PVC, 01 REDE DE PROTEÇÃO LATERAL MULTICOLORIDA DE FIOS DE POLIPROPILENO COM TRATAMENTO UV, PROTETOR DE MOLAS EM NYLON COLORIDO REVESTIDO COM PELÍCULA DE PVC, 72 MOLAS, 01 PUXADOR DE MOLA, 04 BASES DE PERNAS, 08 TRILHOS DE CONEXÃO, 08 EXTENSORES DE PERNAS, 01 ESCADA, 08 HASTES, 08 CAPINHAS VINÍLICAS, 08 ISOTUBOS E 08 PONTEIRAS PARA HASTES, 1 SACO/EMBALAGEM PARA TRANSPORTE		
62	PISCINA DE BOLINHAS 2,00M X 2,00M - FABRICADA COM SISTEMA DE ENCAIXE PARA FACILITAR A MONTAGEM, FEITA EM AÇO GALVANIZADO, COM BASE EM MADEIRA REVESTIDA EMBAGUNZITO BRILHANTE. POSSUI UM EXCLUSIVO PEZINHO EM BORRACHA NA MADEIRA PARA AUMENTAR A DURABILIDADE. ACOMPANHA, NO MÍNIMO 50000 BOLINHAS PLÁSTICAS COLORIDAS. GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 1 ANO.	UNIDADE	10.0
	PISCINA DE BOLINHAS 2,00M X 2,00M - FABRICADA COM SISTEMA DE ENCAIXE PARA FACILITAR A MONTAGEM, FEITA EM AÇO GALVANIZADO, COM BASE EM MADEIRA REVESTIDA EMBAGUNZITO BRILHANTE. POSSUI UM EXCLUSIVO PEZINHO EM BORRACHA NA MADEIRA PARA AUMENTAR A DURABILIDADE. ACOMPANHA, NO MÍNIMO 50000 BOLINHAS PLÁSTICAS COLORIDAS. GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 1 ANO.		
63	CADEIRA PRESIDENTE COM ASSENTO EM MOLAS ENSACADAS - Cadeira ergonômica tipo presidente giratória com base giratória cromada rodízios duplos em nylon apoio de braços fixos com acabamento acolchoado mecanismo de reclinção com trava coluna a gás para ajuste de altura assento com sistema de molas ensacadas individualmente revestidas com espuma de alta densidade e revestimento em poliuretano PU de alta resistência. Estrutura do assento e encosto Em compensado multilaminado anatômico com tratamento antifúngico espessura mínima de 15 mm no encosto e 18 mm no assento com sistema interno de molas ensacadas individualmente envoltas por espuma de alta densidade D55 oferecendo maior	UNIDADE	3.0





	conforto ergonomia e durabilidade Possui bordas com cantos arredondados. Encosto Alto espaldar alto acolchoado com espuma de densidade mínima D45 proporcionando suporte lombar e conforto para longos períodos de uso. Revestimento Em PU poliuretano sintético preto de alta qualidade resistente à abrasão com costuras reforçadas e acabamento estético premium Apoios de braços Fixos com estrutura metálica cromada e revestimento almofadado em PU proporcionando conforto ao usuário Mecanismo Tilt relax com regulagem de pressão de inclinação e trava de reclinção na posição de trabalho Coluna a gás Classe 3 com curso mínimo de 100 mm permitindo ajuste suave da altura do assento com acabamento cromado Base Em aço cromado com 5 hastes diâmetro mínimo de 320 mm com alta resistência mecânica e acabamento brilhante Rodízios Duplos em nylon de alta resistência com rolagem suave diâmetro mínimo de 50 mm. DIMENSÕES APROXIMADAS Altura total de 114 a 122 cm ajustável Largura total de 63 cm Altura do encosto de 70 cm Largura do assento de 53 cm Profundidade do assento de 50 cm Deverá apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Laudo NR 17 de ergonomia com foto e RT		
	CADEIRA PRESIDENTE COM ASSENTO EM MOLAS ENSACADAS - Cadeira ergonômica tipo presidente giratória com base giratória cromada rodízios duplos em nylon apoio de braços fixos com acabamento acolchoado mecanismo de reclinção com trava coluna a gás para ajuste de altura assento com sistema de molas ensacadas individualmente revestidas com espuma de alta densidade e revestimento em poliuretano PU de alta resistência. Estrutura do assento e encosto Em compensado multilaminado anatômico com tratamento antifúngico espessura mínima de 15 mm no encosto e 18 mm no assento com sistema interno de molas ensacadas individualmente envoltas por espuma de alta densidade D55 oferecendo maior conforto ergonomia e durabilidade Possui bordas com cantos arredondados. Encosto Alto espaldar alto acolchoado com espuma de densidade mínima D45 proporcionando suporte lombar e conforto para longos períodos de uso. Revestimento Em PU poliuretano sintético preto de alta qualidade resistente à abrasão com costuras reforçadas e acabamento estético premium Apoios de braços Fixos com estrutura metálica cromada e revestimento almofadado em PU proporcionando conforto ao usuário Mecanismo Tilt relax com regulagem de pressão de inclinação e trava de reclinção na posição de trabalho Coluna a gás Classe 3 com curso mínimo de 100 mm permitindo ajuste suave da altura do assento com acabamento cromado Base Em aço cromado com 5 hastes diâmetro mínimo de 320 mm com alta resistência mecânica e acabamento brilhante Rodízios Duplos em nylon de alta resistência com rolagem suave diâmetro mínimo de 50 mm. DIMENSÕES APROXIMADAS Altura total de 114 a 122 cm ajustável Largura total de 63 cm Altura do encosto de 70 cm Largura do assento de 53 cm Profundidade do assento de 50 cm Deverá apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Laudo NR 17 de ergonomia com foto e RT		
64	CADEIRA OPERATIVA giratória com espaldar médio projetada para oferecer ergonomia e conforto ao usuário Seu design moderno combina materiais de alta resistência proporcionando durabilidade e segurança O assento possui largura de 51 cm e profundidade de 50 cm sendo fabricado em madeira compensada de alta resistência com 15 mm de espessura garantindo durabilidade e resistência à deformação O estofamento é feito de espuma injetada de densidade 65 kg/m³ oferecendo conforto e suporte adequado ao usuário O assento possui contra capa rígida para proteção da parte inferior proporcionando maior durabilidade e acabamento estético sendo revestido em tecido de alta qualidade resistente ao desgaste e de fácil manutenção O encosto tem largura de 48 cm e altura de 58 cm fabricado em polipropileno de alta resistência com tela dupla reforçada garantindo ventilação e suporte adequado às costas do usuário e conta com sistema de regulagem lombar em 8 pontos permitindo a personalização do apoio lombar para melhor adaptação da coluna e conforto ergonômico Os braços são fabricados em nylon com fibra de vidro proporcionando resistência e leveza e possuem regulagens de altura ângulo e profundidade do apoio de braço permitindo adaptação ergonômica e garantindo melhor apoio ao antebraço com dimensões mínimas do apoio de 9 cm de largura por 25 cm de profundidade A base é estruturada em nylon com fibra de vidro composta por 5 hastes garantindo estabilidade e resistência ao peso suportado Os rodízios são fabricados em PU de 65 mm proporcionando deslizamento suave silencioso e proteção contra riscos no piso A coluna a gás possui altura de 120 mm permitindo ajuste suave da altura da cadeira e classe 4 garantindo suporte de até 150 kg conferindo robustez e segurança ao usuário O mecanismo é do tipo sincronizado possibilitando ajuste simultâneo da altura e inclinação da cadeira com inclinação de até 140° e trava em múltiplos pontos proporcionando liberdade de movimento e conforto durante o uso prolongado Possui regulagem de tensão permitindo o ajuste da força necessária para inclinação adequando-se ao peso e preferências do usuário Além disso conta com regulagem de profundidade do assento por meio de uma alavanca independente garantindo o suporte adequado às pernas e	UNIDADE	60.0



	facilitando a postura correta. DEVERÃO APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA SOB PENA DE DECLASSIFICAÇÃO RELATÓRIO DE ENSAIO COM A NBR13962/2018, CONTEMPLANDO TODOS OS TESTES DA NORMA 13962/2018, LAUDO TÉCNICO DA NORMA REGULAMENTADORA NR17 POR ERGONOMISTA CREDENCIADO PELA ASSOCIAÇÃO DE ERGONOMIA (ABERGO) FAZENDO REFERÊNCIA AO ATENDIMENTO DA NORMA NBR13962/2018, CATÁLOGO DO FABRICANTE.		
	CADEIRA OPERATIVA giratória com espaldar médio projetada para oferecer ergonomia e conforto ao usuário Seu design moderno combina materiais de alta resistência proporcionando durabilidade e segurança O assento possui largura de 51 cm e profundidade de 50 cm sendo fabricado em madeira compensada de alta resistência com 15 mm de espessura garantindo durabilidade e resistência à deformação O estofamento é feito de espuma injetada de densidade 65 kg/m³ oferecendo conforto e suporte adequado ao usuário O assento possui contra capa rígida para proteção da parte inferior proporcionando maior durabilidade e acabamento estético sendo revestido em tecido de alta qualidade resistente ao desgaste e de fácil manutenção O encosto tem largura de 48 cm e altura de 58 cm fabricado em polipropileno de alta resistência com tela dupla reforçada garantindo ventilação e suporte adequado às costas do usuário e conta com sistema de regulagem lombar em 8 pontos permitindo a personalização do apoio lombar para melhor adaptação da coluna e conforto ergonômico Os braços são fabricados em nylon com fibra de vidro proporcionando resistência e leveza e possuem regulagens de altura ângulo e profundidade do apoio de braço permitindo adaptação ergonômica e garantindo melhor apoio ao antebraço com dimensões mínimas do apoio de 9 cm de largura por 25 cm de profundidade A base é estruturada em nylon com fibra de vidro composta por 5 hastes garantindo estabilidade e resistência ao peso suportado Os rodízios são fabricados em PU de 65 mm proporcionando deslizamento suave silencioso e proteção contra riscos no piso A coluna a gás possui altura de 120 mm permitindo ajuste suave da altura da cadeira e classe 4 garantindo suporte de até 150 kg conferindo robustez e segurança ao usuário O mecanismo é do tipo sincronizado possibilitando ajuste simultâneo da altura e inclinação da cadeira com inclinação de até 140° e trava em múltiplos pontos proporcionando liberdade de movimento e conforto durante o uso prolongado Possui regulagem de tensão permitindo o ajuste da força necessária para inclinação adequando-se ao peso e preferências do usuário Além disso conta com regulagem de profundidade do assento por meio de uma alavanca independente garantindo o suporte adequado às pernas e facilitando a postura correta. DEVERÃO APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA SOB PENA DE DECLASSIFICAÇÃO RELATÓRIO DE ENSAIO COM A NBR13962/2018, CONTEMPLANDO TODOS OS TESTES DA NORMA 13962/2018, LAUDO TÉCNICO DA NORMA REGULAMENTADORA NR17 POR ERGONOMISTA CREDENCIADO PELA ASSOCIAÇÃO DE ERGONOMIA (ABERGO) FAZENDO REFERÊNCIA AO ATENDIMENTO DA NORMA NBR13962/2018, CATÁLOGO DO FABRICANTE.		
65	CADEIRA FIXA TIPO SECRETÁRIA: Assento e encosto Fabricados em madeira compensada anatômica com espessura mínima de 12 mm. Estofamento em espuma de poliuretano injetado de densidade mínima D45 no assento e D33 no encosto Revestimento em tecido poliéster ou similar de alta resistência à abrasão e fácil higienização. Acabamento em capa de polipropileno injetado na parte posterior do encosto opcional. Estrutura metálica em tubo de aço com seção circular de uma polegada e parede mínima de 15 mm. Acabamento com tratamento antiferrugem e pintura eletrostática epóxi pó na cor preta Solda MIG em pontos estratégicos garantindo resistência estrutural. Sapatas Sapatas injetadas em polipropileno rígido ou nylon com proteção para o piso Antiderrapantes e de fácil substituição Dimensões aproximadas Largura total 45 cm Profundidade do assento 40 cm Altura do assento ao piso 46 cm Altura total 78 cm Altura do encosto 32 cm Medidas com variação de até 5% para mais ou para menos	UNIDADE	30.0
	CADEIRA FIXA TIPO SECRETÁRIA: Assento e encosto Fabricados em madeira compensada anatômica com espessura mínima de 12 mm. Estofamento em espuma de poliuretano injetado de densidade mínima D45 no assento e D33 no encosto Revestimento em tecido poliéster ou similar de alta resistência à abrasão e fácil higienização. Acabamento em capa de polipropileno injetado na parte posterior do encosto opcional. Estrutura metálica em tubo de aço com seção circular de uma polegada e parede mínima de 15 mm. Acabamento com tratamento antiferrugem e pintura eletrostática epóxi pó na cor preta Solda MIG em pontos estratégicos garantindo resistência estrutural. Sapatas Sapatas injetadas em polipropileno rígido ou nylon com proteção para o piso Antiderrapantes e de fácil substituição Dimensões aproximadas Largura total 45 cm Profundidade do assento 40 cm Altura do assento ao piso 46 cm Altura total 78 cm Altura do encosto 32 cm Medidas com variação de até 5% para mais ou para menos		
66	CADEIRA FIXA TIPO TRAPEZOIDAL ANATÔMICA. Cadeira fixa tipo poltrona trapezoidal com estrutura metálica reforçada assento e encosto anatômicos estofados e revestidos em courvin ou poliester de fácil limpeza estrutura resistente e ergonômica indicada para uso em recepções salas de espera clínicas e ambientes corporativos. Assento e encosto anatômicos com formato trapezoidal para melhor distribuição de peso. Base interna em madeira compensada com espessura mínima de 15 mm. Espuma injetada de alta densidade D45 no assento e D33 no encosto. Revestimento em courvin sintético ou poliéster, resistente à abrasão e de fácil higienização Acabamento inferior com capa plástica de proteção em	UNIDADE	10.0





	polipropileno. Estrutura metálica, base tipo trapézio contínuo em tubo de aço redondo de 7/8 polegada com parede mínima de 1 5 mm Soldagem MIG nos pontos de união garantindo alta resistência Tratamento antiferrugem com pintura eletrostática epóxi pó na cor preta ou conforme padrão do órgão solicitante Sapatas Sapatas plásticas injetadas em polipropileno com proteção para o piso Antiderrapantes e substituíveis Dimensões aproximadas Largura do assento 47 cm Profundidade do assento 45 cm Altura do assento ao chão 46 cm Altura total da cadeira 82 cm Altura do encosto 40 cm Largura do Encosto 42cm Medidas com variação de até 5 por cento para mais ou para menos. DEVERÃO APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA SOB PENA DE DECLASSIFICAÇÃO: CERTIFICADO DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 13962 POR CERTIFICADO QUALIFICADA PELO INMENTRO, RELATÓRIO DE ENSAIO COM A NBR13962/2018, CONTEMPLANDO TODOS OS TESTES DA NORMA 13962/2018, LAUDO TÉCNICO DA NORMA REGULAMENTADORA NR17 POR ERGONOMISTA CREDENCIADO PELA ASSOCIAÇÃO DE ERGONOMIA (ABERGO) FAZENDO REFERÊNCIA AO ATENDIMENTO DA NORMA NBR13962/2018, CATÁLOGO DO FABRICANTE.		
	CADEIRA FIXA TIPO TRAPEZOIDAL ANATÔMICA.Cadeira fixa tipo poltrona trapezoidal com estrutura metálica reforçada assento e encosto anatômicos estofados e revestidos em courvin ou poliéster de fácil limpeza estrutura resistente e ergonômica indicada para uso em recepções salas de espera clínicas e ambientes corporativos.Assento e encosto anatômicos com formato trapezoidal para melhor distribuição de peso. Base interna em madeira compensada com espessura mínima de 15 mm.Espuma injetada de alta densidade D45 no assento e D33 no encosto. Revestimento em courvin sintético ou poliéster, resistente à abrasão e de fácil higienizaçãoAcabamento inferior com capa plástica de proteção em polipropileno.Estrutura metálica, base tipo trapézio contínuo em tubo de aço redondo de 7/8 polegada com parede mínima de 1 5 mmSoldagem MIG nos pontos de união garantindo alta resistênciaTratamento antiferrugem com pintura eletrostática epóxi pó na cor preta ou conforme padrão do órgão solicitanteSapatasSapatas plásticas injetadas em polipropileno com proteção para o pisoAntiderrapantes e substituíveisDimensões aproximadasLargura do assento 47 cmProfundidade do assento 45 cmAltura do assento ao chão 46 cmAltura total da cadeira 82 cmAltura do encosto 40 cmLargura do Encosto 42cmMedidas com variação de até 5 por cento para mais ou para menos. DEVERÃO APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA SOB PENA DE DECLASSIFICAÇÃO: CERTIFICADO DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 13962 POR CERTIFICADO QUALIFICADA PELO INMENTRO, RELATÓRIO DE ENSAIO COM A NBR13962/2018, CONTEMPLANDO TODOS OS TESTES DA NORMA 13962/2018, LAUDO TÉCNICO DA NORMA REGULAMENTADORA NR17 POR ERGONOMISTA CREDENCIADO PELA ASSOCIAÇÃO DE ERGONOMIA (ABERGO) FAZENDO REFERÊNCIA AO ATENDIMENTO DA NORMA NBR13962/2018, CATÁLOGO DO FABRICANTE.		
68	CADEIRA FIXA COM ESTRUTURA FABRICADA EM TUBOS DE AÇO 1010/1020, DE SEÇÃO REDONDA Ø 1,905 CM E 0,15 CM DE ESPESSURA DE PAREDE, SOLDADOS PELO PROCESSO MIG. AS PONTAS DOS TUBOS RECEBEM PONTEIRAS PLÁSTICAS INJETADAS EM COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO. TODA A ESTRUTURA É SUBMETIDA A PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE METÁLICA EM NANOTECNOLOGIA (NANOCERÂMICA) E REVESTIMENTO ELETROESTÁTICO EPOXI EM PÓ, GARANTINDO PROTEÇÃO E MAIOR VIDA ÚTIL AO PRODUTO. O ASSENTO É PRODUZIDO EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), FABRICADO POR INJEÇÃO, MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 40 CM (LARGURA) POR 42 CM (PROFUNDIDADE), COM CANTOS ARREDONDADOS E 24 ABERTURAS LONGITUDINAIS. SUA FIXAÇÃO À ESTRUTURA É POR ENCAIXE FRONTAL E DOIS PARAFUSOS TRASEIROS DE 0,5 X 2 CM. O ENCOSTO É FABRICADO NO MESMO MATERIAL (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), INJETADO E MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, DIMENSÕES DE 39,8 CM (LARGURA) POR 25 CM (ALTURA), COM CANTOS ARREDONDADOS E 18 ABERTURAS LONGITUDINAIS. A UNIÃO DO ENCOSTO À ESTRUTURA SE DÁ POR DUPLA CAVIDADE TRASEIRA QUE SE ENCAIXA NA ESTRUTURA METÁLICA, COM TRAVAMENTO POR DOIS PINOS FIXADORES INJETADOS EM COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO NA COR DO ENCOSTO, DISPENSANDO REBITES OU PARAFUSOS.	UNIDADE	50.0
	CADEIRA FIXA COM ESTRUTURA FABRICADA EM TUBOS DE AÇO 1010/1020, DE SEÇÃO REDONDA Ø 1,905 CM E 0,15 CM DE ESPESSURA DE PAREDE, SOLDADOS PELO PROCESSO MIG. AS PONTAS DOS TUBOS RECEBEM PONTEIRAS PLÁSTICAS INJETADAS EM COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO. TODA A ESTRUTURA É SUBMETIDA A PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE METÁLICA EM NANOTECNOLOGIA (NANOCERÂMICA) E REVESTIMENTO ELETROESTÁTICO EPOXI EM PÓ, GARANTINDO PROTEÇÃO E MAIOR VIDA ÚTIL AO PRODUTO. O ASSENTO É PRODUZIDO EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), FABRICADO POR INJEÇÃO, MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 40 CM (LARGURA) POR 42 CM (PROFUNDIDADE), COM CANTOS		



	ARREDONDADOS E 24 ABERTURAS LONGITUDINAIS. SUA FIXAÇÃO À ESTRUTURA É POR ENCAIXE FRONTAL E DOIS PARAFUSOS TRASEIROS DE 0,5 X 2 CM. O ENCOSTO É FABRICADO NO MESMO MATERIAL (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), INJETADO E MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, DIMENSÕES DE 39,8 CM (LARGURA) POR 25 CM (ALTURA), COM CANTOS ARREDONDADOS E 18 ABERTURAS LONGITUDINAIS. A UNIÃO DO ENCOSTO À ESTRUTURA SE DÁ POR DUPLA CAVIDADE TRASEIRA QUE SE ENCAIXA NA ESTRUTURA METÁLICA, COM TRAVAMENTO POR DOIS PINOS FIXADORES INJETADOS EM COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO NA COR DO ENCOSTO, DISPENSANDO REBITES OU PARAFUSOS.		
69	CADEIRA PLÁSTICA SEM BRAÇO, TIPO MONOBLOCO, EMPILHÁVEL, FABRICADA EM POLIPROPILENO INJETADO DE ALTA RESISTÊNCIA, DESIGN ERGONÔMICO, SUPERFÍCIE LISA, FÁCIL LIMPEZA, ESTRUTURA LEVE E DURÁVEL.	UNIDADE	1000.0
	CADEIRA PLÁSTICA SEM BRAÇO, TIPO MONOBLOCO, EMPILHÁVEL, FABRICADA EM POLIPROPILENO INJETADO DE ALTA RESISTÊNCIA, DESIGN ERGONÔMICO, SUPERFÍCIE LISA, FÁCIL LIMPEZA, ESTRUTURA LEVE E DURÁVEL.		
70	LONGARINA DE 3 LUGARES confeccionada em tubo elíptico arcado de aço reforçado, com uma travessa adicional de tubo de 80x40 mm, oferecendo uma estrutura sólida e estável. A pintura da base é aplicada com epóxi em pó, após um processo de fosfatização que inclui lavagem em 9 banhos. Este tratamento proporciona uma camada de proteção contra corrosão e desgaste, além de garantir um acabamento estético duradouro. O assento e o encosto são preenchidos com espuma injetada de alta densidade de 55 kg/m³ e possuem uma espessura de 60 mm, garantindo um conforto excepcional e suporte prolongado. A construção interna é reforçada com uma lâmina de aço com vinco interno, coberta por um acabamento de polipropileno, que assegura resistência estrutural e um visual refinado. Além disso, o assento e o encosto são revestidos com madeira de 15 mm de espessura, e o revestimento final é em tecido poliéster, proporcionando um toque suave e resistência ao desgaste. Para um acabamento elegante e durável, tanto o assento quanto o encosto são cobertos com capas de polipropileno, que não apenas protegem as superfícies, mas também conferem uma aparência moderna e de alta qualidade. As ponteiros em polipropileno nas extremidades da base são projetadas para proteger o piso e garantir um acabamento limpo e profissional. Esta longarina é ideal para espaços que exigem uma solução de assento resistente e esteticamente agradável, combinando uma construção robusta com um design confortável e elegante. Sua durabilidade e aparência sofisticada a tornam uma escolha excelente para ambientes corporativos e públicos que precisam de móveis de alta performance e com estilo. Medidas mínimas do Assento 48x47 e Medidas do Encosto 42 x 39 .Deverão apresentar junto a proposta sob pena de desclassificação: Relatório de Ensaio de laboratório acreditado pelo Inmetro com as normas NBR16031/2012. Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma 16031/2012, catálogo do fabricante.	UNIDADE	10.0
	LONGARINA DE 3 LUGARES confeccionada em tubo elíptico arcado de aço reforçado, com uma travessa adicional de tubo de 80x40 mm, oferecendo uma estrutura sólida e estável. A pintura da base é aplicada com epóxi em pó, após um processo de fosfatização que inclui lavagem em 9 banhos. Este tratamento proporciona uma camada de proteção contra corrosão e desgaste, além de garantir um acabamento estético duradouro. O assento e o encosto são preenchidos com espuma injetada de alta densidade de 55 kg/m ³ e possuem uma espessura de 60 mm, garantindo um conforto excepcional e suporte prolongado. A construção interna é reforçada com uma lâmina de aço com vinco interno, coberta por um acabamento de polipropileno, que assegura resistência estrutural e um visual refinado. Além disso, o assento e o encosto são revestidos com madeira de 15 mm de espessura, e o revestimento final é em tecido poliéster, proporcionando um toque suave e resistência ao desgaste. Para um acabamento elegante e durável, tanto o assento quanto o encosto são cobertos com capas de polipropileno, que não apenas protegem as superfícies, mas também conferem uma aparência moderna e de alta qualidade. As ponteiros em polipropileno nas extremidades da base são projetadas para proteger o piso e garantir um acabamento limpo e profissional. Esta longarina é ideal para espaços que exigem uma solução de assento resistente e esteticamente agradável, combinando uma construção robusta com um design confortável e elegante. Sua durabilidade e aparência sofisticada a tornam uma escolha excelente para ambientes corporativos e públicos que precisam de móveis de alta performance e com estilo. Medidas mínimas do Assento 48x47 e Medidas do Encosto 42 x 39 .Deverão apresentar junto a proposta sob pena de desclassificação: Relatório de Ensaio de laboratório acreditado pelo Inmetro com as normas NBR16031/2012. Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma 16031/2012, catálogo do fabricante.		
71	LONGARINA ANATÔMICA 3 LUGARES SEM BRAÇOS: LONGARINA DE 3 LUGARES COM ESTRUTURA EM AÇO CARBONO 50X30 MM REVESTIDA COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI A PÓ. POSSUI ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO INJETADO TERMOPLÁSTICO FIXADOS POR PARAFUSOS, CONTENDO ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA COM DENSIDADE MÍNIMA DE 55 KG/M ³ . SUAS DIMENSÕES INCLUEM ASSENTO DE 46,5 CM (L) X 40 CM (P), ENCOSTO DE 46,5 CM (L) X 30 CM (A), ALTURA DO	UNIDADE	10.0



	ASSENTO A 44 CM DO CHÃO E ALTURA TOTAL DE 87 CM. O PESO APROXIMADO É DE 15 KG, SUPORTANDO ATÉ 110 KG POR LUGAR. DEVERÁ SER APRESENTADO SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO: NORMA REGULAMENTADORA NR 17 POR PROFISSIONAL HABILITADO COM RT		
	LONGARINA ANATÔMICA 3 LUGARES SEM BRAÇOS: LONGARINA DE 3 LUGARES COM ESTRUTURA EM AÇO CARBONO 50X30 MM REVESTIDA COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ. POSSUI ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO INJETADO TERMOPLÁSTICO FIXADOS POR PARAFUSOS, CONTENDO ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA COM DENSIDADE MÍNIMA DE 55 KG/M³. SUAS DIMENSÕES INCLUEM ASSENTO DE 46,5 CM (L) X 40 CM (P), ENCOSTO DE 46,5 CM (L) X 30 CM (A), ALTURA DO ASSENTO A 44 CM DO CHÃO E ALTURA TOTAL DE 87 CM. O PESO APROXIMADO É DE 15 KG, SUPORTANDO ATÉ 110 KG POR LUGAR. DEVERÁ SER APRESENTADO SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO: NORMA REGULAMENTADORA NR 17 POR PROFISSIONAL HABILITADO COM RT		
72	LONGARINA ANATÔMICA 4 LUGARES SEM BRAÇOS: ESTA LONGARINA PARA 4 LUGARES É CONSTRUÍDA COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO 50X30 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ. APRESENTA ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA COMPENSADA ANATÔMICA COM ESTOFAMENTO EM ESPUMA INJETADA DE POLIURETANO NA DENSIDADE DE 55 KG/M³. AS DIMENSÕES SÃO: ASSENTO 46 CM (L) X 43 CM (P), ENCOSTO 42 CM (L) X 36 CM (A) E ALTURA TOTAL DE 89 CM. SUPORTA ATÉ 120 KG POR LUGAR E OFERECE GARANTIA DE 1 ANO. Deverá apresentar junto a propostas sob pena de desclassificação: Laudo ergonômico por ergonomista acreditado pelo Abergo fazendo referencia a norma NBR 16031/2012.	UNIDADE	10.0
	LONGARINA ANATÔMICA 4 LUGARES SEM BRAÇOS: ESTA LONGARINA PARA 4 LUGARES É CONSTRUÍDA COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO 50X30 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ. APRESENTA ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA COMPENSADA ANATÔMICA COM ESTOFAMENTO EM ESPUMA INJETADA DE POLIURETANO NA DENSIDADE DE 55 KG/M³. AS DIMENSÕES SÃO: ASSENTO 46 CM (L) X 43 CM (P), ENCOSTO 42 CM (L) X 36 CM (A) E ALTURA TOTAL DE 89 CM. SUPORTA ATÉ 120 KG POR LUGAR E OFERECE GARANTIA DE 1 ANO. Deverá apresentar junto a propostas sob pena de desclassificação: Laudo ergonômico por ergonomista acreditado pelo Abergo fazendo referencia a norma NBR 16031/2012.		
73	LONGARINA ANATÔMICA 5 LUGARES SEM BRAÇOS: LONGARINA DE 5 LUGARES COM ESTRUTURA EM COMPONENTE INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO COM BARRA DE SUSTENTAÇÃO EM TUBO DE AÇO. O ASSENTO É DE FORMATO CIRCULAR COM APROXIMADAMENTE 400 MM DE DIÂMETRO, E O ENCOSTO MEDE 440 MM (L) X 450 MM (A). POSSUI BASE FIXA COM PÉS CROMADOS E SAPATAS REGULÁVEIS, COM DISTÂNCIA INTERNA ENTRE ASSENTOS DE 500 MM. O PESO APROXIMADO É DE 26,5 KG E CONTA COM GARANTIA DE 1 ANO. Deverá apresentar junto a propostas sob pena de desclassificação: Laudo ergonômico por ergonomista acreditado pelo Abergo fazendo referencia a norma NBR 16031/2012.	UNIDADE	10.0
	LONGARINA ANATÔMICA 5 LUGARES SEM BRAÇOS: LONGARINA DE 5 LUGARES COM ESTRUTURA EM COMPONENTE INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO COM BARRA DE SUSTENTAÇÃO EM TUBO DE AÇO. O ASSENTO É DE FORMATO CIRCULAR COM APROXIMADAMENTE 400 MM DE DIÂMETRO, E O ENCOSTO MEDE 440 MM (L) X 450 MM (A). POSSUI BASE FIXA COM PÉS CROMADOS E SAPATAS REGULÁVEIS, COM DISTÂNCIA INTERNA ENTRE ASSENTOS DE 500 MM. O PESO APROXIMADO É DE 26,5 KG E CONTA COM GARANTIA DE 1 ANO. Deverá apresentar junto a propostas sob pena de desclassificação: Laudo ergonômico por ergonomista acreditado pelo Abergo fazendo referencia a norma NBR 16031/2012.		
75	CAIXA PLÁSTICA AGRÍCOLA ORGANIZADORA MULTIUSO - MATERIAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, CUBAGEM EXTERNA: 0,063M³/CAIXA, DIMENSIONAL EXTERNO: C560 X L360 X A310, DIMENSIONAL INTERNO: C520 X L320 X A290, CAPACIDADE INTERNA: 48 LITROS, PESO LÍQUIDO: 2KG, COR: PRETA.	UNIDADE	200.0
	CAIXA PLÁSTICA AGRÍCOLA ORGANIZADORA MULTIUSO - MATERIAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, CUBAGEM EXTERNA: 0,063M³/CAIXA, DIMENSIONAL EXTERNO: C560 X L360 X A310, DIMENSIONAL INTERNO: C520 X L320 X A290, CAPACIDADE INTERNA: 48 LITROS, PESO LÍQUIDO: 2KG, COR: PRETA.		
76	CAIXA TÉRMICA DE POLIETILENO - CAPACIDADE: 360 LITROS; TIPO DE RECIPIENTE: CAIXA; COM RODAS; PORTA CADEADO E DRENO COM ROSCA.	UNIDADE	5.0
	CAIXA TÉRMICA DE POLIETILENO - CAPACIDADE: 360 LITROS; TIPO DE RECIPIENTE: CAIXA; COM RODAS; PORTA CADEADO E DRENO COM ROSCA.		
77	CÂMERA FOTOGRÁFICA E FILMADORA, TIPO MIRRORLESS (SEM ESPELHO), SENSOR CMOS APS-C DE 24,2MP, GRAVAÇÃO EM UHD 4K30P E FULL HD 120P, LENTE PZ 16-50MM, TELA TOUCHSCREEN DE 3.0", CAPTURA CONTÍNUA DE ATÉ 11FPS, AUTOFOCO COM RASTREAMENTO EM TEMPO REAL, DESFOCAGEM DE FUNDO, PRIORIDADE DE EXPOSIÇÃO PARA ROSTOS (AE), COM ESTABILIZAÇÃO DE IMAGEM, MICROFONE DIRECIONAL, ENTRADAS PARA MICROFONE EXTERNO E FONES DE OUVIDO. COR: PRETA. ITENS INCLUSOS: BATERIA RECARREGÁVEL, TAMPA DE CORPO PARA	UNIDADE	1.0





	PROTEÇÃO DO SENSOR E DA LENTE, CABO USB-C, ALÇA DE OMBRO.		
	CÂMERA FOTOGRÁFICA E FILMADORA, TIPO MIRRORLESS (SEM ESPELHO), SENSOR CMOS APS-C DE 24,2MP, GRAVAÇÃO EM UHD 4K30P E FULL HD 120P, LENTE PZ 16-50MM, TELA TOUCHSCREEN DE 3.0", CAPTURA CONTÍNUA DE ATÉ 11FPS, AUTOFOCO COM RASTREAMENTO EM TEMPO REAL, DESFOCAGEM DE FUNDO, PRIORIDADE DE EXPOSIÇÃO PARA ROSTOS (AE), COM ESTABILIZAÇÃO DE IMAGEM, MICROFONE DIRECIONAL, ENTRADAS PARA MICROFONE EXTERNO E FONES DE OUVIDO. COR: PRETA. ITENS INCLUSOS: BATERIA RECARREGÁVEL, TAMPA DE CORPO PARA PROTEÇÃO DO SENSOR E DA LENTE, CABO USB-C, ALÇA DE OMBRO.		
78	BASTÃO DE LUZ LED RGB BICOLOR – POTÊNCIA DE 21W, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 58CM X 48CM X 2,4 CM; ILUMINAÇÃO RGB E BICOLOR COM CONTROLE DE TEMPERATURA ENTRE 3200K E 5500K; ACOMPANHA BOLSA DE PROTEÇÃO, BATERIA RECARREGÁVEL E CARREGADOR 12V.	UNIDADE	2.0
	BASTÃO DE LUZ LED RGB BICOLOR – POTÊNCIA DE 21W, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 58CM X 48CM X 2,4 CM; ILUMINAÇÃO RGB E BICOLOR COM CONTROLE DE TEMPERATURA ENTRE 3200K E 5500K; ACOMPANHA BOLSA DE PROTEÇÃO, BATERIA RECARREGÁVEL E CARREGADOR 12V.		
79	PAINEL MINI LED BI-COLOR - POTÊNCIA 40W, TEMPERATURA DE COR VARIANDO ENTRE 2700K E 6200K, ESCURECIMENTO DE 0 A 100%, CRI ≥96. BATERIA INTERNA DE LONGA DURAÇÃO, CARREGAMENTO EM 1H50MIN (15W), ROSCA 1/4", DIMENSÕES APROXIMADAS DE 136,5X77,8X29MM E PESANDO ENTRE 300G À 400G. ACOMPANHA CABO DE CARREGAMENTO.	UNIDADE	2.0
	PAINEL MINI LED BI-COLOR - POTÊNCIA 40W, TEMPERATURA DE COR VARIANDO ENTRE 2700K E 6200K, ESCURECIMENTO DE 0 A 100%, CRI ≥96. BATERIA INTERNA DE LONGA DURAÇÃO, CARREGAMENTO EM 1H50MIN (15W), ROSCA 1/4", DIMENSÕES APROXIMADAS DE 136,5X77,8X29MM E PESANDO ENTRE 300G À 400G. ACOMPANHA CABO DE CARREGAMENTO.		
82	CARRINHO DE CARGA 350KG - ESTRUTURA REFORÇADA EM METAL, DESIGN ERGONÔMICO PARA FACILITAR O TRANSPORTE. DIMENSÕES: 57CM (ALTURA) X 28CM (LARGURA). SUPORTA ATÉ 350KG.	UNIDADE	4.0
	CARRINHO DE CARGA 350KG - ESTRUTURA REFORÇADA EM METAL, DESIGN ERGONÔMICO PARA FACILITAR O TRANSPORTE. DIMENSÕES: 57CM (ALTURA) X 28CM (LARGURA). SUPORTA ATÉ 350KG.		
83	CARRO PLATAFORMA MODELO CAPACIDADE 250 KG. DIMENSÕES (MM) 900X600X900	UNIDADE	4.0
	CARRO PLATAFORMA MODELO CAPACIDADE 250 KG. DIMENSÕES (MM) 900X600X900		
87	TRENA LONGA DE FIBRA COM 50 METROS DE ALCANCE, FITA DE 12,5 MM EM FIBRA DE VIDRO RESISTENTE, INDICADA PARA MEDIÇÕES EXTENSAS EM ÁREAS EXTERNAS. CAIXA ABERTA QUE FACILITA O MANUSEIO E A LIMPEZA, CLASSE DE PRECISÃO III E PESO APROXIMADO DE 1,33 KG. ROBUSTA, LEVE E DURÁVEL, IDEAL PARA USO EM TOPOGRAFIA, AGRIMENSURA E CONSTRUÇÃO CIVIL.	UNIDADE	50.0
	TRENA LONGA DE FIBRA COM 50 METROS DE ALCANCE, FITA DE 12,5 MM EM FIBRA DE VIDRO RESISTENTE, INDICADA PARA MEDIÇÕES EXTENSAS EM ÁREAS EXTERNAS. CAIXA ABERTA QUE FACILITA O MANUSEIO E A LIMPEZA, CLASSE DE PRECISÃO III E PESO APROXIMADO DE 1,33 KG. ROBUSTA, LEVE E DURÁVEL, IDEAL PARA USO EM TOPOGRAFIA, AGRIMENSURA E CONSTRUÇÃO CIVIL.		
88	ESCADA TESOURA DUPLO ACESSO - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: ALTURA: 3,75M; QUANTIDADE DE DEGRAUS ÚTEIS: 12; MATERIAL: ALUMÍNIO; TIPO DE DEGRAU: PLANO; CARGA DE TRABALHO: 120KG; COR: LARANJA.	UNIDADE	4.0
	ESCADA TESOURA DUPLO ACESSO - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: ALTURA: 3,75M; QUANTIDADE DE DEGRAUS ÚTEIS: 12; MATERIAL: ALUMÍNIO; TIPO DE DEGRAU: PLANO; CARGA DE TRABALHO: 120KG; COR: LARANJA.		
89	ESCADA EXTENSÍVEL FABRICADA EM FIBRA DE VIDRO, OFERECENDO RESISTÊNCIA A IMPACTOS E CORROSÃO, E NÃO CONDUZINDO ELETRICIDADE PARA MÁXIMA SEGURANÇA. POSSUI DEGRAUS REDONDOS E TUBULARES EM ALUMÍNIO, COM DISTÂNCIA ENTRE SI DE 30 CM, E CATRACAS EM POLIAMIDA PARA ROBUSTEZ. CONTA COM UM "DEGRAU DE SEGURANÇA" ADICIONAL. APRESENTA ALTURA FECHADA DE 4,50 M E ALTURA ESTICADA DE 7,80 M, COM LARGURA DE 41 CM. POSSUI 14 DEGRAUS QUANDO FECHADA E 25 DEGRAUS QUANDO ESTICADA. SEU PESO É DE 22,00 KG E SUPORTA UMA CARGA MÁXIMA DE 120 KG.	UNIDADE	2.0
	ESCADA EXTENSÍVEL FABRICADA EM FIBRA DE VIDRO, OFERECENDO RESISTÊNCIA A IMPACTOS E CORROSÃO, E NÃO CONDUZINDO ELETRICIDADE PARA MÁXIMA SEGURANÇA. POSSUI DEGRAUS REDONDOS E TUBULARES EM ALUMÍNIO, COM DISTÂNCIA ENTRE SI DE 30 CM, E CATRACAS EM POLIAMIDA PARA ROBUSTEZ. CONTA COM UM "DEGRAU DE SEGURANÇA" ADICIONAL. APRESENTA ALTURA FECHADA DE 4,50 M E ALTURA ESTICADA DE 7,80 M, COM LARGURA DE 41 CM. POSSUI 14 DEGRAUS QUANDO FECHADA E 25 DEGRAUS QUANDO ESTICADA. SEU PESO É DE 22,00 KG E SUPORTA UMA		





	CARGA MÁXIMA DE 120 KG.		
90	FLANELÓGRAFO, PAINEL EM MDP, REVESTIMENTO NA FACE FRONTAL EM FELTRO VERDE, DIMENSÕES: 100 CM ALTURA X 150CM COMPRIMENTO, BORDOS DO PAINEL ENCABEÇADOS COM PERFIL DE ALUMÍNIO, COM CAVALETE PARA SUSTENTAÇÃO	UNIDADE	20.0
	FLANELÓGRAFO, PAINEL EM MDP, REVESTIMENTO NA FACE FRONTAL EM FELTRO VERDE, DIMENSÕES: 100 CM ALTURA X 150CM COMPRIMENTO, BORDOS DO PAINEL ENCABEÇADOS COM PERFIL DE ALUMÍNIO, COM CAVALETE PARA SUSTENTAÇÃO		
91	QUADRO BRANCO COM APAGADOR - 1,50X1,00 MT - FIXADO EM PAREDE C/ PERFIL DE ALUMINIO	UNIDADE	10.0
	QUADRO BRANCO COM APAGADOR - 1,50X1,00 MT - FIXADO EM PAREDE C/ PERFIL DE ALUMINIO		
95	FORNO MICROONDAS, CAPACIDADE APROXIMADA 30L, NA COR BRANCA, COM TRAVA NA PORTA, TIMER, TECLAS DIGITAIS; FUNÇÕES DESCONGELAMENTO E AQUECIMENTO, POTÊNCIA PARA 220 VOLTS.	UNIDADE	2.0
	FORNO MICROONDAS, CAPACIDADE APROXIMADA 30L, NA COR BRANCA, COM TRAVA NA PORTA, TIMER, TECLAS DIGITAIS; FUNÇÕES DESCONGELAMENTO E AQUECIMENTO, POTÊNCIA PARA 220 VOLTS.		
100	FRAGMENTADORA AUTOMÁTICA 220V, CAPACIDADE PARA 130 FOLHAS, CORTE EM PARTÍCULAS (130X), IDEAL PARA USO PROFISSIONAL, FUNCIONAMENTO SILENCIOSO E CONTÍNUO, SISTEMA ANTIENTRAVAMENTO, CESTO COLETOR DE RESÍDUOS, DESIGN COMPACTO E EFICIENTE.	UNIDADE	2.0
	FRAGMENTADORA AUTOMÁTICA 220V, CAPACIDADE PARA 130 FOLHAS, CORTE EM PARTÍCULAS (130X), IDEAL PARA USO PROFISSIONAL, FUNCIONAMENTO SILENCIOSO E CONTÍNUO, SISTEMA ANTIENTRAVAMENTO, CESTO COLETOR DE RESÍDUOS, DESIGN COMPACTO E EFICIENTE.		
101	PERFURADORA P/ENCADERNAÇÃO ATÉ 15FLS, PERFURAÇÃO: REDONDA: EXTENSÃO DE PERFURAÇÃO: 330 MM, TAMANHO DA MESA: 350 X 320 MM, CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO: 15 FOLHAS, PESO DA MÁQUINA: 10 KG. CAPACIDA: 54 FUROS - PAPEL OFÍCIO 2, 50 FUROS - PAPEL A4, 35 FUROS	UNIDADE	2.0
	PERFURADORA P/ENCADERNAÇÃO ATÉ 15FLS, PERFURAÇÃO: REDONDA: EXTENSÃO DE PERFURAÇÃO: 330 MM, TAMANHO DA MESA: 350 X 320 MM, CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO: 15 FOLHAS, PESO DA MÁQUINA: 10 KG. CAPACIDA: 54 FUROS - PAPEL OFÍCIO 2, 50 FUROS - PAPEL A4, 35 FUROS		
102	PLASTIFICADORA DE DOCUMENTOS CAPACIDADE ATÉ TAMANHO A4; ESTRUTURA EM METAL COM LATERAIS EM PLÁSTICO; PLASTIFICA ATÉ TAMANHO DE PAPEL OFÍCIO; EXTENSÃO DE PLASTIFICAÇÃO: 230MM CONSUMO DE ENERGIA: AQUECENDO: 460W / AQUECIDA: 60W; BIVOLT: 110V / 220V; REVERSE VELOCIDADE: 50CM /MINUTO APROXIMADAMENTE; DIMENSÕES APROXIMADAS: LARGURA: 350MM; ALTURA:165MM; COMPRIMENTO:240MM	UNIDADE	2.0
	PLASTIFICADORA DE DOCUMENTOS CAPACIDADE ATÉ TAMANHO A4; ESTRUTURA EM METAL COM LATERAIS EM PLÁSTICO; PLASTIFICA ATÉ TAMANHO DE PAPEL OFÍCIO; EXTENSÃO DE PLASTIFICAÇÃO: 230MM CONSUMO DE ENERGIA: AQUECENDO: 460W / AQUECIDA: 60W; BIVOLT: 110V / 220V; REVERSE VELOCIDADE: 50CM /MINUTO APROXIMADAMENTE; DIMENSÕES APROXIMADAS: LARGURA: 350MM; ALTURA:165MM; COMPRIMENTO:240MM		
103	GUILHOTINA DE PAPEL COM PROTETOR DE SEGURANÇA A4	UNIDADE	4.0
	GUILHOTINA DE PAPEL COM PROTETOR DE SEGURANÇA A4		
105	FREEZER HORIZONTAL COM 2 TAMPAS E CAPACIDADE 500 E 520 LITROS E COM AJUSTE DE CONGELAMENTO E REFRIGERAÇÃO.	UNIDADE	10.0
	FREEZER HORIZONTAL COM 2 TAMPAS E CAPACIDADE 500 E 520 LITROS E COM AJUSTE DE CONGELAMENTO E REFRIGERAÇÃO.		
110	CONJUNTO FRIGORÍFICO PARA CONGELADOS, COM 3,5 MT X 3,5MT X 3MT EM POLIURETANO, CAPACIDADE 8 TONELADAS, TEMPERATURA -15°C A -18°C 100MM (02 FACES). SISTEMA DE ENCAIXE TIPO MACHO-FÊMEA, ISOLADOS COM POLIURETANO INJETADO (PUR), COM REVESTIMENTO EXTERNO / INTERNO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA NA ESPESSURA DE 0,50 MM, CROMATIZADA COM PRIMER EPÓXI (5 MICRONS) E PINTURA DE ACABAMENTO EM POLIÉSTER (25 MICRONS). 2 PORTAS FRIGORÍFICAS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM POLIURETANO INJETADO, PINTURA EM EPÓXI E REFORÇADA COM FERRAGENS PADRÃO FERMOND, COM DIMENSÕES DE BATER 1,80 X 0,80 S/S E/D, BATER 1,80 X 0,80 S/S E/D. ESTAMOS PROPONDO 2 UNIDADES CONDENSADORA HERMÉTICA, COM O MODELO COMPATÍVEL E	UNIDADE	1.0





	CERTO PARA O USO DOS PRODUTOS (380 V / TRIF.), FLUIDO REFRIGERANTE R-4043.		
	CONJUNTO FRIGORÍFICO PARA CONGELADOS, COM 3,5 MT X 3,5MT X 3MT EM POLIURETANO, CAPACIDADE 8 TONELADAS, TEMPERATURA -15°C Á -18°C 100MM (02 FACES). SISTEMA DE ENCAIXE TIPO MACHO-FÊMEA, ISOLADOS COM POLIURETANO INJETADO (PUR), COM REVESTIMENTO EXTERNO / INTERNO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA NA ESPESURA DE 0,50 MM, CROMATIZADA COM PRIMER EPÓXI (5 MICRONS) E PINTURA DE ACABAMENTO EM POLIÉSTER (25 MICRONS). 2 PORTAS FRIGORÍFICAS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM POLIURETANO INJETADO, PINTURA EM EPÓXI E REFORÇADA COM FERRAGENS PADRÃO FERMOND, COM DIMENSÕES DE BATER 1,80 X 0,80 S/S E/D, BATER 1,80 X 0,80 S/S E/D. ESTAMOS PROPONDO 2 UNIDADES CONDENSADORA HERMÉTICA, COM O MODELO COMPATÍVEL E CERTO PARA O USO DOS PRODUTOS (380 V / TRIF.), FLUIDO REFRIGERANTE R-4043.		
111	CONJUNTO FRIGORÍFICO CONTÊINER PARA RESFRIADOS, DIMENSÕES EXTERNAS: 3,5 MT X 3,5 MT X 3MT ISOLAMENTO: POLIURETANO, CAPACIDADE DE 8 TONELADAS. TEMPERATURA DE ENTRADA: 5°C TEMPERATURA INTERNA: -1°C ESPESURA: 70MM (02 FACES). SISTEMA DE ENCAIXE TIPO MACHO-FÊMEA, ISOLADOS COM POLIURETANO INJETADO (PUR), COM REVESTIMENTO EXTERNO / INTERNO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA NA ESPESURA DE 0,50 MM, CROMATIZADA COM PRIMER EPÓXI (5 MICRONS) E PINTURA DE ACABAMENTO EM POLIÉSTER (25 MICRONS). 2 PORTAS FRIGORÍFICAS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM POLIURETANO INJETADO, PINTURA EM EPÓXI E REFORÇADA COM FERRAGENS PADRÃO FERMOND, COM DIMENSÕES DE BATER 1,80 X 0,80 S/S E/D, BATER 1,80 X 0,80 S/S E/D. ESTAMOS PROPONDO 2 UNIDADES CONDENSADORA HERMÉTICA, COM O MODELO COMPATÍVEL E CERTO PARA O USO DOS PRODUTOS (380 V / TRIF.), FLUIDO REFRIGERANTE R-4043.	UNIDADE	1.0
	CONJUNTO FRIGORÍFICO CONTÊINER PARA RESFRIADOS, DIMENSÕES EXTERNAS: 3,5 MT X 3,5 MT X 3MT ISOLAMENTO: POLIURETANO, CAPACIDADE DE 8 TONELADAS. TEMPERATURA DE ENTRADA: 5°C TEMPERATURA INTERNA: -1°C ESPESURA: 70MM (02 FACES). SISTEMA DE ENCAIXE TIPO MACHO-FÊMEA, ISOLADOS COM POLIURETANO INJETADO (PUR), COM REVESTIMENTO EXTERNO / INTERNO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA NA ESPESURA DE 0,50 MM, CROMATIZADA COM PRIMER EPÓXI (5 MICRONS) E PINTURA DE ACABAMENTO EM POLIÉSTER (25 MICRONS). 2 PORTAS FRIGORÍFICAS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM POLIURETANO INJETADO, PINTURA EM EPÓXI E REFORÇADA COM FERRAGENS PADRÃO FERMOND, COM DIMENSÕES DE BATER 1,80 X 0,80 S/S E/D, BATER 1,80 X 0,80 S/S E/D. ESTAMOS PROPONDO 2 UNIDADES CONDENSADORA HERMÉTICA, COM O MODELO COMPATÍVEL E CERTO PARA O USO DOS PRODUTOS (380 V / TRIF.), FLUIDO REFRIGERANTE R-4043.		
116	PALETE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PEAD MATERIAL LISO RESISTENTE IMPERMEÁVEL E LAVÁVEL SEGUNDO A RDC 216, 1000 X 1200 X 140 ALT. 150MM CAPACIDADE DE 1.500 A 3.000KG	UNIDADE	100.0
	PALETE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PEAD MATERIAL LISO RESISTENTE IMPERMEÁVEL E LAVÁVEL SEGUNDO A RDC 216, 1000 X 1200 X 140 ALT. 150MM CAPACIDADE DE 1.500 A 3.000KG		
117	PORTA PALETE 2,00M X 1,80M X 0,80M - ESTRUTURA EM AÇO RESISTENTE, 4 NÍVEIS DE PRATELEIRA COM REFORÇO LATERAL. CAPACIDADE DE 500KG POR NÍVEL. FÁCIL MONTAGEM COM PORCAS E PARAFUSOS. OPÇÃO DE BANDEJAS EM AÇO	UNIDADE	150.0
	PORTA PALETE 2,00M X 1,80M X 0,80M - ESTRUTURA EM AÇO RESISTENTE, 4 NÍVEIS DE PRATELEIRA COM REFORÇO LATERAL. CAPACIDADE DE 500KG POR NÍVEL. FÁCIL MONTAGEM COM PORCAS E PARAFUSOS. OPÇÃO DE BANDEJAS EM AÇO		
118	PROJETOR MULTIMÍDIA- TECNOLOGIA 3LCD, BRILHO: EM CORES: 3000 LUMENS, BRILHO EM BRANCO: 3000 LUMENS, CONTRASTE: 3000:1, RESOLUÇÃO: XGA (1024X768), RESOLUCAO SUPORTADA VGA,SVGA, XGA, SXGA, WXGA, METODOS DE PROJEÇÃO TETO/FRONTAL/TRASEIRO, ASPECTO 4:3 (SUPORTA 16:9), LENTES: TIPO: MANUAL , F-N : 1,58 - 1,72, FOCO : 16,9 - 20,28MM, ZOOM: 1.0 - 1.2, LÂMPADA: TIPO 200W UHE , VIDA ÚTIL 4000 H (ALTO BRILHO)/5000 H (BAIXO BRILHO) , REPRODUÇÃO DE COR 24 BIT; 16.7 MILHÕES, AUTO FALANTE 2W MONO, RUÍDO: 37 DB (ALTO BRILHO), 29 DB (BAIXO BRILHO) , CONEXÕES: ENTRADA VGA (MINI D-SUB 15 PIN) X 1, VIDEO COMPOSTO (1 RCA) X 1, S-VIDEO (MINI DIN 4 PIN) X 1, VIDEO COMPONENTE ,(COMPARTILHADO COM ENTRADA VGA) X 1, AUDIO (RCA) X 1, USB TIPO B X 1 (VÍDEO DE COMPUTADOR) , HDMI X 1, SELEÇÃO ENTRADA, POWER, MODO DE COR, BOTÕES PARA CONEXÃO DIRETA (COMPUTADOR, VIDEO E USB), VOLUME, EZOOM, A/V MUTE, NUM, FREEZE, MENU, HELP, AUTO, ASPECTO, POINTER, PG UP / PG DOWN, BOTÕES DE NAVEGAÇÃO, BOTÃO USER, ESC E ENTER.	UNIDADE	4.0
	PROJETOR MULTIMÍDIA- TECNOLOGIA 3LCD, BRILHO: EM CORES: 3000 LUMENS, BRILHO EM BRANCO: 3000 LUMENS, CONTRASTE: 3000:1, RESOLUÇÃO: XGA (1024X768), RESOLUCAO SUPORTADA VGA,SVGA, XGA, SXGA, WXGA, METODOS DE PROJEÇÃO TETO/FRONTAL/TRASEIRO, ASPECTO 4:3 (SUPORTA 16:9), LENTES: TIPO: MANUAL , F-N : 1,58 - 1,72, FOCO : 16,9 - 20,28MM, ZOOM: 1.0 - 1.2, LÂMPADA: TIPO 200W UHE , VIDA ÚTIL 4000 H (ALTO BRILHO)/5000 H (BAIXO BRILHO) , REPRODUÇÃO DE COR 24 BIT; 16.7 MILHÕES, AUTO FALANTE 2W MONO, RUÍDO: 37 DB (ALTO BRILHO), 29 DB (BAIXO BRILHO) , CONEXÕES: ENTRADA VGA (MINI D-SUB 15 PIN) X 1, VIDEO COMPOSTO (1 RCA) X 1, S-VIDEO (MINI DIN 4 PIN) X 1,		





	VIDEO COMPONENTE ,(COMPARTILHADO COM ENTRADA VGA) X 1, AUDIO (RCA) X 1 , USB TIPO B X 1 (VÍDEO DE COMPUTADOR) , HDMI X 1, SELEÇÃO ENTRADA, POWER, MODO DE COR, BOTÕES PARA CONEXÃO DIRETA (COMPUTADOR, VIDEO E USB), VOLUME, EZOOM, A/V MUTE, NUM, FREEZE, MENU, HELP, AUTO, ASPECTO, POINTER, PG UP / PG DOWN, BOTÕES DE NAVEGAÇÃO, BOTÃO USER, ESC E ENTER.		
119	TELA DE PROJEÇÃO COM TRIPÉ- DIMENSÕES (1,80X1,80)M, MÓVEL, VELOCIDADE DE RETRAÇÃO COM ACIONAMENTO MANUAL, ESTOJO METÁLICO EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA ANTI-CORROSIVA COM PROTEÇÃO CONTRA ARRANHÕES, TELA QUE PERMITA UM GANHO DE 1,3 VEZES DE BRILHO, FORMATO QUADRADO (1:1), 97".	UNIDADE	4.0
	TELA DE PROJEÇÃO COM TRIPÉ- DIMENSÕES (1,80X1,80)M, MÓVEL, VELOCIDADE DE RETRAÇÃO COM ACIONAMENTO MANUAL, ESTOJO METÁLICO EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA ANTI-CORROSIVA COM PROTEÇÃO CONTRA ARRANHÕES, TELA QUE PERMITA UM GANHO DE 1,3 VEZES DE BRILHO, FORMATO QUADRADO (1:1), 97".		
131	MÁQUINA DE ALGODÃO DOCE PROFISSIONAL BIVOLT PARA PRODUÇÃO RÁPIDA DE ALGODÃO DOCE EM BUFFETS, FESTAS E PROMOÇÕES, COM TURBINA DE 130MM, CAPACIDADE PARA 400G DE AÇÚCAR, MOTOR SILENCIOSO DE 1/10CV, CUBA EM POLIPROPILENO HIGIÊNICO E RESISTENTE, GABINETE EM AÇO CARBONO COM ALÇAS, PAINEL DE CONTROLE COMPLETO E TAMPA TRANSPARENTE PARA VERIFICAÇÃO DO NÍVEL DE AÇÚCAR.	UNIDADE	2.0
	MÁQUINA DE ALGODÃO DOCE PROFISSIONAL BIVOLT PARA PRODUÇÃO RÁPIDA DE ALGODÃO DOCE EM BUFFETS, FESTAS E PROMOÇÕES, COM TURBINA DE 130MM, CAPACIDADE PARA 400G DE AÇÚCAR, MOTOR SILENCIOSO DE 1/10CV, CUBA EM POLIPROPILENO HIGIÊNICO E RESISTENTE, GABINETE EM AÇO CARBONO COM ALÇAS, PAINEL DE CONTROLE COMPLETO E TAMPA TRANSPARENTE PARA VERIFICAÇÃO DO NÍVEL DE AÇÚCAR.		
132	CARRINHO AMBULANTE DE PIPOCA EM AÇO GALVANIZADO COM ESTRUTURA RESISTENTE, PAINEL ESPECÍFICA, COMPARTIMENTO DE VIDRO TEMPERADO PARA ARMAZENAMENTO, QUEIMADOR A GÁS COM REGULADORES, SUPORTE PARA BOTTIÃO, MESA E CANTONEIRAS EM INOX, EMPURRADOR ERGONÔMICO, PNEUS INFLÁVEIS E TRAVA DE SEGURANÇA. TODOS OS ACESSÓRIOS COM SELO DO INMETRO.	UNIDADE	2.0
	CARRINHO AMBULANTE DE PIPOCA EM AÇO GALVANIZADO COM ESTRUTURA RESISTENTE, PAINEL ESPECÍFICA, COMPARTIMENTO DE VIDRO TEMPERADO PARA ARMAZENAMENTO, QUEIMADOR A GÁS COM REGULADORES, SUPORTE PARA BOTTIÃO, MESA E CANTONEIRAS EM INOX, EMPURRADOR ERGONÔMICO, PNEUS INFLÁVEIS E TRAVA DE SEGURANÇA. TODOS OS ACESSÓRIOS COM SELO DO INMETRO.		
133	TENDA PIRAMIDAL 5X5 (COBERTURA E ESTRUTURA). LONA DE COBERTURA EM PVC CALAMBRADO, COM REFORÇO EM POLIÉSTER IMPERMEÁVEL, BLACKOUT SOLAR, ANTI-CHAMA E ANTI-MOFO. FABRICADA EM CHAPA DE FERRO TUBULAR. POSSUI UMA GALVANIZAÇÃO DE ALTA RESISTÊNCIA, MONTADA POR SISTEMA DE ENCAIXE E UNIDA COM PARAFUSOS E CONEXÕES EM AÇO INOXIDÁVEL. COR: BRANCO.	UNIDADE	10.0
	TENDA PIRAMIDAL 5X5 (COBERTURA E ESTRUTURA). LONA DE COBERTURA EM PVC CALAMBRADO, COM REFORÇO EM POLIÉSTER IMPERMEÁVEL, BLACKOUT SOLAR, ANTI-CHAMA E ANTI-MOFO. FABRICADA EM CHAPA DE FERRO TUBULAR. POSSUI UMA GALVANIZAÇÃO DE ALTA RESISTÊNCIA, MONTADA POR SISTEMA DE ENCAIXE E UNIDA COM PARAFUSOS E CONEXÕES EM AÇO INOXIDÁVEL. COR: BRANCO.		
134	TENDA PIRAMIDAL 3X3 (COBERTURA E ESTRUTURA). LONA DE COBERTURA EM PVC CALAMBRADO, COM REFORÇO EM POLIÉSTER IMPERMEÁVEL, BLACKOUT SOLAR, ANTI-CHAMA E ANTI-MOFO. FABRICADA EM CHAPA DE FERRO TUBULAR. POSSUI UMA GALVANIZAÇÃO DE ALTA RESISTÊNCIA, MONTADA POR SISTEMA DE ENCAIXE E UNIDA COM PARAFUSOS E CONEXÕES EM AÇO INOXIDÁVEL. COR: BRANCO.	UNIDADE	10.0
	TENDA PIRAMIDAL 3X3 (COBERTURA E ESTRUTURA). LONA DE COBERTURA EM PVC CALAMBRADO, COM REFORÇO EM POLIÉSTER IMPERMEÁVEL, BLACKOUT SOLAR, ANTI-CHAMA E ANTI-MOFO. FABRICADA EM CHAPA DE FERRO TUBULAR. POSSUI UMA GALVANIZAÇÃO DE ALTA RESISTÊNCIA, MONTADA POR SISTEMA DE ENCAIXE E UNIDA COM PARAFUSOS E CONEXÕES EM AÇO INOXIDÁVEL. COR: BRANCO.		
139	VENTILADOR DE COLUNA COM HÉLICE DE 60CM, ALTA POTÊNCIA E VENTILAÇÃO EFICIENTE PARA GRANDES AMBIENTES. AJUSTE DE ALTURA, INCLINAÇÃO E OSCILAÇÃO HORIZONTAL AUTOMÁTICA. ESTRUTURA RESISTENTE, BASE ESTÁVEL E CONTROLE DE VELOCIDADE PARA MAIOR CONFORTO TÉRMICO EM USO RESIDENCIAL, COMERCIAL OU INDUSTRIAL.	UNIDADE	4.0
	VENTILADOR DE COLUNA COM HÉLICE DE 60CM, ALTA POTÊNCIA E VENTILAÇÃO EFICIENTE PARA GRANDES AMBIENTES. AJUSTE DE ALTURA, INCLINAÇÃO E OSCILAÇÃO HORIZONTAL AUTOMÁTICA. ESTRUTURA RESISTENTE, BASE ESTÁVEL E CONTROLE DE VELOCIDADE PARA MAIOR CONFORTO TÉRMICO EM USO RESIDENCIAL, COMERCIAL OU INDUSTRIAL.		
142	CLIMATIZADOR DE AR TURBO, TIPO COLUNA, COM RESERVATÓRIO	UNIDADE	5.0





	DE GRANDE CAPACIDADE ENTRE 80L À 100L, ALTO FLUXO DE AR E MICRO NÉVOA AJUSTÁVEL. CAPACIDADE DE CLIMATIZAÇÃO DE 150M2 À 200 M2. DESIGN EFICIENTE PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, PROPORCIONANDO CONFORTO TÉRMICO COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO.		
	CLIMATIZADOR DE AR TURBO, TIPO COLUNA, COM RESERVATÓRIO DE GRANDE CAPACIDADE ENTRE 80L À 100L, ALTO FLUXO DE AR E MICRO NÉVOA AJUSTÁVEL. CAPACIDADE DE CLIMATIZAÇÃO DE 150M2 À 200 M2. DESIGN EFICIENTE PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, PROPORCIONANDO CONFORTO TÉRMICO COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO.		
151	MICRO-COMPUTADOR COMPLETO - COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR DE 8ª GERAÇÃO 3.6 GHZ, COM 6 NÚCLEOS, 9MB DE CACHE COM VÍDEO INTEGRADO. ARMAZENAMENTO SSD SATA III 240GB, MEMÓRIA RAM 8GB DDR4 2400MHZ. CONECTIVIDADE PLACA DE REDE WIRELESS 802.11BGN, PLACA ETHERNET RJ45 10/100/1000MBPS, TECLADO MULTIMÍDIA COM FIO EM PORTUGUÊS (BRASIL) E MOUSE ÓPTICO COM FIO. PORTAS FRONTAIS: 2 PORTAS USB 3.0, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO E MICROFONE (UAI), 1 LEITOR DE CARTÃO DE MÍDIA INTEGRADO 5 EM 1. PORTAS TRASEIRAS: 4 PORTAS USB 2.0, 1 HDMI, 1 VGA, 1 PORTA DE ENTRADA DE LINHA, 1 PORTA DE SAÍDA DE LINHA, 1 CONECTOR PARA MICROFONE. LEITOR DE CARTÃO DE MÍDIA: 5 EM 1. MONITOR LED FULL HD DE 21,5 POLEGADAS WIDESCREEN. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 450 WATTS.	UNIDADE	20.0
	MICRO-COMPUTADOR COMPLETO - COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR DE 8ª GERAÇÃO 3.6 GHZ, COM 6 NÚCLEOS, 9MB DE CACHE COM VÍDEO INTEGRADO. ARMAZENAMENTO SSD SATA III 240GB, MEMÓRIA RAM 8GB DDR4 2400MHZ. CONECTIVIDADE PLACA DE REDE WIRELESS 802.11BGN, PLACA ETHERNET RJ45 10/100/1000MBPS, TECLADO MULTIMÍDIA COM FIO EM PORTUGUÊS (BRASIL) E MOUSE ÓPTICO COM FIO. PORTAS FRONTAIS: 2 PORTAS USB 3.0, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO E MICROFONE (UAI), 1 LEITOR DE CARTÃO DE MÍDIA INTEGRADO 5 EM 1. PORTAS TRASEIRAS: 4 PORTAS USB 2.0, 1 HDMI, 1 VGA, 1 PORTA DE ENTRADA DE LINHA, 1 PORTA DE SAÍDA DE LINHA, 1 CONECTOR PARA MICROFONE. LEITOR DE CARTÃO DE MÍDIA: 5 EM 1. MONITOR LED FULL HD DE 21,5 POLEGADAS WIDESCREEN. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 450 WATTS.		
153	NOTEBOOK COM PROCESSADOR DE 8ª GERAÇÃO 3.6GHZ COM 4 NÚCLEOS, 6MB CACHE COM VIDEO INTEGRADO. ARMAZENAMENTO HD SATA II 1TB 5400RPM, MEMORIA RAM 4GB DDR4 2400MHZ, TELA HD LED 15,6", CONECTIVIDADE PLACA DE REDE 802.11BGN + BLUETOOTH 4.0, 2,4 GHZ, 1X1 - RJ45 ETHERNET 10/100/1000MB, LEITOR DE CARTÕES SD, SDHC, SDXC, ENTRADAS USB 2.0 E 3.0, SAÍDAS PARA FONE DE OUVIDO E ENTRADA PARA MICROFONE, TECLADO PADRÃO ABNT COM TECLADO NUMÉRICO.	UNIDADE	20.0
	NOTEBOOK COM PROCESSADOR DE 8ª GERAÇÃO 3.6GHZ COM 4 NÚCLEOS, 6MB CACHE COM VIDEO INTEGRADO. ARMAZENAMENTO HD SATA II 1TB 5400RPM, MEMORIA RAM 4GB DDR4 2400MHZ, TELA HD LED 15,6", CONECTIVIDADE PLACA DE REDE 802.11BGN + BLUETOOTH 4.0, 2,4 GHZ, 1X1 - RJ45 ETHERNET 10/100/1000MB, LEITOR DE CARTÕES SD, SDHC, SDXC, ENTRADAS USB 2.0 E 3.0, SAÍDAS PARA FONE DE OUVIDO E ENTRADA PARA MICROFONE, TECLADO PADRÃO ABNT COM TECLADO NUMÉRICO.		
154	TABLET 8GB RAM, 128GB ARMAZENAMENTO, PROCESSADOR OCTA-CORE, TELA 10.4" 2K, CONECTIVIDADE 4G E WIFI, CÂMERA TRASEIRA 8MP + SELFIE 5MP, BATERIA 7000MAH, ANDROID 13, ACOMPANHA TECLADO DE CONEXÃO INTELIGENTE E CASE.	UNIDADE	10.0
	TABLET 8GB RAM, 128GB ARMAZENAMENTO, PROCESSADOR OCTA-CORE, TELA 10.4" 2K, CONECTIVIDADE 4G E WIFI, CÂMERA TRASEIRA 8MP + SELFIE 5MP, BATERIA 7000MAH, ANDROID 13, ACOMPANHA TECLADO DE CONEXÃO INTELIGENTE E CASE.		
156	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICO (LASER) FUNÇÕES INTEGRADAS. IMPRESSÃO, CÓPIA, DIGITALIZAÇÃO, FAX VELOCIDADE E DESEMPENHO, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: MÍNIMO 55 PÁGINAS POR MINUTO (A4) RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: MÍNIMO 1200 X 1200 DPI REAIS, TEMPO DE AQUECIMENTO: MÁXIMO 25 SEGUNDOS, CICLO MENSAL RECOMENDADO: MÍNIMO 250.000 PÁGINAS, MANUSEIO DE PAPEL, CAPACIDADE DE ENTRADA PADRÃO: MÍNIMO 600 FOLHAS (BANDEJA + BYPASS) CAPACIDADE MÁXIMA DE ENTRADA: MÍNIMO 2.600 FOLHAS COM OPCIONAIS CAPACIDADE DE SAÍDA: MÍNIMO 500 FOLHAS. TIPOS DE MÍDIA: PAPEL COMUM, RECICLADO, GROSSO, ENVELOPES. TAMANHOS SUPOSTADOS: DE 70 X 148 MM ATÉ 216 X 356 MM (A4, A5, A6, B5, LEGAL, LETTER) CÓPIA RESOLUÇÃO DE CÓPIA: MÍNIMO 600 X 600 DPI VELOCIDADE DE CÓPIA DUPLEX: MÍNIMO 39,5 CÓPIAS POR MINUTO. REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO: 25% A 400% COM INCREMENTOS DE 1% FUNÇÕES: CÓPIA DE DOCUMENTOS, 2 EM 1, 4 EM 1, CÓPIA DE CARTÃO, SEPARAÇÃO ELETRÔNICA. DIGITALIZAÇÃO (SCANNER) MODOS: SCAN PARA E-MAIL, PASTA DE REDE (SMB/FTP), USB, WIA, TWAIN, WSD VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: MÍNIMO 60 IPM (PRETO), 40 IPM (COLORIDO) RESOLUÇÕES: 200, 300, 400, 600 DPI TAMANHO MÁXIMO: A4, LEGAL, BANNER (ATÉ 915 MM) FAX COMPATIBILIDADE: SUPER G3 VELOCIDADE DO MODEM: ATÉ 33,6	UNIDADE	2.0





	KBPS. RESOLUÇÃO DE FAX: MÍNIMO 400 X 400 DPI. RECURSOS: FAX EM REDE, RECEPÇÃO/DUPLEX, TRANSMISSÃO ENCRIPTADE CONECTIVIDADE INTERFACES PADRÃO: USB 2.0, REDE ETHERNET 10/100/1000, USB HOST INTERFACES OPCIONAIS: PLACA DE REDE ADICIONAL, MÓDULO WI-FI (WI-FI DIRECT) SUPORTE A IMPRESSÃO MÓVEL. RECURSOS FÍSICOS. DIMENSÕES MÁXIMAS: ATÉ 480 X 495 X 590 MM PESO: ATÉ 26 KG. CONSUMO DE ENERGIA IMPRESSÃO: ATÉ 730 W PRONTO: ATÉ 75 W ECONOMIA DE ENERGIA: ATÉ 50 W MODO ESPERA: ATÉ 0,8 W INSUMOS (TONER) RENDIMENTO DO CARTUCHO PRETO: MÍNIMO 25.000 PÁGINAS (ISO/IEC 19798).		
	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICO (LASER) FUNÇÕES INTEGRADAS. IMPRESSÃO, CÓPIA, DIGITALIZAÇÃO, FAX VELOCIDADE E DESEMPENHO, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: MÍNIMO 55 PÁGINAS POR MINUTO (A4) RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: MÍNIMO 1200 X 1200 DPI REAIS, TEMPO DE AQUECIMENTO: MÁXIMO 25 SEGUNDOS, CICLO MENSAL RECOMENDADO: MÍNIMO 250.000 PÁGINAS, MANUSEIO DE PAPEL, CAPACIDADE DE ENTRADA PADRÃO: MÍNIMO 600 FOLHAS (BANDEJA + BYPASS) CAPACIDADE MÁXIMA DE ENTRADA: MÍNIMO 2.600 FOLHAS COM OPCIONAIS CAPACIDADE DE SAÍDA: MÍNIMO 500 FOLHAS. TIPOS DE MÍDIA: PAPEL COMUM, RECICLADO, GROSSO, ENVELOPES. TAMANHOS SUPORTADOS: DE 70 X 148 MM ATÉ 216 X 356 MM (A4, A5, A6, B5, LEGAL, LETTER) CÓPIA RESOLUÇÃO DE CÓPIA: MÍNIMO 600 X 600 DPI VELOCIDADE DE CÓPIA DUPLEX: MÍNIMO 39,5 CÓPIAS POR MINUTO. REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO: 25% A 400% COM INCREMENTOS DE 1% FUNÇÕES: CÓPIA DE DOCUMENTOS, 2 EM 1, 4 EM 1, CÓPIA DE CARTÃO, SEPARAÇÃO ELETRÔNICA. DIGITALIZAÇÃO (SCANNER) MODOS: SCAN PARA E-MAIL, PASTA DE REDE (SMB/FTP), USB, WIA, TWAIN, WSD VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: MÍNIMO 60 IPM (PRETO), 40 IPM (COLORIDO) RESOLUÇÕES: 200, 300, 400, 600 DPI TAMANHO MÁXIMO: A4, LEGAL, BANNER (ATÉ 915 MM) FAX COMPATIBILIDADE: SUPER G3 VELOCIDADE DO MODEM: ATÉ 33,6 KBPS. RESOLUÇÃO DE FAX: MÍNIMO 400 X 400 DPI. RECURSOS: FAX EM REDE, RECEPÇÃO/DUPLEX, TRANSMISSÃO ENCRIPTADE CONECTIVIDADE INTERFACES PADRÃO: USB 2.0, REDE ETHERNET 10/100/1000, USB HOST INTERFACES OPCIONAIS: PLACA DE REDE ADICIONAL, MÓDULO WI-FI (WI-FI DIRECT) SUPORTE A IMPRESSÃO MÓVEL. RECURSOS FÍSICOS. DIMENSÕES MÁXIMAS: ATÉ 480 X 495 X 590 MM PESO: ATÉ 26 KG. CONSUMO DE ENERGIA IMPRESSÃO: ATÉ 730 W PRONTO: ATÉ 75 W ECONOMIA DE ENERGIA: ATÉ 50 W MODO ESPERA: ATÉ 0,8 W INSUMOS (TONER) RENDIMENTO DO CARTUCHO PRETO: MÍNIMO 25.000 PÁGINAS (ISO/IEC 19798).		
157	IMPRESSORA JATO DE TINTA ECOTANK MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA COM WIRELESS E DUPLEX - IMPRESSORA C/ TANQUE DE TINTA - IMPRESSORA CONTENDO FUNÇÕES DE: IMPRESSORA, COPIADORA E SCANNER; TECNOLOGIA: JATO DE TINTA, DISPONDO DE WI-FI. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 39 PPM EM; CAPACIDADE DE ENTRADA DO PAPEL: 250 FOLHAS DE PAPEL A4; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4; RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 1200 X 2400 DPI; OPÇÕES: IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA, INTERCALAR, MODO SILENCIOSO DE IMPRESSÃO; CICLO MENSAL DE TRABALHO: ATÉ 20.000 PÁGINAS.	UNIDADE	10.0
	IMPRESSORA JATO DE TINTA ECOTANK MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA COM WIRELESS E DUPLEX - IMPRESSORA C/ TANQUE DE TINTA - IMPRESSORA CONTENDO FUNÇÕES DE: IMPRESSORA, COPIADORA E SCANNER; TECNOLOGIA: JATO DE TINTA, DISPONDO DE WI-FI. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 39 PPM EM; CAPACIDADE DE ENTRADA DO PAPEL: 250 FOLHAS DE PAPEL A4; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4; RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 1200 X 2400 DPI; OPÇÕES: IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA, INTERCALAR, MODO SILENCIOSO DE IMPRESSÃO; CICLO MENSAL DE TRABALHO: ATÉ 20.000 PÁGINAS.		
158	IMPRESSORA JATO DE TINTA ECOTANK MULTIFUNCIONAL COLORIDA COM WIRELESS - IMPRESSORA C/ TANQUE DE TINTA - IMPRESSORA CONTENDO FUNÇÕES DE: IMPRESSORA, COPIADORA E SCANNER; TECNOLOGIA: JATO DE TINTA, DISPONDO DE WI-FI. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 33 PPM EM; CAPACIDADE DE ENTRADA DO PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 30 FOLHAS DE PAPEL A4; RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 5760 x 1440 DPI; CICLO MENSAL DE TRABALHO: ATÉ 7.500 PÁGINAS.	UNIDADE	20.0
	IMPRESSORA JATO DE TINTA ECOTANK MULTIFUNCIONAL COLORIDA COM WIRELESS - IMPRESSORA C/ TANQUE DE TINTA - IMPRESSORA CONTENDO FUNÇÕES DE: IMPRESSORA, COPIADORA E SCANNER; TECNOLOGIA: JATO DE TINTA, DISPONDO DE WI-FI. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 33 PPM EM; CAPACIDADE DE ENTRADA DO PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 30 FOLHAS DE PAPEL A4; RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 5760 x 1440 DPI; CICLO MENSAL DE TRABALHO: ATÉ 7.500 PÁGINAS.		
160	SCANNER - CARACTERÍSTICAS GERAIS: TIPO DE SCANNER: ALIMENTAÇÃO VERTICAL, SCANNER DUPLEX COLORIDO - FONTE DE LUZ: LED RGB DE TRÊS CORES - RESOLUÇÃO DE SAÍDA: DE 75 A 1200 DPI - CAPACIDADE DO ALIMENTADOR 50 FOLHAS - AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) - VELOCIDADE: 35 PPM / 70 IPM - TAMANHO DO PAPEL: MÁXIMO 21.6 X 609.6 CM - PESO DO PAPEL: DE 27 - 413 G/M² - 4 BOTÕES: DETECÇÃO DE ALIMENTAÇÃO DUPLA, MODO DE DIGITALIZAÇÃO LENTA PARA PAPÉIS DANIFICADOS, SCAN, PARAR - CONECTIVIDADE: USB 3.2 - CICLO DE TRABALHO: 4.000 FOLHAS DIÁRIAS - CONSUMO DE ENERGIA: 17 W - MODO DE EXECUÇÃO: 9.2 W - INATIVO: 1,2 W - DESLIGADO: 0,1 W ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: RESOLUÇÃO ÓPTICA (MÁXIMA): ATÉ 600 DPI; PROFUNDIDADE DE CORES: 30-BIT INPUT / 24-BIT OUTPUT; ESCALA DE CINZA: 16-BIT INPUT / 8-BIT OUTPUT, E SOFTWARE	UNIDADE	4.0





	INCLUSO.		
	SCANNER - CARACTERÍSTICAS GERAIS: TIPO DE SCANNER: ALIMENTAÇÃO VERTICAL, SCANNER DUPLEX COLORIDO - FONTE DE LUZ: LED RGB DE TRÊS CORES - RESOLUÇÃO DE SAÍDA: DE 75 A 1200 DPI - CAPACIDADE DO ALIMENTADOR 50 FOLHAS - AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) - VELOCIDADE: 35 PPM / 70 IPM - TAMANHO DO PAPEL: MÁXIMO 21.6 X 609.6 CM - PESO DO PAPEL: DE 27 - 413 G/M² - 4 BOTÕES: DETECÇÃO DE ALIMENTAÇÃO DUPLA, MODO DE DIGITALIZAÇÃO LENTA PARA PAPÉIS DANIFICADOS, SCAN, PARAR - CONECTIVIDADE: USB 3.2 - CICLO DE TRABALHO: 4.000 FOLHAS DIÁRIAS - CONSUMO DE ENERGIA: 17 W - MODO DE EXECUÇÃO: 9.2 W - INATIVO: 1,2 W - DESLIGADO: 0,1 W ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: RESOLUÇÃO ÓPTICA (MÁXIMA): ATÉ 600 DPI; PROFUNDIDADE DE CORES: 30-BIT INPUT / 24-BIT OUTPUT; ESCALA DE CINZA: 16-BIT INPUT / 8-BIT OUTPUT, E SOFTWARE INCLUSO.		
161	DUPLICADOR DIGITAL DE MESA COM UM CILINDRO AUTOMÁTICO, COMPATÍVEL COM ORIGINAIS DE FOLHA ÚNICA EM FORMATOS DE 90 X 140 MM A 275 X 395 MM, COM IMPRESSÃO EM PAPÉIS DE 35 A 127,9 G/M² E ÁREA MÁXIMA DE IMPRESSÃO DE 210 X 355 MM. OPERA A 60 A 90 FOLHAS POR MINUTO, COM RESOLUÇÃO DE 300 X 300 DPI E MODOS	Unidade	10.0
	DUPLICADOR DIGITAL DE MESA COM UM CILINDRO AUTOMÁTICO, COMPATÍVEL COM ORIGINAIS DE FOLHA ÚNICA EM FORMATOS DE 90 X 140 MM A 275 X 395 MM, COM IMPRESSÃO EM PAPÉIS DE 35 A 127,9 G/M² E ÁREA MÁXIMA DE IMPRESSÃO DE 210 X 355 MM. OPERA A 60 A 90 FOLHAS POR MINUTO, COM RESOLUÇÃO DE 300 X 300 DPI E MODOS DE IMAGEM TEXTO, FOTO E FOTO/TEXTO. POSSUI ESCALAS DE REDUÇÃO E AMPLIAÇÃO PRÉ-DEFINIDAS, SEM ZOOM, E PERMITE IMPRESSÃO COLORIDA MEDIANTE TROCA DO CILINDRO. TEM CAPACIDADE PARA 500 FOLHAS, CONSUMO MÁXIMO DE 175 W, FUNCIONA EM 110-120 V E MEDE 1232 X 672 X 519 MM, PESANDO 55 KG.		
162	MONITOR PARA PC 21,5" LED WIDESCREEN - TIPO DE TELA: LED, RESOLUÇÃO: HD 1366X768, PAINEL ANTI-REFLEXIVO, CONEXÕES: 1XVGA, 1XHDMI(OPCIONAL), FREQUENCIA: 60HZ, TEMPO DE RESPOSTA: 5MS, POSIÇÃO DE TELA: HORIZONTAL, VOLTAGEM: BIVOLT.	UNIDADE	10.0
	MONITOR PARA PC 21,5" LED WIDESCREEN - TIPO DE TELA: LED, RESOLUÇÃO: HD 1366X768, PAINEL ANTI-REFLEXIVO, CONEXÕES: 1XVGA, 1XHDMI(OPCIONAL), FREQUENCIA: 60HZ, TEMPO DE RESPOSTA: 5MS, POSIÇÃO DE TELA: HORIZONTAL, VOLTAGEM: BIVOLT.		
165	ROTEADOR PROFISSIONAL DUAL BAND (2.4 GHZ E 5 GHZ) COM SUPORTE A ATÉ 500 USUÁRIOS SIMULTÂNEOS. VELOCIDADE TOTAL DE TRANSMISSÃO DE ATÉ 1750 MBPS (450 MBPS EM 2.4 GHZ / 1300 MBPS EM 5 GHZ). POSSUI 3 ANTENAS INTERNAS OMNIDIRECIONAIS (GANHO: 4 DBI EM 2.4 GHZ / 5 DBI EM 5 GHZ). MEMÓRIA: 128 MB RAM / 16 MB FLASH. INTERFACE: 2 PORTAS GIGABIT RJ45, COM SUPORTE A POE E PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (8 KV). COMPATÍVEL COM PADRÕES IEEE 802.11 A/B/G/N/AC E TECNOLOGIA MU-MIMO. ALIMENTAÇÃO VIA POE IEEE 802.3AF (48V), CONSUMO MÁXIMO: 13W. OPERAÇÃO SIMULTÂNEA NAS BANDAS 2.4 GHZ E 5.8 GHZ.	UNIDADE	10.0
	ROTEADOR PROFISSIONAL DUAL BAND (2.4 GHZ E 5 GHZ) COM SUPORTE A ATÉ 500 USUÁRIOS SIMULTÂNEOS. VELOCIDADE TOTAL DE TRANSMISSÃO DE ATÉ 1750 MBPS (450 MBPS EM 2.4 GHZ / 1300 MBPS EM 5 GHZ). POSSUI 3 ANTENAS INTERNAS OMNIDIRECIONAIS (GANHO: 4 DBI EM 2.4 GHZ / 5 DBI EM 5 GHZ). MEMÓRIA: 128 MB RAM / 16 MB FLASH. INTERFACE: 2 PORTAS GIGABIT RJ45, COM SUPORTE A POE E PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (8 KV). COMPATÍVEL COM PADRÕES IEEE 802.11 A/B/G/N/AC E TECNOLOGIA MU-MIMO. ALIMENTAÇÃO VIA POE IEEE 802.3AF (48V), CONSUMO MÁXIMO: 13W. OPERAÇÃO SIMULTÂNEA NAS BANDAS 2.4 GHZ E 5.8 GHZ.		
166	SWITCH 16 PORTAS GIGABIT 10/100/1000MBP/S 1U 19" SUPORTA AUTO-APRENDIZAGEM DE MAC ADDRESS, AUTO MDI / MDIX E AUTO NEGOCIAÇÃO. CAPACIDADE DE 32GBPS NA COMUTAÇÃO DE TRANSFERÊNCIA MÁXIMA DE DADOS.	UNIDADE	5.0
	SWITCH 16 PORTAS GIGABIT 10/100/1000MBP/S 1U 19" SUPORTA AUTO-APRENDIZAGEM DE MAC ADDRESS, AUTO MDI / MDIX E AUTO NEGOCIAÇÃO. CAPACIDADE DE 32GBPS NA COMUTAÇÃO DE TRANSFERÊNCIA MÁXIMA DE DADOS.		
167	SWITCH 24 PORTAS GIGABIT 10/100/1000MB/S + 4P SFP GERENCIÁVEL MULTIPLAS FUNÇÕES DE GERENCIAMENTO DE REDE, SEGURANÇA DE INFORMAÇÕES E EFICIENCIA NO TRAFEGO ATRAVES DA SEGMENTAÇÃO DA REDE EM VLANS, PROTOCOLO SNMP, SPANNING TREE, PRIORIZAÇÃO DE DADOS (QOS), PROTEÇÃO CONTRA ATAQUE DDOS, INSTALAÇÃO EM RACK PADRÃO 19" 1U, CAPACIDADE DE GERENCIAMENTO BACKPLANE: 56 GBPS, TAMANHA DE TABELA DE ENDEREÇOS MAC: 8K, PADRÕES IEEE, ERTF, SUPORTE A DUAL IPV4IPV6 STACK, AGREGAÇÃO DE LINKS, 24 PORTAS RJ45 GIGABIT ETHERNET(10/100/1000 MBPS) 4 SLOTS MINI-GBIC/SFP (1000 MBPS). 1PORTA CONSOLE	UNIDADE	5.0
	SWITCH 24 PORTAS GIGABIT 10/100/1000MB/S + 4P SFP GERENCIÁVELMULTIPLAS FUNÇÕES DE GERENCIAMENTO DE REDE, SEGURANÇA DE INFORMAÇÕES E EFICIENCIA NO TRAFEGO ATRAVES DA SEGMENTAÇÃO DA REDE EM VLANS, PROTOCOLO SNMP, SPANNING TREE, PRIORIZAÇÃO DE DADOS (QOS), PROTEÇÃO CONTRA ATAQUE DDOS, INSTALAÇÃO EM RACK PADRÃO 19" 1U, CAPACIDADE DE GERENCIAMENTO BACKPLANE: 56 GBPS, TAMANHA DE TABELA DE ENDEREÇOS MAC: 8K, PADRÕES IEEE, ERTF, SUPORTE A DUAL IPV4IPV6 STACK, AGREGAÇÃO DE LINKS, 24 PORTAS RJ45 GIGABIT		



	ETHERNET(10/100/1000 MBPS) 4 SLOTS MINI-GBIC/SFP (1000 MBPS), 1PORTA CONSOLE		
169	ESTABILIZADOR 1000VA / ENTRADA 115-220V SAIDA 220V	UNIDADE	20.0
	ESTABILIZADOR 1000VA / ENTRADA 115-220V SAIDA 220V		
170	AUTOTRANSFORMADOR 1500VA: POTÊNCIA MÁXIMA DE 1500VA, BIVOLT - 110V/127V PARA 220V OU 220V PARA 110V/127V, 1 TOMADA PRETA TRIPOLAR DE 10A PARA ENTRADA OU SAÍDA DE 127V E 1 TOMADA VERMELHA TRIPOLAR DE 10A PARA ENTRADA OU SAÍDA DE 220V, GABINETE EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA DE ALTA RESISTÊNCIA, FIO DE ALUMÍNIO E TOMADAS DE ALTA QUALIDADE	UNIDADE	4.0
	AUTOTRANSFORMADOR 1500VA: POTÊNCIA MÁXIMA DE 1500VA, BIVOLT - 110V/127V PARA 220V OU 220V PARA 110V/127V, 1 TOMADA PRETA TRIPOLAR DE 10A PARA ENTRADA OU SAÍDA DE 127V E 1 TOMADA VERMELHA TRIPOLAR DE 10A PARA ENTRADA OU SAÍDA DE 220V, GABINETE EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA DE ALTA RESISTÊNCIA, FIO DE ALUMÍNIO E TOMADAS DE ALTA QUALIDADE		
171	NOBREAK 700VA/350W - ENTRADA BIVOLT 115/220V E SAÍDA 115V, 6 TOMADAS 10A. ESTABILIZADOR INTERNO COM 2 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO. FORMA DE ONDA SEMI-SENOIDAL. DC START: PERMITE QUE O NOBREAK SEJA LIGADO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA. BATTERY SAVER: EVITA O CONSUMO DESNECESSÁRIO DAS CARGAS DA BATERIA. RECARREGADOR STRONG CHARGER: POSSIBILITA A RECARGA DAS BATERIAS MESMO COM NÍVEIS MUITO BAIXOS DE CARGA. INVERSOR SINCRONIZADOR COM A REDE (PPL), CIRCUITO DESMAGNETIZADOR.	UNIDADE	20.0
	NOBREAK 700VA/350W - ENTRADA BIVOLT 115/220V E SAÍDA 115V, 6 TOMADAS 10A. ESTABILIZADOR INTERNO COM 2 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO. FORMA DE ONDA SEMI-SENOIDAL. DC START: PERMITE QUE O NOBREAK SEJA LIGADO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA. BATTERY SAVER: EVITA O CONSUMO DESNECESSÁRIO DAS CARGAS DA BATERIA. RECARREGADOR STRONG CHARGER: POSSIBILITA A RECARGA DAS BATERIAS MESMO COM NÍVEIS MUITO BAIXOS DE CARGA. INVERSOR SINCRONIZADOR COM A REDE (PPL), CIRCUITO DESMAGNETIZADOR.		
174	LEITORA CÓDIGO BARRA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 5, CORRENTE ALIMENTAÇÃO: 170, TIPO: PISTOLA LASER, VARREDURA: LEDS, LUZ BRANCA, CONEXÃO: USB, TIPO ACIONAMENTO: GATILHO, VELOCIDADE LEITURA: 300 VARREDURAS POR SEGUNDO (MÍNIMO), RESOLUÇÃO: 4, POTÊNCIA: 170, COMPRIMENTO CABO: 2,5, TIPO CONECTORES: USB, DISTÂNCIA LEITURA CONTATO: 25, TIPO LEITURA: BIDIRECIONAL, REFLEXÃO: 35	UNIDADE	2.0
	LEITORA CÓDIGO BARRA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 5, CORRENTE ALIMENTAÇÃO: 170, TIPO: PISTOLA LASER, VARREDURA: LEDS, LUZ BRANCA, CONEXÃO: USB, TIPO ACIONAMENTO: GATILHO, VELOCIDADE LEITURA: 300 VARREDURAS POR SEGUNDO (MÍNIMO), RESOLUÇÃO: 4, POTÊNCIA: 170, COMPRIMENTO CABO: 2,5, TIPO CONECTORES: USB, DISTÂNCIA LEITURA CONTATO: 25, TIPO LEITURA: BIDIRECIONAL, REFLEXÃO: 35		
184	ESTADIÔMETRO DIGITAL AFERIDOR DE ESTATURA PORTÁTIL NA POSIÇÃO VERTICAL ATÉ 200 CM; CARACTERÍSTICAS DO ESTADIÔMETRO: FAIXA DE MEDIÇÃO DE 50 A 200CM, UNIDADE MM, TEMPO DE RESULTADO DA AVALIAÇÃO DE 3 A 5SEG, BATERIA RECARREGÁVEL VIA CABO USB, MANUAL EM PORTUGUÊS, DIMENSÕES APROXIMADAS 20 X 5,8 X 7,5 CM; CARACTERÍSTICAS DA TRENA 150CM DE COMPRIMENTO RETRÁTIL COM TRAVA.	UNIDADE	2.0
	ESTADIÔMETRO DIGITAL AFERIDOR DE ESTATURA PORTÁTIL NA POSIÇÃO VERTICAL ATÉ 200 CM; CARACTERÍSTICAS DOESTADIÔMETRO: FAIXA DE MEDIÇÃO DE 50 A 200CM, UNIDADE MM, TEMPO DE RESULTADO DA AVALIAÇÃO DE 3 A 5SEG, BATERIA RECARREGÁVEL VIA CABO USB, MANUAL EM PORTUGUÊS, DIMENSÕES APROXIMADAS 20 X 5,8 X 7,5 CM; CARACTERÍSTICAS DA TRENA 150CM DE COMPRIMENTO RETRÁTIL COM TRAVA.		
185	CAVALETE PARA DESENHO; FABRICADO EM MADEIRA DE PINUS; DESMONTÁVEL E COM ALTURA DA BASE DA TELA REGULÁVEL; ALTURA DA BASE DA TELA REGULÁVEL DE 50 A 100 CM.	UNIDADE	10.0
	CAVALETE PARA DESENHO; FABRICADO EM MADEIRA DE PINUS; DESMONTÁVEL E COM ALTURA DA BASE DA TELA REGULÁVEL; ALTURA DA BASE DA TELA REGULÁVEL DE 50 A 100 CM.		

MANIFESTANTE: Fundo de Manut. Desenv. Educação Básica - FUNDEB

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
3	CAIXA DE SOM BLUETOOTH, À PROVA DE RESPINGOS. ESPECIFICAÇÕES: 1X WOOFER POTENTE; POTÊNCIA DE SAÍDA DE	UNIDADE	20.0





	240W A 800W RMS; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE 40HZ - 20KHZ; CONEXÃO BLUETOOTH DE ALTA QUALIDADE; FUNÇÃO KARAOKÊ COM ENTRADAS PARA MICROFONE E GUITARRA P10 (6,35MM); CONEXÃO MULTI-POINT; ENTRADA AUXILIAR P2 (3,5MM); BATERIA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA DE 10 A 18 HORAS DE REPRODUÇÃO E TEMPO DE CARREGAMENTO DE 3 HORAS; ALIMENTAÇÃO VIA CABO AC; COM RODAS E ALÇA DE TRANSPORTE; CONSTRUÇÃO EM MATERIAL RESISTENTE.		
	CAIXA DE SOM BLUETOOTH, À PROVA DE RESPINGOS. ESPECIFICAÇÕES: 1X WOOFER POTENTE; POTÊNCIA DE SAÍDA DE 240W A 800W RMS; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE 40HZ - 20KHZ; CONEXÃO BLUETOOTH DE ALTA QUALIDADE; FUNÇÃO KARAOKÊ COM ENTRADAS PARA MICROFONE E GUITARRA P10 (6,35MM); CONEXÃO MULTI-POINT; ENTRADA AUXILIAR P2 (3,5MM); BATERIA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA DE 10 A 18 HORAS DE REPRODUÇÃO E TEMPO DE CARREGAMENTO DE 3 HORAS; ALIMENTAÇÃO VIA CABO AC; COM RODAS E ALÇA DE TRANSPORTE; CONSTRUÇÃO EM MATERIAL RESISTENTE.		
5	MICROFONE COM FIO, TIPO: DINÂMICO PADRÃO POLAR: CARDIOIDE (REDUZ RUÍDOS EXTERNOS E REALÇA A VOZ PRINCIPAL) RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 50HZ - 15KHZ (ÊNFASE NOS MÉDIOS E ATENUAÇÃO DE GRAVES EXCESSIVOS) SENSIBILIDADE: -54,5 DBV/PA (1,88 MV) A 1 KHZ IMPEDÂNCIA DE SAÍDA: 150Ω (PODE SER USADO COM ENTRADAS DE ATÉ 300Ω) CONEXÃO: XLR DE 3 PINOS (BALANCEADO) FILTRO ANTI-PUFF INTERNO: MINIMIZA RUÍDOS DE RESPIRAÇÃO E EXPLOSÕES SONORAS CONSTRUÇÃO: CORPO EM METAL RESISTENTE E GRADE ESFÉRICA DE AÇO DIMENSÕES: 162 MM (COMPRIMENTO) X 51 MM (DIÂMETRO) PESO: 298G	UNIDADE	50.0
	MICROFONE COM FIO, TIPO: DINÂMICO PADRÃO POLAR: CARDIOIDE (REDUZ RUÍDOS EXTERNOS E REALÇA A VOZ PRINCIPAL) RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 50HZ - 15KHZ (ÊNFASE NOS MÉDIOS E ATENUAÇÃO DE GRAVES EXCESSIVOS) SENSIBILIDADE: -54,5 DBV/PA (1,88 MV) A 1 KHZ IMPEDÂNCIA DE SAÍDA: 150Ω (PODE SER USADO COM ENTRADAS DE ATÉ 300Ω) CONEXÃO: XLR DE 3 PINOS (BALANCEADO) FILTRO ANTI-PUFF INTERNO: MINIMIZA RUÍDOS DE RESPIRAÇÃO E EXPLOSÕES SONORAS CONSTRUÇÃO: CORPO EM METAL RESISTENTE E GRADE ESFÉRICA DE AÇO DIMENSÕES: 162 MM (COMPRIMENTO) X 51 MM (DIÂMETRO) PESO: 298G		
6	MICROFONE SEM FIO, TIPO: DINÂMICO PADRÃO POLAR: CARDIOIDE (MINIMIZA CAPTAÇÃO DE RUÍDOS EXTERNOS E REALÇA A VOZ PRINCIPAL) RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 50HZ - 15KHZ (ÓTIMA DEFINIÇÃO PARA VOAIS) POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO: ATÉ 10MW ALIMENTAÇÃO: 2 PILHAS AA (ATÉ 14 HORAS DE OPERAÇÃO CONTÍNUA) CONSTRUÇÃO: CORPO RESISTENTE EM ABS COM DESIGN ERGONÔMICO FREQUÊNCIAS DE OPERAÇÃO: VARIÁVEIS, COM ATÉ 12 SISTEMAS SIMULTÂNEOS (DEPENDENDO DA REGIÃO) SAÍDAS DE ÁUDIO: XLR BALANCEADA P10 (1/4") NÃO BALANCEADA FUNÇÃO QUICKSCAN: BUSCA AUTOMÁTICA DA MELHOR FREQUÊNCIA DISPONÍVEL PARA EVITAR INTERFERÊNCIAS ALIMENTAÇÃO: FONTE EXTERNA (INCLUSA)	UNIDADE	50.0
	MICROFONE SEM FIO, TIPO: DINÂMICO PADRÃO POLAR: CARDIOIDE (MINIMIZA CAPTAÇÃO DE RUÍDOS EXTERNOS E REALÇA A VOZ PRINCIPAL) RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 50HZ - 15KHZ (ÓTIMA DEFINIÇÃO PARA VOAIS) POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO: ATÉ 10MW ALIMENTAÇÃO: 2 PILHAS AA (ATÉ 14 HORAS DE OPERAÇÃO CONTÍNUA) CONSTRUÇÃO: CORPO RESISTENTE EM ABS COM DESIGN ERGONÔMICO FREQUÊNCIAS DE OPERAÇÃO: VARIÁVEIS, COM ATÉ 12 SISTEMAS SIMULTÂNEOS (DEPENDENDO DA REGIÃO) SAÍDAS DE ÁUDIO: XLR BALANCEADA P10 (1/4") NÃO BALANCEADA FUNÇÃO QUICKSCAN: BUSCA AUTOMÁTICA DA MELHOR FREQUÊNCIA DISPONÍVEL PARA EVITAR INTERFERÊNCIAS ALIMENTAÇÃO: FONTE EXTERNA (INCLUSA)		
7	SUPORTE PARA MICROFONE EM BATERIA OU ZABUMBA	UNIDADE	50.0
	SUPORTE PARA MICROFONE EM BATERIA OU ZABUMBA		
15	AR CONDICIONADO SPLIT 12.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 12.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V	UNIDADE	40.0
	AR CONDICIONADO SPLIT 12.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 12.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V		
16	AR CONDICIONADO SPLIT 18.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 18.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V	UNIDADE	60.0





	AR CONDICIONADO SPLIT 18.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 18.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V		
17	AR CONDICIONADO SPLIT 24.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 24.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V	UNIDADE	100.0
	AR CONDICIONADO SPLIT 24.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 24.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V		
18	AR CONDICIONADO SPLIT 30.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 30.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V	UNIDADE	250.0
	AR CONDICIONADO SPLIT 30.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 30.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V		
19	ARMARIO DE AÇO ALTO - MONTÁVEL Fabricado em chapa de aço com bitola de N° #26 (0,45mm). Porta com reforço ômega, dobradiças pivotantes embutidas e fechadura tipo yale com 2 chaves, portas com puxadores estampado em toda extensão da porta direita que sobrepõe a porta esquerda para o fechamento. 04 prateleiras com dobras triplas frontais e duplas nas laterais para livrar arestas cortantes, reforço ômega para maior resistência, sendo 1 fixa e 3 reguláveis, suportando 20kg cada prateleira. Sistema de Cremalheiras estampadas nas colunas de sustentação com espaçamento de 20mm entre os recortes, com suportes estilo mão francesa em chapa galvanizada 18(1,20mm) utilizado para encaixe e sustentação das prateleiras Montagem de dobras invertidas tipo C 30x30mm formando colunas de reforço nos cantos do armário, travados através de parafusos modelo 4,8x9,5 cabeça panela rosca soberba Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras. Dimensão 800mm(L)x400mm(P)x1960mm(A). Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.	UNIDADE	400.0
	ARMARIO DE AÇO ALTO - MONTÁVEL Fabricado em chapa de aço com bitola de N° #26 (0,45mm). Porta com reforço ômega, dobradiças pivotantes embutidas e fechadura tipo yale com 2 chaves, portas com puxadores estampado em toda extensão da porta direita que sobrepõe a porta esquerda para o fechamento. 04 prateleiras com dobras triplas frontais e duplas nas laterais para livrar arestas cortantes, reforço ômega para maior resistência, sendo 1 fixa e 3 reguláveis, suportando 20kg cada prateleira. Sistema de Cremalheiras estampadas nas colunas de sustentação com espaçamento de 20mm entre os recortes, com suportes estilo mão francesa em chapa galvanizada 18(1,20mm) utilizado para encaixe e sustentação das prateleiras Montagem de dobras invertidas tipo C 30x30mm formando colunas de reforço nos cantos do armário, travados através de parafusos modelo 4,8x9,5 cabeça panela rosca soberbaCom acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras. Dimensão 800mm(L)x400mm(P)x1960mm(A).Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		





20	ROUPEIRO DE AÇO 16 PORTAS Montável Armário roupeiro em aço componível. Armário com 4 colunas e 16 portas confeccionado em chapa de aço com bitolas N° #26(0.45mm). Montagem através de dobras invertidas em formato C 30x30mm entre lateral e fundo, proporcionando uma coluna de reforço nos cantos do armário, travados através de parafusos modelo 4,8/9,5 cabeça panela com rosca soberba. Sistema de composição do armário feito através de lateral vazada, que será fechada com a lateral de outra coluna de armário, ao final da composição (quantidade desejada de colunas) a ultima coluna receberá lateral de fechamento em chapa de aço com bitolas N° #26(0.45mm). A coluna recebe 04 portas medindo 292x400mm (l x a) em aço estampado com bitolas de N° #26(0.65mm), com estampo para ventilação e porta etiqueta estampado em baixo relevo, dois pinos pivotantes por porta e dispositivo de trava na parte externa em polipropileno, com orifício para travamento via cadeado, e na parte interna sistema de travamento através de lingueta em formato de gancho pelo sistema EASY LOCK. Quadro da porta feito em aço estampado com bitolas N° #26(0.45mm), com batoque de nylon acoplado ao quadro para evitar impacto da porta. A base do armário é composta por quatro cantoneiras de aço N° #18 fixadas nos cantos da base, para acoplar pés em polipropileno com ponteiras reguláveis. Toda a linha de armário com diversas cores e acabamento fino, livre de arestas cortantes. Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras. Dimensão: 1200mm(L)x400mm(P)x1900mm(A) Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.	UNIDADE	80.0
	ROUPEIRO DE AÇO 16 PORTAS - Montável Armário roupeiro em aço componível. Armário com 4 colunas e 16 portas confeccionado em chapa de aço com bitolas N° #26(0.45mm). Montagem através de dobras invertidas em formato C 30x30mm entre lateral e fundo, proporcionando uma coluna de reforço nos cantos do armário, travados através de parafusos modelo 4,8/9,5 cabeça panela com rosca soberba. Sistema de composição do armário feito através de lateral vazada, que será fechada com a lateral de outra coluna de armário, ao final da composição (quantidade desejada de colunas) a ultima coluna receberá lateral de fechamento em chapa de aço com bitolas N° #26(0.45mm). A coluna recebe 04 portas medindo 292x400mm (l x a) em aço estampado com bitolas de N° #26(0.65mm), com estampo para ventilação e porta etiqueta estampado em baixo relevo, dois pinos pivotantes por porta e dispositivo de trava na parte externa em polipropileno, com orifício para travamento via cadeado, e na parte interna sistema de travamento através de lingueta em formato de gancho pelo sistema EASY LOCK. Quadro da porta feito em aço estampado com bitolas N° #26(0.45mm), com batoque de nylon acoplado ao quadro para evitar impacto da porta. A base do armário é composta por quatro cantoneiras de aço N° #18 fixadas nos cantos da base, para acoplar pés em polipropileno com ponteiras reguláveis. Toda a linha de armário com diversas cores e acabamento fino, livre de arestas cortantes. Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras. Dimensão: 1200mm(L)x400mm(P)x1900mm(A)Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
21	ARMÁRIO PANELEIRO DUPLO DE COZINHA EM AÇO, COM 6 PORTAS, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 190X80X30CM (ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE), PUXADOR EM PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA COM ACABAMENTO METALIZADO, COM MÍNIMO DE 4 PRATELEIRAS INTERNAS.	UNIDADE	60.0
	ARMÁRIO PANELEIRO DUPLO DE COZINHA EM AÇO, COM 6 PORTAS, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 190X80X30CM (ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE), PUXADOR EM PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA COM ACABAMENTO METALIZADO, COM MÍNIMO DE 4 PRATELEIRAS INTERNAS.		
22	ROUPEIRO DE AÇO COM 8 PORTAS Montável Armário roupeiro em aço componível. Armário com 2 colunas e 8 portas confeccionado em chapa de aço com bitolas N° #26(0.45mm). Montagem através de dobras invertidas em formato C 30x30mm entre lateral e fundo, proporcionando uma coluna de reforço nos cantos do armário, travados através de parafusos	UNIDADE	80.0



	modelo 4,8/9,5 cabeça panela com rosca soberba. Sistema de composição do armário feito através de lateral vazada, que será fechada com a lateral de outra coluna de armário, ao final da composição (quantidade desejada de colunas) a ultima coluna receberá lateral de fechamento em chapa de aço com bitolas N° #26(0.45mm). A coluna recebe 04 portas medindo 292x400mm (l x a) em aço estampado com bitolas de N° #26(0.65mm), com estampo para ventilação e porta etiqueta estampado em baixo relevo, dois pinos pivotantes por porta e dispositivo de trava na parte externa em polipropileno, com orifício para travamento via cadeado, e na parte interna sistema de travamento através de lingueta em formato de gancho pelo sistema EASY LOCK. Quadro da porta feito em aço estampado com bitolas N° #26(0.45mm), com batoque de nylon acoplado ao quadro para evitar impacto da porta. A base do armário é composta por quatro cantoneiras de aço N° #18 fixadas nos cantos da base, para acoplar pés em polipropileno com ponteiras reguláveis. Toda a linha de armário com diversas cores e acabamento fino, livre de arestas cortantes. Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras. Dimensão: 650mm(L)x400mm(P)x1900mm(A) Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
	ROUPEIRO DE AÇO COM 8 PORTAS MontávelArmário roupeiro em aço componível. Armário com 2 colunas e 8 portas confeccionado em chapa de aço com bitolas N° #26(0.45mm). Montagem através de dobras invertidas em formato C 30x30mm entre lateral e fundo, proporcionando uma coluna de reforço nos cantos do armário, travados através de parafusos modelo 4,8/9,5 cabeça panela com rosca soberba. Sistema de composição do armário feito através de lateral vazada, que será fechada com a lateral de outra coluna de armário, ao final da composição (quantidade desejada de colunas) a ultima coluna receberá lateral de fechamento em chapa de aço com bitolas N° #26(0.45mm). A coluna recebe 04 portas medindo 292x400mm (l x a) em aço estampado com bitolas de N° #26(0.65mm), com estampo para ventilação e porta etiqueta estampado em baixo relevo, dois pinos pivotantes por porta e dispositivo de trava na parte externa em polipropileno, com orifício para travamento via cadeado, e na parte interna sistema de travamento através de lingueta em formato de gancho pelo sistema EASY LOCK. Quadro da porta feito em aço estampado com bitolas N° #26(0.45mm), com batoque de nylon acoplado ao quadro para evitar impacto da porta. A base do armário é composta por quatro cantoneiras de aço N° #18 fixadas nos cantos da base, para acoplar pés em polipropileno com ponteiras reguláveis. Toda a linha de armário com diversas cores e acabamento fino, livre de arestas cortantes. Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras. Dimensão: 650mm(L)x400mm(P)x1900mm(A)Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
24	ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS - MONTÁVEL Arquivo de aço com 4 gavetas para pasta suspensa tamanho ofício, contem 4 reforços internos em formato ômega, porta etiqueta estampados em baixo relevo e puxadores estampados de forma embutida em toda extensão da frente das gavetas, fechadura tipo yale no tampo superior com travamento simultâneo das gaveta e sistema de deslizamento por PATINS DE NYLON, tampo confeccionado em chapa de aço 24(0,60mm) gabinete e frente das gavetas em chapa 26(0,45mm) com três travessas embutidas para travamento de forma horizontal entre as laterais do arquivo, confeccionadas em chapa 18(1,20mm), gavetas em chapa de aço 24(0,60mm) com dobra em ômega no fundo para aumentar a sustentação da gaveta e laterais e fundo altos para um melhor aproveitamento na utilização da mesma A base do arquivo é composta por quatro cantoneiras de aço N° #18 fixadas nos cantos da base para maior travamento e sustentação do produto, utilizada também para acoplar ponteiras reguláveis para nivelamento de acordo com o piso . Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras, capacidade de peso 25kg por gaveta. Dimensão: 470mm(L)x570mm(P)x1340mm(A)	UNIDADE	100.0



	Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
	ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS - MONTÁVEL Arquivo de aço com 4 gavetas para pasta suspensa tamanho ofício, contem 4 reforços internos em formato ômega, porta etiqueta estampados em baixo revelo e puxadores estampados de forma embutida em toda extensão da frente das gavetas, fechadura tipo yale no tampo superior com travamento simultâneo das gaveta e sistema de deslizamento por PATINS DE NYLON, tampo confeccionado em chapa de aço 24(0,60mm) gabinete e frente das gavetas em chapa 26(0,45mm) com três travessas embutidas para travamento de forma horizontal entre as laterais do arquivo, confeccionadas em chapa 18(1,20mm), gavetas em chapa de aço 24(0,60mm) com dobra em ômega no fundo para aumentar a sustentação da gaveta e laterais e fundo altos para um melhor aproveitamento na utilização da mesma A base do arquivo é composta por quatro cantoneiras de aço Nº #18 fixadas nos cantos da base para maior travamento e sustentação do produto, utilizada também para acoplar ponteiros reguláveis para nivelamento de acordo com o piso . Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras, capacidade de peso 25kg por gaveta. Dimensão: 470mm(L)x570mm(P)x1340mm(A)Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
26	ESTANTE DE AÇO - 6 PRATELEIRAS desmontável de aço com 06 prateleiras em chapa de aço # 26 (0,45mm) na medida de 915mm(L)x300mm(P)x2000mm(A) com dobras duplas nas laterais (4 dobras perpendiculares sendo a 1ª 12mm com 90º, a 2ª a 30mm com 90º, a 3ª a 915mm com 90º, a 4ª a 30mm com 90º e termina com 12mm) e triplas nas partes frontais e posteriores (6 dobras perpendiculares sendo a 1ª dobra a 10mm com 90º, a 2ª a 10mm com 90º, a 3ª a 30mm com 90ºm a 4ª a 300mm com 90º, a 5ª a 30mm com 90º, a 6ª a 10mm com 90º e termina com 10mm). Contém 1 reforço tipo "Omega" em cada prateleira com 4 dobras perpendiculares de 90º (medida 900x49mm) em chapa # 24 (0,60mm) sendo a 1ª dobra de 90º a 8.1mm, uma curva acentuada de 90º em 5mm, 2ª dobra de 90º a 7.2mm, com uma curva acentuada de 90º, 3ª dobra de 90º a 22.7mm, 4ª dobra de 90º a 7.2 mm terminando com 8.1mm. Fixados horizontalmente por sistema de ponteamento por solda de fusão no fundo da prateleira. Colunas: 04 - colunas confeccionadas em chapa de aço # 20 (0,90mm) medindo 2000mm de altura dobra perfilada em "L" de 30x30 mm com 40 furos para regulagens de altura em furação oblonga possibilitando uma regulagem e um travamento mais eficaz das prateleiras. Montagem através de parafusos com porcas sextavadas zincadas de ¼ x ½. Acabamento: Tratado pelo processo anti-corrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó, com camada de 40 microns. Deverá ser apresentado junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificado de laboratório acreditado pelo Inmetro com a norma 13961/2010 Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 2800 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1000 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.	UNIDADE	600.0
	ESTANTE DE AÇO - 6 PRATELEIRAS desmontável de aço com 06 prateleiras em chapa de aço # 26 (0,45mm) na medida de 915mm(L)x300mm(P)x2000mm(A) com dobras duplas nas laterais (4 dobras perpendiculares sendo a 1ª 12mm com 90º, a 2ª a 30mm com 90º, a 3ª a 915mm com 90º, a 4ª a 30mm com 90º e termina com 12mm) e triplas nas partes frontais e posteriores (6 dobras perpendiculares sendo a 1ª dobra a 10mm com 90º, a 2ª a 10mm com 90º, a 3ª a 30mm com 90ºm a 4ª a 300mm com 90º, a 5ª a 30mm com 90º, a 6ª a 10mm com 90º e termina com 10mm). Contém 1 reforço tipo "Omega" em cada prateleira com 4 dobras perpendiculares de 90º (medida 900x49mm) em chapa # 24 (0,60mm) sendo a 1ª dobra de 90º a 8.1mm, uma curva acentuada de 90º em 5mm, 2ª dobra de 90º a 7.2mm, com uma curva acentuada de 90º, 3ª dobra de 90º a 22.7mm, 4ª dobra de 90º a 7.2 mm terminando com 8.1mm. Fixados horizontalmente por sistema de ponteamento por solda de fusão no fundo da prateleira. Colunas: 04 - colunas confeccionadas em chapa de aço # 20 (0,90mm) medindo 2000mm de altura dobra perfilada em "L" de 30x30 mm com 40 furos para regulagens de altura em furação oblonga possibilitando uma regulagem e um travamento mais eficaz das prateleiras. Montagem através de parafusos com porcas sextavadas zincadas de ¼ x ½. Acabamento: Tratado pelo processo anti-corrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó, com camada de 40 microns. Deverá ser apresentado junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificado de laboratório acreditado pelo Inmetro com a norma 13961/2010 Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 2800 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1000 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		





	credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 2800 horas conforme norma NBR 17088:2023– Material metálico revestido e não revestido – Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1000 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
32	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA DIGITAL DE PLATAFORMA, TIPO COLUNA, COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 200KG E DIVISÕES DE 100G. DEVE SER EQUIPADA COM RÉGUA ANTROPOMÉTRICA ACOPLADA À ESTRUTURA, FABRICADA EM MATERIAL RESISTENTE COMO ALUMÍNIO ANODIZADO, COM ESCALA PARA MEDIÇÃO DE ALTURA ATÉ NO MÍNIMO 2,00 METROS. DEVE POSSUIR ESTRUTURA REFORÇADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE ALTA RESISTÊNCIA, PLATAFORMA DE AMPLA ÁREA (APROXIMADAMENTE 34CM X 39CM) REVESTIDA COM TAPETE ANTIDERRAPANTE DE PVC OU MATERIAL SIMILAR, E PÉS REGULÁVEIS EM BORRACHA SINTÉTICA PARA PERFEITO NIVELAMENTO. DEVE APRESENTAR DISPLAY DE ALTA VISIBILIDADE EM LED, FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA BIVOLT AUTOMÁTICA E FUNÇÃO TARA ATÉ A CAPACIDADE MÁXIMA. O EQUIPAMENTO DEVE OBRIGATORIAMENTE POSSUIR CERTIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DE MODELO PELO INMETRO, COM O RESPECTIVO NÚMERO DA PORTARIA DE APROVAÇÃO E ANO DE PUBLICAÇÃO GRAVADOS DE FORMA PERMANENTE EM SUA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, A QUAL DEVE CONTER AINDA: NOME COMPLETO, ENDEREÇO E CNPJ DO FABRICANTE, MODELO, NÚMERO DE SÉRIE ÚNICO, MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO, FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO, CONSUMO DE ENERGIA, CARGA MÁXIMA E CARGA MÍNIMA MENSURÁVEL. DEVERÁ APRESENTAR O SELO DO INMETRO E O LACRE DO ÓRGÃO COMPETENTE (IPEM/INMETRO) INVIOADOS, SENDO O MODELO CONSULTÁVEL E REGULAR NO PORTAL DE APROVAÇÃO DE MODELOS (PAM) DO INMETRO.	UNIDADE	60.0
	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA DIGITAL DE PLATAFORMA, TIPO COLUNA, COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 200KG E DIVISÕES DE 100G. DEVE SER EQUIPADA COM RÉGUA ANTROPOMÉTRICA ACOPLADA À ESTRUTURA, FABRICADA EM MATERIAL RESISTENTE COMO ALUMÍNIO ANODIZADO, COM ESCALA PARA MEDIÇÃO DE ALTURA ATÉ NO MÍNIMO 2,00 METROS. DEVE POSSUIR ESTRUTURA REFORÇADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE ALTA RESISTÊNCIA, PLATAFORMA DE AMPLA ÁREA (APROXIMADAMENTE 34CM X 39CM) REVESTIDA COM TAPETE ANTIDERRAPANTE DE PVC OU MATERIAL SIMILAR, E PÉS REGULÁVEIS EM BORRACHA SINTÉTICA PARA PERFEITO NIVELAMENTO. DEVE APRESENTAR DISPLAY DE ALTA VISIBILIDADE EM LED, FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA BIVOLT AUTOMÁTICA E FUNÇÃO TARA ATÉ A CAPACIDADE MÁXIMA. O EQUIPAMENTO DEVE OBRIGATORIAMENTE POSSUIR CERTIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DE MODELO PELO INMETRO, COM O RESPECTIVO NÚMERO DA PORTARIA DE APROVAÇÃO E ANO DE PUBLICAÇÃO GRAVADOS DE FORMA PERMANENTE EM SUA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, A QUAL DEVE CONTER AINDA: NOME COMPLETO, ENDEREÇO E CNPJ DO FABRICANTE, MODELO, NÚMERO DE SÉRIE ÚNICO, MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO, FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO, CONSUMO DE ENERGIA, CARGA MÁXIMA E CARGA MÍNIMA MENSURÁVEL. DEVERÁ APRESENTAR O SELO DO INMETRO E O LACRE DO ÓRGÃO COMPETENTE (IPEM/INMETRO) INVIOADOS, SENDO O MODELO CONSULTÁVEL E REGULAR NO PORTAL DE APROVAÇÃO DE MODELOS (PAM) DO INMETRO.		
35	BALANÇA DIGITAL PORTÁTIL DE GANCHO, PARA USO EM ATIVIDADES DE CAMPO, VERIFICAÇÕES PONTUAIS EM ALMOXARIFADOS, PROTOCOLOS OU OUTRAS APLICAÇÕES INSTITUCIONAIS QUE REQUEIRAM AFERIÇÃO DE PESO DE FORMA MÓVEL. DEVE POSSUIR CAPACIDADE MÁXIMA DE 50KG, COM SISTEMA DE DUPLA PRECISÃO: DIVISÕES DE 5G PARA PESAGENS DE ATÉ 10KG E DIVISÕES DE 10G PARA PESAGENS ACIMA DE 10KG ATÉ 50KG. A ESTRUTURA DEVE TER CORPO ERGONÓMICO EM MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, COM GANCHO DE SUSPENSÃO E ALÇA EM AÇO INOXIDÁVEL. DEVE APRESENTAR DISPLAY DIGITAL DE ALTA VISIBILIDADE (LED OU LCD COM ILUMINAÇÃO), FUNÇÃO TARA E TECLA PARA CONVERSÃO ENTRE DIFERENTES UNIDADES DE MEDIDA. A ALIMENTAÇÃO DEVE SER POR PILHAS PADRÃO AAA OU SIMILAR. O EQUIPAMENTO DEVE OBRIGATORIAMENTE POSSUIR CERTIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DE MODELO PELO INMETRO, COM O RESPECTIVO NÚMERO DA PORTARIA DE APROVAÇÃO E ANO DE PUBLICAÇÃO GRAVADOS DE FORMA PERMANENTE EM SUA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, A QUAL DEVE CONTER AINDA: NOME COMPLETO, ENDEREÇO E CNPJ DO FABRICANTE, MODELO, NÚMERO DE SÉRIE ÚNICO, MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO, FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO, CONSUMO DE ENERGIA, CARGA MÁXIMA E CARGA MÍNIMA MENSURÁVEL. DEVERÁ APRESENTAR O SELO DO INMETRO E O LACRE DO ÓRGÃO COMPETENTE (IPEM/INMETRO) INVIOADOS, SENDO O MODELO CONSULTÁVEL E REGULAR NO PORTAL DE APROVAÇÃO DE MODELOS (PAM) DO INMETRO.	UNIDADE	80.0
	BALANÇA DIGITAL PORTÁTIL DE GANCHO, PARA USO EM ATIVIDADES DE CAMPO, VERIFICAÇÕES PONTUAIS EM ALMOXARIFADOS, PROTOCOLOS OU OUTRAS APLICAÇÕES INSTITUCIONAIS QUE REQUEIRAM AFERIÇÃO DE PESO DE FORMA MÓVEL. DEVE POSSUIR CAPACIDADE MÁXIMA DE 50KG, COM SISTEMA DE DUPLA PRECISÃO: DIVISÕES DE 5G PARA		





	PESAGENS DE ATÉ 10KG E DIVISÕES DE 10G PARA PESAGENS ACIMA DE 10KG ATÉ 50KG. A ESTRUTURA DEVE TER CORPO ERGONÔMICO EM MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, COM GANCHO DE SUSPENSÃO E ALÇA EM AÇO INOXIDÁVEL. DEVE APRESENTAR DISPLAY DIGITAL DE ALTA VISIBILIDADE (LED OU LCD COM ILUMINAÇÃO), FUNÇÃO TARA E TECLA PARA CONVERSÃO ENTRE DIFERENTES UNIDADES DE MEDIDA. A ALIMENTAÇÃO DEVE SER POR PILHAS PADRÃO AAA OU SIMILAR. O EQUIPAMENTO DEVE OBRIGATORIAMENTE POSSUIR CERTIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DE MODELO PELO INMETRO, COM O RESPECTIVO NÚMERO DA PORTARIA DE APROVAÇÃO E ANO DE PUBLICAÇÃO GRAVADOS DE FORMA PERMANENTE EM SUA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, A QUAL DEVE CONTER AINDA: NOME COMPLETO, ENDEREÇO E CNPJ DO FABRICANTE, MODELO, NÚMERO DE SÉRIE ÚNICO, MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO, FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO, CONSUMO DE ENERGIA, CARGA MÁXIMA E CARGA MÍNIMA MENSURÁVEL. DEVERÁ APRESENTAR O SELO DO INMETRO E O LACRE DO ÓRGÃO COMPETENTE (IPEM/INMETRO) INVIOLOSADOS, SENDO O MODELO CONSULTÁVEL E REGULAR NO PORTAL DE APROVAÇÃO DE MODELOS (PAM) DO INMETRO.		
39	BATEDEIRA ORBITAL COM MOVIMENTO PLANETÁRIO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 500W, TIGELA COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 3,5 LITROS, PELO MENOS 3 VELOCIDADES MAIS A FUNÇÃO PULSO, ACOMPANHA BATEDOR PARA MASSAS LEVES, MÉDIAS E PESADAS, BASE ANTIDERRAPANTE, ACIONAMENTO ELÉTRICO EM 220V, ESTRUTURA EM MATERIAL RESISTENTE E DURÁVEL	UNIDADE	60.0
	BATEDEIRA ORBITAL COM MOVIMENTO PLANETÁRIO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 500W, TIGELA COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 3,5 LITROS, PELO MENOS 3 VELOCIDADES MAIS A FUNÇÃO PULSO, ACOMPANHA BATEDOR PARA MASSAS LEVES, MÉDIAS E PESADAS, BASE ANTIDERRAPANTE, ACIONAMENTO ELÉTRICO EM 220V, ESTRUTURA EM MATERIAL RESISTENTE E DURÁVEL		
41	ESPRESSOEDOR DE FRUTAS INDUSTRIAL COM FUNÇÃO DUPLA PARA LARANJA E LIMÃO, IDEAL PARA USO INTENSO EM COZINHAS PROFISSIONAIS, LANCHONETES E RESTAURANTES. ESTRUTURA ROBUSTA, FÁCIL DE LIMPAR, COM SISTEMA DE EXTRAÇÃO EFICIENTE QUE GARANTE ALTO RENDIMENTO E RAPIDEZ NO PROCESSO.	UNIDADE	60.0
	ESPRESSOEDOR DE FRUTAS INDUSTRIAL COM FUNÇÃO DUPLA PARA LARANJA E LIMÃO, IDEAL PARA USO INTENSO EM COZINHAS PROFISSIONAIS, LANCHONETES E RESTAURANTES. ESTRUTURA ROBUSTA, FÁCIL DE LIMPAR, COM SISTEMA DE EXTRAÇÃO EFICIENTE QUE GARANTE ALTO RENDIMENTO E RAPIDEZ NO PROCESSO.		
42	LIQUIDIFICADOR DOMÉSTICO - 1,5 LT, DIMENSÕES: ALTURA 41,2 CM X LARGURA 21 CM X PROFUNDIDADE 18,5 CM, CAIXA COM UMA UNIDADE	UNIDADE	100.0
	LIQUIDIFICADOR DOMÉSTICO - 1,5 LT, DIMENSÕES: ALTURA 41,2 CM X LARGURA 21 CM X PROFUNDIDADE 18,5 CM, CAIXA COM UMA UNIDADE		
45	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL - 10 LT - COPO E BASE EM AÇO INOX OU ALUMÍNIO POLIDO, TIPO INDUSTRIAL, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO 1/3 CV, 220 VOLTS, COPO REMOVÍVEL, GARANTIA 01 ANO	UNIDADE	110.0
	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL - 10 LT - COPO E BASE EM AÇO INOX OU ALUMÍNIO POLIDO, TIPO INDUSTRIAL, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO 1/3 CV, 220 VOLTS, COPO REMOVÍVEL, GARANTIA 01 ANO		
47	MULTIPROCESSADOR INDUSTRIAL - MULTIPROCESSADOR DE ALIMENTOS COM 6 DISCOS FC-2 - INDUSTRIAL.	UNIDADE	110.0
	MULTIPROCESSADOR INDUSTRIAL - MULTIPROCESSADOR DE ALIMENTOS COM 6 DISCOS FC-2 - INDUSTRIAL.		
48	BEBEDOURO DE ÁGUA ELÉTRICO, EM FORMATO DE COLUNA, ADEQUADO PARA GARRAFÃO DE 20L. CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 4L POR HORA. GABINETE EM PINTURA EPÓXI PÓ, DUAS TORNEIRAS DESMONTÁVEIS (ÁGUA NATURAL E GELADA). POTÊNCIA DE 145W, VOLTAGEM BIVOLT OU 220V, FREQUÊNCIA 50/60HZ. DIMENSÕES: 98CM (ALTURA) X 32CM (LARGURA) X 35CM (PROFUNDIDADE).	UNIDADE	50.0
	BEBEDOURO DE ÁGUA ELÉTRICO, EM FORMATO DE COLUNA, ADEQUADO PARA GARRAFÃO DE 20L. CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 4L POR HORA. GABINETE EM PINTURA EPÓXI PÓ, DUAS TORNEIRAS DESMONTÁVEIS (ÁGUA NATURAL E GELADA). POTÊNCIA DE 145W, VOLTAGEM BIVOLT OU 220V, FREQUÊNCIA 50/60HZ. DIMENSÕES: 98CM (ALTURA) X 32CM (LARGURA) X 35CM (PROFUNDIDADE).		
49	BEBEDOURO INDUSTRIAL COM 2 TORNEIRAS EM AÇO INOX, CAPACIDADE MÍNIMA DE 80L, CONFECCIONADO EM MATERIAL RESISTENTE. EQUIPADO COM FILTRO E GABINETE EM AÇO INOX, PROPORCIONANDO DURABILIDADE E FACILIDADE NA LIMPEZA. DEVERÁ SER APRESENTADO JUNTO COM A PROPOSTA SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO: CERTIFICADO DE ACREDITAÇÃO COM AS NORMAS N° 344/2014, 394 /2014 E 92/2017.	UNIDADE	20.0
	BEBEDOURO INDUSTRIAL COM 2 TORNEIRAS EM AÇO INOX, CAPACIDADE MÍNIMA DE 80L, CONFECCIONADO EM MATERIAL RESISTENTE. EQUIPADO COM FILTRO E GABINETE EM AÇO INOX, PROPORCIONANDO DURABILIDADE E FACILIDADE NA		





	LIMPEZA.		
50	BEBEDOURO INDUSTRIAL EM AÇO INOX COM 4 TORNEIRAS, CONFECCIONADO EM MATERIAL DE ALTA DURABILIDADE, IDEAL PARA AMBIENTES DE ALTA DEMANDA. COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 80L, GARANTE UM FLUXO ADEQUADO DE ÁGUA. SISTEMA DE FÁCIL MANUTENÇÃO E LIMPEZA. DEVERA SER APRESENTADO JUNTO COM A PROPOSTA SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO: CERTIFICADO DE ACREDITAÇÃO COM AS NORMAS N° 344/2014, 394 /2014 E 92/2017.	UNIDADE	40.0
	BEBEDOURO INDUSTRIAL EM AÇO INOX COM 4 TORNEIRAS, CONFECCIONADO EM MATERIAL DE ALTA DURABILIDADE, IDEAL PARA AMBIENTES DE ALTA DEMANDA. COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 80L, GARANTE UM FLUXO ADEQUADO DE ÁGUA. SISTEMA DE FÁCIL MANUTENÇÃO E LIMPEZA. DEVERA SER APRESENTADO JUNTO COM A PROPOSTA SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO: CERTIFICADO DE ACREDITAÇÃO COM AS NORMAS N° 344/2014, 394 /2014 E 92/2017.		
52	MESA RETA 1200 X 600 X 740 COM 2 GAV Mesa constituída por tampo superior confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 18mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo “hot melt”, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Fixação à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos M6x12. O tampo possui três furos para passagem de fio. Painel frontal com 350mm de altura, confeccionado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 18 mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo “hot melt”, acabamento na cor semelhante ao revestimento (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Estrutura em Colunas metálicas compostas de chapa conformadas de espessura 0.9mm horizontal com distância entre si de 50mm, formando assim dutos para passagem de fiação. Suporte superior em chapa conformada de 2mm. Base confeccionada com chapa de aço carbono com espessura de 1.5mm repuxada. Calha de fechamento externo sacável confeccionada em chapa metálica 0,9mm dobrada. Sistema de união entre as peças através de solda MIG MAG. Niveladores com dimensão de 27mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16” x 1” sextavado. Para fixação do tampo utiliza-se parafusos M6x12 e parafusos minifix com tambor de giro de 15mm com parafuso de montagem rápida M6x20 para união das estruturas ao painel frontal. Todas as estruturas em aço recebem tratamento anti-ferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos e que a própria indústria possua o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT. Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificado de conformidade com a norma NBR 13966/2008 por certificadora acreditada pelo Inmetro, laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.	UNIDADE	250.0
	MESA RETA 1200 X 600 X 740 COM 2 GAV Mesa constituída por tampo superior confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 18mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo “hot melt”, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Fixação à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos M6x12. O tampo possui três furos para passagem de fio. Painel		





	frontal com 350mm de altura, confeccionado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 18 mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo “hot melt”, acabamento na cor semelhante ao revestimento (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Estrutura em Colunas metálicas compostas de chapa conformadas de espessura 0.9mm horizontal com distância entre si de 50mm, formando assim dutos para passagem de fiação. Suporte superior em chapa conformada de 2mm. Base confeccionada com chapa de aço carbono com espessura de 1.5mm repuxada. Calha de fechamento externo sacável confeccionada em chapa metálica 0,9mm dobrada. Sistema de união entre as peças através de solda MIG MAG. Niveladores com dimensão de 27mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16” x 1” sextavado. Para fixação do tampo utiliza-se parafusos M6x12 e parafusos minifix com tambor de giro de 15mm com parafuso de montagem rápida M6x20 para união das estruturas ao painel frontal. Todas as estruturas em aço recebem tratamento anti-ferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos e que a própria indústria possui o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT. Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificado de conformidade com a norma NBR 13966/2008 por certificadora acreditada pelo Inmetro, laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023– Material metálico revestido		
53	MESA TERMOPLÁSTICA COM DIMENSÕES DE 80 CM (LARGURA) X 80 CM (PROFUNDIDADE) X 73 CM (ALTURA). O TAMPO É INJETADO EM TERMOPLÁSTICO ABS, POSSUI RASGOS LONGITUDINAIS E TRANSVERSAIS DISTRIBUÍDOS EM SUA SUPERFÍCIE, E CONTA COM DOIS ACOPLAMENTOS LATERAIS PARA A FUNÇÃO “CONNECT” (ENCAIXE ENTRE MESAS). EM SUA REGIÃO CENTRAL, APRESENTA PRÉ-DISPOSIÇÃO PARA RECEBER ACESSÓRIOS (EX: GUARDA-SOL), COM TAMPA DE ACABAMENTO REMOVÍVEL. OS PÉS DA MESA SÃO FABRICADOS EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), POSSUEM GEOMETRIA RETANGULAR CONSTANTE E APRESENTAM FORMATO CÔNICO NA EXTREMIDADE SUPERIOR PARA FIXAÇÃO POR INTERFERÊNCIA NOS ALOJAMENTOS DA PARTE INFERIOR DO TAMPO, ASSEGURANDO A INTEGRIDADE E ESTABILIDADE DO PRODUTO.	UNIDADE	800.0
	MESA TERMOPLÁSTICA COM DIMENSÕES DE 80 CM (LARGURA) X 80 CM (PROFUNDIDADE) X 73 CM (ALTURA). O TAMPO É INJETADO EM TERMOPLÁSTICO ABS, POSSUI RASGOS LONGITUDINAIS E TRANSVERSAIS DISTRIBUÍDOS EM SUA SUPERFÍCIE, E CONTA COM DOIS ACOPLAMENTOS LATERAIS PARA A FUNÇÃO “CONNECT” (ENCAIXE ENTRE MESAS). EM SUA REGIÃO CENTRAL, APRESENTA PRÉ-DISPOSIÇÃO PARA RECEBER ACESSÓRIOS (EX: GUARDA-SOL), COM TAMPA DE ACABAMENTO REMOVÍVEL. OS PÉS DA MESA SÃO FABRICADOS EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), POSSUEM GEOMETRIA RETANGULAR CONSTANTE E APRESENTAM FORMATO CÔNICO NA EXTREMIDADE SUPERIOR PARA FIXAÇÃO POR INTERFERÊNCIA NOS ALOJAMENTOS DA PARTE INFERIOR DO TAMPO, ASSEGURANDO A INTEGRIDADE E ESTABILIDADE DO PRODUTO.		
54	MESA PARA COMPUTADOR COM DIMENSÕES DE 90 CM (LARGURA) X 60 CM (PROFUNDIDADE) X 75 CM (ALTURA). O TAMPO POSSUI 1,5 CM DE ESPESSURA E APRESENTA BORDA POST DE 1,6 CM NA COR CINZA EM TODO O PERÍMETRO. ESTRUTURA RESISTENTE, COM PÉS METÁLICOS, CONFECCIONADOS EM METALON DE SEÇÃO 5X3 CM E 3X2 CM, NA COR CINZA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA. ESTRUTURA FIXADA DOS PÉS AO TAMPO COM PARAFUSOS SOBERBO DIRETAMENTE NA MADEIRA DO TAMPO. PÉS FIXOS E DOTADOS DE BOTINHAS PLÁSTICAS EM POLIPROPILENO. Deverá possuir tubulação central para trazer todo o cabiamento do teto para as cabines de trabalho. Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023– Material metálico revestido e não revestido – Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209/86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.	UNIDADE	200.0
	MESA PARA COMPUTADOR COM DIMENSÕES DE 90 CM (LARGURA) X 60 CM (PROFUNDIDADE) X 75 CM (ALTURA). O TAMPO POSSUI 1,5 CM DE ESPESSURA E APRESENTA BORDA POST DE 1,6 CM NA COR CINZA EM TODO O PERÍMETRO. ESTRUTURA RESISTENTE, COM PÉS METÁLICOS, CONFECCIONADOS EM METALON DE SEÇÃO 5X3 CM E 3X2 CM, NA COR CINZA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA. ESTRUTURA FIXADA DOS PÉS AO TAMPO COM PARAFUSOS SOBERBO DIRETAMENTE NA MADEIRA DO TAMPO. PÉS FIXOS E DOTADOS DE BOTINHAS PLÁSTICAS EM POLIPROPILENO. Deverá possuir tubulação central para trazer todo o cabiamento do teto para as cabines de trabalho. Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023– Material metálico revestido e não revestido – Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209/86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.		
55	MESA RETANGULAR PARA COZINHA COM 04 (QUATRO) LUGARES	UNIDADE	50.0





	COM BASE EM AÇO COM TRATAMENTO ANTI FERRUGEM, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ, SOLDA MIG E TAMPO EM PEDRA EM GRANITO MADEIRA MEDINDO 1,20M X 0,75M; ACOMPANHAR 04 (QUATRO) CADEIRAS CONFECCIONADO EM AÇO TUBULAR ACOLCHOADA;		
	MESA RETANGULAR PARA COZINHA COM 04 (QUATRO) LUGARES COM BASE EM AÇO COM TRATAMENTO ANTI FERRUGEM, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ, SOLDA MIG E TAMPO EM PEDRA EM GRANITO MADEIRA MEDINDO 1,20M X 0,75M; ACOMPANHAR 04 (QUATRO) CADEIRAS CONFECCIONADO EM AÇO TUBULAR ACOLCHOADA;		
61	BRINQUEDO CAMA ELÁSTICA COMPLETA – DIMENSÕES MÍNIMAS DE 4,30M DE DIÂMETRO X 2,15M DE ALTURA; PESO MÁXIMO SUPORTADO 150 KG; PESO TOTAL DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 70 KG; COMPONENTES MÍNIMOS DO PRODUTO: 01 MANTA ELÁSTICA DE POLIÉSTER REVESTIDA COM PVC, 01 REDE DE PROTEÇÃO LATERAL MULTICOLORIDA DE FIOS DE POLIPROPILENO COM TRATAMENTO UV, PROTETOR DE MOLAS EM NYLON COLORIDO REVESTIDO COM PELÍCULA DE PVC, 72 MOLAS, 01 PUXADOR DE MOLA, 04 BASES DE PERNAS, 08 TRILHOS DE CONEXÃO, 08 EXTENSORES DE PERNAS, 01 ESCADA, 08 HASTES, 08 CAPINHAS VINÍLICAS, 08 ISOTUBOS E 08 PONTEIRAS PARA HASTES, 1 SACO/EMBALAGEM PARA TRANSPORTE	UNIDADE	40.0
	BRINQUEDO CAMA ELÁSTICA COMPLETA – DIMENSÕES MÍNIMAS DE 4,30M DE DIÂMETRO X 2,15M DE ALTURA; PESO MÁXIMO SUPORTADO 150 KG; PESO TOTAL DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 70 KG; COMPONENTES MÍNIMOS DO PRODUTO: 01 MANTA ELÁSTICA DE POLIÉSTER REVESTIDA COM PVC, 01 REDE DE PROTEÇÃO LATERAL MULTICOLORIDA DE FIOS DE POLIPROPILENO COM TRATAMENTO UV, PROTETOR DE MOLAS EM NYLON COLORIDO REVESTIDO COM PELÍCULA DE PVC, 72 MOLAS, 01 PUXADOR DE MOLA, 04 BASES DE PERNAS, 08 TRILHOS DE CONEXÃO, 08 EXTENSORES DE PERNAS, 01 ESCADA, 08 HASTES, 08 CAPINHAS VINÍLICAS, 08 ISOTUBOS E 08 PONTEIRAS PARA HASTES, 1 SACO/EMBALAGEM PARA TRANSPORTE		
62	PISCINA DE BOLINHAS 2,00M X 2,00M - FABRICADA COM SISTEMA DE ENCAIXE PARA FACILITAR A MONTAGEM, FEITA EM AÇO GALVANIZADO, COM BASE EM MADEIRA REVESTIDA EMBAGUNZITO BRILHANTE. POSSUI UM EXCLUSIVO PEZINHO EM BORRACHA NA MADEIRA PARA AUMENTAR A DURABILIDADE. ACOMPANHA, NO MÍNIMO 50000 BOLINHAS PLÁSTICAS COLORIDAS. GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 1 ANO.	UNIDADE	40.0
	PISCINA DE BOLINHAS 2,00M X 2,00M - FABRICADA COM SISTEMA DE ENCAIXE PARA FACILITAR A MONTAGEM, FEITA EM AÇO GALVANIZADO, COM BASE EM MADEIRA REVESTIDA EMBAGUNZITO BRILHANTE. POSSUI UM EXCLUSIVO PEZINHO EM BORRACHA NA MADEIRA PARA AUMENTAR A DURABILIDADE. ACOMPANHA, NO MÍNIMO 50000 BOLINHAS PLÁSTICAS COLORIDAS. GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 1 ANO.		
64	CADEIRA OPERATIVA giratória com espaldar médio projetada para oferecer ergonomia e conforto ao usuário Seu design moderno combina materiais de alta resistência proporcionando durabilidade e segurança O assento possui largura de 51 cm e profundidade de 50 cm sendo fabricado em madeira compensada de alta resistência com 15 mm de espessura garantindo durabilidade e resistência à deformação O estofamento é feito de espuma injetada de densidade 65 kg/m³ oferecendo conforto e suporte adequado ao usuário O assento possui contra capa rígida para proteção da parte inferior proporcionando maior durabilidade e acabamento estético sendo revestido em tecido de alta qualidade resistente ao desgaste e de fácil manutenção O encosto tem largura de 48 cm e altura de 58 cm fabricado em polipropileno de alta resistência com tela dupla reforçada garantindo ventilação e suporte adequado às costas do usuário e conta com sistema de regulagem lombar em 8 pontos permitindo a personalização do apoio lombar para melhor adaptação da coluna e conforto ergonômico Os braços são fabricados em nylon com fibra de vidro proporcionando resistência e leveza e possuem regulagens de altura ângulo e profundidade do apoio de braço permitindo adaptação ergonômica e garantindo melhor apoio ao antebraço com dimensões mínimas do apoio de 9 cm de largura por 25 cm de profundidade A base é estruturada em nylon com fibra de vidro composta por 5 hastes garantindo estabilidade e resistência ao peso suportado Os rodízios são fabricados em PU de 65 mm proporcionando deslizamento suave silencioso e proteção contra riscos no piso A coluna a gás possui altura de 120 mm permitindo ajuste suave da altura da cadeira e classe 4 garantindo suporte de até 150 kg conferindo robustez e segurança ao usuário O mecanismo é do tipo sincronizado possibilitando ajuste simultâneo da altura e inclinação da cadeira com inclinação de até 140° e trava em múltiplos pontos proporcionando liberdade de movimento e conforto durante o uso prolongado Possui regulagem de tensão permitindo o ajuste da força necessária para inclinação adequando-se ao peso e preferências do usuário Além disso conta com regulagem de profundidade do assento por meio de uma alavanca independente garantindo o suporte adequado às pernas e	UNIDADE	200.0





	facilitando a postura correta. DEVERÃO APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA SOB PENA DE DECLASSIFICAÇÃO RELATÓRIO DE ENSAIO COM A NBR13962/2018, CONTEMPLANDO TODOS OS TESTES DA NORMA 13962/2018, LAUDO TÉCNICO DA NORMA REGULAMENTADORA NR17 POR ERGONOMISTA CREDENCIADO PELA ASSOCIAÇÃO DE ERGONOMIA (ABERGO) FAZENDO REFERÊNCIA AO ATENDIMENTO DA NORMA NBR13962/2018, CATÁLOGO DO FABRICANTE.		
	CADEIRA OPERATIVA giratória com espaldar médio projetada para oferecer ergonomia e conforto ao usuário Seu design moderno combina materiais de alta resistência proporcionando durabilidade e segurança O assento possui largura de 51 cm e profundidade de 50 cm sendo fabricado em madeira compensada de alta resistência com 15 mm de espessura garantindo durabilidade e resistência à deformação O estofamento é feito de espuma injetada de densidade 65 kg/m³ oferecendo conforto e suporte adequado ao usuário O assento possui contra capa rígida para proteção da parte inferior proporcionando maior durabilidade e acabamento estético sendo revestido em tecido de alta qualidade resistente ao desgaste e de fácil manutenção O encosto tem largura de 48 cm e altura de 58 cm fabricado em polipropileno de alta resistência com tela dupla reforçada garantindo ventilação e suporte adequado às costas do usuário e conta com sistema de regulagem lombar em 8 pontos permitindo a personalização do apoio lombar para melhor adaptação da coluna e conforto ergonômico Os braços são fabricados em nylon com fibra de vidro proporcionando resistência e leveza e possuem regulagens de altura ângulo e profundidade do apoio de braço permitindo adaptação ergonômica e garantindo melhor apoio ao antebraço com dimensões mínimas do apoio de 9 cm de largura por 25 cm de profundidade A base é estruturada em nylon com fibra de vidro composta por 5 hastes garantindo estabilidade e resistência ao peso suportado Os rodízios são fabricados em PU de 65 mm proporcionando deslizamento suave silencioso e proteção contra riscos no piso A coluna a gás possui altura de 120 mm permitindo ajuste suave da altura da cadeira e classe 4 garantindo suporte de até 150 kg conferindo robustez e segurança ao usuário O mecanismo é do tipo sincronizado possibilitando ajuste simultâneo da altura e inclinação da cadeira com inclinação de até 140° e trava em múltiplos pontos proporcionando liberdade de movimento e conforto durante o uso prolongado Possui regulagem de tensão permitindo o ajuste da força necessária para inclinação adequando-se ao peso e preferências do usuário Além disso conta com regulagem de profundidade do assento por meio de uma alavanca independente garantindo o suporte adequado às pernas e facilitando a postura correta. DEVERÃO APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA SOB PENA DE DECLASSIFICAÇÃO RELATÓRIO DE ENSAIO COM A NBR13962/2018, CONTEMPLANDO TODOS OS TESTES DA NORMA 13962/2018, LAUDO TÉCNICO DA NORMA REGULAMENTADORA NR17 POR ERGONOMISTA CREDENCIADO PELA ASSOCIAÇÃO DE ERGONOMIA (ABERGO) FAZENDO REFERÊNCIA AO ATENDIMENTO DA NORMA NBR13962/2018, CATÁLOGO DO FABRICANTE.		
65	CADEIRA FIXA TIPO SECRETÁRIA: Assento e encosto Fabricados em madeira compensada anatômica com espessura mínima de 12 mm. Estofamento em espuma de poliuretano injetado de densidade mínima D45 no assento e D33 no encosto Revestimento em tecido poliéster ou similar de alta resistência à abrasão e fácil higienização. Acabamento em capa de polipropileno injetado na parte posterior do encosto opcional. Estrutura metálica em tubo de aço com seção circular de uma polegada e parede mínima de 15 mm. Acabamento com tratamento antiferrugem e pintura eletrostática epóxi pó na cor preta Solda MIG em pontos estratégicos garantindo resistência estrutural. Sapatas Sapatas injetadas em polipropileno rígido ou nylon com proteção para o piso Antiderrapantes e de fácil substituição Dimensões aproximadas Largura total 45 cm Profundidade do assento 40 cm Altura do assento ao piso 46 cm Altura total 78 cm Altura do encosto 32 cm Medidas com variação de até 5% para mais ou para menos	UNIDADE	150.0
	CADEIRA FIXA TIPO SECRETÁRIA: Assento e encosto Fabricados em madeira compensada anatômica com espessura mínima de 12 mm. Estofamento em espuma de poliuretano injetado de densidade mínima D45 no assento e D33 no encosto Revestimento em tecido poliéster ou similar de alta resistência à abrasão e fácil higienização. Acabamento em capa de polipropileno injetado na parte posterior do encosto opcional. Estrutura metálica em tubo de aço com seção circular de uma polegada e parede mínima de 15 mm. Acabamento com tratamento antiferrugem e pintura eletrostática epóxi pó na cor preta Solda MIG em pontos estratégicos garantindo resistência estrutural. Sapatas Sapatas injetadas em polipropileno rígido ou nylon com proteção para o piso Antiderrapantes e de fácil substituição Dimensões aproximadas Largura total 45 cm Profundidade do assento 40 cm Altura do assento ao piso 46 cm Altura total 78 cm Altura do encosto 32 cm Medidas com variação de até 5% para mais ou para menos		
66	CADEIRA FIXA TIPO TRAPEZOIDAL ANATÔMICA. Cadeira fixa tipo poltrona trapezoidal com estrutura metálica reforçada assento e encosto anatômicos estofados e revestidos em courvin ou poliester de fácil limpeza estrutura resistente e ergonômica indicada para uso em recepções salas de espera clínicas e ambientes corporativos. Assento e encosto anatômicos com formato trapezoidal para melhor distribuição de peso. Base interna em madeira compensada com espessura mínima de 15 mm. Espuma injetada de alta densidade D45 no assento e D33 no encosto. Revestimento em courvin sintético ou poliéster, resistente à abrasão e de fácil higienização Acabamento inferior com capa plástica de proteção em	UNIDADE	80.0



	polipropileno. Estrutura metálica, base tipo trapézio contínuo em tubo de aço redondo de 7/8 polegada com parede mínima de 1 5 mm Soldagem MIG nos pontos de união garantindo alta resistência Tratamento antiferrugem com pintura eletrostática epóxi pó na cor preta ou conforme padrão do órgão solicitante Sapatas Sapatas plásticas injetadas em polipropileno com proteção para o piso Antiderrapantes e substituíveis Dimensões aproximadas Largura do assento 47 cm Profundidade do assento 45 cm Altura do assento ao chão 46 cm Altura total da cadeira 82 cm Altura do encosto 40 cm Largura do Encosto 42cm Medidas com variação de até 5 por cento para mais ou para menos. DEVERÃO APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA SOB PENA DE DECLASSIFICAÇÃO: CERTIFICADO DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 13962 POR CERTIFICADO QUALIFICADA PELO INMENTRO, RELATÓRIO DE ENSAIO COM A NBR13962/2018, CONTEMPLANDO TODOS OS TESTES DA NORMA 13962/2018, LAUDO TÉCNICO DA NORMA REGULAMENTADORA NR17 POR ERGONOMISTA CREDENCIADO PELA ASSOCIAÇÃO DE ERGONOMIA (ABERGO) FAZENDO REFERÊNCIA AO ATENDIMENTO DA NORMA NBR13962/2018, CATÁLOGO DO FABRICANTE.		
	CADEIRA FIXA TIPO TRAPEZOIDAL ANATÔMICA.Cadeira fixa tipo poltrona trapezoidal com estrutura metálica reforçada assento e encosto anatômicos estofados e revestidos em courvin ou poliéster de fácil limpeza estrutura resistente e ergonômica indicada para uso em recepções salas de espera clínicas e ambientes corporativos.Assento e encosto anatômicos com formato trapezoidal para melhor distribuição de peso. Base interna em madeira compensada com espessura mínima de 15 mm.Espuma injetada de alta densidade D45 no assento e D33 no encosto. Revestimento em courvin sintético ou poliéster, resistente à abrasão e de fácil higienizaçãoAcabamento inferior com capa plástica de proteção em polipropileno.Estrutura metálica, base tipo trapézio contínuo em tubo de aço redondo de 7/8 polegada com parede mínima de 1 5 mmSoldagem MIG nos pontos de união garantindo alta resistênciaTratamento antiferrugem com pintura eletrostática epóxi pó na cor preta ou conforme padrão do órgão solicitanteSapatasSapatas plásticas injetadas em polipropileno com proteção para o pisoAntiderrapantes e substituíveisDimensões aproximadasLargura do assento 47 cmProfundidade do assento 45 cmAltura do assento ao chão 46 cmAltura total da cadeira 82 cmAltura do encosto 40 cmLargura do Encosto 42cmMedidas com variação de até 5 por cento para mais ou para menos. DEVERÃO APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA SOB PENA DE DECLASSIFICAÇÃO: CERTIFICADO DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 13962 POR CERTIFICADO QUALIFICADA PELO INMENTRO, RELATÓRIO DE ENSAIO COM A NBR13962/2018, CONTEMPLANDO TODOS OS TESTES DA NORMA 13962/2018, LAUDO TÉCNICO DA NORMA REGULAMENTADORA NR17 POR ERGONOMISTA CREDENCIADO PELA ASSOCIAÇÃO DE ERGONOMIA (ABERGO) FAZENDO REFERÊNCIA AO ATENDIMENTO DA NORMA NBR13962/2018, CATÁLOGO DO FABRICANTE.		
67	CADEIRA SECRETÁRIA GIRATÓRIA SEM BRAÇOS EM TECIDO POLIPROPILENO PRETO. ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA COMPENSADA COM ESPUMA INJETADA DE DENSIDADE MÉDIA (55KG/M³). BASE EM AÇO COM CAPA PROTETORA DE POLIPROPILENO. BRAÇOS REGULÁVEIS COM APOIO EM POLIPROPILENO. MECANISMO GIRATÓRIO COM REGULAGEM DE ALTURA E AMORTECEDOR A GÁS. MEDIDAS DO ASSENTO: 41X39X5 CM. MEDIDAS DO ENCOSTO: 36X29X5 CM. ALTURA DO ASSENTO: 42 A 52 CM. ALTURA TOTAL: 80 A 91,5 CM. SUPORTE DE ATÉ 110KG. PESO APROXIMADO: 7 KG.	UNIDADE	100.0
	CADEIRA SECRETÁRIA GIRATÓRIA SEM BRAÇOS EM TECIDO POLIPROPILENO PRETO. ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA COMPENSADA COM ESPUMA INJETADA DE DENSIDADE MÉDIA (55KG/M³). BASE EM AÇO COM CAPA PROTETORA DE POLIPROPILENO. BRAÇOS REGULÁVEIS COM APOIO EM POLIPROPILENO. MECANISMO GIRATÓRIO COM REGULAGEM DE ALTURA E AMORTECEDOR A GÁS. MEDIDAS DO ASSENTO: 41X39X5 CM. MEDIDAS DO ENCOSTO: 36X29X5 CM. ALTURA DO ASSENTO: 42 A 52 CM. ALTURA TOTAL: 80 A 91,5 CM. SUPORTE DE ATÉ 110KG. PESO APROXIMADO: 7 KG.		
68	CADEIRA FIXA COM ESTRUTURA FABRICADA EM TUBOS DE AÇO 1010/1020, DE SEÇÃO REDONDA Ø 1,905 CM E 0,15 CM DE ESPESSURA DE PAREDE, SOLDADOS PELO PROCESSO MIG. AS PONTAS DOS TUBOS RECEBEM PONTEIRAS PLÁSTICAS INJETADAS EM COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO. TODA A ESTRUTURA É SUBMETIDA A PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE METÁLICA EM NANOTECNOLOGIA (NANOCERÂMICA) E REVESTIMENTO ELETROESTÁTICO EPOXI EM PÓ, GARANTINDO PROTEÇÃO E MAIOR VIDA ÚTIL AO PRODUTO. O ASSENTO É PRODUZIDO EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), FABRICADO POR INJEÇÃO, MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 40 CM (LARGURA) POR 42 CM (PROFUNDIDADE), COM CANTOS ARREDONDADOS E 24 ABERTURAS LONGITUDINAIS. SUA FIXAÇÃO À ESTRUTURA É POR ENCAIXE FRONTAL E DOIS PARAFUSOS TRASEIROS DE 0,5 X 2 CM. O ENCOSTO É FABRICADO	UNIDADE	250.0





	NO MESMO MATERIAL (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), INJETADO E MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, DIMENSÕES DE 39,8 CM (LARGURA) POR 25 CM (ALTURA), COM CANTOS ARREDONDADOS E 18 ABERTURAS LONGITUDINAIS. A UNIÃO DO ENCOSTO À ESTRUTURA SE DÁ POR DUPLA CAVIDADE TRASEIRA QUE SE ENCAIXA NA ESTRUTURA METÁLICA, COM TRAVAMENTO POR DOIS PINOS FIXADORES INJETADOS EM COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO NA COR DO ENCOSTO, DISPENSANDO REBITES OU PARAFUSOS.		
	CADEIRA FIXA COM ESTRUTURA FABRICADA EM TUBOS DE AÇO 1010/1020, DE SEÇÃO REDONDA Ø 1,905 CM E 0,15 CM DE ESPESSURA DE PAREDE, SOLDADOS PELO PROCESSO MIG. AS PONTAS DOS TUBOS RECEBEM PONTEIRAS PLÁSTICAS INJETADAS EM COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO. TODA A ESTRUTURA É SUBMETIDA A PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE METÁLICA EM NANOTECNOLOGIA (NANOCERÂMICA) E REVESTIMENTO ELETROESTÁTICO EPÓXI EM PÓ, GARANTINDO PROTEÇÃO E MAIOR VIDA ÚTIL AO PRODUTO. O ASSENTO É PRODUZIDO EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), FABRICADO POR INJEÇÃO, MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 40 CM (LARGURA) POR 42 CM (PROFUNDIDADE), COM CANTOS ARREDONDADOS E 24 ABERTURAS LONGITUDINAIS. SUA FIXAÇÃO À ESTRUTURA É POR ENCAIXE FRONTAL E DOIS PARAFUSOS TRASEIROS DE 0,5 X 2 CM. O ENCOSTO É FABRICADO NO MESMO MATERIAL (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), INJETADO E MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, DIMENSÕES DE 39,8 CM (LARGURA) POR 25 CM (ALTURA), COM CANTOS ARREDONDADOS E 18 ABERTURAS LONGITUDINAIS. A UNIÃO DO ENCOSTO À ESTRUTURA SE DÁ POR DUPLA CAVIDADE TRASEIRA QUE SE ENCAIXA NA ESTRUTURA METÁLICA, COM TRAVAMENTO POR DOIS PINOS FIXADORES INJETADOS EM COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO NA COR DO ENCOSTO, DISPENSANDO REBITES OU PARAFUSOS.		
69	CADEIRA PLÁSTICA SEM BRAÇO, TIPO MONOBLOCO, EMPILHÁVEL, FABRICADA EM POLIPROPILENO INJETADO DE ALTA RESISTÊNCIA, DESIGN ERGONÔMICO, SUPERFÍCIE LISA, FÁCIL LIMPEZA, ESTRUTURA LEVE E DURÁVEL.	UNIDADE	3000.0
	CADEIRA PLÁSTICA SEM BRAÇO, TIPO MONOBLOCO, EMPILHÁVEL, FABRICADA EM POLIPROPILENO INJETADO DE ALTA RESISTÊNCIA, DESIGN ERGONÔMICO, SUPERFÍCIE LISA, FÁCIL LIMPEZA, ESTRUTURA LEVE E DURÁVEL.		
71	LONGARINA ANATÔMICA 3 LUGARES SEM BRAÇOS: LONGARINA DE 3 LUGARES COM ESTRUTURA EM AÇO CARBONO 50X30 MM REVESTIDA COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ. POSSUI ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO INJETADO TERMOPLÁSTICO FIXADOS POR PARAFUSOS, CONTENDO ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA COM DENSIDADE MÍNIMA DE 55 KG/M³. SUAS DIMENSÕES INCLUEM ASSENTO DE 46,5 CM (L) X 40 CM (P), ENCOSTO DE 46,5 CM (L) X 30 CM (A), ALTURA DO ASSENTO A 44 CM DO CHÃO E ALTURA TOTAL DE 87 CM. O PESO APROXIMADO É DE 15 KG, SUPORTANDO ATÉ 110 KG POR LUGAR. DEVERÁ SER APRESENTADO SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO: NORMA REGULAMENTADORA NR 17 POR PROFISSIONAL HABILITADO COM RT	UNIDADE	60.0
	LONGARINA ANATÔMICA 3 LUGARES SEM BRAÇOS: LONGARINA DE 3 LUGARES COM ESTRUTURA EM AÇO CARBONO 50X30 MM REVESTIDA COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ. POSSUI ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO INJETADO TERMOPLÁSTICO FIXADOS POR PARAFUSOS, CONTENDO ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA COM DENSIDADE MÍNIMA DE 55 KG/M³. SUAS DIMENSÕES INCLUEM ASSENTO DE 46,5 CM (L) X 40 CM (P), ENCOSTO DE 46,5 CM (L) X 30 CM (A), ALTURA DO ASSENTO A 44 CM DO CHÃO E ALTURA TOTAL DE 87 CM. O PESO APROXIMADO É DE 15 KG, SUPORTANDO ATÉ 110 KG POR LUGAR. DEVERÁ SER APRESENTADO SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO: NORMA REGULAMENTADORA NR 17 POR PROFISSIONAL HABILITADO COM RT		
72	LONGARINA ANATÔMICA 4 LUGARES SEM BRAÇOS: ESTA LONGARINA PARA 4 LUGARES É CONSTRUÍDA COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO 50X30 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ. APRESENTA ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA COMPENSADA ANATÔMICA COM ESTOFAMENTO EM ESPUMA INJETADA DE POLIURETANO NA DENSIDADE DE 55 KG/M³. AS DIMENSÕES SÃO: ASSENTO 46 CM (L) X 43 CM (P), ENCOSTO 42 CM (L) X 36 CM (A) E ALTURA TOTAL DE 89 CM. SUPORTA ATÉ 120 KG POR LUGAR E OFERECE GARANTIA DE 1 ANO. Deverá apresentar junto a propostas sob pena de desclassificação: Laudo ergonômico por ergonomista acreditado pelo Abergó fazendo referencia a norma NBR 16031/2012.	UNIDADE	60.0
	LONGARINA ANATÔMICA 4 LUGARES SEM BRAÇOS: ESTA LONGARINA PARA 4 LUGARES É CONSTRUÍDA COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO 50X30 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ. APRESENTA ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA COMPENSADA ANATÔMICA COM ESTOFAMENTO EM ESPUMA INJETADA DE POLIURETANO NA DENSIDADE DE 55 KG/M³. AS DIMENSÕES SÃO: ASSENTO 46 CM (L) X 43 CM (P), ENCOSTO 42 CM (L) X 36 CM (A) E ALTURA TOTAL DE 89 CM. SUPORTA ATÉ 120 KG POR LUGAR E OFERECE GARANTIA DE 1 ANO. Deverá apresentar junto a propostas sob pena de desclassificação: Laudo ergonômico por ergonomista acreditado pelo Abergó fazendo referencia a norma NBR 16031/2012.		
73	LONGARINA ANATÔMICA 5 LUGARES SEM BRAÇOS: LONGARINA DE 5 LUGARES COM ESTRUTURA EM COMPONENTE INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO COM BARRA DE SUSTENTAÇÃO EM	UNIDADE	60.0





	TUBO DE AÇO. O ASSENTO É DE FORMATO CIRCULAR COM APROXIMADAMENTE 400 MM DE DIÂMETRO, E O ENCOSTO MEDE 440 MM (L) X 450 MM (A). POSSUI BASE FIXA COM PÉS CROMADOS E SAPATAS REGULÁVEIS, COM DISTÂNCIA INTERNA ENTRE ASSENTOS DE 500 MM. O PESO APROXIMADO É DE 26,5 KG E CONTA COM GARANTIA DE 1 ANO. Deverá apresentar junto a propostas sob pena de desclassificação: Laudo ergonômico por ergonomista acreditado pelo ABERGO fazendo referência a norma NBR 16031/2012.		
	LONGARINA ANATÔMICA 5 LUGARES SEM BRAÇOS; LONGARINA DE 5 LUGARES COM ESTRUTURA EM COMPONENTE INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO COM BARRA DE SUSTENTAÇÃO EM TUBO DE AÇO. O ASSENTO É DE FORMATO CIRCULAR COM APROXIMADAMENTE 400 MM DE DIÂMETRO, E O ENCOSTO MEDE 440 MM (L) X 450 MM (A). POSSUI BASE FIXA COM PÉS CROMADOS E SAPATAS REGULÁVEIS, COM DISTÂNCIA INTERNA ENTRE ASSENTOS DE 500 MM. O PESO APROXIMADO É DE 26,5 KG E CONTA COM GARANTIA DE 1 ANO. Deverá apresentar junto a propostas sob pena de desclassificação: Laudo ergonômico por ergonomista acreditado pelo ABERGO fazendo referência a norma NBR 16031/2012.		
90	FLANELÓGRAFO, PAINEL EM MDP, REVESTIMENTO NA FACE FRONTAL EM FELTRO VERDE, DIMENSÕES: 100 CM ALTURA X 150CM COMPRIMENTO, BORDOS DO PAINEL ENCABEÇADOS COM PERFIL DE ALUMÍNIO, COM CAVALETE PARA SUSTENTAÇÃO	UNIDADE	100.0
	FLANELÓGRAFO, PAINEL EM MDP, REVESTIMENTO NA FACE FRONTAL EM FELTRO VERDE, DIMENSÕES: 100 CM ALTURA X 150CM COMPRIMENTO, BORDOS DO PAINEL ENCABEÇADOS COM PERFIL DE ALUMÍNIO, COM CAVALETE PARA SUSTENTAÇÃO		
91	QUADRO BRANCO COM APAGADOR - 1,50X1,00 MT - FIXADO EM PAREDE C/ PERFIL DE ALUMINIO	UNIDADE	100.0
	QUADRO BRANCO COM APAGADOR - 1,50X1,00 MT - FIXADO EM PAREDE C/ PERFIL DE ALUMINIO		
92	QUADRO BRANCO COM APAGADOR - 2,00X1,20 MT - FIXADO EM PAREDE C/ PERFIL DE ALUMINIO	UNIDADE	150.0
	QUADRO BRANCO COM APAGADOR - 2,00X1,20 MT - FIXADO EM PAREDE C/ PERFIL DE ALUMINIO		
93	QUADRO BRANCO COM APAGADOR - 3,00X1,20 MT - FIXADO EM PAREDE C/ PERFIL DE ALUMINIO	UNIDADE	250.0
	QUADRO BRANCO COM APAGADOR - 3,00X1,20 MT - FIXADO EM PAREDE C/ PERFIL DE ALUMINIO		
96	FOGÃO EM AÇO TIPO INDUSTRIAL - 4 BOCAS, GRELHAS 30CMX30CM, ALTURA 83CM E 84CM, LARGURA 73CM C/ FORNO	UNIDADE	40.0
	FOGÃO EM AÇO TIPO INDUSTRIAL - 4 BOCAS, GRELHAS 30CMX30CM, ALTURA 83CM E 84CM, LARGURA 73CM C/ FORNO		
97	FOGÃO EM AÇO TIPO INDUSTRIAL - 6 BOCAS C/ CAPACIDADE DE 300 G/H C/ FORNO	UNIDADE	40.0
	FOGÃO EM AÇO TIPO INDUSTRIAL - 6 BOCAS C/ CAPACIDADE DE 300 G/H C/ FORNO		
98	FORNO DE EMBUTIR PARA FOGÃO INDUSTRIAL 4 BOCAS	UNIDADE	20.0
	FORNO DE EMBUTIR PARA FOGÃO INDUSTRIAL 4 BOCAS		
99	FORNO DE EMBUTIR PARA FOGÃO INDUSTRIAL 6 BOCAS	UNIDADE	20.0
	FORNO DE EMBUTIR PARA FOGÃO INDUSTRIAL 6 BOCAS		
101	PERFURADORA P/ENCADERNAÇÃO ATÉ 15FLS, PERFURAÇÃO: REDONDA: EXTENSÃO DE PERFURAÇÃO: 330 MM, TAMANHO DA MESA: 350 X 320 MM, CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO: 15 FOLHAS, PESO DA MÁQUINA: 10 KG. CAPACIDA: 54 FUROS - PAPEL OFÍCIO 2, 50 FUROS - PAPEL A4, 35 FUROS	UNIDADE	80.0
	PERFURADORA P/ENCADERNAÇÃO ATÉ 15FLS, PERFURAÇÃO: REDONDA: EXTENSÃO DE PERFURAÇÃO: 330 MM, TAMANHO DA MESA: 350 X 320 MM, CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO: 15 FOLHAS, PESO DA MÁQUINA: 10 KG. CAPACIDA: 54 FUROS - PAPEL OFÍCIO 2, 50 FUROS - PAPEL A4, 35 FUROS		
102	PLASTIFICADORA DE DOCUMENTOS CAPACIDADE ATÉ TAMANHO A4; ESTRUTURA EM METAL COM LATERAIS EM PLÁSTICO; PLASTIFICA ATÉ TAMANHO DE PAPEL OFÍCIO; EXTENSÃO DE PLASTIFICAÇÃO: 230MM CONSUMO DE ENERGIA: AQUECENDO: 460W / AQUECIDA: 60W; BIVOLT: 110V / 220V; REVERSE VELOCIDADE: 50CM /MINUTO APROXIMADAMENTE; DIMENSÕES APROXIMADAS: LARGURA: 350MM; ALTURA:165MM; COMPRIMENTO:240MM	UNIDADE	80.0
	PLASTIFICADORA DE DOCUMENTOS CAPACIDADE ATÉ TAMANHO A4; ESTRUTURA EM METAL COM LATERAIS EM PLÁSTICO; PLASTIFICA ATÉ TAMANHO DE PAPEL OFÍCIO; EXTENSÃO DE PLASTIFICAÇÃO: 230MM CONSUMO DE ENERGIA: AQUECENDO: 460W / AQUECIDA: 60W; BIVOLT: 110V / 220V; REVERSE VELOCIDADE: 50CM /MINUTO APROXIMADAMENTE;		





	DIMENSÕES APROXIMADAS: LARGURA: 350MM; ALTURA:165MM; COMPRIMENTO:240MM		
103	GUILHOTINA DE PAPEL COM PROTETOR DE SEGURANÇA A4 GUILHOTINA DE PAPEL COM PROTETOR DE SEGURANÇA A4	UNIDADE	60.0
105	FREEZER HORIZONTAL COM 2 TAMPAS E CAPACIDADE 500 E 520 LITROS E COM AJUSTE DE CONGELAMENTO E REFRIGERAÇÃO. FREEZER HORIZONTAL COM 2 TAMPAS E CAPACIDADE 500 E 520 LITROS E COM AJUSTE DE CONGELAMENTO E REFRIGERAÇÃO.	UNIDADE	60.0
106	FREEZER HORIZONTAL COM 1 TAMPAS E CAPACIDADE ENTRE 220 LITROS E 250 LITROS E COM AJUSTE DE CONGELAMENTO E REFRIGERAÇÃO. FREEZER HORIZONTAL COM 1 TAMPAS E CAPACIDADE ENTRE 220 LITROS E 250 LITROS E COM AJUSTE DE CONGELAMENTO E REFRIGERAÇÃO.	UNIDADE	30.0
108	GELADEIRA/REFRIGER - TIPO DE DEGELO: DEGELO SECO; QUANTIDADE DE PORTA: 2 PORTA; CAPACIDADE LÍQUIDA TOTAL: 261 L; CAPACIDADE LÍQUIDA DO REFRIGERADOR: 236 L; CAPACIDADE LÍQUIDA DO FREEZER: 25 L; COR: BRANCA. GELADEIRA/REFRIGER - TIPO DE DEGELO: DEGELO SECO; QUANTIDADE DE PORTA: 2 PORTA; CAPACIDADE LÍQUIDA TOTAL: 261 L; CAPACIDADE LÍQUIDA DO REFRIGERADOR: 236 L; CAPACIDADE LÍQUIDA DO FREEZER: 25 L; COR: BRANCA.	UNIDADE	10.0
109	GELADEIRA/REFRIGERADOR - TIPO DE REFRIGERADOR: COMUM; QUANTIDADE DE PORTAS: 1 PORTA; TIPO DE DEGELO: FROST FREE; CAPACIDADE APROXIMADA TOTAL DE ARMAZENAMENTO (LÍQUIDA): 342 L; CAPACIDADE DO REFRIGERADOR (LÍQUIDA): 295 L; CAPACIDADE DO FREEZER (CONGELADOR) LÍQUIDA: 47 L; TENSÃO: 220V; COR: BRANCA. GELADEIRA/REFRIGERADOR - TIPO DE REFRIGERADOR: COMUM; QUANTIDADE DE PORTAS: 1 PORTA; TIPO DE DEGELO: FROST FREE; CAPACIDADE APROXIMADA TOTAL DE ARMAZENAMENTO (LÍQUIDA): 342 L; CAPACIDADE DO REFRIGERADOR (LÍQUIDA): 295 L; CAPACIDADE DO FREEZER (CONGELADOR) LÍQUIDA: 47 L; TENSÃO: 220V; COR: BRANCA.	UNIDADE	40.0
116	PALETE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PEAD MATERIAL LISO RESISTENTE IMPERMEÁVEL E LAVÁVEL SEGUNDO A RDC 216, 1000 X 1200 X 140 ALT. 150MM CAPACIDADE DE 1.500 A 3.000KG PALETE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PEAD MATERIAL LISO RESISTENTE IMPERMEÁVEL E LAVÁVEL SEGUNDO A RDC 216, 1000 X 1200 X 140 ALT. 150MM CAPACIDADE DE 1.500 A 3.000KG	UNIDADE	400.0
117	PORTA PALETE 2,00M X 1,80M X 0,80M - ESTRUTURA EM AÇO RESISTENTE, 4 NÍVEIS DE PRATELEIRA COM REFORÇO LATERAL. CAPACIDADE DE 500KG POR NÍVEL. FÁCIL MONTAGEM COM PORCAS E PARAFUSOS. OPÇÃO DE BANDEJAS EM AÇO PORTA PALETE 2,00M X 1,80M X 0,80M - ESTRUTURA EM AÇO RESISTENTE, 4 NÍVEIS DE PRATELEIRA COM REFORÇO LATERAL. CAPACIDADE DE 500KG POR NÍVEL. FÁCIL MONTAGEM COM PORCAS E PARAFUSOS. OPÇÃO DE BANDEJAS EM AÇO	UNIDADE	150.0
118	PROJETOR MULTIMÍDIA- TECNOLOGIA 3LCD, BRILHO: EM CORES: 3000 LUMENS, BRILHO EM BRANCO: 3000 LUMENS, CONTRASTE: 3000:1, RESOLUÇÃO: XGA (1024X768), RESOLUCAO SUPORTADA VGA,SVGA, XGA, SXGA, WXGA, METODOS DE PROJEÇÃO TETO/FRONTAL/TRASEIRO, ASPECTO 4:3 (SUPORTA 16:9), LENTES: TIPO: MANUAL , F-N : 1,58 - 1,72, FOCO : 16,9 - 20,28MM, ZOOM: 1.0 - 1.2, LÂMPADA: TIPO 200W UHE , VIDA ÚTIL 4000 H (ALTO BRILHO)/5000 H (BAIXO BRILHO) , REPRODUÇÃO DE COR 24 BIT; 16.7 MILHÕES, AUTO FALANTE 2W MONO, RUÍDO: 37 DB (ALTO BRILHO), 29 DB (BAIXO BRILHO) , CONEXÕES: ENTRADA VGA (MINI D-SUB 15 PIN) X 1, VIDEO COMPOSTO (1 RCA) X 1, S-VIDEO (MINI DIN 4 PIN) X 1 , VIDEO COMPONENTE ,(COMPARTILHADO COM ENTRADA VGA) X 1, AUDIO (RCA) X 1 , USB TIPO B X 1 (VÍDEO DE COMPUTADOR) , HDMI X 1, SELEÇÃO ENTRADA, POWER, MODO DE COR, BOTÕES PARA CONEXÃO DIRETA (COMPUTADOR, VIDEO E USB), VOLUME, EZOOM, A/V MUTE, NUM, FREEZE, MENU, HELP, AUTO, ASPECTO, POINTER, PG UP / PG DOWN, BOTÕES DE NAVEGAÇÃO, BOTÃO USER, ESC E ENTER. PROJETOR MULTIMÍDIA- TECNOLOGIA 3LCD, BRILHO: EM CORES: 3000 LUMENS, BRILHO EM BRANCO: 3000 LUMENS, CONTRASTE: 3000:1, RESOLUÇÃO: XGA (1024X768), RESOLUCAO SUPORTADA VGA,SVGA, XGA, SXGA, WXGA, METODOS DE PROJEÇÃO TETO/FRONTAL/TRASEIRO, ASPECTO 4:3 (SUPORTA 16:9), LENTES: TIPO: MANUAL , F-N : 1,58 - 1,72, FOCO : 16,9 - 20,28MM, ZOOM: 1.0 - 1.2, LÂMPADA: TIPO 200W UHE , VIDA ÚTIL 4000 H (ALTO BRILHO)/5000 H (BAIXO BRILHO) , REPRODUÇÃO DE COR 24 BIT; 16.7 MILHÕES, AUTO FALANTE 2W MONO, RUÍDO: 37 DB (ALTO BRILHO), 29 DB (BAIXO BRILHO) , CONEXÕES: ENTRADA VGA (MINI D-SUB 15 PIN) X 1, VIDEO COMPOSTO (1 RCA) X 1, S-VIDEO (MINI DIN 4 PIN) X 1 , VIDEO COMPONENTE ,(COMPARTILHADO COM ENTRADA VGA) X 1, AUDIO (RCA) X 1 , USB TIPO B X 1 (VÍDEO DE COMPUTADOR) , HDMI X 1, SELEÇÃO ENTRADA, POWER, MODO DE COR, BOTÕES PARA CONEXÃO DIRETA (COMPUTADOR,	UNIDADE	60.0





	VIDEO E USB), VOLUME, EZOOM, A/V MUTE, NUM, FREEZE, MENU, HELP, AUTO, ASPECTO, POINTER, PG UP / PG DOWN, BOTÕES DE NAVEGAÇÃO, BOTÃO USER, ESC E ENTER.		
119	TELA DE PROJEÇÃO COM TRIPÉ- DIMENSÕES (1,80X1,80)M, MÓVEL, VELOCIDADE DE RETRAÇÃO COM ACIONAMENTO MANUAL, ESTOJO METÁLICO EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA ANTI-CORROSIVA COM PROTEÇÃO CONTRA ARRANHÕES, TELA QUE PERMITA UM GANHO DE 1,3 VEZES DE BRILHO, FORMATO QUADRADO (1:1), 97".	UNIDADE	50.0
	TELA DE PROJEÇÃO COM TRIPÉ- DIMENSÕES (1,80X1,80)M, MÓVEL, VELOCIDADE DE RETRAÇÃO COM ACIONAMENTO MANUAL, ESTOJO METÁLICO EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA ANTI-CORROSIVA COM PROTEÇÃO CONTRA ARRANHÕES, TELA QUE PERMITA UM GANHO DE 1,3 VEZES DE BRILHO, FORMATO QUADRADO (1:1), 97".		
122	SUPORTE ARTICULADO PARA TV LCD/LED/PLASMA, DE 10´ A 55´, QUE PERMITE INCLINAÇÃO E ROTAÇÃO (4 MOVIMENTOS), NA COR PRETA, COM MANUAL E PARAFUSOS PARA INSTALAÇÃO.	UNIDADE	80.0
	SUPORTE ARTICULADO PARA TV LCD/LED/PLASMA, DE 10´ A 55´, QUE PERMITE INCLINAÇÃO E ROTAÇÃO (4 MOVIMENTOS), NA COR PRETA, COM MANUAL E PARAFUSOS PARA INSTALAÇÃO.		
131	MÁQUINA DE ALGODÃO DOCE PROFISSIONAL BIVOLT PARA PRODUÇÃO RÁPIDA DE ALGODÃO DOCE EM BUFFETS, FESTAS E PROMOÇÕES, COM TURBINA DE 130MM, CAPACIDADE PARA 400G DE AÇÚCAR, MOTOR SILENCIOSO DE 1/10CV, CUBA EM POLIPROPILENO HIGIÊNICO E RESISTENTE, GABINETE EM AÇO CARBONO COM ALÇAS, PAINEL DE CONTROLE COMPLETO E TAMPA TRANSPARENTE PARA VERIFICAÇÃO DO NÍVEL DE AÇÚCAR.	UNIDADE	10.0
	MÁQUINA DE ALGODÃO DOCE PROFISSIONAL BIVOLT PARA PRODUÇÃO RÁPIDA DE ALGODÃO DOCE EM BUFFETS, FESTAS E PROMOÇÕES, COM TURBINA DE 130MM, CAPACIDADE PARA 400G DE AÇÚCAR, MOTOR SILENCIOSO DE 1/10CV, CUBA EM POLIPROPILENO HIGIÊNICO E RESISTENTE, GABINETE EM AÇO CARBONO COM ALÇAS, PAINEL DE CONTROLE COMPLETO E TAMPA TRANSPARENTE PARA VERIFICAÇÃO DO NÍVEL DE AÇÚCAR.		
132	CARRINHO AMBULANTE DE PIPOCA EM AÇO GALVANIZADO COM ESTRUTURA RESISTENTE, PAINEL ESPECÍFICA, COMPARTIMENTO DE VIDRO TEMPERADO PARA ARMAZENAMENTO, QUEIMADOR A GÁS COM REGULADORES, SUPORTE PARA BOTTIÃO, MESA E CANTONEIRAS EM INOX, EMPURRADOR ERGONÔMICO, PNEUS INFLÁVEIS E TRAVA DE SEGURANÇA. TODOS OS ACESSÓRIOS COM SELO DO INMETRO.	UNIDADE	10.0
	CARRINHO AMBULANTE DE PIPOCA EM AÇO GALVANIZADO COM ESTRUTURA RESISTENTE, PAINEL ESPECÍFICA, COMPARTIMENTO DE VIDRO TEMPERADO PARA ARMAZENAMENTO, QUEIMADOR A GÁS COM REGULADORES, SUPORTE PARA BOTTIÃO, MESA E CANTONEIRAS EM INOX, EMPURRADOR ERGONÔMICO, PNEUS INFLÁVEIS E TRAVA DE SEGURANÇA. TODOS OS ACESSÓRIOS COM SELO DO INMETRO.		
137	TV 43" SMART TV LED , 4K COM CONVERSOR DIGITAL EXTERNO 3 HDMI 2 USB WI-FI - CONEXÃO 2 HDMI, 2 USB, CABO 1 ÓPTICO, 1 RJ45	UNIDADE	60.0
	TV 43" SMART TV LED , 4K COM CONVERSOR DIGITAL EXTERNO 3 HDMI 2 USB WI-FI - CONEXÃO 2 HDMI, 2 USB, CABO 1 ÓPTICO, 1 RJ45		
140	VENTILADOR DE PÉ - 40CM - 75W - 220V COM CHAVE LIGA/DESLIGA E 3 VELOCIDADES	UNIDADE	40.0
	VENTILADOR DE PÉ - 40CM - 75W - 220V COM CHAVE LIGA/DESLIGA E 3 VELOCIDADES		
141	VENTILADOR TUFÃO TIPO PAREDE, COM GRADE DE 60CM E HÉLICE DE 52CM, POTENTE E EFICIENTE PARA GRANDES AMBIENTES. POSSUI MOTOR DE 160W, FUNCIONA EM 60HZ E ALCANÇA ROTAÇÃO ENTRE 1350 E 1500 RPM, GARANTINDO FORTE VENTILAÇÃO E DESEMPENHO CONTÍNUO.	UNIDADE	700.0
	VENTILADOR TUFÃO TIPO PAREDE, COM GRADE DE 60CM E HÉLICE DE 52CM, POTENTE E EFICIENTE PARA GRANDES AMBIENTES. POSSUI MOTOR DE 160W, FUNCIONA EM 60HZ E ALCANÇA ROTAÇÃO ENTRE 1350 E 1500 RPM, GARANTINDO FORTE VENTILAÇÃO E DESEMPENHO CONTÍNUO.		
143	VENTILADOR INDUSTRIAL AXIAL TIPO EXAUSTOR DE 50CM COM REVERSÃO. ESTRUTURA ROBUSTA, FUNCIONA EM 220V, LINHA COMERCIAL, COM DESIGN EFICIENTE PARA CLIMATIZAÇÃO E RENOVAÇÃO DO AR. DIAMETRO DE 50CM.	UNIDADE	220.0
	VENTILADOR INDUSTRIAL AXIAL TIPO EXAUSTOR DE 50CM COM REVERSÃO. ESTRUTURA ROBUSTA, FUNCIONA EM 220V, LINHA COMERCIAL, COM DESIGN EFICIENTE PARA CLIMATIZAÇÃO E RENOVAÇÃO DO AR. DIAMETRO DE 50CM.		
144	VENTILADOR INDUSTRIAL AXIAL TIPO EXAUSTOR DE 60CM ALTA ROTAÇÃO. ESTRUTURA ROBUSTA, FUNCIONA EM 220V, LINHA COMERCIAL, COM DESIGN EFICIENTE PARA CLIMATIZAÇÃO E RENOVAÇÃO DO AR. DIAMETRO DE 60CM.	UNIDADE	200.0





	VENTILADOR INDUSTRIAL AXIAL TIPO EXAUSTOR DE 60CM ALTA ROTAÇÃO. ESTRUTURA ROBUSTA, FUNCIONA EM 220V, LINHA COMERCIAL, COM DESIGN EFICIENTE PARA CLIMATIZAÇÃO E RENOVACÃO DO AR. DIAMETRO DE 60CM.		
145	BUFFET QUENTE COM 6 CUBAS; MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL; FORMA RETANGULAR; DIMENSÕES: 59,5 X 112 X 126 CM (CXLXA); DIMENSÃO DA CUBA: 32,5 X 26,5 X 6,5 CM (CXLXA).	UNIDADE	50.0
	BUFFET QUENTE COM 6 CUBAS; MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL; FORMA RETANGULAR; DIMENSÕES: 59,5 X 112 X 126 CM (CXLXA); DIMENSÃO DA CUBA: 32,5 X 26,5 X 6,5 CM (CXLXA).		
146	BANCADA EM INOX TAMANHO: 1500MM X 600MM X 900MM (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA) ACABAMENTO: ESCOVADO- AÇO: AISI 430-ESPESSURA DA CHAPA: #22 (0,8MM)	UNIDADE	120.0
	BANCADA EM INOX TAMANHO: 1500MM X 600MM X 900MM (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA) ACABAMENTO: ESCOVADO- AÇO: AISI 430-ESPESSURA DA CHAPA: #22 (0,8MM)		
147	COIFA 100X60CM EM AÇO GALVANIZADO COMPLETA COM EXAUSTOR	UNIDADE	60.0
	COIFA 100X60CM EM AÇO GALVANIZADO COMPLETA COM EXAUSTOR		
148	PRATELEIRA SUPERIOR LISA COM TAMPO LISO E DOBRAS DE ACABAMENTO, ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE. CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL COM ACABAMENTO ESCOVADO. MÃOS FRANCESAS EM AÇO INOXIDÁVEL .	UNIDADE	170.0
	PRATELEIRA SUPERIOR LISA COM TAMPO LISO E DOBRAS DE ACABAMENTO, ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE. CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL COM ACABAMENTO ESCOVADO. MÃOS FRANCESAS EM AÇO INOXIDÁVEL .		
149	MESAS LISAS DE ENCOSTO TRASEIRA COM TAMPO COM ALTURA DE 90 MM E ESPESSURA DE 25MM. COMPOSTA POR REFORÇOS ESTRUCTURAIS SOB O TAMPO. CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL COM ACABAMENTO ESCOVADO. DIMENSÕES (MM) 1000X700X900.	UNIDADE	130.0
	MESAS LISAS DE ENCOSTO TRASEIRA COM TAMPO COM ALTURA DE 90 MM E ESPESSURA DE 25MM. COMPOSTA POR REFORÇOS ESTRUCTURAIS SOB O TAMPO. CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL COM ACABAMENTO ESCOVADO. DIMENSÕES (MM) 1000X700X900.		
151	MICRO-COMPUTADOR COMPLETO - COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR DE 8ª GERAÇÃO 3.6 GHZ, COM 6 NÚCLEOS, 9MB DE CACHE COM VIDEO INTEGRADO. ARMAZENAMENTO SSD SATA III 240GB, MEMÓRIA RAM 8GB DDR4 2400MHZ. CONECTIVIDADE PLACA DE REDE WIRELESS 802.11BGN, PLACA ETHERNET RJ45 10/100/1000MBPS, TECLADO MULTIMÍDIA COM FIO EM PORTUGUÊS (BRASIL) E MOUSE ÓPTICO COM FIO. PORTAS FRONTEAIS: 2 PORTAS USB 3.0, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO E MICROFONE (UAI), 1 LEITOR DE CARTÃO DE MÍDIA INTEGRADO 5 EM 1. PORTAS TRASEIRAS: 4 PORTAS USB 2.0, 1 HDMI, 1 VGA, 1 PORTA DE ENTRADA DE LINHA, 1 PORTA DE SAÍDA DE LINHA, 1 CONECTOR PARA MICROFONE. LEITOR DE CARTÃO DE MÍDIA: 5 EM 1. MONITOR LED FULL HD DE 21,5 POLEGADAS WIDESCREEN. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 450 WATTS.	UNIDADE	150.0
	MICRO-COMPUTADOR COMPLETO - COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR DE 8ª GERAÇÃO 3.6 GHZ, COM 6 NÚCLEOS, 9MB DE CACHE COM VIDEO INTEGRADO. ARMAZENAMENTO SSD SATA III 240GB, MEMÓRIA RAM 8GB DDR4 2400MHZ. CONECTIVIDADE PLACA DE REDE WIRELESS 802.11BGN, PLACA ETHERNET RJ45 10/100/1000MBPS, TECLADO MULTIMÍDIA COM FIO EM PORTUGUÊS (BRASIL) E MOUSE ÓPTICO COM FIO. PORTAS FRONTEAIS: 2 PORTAS USB 3.0, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO E MICROFONE (UAI), 1 LEITOR DE CARTÃO DE MÍDIA INTEGRADO 5 EM 1. PORTAS TRASEIRAS: 4 PORTAS USB 2.0, 1 HDMI, 1 VGA, 1 PORTA DE ENTRADA DE LINHA, 1 PORTA DE SAÍDA DE LINHA, 1 CONECTOR PARA MICROFONE. LEITOR DE CARTÃO DE MÍDIA: 5 EM 1. MONITOR LED FULL HD DE 21,5 POLEGADAS WIDESCREEN. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 450 WATTS.		
153	NOTEBOOK COM PROCESSADOR DE 8ª GERAÇÃO 3.6GHZ COM 4 NÚCLEOS, 6MB CACHE COM VIDEO INTEGRADO. ARMAZENAMENTO HD SATA II 1TB 5400RPM, MEMORIA RAM 4GB DDR4 2400MHZ, TELA HD LED 15,6", CONECTIVIDADE PLACA DE REDE 802.11BGN + BLUETOOTH 4.0, 2,4 GHZ, 1X1 - RJ45 ETHERNET 10/100/1000MB, LEITOR DE CARTÕES SD, SDHC, SDXC, ENTRADAS USB 2.0 E 3.0, SAÍDAS PARA FONE DE OUVIDO E ENTRADA PARA MICROFONE, TECLADO PADRÃO ABNT COM TECLADO NUMÉRICO.	UNIDADE	80.0
	NOTEBOOK COM PROCESSADOR DE 8ª GERAÇÃO 3.6GHZ COM 4 NÚCLEOS, 6MB CACHE COM VIDEO INTEGRADO. ARMAZENAMENTO HD SATA II 1TB 5400RPM, MEMORIA RAM 4GB DDR4 2400MHZ, TELA HD LED 15,6", CONECTIVIDADE PLACA DE REDE 802.11BGN + BLUETOOTH 4.0, 2,4 GHZ, 1X1 - RJ45 ETHERNET 10/100/1000MB, LEITOR DE CARTÕES SD, SDHC, SDXC, ENTRADAS USB 2.0 E 3.0, SAÍDAS PARA FONE DE OUVIDO E ENTRADA PARA MICROFONE, TECLADO PADRÃO ABNT COM TECLADO NUMÉRICO.		
156	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICO (LASER) FUNÇÕES INTEGRADAS. IMPRESSÃO, CÓPIA, DIGITALIZAÇÃO, FAX	UNIDADE	60.0





	VELOCIDADE E DESEMPENHO, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: MÍNIMO 55 PÁGINAS POR MINUTO (A4) RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: MÍNIMO 1200 X 1200 DPI REAIS, TEMPO DE AQUECIMENTO: MÁXIMO 25 SEGUNDOS, CICLO MENSAL RECOMENDADO: MÍNIMO 250.000 PÁGINAS, MANUSEIO DE PAPEL, CAPACIDADE DE ENTRADA PADRÃO: MÍNIMO 600 FOLHAS (BANDEJA + BYPASS) CAPACIDADE MÁXIMA DE ENTRADA: MÍNIMO 2.600 FOLHAS COM OPCIONAIS CAPACIDADE DE SAÍDA: MÍNIMO 500 FOLHAS. TIPOS DE MÍDIA: PAPEL COMUM, RECICLADO, GROSSO, ENVELOPES. TAMANHOS SUPORTADOS: DE 70 X 148 MM ATÉ 216 X 356 MM (A4, A5, A6, B5, LEGAL, LETTER) CÓPIA RESOLUÇÃO DE CÓPIA: MÍNIMO 600 X 600 DPI VELOCIDADE DE CÓPIA DUPLEX: MÍNIMO 39,5 CÓPIAS POR MINUTO. REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO: 25% A 400% COM INCREMENTOS DE 1% FUNÇÕES: CÓPIA DE DOCUMENTOS, 2 EM 1, 4 EM 1, CÓPIA DE CARTÃO, SEPARAÇÃO ELETRÔNICA. DIGITALIZAÇÃO (SCANNER) MODOS: SCAN PARA E-MAIL, PASTA DE REDE (SMB/FTP), USB, WIA, TWAIN, WSD VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: MÍNIMO 60 IPM (PRETO), 40 IPM (COLORIDO) RESOLUÇÕES: 200, 300, 400, 600 DPI TAMANHO MÁXIMO: A4, LEGAL, BANNER (ATÉ 915 MM) FAX COMPATIBILIDADE: SUPER G3 VELOCIDADE DO MODEM: ATÉ 33,6 KBPS. RESOLUÇÃO DE FAX: MÍNIMO 400 X 400 DPI. RECURSOS: FAX EM REDE, RECEPÇÃO/DUPLEX, TRANSMISSÃO ENCRIPTADE CONECTIVIDADE INTERFACES PADRÃO: USB 2.0, REDE ETHERNET 10/100/1000, USB HOST INTERFACES OPCIONAIS: PLACA DE REDE ADICIONAL, MÓDULO WI-FI (WI-FI DIRECT) SUPORTE A IMPRESSÃO MÓVEL. RECURSOS FÍSICOS. DIMENSÕES MÁXIMAS: ATÉ 480 X 495 X 590 MM PESO: ATÉ 26 KG. CONSUMO DE ENERGIA IMPRESSÃO: ATÉ 730 W PRONTO: ATÉ 75 W ECONOMIA DE ENERGIA: ATÉ 50 W MODO ESPERA: ATÉ 0,8 W INSUMOS (TONER) RENDIMENTO DO CARTUCHO PRETO: MÍNIMO 25.000 PÁGINAS (ISO/IEC 19798).		
	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICO (LASER) FUNÇÕES INTEGRADAS. IMPRESSÃO, CÓPIA, DIGITALIZAÇÃO, FAX VELOCIDADE E DESEMPENHO, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: MÍNIMO 55 PÁGINAS POR MINUTO (A4) RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: MÍNIMO 1200 X 1200 DPI REAIS, TEMPO DE AQUECIMENTO: MÁXIMO 25 SEGUNDOS, CICLO MENSAL RECOMENDADO: MÍNIMO 250.000 PÁGINAS, MANUSEIO DE PAPEL, CAPACIDADE DE ENTRADA PADRÃO: MÍNIMO 600 FOLHAS (BANDEJA + BYPASS) CAPACIDADE MÁXIMA DE ENTRADA: MÍNIMO 2.600 FOLHAS COM OPCIONAIS CAPACIDADE DE SAÍDA: MÍNIMO 500 FOLHAS. TIPOS DE MÍDIA: PAPEL COMUM, RECICLADO, GROSSO, ENVELOPES. TAMANHOS SUPORTADOS: DE 70 X 148 MM ATÉ 216 X 356 MM (A4, A5, A6, B5, LEGAL, LETTER) CÓPIA RESOLUÇÃO DE CÓPIA: MÍNIMO 600 X 600 DPI VELOCIDADE DE CÓPIA DUPLEX: MÍNIMO 39,5 CÓPIAS POR MINUTO. REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO: 25% A 400% COM INCREMENTOS DE 1% FUNÇÕES: CÓPIA DE DOCUMENTOS, 2 EM 1, 4 EM 1, CÓPIA DE CARTÃO, SEPARAÇÃO ELETRÔNICA. DIGITALIZAÇÃO (SCANNER) MODOS: SCAN PARA E-MAIL, PASTA DE REDE (SMB/FTP), USB, WIA, TWAIN, WSD VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: MÍNIMO 60 IPM (PRETO), 40 IPM (COLORIDO) RESOLUÇÕES: 200, 300, 400, 600 DPI TAMANHO MÁXIMO: A4, LEGAL, BANNER (ATÉ 915 MM) FAX COMPATIBILIDADE: SUPER G3 VELOCIDADE DO MODEM: ATÉ 33,6 KBPS. RESOLUÇÃO DE FAX: MÍNIMO 400 X 400 DPI. RECURSOS: FAX EM REDE, RECEPÇÃO/DUPLEX, TRANSMISSÃO ENCRIPTADE CONECTIVIDADE INTERFACES PADRÃO: USB 2.0, REDE ETHERNET 10/100/1000, USB HOST INTERFACES OPCIONAIS: PLACA DE REDE ADICIONAL, MÓDULO WI-FI (WI-FI DIRECT) SUPORTE A IMPRESSÃO MÓVEL. RECURSOS FÍSICOS. DIMENSÕES MÁXIMAS: ATÉ 480 X 495 X 590 MM PESO: ATÉ 26 KG. CONSUMO DE ENERGIA IMPRESSÃO: ATÉ 730 W PRONTO: ATÉ 75 W ECONOMIA DE ENERGIA: ATÉ 50 W MODO ESPERA: ATÉ 0,8 W INSUMOS (TONER) RENDIMENTO DO CARTUCHO PRETO: MÍNIMO 25.000 PÁGINAS (ISO/IEC 19798).		
157	IMPRESSORA JATO DE TINTA ECOTANK MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA COM WIRELESS E DUPLEX - IMPRESSORA C/ TANQUE DE TINTA - IMPRESSORA CONTENDO FUNÇÕES DE: IMPRESSORA, COPIADORA E SCANNER; TECNOLOGIA: JATO DE TINTA, DISPONDO DE WI-FI. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 39 PPM EM; CAPACIDADE DE ENTRADA DO PAPEL: 250 FOLHAS DE PAPEL A4; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4; RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 1200 X 2400 DPI; OPÇÕES: IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA, INTERCALAR, MODO SILENCIOSO DE IMPRESSÃO; CICLO MENSAL DE TRABALHO: ATÉ 20.000 PÁGINAS.	UNIDADE	130.0
	IMPRESSORA JATO DE TINTA ECOTANK MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA COM WIRELESS E DUPLEX - IMPRESSORA C/ TANQUE DE TINTA - IMPRESSORA CONTENDO FUNÇÕES DE: IMPRESSORA, COPIADORA E SCANNER; TECNOLOGIA: JATO DE TINTA, DISPONDO DE WI-FI. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 39 PPM EM; CAPACIDADE DE ENTRADA DO PAPEL: 250 FOLHAS DE PAPEL A4; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4; RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 1200 X 2400 DPI; OPÇÕES: IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA, INTERCALAR, MODO SILENCIOSO DE IMPRESSÃO; CICLO MENSAL DE TRABALHO: ATÉ 20.000 PÁGINAS.		
158	IMPRESSORA JATO DE TINTA ECOTANK MULTIFUNCIONAL COLORIDA COM WIRELESS - IMPRESSORA C/ TANQUE DE TINTA - IMPRESSORA CONTENDO FUNÇÕES DE: IMPRESSORA, COPIADORA E SCANNER; TECNOLOGIA: JATO DE TINTA, DISPONDO DE WI-FI. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 33 PPM EM; CAPACIDADE DE ENTRADA DO PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 30 FOLHAS DE PAPEL A4; RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 5760 x 1440 DPI; CICLO MENSAL DE TRABALHO: ATÉ 7.500 PÁGINAS.	UNIDADE	60.0





	IMPRESSORA JATO DE TINTA ECOTANK MULTIFUNCIONAL COLORIDA COM WIRELESS - IMPRESSORA C/ TANQUE DE TINTA - IMPRESSORA CONTENDO FUNÇÕES DE: IMPRESSORA, COPIADORA E SCANNER; TECNOLOGIA: JATO DE TINTA, DISPONDO DE WI-FI. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 33 PPM EM; CAPACIDADE DE ENTRADA DO PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 30 FOLHAS DE PAPEL A4; RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 5760 x 1440 DPI; CICLO MENSAL DE TRABALHO: ATÉ 7.500 PÁGINAS.		
162	MONITOR PARA PC 21,5" LED WIDESCREEN - TIPO DE TELA: LED, RESOLUÇÃO: HD 1366X768, PAINEL ANTI-REFLEXIVO, CONEXÕES: 1XVGA, 1XHDMI(OPCIONAL), FREQUENCIA: 60HZ, TEMPO DE RESPOSTA: 5MS, POSIÇÃO DE TELA: HORIZONTAL, VOLTAGEM: BIVOLT.	UNIDADE	50.0
	MONITOR PARA PC 21,5" LED WIDESCREEN - TIPO DE TELA: LED, RESOLUÇÃO: HD 1366X768, PAINEL ANTI-REFLEXIVO, CONEXÕES: 1XVGA, 1XHDMI(OPCIONAL), FREQUENCIA: 60HZ, TEMPO DE RESPOSTA: 5MS, POSIÇÃO DE TELA: HORIZONTAL, VOLTAGEM: BIVOLT.		
165	ROTEADOR PROFISSIONAL DUAL BAND (2.4 GHZ E 5 GHZ) COM SUPORTE A ATÉ 500 USUÁRIOS SIMULTÂNEOS. VELOCIDADE TOTAL DE TRANSMISSÃO DE ATÉ 1750 MBPS (450 MBPS EM 2.4 GHZ / 1300 MBPS EM 5 GHZ). POSSUI 3 ANTENAS INTERNAS OMNIDIRECIONAIS (GANHO: 4 DBI EM 2.4 GHZ / 5 DBI EM 5 GHZ). MEMÓRIA: 128 MB RAM / 16 MB FLASH. INTERFACE: 2 PORTAS GIGABIT RJ45, COM SUPORTE A POE E PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (8 KV). COMPATÍVEL COM PADRÕES IEEE 802.11 A/B/G/N/AC E TECNOLOGIA MU-MIMO. ALIMENTAÇÃO VIA POE IEEE 802.3AF (48V), CONSUMO MÁXIMO: 13W. OPERAÇÃO SIMULTÂNEA NAS BANDAS 2.4 GHZ E 5.8 GHZ.	UNIDADE	60.0
	ROTEADOR PROFISSIONAL DUAL BAND (2.4 GHZ E 5 GHZ) COM SUPORTE A ATÉ 500 USUÁRIOS SIMULTÂNEOS. VELOCIDADE TOTAL DE TRANSMISSÃO DE ATÉ 1750 MBPS (450 MBPS EM 2.4 GHZ / 1300 MBPS EM 5 GHZ). POSSUI 3 ANTENAS INTERNAS OMNIDIRECIONAIS (GANHO: 4 DBI EM 2.4 GHZ / 5 DBI EM 5 GHZ). MEMÓRIA: 128 MB RAM / 16 MB FLASH. INTERFACE: 2 PORTAS GIGABIT RJ45, COM SUPORTE A POE E PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (8 KV). COMPATÍVEL COM PADRÕES IEEE 802.11 A/B/G/N/AC E TECNOLOGIA MU-MIMO. ALIMENTAÇÃO VIA POE IEEE 802.3AF (48V), CONSUMO MÁXIMO: 13W. OPERAÇÃO SIMULTÂNEA NAS BANDAS 2.4 GHZ E 5.8 GHZ.		
166	SWITCH 16 PORTAS GIGABIT 10/100/1000MBP/S 1U 19" SUPORTA AUTO-APRENDIZAGEM DE MAC ADDRESS, AUTO MDI / MDIX E AUTO NEGOCIAÇÃO. CAPACIDADE DE 32GBPS NA COMUTAÇÃO DE TRANSFERÊNCIA MÁXIMA DE DADOS.	UNIDADE	50.0
	SWITCH 16 PORTAS GIGABIT 10/100/1000MBP/S 1U 19" SUPORTA AUTO-APRENDIZAGEM DE MAC ADDRESS, AUTO MDI / MDIX E AUTO NEGOCIAÇÃO. CAPACIDADE DE 32GBPS NA COMUTAÇÃO DE TRANSFERÊNCIA MÁXIMA DE DADOS.		
167	SWITCH 24 PORTAS GIGABIT 10/100/1000MB/S + 4P SFP GERENCIÁVEL MULTIPLAS FUNÇÕES DE GERENCIAMENTO DE REDE, SEGURANÇA DE INFORMAÇÕES E EFICIENCIA NO TRAFEGO ATRAVES DA SEGMENTAÇÃO DA REDE EM VLANS, PROTOCOLO SNMP, SPANNING TREE, PRIORIZAÇÃO DE DADOS (QOS), PROTEÇÃO CONTRA ATAQUE DDOS, INSTALAÇÃO EM RACK PADRÃO 19" 1U, CAPACIDADE DE GERENCIAMENTO BACKPLANE: 56 GBPS, TAMANHA DE TABELA DE ENDEREÇOS MAC: 8K, PADRÕES IEEE, ERTF, SUPORTE A DUAL IPV4IPV6 STACK, AGREGAÇÃO DE LINKS, 24 PORTAS RJ45 GIGABIT ETHERNET(10/100/1000 MBPS) 4 SLOTS MINI-GBIC/SFP (1000 MBPS). 1PORTA CONSOLE	UNIDADE	30.0
	SWITCH 24 PORTAS GIGABIT 10/100/1000MB/S + 4P SFP GERENCIÁVELMULTIPLAS FUNÇÕES DE GERENCIAMENTO DE REDE, SEGURANÇA DE INFORMAÇÕES E EFICIENCIA NO TRAFEGO ATRAVES DA SEGMENTAÇÃO DA REDE EM VLANS, PROTOCOLO SNMP, SPANNING TREE, PRIORIZAÇÃO DE DADOS (QOS), PROTEÇÃO CONTRA ATAQUE DDOS, INSTALAÇÃO EM RACK PADRÃO 19" 1U, CAPACIDADE DE GERENCIAMENTO BACKPLANE: 56 GBPS, TAMANHA DE TABELA DE ENDEREÇOS MAC: 8K, PADRÕES IEEE, ERTF, SUPORTE A DUAL IPV4IPV6 STACK, AGREGAÇÃO DE LINKS, 24 PORTAS RJ45 GIGABIT ETHERNET(10/100/1000 MBPS) 4 SLOTS MINI-GBIC/SFP (1000 MBPS). 1PORTA CONSOLE		
168	PONTO DE ACESSO WI-FI 6 (802.11AX): DISPOSITIVO COM DIÂMETRO DE 22 CM E ALTURA DE 4,8 CM, SUPORTANDO 8 FLUXOS ESPACIAIS E +350 CLIENTES, COBRINDO ÁREA DE 185 M². POSSUI UPLINK GBE E ALIMENTAÇÃO POE+, COM IMPERMEABILIZAÇÃO IP54. APRESENTA MIMO 4X4 (DL/UL MU-MIMO) PARA 5 GHZ COM TAXA MÁXIMA DE 2,4 GBPS E MIMO 4X4 (SU-MIMO) PARA 2,4 GHZ COM TAXA MÁXIMA DE 600 MBPS. GANHO DE ANTENA DE 5.5 DBI (5 GHZ) E 4 DBI (2,4 GHZ), COM POTÊNCIA MÁXIMA DE TRANSMISSÃO DE 26 DBM EM AMBAS AS BANDAS. SUPORTA TAXAS DE DADOS DO PADRÃO 802.11AX ATÉ 4,8 GBPS. A INTERFACE DE REDE É VIA PORTA RJ45 GBE, COM GERENCIAMENTO POR ETHERNET E BLUETOOTH. PESO DO DISPOSITIVO DE 800 G (930 G COM SUPORTE). FABRICADO EM POLICARBONATO COM MATERIAL DE MONTAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL (SUS304). ENTRE SEUS RECURSOS ESTÃO MALHA SEM FIO, DIRECIONAMENTO DE BANDA, ROAMING RÁPIDO, PORTAL DE HOTSPOT CATIVO E ISOLAMENTO DE REDE DE CONVIDADOS. OPERA NAS BANDAS DE 2,4 GHZ E 5 GHZ, COM	UNIDADE	30.0





	TEMPERATURA AMBIENTE DE OPERAÇÃO DE -30 A 60°C E UMIDADE DE 5 A 95% SEM CONDENSACÃO. POSSUI CERTIFICAÇÕES CE, FCC, IC E É COMPATÍVEL COM NDA.		
	PONTO DE ACESSO WI-FI 6 (802.11AX): DISPOSITIVO COM DIÂMETRO DE 22 CM E ALTURA DE 4,8 CM, SUPORTANDO 8 FLUXOS ESPACIAIS E +350 CLIENTES, COBRINDO ÁREA DE 185 M². POSSUI UPLINK GBE E ALIMENTAÇÃO POE+, COM IMPERMEABILIZAÇÃO IP54. APRESENTA MIMO 4X4 (DL/UL MU-MIMO) PARA 5 GHZ COM TAXA MÁXIMA DE 2,4 GBPS E MIMO 4X4 (SU-MIMO) PARA 2,4 GHZ COM TAXA MÁXIMA DE 600 MBPS. GANHO DE ANTENA DE 5.5 DBI (5 GHZ) E 4 DBI (2,4 GHZ), COM POTÊNCIA MÁXIMA DE TRANSMISSÃO DE 26 DBM EM AMBAS AS BANDAS. SUPORTA TAXAS DE DADOS DO PADRÃO 802.11AX ATÉ 4,8 GBPS. A INTERFACE DE REDE É VIA PORTA RJ45 GBE, COM GERENCIAMENTO POR ETHERNET E BLUETOOTH. PESO DO DISPOSITIVO DE 800 G (930 G COM SUPORTE). FABRICADO EM POLICARBONATO COM MATERIAL DE MONTAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL (SUS304). ENTRE SEUS RECURSOS ESTÃO MALHA SEM FIO, DIRECIONAMENTO DE BANDA, ROAMING RÁPIDO, PORTAL DE HOTSPOT CATIVO E ISOLAMENTO DE REDE DE CONVIDADOS. OPERA NAS BANDAS DE 2,4 GHZ E 5 GHZ, COM TEMPERATURA AMBIENTE DE OPERAÇÃO DE -30 A 60°C E UMIDADE DE 5 A 95% SEM CONDENSACÃO. POSSUI CERTIFICAÇÕES CE, FCC, IC E É COMPATÍVEL COM NDA.		
169	ESTABILIZADOR 1000VA / ENTRADA 115-220V SAÍDA 220V ESTABILIZADOR 1000VA / ENTRADA 115-220V SAÍDA 220V	UNIDADE	120.0
170	AUTOTRANSFORMADOR 1500VA: POTÊNCIA MÁXIMA DE 1500VA, BIVOLT - 110V/127V PARA 220V OU 220V PARA 110V/127V, 1 TOMADA PRETA TRIPOLAR DE 10A PARA ENTRADA OU SAÍDA DE 127V E 1 TOMADA VERMELHA TRIPOLAR DE 10A PARA ENTRADA OU SAÍDA DE 220V, GABINETE EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA DE ALTA RESISTÊNCIA, FIO DE ALUMÍNIO E TOMADAS DE ALTA QUALIDADE	UNIDADE	50.0
	AUTOTRANSFORMADOR 1500VA: POTÊNCIA MÁXIMA DE 1500VA, BIVOLT - 110V/127V PARA 220V OU 220V PARA 110V/127V, 1 TOMADA PRETA TRIPOLAR DE 10A PARA ENTRADA OU SAÍDA DE 127V E 1 TOMADA VERMELHA TRIPOLAR DE 10A PARA ENTRADA OU SAÍDA DE 220V, GABINETE EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA DE ALTA RESISTÊNCIA, FIO DE ALUMÍNIO E TOMADAS DE ALTA QUALIDADE		
171	NOBREAK 700VA/350W - ENTRADA BIVOLT 115/220V E SAÍDA 115V, 6 TOMADAS 10A. ESTABILIZADOR INTERNO COM 2 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO. FORMA DE ONDA SEMI-SENOIDAL. DC START: PERMITE QUE O NOBREAK SEJA LIGADO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA. BATTERY SAVER: EVITA O CONSUMO DESNECESSÁRIO DAS CARGAS DA BATERIA. RECARREGADOR STRONG CHARGER: POSSIBILITA A RECARGA DAS BATERIAS MESMO COM NÍVEIS MUITO BAIXOS DE CARGA. INVERSOR SINCRONIZADOR COM A REDE (PPL), CIRCUITO DESMAGNETIZADOR.	UNIDADE	40.0
	NOBREAK 700VA/350W - ENTRADA BIVOLT 115/220V E SAÍDA 115V, 6 TOMADAS 10A. ESTABILIZADOR INTERNO COM 2 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO. FORMA DE ONDA SEMI-SENOIDAL. DC START: PERMITE QUE O NOBREAK SEJA LIGADO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA. BATTERY SAVER: EVITA O CONSUMO DESNECESSÁRIO DAS CARGAS DA BATERIA. RECARREGADOR STRONG CHARGER: POSSIBILITA A RECARGA DAS BATERIAS MESMO COM NÍVEIS MUITO BAIXOS DE CARGA. INVERSOR SINCRONIZADOR COM A REDE (PPL), CIRCUITO DESMAGNETIZADOR.		
180	MESA DE FUTEBOL DE BOTÃO COM 2 TIMES COMPLETOS; CAMPO EM MDF DE 12/15 MM DE ESPESSURA; PÉS DE TUBO COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI; CAMPO NA COR VERDE E LINHAS DEMARCATÓRIAS BRANCAS; MEDIDAS DA MESA: 1,20M X 0,80M X 0,68M; MALETA DE FUTEBOL DE BOTÃO COM: BOTÕES DE FUTEBOL DE MESA NAS MEDIDAS OFICIAIS, 12 BOTÕES CADA TIME, 02 GOLEIROS EM ACRÍLICO, 02 BOLAS DE LÃ, 02 PALHETAS, 02 TRAVES DESMONTÁVEIS, CAMISAS NUMERADAS COM ADESIVOS, UM FOLHETO COM REGRAS BÁSICAS DO JOGO.	UNIDADE	30.0
	MESA DE FUTEBOL DE BOTÃO COM 2 TIMES COMPLETOS; CAMPO EM MDF DE 12/15 MM DE ESPESSURA; PÉS DE TUBO COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI; CAMPO NA COR VERDE E LINHAS DEMARCATÓRIAS BRANCAS; MEDIDAS DA MESA: 1,20M X 0,80M X 0,68M; MALETA DE FUTEBOL DE BOTÃO COM: BOTÕES DE FUTEBOL DE MESA NAS MEDIDAS OFICIAIS, 12 BOTÕES CADA TIME, 02 GOLEIROS EM ACRÍLICO, 02 BOLAS DE LÃ, 02 PALHETAS, 02 TRAVES DESMONTÁVEIS, CAMISAS NUMERADAS COM ADESIVOS, UM FOLHETO COM REGRAS BÁSICAS DO JOGO.		
181	MESA DE PEBOLIM/TOTÓ; BONECOS EM POLIPROPILENO (PP-PLÁSTICO); VARÕES PASSANTES; CAIXA DE JOGO EM MADEIRA MACIÇA (PINUS) EM FORMA DE CAIXA DUPLA; PÉS QUADRADOS EM MDF/MDP COM SAPATA PLÁSTICA; CONTADOR DE PONTOS; SISTEMA COLETOR DE BOLAS EM BANDEJA EMBUTIDA, ACOMPANHA DUAS BOLAS; MEDIDAS DA MESA MONTADA: 1,36M X 0,78M X 0,87M (CXLXA).	UNIDADE	30.0
	MESA DE PEBOLIM/TOTÓ; BONECOS EM POLIPROPILENO (PP-PLÁSTICO); VARÕES PASSANTES; CAIXA DE JOGO EM MADEIRAMACIÇA (PINUS) EM FORMA DE CAIXA DUPLA; PÉS QUADRADOS EM MDF/MDP COM SAPATA PLÁSTICA; CONTADOR DE PONTOS; SISTEMA COLETOR DE BOLAS EM BANDEJA EMBUTIDA, ACOMPANHA DUAS BOLAS; MEDIDAS DA MESA MONTADA: 1,36M X 0,78M X 0,87M (CXLXA).		
182	MESA PARA FUTMESA; CONFECCIONADA EM MDF COM PÉS DOBRÁVEIS; MEDIDAS: 160 CM DE COMPRIMENTO, 80 CM LARGURA	UNIDADE	30.0





	E 70 CM DE ALTURA		
	MESA PARA FUTMESA; CONFECCIONADA EM MDF COM PÉS DOBRÁVEIS; MEDIDAS: 160 CM DE COMPRIMENTO, 80 CM LARGURA E 70 CM DE ALTURA		
183	MESA PARA TÊNIS DE MESA/PING PONG; TAMPO EM MDP DE 15MM, ACABAMENTO EM PRIMER AZUL E LINHAS DEMARCATÓRIAS BRANCAS; PÉS DOBRÁVEIS EM MADEIRA MACIÇA, OFERECENDO FACILIDADE DE MONTAGEM, DESMONTAGEM E ARMAZENAMENTO; COM KIT COMPLETO DE ACESSÓRIOS CONTENDO: AJUSTE UNIVERSAL PARA SUPORTES DE REDE, 2 RAQUETES COM BORRACHA PINADA, 3 BOLAS BRANCAS, 2 SUPORTES PARA REDE, 1 REDE EM NYLON; MEDIDAS APROXIMADAS DA MESA MONTADA: 2,74M X 1,52M X 0,76M (MEDIDAS OFICIAIS ITTF).	UNIDADE	30.0
	MESA PARA TÊNIS DE MESA/PING PONG; TAMPO EM MDP DE 15MM, ACABAMENTO EM PRIMER AZUL E LINHAS DEMARCATÓRIAS BRANCAS; PÉS DOBRÁVEIS EM MADEIRA MACIÇA, OFERECENDO FACILIDADE DE MONTAGEM, DESMONTAGEM E ARMAZENAMENTO; COM KIT COMPLETO DE ACESSÓRIOS CONTENDO: AJUSTE UNIVERSAL PARA SUPORTES DE REDE, 2 RAQUETES COM BORRACHA PINADA, 3 BOLAS BRANCAS, 2 SUPORTES PARA REDE, 1 REDE EM NYLON; MEDIDAS APROXIMADAS DA MESA MONTADA: 2,74M X 1,52M X 0,76M (MEDIDAS OFICIAIS ITTF).		
185	CAVALETE PARA DESENHO; FABRICADO EM MADEIRA DE PINUS; DESMONTÁVEL E COM ALTURA DA BASE DA TELA REGULÁVEL; ALTURA DA BASE DA TELA REGULÁVEL DE 50 A 100 CM.	UNIDADE	50.0
	CAVALETE PARA DESENHO; FABRICADO EM MADEIRA DE PINUS; DESMONTÁVEL E COM ALTURA DA BASE DA TELA REGULÁVEL; ALTURA DA BASE DA TELA REGULÁVEL DE 50 A 100 CM.		
186	COLCHONETE PARA REPOUSO 185 X 65CM -ESPECIFICAÇÃO: COLCHONETE DE LÂMINA DE ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO PARA USO INFANTIL; DIMENSÕES: COMPRIMENTO: 185CM; LARGURA: 65CM; ESPESSURA: 05CM. CARACTERÍSTICAS: REVESTIMENTO EM MATERIAL TEXTIL PLASTIFICADO, "ATÓXICO", REF "CORINO", NA COR AZUL REAL, IMPER	Unidade	3747.0
	COLCHONETE PARA REPOUSO 185 X 65CM -ESPECIFICAÇÃO: COLCHONETE DE LÂMINA DE ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO PARA USO INFANTIL; DIMENSÕES: COMPRIMENTO: 185CM; LARGURA: 65CM; ESPESSURA: 05CM. CARACTERÍSTICAS: REVESTIMENTO EM MATERIAL TEXTIL PLASTIFICADO, "ATÓXICO", REF "CORINO", NA COR AZUL REAL, IMPERMEÁVEL, COM ACABAMENTO EM COSTURA SIMPLES E ACABAMENTO EM CADARÇO IMPERMEÁVEL; ESPUMA COM DENSIDADE NOMINAL KG/M3: D-20.		
187	COLCHONETE PARA TROCADOR DE DE ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO; DIMENSÕES: COMPRIMENTO: 100CM; LARGURA: 60CM; ESPESSURA: 05CM. TOLERÂNCIAS DO PRODUTO ACABADO COM BASE NAS DIMENSÕES DECLARADAS NA ETIQUETA, DE +OU-1,5CM PARA LARGURA E COMPRIMENTO E 0,5CM/+1,5CM PARA A ALTURA. CARACTERÍSTICAS: REVESTIM	Unidade	5265.0
	COLCHONETE PARA TROCADOR DE DE ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO; DIMENSÕES: COMPRIMENTO: 100CM; LARGURA: 60CM; ESPESSURA: 05CM. TOLERÂNCIAS DO PRODUTO ACABADO COM BASE NAS DIMENSÕES DECLARADAS NA ETIQUETA, DE +OU-1,5CM PARA LARGURA E COMPRIMENTO E 0,5CM/+1,5CM PARA A ALTURA. CARACTERÍSTICAS: REVESTIMENTO EM MATERIAL TEXTIL PLASTIFICADO, "ATÓXICO", REF "CORINO", NA COR AZUL REAL, IMPERMEÁVEL, COM ACABAMENTO EM COSTURA SIMPLES E ACABAMENTO EM CADARÇO IMPERMEÁVEL; ESPUMA COM DENSIDADE NOMINAL KG/M3: D-20		

MANIFESTANTE: Secretaria Municipal de Saúde

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO ESTÉREO COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 300W + 300W, FUNCIONAMENTO EM 220V-240V, IMPEDÂNCIA COMPATÍVEL DE 4 A 16 OHMS, EQUIPADO COM ENTRADAS PARA MICROFONE, PORTAS USB E SD PARA REPRODUÇÃO DE ÁUDIO DIGITAL, CONTROLE DE EQUALIZAÇÃO COM AJUSTES DE GRAVES, MÉDIOS E AGUDOS, FUNÇÃO DE REVERBERAÇÃO, DISPLAY LED PARA VISUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES	UNIDADE	5.0
	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO ESTÉREO COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 300W + 300W, FUNCIONAMENTO EM 220V-240V, IMPEDÂNCIA COMPATÍVEL DE 4 A 16 OHMS, EQUIPADO COM ENTRADAS PARA MICROFONE, PORTAS USB E SD PARA REPRODUÇÃO DE ÁUDIO DIGITAL, CONTROLE DE EQUALIZAÇÃO COM AJUSTES DE GRAVES, MÉDIOS E AGUDOS, FUNÇÃO DE REVERBERAÇÃO, DISPLAY LED PARA VISUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES		





3	CAIXA DE SOM BLUETOOTH, À PROVA DE RESPINGOS. ESPECIFICAÇÕES: 1X WOOFER POTENTE; POTÊNCIA DE SAÍDA DE 240W A 800W RMS; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE 40HZ - 20KHZ; CONEXÃO BLUETOOTH DE ALTA QUALIDADE; FUNÇÃO KARAOKÊ COM ENTRADAS PARA MICROFONE E GUITARRA P10 (6,35MM); CONEXÃO MULTI-POINT; ENTRADA AUXILIAR P2 (3,5MM); BATERIA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA DE 10 A 18 HORAS DE REPRODUÇÃO E TEMPO DE CARREGAMENTO DE 3 HORAS; ALIMENTAÇÃO VIA CABO AC; COM RODAS E ALÇA DE TRANSPORTE; CONSTRUÇÃO EM MATERIAL RESISTENTE.	UNIDADE	1.0
	CAIXA DE SOM BLUETOOTH, À PROVA DE RESPINGOS. ESPECIFICAÇÕES: 1X WOOFER POTENTE; POTÊNCIA DE SAÍDA DE 240W A 800W RMS; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE 40HZ - 20KHZ; CONEXÃO BLUETOOTH DE ALTA QUALIDADE; FUNÇÃO KARAOKÊ COM ENTRADAS PARA MICROFONE E GUITARRA P10 (6,35MM); CONEXÃO MULTI-POINT; ENTRADA AUXILIAR P2 (3,5MM); BATERIA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA DE 10 A 18 HORAS DE REPRODUÇÃO E TEMPO DE CARREGAMENTO DE 3 HORAS; ALIMENTAÇÃO VIA CABO AC; COM RODAS E ALÇA DE TRANSPORTE; CONSTRUÇÃO EM MATERIAL RESISTENTE.		
5	MICROFONE COM FIO, TIPO: DINÂMICO PADRÃO POLAR: CARDIOIDE (REDUZ RUÍDOS EXTERNOS E REALÇA A VOZ PRINCIPAL) RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 50HZ - 15KHZ (ÊNFASE NOS MÉDIOS E ATENUAÇÃO DE GRAVES EXCESSIVOS) SENSIBILIDADE: -54,5 DBV/PA (1,88 MV) A 1 KHZ IMPEDÂNCIA DE SAÍDA: 150Ω (PODE SER USADO COM ENTRADAS DE ATÉ 300Ω) CONEXÃO: XLR DE 3 PINOS (BALANCEADO) FILTRO ANTI-PUFF INTERNO: MINIMIZA RUÍDOS DE RESPIRAÇÃO E EXPLOSÕES SONORAS CONSTRUÇÃO: CORPO EM METAL RESISTENTE E GRADE ESFÉRICA DE AÇO DIMENSÕES: 162 MM (COMPRIMENTO) X 51 MM (DIÂMETRO) PESO: 298G	UNIDADE	3.0
	MICROFONE COM FIO, TIPO: DINÂMICO PADRÃO POLAR: CARDIOIDE (REDUZ RUÍDOS EXTERNOS E REALÇA A VOZ PRINCIPAL) RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 50HZ - 15KHZ (ÊNFASE NOS MÉDIOS E ATENUAÇÃO DE GRAVES EXCESSIVOS) SENSIBILIDADE: -54,5 DBV/PA (1,88 MV) A 1 KHZ IMPEDÂNCIA DE SAÍDA: 150Ω (PODE SER USADO COM ENTRADAS DE ATÉ 300Ω) CONEXÃO: XLR DE 3 PINOS (BALANCEADO) FILTRO ANTI-PUFF INTERNO: MINIMIZA RUÍDOS DE RESPIRAÇÃO E EXPLOSÕES SONORAS CONSTRUÇÃO: CORPO EM METAL RESISTENTE E GRADE ESFÉRICA DE AÇO DIMENSÕES: 162 MM (COMPRIMENTO) X 51 MM (DIÂMETRO) PESO: 298G		
6	MICROFONE SEM FIO, TIPO: DINÂMICO PADRÃO POLAR: CARDIOIDE (MINIMIZA CAPTAÇÃO DE RUÍDOS EXTERNOS E REALÇA A VOZ PRINCIPAL) RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 50HZ - 15KHZ (ÓTIMA DEFINIÇÃO PARA VOAIS) POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO: ATÉ 10MW ALIMENTAÇÃO: 2 PILHAS AA (ATÉ 14 HORAS DE OPERAÇÃO CONTÍNUA) CONSTRUÇÃO: CORPO RESISTENTE EM ABS COM DESIGN ERGONÔMICO FREQUÊNCIAS DE OPERAÇÃO: VARIÁVEIS, COM ATÉ 12 SISTEMAS SIMULTÂNEOS (DEPENDENDO DA REGIÃO) SAÍDAS DE ÁUDIO: XLR BALANCEADA P10 (1/4") NÃO BALANCEADA FUNÇÃO QUICKSCAN: BUSCA AUTOMÁTICA DA MELHOR FREQUÊNCIA DISPONÍVEL PARA EVITAR INTERFERÊNCIAS ALIMENTAÇÃO: FONTE EXTERNA (INCLUSA)	UNIDADE	5.0
	MICROFONE SEM FIO, TIPO: DINÂMICO PADRÃO POLAR: CARDIOIDE (MINIMIZA CAPTAÇÃO DE RUÍDOS EXTERNOS E REALÇA A VOZ PRINCIPAL) RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 50HZ - 15KHZ (ÓTIMA DEFINIÇÃO PARA VOAIS) POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO: ATÉ 10MW ALIMENTAÇÃO: 2 PILHAS AA (ATÉ 14 HORAS DE OPERAÇÃO CONTÍNUA) CONSTRUÇÃO: CORPO RESISTENTE EM ABS COM DESIGN ERGONÔMICO FREQUÊNCIAS DE OPERAÇÃO: VARIÁVEIS, COM ATÉ 12 SISTEMAS SIMULTÂNEOS (DEPENDENDO DA REGIÃO) SAÍDAS DE ÁUDIO: XLR BALANCEADA P10 (1/4") NÃO BALANCEADA FUNÇÃO QUICKSCAN: BUSCA AUTOMÁTICA DA MELHOR FREQUÊNCIA DISPONÍVEL PARA EVITAR INTERFERÊNCIAS ALIMENTAÇÃO: FONTE EXTERNA (INCLUSA)		
7	SUPORTE PARA MICROFONE EM BATERIA OU ZABUMBA	UNIDADE	5.0
	SUPORTE PARA MICROFONE EM BATERIA OU ZABUMBA		
10	APARADOR DE GRAMAS. COM AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 1500W, VELOCIDADE ROTAÇÃO (RPM) 11.000, LARGURA DO CORTE APROXIMADA, 30CM, PUNHO AJUSTÁVEL, FIXADOR DE CABO, TENSÃO/VOLTAGEM 110/220V, PESO APROXIMADO 2KG.	UNIDADE	2.0
	APARADOR DE GRAMAS. COM AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 1500W, VELOCIDADE ROTAÇÃO (RPM) 11.000, LARGURA DO CORTE APROXIMADA, 30CM, PUNHO AJUSTÁVEL, FIXADOR DE CABO, TENSÃO/VOLTAGEM 110/220V, PESO APROXIMADO 2KG.		
15	AR CONDICIONADO SPLIT 12.000 BTUS FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 12.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V	UNIDADE	5.0



	AR CONDICIONADO SPLIT 12.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 12.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V		
16	AR CONDICIONADO SPLIT 18.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 18.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V	UNIDADE	3.0
	AR CONDICIONADO SPLIT 18.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 18.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V		
17	AR CONDICIONADO SPLIT 24.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 24.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V	UNIDADE	3.0
	AR CONDICIONADO SPLIT 24.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 24.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V		
19	ARMARIO DE AÇO ALTO - MONTÁVEL Fabricado em chapa de aço com bitola de N° #26 (0,45mm). Porta com reforço ômega, dobradiças pivotantes embutidas e fechadura tipo yale com 2 chaves, portas com puxadores estampado em toda extensão da porta direita que sobrepõe a porta esquerda para o fechamento. 04 prateleiras com dobras triplas frontais e duplas nas laterais para livrar arestas cortantes, reforço ômega para maior resistência, sendo 1 fixa e 3 reguláveis, suportando 20kg cada prateleira. Sistema de Cremalheiras estampadas nas colunas de sustentação com espaçamento de 20mm entre os recortes, com suportes estilo mão francesa em chapa galvanizada 18(1,20mm) utilizado para encaixe e sustentação das prateleiras Montagem de dobras invertidas tipo C 30x30mm formando colunas de reforço nos cantos do armário, travados através de parafusos modelo 4,8x9,5 cabeça panela rosca soberba Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras. Dimensão 800mm(L)x400mm(P)x1960mm(A). Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.	UNIDADE	15.0
	ARMARIO DE AÇO ALTO - MONTÁVEL Fabricado em chapa de aço com bitola de N° #26 (0,45mm). Porta com reforço ômega, dobradiças pivotantes embutidas e fechadura tipo yale com 2 chaves, portas com puxadores estampado em toda extensão da porta direita que sobrepõe a porta esquerda para o fechamento. 04 prateleiras com dobras triplas frontais e duplas nas laterais para livrar arestas cortantes, reforço ômega para maior resistência, sendo 1 fixa e 3 reguláveis, suportando 20kg cada prateleira. Sistema de Cremalheiras estampadas nas colunas de sustentação com espaçamento de 20mm entre os recortes, com suportes estilo mão francesa em chapa galvanizada 18(1,20mm) utilizado para encaixe e sustentação das prateleiras Montagem de dobras invertidas tipo C 30x30mm formando colunas de reforço nos cantos do armário, travados através de parafusos modelo 4,8x9,5 cabeça panela rosca soberbaCom acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras. Dimensão 800mm(L)x400mm(P)x1960mm(A).Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		





21	ARMÁRIO PANELEIRO DUPLO DE COZINHA EM AÇO, COM 6 PORTAS, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 190X80X30CM (ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE), PUXADOR EM PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA COM ACABAMENTO METALIZADO, COM MÍNIMO DE 4 PRATELEIRAS INTERNAS.	UNIDADE	5.0
	ARMÁRIO PANELEIRO DUPLO DE COZINHA EM AÇO, COM 6 PORTAS, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 190X80X30CM (ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE), PUXADOR EM PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA COM ACABAMENTO METALIZADO, COM MÍNIMO DE 4 PRATELEIRAS INTERNAS.		
24	ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS - MONTÁVEL Arquivo de aço com 4 gavetas para pasta suspensa tamanho ofício, contam 4 reforços internos em formato ômega, porta etiqueta estampados em baixo revelo e puxadores estampados de forma embutida em toda extensão da frente das gavetas, fechadura tipo yale no tampo superior com travamento simultâneo das gavetas e sistema de deslizamento por PATINS DE NYLON, tampo confeccionado em chapa de aço 24(0,60mm) gabinete e frente das gavetas em chapa 26(0,45mm) com três travessas embutidas para travamento de forma horizontal entre as laterais do arquivo, confeccionadas em chapa 18(1,20mm), gavetas em chapa de aço 24(0,60mm) com dobra em ômega no fundo para aumentar a sustentação da gaveta e laterais e fundo altos para um melhor aproveitamento na utilização da mesma A base do arquivo é composta por quatro cantoneiras de aço Nº #18 fixadas nos cantos da base para maior travamento e sustentação do produto, utilizada também para acoplar ponteiras reguláveis para nivelamento de acordo com o piso. Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras, capacidade de peso 25kg por gaveta. Dimensão: 470mm(L)x570mm(P)x1340mm(A) Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.	UNIDADE	5.0
	ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS - MONTÁVEL Arquivo de aço com 4 gavetas para pasta suspensa tamanho ofício, contam 4 reforços internos em formato ômega, porta etiqueta estampados em baixo revelo e puxadores estampados de forma embutida em toda extensão da frente das gavetas, fechadura tipo yale no tampo superior com travamento simultâneo das gavetas e sistema de deslizamento por PATINS DE NYLON, tampo confeccionado em chapa de aço 24(0,60mm) gabinete e frente das gavetas em chapa 26(0,45mm) com três travessas embutidas para travamento de forma horizontal entre as laterais do arquivo, confeccionadas em chapa 18(1,20mm), gavetas em chapa de aço 24(0,60mm) com dobra em ômega no fundo para aumentar a sustentação da gaveta e laterais e fundo altos para um melhor aproveitamento na utilização da mesma A base do arquivo é composta por quatro cantoneiras de aço Nº #18 fixadas nos cantos da base para maior travamento e sustentação do produto, utilizada também para acoplar ponteiras reguláveis para nivelamento de acordo com o piso. Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras, capacidade de peso 25kg por gaveta. Dimensão: 470mm(L)x570mm(P)x1340mm(A)Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
32	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA DIGITAL DE PLATAFORMA, TIPO COLUNA, COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 200KG E DIVISÕES DE 100G. DEVE SER EQUIPADA COM RÉGUA ANTROPOMÉTRICA ACOPLADA À ESTRUTURA, FABRICADA EM MATERIAL RESISTENTE COMO ALUMÍNIO ANODIZADO, COM ESCALA PARA MEDIÇÃO DE ALTURA ATÉ NO MÍNIMO 2,00 METROS. DEVE POSSUIR ESTRUTURA REFORÇADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE ALTA RESISTÊNCIA, PLATAFORMA DE AMPLA ÁREA (APROXIMADAMENTE 34CM X 39CM) REVESTIDA COM TAPETE ANTIDERRAPANTE DE PVC OU MATERIAL SIMILAR, E PÉS REGULÁVEIS EM BORRACHA SINTÉTICA PARA PERFEITO NIVELAMENTO. DEVE APRESENTAR DISPLAY DE ALTA VISIBILIDADE EM LED, FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA BIVOLT AUTOMÁTICA E FUNÇÃO TARA ATÉ A CAPACIDADE MÁXIMA. O EQUIPAMENTO DEVE OBRIGATORIAMENTE POSSUIR CERTIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DE MODELO PELO INMETRO, COM O RESPECTIVO NÚMERO DA PORTARIA DE APROVAÇÃO E ANO DE PUBLICAÇÃO GRAVADOS DE FORMA PERMANENTE EM SUA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, A QUAL	UNIDADE	3.0





	DEVE CONTER AINDA: NOME COMPLETO, ENDEREÇO E CNPJ DO FABRICANTE, MODELO, NÚMERO DE SÉRIE ÚNICO, MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO, FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO, CONSUMO DE ENERGIA, CARGA MÁXIMA E CARGA MÍNIMA MENSURÁVEL. DEVERÁ APRESENTAR O SELO DO INMETRO E O LACRE DO ÓRGÃO COMPETENTE (IPEM/INMETRO) INVOLADOS, SENDO O MODELO CONSULTÁVEL E REGULAR NO PORTAL DE APROVAÇÃO DE MODELOS (PAM) DO INMETRO.		
	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA DIGITAL DE PLATAFORMA, TIPO COLUNA, COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 200KG E DIVISÕES DE 100G. DEVE SER EQUIPADA COM RÉGUA ANTROPOMÉTRICA ACOPLADA À ESTRUTURA, FABRICADA EM MATERIAL RESISTENTE COMO ALUMÍNIO ANODIZADO, COM ESCALA PARA MEDIÇÃO DE ALTURA ATÉ NO MÍNIMO 2,00 METROS. DEVE POSSUIR ESTRUTURA REFORÇADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE ALTA RESISTÊNCIA, PLATAFORMA DE AMPLA ÁREA (APROXIMADAMENTE 34CM X 39CM) REVESTIDA COM TAPETE ANTIDERRAPANTE DE PVC OU MATERIAL SIMILAR, E PÉS REGULÁVEIS EM BORRACHA SINTÉTICA PARA PERFEITO NIVELAMENTO. DEVE APRESENTAR DISPLAY DE ALTA VISIBILIDADE EM LED, FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA BIVOLT AUTOMÁTICA E FUNÇÃO TARA ATÉ A CAPACIDADE MÁXIMA. O EQUIPAMENTO DEVE OBRIGATORIAMENTE POSSUIR CERTIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DE MODELO PELO INMETRO, COM O RESPECTIVO NÚMERO DA PORTARIA DE APROVAÇÃO E ANO DE PUBLICAÇÃO GRAVADOS DE FORMA PERMANENTE EM SUA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, A QUAL DEVE CONTER AINDA: NOME COMPLETO, ENDEREÇO E CNPJ DO FABRICANTE, MODELO, NÚMERO DE SÉRIE ÚNICO, MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO, FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO, CONSUMO DE ENERGIA, CARGA MÁXIMA E CARGA MÍNIMA MENSURÁVEL. DEVERÁ APRESENTAR O SELO DO INMETRO E O LACRE DO ÓRGÃO COMPETENTE (IPEM/INMETRO) INVOLADOS, SENDO O MODELO CONSULTÁVEL E REGULAR NO PORTAL DE APROVAÇÃO DE MODELOS (PAM) DO INMETRO.		
33	BALANÇA PEDIÁTRICA DIGITAL DE MESA, COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 25KG E SISTEMA DE DUPLA ESCALA DE PRECISÃO: DIVISÕES DE 2G PARA PESAGENS DE ATÉ 10KG E DIVISÕES DE 5G PARA PESAGENS DE 10,005KG ATÉ 25KG. DEVE POSSUIR CONCHA ANATÔMICA CONFORTÁVEL E SEGURA PARA O BEBÊ, FABRICADA EM POLIPROPILENO INJETADO OU MATERIAL SIMILAR, TOTALMENTE HIGIENIZÁVEL, ATÓXICA E COM TRATAMENTO ANTI-GERMES, ATENDENDO ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES DE SEGURANÇA. O GABINETE DEVE SER EM PLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTÊNCIA E O TECLADO TIPO MEMBRANA, DE ALTA DURABILIDADE. DEVE APRESENTAR DISPLAY EM LCD (CRISTAL LÍQUIDO) DE AMPLA VISUALIZAÇÃO COM ILUMINAÇÃO DE FUNDO (BACKLIGHT), ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE FONTE EXTERNA BIVOLT AUTOMÁTICA (90-250VAC) E INCLUIR FUNÇÃO TARA. DEVE ACOMPANHAR CAPA ALMOFADADA REMOVÍVEL E HIGIENIZÁVEL. O EQUIPAMENTO DEVE OBRIGATORIAMENTE POSSUIR CERTIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DE MODELO PELO INMETRO, COM O RESPECTIVO NÚMERO DA PORTARIA DE APROVAÇÃO E ANO DE PUBLICAÇÃO GRAVADOS DE FORMA PERMANENTE EM SUA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, A QUAL DEVE CONTER AINDA: NOME COMPLETO, ENDEREÇO E CNPJ DO FABRICANTE, MODELO, NÚMERO DE SÉRIE ÚNICO, MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO, FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO, CONSUMO DE ENERGIA, CARGA MÁXIMA E CARGA MÍNIMA MENSURÁVEL. DEVERÁ APRESENTAR O SELO DO INMETRO E O LACRE DO ÓRGÃO COMPETENTE (IPEM/INMETRO) INVOLADOS, SENDO O MODELO CONSULTÁVEL E REGULAR NO PORTAL DE APROVAÇÃO DE MODELOS (PAM) DO INMETRO.	UNIDADE	2.0
	BALANÇA PEDIÁTRICA DIGITAL DE MESA, COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 25KG E SISTEMA DE DUPLA ESCALA DE PRECISÃO: DIVISÕES DE 2G PARA PESAGENS DE ATÉ 10KG E DIVISÕES DE 5G PARA PESAGENS DE 10,005KG ATÉ 25KG. DEVE POSSUIR CONCHA ANATÔMICA CONFORTÁVEL E SEGURA PARA O BEBÊ, FABRICADA EM POLIPROPILENO INJETADO OU MATERIAL SIMILAR, TOTALMENTE HIGIENIZÁVEL, ATÓXICA E COM TRATAMENTO ANTI-GERMES, ATENDENDO ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES DE SEGURANÇA. O GABINETE DEVE SER EM PLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTÊNCIA E O TECLADO TIPO MEMBRANA, DE ALTA DURABILIDADE. DEVE APRESENTAR DISPLAY EM LCD (CRISTAL LÍQUIDO) DE AMPLA VISUALIZAÇÃO COM ILUMINAÇÃO DE FUNDO (BACKLIGHT), ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE FONTE EXTERNA BIVOLT AUTOMÁTICA (90-250VAC) E INCLUIR FUNÇÃO TARA. DEVE ACOMPANHAR CAPA ALMOFADADA REMOVÍVEL E HIGIENIZÁVEL. O EQUIPAMENTO DEVE OBRIGATORIAMENTE POSSUIR CERTIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DE MODELO PELO INMETRO, COM O RESPECTIVO NÚMERO DA PORTARIA DE APROVAÇÃO E ANO DE PUBLICAÇÃO GRAVADOS DE FORMA PERMANENTE EM SUA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, A QUAL DEVE CONTER AINDA: NOME COMPLETO, ENDEREÇO E CNPJ DO FABRICANTE, MODELO, NÚMERO DE SÉRIE ÚNICO, MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO, FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO, CONSUMO DE ENERGIA, CARGA MÁXIMA E CARGA MÍNIMA MENSURÁVEL. DEVERÁ APRESENTAR O SELO DO INMETRO E O LACRE DO ÓRGÃO COMPETENTE (IPEM/INMETRO) INVOLADOS, SENDO O MODELO CONSULTÁVEL E REGULAR NO PORTAL DE APROVAÇÃO DE MODELOS (PAM) DO INMETRO.		
53	MESA TERMOPLÁSTICA COM DIMENSÕES DE 80 CM (LARGURA) X 80 CM (PROFUNDIDADE) X 73 CM (ALTURA). O TAMPO É INJETADO EM TERMOPLÁSTICO ABS, POSSUI RASGOS LONGITUDINAIS E TRANSVERSAIS DISTRIBUÍDOS EM SUA SUPERFÍCIE, E CONTA COM DOIS ACOPLAMENTOS LATERAIS PARA A FUNÇÃO "CONNECT" (ENCAIXE ENTRE MESAS). EM SUA REGIÃO CENTRAL, APRESENTA PRÉ-DISPOSIÇÃO PARA RECEBER ACESSÓRIOS (EX: GUARDA-SOL), COM TAMPA DE ACABAMENTO REMOVÍVEL. OS PÉS DA MESA SÃO	UNIDADE	5.0





	FABRICADOS EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), POSSUEM GEOMETRIA RETANGULAR CONSTANTE E APRESENTAM FORMATO CÔNICO NA EXTREMIDADE SUPERIOR PARA FIXAÇÃO POR INTERFERÊNCIA NOS ALOJAMENTOS DA PARTE INFERIOR DO TAMPO, ASSEGURANDO A INTEGRIDADE E ESTABILIDADE DO PRODUTO.		
	MESA TERMOPLÁSTICA COM DIMENSÕES DE 80 CM (LARGURA) X 80 CM (PROFUNDIDADE) X 73 CM (ALTURA). O TAMPO É INJETADO EM TERMOPLÁSTICO ABS, POSSUI RASGOS LONGITUDINAIS E TRANSVERSAIS DISTRIBUÍDOS EM SUA SUPERFÍCIE, E CONTA COM DOIS ACOPLAMENTOS LATERAIS PARA A FUNÇÃO "CONNECT" (ENCAIXE ENTRE MESAS). EM SUA REGIÃO CENTRAL, APRESENTA PRÉ-DISPOSIÇÃO PARA RECEBER ACESSÓRIOS (EX: GUARDA-SOL), COM TAMPA DE ACABAMENTO REMOVÍVEL. OS PÉS DA MESA SÃO FABRICADOS EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), POSSUEM GEOMETRIA RETANGULAR CONSTANTE E APRESENTAM FORMATO CÔNICO NA EXTREMIDADE SUPERIOR PARA FIXAÇÃO POR INTERFERÊNCIA NOS ALOJAMENTOS DA PARTE INFERIOR DO TAMPO, ASSEGURANDO A INTEGRIDADE E ESTABILIDADE DO PRODUTO.		
54	MESA PARA COMPUTADOR COM DIMENSÕES DE 90 CM (LARGURA) X 60 CM (PROFUNDIDADE) X 75 CM (ALTURA). O TAMPO POSSUI 1,5 CM DE ESPESSURA E APRESENTA BORDA POST DE 1,6 CM NA COR CINZA EM TODO O PERÍMETRO. ESTRUTURA RESISTENTE, COM PÉS METÁLICOS, CONFECCIONADOS EM METALON DE SEÇÃO 5X3 CM E 3X2 CM, NA COR CINZA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA. ESTRUTURA FIXADA DOS PÉS AO TAMPO COM PARAFUSOS SOBERBO DIRETAMENTE NA MADEIRA DO TAMPO. PÉS FIXOS E DOTADOS DE BOTINHAS PLÁSTICAS EM POLIPROPILENO. Deverá possuir tubulação central para trazer todo o cabiamento do teto para as cabines de trabalho. Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.	UNIDADE	5.0
	MESA PARA COMPUTADOR COM DIMENSÕES DE 90 CM (LARGURA) X 60 CM (PROFUNDIDADE) X 75 CM (ALTURA). O TAMPO POSSUI 1,5 CM DE ESPESSURA E APRESENTA BORDA POST DE 1,6 CM NA COR CINZA EM TODO O PERÍMETRO. ESTRUTURA RESISTENTE, COM PÉS METÁLICOS, CONFECCIONADOS EM METALON DE SEÇÃO 5X3 CM E 3X2 CM, NA COR CINZA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA. ESTRUTURA FIXADA DOS PÉS AO TAMPO COM PARAFUSOS SOBERBO DIRETAMENTE NA MADEIRA DO TAMPO. PÉS FIXOS E DOTADOS DE BOTINHAS PLÁSTICAS EM POLIPROPILENO. Deverá possuir tubulação central para trazer todo o cabiamento do teto para as cabines de trabalho. Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.		
58	MESA L DIRETIVA COM ARMÁRIO Mesa reta pé painel com distanciador. Tampo encabeçado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium Density Particleboard), revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Tampo fixado à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos de montagem rápida. Painel frontal confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium Density Particleboard), espessura de 15mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Pé lateral confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium Density Particleboard), espessura de 25mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt",	UNIDADE	4.0





acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Niveladores com dimensão de 27mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16" x 1" sextavado e buchas plásticas. Possui suporte para elevação do tampo. Para fixação do tampo utiliza-se buchas metálicas e parafusos minifix com tambor de giro de 15mm com parafuso de montagem rápida M6x20 para união dos pés ao painel frontal. Armário diretiva modelo 03 gavetas e 01 porta esquerda com. Tampo superior confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 25mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", com resistência a impactos e termicamente estável. Tampo principal fixado à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos de montagem rápida. Corpo (laterais, base, prateleira, porta e frente das gavetas) do armário confeccionadas no mesmo material do tampo com espessura de 15mm e acabamento em fita PS de 1,0mm na cor semelhante ao revestimento, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Puxadores em PVC cor alumínio e dobradiças 90°. Gavetas confeccionadas em BP com substrato MDP com espessura de 15mm, revestida nas duas faces com filme texturizado, por efeito de prensagem a quente faz o filme se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), com acabamento superior e inferior com fita ABS de 1mm, com acabamento nas cores semelhantes ao do revestimento (cores solidas e madeiradas). Gavetas simples com corrediças estampadas em aço carbono com roldanas. Gaveta pasta com corrediças fabricadas em chapa de aço dobrada, trilho telescópico. Fechadura com acabamento cromado, com aplicação na primeira gaveta, possibilitando o travamento somente da primeira gaveta. Contém 02 peças de chaves com capa plástica "escamoteável" com acabamento preto, dupla face e extração, rotação de 180°, cilindro com corpo de 20mm de comprimento e diâmetro de 18mm com 02 (duas) abas para fixação, feita na frente do gaveteiro. Trava de gaveta confeccionada em aço carbono fixa no tampo, possibilitando somente o fechamento da primeira gaveta. Niveladores com dimensão de 27mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16" x 1" sextavado e buchas plásticas. Fixação das laterais, base, tampo e divisão do armário por meio de tambor de giro de 15mm em aço zamak com parafuso de montagem rápida M6x20mm, possuindo ainda cavilhas de madeira de ø8x30mm, e demais parafusos autoatarrachante com acabamento bicromatizado. Dimensões: 655mm(A) x 1600mm(L) x 500mm(P). Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.	
MESA L DIRETIVA COM ARMÁRIO. Mesa reta pé painel com distanciador. Tampo encabeçado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Tampo fixado à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos de montagem rápida. Painel frontal confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 15mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Pé lateral confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 25mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Niveladores com dimensão de 27mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16" x 1" sextavado e buchas plásticas. Possui suporte para elevação do tampo. Para fixação do tampo utiliza-se buchas metálicas e parafusos minifix com tambor de giro de 15mm com parafuso de montagem rápida M6x20 para união dos pés ao painel frontal. Armário diretiva modelo 03 gavetas e 01 porta esquerda com. Tampo superior confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 25mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito	





	de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo “hot melt”, com resistência a impactos e termicamente estável. Tampo principal fixado à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos de montagem rápida. Corpo (laterais, base, prateleira, porta e frente das gavetas) do armário confeccionadas no mesmo material do tampo com espessura de 15mm e acabamento em fita PS de 1,0mm na cor semelhante ao revestimento, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Puxadores em PVC cor alumínio e dobradiças 90°. Gavetas confeccionadas em BP com substrato MDP com espessura de 15mm, revestida nas duas faces com filme texturizado, por efeito de prensagem a quente faz o filme se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), com acabamento superior e inferior com fita ABS de 1mm, com acabamento nas cores semelhantes ao do revestimento (cores solidas e madeiradas). Gavetas simples com corredeiras estampadas em aço carbono com roldanas. Gaveta pasta com corredeiras fabricadas em chapa de aço dobrada, trilho telescópico. Fechadura com acabamento cromado, com aplicação na primeira gaveta, possibilitando o travamento somente da primeira gaveta. Contém 02 peças de chaves com capa plástica “escamoteável” com acabamento preto, dupla face e extração, rotação de 180°, cilindro com corpo de 20mm de comprimento e diâmetro de 18mm com 02 (duas) abas para fixação, feita na frente do gaveteiro. Trava de gaveta confeccionada em aço carbono fixa no tampo, possibilitando somente o fechamento da primeira gaveta. Niveladores com dimensão de 27mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16” x 1” sextavado e buchas plásticas. Fixação das laterais, base, tampo e divisão do armário por meio de tambor de giro de 15mm em aço zamak com parafuso de montagem rápida M6x20mm, possuindo ainda cavilhas de madeira de ø8x30mm, e demais parafusos auto atarrachante com acabamento bicromatizado. Dimensões: 655mm(A) x 1600mm(L) x 500mm(P). Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023– Material metálico revestido e não revestido – Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.		
59	MESA REUNIÃO REDONDA com pé painel. Tampo superior e pés confeccionados com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particle-board), espessura de 25mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, for-mando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm em todo contorno, colados ao tam-po através de processo “hot melt”, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente está-vel. Fixação à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e pa-rafusos M6x45. Tampo fixado à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosquea-das ao tampo e parafusos de montagem rápida Fixação à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos M6x12 Estrutura confeccionados com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particle-board), espessura de 25mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, for-mando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm em todo contorno, colados ao tam-po através de processo “hot melt”, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente está-vel tipo X com ponteiros octogonais regulaveis. Dimensões: 740mm(A) x 1200mm(diâmetro). Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023– Material metálico revestido e não revestido – Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.	UNIDADE	4.0
	MESA REUNIÃO REDONDA com pé painel. Tampo superior e pés confeccionados com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particle-board), espessura de 25mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, for-mando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm em todo contorno, colados ao tam-po através de processo “hot melt”, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente está-vel. Fixação à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e pa-rafusos M6x45. Tampo fixado à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosquea-das ao tampo e parafusos de montagem rápida Fixação à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos M6x12 Estrutura confeccionados com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particle-board), espessura de 25mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, for-mando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm em todo contorno, colados ao tam-po através de processo “hot melt”, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente está-vel tipo X com ponteiros octogonais regulaveis. Dimensões: 740mm(A) x 1200mm(diâmetro). Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023– Material metálico revestido e não revestido – Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando		





	as observancias com o meio ambiente.		
60	MESA RETANGULAR PÉ PAINEL 1500X600X730 C/02 GAVETAS: MESA RETANGULAR COM PÉ PAINEL, DIMENSÕES 150 CM (L) X 60 CM (P) X 73 CM (A). TAMPO EM MDP COM 4,0 DE ESPESSURA, ACABAMENTO BP E BORDA PVC DE 0,1 CM. PAINÉIS LATERAIS E FRONTAL EM MDP COM 1,5 CM DE ESPESSURA, ACABAMENTO BP E BORDAS PVC (0,045 CM NAS LATERAIS). MONTAGEM POR ENCAIXES E MINIFIX. INCLUI GAVETEIRO SUSPENSO COM 2 GAVETAS EM MDP 1,5 CM DE ESPESSURA, FUNDO HDF 0,3 CM, CORREDIÇAS COM ROLETES E FREIO (CAP. 10 KG/GAVETA), TRAVAMENTO NA PRIMEIRA GAVETA E PUXADORES ALÇA EM POLIPROPILENO. POSSUI SAPATAS DE ENCAIXE EM POLIPROPILENO. Deverá possuir tubulação central para trazer todo o cabiamento do teto para as cabines de trabalho. Deverão ser apresentado junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.	UNIDADE	10.0
	MESA RETANGULAR PÉ PAINEL 1500X600X730 C/02 GAVETAS: MESA RETANGULAR COM PÉ PAINEL, DIMENSÕES 150 CM (L) X 60 CM (P) X 73 CM (A). TAMPO EM MDP COM 4,0 DE ESPESSURA, ACABAMENTO BP E BORDA PVC DE 0,1 CM. PAINÉIS LATERAIS E FRONTAL EM MDP COM 1,5 CM DE ESPESSURA, ACABAMENTO BP E BORDAS PVC (0,045 CM NAS LATERAIS). MONTAGEM POR ENCAIXES E MINIFIX. INCLUI GAVETEIRO SUSPENSO COM 2 GAVETAS EM MDP 1,5 CM DE ESPESSURA, FUNDO HDF 0,3 CM, CORREDIÇAS COM ROLETES E FREIO (CAP. 10 KG/GAVETA), TRAVAMENTO NA PRIMEIRA GAVETA E PUXADORES ALÇA EM POLIPROPILENO. POSSUI SAPATAS DE ENCAIXE EM POLIPROPILENO. Deverá possuir tubulação central para trazer todo o cabiamento do teto para as cabines de trabalho. Deverão ser apresentado junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.		
63	CADEIRA PRESIDENTE COM ASSENTO EM MOLAS ENSACADAS - Cadeira ergonômica tipo presidente giratória com base giratória cromada rodízios duplos em nylon apoio de braços fixos com acabamento acolchoado mecanismo de reclinção com trava coluna a gás para ajuste de altura assento com sistema de molas ensacadas individualmente revestidas com espuma de alta densidade e revestimento em poliuretano PU de alta resistência. Estrutura do assento e encosto Em compensado multilaminado anatômico com tratamento antifúngico espessura mínima de 15 mm no encosto e 18 mm no assento com sistema interno de molas ensacadas individualmente envoltas por espuma de alta densidade D55 oferecendo maior conforto ergonomia e durabilidade Possui bordas com cantos arredondados. Encosto Alto espaldar alto acolchoado com espuma de densidade mínima D45 proporcionando suporte lombar e conforto para longos períodos de uso. Revestimento Em PU poliuretano sintético preto de alta qualidade resistente à abrasão com costuras reforçadas e acabamento estético premium Apoios de braços Fixos com estrutura metálica cromada e revestimento almofadado em PU proporcionando conforto ao usuário Mecanismo Tilt relax com regulagem de pressão de inclinação e trava de reclinção na posição de trabalho Coluna a gás Classe 3 com curso mínimo de 100 mm permitindo ajuste suave da altura do assento com acabamento cromado Base Em aço cromado com 5 hastes diâmetro mínimo de 320 mm com alta resistência mecânica e acabamento brilhante Rodízios Duplos em nylon de alta resistência com rolagem suave diâmetro mínimo de 50 mm. DIMENSÕES APROXIMADAS Altura total de 114 a 122 cm ajustável Largura total de 63 cm Altura do encosto de 70 cm Largura do assento de 53 cm Profundidade do assento de 50 cm Deverá apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Laudo NR 17 de ergonomia com foto e RT	UNIDADE	2.0
	CADEIRA PRESIDENTE COM ASSENTO EM MOLAS ENSACADAS - Cadeira ergonômica tipo presidente giratória com base giratória cromada rodízios duplos em nylon apoio de braços fixos com acabamento acolchoado mecanismo de reclinção com trava coluna a gás para ajuste de altura assento com sistema de molas ensacadas individualmente revestidas com espuma de alta densidade e revestimento em poliuretano PU de		





	alta resistência. Estrutura do assento e encosto Em compensado multilaminado anatômico com tratamento antifúngico espessura mínima de 15 mm no encosto e 18 mm no assento com sistema interno de molas ensacadas individualmente envoltas por espuma de alta densidade D55 oferecendo maior conforto ergonomia e durabilidade Possui bordas com cantos arredondados. Encosto Alto espaldar alto acolchoado com espuma de densidade mínima D45 proporcionando suporte lombar e conforto para longos períodos de uso. Revestimento Em PU poliuretano sintético preto de alta qualidade resistente à abrasão com costuras reforçadas e acabamento estético premium Apoios de braços Fixos com estrutura metálica cromada e revestimento almofadado em PU proporcionando conforto ao usuário Mecanismo Tilt relax com regulagem de pressão de inclinação e trava de reclinção na posição de trabalho Coluna a gás Classe 3 com curso mínimo de 100 mm permitindo ajuste suave da altura do assento com acabamento cromado Base Em aço cromado com 5 hastes diâmetro mínimo de 320 mm com alta resistência mecânica e acabamento brilhante Rodízios Duplos em nylon de alta resistência com rolagem suave diâmetro mínimo de 50 mm. DIMENSÕES APROXIMADAS Altura total de 114 a 122 cm ajustável Largura total de 63 cm Altura do encosto de 70 cm Largura do assento de 53 cm Profundidade do assento de 50 cm Deverá apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Laudo NR 17 de ergonomia com foto e RT		
64	CADEIRA OPERATIVA giratória com espaldar médio projetada para oferecer ergonomia e conforto ao usuário Seu design moderno combina materiais de alta resistência proporcionando durabilidade e segurança O assento possui largura de 51 cm e profundidade de 50 cm sendo fabricado em madeira compensada de alta resistência com 15 mm de espessura garantindo durabilidade e resistência à deformação O estofamento é feito de espuma injetada de densidade 65 kg/m³ oferecendo conforto e suporte adequado ao usuário O assento possui contra capa rígida para proteção da parte inferior proporcionando maior durabilidade e acabamento estético sendo revestido em tecido de alta qualidade resistente ao desgaste e de fácil manutenção O encosto tem largura de 48 cm e altura de 58 cm fabricado em polipropileno de alta resistência com tela dupla reforçada garantindo ventilação e suporte adequado às costas do usuário e conta com sistema de regulagem lombar em 8 pontos permitindo a personalização do apoio lombar para melhor adaptação da coluna e conforto ergonômico Os braços são fabricados em nylon com fibra de vidro proporcionando resistência e leveza e possuem regulagens de altura ângulo e profundidade do apoio de braço permitindo adaptação ergonômica e garantindo melhor apoio ao antebraço com dimensões mínimas do apoio de 9 cm de largura por 25 cm de profundidade A base é estruturada em nylon com fibra de vidro composta por 5 hastes garantindo estabilidade e resistência ao peso suportado Os rodízios são fabricados em PU de 65 mm proporcionando deslizamento suave silencioso e proteção contra riscos no piso A coluna a gás possui altura de 120 mm permitindo ajuste suave da altura da cadeira e classe 4 garantindo suporte de até 150 kg conferindo robustez e segurança ao usuário O mecanismo é do tipo sincronizado possibilitando ajuste simultâneo da altura e inclinação da cadeira com inclinação de até 140° e trava em múltiplos pontos proporcionando liberdade de movimento e conforto durante o uso prolongado Possui regulagem de tensão permitindo o ajuste da força necessária para inclinação adequando-se ao peso e preferências do usuário Além disso conta com regulagem de profundidade do assento por meio de uma alavanca independente garantindo o suporte adequado às pernas e facilitando a postura correta. DEVERÃO APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA SOB PENA DE DECLASSIFICAÇÃO RELATÓRIO DE ENSAIO COM A NBR13962/2018, CONTEMPLANDO TODOS OS TESTES DA NORMA 13962/2018, LAUDO TÉCNICO DA NORMA REGULAMENTADORA NR17 POR ERGONOMISTA CREDENCIADO PELA ASSOCIAÇÃO DE ERGONOMIA (ABERGO) FAZENDO REFERÊNCIA AO ATENDIMENTO DA NORMA NBR13962/2018, CATÁLOGO DO FABRICANTE.	UNIDADE	10.0
	CADEIRA OPERATIVA giratória com espaldar médio projetada para oferecer ergonomia e conforto ao usuário Seu design moderno combina materiais de alta resistência proporcionando durabilidade e segurança O assento possui largura de 51 cm e profundidade de 50 cm sendo fabricado em madeira compensada de alta resistência com 15 mm de espessura garantindo durabilidade e resistência à deformação O estofamento é feito de espuma injetada de densidade 65 kg/m³ oferecendo conforto e suporte adequado ao usuário O assento possui contra capa rígida para proteção da parte inferior proporcionando maior durabilidade e acabamento estético sendo revestido em tecido de alta qualidade resistente ao desgaste e de fácil manutenção O encosto tem largura de 48 cm e altura de 58 cm fabricado em polipropileno de alta resistência com tela dupla reforçada garantindo ventilação e suporte adequado às costas do usuário e conta com sistema de regulagem lombar em 8 pontos permitindo a personalização do apoio lombar para melhor adaptação da coluna e conforto ergonômico Os braços são fabricados em nylon com fibra de vidro proporcionando resistência e leveza e possuem regulagens de altura ângulo e profundidade do apoio de braço permitindo adaptação ergonômica e garantindo melhor apoio ao antebraço com dimensões mínimas do apoio de 9 cm de largura por 25 cm de profundidade A base é estruturada em nylon com fibra de vidro composta por 5 hastes garantindo estabilidade e resistência ao peso suportado Os rodízios são fabricados em PU de 65 mm proporcionando deslizamento suave silencioso e proteção contra riscos no piso A coluna a gás possui altura de 120 mm permitindo ajuste suave da altura da cadeira e classe 4 garantindo suporte de até 150 kg conferindo robustez e segurança ao usuário O mecanismo é do tipo sincronizado possibilitando ajuste simultâneo da altura e inclinação da cadeira com inclinação de até 140° e trava em múltiplos pontos proporcionando liberdade de movimento e conforto durante o uso prolongado Possui regulagem de tensão permitindo o ajuste da força necessária para inclinação adequando-se ao peso e preferências do usuário Além disso conta com regulagem de profundidade do assento por meio de uma alavanca independente garantindo o suporte adequado às pernas e facilitando a postura correta. DEVERÃO APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA SOB PENA DE DECLASSIFICAÇÃO RELATÓRIO DE ENSAIO COM A NBR13962/2018, CONTEMPLANDO TODOS OS TESTES DA NORMA 13962/2018, LAUDO TÉCNICO DA NORMA REGULAMENTADORA NR17 POR ERGONOMISTA CREDENCIADO PELA ASSOCIAÇÃO DE ERGONOMIA (ABERGO)		





	FAZENDO REFERÊNCIA AO ATENDIMENTO DA NORMA NBR13962/2018, CATÁLOGO DO FABRICANTE.		
65	CADEIRA FIXA TIPO SECRETÁRIA: Assento e encosto Fabricados em madeira compensada anatômica com espessura mínima de 12 mm. Estofamento em espuma de poliuretano injetado de densidade mínima D45 no assento e D33 no encosto Revestimento em tecido poliéster ou similar de alta resistência à abrasão e fácil higienização. Acabamento em capa de polipropileno injetado na parte posterior do encosto opcional. Estrutura metálica em tubo de aço com seção circular de uma polegada e parede mínima de 15 mm. Acabamento com tratamento antiferrugem e pintura eletrostática epóxi pó na cor preta Solda MIG em pontos estratégicos garantindo resistência estrutural. Sapatas Sapatas injetadas em polipropileno rígido ou nylon com proteção para o piso Antiderrapantes e de fácil substituição Dimensões aproximadas Largura total 45 cm Profundidade do assento 40 cm Altura do assento ao piso 46 cm Altura total 78 cm Altura do encosto 32 cm Medidas com variação de até 5% para mais ou para menos	UNIDADE	20.0
	CADEIRA FIXA TIPO SECRETÁRIA: Assento e encostoFabricados em madeira compensada anatômica com espessura mínima de 12 mm. Estofamento em espuma de poliuretano injetado de densidade mínima D45 no assento e D33 no encosto Revestimento em tecido poliéster ou similar de alta resistência à abrasão e fácil higienização. Acabamento em capa de polipropileno injetado na parte posterior do encosto opcional.Estrutura metálica em tubo de aço com seção circular de uma polegada e parede mínima de 15 mm. Acabamento com tratamento antiferrugem e pintura eletrostática epóxi pó na cor pretaSolda MIG em pontos estratégicos garantindo resistência estrutural. SapatasSapatas injetadas em polipropileno rígido ou nylon com proteção para o pisoAntiderrapantes e de fácil substituiçãoDimensões aproximadasLargura total 45 cmProfundidade do assento 40 cmAltura do assento ao piso 46 cmAltura total 78 cmAltura do encosto 32 cmMedidas com variação de até 5% para mais ou para menos		
66	CADEIRA FIXA TIPO TRAPEZOIDAL ANATÔMICA. Cadeira fixa tipo poltrona trapezoidal com estrutura metálica reforçada assento e encosto anatômicos estofados e revestidos em courvin ou poliester de fácil limpeza estrutura resistente e ergonômica indicada para uso em recepções salas de espera clínicas e ambientes corporativos. Assento e encosto anatômicos com formato trapezoidal para melhor distribuição de peso. Base interna em madeira compensada com espessura mínima de 15 mm. Espuma injetada de alta densidade D45 no assento e D33 no encosto. Revestimento em courvin sintético ou poliéster, resistente à abrasão e de fácil higienização Acabamento inferior com capa plástica de proteção em polipropileno. Estrutura metálica, base tipo trapézio contínuo em tubo de aço redondo de 7/8 polegada com parede mínima de 1 5 mm Soldagem MIG nos pontos de união garantindo alta resistência Tratamento antiferrugem com pintura eletrostática epóxi pó na cor preta ou conforme padrão do órgão solicitante Sapatas Sapatas plásticas injetadas em polipropileno com proteção para o piso Antiderrapantes e substituíveis Dimensões aproximadas Largura do assento 47 cm Profundidade do assento 45 cm Altura do assento ao chão 46 cm Altura total da cadeira 82 cm Altura do encosto 40 cm Largura do Encosto 42cm Medidas com variação de até 5 por cento para mais ou para menos. DEVERÃO APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA SOB PENA DE DECLASSIFICAÇÃO: CERTIFICADO DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 13962 POR CERTIFICADO QUALIFICADA PELO INMENTRO, RELATÓRIO DE ENSAIO COM A NBR13962/2018, CONTEMPLANDO TODOS OS TESTES DA NORMA 13962/2018, LAUDO TÉCNICO DA NORMA REGULAMENTADORA NR17 POR ERGONOMISTA CREDENCIADO PELA ASSOCIAÇÃO DE ERGONOMIA (ABERGO) FAZENDO REFERÊNCIA AO ATENDIMENTO DA NORMA NBR13962/2018, CATÁLOGO DO FABRICANTE.	UNIDADE	10.0





	CADEIRA FIXA TIPO TRAPEZOIDAL ANATÔMICA.Cadeira fixa tipo poltrona trapezoidal com estrutura metálica reforçada assento e encosto anatômicos estofados e revestidos em courvin ou poliéster de fácil limpeza estrutura resistente e ergonômica indicada para uso em recepções salas de espera clínicas e ambientes corporativos.Assento e encosto anatômicos com formato trapezoidal para melhor distribuição de peso. Base interna em madeira compensada com espessura mínima de 15 mm.Espuma injetada de alta densidade D45 no assento e D33 no encosto. Revestimento em courvin sintético ou poliéster, resistente à abrasão e de fácil higienizaçãoAcabamento inferior com capa plástica de proteção em polipropileno.Estrutura metálica, base tipo trapézio contínuo em tubo de aço redondo de 7/8 polegada com parede mínima de 1 5 mmSoldagem MIG nos pontos de união garantindo alta resistênciaTratamento antiferrugem com pintura eletrostática epóxi pó na cor preta ou conforme padrão do órgão solicitanteSapatasSapatas plásticas injetadas em polipropileno com proteção para o pisoAntiderrapantes e substituíveisDimensões aproximadasLargura do assento 47 cmProfundidade do assento 45 cmAltura do assento ao chão 46 cmAltura total da cadeira 82 cmAltura do encosto 40 cmLargura do Encosto 42cmMedidas com variação de até 5 por cento para mais ou para menos. DEVERÃO APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA SOB PENA DE DECLASSIFICAÇÃO: CERTIFICADO DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 13962 POR CERTIFICADO QUALIFICADA PELO INMENTRO, RELATÓRIO DE ENSAIO COM A NBR13962/2018, CONTEMPLANDO TODOS OS TESTES DA NORMA 13962/2018, LAUDO TÉCNICO DA NORMA REGULAMENTADORA NR17 POR ERGONOMISTA CREDENCIADO PELA ASSOCIAÇÃO DE ERGONOMIA (ABERGO) FAZENDO REFERÊNCIA AO ATENDIMENTO DA NORMA NBR13962/2018, CATÁLOGO DO FABRICANTE.		
69	CADEIRA PLÁSTICA SEM BRAÇO, TIPO MONOBLOCO, EMPILHÁVEL, FABRICADA EM POLIPROPILENO INJETADO DE ALTA RESISTÊNCIA, DESIGN ERGONÔMICO, SUPERFÍCIE LISA, FÁCIL LIMPEZA, ESTRUTURA LEVE E DURÁVEL.	UNIDADE	10.0
	CADEIRA PLÁSTICA SEM BRAÇO, TIPO MONOBLOCO, EMPILHÁVEL, FABRICADA EM POLIPROPILENO INJETADO DE ALTA RESISTÊNCIA, DESIGN ERGONÔMICO, SUPERFÍCIE LISA, FÁCIL LIMPEZA, ESTRUTURA LEVE E DURÁVEL.		
70	LONGARINA DE 3 LUGARES confeccionada em tubo elíptico arcado de aço reforçado, com uma travessa adicional de tubo de 80x40 mm, oferecendo uma estrutura sólida e estável. A pintura da base é aplicada com epóxi em pó, após um processo de fosfatização que inclui lavagem em 9 banhos. Este tratamento proporciona uma camada de proteção contra corrosão e desgaste, além de garantir um acabamento estético duradouro. O assento e o encosto são preenchidos com espuma injetada de alta densidade de 55 kg/m³ e possuem uma espessura de 60 mm, garantindo um conforto excepcional e suporte prolongado. A construção interna é reforçada com uma lâmina de aço com vinco interno, coberta por um acabamento de polipropileno, que assegura resistência estrutural e um visual refinado. Além disso, o assento e o encosto são revestidos com madeira de 15 mm de espessura, e o revestimento final é em tecido poliéster, proporcionando um toque suave e resistência ao desgaste. Para um acabamento elegante e durável, tanto o assento quanto o encosto são cobertos com capas de polipropileno, que não apenas protegem as superfícies, mas também conferem uma aparência moderna e de alta qualidade. As ponteiros em polipropileno nas extremidades da base são projetadas para proteger o piso e garantir um acabamento limpo e profissional. Esta longarina é ideal para espaços que exigem uma solução de assento resistente e esteticamente agradável, combinando uma construção robusta com um design confortável e elegante. Sua durabilidade e aparência sofisticada a tornam uma escolha excelente para ambientes corporativos e públicos que precisam de móveis de alta performance e com estilo. Medidas mínimas do Assento 48x47 e Medidas do Encosto 42 x 39 .Deverão apresentar junto a proposta sob pena de desclassificação: Relatório de Ensaio de laboratório acreditado pelo Inmetro com as normas NBR16031/2012. Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma 16031/2012, catálogo do fabricante.	UNIDADE	10.0
	LONGARINA DE 3 LUGARES confeccionada em tubo elíptico arcado de aço reforçado, com uma travessa adicional de tubo de 80x40 mm, oferecendo uma estrutura sólida e estável. A pintura da base é aplicada com epóxi em pó, após um processo de fosfatização que inclui lavagem em 9 banhos. Este tratamento proporciona uma camada de proteção contra corrosão e desgaste, além de garantir um acabamento estético duradouro.O assento e o encosto são preenchidos com espuma injetada de alta densidade de 55 kg/m ³ e possuem uma espessura de 60 mm, garantindo um conforto excepcional e suporte prolongado. A construção interna é reforçada com uma lâmina de aço com vinco interno, coberta por um acabamento de polipropileno, que assegura resistência estrutural e um visual refinado. Além disso, o assento e o encosto são revestidos com madeira de 15 mm de espessura, e o revestimento final é em tecido poliéster, proporcionando um toque suave e resistência ao desgaste.Para um acabamento elegante e durável, tanto o assento quanto o encosto são cobertos com capas de polipropileno, que não apenas protegem as superfícies, mas também conferem uma aparência moderna e de alta qualidade. As ponteiros em polipropileno nas extremidades da base são projetadas para proteger o piso e garantir um acabamento limpo e profissional.Esta longarina é ideal para espaços que exigem uma solução de assento resistente e esteticamente agradável, combinando uma construção robusta com um design confortável e elegante. Sua durabilidade e aparência sofisticada a tornam uma escolha excelente para ambientes corporativos e públicos que precisam de móveis de alta performance e com estilo. Medidas mínimas do Assento 48x47 e Medidas do Encosto 42 x 39 .Deverão apresentar junto a proposta sob pena de desclassificação: Relatório de Ensaio de laboratório acreditado pelo Inmetro com as normas NBR16031/2012. Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista		



	credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma 16031/2012, catálogo do fabricante.		
71	LONGARINA ANATÔMICA 3 LUGARES SEM BRAÇOS: LONGARINA DE 3 LUGARES COM ESTRUTURA EM AÇO CARBONO 50X30 MM REVESTIDA COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI A PÓ. POSSUI ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO INJETADO TERMOPLÁSTICO FIXADOS POR PARAFUSOS, CONTENDO ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA COM DENSIDADE MÍNIMA DE 55 KG/M³. SUAS DIMENSÕES INCLUEM ASSENTO DE 46,5 CM (L) X 40 CM (P), ENCOSTO DE 46,5 CM (L) X 30 CM (A), ALTURA DO ASSENTO A 44 CM DO CHÃO E ALTURA TOTAL DE 87 CM. O PESO APROXIMADO É DE 15 KG, SUPORTANDO ATÉ 110 KG POR LUGAR. DEVERÁ SER APRESENTADO SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO: NORMA REGULAMENTADORA NR 17 POR PROFISSIONAL HABILITADO COM RT	UNIDADE	10.0
	LONGARINA ANATÔMICA 3 LUGARES SEM BRAÇOS: LONGARINA DE 3 LUGARES COM ESTRUTURA EM AÇO CARBONO 50X30 MM REVESTIDA COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI A PÓ. POSSUI ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO INJETADO TERMOPLÁSTICO FIXADOS POR PARAFUSOS, CONTENDO ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA COM DENSIDADE MÍNIMA DE 55 KG/M³. SUAS DIMENSÕES INCLUEM ASSENTO DE 46,5 CM (L) X 40 CM (P), ENCOSTO DE 46,5 CM (L) X 30 CM (A), ALTURA DO ASSENTO A 44 CM DO CHÃO E ALTURA TOTAL DE 87 CM. O PESO APROXIMADO É DE 15 KG, SUPORTANDO ATÉ 110 KG POR LUGAR. DEVERÁ SER APRESENTADO SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO: NORMA REGULAMENTADORA NR 17 POR PROFISSIONAL HABILITADO COM RT		
73	LONGARINA ANATÔMICA 5 LUGARES SEM BRAÇOS: LONGARINA DE 5 LUGARES COM ESTRUTURA EM COMPONENTE INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO COM BARRA DE SUSTENTAÇÃO EM TUBO DE AÇO. O ASSENTO É DE FORMATO CIRCULAR COM APROXIMADAMENTE 400 MM DE DIÂMETRO, E O ENCOSTO MEDE 440 MM (L) X 450 MM (A). POSSUI BASE FIXA COM PÉS CROMADOS E SAPATAS REGULÁVEIS, COM DISTÂNCIA INTERNA ENTRE ASSENTOS DE 500 MM. O PESO APROXIMADO É DE 26,5 KG E CONTA COM GARANTIA DE 1 ANO. Deverá apresentar junto a propostas sob pena de desclassificação: Laudo ergonômico por ergonomista acreditado pelo Abergo fazendo referência a norma NBR 16031/2012.	UNIDADE	5.0
	LONGARINA ANATÔMICA 5 LUGARES SEM BRAÇOS: LONGARINA DE 5 LUGARES COM ESTRUTURA EM COMPONENTE INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO COM BARRA DE SUSTENTAÇÃO EM TUBO DE AÇO. O ASSENTO É DE FORMATO CIRCULAR COM APROXIMADAMENTE 400 MM DE DIÂMETRO, E O ENCOSTO MEDE 440 MM (L) X 450 MM (A). POSSUI BASE FIXA COM PÉS CROMADOS E SAPATAS REGULÁVEIS, COM DISTÂNCIA INTERNA ENTRE ASSENTOS DE 500 MM. O PESO APROXIMADO É DE 26,5 KG E CONTA COM GARANTIA DE 1 ANO. Deverá apresentar junto a propostas sob pena de desclassificação: Laudo ergonômico por ergonomista acreditado pelo Abergo fazendo referência a norma NBR 16031/2012.		
76	CAIXA TÉRMICA DE POLIETILENO – CAPACIDADE: 360 LITROS; TIPO DE RECIPIENTE: CAIXA; COM RODAS; PORTA CADEADO E DRENO COM ROSCA.	UNIDADE	5.0
	CAIXA TÉRMICA DE POLIETILENO – CAPACIDADE: 360 LITROS; TIPO DE RECIPIENTE: CAIXA; COM RODAS; PORTA CADEADO E DRENO COM ROSCA.		
82	CARRINHO DE CARGA 350KG - ESTRUTURA REFORÇADA EM METAL, DESIGN ERGONÔMICO PARA FACILITAR O TRANSPORTE. DIMENSÕES: 57CM (ALTURA) X 28CM (LARGURA). SUPORTA ATÉ 350KG.	UNIDADE	5.0
	CARRINHO DE CARGA 350KG - ESTRUTURA REFORÇADA EM METAL, DESIGN ERGONÔMICO PARA FACILITAR O TRANSPORTE. DIMENSÕES: 57CM (ALTURA) X 28CM (LARGURA). SUPORTA ATÉ 350KG.		
83	CARRO PLATAFORMA MODELO CAPACIDADE 250 KG. DIMENSÕES (MM) 900X600X900	UNIDADE	2.0
	CARRO PLATAFORMA MODELO CAPACIDADE 250 KG. DIMENSÕES (MM) 900X600X900		
88	ESCADA TESOURA DUPLO ACESSO - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: ALTURA: 3,75M; QUANTIDADE DE DEGRAUS ÚTEIS: 12; MATERIAL: ALUMÍNIO; TIPO DE DEGRAU: PLANO; CARGA DE TRABALHO: 120KG; COR: LARANJA.	UNIDADE	2.0
	ESCADA TESOURA DUPLO ACESSO - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: ALTURA: 3,75M; QUANTIDADE DE DEGRAUS ÚTEIS: 12; MATERIAL: ALUMÍNIO; TIPO DE DEGRAU: PLANO; CARGA DE TRABALHO: 120KG; COR: LARANJA.		
89	ESCADA EXTENSÍVEL FABRICADA EM FIBRA DE VIDRO, OFERECENDO RESISTÊNCIA A IMPACTOS E CORROSÃO, E NÃO CONDUZINDO ELETRICIDADE PARA MÁXIMA SEGURANÇA. POSSUI DEGRAUS REDONDOS E TUBULARES EM ALUMÍNIO, COM DISTÂNCIA ENTRE SI DE 30 CM, E CATRACAS EM POLIAMIDA PARA ROBUSTEZ. CONTA COM UM "DEGRAU DE SEGURANÇA" ADICIONAL. APRESENTA ALTURA FECHADA DE 4,50 M E ALTURA ESTICADA DE 7,80 M, COM LARGURA DE 41 CM. POSSUI 14 DEGRAUS QUANDO FECHADA E 25	UNIDADE	2.0





	DEGRAUS QUANDO ESTICADA. SEU PESO É DE 22,00 KG E SUPORTA UMA CARGA MÁXIMA DE 120 KG.		
	ESCADA EXTENSÍVEL FABRICADA EM FIBRA DE VIDRO, OFERECENDO RESISTÊNCIA A IMPACTOS E CORROSÃO, E NÃO CONDUZINDO ELETRICIDADE PARA MÁXIMA SEGURANÇA. POSSUI DEGRAUS REDONDOS E TUBULARES EM ALUMÍNIO, COM DISTÂNCIA ENTRE SI DE 30 CM, E CATRACAS EM POLIAMIDA PARA ROBUSTEZ. CONTA COM UM "DEGRAU DE SEGURANÇA" ADICIONAL. APRESENTA ALTURA FECHADA DE 4,50 M E ALTURA ESTICADA DE 7,80 M, COM LARGURA DE 41 CM. POSSUI 14 DEGRAUS QUANDO FECHADA E 25 DEGRAUS QUANDO ESTICADA. SEU PESO É DE 22,00 KG E SUPORTA UMA CARGA MÁXIMA DE 120 KG.		
91	QUADRO BRANCO COM APAGADOR - 1,50X1,00 MT - FIXADO EM PAREDE C/ PERFIL DE ALUMINIO	UNIDADE	5.0
	QUADRO BRANCO COM APAGADOR - 1,50X1,00 MT - FIXADO EM PAREDE C/ PERFIL DE ALUMINIO		
100	FRAGMENTADORA AUTOMÁTICA 220V, CAPACIDADE PARA 130 FOLHAS, CORTE EM PARTÍCULAS (130X), IDEAL PARA USO PROFISSIONAL, FUNCIONAMENTO SILENCIOSO E CONTÍNUO, SISTEMA ANTIENTRAVAMENTO, CESTO COLETOR DE RESÍDUOS, DESIGN COMPACTO E EFICIENTE.	UNIDADE	5.0
	FRAGMENTADORA AUTOMÁTICA 220V, CAPACIDADE PARA 130 FOLHAS, CORTE EM PARTÍCULAS (130X), IDEAL PARA USO PROFISSIONAL, FUNCIONAMENTO SILENCIOSO E CONTÍNUO, SISTEMA ANTIENTRAVAMENTO, CESTO COLETOR DE RESÍDUOS, DESIGN COMPACTO E EFICIENTE.		
101	PERFURADORA P/ENCADERNAÇÃO ATÉ 15FLS, PERFURAÇÃO: REDONDA: EXTENSÃO DE PERFURAÇÃO: 330 MM, TAMANHO DA MESA: 350 X 320 MM, CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO: 15 FOLHAS, PESO DA MÁQUINA: 10 KG. CAPACIDA: 54 FUROS - PAPEL OFICIO 2, 50 FUROS - PAPEL A4, 35 FUROS	UNIDADE	4.0
	PERFURADORA P/ENCADERNAÇÃO ATÉ 15FLS, PERFURAÇÃO: REDONDA: EXTENSÃO DE PERFURAÇÃO: 330 MM, TAMANHO DA MESA: 350 X 320 MM, CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO: 15 FOLHAS, PESO DA MÁQUINA: 10 KG. CAPACIDA: 54 FUROS - PAPEL OFICIO 2, 50 FUROS - PAPEL A4, 35 FUROS		
103	GUILHOTINA DE PAPEL COM PROTETOR DE SEGURANÇA A4	UNIDADE	2.0
	GUILHOTINA DE PAPEL COM PROTETOR DE SEGURANÇA A4		
105	FREEZER HORIZONTAL COM 2 TAMPAS E CAPACIDADE 500 E 520 LITROS E COM AJUSTE DE CONGELAMENTO E REFRIGERAÇÃO.	UNIDADE	2.0
	FREEZER HORIZONTAL COM 2 TAMPAS E CAPACIDADE 500 E 520 LITROS E COM AJUSTE DE CONGELAMENTO E REFRIGERAÇÃO.		
116	PALETE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PEAD MATERIAL LISO RESISTENTE IMPERMEÁVEL E LAVÁVEL SEGUNDO A RDC 216, 1000 X 1200 X 140 ALT. 150MM CAPACIDADE DE 1.500 A 3.000KG	UNIDADE	100.0
	PALETE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PEAD MATERIAL LISO RESISTENTE IMPERMEÁVEL E LAVÁVEL SEGUNDO A RDC 216, 1000 X 1200 X 140 ALT. 150MM CAPACIDADE DE 1.500 A 3.000KG		
117	PORTA PALETE 2,00M X 1,80M X 0,80M - ESTRUTURA EM AÇO RESISTENTE, 4 NÍVEIS DE PRATELEIRA COM REFORÇO LATERAL. CAPACIDADE DE 500KG POR NÍVEL. FÁCIL MONTAGEM COM PORCAS E PARAFUSOS. OPÇÃO DE BANDEJAS EM AÇO	UNIDADE	10.0
	PORTA PALETE 2,00M X 1,80M X 0,80M - ESTRUTURA EM AÇO RESISTENTE, 4 NÍVEIS DE PRATELEIRA COM REFORÇO LATERAL. CAPACIDADE DE 500KG POR NÍVEL. FÁCIL MONTAGEM COM PORCAS E PARAFUSOS. OPÇÃO DE BANDEJAS EM AÇO		
118	PROJETOR MULTIMÍDIA- TECNOLOGIA 3LCD, BRILHO: EM CORES: 3000 LUMENS, BRILHO EM BRANCO: 3000 LUMENS, CONTRASTE: 3000:1, RESOLUÇÃO: XGA (1024X768), RESOLUCAO SUPORTADA VGA,SVGA, XGA, SXGA, WXGA, METODOS DE PROJEÇÃO TETO/FRONTAL/TRASEIRO, ASPECTO 4:3 (SUPORTA 16:9), LENTES: TIPO: MANUAL , F-N : 1,58 - 1,72, FOCO : 16,9 - 20,28MM, ZOOM: 1.0 - 1.2, LÂMPADA: TIPO 200W UHE , VIDA ÚTIL 4000 H (ALTO BRILHO)/5000 H (BAIXO BRILHO) , REPRODUÇÃO DE COR 24 BIT; 16.7 MILHÕES, AUTO FALANTE 2W MONO, RUÍDO: 37 DB (ALTO BRILHO), 29 DB (BAIXO BRILHO) , CONEXÕES: ENTRADA VGA (MINI D-SUB 15 PIN) X 1, VIDEO COMPOSTO (1 RCA) X 1, S-VIDEO (MINI DIN 4 PIN) X 1, VIDEO COMPONENTE ,(COMPARTILHADO COM ENTRADA VGA) X 1, AUDIO (RCA) X 1, USB TIPO B X 1 (VIDEO DE COMPUTADOR) , HDMI X 1, SELEÇÃO ENTRADA, POWER, MODO DE COR, BOTÕES PARA CONEXÃO DIRETA (COMPUTADOR, VIDEO E USB), VOLUME, EZOOM, A/V MUTE, NUM, FREEZE, MENU, HELP, AUTO, ASPECTO, POINTER, PG UP / PG DOWN, BOTÕES DE NAVEGAÇÃO, BOTÃO USER, ESC E ENTER.	UNIDADE	2.0





	PROJETOR MULTIMÍDIA- TECNOLOGIA 3LCD, BRILHO: EM CORES: 3000 LUMENS, BRILHO EM BRANCO: 3000 LUMENS, CONTRASTE: 3000:1, RESOLUÇÃO: XGA (1024X768), RESOLUCAO SUPORTADA VGA,SVGA, XGA, SXGA, WXGA, METODOS DE PROJEÇÃO TETO/FRONTAL/TRASEIRO, ASPECTO 4:3 (SUPORTA 16:9), LENTES: TIPO: MANUAL , F-N : 1,58 - 1,72, FOCO : 16,9 - 20,28MM, ZOOM: 1.0 - 1.2, LÂMPADA: TIPO 200W UHE , VIDA ÚTIL 4000 H (ALTO BRILHO)/5000 H (BAIXO BRILHO) , REPRODUÇÃO DE COR 24 BIT; 16.7 MILHÕES, AUTO FALANTE 2W MONO, RUÍDO: 37 DB (ALTO BRILHO), 29 DB (BAIXO BRILHO) , CONEXÕES: ENTRADA VGA (MINI D-SUB 15 PIN) X 1, VIDEO COMPOSTO (1 RCA) X 1, S-VIDEO (MINI DIN 4 PIN) X 1, VIDEO COMPONENTE ,(COMPARTILHADO COM ENTRADA VGA) X 1, AUDIO (RCA) X 1 , USB TIPO B X 1 (VÍDEO DE COMPUTADOR) , HDMI X 1, SELEÇÃO ENTRADA, POWER, MODO DE COR, BOTÕES PARA CONEXÃO DIRETA (COMPUTADOR, VIDEO E USB), VOLUME, EZOOM, A/V MUTE, NUM, FREEZE, MENU, HELP, AUTO, ASPECTO, POINTER, PG UP / PG DOWN, BOTÕES DE NAVEGAÇÃO, BOTÃO USER, ESC E ENTER.		
119	TELA DE PROJEÇÃO COM TRIPÉ- DIMENSÕES (1,80X1,80)M, MÓVEL, VELOCIDADE DE RETRAÇÃO COM ACIONAMENTO MANUAL, ESTOJO METÁLICO EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA ANTI-CORROSIVA COM PROTEÇÃO CONTRA ARRANHÕES, TELA QUE PERMITA UM GANHO DE 1,3 VEZES DE BRILHO, FORMATO QUADRADO (1:1), 97".	UNIDADE	4.0
	TELA DE PROJEÇÃO COM TRIPÉ- DIMENSÕES (1,80X1,80)M, MÓVEL, VELOCIDADE DE RETRAÇÃO COM ACIONAMENTO MANUAL, ESTOJO METÁLICO EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA ANTI-CORROSIVA COM PROTEÇÃO CONTRA ARRANHÕES, TELA QUE PERMITA UM GANHO DE 1,3 VEZES DE BRILHO, FORMATO QUADRADO (1:1), 97".		
123	SUPORTE PEDESTAL TRIPÉ PARA PROJETOR E NOTEBOOK. POSSUI: TRIPÉ: ALTURA DO SUPORTE: 80CM (ALTURA MÍNIMA) 180CM (ALTURA MÁXIMA); MATERIAL: TUBOS DE ALUMÍNIO REDONDO; DIÂMETROS DOS TUBOS: 1 POLEGADA E 1/4, 1 POLEGADA E 1/8 E 1 POLEGADA; CONEXÕES E RODÍZIOS: NYLON 100%, MINIMIZANDO A QUEBRA; PARAFUSOS DE APERTO: MODELO BORBOLETA; COR: ALUMÍNIO FOSCO; DIMENSÕES / ABERTO: ALTURA MÁXIMA: 180CM / MÍNIMA: 100CM; ABERTURA DOS PÉS: 100CM; TAMANHO DAS PERNAS: 60CM; PESO: 3 KG. BANDEJA: MATERIAL: AÇO CARBONO; ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI CORROSÃO E PINTURA EPÓXI ELETROSTÁTICA; MEDIDAS DA BANDEJA: 40 CM X30 CM (L X P); CAPACIDADE DE CARGA SOBRE A BANDEJA: 10 KG.	UNIDADE	3.0
	SUPORTE PEDESTAL TRIPÉ PARA PROJETOR E NOTEBOOK. POSSUI: TRIPÉ: ALTURA DO SUPORTE: 80CM (ALTURA MÍNIMA) 180CM (ALTURA MÁXIMA); MATERIAL: TUBOS DE ALUMÍNIO REDONDO; DIÂMETROS DOS TUBOS: 1 POLEGADA E 1/4, 1 POLEGADA E 1/8 E 1 POLEGADA; CONEXÕES E RODÍZIOS: NYLON 100%, MINIMIZANDO A QUEBRA; PARAFUSOS DE APERTO: MODELO BORBOLETA; COR: ALUMÍNIO FOSCO; DIMENSÕES / ABERTO: ALTURA MÁXIMA: 180CM / MÍNIMA: 100CM; ABERTURA DOS PÉS: 100CM; TAMANHO DAS PERNAS: 60CM; PESO: 3 KG. BANDEJA: MATERIAL: AÇO CARBONO; ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI CORROSÃO E PINTURA EPÓXI ELETROSTÁTICA; MEDIDAS DA BANDEJA: 40 CM X30 CM (L X P); CAPACIDADE DE CARGA SOBRE A BANDEJA: 10 KG.		
133	TENDA PIRAMIDAL 5X5 (COBERTURA E ESTRUTURA). LONA DE COBERTURA EM PVC CALAMBRADO, COM REFORÇO EM POLIÉSTER IMPERMEÁVEL, BLACKOUT SOLAR, ANTI-CHAMA E ANTI-MOFO. FABRICADA EM CHAPA DE FERRO TUBULAR. POSSUI UMA GALVANIZAÇÃO DE ALTA RESISTÊNCIA, MONTADA POR SISTEMA DE ENCAIXE E UNIDA COM PARAFUSOS E CONEXÕES EM AÇO INOXIDÁVEL. COR: BRANCO.	UNIDADE	10.0
	TENDA PIRAMIDAL 5X5 (COBERTURA E ESTRUTURA). LONA DE COBERTURA EM PVC CALAMBRADO, COM REFORÇO EM POLIÉSTER IMPERMEÁVEL, BLACKOUT SOLAR, ANTI-CHAMA E ANTI-MOFO. FABRICADA EM CHAPA DE FERRO TUBULAR. POSSUI UMA GALVANIZAÇÃO DE ALTA RESISTÊNCIA, MONTADA POR SISTEMA DE ENCAIXE E UNIDA COM PARAFUSOS E CONEXÕES EM AÇO INOXIDÁVEL. COR: BRANCO.		
141	VENTILADOR TUFÃO TIPO PAREDE, COM GRADE DE 60CM E HÉLICE DE 52CM, POTENTE E EFICIENTE PARA GRANDES AMBIENTES. POSSUI MOTOR DE 160W, FUNCIONA EM 60HZ E ALCANÇA ROTAÇÃO ENTRE 1350 E 1500 RPM, GARANTINDO FORTE VENTILAÇÃO E DESEMPENHO CONTÍNUO.	UNIDADE	10.0
	VENTILADOR TUFÃO TIPO PAREDE, COM GRADE DE 60CM E HÉLICE DE 52CM, POTENTE E EFICIENTE PARA GRANDES AMBIENTES. POSSUI MOTOR DE 160W, FUNCIONA EM 60HZ E ALCANÇA ROTAÇÃO ENTRE 1350 E 1500 RPM, GARANTINDO FORTE VENTILAÇÃO E DESEMPENHO CONTÍNUO.		
142	CLIMATIZADOR DE AR TURBO, TIPO COLUNA, COM RESERVATÓRIO DE GRANDE CAPACIDADE ENTRE 80L À 100L, ALTO FLUXO DE AR E MICRO NÉVOA AJUSTÁVEL. CAPACIDADE DE CLIMATIZAÇÃO DE 150M2 À 200 M2. DESIGN EFICIENTE PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, PROPORCIONANDO CONFORTO TÉRMICO COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO.	UNIDADE	5.0
	CLIMATIZADOR DE AR TURBO, TIPO COLUNA, COM RESERVATÓRIO DE GRANDE CAPACIDADE ENTRE 80L À 100L, ALTO FLUXO DE AR E MICRO NÉVOA AJUSTÁVEL. CAPACIDADE DE CLIMATIZAÇÃO DE 150M2 À 200 M2. DESIGN EFICIENTE PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, PROPORCIONANDO CONFORTO TÉRMICO COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO.		
151	MICRO-COMPUTADOR COMPLETO - COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR DE 8ª GERAÇÃO 3.6 GHZ, COM 6 NÚCLEOS, 9MB DE	UNIDADE	8.0





	CACHE COM VÍDEO INTEGRADO. ARMAZENAMENTO SSD SATA III 240GB, MEMÓRIA RAM 8GB DDR4 2400MHZ. CONECTIVIDADE PLACA DE REDE WIRELESS 802.11BGN, PLACA ETHERNET RJ45 10/100/1000MBPS, TECLADO MULTIMÍDIA COM FIO EM PORTUGUÊS (BRASIL) E MOUSE ÓPTICO COM FIO. PORTAS FRONTAIS: 2 PORTAS USB 3.0, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO E MICROFONE (UAI), 1 LEITOR DE CARTÃO DE MÍDIA INTEGRADO 5 EM 1. PORTAS TRASEIRAS: 4 PORTAS USB 2.0, 1 HDMI, 1 VGA, 1 PORTA DE ENTRADA DE LINHA, 1 PORTA DE SAÍDA DE LINHA, 1 CONECTOR PARA MICROFONE. LEITOR DE CARTÃO DE MÍDIA: 5 EM 1. MONITOR LED FULL HD DE 21,5 POLEGADAS WIDESCREEN. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 450 WATTS.		
	MICRO-COMPUTADOR COMPLETO - COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR DE 8ª GERAÇÃO 3.6 GHZ, COM 6 NÚCLEOS, 9MB DE CACHE COM VÍDEO INTEGRADO. ARMAZENAMENTO SSD SATA III 240GB, MEMÓRIA RAM 8GB DDR4 2400MHZ. CONECTIVIDADE PLACA DE REDE WIRELESS 802.11BGN, PLACA ETHERNET RJ45 10/100/1000MBPS, TECLADO MULTIMÍDIA COM FIO EM PORTUGUÊS (BRASIL) E MOUSE ÓPTICO COM FIO. PORTAS FRONTAIS: 2 PORTAS USB 3.0, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO E MICROFONE (UAI), 1 LEITOR DE CARTÃO DE MÍDIA INTEGRADO 5 EM 1. PORTAS TRASEIRAS: 4 PORTAS USB 2.0, 1 HDMI, 1 VGA, 1 PORTA DE ENTRADA DE LINHA, 1 PORTA DE SAÍDA DE LINHA, 1 CONECTOR PARA MICROFONE. LEITOR DE CARTÃO DE MÍDIA: 5 EM 1. MONITOR LED FULL HD DE 21,5 POLEGADAS WIDESCREEN. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 450 WATTS.		
153	NOTEBOOK COM PROCESSADOR DE 8ª GERAÇÃO 3.6GHZ COM 4 NÚCLEOS, 6MB CACHE COM VÍDEO INTEGRADO. ARMAZENAMENTO HD SATA II 1TB 5400RPM, MEMÓRIA RAM 4GB DDR4 2400MHZ, TELA HD LED 15,6", CONECTIVIDADE PLACA DE REDE 802.11BGN + BLUETOOTH 4.0, 2,4 GHZ, 1X1 - RJ45 ETHERNET 10/100/1000MB, LEITOR DE CARTÕES SD, SDHC, SDXC, ENTRADAS USB 2.0 E 3.0, SAÍDAS PARA FONE DE OUVIDO E ENTRADA PARA MICROFONE, TECLADO PADRÃO ABNT COM TECLADO NUMÉRICO.	UNIDADE	8.0
	NOTEBOOK COM PROCESSADOR DE 8ª GERAÇÃO 3.6GHZ COM 4 NÚCLEOS, 6MB CACHE COM VÍDEO INTEGRADO. ARMAZENAMENTO HD SATA II 1TB 5400RPM, MEMÓRIA RAM 4GB DDR4 2400MHZ, TELA HD LED 15,6", CONECTIVIDADE PLACA DE REDE 802.11BGN + BLUETOOTH 4.0, 2,4 GHZ, 1X1 - RJ45 ETHERNET 10/100/1000MB, LEITOR DE CARTÕES SD, SDHC, SDXC, ENTRADAS USB 2.0 E 3.0, SAÍDAS PARA FONE DE OUVIDO E ENTRADA PARA MICROFONE, TECLADO PADRÃO ABNT COM TECLADO NUMÉRICO.		
156	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICO (LASER) FUNÇÕES INTEGRADAS. IMPRESSÃO, CÓPIA, DIGITALIZAÇÃO, FAX VELOCIDADE E DESEMPENHO, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: MÍNIMO 55 PÁGINAS POR MINUTO (A4) RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: MÍNIMO 1200 X 1200 DPI REAIS, TEMPO DE AQUECIMENTO: MÁXIMO 25 SEGUNDOS, CICLO MENSAL RECOMENDADO: MÍNIMO 250.000 PÁGINAS, MANUSEIO DE PAPEL, CAPACIDADE DE ENTRADA PADRÃO: MÍNIMO 600 FOLHAS (BANDEJA + BYPASS) CAPACIDADE MÁXIMA DE ENTRADA: MÍNIMO 2.600 FOLHAS COM OPCIONAIS CAPACIDADE DE SAÍDA: MÍNIMO 500 FOLHAS. TIPOS DE MÍDIA: PAPEL COMUM, RECICLADO, GROSSO, ENVELOPES. TAMANHOS SUPORTADOS: DE 70 X 148 MM ATÉ 216 X 356 MM (A4, A5, A6, B5, LEGAL, LETTER) CÓPIA RESOLUÇÃO DE CÓPIA: MÍNIMO 600 X 600 DPI VELOCIDADE DE CÓPIA DUPLEX: MÍNIMO 39,5 CÓPIAS POR MINUTO. REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO: 25% A 400% COM INCREMENTOS DE 1% FUNÇÕES: CÓPIA DE DOCUMENTOS, 2 EM 1, 4 EM 1, CÓPIA DE CARTÃO, SEPARAÇÃO ELETRÔNICA. DIGITALIZAÇÃO (SCANNER) MODOS: SCAN PARA E-MAIL, PASTA DE REDE (SMB/FTP), USB, WIA, TWAIN, WSD VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: MÍNIMO 60 IPM (PRETO), 40 IPM (COLORIDO) RESOLUÇÕES: 200, 300, 400, 600 DPI TAMANHO MÁXIMO: A4, LEGAL, BANNER (ATÉ 915 MM) FAX COMPATIBILIDADE: SUPER G3 VELOCIDADE DO MODEM: ATÉ 33,6 KBPS. RESOLUÇÃO DE FAX: MÍNIMO 400 X 400 DPI. RECURSOS: FAX EM REDE, RECEPÇÃO/DUPLEX, TRANSMISSÃO ENCRYPTADA CONECTIVIDADE INTERFACES PADRÃO: USB 2.0, REDE ETHERNET 10/100/1000, USB HOST INTERFACES OPCIONAIS: PLACA DE REDE ADICIONAL, MÓDULO WI-FI (WI-FI DIRECT) SUPORTE A IMPRESSÃO MÓVEL. RECURSOS FÍSICOS. DIMENSÕES MÁXIMAS: ATÉ 480 X 495 X 590 MM PESO: ATÉ 26 KG. CONSUMO DE ENERGIA IMPRESSÃO: ATÉ 730 W PRONTO: ATÉ 75 W ECONOMIA DE ENERGIA: ATÉ 50 W MODO ESPERA: ATÉ 0,8 W INSUMOS (TONER) RENDIMENTO DO CARTUCHO PRETO: MÍNIMO 25.000 PÁGINAS (ISO/IEC 19798).	UNIDADE	5.0
	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICO (LASER) FUNÇÕES INTEGRADAS. IMPRESSÃO, CÓPIA, DIGITALIZAÇÃO, FAX VELOCIDADE E DESEMPENHO, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: MÍNIMO 55 PÁGINAS POR MINUTO (A4) RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: MÍNIMO 1200 X 1200 DPI REAIS, TEMPO DE AQUECIMENTO: MÁXIMO 25 SEGUNDOS, CICLO MENSAL RECOMENDADO: MÍNIMO 250.000 PÁGINAS, MANUSEIO DE PAPEL, CAPACIDADE DE ENTRADA PADRÃO: MÍNIMO 600 FOLHAS (BANDEJA + BYPASS) CAPACIDADE MÁXIMA DE ENTRADA: MÍNIMO 2.600 FOLHAS COM OPCIONAIS CAPACIDADE DE SAÍDA: MÍNIMO 500 FOLHAS. TIPOS DE MÍDIA: PAPEL COMUM, RECICLADO, GROSSO, ENVELOPES. TAMANHOS SUPORTADOS: DE 70 X 148 MM ATÉ 216 X 356 MM (A4, A5, A6, B5, LEGAL, LETTER) CÓPIA RESOLUÇÃO DE CÓPIA: MÍNIMO 600 X 600 DPI VELOCIDADE DE CÓPIA DUPLEX: MÍNIMO 39,5 CÓPIAS POR MINUTO. REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO: 25% A 400% COM INCREMENTOS DE 1% FUNÇÕES: CÓPIA DE DOCUMENTOS, 2 EM 1, 4 EM 1, CÓPIA DE CARTÃO, SEPARAÇÃO ELETRÔNICA.		





	DIGITALIZAÇÃO (SCANNER) MODOS: SCAN PARA E-MAIL, PASTA DE REDE (SMB/FTP), USB, WIA, TWAIN, WSD VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: MÍNIMO 60 IPM (PRETO), 40 IPM (COLORIDO) RESOLUÇÕES: 200, 300, 400, 600 DPI TAMANHO MÁXIMO: A4, LEGAL, BANNER (ATÉ 915 MM) FAX COMPATIBILIDADE: SUPER G3 VELOCIDADE DO MODEM: ATÉ 33,6 KBPS. RESOLUÇÃO DE FAX: MÍNIMO 400 X 400 DPI. RECURSOS: FAX EM REDE, RECEPÇÃO/DUPLEX, TRANSMISSÃO ENCRIPTADE CONECTIVIDADE INTERFACES PADRÃO: USB 2.0, REDE ETHERNET 10/100/1000, USB HOST INTERFACES OPCIONAIS: PLACA DE REDE ADICIONAL, MÓDULO WI-FI (WI-FI DIRECT) SUPORTE A IMPRESSÃO MÓVEL. RECURSOS FÍSICOS. DIMENSÕES MÁXIMAS: ATÉ 480 X 495 X 590 MM PESO: ATÉ 26 KG. CONSUMO DE ENERGIA IMPRESSÃO: ATÉ 730 W PRONTO: ATÉ 75 W ECONOMIA DE ENERGIA: ATÉ 50 W MODO ESPERA: ATÉ 0,8 W INSUMOS (TONER) RENDIMENTO DO CARTUCHO PRETO: MÍNIMO 25.000 PÁGINAS (ISO/IEC 19798).		
157	IMPRESSORA JATO DE TINTA ECOTANK MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA COM WIRELESS E DUPLEX - IMPRESSORA C/ TANQUE DE TINTA - IMPRESSORA CONTENDO FUNÇÕES DE: IMPRESSORA, COPIADORA E SCANNER; TECNOLOGIA: JATO DE TINTA, DISPONDO DE WI-FI. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 39 PPM EM; CAPACIDADE DE ENTRADA DO PAPEL: 250 FOLHAS DE PAPEL A4; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4; RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 1200 X 2400 DPI; OPÇÕES: IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA, INTERCALAR, MODO SILENCIOSO DE IMPRESSÃO; CICLO MENSAL DE TRABALHO: ATÉ 20.000 PÁGINAS.	UNIDADE	6.0
	IMPRESSORA JATO DE TINTA ECOTANK MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA COM WIRELESS E DUPLEX - IMPRESSORA C/ TANQUE DE TINTA - IMPRESSORA CONTENDO FUNÇÕES DE: IMPRESSORA, COPIADORA E SCANNER; TECNOLOGIA: JATO DE TINTA, DISPONDO DE WI-FI. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 39 PPM EM; CAPACIDADE DE ENTRADA DO PAPEL: 250 FOLHAS DE PAPEL A4; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4; RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 1200 X 2400 DPI; OPÇÕES: IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA, INTERCALAR, MODO SILENCIOSO DE IMPRESSÃO; CICLO MENSAL DE TRABALHO: ATÉ 20.000 PÁGINAS.		
158	IMPRESSORA JATO DE TINTA ECOTANK MULTIFUNCIONAL COLORIDA COM WIRELESS - IMPRESSORA C/ TANQUE DE TINTA - IMPRESSORA CONTENDO FUNÇÕES DE: IMPRESSORA, COPIADORA E SCANNER; TECNOLOGIA: JATO DE TINTA, DISPONDO DE WI-FI. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 33 PPM EM; CAPACIDADE DE ENTRADA DO PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 30 FOLHAS DE PAPEL A4; RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 5760 x 1440 DPI; CICLO MENSAL DE TRABALHO: ATÉ 7.500 PÁGINAS.	UNIDADE	10.0
	IMPRESSORA JATO DE TINTA ECOTANK MULTIFUNCIONAL COLORIDA COM WIRELESS - IMPRESSORA C/ TANQUE DE TINTA - IMPRESSORA CONTENDO FUNÇÕES DE: IMPRESSORA, COPIADORA E SCANNER; TECNOLOGIA: JATO DE TINTA, DISPONDO DE WI-FI. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 33 PPM EM; CAPACIDADE DE ENTRADA DO PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 30 FOLHAS DE PAPEL A4; RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 5760 x 1440 DPI; CICLO MENSAL DE TRABALHO: ATÉ 7.500 PÁGINAS.		
162	MONITOR PARA PC 21,5" LED WIDESCREEN - TIPO DE TELA: LED, RESOLUÇÃO: HD 1366X768, PAINEL ANTI-REFLEXIVO, CONEXÕES: 1XVGA, 1XHDMI(OPCIONAL), FREQUENCIA: 60HZ, TEMPO DE RESPOSTA: 5MS, POSIÇÃO DE TELA: HORIZONTAL, VOLTAGEM: BIVOLT.	UNIDADE	10.0
	MONITOR PARA PC 21,5" LED WIDESCREEN - TIPO DE TELA: LED, RESOLUÇÃO: HD 1366X768, PAINEL ANTI-REFLEXIVO, CONEXÕES: 1XVGA, 1XHDMI(OPCIONAL), FREQUENCIA: 60HZ, TEMPO DE RESPOSTA: 5MS, POSIÇÃO DE TELA: HORIZONTAL, VOLTAGEM: BIVOLT.		
163	SERVIDOR RACK 1U, EQUIPADO COM 2 PROCESSADORES 12 NÚCLEOS CADA (24 NÚCLEOS NO TOTAL), 2,40 GHZ COM CAPACIDADE TURBO MAX: 4,00 GHZ. 128GB DE MEMÓRIA DDR4 EXPANSÍVEL, 2 HDs SATA DE 1TB COM 10.000 RPM, 8 BAIAS PARA DISCOS DE 2,5" COM GAVETAS INCLUSAS E FONTE REDUNDANTE DE 750W. SUPORTA GERENCIAMENTO REMOTO VIA IPMI 2.0 E INTERFACE DEDICADA. 2X PLACAS DE REDE 1 GBIT BASE T. USB TRASEIRA: 2USB 3.0 + 4 USB 2.0. - USB FRONTAL: 1 USB 2.0 + 1 USB 3.0. IDEAL PARA AMBIENTES DE ALTO DESEMPENHO, VIRTUALIZAÇÃO E APLICAÇÕES CORPORATIVAS.	UNIDADE	3.0
	SERVIDOR RACK 1U, EQUIPADO COM 2 PROCESSADORES 12 NÚCLEOS CADA (24 NÚCLEOS NO TOTAL), 2,40 GHZ COM CAPACIDADE TURBO MAX: 4,00 GHZ. 128GB DE MEMÓRIA DDR4 EXPANSÍVEL, 2 HDs SATA DE 1TB COM 10.000 RPM, 8 BAIAS PARA DISCOS DE 2,5" COM GAVETAS INCLUSAS E FONTE REDUNDANTE DE 750W. SUPORTA GERENCIAMENTO REMOTO VIA IPMI 2.0 E INTERFACE DEDICADA. 2X PLACAS DE REDE 1 GBIT BASE T. USB TRASEIRA: 2USB 3.0 + 4 USB 2.0. - USB FRONTAL: 1 USB 2.0 + 1 USB 3.0. IDEAL PARA AMBIENTES DE ALTO DESEMPENHO, VIRTUALIZAÇÃO E APLICAÇÕES CORPORATIVAS.		
164	ROTEADOR ROUTERBOARD - CPU 1.4 GHZ; CONTAGEM DE NÚCLEOS 2; TAMANHO DE RAM 1 GB; ARMAZENAMENTO 128MB; ARQUITETURA ARM 32bit; 10 PORTAS ETHERNET 10/100/1000MBPS; POWER JACK 1; TENSÃO DE ENTRADA SUPORTADA 10V - 30V; SISTEMA OPERACIONAL ROUTEROS L5; FAIXA DE TEMPERATURA OPERACIONAL -20C A + 70C; CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA 30W. 1U PADRÃO 19".	UNIDADE	1.0





	ROTEADOR ROUTERBOARD - CPU 1.4 GHZ; CONTAGEM DE NÚCLEOS 2; TAMANHO DE RAM 1 GB; ARMAZENAMENTO 128MB; ARQUITETURA ARM 32bit; 10 PORTAS ETHERNET 10/100/1000MBPS; POWER JACK 1; TENSÃO DE ENTRADA SUPORTADA 10V – 30V; SISTEMA OPERACIONAL ROUTEROS L5; FAIXA DE TEMPERATURA OPERACIONAL -20C A + 70C; CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA 30W. 1U PADRÃO 19”.		
165	ROTEADOR PROFISSIONAL DUAL BAND (2.4 GHZ E 5 GHZ) COM SUPORTE A ATÉ 500 USUÁRIOS SIMULTÂNEOS. VELOCIDADE TOTAL DE TRANSMISSÃO DE ATÉ 1750 MBPS (450 MBPS EM 2.4 GHZ / 1300 MBPS EM 5 GHZ). POSSUI 3 ANTENAS INTERNAS OMNIDIRECIONAIS (GANHO: 4 DBI EM 2.4 GHZ / 5 DBI EM 5 GHZ). MEMÓRIA: 128 MB RAM / 16 MB FLASH. INTERFACE: 2 PORTAS GIGABIT RJ45, COM SUPORTE A POE E PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (8 KV). COMPATÍVEL COM PADRÕES IEEE 802.11 A/B/G/N/AC E TECNOLOGIA MU-MIMO. ALIMENTAÇÃO VIA POE IEEE 802.3AF (48V), CONSUMO MÁXIMO: 13W. OPERAÇÃO SIMULTÂNEA NAS BANDAS 2.4 GHZ E 5.8 GHZ.	UNIDADE	3.0
	ROTEADOR PROFISSIONAL DUAL BAND (2.4 GHZ E 5 GHZ) COM SUPORTE A ATÉ 500 USUÁRIOS SIMULTÂNEOS. VELOCIDADE TOTAL DE TRANSMISSÃO DE ATÉ 1750 MBPS (450 MBPS EM 2.4 GHZ / 1300 MBPS EM 5 GHZ). POSSUI 3 ANTENAS INTERNAS OMNIDIRECIONAIS (GANHO: 4 DBI EM 2.4 GHZ / 5 DBI EM 5 GHZ). MEMÓRIA: 128 MB RAM / 16 MB FLASH. INTERFACE: 2 PORTAS GIGABIT RJ45, COM SUPORTE A POE E PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (8 KV). COMPATÍVEL COM PADRÕES IEEE 802.11 A/B/G/N/AC E TECNOLOGIA MU-MIMO. ALIMENTAÇÃO VIA POE IEEE 802.3AF (48V), CONSUMO MÁXIMO: 13W. OPERAÇÃO SIMULTÂNEA NAS BANDAS 2.4 GHZ E 5.8 GHZ.		
169	ESTABILIZADOR 1000VA / ENTRADA 115-220V SAÍDA 220V	UNIDADE	10.0
	ESTABILIZADOR 1000VA / ENTRADA 115-220V SAÍDA 220V		
171	NOBREAK 700VA/350W - ENTRADA BIVOLT 115/220V E SAÍDA 115V, 6 TOMADAS 10A. ESTABILIZADOR INTERNO COM 2 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO. FORMA DE ONDA SEMI-SENOIDAL. DC START: PERMITE QUE O NOBREAK SEJA LIGADO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA. BATTERY SAVER: EVITA O CONSUMO DESNECESSÁRIO DAS CARGAS DA BATERIA. RECARREGADOR STRONG CHARGER: POSSIBILITA A RECARGA DAS BATERIAS MESMO COM NÍVEIS MUITO BAIXOS DE CARGA. INVERSOR SINCRONIZADOR COM A REDE (PPL), CIRCUITO DESMAGNETIZADOR.	UNIDADE	12.0
	NOBREAK 700VA/350W - ENTRADA BIVOLT 115/220V E SAÍDA 115V, 6 TOMADAS 10A. ESTABILIZADOR INTERNO COM 2 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO. FORMA DE ONDA SEMI-SENOIDAL. DC START: PERMITE QUE O NOBREAK SEJA LIGADO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA. BATTERY SAVER: EVITA O CONSUMO DESNECESSÁRIO DAS CARGAS DA BATERIA. RECARREGADOR STRONG CHARGER: POSSIBILITA A RECARGA DAS BATERIAS MESMO COM NÍVEIS MUITO BAIXOS DE CARGA. INVERSOR SINCRONIZADOR COM A REDE (PPL), CIRCUITO DESMAGNETIZADOR.		
172	NOBREAK SENOIDAL 3KVA/2100W - COM ENTRADA BIVOLT (120V/220V) E SAÍDA MONOVOLT 120V. CONTROLADO POR PROCESSADOR DIGITAL (DSP). ACIONAMENTO DO INVERSOR EXTREMAMENTE RÁPIDO (0,8MS). FUNÇÃO TRUE RMS PARA MELHOR QUALIDADE NA REGULAÇÃO DE SAÍDA. AUTOTESTE PARA VERIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES INICIAIS DO EQUIPAMENTO. FUNÇÃO DC START PERMITIR LIGAR O NOBREAK MESMO NA AUSÊNCIA DA REDE ELÉTRICA COM BATERIAS CARREGADAS. CONTROLE DIGITAL DA CORRENTE DE CARGA DA BATERIA. SINALIZAÇÃO VISUAL EM DISPLAY LCD QUE INDICA TODAS AS CONDIÇÕES DO EQUIPAMENTO. CONTROLE DO VENTILADOR INTERNO DE ACORDO COM O CONSUMO DA CARGA E TEMPERATURA. PERMITE UTILIZAÇÃO COM GRUPO GERADOR DEVIDO À SUA AMPLA FAIXA DE FREQUÊNCIA NA ENTRADA (47 HZ À 63 HZ). PAINEL TRASEIRO: 06 TOMADAS DE SAÍDA 10A E 02 TOMADAS DE SAÍDA DE 20A. QUANTIDADES DE BATERIAS INSTALADAS: 08 12V, 7A CADA, TENSÃO DE OPERAÇÃO 96V. CONECTOR PARA EXPANSÃO DE BATERIA. DISJUNTOR DE ENTRADA AC.	UNIDADE	3.0
	NOBREAK SENOIDAL 3KVA/2100W - COM ENTRADA BIVOLT (120V/220V) E SAÍDA MONOVOLT 120V. CONTROLADO POR PROCESSADOR DIGITAL (DSP). ACIONAMENTO DO INVERSOR EXTREMAMENTE RÁPIDO (0,8MS). FUNÇÃO TRUE RMS PARA MELHOR QUALIDADE NA REGULAÇÃO DE SAÍDA. AUTOTESTE PARA VERIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES INICIAIS DO EQUIPAMENTO. FUNÇÃO DC START PERMITIR LIGAR O NOBREAK MESMO NA AUSÊNCIA DA REDE ELÉTRICA COM BATERIAS CARREGADAS. CONTROLE DIGITAL DA CORRENTE DE CARGA DA BATERIA. SINALIZAÇÃO VISUAL EM DISPLAY LCD QUE INDICA TODAS AS CONDIÇÕES DO EQUIPAMENTO. CONTROLE DO VENTILADOR INTERNO DE ACORDO COM O CONSUMO DA CARGA E TEMPERATURA. PERMITE UTILIZAÇÃO COM GRUPO GERADOR DEVIDO À SUA AMPLA FAIXA DE FREQUÊNCIA NA ENTRADA (47 HZ À 63 HZ). PAINEL TRASEIRO: 06 TOMADAS DE SAÍDA 10A E 02 TOMADAS DE SAÍDA DE 20A. QUANTIDADES DE BATERIAS INSTALADAS: 08 12V, 7A CADA, TENSÃO DE OPERAÇÃO 96V. CONECTOR PARA EXPANSÃO DE BATERIA. DISJUNTOR DE ENTRADA AC.		
173	ASPIRADOR DE PÓ DE TONER ESPECÍFICO 220V PARA LIMPEZA DE RESÍDUOS DE TONER EM CARTUCHOS DE TONER PRETO OU COLORIDO E PARA LIMPEZA INTERNA DE IMPRESSORAS, TECLADOS, ETC COM ADAPTADOR DE MANGUEIRA NO FILTRO, BICO, MANGUEIRA E FILTRO.	UNIDADE	1.0





	ASPIRADOR DE PÓ DE TONER ESPECÍFICO 220V PARA LIMPEZA DE RESÍDUOS DE TONER EM CARTUCHOS DE TONER PRETO OU COLORIDO E PARA LIMPEZA INTERNA DE IMPRESSORAS, TECLADOS, ETC COM ADAPTADOR DE MANGUEIRA NO FILTRO, BICO, MANGUEIRA E FILTRO.		
174	LEITORA CÓDIGO BARRA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 5, CORRENTE ALIMENTAÇÃO: 170, TIPO: PISTOLA LASER, VARREDURA: LEDS, LUZ BRANCA, CONEXÃO: USB, TIPO ACIONAMENTO: GATILHO, VELOCIDADE LEITURA: 300 VARREDURAS POR SEGUNDO (MÍNIMO), RESOLUÇÃO: 4, POTÊNCIA: 170, COMPRIMENTO CABO: 2,5, TIPO CONECTORES: USB, DISTÂNCIA LEITURA CONTATO: 25, TIPO LEITURA: BIDIRECIONAL, REFLEXÃO: 35	UNIDADE	2.0
	LEITORA CÓDIGO BARRA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 5, CORRENTE ALIMENTAÇÃO: 170, TIPO: PISTOLA LASER, VARREDURA: LEDS, LUZ BRANCA, CONEXÃO: USB, TIPO ACIONAMENTO: GATILHO, VELOCIDADE LEITURA: 300 VARREDURAS POR SEGUNDO (MÍNIMO), RESOLUÇÃO: 4, POTÊNCIA: 170, COMPRIMENTO CABO: 2,5, TIPO CONECTORES: USB, DISTÂNCIA LEITURA CONTATO: 25, TIPO LEITURA: BIDIRECIONAL, REFLEXÃO: 35		
184	ESTADIÔMETRO DIGITAL AFERIDOR DE ESTATURA PORTÁTIL NA POSIÇÃO VERTICAL ATÉ 200 CM; CARACTERÍSTICAS DO ESTADIÔMETRO: FAIXA DE MEDIÇÃO DE 50 A 200CM, UNIDADE MM, TEMPO DE RESULTADO DA AVALIAÇÃO DE 3 A 5SEG, BATERIA RECARREGÁVEL VIA CABO USB, MANUAL EM PORTUGUÊS, DIMENSÕES APROXIMADAS 20 X 5,8 X 7,5 CM; CARACTERÍSTICAS DA TRENA 150CM DE COMPRIMENTO RETRÁTIL COM TRAVA.	UNIDADE	5.0
	ESTADIÔMETRO DIGITAL AFERIDOR DE ESTATURA PORTÁTIL NA POSIÇÃO VERTICAL ATÉ 200 CM; CARACTERÍSTICAS DOESTADIÔMETRO: FAIXA DE MEDIÇÃO DE 50 A 200CM, UNIDADE MM, TEMPO DE RESULTADO DA AVALIAÇÃO DE 3 A 5SEG, BATERIA RECARREGÁVEL VIA CABO USB, MANUAL EM PORTUGUÊS, DIMENSÕES APROXIMADAS 20 X 5,8 X 7,5 CM; CARACTERÍSTICAS DA TRENA 150CM DE COMPRIMENTO RETRÁTIL COM TRAVA.		

MANIFESTANTE: Fundo Municipal de Saúde

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO ESTÉREO COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 300W + 300W, FUNCIONAMENTO EM 220V-240V, IMPEDÂNCIA COMPATÍVEL DE 4 A 16 OHMS, EQUIPADO COM ENTRADAS PARA MICROFONE, PORTAS USB E SD PARA REPRODUÇÃO DE ÁUDIO DIGITAL, CONTROLE DE EQUALIZAÇÃO COM AJUSTES DE GRAVES, MÉDIOS E AGUDOS, FUNÇÃO DE REVERBERAÇÃO, DISPLAY LED PARA VISUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES	UNIDADE	3.0
	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO ESTÉREO COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 300W + 300W, FUNCIONAMENTO EM 220V-240V, IMPEDÂNCIA COMPATÍVEL DE 4 A 16 OHMS, EQUIPADO COM ENTRADAS PARA MICROFONE, PORTAS USB E SD PARA REPRODUÇÃO DE ÁUDIO DIGITAL, CONTROLE DE EQUALIZAÇÃO COM AJUSTES DE GRAVES, MÉDIOS E AGUDOS, FUNÇÃO DE REVERBERAÇÃO, DISPLAY LED PARA VISUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES		
3	CAIXA DE SOM BLUETOOTH, À PROVA DE RESPINGOS. ESPECIFICAÇÕES: 1X WOOFER POTENTE; POTÊNCIA DE SAÍDA DE 240W A 800W RMS; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE 40HZ - 20KHZ; CONEXÃO BLUETOOTH DE ALTA QUALIDADE; FUNÇÃO KARAOKÊ COM ENTRADAS PARA MICROFONE E GUITARRA P10 (6,35MM); CONEXÃO MULTI-POINT; ENTRADA AUXILIAR P2 (3,5MM); BATERIA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA DE 10 A 18 HORAS DE REPRODUÇÃO E TEMPO DE CARREGAMENTO DE 3 HORAS; ALIMENTAÇÃO VIA CABO AC; COM RODAS E ALÇA DE TRANSPORTE; CONSTRUÇÃO EM MATERIAL RESISTENTE.	UNIDADE	2.0
	CAIXA DE SOM BLUETOOTH, À PROVA DE RESPINGOS. ESPECIFICAÇÕES: 1X WOOFER POTENTE; POTÊNCIA DE SAÍDA DE 240W A 800W RMS; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE 40HZ - 20KHZ; CONEXÃO BLUETOOTH DE ALTA QUALIDADE; FUNÇÃO KARAOKÊ COM ENTRADAS PARA MICROFONE E GUITARRA P10 (6,35MM); CONEXÃO MULTI-POINT; ENTRADA AUXILIAR P2 (3,5MM); BATERIA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA DE 10 A 18 HORAS DE REPRODUÇÃO E TEMPO DE CARREGAMENTO DE 3 HORAS; ALIMENTAÇÃO VIA CABO AC; COM RODAS E ALÇA DE TRANSPORTE; CONSTRUÇÃO EM MATERIAL RESISTENTE.		
12	MÁQUINA DE PULVERIZAR ATOMIZAR FUMACÊ A GASOLINA: EQUIPAMENTO DESTINADO À PULVERIZAÇÃO E ATOMIZAÇÃO, POSSUI CAPACIDADE DE AR DE 11 M³/MIN COM VELOCIDADE DE 75 M/SEG, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL DE 13 M E VERTICAL DE 10 M. APRESENTA VAZÃO MÁXIMA DE PÓ DE 3,4 KG/MIN E DE LÍQUIDO DE 2,6 L/MIN. O TANQUE QUÍMICO POSSUI CAPACIDADE DE 14 LITROS (12 LTS + 2 LTS ATÉ A TAMP). EQUIPADO COM MOTOR	UNIDADE	5.0



	MONOCILÍNDRICO DE 41,5 CC, REFRIGERADO A AR, PARTIDA MANUAL RETRÁTIL E ROTAÇÃO MÁXIMA DE 6000 RPM. A LUBRIFICAÇÃO É FEITA COM ÓLEO 2 TEMPOS NA MISTURA GASOLINA/ÓLEO DE 25:1, E O TANQUE DE COMBUSTÍVEL POSSUI CAPACIDADE DE 1 LITRO. SUAS DIMENSÕES FÍSICAS SÃO: 10,5 KG DE PESO, 66 CM DE ALTURA, 35 CM DE LARGURA E 49 CM DE COMPRIMENTO. ACOMPANHA DIVERSOS ACESSÓRIOS PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO, INCLUINDO MANGUEIRAS, ABRAÇADEIRAS, PLACA PARA PÓ, ATOMIZADOR 41,5CC, BICOS (SIMPLES E UBV), DOSADOR DE COMBUSTÍVEL/ÓLEO, CORRENTE ELETROSTÁTICA PARA PÓ, CHAVES BÁSICAS E TUBOS AUXILIARES.		
	MÁQUINA DE PULVERIZAR ATOMIZAR FUMACÊ A GASOLINA: EQUIPAMENTO DESTINADO À PULVERIZAÇÃO E ATOMIZAÇÃO, POSSUI CAPACIDADE DE AR DE 11 M³/MIN COM VELOCIDADE DE 75 M/SEG, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL DE 13 M E VERTICAL DE 10 M. APRESENTA VAZÃO MÁXIMA DE PÓ DE 3,4 KG/MIN E DE LÍQUIDO DE 2,6 L/MIN. O TANQUE QUÍMICO POSSUI CAPACIDADE DE 14 LITROS (12 LTS + 2 LTS ATÉ A TAMPA). EQUIPADO COM MOTOR MONOCILÍNDRICO DE 41,5 CC, REFRIGERADO A AR, PARTIDA MANUAL RETRÁTIL E ROTAÇÃO MÁXIMA DE 6000 RPM. A LUBRIFICAÇÃO É FEITA COM ÓLEO 2 TEMPOS NA MISTURA GASOLINA/ÓLEO DE 25:1, E O TANQUE DE COMBUSTÍVEL POSSUI CAPACIDADE DE 1 LITRO. SUAS DIMENSÕES FÍSICAS SÃO: 10,5 KG DE PESO, 66 CM DE ALTURA, 35 CM DE LARGURA E 49 CM DE COMPRIMENTO. ACOMPANHA DIVERSOS ACESSÓRIOS PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO, INCLUINDO MANGUEIRAS, ABRAÇADEIRAS, PLACA PARA PÓ, ATOMIZADOR 41,5CC, BICOS (SIMPLES E UBV), DOSADOR DE COMBUSTÍVEL/ÓLEO, CORRENTE ELETROSTÁTICA PARA PÓ, CHAVES BÁSICAS E TUBOS AUXILIARES.		
15	AR CONDICIONADO SPLIT 12.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 12.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V	UNIDADE	20.0
	AR CONDICIONADO SPLIT 12.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 12.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V		
16	AR CONDICIONADO SPLIT 18.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 18.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V	UNIDADE	10.0
	AR CONDICIONADO SPLIT 18.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 18.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V		
17	AR CONDICIONADO SPLIT 24.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 24.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V	UNIDADE	10.0
	AR CONDICIONADO SPLIT 24.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 24.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V		
18	AR CONDICIONADO SPLIT 30.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 30.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V	UNIDADE	5.0
	AR CONDICIONADO SPLIT 30.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 30.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V		
19	ARMARIO DE AÇO ALTO - MONTÁVEL Fabricado em chapa de aço com bitola de N° #26 (0,45mm). Porta com reforço ômega, dobradiças pivotantes embutidas e fechadura tipo yale com 2 chaves, portas com puxadores estampado em toda	UNIDADE	24.0



	extensão da porta direita que sobrepõe a porta esquerda para o fechamento. 04 prateleiras com dobras triplas frontais e duplas nas laterais para livrar arestas cortantes, reforço ômega para maior resistência, sendo 1 fixa e 3 reguláveis, suportando 20kg cada prateleira. Sistema de Cremalheiras estampadas nas colunas de sustentação com espaçamento de 20mm entre os recortes, com suportes estilo mão francesa em chapa galvanizada 18(1,20mm) utilizado para encaixe e sustentação das prateleiras Montagem de dobras invertidas tipo C 30x30mm formando colunas de reforço nos cantos do armário, travados através de parafusos modelo 4,8x9,5 cabeça panela rosca soberba Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras. Dimensão 800mm(L)x400mm(P)x1960mm(A). Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
	ARMARIO DE AÇO ALTO – MONTÁVEL Fabricado em chapa de aço com bitola de N° #26 (0,45mm). Porta com reforço ômega, dobradiças pivotantes embutidas e fechadura tipo yale com 2 chaves, portas com puxadores estampado em toda extensão da porta direita que sobrepõe a porta esquerda para o fechamento. 04 prateleiras com dobras triplas frontais e duplas nas laterais para livrar arestas cortantes, reforço ômega para maior resistência, sendo 1 fixa e 3 reguláveis, suportando 20kg cada prateleira. Sistema de Cremalheiras estampadas nas colunas de sustentação com espaçamento de 20mm entre os recortes, com suportes estilo mão francesa em chapa galvanizada 18(1,20mm) utilizado para encaixe e sustentação das prateleiras Montagem de dobras invertidas tipo C 30x30mm formando colunas de reforço nos cantos do armário, travados através de parafusos modelo 4,8x9,5 cabeça panela rosca soberbaCom acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras. Dimensão 800mm(L)x400mm(P)x1960mm(A).Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
23	ARMÁRIO VITRINE COM 2 PORTAS, ESTRUTURA EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, PORTAS EM VIDRO TRANSPARENTE, COM FECHADURA E CHAVE, PRATELEIRAS INTERNAS REGULÁVEIS, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 1,75M DE ALTURA X 0,90M DE LARGURA X 0,40M DE PROFUNDIDADE, IDEAL PARA EXPOSIÇÃO OU ARMAZENAMENTO DE MATERIAIS, PRODUTOS OU DOCUMENTOS.	UNIDADE	33.0
	ARMÁRIO VITRINE COM 2 PORTAS, ESTRUTURA EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, PORTAS EM VIDRO TRANSPARENTE, COM FECHADURA E CHAVE, PRATELEIRAS INTERNAS REGULÁVEIS, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 1,75M DE ALTURA X 0,90M DE LARGURA X 0,40M DE PROFUNDIDADE, IDEAL PARA EXPOSIÇÃO OU ARMAZENAMENTO DE MATERIAIS, PRODUTOS OU DOCUMENTOS.		
24	ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS - MONTÁVEL Arquivo de aço com 4 gavetas para pasta suspensa tamanho ofício, contem 4 reforços internos em formato ômega, porta etiqueta estampados em baixo revelo e puxadores estampados de forma embutida em toda extensão da frente das gavetas, fechadura tipo yale no tampo superior com travamento simultâneo das gaveta e sistema de deslizamento por PATINS DE NYLON, tampo confeccionado em chapa de aço 24(0,60mm) gabinete e frente das gavetas em chapa 26(0,45mm) com três travessas embutidas para travamento de forma horizontal entre as laterais do arquivo, confeccionadas em chapa 18(1,20mm), gavetas em chapa de aço 24(0,60mm) com dobra em ômega no fundo para aumentar a sustentação da gaveta e laterais e fundo altos para um melhor aproveitamento na utilização da mesma A base do arquivo é composta por quatro cantoneiras de aço N° #18 fixadas nos cantos da base para maior travamento e sustentação do produto, utilizada também para acoplar ponteiros reguláveis para nivelamento de acordo com o piso . Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras, capacidade de peso 25kg por gaveta. Dimensão: 470mm(L)x570mm(P)x1340mm(A) Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela	UNIDADE	22.0





	associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
	ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS - MONTÁVEL Arquivo de aço com 4 gavetas para pasta suspensa tamanho ofício, contem 4 reforços internos em formato ômega, porta etiqueta estampados em baixo revelo e puxadores estampados de forma embutida em toda extensão da frente das gavetas, fechadura tipo yale no tampo superior com travamento simultâneo das gaveta e sistema de deslizamento por PATINS DE NYLON, tampo confeccionado em chapa de aço 24(0,60mm) gabinete e frente das gavetas em chapa 26(0,45mm) com três travessas embutidas para travamento de forma horizontal entre as laterais do arquivo, confeccionadas em chapa 18(1,20mm), gavetas em chapa de aço 24(0,60mm) com dobra em ômega no fundo para aumentar a sustentação da gaveta e laterais e fundo altos para um melhor aproveitamento na utilização da mesma A base do arquivo é composta por quatro cantoneiras de aço Nº #18 fixadas nos cantos da base para maior travamento e sustentação do produto, utilizada também para acoplar ponteiras reguláveis para nivelamento de acordo com o piso . Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras, capacidade de peso 25kg por gaveta. Dimensão: 470mm(L)x570mm(P)x1340mm(A)Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
26	ESTANTE DE AÇO - 6 PRATELEIRAS desmontável de aço com 06 prateleiras em chapa de aço # 26 (0,45mm) na medida de 915mm(L)x300mm(P)x2000mm(A) com dobras duplas nas laterais (4 dobras perpendiculares sendo a 1ª 12mm com 90º, a 2ª a 30mm com 90º, a 3ª a 915mm com 90º, a 4ª a 30mm com 90º e termina com 12mm) e triplas nas partes frontais e posteriores (6 dobras perpendiculares sendo a 1ª dobra a 10mm com 90º, a 2ª a 10mm com 90º, a 3ª a 30mm com 90ºm a 4ª a 300mm com 90º, a 5ª a 30mm com 90º, a 6ª a 10mm com 90º e termina com 10mm). Contém 1 reforço tipo "Omega" em cada prateleira com 4 dobras perpendiculares de 90º (medida 900x49mm) em chapa # 24 (0,60mm) sendo a 1ª dobra de 90º a 8.1mm, uma curva acentuada de 90º em 5mm, 2ª dobra de 90º a 7.2mm, com uma curva acentuada de 90º, 3ª dobra de 90º a 22.7mm, 4ª dobra de 90º a 7.2 mm terminando com 8.1mm. Fixados horizontalmente por sistema de ponteamto por solda de fusão no fundo da prateleira. Colunas: 04 - colunas confeccionadas em chapa de aço # 20 (0,90mm) medindo 2000mm de altura dobra perfilada em "L" de 30x30 mm com 40 furos para regulagens de altura em furação oblonga possibilitando uma regulagem e um travamento mais eficaz das prateleiras. Montagem através de parafusos com porcas sextavadas zincadas de ¼ x ½. Acabamento: Tratado pelo processo anti-corrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó, com camada de 40 microns. Deverá ser apresentado junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificado de laboratório acreditado pelo Inmetro com a norma 13961/2010 Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 2800 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1000 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.	UNIDADE	10.0
	ESTANTE DE AÇO - 6 PRATELEIRAS desmontável de aço com 06 prateleiras em chapa de aço # 26 (0,45mm) na medida de 915mm(L)x300mm(P)x2000mm(A) com dobras duplas nas laterais (4 dobras perpendiculares sendo a 1ª 12mm com 90º, a 2ª a 30mm com 90º, a 3ª a 915mm com 90º, a 4ª a 30mm com 90º e termina com 12mm) e triplas nas partes frontais e posteriores (6 dobras perpendiculares sendo a 1ª dobra a 10mm com 90º, a 2ª a 10mm com 90º, a 3ª a 30mm com 90ºm a 4ª a 300mm com 90º, a 5ª a 30mm com 90º, a 6ª a 10mm com 90º e termina com 10mm). Contém 1 reforço tipo "Omega" em cada prateleira com 4 dobras perpendiculares de 90º (medida 900x49mm) em chapa # 24 (0,60mm) sendo a 1ª dobra de 90º a 8.1mm, uma curva acentuada de 90º em 5mm, 2ª dobra de 90º a 7.2mm, com uma curva acentuada de 90º, 3ª dobra de 90º a 22.7mm, 4ª dobra de 90º a 7.2 mm terminando com 8.1mm. Fixados horizontalmente por sistema de ponteamto por solda de fusão no fundo da prateleira. Colunas: 04 - colunas confeccionadas em chapa de aço # 20 (0,90mm) medindo 2000mm de altura dobra perfilada em "L" de 30x30 mm com 40 furos para regulagens de altura em furação oblonga possibilitando uma regulagem e um travamento mais eficaz das prateleiras. Montagem através de parafusos com porcas sextavadas zincadas de ¼ x ½. Acabamento: Tratado pelo processo anti-corrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó, com camada de 40 microns.Deverá ser apresentado junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificado de laboratório acreditado pelo Inmetro com a norma 13961/2010 Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 2800 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina,		





	Laudo 8095 com no mínimo 1000 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
32	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA DIGITAL DE PLATAFORMA, TIPO COLUNA, COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 200KG E DIVISÕES DE 100G. DEVE SER EQUIPADA COM RÉGUA ANTROPOMÉTRICA ACOPLADA À ESTRUTURA, FABRICADA EM MATERIAL RESISTENTE COMO ALUMÍNIO ANODIZADO, COM ESCALA PARA MEDIÇÃO DE ALTURA ATÉ NO MÍNIMO 2,00 METROS. DEVE POSSUIR ESTRUTURA REFORÇADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE ALTA RESISTÊNCIA, PLATAFORMA DE AMPLA ÁREA (APROXIMADAMENTE 34CM X 39CM) REVESTIDA COM TAPETE ANTIDERRAPANTE DE PVC OU MATERIAL SIMILAR, E PÉS REGULÁVEIS EM BORRACHA SINTÉTICA PARA PERFEITO NIVELAMENTO. DEVE APRESENTAR DISPLAY DE ALTA VISIBILIDADE EM LED, FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA BIVOLT AUTOMÁTICA E FUNÇÃO TARA ATÉ A CAPACIDADE MÁXIMA. O EQUIPAMENTO DEVE OBRIGATORIAMENTE POSSUIR CERTIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DE MODELO PELO INMETRO, COM O RESPECTIVO NÚMERO DA PORTARIA DE APROVAÇÃO E ANO DE PUBLICAÇÃO GRAVADOS DE FORMA PERMANENTE EM SUA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, A QUAL DEVE CONTER AINDA: NOME COMPLETO, ENDEREÇO E CNPJ DO FABRICANTE, MODELO, NÚMERO DE SÉRIE ÚNICO, MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO, FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO, CONSUMO DE ENERGIA, CARGA MÁXIMA E CARGA MÍNIMA MENSURÁVEL. DEVERÁ APRESENTAR O SELO DO INMETRO E O LACRE DO ÓRGÃO COMPETENTE (IPEM/INMETRO) INVOLADOS, SENDO O MODELO CONSULTÁVEL E REGULAR NO PORTAL DE APROVAÇÃO DE MODELOS (PAM) DO INMETRO.	UNIDADE	15.0
	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA DIGITAL DE PLATAFORMA, TIPO COLUNA, COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 200KG E DIVISÕES DE 100G. DEVE SER EQUIPADA COM RÉGUA ANTROPOMÉTRICA ACOPLADA À ESTRUTURA, FABRICADA EM MATERIAL RESISTENTE COMO ALUMÍNIO ANODIZADO, COM ESCALA PARA MEDIÇÃO DE ALTURA ATÉ NO MÍNIMO 2,00 METROS. DEVE POSSUIR ESTRUTURA REFORÇADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE ALTA RESISTÊNCIA, PLATAFORMA DE AMPLA ÁREA (APROXIMADAMENTE 34CM X 39CM) REVESTIDA COM TAPETE ANTIDERRAPANTE DE PVC OU MATERIAL SIMILAR, E PÉS REGULÁVEIS EM BORRACHA SINTÉTICA PARA PERFEITO NIVELAMENTO. DEVE APRESENTAR DISPLAY DE ALTA VISIBILIDADE EM LED, FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA BIVOLT AUTOMÁTICA E FUNÇÃO TARA ATÉ A CAPACIDADE MÁXIMA. O EQUIPAMENTO DEVE OBRIGATORIAMENTE POSSUIR CERTIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DE MODELO PELO INMETRO, COM O RESPECTIVO NÚMERO DA PORTARIA DE APROVAÇÃO E ANO DE PUBLICAÇÃO GRAVADOS DE FORMA PERMANENTE EM SUA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, A QUAL DEVE CONTER AINDA: NOME COMPLETO, ENDEREÇO E CNPJ DO FABRICANTE, MODELO, NÚMERO DE SÉRIE ÚNICO, MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO, FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO, CONSUMO DE ENERGIA, CARGA MÁXIMA E CARGA MÍNIMA MENSURÁVEL. DEVERÁ APRESENTAR O SELO DO INMETRO E O LACRE DO ÓRGÃO COMPETENTE (IPEM/INMETRO) INVOLADOS, SENDO O MODELO CONSULTÁVEL E REGULAR NO PORTAL DE APROVAÇÃO DE MODELOS (PAM) DO INMETRO.		
33	BALANÇA PEDIÁTRICA DIGITAL DE MESA, COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 25KG E SISTEMA DE DUPLA ESCALA DE PRECISÃO: DIVISÕES DE 2G PARA PESAGENS DE ATÉ 10KG E DIVISÕES DE 5G PARA PESAGENS DE 10,005KG ATÉ 25KG. DEVE POSSUIR CONCHA ANATÔMICA CONFORTÁVEL E SEGURA PARA O BEBÊ, FABRICADA EM POLIPROPILENO INJETADO OU MATERIAL SIMILAR, TOTALMENTE HIGIENIZÁVEL, ATÓXICA E COM TRATAMENTO ANTI-GERMES, ATENDENDO ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES DE SEGURANÇA. O GABINETE DEVE SER EM PLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTÊNCIA E O TECLADO TIPO MEMBRANA, DE ALTA DURABILIDADE. DEVE APRESENTAR DISPLAY EM LCD (CRISTAL LÍQUIDO) DE AMPLA VISUALIZAÇÃO COM ILUMINAÇÃO DE FUNDO (BACKLIGHT), ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE FONTE EXTERNA BIVOLT AUTOMÁTICA (90-250VAC) E INCLUIR FUNÇÃO TARA. DEVE ACOMPANHAR CAPA ALMOFADADA REMOVÍVEL E HIGIENIZÁVEL. O EQUIPAMENTO DEVE OBRIGATORIAMENTE POSSUIR CERTIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DE MODELO PELO INMETRO, COM O RESPECTIVO NÚMERO DA PORTARIA DE APROVAÇÃO E ANO DE PUBLICAÇÃO GRAVADOS DE FORMA PERMANENTE EM SUA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, A QUAL DEVE CONTER AINDA: NOME COMPLETO, ENDEREÇO E CNPJ DO FABRICANTE, MODELO, NÚMERO DE SÉRIE ÚNICO, MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO, FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO, CONSUMO DE ENERGIA, CARGA MÁXIMA E CARGA MÍNIMA MENSURÁVEL. DEVERÁ APRESENTAR O SELO DO INMETRO E O LACRE DO ÓRGÃO COMPETENTE (IPEM/INMETRO) INVOLADOS, SENDO O MODELO CONSULTÁVEL E REGULAR NO PORTAL DE APROVAÇÃO DE MODELOS (PAM) DO INMETRO.	UNIDADE	20.0
	BALANÇA PEDIÁTRICA DIGITAL DE MESA, COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 25KG E SISTEMA DE DUPLA ESCALA DE PRECISÃO: DIVISÕES DE 2G PARA PESAGENS DE ATÉ 10KG E DIVISÕES DE 5G PARA PESAGENS DE 10,005KG ATÉ 25KG. DEVE POSSUIR CONCHA ANATÔMICA CONFORTÁVEL E SEGURA PARA O BEBÊ, FABRICADA EM POLIPROPILENO INJETADO OU MATERIAL SIMILAR, TOTALMENTE HIGIENIZÁVEL, ATÓXICA E COM TRATAMENTO ANTI-GERMES, ATENDENDO ÀS		



	NORMAS TÉCNICAS VIGENTES DE SEGURANÇA. O GABINETE DEVE SER EM PLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTÊNCIA E O TECLADO TIPO MEMBRANA, DE ALTA DURABILIDADE. DEVE APRESENTAR DISPLAY EM LCD (CRISTAL LÍQUIDO) DE AMPLA VISUALIZAÇÃO COM ILUMINAÇÃO DE FUNDO (BACKLIGHT), ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE FONTE EXTERNA BIVOLT AUTOMÁTICA (90-250VAC) E INCLUIR FUNÇÃO TARA. DEVE ACOMPANHAR CAPA ALMOFADADA REMOVÍVEL E HIGIENIZÁVEL. O EQUIPAMENTO DEVE OBRIGATORIAMENTE POSSUIR CERTIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DE MODELO PELO INMETRO, COM O RESPECTIVO NÚMERO DA PORTARIA DE APROVAÇÃO E ANO DE PUBLICAÇÃO GRAVADOS DE FORMA PERMANENTE EM SUA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, A QUAL DEVE CONTER AINDA: NOME COMPLETO, ENDEREÇO E CNPJ DO FABRICANTE, MODELO, NÚMERO DE SÉRIE ÚNICO, MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO, FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO, CONSUMO DE ENERGIA, CARGA MÁXIMA E CARGA MÍNIMA MENSURÁVEL. DEVERÁ APRESENTAR O SELO DO INMETRO E O LACRE DO ÓRGÃO COMPETENTE (IPEM/INMETRO) INVIOADOS, SENDO O MODELO CONSULTÁVEL E REGULAR NO PORTAL DE APROVAÇÃO DE MODELOS (PAM) DO INMETRO.		
35	BALANÇA DIGITAL PORTÁTIL DE GANCHO, PARA USO EM ATIVIDADES DE CAMPO, VERIFICAÇÕES PONTUAIS EM ALMOXARIFADOS, PROTOCOLOS OU OUTRAS APLICAÇÕES INSTITUCIONAIS QUE REQUEIRAM AFERIÇÃO DE PESO DE FORMA MÓVEL. DEVE POSSUIR CAPACIDADE MÁXIMA DE 50KG, COM SISTEMA DE DUPLA PRECISÃO: DIVISÕES DE 5G PARA PESAGENS DE ATÉ 10KG E DIVISÕES DE 10G PARA PESAGENS ACIMA DE 10KG ATÉ 50KG. A ESTRUTURA DEVE TER CORPO ERGONÔMICO EM MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, COM GANCHO DE SUSPENSÃO E ALÇA EM AÇO INOXIDÁVEL. DEVE APRESENTAR DISPLAY DIGITAL DE ALTA VISIBILIDADE (LED OU LCD COM ILUMINAÇÃO), FUNÇÃO TARA E TECLA PARA CONVERSÃO ENTRE DIFERENTES UNIDADES DE MEDIDA. A ALIMENTAÇÃO DEVE SER POR PILHAS PADRÃO AAA OU SIMILAR. O EQUIPAMENTO DEVE OBRIGATORIAMENTE POSSUIR CERTIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DE MODELO PELO INMETRO, COM O RESPECTIVO NÚMERO DA PORTARIA DE APROVAÇÃO E ANO DE PUBLICAÇÃO GRAVADOS DE FORMA PERMANENTE EM SUA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, A QUAL DEVE CONTER AINDA: NOME COMPLETO, ENDEREÇO E CNPJ DO FABRICANTE, MODELO, NÚMERO DE SÉRIE ÚNICO, MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO, FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO, CONSUMO DE ENERGIA, CARGA MÁXIMA E CARGA MÍNIMA MENSURÁVEL. DEVERÁ APRESENTAR O SELO DO INMETRO E O LACRE DO ÓRGÃO COMPETENTE (IPEM/INMETRO) INVIOADOS, SENDO O MODELO CONSULTÁVEL E REGULAR NO PORTAL DE APROVAÇÃO DE MODELOS (PAM) DO INMETRO.	UNIDADE	18.0
	BALANÇA DIGITAL PORTÁTIL DE GANCHO, PARA USO EM ATIVIDADES DE CAMPO, VERIFICAÇÕES PONTUAIS EM ALMOXARIFADOS, PROTOCOLOS OU OUTRAS APLICAÇÕES INSTITUCIONAIS QUE REQUEIRAM AFERIÇÃO DE PESO DE FORMA MÓVEL. DEVE POSSUIR CAPACIDADE MÁXIMA DE 50KG, COM SISTEMA DE DUPLA PRECISÃO: DIVISÕES DE 5G PARA PESAGENS DE ATÉ 10KG E DIVISÕES DE 10G PARA PESAGENS ACIMA DE 10KG ATÉ 50KG. A ESTRUTURA DEVE TER CORPO ERGONÔMICO EM MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, COM GANCHO DE SUSPENSÃO E ALÇA EM AÇO INOXIDÁVEL. DEVE APRESENTAR DISPLAY DIGITAL DE ALTA VISIBILIDADE (LED OU LCD COM ILUMINAÇÃO), FUNÇÃO TARA E TECLA PARA CONVERSÃO ENTRE DIFERENTES UNIDADES DE MEDIDA. A ALIMENTAÇÃO DEVE SER POR PILHAS PADRÃO AAA OU SIMILAR. O EQUIPAMENTO DEVE OBRIGATORIAMENTE POSSUIR CERTIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DE MODELO PELO INMETRO, COM O RESPECTIVO NÚMERO DA PORTARIA DE APROVAÇÃO E ANO DE PUBLICAÇÃO GRAVADOS DE FORMA PERMANENTE EM SUA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, A QUAL DEVE CONTER AINDA: NOME COMPLETO, ENDEREÇO E CNPJ DO FABRICANTE, MODELO, NÚMERO DE SÉRIE ÚNICO, MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO, FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO, CONSUMO DE ENERGIA, CARGA MÁXIMA E CARGA MÍNIMA MENSURÁVEL. DEVERÁ APRESENTAR O SELO DO INMETRO E O LACRE DO ÓRGÃO COMPETENTE (IPEM/INMETRO) INVIOADOS, SENDO O MODELO CONSULTÁVEL E REGULAR NO PORTAL DE APROVAÇÃO DE MODELOS (PAM) DO INMETRO.		
41	ESPRESSO DE FRUTAS INDUSTRIAL COM FUNÇÃO DUPLA PARA LARANJA E LIMÃO, IDEAL PARA USO INTENSO EM COZINHAS PROFISSIONAIS, LANCHONETES E RESTAURANTES. ESTRUTURA ROBUSTA, FÁCIL DE LIMPAR, COM SISTEMA DE EXTRAÇÃO EFICIENTE QUE GARANTE ALTO RENDIMENTO E RAPIDEZ NO PROCESSO.	UNIDADE	15.0
	ESPRESSO DE FRUTAS INDUSTRIAL COM FUNÇÃO DUPLA PARA LARANJA E LIMÃO, IDEAL PARA USO INTENSO EM COZINHAS PROFISSIONAIS, LANCHONETES E RESTAURANTES. ESTRUTURA ROBUSTA, FÁCIL DE LIMPAR, COM SISTEMA DE EXTRAÇÃO EFICIENTE QUE GARANTE ALTO RENDIMENTO E RAPIDEZ NO PROCESSO.		
42	LIQUIDIFICADOR DOMÉSTICO - 1,5 LT, DIMENSÕES: ALTURA 41,2 CM X LARGURA 21 CM X PROFUNDIDADE 18,5 CM, CAIXA COM UMA UNIDADE	UNIDADE	5.0
	LIQUIDIFICADOR DOMÉSTICO - 1,5 LT, DIMENSÕES: ALTURA 41,2 CM X LARGURA 21 CM X PROFUNDIDADE 18,5 CM, CAIXA COM UMA UNIDADE		
44	SANDUICHEIRA- CHAPA DE ALUMINIO, TAMANHO GRANDE, DUPLO, 220 VOLTS, PLACA ANTIADERENTE, BASE ANTIDERRAPANTE, GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO	UNIDADE	10.0



	SANDUICHEIRA- CHAPA DE ALUNINIO, TAMANHO GRANDE, DUPLO, 220 VOLTS, PLACA ANTIADERENTE, BASE ANTIDERRAPANTE, GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO		
45	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL - 10 LT - COPO E BASE EM AÇO INOX OU ALUNINIO POLIDO, TIPO INDUSTRIAL, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO 1/3 CV, 220 VOLTS, COPO REMOVÍVEL, GARANTIA 01 ANO	UNIDADE	3.0
	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL - 10 LT - COPO E BASE EM AÇO INOX OU ALUNINIO POLIDO, TIPO INDUSTRIAL, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO 1/3 CV, 220 VOLTS, COPO REMOVÍVEL, GARANTIA 01 ANO		
48	BEBEDOURO DE ÁGUA ELÉTRICO, EM FORMATO DE COLUNA, ADEQUADO PARA GARRAÇÃO DE 20L. CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 4L POR HORA. GABINETE EM PINTURA EPÓXI PÓ, DUAS TORNEIRAS DESMONTÁVEIS (ÁGUA NATURAL E GELADA). POTÊNCIA DE 145W, VOLTAGEM BIVOLT OU 220V, FREQUÊNCIA 50/60HZ. DIMENSÕES: 98CM (ALTURA) X 32CM (LARGURA) X 35CM (PROFUNDIDADE).	UNIDADE	10.0
	BEBEDOURO DE ÁGUA ELÉTRICO, EM FORMATO DE COLUNA, ADEQUADO PARA GARRAÇÃO DE 20L. CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 4L POR HORA. GABINETE EM PINTURA EPÓXI PÓ, DUAS TORNEIRAS DESMONTÁVEIS (ÁGUA NATURAL E GELADA). POTÊNCIA DE 145W, VOLTAGEM BIVOLT OU 220V, FREQUÊNCIA 50/60HZ. DIMENSÕES: 98CM (ALTURA) X 32CM (LARGURA) X 35CM (PROFUNDIDADE).		
50	BEBEDOURO INDUSTRIAL EM AÇO INOX COM 4 TORNEIRAS, CONFECCIONADO EM MATERIAL DE ALTA DURABILIDADE, IDEAL PARA AMBIENTES DE ALTA DEMANDA. COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 80L, GARANTE UM FLUXO ADEQUADO DE ÁGUA. SISTEMA DE FÁCIL MANUTENÇÃO E LIMPEZA. DEVERA SER APRESENTADO JUNTO COM A PROPOSTA SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO: CERTIFICADO DE ACREDITAÇÃO COM AS NORMAS Nº 344/2014, 394 /2014 E 92/2017.	UNIDADE	8.0
	BEBEDOURO INDUSTRIAL EM AÇO INOX COM 4 TORNEIRAS, CONFECCIONADO EM MATERIAL DE ALTA DURABILIDADE, IDEAL PARA AMBIENTES DE ALTA DEMANDA. COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 80L, GARANTE UM FLUXO ADEQUADO DE ÁGUA. SISTEMA DE FÁCIL MANUTENÇÃO E LIMPEZA. DEVERA SER APRESENTADO JUNTO COM A PROPOSTA SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO: CERTIFICADO DE ACREDITAÇÃO COM AS NORMAS Nº 344/2014, 394 /2014 E 92/2017.		
52	MESA RETA 1200 X 600 X 740 COM 2 GAV Mesa constituída por tampo superior confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium Density Particleboard), espessura de 18mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Fixação à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos M6x12. O tampo possui três furos para passagem de fio. Paineis frontal com 350mm de altura, confeccionado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium Density Particleboard), espessura de 18 mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", acabamento na cor semelhante ao revestimento (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Estrutura em Colunas metálicas compostas de chapa conformadas de espessura 0.9mm horizontal com distância entre si de 50mm, formando assim dutos para passagem de fiação. Suporte superior em chapa conformada de 2mm. Base confeccionada com chapa de aço carbono com espessura de 1.5mm repuxada. Calha de fechamento externo sacável confeccionada em chapa metálica 0,9mm dobrada. Sistema de união entre as peças através de solda MIG MAG. Niveladores com dimensão de 27mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16" x 1" sextavado. Para fixação do tampo utiliza-se parafusos M6x12 e parafusos minifix com tambor de giro de 15mm com parafuso de montagem rápida M6x20 para união das estruturas ao painel frontal. Todas as estruturas em aço recebem tratamento anti-ferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos e que a própria indústria possua o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma	UNIDADE	40.0





	que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT. Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificado de conformidade com a norma NBR 13966/2008 por certificadora acreditada pelo Inmetro, laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209/86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.		
	MESA RETA 1200 X 600 X 740 COM 2 GAV Mesa constituída por tampo superior confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 18mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo “hot melt”, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Fixação à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos M6x12. O tampo possui três furos para passagem de fio. Pannel frontal com 350mm de altura, confeccionado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 18 mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo “hot melt”, acabamento na cor semelhante ao revestimento (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Estrutura em Colunas metálicas compostas de chapa conformadas de espessura 0.9mm horizontal com distância entre si de 50mm, formando assim dutos para passagem de fiação. Suporte superior em chapa conformada de 2mm. Base confeccionada com chapa de aço carbono com espessura de 1.5mm repuxada. Calha de fechamento externo sacável confeccionada em chapa metálica 0,9mm dobrada. Sistema de união entre as peças através de solda MIG MAG. Niveladores com dimensão de 27mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16” x 1” sextavado. Para fixação do tampo utiliza-se parafusos M6x12 e parafusos minifix com tambor de giro de 15mm com parafuso de montagem rápida M6x20 para união das estruturas ao pannel frontal. Todas as estruturas em aço recebem tratamento anti-ferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos e que a própria indústria possua o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT. Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificado de conformidade com a norma NBR 13966/2008 por certificadora acreditada pelo Inmetro, laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido		
53	MESA TERMOPLÁSTICA COM DIMENSÕES DE 80 CM (LARGURA) X 80 CM (PROFUNDIDADE) X 73 CM (ALTURA). O TAMPO É INJETADO EM TERMOPLÁSTICO ABS, POSSUI RASGOS LONGITUDINAIS E TRANSVERSAIS DISTRIBUÍDOS EM SUA SUPERFÍCIE, E CONTA COM DOIS ACOPLAMENTOS LATERAIS PARA A FUNÇÃO "CONNECT" (ENCAIXE ENTRE MESAS). EM SUA REGIÃO CENTRAL, APRESENTA PRÉ-DISPOSIÇÃO PARA RECEBER ACESSÓRIOS (EX: GUARDA-SOL), COM TAMPA DE ACABAMENTO REMOVÍVEL. OS PÉS DA MESA SÃO FABRICADOS EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), POSSUEM GEOMETRIA RETANGULAR CONSTANTE E APRESENTAM FORMATO CÔNICO NA EXTREMIDADE SUPERIOR PARA FIXAÇÃO POR INTERFERÊNCIA NOS ALOJAMENTOS DA PARTE INFERIOR DO TAMPO, ASSEGURANDO A INTEGRIDADE E ESTABILIDADE DO PRODUTO.	UNIDADE	30.0
	MESA TERMOPLÁSTICA COM DIMENSÕES DE 80 CM (LARGURA) X 80 CM (PROFUNDIDADE) X 73 CM (ALTURA). O TAMPO É INJETADO EM TERMOPLÁSTICO ABS, POSSUI RASGOS LONGITUDINAIS E TRANSVERSAIS DISTRIBUÍDOS EM SUA SUPERFÍCIE, E CONTA COM DOIS ACOPLAMENTOS LATERAIS PARA A FUNÇÃO "CONNECT" (ENCAIXE ENTRE MESAS). EM SUA REGIÃO CENTRAL, APRESENTA PRÉ-DISPOSIÇÃO PARA RECEBER ACESSÓRIOS (EX: GUARDA-SOL), COM TAMPA DE ACABAMENTO REMOVÍVEL. OS PÉS DA MESA SÃO FABRICADOS EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), POSSUEM GEOMETRIA RETANGULAR CONSTANTE E APRESENTAM FORMATO CÔNICO NA EXTREMIDADE SUPERIOR PARA FIXAÇÃO POR INTERFERÊNCIA NOS ALOJAMENTOS DA PARTE INFERIOR DO TAMPO, ASSEGURANDO A INTEGRIDADE E ESTABILIDADE DO PRODUTO.		
54	MESA PARA COMPUTADOR COM DIMENSÕES DE 90 CM (LARGURA) X 60 CM (PROFUNDIDADE) X 75 CM (ALTURA). O TAMPO POSSUI 1,5 CM DE ESPESSURA E APRESENTA BORDA POST DE 1,6 CM NA COR CINZA EM TODO O PERÍMETRO. ESTRUTURA RESISTENTE, COM PÉS METÁLICOS, CONFECCIONADOS EM METALON DE SEÇÃO 5X3 CM E 3X2 CM, NA COR CINZA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA. ESTRUTURA FIXADA DOS PÉS AO TAMPO COM PARAFUSOS SOBERBO DIRETAMENTE NA MADEIRA DO TAMPO. PÉS FIXOS E DOTADOS DE BOTINHAS PLÁSTICAS EM POLIPROPILENO. Deverá possuir tubulação central para trazer todo o cabiamento do teto para as cabines de trabalho. Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificação FSC em nome	UNIDADE	20.0





	do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.		
	MESA PARA COMPUTADOR COM DIMENSÕES DE 90 CM (LARGURA) X 60 CM (PROFUNDIDADE) X 75 CM (ALTURA). O TAMPO POSSUI 1,5 CM DE ESPESSURA E APRESENTA BORDA POST DE 1,6 CM NA COR CINZA EM TODO O PERÍMETRO. ESTRUTURA RESISTENTE, COM PÉS METÁLICOS, CONFECCIONADOS EM METALON DE SEÇÃO 5X3 CM E 3X2 CM, NA COR CINZA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA. ESTRUTURA FIXADA DOS PÉS AO TAMPO COM PARAFUSOS SOBERBO DIRETAMENTE NA MADEIRA DO TAMPO. PÉS FIXOS E DOTADOS DE BOTINHAS PLÁSTICAS EM POLIPROPILENO. Deverá possuir tubulação central para trazer todo o cabiamento do teto para as cabines de trabalho. Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.		
55	MESA RETANGULAR PARA COZINHA COM 04 (QUATRO) LUGARES COM BASE EM AÇO COM TRATAMENTO ANTI FERRUGEM, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ, SOLDA MIG E TAMPO EM PEDRA EM GRANITO MADEIRA MEDINDO 1,20M X 0,75M; ACOMPANHAR 04 (QUATRO) CADEIRAS CONFECCIONADO EM AÇO TUBULAR ACOLCHOADA;	UNIDADE	4.0
	MESA RETANGULAR PARA COZINHA COM 04 (QUATRO) LUGARES COM BASE EM AÇO COM TRATAMENTO ANTI FERRUGEM, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ, SOLDA MIG E TAMPO EM PEDRA EM GRANITO MADEIRA MEDINDO 1,20M X 0,75M; ACOMPANHAR 04 (QUATRO) CADEIRAS CONFECCIONADO EM AÇO TUBULAR ACOLCHOADA;		
57	MESA RETA COM GAVETEIRO PEDESTAL pé painel com distanciador. Tampo encabeçado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium Density Particleboard), revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Tampo fixado à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos de montagem rápida. Painel frontal confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium Density Particleboard), espessura de 15mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Pé lateral confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium Density Particleboard), espessura de 25mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Niveladores com dimensão de 27mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16" x 1" sextavado e buchas plásticas. Possui suporte para elevação do tampo. Para fixação do tampo utiliza-se buchas metálicas e parafusos minifix com tambor de giro de 15mm com parafuso de montagem rápida M6x20 para união dos pés ao painel frontal. Gaveteiro pedestal com quatro gavetas. Corpo (2 laterais, base e fundo) confec-cionados com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium Density Particleboard), espessura de 15mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita de 1,0mm na cor semelhante ao revestimento, (cores solidas e madeiradas), com	UNIDADE	4.0





	resistência a impactos e termicamente estável. 04 frentes de gavetas confeccionadas com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 15mm, revesti-da nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm na cor semelhante ao revestimento, (cores solidas e madeiradas), com re-sistência a impactos e termicamente estável. E fundos de gavetas em 3mm. Fechadura com acabamento cromado e cilindro de 17mm de diâmetro. Fixação frontal da fechadu-ra e travamento apenas da primeira gaveta por trava de chapa de aço. Contém 02 peças de chaves com capa plástica “escamoteável” com acabamento preto e rotação de 180°. Corrediça de 350mm de comprimento confeccionadas em chapa de aço com roldanas em nylon de fácil instalação e fixado às laterais da gaveta e do gaveteiro por meio de parafusos chip cabeça chapa Philips com acabamento bicromatizado. As gavetas possu-em canais, onde são encaixadas aos trilhos, formando um sistema deslizante. O Rodapé metálico é confeccionado em chapa de aço carbono com dobras de 20x20mm, nivelado-res injetados em poliuretano de alta densidade, com parafuso zincado branco de 1/4”x1”sextavado. Fixado na base com parafusos autoatarrachantes. Laterais e base fixados por meio de tambor de giro de 15mm em aço zamak com parafuso de montagem rápida M6x20mm, possuindo ainda cavilhas de madeira de Ø8x30mm, e demais parafusos autoatarrachantes com acabamento bi cromatizado. Puxadores: Puxadores tipo “alça” confeccionados em polímero. Todas as estruturas em aço recebem trata-mento anti-ferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos e que a pró-pria indústria possua o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT. Dimensões: 460mm(L) x 450mm(P) x 715mm(A). Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.		
	MESA RETA COM GAVETEIRO PEDESTAL pé painel com distanciador. Tampo encabeçado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo “hot melt”, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Tampo fixado à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos de montagem rápida. Painei frontal confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 15mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo “hot melt”, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Pé lateral confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 25mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo “hot melt”, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Niveladores com dimensão de 27mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16” x 1” sextavado e buchas plásticas. Possui suporte para elevação do tampo. Para fixação do tampo utiliza-se buchas metálicas e parafusos minifix com tambor de giro de 15mm com parafuso de montagem rápida M6x20 para união dos pés ao painel frontal. Gaveteiro pedestal com quatro gavetas. Corpo (2 laterais, base e fundo) confec-cionados com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 15mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita de 1,0mm na cor semelhante ao revestimento, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. 04 frentes de gavetas confeccionadas com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 15mm, revesti-da nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm na cor semelhante ao revestimento, (cores solidas e madeiradas), com re-sistência a impactos e termicamente estável. E fundos de gavetas em 3mm. Fechadura com acabamento cromado e cilindro de 17mm de diâmetro. Fixação frontal da fechadu-ra e travamento apenas da primeira gaveta por trava de chapa de aço. Contém 02 peças de chaves com capa plástica “escamoteável” com acabamento preto e rotação de 180°. Corrediça de 350mm de comprimento confeccionadas em chapa de aço com roldanas em nylon de fácil instalação e fixado às laterais da gaveta e do gaveteiro por meio de parafusos chip cabeça chapa Philips com acabamento bicromatizado. As		



	gavetas possuam canais, onde são encaixadas aos trilhos, formando um sistema deslizante. O Rodapé metálico é confeccionado em chapa de aço carbono com dobras de 20x20mm, nivelado-res injetados em poliuretano de alta densidade, com parafuso zincado branco de 1/4"x1" sextavado. Fixado na base com parafusos autoatarrachantes. Laterais e base fixados por meio de tambor de giro de 15mm em aço zamak com parafuso de monta-gem rápida M6x20mm, possuindo ainda cavilhas de madeira de Ø8x30mm, e demais parafusos autoatarrachantes com acabamento bi cromatizado. Puxadores: Puxadores tipo "alça" confeccionados em polímero. Todas as estruturas em aço recebem trata-mento anti-ferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos e que a pró-pria indústria possua o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT. Dimensões: 460mm(L) x 450mm(P) x 715mm(A). Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido – Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209:86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.		
58	MESA L DIRETIVA COM ARMÁRIO Mesa reta pé painel com distanciador. Tampo encabeçado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Tampo fixado à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos de montagem rápida. Painel frontal confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 15mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Pé lateral confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 25mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Niveladores com dimensão de 27mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16" x 1" sextavado e buchas plásticas. Possui suporte para elevação do tampo. Para fixação do tampo utiliza-se buchas metálicas e parafusos minifix com tambor de giro de 15mm com parafuso de montagem rápida M6x20 para união dos pés ao painel frontal. Armário diretiva modelo 03 gavetas e 01 porta esquerda com. Tampo superior confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 25mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", com resistência a impactos e termicamente estável. Tampo principal fixado à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos de montagem rápida. Corpo (laterais, base, prateleira, porta e frente das gavetas) do armário confeccionadas no mesmo material do tampo com espessura de 15mm e acabamento em fita PS de 1,0mm na cor semelhante ao revestimento, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Puxadores em PVC cor alumínio e dobradiças 90°. Gavetas confeccionadas em BP com substrato MDP com espessura de 15mm, revestida nas duas faces com filme texturizado, por efeito de prensagem a quente faz o filme se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), com acabamento superior e inferior com fita ABS de 1mm, com acabamento nas cores semelhantes ao do revestimento (cores solidas e madeiradas). Gavetas simples com corrediças estampadas em aço carbono com roldanas. Gaveta pasta	UNIDADE	4.0



	com corrediças fabricadas em chapa de aço dobrada, trilho telescópico. Fechadura com acabamento cromado, com aplicação na primeira gaveta, possibilitando o travamento somente da primeira gaveta. Contém 02 peças de chaves com capa plástica “escamoteável” com acabamento preto, dupla face e extração, rotação de 180°, cilindro com corpo de 20mm de comprimento e diâmetro de 18mm com 02 (duas) abas para fixação, feita na frente do gaveteiro. Trava de gaveta confeccionada em aço carbono fixa no tampo, possibilitando somente o fechamento da primeira gaveta. Niveladores com dimensão de 27mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16” x 1” sextavado e buchas plásticas. Fixação das laterais, base, tampo e divisão do armário por meio de tambor de giro de 15mm em aço zamak com parafuso de montagem rápida M6x20mm, possuindo ainda cavilhas de madeira de ø8x30mm, e demais parafusos auto autoatarrachante com acabamento bicromatizado. Dimensões: 655mm(A) x 1600mm(L) x 500mm(P). Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023– Material metálico revestido e não revestido – Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209:86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.		
	MESA L DIRETIVA COM ARMÁRIO. Mesa reta pé painel com distanciador. Tampo encabeçado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo “hot melt”, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Tampo fixado à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos de montagem rápida. Pannel frontal confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 15mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo “hot melt”, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Pé lateral confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 25mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo “hot melt”, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Niveladores com dimensão de 27mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16” x 1” sextavado e buchas plásticas. Possui suporte para elevação do tampo. Para fixação do tampo utiliza-se buchas metálicas e parafusos minifix com tambor de giro de 15mm com parafuso de montagem rápida M6x20 para união dos pés ao pannel frontal. Armário diretiva modelo 03 gavetas e 01 porta esquerda com. Tampo superior confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 25mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo “hot melt”, com resistência a impactos e termicamente estável. Tampo principal fixado à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos de montagem rápida. Corpo (laterais, base, prateleira, porta e frente das gavetas) do armário confeccionadas no mesmo material do tampo com espessura de 15mm e acabamento em fita PS de 1,0mm na cor semelhante ao revestimento, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Puxadores em PVC cor alumínio e dobradiças 90°. Gavetas confeccionadas em BP com substrato MDP com espessura de 15mm, revestida nas duas faces com filme texturizado, por efeito de prensagem a quente faz o filme se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), com acabamento superior e inferior com fita ABS de 1mm, com acabamento nas cores semelhantes ao do revestimento (cores solidas e madeiradas). Gavetas simples com corrediças estampadas em aço carbono sob roldanas. Gaveta pasta com corrediças fabricadas em chapa de aço dobrada, trilho telescópico. Fechadura com acabamento cromado, com aplicação na primeira gaveta, possibilitando o travamento somente da primeira gaveta. Contém 02 peças de chaves com capa plástica “escamoteável” com acabamento preto, dupla face e extração, rotação de 180°, cilindro com corpo de 20mm de comprimento e diâmetro de 18mm com 02 (duas) abas para fixação, feita na frente do gaveteiro. Trava de gaveta confeccionada em aço carbono fixa no tampo, possibilitando somente o fechamento da primeira gaveta. Niveladores com dimensão de 27mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16” x 1” sextavado e buchas plásticas. Fixação das laterais, base, tampo e divisão do armário por meio de tambor de giro de 15mm em aço zamak com parafuso de montagem rápida M6x20mm, possuindo ainda cavilhas de madeira de ø8x30mm, e demais parafusos auto autoatarrachante com acabamento bicromatizado. Dimensões: 655mm(A) x 1600mm(L) x 500mm(P). Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023– Material metálico revestido e não revestido – Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209:86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.		
59	MESA REUNIÃO REDONDA com pé painel. Tampo superior e pés confeccionados com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particle-board), espessura de 25mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo “hot melt”, com resistência a impactos e termicamente estável. Tampo principal fixado à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos de montagem rápida. Corpo (laterais, base, prateleira, porta e frente das gavetas) do armário confeccionadas no mesmo material do tampo com espessura de 15mm e acabamento em fita PS de 1,0mm na cor semelhante ao revestimento, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Puxadores em PVC cor alumínio e dobradiças 90°. Gavetas confeccionadas em BP com substrato MDP com espessura de 15mm, revestida nas duas faces com filme texturizado, por efeito de prensagem a quente faz o filme se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), com acabamento superior e inferior com fita ABS de 1mm, com acabamento nas cores semelhantes ao do revestimento (cores solidas e madeiradas). Gavetas simples com corrediças estampadas em aço carbono sob roldanas. Gaveta pasta com corrediças fabricadas em chapa de aço dobrada, trilho telescópico. Fechadura com acabamento cromado, com aplicação na primeira gaveta, possibilitando o travamento somente da primeira gaveta. Contém 02 peças de chaves com capa plástica “escamoteável” com acabamento preto, dupla face e extração, rotação de 180°, cilindro com corpo de 20mm de comprimento e diâmetro de 18mm com 02 (duas) abas para fixação, feita na frente do gaveteiro. Trava de gaveta confeccionada em aço carbono fixa no tampo, possibilitando somente o fechamento da primeira gaveta. Niveladores com dimensão de 27mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16” x 1” sextavado e buchas plásticas. Fixação das laterais, base, tampo e divisão do armário por meio de tambor de giro de 15mm em aço zamak com parafuso de montagem rápida M6x20mm, possuindo ainda cavilhas de madeira de ø8x30mm, e demais parafusos auto autoatarrachante com acabamento bicromatizado. Dimensões: 655mm(A) x 1600mm(L) x 500mm(P). Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023– Material metálico revestido e não revestido – Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209:86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.	UNIDADE	2.0





	reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm em todo contorno, colados ao tam-po através de processo "hot melt", acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores sólidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente está-vel. Fixação à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e pa-rafusos M6x45. Tampo fixado à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos de montagem rápida Fixação à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos M6x12 Estrutura confeccionados com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particle-board), espessura de 25mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, for-mando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm em todo contorno, colados ao tam-po através de processo "hot melt", acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores sólidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente está-vel tipo X com ponteiros octogonais reguláveis. Dimensões: 740mm(A) x 1200mm(diâmetro). Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023– Material metálico revestido e não revestido – Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.		
	MESA REUNIÃO REDONDA com pé painel. Tampo superior e pés confeccionados com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particle-board), espessura de 25mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, for-mando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm em todo contorno, colados ao tam-po através de processo "hot melt", acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores sólidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente está-vel. Fixação à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e pa-rafusos M6x45. Tampo fixado à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos de montagem rápida Fixação à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos M6x12 Estrutura confeccionados com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particle-board), espessura de 25mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, for-mando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm em todo contorno, colados ao tam-po através de processo "hot melt", acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores sólidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente está-vel tipo X com ponteiros octogonais reguláveis. Dimensões: 740mm(A) x 1200mm(diâmetro). Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023– Material metálico revestido e não revestido – Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.		
60	MESA RETANGULAR PÉ PAINEL 1500X600X730 C/02 GAVETAS: MESA RETANGULAR COM PÉ PAINEL, DIMENSÕES 150 CM (L) X 60 CM (P) X 73 CM (A). TAMPO EM MDP COM 4,0 DE ESPESSURA, ACABAMENTO BP E BORDA PVC DE 0,1 CM. PAINÉIS LATERAIS E FRONTAL EM MDP COM 1,5 CM DE ESPESSURA, ACABAMENTO BP E BORDAS PVC (0,045 CM NAS LATERAIS). MONTAGEM POR ENCAIXES E MINIFIX. INCLUI GAVETEIRO SUSPENSO COM 2 GAVETAS EM MDP 1,5 CM DE ESPESSURA, FUNDO HDF 0,3 CM, CORREDIÇAS COM ROLETES E FREIO (CAP. 10 KG/GAVETA), TRAVAMENTO NA PRIMEIRA GAVETA E PUXADORES ALÇA EM POLIPROPILENO. POSSUI SAPATAS DE ENCAIXE EM POLIPROPILENO. Deverá possuir tubulação central para trazer todo o cabiamento do teto para as cabines de trabalho. Deverão ser apresentado junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023– Material metálico revestido e não revestido – Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.	UNIDADE	10.0
	MESA RETANGULAR PÉ PAINEL 1500X600X730 C/02 GAVETAS: MESA RETANGULAR COM PÉ PAINEL, DIMENSÕES 150 CM (L) X 60 CM (P) X 73 CM (A). TAMPO EM MDP COM 4,0 DE ESPESSURA, ACABAMENTO BP E BORDA PVC DE 0,1 CM. PAINÉIS LATERAIS E FRONTAL EM MDP COM 1,5 CM DE ESPESSURA, ACABAMENTO BP E BORDAS PVC (0,045 CM NAS LATERAIS). MONTAGEM POR ENCAIXES E MINIFIX. INCLUI GAVETEIRO SUSPENSO COM 2 GAVETAS EM MDP 1,5 CM DE ESPESSURA, FUNDO HDF 0,3 CM, CORREDIÇAS COM ROLETES E FREIO (CAP. 10 KG/GAVETA), TRAVAMENTO NA PRIMEIRA GAVETA E PUXADORES ALÇA EM POLIPROPILENO. POSSUI SAPATAS DE ENCAIXE EM POLIPROPILENO. Deverá possuir tubulação central para		



	trazer todo o cabiamento do teto para as cabines de trabalho. Deverão ser apresentado junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023– Material metálico revestido e não revestido – Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.		
64	CADEIRA OPERATIVA giratória com espaldar médio projetada para oferecer ergonomia e conforto ao usuário Seu design moderno combina materiais de alta resistência proporcionando durabilidade e segurança O assento possui largura de 51 cm e profundidade de 50 cm sendo fabricado em madeira compensada de alta resistência com 15 mm de espessura garantindo durabilidade e resistência à deformação O estofamento é feito de espuma injetada de densidade 65 kg/m³ oferecendo conforto e suporte adequado ao usuário O assento possui contra capa rígida para proteção da parte inferior proporcionando maior durabilidade e acabamento estético sendo revestido em tecido de alta qualidade resistente ao desgaste e de fácil manutenção O encosto tem largura de 48 cm e altura de 58 cm fabricado em polipropileno de alta resistência com tela dupla reforçada garantindo ventilação e suporte adequado às costas do usuário e conta com sistema de regulagem lombar em 8 pontos permitindo a personalização do apoio lombar para melhor adaptação da coluna e conforto ergonômico Os braços são fabricados em nylon com fibra de vidro proporcionando resistência e leveza e possuem regulagens de altura ângulo e profundidade do apoio de braço permitindo adaptação ergonômica e garantindo melhor apoio ao antebraço com dimensões mínimas do apoio de 9 cm de largura por 25 cm de profundidade A base é estruturada em nylon com fibra de vidro composta por 5 hastes garantindo estabilidade e resistência ao peso suportado Os rodízios são fabricados em PU de 65 mm proporcionando deslizamento suave silencioso e proteção contra riscos no piso A coluna a gás possui altura de 120 mm permitindo ajuste suave da altura da cadeira e classe 4 garantindo suporte de até 150 kg conferindo robustez e segurança ao usuário O mecanismo é do tipo sincronizado possibilitando ajuste simultâneo da altura e inclinação da cadeira com inclinação de até 140° e trava em múltiplos pontos proporcionando liberdade de movimento e conforto durante o uso prolongado Possui regulagem de tensão permitindo o ajuste da força necessária para inclinação adequando-se ao peso e preferências do usuário Além disso conta com regulagem de profundidade do assento por meio de uma alavanca independente garantindo o suporte adequado às pernas e facilitando a postura correta. DEVERÃO APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA SOB PENA DE DECLASSIFICAÇÃO RELATÓRIO DE ENSAIO COM A NBR13962/2018, CONTEMPLANDO TODOS OS TESTES DA NORMA 13962/2018, LAUDO TÉCNICO DA NORMA REGULAMENTADORA NR17 POR ERGONOMISTA CREDENCIADO PELA ASSOCIAÇÃO DE ERGONOMIA (ABERGO) FAZENDO REFERÊNCIA AO ATENDIMENTO DA NORMA NBR13962/2018, CATÁLOGO DO FABRICANTE.	UNIDADE	70.0
65	CADEIRA OPERATIVA giratória com espaldar médio projetada para oferecer ergonomia e conforto ao usuário Seu design moderno combina materiais de alta resistência proporcionando durabilidade e segurança O assento possui largura de 51 cm e profundidade de 50 cm sendo fabricado em madeira compensada de alta resistência com 15 mm de espessura garantindo durabilidade e resistência à deformação O estofamento é feito de espuma injetada de densidade 65 kg/m³ oferecendo conforto e suporte adequado ao usuário O assento possui contra capa rígida para proteção da parte inferior proporcionando maior durabilidade e acabamento estético sendo revestido em tecido de alta qualidade resistente ao desgaste e de fácil manutenção O encosto tem largura de 48 cm e altura de 58 cm fabricado em polipropileno de alta resistência com tela dupla reforçada garantindo ventilação e suporte adequado às costas do usuário e conta com sistema de regulagem lombar em 8 pontos permitindo a personalização do apoio lombar para melhor adaptação da coluna e conforto ergonômico Os braços são fabricados em nylon com fibra de vidro proporcionando resistência e leveza e possuem regulagens de altura ângulo e profundidade do apoio de braço permitindo adaptação ergonômica e garantindo melhor apoio ao antebraço com dimensões mínimas do apoio de 9 cm de largura por 25 cm de profundidade A base é estruturada em nylon com fibra de vidro composta por 5 hastes garantindo estabilidade e resistência ao peso suportado Os rodízios são fabricados em PU de 65 mm proporcionando deslizamento suave silencioso e proteção contra riscos no piso A coluna a gás possui altura de 120 mm permitindo ajuste suave da altura da cadeira e classe 4 garantindo suporte de até 150 kg conferindo robustez e segurança ao usuário O mecanismo é do tipo sincronizado possibilitando ajuste simultâneo da altura e inclinação da cadeira com inclinação de até 140° e trava em múltiplos pontos proporcionando liberdade de movimento e conforto durante o uso prolongado Possui regulagem de tensão permitindo o ajuste da força necessária para inclinação adequando-se ao peso e preferências do usuário Além disso conta com regulagem de profundidade do assento por meio de uma alavanca independente garantindo o suporte adequado às pernas e facilitando a postura correta. DEVERÃO APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA SOB PENA DE DECLASSIFICAÇÃO RELATÓRIO DE ENSAIO COM A NBR13962/2018, CONTEMPLANDO TODOS OS TESTES DA NORMA 13962/2018, LAUDO TÉCNICO DA NORMA REGULAMENTADORA NR17 POR ERGONOMISTA CREDENCIADO PELA ASSOCIAÇÃO DE ERGONOMIA (ABERGO) FAZENDO REFERÊNCIA AO ATENDIMENTO DA NORMA NBR13962/2018, CATÁLOGO DO FABRICANTE.	UNIDADE	70.0
65	CADEIRA FIXA TIPO SECRETÁRIA: Assento e encosto Fabricados em madeira compensada anatômica com espessura mínima de 12 mm. Estofamento em espuma de poliuretano injetado de densidade mínima D45 no assento e D33 no encosto	UNIDADE	70.0



	Revestimento em tecido poliéster ou similar de alta resistência à abrasão e fácil higienização. Acabamento em capa de polipropileno injetado na parte posterior do encosto opcional. Estrutura metálica em tubo de aço com seção circular de uma polegada e parede mínima de 15 mm. Acabamento com tratamento antiferrugem e pintura eletrostática epóxi pó na cor preta Solda MIG em pontos estratégicos garantindo resistência estrutural. Sapatas Sapatas injetadas em polipropileno rígido ou nylon com proteção para o piso Antiderrapantes e de fácil substituição Dimensões aproximadas Largura total 45 cm Profundidade do assento 40 cm Altura do assento ao piso 46 cm Altura total 78 cm Altura do encosto 32 cm Medidas com variação de até 5% para mais ou para menos		
	CADEIRA FIXA TIPO SECRETÁRIA: Assento e encosto Fabricados em madeira compensada anatômica com espessura mínima de 12 mm. Estofamento em espuma de poliuretano injetado de densidade mínima D45 no assento e D33 no encosto Revestimento em tecido poliéster ou similar de alta resistência à abrasão e fácil higienização. Acabamento em capa de polipropileno injetado na parte posterior do encosto opcional. Estrutura metálica em tubo de aço com seção circular de uma polegada e parede mínima de 15 mm. Acabamento com tratamento antiferrugem e pintura eletrostática epóxi pó na cor preta Solda MIG em pontos estratégicos garantindo resistência estrutural. Sapatas Sapatas injetadas em polipropileno rígido ou nylon com proteção para o piso Antiderrapantes e de fácil substituição Dimensões aproximadas Largura total 45 cm Profundidade do assento 40 cm Altura do assento ao piso 46 cm Altura total 78 cm Altura do encosto 32 cm Medidas com variação de até 5% para mais ou para menos		
66	CADEIRA FIXA TIPO TRAPEZOIDAL ANATÔMICA. Cadeira fixa tipo poltrona trapezoidal com estrutura metálica reforçada assento e encosto anatômicos estofados e revestidos em courvin ou poliester de fácil limpeza estrutura resistente e ergonômica indicada para uso em recepções salas de espera clínicas e ambientes corporativos. Assento e encosto anatômicos com formato trapezoidal para melhor distribuição de peso. Base interna em madeira compensada com espessura mínima de 15 mm. Espuma injetada de alta densidade D45 no assento e D33 no encosto. Revestimento em courvin sintético ou poliéster, resistente à abrasão e de fácil higienização Acabamento inferior com capa plástica de proteção em polipropileno. Estrutura metálica, base tipo trapézio contínuo em tubo de aço redondo de 7/8 polegada com parede mínima de 1 5 mm Soldagem MIG nos pontos de união garantindo alta resistência Tratamento antiferrugem com pintura eletrostática epóxi pó na cor preta ou conforme padrão do órgão solicitante Sapatas Sapatas plásticas injetadas em polipropileno com proteção para o piso Antiderrapantes e substituíveis Dimensões aproximadas Largura do assento 47 cm Profundidade do assento 45 cm Altura do assento ao chão 46 cm Altura total da cadeira 82 cm Altura do encosto 40 cm Largura do Encosto 42cm Medidas com variação de até 5 por cento para mais ou para menos. DEVERÃO APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA SOB PENA DE DECLASSIFICAÇÃO: CERTIFICADO DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 13962 POR CERTIFICADO QUALIFICADA PELO INMETRO, RELATÓRIO DE ENSAIO COM A NBR13962/2018, CONTEMPLANDO TODOS OS TESTES DA NORMA 13962/2018, LAUDO TÉCNICO DA NORMA REGULAMENTADORA NR17 POR ERGONOMISTA CREDENCIADO PELA ASSOCIAÇÃO DE ERGONOMIA (ABERGO) FAZENDO REFERÊNCIA AO ATENDIMENTO DA NORMA NBR13962/2018, CATÁLOGO DO FABRICANTE.	UNIDADE	45.0
	CADEIRA FIXA TIPO TRAPEZOIDAL ANATÔMICA. Cadeira fixa tipo poltrona trapezoidal com estrutura metálica reforçada assento e encosto anatômicos estofados e revestidos em courvin ou poliester de fácil limpeza estrutura resistente e ergonômica indicada para uso em recepções salas de espera clínicas e ambientes corporativos. Assento e encosto anatômicos com formato trapezoidal para melhor distribuição de peso. Base interna em madeira compensada com espessura mínima de 15 mm. Espuma injetada de alta densidade D45 no assento e D33 no encosto. Revestimento em courvin sintético ou poliéster, resistente à abrasão e de fácil higienização Acabamento inferior com capa plástica de proteção em polipropileno. Estrutura metálica, base tipo trapézio contínuo em tubo de aço redondo de 7/8 polegada com parede mínima de 1 5 mm Soldagem MIG nos pontos de união garantindo alta resistência Tratamento antiferrugem com pintura eletrostática epóxi pó na cor preta ou conforme padrão		



	do órgão solicitanteSapatasSapatas plásticas injetadas em polipropileno com proteção para o pisoAntiderrapantes e substituíveisDimensões aproximadasLargura do assento 47 cmProfundidade do assento 45 cmAltura do assento ao chão 46 cmAltura total da cadeira 82 cmAltura do encosto 40 cmLargura do Encosto 42cmMedidas com variação de até 5 por cento para mais ou para menos. DEVERÃO APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA SOB PENA DE DECLASSIFICAÇÃO: CERTIFICADO DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 13962 POR CERTIFICADO QUALIFICADA PELO INMENTRO, RELATÓRIO DE ENSAIO COM A NBR13962/2018, CONTEMPLANDO TODOS OS TESTES DA NORMA 13962/2018, LAUDO TÉCNICO DA NORMA REGULAMENTADORA NR17 POR ERGONOMISTA CREDENCIADO PELA ASSOCIAÇÃO DE ERGONOMIA (ABERGO) FAZENDO REFERÊNCIA AO ATENDIMENTO DA NORMA NBR13962/2018, CATÁLOGO DO FABRICANTE.		
67	CADEIRA SECRETÁRIA GIRATÓRIA SEM BRAÇOS EM TECIDO POLIPROPILENO PRETO. ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA COMPENSADA COM ESPUMA INJETADA DE DENSIDADE MÉDIA (55KG/M³). BASE EM AÇO COM CAPA PROTETORA DE POLIPROPILENO. BRAÇOS REGULÁVEIS COM APOIO EM POLIPROPILENO. MECANISMO GIRATÓRIO COM REGULAGEM DE ALTURA E AMORTECEDOR A GÁS. MEDIDAS DO ASSENTO: 41X39X5 CM. MEDIDAS DO ENCOSTO: 36X29X5 CM. ALTURA DO ASSENTO: 42 A 52 CM. ALTURA TOTAL: 80 A 91,5 CM. SUPORTE DE ATÉ 110KG. PESO APROXIMADO: 7 KG.	UNIDADE	10.0
	CADEIRA SECRETÁRIA GIRATÓRIA SEM BRAÇOS EM TECIDO POLIPROPILENO PRETO. ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA COMPENSADA COM ESPUMA INJETADA DE DENSIDADE MÉDIA (55KG/M³). BASE EM AÇO COM CAPA PROTETORA DE POLIPROPILENO. BRAÇOS REGULÁVEIS COM APOIO EM POLIPROPILENO. MECANISMO GIRATÓRIO COM REGULAGEM DE ALTURA E AMORTECEDOR A GÁS. MEDIDAS DO ASSENTO: 41X39X5 CM. MEDIDAS DO ENCOSTO: 36X29X5 CM. ALTURA DO ASSENTO: 42 A 52 CM. ALTURA TOTAL: 80 A 91,5 CM. SUPORTE DE ATÉ 110KG. PESO APROXIMADO: 7 KG.		
68	CADEIRA FIXA COM ESTRUTURA FABRICADA EM TUBOS DE AÇO 1010/1020, DE SEÇÃO REDONDA Ø 1,905 CM E 0,15 CM DE ESPESSURA DE PAREDE, SOLDADOS PELO PROCESSO MIG. AS PONTAS DOS TUBOS RECEBEM PONTEIRAS PLÁSTICAS INJETADAS EM COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO. TODA A ESTRUTURA É SUBMETIDA A PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE METÁLICA EM NANOTECNOLOGIA (NANOCERÂMICA) E REVESTIMENTO ELETROESTÁTICO EPÓXI EM PÓ, GARANTINDO PROTEÇÃO E MAIOR VIDA ÚTIL AO PRODUTO. O ASSENTO É PRODUZIDO EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), FABRICADO POR INJEÇÃO, MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 40 CM (LARGURA) POR 42 CM (PROFUNDIDADE), COM CANTOS ARREDONDADOS E 24 ABERTURAS LONGITUDINAIS. SUA FIXAÇÃO À ESTRUTURA É POR ENCAIXE FRONTAL E DOIS PARAFUSOS TRASEIROS DE 0,5 X 2 CM. O ENCOSTO É FABRICADO NO MESMO MATERIAL (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), INJETADO E MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, DIMENSÕES DE 39,8 CM (LARGURA) POR 25 CM (ALTURA), COM CANTOS ARREDONDADOS E 18 ABERTURAS LONGITUDINAIS. A UNIÃO DO ENCOSTO À ESTRUTURA SE DÁ POR DUPLA CAVIDADE TRASEIRA QUE SE ENCAIXA NA ESTRUTURA METÁLICA, COM TRAVAMENTO POR DOIS PINOS FIXADORES INJETADOS EM COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO NA COR DO ENCOSTO, DISPENSANDO REBITES OU PARAFUSOS.	UNIDADE	20.0
	CADEIRA FIXA COM ESTRUTURA FABRICADA EM TUBOS DE AÇO 1010/1020, DE SEÇÃO REDONDA Ø 1,905 CM E 0,15 CM DE ESPESSURA DE PAREDE, SOLDADOS PELO PROCESSO MIG. AS PONTAS DOS TUBOS RECEBEM PONTEIRAS PLÁSTICAS INJETADAS EM COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO. TODA A ESTRUTURA É SUBMETIDA A PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE METÁLICA EM NANOTECNOLOGIA (NANOCERÂMICA) E REVESTIMENTO ELETROESTÁTICO EPÓXI EM PÓ, GARANTINDO PROTEÇÃO E MAIOR VIDA ÚTIL AO PRODUTO. O ASSENTO É PRODUZIDO EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), FABRICADO POR INJEÇÃO, MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 40 CM (LARGURA) POR 42 CM (PROFUNDIDADE), COM CANTOS ARREDONDADOS E 24 ABERTURAS LONGITUDINAIS. SUA FIXAÇÃO À ESTRUTURA É POR ENCAIXE FRONTAL E DOIS PARAFUSOS TRASEIROS DE 0,5 X 2 CM. O ENCOSTO É FABRICADO NO MESMO MATERIAL (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), INJETADO E MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, DIMENSÕES DE 39,8 CM (LARGURA) POR 25 CM (ALTURA), COM CANTOS ARREDONDADOS E 18 ABERTURAS LONGITUDINAIS. A UNIÃO DO ENCOSTO À ESTRUTURA SE DÁ POR DUPLA CAVIDADE TRASEIRA QUE SE ENCAIXA NA ESTRUTURA METÁLICA, COM TRAVAMENTO POR DOIS PINOS FIXADORES INJETADOS EM COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO NA COR DO ENCOSTO, DISPENSANDO REBITES OU PARAFUSOS.		
69	CADEIRA PLÁSTICA SEM BRAÇO, TIPO MONOBLOCO, EMPILHÁVEL, FABRICADA EM POLIPROPILENO INJETADO DE ALTA RESISTÊNCIA, DESIGN ERGONÔMICO, SUPERFÍCIE LISA, FÁCIL LIMPEZA, ESTRUTURA LEVE E DURÁVEL.	UNIDADE	40.0
	CADEIRA PLÁSTICA SEM BRAÇO, TIPO MONOBLOCO, EMPILHÁVEL, FABRICADA EM POLIPROPILENO INJETADO DE ALTA RESISTÊNCIA, DESIGN ERGONÔMICO, SUPERFÍCIE LISA, FÁCIL LIMPEZA, ESTRUTURA LEVE E DURÁVEL.		
70	LONGARINA DE 3 LUGARES confeccionada em tubo elíptico arcado de aço reforçado, com uma travessa adicional de tubo de 80x40 mm, oferecendo uma estrutura sólida e estável. A pintura da base é	UNIDADE	36.0





	aplicada com epóxi em pó, após um processo de fosfatização que inclui lavagem em 9 banhos. Este tratamento proporciona uma camada de proteção contra corrosão e desgaste, além de garantir um acabamento estético duradouro. O assento e o encosto são preenchidos com espuma injetada de alta densidade de 55 kg/m³ e possuem uma espessura de 60 mm, garantindo um conforto excepcional e suporte prolongado. A construção interna é reforçada com uma lâmina de aço com vinco interno, coberta por um acabamento de polipropileno, que assegura resistência estrutural e um visual refinado. Além disso, o assento e o encosto são revestidos com madeira de 15 mm de espessura, e o revestimento final é em tecido poliéster, proporcionando um toque suave e resistência ao desgaste. Para um acabamento elegante e durável, tanto o assento quanto o encosto são cobertos com capas de polipropileno, que não apenas protegem as superfícies, mas também conferem uma aparência moderna e de alta qualidade. As ponteiros em polipropileno nas extremidades da base são projetadas para proteger o piso e garantir um acabamento limpo e profissional. Esta longarina é ideal para espaços que exigem uma solução de assento resistente e esteticamente agradável, combinando uma construção robusta com um design confortável e elegante. Sua durabilidade e aparência sofisticada a tornam uma escolha excelente para ambientes corporativos e públicos que precisam de móveis de alta performance e com estilo. Medidas mínimas do Assento 48x47 e Medidas do Encosto 42 x 39 .Deverão apresentar junto a proposta sob pena de desclassificação: Relatório de Ensaio de laboratório acreditado pelo Inmetro com as normas NBR16031/2012. Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma 16031/2012, catálogo do fabricante.		
	LONGARINA DE 3 LUGARES confeccionada em tubo elíptico arcado de aço reforçado, com uma travessa adicional de tubo de 80x40 mm, oferecendo uma estrutura sólida e estável. A pintura da base é aplicada com epóxi em pó, após um processo de fosfatização que inclui lavagem em 9 banhos. Este tratamento proporciona uma camada de proteção contra corrosão e desgaste, além de garantir um acabamento estético duradouro. O assento e o encosto são preenchidos com espuma injetada de alta densidade de 55 kg/m³ e possuem uma espessura de 60 mm, garantindo um conforto excepcional e suporte prolongado. A construção interna é reforçada com uma lâmina de aço com vinco interno, coberta por um acabamento de polipropileno, que assegura resistência estrutural e um visual refinado. Além disso, o assento e o encosto são revestidos com madeira de 15 mm de espessura, e o revestimento final é em tecido poliéster, proporcionando um toque suave e resistência ao desgaste. Para um acabamento elegante e durável, tanto o assento quanto o encosto são cobertos com capas de polipropileno, que não apenas protegem as superfícies, mas também conferem uma aparência moderna e de alta qualidade. As ponteiros em polipropileno nas extremidades da base são projetadas para proteger o piso e garantir um acabamento limpo e profissional. Esta longarina é ideal para espaços que exigem uma solução de assento resistente e esteticamente agradável, combinando uma construção robusta com um design confortável e elegante. Sua durabilidade e aparência sofisticada a tornam uma escolha excelente para ambientes corporativos e públicos que precisam de móveis de alta performance e com estilo. Medidas mínimas do Assento 48x47 e Medidas do Encosto 42 x 39 .Deverão apresentar junto a proposta sob pena de desclassificação: Relatório de Ensaio de laboratório acreditado pelo Inmetro com as normas NBR16031/2012. Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma 16031/2012, catálogo do fabricante.		
71	LONGARINA ANATÔMICA 3 LUGARES SEM BRAÇOS: LONGARINA DE 3 LUGARES COM ESTRUTURA EM AÇO CARBONO 50X30 MM REVESTIDA COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ. POSSUI ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO INJETADO TERMOPLÁSTICO FIXADOS POR PARAFUSOS, CONTENDO ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA COM DENSIDADE MÍNIMA DE 55 KG/M³. SUAS DIMENSÕES INCLUEM ASSENTO DE 46,5 CM (L) X 40 CM (P), ENCOSTO DE 46,5 CM (L) X 30 CM (A), ALTURA DO ASSENTO A 44 CM DO CHÃO E ALTURA TOTAL DE 87 CM. O PESO APROXIMADO É DE 15 KG, SUPORTANDO ATÉ 110 KG POR LUGAR. DEVERÁ SER APRESENTADO SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO: NORMA REGULAMENTADORA NR 17 POR PROFISSIONAL HABILITADO COM RT	UNIDADE	36.0
	LONGARINA ANATÔMICA 3 LUGARES SEM BRAÇOS: LONGARINA DE 3 LUGARES COM ESTRUTURA EM AÇO CARBONO 50X30 MM REVESTIDA COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ. POSSUI ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO INJETADO TERMOPLÁSTICO FIXADOS POR PARAFUSOS, CONTENDO ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA COM DENSIDADE MÍNIMA DE 55 KG/M³. SUAS DIMENSÕES INCLUEM ASSENTO DE 46,5 CM (L) X 40 CM (P), ENCOSTO DE 46,5 CM (L) X 30 CM (A), ALTURA DO ASSENTO A 44 CM DO CHÃO E ALTURA TOTAL DE 87 CM. O PESO APROXIMADO É DE 15 KG, SUPORTANDO ATÉ 110 KG POR LUGAR. DEVERÁ SER APRESENTADO SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO: NORMA REGULAMENTADORA NR 17 POR PROFISSIONAL HABILITADO COM RT		
72	LONGARINA ANATÔMICA 4 LUGARES SEM BRAÇOS: ESTA LONGARINA PARA 4 LUGARES É CONSTRUÍDA COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO 50X30 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ. APRESENTA ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA COMPENSADA ANATÔMICA COM ESTOFAMENTO EM ESPUMA INJETADA DE	UNIDADE	18.0





	POLIURETANO NA DENSIDADE DE 55 KG/M³. AS DIMENSÕES SÃO: ASSENTO 46 CM (L) X 43 CM (P), ENCOSTO 42 CM (L) X 36 CM (A) E ALTURA TOTAL DE 89 CM. SUPORTA ATÉ 120 KG POR LUGAR E OFERECE GARANTIA DE 1 ANO. Deverá apresentar junto a propostas sob pena de desclassificação: Laudo ergonômico por ergonomista acreditado pelo Abergio fazendo referencia a norma NBR 16031/2012.		
	LONGARINA ANATÔMICA 4 LUGARES SEM BRAÇOS: ESTA LONGARINA PARA 4 LUGARES É CONSTRUÍDA COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO 50X30 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ. APRESENTA ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA COMPENSADA ANATÔMICA COM ESTOFAMENTO EM ESPUMA INJETADA DE POLIURETANO NA DENSIDADE DE 55 KG/M³. AS DIMENSÕES SÃO: ASSENTO 46 CM (L) X 43 CM (P), ENCOSTO 42 CM (L) X 36 CM (A) E ALTURA TOTAL DE 89 CM. SUPORTA ATÉ 120 KG POR LUGAR E OFERECE GARANTIA DE 1 ANO. Deverá apresentar junto a propostas sob pena de desclassificação: Laudo ergonômico por ergonomista acreditado pelo Abergio fazendo referencia a norma NBR 16031/2012.		
73	LONGARINA ANATÔMICA 5 LUGARES SEM BRAÇOS: LONGARINA DE 5 LUGARES COM ESTRUTURA EM COMPONENTE INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO COM BARRA DE SUSTENTAÇÃO EM TUBO DE AÇO. O ASSENTO É DE FORMATO CIRCULAR COM APROXIMADAMENTE 400 MM DE DIÂMETRO, E O ENCOSTO MEDE 440 MM (L) X 450 MM (A). POSSUI BASE FIXA COM PÉS CROMADOS E SAPATAS REGULÁVEIS, COM DISTÂNCIA INTERNA ENTRE ASSENTOS DE 500 MM. O PESO APROXIMADO É DE 26,5 KG E CONTA COM GARANTIA DE 1 ANO. Deverá apresentar junto a propostas sob pena de desclassificação: Laudo ergonômico por ergonomista acreditado pelo Abergio fazendo referencia a norma NBR 16031/2012.	UNIDADE	5.0
	LONGARINA ANATÔMICA 5 LUGARES SEM BRAÇOS: LONGARINA DE 5 LUGARES COM ESTRUTURA EM COMPONENTE INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO COM BARRA DE SUSTENTAÇÃO EM TUBO DE AÇO. O ASSENTO É DE FORMATO CIRCULAR COM APROXIMADAMENTE 400 MM DE DIÂMETRO, E O ENCOSTO MEDE 440 MM (L) X 450 MM (A). POSSUI BASE FIXA COM PÉS CROMADOS E SAPATAS REGULÁVEIS, COM DISTÂNCIA INTERNA ENTRE ASSENTOS DE 500 MM. O PESO APROXIMADO É DE 26,5 KG E CONTA COM GARANTIA DE 1 ANO. Deverá apresentar junto a propostas sob pena de desclassificação: Laudo ergonômico por ergonomista acreditado pelo Abergio fazendo referencia a norma NBR 16031/2012.		
74	POLTRONA DE DESCANSO RECLINÁVEL. MECANISMO DE 01 ESTÁGIO E 02 POSIÇÕES: SENTADO E LEITURA. ESTRUTURA EM MADEIRA, ESPUMA, COM FIXAÇÃO POR GRAMPOS E PARAFUSOS. SUSPENSÃO POR CINTA ELÁSTICA (PERCINTA). DENSIDADE DA ESPUMA: D23 (ASSENTO), DS-16 (BRAÇOS E ENCOSTO). REVESTIMENTO EM CORINO. BASE COM 4 SAPATAS PVC. DIMENSÕES FECHADA: 77 CM (L) X 102 CM (A) X 90 CM (P). DIMENSÕES ABERTA: 77 CM (L) X 94 CM (A) X 90 CM (P). PESO SUPORTADO POR ASSENTO: 110 KG. PESO PRODUTO: 31 KG.	UNIDADE	5.0
	POLTRONA DE DESCANSO RECLINÁVEL. MECANISMO DE 01 ESTÁGIO E 02 POSIÇÕES: SENTADO E LEITURA. ESTRUTURA EM MADEIRA, ESPUMA, COM FIXAÇÃO POR GRAMPOS E PARAFUSOS. SUSPENSÃO POR CINTA ELÁSTICA (PERCINTA). DENSIDADE DA ESPUMA: D23 (ASSENTO), DS-16 (BRAÇOS E ENCOSTO). REVESTIMENTO EM CORINO. BASE COM 4 SAPATAS PVC. DIMENSÕES FECHADA: 77 CM (L) X 102 CM (A) X 90 CM (P). DIMENSÕES ABERTA: 77 CM (L) X 94 CM (A) X 90 CM (P). PESO SUPORTADO POR ASSENTO: 110 KG. PESO PRODUTO: 31 KG.		
75	CAIXA PLÁSTICA AGRÍCOLA ORGANIZADORA MULTIUSO - MATERIAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, CUBAGEM EXTERNA: 0,063M³/CAIXA, DIMENSIONAL EXTERNO: C560 X L360 X A310, DIMENSIONAL INTERNO: C520 X L320 X A290, CAPACIDADE INTERNA: 48 LITROS, PESO LÍQUIDO: 2KG, COR: PRETA.	UNIDADE	15.0
	CAIXA PLÁSTICA AGRÍCOLA ORGANIZADORA MULTIUSO - MATERIAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, CUBAGEM EXTERNA: 0,063M³/CAIXA, DIMENSIONAL EXTERNO: C560 X L360 X A310, DIMENSIONAL INTERNO: C520 X L320 X A290, CAPACIDADE INTERNA: 48 LITROS, PESO LÍQUIDO: 2KG, COR: PRETA.		
76	CAIXA TÉRMICA DE POLIETILENO - CAPACIDADE: 360 LITROS; TIPO DE RECIPIENTE: CAIXA; COM RODAS; PORTA CADEADO E DRENO COM ROSCA.	UNIDADE	15.0
	CAIXA TÉRMICA DE POLIETILENO - CAPACIDADE: 360 LITROS; TIPO DE RECIPIENTE: CAIXA; COM RODAS; PORTA CADEADO E DRENO COM ROSCA.		
80	CARRO COLETOR (TAMBOR) - CAPACIDADE: 240 LITROS; FABRICADO EM POLIETILENO (PE); COR: AZUL; POSSUI DUAS RODAS DE BORRACHA MACIÇA COM NÚCLEO EM POLIPROPILENO; POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV E ADITIVO ANTIOXIDANTE; FUNÇÃO: MULTIUSO; ALT.: 111 CM, LARG. 58	UNIDADE	10.0
	CARRO COLETOR (TAMBOR) - CAPACIDADE: 240 LITROS; FABRICADO EM POLIETILENO (PE); COR: AZUL; POSSUI DUAS RODAS DE BORRACHA MACIÇA COM NÚCLEO EM POLIPROPILENO; POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV E ADITIVO ANTIOXIDANTE; FUNÇÃO: MULTIUSO; ALT.: 111 CM, LARG. 58		
81	TAMBOR CARRO COLETOR COM CAPACIDADE DE 240 LITROS, IDEAL PARA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS, RESISTENTE, COM	UNIDADE	10.0





	RODAS E TAMPA, FACILITA A MOBILIDADE E HIGIENIZAÇÃO EM DIVERSOS AMBIENTES.		
	TAMBOR CARRO COLETOR COM CAPACIDADE DE 240 LITROS, IDEAL PARA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS, RESISTENTE, COM RODAS E TAMPA, FACILITA A MOBILIDADE E HIGIENIZAÇÃO EM DIVERSOS AMBIENTES.		
82	CARRINHO DE CARGA 350KG - ESTRUTURA REFORÇADA EM METAL, DESIGN ERGONÔMICO PARA FACILITAR O TRANSPORTE. DIMENSÕES: 57CM (ALTURA) X 28CM (LARGURA). SUPORTA ATÉ 350KG.	UNIDADE	10.0
	CARRINHO DE CARGA 350KG - ESTRUTURA REFORÇADA EM METAL, DESIGN ERGONÔMICO PARA FACILITAR O TRANSPORTE. DIMENSÕES: 57CM (ALTURA) X 28CM (LARGURA). SUPORTA ATÉ 350KG.		
88	ESCADA TESOURA DUPLO ACESSO - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: ALTURA: 3,75M; QUANTIDADE DE DEGRAUS ÚTEIS: 12; MATERIAL: ALUMÍNIO; TIPO DE DEGRAU: PLANO; CARGA DE TRABALHO: 120KG; COR: LARANJA.	UNIDADE	5.0
	ESCADA TESOURA DUPLO ACESSO - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: ALTURA: 3,75M; QUANTIDADE DE DEGRAUS ÚTEIS: 12; MATERIAL: ALUMÍNIO; TIPO DE DEGRAU: PLANO; CARGA DE TRABALHO: 120KG; COR: LARANJA.		
89	ESCADA EXTENSÍVEL FABRICADA EM FIBRA DE VIDRO, OFERECENDO RESISTÊNCIA A IMPACTOS E CORROSÃO, E NÃO CONDUZINDO ELETRICIDADE PARA MÁXIMA SEGURANÇA. POSSUI DEGRAUS REDONDOS E TUBULARES EM ALUMÍNIO, COM DISTÂNCIA ENTRE SI DE 30 CM, E CATRACAS EM POLIAMIDA PARA ROBUSTEZ. CONTA COM UM "DEGRAU DE SEGURANÇA" ADICIONAL. APRESENTA ALTURA FECHADA DE 4,50 M E ALTURA ESTICADA DE 7,80 M, COM LARGURA DE 41 CM. POSSUI 14 DEGRAUS QUANDO FECHADA E 25 DEGRAUS QUANDO ESTICADA. SEU PESO É DE 22,00 KG E SUPORTA UMA CARGA MÁXIMA DE 120 KG.	UNIDADE	1.0
	ESCADA EXTENSÍVEL FABRICADA EM FIBRA DE VIDRO, OFERECENDO RESISTÊNCIA A IMPACTOS E CORROSÃO, E NÃO CONDUZINDO ELETRICIDADE PARA MÁXIMA SEGURANÇA. POSSUI DEGRAUS REDONDOS E TUBULARES EM ALUMÍNIO, COM DISTÂNCIA ENTRE SI DE 30 CM, E CATRACAS EM POLIAMIDA PARA ROBUSTEZ. CONTA COM UM "DEGRAU DE SEGURANÇA" ADICIONAL. APRESENTA ALTURA FECHADA DE 4,50 M E ALTURA ESTICADA DE 7,80 M, COM LARGURA DE 41 CM. POSSUI 14 DEGRAUS QUANDO FECHADA E 25 DEGRAUS QUANDO ESTICADA. SEU PESO É DE 22,00 KG E SUPORTA UMA CARGA MÁXIMA DE 120 KG.		
91	QUADRO BRANCO COM APAGADOR - 1,50X1,00 MT - FIXADO EM PAREDE C/ PERFIL DE ALUMÍNIO	UNIDADE	13.0
	QUADRO BRANCO COM APAGADOR - 1,50X1,00 MT - FIXADO EM PAREDE C/ PERFIL DE ALUMÍNIO		
94	FOGÃO 5 BOCAS COM MESA DE VIDRO TEMPERADO, TREMPES INDIVIDUAIS EM FERRO FUNDIDO OU AÇO ESMALTADO, ACENDIMENTO AUTOMÁTICO, BOTÕES REMOVÍVEIS, FORNO COM CAPACIDADE MÉDIA ENTRE 86L E 96L, PORTA DO FORNO COM VIDRO DUPLO E VISOR AMPLIADO, SISTEMA DE SEGURANÇA CONTRA VAZAMENTO DE GÁS E PÉS ANTIDERRAPANTES.	UNIDADE	5.0
	FOGÃO 5 BOCAS COM MESA DE VIDRO TEMPERADO, TREMPES INDIVIDUAIS EM FERRO FUNDIDO OU AÇO ESMALTADO, ACENDIMENTO AUTOMÁTICO, BOTÕES REMOVÍVEIS, FORNO COM CAPACIDADE MÉDIA ENTRE 86L E 96L, PORTA DO FORNO COM VIDRO DUPLO E VISOR AMPLIADO, SISTEMA DE SEGURANÇA CONTRA VAZAMENTO DE GÁS E PÉS ANTIDERRAPANTES.		
95	FORNO MICROONDAS, CAPACIDADE APROXIMADA 30L, NA COR BRANCA, COM TRAVA NA PORTA, TIMER, TECLAS DIGITAIS; FUNÇÕES DESCONGELAMENTO E AQUECIMENTO, POTÊNCIA PARA 220 VOLTS.	UNIDADE	20.0
	FORNO MICROONDAS, CAPACIDADE APROXIMADA 30L, NA COR BRANCA, COM TRAVA NA PORTA, TIMER, TECLAS DIGITAIS; FUNÇÕES DESCONGELAMENTO E AQUECIMENTO, POTÊNCIA PARA 220 VOLTS.		
96	FOGÃO EM AÇO TIPO INDUSTRIAL - 4 BOCAS, GRELHAS 30CMX30CM, ALTURA 83CM E 84CM, LARGURA 73CM C/ FORNO	UNIDADE	15.0
	FOGÃO EM AÇO TIPO INDUSTRIAL - 4 BOCAS, GRELHAS 30CMX30CM, ALTURA 83CM E 84CM, LARGURA 73CM C/ FORNO		
97	FOGÃO EM AÇO TIPO INDUSTRIAL - 6 BOCAS C/ CAPACIDADE DE 300 G/H C/ FORNO	UNIDADE	5.0
	FOGÃO EM AÇO TIPO INDUSTRIAL - 6 BOCAS C/ CAPACIDADE DE 300 G/H C/ FORNO		
101	PERFURADORA P/ENCADERNAÇÃO ATÉ 15FLS, PERFURAÇÃO: REDONDA: EXTENSÃO DE PERFURAÇÃO: 330 MM, TAMANHO DA MESA: 350 X 320 MM, CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO: 15 FOLHAS, PESO DA MÁQUINA: 10 KG. CAPACIDA: 54 FUROS - PAPEL OFÍCIO 2, 50 FUROS - PAPEL A4, 35 FUROS	UNIDADE	10.0





	PERFURADORA P/ENCADERNAÇÃO ATÉ 15FLS, PERFURAÇÃO: REDONDA; EXTENSÃO DE PERFURAÇÃO: 330 MM, TAMANHO DA MESA: 350 X 320 MM, CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO: 15 FOLHAS, PESO DA MÁQUINA: 10 KG. CAPACIDA: 54 FUROS - PAPEL OFICIO 2, 50 FUROS - PAPEL A4, 35 FUROS		
105	FREEZER HORIZONTAL COM 2 TAMPAS E CAPACIDADE 500 E 520 LITROS E COM AJUSTE DE CONGELAMENTO E REFRIGERAÇÃO.	UNIDADE	6.0
	FREEZER HORIZONTAL COM 2 TAMPAS E CAPACIDADE 500 E 520 LITROS E COM AJUSTE DE CONGELAMENTO E REFRIGERAÇÃO.		
106	FREEZER HORIZONTAL COM 1 TAMPAS E CAPACIDADE ENTRE 220 LITROS E 250 LITROS E COM AJUSTE DE CONGELAMENTO E REFRIGERAÇÃO.	UNIDADE	5.0
	FREEZER HORIZONTAL COM 1 TAMPAS E CAPACIDADE ENTRE 220 LITROS E 250 LITROS E COM AJUSTE DE CONGELAMENTO E REFRIGERAÇÃO.		
108	GELADEIRA/REFRIGER - TIPO DE DEGELO: DEGELO SECO; QUANTIDADE DE PORTA: 2 PORTA; CAPACIDADE LÍQUIDA TOTAL: 261 L; CAPACIDADE LÍQUIDA DO REFRIGERADOR: 236 L; CAPACIDADE LÍQUIDA DO FREEZER: 25 L; COR: BRANCA.	UNIDADE	5.0
	GELADEIRA/REFRIGER - TIPO DE DEGELO: DEGELO SECO; QUANTIDADE DE PORTA: 2 PORTA; CAPACIDADE LÍQUIDA TOTAL: 261 L; CAPACIDADE LÍQUIDA DO REFRIGERADOR: 236 L; CAPACIDADE LÍQUIDA DO FREEZER: 25 L; COR: BRANCA.		
109	GELADEIRA/REFRIGERADOR - TIPO DE REFRIGERADOR: COMUM; QUANTIDADE DE PORTAS: 1 PORTA; TIPO DE DEGELO: FROST FREE; CAPACIDADE APROXIMADA TOTAL DE ARMAZENAMENTO (LÍQUIDA): 342 L; CAPACIDADE DO REFRIGERADOR (LÍQUIDA): 295 L; CAPACIDADE DO FREEZER (CONGELADOR) LÍQUIDA: 47 L; TENSÃO: 220V; COR: BRANCA.	UNIDADE	5.0
	GELADEIRA/REFRIGERADOR - TIPO DE REFRIGERADOR: COMUM; QUANTIDADE DE PORTAS: 1 PORTA; TIPO DE DEGELO: FROST FREE; CAPACIDADE APROXIMADA TOTAL DE ARMAZENAMENTO (LÍQUIDA): 342 L; CAPACIDADE DO REFRIGERADOR (LÍQUIDA): 295 L; CAPACIDADE DO FREEZER (CONGELADOR) LÍQUIDA: 47 L; TENSÃO: 220V; COR: BRANCA.		
116	PALETE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PEAD MATERIAL LISO RESISTENTE IMPERMEÁVEL E LAVÁVEL SEGUNDO A RDC 216, 1000 X 1200 X 140 ALT. 150MM CAPACIDADE DE 1.500 A 3.000KG	UNIDADE	200.0
	PALETE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PEAD MATERIAL LISO RESISTENTE IMPERMEÁVEL E LAVÁVEL SEGUNDO A RDC 216, 1000 X 1200 X 140 ALT. 150MM CAPACIDADE DE 1.500 A 3.000KG		
117	PORTA PALETE 2,00M X 1,80M X 0,80M - ESTRUTURA EM AÇO RESISTENTE, 4 NÍVEIS DE PRATELEIRA COM REFORÇO LATERAL. CAPACIDADE DE 500KG POR NÍVEL. FÁCIL MONTAGEM COM PORCAS E PARAFUSOS. OPÇÃO DE BANDEJAS EM AÇO	UNIDADE	30.0
	PORTA PALETE 2,00M X 1,80M X 0,80M - ESTRUTURA EM AÇO RESISTENTE, 4 NÍVEIS DE PRATELEIRA COM REFORÇO LATERAL. CAPACIDADE DE 500KG POR NÍVEL. FÁCIL MONTAGEM COM PORCAS E PARAFUSOS. OPÇÃO DE BANDEJAS EM AÇO		
118	PROJETOR MULTIMÍDIA- TECNOLOGIA 3LCD, BRILHO: EM CORES: 3000 LUMENS, BRILHO EM BRANCO: 3000 LUMENS, CONTRASTE: 3000:1, RESOLUÇÃO: XGA (1024X768), RESOLUCAO SUPORTADA VGA,SVGA, XGA, SXGA, WXGA, METODOS DE PROJEÇÃO TETO/FRONTAL/TRASEIRO, ASPECTO 4:3 (SUPORTA 16:9), LENTES: TIPO: MANUAL , F-N : 1,58 - 1,72, FOCO : 16,9 - 20,28MM, ZOOM: 1.0 - 1.2, LÂMPADA: TIPO 200W UHE , VIDA ÚTIL 4000 H (ALTO BRILHO)/5000 H (BAIXO BRILHO) , REPRODUÇÃO DE COR 24 BIT; 16.7 MILHÕES, AUTO FALANTE 2W MONO, RÚIDO: 37 DB (ALTO BRILHO), 29 DB (BAIXO BRILHO) , CONEXÕES: ENTRADA VGA (MINI D-SUB 15 PIN) X 1, VIDEO COMPOSTO (1 RCA) X 1, S-VIDEO (MINI DIN 4 PIN) X 1, VIDEO COMPONENTE ,(COMPARTILHADO COM ENTRADA VGA) X 1, AUDIO (RCA) X 1, USB TIPO B X 1 (VÍDEO DE COMPUTADOR) , HDMI X 1, SELEÇÃO ENTRADA, POWER, MODO DE COR, BOTÕES PARA CONEXÃO DIRETA (COMPUTADOR, VIDEO E USB), VOLUME, EZOOM, A/V MUTE, NUM, FREEZE, MENU, HELP, AUTO, ASPECTO, POINTER, PG UP / PG DOWN, BOTÕES DE NAVEGAÇÃO, BOTÃO USER, ESC E ENTER.	UNIDADE	2.0





	PROJETOR MULTIMÍDIA- TECNOLOGIA 3LCD, BRILHO: EM CORES: 3000 LUMENS, BRILHO EM BRANCO: 3000 LUMENS, CONTRASTE: 3000:1, RESOLUÇÃO: XGA (1024X768), RESOLUCAO SUPORTADA VGA,SVGA, XGA, SXGA, WXGA, METODOS DE PROJEÇÃO TETO/FRONTAL/TRASEIRO, ASPECTO 4:3 (SUPORTA 16:9), LENTES: TIPO: MANUAL , F-N : 1,58 - 1,72, FOCO : 16,9 - 20,28MM, ZOOM: 1.0 - 1.2, LÂMPADA: TIPO 200W UHE , VIDA ÚTIL 4000 H (ALTO BRILHO)/5000 H (BAIXO BRILHO) , REPRODUÇÃO DE COR 24 BIT; 16.7 MILHÕES, AUTO FALANTE 2W MONO, RUÍDO: 37 DB (ALTO BRILHO), 29 DB (BAIXO BRILHO) , CONEXÕES: ENTRADA VGA (MINI D-SUB 15 PIN) X 1, VIDEO COMPOSTO (1 RCA) X 1, S-VIDEO (MINI DIN 4 PIN) X 1, VIDEO COMPONENTE ,(COMPARTILHADO COM ENTRADA VGA) X 1, AUDIO (RCA) X 1 , USB TIPO B X 1 (VÍDEO DE COMPUTADOR) , HDMI X 1, SELEÇÃO ENTRADA, POWER, MODO DE COR, BOTÕES PARA CONEXÃO DIRETA (COMPUTADOR, VIDEO E USB), VOLUME, EZOOM, A/V MUTE, NUM, FREEZE, MENU, HELP, AUTO, ASPECTO, POINTER, PG UP / PG DOWN, BOTÕES DE NAVEGAÇÃO, BOTÃO USER, ESC E ENTER.		
121	RACK PARA TV - ACABAMENTO: PINTURA UV/TEXTURA; 1 PORTA E PRATELEIRA MDP 15 MM; RODÍZIOS; NÚMERO DE PRATELEIRAS: 1; PUXADOR EXTERNO EM PVC CROMADO; ESTRUTURA 100% MDP; IDEAL PARA TVS ATÉ 42; SISTEMA DE MONTAGEM: PARAFUSOS / MINIFIX; ACOMPANHA MANUAL DE INSTALAÇÃO; SUPORTA ATÉ (KG): 30 KG; PROFUNDIDADE 40 CM; ALTURA 67 CM	UNIDADE	10.0
	RACK PARA TV - ACABAMENTO: PINTURA UV/TEXTURA; 1 PORTA E PRATELEIRA MDP 15 MM; RODÍZIOS; NÚMERO DE PRATELEIRAS: 1; PUXADOR EXTERNO EM PVC CROMADO; ESTRUTURA 100% MDP; IDEAL PARA TVS ATÉ 42; SISTEMA DE MONTAGEM: PARAFUSOS / MINIFIX; ACOMPANHA MANUAL DE INSTALAÇÃO; SUPORTA ATÉ (KG): 30 KG; PROFUNDIDADE 40 CM; ALTURA 67 CM		
122	SUPORTE ARTICULADO PARA TV LCD/LED/PLASMA, DE 10´ A 55´, QUE PERMITE INCLINAÇÃO E ROTAÇÃO (4 MOVIMENTOS), NA COR PRETA, COM MANUAL E PARAFUSOS PARA INSTALAÇÃO.	UNIDADE	15.0
	SUPORTE ARTICULADO PARA TV LCD/LED/PLASMA, DE 10´ A 55´, QUE PERMITE INCLINAÇÃO E ROTAÇÃO (4 MOVIMENTOS), NA COR PRETA, COM MANUAL E PARAFUSOS PARA INSTALAÇÃO.		
126	SOFÁ DUPLO DE 3 E 2 LUGARES - CARACTERÍSTICAS: ESPUMA: D-23; TECIDO: SUEDE; DIMENSÕES: ALTURA: 95 CM LARGURA: 200 E 150 CM PROFUNDIDADE: 86 CM.	UNIDADE	10.0
	SOFÁ DUPLO DE 3 E 2 LUGARES - CARACTERÍSTICAS: ESPUMA: D-23; TECIDO: SUEDE; DIMENSÕES: ALTURA: 95 CM LARGURA: 200 E 150 CM PROFUNDIDADE: 86 CM.		
133	TENDA PIRAMIDAL 5X5 (COBERTURA E ESTRUTURA). LONA DE COBERTURA EM PVC CALAMBRADO, COM REFORÇO EM POLIÉSTER IMPERMEÁVEL, BLACKOUT SOLAR, ANTI-CHAMA E ANTI-MOFO. FABRICADA EM CHAPA DE FERRO TUBULAR. POSSUI UMA GALVANIZAÇÃO DE ALTA RESISTÊNCIA, MONTADA POR SISTEMA DE ENCAIXE E UNIDA COM PARAFUSOS E CONEXÕES EM AÇO INOXIDÁVEL. COR: BRANCO.	UNIDADE	2.0
	TENDA PIRAMIDAL 5X5 (COBERTURA E ESTRUTURA). LONA DE COBERTURA EM PVC CALAMBRADO, COM REFORÇO EM POLIÉSTER IMPERMEÁVEL, BLACKOUT SOLAR, ANTI-CHAMA E ANTI-MOFO. FABRICADA EM CHAPA DE FERRO TUBULAR. POSSUI UMA GALVANIZAÇÃO DE ALTA RESISTÊNCIA, MONTADA POR SISTEMA DE ENCAIXE E UNIDA COM PARAFUSOS E CONEXÕES EM AÇO INOXIDÁVEL. COR: BRANCO.		
136	TV 50" - SMART TV LED 50" 4K COM CONVERSOR DIGITAL EXTERNO 3 HDMI 2 USB WI-FI - CONEXÃO 2 HDMI, 2 USB, CABO 1 ÓPTICO, 1 RJ45	UNIDADE	10.0
	TV 50" - SMART TV LED 50" 4K COM CONVERSOR DIGITAL EXTERNO 3 HDMI 2 USB WI-FI - CONEXÃO 2 HDMI, 2 USB, CABO 1 ÓPTICO, 1 RJ45		
137	TV 43" SMART TV LED , 4K COM CONVERSOR DIGITAL EXTERNO 3 HDMI 2 USB WI-FI - CONEXÃO 2 HDMI, 2 USB, CABO 1 ÓPTICO, 1 RJ45	UNIDADE	5.0
	TV 43" SMART TV LED , 4K COM CONVERSOR DIGITAL EXTERNO 3 HDMI 2 USB WI-FI - CONEXÃO 2 HDMI, 2 USB, CABO 1 ÓPTICO, 1 RJ45		
139	VENTILADOR DE COLUNA COM HÉLICE DE 60CM, ALTA POTÊNCIA E VENTILAÇÃO EFICIENTE PARA GRANDES AMBIENTES. AJUSTE DE ALTURA, INCLINAÇÃO E OSCILAÇÃO HORIZONTAL AUTOMÁTICA. ESTRUTURA RESISTENTE, BASE ESTÁVEL E CONTROLE DE VELOCIDADE PARA MAIOR CONFORTO TÉRMICO EM USO RESIDENCIAL, COMERCIAL OU INDUSTRIAL.	UNIDADE	10.0
	VENTILADOR DE COLUNA COM HÉLICE DE 60CM, ALTA POTÊNCIA E VENTILAÇÃO EFICIENTE PARA GRANDES AMBIENTES. AJUSTE DE ALTURA, INCLINAÇÃO E OSCILAÇÃO HORIZONTAL AUTOMÁTICA. ESTRUTURA RESISTENTE, BASE ESTÁVEL E CONTROLE DE VELOCIDADE PARA MAIOR CONFORTO TÉRMICO EM USO RESIDENCIAL, COMERCIAL OU INDUSTRIAL.		
140	VENTILADOR DE PÉ - 40CM - 75W - 220V COM CHAVE LIGA/DESLIGA E 3 VELOCIDADES	UNIDADE	10.0
	VENTILADOR DE PÉ - 40CM - 75W - 220V COM CHAVE LIGA/DESLIGA E 3 VELOCIDADES		





141	VENTILADOR TUFÃO TIPO PAREDE, COM GRADE DE 60CM E HÉLICE DE 52CM, POTENTE E EFICIENTE PARA GRANDES AMBIENTES. POSSUI MOTOR DE 160W, FUNCIONA EM 60HZ E ALCANÇA ROTAÇÃO ENTRE 1350 E 1500 RPM, GARANTINDO FORTE VENTILAÇÃO E DESEMPENHO CONTÍNUO.	UNIDADE	45.0
	VENTILADOR TUFÃO TIPO PAREDE, COM GRADE DE 60CM E HÉLICE DE 52CM, POTENTE E EFICIENTE PARA GRANDES AMBIENTES. POSSUI MOTOR DE 160W, FUNCIONA EM 60HZ E ALCANÇA ROTAÇÃO ENTRE 1350 E 1500 RPM, GARANTINDO FORTE VENTILAÇÃO E DESEMPENHO CONTÍNUO.		
150	MESA AÇO INOX INDUSTRIAL / BANCADA DE APOIO (200X70X90CM) - FABRICADA 100% EM AÇO INOXIDÁVEL DE ALTA DURABILIDADE E HIGIENE. CARACTERÍSTICAS: SUPERFÍCIE DE TRABALHO RESISTENTE À CORROSÃO, MANCHAS E ALTAS TEMPERATURAS. FÁCIL DE LIMPAR E SANITIZAR. DESIGN: ESTRUTURA ROBUSTA E ESTÁVEL, IDEAL PARA USO PESADO EM AMBIENTES INDUSTRIAIS, COMERCIAIS OU LABORATORIAIS. DIMENSÕES: 200 CM (COMPRIMENTO) X 70 CM (LARGURA) X 90 CM (ALTURA). OFERECE AMPLO ESPAÇO PARA PREPARO, APOIO OU MANUSEIO DE MATERIAIS. USO: PERFEITA PARA COZINHAS INDUSTRIAIS, AÇOUGUES, PADARIAS, LABORATÓRIOS, HOSPITAIS, E QUALQUER LOCAL QUE EXIJA SUPERFÍCIES HIGIÊNICAS E RESISTENTES.	UNIDADE	4.0
	MESA AÇO INOX INDUSTRIAL / BANCADA DE APOIO (200X70X90CM) - FABRICADA 100% EM AÇO INOXIDÁVEL DE ALTA DURABILIDADE E HIGIENE. CARACTERÍSTICAS: SUPERFÍCIE DE TRABALHO RESISTENTE À CORROSÃO, MANCHAS E ALTAS TEMPERATURAS. FÁCIL DE LIMPAR E SANITIZAR. DESIGN: ESTRUTURA ROBUSTA E ESTÁVEL, IDEAL PARA USO PESADO EM AMBIENTES INDUSTRIAIS, COMERCIAIS OU LABORATORIAIS. DIMENSÕES: 200 CM (COMPRIMENTO) X 70 CM (LARGURA) X 90 CM (ALTURA). OFERECE AMPLO ESPAÇO PARA PREPARO, APOIO OU MANUSEIO DE MATERIAIS. USO: PERFEITA PARA COZINHAS INDUSTRIAIS, AÇOUGUES, PADARIAS, LABORATÓRIOS, HOSPITAIS, E QUALQUER LOCAL QUE EXIJA SUPERFÍCIES HIGIÊNICAS E RESISTENTES.		
151	MICRO-COMPUTADOR COMPLETO - COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR DE 8ª GERAÇÃO 3.6 GHZ, COM 6 NÚCLEOS, 9MB DE CACHE COM VÍDEO INTEGRADO. ARMAZENAMENTO SSD SATA III 240GB, MEMÓRIA RAM 8GB DDR4 2400MHZ. CONECTIVIDADE PLACA DE REDE WIRELESS 802.11BGN, PLACA ETHERNET RJ45 10/100/1000MBPS, TECLADO MULTIMÍDIA COM FIO EM PORTUGUÊS (BRASIL) E MOUSE ÓPTICO COM FIO. PORTAS FRONTALS: 2 PORTAS USB 3.0, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO E MICROFONE (UAI), 1 LEITOR DE CARTÃO DE MÍDIA INTEGRADO 5 EM 1. PORTAS TRASEIRAS: 4 PORTAS USB 2.0, 1 HDMI, 1 VGA, 1 PORTA DE ENTRADA DE LINHA, 1 PORTA DE SAÍDA DE LINHA, 1 CONECTOR PARA MICROFONE. LEITOR DE CARTÃO DE MÍDIA: 5 EM 1. MONITOR LED FULL HD DE 21,5 POLEGADAS WIDESCREEN. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 450 WATTS.	UNIDADE	36.0
	MICRO-COMPUTADOR COMPLETO - COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR DE 8ª GERAÇÃO 3.6 GHZ, COM 6 NÚCLEOS, 9MB DE CACHE COM VÍDEO INTEGRADO. ARMAZENAMENTO SSD SATA III 240GB, MEMÓRIA RAM 8GB DDR4 2400MHZ. CONECTIVIDADE PLACA DE REDE WIRELESS 802.11BGN, PLACA ETHERNET RJ45 10/100/1000MBPS, TECLADO MULTIMÍDIA COM FIO EM PORTUGUÊS (BRASIL) E MOUSE ÓPTICO COM FIO. PORTAS FRONTALS: 2 PORTAS USB 3.0, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO E MICROFONE (UAI), 1 LEITOR DE CARTÃO DE MÍDIA INTEGRADO 5 EM 1. PORTAS TRASEIRAS: 4 PORTAS USB 2.0, 1 HDMI, 1 VGA, 1 PORTA DE ENTRADA DE LINHA, 1 PORTA DE SAÍDA DE LINHA, 1 CONECTOR PARA MICROFONE. LEITOR DE CARTÃO DE MÍDIA: 5 EM 1. MONITOR LED FULL HD DE 21,5 POLEGADAS WIDESCREEN. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 450 WATTS.		
153	NOTEBOOK COM PROCESSADOR DE 8ª GERAÇÃO 3.6GHZ COM 4 NÚCLEOS, 6MB CACHE COM VÍDEO INTEGRADO. ARMAZENAMENTO HD SATA II 1TB 5400RPM, MEMÓRIA RAM 4GB DDR4 2400MHZ, TELA HD LED 15,6", CONECTIVIDADE PLACA DE REDE 802.11BGN + BLUETOOTH 4.0, 2,4 GHZ, 1X1 - RJ45 ETHERNET 10/100/1000MB, LEITOR DE CARTÕES SD, SDHC, SDXC, ENTRADAS USB 2.0 E 3.0, SAÍDAS PARA FONE DE OUVIDO E ENTRADA PARA MICROFONE, TECLADO PADRÃO ABNT COM TECLADO NUMÉRICO.	UNIDADE	13.0
	NOTEBOOK COM PROCESSADOR DE 8ª GERAÇÃO 3.6GHZ COM 4 NÚCLEOS, 6MB CACHE COM VÍDEO INTEGRADO. ARMAZENAMENTO HD SATA II 1TB 5400RPM, MEMÓRIA RAM 4GB DDR4 2400MHZ, TELA HD LED 15,6", CONECTIVIDADE PLACA DE REDE 802.11BGN + BLUETOOTH 4.0, 2,4 GHZ, 1X1 - RJ45 ETHERNET 10/100/1000MB, LEITOR DE CARTÕES SD, SDHC, SDXC, ENTRADAS USB 2.0 E 3.0, SAÍDAS PARA FONE DE OUVIDO E ENTRADA PARA MICROFONE, TECLADO PADRÃO ABNT COM TECLADO NUMÉRICO.		
156	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICO (LASER) FUNÇÕES INTEGRADAS. IMPRESSÃO, CÓPIA, DIGITALIZAÇÃO, FAX VELOCIDADE E DESEMPENHO, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: MÍNIMO 55 PÁGINAS POR MINUTO (A4) RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: MÍNIMO 1200 X 1200 DPI REAIS, TEMPO DE AQUECIMENTO: MÁXIMO 25 SEGUNDOS, CICLO MENSAL RECOMENDADO: MÍNIMO 250.000 PÁGINAS, MANUSEIO DE PAPEL, CAPACIDADE DE ENTRADA PADRÃO: MÍNIMO 600 FOLHAS (BANDEJA + BYPASS) CAPACIDADE MÁXIMA DE ENTRADA: MÍNIMO 2.600 FOLHAS COM OPCIONAIS CAPACIDADE DE	UNIDADE	18.0





	SAÍDA: MÍNIMO 500 FOLHAS. TIPOS DE MÍDIA: PAPEL COMUM, RECICLADO, GROSSO, ENVELOPES. TAMANHOS SUPOSTOS: DE 70 X 148 MM ATÉ 216 X 356 MM (A4, A5, A6, B5, LEGAL, LETTER) CÓPIA RESOLUÇÃO DE CÓPIA: MÍNIMO 600 X 600 DPI VELOCIDADE DE CÓPIA DUPLEX: MÍNIMO 39,5 CÓPIAS POR MINUTO. REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO: 25% A 400% COM INCREMENTOS DE 1% FUNÇÕES: CÓPIA DE DOCUMENTOS, 2 EM 1, 4 EM 1, CÓPIA DE CARTÃO, SEPARAÇÃO ELETRÔNICA. DIGITALIZAÇÃO (SCANNER) MODOS: SCAN PARA E-MAIL, PASTA DE REDE (SMB/FTP), USB, WIA, TWAIN, WSD VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: MÍNIMO 60 IPM (PRETO), 40 IPM (COLORIDO) RESOLUÇÕES: 200, 300, 400, 600 DPI TAMANHO MÁXIMO: A4, LEGAL, BANNER (ATÉ 915 MM) FAX COMPATIBILIDADE: SUPER G3 VELOCIDADE DO MODEM: ATÉ 33,6 KBPS. RESOLUÇÃO DE FAX: MÍNIMO 400 X 400 DPI. RECURSOS: FAX EM REDE, RECEPÇÃO/DUPLEX, TRANSMISSÃO ENCRIPTADE CONECTIVIDADE INTERFACES PADRÃO: USB 2.0, REDE ETHERNET 10/100/1000, USB HOST INTERFACES OPCIONAIS: PLACA DE REDE ADICIONAL, MÓDULO WI-FI (WI-FI DIRECT) SUPORTE A IMPRESSÃO MÓVEL. RECURSOS FÍSICOS. DIMENSÕES MÁXIMAS: ATÉ 480 X 495 X 590 MM PESO: ATÉ 26 KG. CONSUMO DE ENERGIA IMPRESSÃO: ATÉ 730 W PRONTO: ATÉ 75 W ECONOMIA DE ENERGIA: ATÉ 50 W MODO ESPERA: ATÉ 0,8 W INSUMOS (TONER) RENDIMENTO DO CARTUCHO PRETO: MÍNIMO 25.000 PÁGINAS (ISO/IEC 19798).		
	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA (LASER) FUNÇÕES INTEGRADAS. IMPRESSÃO, CÓPIA, DIGITALIZAÇÃO, FAX VELOCIDADE E DESEMPENHO, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: MÍNIMO 55 PÁGINAS POR MINUTO (A4) RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: MÍNIMO 1200 X 1200 DPI REAIS, TEMPO DE AQUECIMENTO: MÁXIMO 25 SEGUNDOS, CICLO MENSAL RECOMENDADO: MÍNIMO 250.000 PÁGINAS, MANUSEIO DE PAPEL, CAPACIDADE DE ENTRADA PADRÃO: MÍNIMO 600 FOLHAS (BANDEJA + BYPASS) CAPACIDADE MÁXIMA DE ENTRADA: MÍNIMO 2.600 FOLHAS COM OPCIONAIS CAPACIDADE DE SAÍDA: MÍNIMO 500 FOLHAS. TIPOS DE MÍDIA: PAPEL COMUM, RECICLADO, GROSSO, ENVELOPES. TAMANHOS SUPOSTOS: DE 70 X 148 MM ATÉ 216 X 356 MM (A4, A5, A6, B5, LEGAL, LETTER) CÓPIA RESOLUÇÃO DE CÓPIA: MÍNIMO 600 X 600 DPI VELOCIDADE DE CÓPIA DUPLEX: MÍNIMO 39,5 CÓPIAS POR MINUTO. REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO: 25% A 400% COM INCREMENTOS DE 1% FUNÇÕES: CÓPIA DE DOCUMENTOS, 2 EM 1, 4 EM 1, CÓPIA DE CARTÃO, SEPARAÇÃO ELETRÔNICA. DIGITALIZAÇÃO (SCANNER) MODOS: SCAN PARA E-MAIL, PASTA DE REDE (SMB/FTP), USB, WIA, TWAIN, WSD VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: MÍNIMO 60 IPM (PRETO), 40 IPM (COLORIDO) RESOLUÇÕES: 200, 300, 400, 600 DPI TAMANHO MÁXIMO: A4, LEGAL, BANNER (ATÉ 915 MM) FAX COMPATIBILIDADE: SUPER G3 VELOCIDADE DO MODEM: ATÉ 33,6 KBPS. RESOLUÇÃO DE FAX: MÍNIMO 400 X 400 DPI. RECURSOS: FAX EM REDE, RECEPÇÃO/DUPLEX, TRANSMISSÃO ENCRIPTADE CONECTIVIDADE INTERFACES PADRÃO: USB 2.0, REDE ETHERNET 10/100/1000, USB HOST INTERFACES OPCIONAIS: PLACA DE REDE ADICIONAL, MÓDULO WI-FI (WI-FI DIRECT) SUPORTE A IMPRESSÃO MÓVEL. RECURSOS FÍSICOS. DIMENSÕES MÁXIMAS: ATÉ 480 X 495 X 590 MM PESO: ATÉ 26 KG. CONSUMO DE ENERGIA IMPRESSÃO: ATÉ 730 W PRONTO: ATÉ 75 W ECONOMIA DE ENERGIA: ATÉ 50 W MODO ESPERA: ATÉ 0,8 W INSUMOS (TONER) RENDIMENTO DO CARTUCHO PRETO: MÍNIMO 25.000 PÁGINAS (ISO/IEC 19798).		
157	IMPRESSORA JATO DE TINTA ECOTANK MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA COM WIRELESS E DUPLEX - IMPRESSORA C/ TANQUE DE TINTA - IMPRESSORA CONTENDO FUNÇÕES DE: IMPRESSORA, COPIADORA E SCANNER; TECNOLOGIA: JATO DE TINTA, DISPONDO DE WI-FI. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 39 PPM EM; CAPACIDADE DE ENTRADA DO PAPEL: 250 FOLHAS DE PAPEL A4; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4; RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 1200 X 2400 DPI; OPÇÕES: IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA, INTERCALAR, MODO SILENCIOSO DE IMPRESSÃO; CICLO MENSAL DE TRABALHO: ATÉ 20.000 PÁGINAS.	UNIDADE	23.0
	IMPRESSORA JATO DE TINTA ECOTANK MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA COM WIRELESS E DUPLEX - IMPRESSORA C/ TANQUE DE TINTA - IMPRESSORA CONTENDO FUNÇÕES DE: IMPRESSORA, COPIADORA E SCANNER; TECNOLOGIA: JATO DE TINTA, DISPONDO DE WI-FI. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 39 PPM EM; CAPACIDADE DE ENTRADA DO PAPEL: 250 FOLHAS DE PAPEL A4; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4; RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 1200 X 2400 DPI; OPÇÕES: IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA, INTERCALAR, MODO SILENCIOSO DE IMPRESSÃO; CICLO MENSAL DE TRABALHO: ATÉ 20.000 PÁGINAS.		
158	IMPRESSORA JATO DE TINTA ECOTANK MULTIFUNCIONAL COLORIDA COM WIRELESS - IMPRESSORA C/ TANQUE DE TINTA - IMPRESSORA CONTENDO FUNÇÕES DE: IMPRESSORA, COPIADORA E SCANNER; TECNOLOGIA: JATO DE TINTA, DISPONDO DE WI-FI. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 33 PPM EM; CAPACIDADE DE ENTRADA DO PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 30 FOLHAS DE PAPEL A4; RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 5760 x 1440 DPI; CICLO MENSAL DE TRABALHO: ATÉ 7.500 PÁGINAS.	UNIDADE	15.0
	IMPRESSORA JATO DE TINTA ECOTANK MULTIFUNCIONAL COLORIDA COM WIRELESS - IMPRESSORA C/ TANQUE DE TINTA - IMPRESSORA CONTENDO FUNÇÕES DE: IMPRESSORA, COPIADORA E SCANNER; TECNOLOGIA: JATO DE TINTA, DISPONDO DE WI-FI. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 33 PPM EM; CAPACIDADE DE ENTRADA DO PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 30 FOLHAS DE PAPEL A4; RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 5760 x 1440 DPI; CICLO MENSAL DE TRABALHO: ATÉ 7.500 PÁGINAS.		
162	MONITOR PARA PC 21,5" LED WIDESCREEN - TIPO DE TELA: LED,	UNIDADE	3.0





	RESOLUÇÃO: HD 1366X768, PAINEL ANTI-REFLEXIVO, CONEXÕES: 1XVGA, 1XHDMI(OPCIONAL), FREQUENCIA: 60HZ, TEMPO DE RESPOSTA: 5MS, POSIÇÃO DE TELA: HORIZONTAL, VOLTAGEM: BIVOLT.		
	MONITOR PARA PC 21,5" LED WIDESCREEEN - TIPO DE TELA: LED, RESOLUÇÃO: HD 1366X768, PAINEL ANTI-REFLEXIVO, CONEXÕES: 1XVGA, 1XHDMI(OPCIONAL), FREQUENCIA: 60HZ, TEMPO DE RESPOSTA: 5MS, POSIÇÃO DE TELA: HORIZONTAL, VOLTAGEM: BIVOLT.		
163	SERVIDOR RACK 1U, EQUIPADO COM 2 PROCESSADORES 12 NÚCLEOS CADA (24 NÚCLEOS NO TOTAL), 2,40 GHZ COM CAPACIDADE TURBO MAX: 4,00 GHZ. 128GB DE MEMÓRIA DDR4 EXPANSÍVEL, 2 HDs SATA DE 1TB COM 10.000 RPM, 8 BAIAS PARA DISCOS DE 2,5" COM GAVETAS INCLUSAS E FONTE REDUNDANTE DE 750W. SUPORTA GERENCIAMENTO REMOTO VIA IPMI 2.0 E INTERFACE DEDICADA. 2X PLACAS DE REDE 1 GBIT BASE T. USB TRASEIRA: 2USB 3.0 + 4 USB 2.0. - USB FRONTAL: 1 USB 2.0 + 1 USB 3.0. IDEAL PARA AMBIENTES DE ALTO DESEMPENHO, VIRTUALIZAÇÃO E APLICAÇÕES CORPORATIVAS.	UNIDADE	10.0
	SERVIDOR RACK 1U, EQUIPADO COM 2 PROCESSADORES 12 NÚCLEOS CADA (24 NÚCLEOS NO TOTAL), 2,40 GHZ COM CAPACIDADE TURBO MAX: 4,00 GHZ. 128GB DE MEMÓRIA DDR4 EXPANSÍVEL, 2 HDs SATA DE 1TB COM 10.000 RPM, 8 BAIAS PARA DISCOS DE 2,5" COM GAVETAS INCLUSAS E FONTE REDUNDANTE DE 750W. SUPORTA GERENCIAMENTO REMOTO VIA IPMI 2.0 E INTERFACE DEDICADA. 2X PLACAS DE REDE 1 GBIT BASE T. USB TRASEIRA: 2USB 3.0 + 4 USB 2.0. - USB FRONTAL: 1 USB 2.0 + 1 USB 3.0. IDEAL PARA AMBIENTES DE ALTO DESEMPENHO, VIRTUALIZAÇÃO E APLICAÇÕES CORPORATIVAS.		
165	ROTEADOR PROFISSIONAL DUAL BAND (2.4 GHZ E 5 GHZ) COM SUPORTE A ATÉ 500 USUÁRIOS SIMULTÂNEOS. VELOCIDADE TOTAL DE TRANSMISSÃO DE ATÉ 1750 MBPS (450 MBPS EM 2.4 GHZ / 1300 MBPS EM 5 GHZ). POSSUI 3 ANTENAS INTERNAS OMNIDIRECIONAIS (GANHO: 4 DBI EM 2.4 GHZ / 5 DBI EM 5 GHZ). MEMÓRIA: 128 MB RAM / 16 MB FLASH. INTERFACE: 2 PORTAS GIGABIT RJ45, COM SUPORTE A POE E PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (8 KV). COMPATÍVEL COM PADRÕES IEEE 802.11 A/B/G/N/AC E TECNOLOGIA MU-MIMO. ALIMENTAÇÃO VIA POE IEEE 802.3AF (48V), CONSUMO MÁXIMO: 13W. OPERAÇÃO SIMULTÂNEA NAS BANDAS 2.4 GHZ E 5.8 GHZ.	UNIDADE	10.0
	ROTEADOR PROFISSIONAL DUAL BAND (2.4 GHZ E 5 GHZ) COM SUPORTE A ATÉ 500 USUÁRIOS SIMULTÂNEOS. VELOCIDADE TOTAL DE TRANSMISSÃO DE ATÉ 1750 MBPS (450 MBPS EM 2.4 GHZ / 1300 MBPS EM 5 GHZ). POSSUI 3 ANTENAS INTERNAS OMNIDIRECIONAIS (GANHO: 4 DBI EM 2.4 GHZ / 5 DBI EM 5 GHZ). MEMÓRIA: 128 MB RAM / 16 MB FLASH. INTERFACE: 2 PORTAS GIGABIT RJ45, COM SUPORTE A POE E PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (8 KV). COMPATÍVEL COM PADRÕES IEEE 802.11 A/B/G/N/AC E TECNOLOGIA MU-MIMO. ALIMENTAÇÃO VIA POE IEEE 802.3AF (48V), CONSUMO MÁXIMO: 13W. OPERAÇÃO SIMULTÂNEA NAS BANDAS 2.4 GHZ E 5.8 GHZ.		
166	SWITCH 16 PORTAS GIGABIT 10/100/1000MBP/S 1U 19" SUPORTA AUTO-APRENDIZAGEM DE MAC ADDRESS, AUTO MDI / MDIX E AUTO NEGOCIAÇÃO. CAPACIDADE DE 32GBPS NA COMUTAÇÃO DE TRANSFERÊNCIA MÁXIMA DE DADOS.	UNIDADE	5.0
	SWITCH 16 PORTAS GIGABIT 10/100/1000MBP/S 1U 19" SUPORTA AUTO-APRENDIZAGEM DE MAC ADDRESS, AUTO MDI / MDIX E AUTO NEGOCIAÇÃO. CAPACIDADE DE 32GBPS NA COMUTAÇÃO DE TRANSFERÊNCIA MÁXIMA DE DADOS.		
167	SWITCH 24 PORTAS GIGABIT 10/100/1000MB/S + 4P SFP GERENCIÁVEL MULTIPLAS FUNÇÕES DE GERENCIAMENTO DE REDE, SEGURANÇA DE INFORMAÇÕES E EFICIENCIA NO TRAFEGO ATRAVES DA SEGMENTAÇÃO DA REDE EM VLANS, PROTOCOLO SNMP, SPANNING TREE, PRIORIZAÇÃO DE DADOS (QOS), PROTEÇÃO CONTRA ATAQUE DDOS, INSTALAÇÃO EM RACK PADRÃO 19" 1U, CAPACIDADE DE GERENCIAMENTO BACKPLANE: 56 GBPS, TAMANHA DE TABELA DE ENDEREÇOS MAC: 8K, PADRÕES IEEE, ERTF, SUPORTE A DUAL IPV4IPV6 STACK, AGREGAÇÃO DE LINKS, 24 PORTAS RJ45 GIGABIT ETHERNET(10/100/1000 MBPS) 4 SLOTS MINI-GBIC/SFP (1000 MBPS). 1PORTA CONSOLE	UNIDADE	6.0
	SWITCH 24 PORTAS GIGABIT 10/100/1000MB/S + 4P SFP GERENCIÁVELMULTIPLAS FUNÇÕES DE GERENCIAMENTO DE REDE, SEGURANÇA DE INFORMAÇÕES E EFICIENCIA NO TRAFEGO ATRAVES DA SEGMENTAÇÃO DA REDE EM VLANS, PROTOCOLO SNMP, SPANNING TREE, PRIORIZAÇÃO DE DADOS (QOS), PROTEÇÃO CONTRA ATAQUE DDOS, INSTALAÇÃO EM RACK PADRÃO 19" 1U, CAPACIDADE DE GERENCIAMENTO BACKPLANE: 56 GBPS, TAMANHA DE TABELA DE ENDEREÇOS MAC: 8K, PADRÕES IEEE, ERTF, SUPORTE A DUAL IPV4IPV6 STACK, AGREGAÇÃO DE LINKS, 24 PORTAS RJ45 GIGABIT ETHERNET(10/100/1000 MBPS) 4 SLOTS MINI-GBIC/SFP (1000 MBPS). 1PORTA CONSOLE		
169	ESTABILIZADOR 1000VA / ENTRADA 115-220V SAÍDA 220V	UNIDADE	12.0
	ESTABILIZADOR 1000VA / ENTRADA 115-220V SAÍDA 220V		
171	NOBREAK 700VA/350W - ENTRADA BIVOLT 115/220V E SAÍDA 115V, 6 TOMADAS 10A. ESTABILIZADOR INTERNO COM 2 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO. FORMA DE ONDA SEMI-SENOIDAL. DC START: PERMITE QUE O NOBREAK SEJA LIGADO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA.	UNIDADE	39.0





	BATTERY SAVER: EVITA O CONSUMO DESNECESSÁRIO DAS CARGAS DA BATERIA. RECARREGADOR STRONG CHARGER: POSSIBILITA A RECARGA DAS BATERIAS MESMO COM NÍVEIS MUITO BAIXOS DE CARGA. INVERSOR SINCRONIZADOR COM A REDE (PPL), CIRCUITO DESMAGNETIZADOR.		
	NOBREAK 700VA/350W - ENTRADA BIVOLT 115/220V E SAÍDA 115V, 6 TOMADAS 10A. ESTABILIZADOR INTERNO COM 2 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO. FORMA DE ONDA SEMI-SENOIDAL. DC START: PERMITE QUE O NOBREAK SEJA LIGADO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA. BATTERY SAVER: EVITA O CONSUMO DESNECESSÁRIO DAS CARGAS DA BATERIA. RECARREGADOR STRONG CHARGER: POSSIBILITA A RECARGA DAS BATERIAS MESMO COM NÍVEIS MUITO BAIXOS DE CARGA. INVERSOR SINCRONIZADOR COM A REDE (PPL), CIRCUITO DESMAGNETIZADOR.		
172	NOBREAK SENOIDAL 3KVA/2100W - COM ENTRADA BIVOLT (120V/220V) E SAÍDA MONOVOLT 120V. CONTROLADO POR PROCESSADOR DIGITAL (DSP). ACIONAMENTO DO INVERSOR EXTREMAMENTE RÁPIDO (0,8MS). FUNÇÃO TRUE RMS PARA MELHOR QUALIDADE NA REGULAÇÃO DE SAÍDA. AUTOTESTE PARA VERIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES INICIAIS DO EQUIPAMENTO. FUNÇÃO DC START PERMITIR LIGAR O NOBREAK MESMO NA AUSÊNCIA DA REDE ELÉTRICA COM BATERIAS CARREGADAS. CONTROLE DIGITAL DA CORRENTE DE CARGA DA BATERIA. SINALIZAÇÃO VISUAL EM DISPLAY LCD QUE INDICA TODAS AS CONDIÇÕES DO EQUIPAMENTO. CONTROLE DO VENTILADOR INTERNO DE ACORDO COM O CONSUMO DA CARGA E TEMPERATURA. PERMITE UTILIZAÇÃO COM GRUPO GERADOR DEVIDO À SUA AMPLA FAIXA DE FREQUÊNCIA NA ENTRADA (47 HZ À 63 HZ). PAINEL TRASEIRO: 06 TOMADAS DE SAÍDA 10A E 02 TOMADAS DE SAÍDA DE 20A. QUANTIDADES DE BATERIAS INSTALADAS: 08 12V, 7A CADA, TENSÃO DE OPERAÇÃO 96V. CONECTOR PARA EXPANSÃO DE BATERIA. DISJUNTOR DE ENTRADA AC.	UNIDADE	5.0
	NOBREAK SENOIDAL 3KVA/2100W - COM ENTRADA BIVOLT (120V/220V) E SAÍDA MONOVOLT 120V. CONTROLADO POR PROCESSADOR DIGITAL (DSP). ACIONAMENTO DO INVERSOR EXTREMAMENTE RÁPIDO (0,8MS). FUNÇÃO TRUE RMS PARA MELHOR QUALIDADE NA REGULAÇÃO DE SAÍDA. AUTOTESTE PARA VERIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES INICIAIS DO EQUIPAMENTO. FUNÇÃO DC START PERMITIR LIGAR O NOBREAK MESMO NA AUSÊNCIA DA REDE ELÉTRICA COM BATERIAS CARREGADAS. CONTROLE DIGITAL DA CORRENTE DE CARGA DA BATERIA. SINALIZAÇÃO VISUAL EM DISPLAY LCD QUE INDICA TODAS AS CONDIÇÕES DO EQUIPAMENTO. CONTROLE DO VENTILADOR INTERNO DE ACORDO COM O CONSUMO DA CARGA E TEMPERATURA. PERMITE UTILIZAÇÃO COM GRUPO GERADOR DEVIDO À SUA AMPLA FAIXA DE FREQUÊNCIA NA ENTRADA (47 HZ À 63 HZ). PAINEL TRASEIRO: 06 TOMADAS DE SAÍDA 10A E 02 TOMADAS DE SAÍDA DE 20A. QUANTIDADES DE BATERIAS INSTALADAS: 08 12V, 7A CADA, TENSÃO DE OPERAÇÃO 96V. CONECTOR PARA EXPANSÃO DE BATERIA. DISJUNTOR DE ENTRADA AC.		
173	ASPIRADOR DE PÓ DE TONER ESPECÍFICO 220V PARA LIMPEZA DE RESÍDUOS DE TONER EM CARTUCHOS DE TONER PRETO OU COLORIDO E PARA LIMPEZA INTERNA DE IMPRESSORAS, TECLADOS, ETC COM ADAPTADOR DE MANGUEIRA NO FILTRO, BICO, MANGUEIRA E FILTRO.	UNIDADE	10.0
	ASPIRADOR DE PÓ DE TONER ESPECÍFICO 220V PARA LIMPEZA DE RESÍDUOS DE TONER EM CARTUCHOS DE TONER PRETO OU COLORIDO E PARA LIMPEZA INTERNA DE IMPRESSORAS, TECLADOS, ETC COM ADAPTADOR DE MANGUEIRA NO FILTRO, BICO, MANGUEIRA E FILTRO.		
174	LEITORA CÓDIGO BARRA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 5, CORRENTE ALIMENTAÇÃO: 170, TIPO: PISTOLA LASER, VARREDURA: LEDS, LUZ BRANCA, CONEXÃO: USB, TIPO ACIONAMENTO: GATILHO, VELOCIDADE LEITURA: 300 VARREDURAS POR SEGUNDO (MÍNIMO), RESOLUÇÃO: 4, POTÊNCIA: 170, COMPRIMENTO CABO: 2,5, TIPO CONECTORES: USB, DISTÂNCIA LEITURA CONTATO: 25, TIPO LEITURA: BIDIRECIONAL, REFLEXÃO: 35	UNIDADE	2.0
	LEITORA CÓDIGO BARRA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 5, CORRENTE ALIMENTAÇÃO: 170, TIPO: PISTOLA LASER, VARREDURA: LEDS, LUZ BRANCA, CONEXÃO: USB, TIPO ACIONAMENTO: GATILHO, VELOCIDADE LEITURA: 300 VARREDURAS POR SEGUNDO (MÍNIMO), RESOLUÇÃO: 4, POTÊNCIA: 170, COMPRIMENTO CABO: 2,5, TIPO CONECTORES: USB, DISTÂNCIA LEITURA CONTATO: 25, TIPO LEITURA: BIDIRECIONAL, REFLEXÃO: 35		

MANIFESTANTE: Controladoria Geral do Município

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO ESTÉREO COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 300W + 300W, FUNCIONAMENTO EM 220V-240V, IMPEDÂNCIA COMPATÍVEL DE 4 A 16 OHMS, EQUIPADO COM ENTRADAS PARA	UNIDADE	1.0





	MICROFONE, PORTAS USB E SD PARA REPRODUÇÃO DE ÁUDIO DIGITAL, CONTROLE DE EQUALIZAÇÃO COM AJUSTES DE GRAVES, MÉDIOS E AGUDOS, FUNÇÃO DE REVERBERAÇÃO, DISPLAY LED PARA VISUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES		
	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO ESTÉREO COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 300W + 300W, FUNCIONAMENTO EM 220V-240V, IMPEDÂNCIA COMPATÍVEL DE 4 A 16 OHMS, EQUIPADO COM ENTRADAS PARA MICROFONE, PORTAS USB E SD PARA REPRODUÇÃO DE ÁUDIO DIGITAL, CONTROLE DE EQUALIZAÇÃO COM AJUSTES DE GRAVES, MÉDIOS E AGUDOS, FUNÇÃO DE REVERBERAÇÃO, DISPLAY LED PARA VISUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES		
2	CAIXA DE SOM COM PEDESTAL BLUETOOTH USB. ESPECIFICAÇÕES: 1X WOOFER DE 15"; 1X DRIVER DE TITÂNIO; 200W; 2 BANDAS DE EQUALIZAÇÃO; ENTRADA MIC BALANCEADA COM CONECTORES XLR E TRS 1/4"; ENTRADA LINE COM CONECTORES XLR, RCA E P2; CONTROLE DE VOLUME MASTER; REPRODUZ ARQUIVOS MP3 ATRAVÉS DE PORTA USB/SD CARD; COMUNICAÇÃO VIA BLUETOOTH; RECEPTOR DE FM; LEITOR USB / SD CARD; CONECTOR XLR MACHO PARA PRE-OUT; RODÍZIOS INCORPORADO AO GABINETE PARA FACILIDADE DE TRANSPORTE; RECEPTÁCULO DE 35 MM JÁ INCORPORADO PARA MONTAGEM EM PEDESTAL COM SISTEMA DE TRAVAMENTO; DIMENSÕES (LXAXP): 44 X 79 X 36 (CM); PESO: 17KG.	UNIDADE	2.0
	CAIXA DE SOM COM PEDESTAL BLUETOOTH USB. ESPECIFICAÇÕES: 1X WOOFER DE 15"; 1X DRIVER DE TITÂNIO; 200W; 2 BANDAS DE EQUALIZAÇÃO; ENTRADA MIC BALANCEADA COM CONECTORES XLR E TRS 1/4"; ENTRADA LINE COM CONECTORES XLR, RCA E P2; CONTROLE DE VOLUME MASTER; REPRODUZ ARQUIVOS MP3 ATRAVÉS DE PORTA USB/SD CARD; COMUNICAÇÃO VIA BLUETOOTH; RECEPTOR DE FM; LEITOR USB / SD CARD; CONECTOR XLR MACHO PARA PRE-OUT; RODÍZIOS INCORPORADO AO GABINETE PARA FACILIDADE DE TRANSPORTE; RECEPTÁCULO DE 35 MM JÁ INCORPORADO PARA MONTAGEM EM PEDESTAL COM SISTEMA DE TRAVAMENTO; DIMENSÕES (LXAXP): 44 X 79 X 36 (CM); PESO: 17KG.		
3	CAIXA DE SOM BLUETOOTH, À PROVA DE RESPINGOS. ESPECIFICAÇÕES: 1X WOOFER POTENTE; POTÊNCIA DE SAÍDA DE 240W A 800W RMS; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE 40HZ - 20KHZ; CONEXÃO BLUETOOTH DE ALTA QUALIDADE; FUNÇÃO KARAOKÊ COM ENTRADAS PARA MICROFONE E GUITARRA P10 (6,35MM); CONEXÃO MULTI-POINT; ENTRADA AUXILIAR P2 (3,5MM); BATERIA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA DE 10 A 18 HORAS DE REPRODUÇÃO E TEMPO DE CARREGAMENTO DE 3 HORAS; ALIMENTAÇÃO VIA CABO AC; COM RODAS E ALÇA DE TRANSPORTE; CONSTRUÇÃO EM MATERIAL RESISTENTE.	UNIDADE	1.0
	CAIXA DE SOM BLUETOOTH, À PROVA DE RESPINGOS. ESPECIFICAÇÕES: 1X WOOFER POTENTE; POTÊNCIA DE SAÍDA DE 240W A 800W RMS; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE 40HZ - 20KHZ; CONEXÃO BLUETOOTH DE ALTA QUALIDADE; FUNÇÃO KARAOKÊ COM ENTRADAS PARA MICROFONE E GUITARRA P10 (6,35MM); CONEXÃO MULTI-POINT; ENTRADA AUXILIAR P2 (3,5MM); BATERIA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA DE 10 A 18 HORAS DE REPRODUÇÃO E TEMPO DE CARREGAMENTO DE 3 HORAS; ALIMENTAÇÃO VIA CABO AC; COM RODAS E ALÇA DE TRANSPORTE; CONSTRUÇÃO EM MATERIAL RESISTENTE.		
6	MICROFONE SEM FIO, TIPO: DINÂMICO PADRÃO POLAR: CARDIOIDE (MINIMIZA CAPTAÇÃO DE RUÍDOS EXTERNOS E REALÇA A VOZ PRINCIPAL) RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 50HZ - 15KHZ (ÓTIMA DEFINIÇÃO PARA VOCAIS) POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO: ATÉ 10MW ALIMENTAÇÃO: 2 PILHAS AA (ATÉ 14 HORAS DE OPERAÇÃO CONTÍNUA) CONSTRUÇÃO: CORPO RESISTENTE EM ABS COM DESIGN ERGONÔMICO FREQUÊNCIAS DE OPERAÇÃO: VARIÁVEIS, COM ATÉ 12 SISTEMAS SIMULTÂNEOS (DEPENDENDO DA REGIÃO) SAÍDAS DE ÁUDIO: XLR BALANCEADA P10 (1/4") NÃO BALANCEADA FUNÇÃO QUICKSCAN: BUSCA AUTOMÁTICA DA MELHOR FREQUÊNCIA DISPONÍVEL PARA EVITAR INTERFERÊNCIAS ALIMENTAÇÃO: FONTE EXTERNA (INCLUSA)	UNIDADE	1.0
	MICROFONE SEM FIO, TIPO: DINÂMICO PADRÃO POLAR: CARDIOIDE (MINIMIZA CAPTAÇÃO DE RUÍDOS EXTERNOS E REALÇA A VOZ PRINCIPAL) RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 50HZ - 15KHZ (ÓTIMA DEFINIÇÃO PARA VOCAIS) POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO: ATÉ 10MW ALIMENTAÇÃO: 2 PILHAS AA (ATÉ 14 HORAS DE OPERAÇÃO CONTÍNUA) CONSTRUÇÃO: CORPO RESISTENTE EM ABS COM DESIGN ERGONÔMICO FREQUÊNCIAS DE OPERAÇÃO: VARIÁVEIS, COM ATÉ 12 SISTEMAS SIMULTÂNEOS (DEPENDENDO DA REGIÃO) SAÍDAS DE ÁUDIO: XLR BALANCEADA P10 (1/4") NÃO BALANCEADA FUNÇÃO QUICKSCAN: BUSCA AUTOMÁTICA DA MELHOR FREQUÊNCIA DISPONÍVEL PARA EVITAR INTERFERÊNCIAS ALIMENTAÇÃO: FONTE EXTERNA (INCLUSA)		
14	FURADEIRA 750W ELÉTRICA MULTIUSO - IMPACTO: EQUIPAMENTO BIVOLT (110V/220V), POTÊNCIA DE 750W. POSSUI VELOCIDADE VARIÁVEL E TORQUE MÁXIMO DE 1,8 NM. UTILIZA ROLAMENTO. A FERRAMENTA É COMPOSTA POR POLIAMIDA, METAL E ELASTÔMERO, COM ACABAMENTO DO CABO EM BORRACHA E COBRE; 19,2 CM (A) X 7 CM (L) X 27,2 CM (P)	UNIDADE	2.0
	FURADEIRA 750W ELÉTRICA MULTIUSO - IMPACTO: EQUIPAMENTO BIVOLT (110V/220V), POTÊNCIA DE 750W. POSSUI VELOCIDADE VARIÁVEL E TORQUE MÁXIMO DE 1,8 NM. UTILIZA ROLAMENTO. A FERRAMENTA É COMPOSTA POR POLIAMIDA, METAL E ELASTÔMERO, COM ACABAMENTO DO CABO EM BORRACHA E COBRE; 19,2 CM (A) X 7 CM (L) X 27,2		





	CM (P)		
15	AR CONDICIONADO SPLIT 12.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 12.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V	UNIDADE	3.0
	AR CONDICIONADO SPLIT 12.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 12.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V		
16	AR CONDICIONADO SPLIT 18.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 18.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V	UNIDADE	3.0
	AR CONDICIONADO SPLIT 18.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 18.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V		
19	ARMARIO DE AÇO ALTO - MONTÁVEL Fabricado em chapa de aço com bitola de N° #26 (0,45mm). Porta com reforço ômega, dobradiças pivotantes embutidas e fechadura tipo yale com 2 chaves, portas com puxadores estampado em toda extensão da porta direita que sobrepõe a porta esquerda para o fechamento. 04 prateleiras com dobras triplas frontais e duplas nas laterais para livrar arestas cortantes, reforço ômega para maior resistência, sendo 1 fixa e 3 reguláveis, suportando 20kg cada prateleira. Sistema de Cremalheiras estampadas nas colunas de sustentação com espaçamento de 20mm entre os recortes, com suportes estilo mão francesa em chapa galvanizada 18(1,20mm) utilizado para encaixe e sustentação das prateleiras Montagem de dobras invertidas tipo C 30x30mm formando colunas de reforço nos cantos do armário, travados através de parafusos modelo 4,8x9,5 cabeça panela rosca soberba Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras. Dimensão 800mm(L)x400mm(P)x1960mm(A). Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.	UNIDADE	12.0
	ARMARIO DE AÇO ALTO - MONTÁVEL Fabricado em chapa de aço com bitola de N° #26 (0,45mm). Porta com reforço ômega, dobradiças pivotantes embutidas e fechadura tipo yale com 2 chaves, portas com puxadores estampado em toda extensão da porta direita que sobrepõe a porta esquerda para o fechamento. 04 prateleiras com dobras triplas frontais e duplas nas laterais para livrar arestas cortantes, reforço ômega para maior resistência, sendo 1 fixa e 3 reguláveis, suportando 20kg cada prateleira. Sistema de Cremalheiras estampadas nas colunas de sustentação com espaçamento de 20mm entre os recortes, com suportes estilo mão francesa em chapa galvanizada 18(1,20mm) utilizado para encaixe e sustentação das prateleiras Montagem de dobras invertidas tipo C 30x30mm formando colunas de reforço nos cantos do armário, travados através de parafusos modelo 4,8x9,5 cabeça panela rosca soberbaCom acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras. Dimensão 800mm(L)x400mm(P)x1960mm(A).Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
24	ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS - MONTÁVEL Arquivo de aço com 4 gavetas para pasta suspensa tamanho officio, contem 4 reforços internos em formato ômega, porta etiqueta	UNIDADE	4.0



	estampados em baixo revelado e puxadores estampados de forma embutida em toda extensão da frente das gavetas, fechadura tipo yale no tampo superior com travamento simultâneo das gavetas e sistema de deslizamento por PATINS DE NYLON, tampo confeccionado em chapa de aço 24(0,60mm) gabinete e frente das gavetas em chapa 26(0,45mm) com três travessas embutidas para travamento de forma horizontal entre as laterais do arquivo, confeccionadas em chapa 18(1,20mm), gavetas em chapa de aço 24(0,60mm) com dobra em ômega no fundo para aumentar a sustentação da gaveta e laterais e fundo altos para um melhor aproveitamento na utilização da mesma A base do arquivo é composta por quatro cantoneiras de aço Nº #18 fixadas nos cantos da base para maior travamento e sustentação do produto, utilizada também para acoplar ponteiras reguláveis para nivelamento de acordo com o piso . Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras, capacidade de peso 25kg por gaveta. Dimensão: 470mm(L)x570mm(P)x1340mm(A) Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
	ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS - MONTÁVEL Arquivo de aço com 4 gavetas para pasta suspensa tamanho ofício, contem 4 reforços internos em formato ômega, porta etiqueta estampados em baixo revelado e puxadores estampados de forma embutida em toda extensão da frente das gavetas, fechadura tipo yale no tampo superior com travamento simultâneo das gavetas e sistema de deslizamento por PATINS DE NYLON, tampo confeccionado em chapa de aço 24(0,60mm) gabinete e frente das gavetas em chapa 26(0,45mm) com três travessas embutidas para travamento de forma horizontal entre as laterais do arquivo, confeccionadas em chapa 18(1,20mm), gavetas em chapa de aço 24(0,60mm) com dobra em ômega no fundo para aumentar a sustentação da gaveta e laterais e fundo altos para um melhor aproveitamento na utilização da mesma A base do arquivo é composta por quatro cantoneiras de aço Nº #18 fixadas nos cantos da base para maior travamento e sustentação do produto, utilizada também para acoplar ponteiras reguláveis para nivelamento de acordo com o piso . Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras, capacidade de peso 25kg por gaveta. Dimensão: 470mm(L)x570mm(P)x1340mm(A)Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
40	CAFETEIRA ELÉTRICA EM AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE 2L, VOLTAGEM 220V. POSSUI PRESSÃO DE 15 BAR, SISTEMA TERMOBLOCO E POTÊNCIA APROXIMADA DE 1400W. IDEAL PARA PREPARO DE CAFÉ EXPRESSO E CAPPUCCINO.	UNIDADE	2.0
	CAFETEIRA ELÉTRICA EM AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE 2L, VOLTAGEM 220V. POSSUI PRESSÃO DE 15 BAR, SISTEMA TERMOBLOCO E POTÊNCIA APROXIMADA DE 1400W. IDEAL PARA PREPARO DE CAFÉ EXPRESSO E CAPPUCCINO.		
44	SANDUICHEIRA- CHAPA DE ALUMINIO, TAMANHO GRANDE, DUPLO, 220 VOLTS, PLACA ANTIADERENTE, BASE ANTIDERRAPANTE, GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO	UNIDADE	1.0
	SANDUICHEIRA- CHAPA DE ALUMINIO, TAMANHO GRANDE, DUPLO, 220 VOLTS, PLACA ANTIADERENTE, BASE ANTIDERRAPANTE, GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO		
48	BEBEDOURO DE ÁGUA ELÉTRICO, EM FORMATO DE COLUNA, ADEQUADO PARA GARRAFÃO DE 20L. CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 4L POR HORA. GABINETE EM PINTURA EPÓXI PÓ, DUAS TORNEIRAS DESMONTÁVEIS (ÁGUA NATURAL E GELADA). POTÊNCIA DE 145W, VOLTAGEM BIVOLT OU 220V, FREQUÊNCIA 50/60HZ. DIMENSÕES: 98CM (ALTURA) X 32CM (LARGURA) X 35CM (PROFUNDIDADE).	UNIDADE	3.0
	BEBEDOURO DE ÁGUA ELÉTRICO, EM FORMATO DE COLUNA, ADEQUADO PARA GARRAFÃO DE 20L. CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 4L POR HORA. GABINETE EM PINTURA EPÓXI PÓ, DUAS TORNEIRAS DESMONTÁVEIS (ÁGUA NATURAL E GELADA). POTÊNCIA DE 145W, VOLTAGEM BIVOLT OU 220V, FREQUÊNCIA 50/60HZ. DIMENSÕES: 98CM (ALTURA) X 32CM (LARGURA) X 35CM (PROFUNDIDADE).		
52	MESA RETA 1200 X 600 X 740 COM 2 GAV Mesa constituída por tampo superior confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium Density	UNIDADE	6.0





	Particleboard), espessura de 18mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo “hot melt”, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Fixação à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos M6x12. O tampo possui três furos para passagem de fio. Painel frontal com 350mm de altura, confeccionado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 18 mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo “hot melt”, acabamento na cor semelhante ao revestimento (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Estrutura em Colunas metálicas compostas de chapa conformadas de espessura 0.9mm horizontal com distância entre si de 50mm, formando assim dutos para passagem de fiação. Suporte superior em chapa conformada de 2mm. Base confeccionada com chapa de aço carbono com espessura de 1.5mm repuxada. Calha de fechamento externo sacável confeccionada em chapa metálica 0,9mm dobrada. Sistema de união entre as peças através de solda MIG MAG. Niveladores com dimensão de 27mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16” x 1” sextavado. Para fixação do tampo utiliza-se parafusos M6x12 e parafusos minifix com tambor de giro de 15mm com parafuso de montagem rápida M6x20 para união das estruturas ao painel frontal. Todas as estruturas em aço recebem tratamento anti-ferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos e que a própria indústria possua o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT. Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificado de conformidade com a norma NBR 13966/2008 por certificadora acreditada pelo Inmetro, laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.		
MESA RETA 1200 X 600 X 740 COM 2 GAV	Mesa constituída por tampo superior confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 18mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo “hot melt”, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Estrutura em Colunas metálicas compostas de chapa conformadas de espessura 0.9mm horizontal com distância entre si de 50mm, formando assim dutos para passagem de fiação. Suporte superior em chapa conformada de 2mm. Base confeccionada com chapa de aço carbono com espessura de 1.5mm repuxada. Calha de fechamento externo sacável confeccionada em chapa metálica 0,9mm dobrada. Sistema de união entre as peças através de solda MIG MAG. Niveladores com dimensão de 27mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16” x 1” sextavado. Para fixação do tampo utiliza-se parafusos M6x12 e parafusos minifix com tambor de giro de 15mm com parafuso de montagem rápida M6x20 para união das estruturas ao painel frontal. Todas as estruturas em aço recebem tratamento anti-ferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos e que a própria indústria possua o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT. Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificado de conformidade com a norma NBR 13966/2008 por certificadora acreditada pelo Inmetro, laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma		



	Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023– Material metálico revestido		
54	MESA PARA COMPUTADOR COM DIMENSÕES DE 90 CM (LARGURA) X 60 CM (PROFUNDIDADE) X 75 CM (ALTURA). O TAMPO POSSUI 1,5 CM DE ESPESSURA E APRESENTA BORDA POST DE 1,6 CM NA COR CINZA EM TODO O PERÍMETRO. ESTRUTURA RESISTENTE, COM PÉS METÁLICOS, CONFECCIONADOS EM METALON DE SEÇÃO 5X3 CM E 3X2 CM, NA COR CINZA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA. ESTRUTURA FIXADA DOS PÉS AO TAMPO COM PARAFUSOS SOBERBO DIRETAMENTE NA MADEIRA DO TAMPO. PÉS FIXOS E DOTADOS DE BOTINHAS PLÁSTICAS EM POLIPROPILENO. Deverá possuir tubulação central para trazer todo o cabiamento do teto para as cabines de trabalho. Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023– Material metálico revestido e não revestido – Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.	UNIDADE	5.0
	MESA PARA COMPUTADOR COM DIMENSÕES DE 90 CM (LARGURA) X 60 CM (PROFUNDIDADE) X 75 CM (ALTURA). O TAMPO POSSUI 1,5 CM DE ESPESSURA E APRESENTA BORDA POST DE 1,6 CM NA COR CINZA EM TODO O PERÍMETRO. ESTRUTURA RESISTENTE, COM PÉS METÁLICOS, CONFECCIONADOS EM METALON DE SEÇÃO 5X3 CM E 3X2 CM, NA COR CINZA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA. ESTRUTURA FIXADA DOS PÉS AO TAMPO COM PARAFUSOS SOBERBO DIRETAMENTE NA MADEIRA DO TAMPO. PÉS FIXOS E DOTADOS DE BOTINHAS PLÁSTICAS EM POLIPROPILENO. Deverá possuir tubulação central para trazer todo o cabiamento do teto para as cabines de trabalho. Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023– Material metálico revestido e não revestido – Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.		
63	CADEIRA PRESIDENTE COM ASSENTO EM MOLAS ENSACADAS - Cadeira ergonômica tipo presidente giratória com base giratória cromada rodízios duplos em nylon apoio de braços fixos com acabamento acolchoado mecanismo de reclinção com trava coluna a gás para ajuste de altura assento com sistema de molas ensacadas individualmente revestidas com espuma de alta densidade e revestimento em poliuretano PU de alta resistência. Estrutura do assento e encosto Em compensado multilaminado anatômico com tratamento antifúngico espessura mínima de 15 mm no encosto e 18 mm no assento com sistema interno de molas ensacadas individualmente envoltas por espuma de alta densidade D55 oferecendo maior conforto ergonomia e durabilidade Possui bordas com cantos arredondados. Encosto Alto espaldar alto acolchoado com espuma de densidade mínima D45 proporcionando suporte lombar e conforto para longos períodos de uso. Revestimento Em PU poliuretano sintético preto de alta qualidade resistente à abrasão com costuras reforçadas e acabamento estético premium Apoios de braços Fixos com estrutura metálica cromada e revestimento almofadado em PU proporcionando conforto ao usuário Mecanismo Tilt relax com regulagem de pressão de inclinação e trava de reclinção na posição de trabalho Coluna a gás Classe 3 com curso mínimo de 100 mm permitindo ajuste suave da altura do assento com acabamento cromado Base Em aço cromado com 5 hastes diâmetro mínimo de 320 mm com alta resistência mecânica e acabamento brilhante Rodízios Duplos em nylon de alta resistência com rolagem suave diâmetro mínimo de 50 mm. DIMENSÕES APROXIMADAS Altura total de 114 a 122 cm ajustável Largura total de 63 cm Altura do encosto de 70 cm Largura do assento de 53 cm Profundidade do assento de 50 cm Deverá apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Laudo NR 17 de ergonomia com foto e RT	UNIDADE	3.0
	CADEIRA PRESIDENTE COM ASSENTO EM MOLAS ENSACADAS - Cadeira ergonômica tipo presidente giratória com base giratória cromada rodízios duplos em nylon apoio de braços fixos com acabamento acolchoado mecanismo de reclinção com trava coluna a gás para ajuste de altura assento com sistema de molas ensacadas individualmente revestidas com espuma de alta densidade e revestimento em poliuretano PU de alta resistência. Estrutura do assento e encosto Em compensado multilaminado anatômico com tratamento antifúngico espessura mínima de 15 mm no encosto e 18 mm no assento com sistema interno de molas ensacadas individualmente envoltas por espuma de alta densidade D55 oferecendo		



	maior conforto ergonomia e durabilidade Possui bordas com cantos arredondados. Encosto Alto espaldar alto acolchoado com espuma de densidade mínima D45 proporcionando suporte lombar e conforto para longos períodos de uso. Revestimento Em PU poliuretano sintético preto de alta qualidade resistente à abrasão com costuras reforçadas e acabamento estético premium Apoios de braços Fixos com estrutura metálica cromada e revestimento almofadado em PU proporcionando conforto ao usuário Mecanismo Tilt relax com regulagem de pressão de inclinação e trava de reclinção na posição de trabalho Coluna a gás Classe 3 com curso mínimo de 100 mm permitindo ajuste suave da altura do assento com acabamento cromado Base Em aço cromado com 5 hastes diâmetro mínimo de 320 mm com alta resistência mecânica e acabamento brilhante Rodízios Duplos em nylon de alta resistência com rolagem suave diâmetro mínimo de 50 mm. DIMENSÕES APROXIMADAS Altura total de 114 a 122 cm ajustável Largura total de 63 cm Altura do encosto de 70 cm Largura do assento de 53 cm Profundidade do assento de 50 cm Deverá apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Laudo NR 17 de ergonomia com foto e RT		
64	CADEIRA OPERATIVA giratória com espaldar médio projetada para oferecer ergonomia e conforto ao usuário Seu design moderno combina materiais de alta resistência proporcionando durabilidade e segurança O assento possui largura de 51 cm e profundidade de 50 cm sendo fabricado em madeira compensada de alta resistência com 15 mm de espessura garantindo durabilidade e resistência à deformação O estofamento é feito de espuma injetada de densidade 65 kg/m³ oferecendo conforto e suporte adequado ao usuário O assento possui contra capa rígida para proteção da parte inferior proporcionando maior durabilidade e acabamento estético sendo revestido em tecido de alta qualidade resistente ao desgaste e de fácil manutenção O encosto tem largura de 48 cm e altura de 58 cm fabricado em polipropileno de alta resistência com tela dupla reforçada garantindo ventilação e suporte adequado às costas do usuário e conta com sistema de regulagem lombar em 8 pontos permitindo a personalização do apoio lombar para melhor adaptação da coluna e conforto ergonômico Os braços são fabricados em nylon com fibra de vidro proporcionando resistência e leveza e possuem regulagens de altura ângulo e profundidade do apoio de braço permitindo adaptação ergonômica e garantindo melhor apoio ao antebraço com dimensões mínimas do apoio de 9 cm de largura por 25 cm de profundidade A base é estruturada em nylon com fibra de vidro composta por 5 hastes garantindo estabilidade e resistência ao peso suportado Os rodízios são fabricados em PU de 65 mm proporcionando deslizamento suave silencioso e proteção contra riscos no piso A coluna a gás possui altura de 120 mm permitindo ajuste suave da altura da cadeira e classe 4 garantindo suporte de até 150 kg conferindo robustez e segurança ao usuário O mecanismo é do tipo sincronizado possibilitando ajuste simultâneo da altura e inclinação da cadeira com inclinação de até 140° e trava em múltiplos pontos proporcionando liberdade de movimento e conforto durante o uso prolongado Possui regulagem de tensão permitindo o ajuste da força necessária para inclinação adequando-se ao peso e preferências do usuário Além disso conta com regulagem de profundidade do assento por meio de uma alavanca independente garantindo o suporte adequado às pernas e facilitando a postura correta. DEVERÃO APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA SOB PENA DE DECLASSIFICAÇÃO RELATÓRIO DE ENSAIO COM A NBR13962/2018, CONTEMPLANDO TODOS OS TESTES DA NORMA 13962/2018, LAUDO TÉCNICO DA NORMA REGULAMENTADORA NR17 POR ERGONOMISTA CREDENCIADO PELA ASSOCIAÇÃO DE ERGONOMIA (ABERGO) FAZENDO REFERÊNCIA AO ATENDIMENTO DA NORMA NBR13962/2018, CATÁLOGO DO FABRICANTE.	UNIDADE	10.0
	CADEIRA OPERATIVA giratória com espaldar médio projetada para oferecer ergonomia e conforto ao usuário Seu design moderno combina materiais de alta resistência proporcionando durabilidade e segurança O assento possui largura de 51 cm e profundidade de 50 cm sendo fabricado em madeira compensada de alta resistência com 15 mm de espessura garantindo durabilidade e resistência à deformação O estofamento é feito de espuma injetada de densidade 65 kg/m³ oferecendo conforto e suporte adequado ao usuário O assento possui contra capa rígida para proteção da parte inferior proporcionando maior durabilidade e acabamento estético sendo revestido em tecido de alta qualidade resistente ao desgaste e de fácil manutenção O encosto tem largura de 48 cm e altura de 58 cm fabricado em polipropileno de alta resistência com tela dupla reforçada garantindo ventilação e suporte adequado às costas do usuário e conta com sistema de regulagem lombar em 8 pontos permitindo a personalização do apoio lombar para melhor adaptação da coluna e conforto ergonômico Os braços são fabricados em nylon com fibra de vidro proporcionando resistência e leveza e possuem regulagens de altura ângulo e profundidade do apoio de braço permitindo adaptação ergonômica e garantindo melhor apoio ao antebraço com dimensões mínimas do apoio de 9 cm de largura por 25 cm de profundidade A base é estruturada em nylon com fibra de vidro composta por 5 hastes garantindo estabilidade e resistência ao peso suportado Os rodízios são fabricados em PU de 65 mm proporcionando deslizamento suave silencioso e proteção contra riscos no piso A coluna a gás possui altura de 120 mm permitindo ajuste suave da altura da cadeira e classe 4 garantindo suporte de até 150 kg conferindo robustez e segurança ao usuário O mecanismo é do tipo sincronizado possibilitando ajuste simultâneo da altura e inclinação da cadeira com inclinação de até 140° e trava em múltiplos pontos proporcionando liberdade de movimento e conforto durante o uso prolongado Possui regulagem de tensão permitindo o ajuste da força necessária para inclinação adequando-se ao peso e preferências do usuário Além disso conta com regulagem de profundidade do assento por meio de uma alavanca independente garantindo o suporte adequado às pernas e facilitando a postura correta. DEVERÃO APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA SOB PENA DE DECLASSIFICAÇÃO RELATÓRIO DE ENSAIO COM A NBR13962/2018, CONTEMPLANDO TODOS OS TESTES DA NORMA 13962/2018, LAUDO TÉCNICO DA NORMA REGULAMENTADORA NR17 POR ERGONOMISTA CREDENCIADO PELA ASSOCIAÇÃO DE ERGONOMIA (ABERGO)		



	FAZENDO REFERÊNCIA AO ATENDIMENTO DA NORMA NBR13962/2018, CATÁLOGO DO FABRICANTE.		
65	CADEIRA FIXA TIPO SECRETÁRIA: Assento e encosto Fabricados em madeira compensada anatômica com espessura mínima de 12 mm. Estofamento em espuma de poliuretano injetado de densidade mínima D45 no assento e D33 no encosto Revestimento em tecido poliéster ou similar de alta resistência à abrasão e fácil higienização. Acabamento em capa de polipropileno injetado na parte posterior do encosto opcional. Estrutura metálica em tubo de aço com seção circular de uma polegada e parede mínima de 15 mm. Acabamento com tratamento antiferrugem e pintura eletrostática epóxi pó na cor preta Solda MIG em pontos estratégicos garantindo resistência estrutural. Sapatas Sapatas injetadas em polipropileno rígido ou nylon com proteção para o piso Antiderrapantes e de fácil substituição Dimensões aproximadas Largura total 45 cm Profundidade do assento 40 cm Altura do assento ao piso 46 cm Altura total 78 cm Altura do encosto 32 cm Medidas com variação de até 5% para mais ou para menos	UNIDADE	10.0
	CADEIRA FIXA TIPO SECRETÁRIA: Assento e encostoFabricados em madeira compensada anatômica com espessura mínima de 12 mm. Estofamento em espuma de poliuretano injetado de densidade mínima D45 no assento e D33 no encosto Revestimento em tecido poliéster ou similar de alta resistência à abrasão e fácil higienização. Acabamento em capa de polipropileno injetado na parte posterior do encosto opcional.Estrutura metálica em tubo de aço com seção circular de uma polegada e parede mínima de 15 mm. Acabamento com tratamento antiferrugem e pintura eletrostática epóxi pó na cor pretaSolda MIG em pontos estratégicos garantindo resistência estrutural. SapatasSapatas injetadas em polipropileno rígido ou nylon com proteção para o pisoAntiderrapantes e de fácil substituiçãoDimensões aproximadasLargura total 45 cmProfundidade do assento 40 cmAltura do assento ao piso 46 cmAltura total 78 cmAltura do encosto 32 cmMedidas com variação de até 5% para mais ou para menos		
66	CADEIRA FIXA TIPO TRAPEZOIDAL ANATÔMICA. Cadeira fixa tipo poltrona trapezoidal com estrutura metálica reforçada assento e encosto anatômicos estofados e revestidos em courvin ou poliester de fácil limpeza estrutura resistente e ergonômica indicada para uso em recepções salas de espera clínicas e ambientes corporativos. Assento e encosto anatômicos com formato trapezoidal para melhor distribuição de peso. Base interna em madeira compensada com espessura mínima de 15 mm. Espuma injetada de alta densidade D45 no assento e D33 no encosto. Revestimento em courvin sintético ou poliéster, resistente à abrasão e de fácil higienização Acabamento inferior com capa plástica de proteção em polipropileno. Estrutura metálica, base tipo trapézio contínuo em tubo de aço redondo de 7/8 polegada com parede mínima de 1 5 mm Soldagem MIG nos pontos de união garantindo alta resistência Tratamento antiferrugem com pintura eletrostática epóxi pó na cor preta ou conforme padrão do órgão solicitante Sapatas Sapatas plásticas injetadas em polipropileno com proteção para o piso Antiderrapantes e substituíveis Dimensões aproximadas Largura do assento 47 cm Profundidade do assento 45 cm Altura do assento ao chão 46 cm Altura total da cadeira 82 cm Altura do encosto 40 cm Largura do Encosto 42cm Medidas com variação de até 5 por cento para mais ou para menos. DEVERÃO APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA SOB PENA DE DECLASSIFICAÇÃO: CERTIFICADO DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 13962 POR CERTIFICADO QUALIFICADA PELO INMENTRO, RELATÓRIO DE ENSAIO COM A NBR13962/2018, CONTEMPLANDO TODOS OS TESTES DA NORMA 13962/2018, LAUDO TÉCNICO DA NORMA REGULAMENTADORA NR17 POR ERGONOMISTA CREDENCIADO PELA ASSOCIAÇÃO DE ERGONOMIA (ABERGO) FAZENDO REFERÊNCIA AO ATENDIMENTO DA NORMA NBR13962/2018, CATÁLOGO DO FABRICANTE.	UNIDADE	10.0





	CADEIRA FIXA TIPO TRAPEZOIDAL ANATÔMICA.Cadeira fixa tipo poltrona trapezoidal com estrutura metálica reforçada assento e encosto anatômicos estofados e revestidos em courvin ou poliéster de fácil limpeza estrutura resistente e ergonômica indicada para uso em recepções salas de espera clínicas e ambientes corporativos.Assento e encosto anatômicos com formato trapezoidal para melhor distribuição de peso. Base interna em madeira compensada com espessura mínima de 15 mm.Espuma injetada de alta densidade D45 no assento e D33 no encosto. Revestimento em courvin sintético ou poliéster, resistente à abrasão e de fácil higienizaçãoAcabamento inferior com capa plástica de proteção em polipropileno.Estrutura metálica, base tipo trapézio contínuo em tubo de aço redondo de 7/8 polegada com parede mínima de 1 5 mmSoldagem MIG nos pontos de união garantindo alta resistênciaTratamento antiferrugem com pintura eletrostática epóxi pó na cor preta ou conforme padrão do órgão solicitanteSapataspatas plásticas injetadas em polipropileno com proteção para o pisoAntiderrapantes e substituíveisDimensões aproximadasLargura do assento 47 cmProfundidade do assento 45 cmAltura do assento ao chão 46 cmAltura total da cadeira 82 cmAltura do encosto 40 cmLargura do Encosto 42cmMedidas com variação de até 5 por cento para mais ou para menos. DEVERÃO APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA SOB PENA DE DECLASSIFICAÇÃO: CERTIFICADO DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 13962 POR CERTIFICADO QUALIFICADA PELO INMENTRO, RELATÓRIO DE ENSAIO COM A NBR13962/2018, CONTEMPLANDO TODOS OS TESTES DA NORMA 13962/2018, LAUDO TÉCNICO DA NORMA REGULAMENTADORA NR17 POR ERGONOMISTA CREDENCIADO PELA ASSOCIAÇÃO DE ERGONOMIA (ABERGO) FAZENDO REFERÊNCIA AO ATENDIMENTO DA NORMA NBR13962/2018, CATÁLOGO DO FABRICANTE.		
67	CADEIRA SECRETÁRIA GIRATÓRIA SEM BRAÇOS EM TECIDO POLIPROPILENO PRETO. ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA COMPENSADA COM ESPUMA INJETADA DE DENSIDADE MÉDIA (55KG/M³). BASE EM AÇO COM CAPA PROTETORA DE POLIPROPILENO. BRAÇOS REGULÁVEIS COM APOIO EM POLIPROPILENO. MECANISMO GIRATÓRIO COM REGULAGEM DE ALTURA E AMORTECEDOR A GÁS. MEDIDAS DO ASSENTO: 41X39X5 CM. MEDIDAS DO ENCOSTO: 36X29X5 CM. ALTURA DO ASSENTO: 42 A 52 CM. ALTURA TOTAL: 80 A 91,5 CM. SUPORTE DE ATÉ 110KG. PESO APROXIMADO: 7 KG.	UNIDADE	6.0
	CADEIRA SECRETÁRIA GIRATÓRIA SEM BRAÇOS EM TECIDO POLIPROPILENO PRETO. ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA COMPENSADA COM ESPUMA INJETADA DE DENSIDADE MÉDIA (55KG/M³). BASE EM AÇO COM CAPA PROTETORA DE POLIPROPILENO. BRAÇOS REGULÁVEIS COM APOIO EM POLIPROPILENO. MECANISMO GIRATÓRIO COM REGULAGEM DE ALTURA E AMORTECEDOR A GÁS. MEDIDAS DO ASSENTO: 41X39X5 CM. MEDIDAS DO ENCOSTO: 36X29X5 CM. ALTURA DO ASSENTO: 42 A 52 CM. ALTURA TOTAL: 80 A 91,5 CM. SUPORTE DE ATÉ 110KG. PESO APROXIMADO: 7 KG.		
68	CADEIRA FIXA COM ESTRUTURA FABRICADA EM TUBOS DE AÇO 1010/1020, DE SEÇÃO REDONDA Ø 1,905 CM E 0,15 CM DE ESPESSURA DE PAREDE, SOLDADOS PELO PROCESSO MIG. AS PONTAS DOS TUBOS RECEBEM PONTEIRAS PLÁSTICAS INJETADAS EM COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO. TODA A ESTRUTURA É SUBMETIDA A PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE METÁLICA EM NANOTECNOLOGIA (NANOCERÂMICA) E REVESTIMENTO ELETROESTÁTICO EPÓXI EM PÓ, GARANTINDO PROTEÇÃO E MAIOR VIDA ÚTIL AO PRODUTO. O ASSENTO É PRODUZIDO EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), FABRICADO POR INJEÇÃO, MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 40 CM (LARGURA) POR 42 CM (PROFUNDIDADE), COM CANTOS ARREDONDADOS E 24 ABERTURAS LONGITUDINAIS. SUA FIXAÇÃO À ESTRUTURA É POR ENCAIXE FRONTAL E DOIS PARAFUSOS TRASEIROS DE 0,5 X 2 CM. O ENCOSTO É FABRICADO NO MESMO MATERIAL (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), INJETADO E MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, DIMENSÕES DE 39,8 CM (LARGURA) POR 25 CM (ALTURA), COM CANTOS ARREDONDADOS E 18 ABERTURAS LONGITUDINAIS. A UNIÃO DO ENCOSTO À ESTRUTURA SE DÁ POR DUPLA CAVIDADE TRASEIRA QUE SE ENCAIXA NA ESTRUTURA METÁLICA, COM TRAVAMENTO POR DOIS PINOS FIXADORES INJETADOS EM COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO NA COR DO ENCOSTO, DISPENSANDO REBITES OU PARAFUSOS.	UNIDADE	4.0
	CADEIRA FIXA COM ESTRUTURA FABRICADA EM TUBOS DE AÇO 1010/1020, DE SEÇÃO REDONDA Ø 1,905 CM E 0,15 CM DE ESPESSURA DE PAREDE, SOLDADOS PELO PROCESSO MIG. AS PONTAS DOS TUBOS RECEBEM PONTEIRAS PLÁSTICAS INJETADAS EM COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO. TODA A ESTRUTURA É SUBMETIDA A PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE METÁLICA EM NANOTECNOLOGIA (NANOCERÂMICA) E REVESTIMENTO ELETROESTÁTICO EPÓXI EM PÓ, GARANTINDO PROTEÇÃO E MAIOR VIDA ÚTIL AO PRODUTO. O ASSENTO É PRODUZIDO EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), FABRICADO POR INJEÇÃO, MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 40 CM (LARGURA) POR 42 CM (PROFUNDIDADE), COM CANTOS ARREDONDADOS E 24 ABERTURAS LONGITUDINAIS. SUA FIXAÇÃO À ESTRUTURA É POR ENCAIXE FRONTAL E DOIS PARAFUSOS TRASEIROS DE 0,5 X 2 CM. O ENCOSTO É FABRICADO NO MESMO MATERIAL (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), INJETADO E MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, DIMENSÕES DE 39,8 CM (LARGURA) POR 25 CM (ALTURA), COM CANTOS ARREDONDADOS E 18 ABERTURAS LONGITUDINAIS. A UNIÃO DO ENCOSTO À ESTRUTURA SE DÁ POR DUPLA CAVIDADE TRASEIRA QUE SE ENCAIXA NA ESTRUTURA METÁLICA, COM TRAVAMENTO POR DOIS PINOS FIXADORES INJETADOS EM COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO NA COR DO ENCOSTO, DISPENSANDO REBITES OU PARAFUSOS.		
71	LONGARINA ANATÔMICA 3 LUGARES SEM BRAÇOS: LONGARINA DE 3 LUGARES COM ESTRUTURA EM AÇO CARBONO 50X30 MM	UNIDADE	1.0





	REVESTIDA COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ. POSSUI ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO INJETADO TERMOPLÁSTICO FIXADOS POR PARAFUSOS, CONTENDO ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA COM DENSIDADE MÍNIMA DE 55 KG/M³. SUAS DIMENSÕES INCLUEM ASSENTO DE 46,5 CM (L) X 40 CM (P), ENCOSTO DE 46,5 CM (L) X 30 CM (A), ALTURA DO ASSENTO A 44 CM DO CHÃO E ALTURA TOTAL DE 87 CM. O PESO APROXIMADO É DE 15 KG, SUPORTANDO ATÉ 110 KG POR LUGAR. DEVERÁ SER APRESENTADO SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO: NORMA REGULAMENTADORA NR 17 POR PROFISSIONAL HABILITADO COM RT		
	LONGARINA ANATÔMICA 3 LUGARES SEM BRAÇOS: LONGARINA DE 3 LUGARES COM ESTRUTURA EM AÇO CARBONO 50X30 MM REVESTIDA COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ. POSSUI ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO INJETADO TERMOPLÁSTICO FIXADOS POR PARAFUSOS, CONTENDO ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA COM DENSIDADE MÍNIMA DE 55 KG/M³. SUAS DIMENSÕES INCLUEM ASSENTO DE 46,5 CM (L) X 40 CM (P), ENCOSTO DE 46,5 CM (L) X 30 CM (A), ALTURA DO ASSENTO A 44 CM DO CHÃO E ALTURA TOTAL DE 87 CM. O PESO APROXIMADO É DE 15 KG, SUPORTANDO ATÉ 110 KG POR LUGAR. DEVERÁ SER APRESENTADO SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO: NORMA REGULAMENTADORA NR 17 POR PROFISSIONAL HABILITADO COM RT		
82	CARRINHO DE CARGA 350KG - ESTRUTURA REFORÇADA EM METAL, DESIGN ERGONÔMICO PARA FACILITAR O TRANSPORTE. DIMENSÕES: 57CM (ALTURA) X 28CM (LARGURA). SUPORTA ATÉ 350KG.	UNIDADE	3.0
	CARRINHO DE CARGA 350KG - ESTRUTURA REFORÇADA EM METAL, DESIGN ERGONÔMICO PARA FACILITAR O TRANSPORTE. DIMENSÕES: 57CM (ALTURA) X 28CM (LARGURA). SUPORTA ATÉ 350KG.		
85	TRENA DE RODA ANALÓGICA COM ALCANCE DE ATÉ 10 KM, IDEAL PARA MEDIÇÕES LONGAS EM TERRENOS, ESTRADAS, CONSTRUÇÕES E AGRIMENSURA. POSSUI RODA RESISTENTE, MARCADOR MECÂNICO DE FÁCIL LEITURA, ESTRUTURA LEVE E ERGONÔMICA PARA FACILITAR O TRANSPORTE E USO PROLONGADO. PERMITE MEDIÇÕES PRECISAS E RÁPIDAS COM TOTAL PRATICIDADE.	UNIDADE	2.0
	TRENA DE RODA ANALÓGICA COM ALCANCE DE ATÉ 10 KM, IDEAL PARA MEDIÇÕES LONGAS EM TERRENOS, ESTRADAS, CONSTRUÇÕES E AGRIMENSURA. POSSUI RODA RESISTENTE, MARCADOR MECÂNICO DE FÁCIL LEITURA, ESTRUTURA LEVE E ERGONÔMICA PARA FACILITAR O TRANSPORTE E USO PROLONGADO. PERMITE MEDIÇÕES PRECISAS E RÁPIDAS COM TOTAL PRATICIDADE.		
86	TRENA LASER COM ALCANCE DE ATÉ 50 METROS, IDEAL PARA MEDIÇÕES PRECISAS EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS. POSSUI VISOR DIGITAL DE FÁCIL LEITURA, FUNÇÕES DE CÁLCULO DE ÁREA, VOLUME E MEDIÇÃO CONTÍNUA. COMPACTA, LEVE E FÁCIL DE OPERAR, GARANTE ALTA PRECISÃO E AGILIDADE EM PROJETOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMAS E AVALIAÇÕES TÉCNICAS.	UNIDADE	2.0
	TRENA LASER COM ALCANCE DE ATÉ 50 METROS, IDEAL PARA MEDIÇÕES PRECISAS EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS. POSSUI VISOR DIGITAL DE FÁCIL LEITURA, FUNÇÕES DE CÁLCULO DE ÁREA, VOLUME E MEDIÇÃO CONTÍNUA. COMPACTA, LEVE E FÁCIL DE OPERAR, GARANTE ALTA PRECISÃO E AGILIDADE EM PROJETOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMAS E AVALIAÇÕES TÉCNICAS.		
93	QUADRO BRANCO COM APAGADOR - 3,00X1,20 MT - FIXADO EM PAREDE C/ PERFIL DE ALUMÍNIO	UNIDADE	1.0
	QUADRO BRANCO COM APAGADOR - 3,00X1,20 MT - FIXADO EM PAREDE C/ PERFIL DE ALUMÍNIO		
100	FRAGMENTADORA AUTOMÁTICA 220V, CAPACIDADE PARA 130 FOLHAS, CORTE EM PARTÍCULAS (130X), IDEAL PARA USO PROFISSIONAL, FUNCIONAMENTO SILENCIOSO E CONTÍNUO, SISTEMA ANTIENTRAVAMENTO, CESTO COLETOR DE RESÍDUOS, DESIGN COMPACTO E EFICIENTE.	UNIDADE	3.0
	FRAGMENTADORA AUTOMÁTICA 220V, CAPACIDADE PARA 130 FOLHAS, CORTE EM PARTÍCULAS (130X), IDEAL PARA USO PROFISSIONAL, FUNCIONAMENTO SILENCIOSO E CONTÍNUO, SISTEMA ANTIENTRAVAMENTO, CESTO COLETOR DE RESÍDUOS, DESIGN COMPACTO E EFICIENTE.		
101	PERFURADORA P/ENCADERNAÇÃO ATÉ 15FLS, PERFURAÇÃO: REDONDA: EXTENSÃO DE PERFURAÇÃO: 330 MM, TAMANHO DA MESA: 350 X 320 MM, CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO: 15 FOLHAS, PESO DA MÁQUINA: 10 KG. CAPACIDA: 54 FUROS - PAPEL OFÍCIO 2, 50 FUROS - PAPEL A4, 35 FUROS	UNIDADE	6.0
	PERFURADORA P/ENCADERNAÇÃO ATÉ 15FLS, PERFURAÇÃO: REDONDA: EXTENSÃO DE PERFURAÇÃO: 330 MM, TAMANHO DA MESA: 350 X 320 MM, CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO: 15 FOLHAS, PESO DA MÁQUINA: 10 KG. CAPACIDA: 54 FUROS - PAPEL OFÍCIO 2, 50 FUROS - PAPEL A4, 35 FUROS		
103	GUILHOTINA DE PAPEL COM PROTETOR DE SEGURANÇA A4	UNIDADE	10.0





	GUILHOTINA DE PAPEL COM PROTETOR DE SEGURANÇA A4		
104	CALCULADORA FINANCEIRA COM VISOR LCD DE UMA LINHA X 10 CARACTERES, LAYOUT FÁCIL DE USAR E ENTRADA DE DADOS RPN. REALIZA CÁLCULOS DE PAGAMENTO DE EMPRÉSTIMOS, TAXAS DE JUROS, CONVERSÕES, DESVIO PADRÃO, PORCENTAGEM, TVM, NPV, IRR, FLUXO DE CAIXA, TÍTULOS DE DÍVIDA E MAIS, COM MAIS DE 120 FUNÇÕES INTEGRADAS.	UNIDADE	2.0
	CALCULADORA FINANCEIRA COM VISOR LCD DE UMA LINHA X 10 CARACTERES, LAYOUT FÁCIL DE USAR E ENTRADA DE DADOS RPN. REALIZA CÁLCULOS DE PAGAMENTO DE EMPRÉSTIMOS, TAXAS DE JUROS, CONVERSÕES, DESVIO PADRÃO, PORCENTAGEM, TVM, NPV, IRR, FLUXO DE CAIXA, TÍTULOS DE DÍVIDA E MAIS, COM MAIS DE 120 FUNÇÕES INTEGRADAS.		
107	FRIGOBAR, CAPACIDADE 80 LITROS, COR BRANCA, ALIMENTAÇÃO BIVOLT OU 220 V, GARANTIA MÍNIMA DE UM (01) ANO, CLASSIFICAÇÃO A, EM CONSUMO DE ENERGIA, DIMENSÕES APROXIMADA (LXAXP) 49,50CM X 88,00CM X 54,00CM, COM PORTA-LATAS REVERSÍVEL COM CAPACIDADE MÍNIMAS PARA 10 LATAS, PRATELEIRA PARA GARRAFAS DE ATÉ 2,5 LITROS, CONTROLE DE TEMPERATURA, PÉS NIVELADORES FRONTAIS, COM CERTIFICADO DO INMETRO. GARANTIA DE 01 ANO, MANUAL EM PORTUGUÊS.	UNIDADE	1.0
	FRIGOBAR, CAPACIDADE 80 LITROS, COR BRANCA, ALIMENTAÇÃO BIVOLT OU 220 V, GARANTIA MÍNIMA DE UM (01) ANO, CLASSIFICAÇÃO A, EM CONSUMO DE ENERGIA, DIMENSÕES APROXIMADA (LXAXP) 49,50CM X 88,00CM X 54,00CM, COM PORTA-LATAS REVERSÍVEL COM CAPACIDADE MÍNIMAS PARA 10 LATAS, PRATELEIRA PARA GARRAFAS DE ATÉ 2,5 LITROS, CONTROLE DE TEMPERATURA, PÉS NIVELADORES FRONTAIS, COM CERTIFICADO DO INMETRO. GARANTIA DE 01 ANO, MANUAL EM PORTUGUÊS.		
116	PALETE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PEAD MATERIAL LISO RESISTENTE IMPERMEÁVEL E LAVÁVEL SEGUNDO A RDC 216, 1000 X 1200 X 140 ALT. 150MM CAPACIDADE DE 1.500 A 3.000KG	UNIDADE	50.0
	PALETE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PEAD MATERIAL LISO RESISTENTE IMPERMEÁVEL E LAVÁVEL SEGUNDO A RDC 216, 1000 X 1200 X 140 ALT. 150MM CAPACIDADE DE 1.500 A 3.000KG		
118	PROJETOR MULTIMÍDIA- TECNOLOGIA 3LCD, BRILHO: EM CORES: 3000 LUMENS, BRILHO EM BRANCO: 3000 LUMENS, CONTRASTE: 3000:1, RESOLUÇÃO: XGA (1024X768), RESOLUCAO SUPORTADA VGA,SVGA, XGA, SXGA, WXGA, METODOS DE PROJEÇÃO TETO/FRONTAL/TRASEIRO, ASPECTO 4:3 (SUPORTA 16:9), LENTES: TIPO: MANUAL , F-N : 1,58 - 1,72, FOCO : 16,9 - 20,28MM, ZOOM: 1.0 - 1.2, LÂMPADA: TIPO 200W UHE , VIDA ÚTIL 4000 H (ALTO BRILHO)/5000 H (BAIXO BRILHO) , REPRODUÇÃO DE COR 24 BIT; 16.7 MILHÕES, AUTO FALANTE 2W MONO, RUÍDO: 37 DB (ALTO BRILHO), 29 DB (BAIXO BRILHO) , CONEXÕES: ENTRADA VGA (MINI D-SUB 15 PIN) X 1, VIDEO COMPOSTO (1 RCA) X 1, S-VIDEO (MINI DIN 4 PIN) X 1 , VIDEO COMPONENTE ,(COMPARTILHADO COM ENTRADA VGA) X 1, AUDIO (RCA) X 1 , USB TIPO B X 1 (VÍDEO DE COMPUTADOR) , HDMI X 1, SELEÇÃO ENTRADA, POWER, MODO DE COR, BOTÕES PARA CONEXÃO DIRETA (COMPUTADOR, VIDEO E USB), VOLUME, EZOOM, A/V MUTE, NUM, FREEZE, MENU, HELP, AUTO, ASPECTO, POINTER, PG UP / PG DOWN, BOTÕES DE NAVEGAÇÃO, BOTÃO USER, ESC E ENTER.	UNIDADE	1.0
	PROJETOR MULTIMÍDIA- TECNOLOGIA 3LCD, BRILHO: EM CORES: 3000 LUMENS, BRILHO EM BRANCO: 3000 LUMENS, CONTRASTE: 3000:1, RESOLUÇÃO: XGA (1024X768), RESOLUCAO SUPORTADA VGA,SVGA, XGA, SXGA, WXGA, METODOS DE PROJEÇÃO TETO/FRONTAL/TRASEIRO, ASPECTO 4:3 (SUPORTA 16:9), LENTES: TIPO: MANUAL , F-N : 1,58 - 1,72, FOCO : 16,9 - 20,28MM, ZOOM: 1.0 - 1.2, LÂMPADA: TIPO 200W UHE , VIDA ÚTIL 4000 H (ALTO BRILHO)/5000 H (BAIXO BRILHO) , REPRODUÇÃO DE COR 24 BIT; 16.7 MILHÕES, AUTO FALANTE 2W MONO, RUÍDO: 37 DB (ALTO BRILHO), 29 DB (BAIXO BRILHO) , CONEXÕES: ENTRADA VGA (MINI D-SUB 15 PIN) X 1, VIDEO COMPOSTO (1 RCA) X 1, S-VIDEO (MINI DIN 4 PIN) X 1 , VIDEO COMPONENTE ,(COMPARTILHADO COM ENTRADA VGA) X 1, AUDIO (RCA) X 1 , USB TIPO B X 1 (VÍDEO DE COMPUTADOR) , HDMI X 1, SELEÇÃO ENTRADA, POWER, MODO DE COR, BOTÕES PARA CONEXÃO DIRETA (COMPUTADOR, VIDEO E USB), VOLUME, EZOOM, A/V MUTE, NUM, FREEZE, MENU, HELP, AUTO, ASPECTO, POINTER, PG UP / PG DOWN, BOTÕES DE NAVEGAÇÃO, BOTÃO USER, ESC E ENTER.		
119	TELA DE PROJEÇÃO COM TRIPÉ- DIMENSÕES (1,80X1,80)M, MÓVEL, VELOCIDADE DE RETRAÇÃO COM ACIONAMENTO MANUAL, ESTOJO METÁLICO EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA ANTI-CORROSIVA COM PROTEÇÃO CONTRA ARRANHÕES, TELA QUE PERMITA UM GANHO DE 1,3 VEZES DE BRILHO, FORMATO QUADRADO (1:1), 97".	UNIDADE	1.0
	TELA DE PROJEÇÃO COM TRIPÉ- DIMENSÕES (1,80X1,80)M, MÓVEL, VELOCIDADE DE RETRAÇÃO COM ACIONAMENTO MANUAL, ESTOJO METÁLICO EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA ANTI-CORROSIVA COM PROTEÇÃO CONTRA ARRANHÕES, TELA QUE PERMITA UM GANHO DE 1,3 VEZES DE BRILHO, FORMATO QUADRADO (1:1), 97".		
123	SUPORTE PEDESTAL TRIPÉ PARA PROJETOR E NOTEBOOK. POSSUI: TRIPÉ: ALTURA DO SUPORTE: 80CM (ALTURA MÍNIMA) 180CM (ALTURA MÁXIMA); MATERIAL: TUBOS DE ALUMÍNIO REDONDO;	UNIDADE	1.0





	DIÂMETROS DOS TUBOS: 1 POLEGADA E 1/4, 1 POLEGADA E 1/8 E 1 POLEGADA; CONEXÕES E RODÍZIOS: NYLON 100%, MINIMIZANDO A QUEBRA; PARAFUSOS DE APERTO: MODELO BORBOLETA; COR: ALUMÍNIO FOSCO; DIMENSÕES / ABERTO: ALTURA MÁXIMA: 180CM / MÍNIMA: 100CM; ABERTURA DOS PÉS: 100CM; TAMANHO DAS PERNAS: 60CM; PESO: 3 KG. BANDEJA: MATERIAL: AÇO CARBONO; ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI CORROSÃO E PINTURA EPÓXI ELETROSTÁTICA; MEDIDAS DA BANDEJA: 40 CM X30 CM (L X P); CAPACIDADE DE CARGA SOBRE A BANDEJA: 10 KG.		
	SUPORTE PEDESTAL TRIPÉ PARA PROJETO E NOTEBOOK. POSSUI: TRIPÉ: ALTURA DO SUPORTE: 80CM (ALTURA MÍNIMA) 180CM (ALTURA MÁXIMA); MATERIAL: TUBOS DE ALUMÍNIO REDONDO; DIÂMETROS DOS TUBOS: 1 POLEGADA E 1/4, 1 POLEGADA E 1/8 E 1 POLEGADA; CONEXÕES E RODÍZIOS: NYLON 100%, MINIMIZANDO A QUEBRA; PARAFUSOS DE APERTO: MODELO BORBOLETA; COR: ALUMÍNIO FOSCO; DIMENSÕES / ABERTO: ALTURA MÁXIMA: 180CM / MÍNIMA: 100CM; ABERTURA DOS PÉS: 100CM; TAMANHO DAS PERNAS: 60CM; PESO: 3 KG. BANDEJA: MATERIAL: AÇO CARBONO; ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI CORROSÃO E PINTURA EPÓXI ELETROSTÁTICA; MEDIDAS DA BANDEJA: 40 CM X30 CM (L X P); CAPACIDADE DE CARGA SOBRE A BANDEJA: 10 KG.		
124	SUPORTE MONITOR DUPLO MULTIARTICULADO COM PISTÃO A GÁS, PARA TELAS DE 17 A 27 POLEGADAS. SISTEMA DE MOVIMENTAÇÃO COM GIRAÇÃO DE 360° E ROTAÇÃO DE 180°. AJUSTE DE ALTURA DE 5CM A 40CM (CENTRO VESA), COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO DE 35° A -50°. CARGA MÁXIMA DE 6,5KG POR BRAÇO. INCLUI ORGANIZADOR DE FIOS.	UNIDADE	10.0
	SUPORTE MONITOR DUPLO MULTIARTICULADO COM PISTÃO A GÁS, PARA TELAS DE 17 A 27 POLEGADAS. SISTEMA DE MOVIMENTAÇÃO COM GIRAÇÃO DE 360° E ROTAÇÃO DE 180°. AJUSTE DE ALTURA DE 5CM A 40CM (CENTRO VESA), COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO DE 35° A -50°. CARGA MÁXIMA DE 6,5KG POR BRAÇO. INCLUI ORGANIZADOR DE FIOS.		
151	MICRO-COMPUTADOR COMPLETO - COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR DE 8ª GERAÇÃO 3.6 GHZ, COM 6 NÚCLEOS, 9MB DE CACHE COM VÍDEO INTEGRADO. ARMAZENAMENTO SSD SATA III 240GB, MEMÓRIA RAM 8GB DDR4 2400MHZ. CONECTIVIDADE PLACA DE REDE WIRELESS 802.11BGN, PLACA ETHERNET RJ45 10/100/1000MBPS, TECLADO MULTIMÍDIA COM FIO EM PORTUGUÊS (BRASIL) E MOUSE ÓPTICO COM FIO. PORTAS FRONTAIS: 2 PORTAS USB 3.0, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO E MICROFONE (UAI), 1 LEITOR DE CARTÃO DE MÍDIA INTEGRADO 5 EM 1. PORTAS TRASEIRAS: 4 PORTAS USB 2.0, 1 HDMI, 1 VGA, 1 PORTA DE ENTRADA DE LINHA, 1 PORTA DE SAÍDA DE LINHA, 1 CONECTOR PARA MICROFONE. LEITOR DE CARTÃO DE MÍDIA: 5 EM 1. MONITOR LED FULL HD DE 21,5 POLEGADAS WIDESCREEN. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 450 WATTS.	UNIDADE	4.0
	MICRO-COMPUTADOR COMPLETO - COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR DE 8ª GERAÇÃO 3.6 GHZ, COM 6 NÚCLEOS, 9MB DE CACHE COM VÍDEO INTEGRADO. ARMAZENAMENTO SSD SATA III 240GB, MEMÓRIA RAM 8GB DDR4 2400MHZ. CONECTIVIDADE PLACA DE REDE WIRELESS 802.11BGN, PLACA ETHERNET RJ45 10/100/1000MBPS, TECLADO MULTIMÍDIA COM FIO EM PORTUGUÊS (BRASIL) E MOUSE ÓPTICO COM FIO. PORTAS FRONTAIS: 2 PORTAS USB 3.0, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO E MICROFONE (UAI), 1 LEITOR DE CARTÃO DE MÍDIA INTEGRADO 5 EM 1. PORTAS TRASEIRAS: 4 PORTAS USB 2.0, 1 HDMI, 1 VGA, 1 PORTA DE ENTRADA DE LINHA, 1 PORTA DE SAÍDA DE LINHA, 1 CONECTOR PARA MICROFONE. LEITOR DE CARTÃO DE MÍDIA: 5 EM 1. MONITOR LED FULL HD DE 21,5 POLEGADAS WIDESCREEN. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 450 WATTS.		
153	NOTEBOOK COM PROCESSADOR DE 8ª GERAÇÃO 3.6GHZ COM 4 NÚCLEOS, 6MB CACHE COM VÍDEO INTEGRADO. ARMAZENAMENTO HD SATA II 1TB 5400RPM, MEMÓRIA RAM 4GB DDR4 2400MHZ, TELA HD LED 15,6", CONECTIVIDADE PLACA DE REDE 802.11BGN + BLUETOOTH 4.0, 2,4 GHZ, 1X1 - RJ45 ETHERNET 10/100/1000MB, LEITOR DE CARTÕES SD, SDHC, SDXC, ENTRADAS USB 2.0 E 3.0, SAÍDAS PARA FONE DE OUVIDO E ENTRADA PARA MICROFONE, TECLADO PADRÃO ABNT COM TECLADO NUMÉRICO.	UNIDADE	4.0
	NOTEBOOK COM PROCESSADOR DE 8ª GERAÇÃO 3.6GHZ COM 4 NÚCLEOS, 6MB CACHE COM VÍDEO INTEGRADO. ARMAZENAMENTO HD SATA II 1TB 5400RPM, MEMÓRIA RAM 4GB DDR4 2400MHZ, TELA HD LED 15,6", CONECTIVIDADE PLACA DE REDE 802.11BGN + BLUETOOTH 4.0, 2,4 GHZ, 1X1 - RJ45 ETHERNET 10/100/1000MB, LEITOR DE CARTÕES SD, SDHC, SDXC, ENTRADAS USB 2.0 E 3.0, SAÍDAS PARA FONE DE OUVIDO E ENTRADA PARA MICROFONE, TECLADO PADRÃO ABNT COM TECLADO NUMÉRICO.		
154	TABLET 8GB RAM, 128GB ARMAZENAMENTO, PROCESSADOR OCTA-CORE, TELA 10.4" 2K, CONECTIVIDADE 4G E WIFI, CÂMERA TRASEIRA 8MP + SELFIE 5MP, BATERIA 7000MAH, ANDROID 13, ACOMPANHA TECLADO DE CONEXÃO INTELIGENTE E CASE.	UNIDADE	2.0
	TABLET 8GB RAM, 128GB ARMAZENAMENTO, PROCESSADOR OCTA-CORE, TELA 10.4" 2K, CONECTIVIDADE 4G E WIFI, CÂMERA TRASEIRA 8MP + SELFIE 5MP, BATERIA 7000MAH, ANDROID 13, ACOMPANHA TECLADO DE CONEXÃO INTELIGENTE E CASE.		
157	IMPRESSORA JATO DE TINTA ECOTANK MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA COM WIRELESS E DUPLEX - IMPRESSORA C/	UNIDADE	5.0





	TANQUE DE TINTA - IMPRESSORA CONTENDO FUNÇÕES DE: IMPRESSORA, COPIADORA E SCANNER; TECNOLOGIA: JATO DE TINTA, DISPONDO DE WI-FI. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 39 PPM EM; CAPACIDADE DE ENTRADA DO PAPEL: 250 FOLHAS DE PAPEL A4; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4; RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 1200 X 2400 DPI; OPÇÕES: IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA, INTERCALAR, MODO SILENCIOSO DE IMPRESSÃO; CICLO MENSAL DE TRABALHO: ATÉ 20.000 PÁGINAS.		
	IMPRESSORA JATO DE TINTA ECOTANK MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA COM WIRELESS E DUPLEX - IMPRESSORA C/ TANQUE DE TINTA - IMPRESSORA CONTENDO FUNÇÕES DE: IMPRESSORA, COPIADORA E SCANNER; TECNOLOGIA: JATO DE TINTA, DISPONDO DE WI-FI. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 39 PPM EM; CAPACIDADE DE ENTRADA DO PAPEL: 250 FOLHAS DE PAPEL A4; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4; RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 1200 X 2400 DPI; OPÇÕES: IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA, INTERCALAR, MODO SILENCIOSO DE IMPRESSÃO; CICLO MENSAL DE TRABALHO: ATÉ 20.000 PÁGINAS.		
158	IMPRESSORA JATO DE TINTA ECOTANK MULTIFUNCIONAL COLORIDA COM WIRELESS - IMPRESSORA C/ TANQUE DE TINTA - IMPRESSORA CONTENDO FUNÇÕES DE: IMPRESSORA, COPIADORA E SCANNER; TECNOLOGIA: JATO DE TINTA, DISPONDO DE WI-FI. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 33 PPM EM; CAPACIDADE DE ENTRADA DO PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 30 FOLHAS DE PAPEL A4; RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 5760 x 1440 DPI; CICLO MENSAL DE TRABALHO: ATÉ 7.500 PÁGINAS.	UNIDADE	5.0
	IMPRESSORA JATO DE TINTA ECOTANK MULTIFUNCIONAL COLORIDA COM WIRELESS - IMPRESSORA C/ TANQUE DE TINTA - IMPRESSORA CONTENDO FUNÇÕES DE: IMPRESSORA, COPIADORA E SCANNER; TECNOLOGIA: JATO DE TINTA, DISPONDO DE WI-FI. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 33 PPM EM; CAPACIDADE DE ENTRADA DO PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 30 FOLHAS DE PAPEL A4; RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 5760 x 1440 DPI; CICLO MENSAL DE TRABALHO: ATÉ 7.500 PÁGINAS.		
160	SCANNER - CARACTERÍSTICAS GERAIS: TIPO DE SCANNER: ALIMENTAÇÃO VERTICAL, SCANNER DUPLEX COLORIDO - FONTE DE LUZ: LED RGB DE TRÊS CORES - RESOLUÇÃO DE SAÍDA: DE 75 A 1200 DPI - CAPACIDADE DO ALIMENTADOR 50 FOLHAS - AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) - VELOCIDADE: 35 PPM / 70 IPM - TAMANHO DO PAPEL: MÁXIMO 21.6 X 609.6 CM - PESO DO PAPEL: DE 27 - 413 G/M² - 4 BOTÕES: DETECÇÃO DE ALIMENTAÇÃO DUPLA, MODO DE DIGITALIZAÇÃO LENTA PARA PAPÉIS DANIFICADOS, SCAN, PARAR - CONECTIVIDADE: USB 3.2 - CICLO DE TRABALHO: 4.000 FOLHAS DIÁRIAS - CONSUMO DE ENERGIA: 17 W - MODO DE EXECUÇÃO: 9.2 W - INATIVO: 1,2 W - DESLIGADO: 0,1 W ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: RESOLUÇÃO ÓPTICA (MÁXIMA): ATÉ 600 DPI; PROFUNDIDADE DE CORES: 30-BIT INPUT / 24-BIT OUTPUT; ESCALA DE CINZA: 16-BIT INPUT / 8-BIT OUTPUT, E SOFTWARE INCLUSO.	UNIDADE	3.0
	SCANNER - CARACTERÍSTICAS GERAIS: TIPO DE SCANNER: ALIMENTAÇÃO VERTICAL, SCANNER DUPLEX COLORIDO - FONTE DE LUZ: LED RGB DE TRÊS CORES - RESOLUÇÃO DE SAÍDA: DE 75 A 1200 DPI - CAPACIDADE DO ALIMENTADOR 50 FOLHAS - AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) - VELOCIDADE: 35 PPM / 70 IPM - TAMANHO DO PAPEL: MÁXIMO 21.6 X 609.6 CM - PESO DO PAPEL: DE 27 - 413 G/M² - 4 BOTÕES: DETECÇÃO DE ALIMENTAÇÃO DUPLA, MODO DE DIGITALIZAÇÃO LENTA PARA PAPÉIS DANIFICADOS, SCAN, PARAR - CONECTIVIDADE: USB 3.2 - CICLO DE TRABALHO: 4.000 FOLHAS DIÁRIAS - CONSUMO DE ENERGIA: 17 W - MODO DE EXECUÇÃO: 9.2 W - INATIVO: 1,2 W - DESLIGADO: 0,1 W ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: RESOLUÇÃO ÓPTICA (MÁXIMA): ATÉ 600 DPI; PROFUNDIDADE DE CORES: 30-BIT INPUT / 24-BIT OUTPUT; ESCALA DE CINZA: 16-BIT INPUT / 8-BIT OUTPUT, E SOFTWARE INCLUSO.		
162	MONITOR PARA PC 21,5" LED WIDESCREEN - TIPO DE TELA: LED, RESOLUÇÃO: HD 1366X768, PAINEL ANTI-REFLEXIVO, CONEXÕES: 1XVGA, 1XHDMI(OPCIONAL), FREQUENCIA: 60HZ, TEMPO DE RESPOSTA: 5MS, POSIÇÃO DE TELA: HORIZONTAL, VOLTAGEM: BIVOLT.	UNIDADE	3.0
	MONITOR PARA PC 21,5" LED WIDESCREEN - TIPO DE TELA: LED, RESOLUÇÃO: HD 1366X768, PAINEL ANTI-REFLEXIVO, CONEXÕES: 1XVGA, 1XHDMI(OPCIONAL), FREQUENCIA: 60HZ, TEMPO DE RESPOSTA: 5MS, POSIÇÃO DE TELA: HORIZONTAL, VOLTAGEM: BIVOLT.		
169	ESTABILIZADOR 1000VA / ENTRADA 115-220V SAÍDA 220V	UNIDADE	3.0
	ESTABILIZADOR 1000VA / ENTRADA 115-220V SAÍDA 220V		
170	AUTOTRANSFORMADOR 1500VA: POTÊNCIA MÁXIMA DE 1500VA, BIVOLT - 110V/127V PARA 220V OU 220V PARA 110V/127V, 1 TOMADA PRETA TRIPOLAR DE 10A PARA ENTRADA OU SAÍDA DE 127V E 1 TOMADA VERMELHA TRIPOLAR DE 10A PARA ENTRADA OU SAÍDA DE 220V, GABINETE EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA DE ALTA RESISTÊNCIA, FIO DE ALUMÍNIO E TOMADAS DE ALTA QUALIDADE	UNIDADE	1.0





	AUTOTRANSFORMADOR 1500VA: POTÊNCIA MÁXIMA DE 1500VA, BIVOLT - 110V/127V PARA 220V OU 220V PARA 110V/127V, 1 TOMADA PRETA TRIPOLAR DE 10A PARA ENTRADA OU SAÍDA DE 127V E 1 TOMADA VERMELHA TRIPOLAR DE 10A PARA ENTRADA OU SAÍDA DE 220V, GABINETE EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA DE ALTA RESISTÊNCIA, FIO DE ALUMÍNIO E TOMADAS DE ALTA QUALIDADE		
171	NOBREAK 700VA/350W - ENTRADA BIVOLT 115/220V E SAÍDA 115V, 6 TOMADAS 10A. ESTABILIZADOR INTERNO COM 2 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO. FORMA DE ONDA SEMI-SENOIDAL. DC START: PERMITE QUE O NOBREAK SEJA LIGADO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA. BATTERY SAVER: EVITA O CONSUMO DESNECESSÁRIO DAS CARGAS DA BATERIA. RECARREGADOR STRONG CHARGER: POSSIBILITA A RECARGA DAS BATERIAS MESMO COM NÍVEIS MUITO BAIXOS DE CARGA. INVERSOR SINCRONIZADOR COM A REDE (PPL), CIRCUITO DESMAGNETIZADOR.	UNIDADE	5.0
	NOBREAK 700VA/350W - ENTRADA BIVOLT 115/220V E SAÍDA 115V, 6 TOMADAS 10A. ESTABILIZADOR INTERNO COM 2 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO. FORMA DE ONDA SEMI-SENOIDAL. DC START: PERMITE QUE O NOBREAK SEJA LIGADO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA. BATTERY SAVER: EVITA O CONSUMO DESNECESSÁRIO DAS CARGAS DA BATERIA. RECARREGADOR STRONG CHARGER: POSSIBILITA A RECARGA DAS BATERIAS MESMO COM NÍVEIS MUITO BAIXOS DE CARGA. INVERSOR SINCRONIZADOR COM A REDE (PPL), CIRCUITO DESMAGNETIZADOR.		

MANIFESTANTE: Hospital Municipal de Itarema - Natercia Rios

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
2	CAIXA DE SOM COM PEDESTAL BLUETOOTH USB. ESPECIFICAÇÕES: 1X WOOFER DE 15"; 1X DRIVER DE TITÂNIO; 200W; 2 BANDAS DE EQUALIZAÇÃO; ENTRADA MIC BALANCEADA COM CONECTORES XLR E TRS 1/4"; ENTRADA LINE COM CONECTORES XLR, RCA E P2; CONTROLE DE VOLUME MASTER; REPRODUZ ARQUIVOS MP3 ATRAVÉS DE PORTA USB/SD CARD; COMUNICAÇÃO VIA BLUETOOTH; RECEPTOR DE FM; LEITOR USB / SD CARD; CONECTOR XLR MACHO PARA PRE-OUT; RODÍZIOS INCORPORADO AO GABINETE PARA FACILIDADE DE TRANSPORTE; RECEPTÁCULO DE 35 MM JÁ INCORPORADO PARA MONTAGEM EM PEDESTAL COM SISTEMA DE TRAVAMENTO; DIMENSÕES (LXAXP): 44 X 79 X 36 (CM); PESO: 17KG.	UNIDADE	2.0
	CAIXA DE SOM COM PEDESTAL BLUETOOTH USB. ESPECIFICAÇÕES: 1X WOOFER DE 15"; 1X DRIVER DE TITÂNIO; 200W; 2 BANDAS DE EQUALIZAÇÃO; ENTRADA MIC BALANCEADA COM CONECTORES XLR E TRS 1/4"; ENTRADA LINE COM CONECTORES XLR, RCA E P2; CONTROLE DE VOLUME MASTER; REPRODUZ ARQUIVOS MP3 ATRAVÉS DE PORTA USB/SD CARD; COMUNICAÇÃO VIA BLUETOOTH; RECEPTOR DE FM; LEITOR USB / SD CARD; CONECTOR XLR MACHO PARA PRE-OUT; RODÍZIOS INCORPORADO AO GABINETE PARA FACILIDADE DE TRANSPORTE; RECEPTÁCULO DE 35 MM JÁ INCORPORADO PARA MONTAGEM EM PEDESTAL COM SISTEMA DE TRAVAMENTO; DIMENSÕES (LXAXP): 44 X 79 X 36 (CM); PESO: 17KG.		
3	CAIXA DE SOM BLUETOOTH, À PROVA DE RESPINGOS. ESPECIFICAÇÕES: 1X WOOFER POTENTE; POTÊNCIA DE SAÍDA DE 240W A 800W RMS; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE 40HZ - 20KHZ; CONEXÃO BLUETOOTH DE ALTA QUALIDADE; FUNÇÃO KARAOKÊ COM ENTRADAS PARA MICROFONE E GUITARRA P10 (6,35MM); CONEXÃO MULTI-POINT; ENTRADA AUXILIAR P2 (3,5MM); BATERIA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA DE 10 A 18 HORAS DE REPRODUÇÃO E TEMPO DE CARREGAMENTO DE 3 HORAS; ALIMENTAÇÃO VIA CABO AC; COM RODAS E ALÇA DE TRANSPORTE; CONSTRUÇÃO EM MATERIAL RESISTENTE.	UNIDADE	1.0
	CAIXA DE SOM BLUETOOTH, À PROVA DE RESPINGOS. ESPECIFICAÇÕES: 1X WOOFER POTENTE; POTÊNCIA DE SAÍDA DE 240W A 800W RMS; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE 40HZ - 20KHZ; CONEXÃO BLUETOOTH DE ALTA QUALIDADE; FUNÇÃO KARAOKÊ COM ENTRADAS PARA MICROFONE E GUITARRA P10 (6,35MM); CONEXÃO MULTI-POINT; ENTRADA AUXILIAR P2 (3,5MM); BATERIA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA DE 10 A 18 HORAS DE REPRODUÇÃO E TEMPO DE CARREGAMENTO DE 3 HORAS; ALIMENTAÇÃO VIA CABO AC; COM RODAS E ALÇA DE TRANSPORTE; CONSTRUÇÃO EM MATERIAL RESISTENTE.		
10	APARADOR DE GRAMAS. COM AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 1500W, VELOCIDADE ROTAÇÃO (RPM) 11.000, LARGURA DO CORTE APROXIMADA, 30CM, PUNHO AJUSTÁVEL, FIXADOR DE CABO, TENSÃO/VOLTAGEM 110/220V, PESO APROXIMADO 2KG.	UNIDADE	1.0





	APARADOR DE GRAMAS. COM AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 1500W, VELOCIDADE ROTAÇÃO (RPM) 11.000, LARGURA DO CORTE APROXIMADA, 30CM, PUNHO AJUSTÁVEL, FIXADOR DE CABO, TENSÃO/VOLTAGEM 110/220V, PESO APROXIMADO 2KG.		
15	AR CONDICIONADO SPLIT 12.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 12.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V	UNIDADE	28.0
	AR CONDICIONADO SPLIT 12.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 12.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V		
16	AR CONDICIONADO SPLIT 18.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 18.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V	UNIDADE	1.0
	AR CONDICIONADO SPLIT 18.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 18.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V		
17	AR CONDICIONADO SPLIT 24.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 24.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V	UNIDADE	9.0
	AR CONDICIONADO SPLIT 24.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 24.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V		
18	AR CONDICIONADO SPLIT 30.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 30.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V	UNIDADE	10.0
	AR CONDICIONADO SPLIT 30.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 30.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V		
19	ARMARIO DE AÇO ALTO - MONTÁVEL Fabricado em chapa de aço com bitola de N° #26 (0,45mm). Porta com reforço ômega, dobradiças pivotantes embutidas e fechadura tipo yale com 2 chaves, portas com puxadores estampado em toda extensão da porta direita que sobrepõe a porta esquerda para o fechamento. 04 prateleiras com dobras triplas frontais e duplas nas laterais para livrar arestas cortantes, reforço ômega para maior resistência, sendo 1 fixa e 3 reguláveis, suportando 20kg cada prateleira. Sistema de Cremalheiras estampadas nas colunas de sustentação com espaçamento de 20mm entre os recortes, com suportes estilo mão francesa em chapa galvanizada 18(1,20mm) utilizado para encaixe e sustentação das prateleiras Montagem de dobras invertidas tipo C 30x30mm formando colunas de reforço nos cantos do armário, travados através de parafusos modelo 4,8x9,5 cabeça panela rosca soberba Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras. Dimensão 800mm(L)x400mm(P)x1960mm(A). Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao	UNIDADE	25.0





	atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
	ARMARIO DE AÇO ALTO – MONTÁVEL Fabricado em chapa de aço com bitola de N° #26 (0,45mm). Porta com reforço ômega, dobradiças pivotantes embutidas e fechadura tipo yale com 2 chaves, portas com puxadores estampado em toda extensão da porta direita que sobrepõe a porta esquerda para o fechamento. 04 prateleiras com dobras triplas frontais e duplas nas laterais para livrar arestas cortantes, reforço ômega para maior resistência, sendo 1 fixa e 3 reguláveis, suportando 20kg cada prateleira. Sistema de Cremalheiras estampadas nas colunas de sustentação com espaçamento de 20mm entre os recortes, com suportes estilo mão francesa em chapa galvanizada 18(1,20mm) utilizado para encaixe e sustentação das prateleiras Montagem de dobras invertidas tipo C 30x30mm formando colunas de reforço nos cantos do armário, travados através de parafusos modelo 4,8x9,5 cabeça panela rosca soberbaCom acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras. Dimensão 800mm(L)x400mm(P)x1960mm(A).Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido – Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
20	ROUPEIRO DE AÇO 16 PORTAS Montável Armário roupeiro em aço componível. Armário com 4 colunas e 16 portas confeccionado em chapa de aço com bitolas N° #26(0.45mm). Montagem através de dobras invertidas em formato C 30x30mm entre lateral e fundo, proporcionando uma coluna de reforço nos cantos do armário, travados através de parafusos modelo 4,8/9,5 cabeça panela com rosca soberba. Sistema de composição do armário feito através de lateral vazada, que será fechada com a lateral de outra coluna de armário, ao final da composição (quantidade desejada de colunas) a ultima coluna receberá lateral de fechamento em chapa de aço com bitolas N° #26(0.45mm). A coluna recebe 04 portas medindo 292x400mm (l x a) em aço estampado com bitolas de N° #26(0.65mm), com estampo para ventilação e porta etiqueta estampado em baixo relevo, dois pinos pivotantes por porta e dispositivo de trava na parte externa em polipropileno, com orifício para travamento via cadeado, e na parte interna sistema de travamento através de lingueta em formato de gancho pelo sistema EASY LOCK. Quadro da porta feito em aço estampado com bitolas N° #26(0.45mm), com batoque de nylon acoplado ao quadro para evitar impacto da porta. A base do armário é composta por quatro cantoneiras de aço N° #18 fixadas nos cantos da base, para acoplar pés em polipropileno com ponteiras reguláveis. Toda a linha de armário com diversas cores e acabamento fino, livre de arestas cortantes. Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras. Dimensão: 1200mm(L)x400mm(P)x1900mm(A) Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.	UNIDADE	8.0
	ROUPEIRO DE AÇO 16 PORTAS - MontávelArmário roupeiro em aço componível. Armário com 4 colunas e 16 portas confeccionado em chapa de aço com bitolas N° #26(0.45mm). Montagem através de dobras invertidas em formato C 30x30mm entre lateral e fundo, proporcionando uma coluna de reforço nos cantos do armário, travados através de parafusos modelo 4,8/9,5 cabeça panela com rosca soberba. Sistema de composição do armário feito através de lateral vazada, que será fechada com a lateral de outra coluna de armário, ao final da composição (quantidade desejada de colunas) a ultima coluna receberá lateral de fechamento em chapa de aço com bitolas N° #26(0.45mm). A coluna recebe 04 portas medindo 292x400mm (l x a) em aço estampado com bitolas de N° #26(0.65mm), com estampo para ventilação e porta etiqueta estampado em baixo relevo, dois pinos pivotantes por porta e dispositivo de trava na parte externa em polipropileno, com orifício para travamento via cadeado, e na parte interna sistema de travamento através de lingueta em formato de gancho pelo sistema EASY LOCK. Quadro da porta feito em aço estampado com bitolas N° #26(0.45mm), com batoque de nylon acoplado ao quadro para evitar impacto da porta. A base do armário é composta por quatro cantoneiras de aço N° #18 fixadas nos cantos da base, para acoplar pés em polipropileno com ponteiras reguláveis. Toda a linha de armário com diversas cores e acabamento fino, livre de arestas cortantes. Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da		



	chapa anti-ferruginosa e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras. Dimensão: 1200mm(L)x400mm(P)x1900mm(A)Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023– Material metálico revestido e não revestido – Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
21	ARMÁRIO PANELEIRO DUPLO DE COZINHA EM AÇO, COM 6 PORTAS, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 190X80X30CM (ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE), PUXADOR EM PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA COM ACABAMENTO METALIZADO, COM MÍNIMO DE 4 PRATELEIRAS INTERNAS.	UNIDADE	5.0
	ARMÁRIO PANELEIRO DUPLO DE COZINHA EM AÇO, COM 6 PORTAS, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 190X80X30CM (ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE), PUXADOR EM PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA COM ACABAMENTO METALIZADO, COM MÍNIMO DE 4 PRATELEIRAS INTERNAS.		
22	ROUPEIRO DE AÇO COM 8 PORTAS Montável Armário roupeiro em aço componível. Armário com 2 colunas e 8 portas confeccionado em chapa de aço com bitolas N° #26(0.45mm). Montagem através de dobras invertidas em formato C 30x30mm entre lateral e fundo, proporcionando uma coluna de reforço nos cantos do armário, travados através de parafusos modelo 4,8/9,5 cabeça panela com rosca soberba. Sistema de composição do armário feito através de lateral vazada, que será fechada com a lateral de outra coluna de armário, ao final da composição (quantidade desejada de colunas) a ultima coluna receberá lateral de fechamento em chapa de aço com bitolas N° #26(0.45mm). A coluna recebe 04 portas medindo 292x400mm (l x a) em aço estampado com bitolas de N° #26(0.65mm), com estampo para ventilação e porta etiqueta estampado em baixo relevo, dois pinos pivotantes por porta e dispositivo de trava na parte externa em polipropileno, com orifício para travamento via cadeado, e na parte interna sistema de travamento através de lingueta em formato de gancho pelo sistema EASY LOCK. Quadro da porta feito em aço estampado com bitolas N° #26(0.45mm), com batoque de nylon acoplado ao quadro para evitar impacto da porta. A base do armário é composta por quatro cantoneiras de aço N° #18 fixadas nos cantos da base, para acoplar pés em polipropileno com ponteiras reguláveis. Toda a linha de armário com diversas cores e acabamento fino, livre de arestas cortantes. Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginosa e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras. Dimensão: 650mm(L)x400mm(P)x1900mm(A) Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023– Material metálico revestido e não revestido – Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.	UNIDADE	5.0
	ROUPEIRO DE AÇO COM 8 PORTAS Montável Armário roupeiro em aço componível. Armário com 2 colunas e 8 portas confeccionado em chapa de aço com bitolas N° #26(0.45mm). Montagem através de dobras invertidas em formato C 30x30mm entre lateral e fundo, proporcionando uma coluna de reforço nos cantos do armário, travados através de parafusos modelo 4,8/9,5 cabeça panela com rosca soberba. Sistema de composição do armário feito através de lateral vazada, que será fechada com a lateral de outra coluna de armário, ao final da composição (quantidade desejada de colunas) a ultima coluna receberá lateral de fechamento em chapa de aço com bitolas N° #26(0.45mm). A coluna recebe 04 portas medindo 292x400mm (l x a) em aço estampado com bitolas de N° #26(0.65mm), com estampo para ventilação e porta etiqueta estampado em baixo relevo, dois pinos pivotantes por porta e dispositivo de trava na parte externa em polipropileno, com orifício para travamento via cadeado, e na parte interna sistema de travamento através de lingueta em formato de gancho pelo sistema EASY LOCK. Quadro da porta feito em aço estampado com bitolas N° #26(0.45mm), com batoque de nylon acoplado ao quadro para evitar impacto da porta. A base do armário é composta por quatro cantoneiras de aço N° #18 fixadas nos cantos da base, para acoplar pés em polipropileno com ponteiras reguláveis. Toda a linha de armário com diversas cores e acabamento fino, livre de arestas cortantes. Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginosa e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras. Dimensão: 650mm(L)x400mm(P)x1900mm(A)Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023– Material metálico revestido e não revestido – Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		





	demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
23	ARMÁRIO VITRINE COM 2 PORTAS, ESTRUTURA EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, PORTAS EM VIDRO TRANSPARENTE, COM FECHADURA E CHAVE, PRATELEIRAS INTERNAS REGULÁVEIS, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 1,75M DE ALTURA X 0,90M DE LARGURA X 0,40M DE PROFUNDIDADE, IDEAL PARA EXPOSIÇÃO OU ARMAZENAMENTO DE MATERIAIS, PRODUTOS OU DOCUMENTOS.	UNIDADE	5.0
	ARMÁRIO VITRINE COM 2 PORTAS, ESTRUTURA EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, PORTAS EM VIDRO TRANSPARENTE, COM FECHADURA E CHAVE, PRATELEIRAS INTERNAS REGULÁVEIS, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 1,75M DE ALTURA X 0,90M DE LARGURA X 0,40M DE PROFUNDIDADE, IDEAL PARA EXPOSIÇÃO OU ARMAZENAMENTO DE MATERIAIS, PRODUTOS OU DOCUMENTOS.		
24	ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS - MONTÁVEL Arquivo de aço com 4 gavetas para pasta suspensa tamanho officio, contem 4 reforços internos em formato ômega, porta etiqueta estampados em baixo revelo e puxadores estampados de forma embutida em toda extensão da frente das gavetas, fechadura tipo yale no tampo superior com travamento simultâneo das gaveta e sistema de deslizamento por PATINS DE NYLON, tampo confeccionado em chapa de aço 24(0,60mm) gabinete e frente das gavetas em chapa 26(0,45mm) com três travessas embutidas para travamento de forma horizontal entre as laterais do arquivo, confeccionadas em chapa 18(1,20mm), gavetas em chapa de aço 24(0,60mm) com dobra em ômega no fundo para aumentar a sustentação da gaveta e laterais e fundo altos para um melhor aproveitamento na utilização da mesma A base do arquivo é composta por quatro cantoneiras de aço N° #18 fixadas nos cantos da base para maior travamento e sustentação do produto, utilizada também para acoplar ponteiras reguláveis para nivelamento de acordo com o piso . Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras, capacidade de peso 25kg por gaveta. Dimensão: 470mm(L)x570mm(P)x1340mm(A) Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.	UNIDADE	30.0
	ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS - MONTÁVEL Arquivo de aço com 4 gavetas para pasta suspensa tamanho officio, contem 4 reforços internos em formato ômega, porta etiqueta estampados em baixo revelo e puxadores estampados de forma embutida em toda extensão da frente das gavetas, fechadura tipo yale no tampo superior com travamento simultâneo das gaveta e sistema de deslizamento por PATINS DE NYLON, tampo confeccionado em chapa de aço 24(0,60mm) gabinete e frente das gavetas em chapa 26(0,45mm) com três travessas embutidas para travamento de forma horizontal entre as laterais do arquivo, confeccionadas em chapa 18(1,20mm), gavetas em chapa de aço 24(0,60mm) com dobra em ômega no fundo para aumentar a sustentação da gaveta e laterais e fundo altos para um melhor aproveitamento na utilização da mesma A base do arquivo é composta por quatro cantoneiras de aço N° #18 fixadas nos cantos da base para maior travamento e sustentação do produto, utilizada também para acoplar ponteiras reguláveis para nivelamento de acordo com o piso . Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras, capacidade de peso 25kg por gaveta. Dimensão: 470mm(L)x570mm(P)x1340mm(A)Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
25	ROUPEIRO COM 4 PORTAS - Montável Armário roupeiro em aço componível. Armário com 1 colunas e 4 portas confeccionado em chapa de aço com bitolas N° #26(0.45mm). Montagem através de dobras invertidas em formato C 30x30mm entre lateral e fundo, proporcionando uma coluna de reforço nos cantos do armário, travados através de parafusos modelo 4,8/9,5 cabeça panela com rosca soberba. Sistema de composição do armário feito através de lateral vazada, que será fechada com a lateral de outra coluna de armário, ao final da composição (quantidade desejada de colunas) a ultima coluna receberá lateral de fechamento em chapa de aço com bitolas N° #26(0.45mm). A coluna recebe 04 portas medindo 292x400mm (l x a) em aço	UNIDADE	30.0





	estampado com bitolas de N° #26(0.65mm), com estampo para ventilação e porta etiqueta estampado em baixo relevo, dois pinos pivotantes por porta e dispositivo de trava na parte externa em polipropileno, com orifício para travamento via cadeado, e na parte interna sistema de travamento através de lingueta em formato de gancho pelo sistema EASY LOCK. Quadro da porta feito em aço estampado com bitolas N° #26(0.45mm), com batoque de nylon acoplado ao quadro para evitar impacto da porta. A base do armário é composta por quatro cantoneiras de aço N° #18 fixadas nos cantos da base, para acoplar pés em polipropileno com ponteiros reguláveis. Toda a linha de armário com diversas cores e acabamento fino, livre de arestas cortantes. Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras. Dimensão: 350mm(L)x400mm(P)x1900mm(A) Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
	ROUPEIRO COM 4 PORTAS - Montável Armário roupeiro em aço componível. Armário com 1 colunas e 4 portas confeccionado em chapa de aço com bitolas N° #26(0.45mm). Montagem através de dobras invertidas em formato C 30x30mm entre lateral e fundo, proporcionando uma coluna de reforço nos cantos do armário, travados através de parafusos modelo 4,8/9,5 cabeça panela com rosca soberba. Sistema de composição do armário feito através de lateral vazada, que será fechada com a lateral de outra coluna de armário, ao final da composição (quantidade desejada de colunas) a ultima coluna receberá lateral de fechamento em chapa de aço com bitolas N° #26(0.45mm). A coluna recebe 04 portas medindo 292x400mm (1 x a) em aço estampado com bitolas de N° #26(0.65mm), com estampo para ventilação e porta etiqueta estampado em baixo relevo, dois pinos pivotantes por porta e dispositivo de trava na parte externa em polipropileno, com orifício para travamento via cadeado, e na parte interna sistema de travamento através de lingueta em formato de gancho pelo sistema EASY LOCK. Quadro da porta feito em aço estampado com bitolas N° #26(0.45mm), com batoque de nylon acoplado ao quadro para evitar impacto da porta. A base do armário é composta por quatro cantoneiras de aço N° #18 fixadas nos cantos da base, para acoplar pés em polipropileno com ponteiros reguláveis. Toda a linha de armário com diversas cores e acabamento fino, livre de arestas cortantes. Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras. Dimensão: 350mm(L)x400mm(P)x1900mm(A) Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
26	ESTANTE DE AÇO - 6 PRATELEIRAS desmontável de aço com 06 prateleiras em chapa de aço # 26 (0,45mm) na medida de 915mm(L)x300mm(P)x2000mm(A) com dobras duplas nas laterais (4 dobras perpendiculares sendo a 1ª 12mm com 90º, a 2ª a 30mm com 90º, a 3ª a 915mm com 90º, a 4ª a 30mm com 90º e termina com 12mm) e triplas nas partes frontais e posteriores (6 dobras perpendiculares sendo a 1ª dobra a 10mm com 90º, a 2ª a 10mm com 90º, a 3ª a 30mm com 90ºm a 4ª a 300mm com 90º, a 5ª a 30mm com 90º, a 6ª a 10mm com 90º e termina com 10mm). Contém 1 reforço tipo "Omega" em cada prateleira com 4 dobras perpendiculares de 90º (medida 900x49mm) em chapa # 24 (0,60mm) sendo a 1ª dobra de 90º a 8.1mm, uma curva acentuada de 90º em 5mm, 2ª dobra de 90º a 7.2mm, com uma curva acentuada de 90º, 3ª dobra de 90º a 22.7mm, 4ª dobra de 90º a 7.2 mm terminando com 8.1mm. Fixados horizontalmente por sistema de ponteamto por solda de fusão no fundo da prateleira. Colunas: 04 - colunas confeccionadas em chapa de aço # 20 (0,90mm) medindo 2000mm de altura dobra perfilada em "L" de 30x30 mm com 40 furos para regulagens de altura em furação oblonga possibilitando uma regulagem e um travamento mais eficaz das prateleiras. Montagem através de parafusos com porcas sextavadas zincadas de ¼ x ½. Acabamento: Tratado pelo processo anti-corrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó, com camada de 40 microns. Deverá ser apresentado junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificado de laboratório acreditado pelo Inmetro com a norma 13961/2010 Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Laudo de	UNIDADE	40.0



	desempenho do produto de, no mínimo, 2800 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1000 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
	ESTANTE DE AÇO - 6 PRATELEIRAS desmontável de aço com 06 prateleiras em chapa de aço # 26 (0,45mm) na medida de 915mm(L)x300mm(P)x2000mm(A) com dobras duplas nas laterais (4 dobras perpendiculares sendo a 1ª 12mm com 90º, a 2ª a 30mm com 90º, a 3ª a 915mm com 90º, a 4ª a 30mm com 90º e termina com 12mm) e triplas nas partes frontais e posteriores (6 dobras perpendiculares sendo a 1ª dobra a 10mm com 90º, a 2ª a 10mm com 90º, a 3ª a 30mm com 90º, a 4ª a 300mm com 90º, a 5ª a 30mm com 90º, a 6ª a 10mm com 90º e termina com 10mm). Contém 1 reforço tipo "Omega" em cada prateleira com 4 dobras perpendiculares de 90º (medida 900x49mm) em chapa # 24 (0,60mm) sendo a 1ª dobra de 90º a 8.1mm, uma curva acentuada de 90º em 5mm, 2ª dobra de 90º a 7.2mm, com uma curva acentuada de 90º, 3ª dobra de 90º a 22.7mm, 4ª dobra de 90º a 7.2 mm terminando com 8.1mm. Fixados horizontalmente por sistema de ponteamto por solda de fusão no fundo da prateleira. Colunas: 04 - colunas confeccionadas em chapa de aço # 20 (0,90mm) medindo 2000mm de altura dobra perfilada em "L" de 30x30 mm com 40 furos para regulagens de altura em furação oblonga possibilitando uma regulagem e um travamento mais eficaz das prateleiras. Montagem através de parafusos com porcas sextavadas zincadas de ¼ x ½. Acabamento: Tratado pelo processo anti-corrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó, com camada de 40 microns. Deverá ser apresentado junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificado de laboratório acreditado pelo Inmetro com a norma 13961/2010 Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 2800 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1000 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
27	ARMÁRIO ALTO COM DUAS PORTAS Armário alto fechado com 04 prateleiras, sendo 03 móveis e 01 fixa. Tampo superior confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium Density Particleboard), espessura de 25mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", com resistência a impactos e termicamente estável. Corpo (02 laterais, base, fundo e 02 prateleiras) confeccionados com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium Density Particleboard), espessura de 18mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita de 1,0mm, com resistência a impactos e termicamente estável. Duas portas confeccionadas com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium Density Particleboard), espessura de 18mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm, com resistência a impactos e termicamente estável, puxadores metálicos confeccionados em zamak, fechadura tambor e dobradiças de 110º. O Rodapé metálico é confeccionado em tubo 40x20mm, niveladores injetados em poliuretano de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16x1" sextavado. Fixado na base com parafusos autoatarrachantes. A Fixação das Laterais, base e tampo fixados por meio de tambor de giro de 15mm em aço zamak com parafuso de montagem rápida M6x20mm, possuindo ainda cavilhas de madeira de ø8x30mm, e demais parafusos autoatarrachantes com acabamento bi cromatizado. Todas as estruturas em aço recebem tratamento anti-ferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos e que a própria indústria possua o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT. Deverão ser apresentado junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificado de conformidade com a norma NBR 13961/2010 por certificadora acreditada pelo Inmetro, laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à	UNIDADE	35.0





	névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.		
	ARMÁRIO ALTO COM DUAS PORTAS Armário alto fechado com 04 prateleiras, sendo 03 móveis e 01 fixa. Tampo superior confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 25mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo “hot melt”, com resistência a impactos e termicamente estável. Corpo (02 laterais, base, fundo e 02 prateleiras) confeccionados com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 18mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita de 1,0mm, com resistência a impactos e termicamente estável. Duas portas confeccionadas com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 18mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm, com resistência a impactos e termicamente estável, puxadores metálicos confeccionados em zamak, fechadura tambor e dobradiças de 110°. O Rodapé metálico é confeccionado em tubo 40x20mm, niveladores injetados em poliuretano de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16x1”sextavado. Fixado na base com parafusos autoatarrachantes. A Fixação das Laterais, base e tampo fixados por meio de tambor de giro de 15mm em aço zamak com parafuso de montagem rápida M6x20mm, possuindo ainda cavilhas de madeira de ø8x30mm, e demais parafusos autoatarrachantes com acabamento bi cromatizado. Todas as estruturas em aço recebem tratamento anti-ferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos e que a própria indústria possua o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT. Deverão ser apresentado junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificado de conformidade com a norma NBR 13961/2010 por certificadora acreditada pelo Inmetro, laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023– Material metálico revestido e não revestido – Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.		
28	ARMÁRIO ALTO SEMI ABERTO Dimensões: 800x433x1600. Armário alto Executivo com 04 prateleiras, sendo 03 móveis e 01 fixa. Dimensões: 800 (largura) x 500 (profundidade) x 1600 (Altura). Tampo superior confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 25mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo “hot melt”, com resistência a impactos e termicamente estável. Corpo (02 laterais, base, fundo e 04 prateleiras) confeccionados com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 18mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita de 1,0mm, com resistência a impactos e termicamente estável. Duas portas confeccionadas com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 18mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm, com resistência a impactos e termicamente estável, puxadores metálicos confeccionados em zamak, fechadura tambor e dobradiças de 110°. O Rodapé metálico é confeccionado em tubo 40x20mm, niveladores injetados em poliuretano de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16x1”sextavado. Fixado na base com parafusos autoatarrachantes. A Fixação das Laterais, base e tampo fixados por meio de tambor de giro de 15mm em aço zamak com parafuso de montagem rápida M6x20mm, possuindo ainda cavilhas de madeira de ø8x30mm, e demais parafusos autoatarrachantes com acabamento bi cromatizado. Todas as estruturas em aço recebem tratamento anti-ferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos e que a própria indústria possua o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT. Deverão ser apresentado	UNIDADE	8.0



	junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificado de conformidade com a norma NBR 13961/2010 por certificadora acreditada pelo Inmetro, laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.		
	ARMÁRIO ALTO SEMI ABERTO Dimensões: 800x433x1600. Armário alto Executivo com 04 prateleiras, sendo 03 móveis e 01 fixa. Dimensões: 800 (largura) x 500 (profundidade) x 1600 (Altura). Tampo superior confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 25mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo “hot melt”, com resistência a impactos e termicamente estável. Corpo (02 laterais, base, fundo e 04 prateleiras) confeccionados com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 18mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm, com resistência a impactos e termicamente estável. Duas portas confeccionadas com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 18mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm, com resistência a impactos e termicamente estável, puxadores metálicos confeccionados em zamak, fechadura tambor e dobradiças de 110°. O Rodapé metálico é confeccionado em tubo 40x20mm, niveladores injetados em poliuretano de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16x1”sextavado. Fixado na base com parafusos autoatarrachantes. A Fixação das Laterais, base e tampo fixados por meio de tambor de giro de 15mm em aço zamak com parafuso de montagem rápida M6x20mm, possuindo ainda cavilhas de madeira de ø8x30mm, e demais parafusos autoatarrachantes com acabamento bi cromatizado. Todas as estruturas em aço recebem tratamento anti-ferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos e que a própria indústria possua o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT. Deverão ser apresentado junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificado de conformidade com a norma NBR 13961/2010 por certificadora acreditada pelo Inmetro, laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.		
29	ARMÁRIO BAIXO FECHADO 800x500x740mm com 02 prateleiras, sendo 01 móvel e 01 fixa. Dimensões: 900mm (largura) x 435mm (profundidade) x 740mm (Altura). Tampo superior confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 25mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo “hot melt”, com resistência a impactos e termicamente estável. Corpo (02 laterais, base, fundo e 02 prateleiras) confeccionados com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 18mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita de 1,0mm, com resistência a impactos e termicamente estável. Duas portas confeccionadas com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 18mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm, com resistência a impactos e termicamente estável, puxadores metálicos confeccionados em zamak, fechadura tambor e dobradiças de 110°. O Rodapé metálico é confeccionado em tubo 40x20mm, niveladores injetados em poliuretano de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16x1”sextavado. Fixado na base com parafusos autoatarrachantes. A Fixação das Laterais, base e tampo fixados por meio de tambor de giro de 15mm em aço zamak com parafuso de montagem rápida M6x20mm, possuindo ainda cavilhas de madeira de ø8x30mm, e demais parafusos autoatarrachantes com acabamento bi cromatizado. Todas as estruturas em aço recebem	UNIDADE	12.0





	tratamento anti-ferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos e que a própria indústria possua o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT. Deverão ser apresentado junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificado de conformidade com a norma NBR 13961/2010 por certificadora acreditada pelo Inmetro, laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209:86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.		
	ARMÁRIO BAIXO FECHADO 800x500x740mm com 02 prateleiras, sendo 01 móvel e 01 fixa. Dimensões: 900mm (largura) x 435mm (profundidade) x 740mm (Altura). Tampo superior confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Medium Density Particleboard), espessura de 25mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo “hot melt”, com resistência a impactos e termicamente estável. Corpo (02 laterais, base, fundo e 02 prateleiras) confeccionados com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP – Medium Density Particleboard), espessura de 18mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm, com resistência a impactos e termicamente estável. Duas portas confeccionadas com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP – Medium Density Particleboard), espessura de 18mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm, com resistência a impactos e termicamente estável, puxadores metálicos confeccionados em zamak, fechadura tambor e dobradiças de 110°. O Rodapé metálico é confeccionado em tubo 40x20mm, niveladores injetados em poliuretano de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16x1” sextavado. Fixado na base com parafusos autoatarrachantes. A Fixação das Laterais, base e tampo fixados por meio de tambor de giro de 15mm em aço zamak com parafuso de montagem rápida M6x20mm, possuindo ainda cavilhas de madeira de ø8x30mm, e demais parafusos autoatarrachantes com acabamento bi cromatizado. Todas as estruturas em aço recebem tratamento anti-ferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos e que a própria indústria possua o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT. Deverão ser apresentado junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificado de conformidade com a norma NBR 13961/2010 por certificadora acreditada pelo Inmetro, laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209:86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.		
30	ARMÁRIO AÉREO 1200MM: ARMÁRIO AÉREO COM LARGURA DE 120 CM. CORPO E PORTA EM MDP COM 1,5 CM DE ESPESSURA, ACABAMENTO BP E BORDA PVC DE 0,045 CM. POSSUI 1 PORTA COM 3 DOBRADIÇAS CANECO AÇO Ø3,5 CM (ABERTURA 110°) COM SISTEMA DE AMORTECIMENTO E 2 PISTÕES A GÁS. PUXADOR ALÇA EM PERFIL ALUMÍNIO. INCLUI FIXADORES PARA PAREDE.	UNIDADE	10.0
	ARMÁRIO AÉREO 1200MM: ARMÁRIO AÉREO COM LARGURA DE 120 CM. CORPO E PORTA EM MDP COM 1,5 CM DE ESPESSURA, ACABAMENTO BP E BORDA PVC DE 0,045 CM. POSSUI 1 PORTA COM 3 DOBRADIÇAS CANECO AÇO Ø3,5 CM (ABERTURA 110°) COM SISTEMA DE AMORTECIMENTO E 2 PISTÕES A GÁS. PUXADOR ALÇA EM PERFIL ALUMÍNIO. INCLUI FIXADORES PARA PAREDE.		
31	ARMÁRIO BAIXO EM MDF NAVAL BRANCO COM ABERTURA SUPERIOR PARA ENCAIXE EM PIA: ARMÁRIO BAIXO FABRICADO EM MDF NAVAL BRANCO, COM ABERTURA SUPERIOR DESTINADA AO ENCAIXE EM PIA. DIMENSÕES GERAIS DE 120 CM (L) X 80 CM (P) X 74 CM (A), COM POSSIBILIDADE DE VARIAÇÃO DE ATÉ +/- 10%.	UNIDADE	3.0
	ARMÁRIO BAIXO EM MDF NAVAL BRANCO COM ABERTURA SUPERIOR PARA ENCAIXE EM PIA: ARMÁRIO BAIXO FABRICADO EM MDF NAVAL BRANCO, COM ABERTURA SUPERIOR DESTINADA AO ENCAIXE EM PIA. DIMENSÕES GERAIS DE 120 CM (L) X 80 CM (P) X 74 CM (A), COM POSSIBILIDADE DE VARIAÇÃO DE ATÉ +/- 10%.		
32	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA DIGITAL DE PLATAFORMA, TIPO COLUNA, COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 200KG E DIVISÕES DE 100G. DEVE SER EQUIPADA COM RÉGUA ANTROPOMÉTRICA ACOPLADA À ESTRUTURA, FABRICADA EM MATERIAL RESISTENTE COMO ALUMÍNIO ANODIZADO, COM ESCALA PARA MEDIÇÃO DE ALTURA ATÉ NO MÍNIMO 2,00 METROS. DEVE POSSUIR ESTRUTURA	UNIDADE	9.0





	REFORÇADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE ALTA RESISTÊNCIA, PLATAFORMA DE AMPLA ÁREA (APROXIMADAMENTE 34CM X 39CM) REVESTIDA COM TAPETE ANTIDERRAPANTE DE PVC OU MATERIAL SIMILAR, E PÉS REGULÁVEIS EM BORRACHA SINTÉTICA PARA PERFEITO NIVELAMENTO. DEVE APRESENTAR DISPLAY DE ALTA VISIBILIDADE EM LED, FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA BIVOLT AUTOMÁTICA E FUNÇÃO TARA ATÉ A CAPACIDADE MÁXIMA. O EQUIPAMENTO DEVE OBRIGATORIAMENTE POSSUIR CERTIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DE MODELO PELO INMETRO, COM O RESPECTIVO NÚMERO DA PORTARIA DE APROVAÇÃO E ANO DE PUBLICAÇÃO GRAVADOS DE FORMA PERMANENTE EM SUA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, A QUAL DEVE CONTER AINDA: NOME COMPLETO, ENDEREÇO E CNPJ DO FABRICANTE, MODELO, NÚMERO DE SÉRIE ÚNICO, MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO, FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO, CONSUMO DE ENERGIA, CARGA MÁXIMA E CARGA MÍNIMA MENSURÁVEL. DEVERÁ APRESENTAR O SELO DO INMETRO E O LACRE DO ÓRGÃO COMPETENTE (IPEM/INMETRO) INVIOLOS, SENDO O MODELO CONSULTÁVEL E REGULAR NO PORTAL DE APROVAÇÃO DE MODELOS (PAM) DO INMETRO.		
	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA DIGITAL DE PLATAFORMA, TIPO COLUNA, COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 200KG E DIVISÕES DE 100G. DEVE SER EQUIPADA COM RÉGUA ANTROPOMÉTRICA ACOPLADA À ESTRUTURA, FABRICADA EM MATERIAL RESISTENTE COMO ALUMÍNIO ANODIZADO, COM ESCALA PARA MEDIÇÃO DE ALTURA ATÉ NO MÍNIMO 2,00 METROS. DEVE POSSUIR ESTRUTURA REFORÇADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE ALTA RESISTÊNCIA, PLATAFORMA DE AMPLA ÁREA (APROXIMADAMENTE 34CM X 39CM) REVESTIDA COM TAPETE ANTIDERRAPANTE DE PVC OU MATERIAL SIMILAR, E PÉS REGULÁVEIS EM BORRACHA SINTÉTICA PARA PERFEITO NIVELAMENTO. DEVE APRESENTAR DISPLAY DE ALTA VISIBILIDADE EM LED, FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA BIVOLT AUTOMÁTICA E FUNÇÃO TARA ATÉ A CAPACIDADE MÁXIMA. O EQUIPAMENTO DEVE OBRIGATORIAMENTE POSSUIR CERTIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DE MODELO PELO INMETRO, COM O RESPECTIVO NÚMERO DA PORTARIA DE APROVAÇÃO E ANO DE PUBLICAÇÃO GRAVADOS DE FORMA PERMANENTE EM SUA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, A QUAL DEVE CONTER AINDA: NOME COMPLETO, ENDEREÇO E CNPJ DO FABRICANTE, MODELO, NÚMERO DE SÉRIE ÚNICO, MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO, FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO, CONSUMO DE ENERGIA, CARGA MÁXIMA E CARGA MÍNIMA MENSURÁVEL. DEVERÁ APRESENTAR O SELO DO INMETRO E O LACRE DO ÓRGÃO COMPETENTE (IPEM/INMETRO) INVIOLOS, SENDO O MODELO CONSULTÁVEL E REGULAR NO PORTAL DE APROVAÇÃO DE MODELOS (PAM) DO INMETRO.		
33	BALANÇA PEDIÁTRICA DIGITAL DE MESA, COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 25KG E SISTEMA DE DUPLA ESCALA DE PRECISÃO: DIVISÕES DE 2G PARA PESAGENS DE ATÉ 10KG E DIVISÕES DE 5G PARA PESAGENS DE 10,005KG ATÉ 25KG. DEVE POSSUIR CONCHA ANATÔMICA CONFORTÁVEL E SEGURA PARA O BEBÊ, FABRICADA EM POLIPROPILENO INJETADO OU MATERIAL SIMILAR, TOTALMENTE HIGIENIZÁVEL, ATÓXICA E COM TRATAMENTO ANTI-GERMES, ATENDENDO ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES DE SEGURANÇA. O GABINETE DEVE SER EM PLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTÊNCIA E O TECLADO TIPO MEMBRANA, DE ALTA DURABILIDADE. DEVE APRESENTAR DISPLAY EM LCD (CRISTAL LÍQUIDO) DE AMPLA VISUALIZAÇÃO COM ILUMINAÇÃO DE FUNDO (BACKLIGHT), ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE FONTE EXTERNA BIVOLT AUTOMÁTICA (90-250VAC) E INCLUIR FUNÇÃO TARA. DEVE ACOMPANHAR CAPA ALMOFADADA REMOVÍVEL E HIGIENIZÁVEL. O EQUIPAMENTO DEVE OBRIGATORIAMENTE POSSUIR CERTIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DE MODELO PELO INMETRO, COM O RESPECTIVO NÚMERO DA PORTARIA DE APROVAÇÃO E ANO DE PUBLICAÇÃO GRAVADOS DE FORMA PERMANENTE EM SUA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, A QUAL DEVE CONTER AINDA: NOME COMPLETO, ENDEREÇO E CNPJ DO FABRICANTE, MODELO, NÚMERO DE SÉRIE ÚNICO, MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO, FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO, CONSUMO DE ENERGIA, CARGA MÁXIMA E CARGA MÍNIMA MENSURÁVEL. DEVERÁ APRESENTAR O SELO DO INMETRO E O LACRE DO ÓRGÃO COMPETENTE (IPEM/INMETRO) INVIOLOS, SENDO O MODELO CONSULTÁVEL E REGULAR NO PORTAL DE APROVAÇÃO DE MODELOS (PAM) DO INMETRO.	UNIDADE	5.0
	BALANÇA PEDIÁTRICA DIGITAL DE MESA, COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 25KG E SISTEMA DE DUPLA ESCALA DE PRECISÃO: DIVISÕES DE 2G PARA PESAGENS DE ATÉ 10KG E DIVISÕES DE 5G PARA PESAGENS DE 10,005KG ATÉ 25KG. DEVE POSSUIR CONCHA ANATÔMICA CONFORTÁVEL E SEGURA PARA O BEBÊ, FABRICADA EM POLIPROPILENO INJETADO OU MATERIAL SIMILAR, TOTALMENTE HIGIENIZÁVEL, ATÓXICA E COM TRATAMENTO ANTI-GERMES, ATENDENDO ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES DE SEGURANÇA. O GABINETE DEVE SER EM PLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTÊNCIA E O TECLADO TIPO MEMBRANA, DE ALTA DURABILIDADE. DEVE APRESENTAR DISPLAY EM LCD (CRISTAL LÍQUIDO) DE AMPLA VISUALIZAÇÃO COM ILUMINAÇÃO DE FUNDO (BACKLIGHT), ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE FONTE EXTERNA BIVOLT AUTOMÁTICA (90-250VAC) E INCLUIR FUNÇÃO TARA. DEVE ACOMPANHAR CAPA ALMOFADADA REMOVÍVEL E HIGIENIZÁVEL. O EQUIPAMENTO DEVE OBRIGATORIAMENTE POSSUIR CERTIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DE MODELO PELO INMETRO, COM O RESPECTIVO NÚMERO DA PORTARIA DE APROVAÇÃO E ANO DE PUBLICAÇÃO GRAVADOS DE FORMA PERMANENTE EM SUA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, A QUAL DEVE CONTER AINDA: NOME COMPLETO, ENDEREÇO E CNPJ DO FABRICANTE, MODELO, NÚMERO DE SÉRIE ÚNICO, MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO, FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO, CONSUMO DE ENERGIA, CARGA MÁXIMA E CARGA MÍNIMA MENSURÁVEL. DEVERÁ APRESENTAR O SELO DO INMETRO E O		





	LACRE DO ÓRGÃO COMPETENTE (IPEM/INMETRO) INVIOLADOS, SENDO O MODELO CONSULTÁVEL E REGULAR NO PORTAL DE APROVAÇÃO DE MODELOS (PAM) DO INMETRO.		
37	BANHEIRA COM SUPORTE E TROCADOR, ESTRUTURA RESISTENTE COM SUPORTE DOBRÁVEL, BANHEIRA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ALTA QUALIDADE, COM TROCADOR ACOLCHOADO IMPERMEÁVEL, PORTA-OBJETOS LATERAIS, DRENAGEM INFERIOR, INDICADA PARA BEBÊS DESDE O NASCIMENTO ATÉ PRIMEIROS MESES, MEDIDAS APROXIMADAS DE 0,90M X 0,50M X 0,90M.	UNIDADE	4.0
	BANHEIRA COM SUPORTE E TROCADOR, ESTRUTURA RESISTENTE COM SUPORTE DOBRÁVEL, BANHEIRA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ALTA QUALIDADE, COM TROCADOR ACOLCHOADO IMPERMEÁVEL, PORTA-OBJETOS LATERAIS, DRENAGEM INFERIOR, INDICADA PARA BEBÊS DESDE O NASCIMENTO ATÉ PRIMEIROS MESES, MEDIDAS APROXIMADAS DE 0,90M X 0,50M X 0,90M.		
38	BERÇO EM MADEIRA, COM MEDIDAS APROXIMADAS DE 1,33 METROS DE LARGURA, 0,80 METROS DE ALTURA E 0,76 METROS DE PROFUNDIDADE.	UNIDADE	10.0
	BERÇO EM MADEIRA, COM MEDIDAS APROXIMADAS DE 1,33 METROS DE LARGURA, 0,80 METROS DE ALTURA E 0,76 METROS DE PROFUNDIDADE.		
39	BATEDEIRA ORBITAL COM MOVIMENTO PLANETÁRIO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 500W, TIGELA COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 3,5 LITROS, PELO MENOS 3 VELOCIDADES MAIS A FUNÇÃO PULSO, ACOMPANHA BATEDOR PARA MASSAS LEVES, MÉDIAS E PESADAS, BASE ANTIDERRAPANTE, ACIONAMENTO ELÉTRICO EM 220V, ESTRUTURA EM MATERIAL RESISTENTE E DURÁVEL	UNIDADE	3.0
	BATEDEIRA ORBITAL COM MOVIMENTO PLANETÁRIO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 500W, TIGELA COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 3,5 LITROS, PELO MENOS 3 VELOCIDADES MAIS A FUNÇÃO PULSO, ACOMPANHA BATEDOR PARA MASSAS LEVES, MÉDIAS E PESADAS, BASE ANTIDERRAPANTE, ACIONAMENTO ELÉTRICO EM 220V, ESTRUTURA EM MATERIAL RESISTENTE E DURÁVEL		
40	CAFETEIRA ELÉTRICA EM AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE 2L, VOLTAGEM 220V. POSSUI PRESSÃO DE 15 BAR, SISTEMA TERMOBLOCO E POTÊNCIA APROXIMADA DE 1400W. IDEAL PARA PREPARO DE CAFÉ EXPRESSO E CAPPUCCINO.	UNIDADE	5.0
	CAFETEIRA ELÉTRICA EM AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE 2L, VOLTAGEM 220V. POSSUI PRESSÃO DE 15 BAR, SISTEMA TERMOBLOCO E POTÊNCIA APROXIMADA DE 1400W. IDEAL PARA PREPARO DE CAFÉ EXPRESSO E CAPPUCCINO.		
41	ESPRESSADOR DE FRUTAS INDUSTRIAL COM FUNÇÃO DUPLA PARA LARANJA E LIMÃO, IDEAL PARA USO INTENSO EM COZINHAS PROFISSIONAIS, LANCHONETES E RESTAURANTES. ESTRUTURA ROBUSTA, FÁCIL DE LIMPAR, COM SISTEMA DE EXTRAÇÃO EFICIENTE QUE GARANTE ALTO RENDIMENTO E RAPIDEZ NO PROCESSO.	UNIDADE	11.0
	ESPRESSADOR DE FRUTAS INDUSTRIAL COM FUNÇÃO DUPLA PARA LARANJA E LIMÃO, IDEAL PARA USO INTENSO EM COZINHAS PROFISSIONAIS, LANCHONETES E RESTAURANTES. ESTRUTURA ROBUSTA, FÁCIL DE LIMPAR, COM SISTEMA DE EXTRAÇÃO EFICIENTE QUE GARANTE ALTO RENDIMENTO E RAPIDEZ NO PROCESSO.		
42	LIQUIDIFICADOR DOMÉSTICO - 1,5 LT, DIMENSÕES: ALTURA 41,2 CM X LARGURA 21 CM X PROFUNDIDADE 18,5 CM, CAIXA COM UMA UNIDADE	UNIDADE	7.0
	LIQUIDIFICADOR DOMÉSTICO - 1,5 LT, DIMENSÕES: ALTURA 41,2 CM X LARGURA 21 CM X PROFUNDIDADE 18,5 CM, CAIXA COM UMA UNIDADE		
43	MULTIPROCESSADOR DOMÉSTICO - 4 EM 1, PRETO, 220V	UNIDADE	2.0
	MULTIPROCESSADOR DOMÉSTICO - 4 EM 1, PRETO, 220V		
44	SANDUICHEIRA- CHAPA DE ALUMINIO, TAMANHO GRANDE, DUPLO, 220 VOLTS, PLACA ANTIADERENTE, BASE ANTIDERRAPANTE, GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO	UNIDADE	9.0
	SANDUICHEIRA- CHAPA DE ALUMINIO, TAMANHO GRANDE, DUPLO, 220 VOLTS, PLACA ANTIADERENTE, BASE ANTIDERRAPANTE, GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO		
45	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL - 10 LT - COPO E BASE EM AÇO INOX OU ALUMÍNIO POLIDO, TIPO INDUSTRIAL, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO 1/3 CV, 220 VOLTS, COPO REMOVÍVEL, GARANTIA 01 ANO	UNIDADE	5.0
	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL - 10 LT - COPO E BASE EM AÇO INOX OU ALUMÍNIO POLIDO, TIPO INDUSTRIAL, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO 1/3 CV, 220 VOLTS, COPO REMOVÍVEL, GARANTIA 01 ANO		
46	MÁQUINA PARA MOER CARNE E LEGUMES DE TAMANHO GRANDE. FÁCIL DE USAR, INDICADA PARA MOER GRANDES QUANTIDADES DE	UNIDADE	2.0





	CARNE E/OU LEGUMES. ACOMPANHA: FORMAS PARA BISCOITO E FUNIL PLÁSTICO DE DIÂMETRO 19MM. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: CORPO, PROPULSOR E MANIVELA EM FERRO FUNDIDO ESTANHADO; NAVALHA EM AÇO FORJADO; DISCO EM AÇO COM FUROS DE 10MM. ACESSÓRIOS: DISCO DE FUROS 4MM, DISCO DE FUROS 6MM, DISCO DE FUROS 8MM, DISCO DE FUROS 12MM, FUNIL PLÁSTICO DE DIÂMETRO 32M.		
	MÁQUINA PARA MOER CARNE E LEGUMES DE TAMANHO GRANDE. FÁCIL DE USAR, INDICADA PARA MOER GRANDES QUANTIDADES DE CARNE E/OU LEGUMES. ACOMPANHA: FORMAS PARA BISCOITO E FUNIL PLÁSTICO DE DIÂMETRO 19MM. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: CORPO, PROPULSOR E MANIVELA EM FERRO FUNDIDO ESTANHADO; NAVALHA EM AÇO FORJADO; DISCO EM AÇO COM FUROS DE 10MM. ACESSÓRIOS: DISCO DE FUROS 4MM, DISCO DE FUROS 6MM, DISCO DE FUROS 8MM, DISCO DE FUROS 12MM, FUNIL PLÁSTICO DE DIÂMETRO 32M.		
47	MULTIPROCESSADOR INDUSTRIAL - MULTIPROCESSADOR DE ALIMENTOS COM 6 DISCOS FC-2 - INDUSTRIAL.	UNIDADE	5.0
	MULTIPROCESSADOR INDUSTRIAL - MULTIPROCESSADOR DE ALIMENTOS COM 6 DISCOS FC-2 - INDUSTRIAL.		
48	BEBEDOURO DE ÁGUA ELÉTRICO, EM FORMATO DE COLUNA, ADEQUADO PARA GARRAFÃO DE 20L. CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 4L POR HORA. GABINETE EM PINTURA EPÓXI PÓ, DUAS TORNEIRAS DESMONTÁVEIS (ÁGUA NATURAL E GELADA). POTÊNCIA DE 145W, VOLTAGEM BIVOLT OU 220V, FREQUÊNCIA 50/60HZ. DIMENSÕES: 98CM (ALTURA) X 32CM (LARGURA) X 35CM (PROFUNDIDADE).	UNIDADE	3.0
	BEBEDOURO DE ÁGUA ELÉTRICO, EM FORMATO DE COLUNA, ADEQUADO PARA GARRAFÃO DE 20L. CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 4L POR HORA. GABINETE EM PINTURA EPÓXI PÓ, DUAS TORNEIRAS DESMONTÁVEIS (ÁGUA NATURAL E GELADA). POTÊNCIA DE 145W, VOLTAGEM BIVOLT OU 220V, FREQUÊNCIA 50/60HZ. DIMENSÕES: 98CM (ALTURA) X 32CM (LARGURA) X 35CM (PROFUNDIDADE).		
49	BEBEDOURO INDUSTRIAL COM 2 TORNEIRAS EM AÇO INOX, CAPACIDADE MÍNIMA DE 80L, CONFECCIONADO EM MATERIAL RESISTENTE. EQUIPADO COM FILTRO E GABINETE EM AÇO INOX, PROPORCIONANDO DURABILIDADE E FACILIDADE NA LIMPEZA. DEVERA SER APRESENTADO JUNTO COM A PROPOSTA SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO: CERTIFICADO DE ACREDITAÇÃO COM AS NORMAS Nº 344/2014, 394 /2014 E 92/2017.	UNIDADE	10.0
	BEBEDOURO INDUSTRIAL COM 2 TORNEIRAS EM AÇO INOX, CAPACIDADE MÍNIMA DE 80L, CONFECCIONADO EM MATERIAL RESISTENTE. EQUIPADO COM FILTRO E GABINETE EM AÇO INOX, PROPORCIONANDO DURABILIDADE E FACILIDADE NA LIMPEZA.		
50	BEBEDOURO INDUSTRIAL EM AÇO INOX COM 4 TORNEIRAS, CONFECCIONADO EM MATERIAL DE ALTA DURABILIDADE, IDEAL PARA AMBIENTES DE ALTA DEMANDA. COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 80L, GARANTE UM FLUXO ADEQUADO DE ÁGUA. SISTEMA DE FÁCIL MANUTENÇÃO E LIMPEZA. DEVERA SER APRESENTADO JUNTO COM A PROPOSTA SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO: CERTIFICADO DE ACREDITAÇÃO COM AS NORMAS Nº 344/2014, 394 /2014 E 92/2017.	UNIDADE	5.0
	BEBEDOURO INDUSTRIAL EM AÇO INOX COM 4 TORNEIRAS, CONFECCIONADO EM MATERIAL DE ALTA DURABILIDADE, IDEAL PARA AMBIENTES DE ALTA DEMANDA. COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 80L, GARANTE UM FLUXO ADEQUADO DE ÁGUA. SISTEMA DE FÁCIL MANUTENÇÃO E LIMPEZA. DEVERA SER APRESENTADO JUNTO COM A PROPOSTA SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO: CERTIFICADO DE ACREDITAÇÃO COM AS NORMAS Nº 344/2014, 394 /2014 E 92/2017.		
51	CAMA CONJUGADA (BELICHE) 2 LUGARES (PADRÃO MILITAR): BELICHE COM CAPACIDADE PARA 2 LUGARES, POSSUI DIMENSÕES DE 86 CM (LARGURA) X 196 CM (COMPRIMENTO) X 163 CM (ALTURA), COM VARIAÇÃO DE +/-1%. A ESTRUTURA PRINCIPAL (COLUNAS) E LONGARINAS SÃO CONFECCIONADAS EM METALON RETANGULAR (50 X 30) MM, CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,12 CM (SAE 1006-1020). O ESTRADO É CONFECCIONADO EM AÇO RETANGULAR COM CINCO TUBOS DE AÇO QUADRADO (20 X 20) MM, CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,12 CM, SOLDADOS NAS LONGARINAS. A CAMA SUPERIOR É DOTADA DE GRADES PROTETORAS NAS LATERAIS DIREITA E ESQUERDA, FIXAS POR ENCAIXE COM TUBO QUADRADO (20 X 20) MM, CHAPA DE AÇO ESPESSURA MÍNIMA DE 0,12 CM, MEDINDO 70 CM (COMPRIMENTO) X 20 CM (ALTURA) COM VÃOS NÃO SUPERIORES A 15 CM. A ESCADA É COMPOSTA DE 02 DEGRAUS, FIXA NA LATERAL, CONFECCIONADA EM METALON QUADRADO 20 X 20 MM, CHAPA DE AÇO ESPESSURA MÍNIMA DE 0,12 CM. AS EXTREMIDADES DA ESTRUTURA PRINCIPAL SÃO VEDADAS COM PONTEIRAS EM PVC PRETA (SUPERIORES) E SAPATAS EM POLIPROPILENO 100% INJETADO PRETO (INFERIORES/PÉS). O BELICHE É DESMONTÁVEL ATRAVÉS DE ENCAIXES, COM PROTEÇÕES CONTRA CORTES/ARRANHÕES, E A ESTRUTURA TEM ACABAMENTO COM SOLDA MIG/MAG DE ALTA RESISTÊNCIA E	UNIDADE	15.0





	ELIMINAÇÃO DE REBARBAS. TODA A PARTE METÁLICA RECEBE TRATAMENTO QUÍMICO (FOSFÁTICO, DESENGORDURAMENTO, DECAPAGEM, NEUTRALIZAÇÃO) PARA ALTA RESISTÊNCIA CONTRA CORROSÃO, SEGUIDO DE SECAGEM EM ESTUFA (220OC / 20 MIN) E PINTURA DE ACABAMENTO COM TINTA EPÓXI NA COR CINZA. É APROPRIADA PARA RECEBER COLCHÕES COM DIMENSÕES 78 CM (L) X 188 CM (C) X 18 CM (A).		
	CAMA CONJUGADA (BELICHE) 2 LUGARES (PADRÃO MILITAR): BELICHE COM CAPACIDADE PARA 2 LUGARES, POSSUI DIMENSÕES DE 86 CM (LARGURA) X 196 CM (COMPRIMENTO) X 163 CM (ALTURA), COM VARIAÇÃO DE +/-1%. A ESTRUTURA PRINCIPAL (COLUNAS) E LONGARINAS SÃO CONFECCIONADAS EM METALON RETANGULAR (50 X 30) MM, CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,12 CM (SAE 1006-1020). O ESTRADO É CONFECCIONADO EM AÇO RETANGULAR COM CINCO TUBOS DE AÇO QUADRADO (20 X 20) MM, CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,12 CM, SOLDADOS NAS LONGARINAS. A CAMA SUPERIOR É DOTADA DE GRADES PROTETORAS NAS LATERAIS DIREITA E ESQUERDA, FIXAS POR ENCAIXE COM TUBO QUADRADO (20 X 20) MM, CHAPA DE AÇO ESPESSURA MÍNIMA DE 0,12 CM, MEDINDO 70 CM (COMPRIMENTO) X 20 CM (ALTURA) COM VÃOS NÃO SUPERIORES A 15 CM. A ESCADA É COMPOSTA DE 02 DEGRAUS, FIXA NA LATERAL, CONFECCIONADA EM METALON QUADRADO 20 X 20 MM, CHAPA DE AÇO ESPESSURA MÍNIMA DE 0,12 CM. AS EXTREMIDADES DA ESTRUTURA PRINCIPAL SÃO VEDADAS COM PONTEIRAS EM PVC PRETA (SUPERIORES) E SAPATAS EM POLIPROPILENO 100% INJETADO PRETO (INFERIORES/PÉS). O BELICHE É DESMONTÁVEL ATRAVÉS DE ENCAIXES, COM PROTEÇÕES CONTRA CORTES/ARRANHÕES, E A ESTRUTURA TEM ACABAMENTO COM SOLDA MIG/MAG DE ALTA RESISTÊNCIA E ELIMINAÇÃO DE REBARBAS. TODA A PARTE METÁLICA RECEBE TRATAMENTO QUÍMICO (FOSFÁTICO, DESENGORDURAMENTO, DECAPAGEM, NEUTRALIZAÇÃO) PARA ALTA RESISTÊNCIA CONTRA CORROSÃO, SEGUIDO DE SECAGEM EM ESTUFA (220OC / 20 MIN) E PINTURA DE ACABAMENTO COM TINTA EPÓXI NA COR CINZA. É APROPRIADA PARA RECEBER COLCHÕES COM DIMENSÕES 78 CM (L) X 188 CM (C) X 18 CM (A).		
52	MESA RETA 1200 X 600 X 740 COM 2 GAV Mesa constituída por tampo superior confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 18mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo “hot melt”, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Fixação à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos M6x12. O tampo possui três furos para passagem de fio. Painel frontal com 350mm de altura, confeccionado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 18 mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo “hot melt”, acabamento na cor semelhante ao revestimento (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Estrutura em Colunas metálicas compostas de chapa conformadas de espessura 0.9mm horizontal com distância entre si de 50mm, formando assim dutos para passagem de fiação. Suporte superior em chapa conformada de 2mm. Base confeccionada com chapa de aço carbono com espessura de 1.5mm repuxada. Calha de fechamento externo sacável confeccionada em chapa metálica 0,9mm dobrada. Sistema de união entre as peças através de solda MIG MAG. Niveladores com dimensão de 27mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16” x 1” sextavado. Para fixação do tampo utiliza-se parafusos M6x12 e parafusos minifix com tambor de giro de 15mm com parafuso de montagem rápida M6x20 para união das estruturas ao painel frontal. Todas as estruturas em aço recebem tratamento anti-ferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos e que a própria indústria possua o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT. Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificado de conformidade com a norma NBR 13966/2008 por certificadora acreditada pelo Inmetro, laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não	UNIDADE	38.0





	revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.		
	MESA RETA 1200 X 600 X 740 COM 2 GAV Mesa constituída por tampo superior confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 18mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo “hot melt”, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Fixação à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos M6x12. O tampo possui três furos para passagem de fio. Pannel frontal com 350mm de altura, confeccionado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 18 mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo “hot melt”, acabamento na cor semelhante ao revestimento (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Estrutura em Colunas metálicas compostas de chapa conformadas de espessura 0.9mm horizontal com distância entre si de 50mm, formando assim dutos para passagem de fiação. Suporte superior em chapa conformada de 2mm. Base confeccionada com chapa de aço carbono com espessura de 1.5mm repuxada. Calha de fechamento externo sacável confeccionada em chapa metálica 0,9mm dobrada. Sistema de união entre as peças através de solda MIG MAG. Niveladores com dimensão de 27mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16” x 1” sextavado. Para fixação do tampo utiliza-se parafusos M6x12 e parafusos minifix com tambor de giro de 15mm com parafuso de montagem rápida M6x20 para união das estruturas ao pannel frontal. Todas as estruturas em aço recebem tratamento anti-ferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos e que a própria indústria possua o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT. Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificado de conformidade com a norma NBR 13966/2008 por certificadora acreditada pelo Inmetro, laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023– Material metálico revestido		
53	MESA TERMOPLÁSTICA COM DIMENSÕES DE 80 CM (LARGURA) X 80 CM (PROFUNDIDADE) X 73 CM (ALTURA). O TAMPO É INJETADO EM TERMOPLÁSTICO ABS, POSSUI RASGOS LONGITUDINAIS E TRANSVERSAIS DISTRIBUÍDOS EM SUA SUPERFÍCIE, E CONTA COM DOIS ACOPLAMENTOS LATERAIS PARA A FUNÇÃO “CONNECT” (ENCAIXE ENTRE MESAS). EM SUA REGIÃO CENTRAL, APRESENTA PRÉ-DISPOSIÇÃO PARA RECEBER ACESSÓRIOS (EX: GUARDA-SOL), COM TAMPA DE ACABAMENTO REMOVÍVEL. OS PÉS DA MESA SÃO FABRICADOS EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), POSSUEM GEOMETRIA RETANGULAR CONSTANTE E APRESENTAM FORMATO CÔNICO NA EXTREMIDADE SUPERIOR PARA FIXAÇÃO POR INTERFERÊNCIA NOS ALOJAMENTOS DA PARTE INFERIOR DO TAMPO, ASSEGURANDO A INTEGRIDADE E ESTABILIDADE DO PRODUTO.	UNIDADE	17.0
	MESA TERMOPLÁSTICA COM DIMENSÕES DE 80 CM (LARGURA) X 80 CM (PROFUNDIDADE) X 73 CM (ALTURA). O TAMPO É INJETADO EM TERMOPLÁSTICO ABS, POSSUI RASGOS LONGITUDINAIS E TRANSVERSAIS DISTRIBUÍDOS EM SUA SUPERFÍCIE, E CONTA COM DOIS ACOPLAMENTOS LATERAIS PARA A FUNÇÃO “CONNECT” (ENCAIXE ENTRE MESAS). EM SUA REGIÃO CENTRAL, APRESENTA PRÉ-DISPOSIÇÃO PARA RECEBER ACESSÓRIOS (EX: GUARDA-SOL), COM TAMPA DE ACABAMENTO REMOVÍVEL. OS PÉS DA MESA SÃO FABRICADOS EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), POSSUEM GEOMETRIA RETANGULAR CONSTANTE E APRESENTAM FORMATO CÔNICO NA EXTREMIDADE SUPERIOR PARA FIXAÇÃO POR INTERFERÊNCIA NOS ALOJAMENTOS DA PARTE INFERIOR DO TAMPO, ASSEGURANDO A INTEGRIDADE E ESTABILIDADE DO PRODUTO.		
54	MESA PARA COMPUTADOR COM DIMENSÕES DE 90 CM (LARGURA) X 60 CM (PROFUNDIDADE) X 75 CM (ALTURA). O TAMPO POSSUI 1,5 CM DE ESPESSURA E APRESENTA BORDA POST DE 1,6 CM NA COR CINZA EM TODO O PERÍMETRO. ESTRUTURA RESISTENTE, COM PÉS METÁLICOS, CONFECCIONADOS EM METALON DE SEÇÃO 5X3 CM E 3X2 CM, NA COR CINZA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA. ESTRUTURA FIXADA DOS PÉS AO TAMPO COM PARAFUSOS SOBERBO DIRETAMENTE NA MADEIRA DO TAMPO. PÉS FIXOS E DOTADOS DE BOTINHAS PLÁSTICAS EM POLIPROPILENO. Deverá possuir tubulação central para trazer todo o cabiamento do teto para as cabines de trabalho. Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023– Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.	UNIDADE	20.0



	MESA PARA COMPUTADOR COM DIMENSÕES DE 90 CM (LARGURA) X 60 CM (PROFUNDIDADE) X 75 CM (ALTURA). O TAMPO POSSUI 1,5 CM DE ESPESSURA E APRESENTA BORDA POST DE 1,6 CM NA COR CINZA EM TODO O PERÍMETRO. ESTRUTURA RESISTENTE, COM PÉS METÁLICOS, CONFECCIONADOS EM METALON DE SEÇÃO 5X3 CM E 3X2 CM, NA COR CINZA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA. ESTRUTURA FIXADA DOS PÉS AO TAMPO COM PARAFUSOS SOBERBO DIRETAMENTE NA MADEIRA DO TAMPO. PÉS FIXOS E DOTADOS DE BOTINHAS PLÁSTICAS EM POLIPROPILENO. Deverá possuir tubulação central para trazer todo o cabiamento do teto para as cabines de trabalho. Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209/86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.		
55	MESA RETANGULAR PARA COZINHA COM 04 (QUATRO) LUGARES COM BASE EM AÇO COM TRATAMENTO ANTI FERRUGEM, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ, SOLDA MIG E TAMPO EM PEDRA EM GRANITO MADEIRA MEDINDO 1,20M X 0,75M; ACOMPANHAR 04 (QUATRO) CADEIRAS CONFECCIONADO EM AÇO TUBULAR ACOLCHOADA;	UNIDADE	11.0
	MESA RETANGULAR PARA COZINHA COM 04 (QUATRO) LUGARES COM BASE EM AÇO COM TRATAMENTO ANTI FERRUGEM, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ, SOLDA MIG E TAMPO EM PEDRA EM GRANITO MADEIRA MEDINDO 1,20M X 0,75M; ACOMPANHAR 04 (QUATRO) CADEIRAS CONFECCIONADO EM AÇO TUBULAR ACOLCHOADA;		
57	MESA RETA COM GAVETEIRO PEDESTAL pé painel com distanciador. Tampo encabeçado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium Density Particleboard), revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Tampo fixado à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos de montagem rápida. Painel frontal confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium Density Particleboard), espessura de 15mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Pé lateral confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium Density Particleboard), espessura de 25mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Niveladores com dimensão de 27mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16" x 1" sextavado e buchas plásticas. Possui suporte para elevação do tampo. Para fixação do tampo utiliza-se buchas metálicas e parafusos minifix com tambor de giro de 15mm com parafuso de montagem rápida M6x20 para união dos pés ao painel frontal. Gaveteiro pedestal com quatro gavetas. Corpo (2 laterais, base e fundo) confec-cionados com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium Density Particleboard), espessura de 15mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita de 1,0mm na cor semelhante ao revestimento, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. 04 frentes de gavetas confeccionadas com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium Density Particleboard), espessura de 15mm, revesti-da nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e insepa-rável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm na cor semelhante ao revestimento, (cores solidas e madeiradas), com re-sistência a	UNIDADE	8.0





impactos e termicamente estável. E fundos de gavetas em 3mm. Fechadura com acabamento cromado e cilindro de 17mm de diâmetro. Fixação frontal da fechadura e travamento apenas da primeira gaveta por trava de chapa de aço. Contém 02 peças de chaves com capa plástica “escamoteável” com acabamento preto e rotação de 180°. Corrediça de 350mm de comprimento confeccionadas em chapa de aço com roldanas em nylon de fácil instalação e fixado às laterais da gaveta e do gaveteiro por meio de parafusos chip cabeça chapa Philips com acabamento bicromatizado. As gavetas possu- em canais, onde são encaixadas aos trilhos, formando um sistema deslizante. O Rodapé metálico é confeccionado em chapa de aço carbono com dobras de 20x20mm, nivelado-res injetados em poliuretano de alta densidade, com parafuso zincado branco de 1/4”x1” sextavado. Fixado na base com parafusos autoatarrachantes. Laterais e base fixados por meio de tambor de giro de 15mm em aço zamak com parafuso de montagem rápida M6x20mm, possuindo ainda cavilhas de madeira de Ø8x30mm, e demais parafusos autoatarrachantes com acabamento bi cromatizado. Puxadores: Puxadores tipo “alça” confeccionados em polímero. Todas as estruturas em aço recebem tratamento anti-ferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos e que a própria indústria possua o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT. Dimensões: 460mm(L) x 450mm(P) x 715mm(A). Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.	
MESA RETA COM GAVETEIRO PEDESTAL pé painel com distanciador. Tampo encabeçado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP – Medium Density Particleboard), revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo “hot melt”, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores sólidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Tampo fixado à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos de montagem rápida. Painel frontal confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Medium Density Particleboard), espessura de 15mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo “hot melt”, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores sólidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Pé lateral confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Medium Density Particleboard), espessura de 25mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo “hot melt”, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores sólidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Niveladores com dimensão de 27mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16” x 1” sextavado e buchas plásticas. Possui suporte para elevação do tampo. Para fixação do tampo utiliza-se buchas metálicas e parafusos minifix com tambor de giro de 15mm com parafuso de montagem rápida M6x20 para união dos pés ao painel frontal. Gaveteiro pedestal com quatro gavetas. Corpo (2 laterais, base e fundo) confeccionados com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP – Medium Density Particleboard), espessura de 15mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm na cor semelhante ao revestimento, (cores sólidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. E fundos de gavetas em 3mm. Fechadura com acabamento cromado e cilindro de 17mm de diâmetro. Fixação frontal da fechadura e travamento apenas da primeira gaveta por trava de chapa de aço. Contém 02 peças de chaves com capa plástica “escamoteável” com acabamento preto e rotação de 180°. Corrediça de 350mm de comprimento confeccionadas em chapa de aço com roldanas em nylon de fácil instalação e fixado às laterais da gaveta e do gaveteiro por meio de parafusos chip cabeça chapa Philips com acabamento bicromatizado. As gavetas possu- em canais, onde são encaixadas aos trilhos, formando um sistema deslizante. O Rodapé metálico é confeccionado em chapa de aço carbono com dobras de 20x20mm, nivelado-res injetados em poliuretano de alta densidade, com parafuso zincado branco de 1/4”x1” sextavado. Fixado na base com parafusos autoatarrachantes. Laterais e base fixados por meio de tambor de giro de 15mm em aço zamak com parafuso de montagem rápida M6x20mm, possuindo ainda cavilhas de madeira de Ø8x30mm, e demais parafusos autoatarrachantes com acabamento bi cromatizado. Puxadores: Puxadores tipo “alça” confeccionados em polímero. Todas as estruturas em aço recebem tratamento anti-ferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos e que a própria indústria possua o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas	





	da ABNT.Dimensões: 460mm(L) x 450mm(P) x 715mm(A). Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido – Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.		
58	MESA L DIRETIVA COM ARMÁRIO Mesa reta pé painel com distanciador. Tampo encabeçado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium Density Particleboard), revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Tampo fixado à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos de montagem rápida. Painel frontal confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium Density Particleboard), espessura de 15mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Pé lateral confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium Density Particleboard), espessura de 25mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Niveladores com dimensão de 27mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16" x 1" sextavado e buchas plásticas. Possui suporte para elevação do tampo. Para fixação do tampo utiliza-se buchas metálicas e parafusos minifix com tambor de giro de 15mm com parafuso de montagem rápida M6x20 para união dos pés ao painel frontal. Armário diretiva modelo 03 gavetas e 01 porta esquerda com. Tampo superior confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium Density Particleboard), espessura de 25mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", com resistência a impactos e termicamente estável. Tampo principal fixado à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos de montagem rápida. Corpo (laterais, base, prateleira, porta e frente das gavetas) do armário confeccionadas no mesmo material do tampo com espessura de 15mm e acabamento em fita PS de 1,0mm na cor semelhante ao revestimento, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Puxadores em PVC cor alumínio e dobradiças 90°. Gavetas confeccionadas em BP com substrato MDP com espessura de 15mm, revestida nas duas faces com filme texturizado, por efeito de prensagem a quente faz o filme se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), com acabamento superior e inferior com fita ABS de 1mm, com acabamento nas cores semelhantes ao do revestimento (cores solidas e madeiradas). Gavetas simples com corredeas estampadas em aço carbono com roldanas. Gaveta pasta com corredeas fabricadas em chapa de aço dobrada, trilho telescópico. Fechadura com acabamento cromado, com aplicação na primeira gaveta, possibilitando o travamento somente da primeira gaveta. Contém 02 peças de chaves com capa plástica "escamoteável" com acabamento preto, dupla face e extração, rotação de 180°, cilindro com corpo de 20mm de comprimento e diâmetro de 18mm com 02 (duas) abas para fixação, feita na frente do gaveteiro. Trava de gaveta confeccionada em aço carbono fixa no tampo, possibilitando somente o fechamento da primeira gaveta.	UNIDADE	5.0





	Niveladores com dimensão de 27mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16" x 1" sextavado e buchas plásticas. Fixação das laterais, base, tampo e divisão do armário por meio de tambor de giro de 15mm em aço zamak com parafuso de montagem rápida M6x20mm, possuindo ainda cavilhas de madeira de ø8x30mm, e demais parafusos auto autoatarrachante com acabamento bicromatizado. Dimensões: 655mm(A) x 1600mm(L) x 500mm(P). Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209:86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.		
	MESA L DIRETIVA COM ARMÁRIO. Mesa reta pé painel com distanciad. Tampo encabeçado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Tampo fixado à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos de montagem rápida. Pannel frontal confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 15mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Pé lateral confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 25mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Niveladores com dimensão de 27mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16" x 1" sextavado e buchas plásticas. Possui suporte para elevação do tampo. Para fixação do tampo utiliza-se buchas metálicas e parafusos minifix com tambor de giro de 15mm com parafuso de montagem rápida M6x20 para união dos pés ao pannel frontal. Armário diretiva modelo 03 gavetas e 01 porta esquerda com. Tampo superior confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 25mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", com resistência a impactos e termicamente estável. Tampo principal fixado à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos de montagem rápida. Corpo (laterais, base, prateleira, porta e frente das gavetas) do armário confeccionadas no mesmo material do tampo com espessura de 15mm e acabamento em fita PS de 1,0mm na cor semelhante ao revestimento, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Puxadores em PVC cor alumínio e dobradiças 90°. Gavetas confeccionadas em BP com substrato MDP com espessura de 15mm, revestida nas duas faces com filme texturizado, por efeito de prensagem a quente faz o filme se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), com acabamento superior e inferior com fita ABS de 1mm, com acabamento nas cores semelhantes ao do revestimento (cores solidas e madeiradas). Gavetas simples com correções estampadas em aço carbono com roldanas. Gaveta pasta com correções fabricadas em chapa de aço dobrada, trilho telescópico. Fechadura com acabamento cromado, com aplicação na primeira gaveta, possibilitando o travamento somente da primeira gaveta. Contém 02 peças de chaves com capa plástica "escamoteável" com acabamento preto, dupla face e extração, rotação de 180°, cilindro com corpo de 20mm de comprimento e diâmetro de 18mm com 02 (duas) abas para fixação, feita na frente do gaveteiro. Trava de gaveta confeccionada em aço carbono fixa no tampo, possibilitando somente o fechamento da primeira gaveta. Niveladores com dimensão de 27mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16" x 1" sextavado e buchas plásticas. Fixação das laterais, base, tampo e divisão do armário por meio de tambor de giro de 15mm em aço zamak com parafuso de montagem rápida M6x20mm, possuindo ainda cavilhas de madeira de ø8x30mm, e demais parafusos auto autoatarrachante com acabamento bicromatizado. Dimensões: 655mm(A) x 1600mm(L) x 500mm(P). Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209:86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.		
59	MESA REUNIÃO REDONDA com pé painel. Tampo superior e pés confeccionados com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particle-board), espessura de 25mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Fixação à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos de montagem rápida. Tampo fixado à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos de montagem rápida. Fixação à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos M6x12	UNIDADE	5.0





	Estrutura confeccionados com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Medium Density Particle-board), espessura de 25mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, for-mando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm em todo contorno, colados ao tam-po através de processo “hot melt”, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente está-vel tipo X com ponteiros octogonais regulaveis. Dimensões: 740mm(A) x 1200mm(diâmetro). Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023– Material metálico revestido e não revestido – Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.		
	MESA REUNIÃO REDONDA com pé painel. Tampo superior e pés confeccionados com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Medium Density Particle-board), espessura de 25mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, for-mando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm em todo contorno, colados ao tam-po através de processo “hot melt”, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente está-vel. Fixação à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e pa-rafusos M6x45. Tampo fixado à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosquea-das ao tampo e parafusos de montagem rápida Fixação à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos M6x12 Estrutura confeccionados com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Medium Density Particle-board), espessura de 25mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, for-mando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm em todo contorno, colados ao tam-po através de processo “hot melt”, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente está-vel tipo X com ponteiros octogonais regulaveis. Dimensões: 740mm(A) x 1200mm(diâmetro). Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023– Material metálico revestido e não revestido – Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.		
60	MESA RETANGULAR PÉ PAINEL 1500X600X730 C/02 GAVETAS: MESA RETANGULAR COM PÉ PAINEL, DIMENSÕES 150 CM (L) X 60 CM (P) X 73 CM (A). TAMPO EM MDP COM 4,0 DE ESPESSURA, ACABAMENTO BP E BORDA PVC DE 0,1 CM. PAINÉIS LATERAIS E FRONTAL EM MDP COM 1,5 CM DE ESPESSURA, ACABAMENTO BP E BORDAS PVC (0,045 CM NAS LATERAIS). MONTAGEM POR ENCAIXES E MINIFIX. INCLUI GAVETEIRO SUSPENSO COM 2 GAVETAS EM MDP 1,5 CM DE ESPESSURA, FUNDO HDF 0,3 CM, CORREDIÇAS COM ROLETES E FREIO (CAP. 10 KG/GAVETA), TRAVAMENTO NA PRIMEIRA GAVETA E PUXADORES ALÇA EM POLIPROPILENO. POSSUI SAPATAS DE ENCAIXE EM POLIPROPILENO. Deverá possuir tubulação central para trazer todo o cabiamento do teto para as cabines de trabalho. Deverão ser apresentado junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023– Material metálico revestido e não revestido – Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.	UNIDADE	32.0
61	MESA RETANGULAR PÉ PAINEL 1500X600X730 C/02 GAVETAS: MESA RETANGULAR COM PÉ PAINEL, DIMENSÕES 150 CM (L) X 60 CM (P) X 73 CM (A). TAMPO EM MDP COM 4,0 DE ESPESSURA, ACABAMENTO BP E BORDA PVC DE 0,1 CM. PAINÉIS LATERAIS E FRONTAL EM MDP COM 1,5 CM DE ESPESSURA, ACABAMENTO BP E BORDAS PVC (0,045 CM NAS LATERAIS). MONTAGEM POR ENCAIXES E MINIFIX. INCLUI GAVETEIRO SUSPENSO COM 2 GAVETAS EM MDP 1,5 CM DE ESPESSURA, FUNDO HDF 0,3 CM, CORREDIÇAS COM ROLETES E FREIO (CAP. 10 KG/GAVETA), TRAVAMENTO NA PRIMEIRA GAVETA E PUXADORES ALÇA EM POLIPROPILENO. POSSUI SAPATAS DE ENCAIXE EM POLIPROPILENO. Deverá possuir tubulação central para trazer todo o cabiamento do teto para as cabines de trabalho. Deverão ser apresentado junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023– Material metálico revestido e não revestido – Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.		
	BRINQUEDO CAMA ELÁSTICA COMPLETA – DIMENSÕES MÍNIMAS DE 4,30M DE DIÂMETRO X 2,15M DE ALTURA; PESO MÁXIMO	UNIDADE	5.0





	SUPORTADO 150 KG; PESO TOTAL DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 70 KG; COMPONENTES MÍNIMOS DO PRODUTO: 01 MANTA ELÁSTICA DE POLIÉSTER REVESTIDA COM PVC, 01 REDE DE PROTEÇÃO LATERAL MULTICOLORIDA DE FIOS DE POLIPROPILENO COM TRATAMENTO UV, PROTETOR DE MOLAS EM NYLON COLORIDO REVESTIDO COM PELÍCULA DE PVC, 72 MOLAS, 01 PUXADOR DE MOLA, 04 BASES DE PERNAS, 08 TRILHOS DE CONEXÃO, 08 EXTENSORES DE PERNAS, 01 ESCADA, 08 HASTES, 08 CAPINHAS VINÍLICAS, 08 ISOTUBOS E 08 PONTEIRAS PARA HASTES, 1 SACO/EMBALAGEM PARA TRANSPORTE		
	BRINQUEDO CAMA ELÁSTICA COMPLETA – DIMENSÕES MÍNIMAS DE 4,30M DE DIÂMETRO X 2,15M DE ALTURA; PESO MÁXIMO SUPORTADO 150 KG; PESO TOTAL DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 70 KG; COMPONENTES MÍNIMOS DO PRODUTO: 01 MANTA ELÁSTICA DE POLIÉSTER REVESTIDA COM PVC, 01 REDE DE PROTEÇÃO LATERAL MULTICOLORIDA DE FIOS DE POLIPROPILENO COM TRATAMENTO UV, PROTETOR DE MOLAS EM NYLON COLORIDO REVESTIDO COM PELÍCULA DE PVC, 72 MOLAS, 01 PUXADOR DE MOLA, 04 BASES DE PERNAS, 08 TRILHOS DE CONEXÃO, 08 EXTENSORES DE PERNAS, 01 ESCADA, 08 HASTES, 08 CAPINHAS VINÍLICAS, 08 ISOTUBOS E 08 PONTEIRAS PARA HASTES, 1 SACO/EMBALAGEM PARA TRANSPORTE		
62	PISCINA DE BOLINHAS 2,00M X 2,00M - FABRICADA COM SISTEMA DE ENCAIXE PARA FACILITAR A MONTAGEM, FEITA EM AÇO GALVANIZADO, COM BASE EM MADEIRA REVESTIDA EMBAGUNZITO BRILHANTE. POSSUI UM EXCLUSIVO PEZINHO EM BORRACHA NA MADEIRA PARA AUMENTAR A DURABILIDADE. ACOMPANHA, NO MÍNIMO 50000 BOLINHAS PLÁSTICAS COLORIDAS. GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 1 ANO.	UNIDADE	7.0
	PISCINA DE BOLINHAS 2,00M X 2,00M - FABRICADA COM SISTEMA DE ENCAIXE PARA FACILITAR A MONTAGEM, FEITA EM AÇO GALVANIZADO, COM BASE EM MADEIRA REVESTIDA EMBAGUNZITO BRILHANTE. POSSUI UM EXCLUSIVO PEZINHO EM BORRACHA NA MADEIRA PARA AUMENTAR A DURABILIDADE. ACOMPANHA, NO MÍNIMO 50000 BOLINHAS PLÁSTICAS COLORIDAS. GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 1 ANO.		
64	CADEIRA OPERATIVA giratória com espaldar médio projetada para oferecer ergonomia e conforto ao usuário Seu design moderno combina materiais de alta resistência proporcionando durabilidade e segurança O assento possui largura de 51 cm e profundidade de 50 cm sendo fabricado em madeira compensada de alta resistência com 15 mm de espessura garantindo durabilidade e resistência à deformação O estofamento é feito de espuma injetada de densidade 65 kg/m³ oferecendo conforto e suporte adequado ao usuário O assento possui contra capa rígida para proteção da parte inferior proporcionando maior durabilidade e acabamento estético sendo revestido em tecido de alta qualidade resistente ao desgaste e de fácil manutenção O encosto tem largura de 48 cm e altura de 58 cm fabricado em polipropileno de alta resistência com tela dupla reforçada garantindo ventilação e suporte adequado às costas do usuário e conta com sistema de regulagem lombar em 8 pontos permitindo a personalização do apoio lombar para melhor adaptação da coluna e conforto ergonômico Os braços são fabricados em nylon com fibra de vidro proporcionando resistência e leveza e possuem regulagens de altura ângulo e profundidade do apoio de braço permitindo adaptação ergonômica e garantindo melhor apoio ao antebraço com dimensões mínimas do apoio de 9 cm de largura por 25 cm de profundidade A base é estruturada em nylon com fibra de vidro composta por 5 hastes garantindo estabilidade e resistência ao peso suportado Os rodízios são fabricados em PU de 65 mm proporcionando deslizamento suave silencioso e proteção contra riscos no piso A coluna a gás possui altura de 120 mm permitindo ajuste suave da altura da cadeira e classe 4 garantindo suporte de até 150 kg conferindo robustez e segurança ao usuário O mecanismo é do tipo sincronizado possibilitando ajuste simultâneo da altura e inclinação da cadeira com inclinação de até 140° e trava em múltiplos pontos proporcionando liberdade de movimento e conforto durante o uso prolongado Possui regulagem de tensão permitindo o ajuste da força necessária para inclinação adequando-se ao peso e preferências do usuário Além disso conta com regulagem de profundidade do assento por meio de uma alavanca independente garantindo o suporte adequado às pernas e facilitando a postura correta. DEVERÃO APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA SOB PENA DE DECLASSIFICAÇÃO RELATÓRIO DE ENSAIO COM A NBR13962/2018, CONTEMPLANDO TODOS OS TESTES DA NORMA 13962/2018, LAUDO TÉCNICO DA NORMA REGULAMENTADORA NR17 POR ERGONOMISTA CREDENCIADO PELA ASSOCIAÇÃO DE ERGONOMIA (ABERGO) FAZENDO REFERÊNCIA AO ATENDIMENTO DA NORMA NBR13962/2018, CATÁLOGO DO FABRICANTE.	UNIDADE	40.0
	CADEIRA OPERATIVA giratória com espaldar médio projetada para oferecer ergonomia e conforto ao usuário Seu design moderno combina materiais de alta resistência proporcionando durabilidade e segurança O assento possui largura de 51 cm e profundidade de 50 cm sendo fabricado em madeira compensada de alta resistência com 15 mm de espessura garantindo durabilidade e resistência à deformação O estofamento é feito de		



	espuma injetada de densidade 65 kg/m³ oferecendo conforto e suporte adequado ao usuário O assento possui contra capa rígida para proteção da parte inferior proporcionando maior durabilidade e acabamento estético sendo revestido em tecido de alta qualidade resistente ao desgaste e de fácil manutenção O encosto tem largura de 48 cm e altura de 58 cm fabricado em polipropileno de alta resistência com tela dupla reforçada garantindo ventilação e suporte adequado às costas do usuário e conta com sistema de regulagem lombar em 8 pontos permitindo a personalização do apoio lombar para melhor adaptação da coluna e conforto ergonômico Os braços são fabricados em nylon com fibra de vidro proporcionando resistência e leveza e possuem regulagens de altura ângulo e profundidade do apoio de braço permitindo adaptação ergonômica e garantindo melhor apoio ao antebraço com dimensões mínimas do apoio de 9 cm de largura por 25 cm de profundidade A base é estruturada em nylon com fibra de vidro composta por 5 hastes garantindo estabilidade e resistência ao peso suportado Os rodízios são fabricados em PU de 65 mm proporcionando deslizamento suave silencioso e proteção contra riscos no piso A coluna a gás possui altura de 120 mm permitindo ajuste suave da altura da cadeira e classe 4 garantindo suporte de até 150 kg conferindo robustez e segurança ao usuário O mecanismo é do tipo sincronizado possibilitando ajuste simultâneo da altura e inclinação da cadeira com inclinação de até 140° e trava em múltiplos pontos proporcionando liberdade de movimento e conforto durante o uso prolongado Possui regulagem de tensão permitindo o ajuste da força necessária para inclinação adequando-se ao peso e preferências do usuário Além disso conta com regulagem de profundidade do assento por meio de uma alavanca independente garantindo o suporte adequado às pernas e facilitando a postura correta. DEVERÃO APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA SOB PENA DE DECLASSIFICAÇÃO RELATÓRIO DE ENSAIO COM A NBR13962/2018, CONTEMPLANDO TODOS OS TESTES DA NORMA 13962/2018, LAUDO TÉCNICO DA NORMA REGULAMENTADORA NR17 POR ERGONOMISTA CREDENCIADO PELA ASSOCIAÇÃO DE ERGONOMIA (ABERGO) FAZENDO REFERÊNCIA AO ATENDIMENTO DA NORMA NBR13962/2018, CATÁLOGO DO FABRICANTE.		
65	CADEIRA FIXA TIPO SECRETÁRIA: Assento e encosto Fabricados em madeira compensada anatômica com espessura mínima de 12 mm. Estofamento em espuma de poliuretano injetado de densidade mínima D45 no assento e D33 no encosto Revestimento em tecido poliéster ou similar de alta resistência à abrasão e fácil higienização. Acabamento em capa de polipropileno injetado na parte posterior do encosto opcional. Estrutura metálica em tubo de aço com seção circular de uma polegada e parede mínima de 15 mm. Acabamento com tratamento antiferrugem e pintura eletrostática epóxi pó na cor preta Solda MIG em pontos estratégicos garantindo resistência estrutural. Sapatas Sapatas injetadas em polipropileno rígido ou nylon com proteção para o piso Antiderrapantes e de fácil substituição Dimensões aproximadas Largura total 45 cm Profundidade do assento 40 cm Altura do assento ao piso 46 cm Altura total 78 cm Altura do encosto 32 cm Medidas com variação de até 5% para mais ou para menos	UNIDADE	60.0
	CADEIRA FIXA TIPO SECRETÁRIA: Assento e encosto Fabricados em madeira compensada anatômica com espessura mínima de 12 mm. Estofamento em espuma de poliuretano injetado de densidade mínima D45 no assento e D33 no encosto Revestimento em tecido poliéster ou similar de alta resistência à abrasão e fácil higienização. Acabamento em capa de polipropileno injetado na parte posterior do encosto opcional. Estrutura metálica em tubo de aço com seção circular de uma polegada e parede mínima de 15 mm. Acabamento com tratamento antiferrugem e pintura eletrostática epóxi pó na cor preta Solda MIG em pontos estratégicos garantindo resistência estrutural. Sapatas Sapatas injetadas em polipropileno rígido ou nylon com proteção para o piso Antiderrapantes e de fácil substituição Dimensões aproximadas Largura total 45 cm Profundidade do assento 40 cm Altura do assento ao piso 46 cm Altura total 78 cm Altura do encosto 32 cm Medidas com variação de até 5% para mais ou para menos		
66	CADEIRA FIXA TIPO TRAPEZOIDAL ANATÔMICA. Cadeira fixa tipo poltrona trapezoidal com estrutura metálica reforçada assento e encosto anatômicos estofados e revestidos em courvin ou poliester de fácil limpeza estrutura resistente e ergonômica indicada para uso em recepções salas de espera clínicas e ambientes corporativos. Assento e encosto anatômicos com formato trapezoidal para melhor distribuição de peso. Base interna em madeira compensada com espessura mínima de 15 mm. Espuma injetada de alta densidade D45 no assento e D33 no encosto. Revestimento em courvin sintético ou poliéster, resistente à abrasão e de fácil higienização Acabamento inferior com capa plástica de proteção em polipropileno. Estrutura metálica, base tipo trapézio contínuo em tubo de aço redondo de 7/8 polegada com parede mínima de 1 5 mm Soldagem MIG nos pontos de união garantindo alta resistência Tratamento antiferrugem com pintura eletrostática epóxi pó na cor preta ou conforme padrão do órgão solicitante Sapatas Sapatas plásticas injetadas em polipropileno com proteção para o piso Antiderrapantes e substituíveis	UNIDADE	30.0



	Dimensões aproximadas Largura do assento 47 cm Profundidade do assento 45 cm Altura do assento ao chão 46 cm Altura total da cadeira 82 cm Altura do encosto 40 cm Largura do Encosto 42cm Medidas com variação de até 5 por cento para mais ou para menos. DEVERÃO APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA SOB PENA DE DECLASSIFICAÇÃO: CERTIFICADO DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 13962 POR CERTIFICADO QUALIFICADA PELO INMENTRO, RELATÓRIO DE ENSAIO COM A NBR13962/2018, CONTEMPLANDO TODOS OS TESTES DA NORMA 13962/2018, LAUDO TÉCNICO DA NORMA REGULAMENTADORA NR17 POR ERGONOMISTA CREDENCIADO PELA ASSOCIAÇÃO DE ERGONOMIA (ABERGO) FAZENDO REFERÊNCIA AO ATENDIMENTO DA NORMA NBR13962/2018, CATÁLOGO DO FABRICANTE.		
	CADEIRA FIXA TIPO TRAPEZOIDAL ANATÔMICA.Cadeira fixa tipo poltrona trapezoidal com estrutura metálica reforçada assento e encosto anatômicos estofados e revestidos em courvin ou poliéster de fácil limpeza estrutura resistente e ergonômica indicada para uso em recepções salas de espera clínicas e ambientes corporativos.Assento e encosto anatômicos com formato trapezoidal para melhor distribuição de peso. Base interna em madeira compensada com espessura mínima de 15 mm.Espuma injetada de alta densidade D45 no assento e D33 no encosto. Revestimento em courvin sintético ou poliéster, resistente à abrasão e de fácil higienizaçãoAcabamento inferior com capa plástica de proteção em polipropileno.Estrutura metálica, base tipo trapézio contínuo em tubo de aço redondo de 7/8 polegada com parede mínima de 15 mmSoldagem MIG nos pontos de união garantindo alta resistênciaTratamento antiferrugem com pintura eletrostática epóxi pó na cor preta ou conforme padrão do órgão solicitanteSapatasSapatas plásticas injetadas em polipropileno com proteção para o pisoAntiderrapantes e substituíveisDimensões aproximadasLargura do assento 47 cmProfundidade do assento 45 cmAltura do assento ao chão 46 cmAltura total da cadeira 82 cmAltura do encosto 40 cmLargura do Encosto 42cmMedidas com variação de até 5 por cento para mais ou para menos. DEVERÃO APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA SOB PENA DE DECLASSIFICAÇÃO: CERTIFICADO DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 13962 POR CERTIFICADO QUALIFICADA PELO INMENTRO, RELATÓRIO DE ENSAIO COM A NBR13962/2018, CONTEMPLANDO TODOS OS TESTES DA NORMA 13962/2018, LAUDO TÉCNICO DA NORMA REGULAMENTADORA NR17 POR ERGONOMISTA CREDENCIADO PELA ASSOCIAÇÃO DE ERGONOMIA (ABERGO) FAZENDO REFERÊNCIA AO ATENDIMENTO DA NORMA NBR13962/2018, CATÁLOGO DO FABRICANTE.		
67	CADEIRA SECRETÁRIA GIRATÓRIA SEM BRAÇOS EM TECIDO POLIPROPILENO PRETO. ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA COMPENSADA COM ESPUMA INJETADA DE DENSIDADE MÉDIA (55KG/M³). BASE EM AÇO COM CAPA PROTETORA DE POLIPROPILENO. BRAÇOS REGULÁVEIS COM APOIO EM POLIPROPILENO. MECANISMO GIRATÓRIO COM REGULAGEM DE ALTURA E AMORTECEDOR A GÁS. MEDIDAS DO ASSENTO: 41X39X5 CM. MEDIDAS DO ENCOSTO: 36X29X5 CM. ALTURA DO ASSENTO: 42 A 52 CM. ALTURA TOTAL: 80 A 91,5 CM. SUPORTE DE ATÉ 110KG. PESO APROXIMADO: 7 KG.	UNIDADE	30.0
	CADEIRA SECRETÁRIA GIRATÓRIA SEM BRAÇOS EM TECIDO POLIPROPILENO PRETO. ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA COMPENSADA COM ESPUMA INJETADA DE DENSIDADE MÉDIA (55KG/M³). BASE EM AÇO COM CAPA PROTETORA DE POLIPROPILENO. BRAÇOS REGULÁVEIS COM APOIO EM POLIPROPILENO. MECANISMO GIRATÓRIO COM REGULAGEM DE ALTURA E AMORTECEDOR A GÁS. MEDIDAS DO ASSENTO: 41X39X5 CM. MEDIDAS DO ENCOSTO: 36X29X5 CM. ALTURA DO ASSENTO: 42 A 52 CM. ALTURA TOTAL: 80 A 91,5 CM. SUPORTE DE ATÉ 110KG. PESO APROXIMADO: 7 KG.		
68	CADEIRA FIXA COM ESTRUTURA FABRICADA EM TUBOS DE AÇO 1010/1020, DE SEÇÃO REDONDA Ø 1,905 CM E 0,15 CM DE ESPESURA DE PAREDE, SOLDADOS PELO PROCESSO MIG. AS PONTAS DOS TUBOS RECEBEM PONTEIRAS PLÁSTICAS INJETADAS EM COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO. TODA A ESTRUTURA É SUBMETIDA A PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE METÁLICA EM NANOTECNOLOGIA (NANOCERÂMICA) E REVESTIMENTO ELETROESTÁTICO EPÓXI EM PÓ, GARANTINDO PROTEÇÃO E MAIOR VIDA ÚTIL AO PRODUTO. O ASSENTO É PRODUZIDO EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), FABRICADO POR INJEÇÃO, MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 40 CM (LARGURA) POR 42 CM (PROFUNDIDADE), COM CANTOS ARREDONDADOS E 24 ABERTURAS LONGITUDINAIS. SUA FIXAÇÃO À ESTRUTURA É POR ENCAIXE FRONTAL E DOIS PARAFUSOS TRASEIROS DE 0,5 X 2 CM. O ENCOSTO É FABRICADO NO MESMO MATERIAL (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), INJETADO E MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, DIMENSÕES DE 39,8 CM (LARGURA) POR 25 CM (ALTURA), COM CANTOS ARREDONDADOS E 18 ABERTURAS LONGITUDINAIS. A UNIÃO DO ENCOSTO À ESTRUTURA SE DÁ POR DUPLA CAVIDADE TRASEIRA QUE SE ENCAIXA NA ESTRUTURA METÁLICA, COM TRAVAMENTO POR DOIS PINOS FIXADORES INJETADOS EM COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO NA COR DO ENCOSTO, DISPENSANDO REBITES OU PARAFUSOS.	UNIDADE	47.0



	CADEIRA FIXA COM ESTRUTURA FABRICADA EM TUBOS DE AÇO 1010/1020, DE SEÇÃO REDONDA Ø 1,905 CM E 0,15 CM DE ESPESSURA DE PAREDE, SOLDADOS PELO PROCESSO MIG. AS PONTAS DOS TUBOS RECEBEM PONTEIRAS PLÁSTICAS INJETADAS EM COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO. TODA A ESTRUTURA É SUBMETIDA A PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE METÁLICA EM NANOTECNOLOGIA (NANOCERÂMICA) E REVESTIMENTO ELETROESTÁTICO EPÓXI EM PÓ, GARANTINDO PROTEÇÃO E MAIOR VIDA ÚTIL AO PRODUTO. O ASSENTO É PRODUZIDO EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), FABRICADO POR INJEÇÃO, MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 40 CM (LARGURA) POR 42 CM (PROFUNDIDADE), COM CANTOS ARREDONDADOS E 24 ABERTURAS LONGITUDINAIS. SUA FIXAÇÃO À ESTRUTURA É POR ENCAIXE FRONTAL E DOIS PARAFUSOS TRASEIROS DE 0,5 X 2 CM. O ENCOSTO É FABRICADO NO MESMO MATERIAL (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), INJETADO E MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, DIMENSÕES DE 39,8 CM (LARGURA) POR 25 CM (ALTURA), COM CANTOS ARREDONDADOS E 18 ABERTURAS LONGITUDINAIS. A UNIÃO DO ENCOSTO À ESTRUTURA SE DÁ POR DUPLA CAVIDADE TRASEIRA QUE SE ENCAIXA NA ESTRUTURA METÁLICA, COM TRAVAMENTO POR DOIS PINOS FIXADORES INJETADOS EM COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO NA COR DO ENCOSTO, DISPENSANDO REBITES OU PARAFUSOS.		
69	CADEIRA PLÁSTICA SEM BRAÇO, TIPO MONOBLOCO, EMPILHÁVEL, FABRICADA EM POLIPROPILENO INJETADO DE ALTA RESISTÊNCIA, DESIGN ERGONÔMICO, SUPERFÍCIE LISA, FÁCIL LIMPEZA, ESTRUTURA LEVE E DURÁVEL.	UNIDADE	30.0
	CADEIRA PLÁSTICA SEM BRAÇO, TIPO MONOBLOCO, EMPILHÁVEL, FABRICADA EM POLIPROPILENO INJETADO DE ALTA RESISTÊNCIA, DESIGN ERGONÔMICO, SUPERFÍCIE LISA, FÁCIL LIMPEZA, ESTRUTURA LEVE E DURÁVEL.		
70	LONGARINA DE 3 LUGARES confeccionada em tubo elíptico arcado de aço reforçado, com uma travessa adicional de tubo de 80x40 mm, oferecendo uma estrutura sólida e estável. A pintura da base é aplicada com epóxi em pó, após um processo de fosfatização que inclui lavagem em 9 banhos. Este tratamento proporciona uma camada de proteção contra corrosão e desgaste, além de garantir um acabamento estético duradouro. O assento e o encosto são preenchidos com espuma injetada de alta densidade de 55 kg/m³ e possuem uma espessura de 60 mm, garantindo um conforto excepcional e suporte prolongado. A construção interna é reforçada com uma lâmina de aço com vinco interno, coberta por um acabamento de polipropileno, que assegura resistência estrutural e um visual refinado. Além disso, o assento e o encosto são revestidos com madeira de 15 mm de espessura, e o revestimento final é em tecido poliéster, proporcionando um toque suave e resistência ao desgaste. Para um acabamento elegante e durável, tanto o assento quanto o encosto são cobertos com capas de polipropileno, que não apenas protegem as superfícies, mas também conferem uma aparência moderna e de alta qualidade. As ponteiras em polipropileno nas extremidades da base são projetadas para proteger o piso e garantir um acabamento limpo e profissional. Esta longarina é ideal para espaços que exigem uma solução de assento resistente e esteticamente agradável, combinando uma construção robusta com um design confortável e elegante. Sua durabilidade e aparência sofisticada a tornam uma escolha excelente para ambientes corporativos e públicos que precisam de móveis de alta performance e com estilo. Medidas mínimas do Assento 48x47 e Medidas do Encosto 42 x 39 .Deverão apresentar junto a proposta sob pena de desclassificação: Relatório de Ensaio de laboratório acreditado pelo Inmetro com as normas NBR16031/2012. Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma 16031/2012, catálogo do fabricante.	UNIDADE	50.0
	LONGARINA DE 3 LUGARES confeccionada em tubo elíptico arcado de aço reforçado, com uma travessa adicional de tubo de 80x40 mm, oferecendo uma estrutura sólida e estável. A pintura da base é aplicada com epóxi em pó, após um processo de fosfatização que inclui lavagem em 9 banhos. Este tratamento proporciona uma camada de proteção contra corrosão e desgaste, além de garantir um acabamento estético duradouro. O assento e o encosto são preenchidos com espuma injetada de alta densidade de 55 kg/m³ e possuem uma espessura de 60 mm, garantindo um conforto excepcional e suporte prolongado. A construção interna é reforçada com uma lâmina de aço com vinco interno, coberta por um acabamento de polipropileno, que assegura resistência estrutural e um visual refinado. Além disso, o assento e o encosto são revestidos com madeira de 15 mm de espessura, e o revestimento final é em tecido poliéster, proporcionando um toque suave e resistência ao desgaste. Para um acabamento elegante e durável, tanto o assento quanto o encosto são cobertos com capas de polipropileno, que não apenas protegem as superfícies, mas também conferem uma aparência moderna e de alta qualidade. As ponteiras em polipropileno nas extremidades da base são projetadas para proteger o piso e garantir um acabamento limpo e profissional. Esta longarina é ideal para espaços que exigem uma solução de assento resistente e esteticamente agradável, combinando uma construção robusta com um design confortável e elegante. Sua durabilidade e aparência sofisticada a tornam uma escolha excelente para ambientes corporativos e públicos que precisam de móveis de alta performance e com estilo. Medidas mínimas do Assento 48x47 e Medidas do Encosto 42 x 39 .Deverão apresentar junto a proposta sob pena de desclassificação: Relatório de Ensaio de laboratório acreditado pelo Inmetro com as normas NBR16031/2012. Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma 16031/2012, catálogo do fabricante.		



71	LONGARINA ANATÔMICA 3 LUGARES SEM BRAÇOS: LONGARINA DE 3 LUGARES COM ESTRUTURA EM AÇO CARBONO 50X30 MM REVESTIDA COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ. POSSUI ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO INJETADO TERMOPLÁSTICO FIXADOS POR PARAFUSOS, CONTENDO ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA COM DENSIDADE MÍNIMA DE 55 KG/M³. SUAS DIMENSÕES INCLUEM ASSENTO DE 46,5 CM (L) X 40 CM (P), ENCOSTO DE 46,5 CM (L) X 30 CM (A), ALTURA DO ASSENTO A 44 CM DO CHÃO E ALTURA TOTAL DE 87 CM. O PESO APROXIMADO É DE 15 KG, SUPORTANDO ATÉ 110 KG POR LUGAR. DEVERÁ SER APRESENTADO SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO: NORMA REGULAMENTADORA NR 17 POR PROFISSIONAL HABILITADO COM RT	UNIDADE	8.0
	LONGARINA ANATÔMICA 3 LUGARES SEM BRAÇOS: LONGARINA DE 3 LUGARES COM ESTRUTURA EM AÇO CARBONO 50X30 MM REVESTIDA COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ. POSSUI ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO INJETADO TERMOPLÁSTICO FIXADOS POR PARAFUSOS, CONTENDO ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA COM DENSIDADE MÍNIMA DE 55 KG/M³. SUAS DIMENSÕES INCLUEM ASSENTO DE 46,5 CM (L) X 40 CM (P), ENCOSTO DE 46,5 CM (L) X 30 CM (A), ALTURA DO ASSENTO A 44 CM DO CHÃO E ALTURA TOTAL DE 87 CM. O PESO APROXIMADO É DE 15 KG, SUPORTANDO ATÉ 110 KG POR LUGAR. DEVERÁ SER APRESENTADO SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO: NORMA REGULAMENTADORA NR 17 POR PROFISSIONAL HABILITADO COM RT		
72	LONGARINA ANATÔMICA 4 LUGARES SEM BRAÇOS: ESTA LONGARINA PARA 4 LUGARES É CONSTRUÍDA COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO 50X30 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ. APRESENTA ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA COMPENSADA ANATÔMICA COM ESTOFAMENTO EM ESPUMA INJETADA DE POLIURETANO NA DENSIDADE DE 55 KG/M³. AS DIMENSÕES SÃO: ASSENTO 46 CM (L) X 43 CM (P), ENCOSTO 42 CM (L) X 36 CM (A) E ALTURA TOTAL DE 89 CM. SUPORTA ATÉ 120 KG POR LUGAR E OFERECE GARANTIA DE 1 ANO. Deverá apresentar junto a propostas sob pena de desclassificação: Laudo ergonômico por ergonomista acreditado pelo Abergo fazendo referencia a norma NBR 16031/2012.	UNIDADE	3.0
	LONGARINA ANATÔMICA 4 LUGARES SEM BRAÇOS: ESTA LONGARINA PARA 4 LUGARES É CONSTRUÍDA COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO 50X30 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ. APRESENTA ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA COMPENSADA ANATÔMICA COM ESTOFAMENTO EM ESPUMA INJETADA DE POLIURETANO NA DENSIDADE DE 55 KG/M³. AS DIMENSÕES SÃO: ASSENTO 46 CM (L) X 43 CM (P), ENCOSTO 42 CM (L) X 36 CM (A) E ALTURA TOTAL DE 89 CM. SUPORTA ATÉ 120 KG POR LUGAR E OFERECE GARANTIA DE 1 ANO. Deverá apresentar junto a propostas sob pena de desclassificação: Laudo ergonômico por ergonomista acreditado pelo Abergo fazendo referencia a norma NBR 16031/2012.		
73	LONGARINA ANATÔMICA 5 LUGARES SEM BRAÇOS: LONGARINA DE 5 LUGARES COM ESTRUTURA EM COMPONENTE INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO COM BARRA DE SUSTENTAÇÃO EM TUBO DE AÇO. O ASSENTO É DE FORMATO CIRCULAR COM APROXIMADAMENTE 400 MM DE DIÂMETRO, E O ENCOSTO MEDE 440 MM (L) X 450 MM (A). POSSUI BASE FIXA COM PÉS CROMADOS E SAPATAS REGULÁVEIS, COM DISTÂNCIA INTERNA ENTRE ASSENTOS DE 500 MM. O PESO APROXIMADO É DE 26,5 KG E CONTA COM GARANTIA DE 1 ANO. Deverá apresentar junto a propostas sob pena de desclassificação: Laudo ergonômico por ergonomista acreditado pelo Abergo fazendo referencia a norma NBR 16031/2012.	UNIDADE	3.0
	LONGARINA ANATÔMICA 5 LUGARES SEM BRAÇOS: LONGARINA DE 5 LUGARES COM ESTRUTURA EM COMPONENTE INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO COM BARRA DE SUSTENTAÇÃO EM TUBO DE AÇO. O ASSENTO É DE FORMATO CIRCULAR COM APROXIMADAMENTE 400 MM DE DIÂMETRO, E O ENCOSTO MEDE 440 MM (L) X 450 MM (A). POSSUI BASE FIXA COM PÉS CROMADOS E SAPATAS REGULÁVEIS, COM DISTÂNCIA INTERNA ENTRE ASSENTOS DE 500 MM. O PESO APROXIMADO É DE 26,5 KG E CONTA COM GARANTIA DE 1 ANO. Deverá apresentar junto a propostas sob pena de desclassificação: Laudo ergonômico por ergonomista acreditado pelo Abergo fazendo referencia a norma NBR 16031/2012.		
74	POLTRONA DE DESCANSO RECLINÁVEL. MECANISMO DE 01 ESTÁGIO E 02 POSIÇÕES: SENTADO E LEITURA. ESTRUTURA EM MADEIRA, ESPUMA, COM FIXAÇÃO POR GRAMPOS E PARAFUSOS. SUSPENSÃO POR CINTA ELÁSTICA (PERCINTA). DENSIDADE DA ESPUMA: D23 (ASSENTO), DS-16 (BRAÇOS E ENCOSTO). REVESTIMENTO EM CORINO. BASE COM 4 SAPATAS PVC. DIMENSÕES FECHADA: 77 CM (L) X 102 CM (A) X 90 CM (P). DIMENSÕES ABERTA: 77 CM (L) X 94 CM (A) X 90 CM (P). PESO SUPORTADO POR ASSENTO: 110 KG. PESO PRODUTO: 31 KG.	UNIDADE	50.0
	POLTRONA DE DESCANSO RECLINÁVEL. MECANISMO DE 01 ESTÁGIO E 02 POSIÇÕES: SENTADO E LEITURA. ESTRUTURA EM MADEIRA, ESPUMA, COM FIXAÇÃO POR GRAMPOS E PARAFUSOS. SUSPENSÃO POR CINTA ELÁSTICA (PERCINTA). DENSIDADE DA ESPUMA: D23 (ASSENTO), DS-16 (BRAÇOS E ENCOSTO). REVESTIMENTO EM CORINO. BASE COM 4 SAPATAS PVC. DIMENSÕES FECHADA: 77 CM (L) X 102 CM (A) X 90 CM (P). DIMENSÕES ABERTA: 77 CM (L) X 94 CM (A) X 90 CM (P). PESO SUPORTADO POR ASSENTO: 110 KG. PESO PRODUTO: 31 KG.		
75	CAIXA PLÁSTICA AGRÍCOLA ORGANIZADORA MULTIUSO - MATERIAL:	UNIDADE	10.0





	TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, CUBAGEM EXTERNA: 0,063M³/CAIXA, DIMENSIONAL EXTERNO: C560 X L360 X A310, DIMENSIONAL INTERNO: C520 X L320 X A290, CAPACIDADE INTERNA: 48 LITROS, PESO LÍQUIDO: 2KG, COR: PRETA.		
	CAIXA PLÁSTICA AGRÍCOLA ORGANIZADORA MULTIUSO - MATERIAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, CUBAGEM EXTERNA: 0,063M³/CAIXA, DIMENSIONAL EXTERNO: C560 X L360 X A310, DIMENSIONAL INTERNO: C520 X L320 X A290, CAPACIDADE INTERNA: 48 LITROS, PESO LÍQUIDO: 2KG, COR: PRETA.		
76	CAIXA TÉRMICA DE POLIETILENO - CAPACIDADE: 360 LITROS; TIPO DE RECIPIENTE: CAIXA; COM RODAS; PORTA CADEADO E DRENO COM ROSCA.	UNIDADE	10.0
	CAIXA TÉRMICA DE POLIETILENO - CAPACIDADE: 360 LITROS; TIPO DE RECIPIENTE: CAIXA; COM RODAS; PORTA CADEADO E DRENO COM ROSCA.		
80	CARRO COLETOR (TAMBOR) - CAPACIDADE: 240 LITROS; FABRICADO EM POLIETILENO (PE); COR: AZUL; POSSUI DUAS RODAS DE BORRACHA MACIÇA COM NÚCLEO EM POLIPROPILENO; POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV E ADITIVO ANTIOXIDANTE; FUNÇÃO: MULTIUSO; ALT.: 111 CM, LARG. 58	UNIDADE	10.0
	CARRO COLETOR (TAMBOR) - CAPACIDADE: 240 LITROS; FABRICADO EM POLIETILENO (PE); COR: AZUL; POSSUI DUAS RODAS DE BORRACHA MACIÇA COM NÚCLEO EM POLIPROPILENO; POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV E ADITIVO ANTIOXIDANTE; FUNÇÃO: MULTIUSO; ALT.: 111 CM, LARG. 58		
81	TAMBOR CARRO COLETOR COM CAPACIDADE DE 240 LITROS, IDEAL PARA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS, RESISTENTE, COM RODAS E TAMPA, FACILITA A MOBILIDADE E HIGIENIZAÇÃO EM DIVERSOS AMBIENTES.	UNIDADE	10.0
	TAMBOR CARRO COLETOR COM CAPACIDADE DE 240 LITROS, IDEAL PARA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS, RESISTENTE, COM RODAS E TAMPA, FACILITA A MOBILIDADE E HIGIENIZAÇÃO EM DIVERSOS AMBIENTES.		
88	ESCADA TESOURA DUPLO ACESSO - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: ALTURA: 3,75M; QUANTIDADE DE DEGRAUS ÚTEIS: 12; MATERIAL: ALUMÍNIO; TIPO DE DEGRAU: PLANO; CARGA DE TRABALHO: 120KG; COR: LARANJA.	UNIDADE	5.0
	ESCADA TESOURA DUPLO ACESSO - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: ALTURA: 3,75M; QUANTIDADE DE DEGRAUS ÚTEIS: 12; MATERIAL: ALUMÍNIO; TIPO DE DEGRAU: PLANO; CARGA DE TRABALHO: 120KG; COR: LARANJA.		
90	FLANELÓGRAFO, PAINEL EM MDP, REVESTIMENTO NA FACE FRONTAL EM FELTRO VERDE, DIMENSÕES: 100 CM ALTURA X 150CM COMPRIMENTO, BORDOS DO PAINEL ENCABEÇADOS COM PERFIL DE ALUMÍNIO, COM CAVALETE PARA SUSTENTAÇÃO	UNIDADE	10.0
	FLANELÓGRAFO, PAINEL EM MDP, REVESTIMENTO NA FACE FRONTAL EM FELTRO VERDE, DIMENSÕES: 100 CM ALTURA X 150CM COMPRIMENTO, BORDOS DO PAINEL ENCABEÇADOS COM PERFIL DE ALUMÍNIO, COM CAVALETE PARA SUSTENTAÇÃO		
91	QUADRO BRANCO COM APAGADOR - 1,50X1,00 MT - FIXADO EM PAREDE C/ PERFIL DE ALUMÍNIO	UNIDADE	6.0
	QUADRO BRANCO COM APAGADOR - 1,50X1,00 MT - FIXADO EM PAREDE C/ PERFIL DE ALUMÍNIO		
94	FOGÃO 5 BOCAS COM MESA DE VIDRO TEMPERADO, TREMPES INDIVIDUAIS EM FERRO FUNDIDO OU AÇO ESMALTADO, ACENDIMENTO AUTOMÁTICO, BOTÕES REMOVÍVEIS, FORNO COM CAPACIDADE MÉDIA ENTRE 86L E 96L, PORTA DO FORNO COM VIDRO DUPLO E VISOR AMPLIADO, SISTEMA DE SEGURANÇA CONTRA VAZAMENTO DE GÁS E PÉS ANTIDERRAPANTES.	UNIDADE	4.0
	FOGÃO 5 BOCAS COM MESA DE VIDRO TEMPERADO, TREMPES INDIVIDUAIS EM FERRO FUNDIDO OU AÇO ESMALTADO, ACENDIMENTO AUTOMÁTICO, BOTÕES REMOVÍVEIS, FORNO COM CAPACIDADE MÉDIA ENTRE 86L E 96L, PORTA DO FORNO COM VIDRO DUPLO E VISOR AMPLIADO, SISTEMA DE SEGURANÇA CONTRA VAZAMENTO DE GÁS E PÉS ANTIDERRAPANTES.		
95	FORNO MICROONDAS, CAPACIDADE APROXIMADA 30L, NA COR BRANCA, COM TRAVA NA PORTA, TIMER, TECLAS DIGITAIS; FUNÇÕES DESCONGELAMENTO E AQUECIMENTO, POTÊNCIA PARA 220 VOLTS.	UNIDADE	25.0
	FORNO MICROONDAS, CAPACIDADE APROXIMADA 30L, NA COR BRANCA, COM TRAVA NA PORTA, TIMER, TECLAS DIGITAIS; FUNÇÕES DESCONGELAMENTO E AQUECIMENTO, POTÊNCIA PARA 220 VOLTS.		
96	FOGÃO EM AÇO TIPO INDUSTRIAL - 4 BOCAS, GRELHAS 30CMX30CM, ALTURA 83CM E 84CM, LARGURA 73CM C/ FORNO	UNIDADE	7.0
	FOGÃO EM AÇO TIPO INDUSTRIAL - 4 BOCAS, GRELHAS 30CMX30CM, ALTURA 83CM E 84CM, LARGURA 73CM C/ FORNO		
97	FOGÃO EM AÇO TIPO INDUSTRIAL - 6 BOCAS C/ CAPACIDADE DE 300	UNIDADE	2.0





	G/H C/ FORNO		
	FOGÃO EM AÇO TIPO INDUSTRIAL - 6 BOCAS C/ CAPACIDADE DE 300 G/H C/ FORNO		
101	PERFURADORA P/ENCADERNAÇÃO ATÉ 15FLS, PERFURAÇÃO: REDONDA: EXTENSÃO DE PERFURAÇÃO: 330 MM, TAMANHO DA MESA: 350 X 320 MM, CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO: 15 FOLHAS, PESO DA MÁQUINA: 10 KG. CAPACIDA: 54 FUROS - PAPEL OFICIO 2, 50 FUROS - PAPEL A4, 35 FUROS	UNIDADE	2.0
	PERFURADORA P/ENCADERNAÇÃO ATÉ 15FLS, PERFURAÇÃO: REDONDA: EXTENSÃO DE PERFURAÇÃO: 330 MM, TAMANHO DA MESA: 350 X 320 MM, CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO: 15 FOLHAS, PESO DA MÁQUINA: 10 KG. CAPACIDA: 54 FUROS - PAPEL OFICIO 2, 50 FUROS - PAPEL A4, 35 FUROS		
105	FREEZER HORIZONTAL COM 2 TAMPAS E CAPACIDADE 500 E 520 LITROS E COM AJUSTE DE CONGELAMENTO E REFRIGERAÇÃO.	UNIDADE	4.0
	FREEZER HORIZONTAL COM 2 TAMPAS E CAPACIDADE 500 E 520 LITROS E COM AJUSTE DE CONGELAMENTO E REFRIGERAÇÃO.		
107	FRIGOBAR, CAPACIDADE 80 LITROS, COR BRANCA, ALIMENTAÇÃO BIVOLT OU 220 V, GARANTIA MÍNIMA DE UM (01) ANO, CLASSIFICAÇÃO A, EM CONSUMO DE ENERGIA, DIMENSÕES APROXIMADA (LXAXP) 49,50CM X 88,00CM X 54,00CM, COM PORTA-LATAS REVERSÍVEL COM CAPACIDADE MÍNIMAS PARA 10 LATAS, PRATELEIRA PARA GARRAFAS DE ATÉ 2,5 LITROS, CONTROLE DE TEMPERATURA, PÉS NIVELADORES FRONTAIS, COM CERTIFICADO DO INMETRO. GARANTIA DE 01 ANO, MANUAL EM PORTUGUÊS.	UNIDADE	5.0
	FRIGOBAR, CAPACIDADE 80 LITROS, COR BRANCA, ALIMENTAÇÃO BIVOLT OU 220 V, GARANTIA MÍNIMA DE UM (01) ANO, CLASSIFICAÇÃO A, EM CONSUMO DE ENERGIA, DIMENSÕES APROXIMADA (LXAXP) 49,50CM X 88,00CM X 54,00CM, COM PORTA-LATAS REVERSÍVEL COM CAPACIDADE MÍNIMAS PARA 10 LATAS, PRATELEIRA PARA GARRAFAS DE ATÉ 2,5 LITROS, CONTROLE DE TEMPERATURA, PÉS NIVELADORES FRONTAIS, COM CERTIFICADO DO INMETRO. GARANTIA DE 01 ANO, MANUAL EM PORTUGUÊS.		
108	GELADEIRA/REFRIGER - TIPO DE DEGELO: DEGELO SECO; QUANTIDADE DE PORTA: 2 PORTA; CAPACIDADE LÍQUIDA TOTAL: 261 L; CAPACIDADE LÍQUIDA DO REFRIGERADOR: 236 L; CAPACIDADE LÍQUIDA DO FREEZER: 25 L; COR: BRANCA.	UNIDADE	9.0
	GELADEIRA/REFRIGER - TIPO DE DEGELO: DEGELO SECO; QUANTIDADE DE PORTA: 2 PORTA; CAPACIDADE LÍQUIDA TOTAL: 261 L; CAPACIDADE LÍQUIDA DO REFRIGERADOR: 236 L; CAPACIDADE LÍQUIDA DO FREEZER: 25 L; COR: BRANCA.		
109	GELADEIRA/REFRIGERADOR - TIPO DE REFRIGERADOR: COMUM; QUANTIDADE DE PORTAS: 1 PORTA; TIPO DE DEGELO: FROST FREE; CAPACIDADE APROXIMADA TOTAL DE ARMAZENAMENTO (LÍQUIDA): 342 L; CAPACIDADE DO REFRIGERADOR (LÍQUIDA): 295 L; CAPACIDADE DO FREEZER (CONGELADOR) LÍQUIDA: 47 L; TENSÃO: 220V; COR: BRANCA.	UNIDADE	6.0
	GELADEIRA/REFRIGERADOR - TIPO DE REFRIGERADOR: COMUM; QUANTIDADE DE PORTAS: 1 PORTA; TIPO DE DEGELO: FROST FREE; CAPACIDADE APROXIMADA TOTAL DE ARMAZENAMENTO (LÍQUIDA): 342 L; CAPACIDADE DO REFRIGERADOR (LÍQUIDA): 295 L; CAPACIDADE DO FREEZER (CONGELADOR) LÍQUIDA: 47 L; TENSÃO: 220V; COR: BRANCA.		
110	CONJUNTO FRIGORÍFICO PARA CONGELADOS, COM 3,5 MT X 3,5MT X 3MT EM POLIURETANO, CAPACIDADE 8 TONELADAS, TEMPERATURA -15°C Á -18°C 100MM (02 FACES). SISTEMA DE ENCAIXE TIPO MACHO-FÊMEA, ISOLADOS COM POLIURETANO INJETADO (PUR), COM REVESTIMENTO EXTERNO / INTERNO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA NA ESPESSURA DE 0,50 MM, CROMATIZADA COM PRIMER EPÓXI (5 MICRONS) E PINTURA DE ACABAMENTO EM POLIÉSTER (25 MICRONS). 2 PORTAS FRIGORÍFICAS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM POLIURETANO INJETADO, PINTURA EM EPÓXI E REFORÇADA COM FERRAGENS PADRÃO FERMOND, COM DIMENSÕES DE BATER 1,80 X 0,80 S/S E/D, BATER 1,80 X 0,80 S/S E/D. ESTAMOS PROPONDO 2 UNIDADES CONDENSADORA HERMÉTICA, COM O MODELO COMPATÍVEL E CERTO PARA O USO DOS PRODUTOS (380 V / TRIF.), FLUIDO REFRIGERANTE R-4043.	UNIDADE	1.0
	CONJUNTO FRIGORÍFICO PARA CONGELADOS, COM 3,5 MT X 3,5MT X 3MT EM POLIURETANO, CAPACIDADE 8 TONELADAS, TEMPERATURA -15°C Á -18°C 100MM (02 FACES). SISTEMA DE ENCAIXE TIPO MACHO-FÊMEA, ISOLADOS COM POLIURETANO INJETADO (PUR), COM REVESTIMENTO EXTERNO / INTERNO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA NA ESPESSURA DE 0,50 MM, CROMATIZADA COM PRIMER EPÓXI (5 MICRONS) E PINTURA DE ACABAMENTO EM POLIÉSTER (25 MICRONS). 2 PORTAS FRIGORÍFICAS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM POLIURETANO INJETADO, PINTURA EM EPÓXI E REFORÇADA COM FERRAGENS PADRÃO FERMOND, COM DIMENSÕES DE BATER 1,80 X 0,80 S/S E/D, BATER 1,80 X 0,80 S/S E/D. ESTAMOS PROPONDO 2 UNIDADES CONDENSADORA HERMÉTICA, COM O MODELO COMPATÍVEL E CERTO PARA O USO DOS PRODUTOS (380 V / TRIF.), FLUIDO REFRIGERANTE R-4043.		
111	CONJUNTO FRIGORÍFICO CONTÊINER PARA RESFRIADOS,	UNIDADE	1.0





	DIMENSÕES EXTERNAS: 3,5 MT X 3,5 MT X 3MT ISOLAMENTO: POLIURETANO, CAPACIDADE DE 8 TONELADAS. TEMPERATURA DE ENTRADA: 5°C TEMPERATURA INTERNA: -1°C ESPESSURA: 70MM (02 FACES). SISTEMA DE ENCAIXE TIPO MACHO-FÊMEA, ISOLADOS COM POLIURETANO INJETADO (PUR), COM REVESTIMENTO EXTERNO / INTERNO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA NA ESPESSURA DE 0,50 MM, CROMATIZADA COM PRIMER EPÓXI (5 MICRONS) E PINTURA DE ACABAMENTO EM POLIÉSTER (25 MICRONS). 2 PORTAS FRIGORÍFICAS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM POLIURETANO INJETADO, PINTURA EM EPÓXI E REFORÇADA COM FERRAGENS PADRÃO FERMOND, COM DIMENSÕES DE BATER 1,80 X 0,80 S/S E/D, BATER 1,80 X 0,80 S/S E/D. ESTAMOS PROPONDO 2 UNIDADES CONDENSADORA HERMÉTICA, COM O MODELO COMPATÍVEL E CERTO PARA O USO DOS PRODUTOS (380 V / TRIF.), FLUIDO REFRIGERANTE R-4043.		
	CONJUNTO FRIGORÍFICO CONTÊINER PARA RESFRIADOS, DIMENSÕES EXTERNAS: 3,5 MT X 3,5 MT X 3MT ISOLAMENTO: POLIURETANO, CAPACIDADE DE 8 TONELADAS. TEMPERATURA DE ENTRADA: 5°C TEMPERATURA INTERNA: -1°C ESPESSURA: 70MM (02 FACES). SISTEMA DE ENCAIXE TIPO MACHO-FÊMEA, ISOLADOS COM POLIURETANO INJETADO (PUR), COM REVESTIMENTO EXTERNO / INTERNO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA NA ESPESSURA DE 0,50 MM, CROMATIZADA COM PRIMER EPÓXI (5 MICRONS) E PINTURA DE ACABAMENTO EM POLIÉSTER (25 MICRONS). 2 PORTAS FRIGORÍFICAS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM POLIURETANO INJETADO, PINTURA EM EPÓXI E REFORÇADA COM FERRAGENS PADRÃO FERMOND, COM DIMENSÕES DE BATER 1,80 X 0,80 S/S E/D, BATER 1,80 X 0,80 S/S E/D. ESTAMOS PROPONDO 2 UNIDADES CONDENSADORA HERMÉTICA, COM O MODELO COMPATÍVEL E CERTO PARA O USO DOS PRODUTOS (380 V / TRIF.), FLUIDO REFRIGERANTE R-4043.		
114	LAVADOR DE ALTA PRESSÃO "LAVA JATO". COM AS SEGUINTE INFORMações E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS: CORPO COMPACTO; RESERVATÓRIO DE DETERGENTE INTEGRADO; CARRINHO METÁLICO COM CENTRO DE GRAVIDADE BAIXO, COM SUPORTE PARA CABO ELÉTRICO E MANGUEIRA; CABO ELÉTRICO (MÍNIMO 5 METROS); VOLTAGEM: 220V; POTÊNCIA: 2200W; PRESSÃO MÁXIMA: 2176 PSI / 150 BAR; VAZÃO: 500L/H; MOTOR A INDUÇÃO; BOMBA COM PISTÕES DE AÇO INOX E CABEÇOTE EM LATÃO; ITENS INCLUSOS: 01 PISTOLA; 01 MANGUEIRA (MÍNIMO 7,5 METROS); 01 TUBEIRA EM AÇO INOX; 01 BICO LEQUE; 01 BICO DE BAIXA PRESSÃO; GARANTIA DE 12 MESES.	UNIDADE	2.0
	LAVADOR DE ALTA PRESSÃO "LAVA JATO". COM AS SEGUINTE INFORMações E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS: CORPO COMPACTO; RESERVATÓRIO DE DETERGENTE INTEGRADO; CARRINHO METÁLICO COM CENTRO DE GRAVIDADE BAIXO, COM SUPORTE PARA CABO ELÉTRICO E MANGUEIRA; CABO ELÉTRICO (MÍNIMO 5 METROS); VOLTAGEM: 220V; POTÊNCIA: 2200W; PRESSÃO MÁXIMA: 2176 PSI / 150 BAR; VAZÃO: 500L/H; MOTOR A INDUÇÃO; BOMBA COM PISTÕES DE AÇO INOX E CABEÇOTE EM LATÃO; ITENS INCLUSOS: 01 PISTOLA; 01 MANGUEIRA (MÍNIMO 7,5 METROS); 01 TUBEIRA EM AÇO INOX; 01 BICO LEQUE; 01 BICO DE BAIXA PRESSÃO; GARANTIA DE 12 MESES.		
115	MÁQUINA DE COSTURA EM ZIG ZAG E RETA, PONTO INVISÍVEL, TRÊS PONTINHOS, PEQUENOS REPAROS, CASEADO DE BOTÃO E MAIS NOVE PONTOS, 02 CAMADAS DE COSTURA JEANS, ESTRUTURA DE MATERIAL REFORÇADO. PORTÁTIL, MOTOR SILENCIOSO; MATERIAL AÇO E PLÁSTICO. ELÉTRICA (ALIMENTAÇÃO 127V). GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. POTÊNCIA MÍNIMA: 70W; VELOCIDADE MÍNIMA: 700 RPM; DIMENSÕES MÍNIMAS APROX. (AXLP): 29 X 38 X 18,5 CM.	UNIDADE	1.0
	MÁQUINA DE COSTURA EM ZIG ZAG E RETA, PONTO INVISÍVEL, TRÊS PONTINHOS, PEQUENOS REPAROS, CASEADO DE BOTÃO E MAIS NOVE PONTOS, 02 CAMADAS DE COSTURA JEANS, ESTRUTURA DE MATERIAL REFORÇADO. PORTÁTIL, MOTOR SILENCIOSO; MATERIAL AÇO E PLÁSTICO. ELÉTRICA (ALIMENTAÇÃO 127V). GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. POTÊNCIA MÍNIMA: 70W; VELOCIDADE MÍNIMA: 700 RPM; DIMENSÕES MÍNIMAS APROX. (AXLP): 29 X 38 X 18,5 CM.		
116	PALETE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PEAD MATERIAL LISO RESISTENTE IMPERMEÁVEL E LAVÁVEL SEGUNDO A RDC 216, 1000 X 1200 X 140 ALT. 150MM CAPACIDADE DE 1.500 A 3.000KG	UNIDADE	100.0
	PALETE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PEAD MATERIAL LISO RESISTENTE IMPERMEÁVEL E LAVÁVEL SEGUNDO A RDC 216, 1000 X 1200 X 140 ALT. 150MM CAPACIDADE DE 1.500 A 3.000KG		
117	PORTA PALETE 2,00M X 1,80M X 0,80M - ESTRUTURA EM AÇO RESISTENTE, 4 NÍVEIS DE PRATELEIRA COM REFORÇO LATERAL. CAPACIDADE DE 500KG POR NÍVEL. FÁCIL MONTAGEM COM PORCAS E PARAFUSOS. OPÇÃO DE BANDEJAS EM AÇO	UNIDADE	10.0
	PORTA PALETE 2,00M X 1,80M X 0,80M - ESTRUTURA EM AÇO RESISTENTE, 4 NÍVEIS DE PRATELEIRA COM REFORÇO LATERAL. CAPACIDADE DE 500KG POR NÍVEL. FÁCIL MONTAGEM COM PORCAS E PARAFUSOS. OPÇÃO DE BANDEJAS EM AÇO		
118	PROJETOR MULTIMÍDIA- TECNOLOGIA 3LCD, BRILHO: EM CORES: 3000 LUMENS, BRILHO EM BRANCO: 3000 LUMENS, CONTRASTE: 3000:1, RESOLUÇÃO: XGA (1024X768), RESOLUCAO SUPORTADA VGA,SVG, XGA, SXGA, WXGA, METODOS DE PROJEÇÃO TETO/FRONTAL/TRASEIRO, ASPECTO 4:3 (SUPORTA 16:9), LENTES:	UNIDADE	2.0





	TIPO: MANUAL , F-N : 1,58 - 1,72, FOCO : 16,9 - 20,28MM, ZOOM: 1.0 - 1.2, LÂMPADA: TIPO 200W UHE , VIDA ÚTIL 4000 H (ALTO BRILHO)/5000 H (BAIXO BRILHO) , REPRODUÇÃO DE COR 24 BIT; 16.7 MILHÕES, AUTO FALANTE 2W MONO, RUÍDO: 37 DB (ALTO BRILHO) , 29 DB (BAIXO BRILHO) , CONEXÕES: ENTRADA VGA (MINI D-SUB 15 PIN) X 1, VIDEO COMPOSTO (1 RCA) X 1, S-VIDEO (MINI DIN 4 PIN) X 1 , VIDEO COMPONENTE ,(COMPARTILHADO COM ENTRADA VGA) X 1, AUDIO (RCA) X 1 , USB TIPO B X 1 (VÍDEO DE COMPUTADOR) , HDMI X 1, SELEÇÃO ENTRADA, POWER, MODO DE COR, BOTÕES PARA CONEXÃO DIRETA (COMPUTADOR, VIDEO E USB), VOLUME, EZOOM, A/V MUTE, NUM, FREEZE, MENU, HELP, AUTO, ASPECTO, POINTER, PG UP / PG DOWN, BOTÕES DE NAVEGAÇÃO, BOTÃO USER, ESC E ENTER.		
	PROJETOR MULTIMÍDIA- TECNOLOGIA 3LCD, BRILHO: EM CORES: 3000 LUMENS, BRILHO EM BRANCO: 3000 LUMENS, CONTRASTE: 3000:1, RESOLUÇÃO: XGA (1024X768), RESOLUCAO SUPORTADA VGA,SVGA, XGA, SXGA, WXGA, METODOS DE PROJEÇÃO TETO/FRONTAL/TRASEIRO, ASPECTO 4:3 (SUPORTA 16:9), LENTES: TIPO: MANUAL , F-N : 1,58 - 1,72, FOCO : 16,9 - 20,28MM, ZOOM: 1.0 - 1.2, LÂMPADA: TIPO 200W UHE , VIDA ÚTIL 4000 H (ALTO BRILHO)/5000 H (BAIXO BRILHO) , REPRODUÇÃO DE COR 24 BIT; 16.7 MILHÕES, AUTO FALANTE 2W MONO, RUÍDO: 37 DB (ALTO BRILHO), 29 DB (BAIXO BRILHO) , CONEXÕES: ENTRADA VGA (MINI D-SUB 15 PIN) X 1, VIDEO COMPOSTO (1 RCA) X 1, S-VIDEO (MINI DIN 4 PIN) X 1 , VIDEO COMPONENTE ,(COMPARTILHADO COM ENTRADA VGA) X 1, AUDIO (RCA) X 1 , USB TIPO B X 1 (VÍDEO DE COMPUTADOR) , HDMI X 1, SELEÇÃO ENTRADA, POWER, MODO DE COR, BOTÕES PARA CONEXÃO DIRETA (COMPUTADOR, VIDEO E USB), VOLUME, EZOOM, A/V MUTE, NUM, FREEZE, MENU, HELP, AUTO, ASPECTO, POINTER, PG UP / PG DOWN, BOTÕES DE NAVEGAÇÃO, BOTÃO USER, ESC E ENTER.		
119	TELA DE PROJEÇÃO COM TRIPÉ- DIMENSÕES (1,80X1,80)M, MÓVEL, VELOCIDADE DE RETRAÇÃO COM ACIONAMENTO MANUAL, ESTOJO METÁLICO EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA ANTI-CORROSIVA COM PROTEÇÃO CONTRA ARRANHÕES, TELA QUE PERMITA UM GANHO DE 1,3 VEZES DE BRILHO, FORMATO QUADRADO (1:1), 97".	UNIDADE	2.0
	TELA DE PROJEÇÃO COM TRIPÉ- DIMENSÕES (1,80X1,80)M, MÓVEL, VELOCIDADE DE RETRAÇÃO COM ACIONAMENTO MANUAL, ESTOJO METÁLICO EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA ANTI-CORROSIVA COM PROTEÇÃO CONTRA ARRANHÕES, TELA QUE PERMITA UM GANHO DE 1,3 VEZES DE BRILHO, FORMATO QUADRADO (1:1), 97".		
121	RACK PARA TV - ACABAMENTO: PINTURA UV/TEXTURA; 1 PORTA E PRATELEIRA MDP 15 MM; RODÍZIOS; NÚMERO DE PRATELEIRAS: 1; PUXADOR EXTERNO EM PVC CROMADO; ESTRUTURA 100% MDP; IDEAL PARA TVS ATÉ 42; SISTEMA DE MONTAGEM: PARAFUSOS / MINIFIX; ACOMPANHA MANUAL DE INSTALAÇÃO; SUPORTA ATÉ (KG): 30 KG; PROFUNDIDADE 40 CM; ALTURA 67 CM	UNIDADE	2.0
	RACK PARA TV - ACABAMENTO: PINTURA UV/TEXTURA; 1 PORTA E PRATELEIRA MDP 15 MM; RODÍZIOS; NÚMERO DE PRATELEIRAS: 1; PUXADOR EXTERNO EM PVC CROMADO; ESTRUTURA 100% MDP; IDEAL PARA TVS ATÉ 42; SISTEMA DE MONTAGEM: PARAFUSOS / MINIFIX; ACOMPANHA MANUAL DE INSTALAÇÃO; SUPORTA ATÉ (KG): 30 KG; PROFUNDIDADE 40 CM; ALTURA 67 CM		
122	SUPORTE ARTICULADO PARA TV LCD/LED/PLASMA, DE 10´ A 55´, QUE PERMITE INCLINAÇÃO E ROTAÇÃO (4 MOVIMENTOS), NA COR PRETA, COM MANUAL E PARAFUSOS PARA INSTALAÇÃO.	UNIDADE	13.0
	SUPORTE ARTICULADO PARA TV LCD/LED/PLASMA, DE 10´ A 55´, QUE PERMITE INCLINAÇÃO E ROTAÇÃO (4 MOVIMENTOS), NA COR PRETA, COM MANUAL E PARAFUSOS PARA INSTALAÇÃO.		
123	SUPORTE PEDESTAL TRIPÉ PARA PROJETOR E NOTEBOOK. POSSUI: TRIPÉ: ALTURA DO SUPORTE: 80CM (ALTURA MÍNIMA) 180CM (ALTURA MÁXIMA); MATERIAL: TUBOS DE ALUMÍNIO REDONDO; DIÂMETROS DOS TUBOS: 1 POLEGADA E 1/4, 1 POLEGADA E 1/8 E 1 POLEGADA; CONEXÕES E RODÍZIOS: NYLON 100%, MINIMIZANDO A QUEBRA; PARAFUSOS DE APERTO: MODELO BORBOLETA; COR: ALUMÍNIO FOSCO; DIMENSÕES / ABERTO: ALTURA MÁXIMA: 180CM / MÍNIMA: 100CM; ABERTURA DOS PÉS: 100CM; TAMANHO DAS PERNAS: 60CM; PESO: 3 KG. BANDEJA: MATERIAL: AÇO CARBONO; ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI CORROSÃO E PINTURA EPÓXI ELETROSTÁTICA; MEDIDAS DA BANDEJA: 40 CM X30 CM (L X P); CAPACIDADE DE CARGA SOBRE A BANDEJA: 10 KG.	UNIDADE	1.0
	SUPORTE PEDESTAL TRIPÉ PARA PROJETOR E NOTEBOOK. POSSUI: TRIPÉ: ALTURA DO SUPORTE: 80CM (ALTURA MÍNIMA) 180CM (ALTURA MÁXIMA); MATERIAL: TUBOS DE ALUMÍNIO REDONDO; DIÂMETROS DOS TUBOS: 1 POLEGADA E 1/4, 1 POLEGADA E 1/8 E 1 POLEGADA; CONEXÕES E RODÍZIOS: NYLON 100%, MINIMIZANDO A QUEBRA; PARAFUSOS DE APERTO: MODELO BORBOLETA; COR: ALUMÍNIO FOSCO; DIMENSÕES / ABERTO: ALTURA MÁXIMA: 180CM / MÍNIMA: 100CM; ABERTURA DOS PÉS: 100CM; TAMANHO DAS PERNAS: 60CM; PESO: 3 KG. BANDEJA: MATERIAL: AÇO CARBONO; ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI CORROSÃO E PINTURA EPÓXI ELETROSTÁTICA; MEDIDAS DA BANDEJA: 40 CM X30 CM (L X P); CAPACIDADE DE CARGA SOBRE A BANDEJA: 10 KG.		
125	SECADOR DE CABELO PROFISSIONAL, POTÊNCIA DE 2000W; 03 VELOCIDADES; 02 BICOS DE AR; BOTÃO DE JATO DE AR FRIO; CABO DE MÍNIMO 03 METROS DE COMPRIMENTO; TENSÃO BIVOLT.	UNIDADE	1.0





	SECADOR DE CABELO PROFISSIONAL, POTÊNCIA DE 2000W; 03 VELOCIDADES; 02 BICOS DE AR; BOTÃO DE JATO DE AR FRIJO; CABO DE MÍNIMO 03 METROS DE COMPRIMENTO; TENSÃO BIVOLT.		
126	SOFÁ DUPLO DE 3 E 2 LUGARES - CARACTERÍSTICAS: ESPUMA: D-23; TECIDO: SUEDE; DIMENSÕES: ALTURA: 95 CM LARGURA: 200 E 150 CM PROFUNDIDADE: 86 CM.	UNIDADE	2.0
	SOFÁ DUPLO DE 3 E 2 LUGARES - CARACTERÍSTICAS: ESPUMA: D-23; TECIDO: SUEDE; DIMENSÕES: ALTURA: 95 CM LARGURA: 200 E 150 CM PROFUNDIDADE: 86 CM.		
127	FERRO DE PASSAR ROUPA, COM BOTÃO CONTROLE DE TEMPERATURA, A SECO, BASE ANTIADERENTE, APOIO TRASEIRO PARA APOIO DO FERRO NA POSIÇÃO VERTICAL. DIMENSÕES APROXIMADAS: 100 MM DE ALTURA X 120MM DE LARGURA X 240MM DE PROFUNDIDADE. COR BRANCO, LÂMPADA PILOTO, JATO A VAPOR, RESERVATÓRIO DE ÁGUA VISÍVEL, PESO; ATÉ 6KG, VOLTAGEM: 110V. COMPRIMENTO DO FIO 1,35 METROS, BAIXO CONSUMO DE ENERGIA. DEVERÁ POSSUIR NR-12 - SEGURANÇA; INMETRO. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO.	UNIDADE	5.0
	FERRO DE PASSAR ROUPA, COM BOTÃO CONTROLE DE TEMPERATURA, A SECO, BASE ANTIADERENTE, APOIO TRASEIRO PARA APOIO DO FERRO NA POSIÇÃO VERTICAL. DIMENSÕES APROXIMADAS: 100 MM DE ALTURA X 120MM DE LARGURA X 240MM DE PROFUNDIDADE. COR BRANCO, LÂMPADA PILOTO, JATO A VAPOR, RESERVATÓRIO DE ÁGUA VISÍVEL, PESO; ATÉ 6KG, VOLTAGEM: 110V. COMPRIMENTO DO FIO 1,35 METROS, BAIXO CONSUMO DE ENERGIA. DEVERÁ POSSUIR NR-12 - SEGURANÇA; INMETRO. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO.		
128	TÁBUA DE PASSAR ROUPA DOBRÁVEL COM ESTRUTURA DE FERRO, REVESTIDA COM ESPUMA E TECIDO DE ALGODÃO, MEDINDO APROXIMADAMENTE: ALT 83 CM, LARGURA 1,09 E PESO 3,48 KG	UNIDADE	3.0
	TÁBUA DE PASSAR ROUPA DOBRÁVEL COM ESTRUTURA DE FERRO, REVESTIDA COM ESPUMA E TECIDO DE ALGODÃO, MEDINDO APROXIMADAMENTE: ALT 83 CM, LARGURA 1,09 E PESO 3,48 KG		
130	MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS, NA COR BRANCA, COMO CAPACIDADE MÍNIMA 12 KG, COM LAVAGEM E CENTRIFUGAÇÃO AUTOMÁTICA, NO MÍNIMO 03 NÍVEIS DE ÁGUA, COM FILTRO PEGA FIAPOS, CESTO EM POLIPROPILENO OU AÇO INOX, MATERIAL DO GABINETE EM AÇO GALVANIZADO, POSSUIR O ÍNDICE DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EQUIVALENTE OU SUPERIOR AO NÍVEL MÍNIMO ESTABELECIDO PARTA A CATEGORIA "A" (INMETRO), GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO, VOLTAGEM 220V.	UNIDADE	2.0
	MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS, NA COR BRANCA, COMO CAPACIDADE MÍNIMA 12 KG, COM LAVAGEM E CENTRIFUGAÇÃO AUTOMÁTICA, NO MÍNIMO 03 NÍVEIS DE ÁGUA, COM FILTRO PEGA FIAPOS, CESTO EM POLIPROPILENO OU AÇO INOX, MATERIAL DO GABINETE EM AÇO GALVANIZADO, POSSUIR O ÍNDICE DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EQUIVALENTE OU SUPERIOR AO NÍVEL MÍNIMO ESTABELECIDO PARTA A CATEGORIA "A" (INMETRO), GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO, VOLTAGEM 220V.		
133	TENDA PIRAMIDAL 5X5 (COBERTURA E ESTRUTURA). LONA DE COBERTURA EM PVC CALAMBRADO, COM REFORÇO EM POLIÉSTER IMPERMEÁVEL, BLACKOUT SOLAR, ANTI-CHAMA E ANTI-MOFO. FABRICADA EM CHAPA DE FERRO TUBULAR. POSSUI UMA GALVANIZAÇÃO DE ALTA RESISTÊNCIA, MONTADA POR SISTEMA DE ENCAIXE E UNIDA COM PARAFUSOS E CONEXÕES EM AÇO INOXIDÁVEL. COR: BRANCO.	UNIDADE	5.0
	TENDA PIRAMIDAL 5X5 (COBERTURA E ESTRUTURA). LONA DE COBERTURA EM PVC CALAMBRADO, COM REFORÇO EM POLIÉSTER IMPERMEÁVEL, BLACKOUT SOLAR, ANTI-CHAMA E ANTI-MOFO. FABRICADA EM CHAPA DE FERRO TUBULAR. POSSUI UMA GALVANIZAÇÃO DE ALTA RESISTÊNCIA, MONTADA POR SISTEMA DE ENCAIXE E UNIDA COM PARAFUSOS E CONEXÕES EM AÇO INOXIDÁVEL. COR: BRANCO.		
136	TV 50" - SMART TV LED 50" 4K COM CONVERSOR DIGITAL EXTERNO 3 HDMI 2 USB WI-FI - CONEXÃO 2 HDMI, 2 USB, CABO 1 ÓPTICO, 1 RJ45	UNIDADE	10.0
	TV 50" - SMART TV LED 50" 4K COM CONVERSOR DIGITAL EXTERNO 3 HDMI 2 USB WI-FI - CONEXÃO 2 HDMI, 2 USB, CABO 1 ÓPTICO, 1 RJ45		
137	TV 43" SMART TV LED , 4K COM CONVERSOR DIGITAL EXTERNO 3 HDMI 2 USB WI-FI - CONEXÃO 2 HDMI, 2 USB, CABO 1 ÓPTICO, 1 RJ45	UNIDADE	3.0
	TV 43" SMART TV LED , 4K COM CONVERSOR DIGITAL EXTERNO 3 HDMI 2 USB WI-FI - CONEXÃO 2 HDMI, 2 USB, CABO 1 ÓPTICO, 1 RJ45		
139	VENTILADOR DE COLUNA COM HÉLICE DE 60CM, ALTA POTÊNCIA E VENTILAÇÃO EFICIENTE PARA GRANDES AMBIENTES. AJUSTE DE ALTURA, INCLINAÇÃO E OSCILAÇÃO HORIZONTAL AUTOMÁTICA. ESTRUTURA RESISTENTE, BASE ESTÁVEL E CONTROLE DE VELOCIDADE PARA MAIOR CONFORTO TÉRMICO EM USO	UNIDADE	15.0





	RESIDENCIAL, COMERCIAL OU INDUSTRIAL.		
	VENTILADOR DE COLUNA COM HÉLICE DE 60CM, ALTA POTÊNCIA E VENTILAÇÃO EFICIENTE PARA GRANDES AMBIENTES. AJUSTE DE ALTURA, INCLINAÇÃO E OSCILAÇÃO HORIZONTAL AUTOMÁTICA. ESTRUTURA RESISTENTE, BASE ESTÁVEL E CONTROLE DE VELOCIDADE PARA MAIOR CONFORTO TÉRMICO EM USO RESIDENCIAL, COMERCIAL OU INDUSTRIAL.		
140	VENTILADOR DE PÉ - 40CM - 75W - 220V COM CHAVE LIGA/DESLIGA E 3 VELOCIDADES	UNIDADE	10.0
	VENTILADOR DE PÉ - 40CM - 75W - 220V COM CHAVE LIGA/DESLIGA E 3 VELOCIDADES		
141	VENTILADOR TUFÃO TIPO PAREDE, COM GRADE DE 60CM E HÉLICE DE 52CM, POTENTE E EFICIENTE PARA GRANDES AMBIENTES. POSSUI MOTOR DE 160W, FUNCIONA EM 60HZ E ALCANÇA ROTAÇÃO ENTRE 1350 E 1500 RPM, GARANTINDO FORTE VENTILAÇÃO E DESEMPENHO CONTÍNUO.	UNIDADE	25.0
	VENTILADOR TUFÃO TIPO PAREDE, COM GRADE DE 60CM E HÉLICE DE 52CM, POTENTE E EFICIENTE PARA GRANDES AMBIENTES. POSSUI MOTOR DE 160W, FUNCIONA EM 60HZ E ALCANÇA ROTAÇÃO ENTRE 1350 E 1500 RPM, GARANTINDO FORTE VENTILAÇÃO E DESEMPENHO CONTÍNUO.		
143	VENTILADOR INDUSTRIAL AXIAL TIPO EXAUSTOR DE 50CM COM REVERSÃO. ESTRUTURA ROBUSTA, FUNCIONA EM 220V, LINHA COMERCIAL, COM DESIGN EFICIENTE PARA CLIMATIZAÇÃO E RENOVAÇÃO DO AR. DIAMETRO DE 50CM.	UNIDADE	4.0
	VENTILADOR INDUSTRIAL AXIAL TIPO EXAUSTOR DE 50CM COM REVERSÃO. ESTRUTURA ROBUSTA, FUNCIONA EM 220V, LINHA COMERCIAL, COM DESIGN EFICIENTE PARA CLIMATIZAÇÃO E RENOVAÇÃO DO AR. DIAMETRO DE 50CM.		
144	VENTILADOR INDUSTRIAL AXIAL TIPO EXAUSTOR DE 60CM ALTA ROTAÇÃO. ESTRUTURA ROBUSTA, FUNCIONA EM 220V, LINHA COMERCIAL, COM DESIGN EFICIENTE PARA CLIMATIZAÇÃO E RENOVAÇÃO DO AR. DIAMETRO DE 60CM.	UNIDADE	8.0
	VENTILADOR INDUSTRIAL AXIAL TIPO EXAUSTOR DE 60CM ALTA ROTAÇÃO. ESTRUTURA ROBUSTA, FUNCIONA EM 220V, LINHA COMERCIAL, COM DESIGN EFICIENTE PARA CLIMATIZAÇÃO E RENOVAÇÃO DO AR. DIAMETRO DE 60CM.		
145	BUFFET QUENTE COM 6 CUBAS; MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL; FORMA RETANGULAR; DIMENSÕES: 59,5 X 112 X 126 CM (CXLXA); DIMENSÃO DA CUBA: 32,5 X 26,5 X 6,5 CM (CXLXA).	UNIDADE	1.0
	BUFFET QUENTE COM 6 CUBAS; MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL; FORMA RETANGULAR; DIMENSÕES: 59,5 X 112 X 126 CM (CXLXA); DIMENSÃO DA CUBA: 32,5 X 26,5 X 6,5 CM (CXLXA).		
146	BANCADA EM INOX TAMANHO: 1500MM X 600MM X 900MM (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA) ACABAMENTO: ESCOVADO- AÇO: AISI 430-ESPESSURA DA CHAPA: #22 (0,8MM)	UNIDADE	2.0
	BANCADA EM INOX TAMANHO: 1500MM X 600MM X 900MM (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA) ACABAMENTO: ESCOVADO- AÇO: AISI 430-ESPESSURA DA CHAPA: #22 (0,8MM)		
147	COIFA 100X60CM EM AÇO GALVANIZADO COMPLETA COM EXAUSTOR	UNIDADE	4.0
	COIFA 100X60CM EM AÇO GALVANIZADO COMPLETA COM EXAUSTOR		
148	PRATELEIRA SUPERIOR LISA COM TAMPO LISO E DOBRAS DE ACABAMENTO, ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE. CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL COM ACABAMENTO ESCOVADO. MÃOS FRANCESAS EM AÇO INOXIDÁVEL .	UNIDADE	4.0
	PRATELEIRA SUPERIOR LISA COM TAMPO LISO E DOBRAS DE ACABAMENTO, ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE. CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL COM ACABAMENTO ESCOVADO. MÃOS FRANCESAS EM AÇO INOXIDÁVEL .		
149	MESAS LISAS DE ENCOSTO TRASEIRA COM TAMPO COM ALTURA DE 90 MM E ESPESSURA DE 25MM. COMPOSTA POR REFORÇOS ESTRUTURAIS SOB O TAMPO. CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL COM ACABAMENTO ESCOVADO. DIMENSÕES (MM) 1000X700X900.	UNIDADE	4.0
	MESAS LISAS DE ENCOSTO TRASEIRA COM TAMPO COM ALTURA DE 90 MM E ESPESSURA DE 25MM. COMPOSTA POR REFORÇOS ESTRUTURAIS SOB O TAMPO. CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL COM ACABAMENTO ESCOVADO. DIMENSÕES (MM) 1000X700X900.		
150	MESA AÇO INOX INDUSTRIAL / BANCADA DE APOIO (200X70X90CM) - FABRICADA 100% EM AÇO INOXIDÁVEL DE ALTA DURABILIDADE E HIGIENE. CARACTERÍSTICAS: SUPERFÍCIE DE TRABALHO RESISTENTE À CORROSÃO, MANCHAS E ALTAS TEMPERATURAS. FÁCIL DE LIMPAR E SANITIZAR. DESIGN: ESTRUTURA ROBUSTA E ESTÁVEL, IDEAL PARA USO PESADO EM AMBIENTES INDUSTRIAIS, COMERCIAIS OU LABORATORIAIS. DIMENSÕES: 200 CM (COMPRIMENTO) X 70 CM (LARGURA) X 90 CM (ALTURA). OFERECE AMPLO ESPAÇO PARA PREPARO, APOIO OU MANUSEIO DE MATERIAIS. USO: PERFEITA	UNIDADE	4.0





	PARA COZINHAS INDUSTRIAIS, AÇOUGUES, PADARIAS, LABORATÓRIOS, HOSPITAIS, E QUALQUER LOCAL QUE EXIJA SUPERFÍCIES HIGIÊNICAS E RESISTENTES.		
	MESA AÇO INOX INDUSTRIAL / BANCADA DE APOIO (200X70X90CM) - FABRICADA 100% EM AÇO INOXIDÁVEL DE ALTA DURABILIDADE E HIGIENE. CARACTERÍSTICAS: SUPERFÍCIE DE TRABALHO RESISTENTE À CORROSÃO, MANCHAS E ALTAS TEMPERATURAS. FÁCIL DE LIMPAR E SANITIZAR. DESIGN: ESTRUTURA ROBUSTA E ESTÁVEL, IDEAL PARA USO PESADO EM AMBIENTES INDUSTRIAIS, COMERCIAIS OU LABORATORIAIS. DIMENSÕES: 200 CM (COMPRIMENTO) X 70 CM (LARGURA) X 90 CM (ALTURA). OFERECE AMPLO ESPAÇO PARA PREPARO, APOIO OU MANUSEIO DE MATERIAIS. USO: PERFEITA PARA COZINHAS INDUSTRIAIS, AÇOUGUES, PADARIAS, LABORATÓRIOS, HOSPITAIS, E QUALQUER LOCAL QUE EXIJA SUPERFÍCIES HIGIÊNICAS E RESISTENTES.		
151	MICRO-COMPUTADOR COMPLETO - COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR DE 8ª GERAÇÃO 3.6 GHZ, COM 6 NÚCLEOS, 9MB DE CACHE COM VÍDEO INTEGRADO. ARMAZENAMENTO SSD SATA III 240GB, MEMÓRIA RAM 8GB DDR4 2400MHZ. CONECTIVIDADE PLACA DE REDE WIRELESS 802.11BGN, PLACA ETHERNET RJ45 10/100/1000MBPS, TECLADO MULTIMÍDIA COM FIO EM PORTUGUÊS (BRASIL) E MOUSE ÓPTICO COM FIO. PORTAS FRONTALS: 2 PORTAS USB 3.0, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO E MICROFONE (UAI), 1 LEITOR DE CARTÃO DE MÍDIA INTEGRADO 5 EM 1. PORTAS TRASEIRAS: 4 PORTAS USB 2.0, 1 HDMI, 1 VGA, 1 PORTA DE ENTRADA DE LINHA, 1 PORTA DE SAÍDA DE LINHA, 1 CONECTOR PARA MICROFONE. LEITOR DE CARTÃO DE MÍDIA: 5 EM 1. MONITOR LED FULL HD DE 21,5 POLEGADAS WIDESCREEN. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 450 WATTS.	UNIDADE	35.0
	MICRO-COMPUTADOR COMPLETO - COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR DE 8ª GERAÇÃO 3.6 GHZ, COM 6 NÚCLEOS, 9MB DE CACHE COM VÍDEO INTEGRADO. ARMAZENAMENTO SSD SATA III 240GB, MEMÓRIA RAM 8GB DDR4 2400MHZ. CONECTIVIDADE PLACA DE REDE WIRELESS 802.11BGN, PLACA ETHERNET RJ45 10/100/1000MBPS, TECLADO MULTIMÍDIA COM FIO EM PORTUGUÊS (BRASIL) E MOUSE ÓPTICO COM FIO. PORTAS FRONTALS: 2 PORTAS USB 3.0, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO E MICROFONE (UAI), 1 LEITOR DE CARTÃO DE MÍDIA INTEGRADO 5 EM 1. PORTAS TRASEIRAS: 4 PORTAS USB 2.0, 1 HDMI, 1 VGA, 1 PORTA DE ENTRADA DE LINHA, 1 PORTA DE SAÍDA DE LINHA, 1 CONECTOR PARA MICROFONE. LEITOR DE CARTÃO DE MÍDIA: 5 EM 1. MONITOR LED FULL HD DE 21,5 POLEGADAS WIDESCREEN. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 450 WATTS.		
152	COMPUTADOR COMPACTO EQUIPADO COM PROCESSADOR DE 4 NÚCLEOS, 12MB DE CACHE, 8 THREADS E CLOCK DE 2.1GHZ ATÉ 4.1GHZ, COM TDP DE 35W. POSSUI 8 GB DE MEMÓRIA RAM DDR5 (1X8GB) OPERANDO A 5600MT/S, E ARMAZENAMENTO SSD DE 256GB PCIE NVME M.2. SUAS DIMENSÕES SÃO 29 CM DE ALTURA, 29,28 CM DE PROFUNDIDADE E 9,26 CM DE LARGURA, COM PESO VARIANDO DE 4,08 KG A 5,38 KG. A CONECTIVIDADE INCLUI QUATRO PORTAS USB 2.0 (SENDO DUAS COM SMARTPOWER ON), UMA PORTA USB 3.2 TYPE-A DE 1ª GERAÇÃO, UMA PORTA USB 3.2 TYPE-C GERAÇÃO 1X1, E MAIS DUAS PORTAS USB 3.2 DE 1ª GERAÇÃO. DISPÕE DE INTERFACE DE REDE ETHERNET RJ-45 E SAÍDAS DE VÍDEO PADRÃO COMO HDMI 1.4B (MÁX. 1920 X 1200 A 60 HZ) E DISPLAYPORT 1.4A (MÁX. 4096 X 2304 A 60 HZ). PORTAS DE VÍDEO OPCIONAIS INCLUEM HDMI 2.1 (MÁX. 4096 X 2160 A 60 HZ), DISPLAYPORT 1.4A (MÁX. 5120 X 3200 A 60 HZ) E VGA (MÁX. 1920 X 1200 A 60 HZ), ALÉM DE UMA PORTA SERIAL OPCIONAL. CONTA COM DOIS SLOTS DE EXPANSÃO, INDICADOR DE DIAGNÓSTICO DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO E RECURSOS DE SEGURANÇA COMO SLOT PARA CABO KENSINGTON E ANEL DE CADEADO.	UNIDADE	15.0
	COMPUTADOR COMPACTO EQUIPADO COM PROCESSADOR DE 4 NÚCLEOS, 12MB DE CACHE, 8 THREADS E CLOCK DE 2.1GHZ ATÉ 4.1GHZ, COM TDP DE 35W. POSSUI 8 GB DE MEMÓRIA RAM DDR5 (1X8GB) OPERANDO A 5600MT/S, E ARMAZENAMENTO SSD DE 256GB PCIE NVME M.2. SUAS DIMENSÕES SÃO 29 CM DE ALTURA, 29,28 CM DE PROFUNDIDADE E 9,26 CM DE LARGURA, COM PESO VARIANDO DE 4,08 KG A 5,38 KG. A CONECTIVIDADE INCLUI QUATRO PORTAS USB 2.0 (SENDO DUAS COM SMARTPOWER ON), UMA PORTA USB 3.2 TYPE-A DE 1ª GERAÇÃO, UMA PORTA USB 3.2 TYPE-C GERAÇÃO 1X1, E MAIS DUAS PORTAS USB 3.2 DE 1ª GERAÇÃO. DISPÕE DE INTERFACE DE REDE ETHERNET RJ-45 E SAÍDAS DE VÍDEO PADRÃO COMO HDMI 1.4B (MÁX. 1920 X 1200 A 60 HZ) E DISPLAYPORT 1.4A (MÁX. 4096 X 2304 A 60 HZ). PORTAS DE VÍDEO OPCIONAIS INCLUEM HDMI 2.1 (MÁX. 4096 X 2160 A 60 HZ), DISPLAYPORT 1.4A (MÁX. 5120 X 3200 A 60 HZ) E VGA (MÁX. 1920 X 1200 A 60 HZ), ALÉM DE UMA PORTA SERIAL OPCIONAL. CONTA COM DOIS SLOTS DE EXPANSÃO, INDICADOR DE DIAGNÓSTICO DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO E RECURSOS DE SEGURANÇA COMO SLOT PARA CABO KENSINGTON E ANEL DE CADEADO.		
153	NOTEBOOK COM PROCESSADOR DE 8ª GERAÇÃO 3.6GHZ COM 4 NÚCLEOS, 6MB CACHE COM VÍDEO INTEGRADO. ARMAZENAMENTO HD SATA II 1TB 5400RPM, MEMÓRIA RAM 4GB DDR4 2400MHZ, TELA HD LED 15,6", CONECTIVIDADE PLACA DE REDE 802.11BGN + BLUETOOTH 4.0, 2,4 GHZ, 1X1 - RJ45 ETHERNET 10/100/1000MB, LEITOR DE CARTÕES SD, SDHC, SDXC, ENTRADAS USB 2.0 E 3.0, SAÍDAS PARA FONE DE OUVIDO E ENTRADA PARA MICROFONE, TECLADO PADRÃO ABNT COM TECLADO NUMÉRICO.	UNIDADE	7.0





	NOTEBOOK COM PROCESSADOR DE 8ª GERAÇÃO 3.6GHZ COM 4 NÚCLEOS, 6MB CACHE COM VIDEO INTEGRADO. ARMAZENAMENTO HD SATA II 1TB 5400RPM, MEMORIA RAM 4GB DDR4 2400MHZ, TELA HD LED 15,6", CONECTIVIDADE PLACA DE REDE 802.11BGN + BLUETOOTH 4.0, 2,4 GHZ, 1X1 - RJ45 ETHERNET 10/100/1000MB, LEITOR DE CARTÕES SD, SDHC, SDXC, ENTRADAS USB 2.0 E 3.0, SAÍDAS PARA FONE DE OUVIDO E ENTRADA PARA MICROFONE, TECLADO PADRÃO ABNT COM TECLADO NUMÉRICO.		
156	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICO (LASER) FUNÇÕES INTEGRADAS. IMPRESSÃO, CÓPIA, DIGITALIZAÇÃO, FAX VELOCIDADE E DESEMPENHO, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: MÍNIMO 55 PÁGINAS POR MINUTO (A4) RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: MÍNIMO 1200 X 1200 DPI REAIS, TEMPO DE AQUECIMENTO: MÁXIMO 25 SEGUNDOS, CICLO MENSAL RECOMENDADO: MÍNIMO 250.000 PÁGINAS, MANUSEIO DE PAPEL, CAPACIDADE DE ENTRADA PADRÃO: MÍNIMO 600 FOLHAS (BANDEJA + BYPASS) CAPACIDADE MÁXIMA DE ENTRADA: MÍNIMO 2.600 FOLHAS COM OPCIONAIS CAPACIDADE DE SAÍDA: MÍNIMO 500 FOLHAS. TIPOS DE MÍDIA: PAPEL COMUM, RECICLADO, GROSSO, ENVELOPES. TAMANHOS SUPORTADOS: DE 70 X 148 MM ATÉ 216 X 356 MM (A4, A5, A6, B5, LEGAL, LETTER) CÓPIA RESOLUÇÃO DE CÓPIA: MÍNIMO 600 X 600 DPI VELOCIDADE DE CÓPIA DUPLEX: MÍNIMO 39,5 CÓPIAS POR MINUTO. REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO: 25% A 400% COM INCREMENTOS DE 1% FUNÇÕES: CÓPIA DE DOCUMENTOS, 2 EM 1, 4 EM 1, CÓPIA DE CARTÃO, SEPARAÇÃO ELETRÔNICA. DIGITALIZAÇÃO (SCANNER) MODOS: SCAN PARA E-MAIL, PASTA DE REDE (SMB/FTP), USB, WIA, TWAIN, WSD VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: MÍNIMO 60 IPM (PRETO), 40 IPM (COLORIDO) RESOLUÇÕES: 200, 300, 400, 600 DPI TAMANHO MÁXIMO: A4, LEGAL, BANNER (ATÉ 915 MM) FAX COMPATIBILIDADE: SUPER G3 VELOCIDADE DO MODEM: ATÉ 33,6 KBPS. RESOLUÇÃO DE FAX: MÍNIMO 400 X 400 DPI. RECURSOS: FAX EM REDE, RECEPÇÃO/DUPLEX, TRANSMISSÃO ENCRIPTADE CONECTIVIDADE INTERFACES PADRÃO: USB 2.0, REDE ETHERNET 10/100/1000, USB HOST INTERFACES OPCIONAIS: PLACA DE REDE ADICIONAL, MÓDULO WI-FI (WI-FI DIRECT) SUPORTE A IMPRESSÃO MÓVEL. RECURSOS FÍSICOS. DIMENSÕES MÁXIMAS: ATÉ 480 X 495 X 590 MM PESO: ATÉ 26 KG. CONSUMO DE ENERGIA IMPRESSÃO: ATÉ 730 W PRONTO: ATÉ 75 W ECONOMIA DE ENERGIA: ATÉ 50 W MODO ESPERA: ATÉ 0,8 W INSUMOS (TONER) RENDIMENTO DO CARTUCHO PRETO: MÍNIMO 25.000 PÁGINAS (ISO/IEC 19798).	UNIDADE	4.0
	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICO (LASER) FUNÇÕES INTEGRADAS. IMPRESSÃO, CÓPIA, DIGITALIZAÇÃO, FAX VELOCIDADE E DESEMPENHO, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: MÍNIMO 55 PÁGINAS POR MINUTO (A4) RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: MÍNIMO 1200 X 1200 DPI REAIS, TEMPO DE AQUECIMENTO: MÁXIMO 25 SEGUNDOS, CICLO MENSAL RECOMENDADO: MÍNIMO 250.000 PÁGINAS, MANUSEIO DE PAPEL, CAPACIDADE DE ENTRADA PADRÃO: MÍNIMO 600 FOLHAS (BANDEJA + BYPASS) CAPACIDADE MÁXIMA DE ENTRADA: MÍNIMO 2.600 FOLHAS COM OPCIONAIS CAPACIDADE DE SAÍDA: MÍNIMO 500 FOLHAS. TIPOS DE MÍDIA: PAPEL COMUM, RECICLADO, GROSSO, ENVELOPES. TAMANHOS SUPORTADOS: DE 70 X 148 MM ATÉ 216 X 356 MM (A4, A5, A6, B5, LEGAL, LETTER) CÓPIA RESOLUÇÃO DE CÓPIA: MÍNIMO 600 X 600 DPI VELOCIDADE DE CÓPIA DUPLEX: MÍNIMO 39,5 CÓPIAS POR MINUTO. REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO: 25% A 400% COM INCREMENTOS DE 1% FUNÇÕES: CÓPIA DE DOCUMENTOS, 2 EM 1, 4 EM 1, CÓPIA DE CARTÃO, SEPARAÇÃO ELETRÔNICA. DIGITALIZAÇÃO (SCANNER) MODOS: SCAN PARA E-MAIL, PASTA DE REDE (SMB/FTP), USB, WIA, TWAIN, WSD VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: MÍNIMO 60 IPM (PRETO), 40 IPM (COLORIDO) RESOLUÇÕES: 200, 300, 400, 600 DPI TAMANHO MÁXIMO: A4, LEGAL, BANNER (ATÉ 915 MM) FAX COMPATIBILIDADE: SUPER G3 VELOCIDADE DO MODEM: ATÉ 33,6 KBPS. RESOLUÇÃO DE FAX: MÍNIMO 400 X 400 DPI. RECURSOS: FAX EM REDE, RECEPÇÃO/DUPLEX, TRANSMISSÃO ENCRIPTADE CONECTIVIDADE INTERFACES PADRÃO: USB 2.0, REDE ETHERNET 10/100/1000, USB HOST INTERFACES OPCIONAIS: PLACA DE REDE ADICIONAL, MÓDULO WI-FI (WI-FI DIRECT) SUPORTE A IMPRESSÃO MÓVEL. RECURSOS FÍSICOS. DIMENSÕES MÁXIMAS: ATÉ 480 X 495 X 590 MM PESO: ATÉ 26 KG. CONSUMO DE ENERGIA IMPRESSÃO: ATÉ 730 W PRONTO: ATÉ 75 W ECONOMIA DE ENERGIA: ATÉ 50 W MODO ESPERA: ATÉ 0,8 W INSUMOS (TONER) RENDIMENTO DO CARTUCHO PRETO: MÍNIMO 25.000 PÁGINAS (ISO/IEC 19798).		
157	IMPRESSORA JATO DE TINTA ECOTANK MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA COM WIRELESS E DUPLEX - IMPRESSORA C/ TANQUE DE TINTA - IMPRESSORA CONTENDO FUNÇÕES DE: IMPRESSORA, COPIADORA E SCANNER; TECNOLOGIA: JATO DE TINTA, DISPONDO DE WI-FI. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 39 PPM EM; CAPACIDADE DE ENTRADA DO PAPEL: 250 FOLHAS DE PAPEL A4; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4; RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 1200 X 2400 DPI; OPÇÕES: IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA, INTERCALAR, MODO SILENCIOSO DE IMPRESSÃO; CICLO MENSAL DE TRABALHO: ATÉ 20.000 PÁGINAS.	UNIDADE	10.0
	IMPRESSORA JATO DE TINTA ECOTANK MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA COM WIRELESS E DUPLEX - IMPRESSORA C/ TANQUE DE TINTA - IMPRESSORA CONTENDO FUNÇÕES DE: IMPRESSORA, COPIADORA E SCANNER; TECNOLOGIA: JATO DE TINTA, DISPONDO DE WI-FI. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 39 PPM EM; CAPACIDADE DE ENTRADA DO PAPEL: 250 FOLHAS DE PAPEL A4; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4; RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 1200 X 2400 DPI; OPÇÕES: IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA, INTERCALAR, MODO SILENCIOSO DE IMPRESSÃO; CICLO MENSAL DE TRABALHO: ATÉ 20.000 PÁGINAS.		





162	MONITOR PARA PC 21,5" LED WIDESCREEN - TIPO DE TELA: LED, RESOLUÇÃO: HD 1366X768, PAINEL ANTI-REFLEXIVO, CONEXÕES: 1XVGA, 1XHDMI(OPCIONAL), FREQUENCIA: 60HZ, TEMPO DE RESPOSTA: 5MS, POSIÇÃO DE TELA: HORIZONTAL, VOLTAGEM: BIVOLT.	UNIDADE	10.0
	MONITOR PARA PC 21,5" LED WIDESCREEN - TIPO DE TELA: LED, RESOLUÇÃO: HD 1366X768, PAINEL ANTI-REFLEXIVO, CONEXÕES: 1XVGA, 1XHDMI(OPCIONAL), FREQUENCIA: 60HZ, TEMPO DE RESPOSTA: 5MS, POSIÇÃO DE TELA: HORIZONTAL, VOLTAGEM: BIVOLT.		
164	ROTEADOR ROUTERBOARD - CPU 1.4 GHZ; CONTAGEM DE NÚCLEOS 2; TAMANHO DE RAM 1 GB; ARMAZENAMENTO 128MB; ARQUITETURA ARM 32bit; 10 PORTAS ETHERNET 10/100/1000MBPS; POWER JACK 1; TENSÃO DE ENTRADA SUPORTADA 10V - 30V; SISTEMA OPERACIONAL ROUTEROS L5; FAIXA DE TEMPERATURA OPERACIONAL -20C A + 70C; CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA 30W. 1U PADRÃO 19".	UNIDADE	5.0
	ROTEADOR ROUTERBOARD - CPU 1.4 GHZ; CONTAGEM DE NÚCLEOS 2; TAMANHO DE RAM 1 GB; ARMAZENAMENTO 128MB; ARQUITETURA ARM 32bit; 10 PORTAS ETHERNET 10/100/1000MBPS; POWER JACK 1; TENSÃO DE ENTRADA SUPORTADA 10V - 30V; SISTEMA OPERACIONAL ROUTEROS L5; FAIXA DE TEMPERATURA OPERACIONAL -20C A + 70C; CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA 30W. 1U PADRÃO 19".		
166	SWITCH 16 PORTAS GIGABIT 10/100/1000MBP/S 1U 19" SUPORTA AUTO-APRENDIZAGEM DE MAC ADDRESS, AUTO MDI / MDIX E AUTO NEGOCIAÇÃO. CAPACIDADE DE 32GBPS NA COMUTACÃO DE TRANSFERÊNCIA MÁXIMA DE DADOS.	UNIDADE	2.0
	SWITCH 16 PORTAS GIGABIT 10/100/1000MBP/S 1U 19" SUPORTA AUTO-APRENDIZAGEM DE MAC ADDRESS, AUTO MDI / MDIX E AUTO NEGOCIAÇÃO. CAPACIDADE DE 32GBPS NA COMUTACÃO DE TRANSFERÊNCIA MÁXIMA DE DADOS.		
167	SWITCH 24 PORTAS GIGABIT 10/100/1000MB/S + 4P SFP GERENCIÁVEL MULTIPLAS FUNÇÕES DE GERENCIAMENTO DE REDE, SEGURANÇA DE INFORMAÇÕES E EFICIENCIA NO TRAFEGO ATRAVES DA SEGMENTAÇÃO DA REDE EM VLANS, PROTOCOLO SNMP, SPANNING TREE, PRIORIZAÇÃO DE DADOS (QOS), PROTEÇÃO CONTRA ATAQUE DDOS, INSTALAÇÃO EM RACK PADRÃO 19" 1U, CAPACIDADE DE GERENCIAMENTO BACKPLANE: 56 GBPS, TAMANHA DE TABELA DE ENDEREÇOS MAC: 8K, PADRÕES IEEE, ERTF, SUPORTE A DUAL IPV4IPV6 STACK, AGREGAÇÃO DE LINKS, 24 PORTAS RJ45 GIGABIT ETHERNET(10/100/1000 MBPS) 4 SLOTS MINI-GBIC/SFP (1000 MBPS). 1PORTA CONSOLE	UNIDADE	2.0
	SWITCH 24 PORTAS GIGABIT 10/100/1000MB/S + 4P SFP GERENCIÁVEL MULTIPLAS FUNÇÕES DE GERENCIAMENTO DE REDE, SEGURANÇA DE INFORMAÇÕES E EFICIENCIA NO TRAFEGO ATRAVES DA SEGMENTAÇÃO DA REDE EM VLANS, PROTOCOLO SNMP, SPANNING TREE, PRIORIZAÇÃO DE DADOS (QOS), PROTEÇÃO CONTRA ATAQUE DDOS, INSTALAÇÃO EM RACK PADRÃO 19" 1U, CAPACIDADE DE GERENCIAMENTO BACKPLANE: 56 GBPS, TAMANHA DE TABELA DE ENDEREÇOS MAC: 8K, PADRÕES IEEE, ERTF, SUPORTE A DUAL IPV4IPV6 STACK, AGREGAÇÃO DE LINKS, 24 PORTAS RJ45 GIGABIT ETHERNET(10/100/1000 MBPS) 4 SLOTS MINI-GBIC/SFP (1000 MBPS). 1PORTA CONSOLE		
169	ESTABILIZADOR 1000VA / ENTRADA 115-220V SAÍDA 220V	UNIDADE	40.0
	ESTABILIZADOR 1000VA / ENTRADA 115-220V SAÍDA 220V		
170	AUTOTRANSFORMADOR 1500VA: POTÊNCIA MÁXIMA DE 1500VA, BIVOLT - 110V/127V PARA 220V OU 220V PARA 110V/127V, 1 TOMADA PRETA TRIPOLAR DE 10A PARA ENTRADA OU SAÍDA DE 127V E 1 TOMADA VERMELHA TRIPOLAR DE 10A PARA ENTRADA OU SAÍDA DE 220V, GABINETE EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA DE ALTA RESISTÊNCIA, FIO DE ALUMÍNIO E TOMADAS DE ALTA QUALIDADE	UNIDADE	3.0
	AUTOTRANSFORMADOR 1500VA: POTÊNCIA MÁXIMA DE 1500VA, BIVOLT - 110V/127V PARA 220V OU 220V PARA 110V/127V, 1 TOMADA PRETA TRIPOLAR DE 10A PARA ENTRADA OU SAÍDA DE 127V E 1 TOMADA VERMELHA TRIPOLAR DE 10A PARA ENTRADA OU SAÍDA DE 220V, GABINETE EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA DE ALTA RESISTÊNCIA, FIO DE ALUMÍNIO E TOMADAS DE ALTA QUALIDADE		
171	NOBREAK 700VA/350W - ENTRADA BIVOLT 115/220V E SAÍDA 115V, 6 TOMADAS 10A. ESTABILIZADOR INTERNO COM 2 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO. FORMA DE ONDA SEMI-SENOIDAL. DC START: PERMITE QUE O NOBREAK SEJA LIGADO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA. BATTERY SAVER: EVITA O CONSUMO DESNECESSÁRIO DAS CARGAS DA BATERIA. RECARREGADOR STRONG CHARGER: POSSIBILITA A RECARGA DAS BATERIAS MESMO COM NÍVEIS MUITO BAIXOS DE CARGA. INVERSOR SINCRONIZADOR COM A REDE (PPL), CIRCUITO DESMAGNETIZADOR.	UNIDADE	15.0
	NOBREAK 700VA/350W - ENTRADA BIVOLT 115/220V E SAÍDA 115V, 6 TOMADAS 10A. ESTABILIZADOR INTERNO COM 2 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO. FORMA DE ONDA SEMI-SENOIDAL. DC START: PERMITE QUE O NOBREAK SEJA LIGADO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA. BATTERY SAVER: EVITA O CONSUMO DESNECESSÁRIO DAS CARGAS DA BATERIA. RECARREGADOR STRONG CHARGER: POSSIBILITA A RECARGA DAS BATERIAS MESMO COM NÍVEIS MUITO BAIXOS DE		



	CARGA. INVERSOR SINCRONIZADOR COM A REDE (PPL), CIRCUITO DESMAGNETIZADOR.		
173	ASPIRADOR DE PÓ DE TONER ESPECÍFICO 220V PARA LIMPEZA DE RESÍDUOS DE TONER EM CARTUCHOS DE TONER PRETO OU COLORIDO E PARA LIMPEZA INTERNA DE IMPRESSORAS, TECLADOS, ETC COM ADAPTADOR DE MANGUEIRA NO FILTRO, BICO, MANGUEIRA E FILTRO.	UNIDADE	10.0
	ASPIRADOR DE PÓ DE TONER ESPECÍFICO 220V PARA LIMPEZA DE RESÍDUOS DE TONER EM CARTUCHOS DE TONER PRETO OU COLORIDO E PARA LIMPEZA INTERNA DE IMPRESSORAS, TECLADOS, ETC COM ADAPTADOR DE MANGUEIRA NO FILTRO, BICO, MANGUEIRA E FILTRO.		
174	LEITORA CÓDIGO BARRA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 5, CORRENTE ALIMENTAÇÃO: 170, TIPO: PISTOLA LASER, VARREDURA: LEDS, LUZ BRANCA, CONEXÃO: USB, TIPO ACIONAMENTO: GATILHO, VELOCIDADE LEITURA: 300 VARREDURAS POR SEGUNDO (MÍNIMO), RESOLUÇÃO: 4, POTÊNCIA: 170, COMPRIMENTO CABO: 2,5, TIPO CONECTORES: USB, DISTÂNCIA LEITURA CONTATO: 25, TIPO LEITURA: BIDIRECIONAL, REFLEXÃO: 35	UNIDADE	5.0
	LEITORA CÓDIGO BARRA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 5, CORRENTE ALIMENTAÇÃO: 170, TIPO: PISTOLA LASER, VARREDURA: LEDS, LUZ BRANCA, CONEXÃO: USB, TIPO ACIONAMENTO: GATILHO, VELOCIDADE LEITURA: 300 VARREDURAS POR SEGUNDO (MÍNIMO), RESOLUÇÃO: 4, POTÊNCIA: 170, COMPRIMENTO CABO: 2,5, TIPO CONECTORES: USB, DISTÂNCIA LEITURA CONTATO: 25, TIPO LEITURA: BIDIRECIONAL, REFLEXÃO: 35		

MANIFESTANTE: Secretaria Municipal de Proteção Social e Cidadania

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO ESTÉREO COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 300W + 300W, FUNCIONAMENTO EM 220V-240V, IMPEDÂNCIA COMPATÍVEL DE 4 A 16 OHMS, EQUIPADO COM ENTRADAS PARA MICROFONE, PORTAS USB E SD PARA REPRODUÇÃO DE ÁUDIO DIGITAL, CONTROLE DE EQUALIZAÇÃO COM AJUSTES DE GRAVES, MÉDIOS E AGUDOS, FUNÇÃO DE REVERBERAÇÃO, DISPLAY LED PARA VISUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES	UNIDADE	2.0
	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO ESTÉREO COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 300W + 300W, FUNCIONAMENTO EM 220V-240V, IMPEDÂNCIA COMPATÍVEL DE 4 A 16 OHMS, EQUIPADO COM ENTRADAS PARA MICROFONE, PORTAS USB E SD PARA REPRODUÇÃO DE ÁUDIO DIGITAL, CONTROLE DE EQUALIZAÇÃO COM AJUSTES DE GRAVES, MÉDIOS E AGUDOS, FUNÇÃO DE REVERBERAÇÃO, DISPLAY LED PARA VISUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES		
2	CAIXA DE SOM COM PEDESTAL BLUETOOTH USB. ESPECIFICAÇÕES: 1X WOOFER DE 15"; 1X DRIVER DE TITÂNIO; 200W; 2 BANDAS DE EQUALIZAÇÃO; ENTRADA MIC BALANCEADA COM CONECTORES XLR E TRS 1/4"; ENTRADA LINE COM CONECTORES XLR, RCA E P2; CONTROLE DE VOLUME MASTER; REPRODUZ ARQUIVOS MP3 ATRAVÉS DE PORTA USB/SD CARD; COMUNICAÇÃO VIA BLUETOOTH; RECEPTOR DE FM; LEITOR USB / SD CARD; CONECTOR XLR MACHO PARA PRE-OUT; RODÍZIOS INCORPORADO AO GABINETE PARA FACILIDADE DE TRANSPORTE; RECEPTÁCULO DE 35 MM JÁ INCORPORADO PARA MONTAGEM EM PEDESTAL COM SISTEMA DE TRAVAMENTO; DIMENSÕES (LXAXP): 44 X 79 X 36 (CM); PESO: 17KG.	UNIDADE	2.0
	CAIXA DE SOM COM PEDESTAL BLUETOOTH USB. ESPECIFICAÇÕES: 1X WOOFER DE 15"; 1X DRIVER DE TITÂNIO; 200W; 2 BANDAS DE EQUALIZAÇÃO; ENTRADA MIC BALANCEADA COM CONECTORES XLR E TRS 1/4"; ENTRADA LINE COM CONECTORES XLR, RCA E P2; CONTROLE DE VOLUME MASTER; REPRODUZ ARQUIVOS MP3 ATRAVÉS DE PORTA USB/SD CARD; COMUNICAÇÃO VIA BLUETOOTH; RECEPTOR DE FM; LEITOR USB / SD CARD; CONECTOR XLR MACHO PARA PRE-OUT; RODÍZIOS INCORPORADO AO GABINETE PARA FACILIDADE DE TRANSPORTE; RECEPTÁCULO DE 35 MM JÁ INCORPORADO PARA MONTAGEM EM PEDESTAL COM SISTEMA DE TRAVAMENTO; DIMENSÕES (LXAXP): 44 X 79 X 36 (CM); PESO: 17KG.		
3	CAIXA DE SOM BLUETOOTH, À PROVA DE RESPINGOS. ESPECIFICAÇÕES: 1X WOOFER POTENTE; POTÊNCIA DE SAÍDA DE 240W A 800W RMS; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE 40HZ - 20KHZ; CONEXÃO BLUETOOTH DE ALTA QUALIDADE; FUNÇÃO KARAOKÊ COM ENTRADAS PARA MICROFONE E GUITARRA P10 (6,35MM); CONEXÃO MULTI-POINT; ENTRADA AUXILIAR P2 (3,5MM); BATERIA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA DE 10 A 18 HORAS DE REPRODUÇÃO E TEMPO DE CARREGAMENTO DE 3 HORAS; ALIMENTAÇÃO VIA CABO AC; COM RODAS E ALÇA DE TRANSPORTE;	UNIDADE	2.0





	CONSTRUÇÃO EM MATERIAL RESISTENTE. CAIXA DE SOM BLUETOOTH, À PROVA DE RESPINGOS. ESPECIFICAÇÕES: 1X WOOFER POTENTE; POTÊNCIA DE SAÍDA DE 240W A 800W RMS; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE 40HZ - 20KHZ; CONEXÃO BLUETOOTH DE ALTA QUALIDADE; FUNÇÃO KARAOKÊ COM ENTRADAS PARA MICROFONE E GUITARRA P10 (6,35MM); CONEXÃO MULTI-POINT; ENTRADA AUXILIAR P2 (3,5MM); BATERIA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA DE 10 A 18 HORAS DE REPRODUÇÃO E TEMPO DE CARREGAMENTO DE 3 HORAS; ALIMENTAÇÃO VIA CABO AC; COM RODAS E ALÇA DE TRANSPORTE; CONSTRUÇÃO EM MATERIAL RESISTENTE.		
4	MICROFONE DE LAPELA SEM FIO - MICROFONE OMNIDIRECIONAL INTEGRADO, CANCELAMENTO DE RUÍDO AMBIENTE, TRANSMISSÃO EM 2,4 GHZ A ATÉ 1000', TAXA DE AMOSTRAGEM DE 48 KHZ E 24 BITS. BATERIA DE ATÉ 10 HORAS DE USO E CARREGAMENTO MAGNÉTICO. POSSUE CLIPE MAGNÉTICO E ESTOJO DE SILICONE. ALTA QUALIDADE DE GRAVAÇÃO DE ÁUDIO, E RESISTENCIA. ITENS INCLUSOS: 2X TRANSMISSORES TX COM MICROFONE OMNIDIRECIONAL, 3X RECEPTORES (P2 3.5MM, LIGHTNING E USB-C).	UNIDADE	2.0
	MICROFONE DE LAPELA SEM FIO - MICROFONE OMNIDIRECIONAL INTEGRADO, CANCELAMENTO DE RUÍDO AMBIENTE, TRANSMISSÃO EM 2,4 GHZ A ATÉ 1000', TAXA DE AMOSTRAGEM DE 48 KHZ E 24 BITS. BATERIA DE ATÉ 10 HORAS DE USO E CARREGAMENTO MAGNÉTICO. POSSUE CLIPE MAGNÉTICO E ESTOJO DE SILICONE. ALTA QUALIDADE DE GRAVAÇÃO DE ÁUDIO, E RESISTENCIA. ITENS INCLUSOS: 2X TRANSMISSORES TX COM MICROFONE OMNIDIRECIONAL, 3X RECEPTORES (P2 3.5MM, LIGHTNING E USB-C).		
6	MICROFONE SEM FIO, TIPO: DINÂMICO PADRÃO POLAR: CARDIOIDE (MINIMIZA CAPTAÇÃO DE RUÍDOS EXTERNOS E REALÇA A VOZ PRINCIPAL) RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 50HZ - 15KHZ (ÓTIMA DEFINIÇÃO PARA VOCAIS) POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO: ATÉ 10MW ALIMENTAÇÃO: 2 PILHAS AA (ATÉ 14 HORAS DE OPERAÇÃO CONTÍNUA) CONSTRUÇÃO: CORPO RESISTENTE EM ABS COM DESIGN ERGONÔMICO FREQUÊNCIAS DE OPERAÇÃO: VARIÁVEIS, COM ATÉ 12 SISTEMAS SIMULTÂNEOS (DEPENDENDO DA REGIÃO) SAÍDAS DE ÁUDIO: XLR BALANCEADA P10 (1/4") NÃO BALANCEADA FUNÇÃO QUICKSCAN: BUSCA AUTOMÁTICA DA MELHOR FREQUÊNCIA DISPONÍVEL PARA EVITAR INTERFERÊNCIAS ALIMENTAÇÃO: FONTE EXTERNA (INCLUSA)	UNIDADE	2.0
	MICROFONE SEM FIO, TIPO: DINÂMICO PADRÃO POLAR: CARDIOIDE (MINIMIZA CAPTAÇÃO DE RUÍDOS EXTERNOS E REALÇA A VOZ PRINCIPAL) RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 50HZ - 15KHZ (ÓTIMA DEFINIÇÃO PARA VOCAIS) POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO: ATÉ 10MW ALIMENTAÇÃO: 2 PILHAS AA (ATÉ 14 HORAS DE OPERAÇÃO CONTÍNUA) CONSTRUÇÃO: CORPO RESISTENTE EM ABS COM DESIGN ERGONÔMICO FREQUÊNCIAS DE OPERAÇÃO: VARIÁVEIS, COM ATÉ 12 SISTEMAS SIMULTÂNEOS (DEPENDENDO DA REGIÃO) SAÍDAS DE ÁUDIO: XLR BALANCEADA P10 (1/4") NÃO BALANCEADA FUNÇÃO QUICKSCAN: BUSCA AUTOMÁTICA DA MELHOR FREQUÊNCIA DISPONÍVEL PARA EVITAR INTERFERÊNCIAS ALIMENTAÇÃO: FONTE EXTERNA (INCLUSA)		
7	SUPORTE PARA MICROFONE EM BATERIA OU ZABUMBA SUPORTE PARA MICROFONE EM BATERIA OU ZABUMBA	UNIDADE	1.0
8	MESA DE SOM COM 12 CANAIS, EQUIPADA COM 10 ENTRADAS PARA MICROFONES XLR, 12 ENTRADAS DE LINHA P10, 2 SAÍDAS PRINCIPAIS XLR E 2 SAÍDAS PRINCIPAIS P10, CONTANDO AINDA COM SAÍDA AUXILIAR. POSSUI 12 CANAIS MONO COM ENTRADAS BALANCEADAS, PROCESSADOR DE EFEITOS COM TELA LCD, EQUALIZADOR GRÁFICO DE 7 BANDAS, ENTRADA USB COM DISPLAY DIGITAL, FUNÇÃO DE GRAVAÇÃO E REPRODUÇÃO DIRETA EM USB, CONECTIVIDADE VIA BLUETOOTH, ALIMENTAÇÃO PHANTOM POWER +48V, EQUALIZAÇÃO DE 3 VIAS (GRAVE, MÉDIO E AGUDO) POR CANAL, LEDS INDICADORES DE PICO, 1 AUXILIAR SEND E FUNCIONAMENTO BIVOLT.	UNIDADE	1.0
	MESA DE SOM COM 12 CANAIS, EQUIPADA COM 10 ENTRADAS PARA MICROFONES XLR, 12 ENTRADAS DE LINHA P10, 2 SAÍDAS PRINCIPAIS XLR E 2 SAÍDAS PRINCIPAIS P10, CONTANDO AINDA COM SAÍDA AUXILIAR. POSSUI 12 CANAIS MONO COM ENTRADAS BALANCEADAS, PROCESSADOR DE EFEITOS COM TELA LCD, EQUALIZADOR GRÁFICO DE 7 BANDAS, ENTRADA USB COM DISPLAY DIGITAL, FUNÇÃO DE GRAVAÇÃO E REPRODUÇÃO DIRETA EM USB, CONECTIVIDADE VIA BLUETOOTH, ALIMENTAÇÃO PHANTOM POWER +48V, EQUALIZAÇÃO DE 3 VIAS (GRAVE, MÉDIO E AGUDO) POR CANAL, LEDS INDICADORES DE PICO, 1 AUXILIAR SEND E FUNCIONAMENTO BIVOLT.		
10	APARADOR DE GRAMAS. COM AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 1500W, VELOCIDADE ROTAÇÃO (RPM) 11.000, LARGURA DO CORTE APROXIMADA, 30CM, PUNHO AJUSTÁVEL, FIXADOR DE CABO, TENSÃO/VOLTAGEM 110/220V, PESO APROXIMADO 2KG.	UNIDADE	1.0
	APARADOR DE GRAMAS. COM AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 1500W, VELOCIDADE ROTAÇÃO (RPM) 11.000, LARGURA DO CORTE APROXIMADA, 30CM, PUNHO AJUSTÁVEL, FIXADOR DE CABO, TENSÃO/VOLTAGEM 110/220V, PESO APROXIMADO 2KG.		





18	AR CONDICIONADO SPLIT 30.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 30.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V	UNIDADE	4.0
	AR CONDICIONADO SPLIT 30.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 30.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V		
19	ARMARIO DE AÇO ALTO - MONTÁVEL Fabricado em chapa de aço com bitola de N° #26 (0,45mm). Porta com reforço ômega, dobradiças pivotantes embutidas e fechadura tipo yale com 2 chaves, portas com puxadores estampado em toda extensão da porta direita que sobrepõe a porta esquerda para o fechamento. 04 prateleiras com dobras triplas frontais e duplas nas laterais para livrar arestas cortantes, reforço ômega para maior resistência, sendo 1 fixa e 3 reguláveis, suportando 20kg cada prateleira. Sistema de Cremalheiras estampadas nas colunas de sustentação com espaçamento de 20mm entre os recortes, com suportes estilo mão francesa em chapa galvanizada 18(1,20mm) utilizado para encaixe e sustentação das prateleiras Montagem de dobras invertidas tipo C 30x30mm formando colunas de reforço nos cantos do armário, travados através de parafusos modelo 4,8x9,5 cabeça panela rosca soberba Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras. Dimensão 800mm(L)x400mm(P)x1960mm(A). Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.	UNIDADE	6.0
	ARMARIO DE AÇO ALTO - MONTÁVEL Fabricado em chapa de aço com bitola de N° #26 (0,45mm). Porta com reforço ômega, dobradiças pivotantes embutidas e fechadura tipo yale com 2 chaves, portas com puxadores estampado em toda extensão da porta direita que sobrepõe a porta esquerda para o fechamento. 04 prateleiras com dobras triplas frontais e duplas nas laterais para livrar arestas cortantes, reforço ômega para maior resistência, sendo 1 fixa e 3 reguláveis, suportando 20kg cada prateleira. Sistema de Cremalheiras estampadas nas colunas de sustentação com espaçamento de 20mm entre os recortes, com suportes estilo mão francesa em chapa galvanizada 18(1,20mm) utilizado para encaixe e sustentação das prateleiras Montagem de dobras invertidas tipo C 30x30mm formando colunas de reforço nos cantos do armário, travados através de parafusos modelo 4,8x9,5 cabeça panela rosca soberba Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras. Dimensão 800mm(L)x400mm(P)x1960mm(A). Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
21	ARMÁRIO PANELEIRO DUPLO DE COZINHA EM AÇO, COM 6 PORTAS, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 190X80X30CM (ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE), PUXADOR EM PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA COM ACABAMENTO METALIZADO, COM MÍNIMO DE 4 PRATELEIRAS INTERNAS.	UNIDADE	2.0
	ARMÁRIO PANELEIRO DUPLO DE COZINHA EM AÇO, COM 6 PORTAS, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 190X80X30CM (ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE), PUXADOR EM PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA COM ACABAMENTO METALIZADO, COM MÍNIMO DE 4 PRATELEIRAS INTERNAS.		
24	ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS - MONTÁVEL Arquivo de aço com 4 gavetas para pasta suspensa tamanho ofício, contem 4 reforços internos em formato ômega, porta etiqueta estampados em baixo revelo e puxadores estampados de forma embutida em toda extensão da frente das gavetas, fechadura tipo yale no tampo superior com travamento simultâneo das gaveta e sistema de deslizamento por PATINS DE NYLON, tampo confeccionado em chapa de aço 24(0,60mm) gabinete e frente das gavetas em chapa 26(0,45mm) com três travessas embutidas para	UNIDADE	2.0





	travamento de forma horizontal entre as laterais do arquivo, confeccionadas em chapa 18(1,20mm), gavetas em chapa de aço 24(0,60mm) com dobra em ômega no fundo para aumentar a sustentação da gaveta e laterais e fundo altos para um melhor aproveitamento na utilização da mesma A base do arquivo é composta por quatro cantoneiras de aço N° #18 fixadas nos cantos da base para maior travamento e sustentação do produto, utilizada também para acoplar ponteiras reguláveis para nivelamento de acordo com o piso . Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras, capacidade de peso 25kg por gaveta. Dimensão: 470mm(L)x570mm(P)x1340mm(A) Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
	ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS - MONTÁVEL Arquivo de aço com 4 gavetas para pasta suspensa tamanho ofício, contam 4 reforços internos em formato ômega, porta etiqueta estampados em baixo relevo e puxadores estampados de forma embutida em toda extensão da frente das gavetas, fechadura tipo yale no tampo superior com travamento simultâneo das gaveta e sistema de deslizamento por PATINS DE NYLON, tampo confeccionado em chapa de aço 24(0,60mm) gabinete e frente das gavetas em chapa 26(0,45mm) com três travessas embutidas para travamento de forma horizontal entre as laterais do arquivo, confeccionadas em chapa 18(1,20mm), gavetas em chapa de aço 24(0,60mm) com dobra em ômega no fundo para aumentar a sustentação da gaveta e laterais e fundo altos para um melhor aproveitamento na utilização da mesma A base do arquivo é composta por quatro cantoneiras de aço N° #18 fixadas nos cantos da base para maior travamento e sustentação do produto, utilizada também para acoplar ponteiras reguláveis para nivelamento de acordo com o piso . Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras, capacidade de peso 25kg por gaveta. Dimensão: 470mm(L)x570mm(P)x1340mm(A)Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
26	ESTANTE DE AÇO - 6 PRATELEIRAS desmontável de aço com 06 prateleiras em chapa de aço # 26 (0,45mm) na medida de 915mm(L)x300mm(P)x2000mm(A) com dobras duplas nas laterais (4 dobras perpendiculares sendo a 1ª 12mm com 90º, a 2ª a 30mm com 90º, a 3ª a 915mm com 90º, a 4ª a 30mm com 90º e termina com 12mm) e triplas nas partes frontais e posteriores (6 dobras perpendiculares sendo a 1ª dobra a 10mm com 90º, a 2ª a 10mm com 90º, a 3ª a 30mm com 90ºm a 4ª a 300mm com 90º, a 5ª a 30mm com 90º, a 6ª a 10mm com 90º e termina com 10mm). Contém 1 reforço tipo "Omega" em cada prateleira com 4 dobras perpendiculares de 90º (medida 900x49mm) em chapa # 24 (0,60mm) sendo a 1ª dobra de 90º a 8.1mm, uma curva acentuada de 90º em 5mm, 2ª dobra de 90º a 7.2mm, com uma curva acentuada de 90º, 3ª dobra de 90º a 22.7mm, 4ª dobra de 90º a 7.2 mm terminando com 8.1mm. Fixados horizontalmente por sistema de ponteamto por solda de fusão no fundo da prateleira. Colunas: 04 - colunas confeccionadas em chapa de aço # 20 (0,90mm) medindo 2000mm de altura dobra perfilada em "L" de 30x30 mm com 40 furos para regulagens de altura em furação oblonga possibilitando uma regulagem e um travamento mais eficaz das prateleiras. Montagem através de parafusos com porcas sextavadas zincadas de ¼ x ½. Acabamento: Tratado pelo processo anti-corrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó, com camada de 40 microns. Deverá ser apresentado junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificado de laboratório acreditado pelo Inmetro com a norma 13961/2010 Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 2800 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1000 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.	UNIDADE	6.0





	ESTANTE DE AÇO - 6 PRATELEIRAS desmontável de aço com 06 prateleiras em chapa de aço # 26 (0,45mm) na medida de 915mm(L)x300mm(P)x2000mm(A) com dobras duplas nas laterais (4 dobras perpendiculares sendo a 1ª 12mm com 90°, a 2ª a 30mm com 90°, a 3ª a 915mm com 90°, a 4ª a 30mm com 90° e termina com 12mm) e triplas nas partes frontais e posteriores (6 dobras perpendiculares sendo a 1ª dobra a 10mm com 90°, a 2ª a 10mm com 90°, a 3ª a 30mm com 90°m a 4ª a 300mm com 90°, a 5ª a 30mm com 90°, a 6ª a 10mm com 90° e termina com 10mm). Contém 1 reforço tipo "Omega" em cada prateleira com 4 dobras perpendiculares de 90° (medida 900x49mm) em chapa # 24 (0,60mm) sendo a 1ª dobra de 90° a 8.1mm, uma curva acentuada de 90° em 5mm, 2ª dobra de 90° a 7.2mm, com uma curva acentuada de 90°, 3ª dobra de 90° a 22.7mm, 4ª dobra de 90° a 7.2 mm terminando com 8.1mm. Fixados horizontalmente por sistema de ponteamto por solda de fusão no fundo da prateleira. Colunas: 04 - colunas confeccionadas em chapa de aço # 20 (0,90mm) medindo 2000mm de altura dobra perfilada em "L" de 30x30 mm com 40 furos para regulagens de altura em furação oblonga possibilitando uma regulagem e um travamento mais eficaz das prateleiras. Montagem através de parafusos com porcas sextavadas zincadas de ¼ x ½. Acabamento: Tratado pelo processo anti-corrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó, com camada de 40 microns.Deverá ser apresentado junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificado de laboratório acreditado pelo Inmetro com a norma 13961/2010 Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 2800 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1000 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
47	MULTIPROCESSADOR INDUSTRIAL - MULTIPROCESSADOR DE ALIMENTOS COM 6 DISCOS FC-2 - INDUSTRIAL.	UNIDADE	2.0
	MULTIPROCESSADOR INDUSTRIAL - MULTIPROCESSADOR DE ALIMENTOS COM 6 DISCOS FC-2 - INDUSTRIAL.		
48	BEBEDOURO DE ÁGUA ELÉTRICO, EM FORMATO DE COLUNA, ADEQUADO PARA GARRAFÃO DE 20L. CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 4L POR HORA. GABINETE EM PINTURA EPÓXI PÓ, DUAS TORNEIRAS DESMONTÁVEIS (ÁGUA NATURAL E GELADA). POTÊNCIA DE 145W, VOLTAGEM BIVOLT OU 220V, FREQUÊNCIA 50/60HZ. DIMENSÕES: 98CM (ALTURA) X 32CM (LARGURA) X 35CM (PROFUNDIDADE).	UNIDADE	2.0
	BEBEDOURO DE ÁGUA ELÉTRICO, EM FORMATO DE COLUNA, ADEQUADO PARA GARRAFÃO DE 20L. CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 4L POR HORA. GABINETE EM PINTURA EPÓXI PÓ, DUAS TORNEIRAS DESMONTÁVEIS (ÁGUA NATURAL E GELADA). POTÊNCIA DE 145W, VOLTAGEM BIVOLT OU 220V, FREQUÊNCIA 50/60HZ. DIMENSÕES: 98CM (ALTURA) X 32CM (LARGURA) X 35CM (PROFUNDIDADE).		
52	MESA RETA 1200 X 600 X 740 COM 2 GAV Mesa constituída por tampo superior confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium Density Particleboard), espessura de 18mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Fixação à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos M6x12. O tampo possui três furos para passagem de fio. Painel frontal com 350mm de altura, confeccionado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium Density Particleboard), espessura de 18 mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", acabamento na cor semelhante ao revestimento (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Estrutura em Colunas metálicas compostas de chapa conformadas de espessura 0.9mm horizontal com distância entre si de 50mm, formando assim dutos para passagem de fiação. Suporte superior em chapa conformada de 2mm. Base confeccionada com chapa de aço carbono com espessura de 1.5mm repuxada. Calha de fechamento externo sacável confeccionada em chapa metálica 0,9mm dobrada. Sistema de união entre as peças através de solda MIG MAG. Niveladores com dimensão de 27mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16" x 1" sextavado. Para fixação do tampo utiliza-se parafusos M6x12 e parafusos minifix com tambor de giro de 15mm com parafuso de montagem rápida M6x20 para união das estruturas ao painel frontal. Todas as estruturas em aço recebem tratamento anti-ferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos e que a própria indústria possua o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de	UNIDADE	4.0





	cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT. Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificado de conformidade com a norma NBR 13966/2008 por certificadora acreditada pelo Inmetro, laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.		
	MESA RETA 1200 X 600 X 740 COM 2 GAV Mesa constituída por tampo superior confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 18mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo “hot melt”, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Fixação à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos M6x12. O tampo possui três furos para passagem de fio. Painel frontal com 350mm de altura, confeccionado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 18 mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo “hot melt”, acabamento na cor semelhante ao revestimento (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Estrutura em Colunas metálicas compostas de chapa conformadas de espessura 0.9mm horizontal com distância entre si de 50mm, formando assim dutos para passagem de fiação. Suporte superior em chapa conformada de 2mm. Base confeccionada com chapa de aço carbono com espessura de 1.5mm repuxada. Calha de fechamento externo sacável confeccionada em chapa metálica 0,9mm dobrada. Sistema de união entre as peças através de solda MIG MAG. Niveladores com dimensão de 27mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16” x 1” sextavado. Para fixação do tampo utiliza-se parafusos M6x12 e parafusos minifix com tambor de giro de 15mm com parafuso de montagem rápida M6x20 para união das estruturas ao painel frontal. Todas as estruturas em aço recebem tratamento anti-ferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos e que a própria indústria possua o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT. Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificado de conformidade com a norma NBR 13966/2008 por certificadora acreditada pelo Inmetro, laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido		
55	MESA RETANGULAR PARA COZINHA COM 04 (QUATRO) LUGARES COM BASE EM AÇO COM TRATAMENTO ANTI FERRUGEM, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ, SOLDA MIG E TAMPO EM PEDRA EM GRANITO MADEIRA MEDINDO 1,20M X 0,75M; ACOMPANHAR 04 (QUATRO) CADEIRAS CONFECCIONADO EM AÇO TUBULAR ACOLCHOADA;	UNIDADE	2.0
	MESA RETANGULAR PARA COZINHA COM 04 (QUATRO) LUGARES COM BASE EM AÇO COM TRATAMENTO ANTI FERRUGEM, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ, SOLDA MIG E TAMPO EM PEDRA EM GRANITO MADEIRA MEDINDO 1,20M X 0,75M; ACOMPANHAR 04 (QUATRO) CADEIRAS CONFECCIONADO EM AÇO TUBULAR ACOLCHOADA;		
58	MESA L DIRETIVA COM ARMÁRIO Mesa reta pé painel com distanciador. Tampo encabeçado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo “hot melt”, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Tampo fixado à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos de montagem rápida. Painel frontal confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 15mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo “hot melt”, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Pé lateral confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density	UNIDADE	4.0





	Particleboard), espessura de 25mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo “hot melt”, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Niveladores com dimensão de 27mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16” x 1” sextavado e buchas plásticas. Possui suporte para elevação do tampo. Para fixação do tampo utiliza-se buchas metálicas e parafusos minifix com tambor de giro de 15mm com parafuso de montagem rápida M6x20 para união dos pés ao painel frontal. Armário diretiva modelo 03 gavetas e 01 porta esquerda com. Tampo superior confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 25mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo “hot melt”, com resistência a impactos e termicamente estável. Tampo principal fixado à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos de montagem rápida. Corpo (laterais, base, prateleira, porta e frente das gavetas) do armário confeccionadas no mesmo material do tampo com espessura de 15mm e acabamento em fita PS de 1,0mm na cor semelhante ao revestimento, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Puxadores em PVC cor alumínio e dobradiças 90°. Gavetas confeccionadas em BP com substrato MDP com espessura de 15mm, revestida nas duas faces com filme texturizado, por efeito de prensagem a quente faz o filme se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), com acabamento superior e inferior com fita ABS de 1mm, com acabamento nas cores semelhantes ao do revestimento (cores solidas e madeiradas). Gavetas simples com corrediças estampadas em aço carbono com roldanas. Gaveta pasta com corrediças fabricadas em chapa de aço dobrada, trilho telescópico. Fechadura com acabamento cromado, com aplicação na primeira gaveta, possibilitando o travamento somente da primeira gaveta. Contém 02 peças de chaves com capa plástica “escamoteável” com acabamento preto, dupla face e extração, rotação de 180°, cilindro com corpo de 20mm de comprimento e diâmetro de 18mm com 02 (duas) abas para fixação, feita na frente do gaveteiro. Trava de gaveta confeccionada em aço carbono fixa no tampo, possibilitando somente o fechamento da primeira gaveta. Niveladores com dimensão de 27mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16” x 1” sextavado e buchas plásticas. Fixação das laterais, base, tampo e divisão do armário por meio de tambor de giro de 15mm em aço zamak com parafuso de montagem rápida M6x20mm, possuindo ainda cavilhas de madeira de ø8x30mm, e demais parafusos autoatarrachante com acabamento bicromatizado. Dimensões: 655mm(A) x 1600mm(L) x 500mm(P). Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.		
	MESA L DIRETIVA COM ARMÁRIO. Mesa reta pé painel com distanciador. Tampo encabeçado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo “hot melt”, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Tampo fixado à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos de montagem rápida. Painel frontal confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 15mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo “hot melt”, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Pé lateral confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 25mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em		



	todo contorno, colados ao tampo através de processo “hot melt”, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Niveladores com dimensão de 27mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16” x 1” sextavado e buchas plásticas. Possui suporte para elevação do tampo. Para fixação do tampo utiliza-se buchas metálicas e parafusos minifix com tambor de giro de 15mm com parafuso de montagem rápida M6x20 para união dos pés ao painel frontal. Armário diretiva modelo 03 gavetas e 01 porta esquerda com. Tampo superior confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 25mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo “hot melt”, com resistência a impactos e termicamente estável. Tampo principal fixado à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos de montagem rápida. Corpo (laterais, base, prateleira, porta e frente das gavetas) do armário confeccionadas no mesmo material do tampo com espessura de 15mm e acabamento em fita PS de 1,0mm na cor semelhante ao revestimento, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Puxadores em PVC cor alumínio e dobradiças 90°. Gavetas confeccionadas em BP com substrato MDP com espessura de 15mm, revestida nas duas faces com filme texturizado, por efeito de prensagem a quente faz o filme se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), com acabamento superior e inferior com fita ABS de 1mm, com acabamento nas cores semelhantes ao do revestimento (cores solidas e madeiradas). Gavetas simples com corrediças estampadas em aço carbono com roldanas. Gaveta pasta com corrediças fabricadas em chapa de aço dobrada, trilho telescópico. Fechadura com acabamento cromado, com aplicação na primeira gaveta, possibilitando o travamento somente da primeira gaveta. Contém 02 peças de chaves com capa plástica “escamoteável” com acabamento preto, dupla face e extração, rotação de 180°, cilindro com corpo de 20mm de comprimento e diâmetro de 18mm com 02 (duas) abas para fixação, feita na frente do gaveteiro. Trava de gaveta confeccionada em aço carbono fixa no tampo, possibilitando somente o fechamento da primeira gaveta. Niveladores com dimensão de 27mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16” x 1” sextavado e buchas plásticas. Fixação das laterais, base, tampo e divisão do armário por meio de tambor de giro de 15mm em aço zamak com parafuso de montagem rápida M6x20mm, possuindo ainda cavilhas de madeira de Ø8x30mm, e demais parafusos auto autoatarrachante com acabamento bicromatizado. Dimensões: 655mm(A) x 1600mm(L) x 500mm(P). Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023– Material metálico revestido e não revestido – Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.		
60	MESA RETANGULAR PÉ PAINEL 1500X600X730 C/02 GAVETAS: MESA RETANGULAR COM PÉ PAINEL, DIMENSÕES 150 CM (L) X 60 CM (P) X 73 CM (A). TAMPO EM MDP COM 4,0 DE ESPESSURA, ACABAMENTO BP E BORDA PVC DE 0,1 CM. PAINÉIS LATERAIS E FRONTAL EM MDP COM 1,5 CM DE ESPESSURA, ACABAMENTO BP E BORDAS PVC (0,045 CM NAS LATERAIS). MONTAGEM POR ENCAIXES E MINIFIX. INCLUI GAVETEIRO SUSPENSO COM 2 GAVETAS EM MDP 1,5 CM DE ESPESSURA, FUNDO HDF 0,3 CM, CORREDIÇAS COM ROLETES E FREIO (CAP. 10 KG/GAVETA), TRAVAMENTO NA PRIMEIRA GAVETA E PUXADORES ALÇA EM POLIPROPILENO. POSSUI SAPATAS DE ENCAIXE EM POLIPROPILENO. Deverá possuir tubulação central para trazer todo o cabiamento do teto para as cabines de trabalho. Deverão ser apresentado junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023– Material metálico revestido e não revestido – Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.	UNIDADE	4.0
	MESA RETANGULAR PÉ PAINEL 1500X600X730 C/02 GAVETAS: MESA RETANGULAR COM PÉ PAINEL, DIMENSÕES 150 CM (L) X 60 CM (P) X 73 CM (A). TAMPO EM MDP COM 4,0 DE ESPESSURA, ACABAMENTO BP E BORDA PVC DE 0,1 CM. PAINÉIS LATERAIS E FRONTAL EM MDP COM 1,5 CM DE ESPESSURA, ACABAMENTO BP E BORDAS PVC (0,045 CM NAS LATERAIS). MONTAGEM POR ENCAIXES E MINIFIX. INCLUI GAVETEIRO SUSPENSO COM 2 GAVETAS EM MDP 1,5 CM DE ESPESSURA, FUNDO HDF 0,3 CM, CORREDIÇAS COM ROLETES E FREIO (CAP. 10 KG/GAVETA), TRAVAMENTO NA PRIMEIRA GAVETA E PUXADORES ALÇA EM POLIPROPILENO. POSSUI SAPATAS DE ENCAIXE EM POLIPROPILENO. Deverá possuir tubulação central para trazer todo o cabiamento do teto para as cabines de trabalho. Deverão ser apresentado junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023– Material metálico revestido e não revestido – Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.		
61	BRINQUEDO CAMA ELÁSTICA COMPLETA – DIMENSÕES MÍNIMAS DE 4,30M DE DIÂMETRO X 2,15M DE ALTURA; PESO MÁXIMO SUPOSTO 150 KG; PESO TOTAL DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 70 KG; COMPONENTES MÍNIMOS DO PRODUTO: 01 MANTA ELÁSTICA DE POLIÉSTER REVESTIDA COM PVC, 01 REDE DE PROTEÇÃO LATERAL MULTICOLORIDA DE FIOS DE POLIPROPILENO COM TRATAMENTO UV, PROTETOR DE MOLAS EM NYLON COLORIDO REVESTIDO COM PELÍCULA DE PVC, 72 MOLAS, 01 PUXADOR DE MOLLA, 04 BASES DE PERNAS, 08 TRILHOS DE CONEXÃO, 08 EXTENSORES DE PERNAS, 01 ESCADA, 08 HASTES, 08 CAPINHAS VINÍLICAS, 08 ISOTUBOS E 08 PONTEIRAS PARA HASTES, 1 SACO/EMBALAGEM PARA TRANSPORTE	UNIDADE	2.0





	BRINQUEDO CAMA ELÁSTICA COMPLETA – DIMENSÕES MÍNIMAS DE 4,30M DE DIÂMETRO X 2,15M DE ALTURA; PESO MÁXIMO SUPOSTO 150 KG; PESO TOTAL DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 70 KG; COMPONENTES MÍNIMOS DO PRODUTO: 01 MANTA ELÁSTICA DE POLIÉSTER REVESTIDA COM PVC, 01 REDE DE PROTEÇÃO LATERAL MULTICOLORIDA DE FIOS DE POLIPROPILENO COM TRATAMENTO UV, PROTETOR DE MOLAS EM NYLON COLORIDO REVESTIDO COM PELÍCULA DE PVC, 72 MOLAS, 01 PUXADOR DE MOLA, 04 BASES DE PERNAS, 08 TRILHOS DE CONEXÃO, 08 EXTENSORES DE PERNAS, 01 ESCADA, 08 HASTES, 08 CAPINHAS VINÍLICAS, 08 ISOTUBOS E 08 PONTEIRAS PARA HASTES, 1 SACO/EMBALAGEM PARA TRANSPORTE		
62	PISCINA DE BOLINHAS 2,00M X 2,00M - FABRICADA COM SISTEMA DE ENCAIXE PARA FACILITAR A MONTAGEM, FEITA EM AÇO GALVANIZADO, COM BASE EM MADEIRA REVESTIDA EMBAGUNZITO BRILHANTE. POSSUI UM EXCLUSIVO PEZINHO EM BORRACHA NA MADEIRA PARA AUMENTAR A DURABILIDADE. ACOMPANHA, NO MÍNIMO 50000 BOLINHAS PLÁSTICAS COLORIDAS. GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 1 ANO.	UNIDADE	2.0
	PISCINA DE BOLINHAS 2,00M X 2,00M - FABRICADA COM SISTEMA DE ENCAIXE PARA FACILITAR A MONTAGEM, FEITA EM AÇO GALVANIZADO, COM BASE EM MADEIRA REVESTIDA EMBAGUNZITO BRILHANTE. POSSUI UM EXCLUSIVO PEZINHO EM BORRACHA NA MADEIRA PARA AUMENTAR A DURABILIDADE. ACOMPANHA, NO MÍNIMO 50000 BOLINHAS PLÁSTICAS COLORIDAS. GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 1 ANO.		
63	CADEIRA PRESIDENTE COM ASSENTO EM MOLAS ENSACADAS - Cadeira ergonômica tipo presidente giratória com base giratória cromada rodízios duplos em nylon apoio de braços fixos com acabamento acolchoado mecanismo de reclinção com trava coluna a gás para ajuste de altura assento com sistema de molas ensacadas individualmente revestidas com espuma de alta densidade e revestimento em poliuretano PU de alta resistência. Estrutura do assento e encosto Em compensado multilaminado anatômico com tratamento antifúngico espessura mínima de 15 mm no encosto e 18 mm no assento com sistema interno de molas ensacadas individualmente envoltas por espuma de alta densidade D55 oferecendo maior conforto ergonomia e durabilidade Possui bordas com cantos arredondados. Encosto Alto espaldar alto acolchoado com espuma de densidade mínima D45 proporcionando suporte lombar e conforto para longos períodos de uso. Revestimento Em PU poliuretano sintético preto de alta qualidade resistente à abrasão com costuras reforçadas e acabamento estético premium Apoios de braços Fixos com estrutura metálica cromada e revestimento almofadado em PU proporcionando conforto ao usuário Mecanismo Tilt relax com regulagem de pressão de inclinação e trava de reclinção na posição de trabalho Coluna a gás Classe 3 com curso mínimo de 100 mm permitindo ajuste suave da altura do assento com acabamento cromado Base Em aço cromado com 5 hastes diâmetro mínimo de 320 mm com alta resistência mecânica e acabamento brilhante Rodízios Duplos em nylon de alta resistência com rolagem suave diâmetro mínimo de 50 mm. DIMENSÕES APROXIMADAS Altura total de 114 a 122 cm ajustável Largura total de 63 cm Altura do encosto de 70 cm Largura do assento de 53 cm Profundidade do assento de 50 cm Deverá apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Laudo NR 17 de ergonomia com foto e RT	UNIDADE	2.0
	CADEIRA PRESIDENTE COM ASSENTO EM MOLAS ENSACADAS - Cadeira ergonômica tipo presidente giratória com base giratória cromada rodízios duplos em nylon apoio de braços fixos com acabamento acolchoado mecanismo de reclinção com trava coluna a gás para ajuste de altura assento com sistema de molas ensacadas individualmente revestidas com espuma de alta densidade e revestimento em poliuretano PU de alta resistência. Estrutura do assento e encosto Em compensado multilaminado anatômico com tratamento antifúngico espessura mínima de 15 mm no encosto e 18 mm no assento com sistema interno de molas ensacadas individualmente envoltas por espuma de alta densidade D55 oferecendo maior conforto ergonomia e durabilidade Possui bordas com cantos arredondados. Encosto Alto espaldar alto acolchoado com espuma de densidade mínima D45 proporcionando suporte lombar e conforto para longos períodos de uso. Revestimento Em PU poliuretano sintético preto de alta qualidade resistente à abrasão com costuras reforçadas e acabamento estético premium Apoios de braços Fixos com estrutura metálica cromada e revestimento almofadado em PU proporcionando conforto ao usuário Mecanismo Tilt relax com regulagem de pressão de inclinação e trava de reclinção na posição de trabalho Coluna a gás Classe 3 com curso mínimo de 100 mm permitindo ajuste suave da altura do assento com acabamento cromado Base Em aço cromado com 5 hastes diâmetro mínimo de 320 mm com alta resistência mecânica e acabamento brilhante Rodízios Duplos em nylon de alta resistência com rolagem suave diâmetro mínimo de 50 mm. DIMENSÕES APROXIMADAS Altura total de 114 a 122 cm ajustável Largura total de 63 cm Altura do encosto de 70 cm Largura do assento de 53 cm Profundidade do assento de 50 cm Deverá apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Laudo NR 17 de ergonomia com foto e RT		
64	CADEIRA OPERATIVA giratória com espaldar médio projetada para oferecer ergonomia e conforto ao usuário Seu design moderno combina materiais de alta resistência proporcionando durabilidade e segurança O assento possui largura de 51 cm e	UNIDADE	4.0



	profundidade de 50 cm sendo fabricado em madeira compensada de alta resistência com 15 mm de espessura garantindo durabilidade e resistência à deformação O estofamento é feito de espuma injetada de densidade 65 kg/m³ oferecendo conforto e suporte adequado ao usuário O assento possui contra capa rígida para proteção da parte inferior proporcionando maior durabilidade e acabamento estético sendo revestido em tecido de alta qualidade resistente ao desgaste e de fácil manutenção O encosto tem largura de 48 cm e altura de 58 cm fabricado em polipropileno de alta resistência com tela dupla reforçada garantindo ventilação e suporte adequado às costas do usuário e conta com sistema de regulagem lombar em 8 pontos permitindo a personalização do apoio lombar para melhor adaptação da coluna e conforto ergonômico Os braços são fabricados em nylon com fibra de vidro proporcionando resistência e leveza e possuem regulagens de altura ângulo e profundidade do apoio de braço permitindo adaptação ergonômica e garantindo melhor apoio ao antebraço com dimensões mínimas do apoio de 9 cm de largura por 25 cm de profundidade A base é estruturada em nylon com fibra de vidro composta por 5 hastes garantindo estabilidade e resistência ao peso suportado Os rodízios são fabricados em PU de 65 mm proporcionando deslizamento suave silencioso e proteção contra riscos no piso A coluna a gás possui altura de 120 mm permitindo ajuste suave da altura da cadeira e classe 4 garantindo suporte de até 150 kg conferindo robustez e segurança ao usuário O mecanismo é do tipo sincronizado possibilitando ajuste simultâneo da altura e inclinação da cadeira com inclinação de até 140° e trava em múltiplos pontos proporcionando liberdade de movimento e conforto durante o uso prolongado Possui regulagem de tensão permitindo o ajuste da força necessária para inclinação adequando-se ao peso e preferências do usuário Além disso conta com regulagem de profundidade do assento por meio de uma alavanca independente garantindo o suporte adequado às pernas e facilitando a postura correta. DEVERÃO APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA SOB PENA DE DECLASSIFICAÇÃO RELATÓRIO DE ENSAIO COM A NBR13962/2018, CONTEMPLANDO TODOS OS TESTES DA NORMA 13962/2018, LAUDO TÉCNICO DA NORMA REGULAMENTADORA NR17 POR ERGONOMISTA CREDENCIADO PELA ASSOCIAÇÃO DE ERGONOMIA (ABERGO) FAZENDO REFERÊNCIA AO ATENDIMENTO DA NORMA NBR13962/2018, CATÁLOGO DO FABRICANTE.		
	CADEIRA OPERATIVA giratória com espaldar médio projetada para oferecer ergonomia e conforto ao usuário Seu design moderno combina materiais de alta resistência proporcionando durabilidade e segurança O assento possui largura de 51 cm e profundidade de 50 cm sendo fabricado em madeira compensada de alta resistência com 15 mm de espessura garantindo durabilidade e resistência à deformação O estofamento é feito de espuma injetada de densidade 65 kg/m³ oferecendo conforto e suporte adequado ao usuário O assento possui contra capa rígida para proteção da parte inferior proporcionando maior durabilidade e acabamento estético sendo revestido em tecido de alta qualidade resistente ao desgaste e de fácil manutenção O encosto tem largura de 48 cm e altura de 58 cm fabricado em polipropileno de alta resistência com tela dupla reforçada garantindo ventilação e suporte adequado às costas do usuário e conta com sistema de regulagem lombar em 8 pontos permitindo a personalização do apoio lombar para melhor adaptação da coluna e conforto ergonômico Os braços são fabricados em nylon com fibra de vidro proporcionando resistência e leveza e possuem regulagens de altura ângulo e profundidade do apoio de braço permitindo adaptação ergonômica e garantindo melhor apoio ao antebraço com dimensões mínimas do apoio de 9 cm de largura por 25 cm de profundidade A base é estruturada em nylon com fibra de vidro composta por 5 hastes garantindo estabilidade e resistência ao peso suportado Os rodízios são fabricados em PU de 65 mm proporcionando deslizamento suave silencioso e proteção contra riscos no piso A coluna a gás possui altura de 120 mm permitindo ajuste suave da altura da cadeira e classe 4 garantindo suporte de até 150 kg conferindo robustez e segurança ao usuário O mecanismo é do tipo sincronizado possibilitando ajuste simultâneo da altura e inclinação da cadeira com inclinação de até 140° e trava em múltiplos pontos proporcionando liberdade de movimento e conforto durante o uso prolongado Possui regulagem de tensão permitindo o ajuste da força necessária para inclinação adequando-se ao peso e preferências do usuário Além disso conta com regulagem de profundidade do assento por meio de uma alavanca independente garantindo o suporte adequado às pernas e facilitando a postura correta. DEVERÃO APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA SOB PENA DE DECLASSIFICAÇÃO RELATÓRIO DE ENSAIO COM A NBR13962/2018, CONTEMPLANDO TODOS OS TESTES DA NORMA 13962/2018, LAUDO TÉCNICO DA NORMA REGULAMENTADORA NR17 POR ERGONOMISTA CREDENCIADO PELA ASSOCIAÇÃO DE ERGONOMIA (ABERGO) FAZENDO REFERÊNCIA AO ATENDIMENTO DA NORMA NBR13962/2018, CATÁLOGO DO FABRICANTE.		
65	CADEIRA FIXA TIPO SECRETÁRIA: Assento e encosto Fabricados em madeira compensada anatômica com espessura mínima de 12 mm. Estofamento em espuma de poliuretano injetado de densidade mínima D45 no assento e D33 no encosto Revestimento em tecido poliéster ou similar de alta resistência à abrasão e fácil higienização. Acabamento em capa de polipropileno injetado na parte posterior do encosto opcional. Estrutura metálica em tubo de aço com seção circular de uma polegada e parede mínima de 15 mm. Acabamento com tratamento antiferrugem e pintura eletrostática epóxi pó na cor preta Solda MIG em pontos estratégicos garantindo resistência estrutural. Sapatas Sapatas injetadas em polipropileno rígido ou nylon com proteção para o piso Antiderrapantes e de fácil substituição	UNIDADE	10.0



	Dimensões aproximadas Largura total 45 cm Profundidade do assento 40 cm Altura do assento ao piso 46 cm Altura total 78 cm Altura do encosto 32 cm Medidas com variação de até 5% para mais ou para menos		
	CADEIRA FIXA TIPO SECRETÁRIA: Assento e encosto fabricados em madeira compensada anatômica com espessura mínima de 12 mm. Estofamento em espuma de poliuretano injetado de densidade mínima D45 no assento e D33 no encosto. Revestimento em tecido poliéster ou similar de alta resistência à abrasão e fácil higienização. Acabamento em capa de polipropileno injetado na parte posterior do encosto opcional. Estrutura metálica em tubo de aço com seção circular de uma polegada e parede mínima de 15 mm. Acabamento com tratamento antiferrugem e pintura eletrostática epóxi pó na cor preta. Solda MIG em pontos estratégicos garantindo resistência estrutural. Sapatas injetadas em polipropileno rígido ou nylon com proteção para o piso. Antiderrapantes e de fácil substituição. Dimensões aproximadas Largura total 45 cm Profundidade do assento 40 cm Altura do assento ao piso 46 cm Altura total 78 cm Altura do encosto 32 cm Medidas com variação de até 5% para mais ou para menos		
66	CADEIRA FIXA TIPO TRAPEZOIDAL ANATÔMICA. Cadeira fixa tipo poltrona trapezoidal com estrutura metálica reforçada assento e encosto anatômicos estofados e revestidos em courvin ou poliéster de fácil limpeza estrutura resistente e ergonômica indicada para uso em recepções salas de espera clínicas e ambientes corporativos. Assento e encosto anatômicos com formato trapezoidal para melhor distribuição de peso. Base interna em madeira compensada com espessura mínima de 15 mm. Espuma injetada de alta densidade D45 no assento e D33 no encosto. Revestimento em courvin sintético ou poliéster, resistente à abrasão e de fácil higienização. Acabamento inferior com capa plástica de proteção em polipropileno. Estrutura metálica, base tipo trapézio contínuo em tubo de aço redondo de 7/8 polegada com parede mínima de 15 mm. Soldagem MIG nos pontos de união garantindo alta resistência. Tratamento antiferrugem com pintura eletrostática epóxi pó na cor preta ou conforme padrão do órgão solicitante. Sapatas Sapatas plásticas injetadas em polipropileno com proteção para o piso Antiderrapantes e substituíveis Dimensões aproximadas Largura do assento 47 cm Profundidade do assento 45 cm Altura do assento ao chão 46 cm Altura total da cadeira 82 cm Altura do encosto 40 cm Largura do Encosto 42 cm Medidas com variação de até 5 por cento para mais ou para menos. DEVERÃO APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA SOB PENA DE DECLASSIFICAÇÃO: CERTIFICADO DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 13962 POR CERTIFICADO QUALIFICADA PELO INMETRO, RELATÓRIO DE ENSAIO COM A NBR13962/2018, CONTEMPLANDO TODOS OS TESTES DA NORMA 13962/2018, LAUDO TÉCNICO DA NORMA REGULAMENTADORA NR17 POR ERGONOMISTA CREDENCIADO PELA ASSOCIAÇÃO DE ERGONOMIA (ABERGO) FAZENDO REFERÊNCIA AO ATENDIMENTO DA NORMA NBR13962/2018, CATÁLOGO DO FABRICANTE.	UNIDADE	8.0
	CADEIRA FIXA TIPO TRAPEZOIDAL ANATÔMICA. Cadeira fixa tipo poltrona trapezoidal com estrutura metálica reforçada assento e encosto anatômicos estofados e revestidos em courvin ou poliéster de fácil limpeza estrutura resistente e ergonômica indicada para uso em recepções salas de espera clínicas e ambientes corporativos. Assento e encosto anatômicos com formato trapezoidal para melhor distribuição de peso. Base interna em madeira compensada com espessura mínima de 15 mm. Espuma injetada de alta densidade D45 no assento e D33 no encosto. Revestimento em courvin sintético ou poliéster, resistente à abrasão e de fácil higienização. Acabamento inferior com capa plástica de proteção em polipropileno. Estrutura metálica, base tipo trapézio contínuo em tubo de aço redondo de 7/8 polegada com parede mínima de 15 mm. Soldagem MIG nos pontos de união garantindo alta resistência. Tratamento antiferrugem com pintura eletrostática epóxi pó na cor preta ou conforme padrão do órgão solicitante. Sapatas Sapatas plásticas injetadas em polipropileno com proteção para o piso Antiderrapantes e substituíveis Dimensões aproximadas Largura do assento 47 cm Profundidade do assento 45 cm Altura do assento ao chão 46 cm Altura total da cadeira 82 cm Altura do encosto 40 cm Largura do Encosto 42 cm Medidas com variação de até 5 por cento para mais ou para menos. DEVERÃO APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA SOB PENA DE DECLASSIFICAÇÃO: CERTIFICADO DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 13962 POR CERTIFICADO QUALIFICADA PELO INMETRO, RELATÓRIO DE ENSAIO COM A NBR13962/2018, CONTEMPLANDO TODOS OS TESTES DA NORMA 13962/2018, LAUDO TÉCNICO DA NORMA REGULAMENTADORA NR17 POR ERGONOMISTA CREDENCIADO PELA ASSOCIAÇÃO DE ERGONOMIA (ABERGO) FAZENDO REFERÊNCIA AO ATENDIMENTO DA NORMA NBR13962/2018, CATÁLOGO DO FABRICANTE.		



67	CADEIRA SECRETÁRIA GIRATÓRIA SEM BRAÇOS EM TECIDO POLIPROPILENO PRETO. ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA COMPENSADA COM ESPUMA INJETADA DE DENSIDADE MÉDIA (55KG/M³). BASE EM AÇO COM CAPA PROTETORA DE POLIPROPILENO. BRAÇOS REGULÁVEIS COM APOIO EM POLIPROPILENO. MECANISMO GIRATÓRIO COM REGULAGEM DE ALTURA E AMORTECEDOR A GÁS. MEDIDAS DO ASSENTO: 41X39X5 CM. MEDIDAS DO ENCOSTO: 36X29X5 CM. ALTURA DO ASSENTO: 42 A 52 CM. ALTURA TOTAL: 80 A 91,5 CM. SUPORTE DE ATÉ 110KG. PESO APROXIMADO: 7 KG.	UNIDADE	4.0
	CADEIRA SECRETÁRIA GIRATÓRIA SEM BRAÇOS EM TECIDO POLIPROPILENO PRETO. ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA COMPENSADA COM ESPUMA INJETADA DE DENSIDADE MÉDIA (55KG/M³). BASE EM AÇO COM CAPA PROTETORA DE POLIPROPILENO. BRAÇOS REGULÁVEIS COM APOIO EM POLIPROPILENO. MECANISMO GIRATÓRIO COM REGULAGEM DE ALTURA E AMORTECEDOR A GÁS. MEDIDAS DO ASSENTO: 41X39X5 CM. MEDIDAS DO ENCOSTO: 36X29X5 CM. ALTURA DO ASSENTO: 42 A 52 CM. ALTURA TOTAL: 80 A 91,5 CM. SUPORTE DE ATÉ 110KG. PESO APROXIMADO: 7 KG.		
77	CÂMERA FOTOGRAFICA E FILMADORA, TIPO MIRRORLESS (SEM ESPELHO), SENSOR CMOS APS-C DE 24,2MP, GRAVAÇÃO EM UHD 4K30P E FULL HD 120P, LENTE PZ 16-50MM, TELA TOUCHSCREEN DE 3.0", CAPTURA CONTÍNUA DE ATÉ 11FPS, AUTOFOCO COM RASTREAMENTO EM TEMPO REAL, DESFOCAGEM DE FUNDO, PRIORIDADE DE EXPOSIÇÃO PARA ROSTOS (AE), COM ESTABILIZAÇÃO DE IMAGEM, MICROFONE DIRECIONAL, ENTRADAS PARA MICROFONE EXTERNO E FONES DE OUVIDO. COR: PRETA. ITENS INCLUSOS: BATERIA RECARREGÁVEL, TAMPA DE CORPO PARA PROTEÇÃO DO SENSOR E DA LENTE, CABO USB-C, ALÇA DE OMBRO.	UNIDADE	1.0
	CÂMERA FOTOGRAFICA E FILMADORA, TIPO MIRRORLESS (SEM ESPELHO), SENSOR CMOS APS-C DE 24,2MP, GRAVAÇÃO EM UHD 4K30P E FULL HD 120P, LENTE PZ 16-50MM, TELA TOUCHSCREEN DE 3.0", CAPTURA CONTÍNUA DE ATÉ 11FPS, AUTOFOCO COM RASTREAMENTO EM TEMPO REAL, DESFOCAGEM DE FUNDO, PRIORIDADE DE EXPOSIÇÃO PARA ROSTOS (AE), COM ESTABILIZAÇÃO DE IMAGEM, MICROFONE DIRECIONAL, ENTRADAS PARA MICROFONE EXTERNO E FONES DE OUVIDO. COR: PRETA. ITENS INCLUSOS: BATERIA RECARREGÁVEL, TAMPA DE CORPO PARA PROTEÇÃO DO SENSOR E DA LENTE, CABO USB-C, ALÇA DE OMBRO.		
78	BASTÃO DE LUZ LED RGB BICOLOR - POTÊNCIA DE 21W, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 58CM X 48CM X 2,4 CM; ILUMINAÇÃO RGB E BICOLOR COM CONTROLE DE TEMPERATURA ENTRE 3200K E 5500K; ACOMPANHA BOLSA DE PROTEÇÃO, BATERIA RECARREGÁVEL E CARREGADOR 12V.	UNIDADE	2.0
	BASTÃO DE LUZ LED RGB BICOLOR - POTÊNCIA DE 21W, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 58CM X 48CM X 2,4 CM; ILUMINAÇÃO RGB E BICOLOR COM CONTROLE DE TEMPERATURA ENTRE 3200K E 5500K; ACOMPANHA BOLSA DE PROTEÇÃO, BATERIA RECARREGÁVEL E CARREGADOR 12V.		
79	PAINEL MINI LED BI-COLOR - POTÊNCIA 40W, TEMPERATURA DE COR VARIANDO ENTRE 2700K E 6200K, ESCURECIMENTO DE 0 A 100%, CRI ≥96. BATERIA INTERNA DE LONGA DURAÇÃO, CARREGAMENTO EM 1H50MIN (15W), ROSCA 1/4", DIMENSÕES APROXIMADAS DE 136,5X77,8X29MM E PESANDO ENTRE 300G À 400G. ACOMPANHA CABO DE CARREGAMENTO.	UNIDADE	2.0
	PAINEL MINI LED BI-COLOR - POTÊNCIA 40W, TEMPERATURA DE COR VARIANDO ENTRE 2700K E 6200K, ESCURECIMENTO DE 0 A 100%, CRI ≥96. BATERIA INTERNA DE LONGA DURAÇÃO, CARREGAMENTO EM 1H50MIN (15W), ROSCA 1/4", DIMENSÕES APROXIMADAS DE 136,5X77,8X29MM E PESANDO ENTRE 300G À 400G. ACOMPANHA CABO DE CARREGAMENTO.		
90	FLANELÓGRAFO, PAINEL EM MDP, REVESTIMENTO NA FACE FRONTAL EM FELTRO VERDE, DIMENSÕES: 100 CM ALTURA X 150CM COMPRIMENTO, BORDOS DO PAINEL ENCABEÇADOS COM PERFIL DE ALUMÍNIO, COM CAVALETE PARA SUSTENTAÇÃO	UNIDADE	2.0
	FLANELÓGRAFO, PAINEL EM MDP, REVESTIMENTO NA FACE FRONTAL EM FELTRO VERDE, DIMENSÕES: 100 CM ALTURA X 150CM COMPRIMENTO, BORDOS DO PAINEL ENCABEÇADOS COM PERFIL DE ALUMÍNIO, COM CAVALETE PARA SUSTENTAÇÃO		
91	QUADRO BRANCO COM APAGADOR - 1,50X1,00 MT - FIXADO EM PAREDE C/ PERFIL DE ALUMINIO	UNIDADE	4.0
	QUADRO BRANCO COM APAGADOR - 1,50X1,00 MT - FIXADO EM PAREDE C/ PERFIL DE ALUMINIO		
94	FOGÃO 5 BOCAS COM MESA DE VIDRO TEMPERADO, TREMPES INDIVIDUAIS EM FERRO FUNDIDO OU AÇO ESMALTADO, ACENDIMENTO AUTOMÁTICO, BOTÕES REMOVÍVEIS, FORNO COM CAPACIDADE MÉDIA ENTRE 86L E 96L, PORTA DO FORNO COM VIDRO DUPLO E VISOR AMPLIADO, SISTEMA DE SEGURANÇA CONTRA VAZAMENTO DE GÁS E PÉS ANTIDERRAPANTES.	UNIDADE	2.0



	FOGÃO 5 BOCAS COM MESA DE VIDRO TEMPERADO, TREMPES INDIVIDUAIS EM FERRO FUNDIDO OU AÇO ESMALTADO, ACENDIMENTO AUTOMÁTICO, BOTÕES REMOVÍVEIS, FORNO COM CAPACIDADE MÉDIA ENTRE 86L E 96L, PORTA DO FORNO COM VIDRO DUPLO E VISOR AMPLIADO, SISTEMA DE SEGURANÇA CONTRA VAZAMENTO DE GÁS E PÉS ANTIDERRAPANTES.		
95	FORNO MICROONDAS, CAPACIDADE APROXIMADA 30L, NA COR BRANCA, COM TRAVA NA PORTA, TIMER, TECLAS DIGITAIS; FUNÇÕES DESCONGELAMENTO E AQUECIMENTO, POTÊNCIA PARA 220 VOLTS.	UNIDADE	2.0
	FORNO MICROONDAS, CAPACIDADE APROXIMADA 30L, NA COR BRANCA, COM TRAVA NA PORTA, TIMER, TECLAS DIGITAIS; FUNÇÕES DESCONGELAMENTO E AQUECIMENTO, POTÊNCIA PARA 220 VOLTS.		
96	FOGÃO EM AÇO TIPO INDUSTRIAL - 4 BOCAS, GRELHAS 30CMX30CM, ALTURA 83CM E 84CM, LARGURA 73CM C/ FORNO	UNIDADE	2.0
	FOGÃO EM AÇO TIPO INDUSTRIAL - 4 BOCAS, GRELHAS 30CMX30CM, ALTURA 83CM E 84CM, LARGURA 73CM C/ FORNO		
97	FOGÃO EM AÇO TIPO INDUSTRIAL - 6 BOCAS C/ CAPACIDADE DE 300 G/H C/ FORNO	UNIDADE	2.0
	FOGÃO EM AÇO TIPO INDUSTRIAL - 6 BOCAS C/ CAPACIDADE DE 300 G/H C/ FORNO		
101	PERFURADORA P/ENCADERNAÇÃO ATÉ 15FLS, PERFURAÇÃO: REDONDA: EXTENSÃO DE PERFURAÇÃO: 330 MM, TAMANHO DA MESA: 350 X 320 MM, CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO: 15 FOLHAS, PESO DA MÁQUINA: 10 KG. CAPACIDA: 54 FUROS - PAPEL OFÍCIO 2, 50 FUROS - PAPEL A4, 35 FUROS	UNIDADE	2.0
	PERFURADORA P/ENCADERNAÇÃO ATÉ 15FLS, PERFURAÇÃO: REDONDA: EXTENSÃO DE PERFURAÇÃO: 330 MM, TAMANHO DA MESA: 350 X 320 MM, CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO: 15 FOLHAS, PESO DA MÁQUINA: 10 KG. CAPACIDA: 54 FUROS - PAPEL OFÍCIO 2, 50 FUROS - PAPEL A4, 35 FUROS		
102	PLASTIFICADORA DE DOCUMENTOS CAPACIDADE ATÉ TAMANHO A4; ESTRUTURA EM METAL COM LATERAIS EM PLÁSTICO; PLASTIFICA ATÉ TAMANHO DE PAPEL OFÍCIO; EXTENSÃO DE PLASTIFICAÇÃO: 230MM CONSUMO DE ENERGIA: AQUECENDO: 460W / AQUECIDA: 60W; BIVOLT: 110V / 220V; REVERSE VELOCIDADE: 50CM /MINUTO APROXIMADAMENTE; DIMENSÕES APROXIMADAS: LARGURA: 350MM; ALTURA:165MM; COMPRIMENTO:240MM	UNIDADE	4.0
	PLASTIFICADORA DE DOCUMENTOS CAPACIDADE ATÉ TAMANHO A4; ESTRUTURA EM METAL COM LATERAIS EM PLÁSTICO; PLASTIFICA ATÉ TAMANHO DE PAPEL OFÍCIO; EXTENSÃO DE PLASTIFICAÇÃO: 230MM CONSUMO DE ENERGIA: AQUECENDO: 460W / AQUECIDA: 60W; BIVOLT: 110V / 220V; REVERSE VELOCIDADE: 50CM /MINUTO APROXIMADAMENTE; DIMENSÕES APROXIMADAS: LARGURA: 350MM; ALTURA:165MM; COMPRIMENTO:240MM		
104	CALCULADORA FINANCEIRA COM VISOR LCD DE UMA LINHA X 10 CARACTERES, LAYOUT FÁCIL DE USAR E ENTRADA DE DADOS RPN. REALIZA CÁLCULOS DE PAGAMENTO DE EMPRÉSTIMOS, TAXAS DE JUROS, CONVERSÕES, DESVIO PADRÃO, PORCENTAGEM, TVM, NPV, IRR, FLUXO DE CAIXA, TÍTULOS DE DÍVIDA E MAIS, COM MAIS DE 120 FUNÇÕES INTEGRADAS.	UNIDADE	4.0
	CALCULADORA FINANCEIRA COM VISOR LCD DE UMA LINHA X 10 CARACTERES, LAYOUT FÁCIL DE USAR E ENTRADA DE DADOS RPN. REALIZA CÁLCULOS DE PAGAMENTO DE EMPRÉSTIMOS, TAXAS DE JUROS, CONVERSÕES, DESVIO PADRÃO, PORCENTAGEM, TVM, NPV, IRR, FLUXO DE CAIXA, TÍTULOS DE DÍVIDA E MAIS, COM MAIS DE 120 FUNÇÕES INTEGRADAS.		
105	FREEZER HORIZONTAL COM 2 TAMPAS E CAPACIDADE 500 E 520 LITROS E COM AJUSTE DE CONGELAMENTO E REFRIGERAÇÃO.	UNIDADE	4.0
	FREEZER HORIZONTAL COM 2 TAMPAS E CAPACIDADE 500 E 520 LITROS E COM AJUSTE DE CONGELAMENTO E REFRIGERAÇÃO.		
107	FRIGOBAR, CAPACIDADE 80 LITROS, COR BRANCA, ALIMENTAÇÃO BIVOLT OU 220 V, GARANTIA MÍNIMA DE UM (01) ANO, CLASSIFICAÇÃO A, EM CONSUMO DE ENERGIA, DIMENSÕES APROXIMADA (LXAXP) 49,50CM X 88,00CM X 54,00CM, COM PORTA-LATAS REVERSÍVEL COM CAPACIDADE MÍNIMAS PARA 10 LATAS, PRATELEIRA PARA GARRAFAS DE ATÉ 2,5 LITROS, CONTROLE DE TEMPERATURA, PÉS NIVELADORES FRONTAIS, COM CERTIFICADO DO INMETRO. GARANTIA DE 01 ANO, MANUAL EM PORTUGUÊS.	UNIDADE	2.0
	FRIGOBAR, CAPACIDADE 80 LITROS, COR BRANCA, ALIMENTAÇÃO BIVOLT OU 220 V, GARANTIA MÍNIMA DE UM (01) ANO, CLASSIFICAÇÃO A, EM CONSUMO DE ENERGIA, DIMENSÕES APROXIMADA (LXAXP) 49,50CM X 88,00CM X 54,00CM, COM PORTA-LATAS REVERSÍVEL COM CAPACIDADE MÍNIMAS PARA 10 LATAS, PRATELEIRA PARA GARRAFAS DE ATÉ 2,5 LITROS, CONTROLE DE TEMPERATURA, PÉS NIVELADORES FRONTAIS, COM CERTIFICADO DO INMETRO. GARANTIA DE 01 ANO, MANUAL EM PORTUGUÊS.		
108	GELADEIRA/REFRIGER - TIPO DE DEGELO: DEGELO SECO; QUANTIDADE DE PORTA: 2 PORTA; CAPACIDADE LÍQUIDA TOTAL:	UNIDADE	2.0



	261 L; CAPACIDADE LÍQUIDA DO REFRIGERADOR: 236 L; CAPACIDADE LÍQUIDA DO FREEZER: 25 L; COR: BRANCA.		
	GELADEIRA/REFRIGER - TIPO DE DEGELO: DEGELO SECO; QUANTIDADE DE PORTA: 2 PORTA; CAPACIDADE LÍQUIDA TOTAL: 261 L; CAPACIDADE LÍQUIDA DO REFRIGERADOR: 236 L; CAPACIDADE LÍQUIDA DO FREEZER: 25 L; COR: BRANCA.		
109	GELADEIRA/REFRIGERADOR - TIPO DE REFRIGERADOR: COMUM; QUANTIDADE DE PORTAS: 1 PORTA; TIPO DE DEGELO: FROST FREE; CAPACIDADE APROXIMADA TOTAL DE ARMAZENAMENTO (LÍQUIDA): 342 L; CAPACIDADE DO REFRIGERADOR (LÍQUIDA): 295 L; CAPACIDADE DO FREEZER (CONGELADOR) LÍQUIDA: 47 L; TENSÃO: 220V; COR: BRANCA.	UNIDADE	2.0
	GELADEIRA/REFRIGERADOR - TIPO DE REFRIGERADOR: COMUM; QUANTIDADE DE PORTAS: 1 PORTA; TIPO DE DEGELO: FROST FREE; CAPACIDADE APROXIMADA TOTAL DE ARMAZENAMENTO (LÍQUIDA): 342 L; CAPACIDADE DO REFRIGERADOR (LÍQUIDA): 295 L; CAPACIDADE DO FREEZER (CONGELADOR) LÍQUIDA: 47 L; TENSÃO: 220V; COR: BRANCA.		
114	LAVADOR DE ALTA PRESSÃO "LAVA JATO". COM AS SEGUINTE INFORMAÇÕES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS: CORPO COMPACTO; RESERVATÓRIO DE DETERGENTE INTEGRADO; CARRINHO METÁLICO COM CENTRO DE GRAVIDADE BAIXO, COM SUPORTE PARA CABO ELÉTRICO E MANGUEIRA; CABO ELÉTRICO (MÍNIMO 5 METROS); VOLTAGEM: 220V; POTÊNCIA: 2200W; PRESSÃO MÁXIMA: 2176 PSI / 150 BAR; VAZÃO: 500L/H; MOTOR A INDUÇÃO; BOMBA COM PISTÕES DE AÇO INOX E CABEÇOTE EM LATÃO; ITENS INCLUSOS: 01 PISTOLA; 01 MANGUEIRA (MÍNIMO 7,5 METROS); 01 TUBEIRA EM AÇO INOX; 01 BICO LEQUE; 01 BICO DE BAIXA PRESSÃO; GARANTIA DE 12 MESES.	UNIDADE	1.0
	LAVADOR DE ALTA PRESSÃO "LAVA JATO". COM AS SEGUINTE INFORMAÇÕES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS: CORPO COMPACTO; RESERVATÓRIO DE DETERGENTE INTEGRADO; CARRINHO METÁLICO COM CENTRO DE GRAVIDADE BAIXO, COM SUPORTE PARA CABO ELÉTRICO E MANGUEIRA; CABO ELÉTRICO (MÍNIMO 5 METROS); VOLTAGEM: 220V; POTÊNCIA: 2200W; PRESSÃO MÁXIMA: 2176 PSI / 150 BAR; VAZÃO: 500L/H; MOTOR A INDUÇÃO; BOMBA COM PISTÕES DE AÇO INOX E CABEÇOTE EM LATÃO; ITENS INCLUSOS: 01 PISTOLA; 01 MANGUEIRA (MÍNIMO 7,5 METROS); 01 TUBEIRA EM AÇO INOX; 01 BICO LEQUE; 01 BICO DE BAIXA PRESSÃO; GARANTIA DE 12 MESES.		
115	MÁQUINA DE COSTURA EM ZIG ZAG E RETA, PONTO INVISÍVEL, TRÊS PONTINHOS, PEQUENOS REPAROS, CASEADO DE BOTÃO E MAIS NOVE PONTOS, 02 CAMADAS DE COSTURA JEANS, ESTRUTURA DE MATERIAL REFORÇADO. PORTÁTIL, MOTOR SILENCIOSO; MATERIAL AÇO E PLÁSTICO. ELÉTRICA (ALIMENTAÇÃO 127V). GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. POTÊNCIA MÍNIMA: 70W; VELOCIDADE MÍNIMA: 700 RPM; DIMENSÕES MÍNIMAS APROX. (AXLXP) : 29 X 38 X 18,5 CM.	UNIDADE	10.0
	MÁQUINA DE COSTURA EM ZIG ZAG E RETA, PONTO INVISÍVEL, TRÊS PONTINHOS, PEQUENOS REPAROS, CASEADO DE BOTÃO E MAIS NOVE PONTOS, 02 CAMADAS DE COSTURA JEANS, ESTRUTURA DE MATERIAL REFORÇADO. PORTÁTIL, MOTOR SILENCIOSO; MATERIAL AÇO E PLÁSTICO. ELÉTRICA (ALIMENTAÇÃO 127V). GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. POTÊNCIA MÍNIMA: 70W; VELOCIDADE MÍNIMA: 700 RPM; DIMENSÕES MÍNIMAS APROX. (AXLXP) : 29 X 38 X 18,5 CM.		
116	PALETE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PEAD MATERIAL LISO RESISTENTE IMPERMEÁVEL E LAVÁVEL SEGUNDO A RDC 216, 1000 X 1200 X 140 ALT. 150MM CAPACIDADE DE 1.500 A 3.000KG	UNIDADE	100.0
	PALETE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PEAD MATERIAL LISO RESISTENTE IMPERMEÁVEL E LAVÁVEL SEGUNDO A RDC 216, 1000 X 1200 X 140 ALT. 150MM CAPACIDADE DE 1.500 A 3.000KG		
117	PORTA PALETE 2,00M X 1,80M X 0,80M - ESTRUTURA EM AÇO RESISTENTE, 4 NÍVEIS DE PRATELEIRA COM REFORÇO LATERAL. CAPACIDADE DE 500KG POR NÍVEL. FÁCIL MONTAGEM COM PORCAS E PARAFUSOS. OPÇÃO DE BANDEJAS EM AÇO	UNIDADE	6.0
	PORTA PALETE 2,00M X 1,80M X 0,80M - ESTRUTURA EM AÇO RESISTENTE, 4 NÍVEIS DE PRATELEIRA COM REFORÇO LATERAL. CAPACIDADE DE 500KG POR NÍVEL. FÁCIL MONTAGEM COM PORCAS E PARAFUSOS. OPÇÃO DE BANDEJAS EM AÇO		
119	TELA DE PROJEÇÃO COM TRIPÉ- DIMENSÕES (1,80X1,80)M, MÓVEL, VELOCIDADE DE RETRAÇÃO COM ACIONAMENTO MANUAL, ESTOJO METÁLICO EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA ANTI-CORROSIVA COM PROTEÇÃO CONTRA ARRANHÕES, TELA QUE PERMITA UM GANHO DE 1,3 VEZES DE BRILHO, FORMATO QUADRADO (1:1), 97".	UNIDADE	2.0
	TELA DE PROJEÇÃO COM TRIPÉ- DIMENSÕES (1,80X1,80)M, MÓVEL, VELOCIDADE DE RETRAÇÃO COM ACIONAMENTO MANUAL, ESTOJO METÁLICO EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA ANTI-CORROSIVA COM PROTEÇÃO CONTRA ARRANHÕES, TELA QUE PERMITA UM GANHO DE 1,3 VEZES DE BRILHO, FORMATO QUADRADO (1:1), 97".		
121	RACK PARA TV - ACABAMENTO: PINTURA UV/TEXTURA; 1 PORTA E PRATELEIRA MDP 15 MM; RODÍZIOS; NÚMERO DE PRATELEIRAS: 1; PUXADOR EXTERNO EM PVC CROMADO; ESTRUTURA 100% MDP; IDEAL PARA TVS ATÉ 42; SISTEMA DE MONTAGEM: PARAFUSOS /	UNIDADE	4.0



	MINIFIX; ACOMPANHA MANUAL DE INSTALAÇÃO; SUPORTA ATÉ (KG): 30 KG; PROFUNDIDADE 40 CM; ALTURA 67 CM		
	RACK PARA TV - ACABAMENTO: PINTURA UV/TEXTURA; 1 PORTA E PRATELEIRA MDP 15 MM; RODÍZIOS; NÚMERO DE PRATELEIRAS: 1; PUXADOR EXTERNO EM PVC CROMADO; ESTRUTURA 100% MDP; IDEAL PARA TVS ATÉ 42; SISTEMA DE MONTAGEM: PARAFUSOS / MINIFIX; ACOMPANHA MANUAL DE INSTALAÇÃO; SUPORTA ATÉ (KG): 30 KG; PROFUNDIDADE 40 CM; ALTURA 67 CM		
122	SUPORTE ARTICULADO PARA TV LCD/LED/PLASMA, DE 10" A 55", QUE PERMITE INCLINAÇÃO E ROTAÇÃO (4 MOVIMENTOS), NA COR PRETA, COM MANUAL E PARAFUSOS PARA INSTALAÇÃO.	UNIDADE	4.0
	SUPORTE ARTICULADO PARA TV LCD/LED/PLASMA, DE 10" A 55", QUE PERMITE INCLINAÇÃO E ROTAÇÃO (4 MOVIMENTOS), NA COR PRETA, COM MANUAL E PARAFUSOS PARA INSTALAÇÃO.		
136	TV 50" - SMART TV LED 50" 4K COM CONVERSOR DIGITAL EXTERNO 3 HDMI 2 USB WI-FI - CONEXÃO 2 HDMI, 2 USB, CABO 1 ÓPTICO, 1 RJ45	UNIDADE	2.0
	TV 50" - SMART TV LED 50" 4K COM CONVERSOR DIGITAL EXTERNO 3 HDMI 2 USB WI-FI - CONEXÃO 2 HDMI, 2 USB, CABO 1 ÓPTICO, 1 RJ45		
138	DECIBELÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: NÍVEIS DE ESCALA: 30 A 120 DB; DISPLAY DE CRISTAL LIQUIDO; INDICADOR DE BATERIA FRACA; ALIMENTAÇÃO: BATERIA; CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO; ACESSÓRIOS: MALETA PARA TRANSPORTE, MANUAL DE INSTRUÇÃO EM PORTUGUÊS, PROTETOR DE VENTO, CHAVE DE AJUSTE E BATERIA.	UNIDADE	2.0
	DECIBELÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: NÍVEIS DE ESCALA: 30 A 120 DB; DISPLAY DE CRISTAL LIQUIDO; INDICADOR DE BATERIA FRACA; ALIMENTAÇÃO: BATERIA; CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO; ACESSÓRIOS: MALETA PARA TRANSPORTE, MANUAL DE INSTRUÇÃO EM PORTUGUÊS, PROTETOR DE VENTO, CHAVE DE AJUSTE E BATERIA.		
140	VENTILADOR DE PÉ - 40CM - 75W - 220V COM CHAVE LIGA/DESLIGA E 3 VELOCIDADES	UNIDADE	2.0
	VENTILADOR DE PÉ - 40CM - 75W - 220V COM CHAVE LIGA/DESLIGA E 3 VELOCIDADES		
141	VENTILADOR TUFÃO TIPO PAREDE, COM GRADE DE 60CM E HÉLICE DE 52CM, POTENTE E EFICIENTE PARA GRANDES AMBIENTES. POSSUI MOTOR DE 160W, FUNCIONA EM 60HZ E ALCANÇA ROTAÇÃO ENTRE 1350 E 1500 RPM, GARANTINDO FORTE VENTILAÇÃO E DESEMPENHO CONTÍNUO.	UNIDADE	6.0
	VENTILADOR TUFÃO TIPO PAREDE, COM GRADE DE 60CM E HÉLICE DE 52CM, POTENTE E EFICIENTE PARA GRANDES AMBIENTES. POSSUI MOTOR DE 160W, FUNCIONA EM 60HZ E ALCANÇA ROTAÇÃO ENTRE 1350 E 1500 RPM, GARANTINDO FORTE VENTILAÇÃO E DESEMPENHO CONTÍNUO.		
142	CLIMATIZADOR DE AR TURBO, TIPO COLUNA, COM RESERVATÓRIO DE GRANDE CAPACIDADE ENTRE 80L À 100L, ALTO FLUXO DE AR E MICRO NÉVOA AJUSTÁVEL. CAPACIDADE DE CLIMATIZAÇÃO DE 150M2 À 200 M2. DESIGN EFICIENTE PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, PROPORCIONANDO CONFORTO TÉRMICO COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO.	UNIDADE	5.0
	CLIMATIZADOR DE AR TURBO, TIPO COLUNA, COM RESERVATÓRIO DE GRANDE CAPACIDADE ENTRE 80L À 100L, ALTO FLUXO DE AR E MICRO NÉVOA AJUSTÁVEL. CAPACIDADE DE CLIMATIZAÇÃO DE 150M2 À 200 M2. DESIGN EFICIENTE PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, PROPORCIONANDO CONFORTO TÉRMICO COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO.		
143	VENTILADOR INDUSTRIAL AXIAL TIPO EXAUSTOR DE 50CM COM REVERSÃO. ESTRUTURA ROBUSTA, FUNCIONA EM 220V, LINHA COMERCIAL, COM DESIGN EFICIENTE PARA CLIMATIZAÇÃO E RENOVAÇÃO DO AR. DIAMETRO DE 50CM.	UNIDADE	2.0
	VENTILADOR INDUSTRIAL AXIAL TIPO EXAUSTOR DE 50CM COM REVERSÃO. ESTRUTURA ROBUSTA, FUNCIONA EM 220V, LINHA COMERCIAL, COM DESIGN EFICIENTE PARA CLIMATIZAÇÃO E RENOVAÇÃO DO AR. DIAMETRO DE 50CM.		
144	VENTILADOR INDUSTRIAL AXIAL TIPO EXAUSTOR DE 60CM ALTA ROTAÇÃO. ESTRUTURA ROBUSTA, FUNCIONA EM 220V, LINHA COMERCIAL, COM DESIGN EFICIENTE PARA CLIMATIZAÇÃO E RENOVAÇÃO DO AR. DIAMETRO DE 60CM.	UNIDADE	2.0
	VENTILADOR INDUSTRIAL AXIAL TIPO EXAUSTOR DE 60CM ALTA ROTAÇÃO. ESTRUTURA ROBUSTA, FUNCIONA EM 220V, LINHA COMERCIAL, COM DESIGN EFICIENTE PARA CLIMATIZAÇÃO E RENOVAÇÃO DO AR. DIAMETRO DE 60CM.		
151	MICRO-COMPUTADOR COMPLETO - COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR DE 8ª GERAÇÃO 3.6 GHZ, COM 6 NÚCLEOS, 9MB DE CACHE COM VÍDEO INTEGRADO. ARMAZENAMENTO SSD SATA III 240GB, MEMÓRIA RAM 8GB DDR4 2400MHZ. CONECTIVIDADE PLACA DE REDE WIRELESS 802.11BGN, PLACA ETHERNET RJ45 10/100/1000MBPS, TECLADO MULTIMÍDIA COM FIO EM PORTUGUÊS	UNIDADE	6.0



	(BRASIL) E MOUSE ÓPTICO COM FIO. PORTAS FRONTAIS: 2 PORTAS USB 3.0, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO E MICROFONE (UAI), 1 LEITOR DE CARTÃO DE MÍDIA INTEGRADO 5 EM 1. PORTAS TRASEIRAS: 4 PORTAS USB 2.0, 1 HDMI, 1 VGA, 1 PORTA DE ENTRADA DE LINHA, 1 PORTA DE SAÍDA DE LINHA, 1 CONECTOR PARA MICROFONE. LEITOR DE CARTÃO DE MÍDIA: 5 EM 1. MONITOR LED FULL HD DE 21,5 POLEGADAS WIDESCREEN. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 450 WATTS.		
	MICRO-COMPUTADOR COMPLETO - COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR DE 8ª GERAÇÃO 3.6 GHZ, COM 6 NÚCLEOS, 9MB DE CACHE COM VÍDEO INTEGRADO. ARMAZENAMENTO SSD SATA III 240GB, MEMÓRIA RAM 8GB DDR4 2400MHZ. CONECTIVIDADE PLACA DE REDE WIRELESS 802.11BGN, PLACA ETHERNET RJ45 10/100/1000MBPS, TECLADO MULTIMÍDIA COM FIO EM PORTUGUÊS (BRASIL) E MOUSE ÓPTICO COM FIO. PORTAS FRONTAIS: 2 PORTAS USB 3.0, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO E MICROFONE (UAI), 1 LEITOR DE CARTÃO DE MÍDIA INTEGRADO 5 EM 1. PORTAS TRASEIRAS: 4 PORTAS USB 2.0, 1 HDMI, 1 VGA, 1 PORTA DE ENTRADA DE LINHA, 1 PORTA DE SAÍDA DE LINHA, 1 CONECTOR PARA MICROFONE. LEITOR DE CARTÃO DE MÍDIA: 5 EM 1. MONITOR LED FULL HD DE 21,5 POLEGADAS WIDESCREEN. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 450 WATTS.		
154	TABLET 8GB RAM, 128GB ARMAZENAMENTO, PROCESSADOR OCTA-CORE, TELA 10.4" 2K, CONECTIVIDADE 4G E WIFI, CÂMERA TRASEIRA 8MP + SELFIE 5MP, BATERIA 7000MAH, ANDROID 13, ACOMPANHA TECLADO DE CONEXÃO INTELIGENTE E CASE.	UNIDADE	2.0
	TABLET 8GB RAM, 128GB ARMAZENAMENTO, PROCESSADOR OCTA-CORE, TELA 10.4" 2K, CONECTIVIDADE 4G E WIFI, CÂMERA TRASEIRA 8MP + SELFIE 5MP, BATERIA 7000MAH, ANDROID 13, ACOMPANHA TECLADO DE CONEXÃO INTELIGENTE E CASE.		
155	CELULAR SMARTPHONE COM PROCESSADOR - 4X 2.8 GHZ - COM 128 GB DE ARMAZENAMENTO INTERNO SLOT HÍBRIDO SIM/MICROSD MICROSDXC ATÉ 1024 GB TELA 6.67 1080 X 2400 PIXEL 395 PPI AMOLED 120 HZ GORILLA GLASS 3 BATERIA LIPO 5000 MAH	UNIDADE	2.0
	CELULAR SMARTPHONE COM PROCESSADOR - 4X 2.8 GHZ - COM 128 GB DE ARMAZENAMENTO INTERNO SLOT HÍBRIDO SIM/MICROSD MICROSDXC ATÉ 1024 GB TELA 6.67 1080 X 2400 PIXEL 395 PPI AMOLED 120 HZ GORILLA GLASS 3 BATERIA COM DURAÇÃO DE 10 HORAS OU MAIS EM USO CONSTANTE.		
156	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICO (LASER) FUNÇÕES INTEGRADAS. IMPRESSÃO, CÓPIA, DIGITALIZAÇÃO, FAX VELOCIDADE E DESEMPENHO. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: MÍNIMO 55 PÁGINAS POR MINUTO (A4) RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: MÍNIMO 1200 X 1200 DPI REAIS, TEMPO DE AQUECIMENTO: MÁXIMO 25 SEGUNDOS, CICLO MENSAL RECOMENDADO: MÍNIMO 250.000 PÁGINAS, MANUSEIO DE PAPEL, CAPACIDADE DE ENTRADA PADRÃO: MÍNIMO 600 FOLHAS (BANDEJA + BYPASS) CAPACIDADE MÁXIMA DE ENTRADA: MÍNIMO 2.600 FOLHAS COM OPCIONAIS CAPACIDADE DE SAÍDA: MÍNIMO 500 FOLHAS. TIPOS DE MÍDIA: PAPEL COMUM, RECICLADO, GROSSO, ENVELOPES. TAMANHOS SUPORTADOS: DE 70 X 148 MM ATÉ 216 X 356 MM (A4, A5, A6, B5, LEGAL, LETTER) CÓPIA RESOLUÇÃO DE CÓPIA: MÍNIMO 600 X 600 DPI VELOCIDADE DE CÓPIA DUPLEX: MÍNIMO 39,5 CÓPIAS POR MINUTO. REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO: 25% A 400% COM INCREMENTOS DE 1% FUNÇÕES: CÓPIA DE DOCUMENTOS, 2 EM 1, 4 EM 1, CÓPIA DE CARTÃO, SEPARAÇÃO ELETRÔNICA. DIGITALIZAÇÃO (SCANNER) MODOS: SCAN PARA E-MAIL, PASTA DE REDE (SMB/FTP), USB, WIA, TWAIN, WSD VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: MÍNIMO 60 IPM (PRETO), 40 IPM (COLORIDO) RESOLUÇÕES: 200, 300, 400, 600 DPI TAMANHO MÁXIMO: A4, LEGAL, BANNER (ATÉ 915 MM) FAX COMPATIBILIDADE: SUPER G3 VELOCIDADE DO MODEM: ATÉ 33,6 KBPS. RESOLUÇÃO DE FAX: MÍNIMO 400 X 400 DPI. RECURSOS: FAX EM REDE, RECEPÇÃO/DUPLEX, TRANSMISSÃO ENCRYPTADA CONECTIVIDADE INTERFACES PADRÃO: USB 2.0, REDE ETHERNET 10/100/1000, USB HOST INTERFACES OPCIONAIS: PLACA DE REDE ADICIONAL, MÓDULO WI-FI (WI-FI DIRECT) SUPORTE A IMPRESSÃO MÓVEL. RECURSOS FÍSICOS. DIMENSÕES MÁXIMAS: ATÉ 480 X 495 X 590 MM PESO: ATÉ 26 KG. CONSUMO DE ENERGIA IMPRESSÃO: ATÉ 730 W PRONTO: ATÉ 75 W ECONOMIA DE ENERGIA: ATÉ 50 W MODO ESPERA: ATÉ 0,8 W INSUMOS (TONER) RENDIMENTO DO CARTUCHO PRETO: MÍNIMO 25.000 PÁGINAS (ISO/IEC 19798).	UNIDADE	4.0
	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICO (LASER) FUNÇÕES INTEGRADAS. IMPRESSÃO, CÓPIA, DIGITALIZAÇÃO, FAX VELOCIDADE E DESEMPENHO. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: MÍNIMO 55 PÁGINAS POR MINUTO (A4) RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: MÍNIMO 1200 X 1200 DPI REAIS, TEMPO DE AQUECIMENTO: MÁXIMO 25 SEGUNDOS, CICLO MENSAL RECOMENDADO: MÍNIMO 250.000 PÁGINAS, MANUSEIO DE PAPEL, CAPACIDADE DE ENTRADA PADRÃO: MÍNIMO 600 FOLHAS (BANDEJA + BYPASS) CAPACIDADE MÁXIMA DE ENTRADA: MÍNIMO 2.600 FOLHAS COM OPCIONAIS CAPACIDADE DE SAÍDA: MÍNIMO 500 FOLHAS. TIPOS DE MÍDIA: PAPEL COMUM, RECICLADO, GROSSO, ENVELOPES. TAMANHOS SUPORTADOS: DE 70 X 148 MM ATÉ 216 X 356 MM (A4, A5, A6, B5, LEGAL, LETTER) CÓPIA RESOLUÇÃO DE CÓPIA: MÍNIMO 600 X 600 DPI VELOCIDADE DE CÓPIA DUPLEX: MÍNIMO 39,5 CÓPIAS POR MINUTO. REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO: 25% A 400% COM INCREMENTOS DE 1% FUNÇÕES: CÓPIA DE DOCUMENTOS, 2 EM 1, 4 EM 1, CÓPIA DE CARTÃO, SEPARAÇÃO ELETRÔNICA. DIGITALIZAÇÃO (SCANNER) MODOS: SCAN PARA E-MAIL, PASTA DE REDE (SMB/FTP), USB, WIA, TWAIN, WSD VELOCIDADE		





	DE DIGITALIZAÇÃO: MÍNIMO 60 IPM (PRETO), 40 IPM (COLORIDO) RESOLUÇÕES: 200, 300, 400, 600 DPI TAMANHO MÁXIMO: A4, LEGAL, BANNER (ATÉ 915 MM) FAX COMPATIBILIDADE: SUPER G3 VELOCIDADE DO MODEM: ATÉ 33,6 KBPS. RESOLUÇÃO DE FAX: MÍNIMO 400 X 400 DPI. RECURSOS: FAX EM REDE, RECEPÇÃO/DUPLEX, TRANSMISSÃO ENCRIPTADE CONECTIVIDADE INTERFACES PADRÃO: USB 2.0, REDE ETHERNET 10/100/1000, USB HOST INTERFACES OPCIONAIS: PLACA DE REDE ADICIONAL, MÓDULO WI-FI (WI-FI DIRECT) SUPORTE A IMPRESSÃO MÓVEL. RECURSOS FÍSICOS. DIMENSÕES MÁXIMAS: ATÉ 480 X 495 X 590 MM PESO: ATÉ 26 KG. CONSUMO DE ENERGIA IMPRESSÃO: ATÉ 730 W PRONTO: ATÉ 75 W ECONOMIA DE ENERGIA: ATÉ 50 W MODO ESPERA: ATÉ 0,8 W INSUMOS (TONER) RENDIMENTO DO CARTUCHO PRETO: MÍNIMO 25.000 PÁGINAS (ISO/IEC 19798).		
157	IMPRESSORA JATO DE TINTA ECOTANK MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA COM WIRELESS E DUPLEX - IMPRESSORA C/ TANQUE DE TINTA - IMPRESSORA CONTENDO FUNÇÕES DE: IMPRESSORA, COPIADORA E SCANNER; TECNOLOGIA: JATO DE TINTA, DISPONDO DE WI-FI. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 39 PPM EM; CAPACIDADE DE ENTRADA DO PAPEL: 250 FOLHAS DE PAPEL A4; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4; RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 1200 X 2400 DPI; OPÇÕES: IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA, INTERCALAR, MODO SILENCIOSO DE IMPRESSÃO; CICLO MENSAL DE TRABALHO: ATÉ 20.000 PÁGINAS.	UNIDADE	4.0
	IMPRESSORA JATO DE TINTA ECOTANK MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA COM WIRELESS E DUPLEX - IMPRESSORA C/ TANQUE DE TINTA - IMPRESSORA CONTENDO FUNÇÕES DE: IMPRESSORA, COPIADORA E SCANNER; TECNOLOGIA: JATO DE TINTA, DISPONDO DE WI-FI. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 39 PPM EM; CAPACIDADE DE ENTRADA DO PAPEL: 250 FOLHAS DE PAPEL A4; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4; RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 1200 X 2400 DPI; OPÇÕES: IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA, INTERCALAR, MODO SILENCIOSO DE IMPRESSÃO; CICLO MENSAL DE TRABALHO: ATÉ 20.000 PÁGINAS.		
158	IMPRESSORA JATO DE TINTA ECOTANK MULTIFUNCIONAL COLORIDA COM WIRELESS - IMPRESSORA C/ TANQUE DE TINTA - IMPRESSORA CONTENDO FUNÇÕES DE: IMPRESSORA, COPIADORA E SCANNER; TECNOLOGIA: JATO DE TINTA, DISPONDO DE WI-FI. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 33 PPM EM; CAPACIDADE DE ENTRADA DO PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 30 FOLHAS DE PAPEL A4; RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 5760 x 1440 DPI; CICLO MENSAL DE TRABALHO: ATÉ 7.500 PÁGINAS.	UNIDADE	2.0
	IMPRESSORA JATO DE TINTA ECOTANK MULTIFUNCIONAL COLORIDA COM WIRELESS - IMPRESSORA C/ TANQUE DE TINTA - IMPRESSORA CONTENDO FUNÇÕES DE: IMPRESSORA, COPIADORA E SCANNER; TECNOLOGIA: JATO DE TINTA, DISPONDO DE WI-FI. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 33 PPM EM; CAPACIDADE DE ENTRADA DO PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 30 FOLHAS DE PAPEL A4; RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 5760 x 1440 DPI; CICLO MENSAL DE TRABALHO: ATÉ 7.500 PÁGINAS.		
159	IMPRESSORA PLOTTER 24 POLEGADAS COM TANQUE DE TINTA. RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO DE 2400 X 1200 DPI, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO PARA TAMANHO A1/D EM 34 SEGUNDOS, TAMANHO MÍNIMO DE GOTÍCULA DE TINTA DE 4 PICOLITROS COM TECNOLOGIA DE GOTA DE TAMANHO VARIÁVEL. CONFIGURAÇÃO DE INJETORES COM CABEÇAS DE IMPRESSÃO COLORIDAS E MONOCROMÁTICAS, 800 BOCAIS X 4 CANAIS.	UNIDADE	2.0
	IMPRESSORA PLOTTER 24 POLEGADAS COM TANQUE DE TINTA. RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO DE 2400 X 1200 DPI, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO PARA TAMANHO A1/D EM 34 SEGUNDOS, TAMANHO MÍNIMO DE GOTÍCULA DE TINTA DE 4 PICOLITROS COM TECNOLOGIA DE GOTA DE TAMANHO VARIÁVEL. CONFIGURAÇÃO DE INJETORES COM CABEÇAS DE IMPRESSÃO COLORIDAS E MONOCROMÁTICAS, 800 BOCAIS X 4 CANAIS.		
160	SCANNER - CARACTERÍSTICAS GERAIS: TIPO DE SCANNER: ALIMENTAÇÃO VERTICAL, SCANNER DUPLEX COLORIDO - FONTE DE LUZ: LED RGB DE TRÊS CORES - RESOLUÇÃO DE SAÍDA: DE 75 A 1200 DPI - CAPACIDADE DO ALIMENTADOR 50 FOLHAS - AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) - VELOCIDADE: 35 PPM / 70 IPM - TAMANHO DO PAPEL: MÁXIMO 21.6 X 609.6 CM - PESO DO PAPEL: DE 27 - 413 G/M² - 4 BOTÕES: DETECÇÃO DE ALIMENTAÇÃO DUPLA, MODO DE DIGITALIZAÇÃO LENTA PARA PAPÉIS DANIFICADOS, SCAN, PARAR - CONECTIVIDADE: USB 3.2 - CICLO DE TRABALHO: 4.000 FOLHAS DIÁRIAS - CONSUMO DE ENERGIA: 17 W - MODO DE EXECUÇÃO: 9.2 W - INATIVO: 1,2 W - DESLIGADO: 0,1 W ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: RESOLUÇÃO ÓPTICA (MÁXIMA): ATÉ 600 DPI; PROFUNDIDADE DE CORES: 30-BIT INPUT / 24-BIT OUTPUT; ESCALA DE CINZA: 16-BIT INPUT / 8-BIT OUTPUT, E SOFTWARE INCLUSO.	UNIDADE	4.0
	SCANNER - CARACTERÍSTICAS GERAIS: TIPO DE SCANNER: ALIMENTAÇÃO VERTICAL, SCANNER DUPLEX COLORIDO - FONTE DE LUZ: LED RGB DE TRÊS CORES - RESOLUÇÃO DE SAÍDA: DE 75 A 1200 DPI - CAPACIDADE DO ALIMENTADOR 50 FOLHAS - AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) - VELOCIDADE: 35 PPM / 70 IPM - TAMANHO DO PAPEL: MÁXIMO 21.6 X 609.6 CM - PESO DO PAPEL: DE 27 - 413 G/M² - 4 BOTÕES: DETECÇÃO DE ALIMENTAÇÃO DUPLA, MODO DE DIGITALIZAÇÃO LENTA PARA PAPÉIS DANIFICADOS, SCAN, PARAR - CONECTIVIDADE: USB 3.2 - CICLO DE TRABALHO: 4.000 FOLHAS DIÁRIAS - CONSUMO DE ENERGIA: 17 W - MODO DE EXECUÇÃO: 9.2 W - INATIVO: 1,2 W - DESLIGADO: 0,1 W ESPECIFICAÇÕES		





	TÉCNICAS: RESOLUÇÃO ÓPTICA (MÁXIMA): ATÉ 600 DPI; PROFUNDIDADE DE CORES: 30-BIT INPUT / 24-BIT OUTPUT; ESCALA DE CINZA: 16-BIT INPUT / 8-BIT OUTPUT, E SOFTWARE INCLUSO.		
162	MONITOR PARA PC 21,5" LED WIDESCREEN - TIPO DE TELA: LED, RESOLUÇÃO: HD 1366X768, PAINEL ANTI-REFLEXIVO, CONEXÕES: 1XVGA, 1XHDMI(OPCIONAL), FREQUENCIA: 60HZ, TEMPO DE RESPOSTA: 5MS, POSIÇÃO DE TELA: HORIZONTAL, VOLTAGEM: BIVOLT.	UNIDADE	2.0
	MONITOR PARA PC 21,5" LED WIDESCREEN - TIPO DE TELA: LED, RESOLUÇÃO: HD 1366X768, PAINEL ANTI-REFLEXIVO, CONEXÕES: 1XVGA, 1XHDMI(OPCIONAL), FREQUENCIA: 60HZ, TEMPO DE RESPOSTA: 5MS, POSIÇÃO DE TELA: HORIZONTAL, VOLTAGEM: BIVOLT.		
164	ROTEADOR ROUTERBOARD - CPU 1.4 GHZ; CONTAGEM DE NÚCLEOS 2; TAMANHO DE RAM 1 GB; ARMAZENAMENTO 128MB; ARQUITETURA ARM 32bit; 10 PORTAS ETHERNET 10/100/1000MBPS; POWER JACK 1; TENSÃO DE ENTRADA SUPORTADA 10V - 30V; SISTEMA OPERACIONAL ROUTEROS L5; FAIXA DE TEMPERATURA OPERACIONAL -20C A + 70C; CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA 30W. 1U PADRÃO 19".	UNIDADE	4.0
	ROTEADOR ROUTERBOARD - CPU 1.4 GHZ; CONTAGEM DE NÚCLEOS 2; TAMANHO DE RAM 1 GB; ARMAZENAMENTO 128MB; ARQUITETURA ARM 32bit; 10 PORTAS ETHERNET 10/100/1000MBPS; POWER JACK 1; TENSÃO DE ENTRADA SUPORTADA 10V - 30V; SISTEMA OPERACIONAL ROUTEROS L5; FAIXA DE TEMPERATURA OPERACIONAL -20C A + 70C; CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA 30W. 1U PADRÃO 19".		
165	ROTEADOR PROFISSIONAL DUAL BAND (2.4 GHZ E 5 GHZ) COM SUPORTE A ATÉ 500 USUÁRIOS SIMULTÂNEOS. VELOCIDADE TOTAL DE TRANSMISSÃO DE ATÉ 1750 MBPS (450 MBPS EM 2.4 GHZ / 1300 MBPS EM 5 GHZ). POSSUI 3 ANTENAS INTERNAS OMNIDIRECIONAIS (GANHO: 4 DBI EM 2.4 GHZ / 5 DBI EM 5 GHZ). MEMÓRIA: 128 MB RAM / 16 MB FLASH. INTERFACE: 2 PORTAS GIGABIT RJ45, COM SUPORTE A POE E PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (8 KV). COMPATÍVEL COM PADRÕES IEEE 802.11 A/B/G/N/AC E TECNOLOGIA MU-MIMO. ALIMENTAÇÃO VIA POE IEEE 802.3AF (48V), CONSUMO MÁXIMO: 13W. OPERAÇÃO SIMULTÂNEA NAS BANDAS 2.4 GHZ E 5.8 GHZ.	UNIDADE	2.0
	ROTEADOR PROFISSIONAL DUAL BAND (2.4 GHZ E 5 GHZ) COM SUPORTE A ATÉ 500 USUÁRIOS SIMULTÂNEOS. VELOCIDADE TOTAL DE TRANSMISSÃO DE ATÉ 1750 MBPS (450 MBPS EM 2.4 GHZ / 1300 MBPS EM 5 GHZ). POSSUI 3 ANTENAS INTERNAS OMNIDIRECIONAIS (GANHO: 4 DBI EM 2.4 GHZ / 5 DBI EM 5 GHZ). MEMÓRIA: 128 MB RAM / 16 MB FLASH. INTERFACE: 2 PORTAS GIGABIT RJ45, COM SUPORTE A POE E PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (8 KV). COMPATÍVEL COM PADRÕES IEEE 802.11 A/B/G/N/AC E TECNOLOGIA MU-MIMO. ALIMENTAÇÃO VIA POE IEEE 802.3AF (48V), CONSUMO MÁXIMO: 13W. OPERAÇÃO SIMULTÂNEA NAS BANDAS 2.4 GHZ E 5.8 GHZ.		
167	SWITCH 24 PORTAS GIGABIT 10/100/1000MB/S + 4P SFP GERENCIÁVEL MULTIPLAS FUNÇÕES DE GERENCIAMENTO DE REDE, SEGURANÇA DE INFORMAÇÕES E EFICIENCIA NO TRAFEGO ATRAVES DA SEGMENTAÇÃO DA REDE EM VLANS, PROTOCOLO SNMP, SPANNING TREE, PRIORIZAÇÃO DE DADOS (QOS), PROTEÇÃO CONTRA ATAQUE DDOS, INSTALAÇÃO EM RACK PADRÃO 19" 1U, CAPACIDADE DE GERENCIAMENTO BACKPLANE: 56 GBPS, TAMANHA DE TABELA DE ENDEREÇOS MAC: 8K, PADRÕES IEEE, ERTF, SUPORTE A DUAL IPV4IPV6 STACK, AGREGAÇÃO DE LINKS, 24 PORTAS RJ45 GIGABIT ETHERNET(10/100/1000 MBPS) 4 SLOTS MINI-GBIC/SFP (1000 MBPS). 1PORTA CONSOLE	UNIDADE	2.0
	SWITCH 24 PORTAS GIGABIT 10/100/1000MB/S + 4P SFP GERENCIÁVELMULTIPLAS FUNÇÕES DE GERENCIAMENTO DE REDE, SEGURANÇA DE INFORMAÇÕES E EFICIENCIA NO TRAFEGO ATRAVES DA SEGMENTAÇÃO DA REDE EM VLANS, PROTOCOLO SNMP, SPANNING TREE, PRIORIZAÇÃO DE DADOS (QOS), PROTEÇÃO CONTRA ATAQUE DDOS, INSTALAÇÃO EM RACK PADRÃO 19" 1U, CAPACIDADE DE GERENCIAMENTO BACKPLANE: 56 GBPS, TAMANHA DE TABELA DE ENDEREÇOS MAC: 8K, PADRÕES IEEE, ERTF, SUPORTE A DUAL IPV4IPV6 STACK, AGREGAÇÃO DE LINKS, 24 PORTAS RJ45 GIGABIT ETHERNET(10/100/1000 MBPS) 4 SLOTS MINI-GBIC/SFP (1000 MBPS). 1PORTA CONSOLE		
169	ESTABILIZADOR 1000VA / ENTRADA 115-220V SAÍDA 220V	UNIDADE	2.0
	ESTABILIZADOR 1000VA / ENTRADA 115-220V SAÍDA 220V		
170	AUTOTRANSFORMADOR 1500VA: POTÊNCIA MÁXIMA DE 1500VA, BIVOLT - 110V/127V PARA 220V OU 220V PARA 110V/127V, 1 TOMADA PRETA TRIPOLAR DE 10A PARA ENTRADA OU SAÍDA DE 127V E 1 TOMADA VERMELHA TRIPOLAR DE 10A PARA ENTRADA OU SAÍDA DE 220V, GABINETE EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA DE ALTA RESISTÊNCIA, FIO DE ALUMÍNIO E TOMADAS DE ALTA QUALIDADE	UNIDADE	2.0
	AUTOTRANSFORMADOR 1500VA: POTÊNCIA MÁXIMA DE 1500VA, BIVOLT - 110V/127V PARA 220V OU 220V PARA 110V/127V, 1 TOMADA PRETA TRIPOLAR DE 10A PARA ENTRADA OU SAÍDA DE 127V E 1 TOMADA VERMELHA TRIPOLAR DE 10A PARA ENTRADA OU SAÍDA DE 220V, GABINETE EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA DE ALTA RESISTÊNCIA, FIO DE ALUMÍNIO E		



	TOMADAS DE ALTA QUALIDADE		
171	NOBREAK 700VA/350W - ENTRADA BIVOLT 115/220V E SAÍDA 115V, 6 TOMADAS 10A. ESTABILIZADOR INTERNO COM 2 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO. FORMA DE ONDA SEMI-SENOIDAL. DC START: PERMITE QUE O NOBREAK SEJA LIGADO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA. BATTERY SAVER: EVITA O CONSUMO DESNECESSÁRIO DAS CARGAS DA BATERIA. RECARREGADOR STRONG CHARGER: POSSIBILITA A RECARGA DAS BATERIAS MESMO COM NÍVEIS MUITO BAIXOS DE CARGA. INVERSOR SINCRONIZADOR COM A REDE (PPL), CIRCUITO DESMAGNETIZADOR.	UNIDADE	2.0
	NOBREAK 700VA/350W - ENTRADA BIVOLT 115/220V E SAÍDA 115V, 6 TOMADAS 10A. ESTABILIZADOR INTERNO COM 2 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO. FORMA DE ONDA SEMI-SENOIDAL. DC START: PERMITE QUE O NOBREAK SEJA LIGADO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA. BATTERY SAVER: EVITA O CONSUMO DESNECESSÁRIO DAS CARGAS DA BATERIA. RECARREGADOR STRONG CHARGER: POSSIBILITA A RECARGA DAS BATERIAS MESMO COM NÍVEIS MUITO BAIXOS DE CARGA. INVERSOR SINCRONIZADOR COM A REDE (PPL), CIRCUITO DESMAGNETIZADOR.		
174	LEITORA CÓDIGO BARRA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 5, CORRENTE ALIMENTAÇÃO: 170, TIPO: PISTOLA LASER, VARREDURA: LEDS, LUZ BRANCA, CONEXÃO: USB, TIPO ACIONAMENTO: GATILHO, VELOCIDADE LEITURA: 300 VARREDURAS POR SEGUNDO (MÍNIMO), RESOLUÇÃO: 4, POTÊNCIA: 170, COMPRIMENTO CABO: 2,5, TIPO CONECTORES: USB, DISTÂNCIA LEITURA CONTATO: 25, TIPO LEITURA: BIDIRECIONAL, REFLEXÃO: 35	UNIDADE	2.0
	LEITORA CÓDIGO BARRA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 5, CORRENTE ALIMENTAÇÃO: 170, TIPO: PISTOLA LASER, VARREDURA: LEDS, LUZ BRANCA, CONEXÃO: USB, TIPO ACIONAMENTO: GATILHO, VELOCIDADE LEITURA: 300 VARREDURAS POR SEGUNDO (MÍNIMO), RESOLUÇÃO: 4, POTÊNCIA: 170, COMPRIMENTO CABO: 2,5, TIPO CONECTORES: USB, DISTÂNCIA LEITURA CONTATO: 25, TIPO LEITURA: BIDIRECIONAL, REFLEXÃO: 35		

MANIFESTANTE: Fundo Municipal de Assistência Social

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO ESTÉREO COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 300W + 300W, FUNCIONAMENTO EM 220V-240V, IMPEDÂNCIA COMPATÍVEL DE 4 A 16 OHMS, EQUIPADO COM ENTRADAS PARA MICROFONE, PORTAS USB E SD PARA REPRODUÇÃO DE ÁUDIO DIGITAL, CONTROLE DE EQUALIZAÇÃO COM AJUSTES DE GRAVES, MÉDIOS E AGUDOS, FUNÇÃO DE REVERBERAÇÃO, DISPLAY LED PARA VISUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES	UNIDADE	4.0
	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO ESTÉREO COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 300W + 300W, FUNCIONAMENTO EM 220V-240V, IMPEDÂNCIA COMPATÍVEL DE 4 A 16 OHMS, EQUIPADO COM ENTRADAS PARA MICROFONE, PORTAS USB E SD PARA REPRODUÇÃO DE ÁUDIO DIGITAL, CONTROLE DE EQUALIZAÇÃO COM AJUSTES DE GRAVES, MÉDIOS E AGUDOS, FUNÇÃO DE REVERBERAÇÃO, DISPLAY LED PARA VISUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES		
2	CAIXA DE SOM COM PEDESTAL BLUETOOTH USB. ESPECIFICAÇÕES: 1X WOOFER DE 15"; 1X DRIVER DE TITÂNIO; 200W; 2 BANDAS DE EQUALIZAÇÃO; ENTRADA MIC BALANCEADA COM CONECTORES XLR E TRS 1/4"; ENTRADA LINE COM CONECTORES XLR, RCA E P2; CONTROLE DE VOLUME MASTER; REPRODUZ ARQUIVOS MP3 ATRAVÉS DE PORTA USB/SD CARD; COMUNICAÇÃO VIA BLUETOOTH; RECEPTOR DE FM; LEITOR USB / SD CARD; CONECTOR XLR MACHO PARA PRE-OUT; RODÍZIOS INCORPORADO AO GABINETE PARA FACILIDADE DE TRANSPORTE; RECEPTÁCULO DE 35 MM JÁ INCORPORADO PARA MONTAGEM EM PEDESTAL COM SISTEMA DE TRAVAMENTO; DIMENSÕES (LXAXP): 44 X 79 X 36 (CM); PESO: 17KG.	UNIDADE	6.0
	CAIXA DE SOM COM PEDESTAL BLUETOOTH USB. ESPECIFICAÇÕES: 1X WOOFER DE 15"; 1X DRIVER DE TITÂNIO; 200W; 2 BANDAS DE EQUALIZAÇÃO; ENTRADA MIC BALANCEADA COM CONECTORES XLR E TRS 1/4"; ENTRADA LINE COM CONECTORES XLR, RCA E P2; CONTROLE DE VOLUME MASTER; REPRODUZ ARQUIVOS MP3 ATRAVÉS DE PORTA USB/SD CARD; COMUNICAÇÃO VIA BLUETOOTH; RECEPTOR DE FM; LEITOR USB / SD CARD; CONECTOR XLR MACHO PARA PRE-OUT; RODÍZIOS INCORPORADO AO GABINETE PARA FACILIDADE DE TRANSPORTE; RECEPTÁCULO DE 35 MM JÁ INCORPORADO PARA MONTAGEM EM PEDESTAL COM SISTEMA DE TRAVAMENTO; DIMENSÕES (LXAXP): 44 X 79 X 36 (CM); PESO: 17KG.		
3	CAIXA DE SOM BLUETOOTH, À PROVA DE RESPINGOS. ESPECIFICAÇÕES: 1X WOOFER POTENTE; POTÊNCIA DE SAÍDA DE 240W A 800W RMS; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE 40HZ - 20KHZ;	UNIDADE	7.0





	CONEXÃO BLUETOOTH DE ALTA QUALIDADE; FUNÇÃO KARAOKÊ COM ENTRADAS PARA MICROFONE E GUITARRA P10 (6,35MM); CONEXÃO MULTI-POINT; ENTRADA AUXILIAR P2 (3,5MM); BATERIA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA DE 10 A 18 HORAS DE REPRODUÇÃO E TEMPO DE CARREGAMENTO DE 3 HORAS; ALIMENTAÇÃO VIA CABO AC; COM RODAS E ALÇA DE TRANSPORTE; CONSTRUÇÃO EM MATERIAL RESISTENTE.		
	CAIXA DE SOM BLUETOOTH, À PROVA DE RESPINGOS. ESPECIFICAÇÕES: 1X WOOFER POTENTE; POTÊNCIA DE SAÍDA DE 240W A 800W RMS; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE 40HZ - 20KHZ; CONEXÃO BLUETOOTH DE ALTA QUALIDADE; FUNÇÃO KARAOKÊ COM ENTRADAS PARA MICROFONE E GUITARRA P10 (6,35MM); CONEXÃO MULTI-POINT; ENTRADA AUXILIAR P2 (3,5MM); BATERIA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA DE 10 A 18 HORAS DE REPRODUÇÃO E TEMPO DE CARREGAMENTO DE 3 HORAS; ALIMENTAÇÃO VIA CABO AC; COM RODAS E ALÇA DE TRANSPORTE; CONSTRUÇÃO EM MATERIAL RESISTENTE.		
4	MICROFONE DE LAPELA SEM FIO - MICROFONE OMNIDIRECIONAL INTEGRADO, CANCELAMENTO DE RUÍDO AMBIENTE, TRANSMISSÃO EM 2,4 GHZ A ATÉ 1000', TAXA DE AMOSTRAGEM DE 48 KHZ E 24 BITS. BATERIA DE ATÉ 10 HORAS DE USO E CARREGAMENTO MAGNÉTICO. POSSUE CLIPE MAGNÉTICO E ESTOJO DE SILICONE. ALTA QUALIDADE DE GRAVAÇÃO DE AUDIO, E RESISTENCIA. ITENS INCLUSOS: 2X TRANSMISSORES TX COM MICROFONE OMNIDIRECIONAL, 3X RECEPTORES (P2 3.5MM, LIGHTNING E USB-C).	UNIDADE	2.0
	MICROFONE DE LAPELA SEM FIO - MICROFONE OMNIDIRECIONAL INTEGRADO, CANCELAMENTO DE RUÍDO AMBIENTE, TRANSMISSÃO EM 2,4 GHZ A ATÉ 1000', TAXA DE AMOSTRAGEM DE 48 KHZ E 24 BITS. BATERIA DE ATÉ 10 HORAS DE USO E CARREGAMENTO MAGNÉTICO. POSSUE CLIPE MAGNÉTICO E ESTOJO DE SILICONE. ALTA QUALIDADE DE GRAVAÇÃO DE AUDIO, E RESISTENCIA. ITENS INCLUSOS: 2X TRANSMISSORES TX COM MICROFONE OMNIDIRECIONAL, 3X RECEPTORES (P2 3.5MM, LIGHTNING E USB-C).		
5	MICROFONE COM FIO, TIPO: DINÂMICO PADRÃO POLAR: CARDIOIDE (REDUZ RUÍDOS EXTERNOS E REALÇA A VOZ PRINCIPAL) RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 50HZ - 15KHZ (ÊNFASE NOS MÉDIOS E ATENUAÇÃO DE GRAVES EXCESSIVOS) SENSIBILIDADE: -54,5 DBV/PA (1,88 MV) A 1 KHZ IMPEDÂNCIA DE SAÍDA: 150Ω (PODE SER USADO COM ENTRADAS DE ATÉ 300Ω) CONEXÃO: XLR DE 3 PINOS (BALANCEADO) FILTRO ANTI-PUFF INTERNO: MINIMIZA RUÍDOS DE RESPIRAÇÃO E EXPLOSÕES SONORAS CONSTRUÇÃO: CORPO EM METAL RESISTENTE E GRADE ESFÉRICA DE AÇO DIMENSÕES: 162 MM (COMPRIMENTO) X 51 MM (DIÂMETRO) PESO: 298G	UNIDADE	4.0
	MICROFONE COM FIO, TIPO: DINÂMICO PADRÃO POLAR: CARDIOIDE (REDUZ RUÍDOS EXTERNOS E REALÇA A VOZ PRINCIPAL) RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 50HZ - 15KHZ (ÊNFASE NOS MÉDIOS E ATENUAÇÃO DE GRAVES EXCESSIVOS) SENSIBILIDADE: -54,5 DBV/PA (1,88 MV) A 1 KHZ IMPEDÂNCIA DE SAÍDA: 150Ω (PODE SER USADO COM ENTRADAS DE ATÉ 300Ω) CONEXÃO: XLR DE 3 PINOS (BALANCEADO) FILTRO ANTI-PUFF INTERNO: MINIMIZA RUÍDOS DE RESPIRAÇÃO E EXPLOSÕES SONORAS CONSTRUÇÃO: CORPO EM METAL RESISTENTE E GRADE ESFÉRICA DE AÇO DIMENSÕES: 162 MM (COMPRIMENTO) X 51 MM (DIÂMETRO) PESO: 298G		
6	MICROFONE SEM FIO, TIPO: DINÂMICO PADRÃO POLAR: CARDIOIDE (MINIMIZA CAPTAÇÃO DE RUÍDOS EXTERNOS E REALÇA A VOZ PRINCIPAL) RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 50HZ - 15KHZ (ÓTIMA DEFINIÇÃO PARA VOCAIS) POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO: ATÉ 10MW ALIMENTAÇÃO: 2 PILHAS AA (ATÉ 14 HORAS DE OPERAÇÃO CONTÍNUA) CONSTRUÇÃO: CORPO RESISTENTE EM ABS COM DESIGN ERGONÔMICO FREQUÊNCIAS DE OPERAÇÃO: VARIÁVEIS, COM ATÉ 12 SISTEMAS SIMULTÂNEOS (DEPENDENDO DA REGIÃO) SAÍDAS DE ÁUDIO: XLR BALANCEADA P10 (1/4") NÃO BALANCEADA FUNÇÃO QUICKSCAN: BUSCA AUTOMÁTICA DA MELHOR FREQUÊNCIA DISPONÍVEL PARA EVITAR INTERFERÊNCIAS ALIMENTAÇÃO: FONTE EXTERNA (INCLUSA)	UNIDADE	12.0
	MICROFONE SEM FIO, TIPO: DINÂMICO PADRÃO POLAR: CARDIOIDE (MINIMIZA CAPTAÇÃO DE RUÍDOS EXTERNOS E REALÇA A VOZ PRINCIPAL) RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 50HZ - 15KHZ (ÓTIMA DEFINIÇÃO PARA VOCAIS) POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO: ATÉ 10MW ALIMENTAÇÃO: 2 PILHAS AA (ATÉ 14 HORAS DE OPERAÇÃO CONTÍNUA) CONSTRUÇÃO: CORPO RESISTENTE EM ABS COM DESIGN ERGONÔMICO FREQUÊNCIAS DE OPERAÇÃO: VARIÁVEIS, COM ATÉ 12 SISTEMAS SIMULTÂNEOS (DEPENDENDO DA REGIÃO) SAÍDAS DE ÁUDIO: XLR BALANCEADA P10 (1/4") NÃO BALANCEADA FUNÇÃO QUICKSCAN: BUSCA AUTOMÁTICA DA MELHOR FREQUÊNCIA DISPONÍVEL PARA EVITAR INTERFERÊNCIAS ALIMENTAÇÃO: FONTE EXTERNA (INCLUSA)		
7	SUPORTE PARA MICROFONE EM BATERIA OU ZABUMBA	UNIDADE	1.0
	SUPORTE PARA MICROFONE EM BATERIA OU ZABUMBA		
8	MESA DE SOM COM 12 CANAIS, EQUIPADA COM 10 ENTRADAS PARA MICROFONES XLR, 12 ENTRADAS DE LINHA P10, 2 SAÍDAS PRINCIPAIS XLR E 2 SAÍDAS PRINCIPAIS P10, CONTANDO AINDA COM SAÍDA AUXILIAR. POSSUI 12 CANAIS MONO COM ENTRADAS BALANCEADAS, PROCESSADOR DE EFEITOS COM TELA LCD,	UNIDADE	2.0



	EQUALIZADOR GRÁFICO DE 7 BANDAS, ENTRADA USB COM DISPLAY DIGITAL, FUNÇÃO DE GRAVAÇÃO E REPRODUÇÃO DIRETA EM USB, CONECTIVIDADE VIA BLUETOOTH, ALIMENTAÇÃO PHANTOM POWER +48V, EQUALIZAÇÃO DE 3 VIAS (GRAVE, MÉDIO E AGUDO) POR CANAL, LEDS INDICADORES DE PICO, 1 AUXILIAR SEND E FUNCIONAMENTO BIVOLT.		
	MESA DE SOM COM 12 CANAIS, EQUIPADA COM 10 ENTRADAS PARA MICROFONES XLR, 12 ENTRADAS DE LINHA P10, 2 SAÍDAS PRINCIPAIS XLR E 2 SAÍDAS PRINCIPAIS P10, CONTANDO AINDA COM SAÍDA AUXILIAR. POSSUI 12 CANAIS MONO COM ENTRADAS BALANCEADAS, PROCESSADOR DE EFEITOS COM TELA LCD, EQUALIZADOR GRÁFICO DE 7 BANDAS, ENTRADA USB COM DISPLAY DIGITAL, FUNÇÃO DE GRAVAÇÃO E REPRODUÇÃO DIRETA EM USB, CONECTIVIDADE VIA BLUETOOTH, ALIMENTAÇÃO PHANTOM POWER +48V, EQUALIZAÇÃO DE 3 VIAS (GRAVE, MÉDIO E AGUDO) POR CANAL, LEDS INDICADORES DE PICO, 1 AUXILIAR SEND E FUNCIONAMENTO BIVOLT.		
9	CAIXA ATIVA COM ALTO-FALANTE DE 18 POLEGADAS, 134 DB DE PRESSÃO SONORA, POTÊNCIA DE 1000W RMS E 2000W MUSICAL, CONECTIVIDADE BLUETOOTH, SISTEMA DE REPRODUÇÃO MP3, SISTEMA BIVOLT AUTOMÁTICO, GABINETE EM MDF E TELA DE METAL, PROTEÇÃO TÉRMICA (ETP), BAIXO NÍVEL DE RUÍDO E DISTORÇÃO, OFERECENDO ÁUDIO DE ALTA FIDELIDADE E DESEMPENHO PROFISSIONAL. POSSUI CONTROLES DE CHAVE LIFT/GND, SELEÇÃO DE FILTRO, AJUSTE DE FASE, VOLUME MASTER E CORTE DE FREQUÊNCIA. CONEXÕES COM ENTRADAS L/R BALANCEADAS XLR FÊMEA E P10 FÊMEA, SAÍDAS L/R BALANCEADAS XLR MACHO E P10 MACHO, ALÉM DE SAÍDA PARA CAIXA PASSIVA. INDICADORES EM LED: PROTECTION, ON, SIGNAL, 0 DB E CLIP/LIMIT. POSSUI CABO DE ENERGIA E HASTE PARA SUPORTE DE PEDESTAL	UNIDADE	4.0
	CAIXA ATIVA COM ALTO-FALANTE DE 18 POLEGADAS, 134 DB DE PRESSÃO SONORA, POTÊNCIA DE 1000W RMS E 2000W MUSICAL, CONECTIVIDADE BLUETOOTH, SISTEMA DE REPRODUÇÃO MP3, SISTEMA BIVOLT AUTOMÁTICO, GABINETE EM MDF E TELA DE METAL, PROTEÇÃO TÉRMICA (ETP), BAIXO NÍVEL DE RUÍDO E DISTORÇÃO, OFERECENDO ÁUDIO DE ALTA FIDELIDADE E DESEMPENHO PROFISSIONAL. POSSUI CONTROLES DE CHAVE LIFT/GND, SELEÇÃO DE FILTRO, AJUSTE DE FASE, VOLUME MASTER E CORTE DE FREQUÊNCIA. CONEXÕES COM ENTRADAS L/R BALANCEADAS XLR FÊMEA E P10 FÊMEA, SAÍDAS L/R BALANCEADAS XLR MACHO E P10 MACHO, ALÉM DE SAÍDA PARA CAIXA PASSIVA. INDICADORES EM LED: PROTECTION, ON, SIGNAL, 0 DB E CLIP/LIMIT. POSSUI CABO DE ENERGIA E HASTE PARA SUPORTE DE PEDESTAL		
10	APARADOR DE GRAMAS. COM AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 1500W, VELOCIDADE ROTAÇÃO (RPM) 11.000, LARGURA DO CORTE APROXIMADA, 30CM, PUNHO AJUSTÁVEL, FIXADOR DE CABO, TENSÃO/VOLTAGEM 110/220V, PESO APROXIMADO 2KG.	UNIDADE	5.0
	APARADOR DE GRAMAS. COM AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 1500W, VELOCIDADE ROTAÇÃO (RPM) 11.000, LARGURA DO CORTE APROXIMADA, 30CM, PUNHO AJUSTÁVEL, FIXADOR DE CABO, TENSÃO/VOLTAGEM 110/220V, PESO APROXIMADO 2KG.		
11	MÁQUINA DE CORTAR GRAMA A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA DE 6HP, IDEAL PARA USO PROFISSIONAL OU RESIDENCIAL EM GRANDES TERRENOS. ALTA EFICIÊNCIA DE CORTE, FUNCIONAMENTO AUTÔNOMO SEM NECESSIDADE DE ENERGIA ELÉTRICA, ROBUSTA E RESISTENTE PARA TRABALHOS INTENSOS.	UNIDADE	2.0
	MÁQUINA DE CORTAR GRAMA A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA DE 6HP, IDEAL PARA USO PROFISSIONAL OU RESIDENCIAL EM GRANDES TERRENOS. ALTA EFICIÊNCIA DE CORTE, FUNCIONAMENTO AUTÔNOMO SEM NECESSIDADE DE ENERGIA ELÉTRICA, ROBUSTA E RESISTENTE PARA TRABALHOS INTENSOS.		
12	MÁQUINA DE PULVERIZAR ATOMIZAR FUMACÊ A GASOLINA: EQUIPAMENTO DESTINADO À PULVERIZAÇÃO E ATOMIZAÇÃO, POSSUI CAPACIDADE DE AR DE 11 M³/MIN COM VELOCIDADE DE 75 M/SEG, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL DE 13 M E VERTICAL DE 10 M. APRESENTA VAZÃO MÁXIMA DE PÓ DE 3,4 KG/MIN E DE LÍQUIDO DE 2,6 L/MIN. O TANQUE QUÍMICO POSSUI CAPACIDADE DE 14 LITROS (12 LTS + 2 LTS ATÉ A TAMPA). EQUIPADO COM MOTOR MONOCILÍNDRICO DE 41,5 CC, REFRIGERADO A AR, PARTIDA MANUAL RETRÁTIL E ROTAÇÃO MÁXIMA DE 6000 RPM. A LUBRIFICAÇÃO É FEITA COM ÓLEO 2 TEMPOS NA MISTURA GASOLINA/ÓLEO DE 25:1, E O TANQUE DE COMBUSTÍVEL POSSUI CAPACIDADE DE 1 LITRO. SUAS DIMENSÕES FÍSICAS SÃO: 10,5 KG DE PESO, 66 CM DE ALTURA, 35 CM DE LARGURA E 49 CM DE COMPRIMENTO. ACOMPANHA DIVERSOS ACESSÓRIOS PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO, INCLUINDO MANGUEIRAS, ABRAÇADEIRAS, PLACA PARA PÓ, ATOMIZADOR 41,5CC, BICOS (SIMPLES E UBV), DOSADOR DE COMBUSTÍVEL/ÓLEO, CORRENTE ELETROSTÁTICA PARA PÓ, CHAVES BÁSICAS E TUBOS AUXILIARES.	UNIDADE	2.0
	MÁQUINA DE PULVERIZAR ATOMIZAR FUMACÊ A GASOLINA: EQUIPAMENTO DESTINADO À PULVERIZAÇÃO E ATOMIZAÇÃO, POSSUI CAPACIDADE DE AR DE 11 M³/MIN COM VELOCIDADE DE 75 M/SEG, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL DE 13 M E VERTICAL DE 10 M. APRESENTA VAZÃO MÁXIMA DE PÓ DE 3,4 KG/MIN E DE LÍQUIDO DE 2,6 L/MIN. O TANQUE QUÍMICO POSSUI CAPACIDADE DE 14 LITROS (12 LTS + 2 LTS ATÉ A TAMPA). EQUIPADO COM MOTOR MONOCILÍNDRICO DE		





	41,5 CC, REFRIGERADO A AR, PARTIDA MANUAL RETRÁTIL E ROTAÇÃO MÁXIMA DE 6000 RPM. A LUBRIFICAÇÃO É FEITA COM ÓLEO 2 TEMPOS NA MISTURA GASOLINA/ÓLEO DE 25:1, E O TANQUE DE COMBUSTÍVEL POSSUI CAPACIDADE DE 1 LITRO. SUAS DIMENSÕES FÍSICAS SÃO: 10,5 KG DE PESO, 66 CM DE ALTURA, 35 CM DE LARGURA E 49 CM DE COMPRIMENTO. ACOMPANHA DIVERSOS ACESSÓRIOS PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO, INCLUINDO MANGUEIRAS, ABRAÇADEIRAS, PLACA PARA PÓ, ATOMIZADOR 41,5CC, BICOS (SIMPLES E UBV), DOSADOR DE COMBUSTÍVEL/ÓLEO, CORRENTE ELETROSTÁTICA PARA PÓ, CHAVES BÁSICAS E TUBOS AUXILIARES.		
13	MOTOSERRA ELÉTRICA PROFISSIONAL - POTÊNCIA: 1600	UNIDADE	2.0
	MOTOSERRA ELÉTRICA PROFISSIONAL - POTÊNCIA: 1600		
14	FURADEIRA 750W ELÉTRICA MULTIUSO - IMPACTO: EQUIPAMENTO BIVOLT (110V/220V), POTÊNCIA DE 750W. POSSUI VELOCIDADE VARIÁVEL E TORQUE MÁXIMO DE 1,8 NM. UTILIZA ROLAMENTO. A FERRAMENTA É COMPOSTA POR POLIAMIDA, METAL E ELASTÔMERO, COM ACABAMENTO DO CABO EM BORRACHA E COBRE; 19,2 CM (A) X 7 CM (L) X 27,2 CM (P)	UNIDADE	2.0
	FURADEIRA 750W ELÉTRICA MULTIUSO - IMPACTO: EQUIPAMENTO BIVOLT (110V/220V), POTÊNCIA DE 750W. POSSUI VELOCIDADE VARIÁVEL E TORQUE MÁXIMO DE 1,8 NM. UTILIZA ROLAMENTO. A FERRAMENTA É COMPOSTA POR POLIAMIDA, METAL E ELASTÔMERO, COM ACABAMENTO DO CABO EM BORRACHA E COBRE; 19,2 CM (A) X 7 CM (L) X 27,2 CM (P)		
15	AR CONDICIONADO SPLIT 12.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 12.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V	UNIDADE	11.0
	AR CONDICIONADO SPLIT 12.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 12.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V		
16	AR CONDICIONADO SPLIT 18.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 18.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V	UNIDADE	6.0
	AR CONDICIONADO SPLIT 18.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 18.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V		
17	AR CONDICIONADO SPLIT 24.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 24.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V	UNIDADE	17.0
	AR CONDICIONADO SPLIT 24.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 24.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V		
18	AR CONDICIONADO SPLIT 30.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 30.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V	UNIDADE	22.0
	AR CONDICIONADO SPLIT 30.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 30.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V		
19	ARMARIO DE AÇO ALTO - MONTÁVEL Fabricado em chapa de aço com bitola de N° #26 (0,45mm). Porta com reforço ômega, dobradiças pivotantes embutidas e fechadura tipo yale com 2 chaves, portas com puxadores estampado em toda	UNIDADE	73.0





	extensão da porta direita que sobrepõe a porta esquerda para o fechamento. 04 prateleiras com dobras triplas frontais e duplas nas laterais para livrar arestas cortantes, reforço ômega para maior resistência, sendo 1 fixa e 3 reguláveis, suportando 20kg cada prateleira. Sistema de Cremalheiras estampadas nas colunas de sustentação com espaçamento de 20mm entre os recortes, com suportes estilo mão francesa em chapa galvanizada 18(1,20mm) utilizado para encaixe e sustentação das prateleiras Montagem de dobras invertidas tipo C 30x30mm formando colunas de reforço nos cantos do armário, travados através de parafusos modelo 4,8x9,5 cabeça panela rosca soberba Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras. Dimensão 800mm(L)x400mm(P)x1960mm(A). Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
	ARMARIO DE AÇO ALTO – MONTÁVEL Fabricado em chapa de aço com bitola de Nº #26 (0,45mm). Porta com reforço ômega, dobradiças pivotantes embutidas e fechadura tipo yale com 2 chaves, portas com puxadores estampado em toda extensão da porta direita que sobrepõe a porta esquerda para o fechamento. 04 prateleiras com dobras triplas frontais e duplas nas laterais para livrar arestas cortantes, reforço ômega para maior resistência, sendo 1 fixa e 3 reguláveis, suportando 20kg cada prateleira. Sistema de Cremalheiras estampadas nas colunas de sustentação com espaçamento de 20mm entre os recortes, com suportes estilo mão francesa em chapa galvanizada 18(1,20mm) utilizado para encaixe e sustentação das prateleiras Montagem de dobras invertidas tipo C 30x30mm formando colunas de reforço nos cantos do armário, travados através de parafusos modelo 4,8x9,5 cabeça panela rosca soberbaCom acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras. Dimensão 800mm(L)x400mm(P)x1960mm(A).Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
20	ROUPEIRO DE AÇO 16 PORTAS Montável Armário roupeiro em aço componível. Armário com 4 colunas e 16 portas confeccionado em chapa de aço com bitolas Nº #26(0,45mm). Montagem através de dobras invertidas em formato C 30x30mm entre lateral e fundo, proporcionando uma coluna de reforço nos cantos do armário, travados através de parafusos modelo 4,8/9,5 cabeça panela com rosca soberba. Sistema de composição do armário feito através de lateral vazada, que será fechada com a lateral de outra coluna de armário, ao final da composição (quantidade desejada de colunas) a ultima coluna receberá lateral de fechamento em chapa de aço com bitolas Nº #26(0,45mm). A coluna recebe 04 portas medindo 292x400mm (l x a) em aço estampado com bitolas de Nº #26(0,65mm), com estampo para ventilação e porta etiqueta estampado em baixo relevo, dois pinos pivotantes por porta e dispositivo de trava na parte externa em polipropileno, com orifício para travamento via cadeado, e na parte interna sistema de travamento através de lingueta em formato de gancho pelo sistema EASY LOCK. Quadro da porta feito em aço estampado com bitolas Nº #26(0,45mm), com batoque de nylon acoplado ao quadro para evitar impacto da porta. A base do armário é composta por quatro cantoneiras de aço Nº #18 fixadas nos cantos da base, para acoplar pés em polipropileno com ponteiras reguláveis. Toda a linha de armário com diversas cores e acabamento fino, livre de arestas cortantes. Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras. Dimensão: 1200mm(L)x400mm(P)x1900mm(A) Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR	UNIDADE	6.0



	17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209:86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
	ROUPEIRO DE AÇO 16 PORTAS - Montável Armário roupeiro em aço componível. Armário com 4 colunas e 16 portas confeccionado em chapa de aço com bitolas N° #26(0.45mm). Montagem através de dobras invertidas em formato C 30x30mm entre lateral e fundo, proporcionando uma coluna de reforço nos cantos do armário, travados através de parafusos modelo 4,8/9,5 cabeça panela com rosca soberba. Sistema de composição do armário feito através de lateral vazada, que será fechada com a lateral de outra coluna de armário, ao final da composição (quantidade desejada de colunas) a ultima coluna receberá lateral de fechamento em chapa de aço com bitolas N° #26(0.45mm). A coluna recebe 04 portas medindo 292x400mm (l x a) em aço estampado com bitolas de N° #26(0.65mm), com estampo para ventilação e porta etiqueta estampado em baixo relevo, dois pinos pivotantes por porta e dispositivo de trava na parte externa em polipropileno, com orifício para travamento via cadeado, e na parte interna sistema de travamento através de lingueta em formato de gancho pelo sistema EASY LOCK. Quadro da porta feito em aço estampado com bitolas N° #26(0.45mm), com batoque de nylon acoplado ao quadro para evitar impacto da porta. A base do armário é composta por quatro cantoneiras de aço N° #18 fixadas nos cantos da base, para acoplar pés em polipropileno com ponteiras reguláveis. Toda a linha de armário com diversas cores e acabamento fino, livre de arestas cortantes. Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras. Dimensão: 1200mm(L)x400mm(P)x1900mm(A) Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209:86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
21	ARMÁRIO PANELEIRO DUPLO DE COZINHA EM AÇO, COM 6 PORTAS, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 190X80X30CM (ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE), PUXADOR EM PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA COM ACABAMENTO METALIZADO, COM MÍNIMO DE 4 PRATELEIRAS INTERNAS.	UNIDADE	8.0
	ARMÁRIO PANELEIRO DUPLO DE COZINHA EM AÇO, COM 6 PORTAS, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 190X80X30CM (ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE), PUXADOR EM PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA COM ACABAMENTO METALIZADO, COM MÍNIMO DE 4 PRATELEIRAS INTERNAS.		
22	ROUPEIRO DE AÇO COM 8 PORTAS Montável Armário roupeiro em aço componível. Armário com 2 colunas e 8 portas confeccionado em chapa de aço com bitolas N° #26(0.45mm). Montagem através de dobras invertidas em formato C 30x30mm entre lateral e fundo, proporcionando uma coluna de reforço nos cantos do armário, travados através de parafusos modelo 4,8/9,5 cabeça panela com rosca soberba. Sistema de composição do armário feito através de lateral vazada, que será fechada com a lateral de outra coluna de armário, ao final da composição (quantidade desejada de colunas) a ultima coluna receberá lateral de fechamento em chapa de aço com bitolas N° #26(0.45mm). A coluna recebe 04 portas medindo 292x400mm (l x a) em aço estampado com bitolas de N° #26(0.65mm), com estampo para ventilação e porta etiqueta estampado em baixo relevo, dois pinos pivotantes por porta e dispositivo de trava na parte externa em polipropileno, com orifício para travamento via cadeado, e na parte interna sistema de travamento através de lingueta em formato de gancho pelo sistema EASY LOCK. Quadro da porta feito em aço estampado com bitolas N° #26(0.45mm), com batoque de nylon acoplado ao quadro para evitar impacto da porta. A base do armário é composta por quatro cantoneiras de aço N° #18 fixadas nos cantos da base, para acoplar pés em polipropileno com ponteiras reguláveis. Toda a linha de armário com diversas cores e acabamento fino, livre de arestas cortantes. Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras. Dimensão: 650mm(L)x400mm(P)x1900mm(A) Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209:86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.	UNIDADE	11.0





	ROUPEIRO DE AÇO COM 8 PORTAS Montável Armário roupeiro em aço componível. Armário com 2 colunas e 8 portas confeccionado em chapa de aço com bitolas N° #26(0,45mm). Montagem através de dobras invertidas em formato C 30x30mm entre lateral e fundo, proporcionando uma coluna de reforço nos cantos do armário, travados através de parafusos modelo 4,8/9,5 cabeça panela com rosca soberba. Sistema de composição do armário feito através de lateral vazada, que será fechada com a lateral de outra coluna de armário, ao final da composição (quantidade desejada de colunas) a ultima coluna receberá lateral de fechamento em chapa de aço com bitolas N° #26(0,45mm). A coluna recebe 04 portas medindo 292x400mm (l x a) em aço estampado com bitolas de N° #26(0,65mm), com estampo para ventilação e porta etiqueta estampado em baixo relevo, dois pinos pivotantes por porta e dispositivo de trava na parte externa em polipropileno, com orifício para travamento via cadeado, e na parte interna sistema de travamento através de lingueta em formato de gancho pelo sistema EASY LOCK. Quadro da porta feito em aço estampado com bitolas N° #26(0,45mm), com batoque de nylon acoplado ao quadro para evitar impacto da porta. A base do armário é composta por quatro cantoneiras de aço N° #18 fixadas nos cantos da base, para acoplar pés em polipropileno com ponteiros reguláveis. Toda a linha de armário com diversas cores e acabamento fino, livre de arestas cortantes. Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras. Dimensão: 650mm(L)x400mm(P)x1900mm(A) Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
24	ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS - MONTÁVEL Arquivo de aço com 4 gavetas para pasta suspensa tamanho officio, contam 4 reforços internos em formato ômega, porta etiqueta estampados em baixo relevo e puxadores estampados de forma embutida em toda extensão da frente das gavetas, fechadura tipo yale no tampo superior com travamento simultâneo das gaveta e sistema de deslizamento por PATINS DE NYLON, tampo confeccionado em chapa de aço 24(0,60mm) gabinete e frente das gavetas em chapa 26(0,45mm) com três travessas embutidas para travamento de forma horizontal entre as laterais do arquivo, confeccionadas em chapa 18(1,20mm), gavetas em chapa de aço 24(0,60mm) com dobra em ômega no fundo para aumentar a sustentação da gaveta e laterais e fundo altos para um melhor aproveitamento na utilização da mesma A base do arquivo é composta por quatro cantoneiras de aço N° #18 fixadas nos cantos da base para maior travamento e sustentação do produto, utilizada também para acoplar ponteiros reguláveis para nivelamento de acordo com o piso . Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras, capacidade de peso 25kg por gaveta. Dimensão: 470mm(L)x570mm(P)x1340mm(A) Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.	UNIDADE	28.0
	ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS - MONTÁVEL Arquivo de aço com 4 gavetas para pasta suspensa tamanho officio, contam 4 reforços internos em formato ômega, porta etiqueta estampados em baixo relevo e puxadores estampados de forma embutida em toda extensão da frente das gavetas, fechadura tipo yale no tampo superior com travamento simultâneo das gaveta e sistema de deslizamento por PATINS DE NYLON, tampo confeccionado em chapa de aço 24(0,60mm) gabinete e frente das gavetas em chapa 26(0,45mm) com três travessas embutidas para travamento de forma horizontal entre as laterais do arquivo, confeccionadas em chapa 18(1,20mm), gavetas em chapa de aço 24(0,60mm) com dobra em ômega no fundo para aumentar a sustentação da gaveta e laterais e fundo altos para um melhor aproveitamento na utilização da mesma A base do arquivo é composta por quatro cantoneiras de aço N° #18 fixadas nos cantos da base para maior travamento e sustentação do produto, utilizada também para acoplar ponteiros reguláveis para nivelamento de acordo com o piso . Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras, capacidade de peso 25kg por gaveta. Dimensão: 470mm(L)x570mm(P)x1340mm(A) Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
26	ESTANTE DE AÇO - 6 PRATELEIRAS desmontável de aço com 06 prateleiras em chapa de aço # 26 (0,45mm) na medida de 915mm(L)x300mm(P)x2000mm(A) com dobras duplas nas laterais (4 dobras perpendiculares sendo a 1ª 12mm com 90º, a 2ª a 30mm com 90º, a 3ª a 915mm com 90º, a 4ª a 30mm com 90º e termina com 12mm) e triplas nas partes frontais e posteriores (6 dobras	UNIDADE	44.0





	perpendiculares sendo a 1ª dobra a 10mm com 90º, a 2ª a 10mm com 90º, a 3ª a 30mm com 90º e a 4ª a 300mm com 90º, a 5ª a 30mm com 90º, a 6ª a 10mm com 90º e termina com 10mm). Contém 1 reforço tipo "Omega" em cada prateleira com 4 dobras perpendiculares de 90º (medida 900x49mm) em chapa # 24 (0,60mm) sendo a 1ª dobra de 90º a 8.1mm, uma curva acentuada de 90º em 5mm, 2ª dobra de 90º a 7.2mm, com uma curva acentuada de 90º, 3ª dobra de 90º a 22.7mm, 4ª dobra de 90º a 7.2 mm terminando com 8.1mm. Fixados horizontalmente por sistema de ponteamto por solda de fusão no fundo da prateleira. Colunas: 04 - colunas confeccionadas em chapa de aço # 20 (0,90mm) medindo 2000mm de altura dobra perfilada em "L" de 30x30 mm com 40 furos para regulagens de altura em furação oblonga possibilitando uma regulagem e um travamento mais eficaz das prateleiras. Montagem através de parafusos com porcas sextavadas zincadas de ¼ x ½. Acabamento: Tratado pelo processo anti-corrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó, com camada de 40 microns. Deverá ser apresentado junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificado de laboratório acreditado pelo Inmetro com a norma 13961/2010 Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 2800 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1000 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
	ESTANTE DE AÇO - 6 PRATELEIRAS desmontável de aço com 06 prateleiras em chapa de aço # 26 (0,45mm) na medida de 915mm(L)x300mm(P)x2000mm(A) com dobras duplas nas laterais (4 dobras perpendiculares sendo a 1ª 12mm com 90º, a 2ª a 30mm com 90º, a 3ª a 915mm com 90º, a 4ª a 30mm com 90º e termina com 12mm) e triplas nas partes frontais e posteriores (6 dobras perpendiculares sendo a 1ª dobra a 10mm com 90º, a 2ª a 10mm com 90º, a 3ª a 30mm com 90º e a 4ª a 300mm com 90º, a 5ª a 30mm com 90º, a 6ª a 10mm com 90º e termina com 10mm). Contém 1 reforço tipo "Omega" em cada prateleira com 4 dobras perpendiculares de 90º (medida 900x49mm) em chapa # 24 (0,60mm) sendo a 1ª dobra de 90º a 8.1mm, uma curva acentuada de 90º em 5mm, 2ª dobra de 90º a 7.2mm, com uma curva acentuada de 90º, 3ª dobra de 90º a 22.7mm, 4ª dobra de 90º a 7.2 mm terminando com 8.1mm. Fixados horizontalmente por sistema de ponteamto por solda de fusão no fundo da prateleira. Colunas: 04 - colunas confeccionadas em chapa de aço # 20 (0,90mm) medindo 2000mm de altura dobra perfilada em "L" de 30x30 mm com 40 furos para regulagens de altura em furação oblonga possibilitando uma regulagem e um travamento mais eficaz das prateleiras. Montagem através de parafusos com porcas sextavadas zincadas de ¼ x ½. Acabamento: Tratado pelo processo anti-corrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó, com camada de 40 microns. Deverá ser apresentado junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificado de laboratório acreditado pelo Inmetro com a norma 13961/2010 Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 2800 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1000 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
27	ARMÁRIO ALTO COM DUAS PORTAS Armário alto fechado com 04 prateleiras, sendo 03 móveis e 01 fixa. Tampo superior confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium Density Particleboard), espessura de 25mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", com resistência a impactos e termicamente estável. Corpo (02 laterais, base, fundo e 02 prateleiras) confeccionados com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium Density Particleboard), espessura de 18mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita de 1,0mm, com resistência a impactos e termicamente estável. Duas portas confeccionadas com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium Density Particleboard), espessura de 18mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm, com resistência a impactos e termicamente estável, puxadores metálicos confeccionados em zamak, fechadura tambor e dobradiças de 110º. O Rodapé metálico é confeccionado em tubo 40x20mm, niveladores injetados em poliuretano de alta densidade, com parafuso zincado	UNIDADE	8.0





	branco de 5/16x1"sextavado. Fixado na base com parafusos autoatarrachantes. A Fixação das Laterais, base e tampo fixados por meio de tambor de giro de 15mm em aço zamak com parafuso de montagem rápida M6x20mm, possuindo ainda cavilhas de madeira de ø8x30mm, e demais parafusos autoatarrachantes com acabamento bi cromatizado. Todas as estruturas em aço recebem tratamento anti-ferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos e que a própria indústria possua o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT. Deverão ser apresentado junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificado de conformidade com a norma NBR 13961/2010 por certificadora acreditada pelo Inmetro, laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.		
	ARMÁRIO ALTO COM DUAS PORTAS Armário alto fechado com 04 prateleiras, sendo 03 móveis e 01 fixa. Tampo superior confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 25mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", com resistência a impactos e termicamente estável. Corpo (02 laterais, base, fundo e 02 prateleiras) confeccionados com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 18mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita de 1,0mm, com resistência a impactos e termicamente estável. Duas portas confeccionadas com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 18mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm, com resistência a impactos e termicamente estável, puxadores metálicos confeccionados em zamak, fechadura tambor e dobradiças de 110°. O Rodapé metálico é confeccionado em tubo 40x20mm, niveladores injetados em poliuretano de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16x1"sextavado. Fixado na base com parafusos autoatarrachantes. A Fixação das Laterais, base e tampo fixados por meio de tambor de giro de 15mm em aço zamak com parafuso de montagem rápida M6x20mm, possuindo ainda cavilhas de madeira de ø8x30mm, e demais parafusos autoatarrachantes com acabamento bi cromatizado. Todas as estruturas em aço recebem tratamento anti-ferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos e que a própria indústria possua o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT. Deverão ser apresentado junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificado de conformidade com a norma NBR 13961/2010 por certificadora acreditada pelo Inmetro, laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.		
28	ARMÁRIO ALTO SEMI ABERTO Dimensões: 800x433x1600. Armário alto Executivo com 04 prateleiras, sendo 03 móveis e 01 fixa. Dimensões: 800 (largura) x 500 (profundidade) x 1600 (Altura). Tampo superior confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 25mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", com resistência a impactos e termicamente estável. Corpo (02 laterais, base, fundo e 04 prateleiras) confeccionados com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 18mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita de 1,0mm, com resistência a impactos e termicamente estável. Duas portas confeccionadas com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de	UNIDADE	8.0



	18mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm, com resistência a impactos e termicamente estável, puxadores metálicos confeccionados em zamak, fechadura tambor e dobradiças de 110º. O Rodapé metálico é confeccionado em tubo 40x20mm, niveladores injetados em poliuretano de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16x1" sextavado. Fixado na base com parafusos autoatarrachantes. A Fixação das Laterais, base e tampo fixados por meio de tambor de giro de 15mm em aço zamak com parafuso de montagem rápida M6x20mm, possuindo ainda cavilhas de madeira de ø8x30mm, e demais parafusos autoatarrachantes com acabamento bi cromatizado. Todas as estruturas em aço recebem tratamento anti-ferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos e que a própria indústria possua o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT. Deverão ser apresentado junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificado de conformidade com a norma NBR 13961/2010 por certificadora acreditada pelo Inmetro, laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.		
	ARMÁRIO ALTO SEMI ABERTO Dimensões: 800x433x1600. Armário alto Executivo com 04 prateleiras, sendo 03 móveis e 01 fixa. Dimensões: 800 (largura) x 500 (profundidade) x 1600 (Altura). Tampo superior confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 25mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", com resistência a impactos e termicamente estável. Corpo (02 laterais, base, fundo e 04 prateleiras) confeccionados com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 18mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita de 1,0mm, com resistência a impactos e termicamente estável. Duas portas confeccionadas com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 18mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm, com resistência a impactos e termicamente estável, puxadores metálicos confeccionados em zamak, fechadura tambor e dobradiças de 110º. O Rodapé metálico é confeccionado em tubo 40x20mm, niveladores injetados em poliuretano de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16x1" sextavado. Fixado na base com parafusos autoatarrachantes. A Fixação das Laterais, base e tampo fixados por meio de tambor de giro de 15mm em aço zamak com parafuso de montagem rápida M6x20mm, possuindo ainda cavilhas de madeira de ø8x30mm, e demais parafusos autoatarrachantes com acabamento bi cromatizado. Todas as estruturas em aço recebem tratamento anti-ferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos e que a própria indústria possua o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT. Deverão ser apresentado junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificado de conformidade com a norma NBR 13961/2010 por certificadora acreditada pelo Inmetro, laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.		
33	BALANÇA PEDIÁTRICA DIGITAL DE MESA, COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 25KG E SISTEMA DE DUPLA ESCALA DE PRECISÃO: DIVISÕES DE 2G PARA PESAGENS DE ATÉ 10KG E DIVISÕES DE 5G PARA PESAGENS DE 10,005KG ATÉ 25KG. DEVE POSSUIR CONCHA ANATÔMICA CONFORTÁVEL E SEGURA PARA O BEBÊ, FABRICADA EM POLIPROPILENO INJETADO OU MATERIAL SIMILAR, TOTALMENTE HIGIENIZÁVEL, ATÓXICA E COM TRATAMENTO ANTI-GERMES, ATENDENDO ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES DE SEGURANÇA. O GABINETE DEVE SER EM PLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTÊNCIA E O TECLADO TIPO MEMBRANA, DE ALTA DURABILIDADE. DEVE APRESENTAR DISPLAY EM LCD (CRISTAL LÍQUIDO) DE AMPLA VISUALIZAÇÃO COM ILUMINAÇÃO DE FUNDO (BACKLIGHT), ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE FONTE EXTERNA BIVOLT AUTOMÁTICA	UNIDADE	4.0





	(90-250VAC) E INCLUIR FUNÇÃO TARA. DEVE ACOMPANHAR CAPA ALMOFADADA REMOVÍVEL E HIGIENIZÁVEL. O EQUIPAMENTO DEVE OBRIGATORIAMENTE POSSUIR CERTIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DE MODELO PELO INMETRO, COM O RESPECTIVO NÚMERO DA PORTARIA DE APROVAÇÃO E ANO DE PUBLICAÇÃO GRAVADOS DE FORMA PERMANENTE EM SUA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, A QUAL DEVE CONTER AINDA: NOME COMPLETO, ENDEREÇO E CNPJ DO FABRICANTE, MODELO, NÚMERO DE SÉRIE ÚNICO, MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO, FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO, CONSUMO DE ENERGIA, CARGA MÁXIMA E CARGA MÍNIMA MENSURÁVEL. DEVERÁ APRESENTAR O SELO DO INMETRO E O LACRE DO ÓRGÃO COMPETENTE (IPEM/INMETRO) INVIOLOSADOS, SENDO O MODELO CONSULTÁVEL E REGULAR NO PORTAL DE APROVAÇÃO DE MODELOS (PAM) DO INMETRO.		
	BALANÇA PEDIÁTRICA DIGITAL DE MESA, COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 25KG E SISTEMA DE DUPLA ESCALA DE PRECISÃO: DIVISÕES DE 2G PARA PESAGENS DE ATÉ 10KG E DIVISÕES DE 5G PARA PESAGENS DE 10,005KG ATÉ 25KG. DEVE POSSUIR CONCHA ANATÔMICA CONFORTÁVEL E SEGURA PARA O BEBÊ, FABRICADA EM POLIPROPILENO INJETADO OU MATERIAL SIMILAR, TOTALMENTE HIGIENIZÁVEL, ATÓXICA E COM TRATAMENTO ANTI-GERMES, ATENDENDO ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES DE SEGURANÇA. O GABINETE DEVE SER EM PLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTÊNCIA E O TECLADO TIPO MEMBRANA, DE ALTA DURABILIDADE. DEVE APRESENTAR DISPLAY EM LCD (CRISTAL LÍQUIDO) DE AMPLA VISUALIZAÇÃO COM ILUMINAÇÃO DE FUNDO (BACKLIGHT), ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE FONTE EXTERNA BIVOLT AUTOMÁTICA (90-250VAC) E INCLUIR FUNÇÃO TARA. DEVE ACOMPANHAR CAPA ALMOFADADA REMOVÍVEL E HIGIENIZÁVEL. O EQUIPAMENTO DEVE OBRIGATORIAMENTE POSSUIR CERTIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DE MODELO PELO INMETRO, COM O RESPECTIVO NÚMERO DA PORTARIA DE APROVAÇÃO E ANO DE PUBLICAÇÃO GRAVADOS DE FORMA PERMANENTE EM SUA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, A QUAL DEVE CONTER AINDA: NOME COMPLETO, ENDEREÇO E CNPJ DO FABRICANTE, MODELO, NÚMERO DE SÉRIE ÚNICO, MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO, FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO, CONSUMO DE ENERGIA, CARGA MÁXIMA E CARGA MÍNIMA MENSURÁVEL. DEVERÁ APRESENTAR O SELO DO INMETRO E O LACRE DO ÓRGÃO COMPETENTE (IPEM/INMETRO) INVIOLOSADOS, SENDO O MODELO CONSULTÁVEL E REGULAR NO PORTAL DE APROVAÇÃO DE MODELOS (PAM) DO INMETRO.		
35	BALANÇA DIGITAL PORTÁTIL DE GANCHO, PARA USO EM ATIVIDADES DE CAMPO, VERIFICAÇÕES PONTUAIS EM ALMOXARIFADOS, PROTOCOLOS OU OUTRAS APLICAÇÕES INSTITUCIONAIS QUE REQUEIRAM AFERIÇÃO DE PESO DE FORMA MÓVEL. DEVE POSSUIR CAPACIDADE MÁXIMA DE 50KG, COM SISTEMA DE DUPLA PRECISÃO: DIVISÕES DE 5G PARA PESAGENS DE ATÉ 10KG E DIVISÕES DE 10G PARA PESAGENS ACIMA DE 10KG ATÉ 50KG. A ESTRUTURA DEVE TER CORPO ERGONÔMICO EM MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, COM GANCHO DE SUSPENSÃO E ALÇA EM AÇO INOXIDÁVEL. DEVE APRESENTAR DISPLAY DIGITAL DE ALTA VISIBILIDADE (LED OU LCD COM ILUMINAÇÃO), FUNÇÃO TARA E TECLA PARA CONVERSÃO ENTRE DIFERENTES UNIDADES DE MEDIDA. A ALIMENTAÇÃO DEVE SER POR PILHAS PADRÃO AAA OU SIMILAR. O EQUIPAMENTO DEVE OBRIGATORIAMENTE POSSUIR CERTIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DE MODELO PELO INMETRO, COM O RESPECTIVO NÚMERO DA PORTARIA DE APROVAÇÃO E ANO DE PUBLICAÇÃO GRAVADOS DE FORMA PERMANENTE EM SUA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, A QUAL DEVE CONTER AINDA: NOME COMPLETO, ENDEREÇO E CNPJ DO FABRICANTE, MODELO, NÚMERO DE SÉRIE ÚNICO, MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO, FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO, CONSUMO DE ENERGIA, CARGA MÁXIMA E CARGA MÍNIMA MENSURÁVEL. DEVERÁ APRESENTAR O SELO DO INMETRO E O LACRE DO ÓRGÃO COMPETENTE (IPEM/INMETRO) INVIOLOSADOS, SENDO O MODELO CONSULTÁVEL E REGULAR NO PORTAL DE APROVAÇÃO DE MODELOS (PAM) DO INMETRO.	UNIDADE	5.0
	BALANÇA DIGITAL PORTÁTIL DE GANCHO, PARA USO EM ATIVIDADES DE CAMPO, VERIFICAÇÕES PONTUAIS EM ALMOXARIFADOS, PROTOCOLOS OU OUTRAS APLICAÇÕES INSTITUCIONAIS QUE REQUEIRAM AFERIÇÃO DE PESO DE FORMA MÓVEL. DEVE POSSUIR CAPACIDADE MÁXIMA DE 50KG, COM SISTEMA DE DUPLA PRECISÃO: DIVISÕES DE 5G PARA PESAGENS DE ATÉ 10KG E DIVISÕES DE 10G PARA PESAGENS ACIMA DE 10KG ATÉ 50KG. A ESTRUTURA DEVE TER CORPO ERGONÔMICO EM MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, COM GANCHO DE SUSPENSÃO E ALÇA EM AÇO INOXIDÁVEL. DEVE APRESENTAR DISPLAY DIGITAL DE ALTA VISIBILIDADE (LED OU LCD COM ILUMINAÇÃO), FUNÇÃO TARA E TECLA PARA CONVERSÃO ENTRE DIFERENTES UNIDADES DE MEDIDA. A ALIMENTAÇÃO DEVE SER POR PILHAS PADRÃO AAA OU SIMILAR. O EQUIPAMENTO DEVE OBRIGATORIAMENTE POSSUIR CERTIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DE MODELO PELO INMETRO, COM O RESPECTIVO NÚMERO DA PORTARIA DE APROVAÇÃO E ANO DE PUBLICAÇÃO GRAVADOS DE FORMA PERMANENTE EM SUA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, A QUAL DEVE CONTER AINDA: NOME COMPLETO, ENDEREÇO E CNPJ DO FABRICANTE, MODELO, NÚMERO DE SÉRIE ÚNICO, MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO, FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO, CONSUMO DE ENERGIA, CARGA MÁXIMA E CARGA MÍNIMA MENSURÁVEL. DEVERÁ APRESENTAR O SELO DO INMETRO E O LACRE DO ÓRGÃO COMPETENTE (IPEM/INMETRO) INVIOLOSADOS, SENDO O MODELO CONSULTÁVEL E REGULAR NO PORTAL DE APROVAÇÃO DE MODELOS (PAM) DO INMETRO.		
36	BALANÇA ELETRÔNICA PLATAFORMA INDUSTRIAL DE PISO, PARA USO INDUSTRIAL E LOGÍSTICO, COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 2.000KG E DIVISÕES DE 500G. DEVE POSSUIR PLATAFORMA DE PERFIL BAIXO PARA FACILITAR O ACESSO DE PALETEIRAS, COM	UNIDADE	22.0





	DIMENSÕES APROXIMADAS DE 1,20M X 1,20M, ESTRUTURA EM AÇO CARBONO REFORÇADA COM PERFIS TUBULARES E SUPERFÍCIE EM CHAPA LISA OU XADREZ DE ALTA RESISTÊNCIA. DEVE TER ACABAMENTO EM PINTURA INDUSTRIAL DE ALTA DURABILIDADE, SISTEMA DE PESAGEM COM 4 CÉLULAS DE CARGA, INDICADOR DIGITAL REMOTO LIGADO À PLATAFORMA POR CABO REFORÇADO DE NO MÍNIMO 3 METROS, E DISPLAY DE ALTA VISIBILIDADE EM LED VERMELHO DE 6 DÍGITOS. DEVE POSSUIR FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA BIVOLT AUTOMÁTICA (90 A 240 VAC), FUNÇÃO TARA ATÉ A CAPACIDADE MÁXIMA. O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL. O EQUIPAMENTO DEVE OBRIGATORIAMENTE POSSUIR CERTIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DE MODELO PELO INMETRO, COM O RESPECTIVO NÚMERO DA PORTARIA DE APROVAÇÃO E ANO DE PUBLICAÇÃO GRAVADOS DE FORMA PERMANENTE EM SUA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, A QUAL DEVE CONTER AINDA: NOME COMPLETO, ENDEREÇO E CNPJ DO FABRICANTE, MODELO, NÚMERO DE SÉRIE ÚNICO, MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO, FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO, CONSUMO DE ENERGIA, CARGA MÁXIMA E CARGA MÍNIMA MENSURÁVEL. DEVERÁ APRESENTAR O SELO DO INMETRO E O LACRE DO ÓRGÃO COMPETENTE (IPEM/INMETRO) INVIOADOS, SENDO O MODELO CONSULTÁVEL E REGULAR NO PORTAL DE APROVAÇÃO DE MODELOS (PAM) DO INMETRO.		
	BALANÇA ELETRÔNICA PLATAFORMA INDUSTRIAL DE PISO, PARA USO INDUSTRIAL E LOGÍSTICO, COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 2.000KG E DIVISÕES DE 500G. DEVE POSSUIR PLATAFORMA DE PERFIL BAIXO PARA FACILITAR O ACESSO DE PALETEIRAS, COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 1,20M X 1,20M, ESTRUTURA EM AÇO CARBONO REFORÇADA COM PERFIS TUBULARES E SUPERFÍCIE EM CHAPA LISA OU XADREZ DE ALTA RESISTÊNCIA. DEVE TER ACABAMENTO EM PINTURA INDUSTRIAL DE ALTA DURABILIDADE, SISTEMA DE PESAGEM COM 4 CÉLULAS DE CARGA, INDICADOR DIGITAL REMOTO LIGADO À PLATAFORMA POR CABO REFORÇADO DE NO MÍNIMO 3 METROS, E DISPLAY DE ALTA VISIBILIDADE EM LED VERMELHO DE 6 DÍGITOS. DEVE POSSUIR FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA BIVOLT AUTOMÁTICA (90 A 240 VAC), FUNÇÃO TARA ATÉ A CAPACIDADE MÁXIMA. O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL. O EQUIPAMENTO DEVE OBRIGATORIAMENTE POSSUIR CERTIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DE MODELO PELO INMETRO, COM O RESPECTIVO NÚMERO DA PORTARIA DE APROVAÇÃO E ANO DE PUBLICAÇÃO GRAVADOS DE FORMA PERMANENTE EM SUA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, A QUAL DEVE CONTER AINDA: NOME COMPLETO, ENDEREÇO E CNPJ DO FABRICANTE, MODELO, NÚMERO DE SÉRIE ÚNICO, MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO, FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO, CONSUMO DE ENERGIA, CARGA MÁXIMA E CARGA MÍNIMA MENSURÁVEL. DEVERÁ APRESENTAR O SELO DO INMETRO E O LACRE DO ÓRGÃO COMPETENTE (IPEM/INMETRO) INVIOADOS, SENDO O MODELO CONSULTÁVEL E REGULAR NO PORTAL DE APROVAÇÃO DE MODELOS (PAM) DO INMETRO.		
39	BATEDEIRA ORBITAL COM MOVIMENTO PLANETÁRIO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 500W, TIGELA COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 3,5 LITROS, PELO MENOS 3 VELOCIDADES MAIS A FUNÇÃO PULSO, ACOMPANHA BATEDOR PARA MASSAS LEVES, MÉDIAS E PESADAS, BASE ANTIDERRAPANTE, ACIONAMENTO ELÉTRICO EM 220V, ESTRUTURA EM MATERIAL RESISTENTE E DURÁVEL	UNIDADE	12.0
	BATEDEIRA ORBITAL COM MOVIMENTO PLANETÁRIO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 500W, TIGELA COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 3,5 LITROS, PELO MENOS 3 VELOCIDADES MAIS A FUNÇÃO PULSO, ACOMPANHA BATEDOR PARA MASSAS LEVES, MÉDIAS E PESADAS, BASE ANTIDERRAPANTE, ACIONAMENTO ELÉTRICO EM 220V, ESTRUTURA EM MATERIAL RESISTENTE E DURÁVEL		
40	CAFETEIRA ELÉTRICA EM AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE 2L, VOLTAGEM 220V. POSSUI PRESSÃO DE 15 BAR, SISTEMA TERMOBLOCO E POTÊNCIA APROXIMADA DE 1400W. IDEAL PARA PREPARO DE CAFÉ EXPRESSO E CAPPUCCINO.	UNIDADE	3.0
	CAFETEIRA ELÉTRICA EM AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE 2L, VOLTAGEM 220V. POSSUI PRESSÃO DE 15 BAR, SISTEMA TERMOBLOCO E POTÊNCIA APROXIMADA DE 1400W. IDEAL PARA PREPARO DE CAFÉ EXPRESSO E CAPPUCCINO.		
41	ESPRESSOR DE FRUTAS INDUSTRIAL COM FUNÇÃO DUPLA PARA LARANJA E LIMÃO, IDEAL PARA USO INTENSO EM COZINHAS PROFISSIONAIS, LANCHONETES E RESTAURANTES. ESTRUTURA ROBUSTA, FÁCIL DE LIMPAR, COM SISTEMA DE EXTRAÇÃO EFICIENTE QUE GARANTE ALTO RENDIMENTO E RAPIDEZ NO PROCESSO.	UNIDADE	8.0
	ESPRESSOR DE FRUTAS INDUSTRIAL COM FUNÇÃO DUPLA PARA LARANJA E LIMÃO, IDEAL PARA USO INTENSO EM COZINHAS PROFISSIONAIS, LANCHONETES E RESTAURANTES. ESTRUTURA ROBUSTA, FÁCIL DE LIMPAR, COM SISTEMA DE EXTRAÇÃO EFICIENTE QUE GARANTE ALTO RENDIMENTO E RAPIDEZ NO PROCESSO.		
42	LIQUIDIFICADOR DOMÉSTICO - 1,5 LT, DIMENSÕES: ALTURA 41,2 CM X LARGURA 21 CM X PROFUNDIDADE 18,5 CM, CAIXA COM UMA UNIDADE	UNIDADE	15.0
	LIQUIDIFICADOR DOMÉSTICO - 1,5 LT, DIMENSÕES: ALTURA 41,2 CM X LARGURA 21 CM X PROFUNDIDADE 18,5 CM, CAIXA		





	COM UMA UNIDADE		
43	MULTIPROCESSADOR DOMÉSTICO - 4 EM 1, PRETO, 220V	UNIDADE	4.0
	MULTIPROCESSADOR DOMÉSTICO - 4 EM 1, PRETO, 220V		
44	SANDUICHEIRA- CHAPA DE ALUMINIO, TAMANHO GRANDE, DUPLO, 220 VOLTS, PLACA ANTIADERENTE, BASE ANTIDERRAPANTE, GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO	UNIDADE	10.0
	SANDUICHEIRA- CHAPA DE ALUMINIO, TAMANHO GRANDE, DUPLO, 220 VOLTS, PLACA ANTIADERENTE, BASE ANTIDERRAPANTE, GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO		
45	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL - 10 LT - COPO E BASE EM AÇO INOX OU ALUMINIO POLIDO, TIPO INDUSTRIAL, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO 1/3 CV, 220 VOLTS, COPO REMOVÍVEL, GARANTIA 01 ANO	UNIDADE	10.0
	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL - 10 LT - COPO E BASE EM AÇO INOX OU ALUMINIO POLIDO, TIPO INDUSTRIAL, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO 1/3 CV, 220 VOLTS, COPO REMOVÍVEL, GARANTIA 01 ANO		
46	MÁQUINA PARA MOER CARNE E LEGUMES DE TAMANHO GRANDE. FÁCIL DE USAR, INDICADA PARA MOER GRANDES QUANTIDADES DE CARNE E/OU LEGUMES. ACOMPANHA: FORMAS PARA BISCOITO E FUNIL PLÁSTICO DE DIÂMETRO 19MM. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: CORPO, PROPULSOR E MANIVELA EM FERRO FUNDIDO ESTANHADO; NAVALHA EM AÇO FORJADO; DISCO EM AÇO COM FUROS DE 10MM. ACESSÓRIOS: DISCO DE FUROS 4MM, DISCO DE FUROS 6MM, DISCO DE FUROS 8MM, DISCO DE FUROS 12MM, FUNIL PLÁSTICO DE DIÂMETRO 32M.	UNIDADE	3.0
	MÁQUINA PARA MOER CARNE E LEGUMES DE TAMANHO GRANDE. FÁCIL DE USAR, INDICADA PARA MOER GRANDES QUANTIDADES DE CARNE E/OU LEGUMES. ACOMPANHA: FORMAS PARA BISCOITO E FUNIL PLÁSTICO DE DIÂMETRO 19MM. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: CORPO, PROPULSOR E MANIVELA EM FERRO FUNDIDO ESTANHADO; NAVALHA EM AÇO FORJADO; DISCO EM AÇO COM FUROS DE 10MM. ACESSÓRIOS: DISCO DE FUROS 4MM, DISCO DE FUROS 6MM, DISCO DE FUROS 8MM, DISCO DE FUROS 12MM, FUNIL PLÁSTICO DE DIÂMETRO 32M.		
47	MULTIPROCESSADOR INDUSTRIAL - MULTIPROCESSADOR DE ALIMENTOS COM 6 DISCOS FC-2 - INDUSTRIAL.	UNIDADE	4.0
	MULTIPROCESSADOR INDUSTRIAL - MULTIPROCESSADOR DE ALIMENTOS COM 6 DISCOS FC-2 - INDUSTRIAL.		
48	BEBEDOURO DE ÁGUA ELÉTRICO, EM FORMATO DE COLUNA, ADEQUADO PARA GARRAFAO DE 20L. CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 4L POR HORA. GABINETE EM PINTURA EPÓXI PÓ, DUAS TORNEIRAS DESMONTÁVEIS (ÁGUA NATURAL E GELADA). POTÊNCIA DE 145W, VOLTAGEM BIVOLT OU 220V, FREQUÊNCIA 50/60HZ. DIMENSÕES: 98CM (ALTURA) X 32CM (LARGURA) X 35CM (PROFUNDIDADE).	UNIDADE	16.0
	BEBEDOURO DE ÁGUA ELÉTRICO, EM FORMATO DE COLUNA, ADEQUADO PARA GARRAFAO DE 20L. CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 4L POR HORA. GABINETE EM PINTURA EPÓXI PÓ, DUAS TORNEIRAS DESMONTÁVEIS (ÁGUA NATURAL E GELADA). POTÊNCIA DE 145W, VOLTAGEM BIVOLT OU 220V, FREQUÊNCIA 50/60HZ. DIMENSÕES: 98CM (ALTURA) X 32CM (LARGURA) X 35CM (PROFUNDIDADE).		
49	BEBEDOURO INDUSTRIAL COM 2 TORNEIRAS EM AÇO INOX, CAPACIDADE MÍNIMA DE 80L, CONFECCIONADO EM MATERIAL RESISTENTE. EQUIPADO COM FILTRO E GABINETE EM AÇO INOX, PROPORCIONANDO DURABILIDADE E FACILIDADE NA LIMPEZA. DEVERA SER APRESENTADO JUNTO COM A PROPOSTA SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO: CERTIFICADO DE ACREDITAÇÃO COM AS NORMAS Nº 344/2014, 394 /2014 E 92/2017.	UNIDADE	5.0
	BEBEDOURO INDUSTRIAL COM 2 TORNEIRAS EM AÇO INOX, CAPACIDADE MÍNIMA DE 80L, CONFECCIONADO EM MATERIAL RESISTENTE. EQUIPADO COM FILTRO E GABINETE EM AÇO INOX, PROPORCIONANDO DURABILIDADE E FACILIDADE NA LIMPEZA.		
52	MESA RETA 1200 X 600 X 740 COM 2 GAV Mesa constituída por tampo superior confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium Density Particleboard), espessura de 18mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores sólidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Fixação à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos M6x12. O tampo possui três furos	UNIDADE	46.0





	para passagem de fio. Painel frontal com 350mm de altura, confeccionado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 18 mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo “hot melt”, acabamento na cor semelhante ao revestimento (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Estrutura em Colunas metálicas compostas de chapa conformadas de espessura 0.9mm horizontal com distância entre si de 50mm, formando assim dutos para passagem de fiação. Suporte superior em chapa conformada de 2mm. Base confeccionada com chapa de aço carbono com espessura de 1.5mm repuxada. Calha de fechamento externo sacável confeccionada em chapa metálica 0,9mm dobrada. Sistema de união entre as peças através de solda MIG MAG. Niveladores com dimensão de 27mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16” x 1” sextavado. Para fixação do tampo utiliza-se parafusos M6x12 e parafusos minifix com tambor de giro de 15mm com parafuso de montagem rápida M6x20 para união das estruturas ao painel frontal. Todas as estruturas em aço recebem tratamento anti-ferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos e que a própria indústria possua o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT. Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificado de conformidade com a norma NBR 13966/2008 por certificadora acreditada pelo Inmetro, laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023– Material metálico revestido e não revestido – Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.		
	MESA RETA 1200 X 600 X 740 COM 2 GAV Mesa constituída por tampo superior confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 18mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo “hot melt”, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Fixação à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos M6x12. O tampo possui três furos para passagem de fio. Painel frontal com 350mm de altura, confeccionado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 18 mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo “hot melt”, acabamento na cor semelhante ao revestimento (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Estrutura em Colunas metálicas compostas de chapa conformadas de espessura 0.9mm horizontal com distância entre si de 50mm, formando assim dutos para passagem de fiação. Suporte superior em chapa conformada de 2mm. Base confeccionada com chapa de aço carbono com espessura de 1.5mm repuxada. Calha de fechamento externo sacável confeccionada em chapa metálica 0,9mm dobrada. Sistema de união entre as peças através de solda MIG MAG. Niveladores com dimensão de 27mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16” x 1” sextavado. Para fixação do tampo utiliza-se parafusos M6x12 e parafusos minifix com tambor de giro de 15mm com parafuso de montagem rápida M6x20 para união das estruturas ao painel frontal. Todas as estruturas em aço recebem tratamento anti-ferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos e que a própria indústria possua o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT. Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificado de conformidade com a norma NBR 13966/2008 por certificadora acreditada pelo Inmetro, laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023– Material metálico revestido		
53	MESA TERMOPLÁSTICA COM DIMENSÕES DE 80 CM (LARGURA) X 80 CM (PROFUNDIDADE) X 73 CM (ALTURA). O TAMPO É INJETADO EM TERMOPLÁSTICO ABS, POSSUI RASGOS LONGITUDINAIS E TRANSVERSAIS DISTRIBUÍDOS EM SUA SUPERFÍCIE, E CONTA COM DOIS ACOPLAMENTOS LATERAIS PARA A FUNÇÃO "CONNECT" (ENCAIXE ENTRE MESAS). EM SUA REGIÃO CENTRAL, APRESENTA	UNIDADE	88.0



	PRÉ-DISPOSIÇÃO PARA RECEBER ACESSÓRIOS (EX: GUARDA-SOL), COM TAMPA DE ACABAMENTO REMOVÍVEL. OS PÉS DA MESA SÃO FABRICADOS EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), POSSUEM GEOMETRIA RETANGULAR CONSTANTE E APRESENTAM FORMATO CÔNICO NA EXTREMIDADE SUPERIOR PARA FIXAÇÃO POR INTERFERÊNCIA NOS ALOJAMENTOS DA PARTE INFERIOR DO TAMPO, ASSEGURANDO A INTEGRIDADE E ESTABILIDADE DO PRODUTO.		
	MESA TERMOPLÁSTICA COM DIMENSÕES DE 80 CM (LARGURA) X 80 CM (PROFUNDIDADE) X 73 CM (ALTURA). O TAMPO É INJETADO EM TERMOPLÁSTICO ABS, POSSUI RASGOS LONGITUDINAIS E TRANSVERSAIS DISTRIBUÍDOS EM SUA SUPERFÍCIE, E CONTA COM DOIS ACOPLAMENTOS LATERAIS PARA A FUNÇÃO "CONNECT" (ENCAIXE ENTRE MESAS). EM SUA REGIÃO CENTRAL, APRESENTA PRÉ-DISPOSIÇÃO PARA RECEBER ACESSÓRIOS (EX: GUARDA-SOL), COM TAMPA DE ACABAMENTO REMOVÍVEL. OS PÉS DA MESA SÃO FABRICADOS EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), POSSUEM GEOMETRIA RETANGULAR CONSTANTE E APRESENTAM FORMATO CÔNICO NA EXTREMIDADE SUPERIOR PARA FIXAÇÃO POR INTERFERÊNCIA NOS ALOJAMENTOS DA PARTE INFERIOR DO TAMPO, ASSEGURANDO A INTEGRIDADE E ESTABILIDADE DO PRODUTO.		
54	MESA PARA COMPUTADOR COM DIMENSÕES DE 90 CM (LARGURA) X 60 CM (PROFUNDIDADE) X 75 CM (ALTURA). O TAMPO POSSUI 1,5 CM DE ESPESSURA E APRESENTA BORDA POST DE 1,6 CM NA COR CINZA EM TODO O PERÍMETRO. ESTRUTURA RESISTENTE, COM PÉS METÁLICOS, CONFECCIONADOS EM METALON DE SEÇÃO 5X3 CM E 3X2 CM, NA COR CINZA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA. ESTRUTURA FIXADA DOS PÉS AO TAMPO COM PARAFUSOS SOBERBO DIRETAMENTE NA MADEIRA DO TAMPO. PÉS FIXOS E DOTADOS DE BOTINHAS PLÁSTICAS EM POLIPROPILENO. Deverá possuir tubulação central para trazer todo o cabiamento do teto para as cabines de trabalho. Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.	UNIDADE	8.0
	MESA PARA COMPUTADOR COM DIMENSÕES DE 90 CM (LARGURA) X 60 CM (PROFUNDIDADE) X 75 CM (ALTURA). O TAMPO POSSUI 1,5 CM DE ESPESSURA E APRESENTA BORDA POST DE 1,6 CM NA COR CINZA EM TODO O PERÍMETRO. ESTRUTURA RESISTENTE, COM PÉS METÁLICOS, CONFECCIONADOS EM METALON DE SEÇÃO 5X3 CM E 3X2 CM, NA COR CINZA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA. ESTRUTURA FIXADA DOS PÉS AO TAMPO COM PARAFUSOS SOBERBO DIRETAMENTE NA MADEIRA DO TAMPO. PÉS FIXOS E DOTADOS DE BOTINHAS PLÁSTICAS EM POLIPROPILENO. Deverá possuir tubulação central para trazer todo o cabiamento do teto para as cabines de trabalho. Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.		
55	MESA RETANGULAR PARA COZINHA COM 04 (QUATRO) LUGARES COM BASE EM AÇO COM TRATAMENTO ANTI FERRUGEM, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ, SOLDA MIG E TAMPO EM PEDRA EM GRANITO MADEIRA MEDINDO 1,20M X 0,75M; ACOMPANHAR 04 (QUATRO) CADEIRAS CONFECCIONADO EM AÇO TUBULAR ACOLCHOADA;	UNIDADE	14.0
	MESA RETANGULAR PARA COZINHA COM 04 (QUATRO) LUGARES COM BASE EM AÇO COM TRATAMENTO ANTI FERRUGEM, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ, SOLDA MIG E TAMPO EM PEDRA EM GRANITO MADEIRA MEDINDO 1,20M X 0,75M; ACOMPANHAR 04 (QUATRO) CADEIRAS CONFECCIONADO EM AÇO TUBULAR ACOLCHOADA;		
56	ESTAÇÃO DE TRABALHO 6 LUGARES PÉ QUADRADO SEM GAVETAS, EM MDF 25MM (PRETO COM NOGAL), COM CAIXAS DE TOMADAS E TREVISOS. MEDIDAS: 3,60M DE COMPRIMENTO, 1,20M DE LARGURA, 0,75M DE ALTURA. Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.	UNIDADE	8.0
	ESTAÇÃO DE TRABALHO 6 LUGARES PÉ QUADRADO SEM GAVETAS, EM MDF 25MM (PRETO COM NOGAL), COM CAIXAS DE TOMADAS E TREVISOS. MEDIDAS: 3,60M DE COMPRIMENTO, 1,20M DE LARGURA, 0,75M DE ALTURA. Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por		



	exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.		
60	MESA RETANGULAR PÉ PAINEL 1500X600X730 C/02 GAVETAS: MESA RETANGULAR COM PÉ PAINEL, DIMENSÕES 150 CM (L) X 60 CM (P) X 73 CM (A). TAMPO EM MDP COM 4,0 DE ESPESSURA, ACABAMENTO BP E BORDA PVC DE 0,1 CM. PAINÉIS LATERAIS E FRONTAL EM MDP COM 1,5 CM DE ESPESSURA, ACABAMENTO BP E BORDAS PVC (0,045 CM NAS LATERAIS). MONTAGEM POR ENCAIXES E MINIFIX. INCLUI GAVETEIRO SUSPENSO COM 2 GAVETAS EM MDP 1,5 CM DE ESPESSURA, FUNDO HDF 0,3 CM, CORREDIÇAS COM ROLETES E FREIO (CAP. 10 KG/GAVETA), TRAVAMENTO NA PRIMEIRA GAVETA E PUXADORES ALÇA EM POLIPROPILENO. POSSUI SAPATAS DE ENCAIXE EM POLIPROPILENO. Deverá possuir tubulação central para trazer todo o cabiamento do teto para as cabines de trabalho. Deverão ser apresentado junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.	UNIDADE	8.0
	MESA RETANGULAR PÉ PAINEL 1500X600X730 C/02 GAVETAS: MESA RETANGULAR COM PÉ PAINEL, DIMENSÕES 150 CM (L) X 60 CM (P) X 73 CM (A). TAMPO EM MDP COM 4,0 DE ESPESSURA, ACABAMENTO BP E BORDA PVC DE 0,1 CM. PAINÉIS LATERAIS E FRONTAL EM MDP COM 1,5 CM DE ESPESSURA, ACABAMENTO BP E BORDAS PVC (0,045 CM NAS LATERAIS). MONTAGEM POR ENCAIXES E MINIFIX. INCLUI GAVETEIRO SUSPENSO COM 2 GAVETAS EM MDP 1,5 CM DE ESPESSURA, FUNDO HDF 0,3 CM, CORREDIÇAS COM ROLETES E FREIO (CAP. 10 KG/GAVETA), TRAVAMENTO NA PRIMEIRA GAVETA E PUXADORES ALÇA EM POLIPROPILENO. POSSUI SAPATAS DE ENCAIXE EM POLIPROPILENO. Deverá possuir tubulação central para trazer todo o cabiamento do teto para as cabines de trabalho. Deverão ser apresentado junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.		
61	BRINQUEDO CAMA ELÁSTICA COMPLETA - DIMENSÕES MÍNIMAS DE 4,30M DE DIÂMETRO X 2,15M DE ALTURA; PESO MÁXIMO SUPORTADO 150 KG; PESO TOTAL DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 70 KG; COMPONENTES MÍNIMOS DO PRODUTO: 01 MANTA ELÁSTICA DE POLIÉSTER REVESTIDA COM PVC, 01 REDE DE PROTEÇÃO LATERAL MULTICOLORIDA DE FIOS DE POLIPROPILENO COM TRATAMENTO UV, PROTETOR DE MOLAS EM NYLON COLORIDO REVESTIDO COM PELÍCULA DE PVC, 72 MOLAS, 01 PUXADOR DE MOLA, 04 BASES DE PERNAS, 08 TRILHOS DE CONEXÃO, 08 EXTENSORES DE PERNAS, 01 ESCADA, 08 HASTES, 08 CAPINHAS VINÍLICAS, 08 ISOTUBOS E 08 PONTEIRAS PARA HASTES, 1 SACO/EMBALAGEM PARA TRANSPORTE	UNIDADE	6.0
	BRINQUEDO CAMA ELÁSTICA COMPLETA - DIMENSÕES MÍNIMAS DE 4,30M DE DIÂMETRO X 2,15M DE ALTURA; PESO MÁXIMO SUPORTADO 150 KG; PESO TOTAL DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 70 KG; COMPONENTES MÍNIMOS DO PRODUTO: 01 MANTA ELÁSTICA DE POLIÉSTER REVESTIDA COM PVC, 01 REDE DE PROTEÇÃO LATERAL MULTICOLORIDA DE FIOS DE POLIPROPILENO COM TRATAMENTO UV, PROTETOR DE MOLAS EM NYLON COLORIDO REVESTIDO COM PELÍCULA DE PVC, 72 MOLAS, 01 PUXADOR DE MOLA, 04 BASES DE PERNAS, 08 TRILHOS DE CONEXÃO, 08 EXTENSORES DE PERNAS, 01 ESCADA, 08 HASTES, 08 CAPINHAS VINÍLICAS, 08 ISOTUBOS E 08 PONTEIRAS PARA HASTES, 1 SACO/EMBALAGEM PARA TRANSPORTE		
62	PISCINA DE BOLINHAS 2,00M X 2,00M - FABRICADA COM SISTEMA DE ENCAIXE PARA FACILITAR A MONTAGEM, FEITA EM AÇO GALVANIZADO, COM BASE EM MADEIRA REVESTIDA EMBAGUNZITO BRILHANTE. POSSUI UM EXCLUSIVO PEZINHO EM BORRACHA NA MADEIRA PARA AUMENTAR A DURABILIDADE. ACOMPANHA, NO MÍNIMO 50000 BOLINHAS PLÁSTICAS COLORIDAS. GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 1 ANO.	UNIDADE	7.0
	PISCINA DE BOLINHAS 2,00M X 2,00M - FABRICADA COM SISTEMA DE ENCAIXE PARA FACILITAR A MONTAGEM, FEITA EM AÇO GALVANIZADO, COM BASE EM MADEIRA REVESTIDA EMBAGUNZITO BRILHANTE. POSSUI UM EXCLUSIVO PEZINHO EM BORRACHA NA MADEIRA PARA AUMENTAR A DURABILIDADE. ACOMPANHA, NO MÍNIMO 50000 BOLINHAS PLÁSTICAS COLORIDAS. GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 1 ANO.		
64	CADEIRA OPERATIVA giratória com espaldar médio projetada para oferecer ergonomia e conforto ao usuário Seu design moderno combina materiais de alta resistência proporcionando durabilidade e segurança O assento possui largura de 51 cm e profundidade de 50 cm sendo fabricado em madeira compensada de alta resistência com 15 mm de espessura garantindo durabilidade e resistência à deformação O estofamento é feito de	UNIDADE	32.0





	espuma injetada de densidade 65 kg/m³ oferecendo conforto e suporte adequado ao usuário O assento possui contra capa rígida para proteção da parte inferior proporcionando maior durabilidade e acabamento estético sendo revestido em tecido de alta qualidade resistente ao desgaste e de fácil manutenção O encosto tem largura de 48 cm e altura de 58 cm fabricado em polipropileno de alta resistência com tela dupla reforçada garantindo ventilação e suporte adequado às costas do usuário e conta com sistema de regulagem lombar em 8 pontos permitindo a personalização do apoio lombar para melhor adaptação da coluna e conforto ergonômico Os braços são fabricados em nylon com fibra de vidro proporcionando resistência e leveza e possuem regulagens de altura ângulo e profundidade do apoio de braço permitindo adaptação ergonômica e garantindo melhor apoio ao antebraço com dimensões mínimas do apoio de 9 cm de largura por 25 cm de profundidade A base é estruturada em nylon com fibra de vidro composta por 5 hastes garantindo estabilidade e resistência ao peso suportado Os rodízios são fabricados em PU de 65 mm proporcionando deslizamento suave silencioso e proteção contra riscos no piso A coluna a gás possui altura de 120 mm permitindo ajuste suave da altura da cadeira e classe 4 garantindo suporte de até 150 kg conferindo robustez e segurança ao usuário O mecanismo é do tipo sincronizado possibilitando ajuste simultâneo da altura e inclinação da cadeira com inclinação de até 140° e trava em múltiplos pontos proporcionando liberdade de movimento e conforto durante o uso prolongado Possui regulagem de tensão permitindo o ajuste da força necessária para inclinação adequando-se ao peso e preferências do usuário Além disso conta com regulagem de profundidade do assento por meio de uma alavanca independente garantindo o suporte adequado às pernas e facilitando a postura correta. DEVERÃO APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA SOB PENA DE DECLASSIFICAÇÃO RELATÓRIO DE ENSAIO COM A NBR13962/2018, CONTEMPLANDO TODOS OS TESTES DA NORMA 13962/2018, LAUDO TÉCNICO DA NORMA REGULAMENTADORA NR17 POR ERGONOMISTA CREDENCIADO PELA ASSOCIAÇÃO DE ERGONOMIA (ABERGO) FAZENDO REFERÊNCIA AO ATENDIMENTO DA NORMA NBR13962/2018, CATÁLOGO DO FABRICANTE.		
	CADEIRA OPERATIVA giratória com espaldar médio projetada para oferecer ergonomia e conforto ao usuário Seu design moderno combina materiais de alta resistência proporcionando durabilidade e segurança O assento possui largura de 51 cm e profundidade de 50 cm sendo fabricado em madeira compensada de alta resistência com 15 mm de espessura garantindo durabilidade e resistência à deformação O estofamento é feito de espuma injetada de densidade 65 kg/m³ oferecendo conforto e suporte adequado ao usuário O assento possui contra capa rígida para proteção da parte inferior proporcionando maior durabilidade e acabamento estético sendo revestido em tecido de alta qualidade resistente ao desgaste e de fácil manutenção O encosto tem largura de 48 cm e altura de 58 cm fabricado em polipropileno de alta resistência com tela dupla reforçada garantindo ventilação e suporte adequado às costas do usuário e conta com sistema de regulagem lombar em 8 pontos permitindo a personalização do apoio lombar para melhor adaptação da coluna e conforto ergonômico Os braços são fabricados em nylon com fibra de vidro proporcionando resistência e leveza e possuem regulagens de altura ângulo e profundidade do apoio de braço permitindo adaptação ergonômica e garantindo melhor apoio ao antebraço com dimensões mínimas do apoio de 9 cm de largura por 25 cm de profundidade A base é estruturada em nylon com fibra de vidro composta por 5 hastes garantindo estabilidade e resistência ao peso suportado Os rodízios são fabricados em PU de 65 mm proporcionando deslizamento suave silencioso e proteção contra riscos no piso A coluna a gás possui altura de 120 mm permitindo ajuste suave da altura da cadeira e classe 4 garantindo suporte de até 150 kg conferindo robustez e segurança ao usuário O mecanismo é do tipo sincronizado possibilitando ajuste simultâneo da altura e inclinação da cadeira com inclinação de até 140° e trava em múltiplos pontos proporcionando liberdade de movimento e conforto durante o uso prolongado Possui regulagem de tensão permitindo o ajuste da força necessária para inclinação adequando-se ao peso e preferências do usuário Além disso conta com regulagem de profundidade do assento por meio de uma alavanca independente garantindo o suporte adequado às pernas e facilitando a postura correta. DEVERÃO APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA SOB PENA DE DECLASSIFICAÇÃO RELATÓRIO DE ENSAIO COM A NBR13962/2018, CONTEMPLANDO TODOS OS TESTES DA NORMA 13962/2018, LAUDO TÉCNICO DA NORMA REGULAMENTADORA NR17 POR ERGONOMISTA CREDENCIADO PELA ASSOCIAÇÃO DE ERGONOMIA (ABERGO) FAZENDO REFERÊNCIA AO ATENDIMENTO DA NORMA NBR13962/2018, CATÁLOGO DO FABRICANTE.		
65	CADEIRA FIXA TIPO SECRETÁRIA: Assento e encosto Fabricados em madeira compensada anatômica com espessura mínima de 12 mm. Estofamento em espuma de poliuretano injetado de densidade mínima D45 no assento e D33 no encosto Revestimento em tecido poliéster ou similar de alta resistência à abrasão e fácil higienização. Acabamento em capa de polipropileno injetado na parte posterior do encosto opcional. Estrutura metálica em tubo de aço com seção circular de uma polegada e parede mínima de 15 mm. Acabamento com tratamento antiferrugem e pintura eletrostática epóxi pó na cor preta Solda MIG em pontos estratégicos garantindo resistência estrutural. Sapatas Sapatas injetadas em polipropileno rígido ou nylon com proteção para o piso Antiderrapantes e de fácil substituição Dimensões aproximadas Largura total 45 cm	UNIDADE	48.0

	Profundidade do assento 40 cm Altura do assento ao piso 46 cm Altura total 78 cm Altura do encosto 32 cm Medidas com variação de até 5% para mais ou para menos		
	CADEIRA FIXA TIPO SECRETÁRIA: Assento e encosto fabricados em madeira compensada anatômica com espessura mínima de 12 mm. Estofamento em espuma de poliuretano injetado de densidade mínima D45 no assento e D33 no encosto. Revestimento em tecido poliéster ou similar de alta resistência à abrasão e fácil higienização. Acabamento em capa de polipropileno injetado na parte posterior do encosto opcional. Estrutura metálica em tubo de aço com seção circular de uma polegada e parede mínima de 15 mm. Acabamento com tratamento antiferrugem e pintura eletrostática epóxi pó na cor preta. Solda MIG em pontos estratégicos garantindo resistência estrutural. Sapatas injetadas em polipropileno rígido ou nylon com proteção para o piso. Antiderrapantes e de fácil substituição. Dimensões aproximadas: Largura total 45 cm, Profundidade do assento 40 cm, Altura do assento ao piso 46 cm, Altura total 78 cm, Altura do encosto 32 cm. Medidas com variação de até 5% para mais ou para menos.		
66	CADEIRA FIXA TIPO TRAPEZOIDAL ANATÔMICA. Cadeira fixa tipo poltrona trapezoidal com estrutura metálica reforçada assento e encosto anatômicos estofados e revestidos em courvin ou poliéster de fácil limpeza, estrutura resistente e ergonômica indicada para uso em recepções, salas de espera, clínicas e ambientes corporativos. Assento e encosto anatômicos com formato trapezoidal para melhor distribuição de peso. Base interna em madeira compensada com espessura mínima de 15 mm. Espuma injetada de alta densidade D45 no assento e D33 no encosto. Revestimento em courvin sintético ou poliéster, resistente à abrasão e de fácil higienização. Acabamento inferior com capa plástica de proteção em polipropileno. Estrutura metálica, base tipo trapézio contínuo em tubo de aço redondo de 7/8 polegada com parede mínima de 1,5 mm. Soldagem MIG nos pontos de união garantindo alta resistência. Tratamento antiferrugem com pintura eletrostática epóxi pó na cor preta ou conforme padrão do órgão solicitante. Sapatas Sapatas plásticas injetadas em polipropileno com proteção para o piso. Antiderrapantes e substituíveis Dimensões aproximadas: Largura do assento 47 cm Profundidade do assento 45 cm Altura do assento ao chão 46 cm Altura total da cadeira 82 cm Altura do encosto 40 cm Largura do Encosto 42 cm Medidas com variação de até 5 por cento para mais ou para menos. DEVERÃO APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA SOB PENA DE DECLASSIFICAÇÃO: CERTIFICADO DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 13962 POR CERTIFICADO QUALIFICADA PELO INMETRO, RELATÓRIO DE ENSAIO COM A NBR13962/2018, CONTEMPLANDO TODOS OS TESTES DA NORMA 13962/2018, LAUDO TÉCNICO DA NORMA REGULAMENTADORA NR17 POR ERGONOMISTA CREDENCIADO PELA ASSOCIAÇÃO DE ERGONOMIA (ABERGO) FAZENDO REFERÊNCIA AO ATENDIMENTO DA NORMA NBR13962/2018, CATÁLOGO DO FABRICANTE.	UNIDADE	24.0
	CADEIRA FIXA TIPO TRAPEZOIDAL ANATÔMICA. Cadeira fixa tipo poltrona trapezoidal com estrutura metálica reforçada assento e encosto anatômicos estofados e revestidos em courvin ou poliéster de fácil limpeza, estrutura resistente e ergonômica indicada para uso em recepções, salas de espera, clínicas e ambientes corporativos. Assento e encosto anatômicos com formato trapezoidal para melhor distribuição de peso. Base interna em madeira compensada com espessura mínima de 15 mm. Espuma injetada de alta densidade D45 no assento e D33 no encosto. Revestimento em courvin sintético ou poliéster, resistente à abrasão e de fácil higienização. Acabamento inferior com capa plástica de proteção em polipropileno. Estrutura metálica, base tipo trapézio contínuo em tubo de aço redondo de 7/8 polegada com parede mínima de 1,5 mm. Soldagem MIG nos pontos de união garantindo alta resistência. Tratamento antiferrugem com pintura eletrostática epóxi pó na cor preta ou conforme padrão do órgão solicitante. Sapatas Sapatas plásticas injetadas em polipropileno com proteção para o piso. Antiderrapantes e substituíveis Dimensões aproximadas: Largura do assento 47 cm Profundidade do assento 45 cm Altura do assento ao chão 46 cm Altura total da cadeira 82 cm Altura do encosto 40 cm Largura do Encosto 42 cm Medidas com variação de até 5 por cento para mais ou para menos. DEVERÃO APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA SOB PENA DE DECLASSIFICAÇÃO: CERTIFICADO DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 13962 POR CERTIFICADO QUALIFICADA PELO INMETRO, RELATÓRIO DE ENSAIO COM A NBR13962/2018, CONTEMPLANDO TODOS OS TESTES DA NORMA 13962/2018, LAUDO TÉCNICO DA NORMA REGULAMENTADORA NR17 POR ERGONOMISTA CREDENCIADO PELA ASSOCIAÇÃO DE ERGONOMIA (ABERGO) FAZENDO REFERÊNCIA AO ATENDIMENTO DA NORMA NBR13962/2018, CATÁLOGO DO FABRICANTE.		
67	CADEIRA SECRETÁRIA GIRATÓRIA SEM BRAÇOS EM TECIDO POLIPROPILENO PRETO. ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA COMPENSADA COM ESPUMA INJETADA DE DENSIDADE MÉDIA	UNIDADE	40.0



	(55KG/M³). BASE EM AÇO COM CAPA PROTETORA DE POLIPROPILENO. BRAÇOS REGULÁVEIS COM APOIO EM POLIPROPILENO. MECANISMO GIRATÓRIO COM REGULAGEM DE ALTURA E AMORTECEDOR A GÁS. MEDIDAS DO ASSENTO: 41X39X5 CM. MEDIDAS DO ENCOSTO: 36X29X5 CM. ALTURA DO ASSENTO: 42 A 52 CM. ALTURA TOTAL: 80 A 91,5 CM. SUPORTE DE ATÉ 110KG. PESO APROXIMADO: 7 KG.		
	CADEIRA SECRETÁRIA GIRATÓRIA SEM BRAÇOS EM TECIDO POLIPROPILENO PRETO. ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA COMPENSADA COM ESPUMA INJETADA DE DENSIDADE MÉDIA (55KG/M³). BASE EM AÇO COM CAPA PROTETORA DE POLIPROPILENO. BRAÇOS REGULÁVEIS COM APOIO EM POLIPROPILENO. MECANISMO GIRATÓRIO COM REGULAGEM DE ALTURA E AMORTECEDOR A GÁS. MEDIDAS DO ASSENTO: 41X39X5 CM. MEDIDAS DO ENCOSTO: 36X29X5 CM. ALTURA DO ASSENTO: 42 A 52 CM. ALTURA TOTAL: 80 A 91,5 CM. SUPORTE DE ATÉ 110KG. PESO APROXIMADO: 7 KG.		
68	CADEIRA FIXA COM ESTRUTURA FABRICADA EM TUBOS DE AÇO 1010/1020, DE SEÇÃO REDONDA Ø 1,905 CM E 0,15 CM DE ESPESSURA DE PAREDE, SOLDADOS PELO PROCESSO MIG. AS PONTAS DOS TUBOS RECEBEM PONTEIRAS PLÁSTICAS INJETADAS EM COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO. TODA A ESTRUTURA É SUBMETIDA A PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE METÁLICA EM NANOTECNOLOGIA (NANOCERÂMICA) E REVESTIMENTO ELETROESTÁTICO EPÓXI EM PÓ, GARANTINDO PROTEÇÃO E MAIOR VIDA ÚTIL AO PRODUTO. O ASSENTO É PRODUZIDO EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), FABRICADO POR INJEÇÃO, MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 40 CM (LARGURA) POR 42 CM (PROFUNDIDADE), COM CANTOS ARREDONDADOS E 24 ABERTURAS LONGITUDINAIS. SUA FIXAÇÃO À ESTRUTURA É POR ENCAIXE FRONTAL E DOIS PARAFUSOS TRASEIROS DE 0,5 X 2 CM. O ENCOSTO É FABRICADO NO MESMO MATERIAL (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), INJETADO E MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, DIMENSÕES DE 39,8 CM (LARGURA) POR 25 CM (ALTURA), COM CANTOS ARREDONDADOS E 18 ABERTURAS LONGITUDINAIS. A UNIÃO DO ENCOSTO À ESTRUTURA SE DÁ POR DUPLA CAVIDADE TRASEIRA QUE SE ENCAIXA NA ESTRUTURA METÁLICA, COM TRAVAMENTO POR DOIS PINOS FIXADORES INJETADOS EM COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO NA COR DO ENCOSTO, DISPENSANDO REBITES OU PARAFUSOS.	UNIDADE	90.0
	CADEIRA FIXA COM ESTRUTURA FABRICADA EM TUBOS DE AÇO 1010/1020, DE SEÇÃO REDONDA Ø 1,905 CM E 0,15 CM DE ESPESSURA DE PAREDE, SOLDADOS PELO PROCESSO MIG. AS PONTAS DOS TUBOS RECEBEM PONTEIRAS PLÁSTICAS INJETADAS EM COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO. TODA A ESTRUTURA É SUBMETIDA A PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE METÁLICA EM NANOTECNOLOGIA (NANOCERÂMICA) E REVESTIMENTO ELETROESTÁTICO EPÓXI EM PÓ, GARANTINDO PROTEÇÃO E MAIOR VIDA ÚTIL AO PRODUTO. O ASSENTO É PRODUZIDO EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), FABRICADO POR INJEÇÃO, MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 40 CM (LARGURA) POR 42 CM (PROFUNDIDADE), COM CANTOS ARREDONDADOS E 24 ABERTURAS LONGITUDINAIS. SUA FIXAÇÃO À ESTRUTURA É POR ENCAIXE FRONTAL E DOIS PARAFUSOS TRASEIROS DE 0,5 X 2 CM. O ENCOSTO É FABRICADO NO MESMO MATERIAL (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), INJETADO E MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, DIMENSÕES DE 39,8 CM (LARGURA) POR 25 CM (ALTURA), COM CANTOS ARREDONDADOS E 18 ABERTURAS LONGITUDINAIS. A UNIÃO DO ENCOSTO À ESTRUTURA SE DÁ POR DUPLA CAVIDADE TRASEIRA QUE SE ENCAIXA NA ESTRUTURA METÁLICA, COM TRAVAMENTO POR DOIS PINOS FIXADORES INJETADOS EM COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO NA COR DO ENCOSTO, DISPENSANDO REBITES OU PARAFUSOS.		
69	CADEIRA PLÁSTICA SEM BRAÇO, TIPO MONOBLOCO, EMPILHÁVEL, FABRICADA EM POLIPROPILENO INJETADO DE ALTA RESISTÊNCIA, DESIGN ERGONÔMICO, SUPERFÍCIE LISA, FÁCIL LIMPEZA, ESTRUTURA LEVE E DURÁVEL.	UNIDADE	520.0
	CADEIRA PLÁSTICA SEM BRAÇO, TIPO MONOBLOCO, EMPILHÁVEL, FABRICADA EM POLIPROPILENO INJETADO DE ALTA RESISTÊNCIA, DESIGN ERGONÔMICO, SUPERFÍCIE LISA, FÁCIL LIMPEZA, ESTRUTURA LEVE E DURÁVEL.		
70	LONGARINA DE 3 LUGARES confeccionada em tubo elíptico arcado de aço reforçado, com uma travessa adicional de tubo de 80x40 mm, oferecendo uma estrutura sólida e estável. A pintura da base é aplicada com epóxi em pó, após um processo de fosfatização que inclui lavagem em 9 banhos. Este tratamento proporciona uma camada de proteção contra corrosão e desgaste, além de garantir um acabamento estético duradouro. O assento e o encosto são preenchidos com espuma injetada de alta densidade de 55 kg/m³ e possuem uma espessura de 60 mm, garantindo um conforto excepcional e suporte prolongado. A construção interna é reforçada com uma lâmina de aço com vinco interno, coberta por um acabamento de polipropileno, que assegura resistência estrutural e um visual refinado. Além disso, o assento e o encosto são revestidos com madeira de 15 mm de espessura, e o revestimento final é em tecido poliéster, proporcionando um toque	UNIDADE	69.0





	suave e resistência ao desgaste. Para um acabamento elegante e durável, tanto o assento quanto o encosto são cobertos com capas de polipropileno, que não apenas protegem as superfícies, mas também conferem uma aparência moderna e de alta qualidade. As ponteiros em polipropileno nas extremidades da base são projetadas para proteger o piso e garantir um acabamento limpo e profissional. Esta longarina é ideal para espaços que exigem uma solução de assento resistente e esteticamente agradável, combinando uma construção robusta com um design confortável e elegante. Sua durabilidade e aparência sofisticada a tornam uma escolha excelente para ambientes corporativos e públicos que precisam de móveis de alta performance e com estilo. Medidas mínimas do Assento 48x47 e Medidas do Encosto 42 x 39 .Deverão apresentar junto a proposta sob pena de desclassificação: Relatório de Ensaio de laboratório acreditado pelo Inmetro com as normas NBR16031/2012. Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma 16031/2012, catálogo do fabricante.		
	LONGARINA DE 3 LUGARES confeccionada em tubo elíptico arcado de aço reforçado, com uma travessa adicional de tubo de 80x40 mm, oferecendo uma estrutura sólida e estável. A pintura da base é aplicada com epóxi em pó, após um processo de fosfatização que inclui lavagem em 9 banhos. Este tratamento proporciona uma camada de proteção contra corrosão e desgaste, além de garantir um acabamento estético duradouro. O assento e o encosto são preenchidos com espuma injetada de alta densidade de 55 kg/m³ e possuem uma espessura de 60 mm, garantindo um conforto excepcional e suporte prolongado. A construção interna é reforçada com uma lâmina de aço com vinco interno, coberta por um acabamento de polipropileno, que assegura resistência estrutural e um visual refinado. Além disso, o assento e o encosto são revestidos com madeira de 15 mm de espessura, e o revestimento final é em tecido poliéster, proporcionando um toque suave e resistência ao desgaste. Para um acabamento elegante e durável, tanto o assento quanto o encosto são cobertos com capas de polipropileno, que não apenas protegem as superfícies, mas também conferem uma aparência moderna e de alta qualidade. As ponteiros em polipropileno nas extremidades da base são projetadas para proteger o piso e garantir um acabamento limpo e profissional. Esta longarina é ideal para espaços que exigem uma solução de assento resistente e esteticamente agradável, combinando uma construção robusta com um design confortável e elegante. Sua durabilidade e aparência sofisticada a tornam uma escolha excelente para ambientes corporativos e públicos que precisam de móveis de alta performance e com estilo. Medidas mínimas do Assento 48x47 e Medidas do Encosto 42 x 39 .Deverão apresentar junto a proposta sob pena de desclassificação: Relatório de Ensaio de laboratório acreditado pelo Inmetro com as normas NBR16031/2012. Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma 16031/2012, catálogo do fabricante.		
71	LONGARINA ANATÔMICA 3 LUGARES SEM BRAÇOS: LONGARINA DE 3 LUGARES COM ESTRUTURA EM AÇO CARBONO 50X30 MM REVESTIDA COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ. POSSUI ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO INJETADO TERMOPLÁSTICO FIXADOS POR PARAFUSOS, CONTENDO ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA COM DENSIDADE MÍNIMA DE 55 KG/M³. SUAS DIMENSÕES INCLUEM ASSENTO DE 46,5 CM (L) X 40 CM (P), ENCOSTO DE 46,5 CM (L) X 30 CM (A), ALTURA DO ASSENTO A 44 CM DO CHÃO E ALTURA TOTAL DE 87 CM. O PESO APROXIMADO É DE 15 KG, SUPORTANDO ATÉ 110 KG POR LUGAR. DEVERÁ SER APRESENTADO SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO: NORMA REGULAMENTADORA NR 17 POR PROFISSIONAL HABILITADO COM RT	UNIDADE	32.0
	LONGARINA ANATÔMICA 3 LUGARES SEM BRAÇOS: LONGARINA DE 3 LUGARES COM ESTRUTURA EM AÇO CARBONO 50X30 MM REVESTIDA COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ. POSSUI ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO INJETADO TERMOPLÁSTICO FIXADOS POR PARAFUSOS, CONTENDO ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA COM DENSIDADE MÍNIMA DE 55 KG/M³. SUAS DIMENSÕES INCLUEM ASSENTO DE 46,5 CM (L) X 40 CM (P), ENCOSTO DE 46,5 CM (L) X 30 CM (A), ALTURA DO ASSENTO A 44 CM DO CHÃO E ALTURA TOTAL DE 87 CM. O PESO APROXIMADO É DE 15 KG, SUPORTANDO ATÉ 110 KG POR LUGAR. DEVERÁ SER APRESENTADO SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO: NORMA REGULAMENTADORA NR 17 POR PROFISSIONAL HABILITADO COM RT		
72	LONGARINA ANATÔMICA 4 LUGARES SEM BRAÇOS: ESTA LONGARINA PARA 4 LUGARES É CONSTRUÍDA COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO 50X30 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ. APRESENTA ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA COMPENSADA ANATÔMICA COM ESTOFAMENTO EM ESPUMA INJETADA DE POLIURETANO NA DENSIDADE DE 55 KG/M³. AS DIMENSÕES SÃO: ASSENTO 46 CM (L) X 43 CM (P), ENCOSTO 42 CM (L) X 36 CM (A) E ALTURA TOTAL DE 89 CM. SUPORTA ATÉ 120 KG POR LUGAR E OFERECE GARANTIA DE 1 ANO. Deverá apresentar junto a propostas sob pena de desclassificação: Laudo ergnomico por ergonomista acreditado pelo Abergio fazendo referencia a norma NBR 16031/2012.	UNIDADE	12.0

	LONGARINA ANATÔMICA 4 LUGARES SEM BRAÇOS: ESTA LONGARINA PARA 4 LUGARES É CONSTRUÍDA COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO 50X30 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ. APRESENTA ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA COMPENSADA ANATÔMICA COM ESTOFAMENTO EM ESPUMA INJETADA DE POLIURETANO NA DENSIDADE DE 55 KG/M³. AS DIMENSÕES SÃO: ASSENTO 46 CM (L) X 43 CM (P), ENCOSTO 42 CM (L) X 36 CM (A) E ALTURA TOTAL DE 89 CM. SUPORTA ATÉ 120 KG POR LUGAR E OFERECE GARANTIA DE 1 ANO. Deverá apresentar junto a propostas sob pena de desclassificação: Laudo ergnomico por ergonomista acreditado pelo Abergo fazendo referencia a norma NBR 16031/2012.		
73	LONGARINA ANATÔMICA 5 LUGARES SEM BRAÇOS: LONGARINA DE 5 LUGARES COM ESTRUTURA EM COMPONENTE INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO COM BARRA DE SUSTENTAÇÃO EM TUBO DE AÇO. O ASSENTO É DE FORMATO CIRCULAR COM APROXIMADAMENTE 400 MM DE DIÂMETRO, E O ENCOSTO MEDE 440 MM (L) X 450 MM (A). POSSUI BASE FIXA COM PÉS CROMADOS E SAPATAS REGULÁVEIS, COM DISTÂNCIA INTERNA ENTRE ASSENTOS DE 500 MM. O PESO APROXIMADO É DE 26,5 KG E CONTA COM GARANTIA DE 1 ANO. Deverá apresentar junto a propostas sob pena de desclassificação: Laudo ergnomico por ergonomista acreditado pelo Abergo fazendo referencia a norma NBR 16031/2012.	UNIDADE	10.0
	LONGARINA ANATÔMICA 5 LUGARES SEM BRAÇOS: LONGARINA DE 5 LUGARES COM ESTRUTURA EM COMPONENTE INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO COM BARRA DE SUSTENTAÇÃO EM TUBO DE AÇO. O ASSENTO É DE FORMATO CIRCULAR COM APROXIMADAMENTE 400 MM DE DIÂMETRO, E O ENCOSTO MEDE 440 MM (L) X 450 MM (A). POSSUI BASE FIXA COM PÉS CROMADOS E SAPATAS REGULÁVEIS, COM DISTÂNCIA INTERNA ENTRE ASSENTOS DE 500 MM. O PESO APROXIMADO É DE 26,5 KG E CONTA COM GARANTIA DE 1 ANO. Deverá apresentar junto a propostas sob pena de desclassificação: Laudo ergnomico por ergonomista acreditado pelo Abergo fazendo referencia a norma NBR 16031/2012.		
76	CAIXA TÉRMICA DE POLIETILENO – CAPACIDADE: 360 LITROS; TIPO DE RECIPIENTE: CAIXA; COM RODAS; PORTA CADEADO E DRENO COM ROSCA.	UNIDADE	12.0
	CAIXA TÉRMICA DE POLIETILENO – CAPACIDADE: 360 LITROS; TIPO DE RECIPIENTE: CAIXA; COM RODAS; PORTA CADEADO E DRENO COM ROSCA.		
77	CÂMERA FOTOGRAFICA E FILMADORA, TIPO MIRRORLESS (SEM ESPELHO), SENSOR CMOS APS-C DE 24,2MP, GRAVAÇÃO EM UHD 4K30P E FULL HD 120P, LENTE PZ 16-50MM, TELA TOUCHSCREEN DE 3.0", CAPTURA CONTÍNUA DE ATÉ 11FPS, AUTOFOCO COM RASTREAMENTO EM TEMPO REAL, DESFOCAGEM DE FUNDO, PRIORIDADE DE EXPOSIÇÃO PARA ROSTOS (AE), COM ESTABILIZAÇÃO DE IMAGEM, MICROFONE DIRECIONAL, ENTRADAS PARA MICROFONE EXTERNO E FONES DE OUVIDO. COR: PRETA. ITENS INCLUSOS: BATERIA RECARREGÁVEL, TAMPA DE CORPO PARA PROTEÇÃO DO SENSOR E DA LENTE, CABO USB-C, ALÇA DE OMBRO.	UNIDADE	2.0
	CÂMERA FOTOGRAFICA E FILMADORA, TIPO MIRRORLESS (SEM ESPELHO), SENSOR CMOS APS-C DE 24,2MP, GRAVAÇÃO EM UHD 4K30P E FULL HD 120P, LENTE PZ 16-50MM, TELA TOUCHSCREEN DE 3.0", CAPTURA CONTÍNUA DE ATÉ 11FPS, AUTOFOCO COM RASTREAMENTO EM TEMPO REAL, DESFOCAGEM DE FUNDO, PRIORIDADE DE EXPOSIÇÃO PARA ROSTOS (AE), COM ESTABILIZAÇÃO DE IMAGEM, MICROFONE DIRECIONAL, ENTRADAS PARA MICROFONE EXTERNO E FONES DE OUVIDO. COR: PRETA. ITENS INCLUSOS: BATERIA RECARREGÁVEL, TAMPA DE CORPO PARA PROTEÇÃO DO SENSOR E DA LENTE, CABO USB-C, ALÇA DE OMBRO.		
82	CARRINHO DE CARGA 350KG - ESTRUTURA REFORÇADA EM METAL, DESIGN ERGONÔMICO PARA FACILITAR O TRANSPORTE. DIMENSÕES: 57CM (ALTURA) X 28CM (LARGURA). SUPORTA ATÉ 350KG.	UNIDADE	2.0
	CARRINHO DE CARGA 350KG - ESTRUTURA REFORÇADA EM METAL, DESIGN ERGONÔMICO PARA FACILITAR O TRANSPORTE. DIMENSÕES: 57CM (ALTURA) X 28CM (LARGURA). SUPORTA ATÉ 350KG.		
88	ESCADA TESOURA DUPLO ACESSO - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: ALTURA: 3,75M; QUANTIDADE DE DEGRAUS ÚTEIS: 12; MATERIAL: ALUMÍNIO; TIPO DE DEGRAU: PLANO; CARGA DE TRABALHO: 120KG; COR: LARANJA.	UNIDADE	9.0
	ESCADA TESOURA DUPLO ACESSO - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: ALTURA: 3,75M; QUANTIDADE DE DEGRAUS ÚTEIS: 12; MATERIAL: ALUMÍNIO; TIPO DE DEGRAU: PLANO; CARGA DE TRABALHO: 120KG; COR: LARANJA.		
89	ESCADA EXTENSÍVEL FABRICADA EM FIBRA DE VIDRO, OFERECENDO RESISTÊNCIA A IMPACTOS E CORROSÃO, E NÃO CONDUZINDO ELETRICIDADE PARA MÁXIMA SEGURANÇA. POSSUI DEGRAUS REDONDOS E TUBULARES EM ALUMÍNIO, COM DISTÂNCIA ENTRE SI DE 30 CM, E CATRACAS EM POLIAMIDA PARA ROBUSTEZ. CONTA COM UM "DEGRAU DE SEGURANÇA" ADICIONAL. APRESENTA ALTURA FECHADA DE 4,50 M E ALTURA ESTICADA DE 7,80 M, COM LARGURA DE 41 CM. POSSUI 14 DEGRAUS QUANDO FECHADA E 25 DEGRAUS QUANDO ESTICADA. SEU PESO É DE 22,00 KG E SUPORTA UMA CARGA MÁXIMA DE 120 KG.	UNIDADE	9.0



	ESCADA EXTENSÍVEL FABRICADA EM FIBRA DE VIDRO, OFERECENDO RESISTÊNCIA A IMPACTOS E CORROSÃO, E NÃO CONDUZINDO ELETRICIDADE PARA MÁXIMA SEGURANÇA. POSSUI DEGRAUS REDONDOS E TUBULARES EM ALUMÍNIO, COM DISTÂNCIA ENTRE SI DE 30 CM, E CATRACAS EM POLIAMIDA PARA ROBUSTEZ. CONTA COM UM "DEGRAU DE SEGURANÇA" ADICIONAL. APRESENTA ALTURA FECHADA DE 4,50 M E ALTURA ESTICADA DE 7,80 M, COM LARGURA DE 41 CM. POSSUI 14 DEGRAUS QUANDO FECHADA E 25 DEGRAUS QUANDO ESTICADA. SEU PESO É DE 22,00 KG E SUPORTA UMA CARGA MÁXIMA DE 120 KG.		
90	FLANELÓGRAFO, PAINEL EM MDP, REVESTIMENTO NA FACE FRONTAL EM FELTRO VERDE, DIMENSÕES: 100 CM ALTURA X 150CM COMPRIMENTO, BORDOS DO PAINEL ENCABEÇADOS COM PERFIL DE ALUMÍNIO, COM CAVALETE PARA SUSTENTAÇÃO	UNIDADE	7.0
	FLANELÓGRAFO, PAINEL EM MDP, REVESTIMENTO NA FACE FRONTAL EM FELTRO VERDE, DIMENSÕES: 100 CM ALTURA X 150CM COMPRIMENTO, BORDOS DO PAINEL ENCABEÇADOS COM PERFIL DE ALUMÍNIO, COM CAVALETE PARA SUSTENTAÇÃO		
91	QUADRO BRANCO COM APAGADOR - 1,50X1,00 MT - FIXADO EM PAREDE C/ PERFIL DE ALUMINIO	UNIDADE	10.0
	QUADRO BRANCO COM APAGADOR - 1,50X1,00 MT - FIXADO EM PAREDE C/ PERFIL DE ALUMINIO		
94	FOGÃO 5 BOCAS COM MESA DE VIDRO TEMPERADO, TREMPES INDIVIDUAIS EM FERRO FUNDIDO OU AÇO ESMALTADO, ACENDIMENTO AUTOMÁTICO, BOTÕES REMOVÍVEIS, FORNO COM CAPACIDADE MÉDIA ENTRE 86L E 96L, PORTA DO FORNO COM VIDRO DUPLO E VISOR AMPLIADO, SISTEMA DE SEGURANÇA CONTRA VAZAMENTO DE GÁS E PÉS ANTIDERRAPANTES.	UNIDADE	7.0
	FOGÃO 5 BOCAS COM MESA DE VIDRO TEMPERADO, TREMPES INDIVIDUAIS EM FERRO FUNDIDO OU AÇO ESMALTADO, ACENDIMENTO AUTOMÁTICO, BOTÕES REMOVÍVEIS, FORNO COM CAPACIDADE MÉDIA ENTRE 86L E 96L, PORTA DO FORNO COM VIDRO DUPLO E VISOR AMPLIADO, SISTEMA DE SEGURANÇA CONTRA VAZAMENTO DE GÁS E PÉS ANTIDERRAPANTES.		
95	FORNO MICROONDAS, CAPACIDADE APROXIMADA 30L, NA COR BRANCA, COM TRAVA NA PORTA, TIMER, TECLAS DIGITAIS; FUNÇÕES DESCONGELAMENTO E AQUECIMENTO, POTÊNCIA PARA 220 VOLTS.	UNIDADE	5.0
	FORNO MICROONDAS, CAPACIDADE APROXIMADA 30L, NA COR BRANCA, COM TRAVA NA PORTA, TIMER, TECLAS DIGITAIS; FUNÇÕES DESCONGELAMENTO E AQUECIMENTO, POTÊNCIA PARA 220 VOLTS.		
96	FOGÃO EM AÇO TIPO INDUSTRIAL - 4 BOCAS, GRELHAS 30CMX30CM, ALTURA 83CM E 84CM, LARGURA 73CM C/ FORNO	UNIDADE	3.0
	FOGÃO EM AÇO TIPO INDUSTRIAL - 4 BOCAS, GRELHAS 30CMX30CM, ALTURA 83CM E 84CM, LARGURA 73CM C/ FORNO		
97	FOGÃO EM AÇO TIPO INDUSTRIAL - 6 BOCAS C/ CAPACIDADE DE 300 G/H C/ FORNO	UNIDADE	6.0
	FOGÃO EM AÇO TIPO INDUSTRIAL - 6 BOCAS C/ CAPACIDADE DE 300 G/H C/ FORNO		
98	FORNO DE EMBUTIR PARA FOGÃO INDUSTRIAL 4 BOCAS	UNIDADE	4.0
	FORNO DE EMBUTIR PARA FOGÃO INDUSTRIAL 4 BOCAS		
99	FORNO DE EMBUTIR PARA FOGÃO INDUSTRIAL 6 BOCAS	UNIDADE	4.0
	FORNO DE EMBUTIR PARA FOGÃO INDUSTRIAL 6 BOCAS		
100	FRAGMENTADORA AUTOMÁTICA 220V, CAPACIDADE PARA 130 FOLHAS, CORTE EM PARTÍCULAS (130X), IDEAL PARA USO PROFISSIONAL, FUNCIONAMENTO SILENCIOSO E CONTÍNUO, SISTEMA ANTIENTRAVAMENTO, CESTO COLETOR DE RESÍDUOS, DESIGN COMPACTO E EFICIENTE.	UNIDADE	2.0
	FRAGMENTADORA AUTOMÁTICA 220V, CAPACIDADE PARA 130 FOLHAS, CORTE EM PARTÍCULAS (130X), IDEAL PARA USO PROFISSIONAL, FUNCIONAMENTO SILENCIOSO E CONTÍNUO, SISTEMA ANTIENTRAVAMENTO, CESTO COLETOR DE RESÍDUOS, DESIGN COMPACTO E EFICIENTE.		
101	PERFURADORA P/ENCADERNAÇÃO ATÉ 15FLS, PERFURAÇÃO: REDONDA: EXTENSÃO DE PERFURAÇÃO: 330 MM, TAMANHO DA MESA: 350 X 320 MM, CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO: 15 FOLHAS, PESO DA MÁQUINA: 10 KG. CAPACIDA: 54 FUROS - PAPEL OFÍCIO 2, 50 FUROS - PAPEL A4, 35 FUROS	UNIDADE	6.0
	PERFURADORA P/ENCADERNAÇÃO ATÉ 15FLS, PERFURAÇÃO: REDONDA: EXTENSÃO DE PERFURAÇÃO: 330 MM, TAMANHO DA MESA: 350 X 320 MM, CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO: 15 FOLHAS, PESO DA MÁQUINA: 10 KG. CAPACIDA: 54 FUROS - PAPEL OFÍCIO 2, 50 FUROS - PAPEL A4, 35 FUROS		





102	PLASTIFICADORA DE DOCUMENTOS CAPACIDADE ATÉ TAMANHO A4; ESTRUTURA EM METAL COM LATERAIS EM PLÁSTICO; PLASTIFICA ATÉ TAMANHO DE PAPEL OFÍCIO; EXTENSÃO DE PLASTIFICAÇÃO: 230MM CONSUMO DE ENERGIA: AQUECENDO: 460W / AQUECIDA: 60W; BIVOLT: 110V / 220V; REVERSE VELOCIDADE: 50CM /MINUTO APROXIMADAMENTE; DIMENSÕES APROXIMADAS: LARGURA: 350MM; ALTURA:165MM; COMPRIMENTO:240MM	UNIDADE	2.0
	PLASTIFICADORA DE DOCUMENTOS CAPACIDADE ATÉ TAMANHO A4; ESTRUTURA EM METAL COM LATERAIS EM PLÁSTICO; PLASTIFICA ATÉ TAMANHO DE PAPEL OFÍCIO; EXTENSÃO DE PLASTIFICAÇÃO: 230MM CONSUMO DE ENERGIA: AQUECENDO: 460W / AQUECIDA: 60W; BIVOLT: 110V / 220V; REVERSE VELOCIDADE: 50CM /MINUTO APROXIMADAMENTE; DIMENSÕES APROXIMADAS: LARGURA: 350MM; ALTURA:165MM; COMPRIMENTO:240MM		
103	GUILHOTINA DE PAPEL COM PROTETOR DE SEGURANÇA A4	UNIDADE	5.0
	GUILHOTINA DE PAPEL COM PROTETOR DE SEGURANÇA A4		
105	FREEZER HORIZONTAL COM 2 TAMPAS E CAPACIDADE 500 E 520 LITROS E COM AJUSTE DE CONGELAMENTO E REFRIGERAÇÃO.	UNIDADE	14.0
	FREEZER HORIZONTAL COM 2 TAMPAS E CAPACIDADE 500 E 520 LITROS E COM AJUSTE DE CONGELAMENTO E REFRIGERAÇÃO.		
106	FREEZER HORIZONTAL COM 1 TAMPAS E CAPACIDADE ENTRE 220 LITROS E 250 LITROS E COM AJUSTE DE CONGELAMENTO E REFRIGERAÇÃO.	UNIDADE	5.0
	FREEZER HORIZONTAL COM 1 TAMPAS E CAPACIDADE ENTRE 220 LITROS E 250 LITROS E COM AJUSTE DE CONGELAMENTO E REFRIGERAÇÃO.		
107	FRIGOBAR, CAPACIDADE 80 LITROS, COR BRANCA, ALIMENTAÇÃO BIVOLT OU 220 V, GARANTIA MÍNIMA DE UM (01) ANO, CLASSIFICAÇÃO A, EM CONSUMO DE ENERGIA, DIMENSÕES APROXIMADA (LXAXP) 49,50CM X 88,00CM X 54,00CM, COM PORTA-LATAS REVERSÍVEL COM CAPACIDADE MÍNIMAS PARA 10 LATAS, PRATELEIRA PARA GARRAFAS DE ATÉ 2,5 LITROS, CONTROLE DE TEMPERATURA, PÉS NIVELADORES FRONTAIS, COM CERTIFICADO DO INMETRO. GARANTIA DE 01 ANO, MANUAL EM PORTUGUÊS.	UNIDADE	4.0
	FRIGOBAR, CAPACIDADE 80 LITROS, COR BRANCA, ALIMENTAÇÃO BIVOLT OU 220 V, GARANTIA MÍNIMA DE UM (01) ANO, CLASSIFICAÇÃO A, EM CONSUMO DE ENERGIA, DIMENSÕES APROXIMADA (LXAXP) 49,50CM X 88,00CM X 54,00CM, COM PORTA-LATAS REVERSÍVEL COM CAPACIDADE MÍNIMAS PARA 10 LATAS, PRATELEIRA PARA GARRAFAS DE ATÉ 2,5 LITROS, CONTROLE DE TEMPERATURA, PÉS NIVELADORES FRONTAIS, COM CERTIFICADO DO INMETRO. GARANTIA DE 01 ANO, MANUAL EM PORTUGUÊS.		
108	GELADEIRA/REFRIGER - TIPO DE DEGELO: DEGELO SECO; QUANTIDADE DE PORTA: 2 PORTA; CAPACIDADE LÍQUIDA TOTAL: 261 L; CAPACIDADE LÍQUIDA DO REFRIGERADOR: 236 L; CAPACIDADE LÍQUIDA DO FREEZER: 25 L; COR: BRANCA.	UNIDADE	10.0
	GELADEIRA/REFRIGER - TIPO DE DEGELO: DEGELO SECO; QUANTIDADE DE PORTA: 2 PORTA; CAPACIDADE LÍQUIDA TOTAL: 261 L; CAPACIDADE LÍQUIDA DO REFRIGERADOR: 236 L; CAPACIDADE LÍQUIDA DO FREEZER: 25 L; COR: BRANCA.		
109	GELADEIRA/REFRIGERADOR - TIPO DE REFRIGERADOR: COMUM; QUANTIDADE DE PORTAS: 1 PORTA; TIPO DE DEGELO: FROST FREE; CAPACIDADE APROXIMADA TOTAL DE ARMAZENAMENTO (LÍQUIDA): 342 L; CAPACIDADE DO REFRIGERADOR (LÍQUIDA): 295 L; CAPACIDADE DO FREEZER (CONGELADOR) LÍQUIDA: 47 L; TENSÃO: 220V; COR: BRANCA.	UNIDADE	8.0
	GELADEIRA/REFRIGERADOR - TIPO DE REFRIGERADOR: COMUM; QUANTIDADE DE PORTAS: 1 PORTA; TIPO DE DEGELO: FROST FREE; CAPACIDADE APROXIMADA TOTAL DE ARMAZENAMENTO (LÍQUIDA): 342 L; CAPACIDADE DO REFRIGERADOR (LÍQUIDA): 295 L; CAPACIDADE DO FREEZER (CONGELADOR) LÍQUIDA: 47 L; TENSÃO: 220V; COR: BRANCA.		
114	LAVADOR DE ALTA PRESSÃO "LAVA JATO". COM AS SEGUINTES INFORMAÇÕES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS: CORPO COMPACTO; RESERVATÓRIO DE DETERGENTE INTEGRADO; CARRINHO METÁLICO COM CENTRO DE GRAVIDADE BAIXO, COM SUPORTE PARA CABO ELÉTRICO E MANGUEIRA; CABO ELÉTRICO (MÍNIMO 5 METROS); VOLTAGEM: 220V; POTÊNCIA: 2200W; PRESSÃO MÁXIMA: 2176 PSI / 150 BAR; VAZÃO: 500L/H; MOTOR A INDUÇÃO; BOMBA COM PISTÕES DE AÇO INOX E CABEÇOTE EM LATÃO; ITENS INCLUSOS: 01 PISTOLA; 01 MANGUEIRA (MÍNIMO 7,5 METROS); 01 TUBEIRA EM AÇO INOX; 01 BICO LEQUE; 01 BICO DE BAIXA PRESSÃO;GARANTIA DE 12 MESES.	UNIDADE	3.0
	LAVADOR DE ALTA PRESSÃO "LAVA JATO". COM AS SEGUINTES INFORMAÇÕES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS: CORPO COMPACTO; RESERVATÓRIO DE DETERGENTE INTEGRADO; CARRINHO METÁLICO COM CENTRO DE GRAVIDADE BAIXO, COM SUPORTE PARA CABO ELÉTRICO E MANGUEIRA; CABO ELÉTRICO (MÍNIMO 5 METROS); VOLTAGEM: 220V; POTÊNCIA: 2200W; PRESSÃO MÁXIMA: 2176 PSI / 150 BAR; VAZÃO: 500L/H; MOTOR A INDUÇÃO; BOMBA COM PISTÕES DE AÇO INOX E CABEÇOTE EM LATÃO; ITENS INCLUSOS: 01 PISTOLA; 01 MANGUEIRA (MÍNIMO 7,5 METROS); 01 TUBEIRA EM		





	AÇO INOX; 01 BICO LEQUE; 01 BICO DE BAIXA PRESSÃO; GARANTIA DE 12 MESES.		
115	MÁQUINA DE COSTURA EM ZIG ZAG E RETA, PONTO INVISÍVEL, TRÊS PONTINHOS, PEQUENOS REPAROS, CASEADO DE BOTÃO E MAIS NOVE PONTOS, 02 CAMADAS DE COSTURA JEANS, ESTRUTURA DE MATERIAL REFORÇADO. PORTÁTIL, MOTOR SILENCIOSO; MATERIAL AÇO E PLÁSTICO. ELÉTRICA (ALIMENTAÇÃO 127V). GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. POTÊNCIA MÍNIMA: 70W; VELOCIDADE MÍNIMA: 700 RPM; DIMENSÕES MÍNIMAS APROX. (AXLXP): 29 X 38 X 18,5 CM.	UNIDADE	20.0
	MÁQUINA DE COSTURA EM ZIG ZAG E RETA, PONTO INVISÍVEL, TRÊS PONTINHOS, PEQUENOS REPAROS, CASEADO DE BOTÃO E MAIS NOVE PONTOS, 02 CAMADAS DE COSTURA JEANS, ESTRUTURA DE MATERIAL REFORÇADO. PORTÁTIL, MOTOR SILENCIOSO; MATERIAL AÇO E PLÁSTICO. ELÉTRICA (ALIMENTAÇÃO 127V). GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. POTÊNCIA MÍNIMA: 70W; VELOCIDADE MÍNIMA: 700 RPM; DIMENSÕES MÍNIMAS APROX. (AXLXP): 29 X 38 X 18,5 CM.		
116	PALETE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PEAD MATERIAL LISO RESISTENTE IMPERMEÁVEL E LAVÁVEL SEGUNDO A RDC 216, 1000 X 1200 X 140 ALT. 150MM CAPACIDADE DE 1.500 A 3.000KG	UNIDADE	80.0
	PALETE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PEAD MATERIAL LISO RESISTENTE IMPERMEÁVEL E LAVÁVEL SEGUNDO A RDC 216, 1000 X 1200 X 140 ALT. 150MM CAPACIDADE DE 1.500 A 3.000KG		
117	PORTA PALETE 2,00M X 1,80M X 0,80M - ESTRUTURA EM AÇO RESISTENTE, 4 NÍVEIS DE PRATELEIRA COM REFORÇO LATERAL. CAPACIDADE DE 500KG POR NÍVEL. FÁCIL MONTAGEM COM PORCAS E PARAFUSOS. OPÇÃO DE BANDEJAS EM AÇO	UNIDADE	16.0
	PORTA PALETE 2,00M X 1,80M X 0,80M - ESTRUTURA EM AÇO RESISTENTE, 4 NÍVEIS DE PRATELEIRA COM REFORÇO LATERAL. CAPACIDADE DE 500KG POR NÍVEL. FÁCIL MONTAGEM COM PORCAS E PARAFUSOS. OPÇÃO DE BANDEJAS EM AÇO		
118	PROJETOR MULTIMÍDIA- TECNOLOGIA 3LCD, BRILHO: EM CORES: 3000 LUMENS, BRILHO EM BRANCO: 3000 LUMENS, CONTRASTE: 3000:1, RESOLUÇÃO: XGA (1024X768), RESOLUCAO SUPORTADA VGA,SVGA, XGA, SXGA, WXGA, METODOS DE PROJEÇÃO TETO/FRONTAL/TRASEIRO, ASPECTO 4:3 (SUPORTA 16:9), LENTES: TIPO: MANUAL , F-N : 1,58 - 1,72, FOCO : 16,9 - 20,28MM, ZOOM: 1.0 - 1.2, LÂMPADA: TIPO 200W UHE , VIDA ÚTIL 4000 H (ALTO BRILHO)/5000 H (BAIXO BRILHO) , REPRODUÇÃO DE COR 24 BIT; 16.7 MILHÕES, AUTO FALANTE 2W MONO, RUÍDO: 37 DB (ALTO BRILHO), 29 DB (BAIXO BRILHO) , CONEXÕES: ENTRADA VGA (MINI D-SUB 15 PIN) X 1, VIDEO COMPOSTO (1 RCA) X 1, S-VIDEO (MINI DIN 4 PIN) X 1, VIDEO COMPONENTE ,(COMPARTILHADO COM ENTRADA VGA) X 1, AUDIO (RCA) X 1, USB TIPO B X 1 (VÍDEO DE COMPUTADOR) , HDMI X 1, SELEÇÃO ENTRADA, POWER, MODO DE COR, BOTÕES PARA CONEXÃO DIRETA (COMPUTADOR, VIDEO E USB), VOLUME, EZOOM, A/V MUTE, NUM, FREEZE, MENU, HELP, AUTO, ASPECTO, POINTER, PG UP / PG DOWN, BOTÕES DE NAVEGAÇÃO, BOTÃO USER, ESC E ENTER.	UNIDADE	10.0
	PROJETOR MULTIMÍDIA- TECNOLOGIA 3LCD, BRILHO: EM CORES: 3000 LUMENS, BRILHO EM BRANCO: 3000 LUMENS, CONTRASTE: 3000:1, RESOLUÇÃO: XGA (1024X768), RESOLUCAO SUPORTADA VGA,SVGA, XGA, SXGA, WXGA, METODOS DE PROJEÇÃO TETO/FRONTAL/TRASEIRO, ASPECTO 4:3 (SUPORTA 16:9), LENTES: TIPO: MANUAL , F-N : 1,58 - 1,72, FOCO : 16,9 - 20,28MM, ZOOM: 1.0 - 1.2, LÂMPADA: TIPO 200W UHE , VIDA ÚTIL 4000 H (ALTO BRILHO)/5000 H (BAIXO BRILHO) , REPRODUÇÃO DE COR 24 BIT; 16.7 MILHÕES, AUTO FALANTE 2W MONO, RUÍDO: 37 DB (ALTO BRILHO), 29 DB (BAIXO BRILHO) , CONEXÕES: ENTRADA VGA (MINI D-SUB 15 PIN) X 1, VIDEO COMPOSTO (1 RCA) X 1, S-VIDEO (MINI DIN 4 PIN) X 1, VIDEO COMPONENTE ,(COMPARTILHADO COM ENTRADA VGA) X 1, AUDIO (RCA) X 1, USB TIPO B X 1 (VÍDEO DE COMPUTADOR) , HDMI X 1, SELEÇÃO ENTRADA, POWER, MODO DE COR, BOTÕES PARA CONEXÃO DIRETA (COMPUTADOR, VIDEO E USB), VOLUME, EZOOM, A/V MUTE, NUM, FREEZE, MENU, HELP, AUTO, ASPECTO, POINTER, PG UP / PG DOWN, BOTÕES DE NAVEGAÇÃO, BOTÃO USER, ESC E ENTER.		
119	TELA DE PROJEÇÃO COM TRIPÉ- DIMENSÕES (1,80X1,80)M, MÓVEL, VELOCIDADE DE RETRAÇÃO COM ACIONAMENTO MANUAL, ESTOJO METÁLICO EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA ANTI-CORROSIVA COM PROTEÇÃO CONTRA ARRANHÕES, TELA QUE PERMITA UM GANHO DE 1,3 VEZES DE BRILHO, FORMATO QUADRADO (1:1), 97".	UNIDADE	2.0
	TELA DE PROJEÇÃO COM TRIPÉ- DIMENSÕES (1,80X1,80)M, MÓVEL, VELOCIDADE DE RETRAÇÃO COM ACIONAMENTO MANUAL, ESTOJO METÁLICO EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA ANTI-CORROSIVA COM PROTEÇÃO CONTRA ARRANHÕES, TELA QUE PERMITA UM GANHO DE 1,3 VEZES DE BRILHO, FORMATO QUADRADO (1:1), 97".		
120	PURIFICADOR DE ÁGUA - EQUIPAMENTO PARA MELHORIA DA QUALIDADE DA ÁGUA CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: PURIFICADOR DE ÁGUA, ÁGUA NATURAL OU GELADA, PURIFICAÇÃO COM FILTRO DE CARVÃO ATIVADO DE POLIPROPILENO E COM CONTROLE MICROBIOLÓGICO, EM PLÁSTICO ATÓXICO, PONTO DE CONSUMO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA 100% TRATADA, LIVRE DE IMPUREZAS, COR,	UNIDADE	4.0





	SABOR, ODOR, CLORO, PURIFICAÇÃO DA ÁGUA, VAZÃO DE NO MÍNIMO 40 LITROS/HORA, PRESSÃO MÁXIMA 50 MCA, PRESSÃO MÍNIMA 3 MCA, COM REQUISITOS ELÉTRICOS PRÓXIMOS DE: VOLTAGEM 127 VOLTS, FREQUÊNCIA 60 HZ, POTÊNCIA MÍNIMA DE 80 WATTS, TENSÃO EM CONFORMIDADE COM RES NORM 395/2009 ANEEL E ALTERAÇÕES POSTERIORES, REFIL SUBSTITUÍDO EM 3.000 LITROS OU 6 MESES, ENCHE COPO OU JARRA, COM COLETOR DE ÁGUA REMOVÍVEL, FLUXO CONTÍNUO OU EM PEQUENAS PORÇÕES, PURIFICAÇÃO EM 2 ESTÁGIOS, CAPACIDADE MÍNIMA DO RESERVATÓRIO 2 LITROS, DIMENSÕES APROXIMADAS: 325 X 290 X 316 MM (AXLXP), COR BRANCO, PESO DE NO MÁXIMO 20KG, COM PÉS DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE E SUPORTE PARA FIXAÇÃO NA PAREDE, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.		
	PURIFICADOR DE ÁGUA – EQUIPAMENTO PARA MELHORIA DA QUALIDADE DA ÁGUA CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: PURIFICADOR DE ÁGUA, ÁGUA NATURAL OU GELADA, PURIFICAÇÃO COM FILTRO DE CARVÃO ATIVADO DE POLIPROPILENO E COM CONTROLE MICROBIOLÓGICO, EM PLÁSTICO ATÓXICO, PONTO DE CONSUMO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA 100% TRATADA, LIVRE DE IMPUREZAS, COR, SABOR, ODOR, CLORO, PURIFICAÇÃO DA ÁGUA, VAZÃO DE NO MÍNIMO 40 LITROS/HORA, PRESSÃO MÁXIMA 50 MCA, PRESSÃO MÍNIMA 3 MCA, COM REQUISITOS ELÉTRICOS PRÓXIMOS DE: VOLTAGEM 127 VOLTS, FREQUÊNCIA 60 HZ, POTÊNCIA MÍNIMA DE 80 WATTS, TENSÃO EM CONFORMIDADE COM RES NORM 395/2009 ANEEL E ALTERAÇÕES POSTERIORES, REFIL SUBSTITUÍDO EM 3.000 LITROS OU 6 MESES, ENCHE COPO OU JARRA, COM COLETOR DE ÁGUA REMOVÍVEL, FLUXO CONTÍNUO OU EM PEQUENAS PORÇÕES, PURIFICAÇÃO EM 2 ESTÁGIOS, CAPACIDADE MÍNIMA DO RESERVATÓRIO 2 LITROS, DIMENSÕES APROXIMADAS: 325 X 290 X 316 MM (AXLXP), COR BRANCO, PESO DE NO MÁXIMO 20KG, COM PÉS DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE E SUPORTE PARA FIXAÇÃO NA PAREDE, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.		
123	SUPORTE PEDESTAL TRIPÉ PARA PROJETO E NOTEBOOK. POSSUI: TRIPÉ: ALTURA DO SUPORTE: 80CM (ALTURA MÍNIMA) 180CM (ALTURA MÁXIMA); MATERIAL: TUBOS DE ALUMÍNIO REDONDO; DIÂMETROS DOS TUBOS: 1 POLEGADA E 1/4, 1 POLEGADA E 1/8 E 1 POLEGADA; CONEXÕES E RODÍZIOS: NYLON 100%, MINIMIZANDO A QUEBRA; PARAFUSOS DE APERTO: MODELO BORBOLETA; COR: ALUMÍNIO FOSCO; DIMENSÕES / ABERTO: ALTURA MÁXIMA: 180CM / MÍNIMA: 100CM; ABERTURA DOS PÉS: 100CM; TAMANHO DAS PERNAS: 60CM; PESO: 3 KG. BANDEJA: MATERIAL: AÇO CARBONO; ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI CORROSÃO E PINTURA EPOXI ELETROSTÁTICA; MEDIDAS DA BANDEJA: 40 CM X30 CM (L X P); CAPACIDADE DE CARGA SOBRE A BANDEJA: 10 KG.	UNIDADE	2.0
	SUPORTE PEDESTAL TRIPÉ PARA PROJETO E NOTEBOOK. POSSUI: TRIPÉ: ALTURA DO SUPORTE: 80CM (ALTURA MÍNIMA) 180CM (ALTURA MÁXIMA); MATERIAL: TUBOS DE ALUMÍNIO REDONDO; DIÂMETROS DOS TUBOS: 1 POLEGADA E 1/4, 1 POLEGADA E 1/8 E 1 POLEGADA; CONEXÕES E RODÍZIOS: NYLON 100%, MINIMIZANDO A QUEBRA; PARAFUSOS DE APERTO: MODELO BORBOLETA; COR: ALUMÍNIO FOSCO; DIMENSÕES / ABERTO: ALTURA MÁXIMA: 180CM / MÍNIMA: 100CM; ABERTURA DOS PÉS: 100CM; TAMANHO DAS PERNAS: 60CM; PESO: 3 KG. BANDEJA: MATERIAL: AÇO CARBONO; ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI CORROSÃO E PINTURA EPOXI ELETROSTÁTICA; MEDIDAS DA BANDEJA: 40 CM X30 CM (L X P); CAPACIDADE DE CARGA SOBRE A BANDEJA: 10 KG.		
125	SECADOR DE CABELO PROFISSIONAL, POTÊNCIA DE 2000W; 03 VELOCIDADES; 02 BICOS DE AR; BOTÃO DE JATO DE AR FRIJO; CABO DE MÍNIMO 03 METROS DE COMPRIMENTO; TENSÃO BIVOLT.	UNIDADE	4.0
	SECADOR DE CABELO PROFISSIONAL, POTÊNCIA DE 2000W; 03 VELOCIDADES; 02 BICOS DE AR; BOTÃO DE JATO DE AR FRIJO; CABO DE MÍNIMO 03 METROS DE COMPRIMENTO; TENSÃO BIVOLT.		
126	SOFÁ DUPLO DE 3 E 2 LUGARES - CARACTERÍSTICAS: ESPUMA: D-23; TECIDO: SUEDE; DIMENSÕES: ALTURA: 95 CM LARGURA: 200 E 150 CM PROFUNDIDADE: 86 CM.	UNIDADE	2.0
	SOFÁ DUPLO DE 3 E 2 LUGARES - CARACTERÍSTICAS: ESPUMA: D-23; TECIDO: SUEDE; DIMENSÕES: ALTURA: 95 CM LARGURA: 200 E 150 CM PROFUNDIDADE: 86 CM.		
127	FERRO DE PASSAR ROUPA, COM BOTÃO CONTROLE DE TEMPERATURA, A SECO, BASE ANTIADERENTE, APOIO TRASEIRO PARA APOIO DO FERRO NA POSIÇÃO VERTICAL. DIMENSÕES APROXIMADAS: 100 MM DE ALTURA X 120MM DE LARGURA X 240MM DE PROFUNDIDADE. COR BRANCO, LÂMPADA PILOTO, JATO A VAPOR, RESERVATÓRIO DE ÁGUA VISÍVEL, PESO: ATÉ 6KG, VOLTAGEM: 110V. COMPRIMENTO DO FIO 1,35 METROS, BAIXO CONSUMO DE ENERGIA. DEVERÁ POSSUIR NR-12 - SEGURANÇA; INMETRO. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO.	UNIDADE	3.0
	FERRO DE PASSAR ROUPA, COM BOTÃO CONTROLE DE TEMPERATURA, A SECO, BASE ANTIADERENTE, APOIO TRASEIRO PARA APOIO DO FERRO NA POSIÇÃO VERTICAL. DIMENSÕES APROXIMADAS: 100 MM DE ALTURA X 120MM DE LARGURA X 240MM DE PROFUNDIDADE. COR BRANCO, LÂMPADA PILOTO, JATO A VAPOR, RESERVATÓRIO DE ÁGUA VISÍVEL, PESO: ATÉ 6KG, VOLTAGEM: 110V. COMPRIMENTO DO FIO 1,35 METROS, BAIXO CONSUMO DE ENERGIA. DEVERÁ POSSUIR NR-12 - SEGURANÇA; INMETRO. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO.		
128	TÁBUA DE PASSAR ROUPA DOBRÁVEL COM ESTRUTURA DE FERRO, REVESTIDA COM ESPUMA E TECIDO DE ALGODÃO, MEDINDO	UNIDADE	2.0





	APROXIMADAMENTE: ALT 83 CM, LARGURA 1,09 E PESO 3,48 KG TÁBUA DE PASSAR ROUPA DOBRÁVEL COM ESTRUTURA DE FERRO, REVESTIDA COM ESPUMA E TECIDO DE ALGODÃO, MEDINDO APROXIMADAMENTE: ALT 83 CM, LARGURA 1,09 E PESO 3,48 KG		
131	MÁQUINA DE ALGODÃO DOCE PROFISSIONAL BIVOLT PARA PRODUÇÃO RÁPIDA DE ALGODÃO DOCE EM BUFFETS, FESTAS E PROMOÇÕES, COM TURBINA DE 130MM, CAPACIDADE PARA 400G DE AÇÚCAR, MOTOR SILENCIOSO DE 1/10CV, CUBA EM POLIPROPILENO HIGIÊNICO E RESISTENTE, GABINETE EM AÇO CARBONO COM ALÇAS, PAINEL DE CONTROLE COMPLETO E TAMPA TRANSPARENTE PARA VERIFICAÇÃO DO NÍVEL DE AÇÚCAR.	UNIDADE	4.0
	MÁQUINA DE ALGODÃO DOCE PROFISSIONAL BIVOLT PARA PRODUÇÃO RÁPIDA DE ALGODÃO DOCE EM BUFFETS, FESTAS E PROMOÇÕES, COM TURBINA DE 130MM, CAPACIDADE PARA 400G DE AÇÚCAR, MOTOR SILENCIOSO DE 1/10CV, CUBA EM POLIPROPILENO HIGIÊNICO E RESISTENTE, GABINETE EM AÇO CARBONO COM ALÇAS, PAINEL DE CONTROLE COMPLETO E TAMPA TRANSPARENTE PARA VERIFICAÇÃO DO NÍVEL DE AÇÚCAR.		
132	CARRINHO AMBULANTE DE PIPOCA EM AÇO GALVANIZADO COM ESTRUTURA RESISTENTE, PAINEL ESPECÍFICA, COMPARTIMENTO DE VIDRO TEMPERADO PARA ARMAZENAMENTO, QUEIMADOR A GÁS COM REGULADORES, SUPORTE PARA BOTTIÃO, MESA E CANTONEIRAS EM INOX, EMPURRADOR ERGONÔMICO, PNEUS INFLÁVEIS E TRAVA DE SEGURANÇA. TODOS OS ACESSÓRIOS COM SELO DO INMETRO.	UNIDADE	4.0
	CARRINHO AMBULANTE DE PIPOCA EM AÇO GALVANIZADO COM ESTRUTURA RESISTENTE, PAINEL ESPECÍFICA, COMPARTIMENTO DE VIDRO TEMPERADO PARA ARMAZENAMENTO, QUEIMADOR A GÁS COM REGULADORES, SUPORTE PARA BOTTIÃO, MESA E CANTONEIRAS EM INOX, EMPURRADOR ERGONÔMICO, PNEUS INFLÁVEIS E TRAVA DE SEGURANÇA. TODOS OS ACESSÓRIOS COM SELO DO INMETRO.		
133	TENDA PIRAMIDAL 5X5 (COBERTURA E ESTRUTURA). LONA DE COBERTURA EM PVC CALAMBRADO, COM REFORÇO EM POLIÉSTER IMPERMEÁVEL, BLACKOUT SOLAR, ANTI-CHAMA E ANTI-MOFO. FABRICADA EM CHAPA DE FERRO TUBULAR. POSSUI UMA GALVANIZAÇÃO DE ALTA RESISTÊNCIA, MONTADA POR SISTEMA DE ENCAIXE E UNIDA COM PARAFUSOS E CONEXÕES EM AÇO INOXIDÁVEL. COR: BRANCO.	UNIDADE	7.0
	TENDA PIRAMIDAL 5X5 (COBERTURA E ESTRUTURA). LONA DE COBERTURA EM PVC CALAMBRADO, COM REFORÇO EM POLIÉSTER IMPERMEÁVEL, BLACKOUT SOLAR, ANTI-CHAMA E ANTI-MOFO. FABRICADA EM CHAPA DE FERRO TUBULAR. POSSUI UMA GALVANIZAÇÃO DE ALTA RESISTÊNCIA, MONTADA POR SISTEMA DE ENCAIXE E UNIDA COM PARAFUSOS E CONEXÕES EM AÇO INOXIDÁVEL. COR: BRANCO.		
136	TV 50" - SMART TV LED 50" 4K COM CONVERSOR DIGITAL EXTERNO 3 HDMI 2 USB WI-FI - CONEXÃO 2 HDMI, 2 USB, CABO 1 ÓPTICO, 1 RJ45	UNIDADE	7.0
	TV 50" - SMART TV LED 50" 4K COM CONVERSOR DIGITAL EXTERNO 3 HDMI 2 USB WI-FI - CONEXÃO 2 HDMI, 2 USB, CABO 1 ÓPTICO, 1 RJ45		
137	TV 43" SMART TV LED , 4K COM CONVERSOR DIGITAL EXTERNO 3 HDMI 2 USB WI-FI - CONEXÃO 2 HDMI, 2 USB, CABO 1 ÓPTICO, 1 RJ45	UNIDADE	9.0
	TV 43" SMART TV LED , 4K COM CONVERSOR DIGITAL EXTERNO 3 HDMI 2 USB WI-FI - CONEXÃO 2 HDMI, 2 USB, CABO 1 ÓPTICO, 1 RJ45		
139	VENTILADOR DE COLUNA COM HÉLICE DE 60CM, ALTA POTÊNCIA E VENTILAÇÃO EFICIENTE PARA GRANDES AMBIENTES. AJUSTE DE ALTURA, INCLINAÇÃO E OSCILAÇÃO HORIZONTAL AUTOMÁTICA. ESTRUTURA RESISTENTE, BASE ESTÁVEL E CONTROLE DE VELOCIDADE PARA MAIOR CONFORTO TÉRMICO EM USO RESIDENCIAL, COMERCIAL OU INDUSTRIAL.	UNIDADE	8.0
	VENTILADOR DE COLUNA COM HÉLICE DE 60CM, ALTA POTÊNCIA E VENTILAÇÃO EFICIENTE PARA GRANDES AMBIENTES. AJUSTE DE ALTURA, INCLINAÇÃO E OSCILAÇÃO HORIZONTAL AUTOMÁTICA. ESTRUTURA RESISTENTE, BASE ESTÁVEL E CONTROLE DE VELOCIDADE PARA MAIOR CONFORTO TÉRMICO EM USO RESIDENCIAL, COMERCIAL OU INDUSTRIAL.		
140	VENTILADOR DE PÉ - 40CM - 75W - 220V COM CHAVE LIGA/DESLIGA E 3 VELOCIDADES	UNIDADE	7.0
	VENTILADOR DE PÉ - 40CM - 75W - 220V COM CHAVE LIGA/DESLIGA E 3 VELOCIDADES		
141	VENTILADOR TUFÃO TIPO PAREDE, COM GRADE DE 60CM E HÉLICE DE 52CM, POTENTE E EFICIENTE PARA GRANDES AMBIENTES. POSSUI MOTOR DE 160W, FUNCIONA EM 60HZ E ALCANÇA ROTAÇÃO ENTRE 1350 E 1500 RPM, GARANTINDO FORTE VENTILAÇÃO E DESEMPENHO CONTÍNUO.	UNIDADE	10.0





	VENTILADOR TUFÃO TIPO PAREDE, COM GRADE DE 60CM E HÉLICE DE 52CM, POTENTE E EFICIENTE PARA GRANDES AMBIENTES. POSSUI MOTOR DE 160W, FUNCIONA EM 60HZ E ALCANÇA ROTAÇÃO ENTRE 1350 E 1500 RPM, GARANTINDO FORTE VENTILAÇÃO E DESEMPENHO CONTÍNUO.		
143	VENTILADOR INDUSTRIAL AXIAL TIPO EXAUSTOR DE 50CM COM REVERSÃO. ESTRUTURA ROBUSTA, FUNCIONA EM 220V, LINHA COMERCIAL, COM DESIGN EFICIENTE PARA CLIMATIZAÇÃO E RENOVAÇÃO DO AR. DIAMETRO DE 50CM.	UNIDADE	22.0
	VENTILADOR INDUSTRIAL AXIAL TIPO EXAUSTOR DE 50CM COM REVERSÃO. ESTRUTURA ROBUSTA, FUNCIONA EM 220V, LINHA COMERCIAL, COM DESIGN EFICIENTE PARA CLIMATIZAÇÃO E RENOVAÇÃO DO AR. DIAMETRO DE 50CM.		
144	VENTILADOR INDUSTRIAL AXIAL TIPO EXAUSTOR DE 60CM ALTA ROTAÇÃO. ESTRUTURA ROBUSTA, FUNCIONA EM 220V, LINHA COMERCIAL, COM DESIGN EFICIENTE PARA CLIMATIZAÇÃO E RENOVAÇÃO DO AR. DIAMETRO DE 60CM.	UNIDADE	22.0
	VENTILADOR INDUSTRIAL AXIAL TIPO EXAUSTOR DE 60CM ALTA ROTAÇÃO. ESTRUTURA ROBUSTA, FUNCIONA EM 220V, LINHA COMERCIAL, COM DESIGN EFICIENTE PARA CLIMATIZAÇÃO E RENOVAÇÃO DO AR. DIAMETRO DE 60CM.		
145	BUFFET QUENTE COM 6 CUBAS; MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL; FORMA RETANGULAR; DIMENSÕES: 59,5 X 112 X 126 CM (CXLXA); DIMENSÃO DA CUBA: 32,5 X 26,5 X 6,5 CM (CXLXA).	UNIDADE	1.0
	BUFFET QUENTE COM 6 CUBAS; MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL; FORMA RETANGULAR; DIMENSÕES: 59,5 X 112 X 126 CM (CXLXA); DIMENSÃO DA CUBA: 32,5 X 26,5 X 6,5 CM (CXLXA).		
146	BANCADA EM INOX TAMANHO: 1500MM X 600MM X 900MM (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA) ACABAMENTO: ESCOVADO- AÇO: AISI 430-ESPESSURA DA CHAPA: #22 (0,8MM)	UNIDADE	5.0
	BANCADA EM INOX TAMANHO: 1500MM X 600MM X 900MM (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA) ACABAMENTO: ESCOVADO- AÇO: AISI 430-ESPESSURA DA CHAPA: #22 (0,8MM)		
147	COIFA 100X60CM EM AÇO GALVANIZADO COMPLETA COM EXAUSTOR	UNIDADE	4.0
	COIFA 100X60CM EM AÇO GALVANIZADO COMPLETA COM EXAUSTOR		
148	PRATELEIRA SUPERIOR LISA COM TAMPO LISO E DOBRAS DE ACABAMENTO, ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE. CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL COM ACABAMENTO ESCOVADO. MÃOS FRANCESAS EM AÇO INOXIDÁVEL.	UNIDADE	16.0
	PRATELEIRA SUPERIOR LISA COM TAMPO LISO E DOBRAS DE ACABAMENTO, ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE. CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL COM ACABAMENTO ESCOVADO. MÃOS FRANCESAS EM AÇO INOXIDÁVEL.		
149	MESAS LISAS DE ENCOSTO TRASEIRA COM TAMPO COM ALTURA DE 90 MM E ESPESSURA DE 25MM. COMPOSTA POR REFORÇOS ESTRUTURAIS SOB O TAMPO. CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL COM ACABAMENTO ESCOVADO. DIMENSÕES (MM) 1000X700X900.	UNIDADE	4.0
	MESAS LISAS DE ENCOSTO TRASEIRA COM TAMPO COM ALTURA DE 90 MM E ESPESSURA DE 25MM. COMPOSTA POR REFORÇOS ESTRUTURAIS SOB O TAMPO. CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL COM ACABAMENTO ESCOVADO. DIMENSÕES (MM) 1000X700X900.		
151	MICRO-COMPUTADOR COMPLETO - COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR DE 8ª GERAÇÃO 3.6 GHZ, COM 6 NÚCLEOS, 9MB DE CACHE COM VÍDEO INTEGRADO. ARMAZENAMENTO SSD SATA III 240GB, MEMÓRIA RAM 8GB DDR4 2400MHZ. CONECTIVIDADE PLACA DE REDE WIRELESS 802.11BGN, PLACA ETHERNET RJ45 10/100/1000MBPS, TECLADO MULTIMÍDIA COM FIO EM PORTUGUÊS (BRASIL) E MOUSE ÓPTICO COM FIO. PORTAS FRONTAIS: 2 PORTAS USB 3.0, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO E MICROFONE (UAI), 1 LEITOR DE CARTÃO DE MÍDIA INTEGRADO 5 EM 1. PORTAS TRASEIRAS: 4 PORTAS USB 2.0, 1 HDMI, 1 VGA, 1 PORTA DE ENTRADA DE LINHA, 1 PORTA DE SAÍDA DE LINHA, 1 CONECTOR PARA MICROFONE. LEITOR DE CARTÃO DE MÍDIA: 5 EM 1. MONITOR LED FULL HD DE 21,5 POLEGADAS WIDESCREEN. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 450 WATTS.	UNIDADE	46.0
	MICRO-COMPUTADOR COMPLETO - COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR DE 8ª GERAÇÃO 3.6 GHZ, COM 6 NÚCLEOS, 9MB DE CACHE COM VÍDEO INTEGRADO. ARMAZENAMENTO SSD SATA III 240GB, MEMÓRIA RAM 8GB DDR4 2400MHZ. CONECTIVIDADE PLACA DE REDE WIRELESS 802.11BGN, PLACA ETHERNET RJ45 10/100/1000MBPS, TECLADO MULTIMÍDIA COM FIO EM PORTUGUÊS (BRASIL) E MOUSE ÓPTICO COM FIO. PORTAS FRONTAIS: 2 PORTAS USB 3.0, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO E MICROFONE (UAI), 1 LEITOR DE CARTÃO DE MÍDIA INTEGRADO 5 EM 1. PORTAS TRASEIRAS: 4 PORTAS USB 2.0, 1 HDMI, 1 VGA, 1 PORTA DE ENTRADA DE LINHA, 1 PORTA DE SAÍDA DE LINHA, 1 CONECTOR PARA MICROFONE. LEITOR DE CARTÃO DE MÍDIA: 5 EM 1. MONITOR LED FULL HD DE 21,5 POLEGADAS WIDESCREEN. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 450 WATTS.		



152	COMPUTADOR COMPACTO EQUIPADO COM PROCESSADOR DE 4 NÚCLEOS, 12MB DE CACHE, 8 THREADS E CLOCK DE 2.1GHZ ATÉ 4.1GHZ, COM TDP DE 35W. POSSUI 8 GB DE MEMÓRIA RAM DDR5 (1X8GB) OPERANDO A 5600MT/S, E ARMAZENAMENTO SSD DE 256GB PCIE NVME M.2. SUAS DIMENSÕES SÃO 29 CM DE ALTURA, 29,28 CM DE PROFUNDIDADE E 9,26 CM DE LARGURA, COM PESO VARIANDO DE 4,08 KG A 5,38 KG. A CONECTIVIDADE INCLUI QUATRO PORTAS USB 2.0 (SENDO DUAS COM SMARTPOWER ON), UMA PORTA USB 3.2 TYPE-A DE 1ª GERAÇÃO, UMA PORTA USB 3.2 TYPE-C GERAÇÃO 1X1, E MAIS DUAS PORTAS USB 3.2 DE 1ª GERAÇÃO. DISPÕE DE INTERFACE DE REDE ETHERNET RJ-45 E SAÍDAS DE VÍDEO PADRÃO COMO HDMI 1.4B (MÁX. 1920 X 1200 A 60 HZ) E DISPLAYPORT 1.4A (MÁX. 4096 X 2304 A 60 HZ). PORTAS DE VÍDEO OPCIONAIS INCLUEM HDMI 2.1 (MÁX. 4096 X 2160 A 60 HZ), DISPLAYPORT 1.4A (MÁX. 5120 X 3200 A 60 HZ) E VGA (MÁX. 1920 X 1200 A 60 HZ), ALÉM DE UMA PORTA SERIAL OPCIONAL. CONTA COM DOIS SLOTS DE EXPANSÃO, INDICADOR DE DIAGNÓSTICO DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO E RECURSOS DE SEGURANÇA COMO SLOT PARA CABO KENSINGTON E ANEL DE CADEADO.	UNIDADE	6.0
	COMPUTADOR COMPACTO EQUIPADO COM PROCESSADOR DE 4 NÚCLEOS, 12MB DE CACHE, 8 THREADS E CLOCK DE 2.1GHZ ATÉ 4.1GHZ, COM TDP DE 35W. POSSUI 8 GB DE MEMÓRIA RAM DDR5 (1X8GB) OPERANDO A 5600MT/S, E ARMAZENAMENTO SSD DE 256GB PCIE NVME M.2. SUAS DIMENSÕES SÃO 29 CM DE ALTURA, 29,28 CM DE PROFUNDIDADE E 9,26 CM DE LARGURA, COM PESO VARIANDO DE 4,08 KG A 5,38 KG. A CONECTIVIDADE INCLUI QUATRO PORTAS USB 2.0 (SENDO DUAS COM SMARTPOWER ON), UMA PORTA USB 3.2 TYPE-A DE 1ª GERAÇÃO, UMA PORTA USB 3.2 TYPE-C GERAÇÃO 1X1, E MAIS DUAS PORTAS USB 3.2 DE 1ª GERAÇÃO. DISPÕE DE INTERFACE DE REDE ETHERNET RJ-45 E SAÍDAS DE VÍDEO PADRÃO COMO HDMI 1.4B (MÁX. 1920 X 1200 A 60 HZ) E DISPLAYPORT 1.4A (MÁX. 4096 X 2304 A 60 HZ). PORTAS DE VÍDEO OPCIONAIS INCLUEM HDMI 2.1 (MÁX. 4096 X 2160 A 60 HZ), DISPLAYPORT 1.4A (MÁX. 5120 X 3200 A 60 HZ) E VGA (MÁX. 1920 X 1200 A 60 HZ), ALÉM DE UMA PORTA SERIAL OPCIONAL. CONTA COM DOIS SLOTS DE EXPANSÃO, INDICADOR DE DIAGNÓSTICO DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO E RECURSOS DE SEGURANÇA COMO SLOT PARA CABO KENSINGTON E ANEL DE CADEADO.		
153	NOTEBOOK COM PROCESSADOR DE 8ª GERAÇÃO 3.6GHZ COM 4 NÚCLEOS, 6MB CACHE COM VIDEO INTEGRADO. ARMAZENAMENTO HD SATA II 1TB 5400RPM, MEMORIA RAM 4GB DDR4 2400MHZ, TELA HD LED 15,6", CONECTIVIDADE PLACA DE REDE 802.11BGN + BLUETOOTH 4.0, 2,4 GHZ, 1X1 - RJ45 ETHERNET 10/100/1000MB, LEITOR DE CARTÕES SD, SDHC, SDXC, ENTRADAS USB 2.0 E 3.0, SAÍDAS PARA FONE DE OUVIDO E ENTRADA PARA MICROFONE, TECLADO PADRÃO ABNT COM TECLADO NUMÉRICO.	UNIDADE	38.0
	NOTEBOOK COM PROCESSADOR DE 8ª GERAÇÃO 3.6GHZ COM 4 NÚCLEOS, 6MB CACHE COM VIDEO INTEGRADO. ARMAZENAMENTO HD SATA II 1TB 5400RPM, MEMORIA RAM 4GB DDR4 2400MHZ, TELA HD LED 15,6", CONECTIVIDADE PLACA DE REDE 802.11BGN + BLUETOOTH 4.0, 2,4 GHZ, 1X1 - RJ45 ETHERNET 10/100/1000MB, LEITOR DE CARTÕES SD, SDHC, SDXC, ENTRADAS USB 2.0 E 3.0, SAÍDAS PARA FONE DE OUVIDO E ENTRADA PARA MICROFONE, TECLADO PADRÃO ABNT COM TECLADO NUMÉRICO.		
154	TABLET 8GB RAM, 128GB ARMAZENAMENTO, PROCESSADOR OCTA-CORE, TELA 10.4" 2K, CONECTIVIDADE 4G E WIFI, CÂMERA TRASEIRA 8MP + SELFIE 5MP, BATERIA 7000MAH, ANDROID 13, ACOMPANHA TECLADO DE CONEXÃO INTELIGENTE E CASE.	UNIDADE	28.0
	TABLET 8GB RAM, 128GB ARMAZENAMENTO, PROCESSADOR OCTA-CORE, TELA 10.4" 2K, CONECTIVIDADE 4G E WIFI, CÂMERA TRASEIRA 8MP + SELFIE 5MP, BATERIA 7000MAH, ANDROID 13, ACOMPANHA TECLADO DE CONEXÃO INTELIGENTE E CASE.		
155	CELULAR SMARTPHONE COM PROCESSADOR - 4X 2.8 GHZ - COM 128 GB DE ARMAZENAMENTO INTERNO SLOT HÍBRIDO SIM/MICROSD MICROSDXC ATÉ 1024 GB TELA 6.67 1080 X 2400 PIXEL 395 PPI AMOLED 120 HZ GORILLA GLASS 3 BATERIA LIPO 5000 MAH	UNIDADE	22.0
	CELULAR SMARTPHONE COM PROCESSADOR - 4X 2.8 GHZ - COM 128 GB DE ARMAZENAMENTO INTERNO SLOT HÍBRIDO SIM/MICROSD MICROSDXC ATÉ 1024 GB TELA 6.67 1080 X 2400 PIXEL 395 PPI AMOLED 120 HZ GORILLA GLASS 3 BATERIA COM DURAÇÃO DE 10 HORAS OU MAIS EM USO CONSTANTE.		
157	IMPRESSORA JATO DE TINTA ECOTANK MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA COM WIRELESS E DUPLEX - IMPRESSORA C/ TANQUE DE TINTA - IMPRESSORA CONTENDO FUNÇÕES DE: IMPRESSORA, COPIADORA E SCANNER; TECNOLOGIA: JATO DE TINTA, DISPONDO DE WI-FI. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 39 PPM EM; CAPACIDADE DE ENTRADA DO PAPEL: 250 FOLHAS DE PAPEL A4; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4; RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 1200 X 2400 DPI; OPÇÕES: IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA, INTERCALAR, MODO SILENCIOSO DE IMPRESSÃO; CICLO MENSAL DE TRABALHO: ATÉ 20.000 PÁGINAS.	UNIDADE	11.0





	IMPRESSORA JATO DE TINTA ECOTANK MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA COM WIRELESS E DUPLEX - IMPRESSORA C/ TANQUE DE TINTA - IMPRESSORA CONTENDO FUNÇÕES DE: IMPRESSORA, COPIADORA E SCANNER; TECNOLOGIA: JATO DE TINTA, DISPONDO DE WI-FI. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 39 PPM EM; CAPACIDADE DE ENTRADA DO PAPEL: 250 FOLHAS DE PAPEL A4; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4; RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 1200 X 2400 DPI; OPÇÕES: IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA, INTERCALAR, MODO SILENCIOSO DE IMPRESSÃO; CICLO MENSAL DE TRABALHO: ATÉ 20.000 PÁGINAS.		
158	IMPRESSORA JATO DE TINTA ECOTANK MULTIFUNCIONAL COLORIDA COM WIRELESS - IMPRESSORA C/ TANQUE DE TINTA - IMPRESSORA CONTENDO FUNÇÕES DE: IMPRESSORA, COPIADORA E SCANNER; TECNOLOGIA: JATO DE TINTA, DISPONDO DE WI-FI. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 33 PPM EM; CAPACIDADE DE ENTRADA DO PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 30 FOLHAS DE PAPEL A4; RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 5760 x 1440 DPI; CICLO MENSAL DE TRABALHO: ATÉ 7.500 PÁGINAS.	UNIDADE	62.0
	IMPRESSORA JATO DE TINTA ECOTANK MULTIFUNCIONAL COLORIDA COM WIRELESS - IMPRESSORA C/ TANQUE DE TINTA - IMPRESSORA CONTENDO FUNÇÕES DE: IMPRESSORA, COPIADORA E SCANNER; TECNOLOGIA: JATO DE TINTA, DISPONDO DE WI-FI. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 33 PPM EM; CAPACIDADE DE ENTRADA DO PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 30 FOLHAS DE PAPEL A4; RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 5760 x 1440 DPI; CICLO MENSAL DE TRABALHO: ATÉ 7.500 PÁGINAS.		
160	SCANNER - CARACTERÍSTICAS GERAIS: TIPO DE SCANNER: ALIMENTAÇÃO VERTICAL, SCANNER DUPLEX COLORIDO - FONTE DE LUZ: LED RGB DE TRÊS CORES - RESOLUÇÃO DE SAÍDA: DE 75 A 1200 DPI - CAPACIDADE DO ALIMENTADOR 50 FOLHAS - AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) - VELOCIDADE: 35 PPM / 70 IPM - TAMANHO DO PAPEL: MÁXIMO 21.6 X 609.6 CM - PESO DO PAPEL: DE 27 - 413 G/M² - 4 BOTÕES: DETECÇÃO DE ALIMENTAÇÃO DUPLA, MODO DE DIGITALIZAÇÃO LENTA PARA PAPÉIS DANIFICADOS, SCAN, PARAR - CONECTIVIDADE: USB 3.2 - CICLO DE TRABALHO: 4.000 FOLHAS DIÁRIAS - CONSUMO DE ENERGIA: 17 W - MODO DE EXECUÇÃO: 9.2 W - INATIVO: 1,2 W - DESLIGADO: 0,1 W ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: RESOLUÇÃO ÓPTICA (MÁXIMA): ATÉ 600 DPI; PROFUNDIDADE DE CORES: 30-BIT INPUT / 24-BIT OUTPUT; ESCALA DE CINZA: 16-BIT INPUT / 8-BIT OUTPUT, E SOFTWARE INCLUSO.	UNIDADE	3.0
	SCANNER - CARACTERÍSTICAS GERAIS: TIPO DE SCANNER: ALIMENTAÇÃO VERTICAL, SCANNER DUPLEX COLORIDO - FONTE DE LUZ: LED RGB DE TRÊS CORES - RESOLUÇÃO DE SAÍDA: DE 75 A 1200 DPI - CAPACIDADE DO ALIMENTADOR 50 FOLHAS - AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) - VELOCIDADE: 35 PPM / 70 IPM - TAMANHO DO PAPEL: MÁXIMO 21.6 X 609.6 CM - PESO DO PAPEL: DE 27 - 413 G/M² - 4 BOTÕES: DETECÇÃO DE ALIMENTAÇÃO DUPLA, MODO DE DIGITALIZAÇÃO LENTA PARA PAPÉIS DANIFICADOS, SCAN, PARAR - CONECTIVIDADE: USB 3.2 - CICLO DE TRABALHO: 4.000 FOLHAS DIÁRIAS - CONSUMO DE ENERGIA: 17 W - MODO DE EXECUÇÃO: 9.2 W - INATIVO: 1,2 W - DESLIGADO: 0,1 W ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: RESOLUÇÃO ÓPTICA (MÁXIMA): ATÉ 600 DPI; PROFUNDIDADE DE CORES: 30-BIT INPUT / 24-BIT OUTPUT; ESCALA DE CINZA: 16-BIT INPUT / 8-BIT OUTPUT, E SOFTWARE INCLUSO.		
162	MONITOR PARA PC 21,5" LED WIDESCREEN - TIPO DE TELA: LED, RESOLUÇÃO: HD 1366X768, PAINEL ANTI-REFLEXIVO, CONEXÕES: 1XVGA, 1XHDMI(OPCIONAL), FREQUENCIA: 60HZ, TEMPO DE RESPOSTA: 5MS, POSIÇÃO DE TELA: HORIZONTAL, VOLTAGEM: BIVOLT.	UNIDADE	40.0
	MONITOR PARA PC 21,5" LED WIDESCREEN - TIPO DE TELA: LED, RESOLUÇÃO: HD 1366X768, PAINEL ANTI-REFLEXIVO, CONEXÕES: 1XVGA, 1XHDMI(OPCIONAL), FREQUENCIA: 60HZ, TEMPO DE RESPOSTA: 5MS, POSIÇÃO DE TELA: HORIZONTAL, VOLTAGEM: BIVOLT.		
164	ROTEADOR ROUTERBOARD - CPU 1.4 GHZ; CONTAGEM DE NÚCLEOS 2; TAMANHO DE RAM 1 GB; ARMAZENAMENTO 128MB; ARQUITETURA ARM 32bit; 10 PORTAS ETHERNET 10/100/1000MBPS; POWER JACK 1; TENSÃO DE ENTRADA SUPORTADA 10V - 30V; SISTEMA OPERACIONAL ROUTEROS L5; FAIXA DE TEMPERATURA OPERACIONAL -20C A + 70C; CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA 30W. 1U PADRÃO 19".	UNIDADE	2.0
	ROTEADOR ROUTERBOARD - CPU 1.4 GHZ; CONTAGEM DE NÚCLEOS 2; TAMANHO DE RAM 1 GB; ARMAZENAMENTO 128MB; ARQUITETURA ARM 32bit; 10 PORTAS ETHERNET 10/100/1000MBPS; POWER JACK 1; TENSÃO DE ENTRADA SUPORTADA 10V - 30V; SISTEMA OPERACIONAL ROUTEROS L5; FAIXA DE TEMPERATURA OPERACIONAL -20C A + 70C; CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA 30W. 1U PADRÃO 19".		
165	ROTEADOR PROFISSIONAL DUAL BAND (2.4 GHZ E 5 GHZ) COM SUPORTE A ATÉ 500 USUÁRIOS SIMULTÂNEOS. VELOCIDADE TOTAL DE TRANSMISSÃO DE ATÉ 1750 MBPS (450 MBPS EM 2.4 GHZ / 1300 MBPS EM 5 GHZ). POSSUI 3 ANTENAS INTERNAS OMNIDIRECIONAIS (GANHO: 4 DBI EM 2.4 GHZ / 5 DBI EM 5 GHZ). MEMÓRIA: 128 MB RAM / 16 MB FLASH. INTERFACE: 2 PORTAS GIGABIT RJ45, COM SUPORTE A POE E PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (8 KV). COMPATÍVEL COM PADRÕES IEEE 802.11 A/B/G/N/AC E TECNOLOGIA MU-MIMO.	UNIDADE	16.0





	ALIMENTAÇÃO VIA POE IEEE 802.3AF (48V), CONSUMO MÁXIMO: 13W. OPERAÇÃO SIMULTÂNEA NAS BANDAS 2.4 GHZ E 5.8 GHZ.		
	ROTEADOR PROFISSIONAL DUAL BAND (2.4 GHZ E 5 GHZ) COM SUPORTE A ATÉ 500 USUÁRIOS SIMULTÂNEOS. VELOCIDADE TOTAL DE TRANSMISSÃO DE ATÉ 1750 MBPS (450 MBPS EM 2.4 GHZ / 1300 MBPS EM 5 GHZ). POSSUI 3 ANTENAS INTERNAS OMNIDIRECIONAIS (GANHO: 4 DBI EM 2.4 GHZ / 5 DBI EM 5 GHZ). MEMÓRIA: 128 MB RAM / 16 MB FLASH. INTERFACE: 2 PORTAS GIGABIT RJ45, COM SUPORTE A POE E PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (8 KV). COMPATÍVEL COM PADRÕES IEEE 802.11 A/B/G/N/AC E TECNOLOGIA MU-MIMO. ALIMENTAÇÃO VIA POE IEEE 802.3AF (48V), CONSUMO MÁXIMO: 13W. OPERAÇÃO SIMULTÂNEA NAS BANDAS 2.4 GHZ E 5.8 GHZ.		
166	SWITCH 16 PORTAS GIGABIT 10/100/1000MBP/S 1U 19" SUPORTA AUTO-APRENDIZAGEM DE MAC ADDRESS, AUTO MDI / MDIX E AUTO NEGOCIAÇÃO. CAPACIDADE DE 32GBPS NA COMUTAÇÃO DE TRANSFERÊNCIA MÁXIMA DE DADOS.	UNIDADE	2.0
	SWITCH 16 PORTAS GIGABIT 10/100/1000MBP/S 1U 19" SUPORTA AUTO-APRENDIZAGEM DE MAC ADDRESS, AUTO MDI / MDIX E AUTO NEGOCIAÇÃO. CAPACIDADE DE 32GBPS NA COMUTAÇÃO DE TRANSFERÊNCIA MÁXIMA DE DADOS.		
167	SWITCH 24 PORTAS GIGABIT 10/100/1000MB/S + 4P SFP GERENCIÁVEL MULTIPLAS FUNÇÕES DE GERENCIAMENTO DE REDE, SEGURANÇA DE INFORMAÇÕES E EFICIENCIA NO TRAFEGO ATRAVES DA SEGMENTAÇÃO DA REDE EM VLANS, PROTOCOLO SNMP, SPANNING TREE, PRIORIZAÇÃO DE DADOS (QOS), PROTEÇÃO CONTRA ATAQUE DDOS, INSTALAÇÃO EM RACK PADRÃO 19" 1U, CAPACIDADE DE GERENCIAMENTO BACKPLANE: 56 GBPS, TAMANHA DE TABELA DE ENDEREÇOS MAC: 8K, PADRÕES IEEE, ERTF, SUPORTE A DUAL IPV4IPV6 STACK, AGREGAÇÃO DE LINKS, 24 PORTAS RJ45 GIGABIT ETHERNET(10/100/1000 MBPS) 4 SLOTS MINI-GBIC/SFP (1000 MBPS). 1PORTA CONSOLE	UNIDADE	13.0
	SWITCH 24 PORTAS GIGABIT 10/100/1000MB/S + 4P SFP GERENCIÁVELMULTIPLAS FUNÇÕES DE GERENCIAMENTO DE REDE, SEGURANÇA DE INFORMAÇÕES E EFICIENCIA NO TRAFEGO ATRAVES DA SEGMENTAÇÃO DA REDE EM VLANS, PROTOCOLO SNMP, SPANNING TREE, PRIORIZAÇÃO DE DADOS (QOS), PROTEÇÃO CONTRA ATAQUE DDOS, INSTALAÇÃO EM RACK PADRÃO 19" 1U, CAPACIDADE DE GERENCIAMENTO BACKPLANE: 56 GBPS, TAMANHA DE TABELA DE ENDEREÇOS MAC: 8K, PADRÕES IEEE, ERTF, SUPORTE A DUAL IPV4IPV6 STACK, AGREGAÇÃO DE LINKS, 24 PORTAS RJ45 GIGABIT ETHERNET(10/100/1000 MBPS) 4 SLOTS MINI-GBIC/SFP (1000 MBPS). 1PORTA CONSOLE		
169	ESTABILIZADOR 1000VA / ENTRADA 115-220V SAÍDA 220V	UNIDADE	14.0
	ESTABILIZADOR 1000VA / ENTRADA 115-220V SAÍDA 220V		
171	NOBREAK 700VA/350W - ENTRADA BIVOLT 115/220V E SAÍDA 115V, 6 TOMADAS 10A. ESTABILIZADOR INTERNO COM 2 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO. FORMA DE ONDA SEMI-SENOIDAL. DC START: PERMITE QUE O NOBREAK SEJA LIGADO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA. BATTERY SAVER: EVITA O CONSUMO DESNECESSÁRIO DAS CARGAS DA BATERIA. RECARREGADOR STRONG CHARGER: POSSIBILITA A RECARGA DAS BATERIAS MESMO COM NÍVEIS MUITO BAIXOS DE CARGA. INVERSOR SINCRONIZADOR COM A REDE (PPL), CIRCUITO DESMAGNETIZADOR.	UNIDADE	30.0
	NOBREAK 700VA/350W - ENTRADA BIVOLT 115/220V E SAÍDA 115V, 6 TOMADAS 10A. ESTABILIZADOR INTERNO COM 2 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO. FORMA DE ONDA SEMI-SENOIDAL. DC START: PERMITE QUE O NOBREAK SEJA LIGADO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA. BATTERY SAVER: EVITA O CONSUMO DESNECESSÁRIO DAS CARGAS DA BATERIA. RECARREGADOR STRONG CHARGER: POSSIBILITA A RECARGA DAS BATERIAS MESMO COM NÍVEIS MUITO BAIXOS DE CARGA. INVERSOR SINCRONIZADOR COM A REDE (PPL), CIRCUITO DESMAGNETIZADOR.		
177	TECLADO PRETO 61 TECLAS 32 POLIFONIAS, 136 SONS, 158 ESTILOS, 69 MUSICAS INCLUIDAS, EFEITOS REVERB E CHORUS, PAINEL EM INGLÊS, ACOMPANHA SUPORTE DE PARTITURAS E FONTE BIVOLT, ENTRADA PARA FONE DE OUVIDO, PODE SER UTILIZADO COM FONTE (INCLUSA) OU COM PILHAS (NAO INCLUSAS), SUPORTE EM X PARA TECLADO, BANQUETA EM X PARA TECLADO, SUPORTE 'PARA PARTITURAS, FONTE BIVOLT.	UNIDADE	10.0
	TECLADO PRETO 61 TECLAS 32 POLIFONIAS, 136 SONS, 158 ESTILOS, 69 MUSICAS INCLUIDAS, EFEITOS REVERB E CHORUS, PAINEL EM INGLÊS, ACOMPANHA SUPORTE DE PARTITURAS E FONTE BIVOLT, ENTRADA PARA FONE DE OUVIDO, PODE SER UTILIZADO COM FONTE (INCLUSA) OU COM PILHAS (NAO INCLUSAS), SUPORTE EM X PARA TECLADO, BANQUETA EM X PARA TECLADO, SUPORTE 'PARA PARTITURAS, FONTE BIVOLT.		
178	VIOLÃO ADULTO - VIOLÃO ACÚSTICO CATEGORIA NYLON, MARCAÇÃO LATERAL COM 18 TRASTES, TARRAXAS DE PINO GROSSO CROMADAS COM ROLDONA TRASEIRA E CAPA PROTETORA	UNIDADE	22.0
	VIOLÃO ADULTO - VIOLÃO ACÚSTICO CATEGORIA NYLON, MARCAÇÃO LATERAL COM 18 TRASTES, TARRAXAS DE PINO GROSSO CROMADAS COM ROLDONA TRASEIRA E CAPA PROTETORA		
179	VIOLÃO INFANTIL 3/4 - ADEQUADO PARA CRIANÇAS DE 9 A 12 ANOS; CONFECCIONADO COM TAMPO E CAIXA EM LIDEN, ESCALA	UNIDADE	22.0





	EM MAPLE ESCURECIDO E BELO ACABAMENTO EM VERNIZ BRILHANTE; CORDAS DE NYLON, TARRAXAS CLASSICAS NIQUELADAS 3+3; ACABAMENTO: VERNIZ BRILHANTE; COM A CAPA E AFINADOR.		
	VIOLOÃO INFANTIL 3/4 - ADEQUADO PARA CRIANÇAS DE 9 A 12 ANOS; CONFECCIONADO COM TAMPO E CAIXA EM LIDEN, ESCALA EM MAPLE ESCURECIDO E BELO ACABAMENTO EM VERNIZ BRILHANTE; CORDAS DE NYLON, TARRAXAS CLASSICAS NIQUELADAS 3+3; ACABAMENTO: VERNIZ BRILHANTE; COM A CAPA E AFINADOR.		
180	MESA DE FUTEBOL DE BOTÃO COM 2 TIMES COMPLETOS; CAMPO EM MDF DE 12/15 MM DE ESPESSURA; PÉS DE TUBO COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI; CAMPO NA COR VERDE E LINHAS DEMARCATÓRIAS BRANCAS; MEDIDAS DA MESA: 1,20M X 0,80M X 0,68M; MALETA DE FUTEBOL DE BOTÃO COM: BOTÕES DE FUTEBOL DE MESA NAS MEDIDAS OFICIAIS, 12 BOTÕES CADA TIME, 02 GOLEIROS EM ACRÍLICO, 02 BOLAS DE LÃ, 02 PALHETAS, 02 TRAVES DESMONTÁVEIS, CAMISAS NUMERADAS COM ADESIVOS, UM FOLHETO COM REGRAS BÁSICAS DO JOGO.	UNIDADE	4.0
	MESA DE FUTEBOL DE BOTÃO COM 2 TIMES COMPLETOS; CAMPO EM MDF DE 12/15 MM DE ESPESSURA; PÉS DE TUBO COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI; CAMPO NA COR VERDE E LINHAS DEMARCATÓRIAS BRANCAS; MEDIDAS DA MESA: 1,20M X 0,80M X 0,68M; MALETA DE FUTEBOL DE BOTÃO COM: BOTÕES DE FUTEBOL DE MESA NAS MEDIDAS OFICIAIS, 12 BOTÕES CADA TIME, 02 GOLEIROS EM ACRÍLICO, 02 BOLAS DE LÃ, 02 PALHETAS, 02 TRAVES DESMONTÁVEIS, CAMISAS NUMERADAS COM ADESIVOS, UM FOLHETO COM REGRAS BÁSICAS DO JOGO.		
181	MESA DE PEBOLIM/TOTÓ; BONECOS EM POLIPROPILENO (PP-PLÁSTICO); VARÕES PASSANTES; CAIXA DE JOGO EM MADEIRA MACIÇA (PINUS) EM FORMA DE CAIXA DUPLA; PÉS QUADRADOS EM MDF/MDP COM SAPATA PLÁSTICA; CONTADOR DE PONTOS; SISTEMA COLETOR DE BOLAS EM BANDEJA EMBUTIDA, ACOMPANHA DUAS BOLAS; MEDIDAS DA MESA MONTADA: 1,36M X 0,78M X 0,87M (CXLXA).	UNIDADE	4.0
	MESA DE PEBOLIM/TOTÓ; BONECOS EM POLIPROPILENO (PP-PLÁSTICO); VARÕES PASSANTES; CAIXA DE JOGO EM MADEIRAMACIÇA (PINUS) EM FORMA DE CAIXA DUPLA; PÉS QUADRADOS EM MDF/MDP COM SAPATA PLÁSTICA; CONTADOR DE PONTOS; SISTEMA COLETOR DE BOLAS EM BANDEJA EMBUTIDA, ACOMPANHA DUAS BOLAS; MEDIDAS DA MESA MONTADA: 1,36M X 0,78M X 0,87M (CXLXA).		
182	MESA PARA FUTMESA; CONFECCIONADA EM MDF COM PÉS DOBRÁVEIS; MEDIDAS: 160 CM DE COMPRIMENTO, 80 CM LARGURA E 70 CM DE ALTURA	UNIDADE	4.0
	MESA PARA FUTMESA; CONFECCIONADA EM MDF COM PÉS DOBRÁVEIS; MEDIDAS: 160 CM DE COMPRIMENTO, 80 CM LARGURA E 70 CM DE ALTURA		
183	MESA PARA TÊNIS DE MESA/PING PONG; TAMPO EM MDP DE 15MM, ACABAMENTO EM PRIMER AZUL E LINHAS DEMARCATÓRIAS BRANCAS; PÉS DOBRÁVEIS EM MADEIRA MACIÇA, OFERECENDO FACILIDADE DE MONTAGEM, DESMONTAGEM E ARMAZENAMENTO; COM KIT COMPLETO DE ACESSÓRIOS CONTENDO: AJUSTE UNIVERSAL PARA SUPORTES DE REDE, 2 RAQUETES COM BORRACHA PINADA, 3 BOLAS BRANCAS, 2 SUPORTES PARA REDE, 1 REDE EM NYLON; MEDIDAS APROXIMADAS DA MESA MONTADA: 2,74M X 1,52M X 0,76M (MEDIDAS OFICIAIS ITTF).	UNIDADE	4.0
	MESA PARA TÊNIS DE MESA/PING PONG; TAMPO EM MDP DE 15MM, ACABAMENTO EM PRIMER AZUL E LINHAS DEMARCATÓRIAS BRANCAS; PÉS DOBRÁVEIS EM MADEIRA MACIÇA, OFERECENDO FACILIDADE DE MONTAGEM, DESMONTAGEM E ARMAZENAMENTO; COM KIT COMPLETO DE ACESSÓRIOS CONTENDO: AJUSTE UNIVERSAL PARA SUPORTES DE REDE, 2 RAQUETES COM BORRACHA PINADA, 3 BOLAS BRANCAS, 2 SUPORTES PARA REDE, 1 REDE EM NYLON; MEDIDAS APROXIMADAS DA MESA MONTADA: 2,74M X 1,52M X 0,76M (MEDIDAS OFICIAIS ITTF).		
185	CAVALETE PARA DESENHO; FABRICADO EM MADEIRA DE PINUS; DESMONTÁVEL E COM ALTURA DA BASE DA TELA REGULÁVEL; ALTURA DA BASE DA TELA REGULÁVEL DE 50 A 100 CM.	UNIDADE	8.0
	CAVALETE PARA DESENHO; FABRICADO EM MADEIRA DE PINUS; DESMONTÁVEL E COM ALTURA DA BASE DA TELA REGULÁVEL; ALTURA DA BASE DA TELA REGULÁVEL DE 50 A 100 CM.		

MANIFESTANTE: Secretaria de Meio Ambiente, Turismo e Cultura

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD





2	CAIXA DE SOM COM PEDESTAL BLUETOOTH USB. ESPECIFICAÇÕES: 1X WOOFER DE 15"; 1X DRIVER DE TITÂNIO; 200W; 2 BANDAS DE EQUALIZAÇÃO; ENTRADA MIC BALANCEADA COM CONECTORES XLR E TRS 1/4"; ENTRADA LINE COM CONECTORES XLR, RCA E P2; CONTROLE DE VOLUME MASTER; REPRODUZ ARQUIVOS MP3 ATRAVÉS DE PORTA USB/SD CARD; COMUNICAÇÃO VIA BLUETOOTH; RECEPTOR DE FM; LEITOR USB / SD CARD; CONECTOR XLR MACHO PARA PRE-OUT; RODÍZIOS INCORPORADO AO GABINETE PARA FACILIDADE DE TRANSPORTE; RECEPTÁCULO DE 35 MM JÁ INCORPORADO PARA MONTAGEM EM PEDESTAL COM SISTEMA DE TRAVAMENTO; DIMENSÕES (LXAXP): 44 X 79 X 36 (CM); PESO: 17KG.	UNIDADE	1.0
	CAIXA DE SOM COM PEDESTAL BLUETOOTH USB. ESPECIFICAÇÕES: 1X WOOFER DE 15"; 1X DRIVER DE TITÂNIO; 200W; 2 BANDAS DE EQUALIZAÇÃO; ENTRADA MIC BALANCEADA COM CONECTORES XLR E TRS 1/4"; ENTRADA LINE COM CONECTORES XLR, RCA E P2; CONTROLE DE VOLUME MASTER; REPRODUZ ARQUIVOS MP3 ATRAVÉS DE PORTA USB/SD CARD; COMUNICAÇÃO VIA BLUETOOTH; RECEPTOR DE FM; LEITOR USB / SD CARD; CONECTOR XLR MACHO PARA PRE-OUT; RODÍZIOS INCORPORADO AO GABINETE PARA FACILIDADE DE TRANSPORTE; RECEPTÁCULO DE 35 MM JÁ INCORPORADO PARA MONTAGEM EM PEDESTAL COM SISTEMA DE TRAVAMENTO; DIMENSÕES (LXAXP): 44 X 79 X 36 (CM); PESO: 17KG.		
3	CAIXA DE SOM BLUETOOTH, À PROVA DE RESPINGOS. ESPECIFICAÇÕES: 1X WOOFER POTENTE; POTÊNCIA DE SAÍDA DE 240W A 800W RMS; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE 40HZ - 20KHZ; CONEXÃO BLUETOOTH DE ALTA QUALIDADE; FUNÇÃO KARAOKÊ COM ENTRADAS PARA MICROFONE E GUITARRA P10 (6,35MM); CONEXÃO MULTI-POINT; ENTRADA AUXILIAR P2 (3,5MM); BATERIA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA DE 10 A 18 HORAS DE REPRODUÇÃO E TEMPO DE CARREGAMENTO DE 3 HORAS; ALIMENTAÇÃO VIA CABO AC; COM RODAS E ALÇA DE TRANSPORTE; CONSTRUÇÃO EM MATERIAL RESISTENTE.	UNIDADE	1.0
	CAIXA DE SOM BLUETOOTH, À PROVA DE RESPINGOS. ESPECIFICAÇÕES: 1X WOOFER POTENTE; POTÊNCIA DE SAÍDA DE 240W A 800W RMS; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE 40HZ - 20KHZ; CONEXÃO BLUETOOTH DE ALTA QUALIDADE; FUNÇÃO KARAOKÊ COM ENTRADAS PARA MICROFONE E GUITARRA P10 (6,35MM); CONEXÃO MULTI-POINT; ENTRADA AUXILIAR P2 (3,5MM); BATERIA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA DE 10 A 18 HORAS DE REPRODUÇÃO E TEMPO DE CARREGAMENTO DE 3 HORAS; ALIMENTAÇÃO VIA CABO AC; COM RODAS E ALÇA DE TRANSPORTE; CONSTRUÇÃO EM MATERIAL RESISTENTE.		
4	MICROFONE DE LAPELA SEM FIO - MICROFONE OMNIDIRECIONAL INTEGRADO, CANCELAMENTO DE RUÍDO AMBIENTE, TRANSMISSÃO EM 2,4 GHZ A ATÉ 1000', TAXA DE AMOSTRAGEM DE 48 KHZ E 24 BITS. BATERIA DE ATÉ 10 HORAS DE USO E CARREGAMENTO MAGNÉTICO. POSSUE CLIPE MAGNÉTICO E ESTOJO DE SILICONE. ALTA QUALIDADE DE GRAVAÇÃO DE AUDIO, E RESISTENCIA. ITENS INCLUSOS: 2X TRANSMISSORES TX COM MICROFONE OMNIDIRECIONAL, 3X RECEPTORES (P2 3.5MM, LIGHTNING E USB-C).	UNIDADE	3.0
	MICROFONE DE LAPELA SEM FIO - MICROFONE OMNIDIRECIONAL INTEGRADO, CANCELAMENTO DE RUÍDO AMBIENTE, TRANSMISSÃO EM 2,4 GHZ A ATÉ 1000', TAXA DE AMOSTRAGEM DE 48 KHZ E 24 BITS. BATERIA DE ATÉ 10 HORAS DE USO E CARREGAMENTO MAGNÉTICO. POSSUE CLIPE MAGNÉTICO E ESTOJO DE SILICONE. ALTA QUALIDADE DE GRAVAÇÃO DE AUDIO, E RESISTENCIA. ITENS INCLUSOS: 2X TRANSMISSORES TX COM MICROFONE OMNIDIRECIONAL, 3X RECEPTORES (P2 3.5MM, LIGHTNING E USB-C).		
5	MICROFONE COM FIO, TIPO: DINÂMICO PADRÃO POLAR: CARDIOIDE (REDUZ RUÍDOS EXTERNOS E REALÇA A VOZ PRINCIPAL) RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 50HZ - 15KHZ (ÊNFASE NOS MÉDIOS E ATENUAÇÃO DE GRAVES EXCESSIVOS) SENSIBILIDADE: -54,5 DBV/PA (1,88 MV) A 1 KHZ IMPEDÂNCIA DE SAÍDA: 150Ω (PODE SER USADO COM ENTRADAS DE ATÉ 300Ω) CONEXÃO: XLR DE 3 PINOS (BALANCEADO) FILTRO ANTI-PUFF INTERNO: MINIMIZA RUÍDOS DE RESPIRAÇÃO E EXPLOSÕES SONORAS CONSTRUÇÃO: CORPO EM METAL RESISTENTE E GRADE ESFÉRICA DE AÇO DIMENSÕES: 162 MM (COMPRIMENTO) X 51 MM (DIÂMETRO) PESO: 298G	UNIDADE	3.0
	MICROFONE COM FIO, TIPO: DINÂMICO PADRÃO POLAR: CARDIOIDE (REDUZ RUÍDOS EXTERNOS E REALÇA A VOZ PRINCIPAL) RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 50HZ - 15KHZ (ÊNFASE NOS MÉDIOS E ATENUAÇÃO DE GRAVES EXCESSIVOS) SENSIBILIDADE: -54,5 DBV/PA (1,88 MV) A 1 KHZ IMPEDÂNCIA DE SAÍDA: 150Ω (PODE SER USADO COM ENTRADAS DE ATÉ 300Ω) CONEXÃO: XLR DE 3 PINOS (BALANCEADO) FILTRO ANTI-PUFF INTERNO: MINIMIZA RUÍDOS DE RESPIRAÇÃO E EXPLOSÕES SONORAS CONSTRUÇÃO: CORPO EM METAL RESISTENTE E GRADE ESFÉRICA DE AÇO DIMENSÕES: 162 MM (COMPRIMENTO) X 51 MM (DIÂMETRO) PESO: 298G		
6	MICROFONE SEM FIO, TIPO: DINÂMICO PADRÃO POLAR: CARDIOIDE (MINIMIZA CAPTAÇÃO DE RUÍDOS EXTERNOS E REALÇA A VOZ PRINCIPAL) RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 50HZ - 15KHZ (ÓTIMA DEFINIÇÃO PARA VOCAIS) POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO: ATÉ 10MW ALIMENTAÇÃO: 2 PILHAS AA (ATÉ 14 HORAS DE OPERAÇÃO CONTÍNUA) CONSTRUÇÃO: CORPO RESISTENTE EM ABS COM	UNIDADE	2.0





	DESIGN ERGONÔMICO FREQUÊNCIAS DE OPERAÇÃO: VARIÁVEIS, COM ATÉ 12 SISTEMAS SIMULTÂNEOS (DEPENDENDO DA REGIÃO) SAÍDAS DE ÁUDIO: XLR BALANCEADA P10 (1/4") NÃO BALANCEADA FUNÇÃO QUICKSCAN: BUSCA AUTOMÁTICA DA MELHOR FREQUÊNCIA DISPONÍVEL PARA EVITAR INTERFERÊNCIAS ALIMENTAÇÃO: FONTE EXTERNA (INCLUSA)		
	MICROFONE SEM FIO, TIPO: DINÂMICO PADRÃO POLAR: CARDIOIDE (MINIMIZA CAPTAÇÃO DE RUÍDOS EXTERNOS E REALÇA A VOZ PRINCIPAL) RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 50HZ – 15KHZ (ÓTIMA DEFINIÇÃO PARA VOGAIS) POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO: ATÉ 10MW ALIMENTAÇÃO: 2 PILHAS AA (ATÉ 14 HORAS DE OPERAÇÃO CONTÍNUA) CONSTRUÇÃO: CORPO RESISTENTE EM ABS COM DESIGN ERGONÔMICO FREQUÊNCIAS DE OPERAÇÃO: VARIÁVEIS, COM ATÉ 12 SISTEMAS SIMULTÂNEOS (DEPENDENDO DA REGIÃO) SAÍDAS DE ÁUDIO: XLR BALANCEADA P10 (1/4") NÃO BALANCEADA FUNÇÃO QUICKSCAN: BUSCA AUTOMÁTICA DA MELHOR FREQUÊNCIA DISPONÍVEL PARA EVITAR INTERFERÊNCIAS ALIMENTAÇÃO: FONTE EXTERNA (INCLUSA)		
7	SUPORTE PARA MICROFONE EM BATERIA OU ZABUMBA	UNIDADE	5.0
	SUPORTE PARA MICROFONE EM BATERIA OU ZABUMBA		
8	MESA DE SOM COM 12 CANAIS, EQUIPADA COM 10 ENTRADAS PARA MICROFONES XLR, 12 ENTRADAS DE LINHA P10, 2 SAÍDAS PRINCIPAIS XLR E 2 SAÍDAS PRINCIPAIS P10, CONTANDO AINDA COM SAÍDA AUXILIAR. POSSUI 12 CANAIS MONO COM ENTRADAS BALANCEADAS, PROCESSADOR DE EFEITOS COM TELA LCD, EQUALIZADOR GRÁFICO DE 7 BANDAS, ENTRADA USB COM DISPLAY DIGITAL, FUNÇÃO DE GRAVAÇÃO E REPRODUÇÃO DIRETA EM USB, CONECTIVIDADE VIA BLUETOOTH, ALIMENTAÇÃO PHANTOM POWER +48V, EQUALIZAÇÃO DE 3 VIAS (GRAVE, MÉDIO E AGUDO) POR CANAL, LEDS INDICADORES DE PICO, 1 AUXILIAR SEND E FUNCIONAMENTO BIVOLT.	UNIDADE	1.0
	MESA DE SOM COM 12 CANAIS, EQUIPADA COM 10 ENTRADAS PARA MICROFONES XLR, 12 ENTRADAS DE LINHA P10, 2 SAÍDAS PRINCIPAIS XLR E 2 SAÍDAS PRINCIPAIS P10, CONTANDO AINDA COM SAÍDA AUXILIAR. POSSUI 12 CANAIS MONO COM ENTRADAS BALANCEADAS, PROCESSADOR DE EFEITOS COM TELA LCD, EQUALIZADOR GRÁFICO DE 7 BANDAS, ENTRADA USB COM DISPLAY DIGITAL, FUNÇÃO DE GRAVAÇÃO E REPRODUÇÃO DIRETA EM USB, CONECTIVIDADE VIA BLUETOOTH, ALIMENTAÇÃO PHANTOM POWER +48V, EQUALIZAÇÃO DE 3 VIAS (GRAVE, MÉDIO E AGUDO) POR CANAL, LEDS INDICADORES DE PICO, 1 AUXILIAR SEND E FUNCIONAMENTO BIVOLT.		
10	APARADOR DE GRAMAS. COM AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 1500W, VELOCIDADE ROTAÇÃO (RPM) 11.000, LARGURA DO CORTE APROXIMADA, 30CM, PUNHO AJUSTÁVEL, FIXADOR DE CABO, TENSÃO/VOLTAGEM 110/220V, PESO APROXIMADO 2KG.	UNIDADE	2.0
	APARADOR DE GRAMAS. COM AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 1500W, VELOCIDADE ROTAÇÃO (RPM) 11.000, LARGURA DO CORTE APROXIMADA, 30CM, PUNHO AJUSTÁVEL, FIXADOR DE CABO, TENSÃO/VOLTAGEM 110/220V, PESO APROXIMADO 2KG.		
13	MOTOSERRA ELÉTRICA PROFISSIONAL - POTÊNCIA: 1600	UNIDADE	2.0
	MOTOSERRA ELÉTRICA PROFISSIONAL - POTÊNCIA: 1600		
15	AR CONDICIONADO SPLIT 12.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 12.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V	UNIDADE	5.0
	AR CONDICIONADO SPLIT 12.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 12.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V		
16	AR CONDICIONADO SPLIT 18.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 18.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V	UNIDADE	4.0
	AR CONDICIONADO SPLIT 18.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 18.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V		
17	AR CONDICIONADO SPLIT 24.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE	UNIDADE	4.0





	CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 24.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V		
	AR CONDICIONADO SPLIT 24.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 24.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V		
18	AR CONDICIONADO SPLIT 30.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 30.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V	UNIDADE	2.0
	AR CONDICIONADO SPLIT 30.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 30.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V		
19	ARMARIO DE AÇO ALTO – MONTÁVEL Fabricado em chapa de aço com bitola de N° #26 (0,45mm). Porta com reforço ômega, dobradiças pivotantes embutidas e fechadura tipo yale com 2 chaves, portas com puxadores estampado em toda extensão da porta direita que sobrepõe a porta esquerda para o fechamento. 04 prateleiras com dobras triplas frontais e duplas nas laterais para livrar arestas cortantes, reforço ômega para maior resistência, sendo 1 fixa e 3 reguláveis, suportando 20kg cada prateleira. Sistema de Cremalheiras estampadas nas colunas de sustentação com espaçamento de 20mm entre os recortes, com suportes estilo mão francesa em chapa galvanizada 18(1,20mm) utilizado para encaixe e sustentação das prateleiras Montagem de dobras invertidas tipo C 30x30mm formando colunas de reforço nos cantos do armário, travados através de parafusos modelo 4,8x9,5 cabeça panela rosca soberba Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras. Dimensão 800mm(L)x400mm(P)x1960mm(A). Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido – Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.	UNIDADE	12.0
	ARMARIO DE AÇO ALTO – MONTÁVEL Fabricado em chapa de aço com bitola de N° #26 (0,45mm). Porta com reforço ômega, dobradiças pivotantes embutidas e fechadura tipo yale com 2 chaves, portas com puxadores estampado em toda extensão da porta direita que sobrepõe a porta esquerda para o fechamento. 04 prateleiras com dobras triplas frontais e duplas nas laterais para livrar arestas cortantes, reforço ômega para maior resistência, sendo 1 fixa e 3 reguláveis, suportando 20kg cada prateleira. Sistema de Cremalheiras estampadas nas colunas de sustentação com espaçamento de 20mm entre os recortes, com suportes estilo mão francesa em chapa galvanizada 18(1,20mm) utilizado para encaixe e sustentação das prateleiras Montagem de dobras invertidas tipo C 30x30mm formando colunas de reforço nos cantos do armário, travados através de parafusos modelo 4,8x9,5 cabeça panela rosca soberba Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras. Dimensão 800mm(L)x400mm(P)x1960mm(A). Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido – Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
20	ROUPEIRO DE AÇO 16 PORTAS Montável Armário roupeiro em aço componível. Armário com 4 colunas e 16 portas confeccionado em chapa de aço com bitolas N° #26(0,45mm). Montagem através de dobras invertidas em formato C 30x30mm entre lateral e fundo, proporcionando uma coluna de reforço nos cantos do armário, travados através de parafusos modelo 4,8/9,5 cabeça panela com rosca soberba. Sistema de	UNIDADE	5.0





	composição do armário feito através de lateral vazada, que será fechada com a lateral de outra coluna de armário, ao final da composição (quantidade desejada de colunas) a ultima coluna receberá lateral de fechamento em chapa de aço com bitolas N° #26(0.45mm). A coluna recebe 04 portas medindo 292x400mm (l x a) em aço estampado com bitolas de N° #26(0.65mm), com estampo para ventilação e porta etiqueta estampado em baixo relevo, dois pinos pivotantes por porta e dispositivo de trava na parte externa em polipropileno, com orifício para travamento via cadeado, e na parte interna sistema de travamento através de lingueta em formato de gancho pelo sistema EASY LOCK. Quadro da porta feito em aço estampado com bitolas N° #26(0.45mm), com batoque de nylon acoplado ao quadro para evitar impacto da porta. A base do armário é composta por quatro cantoneiras de aço N° #18 fixadas nos cantos da base, para acoplar pés em polipropileno com ponteiras reguláveis. Toda a linha de armário com diversas cores e acabamento fino, livre de arestas cortantes. Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras. Dimensão: 1200mm(L)x400mm(P)x1900mm(A) Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
	ROUPEIRO DE AÇO 16 PORTAS - Montável Armário roupeiro em aço componível. Armário com 4 colunas e 16 portas confeccionado em chapa de aço com bitolas N° #26(0.45mm). Montagem através de dobras invertidas em formato C 30x30mm entre lateral e fundo, proporcionando uma coluna de reforço nos cantos do armário, travados através de parafusos modelo 4,8/9,5 cabeça panela com rosca soberba. Sistema de composição do armário feito através de lateral vazada, que será fechada com a lateral de outra coluna de armário, ao final da composição (quantidade desejada de colunas) a ultima coluna receberá lateral de fechamento em chapa de aço com bitolas N° #26(0.45mm). A coluna recebe 04 portas medindo 292x400mm (l x a) em aço estampado com bitolas de N° #26(0.65mm), com estampo para ventilação e porta etiqueta estampado em baixo relevo, dois pinos pivotantes por porta e dispositivo de trava na parte externa em polipropileno, com orifício para travamento via cadeado, e na parte interna sistema de travamento através de lingueta em formato de gancho pelo sistema EASY LOCK. Quadro da porta feito em aço estampado com bitolas N° #26(0.45mm), com batoque de nylon acoplado ao quadro para evitar impacto da porta. A base do armário é composta por quatro cantoneiras de aço N° #18 fixadas nos cantos da base, para acoplar pés em polipropileno com ponteiras reguláveis. Toda a linha de armário com diversas cores e acabamento fino, livre de arestas cortantes. Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras. Dimensão: 1200mm(L)x400mm(P)x1900mm(A) Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
22	ROUPEIRO DE AÇO COM 8 PORTAS Montável Armário roupeiro em aço componível. Armário com 2 colunas e 8 portas confeccionado em chapa de aço com bitolas N° #26(0.45mm). Montagem através de dobras invertidas em formato C 30x30mm entre lateral e fundo, proporcionando uma coluna de reforço nos cantos do armário, travados através de parafusos modelo 4,8/9,5 cabeça panela com rosca soberba. Sistema de composição do armário feito através de lateral vazada, que será fechada com a lateral de outra coluna de armário, ao final da composição (quantidade desejada de colunas) a ultima coluna receberá lateral de fechamento em chapa de aço com bitolas N° #26(0.45mm). A coluna recebe 04 portas medindo 292x400mm (l x a) em aço estampado com bitolas de N° #26(0.65mm), com estampo para ventilação e porta etiqueta estampado em baixo relevo, dois pinos pivotantes por porta e dispositivo de trava na parte externa em polipropileno, com orifício para travamento via cadeado, e na parte interna sistema de travamento através de lingueta em formato de gancho pelo sistema EASY LOCK. Quadro da porta feito em aço estampado com bitolas N° #26(0.45mm), com batoque de nylon acoplado ao quadro para evitar impacto da porta. A base do armário é composta por quatro cantoneiras de aço N° #18 fixadas nos cantos da base, para acoplar	UNIDADE	2.0



	pés em polipropileno com ponteiras reguláveis. Toda a linha de armário com diversas cores e acabamento fino, livre de arestas cortantes. Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras. Dimensão: 650mm(L)x400mm(P)x1900mm(A) Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
	ROUPEIRO DE AÇO COM 8 PORTAS Montável Armário roupeiro em aço componível. Armário com 2 colunas e 8 portas confeccionado em chapa de aço com bitolas N° #26(0.45mm). Montagem através de dobras invertidas em formato C 30x30mm entre lateral e fundo, proporcionando uma coluna de reforço nos cantos do armário, travados através de parafusos modelo 4,8/9,5 cabeça panela com rosca soberba. Sistema de composição do armário feito através de lateral vazada, que será fechada com a lateral de outra coluna de armário, ao final da composição (quantidade desejada de colunas) a ultima coluna receberá lateral de fechamento em chapa de aço com bitolas N° #26(0.45mm). A coluna recebe 04 portas medindo 292x400mm (l x a) em aço estampado com bitolas de N° #26(0.65mm), com estampo para ventilação e porta etiqueta estampado em baixo relevo, dois pinos pivotantes por porta e dispositivo de trava na parte externa em polipropileno, com orifício para travamento via cadeado, e na parte interna sistema de travamento através de lingueta em formato de gancho pelo sistema EASY LOCK. Quadro da porta feito em aço estampado com bitolas N° #26(0.45mm), com batoque de nylon acoplado ao quadro para evitar impacto da porta. A base do armário é composta por quatro cantoneiras de aço N° #18 fixadas nos cantos da base, para acoplar pés em polipropileno com ponteiras reguláveis. Toda a linha de armário com diversas cores e acabamento fino, livre de arestas cortantes. Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras. Dimensão: 650mm(L)x400mm(P)x1900mm(A) Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
24	ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS - MONTÁVEL Arquivo de aço com 4 gavetas para pasta suspensa tamanho officio, contem 4 reforços internos em formato ômega, porta etiqueta estampados em baixo relevo e puxadores estampados de forma embutida em toda extensão da frente das gavetas, fechadura tipo yale no tampo superior com travamento simultâneo das gaveta e sistema de deslizamento por PATINS DE NYLON, tampo confeccionado em chapa de aço 24(0,60mm) gabinete e frente das gavetas em chapa 26(0,45mm) com três travessas embutidas para travamento de forma horizontal entre as laterais do arquivo, confeccionadas em chapa 18(1,20mm), gavetas em chapa de aço 24(0,60mm) com dobra em ômega no fundo para aumentar a sustentação da gaveta e laterais e fundo altos para um melhor aproveitamento na utilização da mesma A base do arquivo é composta por quatro cantoneiras de aço N° #18 fixadas nos cantos da base para maior travamento e sustentação do produto, utilizada também para acoplar ponteiras reguláveis para nivelamento de acordo com o piso . Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras, capacidade de peso 25kg por gaveta. Dimensão: 470mm(L)x570mm(P)x1340mm(A) Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.	UNIDADE	4.0
	ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS - MONTÁVEL Arquivo de aço com 4 gavetas para pasta suspensa tamanho officio, contem 4 reforços internos em formato ômega, porta etiqueta estampados em baixo relevo e puxadores estampados de forma embutida em toda extensão da frente das gavetas, fechadura tipo yale no tampo superior com travamento simultâneo das gaveta e sistema de deslizamento por PATINS DE NYLON, tampo confeccionado em chapa de aço 24(0,60mm) gabinete e frente das gavetas em chapa 26(0,45mm) com três travessas embutidas para travamento de forma horizontal entre as laterais do arquivo, confeccionadas em chapa 18(1,20mm), gavetas em chapa de aço 24(0,60mm) com dobra em ômega		





	no fundo para aumentar a sustentação da gaveta e laterais e fundo altos para um melhor aproveitamento na utilização da mesma A base do arquivo é composta por quatro cantoneiras de aço Nº #18 fixadas nos cantos da base para maior travamento e sustentação do produto, utilizada também para acoplar ponteiros reguláveis para nivelamento de acordo com o piso . Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginosa e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras, capacidade de peso 25kg por gaveta. Dimensão: 470mm(L)x570mm(P)x1340mm(A)Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
26	ESTANTE DE AÇO - 6 PRATELEIRAS desmontável de aço com 06 prateleiras em chapa de aço # 26 (0,45mm) na medida de 915mm(L)x300mm(P)x2000mm(A) com dobras duplas nas laterais (4 dobras perpendiculares sendo a 1ª 12mm com 90º, a 2ª a 30mm com 90º, a 3ª a 915mm com 90º, a 4ª a 30mm com 90º e termina com 12mm) e triplas nas partes frontais e posteriores (6 dobras perpendiculares sendo a 1ª dobra a 10mm com 90º, a 2ª a 10mm com 90º, a 3ª a 30mm com 90ºm a 4ª a 300mm com 90º, a 5ª a 30mm com 90º, a 6ª a 10mm com 90º e termina com 10mm). Contém 1 reforço tipo "Omega" em cada prateleira com 4 dobras perpendiculares de 90º (medida 900x49mm) em chapa # 24 (0,60mm) sendo a 1ª dobra de 90º a 8.1mm, uma curva acentuada de 90º em 5mm, 2ª dobra de 90º a 7.2mm, com uma curva acentuada de 90º, 3ª dobra de 90º a 22.7mm, 4ª dobra de 90º a 7.2 mm terminando com 8.1mm. Fixados horizontalmente por sistema de ponteamento por solda de fusão no fundo da prateleira. Colunas: 04 - colunas confeccionadas em chapa de aço # 20 (0,90mm) medindo 2000mm de altura dobra perfilada em "L" de 30x30 mm com 40 furos para regulagens de altura em furação oblonga possibilitando uma regulagem e um travamento mais eficaz das prateleiras. Montagem através de parafusos com porcas sextavadas zincadas de ¼ x ½. Acabamento: Tratado pelo processo anti-corrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó, com camada de 40 microns. Deverá ser apresentado junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificado de laboratório acreditado pelo Inmetro com a norma 13961/2010 Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 2800 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1000 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.	UNIDADE	5.0
	ESTANTE DE AÇO - 6 PRATELEIRAS desmontável de aço com 06 prateleiras em chapa de aço # 26 (0,45mm) na medida de 915mm(L)x300mm(P)x2000mm(A) com dobras duplas nas laterais (4 dobras perpendiculares sendo a 1ª 12mm com 90º, a 2ª a 30mm com 90º, a 3ª a 915mm com 90º, a 4ª a 30mm com 90º e termina com 12mm) e triplas nas partes frontais e posteriores (6 dobras perpendiculares sendo a 1ª dobra a 10mm com 90º, a 2ª a 10mm com 90º, a 3ª a 30mm com 90ºm a 4ª a 300mm com 90º, a 5ª a 30mm com 90º, a 6ª a 10mm com 90º e termina com 10mm). Contém 1 reforço tipo "Omega" em cada prateleira com 4 dobras perpendiculares de 90º (medida 900x49mm) em chapa # 24 (0,60mm) sendo a 1ª dobra de 90º a 8.1mm, uma curva acentuada de 90º em 5mm, 2ª dobra de 90º a 7.2mm, com uma curva acentuada de 90º, 3ª dobra de 90º a 22.7mm, 4ª dobra de 90º a 7.2 mm terminando com 8.1mm. Fixados horizontalmente por sistema de ponteamento por solda de fusão no fundo da prateleira. Colunas: 04 - colunas confeccionadas em chapa de aço # 20 (0,90mm) medindo 2000mm de altura dobra perfilada em "L" de 30x30 mm com 40 furos para regulagens de altura em furação oblonga possibilitando uma regulagem e um travamento mais eficaz das prateleiras. Montagem através de parafusos com porcas sextavadas zincadas de ¼ x ½. Acabamento: Tratado pelo processo anti-corrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó, com camada de 40 microns.Deverá ser apresentado junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificado de laboratório acreditado pelo Inmetro com a norma 13961/2010 Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 2800 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1000 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
39	BATEDEIRA ORBITAL COM MOVIMENTO PLANETÁRIO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 500W, TIGELA COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 3,5 LITROS, PELO MENOS 3 VELOCIDADES MAIS A FUNÇÃO PULSO, ACOMPANHA BATEDOR PARA MASSAS LEVES, MÉDIAS E PESADAS, BASE ANTIDERRAPANTE, ACIONAMENTO ELÉTRICO EM 220V, ESTRUTURA EM MATERIAL RESISTENTE E DURÁVEL	UNIDADE	2.0
	BATEDEIRA ORBITAL COM MOVIMENTO PLANETÁRIO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 500W, TIGELA COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 3,5 LITROS, PELO MENOS 3 VELOCIDADES MAIS A FUNÇÃO PULSO, ACOMPANHA BATEDOR PARA MASSAS LEVES, MÉDIAS E PESADAS, BASE ANTIDERRAPANTE, ACIONAMENTO ELÉTRICO EM 220V, ESTRUTURA EM MATERIAL RESISTENTE E DURÁVEL		





40	CAFETEIRA ELÉTRICA EM AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE 2L, VOLTAGEM 220V. POSSUI PRESSÃO DE 15 BAR, SISTEMA TERMOBLOCO E POTÊNCIA APROXIMADA DE 1400W. IDEAL PARA PREPARO DE CAFÉ EXPRESSO E CAPPUCCINO.	UNIDADE	4.0
	CAFETEIRA ELÉTRICA EM AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE 2L, VOLTAGEM 220V. POSSUI PRESSÃO DE 15 BAR, SISTEMA TERMOBLOCO E POTÊNCIA APROXIMADA DE 1400W. IDEAL PARA PREPARO DE CAFÉ EXPRESSO E CAPPUCCINO.		
41	ESPRESSOEDOR DE FRUTAS INDUSTRIAL COM FUNÇÃO DUPLA PARA LARANJA E LIMÃO, IDEAL PARA USO INTENSO EM COZINHAS PROFISSIONAIS, LANCHONETES E RESTAURANTES. ESTRUTURA ROBUSTA, FÁCIL DE LIMPAR, COM SISTEMA DE EXTRAÇÃO EFICIENTE QUE GARANTE ALTO RENDIMENTO E RAPIDEZ NO PROCESSO.	UNIDADE	2.0
	ESPRESSOEDOR DE FRUTAS INDUSTRIAL COM FUNÇÃO DUPLA PARA LARANJA E LIMÃO, IDEAL PARA USO INTENSO EM COZINHAS PROFISSIONAIS, LANCHONETES E RESTAURANTES. ESTRUTURA ROBUSTA, FÁCIL DE LIMPAR, COM SISTEMA DE EXTRAÇÃO EFICIENTE QUE GARANTE ALTO RENDIMENTO E RAPIDEZ NO PROCESSO.		
42	LIQUIDIFICADOR DOMÉSTICO - 1,5 LT, DIMENSÕES: ALTURA 41,2 CM X LARGURA 21 CM X PROFUNDIDADE 18,5 CM, CAIXA COM UMA UNIDADE	UNIDADE	4.0
	LIQUIDIFICADOR DOMÉSTICO - 1,5 LT, DIMENSÕES: ALTURA 41,2 CM X LARGURA 21 CM X PROFUNDIDADE 18,5 CM, CAIXA COM UMA UNIDADE		
44	SANDUICHEIRA- CHAPA DE ALUMINIO, TAMANHO GRANDE, DUPLO, 220 VOLTS, PLACA ANTIADERENTE, BASE ANTIDERRAPANTE, GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO	UNIDADE	2.0
	SANDUICHEIRA- CHAPA DE ALUMINIO, TAMANHO GRANDE, DUPLO, 220 VOLTS, PLACA ANTIADERENTE, BASE ANTIDERRAPANTE, GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO		
48	BEBEDOURO DE ÁGUA ELÉTRICO, EM FORMATO DE COLUNA, ADEQUADO PARA GARRAFÃO DE 20L. CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 4L POR HORA. GABINETE EM PINTURA EPÓXI PÓ, DUAS TORNEIRAS DESMONTÁVEIS (ÁGUA NATURAL E GELADA). POTÊNCIA DE 145W, VOLTAGEM BIVOLT OU 220V, FREQUÊNCIA 50/60HZ. DIMENSÕES: 98CM (ALTURA) X 32CM (LARGURA) X 35CM (PROFUNDIDADE).	UNIDADE	4.0
	BEBEDOURO DE ÁGUA ELÉTRICO, EM FORMATO DE COLUNA, ADEQUADO PARA GARRAFÃO DE 20L. CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 4L POR HORA. GABINETE EM PINTURA EPÓXI PÓ, DUAS TORNEIRAS DESMONTÁVEIS (ÁGUA NATURAL E GELADA). POTÊNCIA DE 145W, VOLTAGEM BIVOLT OU 220V, FREQUÊNCIA 50/60HZ. DIMENSÕES: 98CM (ALTURA) X 32CM (LARGURA) X 35CM (PROFUNDIDADE).		
49	BEBEDOURO INDUSTRIAL COM 2 TORNEIRAS EM AÇO INOX, CAPACIDADE MÍNIMA DE 80L, CONFECCIONADO EM MATERIAL RESISTENTE. EQUIPADO COM FILTRO E GABINETE EM AÇO INOX, PROPORCIONANDO DURABILIDADE E FACILIDADE NA LIMPEZA. DEVERA SER APRESENTADO JUNTO COM A PROPOSTA SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO: CERTIFICADO DE ACREDITAÇÃO COM AS NORMAS Nº 344/2014, 394 /2014 E 92/2017.	UNIDADE	2.0
	BEBEDOURO INDUSTRIAL COM 2 TORNEIRAS EM AÇO INOX, CAPACIDADE MÍNIMA DE 80L, CONFECCIONADO EM MATERIAL RESISTENTE. EQUIPADO COM FILTRO E GABINETE EM AÇO INOX, PROPORCIONANDO DURABILIDADE E FACILIDADE NA LIMPEZA.		
52	MESA RETA 1200 X 600 X 740 COM 2 GAV Mesa constituída por tampo superior confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium Density Particleboard), espessura de 18mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores sólidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Fixação à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos M6x12. O tampo possui três furos para passagem de fio. Painel frontal com 350mm de altura, confeccionado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium Density Particleboard), espessura de 18 mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", acabamento na cor semelhante ao revestimento (cores sólidas e madeiradas), com resistência a	UNIDADE	6.0





	impactos e termicamente estável. Estrutura em Colunas metálicas compostas de chapa conformadas de espessura 0.9mm horizontal com distância entre si de 50mm, formando assim dutos para passagem de fiação. Suporte superior em chapa conformada de 2mm. Base confeccionada com chapa de aço carbono com espessura de 1.5mm repuxada. Calha de fechamento externo sacável confeccionada em chapa metálica 0,9mm dobrada. Sistema de união entre as peças através de solda MIG MAG. Niveladores com dimensão de 27mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16" x 1" sextavado. Para fixação do tampo utiliza-se parafusos M6x12 e parafusos minifix com tambor de giro de 15mm com parafuso de montagem rápida M6x20 para união das estruturas ao painel frontal. Todas as estruturas em aço recebem tratamento anti-ferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos e que a própria indústria possua o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT. Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificado de conformidade com a norma NBR 13966/2008 por certificadora acreditada pelo Inmetro, laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209/86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.		
	MESA RETA 1200 X 600 X 740 COM 2 GAV Mesa constituída por tampo superior confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 18mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Fixação à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos M6x12. O tampo possui três furos para passagem de fio. Painel frontal com 350mm de altura, confeccionado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 18 mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", acabamento na cor semelhante ao revestimento (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Estrutura em Colunas metálicas compostas de chapa conformadas de espessura 0.9mm horizontal com distância entre si de 50mm, formando assim dutos para passagem de fiação. Suporte superior em chapa conformada de 2mm. Base confeccionada com chapa de aço carbono com espessura de 1.5mm repuxada. Calha de fechamento externo sacável confeccionada em chapa metálica 0,9mm dobrada. Sistema de união entre as peças através de solda MIG MAG. Niveladores com dimensão de 27mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16" x 1" sextavado. Para fixação do tampo utiliza-se parafusos M6x12 e parafusos minifix com tambor de giro de 15mm com parafuso de montagem rápida M6x20 para união das estruturas ao painel frontal. Todas as estruturas em aço recebem tratamento anti-ferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos e que a própria indústria possua o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT. Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificado de conformidade com a norma NBR 13966/2008 por certificadora acreditada pelo Inmetro, laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido		
53	MESA TERMOPLÁSTICA COM DIMENSÕES DE 80 CM (LARGURA) X 80 CM (PROFUNDIDADE) X 73 CM (ALTURA). O TAMPO É INJETADO EM TERMOPLÁSTICO ABS, POSSUI RASGOS LONGITUDINAIS E TRANSVERSAIS DISTRIBUÍDOS EM SUA SUPERFÍCIE, E CONTA COM DOIS ACOPLAMENTOS LATERAIS PARA A FUNÇÃO "CONNECT" (ENCAIXE ENTRE MESAS). EM SUA REGIÃO CENTRAL, APRESENTA PRÉ-DISPOSIÇÃO PARA RECEBER ACESSÓRIOS (EX: GUARDA-SOL), COM TAMPA DE ACABAMENTO REMOVÍVEL. OS PÉS DA MESA SÃO FABRICADOS EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), POSSUEM GEOMETRIA RETANGULAR CONSTANTE E APRESENTAM FORMATO CÔNICO NA EXTREMIDADE SUPERIOR PARA FIXAÇÃO POR INTERFERÊNCIA NOS ALOJAMENTOS DA PARTE INFERIOR DO TAMPO, ASSEGURANDO A INTEGRIDADE E ESTABILIDADE DO PRODUTO.	UNIDADE	10.0



	MESA TERMOPLÁSTICA COM DIMENSÕES DE 80 CM (LARGURA) X 80 CM (PROFUNDIDADE) X 73 CM (ALTURA). O TAMPO É INJETADO EM TERMOPLÁSTICO ABS, POSSUI RASGOS LONGITUDINAIS E TRANSVERSAIS DISTRIBUÍDOS EM SUA SUPERFÍCIE, E CONTA COM DOIS ACOPLAMENTOS LATERAIS PARA A FUNÇÃO "CONNECT" (ENCAIXE ENTRE MESAS). EM SUA REGIÃO CENTRAL, APRESENTA PRÉ-DISPOSIÇÃO PARA RECEBER ACESSÓRIOS (EX: GUARDA-SOL), COM TAMPA DE ACABAMENTO REMOVÍVEL. OS PÉS DA MESA SÃO FABRICADOS EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), POSSUEM GEOMETRIA RETANGULAR CONSTANTE E APRESENTAM FORMATO CÔNICO NA EXTREMIDADE SUPERIOR PARA FIXAÇÃO POR INTERFERÊNCIA NOS ALOJAMENTOS DA PARTE INFERIOR DO TAMPO, ASSEGURANDO A INTEGRIDADE E ESTABILIDADE DO PRODUTO.		
54	MESA PARA COMPUTADOR COM DIMENSÕES DE 90 CM (LARGURA) X 60 CM (PROFUNDIDADE) X 75 CM (ALTURA). O TAMPO POSSUI 1,5 CM DE ESPESSURA E APRESENTA BORDA POST DE 1,6 CM NA COR CINZA EM TODO O PERÍMETRO. ESTRUTURA RESISTENTE, COM PÉS METÁLICOS, CONFECCIONADOS EM METALON DE SEÇÃO 5X3 CM E 3X2 CM, NA COR CINZA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA. ESTRUTURA FIXADA DOS PÉS AO TAMPO COM PARAFUSOS SOBERBO DIRETAMENTE NA MADEIRA DO TAMPO. PÉS FIXOS E DOTADOS DE BOTINHAS PLÁSTICAS EM POLIPROPILENO. Deverá possuir tubulação central para trazer todo o cabiamento do teto para as cabines de trabalho. Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.	UNIDADE	5.0
	MESA PARA COMPUTADOR COM DIMENSÕES DE 90 CM (LARGURA) X 60 CM (PROFUNDIDADE) X 75 CM (ALTURA). O TAMPO POSSUI 1,5 CM DE ESPESSURA E APRESENTA BORDA POST DE 1,6 CM NA COR CINZA EM TODO O PERÍMETRO. ESTRUTURA RESISTENTE, COM PÉS METÁLICOS, CONFECCIONADOS EM METALON DE SEÇÃO 5X3 CM E 3X2 CM, NA COR CINZA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA. ESTRUTURA FIXADA DOS PÉS AO TAMPO COM PARAFUSOS SOBERBO DIRETAMENTE NA MADEIRA DO TAMPO. PÉS FIXOS E DOTADOS DE BOTINHAS PLÁSTICAS EM POLIPROPILENO. Deverá possuir tubulação central para trazer todo o cabiamento do teto para as cabines de trabalho. Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.		
61	BRINQUEDO CAMA ELÁSTICA COMPLETA - DIMENSÕES MÍNIMAS DE 4,30M DE DIÂMETRO X 2,15M DE ALTURA; PESO MÁXIMO SUPOSTADO 150 KG; PESO TOTAL DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 70 KG; COMPONENTES MÍNIMOS DO PRODUTO: 01 MANTA ELÁSTICA DE POLIÉSTER REVESTIDA COM PVC, 01 REDE DE PROTEÇÃO LATERAL MULTICOLORIDA DE FIOS DE POLIPROPILENO COM TRATAMENTO UV, PROTETOR DE MOLAS EM NYLON COLORIDO REVESTIDO COM PELÍCULA DE PVC, 72 MOLAS, 01 PUXADOR DE MOLA, 04 BASES DE PERNAS, 08 TRILHOS DE CONEXÃO, 08 EXTENSORES DE PERNAS, 01 ESCADA, 08 HASTES, 08 CAPINHAS VINÍLICAS, 08 ISOTUBOS E 08 PONTEIRAS PARA HASTES, 1 SACO/EMBALAGEM PARA TRANSPORTE	UNIDADE	2.0
	BRINQUEDO CAMA ELÁSTICA COMPLETA - DIMENSÕES MÍNIMAS DE 4,30M DE DIÂMETRO X 2,15M DE ALTURA; PESO MÁXIMO SUPOSTADO 150 KG; PESO TOTAL DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 70 KG; COMPONENTES MÍNIMOS DO PRODUTO: 01 MANTA ELÁSTICA DE POLIÉSTER REVESTIDA COM PVC, 01 REDE DE PROTEÇÃO LATERAL MULTICOLORIDA DE FIOS DE POLIPROPILENO COM TRATAMENTO UV, PROTETOR DE MOLAS EM NYLON COLORIDO REVESTIDO COM PELÍCULA DE PVC, 72 MOLAS, 01 PUXADOR DE MOLA, 04 BASES DE PERNAS, 08 TRILHOS DE CONEXÃO, 08 EXTENSORES DE PERNAS, 01 ESCADA, 08 HASTES, 08 CAPINHAS VINÍLICAS, 08 ISOTUBOS E 08 PONTEIRAS PARA HASTES, 1 SACO/EMBALAGEM PARA TRANSPORTE		
62	PISCINA DE BOLINHAS 2,00M X 2,00M - FABRICADA COM SISTEMA DE ENCAIXE PARA FACILITAR A MONTAGEM, FEITA EM AÇO GALVANIZADO, COM BASE EM MADEIRA REVESTIDA EMBAGUNZITO BRILHANTE. POSSUI UM EXCLUSIVO PEZINHO EM BORRACHA NA MADEIRA PARA AUMENTAR A DURABILIDADE. ACOMPANHA, NO MÍNIMO 50000 BOLINHAS PLÁSTICAS COLORIDAS. GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 1 ANO.	UNIDADE	2.0
	PISCINA DE BOLINHAS 2,00M X 2,00M - FABRICADA COM SISTEMA DE ENCAIXE PARA FACILITAR A MONTAGEM, FEITA EM AÇO GALVANIZADO, COM BASE EM MADEIRA REVESTIDA EMBAGUNZITO BRILHANTE. POSSUI UM EXCLUSIVO PEZINHO EM BORRACHA NA MADEIRA PARA AUMENTAR A DURABILIDADE. ACOMPANHA, NO MÍNIMO 50000 BOLINHAS PLÁSTICAS COLORIDAS. GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 1 ANO.		
63	CADEIRA PRESIDENTE COM ASSENTO EM MOLAS ENSACADAS - Cadeira ergonômica tipo presidente giratória com base giratória cromada rodízios duplos em nylon apoio de braços fixos com acabamento acolchoado mecanismo de reclinção com trava coluna	UNIDADE	2.0





	a gás para ajuste de altura assento com sistema de molas ensacadas individualmente revestidas com espuma de alta densidade e revestimento em poliuretano PU de alta resistência. Estrutura do assento e encosto Em compensado multilaminado anatômico com tratamento antifúngico espessura mínima de 15 mm no encosto e 18 mm no assento com sistema interno de molas ensacadas individualmente envoltas por espuma de alta densidade D55 oferecendo maior conforto ergonomia e durabilidade Possui bordas com cantos arredondados. Encosto Alto espaldar alto acolchoado com espuma de densidade mínima D45 proporcionando suporte lombar e conforto para longos períodos de uso. Revestimento Em PU poliuretano sintético preto de alta qualidade resistente à abrasão com costuras reforçadas e acabamento estético premium Apoios de braços Fixos com estrutura metálica cromada e revestimento almofadado em PU proporcionando conforto ao usuário Mecanismo Tilt relax com regulagem de pressão de inclinação e trava de reclinção na posição de trabalho Coluna a gás Classe 3 com curso mínimo de 100 mm permitindo ajuste suave da altura do assento com acabamento cromado Base Em aço cromado com 5 hastes diâmetro mínimo de 320 mm com alta resistência mecânica e acabamento brilhante Rodízios Duplos em nylon de alta resistência com rolagem suave diâmetro mínimo de 50 mm. DIMENSÕES APROXIMADAS Altura total de 114 a 122 cm ajustável Largura total de 63 cm Altura do encosto de 70 cm Largura do assento de 53 cm Profundidade do assento de 50 cm Deverá apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Laudo NR 17 de ergonomia com foto e RT		
	CADEIRA PRESIDENTE COM ASSENTO EM MOLAS ENSACADAS - Cadeira ergonômica tipo presidente giratória com base giratória cromada rodízios duplos em nylon apoio de braços fixos com acabamento acolchoado mecanismo de reclinção com trava coluna a gás para ajuste de altura assento com sistema de molas ensacadas individualmente revestidas com espuma de alta densidade e revestimento em poliuretano PU de alta resistência. Estrutura do assento e encosto Em compensado multilaminado anatômico com tratamento antifúngico espessura mínima de 15 mm no encosto e 18 mm no assento com sistema interno de molas ensacadas individualmente envoltas por espuma de alta densidade D55 oferecendo maior conforto ergonomia e durabilidade Possui bordas com cantos arredondados. Encosto Alto espaldar alto acolchoado com espuma de densidade mínima D45 proporcionando suporte lombar e conforto para longos períodos de uso. Revestimento Em PU poliuretano sintético preto de alta qualidade resistente à abrasão com costuras reforçadas e acabamento estético premium Apoios de braços Fixos com estrutura metálica cromada e revestimento almofadado em PU proporcionando conforto ao usuário Mecanismo Tilt relax com regulagem de pressão de inclinação e trava de reclinção na posição de trabalho Coluna a gás Classe 3 com curso mínimo de 100 mm permitindo ajuste suave da altura do assento com acabamento cromado Base Em aço cromado com 5 hastes diâmetro mínimo de 320 mm com alta resistência mecânica e acabamento brilhante Rodízios Duplos em nylon de alta resistência com rolagem suave diâmetro mínimo de 50 mm. DIMENSÕES APROXIMADAS Altura total de 114 a 122 cm ajustável Largura total de 63 cm Altura do encosto de 70 cm Largura do assento de 53 cm Profundidade do assento de 50 cm Deverá apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Laudo NR 17 de ergonomia com foto e RT		
64	CADEIRA OPERATIVA giratória com espaldar médio projetada para oferecer ergonomia e conforto ao usuário Seu design moderno combina materiais de alta resistência proporcionando durabilidade e segurança O assento possui largura de 51 cm e profundidade de 50 cm sendo fabricado em madeira compensada de alta resistência com 15 mm de espessura garantindo durabilidade e resistência à deformação O estofamento é feito de espuma injetada de densidade 65 kg/m³ oferecendo conforto e suporte adequado ao usuário O assento possui contra capa rígida para proteção da parte inferior proporcionando maior durabilidade e acabamento estético sendo revestido em tecido de alta qualidade resistente ao desgaste e de fácil manutenção O encosto tem largura de 48 cm e altura de 58 cm fabricado em polipropileno de alta resistência com tela dupla reforçada garantindo ventilação e suporte adequado às costas do usuário e conta com sistema de regulagem lombar em 8 pontos permitindo a personalização do apoio lombar para melhor adaptação da coluna e conforto ergonômico Os braços são fabricados em nylon com fibra de vidro proporcionando resistência e leveza e possuem regulagens de altura ângulo e profundidade do apoio de braço permitindo adaptação ergonômica e garantindo melhor apoio ao antebraço com dimensões mínimas do apoio de 9 cm de largura por 25 cm de profundidade A base é estruturada em nylon com fibra de vidro composta por 5 hastes garantindo estabilidade e resistência ao peso suportado Os rodízios são fabricados em PU de 65 mm proporcionando deslizamento suave silencioso e proteção contra riscos no piso A coluna a gás possui altura de 120 mm permitindo ajuste suave da altura da cadeira e classe 4 garantindo suporte de até 150 kg conferindo robustez e segurança ao usuário O	UNIDADE	10.0



	mecanismo é do tipo sincronizado possibilitando ajuste simultâneo da altura e inclinação da cadeira com inclinação de até 140° e trava em múltiplos pontos proporcionando liberdade de movimento e conforto durante o uso prolongado Possui regulagem de tensão permitindo o ajuste da força necessária para inclinação adequando-se ao peso e preferências do usuário Além disso conta com regulagem de profundidade do assento por meio de uma alavanca independente garantindo o suporte adequado às pernas e facilitando a postura correta. DEVERÃO APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA SOB PENA DE DECLASSIFICAÇÃO RELATÓRIO DE ENSAIO COM A NBR13962/2018, CONTEMPLANDO TODOS OS TESTES DA NORMA 13962/2018, LAUDO TÉCNICO DA NORMA REGULAMENTADORA NR17 POR ERGONOMISTA CREDENCIADO PELA ASSOCIAÇÃO DE ERGONOMIA (ABERGO) FAZENDO REFERÊNCIA AO ATENDIMENTO DA NORMA NBR13962/2018, CATÁLOGO DO FABRICANTE.		
	CADEIRA OPERATIVA giratória com espaldar médio projetada para oferecer ergonomia e conforto ao usuário Seu design moderno combina materiais de alta resistência proporcionando durabilidade e segurança O assento possui largura de 51 cm e profundidade de 50 cm sendo fabricado em madeira compensada de alta resistência com 15 mm de espessura garantindo durabilidade e resistência à deformação O estofamento é feito de espuma injetada de densidade 65 kg/m³ oferecendo conforto e suporte adequado ao usuário O assento possui contra capa rígida para proteção da parte inferior proporcionando maior durabilidade e acabamento estético sendo revestido em tecido de alta qualidade resistente ao desgaste e de fácil manutenção O encosto tem largura de 48 cm e altura de 58 cm fabricado em polipropileno de alta resistência com tela dupla reforçada garantindo ventilação e suporte adequado às costas do usuário e conta com sistema de regulagem lombar em 8 pontos permitindo a personalização do apoio lombar para melhor adaptação da coluna e conforto ergonômico Os braços são fabricados em nylon com fibra de vidro proporcionando resistência e leveza e possuem regulagens de altura ângulo e profundidade do apoio de braço permitindo adaptação ergonômica e garantindo melhor apoio ao antebraço com dimensões mínimas do apoio de 9 cm de largura por 25 cm de profundidade A base é estruturada em nylon com fibra de vidro composta por 5 hastes garantindo estabilidade e resistência ao peso suportado Os rodízios são fabricados em PU de 65 mm proporcionando deslizamento suave silencioso e proteção contra riscos no piso A coluna a gás possui altura de 120 mm permitindo ajuste suave da altura da cadeira e classe 4 garantindo suporte de até 150 kg conferindo robustez e segurança ao usuário O mecanismo é do tipo sincronizado possibilitando ajuste simultâneo da altura e inclinação da cadeira com inclinação de até 140° e trava em múltiplos pontos proporcionando liberdade de movimento e conforto durante o uso prolongado Possui regulagem de tensão permitindo o ajuste da força necessária para inclinação adequando-se ao peso e preferências do usuário Além disso conta com regulagem de profundidade do assento por meio de uma alavanca independente garantindo o suporte adequado às pernas e facilitando a postura correta. DEVERÃO APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA SOB PENA DE DECLASSIFICAÇÃO RELATÓRIO DE ENSAIO COM A NBR13962/2018, CONTEMPLANDO TODOS OS TESTES DA NORMA 13962/2018, LAUDO TÉCNICO DA NORMA REGULAMENTADORA NR17 POR ERGONOMISTA CREDENCIADO PELA ASSOCIAÇÃO DE ERGONOMIA (ABERGO) FAZENDO REFERÊNCIA AO ATENDIMENTO DA NORMA NBR13962/2018, CATÁLOGO DO FABRICANTE.		
65	CADEIRA FIXA TIPO SECRETÁRIA: Assento e encosto Fabricados em madeira compensada anatômica com espessura mínima de 12 mm. Estofamento em espuma de poliuretano injetado de densidade mínima D45 no assento e D33 no encosto Revestimento em tecido poliéster ou similar de alta resistência à abrasão e fácil higienização. Acabamento em capa de polipropileno injetado na parte posterior do encosto opcional. Estrutura metálica em tubo de aço com seção circular de uma polegada e parede mínima de 15 mm. Acabamento com tratamento antiferrugem e pintura eletrostática epóxi pó na cor preta Solda MIG em pontos estratégicos garantindo resistência estrutural. Sapatas Sapatas injetadas em polipropileno rígido ou nylon com proteção para o piso Antiderrapantes e de fácil substituição Dimensões aproximadas Largura total 45 cm Profundidade do assento 40 cm Altura do assento ao piso 46 cm Altura total 78 cm Altura do encosto 32 cm Medidas com variação de até 5% para mais ou para menos	UNIDADE	15.0
	CADEIRA FIXA TIPO SECRETÁRIA: Assento e encosto Fabricados em madeira compensada anatômica com espessura mínima de 12 mm. Estofamento em espuma de poliuretano injetado de densidade mínima D45 no assento e D33 no encosto Revestimento em tecido poliéster ou similar de alta resistência à abrasão e fácil higienização. Acabamento em capa de polipropileno injetado na parte posterior do encosto opcional. Estrutura metálica em tubo de aço com seção circular de uma polegada e parede mínima de 15 mm. Acabamento com tratamento antiferrugem e pintura eletrostática epóxi pó na cor preta Solda MIG em pontos estratégicos garantindo resistência estrutural. Sapatas Sapatas injetadas em polipropileno rígido ou nylon com proteção para o piso Antiderrapantes e de fácil substituição Dimensões aproximadas Largura total 45 cm Profundidade do assento 40 cm Altura do assento ao piso 46 cm Altura total 78 cm Altura do encosto 32 cm Medidas com variação de até 5% para mais ou para menos		
66	CADEIRA FIXA TIPO TRAPEZOIDAL ANATÔMICA. Cadeira fixa tipo poltrona trapezoidal com estrutura metálica reforçada assento e encosto anatômicos estofados e revestidos em couro ou poliéster de fácil limpeza estrutura resistente e ergonômica indicada para uso em recepções salas de espera	UNIDADE	10.0





	clínicas e ambientes corporativos. Assento e encosto anatômicos com formato trapezoidal para melhor distribuição de peso. Base interna em madeira compensada com espessura mínima de 15 mm. Espuma injetada de alta densidade D45 no assento e D33 no encosto. Revestimento em courvin sintético ou poliéster, resistente à abrasão e de fácil higienização Acabamento inferior com capa plástica de proteção em polipropileno. Estrutura metálica, base tipo trapézio contínuo em tubo de aço redondo de 7/8 polegada com parede mínima de 1 5 mm Soldagem MIG nos pontos de união garantindo alta resistência Tratamento antiferrugem com pintura eletrostática epóxi pó na cor preta ou conforme padrão do órgão solicitante Sapatas Sapatas plásticas injetadas em polipropileno com proteção para o piso Antiderrapantes e substituíveis Dimensões aproximadas Largura do assento 47 cm Profundidade do assento 45 cm Altura do assento ao chão 46 cm Altura total da cadeira 82 cm Altura do encosto 40 cm Largura do Encosto 42cm Medidas com variação de até 5 por cento para mais ou para menos. DEVERÃO APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA SOB PENA DE DECLASSIFICAÇÃO: CERTIFICADO DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 13962 POR CERTIFICADO QUALIFICADA PELO INMENTRO, RELATÓRIO DE ENSAIO COM A NBR13962/2018, CONTEMPLANDO TODOS OS TESTES DA NORMA 13962/2018, LAUDO TÉCNICO DA NORMA REGULAMENTADORA NR17 POR ERGONOMISTA CREDENCIADO PELA ASSOCIAÇÃO DE ERGONOMIA (ABERGO) FAZENDO REFERÊNCIA AO ATENDIMENTO DA NORMA NBR13962/2018, CATÁLOGO DO FABRICANTE.		
	CADEIRA FIXA TIPO TRAPEZOIDAL ANATÔMICA.Cadeira fixa tipo poltrona trapezoidal com estrutura metálica reforçada assento e encosto anatômicos estofados e revestidos em courvin ou poliester de fácil limpeza estrutura resistente e ergonômica indicada para uso em recepções salas de espera clínicas e ambientes corporativos.Assento e encosto anatômicos com formato trapezoidal para melhor distribuição de peso. Base interna em madeira compensada com espessura mínima de 15 mm.Espuma injetada de alta densidade D45 no assento e D33 no encosto. Revestimento em courvin sintético ou poliéster, resistente à abrasão e de fácil higienizaçãoAcabamento inferior com capa plástica de proteção em polipropileno.Estrutura metálica, base tipo trapézio contínuo em tubo de aço redondo de 7/8 polegada com parede mínima de 1 5 mmSoldagem MIG nos pontos de união garantindo alta resistênciaTratamento antiferrugem com pintura eletrostática epóxi pó na cor preta ou conforme padrão do órgão solicitanteSapatasSapatas plásticas injetadas em polipropileno com proteção para o pisoAntiderrapantes e substituíveisDimensões aproximadasLargura do assento 47 cmProfundidade do assento 45 cmAltura do assento ao chão 46 cmAltura total da cadeira 82 cmAltura do encosto 40 cmLargura do Encosto 42cmMedidas com variação de até 5 por cento para mais ou para menos. DEVERÃO APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA SOB PENA DE DECLASSIFICAÇÃO: CERTIFICADO DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 13962 POR CERTIFICADO QUALIFICADA PELO INMENTRO, RELATÓRIO DE ENSAIO COM A NBR13962/2018, CONTEMPLANDO TODOS OS TESTES DA NORMA 13962/2018, LAUDO TÉCNICO DA NORMA REGULAMENTADORA NR17 POR ERGONOMISTA CREDENCIADO PELA ASSOCIAÇÃO DE ERGONOMIA (ABERGO) FAZENDO REFERÊNCIA AO ATENDIMENTO DA NORMA NBR13962/2018, CATÁLOGO DO FABRICANTE.		
67	CADEIRA SECRETÁRIA GIRATÓRIA SEM BRAÇOS EM TECIDO POLIPROPILENO PRETO. ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA COMPENSADA COM ESPUMA INJETADA DE DENSIDADE MÉDIA (55KG/M³). BASE EM AÇO COM CAPA PROTETORA DE POLIPROPILENO. BRAÇOS REGULÁVEIS COM APOIO EM POLIPROPILENO. MECANISMO GIRATÓRIO COM REGULAGEM DE ALTURA E AMORTECEDOR A GÁS. MEDIDAS DO ASSENTO: 41X39X5 CM. MEDIDAS DO ENCOSTO: 36X29X5 CM. ALTURA DO ASSENTO: 42 A 52 CM. ALTURA TOTAL: 80 A 91,5 CM. SUPORTE DE ATÉ 110KG. PESO APROXIMADO: 7 KG.	UNIDADE	2.0
	CADEIRA SECRETÁRIA GIRATÓRIA SEM BRAÇOS EM TECIDO POLIPROPILENO PRETO. ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA COMPENSADA COM ESPUMA INJETADA DE DENSIDADE MÉDIA (55KG/M³). BASE EM AÇO COM CAPA PROTETORA DE POLIPROPILENO. BRAÇOS REGULÁVEIS COM APOIO EM POLIPROPILENO. MECANISMO GIRATÓRIO COM REGULAGEM DE ALTURA E AMORTECEDOR A GÁS. MEDIDAS DO ASSENTO: 41X39X5 CM. MEDIDAS DO ENCOSTO: 36X29X5 CM. ALTURA DO ASSENTO: 42 A 52 CM. ALTURA TOTAL: 80 A 91,5 CM. SUPORTE DE ATÉ 110KG. PESO APROXIMADO: 7 KG.		
68	CADEIRA FIXA COM ESTRUTURA FABRICADA EM TUBOS DE AÇO 1010/1020, DE SEÇÃO REDONDA Ø 1,905 CM E 0,15 CM DE ESPESSURA DE PAREDE, SOLDADOS PELO PROCESSO MIG. AS PONTAS DOS TUBOS RECEBEM PONTEIRAS PLÁSTICAS INJETADAS EM COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO. TODA A ESTRUTURA É SUBMETIDA A PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE METÁLICA EM NANOTECNOLOGIA (NANOCERÂMICA) E REVESTIMENTO ELETROESTÁTICO EPÓXI EM PÓ, GARANTINDO PROTEÇÃO E MAIOR	UNIDADE	20.0





	VIDA ÚTIL AO PRODUTO. O ASSENTO É PRODUZIDO EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), FABRICADO POR INJEÇÃO, MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 40 CM (LARGURA) POR 42 CM (PROFUNDIDADE), COM CANTOS ARREDONDADOS E 24 ABERTURAS LONGITUDINAIS. SUA FIXAÇÃO À ESTRUTURA É POR ENCAIXE FRONTAL E DOIS PARAFUSOS TRASEIROS DE 0,5 X 2 CM. O ENCOSTO É FABRICADO NO MESMO MATERIAL (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), INJETADO E MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, DIMENSÕES DE 39,8 CM (LARGURA) POR 25 CM (ALTURA), COM CANTOS ARREDONDADOS E 18 ABERTURAS LONGITUDINAIS. A UNIÃO DO ENCOSTO À ESTRUTURA SE DÁ POR DUPLA CAVIDADE TRASEIRA QUE SE ENCAIXA NA ESTRUTURA METÁLICA, COM TRAVAMENTO POR DOIS PINOS FIXADORES INJETADOS EM COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO NA COR DO ENCOSTO, DISPENSANDO REBITES OU PARAFUSOS.		
	CADEIRA FIXA COM ESTRUTURA FABRICADA EM TUBOS DE AÇO 1010/1020, DE SEÇÃO REDONDA Ø 1,905 CM E 0,15 CM DE ESPESSURA DE PAREDE, SOLDADOS PELO PROCESSO MIG. AS PONTAS DOS TUBOS RECEBEM PONTEIRAS PLÁSTICAS INJETADAS EM COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO. TODA A ESTRUTURA É SUBMETIDA A PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE METÁLICA EM NANOTECNOLOGIA (NANOCERÂMICA) E REVESTIMENTO ELETROESTÁTICO EPÓXI EM PÓ, GARANTINDO PROTEÇÃO E MAIOR VIDA ÚTIL AO PRODUTO. O ASSENTO É PRODUZIDO EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), FABRICADO POR INJEÇÃO, MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 40 CM (LARGURA) POR 42 CM (PROFUNDIDADE), COM CANTOS ARREDONDADOS E 24 ABERTURAS LONGITUDINAIS. SUA FIXAÇÃO À ESTRUTURA É POR ENCAIXE FRONTAL E DOIS PARAFUSOS TRASEIROS DE 0,5 X 2 CM. O ENCOSTO É FABRICADO NO MESMO MATERIAL (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), INJETADO E MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, DIMENSÕES DE 39,8 CM (LARGURA) POR 25 CM (ALTURA), COM CANTOS ARREDONDADOS E 18 ABERTURAS LONGITUDINAIS. A UNIÃO DO ENCOSTO À ESTRUTURA SE DÁ POR DUPLA CAVIDADE TRASEIRA QUE SE ENCAIXA NA ESTRUTURA METÁLICA, COM TRAVAMENTO POR DOIS PINOS FIXADORES INJETADOS EM COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO NA COR DO ENCOSTO, DISPENSANDO REBITES OU PARAFUSOS.		
69	CADEIRA PLÁSTICA SEM BRAÇO, TIPO MONOBLOCO, EMPILHÁVEL, FABRICADA EM POLIPROPILENO INJETADO DE ALTA RESISTÊNCIA, DESIGN ERGONÔMICO, SUPERFÍCIE LISA, FÁCIL LIMPEZA, ESTRUTURA LEVE E DURÁVEL.	UNIDADE	30.0
	CADEIRA PLÁSTICA SEM BRAÇO, TIPO MONOBLOCO, EMPILHÁVEL, FABRICADA EM POLIPROPILENO INJETADO DE ALTA RESISTÊNCIA, DESIGN ERGONÔMICO, SUPERFÍCIE LISA, FÁCIL LIMPEZA, ESTRUTURA LEVE E DURÁVEL.		
71	LONGARINA ANATÔMICA 3 LUGARES SEM BRAÇOS: LONGARINA DE 3 LUGARES COM ESTRUTURA EM AÇO CARBONO 50X30 MM REVESTIDA COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ. POSSUI ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO INJETADO TERMOPLÁSTICO FIXADOS POR PARAFUSOS, CONTENDO ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA COM DENSIDADE MÍNIMA DE 55 KG/M³. SUAS DIMENSÕES INCLUEM ASSENTO DE 46,5 CM (L) X 40 CM (P), ENCOSTO DE 46,5 CM (L) X 30 CM (A), ALTURA DO ASSENTO A 44 CM DO CHÃO E ALTURA TOTAL DE 87 CM. O PESO APROXIMADO É DE 15 KG, SUPORTANDO ATÉ 110 KG POR LUGAR. DEVERÁ SER APRESENTADO SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO: NORMA REGULAMENTADORA NR 17 POR PROFISSIONAL HABILITADO COM RT	UNIDADE	3.0
	LONGARINA ANATÔMICA 3 LUGARES SEM BRAÇOS: LONGARINA DE 3 LUGARES COM ESTRUTURA EM AÇO CARBONO 50X30 MM REVESTIDA COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ. POSSUI ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO INJETADO TERMOPLÁSTICO FIXADOS POR PARAFUSOS, CONTENDO ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA COM DENSIDADE MÍNIMA DE 55 KG/M³. SUAS DIMENSÕES INCLUEM ASSENTO DE 46,5 CM (L) X 40 CM (P), ENCOSTO DE 46,5 CM (L) X 30 CM (A), ALTURA DO ASSENTO A 44 CM DO CHÃO E ALTURA TOTAL DE 87 CM. O PESO APROXIMADO É DE 15 KG, SUPORTANDO ATÉ 110 KG POR LUGAR. DEVERÁ SER APRESENTADO SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO: NORMA REGULAMENTADORA NR 17 POR PROFISSIONAL HABILITADO COM RT		
72	LONGARINA ANATÔMICA 4 LUGARES SEM BRAÇOS: ESTA LONGARINA PARA 4 LUGARES É CONSTRUÍDA COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO 50X30 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ. APRESENTA ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA COMPENSADA ANATÔMICA COM ESTOFAMENTO EM ESPUMA INJETADA DE POLIURETANO NA DENSIDADE DE 55 KG/M³. AS DIMENSÕES SÃO: ASSENTO 46 CM (L) X 43 CM (P), ENCOSTO 42 CM (L) X 36 CM (A) E ALTURA TOTAL DE 89 CM. SUPORTA ATÉ 120 KG POR LUGAR E OFERECE GARANTIA DE 1 ANO. Deverá apresentar junto a propostas sob pena de desclassificação: Laudo ergonômico por ergonomista acreditado pelo Abergro fazendo referencia a norma NBR 16031/2012.	UNIDADE	2.0
	LONGARINA ANATÔMICA 4 LUGARES SEM BRAÇOS: ESTA LONGARINA PARA 4 LUGARES É CONSTRUÍDA COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO 50X30 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ. APRESENTA ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA COMPENSADA ANATÔMICA COM ESTOFAMENTO EM ESPUMA INJETADA DE POLIURETANO NA DENSIDADE DE 55 KG/M³. AS		





	DIMENSÕES SÃO: ASSENTO 46 CM (L) X 43 CM (P), ENCOSTO 42 CM (L) X 36 CM (A) E ALTURA TOTAL DE 89 CM. SUPORTA ATÉ 120 KG POR LUGAR E OFERECE GARANTIA DE 1 ANO. Deverá apresentar junto a propostas sob pena de desclassificação: Laudo ergnomico por ergonomista acreditado pelo Abergro fazendo referencia a norma NBR 16031/2012.		
73	LONGARINA ANATÔMICA 5 LUGARES SEM BRAÇOS: LONGARINA DE 5 LUGARES COM ESTRUTURA EM COMPONENTE INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO COM BARRA DE SUSTENTAÇÃO EM TUBO DE AÇO. O ASSENTO É DE FORMATO CIRCULAR COM APROXIMADAMENTE 400 MM DE DIÂMETRO, E O ENCOSTO MEDE 440 MM (L) X 450 MM (A). POSSUI BASE FIXA COM PÉS CROMADOS E SAPATAS REGULÁVEIS, COM DISTÂNCIA INTERNA ENTRE ASSENTOS DE 500 MM. O PESO APROXIMADO É DE 26,5 KG E CONTA COM GARANTIA DE 1 ANO. Deverá apresentar junto a propostas sob pena de desclassificação: Laudo ergnomico por ergonomista acreditado pelo Abergro fazendo referencia a norma NBR 16031/2012.	UNIDADE	2.0
	LONGARINA ANATÔMICA 5 LUGARES SEM BRAÇOS: LONGARINA DE 5 LUGARES COM ESTRUTURA EM COMPONENTE INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO COM BARRA DE SUSTENTAÇÃO EM TUBO DE AÇO. O ASSENTO É DE FORMATO CIRCULAR COM APROXIMADAMENTE 400 MM DE DIÂMETRO, E O ENCOSTO MEDE 440 MM (L) X 450 MM (A). POSSUI BASE FIXA COM PÉS CROMADOS E SAPATAS REGULÁVEIS, COM DISTÂNCIA INTERNA ENTRE ASSENTOS DE 500 MM. O PESO APROXIMADO É DE 26,5 KG E CONTA COM GARANTIA DE 1 ANO. Deverá apresentar junto a propostas sob pena de desclassificação: Laudo ergnomico por ergonomista acreditado pelo Abergro fazendo referencia a norma NBR 16031/2012.		
75	CAIXA PLÁSTICA AGRÍCOLA ORGANIZADORA MULTIUSO - MATERIAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, CUBAGEM EXTERNA: 0,063M³/CAIXA, DIMENSIONAL EXTERNO: C560 X L360 X A310, DIMENSIONAL INTERNO: C520 X L320 X A290, CAPACIDADE INTERNA: 48 LITROS, PESO LÍQUIDO: 2KG, COR: PRETA.	UNIDADE	5.0
	CAIXA PLÁSTICA AGRÍCOLA ORGANIZADORA MULTIUSO - MATERIAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, CUBAGEM EXTERNA: 0,063M³/CAIXA, DIMENSIONAL EXTERNO: C560 X L360 X A310, DIMENSIONAL INTERNO: C520 X L320 X A290, CAPACIDADE INTERNA: 48 LITROS, PESO LÍQUIDO: 2KG, COR: PRETA.		
76	CAIXA TÉRMICA DE POLIETILENO – CAPACIDADE: 360 LITROS; TIPO DE RECIPIENTE: CAIXA; COM RODAS; PORTA CADEADO E DRENO COM ROSCA.	UNIDADE	1.0
	CAIXA TÉRMICA DE POLIETILENO – CAPACIDADE: 360 LITROS; TIPO DE RECIPIENTE: CAIXA; COM RODAS; PORTA CADEADO E DRENO COM ROSCA.		
77	CÂMERA FOTOGRAFICA E FILMADORA, TIPO MIRRORLESS (SEM ESPELHO), SENSOR CMOS APS-C DE 24,2MP, GRAVAÇÃO EM UHD 4K30P E FULL HD 120P, LENTE PZ 16-50MM, TELA TOUCHSCREEN DE 3.0", CAPTURA CONTÍNUA DE ATÉ 11FPS, AUTOFOCO COM RASTREAMENTO EM TEMPO REAL, DESFOCAGEM DE FUNDO, PRIORIDADE DE EXPOSIÇÃO PARA ROSTOS (AE), COM ESTABILIZAÇÃO DE IMAGEM, MICROFONE DIRECIONAL, ENTRADAS PARA MICROFONE EXTERNO E FONES DE OUVIDO. COR: PRETA. ITENS INCLUSOS: BATERIA RECARREGÁVEL, TAMPA DE CORPO PARA PROTEÇÃO DO SENSOR E DA LENTE, CABO USB-C, ALÇA DE OMBRO.	UNIDADE	1.0
	CÂMERA FOTOGRAFICA E FILMADORA, TIPO MIRRORLESS (SEM ESPELHO), SENSOR CMOS APS-C DE 24,2MP, GRAVAÇÃO EM UHD 4K30P E FULL HD 120P, LENTE PZ 16-50MM, TELA TOUCHSCREEN DE 3.0", CAPTURA CONTÍNUA DE ATÉ 11FPS, AUTOFOCO COM RASTREAMENTO EM TEMPO REAL, DESFOCAGEM DE FUNDO, PRIORIDADE DE EXPOSIÇÃO PARA ROSTOS (AE), COM ESTABILIZAÇÃO DE IMAGEM, MICROFONE DIRECIONAL, ENTRADAS PARA MICROFONE EXTERNO E FONES DE OUVIDO. COR: PRETA. ITENS INCLUSOS: BATERIA RECARREGÁVEL, TAMPA DE CORPO PARA PROTEÇÃO DO SENSOR E DA LENTE, CABO USB-C, ALÇA DE OMBRO.		
78	BASTÃO DE LUZ LED RGB BICOLOR – POTÊNCIA DE 21W, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 58CM X 48CM x 2,4 CM; ILUMINAÇÃO RGB E BICOLOR COM CONTROLE DE TEMPERATURA ENTRE 3200K E 5500K; ACOMPANHA BOLSA DE PROTEÇÃO, BATERIA RECARREGÁVEL E CARREGADOR 12V.	UNIDADE	1.0
	BASTÃO DE LUZ LED RGB BICOLOR – POTÊNCIA DE 21W, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 58CM X 48CM x 2,4 CM; ILUMINAÇÃO RGB E BICOLOR COM CONTROLE DE TEMPERATURA ENTRE 3200K E 5500K; ACOMPANHA BOLSA DE PROTEÇÃO, BATERIA RECARREGÁVEL E CARREGADOR 12V.		
79	PAINEL MINI LED BI-COLOR - POTÊNCIA 40W, TEMPERATURA DE COR VARIANDO ENTRE 2700K E 6200K, ESCURECIMENTO DE 0 A 100%, CRI ≥96. BATERIA INTERNA DE LONGA DURAÇÃO, CARREGAMENTO EM 1H50MIN (15W), ROSCA 1/4", DIMENSÕES APROXIMADAS DE 136,5X77,8X29MM E PESANDO ENTRE 300G À 400G. ACOMPANHA CABO DE CARREGAMENTO.	UNIDADE	4.0
	PAINEL MINI LED BI-COLOR - POTÊNCIA 40W, TEMPERATURA DE COR VARIANDO ENTRE 2700K E 6200K, ESCURECIMENTO DE 0 A 100%, CRI ≥96. BATERIA INTERNA DE LONGA DURAÇÃO, CARREGAMENTO EM 1H50MIN (15W), ROSCA 1/4", DIMENSÕES APROXIMADAS DE 136,5X77,8X29MM E PESANDO ENTRE 300G À 400G. ACOMPANHA CABO DE CARREGAMENTO.		





81	TAMBOR CARRO COLETOR COM CAPACIDADE DE 240 LITROS, IDEAL PARA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS, RESISTENTE, COM RODAS E TAMPA, FACILITA A MOBILIDADE E HIGIENIZAÇÃO EM DIVERSOS AMBIENTES.	UNIDADE	5.0
	TAMBOR CARRO COLETOR COM CAPACIDADE DE 240 LITROS, IDEAL PARA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS, RESISTENTE, COM RODAS E TAMPA, FACILITA A MOBILIDADE E HIGIENIZAÇÃO EM DIVERSOS AMBIENTES.		
82	CARRINHO DE CARGA 350KG - ESTRUTURA REFORÇADA EM METAL, DESIGN ERGONÔMICO PARA FACILITAR O TRANSPORTE. DIMENSÕES: 57CM (ALTURA) X 28CM (LARGURA). SUPORTA ATÉ 350KG.	UNIDADE	2.0
	CARRINHO DE CARGA 350KG - ESTRUTURA REFORÇADA EM METAL, DESIGN ERGONÔMICO PARA FACILITAR O TRANSPORTE. DIMENSÕES: 57CM (ALTURA) X 28CM (LARGURA). SUPORTA ATÉ 350KG.		
84	GPS TOPOGRAFICO PORTÁTIL RESISTENTE, COM MAPA DE BASE MUNDIAL, VISOR MONOCROMÁTICO DE 2,2" DE FÁCIL LEITURA EM QUALQUER CONDIÇÃO DE ILUMINAÇÃO. COMPATÍVEL COM SATÉLITES GPS E GLONASS PARA POSICIONAMENTO RÁPIDO E PRECISO. SUPORTE A GEOCACHING DIGITAL. FUNCIONA COM 2 PILHAS AA E POSSUI LONGA AUTONOMIA DE BATERIA.	UNIDADE	10.0
	GPS TOPOGRAFICO PORTÁTIL RESISTENTE, COM MAPA DE BASE MUNDIAL, VISOR MONOCROMÁTICO DE 2,2" DE FÁCIL LEITURA EM QUALQUER CONDIÇÃO DE ILUMINAÇÃO. COMPATÍVEL COM SATÉLITES GPS E GLONASS PARA POSICIONAMENTO RÁPIDO E PRECISO. SUPORTE A GEOCACHING DIGITAL. FUNCIONA COM 2 PILHAS AA E POSSUI LONGA AUTONOMIA DE BATERIA.		
85	TRENA DE RODA ANALÓGICA COM ALCANCE DE ATÉ 10 KM, IDEAL PARA MEDIÇÕES LONGAS EM TERRENOS, ESTRADAS, CONSTRUÇÕES E AGRIMENSURA. POSSUI RODA RESISTENTE, MARCADOR MECÂNICO DE FÁCIL LEITURA, ESTRUTURA LEVE E ERGONÔMICA PARA FACILITAR O TRANSPORTE E USO PROLONGADO. PERMITE MEDIÇÕES PRECISAS E RÁPIDAS COM TOTAL PRATICIDADE.	UNIDADE	10.0
	TRENA DE RODA ANALÓGICA COM ALCANCE DE ATÉ 10 KM, IDEAL PARA MEDIÇÕES LONGAS EM TERRENOS, ESTRADAS, CONSTRUÇÕES E AGRIMENSURA. POSSUI RODA RESISTENTE, MARCADOR MECÂNICO DE FÁCIL LEITURA, ESTRUTURA LEVE E ERGONÔMICA PARA FACILITAR O TRANSPORTE E USO PROLONGADO. PERMITE MEDIÇÕES PRECISAS E RÁPIDAS COM TOTAL PRATICIDADE.		
87	TRENA LONGA DE FIBRA COM 50 METROS DE ALCANCE, FITA DE 12,5 MM EM FIBRA DE VIDRO RESISTENTE, INDICADA PARA MEDIÇÕES EXTENSAS EM ÁREAS EXTERNAS. CAIXA ABERTA QUE FACILITA O MANUSEIO E A LIMPEZA, CLASSE DE PRECISÃO III E PESO APROXIMADO DE 1,33 KG. ROBUSTA, LEVE E DURÁVEL, IDEAL PARA USO EM TOPOGRAFIA, AGRIMENSURA E CONSTRUÇÃO CIVIL.	UNIDADE	2.0
	TRENA LONGA DE FIBRA COM 50 METROS DE ALCANCE, FITA DE 12,5 MM EM FIBRA DE VIDRO RESISTENTE, INDICADA PARA MEDIÇÕES EXTENSAS EM ÁREAS EXTERNAS. CAIXA ABERTA QUE FACILITA O MANUSEIO E A LIMPEZA, CLASSE DE PRECISÃO III E PESO APROXIMADO DE 1,33 KG. ROBUSTA, LEVE E DURÁVEL, IDEAL PARA USO EM TOPOGRAFIA, AGRIMENSURA E CONSTRUÇÃO CIVIL.		
88	ESCADA TESOURA DUPLO ACESSO - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: ALTURA: 3,75M; QUANTIDADE DE DEGRAUS ÚTEIS: 12; MATERIAL: ALUMÍNIO; TIPO DE DEGRAU: PLANO; CARGA DE TRABALHO: 120KG; COR: LARANJA.	UNIDADE	2.0
	ESCADA TESOURA DUPLO ACESSO - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: ALTURA: 3,75M; QUANTIDADE DE DEGRAUS ÚTEIS: 12; MATERIAL: ALUMÍNIO; TIPO DE DEGRAU: PLANO; CARGA DE TRABALHO: 120KG; COR: LARANJA.		
89	ESCADA EXTENSÍVEL FABRICADA EM FIBRA DE VIDRO, OFERECENDO RESISTÊNCIA A IMPACTOS E CORROSÃO, E NÃO CONDUZINDO ELETRICIDADE PARA MÁXIMA SEGURANÇA. POSSUI DEGRAUS REDONDOS E TUBULARES EM ALUMÍNIO, COM DISTÂNCIA ENTRE SI DE 30 CM, E CATRACAS EM POLIAMIDA PARA ROBUSTEZ. CONTA COM UM "DEGRAU DE SEGURANÇA" ADICIONAL. APRESENTA ALTURA FECHADA DE 4,50 M E ALTURA ESTICADA DE 7,80 M, COM LARGURA DE 41 CM. POSSUI 14 DEGRAUS QUANDO FECHADA E 25 DEGRAUS QUANDO ESTICADA. SEU PESO É DE 22,00 KG E SUPORTA UMA CARGA MÁXIMA DE 120 KG.	UNIDADE	1.0
	ESCADA EXTENSÍVEL FABRICADA EM FIBRA DE VIDRO, OFERECENDO RESISTÊNCIA A IMPACTOS E CORROSÃO, E NÃO CONDUZINDO ELETRICIDADE PARA MÁXIMA SEGURANÇA. POSSUI DEGRAUS REDONDOS E TUBULARES EM ALUMÍNIO, COM DISTÂNCIA ENTRE SI DE 30 CM, E CATRACAS EM POLIAMIDA PARA ROBUSTEZ. CONTA COM UM "DEGRAU DE SEGURANÇA" ADICIONAL. APRESENTA ALTURA FECHADA DE 4,50 M E ALTURA ESTICADA DE 7,80 M, COM LARGURA DE 41 CM. POSSUI 14 DEGRAUS QUANDO FECHADA E 25 DEGRAUS QUANDO ESTICADA. SEU PESO É DE 22,00 KG E SUPORTA UMA CARGA MÁXIMA DE 120 KG.		
90	FLANELÓGRAFO, PAINEL EM MDP, REVESTIMENTO NA FACE FRONTAL EM FELTRO VERDE, DIMENSÕES: 100 CM ALTURA X	UNIDADE	2.0





	150CM COMPRIMENTO, BORDOS DO PAINEL ENCABEÇADOS COM PERFIL DE ALUMÍNIO, COM CAVALETE PARA SUSTENTAÇÃO		
	FLANELÓGRAFO, PAINEL EM MDP, REVESTIMENTO NA FACE FRONTAL EM FELTRO VERDE, DIMENSÕES: 100 CM ALTURA X 150CM COMPRIMENTO, BORDOS DO PAINEL ENCABEÇADOS COM PERFIL DE ALUMÍNIO, COM CAVALETE PARA SUSTENTAÇÃO		
91	QUADRO BRANCO COM APAGADOR - 1,50X1,00 MT - FIXADO EM PAREDE C/ PERFIL DE ALUMINIO	UNIDADE	2.0
	QUADRO BRANCO COM APAGADOR - 1,50X1,00 MT - FIXADO EM PAREDE C/ PERFIL DE ALUMINIO		
93	QUADRO BRANCO COM APAGADOR - 3,00X1,20 MT - FIXADO EM PAREDE C/ PERFIL DE ALUMINIO	UNIDADE	1.0
	QUADRO BRANCO COM APAGADOR - 3,00X1,20 MT - FIXADO EM PAREDE C/ PERFIL DE ALUMINIO		
95	FORNO MICROONDAS, CAPACIDADE APROXIMADA 30L, NA COR BRANCA, COM TRAVA NA PORTA, TIMER, TECLAS DIGITAIS; FUNÇÕES DESCONGELAMENTO E AQUECIMENTO, POTÊNCIA PARA 220 VOLTS.	UNIDADE	2.0
	FORNO MICROONDAS, CAPACIDADE APROXIMADA 30L, NA COR BRANCA, COM TRAVA NA PORTA, TIMER, TECLAS DIGITAIS; FUNÇÕES DESCONGELAMENTO E AQUECIMENTO, POTÊNCIA PARA 220 VOLTS.		
97	FOGÃO EM AÇO TIPO INDUSTRIAL - 6 BOCAS C/ CAPACIDADE DE 300 G/H C/ FORNO	UNIDADE	1.0
	FOGÃO EM AÇO TIPO INDUSTRIAL - 6 BOCAS C/ CAPACIDADE DE 300 G/H C/ FORNO		
100	FRAGMENTADORA AUTOMÁTICA 220V, CAPACIDADE PARA 130 FOLHAS, CORTE EM PARTÍCULAS (130X), IDEAL PARA USO PROFISSIONAL, FUNCIONAMENTO SILENCIOSO E CONTÍNUO, SISTEMA ANTIENTRANAVIMENTO, CESTO COLETOR DE RESÍDUOS, DESIGN COMPACTO E EFICIENTE.	UNIDADE	1.0
	FRAGMENTADORA AUTOMÁTICA 220V, CAPACIDADE PARA 130 FOLHAS, CORTE EM PARTÍCULAS (130X), IDEAL PARA USO PROFISSIONAL, FUNCIONAMENTO SILENCIOSO E CONTÍNUO, SISTEMA ANTIENTRANAVIMENTO, CESTO COLETOR DE RESÍDUOS, DESIGN COMPACTO E EFICIENTE.		
101	PERFURADORA P/ENCADERNAÇÃO ATÉ 15FLS, PERFURAÇÃO: REDONDA: EXTENSÃO DE PERFURAÇÃO: 330 MM, TAMANHO DA MESA: 350 X 320 MM, CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO: 15 FOLHAS, PESO DA MÁQUINA: 10 KG. CAPACIDA: 54 FUROS - PAPEL OFICIO 2, 50 FUROS - PAPEL A4, 35 FUROS	UNIDADE	2.0
	PERFURADORA P/ENCADERNAÇÃO ATÉ 15FLS, PERFURAÇÃO: REDONDA: EXTENSÃO DE PERFURAÇÃO: 330 MM, TAMANHO DA MESA: 350 X 320 MM, CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO: 15 FOLHAS, PESO DA MÁQUINA: 10 KG. CAPACIDA: 54 FUROS - PAPEL OFICIO 2, 50 FUROS - PAPEL A4, 35 FUROS		
105	FREEZER HORIZONTAL COM 2 TAMPAS E CAPACIDADE 500 E 520 LITROS E COM AJUSTE DE CONGELAMENTO E REFRIGERAÇÃO.	UNIDADE	1.0
	FREEZER HORIZONTAL COM 2 TAMPAS E CAPACIDADE 500 E 520 LITROS E COM AJUSTE DE CONGELAMENTO E REFRIGERAÇÃO.		
107	FRIGOBAR, CAPACIDADE 80 LITROS, COR BRANCA, ALIMENTAÇÃO BIVOLT OU 220 V, GARANTIA MÍNIMA DE UM (01) ANO, CLASSIFICAÇÃO A, EM CONSUMO DE ENERGIA, DIMENSÕES APROXIMADA (LXAXP) 49,50CM X 88,00CM X 54,00CM, COM PORTA-LATAS REVERSÍVEL COM CAPACIDADE MÍNIMAS PARA 10 LATAS, PRATELEIRA PARA GARRAFAS DE ATÉ 2,5 LITROS, CONTROLE DE TEMPERATURA, PÉS NIVELADORES FRONTAIS, COM CERTIFICADO DO INMETRO. GARANTIA DE 01 ANO, MANUAL EM PORTUGUÊS.	UNIDADE	1.0
	FRIGOBAR, CAPACIDADE 80 LITROS, COR BRANCA, ALIMENTAÇÃO BIVOLT OU 220 V, GARANTIA MÍNIMA DE UM (01) ANO, CLASSIFICAÇÃO A, EM CONSUMO DE ENERGIA, DIMENSÕES APROXIMADA (LXAXP) 49,50CM X 88,00CM X 54,00CM, COM PORTA-LATAS REVERSÍVEL COM CAPACIDADE MÍNIMAS PARA 10 LATAS, PRATELEIRA PARA GARRAFAS DE ATÉ 2,5 LITROS, CONTROLE DE TEMPERATURA, PÉS NIVELADORES FRONTAIS, COM CERTIFICADO DO INMETRO. GARANTIA DE 01 ANO, MANUAL EM PORTUGUÊS.		
108	GELADEIRA/REFRIGER - TIPO DE DEGELO: DEGELO SECO; QUANTIDADE DE PORTA: 2 PORTA; CAPACIDADE LÍQUIDA TOTAL: 261 L; CAPACIDADE LÍQUIDA DO REFRIGERADOR: 236 L; CAPACIDADE LÍQUIDA DO FREEZER: 25 L; COR: BRANCA.	UNIDADE	2.0
	GELADEIRA/REFRIGER - TIPO DE DEGELO: DEGELO SECO; QUANTIDADE DE PORTA: 2 PORTA; CAPACIDADE LÍQUIDA TOTAL: 261 L; CAPACIDADE LÍQUIDA DO REFRIGERADOR: 236 L; CAPACIDADE LÍQUIDA DO FREEZER: 25 L; COR: BRANCA.		
109	GELADEIRA/REFRIGERADOR - TIPO DE REFRIGERADOR: COMUM; QUANTIDADE DE PORTAS: 1 PORTA; TIPO DE DEGELO: FROST FREE;	UNIDADE	2.0





	CAPACIDADE APROXIMADA TOTAL DE ARMAZENAMENTO (LÍQUIDA): 342 L; CAPACIDADE DO REFRIGERADOR (LÍQUIDA): 295 L; CAPACIDADE DO FREEZER (CONGELADOR) LÍQUIDA: 47 L; TENSÃO: 220V; COR: BRANCA.		
	GELADEIRA/REFRIGERADOR - TIPO DE REFRIGERADOR: COMUM; QUANTIDADE DE PORTAS: 1 PORTA; TIPO DE DEGELO: FROST FREE; CAPACIDADE APROXIMADA TOTAL DE ARMAZENAMENTO (LÍQUIDA): 342 L; CAPACIDADE DO REFRIGERADOR (LÍQUIDA): 295 L; CAPACIDADE DO FREEZER (CONGELADOR) LÍQUIDA: 47 L; TENSÃO: 220V; COR: BRANCA.		
115	MÁQUINA DE COSTURA EM ZIG ZAG E RETA, PONTO INVISÍVEL, TRÊS PONTINHOS, PEQUENOS REPAROS, CASEADO DE BOTÃO E MAIS NOVE PONTOS, 02 CAMADAS DE COSTURA JEANS, ESTRUTURA DE MATERIAL REFORÇADO. PORTÁTIL, MOTOR SILENCIOSO; MATERIAL AÇO E PLÁSTICO. ELÉTRICA (ALIMENTAÇÃO 127V). GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. POTÊNCIA MÍNIMA: 70W; VELOCIDADE MÍNIMA: 700 RPM; DIMENSÕES MÍNIMAS APROX. (AXLXP): 29 X 38 X 18,5 CM.	UNIDADE	2.0
	MÁQUINA DE COSTURA EM ZIG ZAG E RETA, PONTO INVISÍVEL, TRÊS PONTINHOS, PEQUENOS REPAROS, CASEADO DE BOTÃO E MAIS NOVE PONTOS, 02 CAMADAS DE COSTURA JEANS, ESTRUTURA DE MATERIAL REFORÇADO. PORTÁTIL, MOTOR SILENCIOSO; MATERIAL AÇO E PLÁSTICO. ELÉTRICA (ALIMENTAÇÃO 127V). GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. POTÊNCIA MÍNIMA: 70W; VELOCIDADE MÍNIMA: 700 RPM; DIMENSÕES MÍNIMAS APROX. (AXLXP): 29 X 38 X 18,5 CM.		
116	PALETE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PEAD MATERIAL LISO RESISTENTE IMPERMEÁVEL E LAVÁVEL SEGUNDO A RDC 216, 1000 X 1200 X 140 ALT. 150MM CAPACIDADE DE 1.500 A 3.000KG	UNIDADE	50.0
	PALETE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PEAD MATERIAL LISO RESISTENTE IMPERMEÁVEL E LAVÁVEL SEGUNDO A RDC 216, 1000 X 1200 X 140 ALT. 150MM CAPACIDADE DE 1.500 A 3.000KG		
117	PORTA PALETE 2,00M X 1,80M X 0,80M - ESTRUTURA EM AÇO RESISTENTE, 4 NÍVEIS DE PRATELEIRA COM REFORÇO LATERAL. CAPACIDADE DE 500KG POR NÍVEL. FÁCIL MONTAGEM COM PORCAS E PARAFUSOS. OPÇÃO DE BANDEJAS EM AÇO	UNIDADE	4.0
	PORTA PALETE 2,00M X 1,80M X 0,80M - ESTRUTURA EM AÇO RESISTENTE, 4 NÍVEIS DE PRATELEIRA COM REFORÇO LATERAL. CAPACIDADE DE 500KG POR NÍVEL. FÁCIL MONTAGEM COM PORCAS E PARAFUSOS. OPÇÃO DE BANDEJAS EM AÇO		
118	PROJETOR MULTIMÍDIA- TECNOLOGIA 3LCD, BRILHO: EM CORES: 3000 LUMENS, BRILHO EM BRANCO: 3000 LUMENS, CONTRASTE: 3000:1, RESOLUÇÃO: XGA (1024X768), RESOLUCAO SUPORTADA VGA,SVGA, XGA, SXGA, WXGA, METODOS DE PROJEÇÃO TETO/FRONTAL/TRASEIRO, ASPECTO 4:3 (SUPORTA 16:9), LENTES: TIPO: MANUAL , F-N : 1,58 - 1,72, FOCO : 16,9 - 20,28MM, ZOOM: 1.0 - 1.2, LÂMPADA: TIPO 200W UHE , VIDA ÚTIL 4000 H (ALTO BRILHO)/5000 H (BAIXO BRILHO) , REPRODUÇÃO DE COR 24 BIT; 16.7 MILHÕES, AUTO FALANTE 2W MONO, RUÍDO: 37 DB (ALTO BRILHO), 29 DB (BAIXO BRILHO) , CONEXÕES: ENTRADA VGA (MINI D-SUB 15 PIN) X 1, VIDEO COMPOSTO (1 RCA) X 1, S-VIDEO (MINI DIN 4 PIN) X 1 , VIDEO COMPONENTE ,(COMPARTILHADO COM ENTRADA VGA) X 1, AUDIO (RCA) X 1 , USB TIPO B X 1 (VÍDEO DE COMPUTADOR) , HDMI X 1, SELEÇÃO ENTRADA, POWER, MODO DE COR, BOTÕES PARA CONEXÃO DIRETA (COMPUTADOR, VÍDEO E USB), VOLUME, EZOOM, A/V MUTE, NUM, FREEZE, MENU, HELP, AUTO, ASPECTO, POINTER, PG UP / PG DOWN, BOTÕES DE NAVEGAÇÃO, BOTÃO USER, ESC E ENTER.	UNIDADE	4.0
	PROJETOR MULTIMÍDIA- TECNOLOGIA 3LCD, BRILHO: EM CORES: 3000 LUMENS, BRILHO EM BRANCO: 3000 LUMENS, CONTRASTE: 3000:1, RESOLUÇÃO: XGA (1024X768), RESOLUCAO SUPORTADA VGA,SVGA, XGA, SXGA, WXGA, METODOS DE PROJEÇÃO TETO/FRONTAL/TRASEIRO, ASPECTO 4:3 (SUPORTA 16:9), LENTES: TIPO: MANUAL , F-N : 1,58 - 1,72, FOCO : 16,9 - 20,28MM, ZOOM: 1.0 - 1.2, LÂMPADA: TIPO 200W UHE , VIDA ÚTIL 4000 H (ALTO BRILHO)/5000 H (BAIXO BRILHO) , REPRODUÇÃO DE COR 24 BIT; 16.7 MILHÕES, AUTO FALANTE 2W MONO, RUÍDO: 37 DB (ALTO BRILHO), 29 DB (BAIXO BRILHO) , CONEXÕES: ENTRADA VGA (MINI D-SUB 15 PIN) X 1, VIDEO COMPOSTO (1 RCA) X 1, S-VIDEO (MINI DIN 4 PIN) X 1 , VIDEO COMPONENTE ,(COMPARTILHADO COM ENTRADA VGA) X 1, AUDIO (RCA) X 1 , USB TIPO B X 1 (VÍDEO DE COMPUTADOR) , HDMI X 1, SELEÇÃO ENTRADA, POWER, MODO DE COR, BOTÕES PARA CONEXÃO DIRETA (COMPUTADOR, VÍDEO E USB), VOLUME, EZOOM, A/V MUTE, NUM, FREEZE, MENU, HELP, AUTO, ASPECTO, POINTER, PG UP / PG DOWN, BOTÕES DE NAVEGAÇÃO, BOTÃO USER, ESC E ENTER.		
119	TELA DE PROJEÇÃO COM TRIPÉ- DIMENSÕES (1,80X1,80)M, MÓVEL, VELOCIDADE DE RETRAÇÃO COM ACIONAMENTO MANUAL, ESTOJO METÁLICO EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA ANTI-CORROSIVA COM PROTEÇÃO CONTRA ARRANHÕES, TELA QUE PERMITA UM GANHO DE 1,3 VEZES DE BRILHO, FORMATO QUADRADO (1:1), 97".	UNIDADE	2.0
	TELA DE PROJEÇÃO COM TRIPÉ- DIMENSÕES (1,80X1,80)M, MÓVEL, VELOCIDADE DE RETRAÇÃO COM ACIONAMENTO MANUAL, ESTOJO METÁLICO EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA ANTI-CORROSIVA COM PROTEÇÃO CONTRA ARRANHÕES, TELA QUE PERMITA UM GANHO DE 1,3 VEZES DE BRILHO, FORMATO QUADRADO (1:1), 97".		





122	SUPORTE ARTICULADO PARA TV LCD/LED/PLASMA, DE 10" A 55", QUE PERMITE INCLINAÇÃO E ROTAÇÃO (4 MOVIMENTOS), NA COR PRETA, COM MANUAL E PARAFUSOS PARA INSTALAÇÃO.	UNIDADE	4.0
	SUPORTE ARTICULADO PARA TV LCD/LED/PLASMA, DE 10" A 55", QUE PERMITE INCLINAÇÃO E ROTAÇÃO (4 MOVIMENTOS), NA COR PRETA, COM MANUAL E PARAFUSOS PARA INSTALAÇÃO.		
123	SUPORTE PEDESTAL TRIPÉ PARA PROJETO E NOTEBOOK. POSSUI: TRIPÉ: ALTURA DO SUPORTE: 80CM (ALTURA MÍNIMA) 180CM (ALTURA MÁXIMA); MATERIAL: TUBOS DE ALUMÍNIO REDONDO; DIÂMETROS DOS TUBOS: 1 POLEGADA E 1/4, 1 POLEGADA E 1/8 E 1 POLEGADA; CONEXÕES E RODÍZIOS: NYLON 100%, MINIMIZANDO A QUEBRA; PARAFUSOS DE APERTO: MODELO BORBOLETA; COR: ALUMÍNIO FOSCO; DIMENSÕES / ABERTO: ALTURA MÁXIMA: 180CM / MÍNIMA: 100CM; ABERTURA DOS PÉS: 100CM; TAMANHO DAS PERNAS: 60CM; PESO: 3 KG. BANDEJA: MATERIAL: AÇO CARBONO; ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI CORROSÃO E PINTURA EPÓXI ELETROSTÁTICA; MEDIDAS DA BANDEJA: 40 CM X 30 CM (L X P); CAPACIDADE DE CARGA SOBRE A BANDEJA: 10 KG.	UNIDADE	1.0
	SUPORTE PEDESTAL TRIPÉ PARA PROJETO E NOTEBOOK. POSSUI: TRIPÉ: ALTURA DO SUPORTE: 80CM (ALTURA MÍNIMA) 180CM (ALTURA MÁXIMA); MATERIAL: TUBOS DE ALUMÍNIO REDONDO; DIÂMETROS DOS TUBOS: 1 POLEGADA E 1/4, 1 POLEGADA E 1/8 E 1 POLEGADA; CONEXÕES E RODÍZIOS: NYLON 100%, MINIMIZANDO A QUEBRA; PARAFUSOS DE APERTO: MODELO BORBOLETA; COR: ALUMÍNIO FOSCO; DIMENSÕES / ABERTO: ALTURA MÁXIMA: 180CM / MÍNIMA: 100CM; ABERTURA DOS PÉS: 100CM; TAMANHO DAS PERNAS: 60CM; PESO: 3 KG. BANDEJA: MATERIAL: AÇO CARBONO; ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI CORROSÃO E PINTURA EPÓXI ELETROSTÁTICA; MEDIDAS DA BANDEJA: 40 CM X 30 CM (L X P); CAPACIDADE DE CARGA SOBRE A BANDEJA: 10 KG.		
125	SECADOR DE CABELO PROFISSIONAL, POTÊNCIA DE 2000W; 03 VELOCIDADES; 02 BICOS DE AR; BOTÃO DE JATO DE AR FRIJO; CABO DE MÍNIMO 03 METROS DE COMPRIMENTO; TENSÃO BIVOLT.	UNIDADE	2.0
	SECADOR DE CABELO PROFISSIONAL, POTÊNCIA DE 2000W; 03 VELOCIDADES; 02 BICOS DE AR; BOTÃO DE JATO DE AR FRIJO; CABO DE MÍNIMO 03 METROS DE COMPRIMENTO; TENSÃO BIVOLT.		
126	SOFÁ DUPLO DE 3 E 2 LUGARES - CARACTERÍSTICAS: ESPUMA: D-23; TECIDO: SUEDE; DIMENSÕES: ALTURA: 95 CM LARGURA: 200 E 150 CM PROFUNDIDADE: 86 CM.	UNIDADE	2.0
	SOFÁ DUPLO DE 3 E 2 LUGARES - CARACTERÍSTICAS: ESPUMA: D-23; TECIDO: SUEDE; DIMENSÕES: ALTURA: 95 CM LARGURA: 200 E 150 CM PROFUNDIDADE: 86 CM.		
127	FERRO DE PASSAR ROUPA, COM BOTÃO CONTROLE DE TEMPERATURA, A SECO, BASE ANTIADERENTE, APOIO TRASEIRO PARA APOIO DO FERRO NA POSIÇÃO VERTICAL. DIMENSÕES APROXIMADAS: 100 MM DE ALTURA X 120MM DE LARGURA X 240MM DE PROFUNDIDADE. COR BRANCO, LÂMPADA PILOTO, JATO A VAPOR, RESERVATÓRIO DE ÁGUA VISÍVEL, PESO; ATÉ 6KG, VOLTAGEM: 110V. COMPRIMENTO DO FIO 1,35 METROS, BAIXO CONSUMO DE ENERGIA. DEVERÁ POSSUIR NR-12 - SEGURANÇA; INMETRO. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO.	UNIDADE	2.0
	FERRO DE PASSAR ROUPA, COM BOTÃO CONTROLE DE TEMPERATURA, A SECO, BASE ANTIADERENTE, APOIO TRASEIRO PARA APOIO DO FERRO NA POSIÇÃO VERTICAL. DIMENSÕES APROXIMADAS: 100 MM DE ALTURA X 120MM DE LARGURA X 240MM DE PROFUNDIDADE. COR BRANCO, LÂMPADA PILOTO, JATO A VAPOR, RESERVATÓRIO DE ÁGUA VISÍVEL, PESO; ATÉ 6KG, VOLTAGEM: 110V. COMPRIMENTO DO FIO 1,35 METROS, BAIXO CONSUMO DE ENERGIA. DEVERÁ POSSUIR NR-12 - SEGURANÇA; INMETRO. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO.		
130	MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS, NA COR BRANCA, COMO CAPACIDADE MÍNIMA 12 KG, COM LAVAGEM E CENTRIFUGAÇÃO AUTOMÁTICA, NO MÍNIMO 03 NÍVEIS DE ÁGUA, COM FILTRO PEGA FIAPOS, CESTO EM POLIPROPILENO OU AÇO INOX, MATERIAL DO GABINETE EM AÇO GALVANIZADO, POSSUIR O ÍNDICE DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EQUIVALENTE OU SUPERIOR AO NÍVEL MÍNIMO ESTABELECIDO PARTA A CATEGORIA "A" (INMETRO), GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO, VOLTAGEM 220V.	UNIDADE	2.0
	MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS, NA COR BRANCA, COMO CAPACIDADE MÍNIMA 12 KG, COM LAVAGEM E CENTRIFUGAÇÃO AUTOMÁTICA, NO MÍNIMO 03 NÍVEIS DE ÁGUA, COM FILTRO PEGA FIAPOS, CESTO EM POLIPROPILENO OU AÇO INOX, MATERIAL DO GABINETE EM AÇO GALVANIZADO, POSSUIR O ÍNDICE DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EQUIVALENTE OU SUPERIOR AO NÍVEL MÍNIMO ESTABELECIDO PARTA A CATEGORIA "A" (INMETRO), GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO, VOLTAGEM 220V.		
131	MÁQUINA DE ALGODÃO DOCE PROFISSIONAL BIVOLT PARA PRODUÇÃO RÁPIDA DE ALGODÃO DOCE EM BUFFETS, FESTAS E PROMOÇÕES, COM TURBINA DE 130MM, CAPACIDADE PARA 400G DE AÇÚCAR, MOTOR SILENCIOSO DE 1/10CV, CUBA EM POLIPROPILENO HIGIÊNICO E RESISTENTE, GABINETE EM AÇO CARBONO COM ALÇAS, PAINEL DE CONTROLE COMPLETO E TAMPA TRANSPARENTE PARA VERIFICAÇÃO DO NÍVEL DE AÇÚCAR.	UNIDADE	1.0





	MÁQUINA DE ALGODÃO DOCE PROFISSIONAL BIVOLT PARA PRODUÇÃO RÁPIDA DE ALGODÃO DOCE EM BUFFETS, FESTAS E PROMOÇÕES, COM TURBINA DE 130MM, CAPACIDADE PARA 400G DE AÇÚCAR, MOTOR SILENCIOSO DE 1/10CV, CUBA EM POLIPROPILENO HIGIÊNICO E RESISTENTE, GABINETE EM AÇO CARBONO COM ALÇAS, PAINEL DE CONTROLE COMPLETO E TAMPA TRANSPARENTE PARA VERIFICAÇÃO DO NÍVEL DE AÇÚCAR.		
132	CARRINHO AMBULANTE DE PIPOCA EM AÇO GALVANIZADO COM ESTRUTURA RESISTENTE, PAINEL ESPECÍFICA, COMPARTIMENTO DE VIDRO TEMPERADO PARA ARMAZENAMENTO, QUEIMADOR A GÁS COM REGULADORES, SUPORTE PARA BOTTIÃO, MESA E CANTONEIRAS EM INOX, EMPURRADOR ERGONÔMICO, PNEUS INFLÁVEIS E TRAVA DE SEGURANÇA. TODOS OS ACESSÓRIOS COM SELO DO INMETRO.	UNIDADE	1.0
	CARRINHO AMBULANTE DE PIPOCA EM AÇO GALVANIZADO COM ESTRUTURA RESISTENTE, PAINEL ESPECÍFICA, COMPARTIMENTO DE VIDRO TEMPERADO PARA ARMAZENAMENTO, QUEIMADOR A GÁS COM REGULADORES, SUPORTE PARA BOTTIÃO, MESA E CANTONEIRAS EM INOX, EMPURRADOR ERGONÔMICO, PNEUS INFLÁVEIS E TRAVA DE SEGURANÇA. TODOS OS ACESSÓRIOS COM SELO DO INMETRO.		
133	TENDA PIRAMIDAL 5X5 (COBERTURA E ESTRUTURA). LONA DE COBERTURA EM PVC CALAMBRADO, COM REFORÇO EM POLIÉSTER IMPERMEÁVEL, BLACKOUT SOLAR, ANTI-CHAMA E ANTI-MOFO. FABRICADA EM CHAPA DE FERRO TUBULAR. POSSUI UMA GALVANIZAÇÃO DE ALTA RESISTÊNCIA, MONTADA POR SISTEMA DE ENCAIXE E UNIDA COM PARAFUSOS E CONEXÕES EM AÇO INOXIDÁVEL. COR: BRANCO.	UNIDADE	2.0
	TENDA PIRAMIDAL 5X5 (COBERTURA E ESTRUTURA). LONA DE COBERTURA EM PVC CALAMBRADO, COM REFORÇO EM POLIÉSTER IMPERMEÁVEL, BLACKOUT SOLAR, ANTI-CHAMA E ANTI-MOFO. FABRICADA EM CHAPA DE FERRO TUBULAR. POSSUI UMA GALVANIZAÇÃO DE ALTA RESISTÊNCIA, MONTADA POR SISTEMA DE ENCAIXE E UNIDA COM PARAFUSOS E CONEXÕES EM AÇO INOXIDÁVEL. COR: BRANCO.		
134	TENDA PIRAMIDAL 3X3 (COBERTURA E ESTRUTURA). LONA DE COBERTURA EM PVC CALAMBRADO, COM REFORÇO EM POLIÉSTER IMPERMEÁVEL, BLACKOUT SOLAR, ANTI-CHAMA E ANTI-MOFO. FABRICADA EM CHAPA DE FERRO TUBULAR. POSSUI UMA GALVANIZAÇÃO DE ALTA RESISTÊNCIA, MONTADA POR SISTEMA DE ENCAIXE E UNIDA COM PARAFUSOS E CONEXÕES EM AÇO INOXIDÁVEL. COR: BRANCO.	UNIDADE	3.0
	TENDA PIRAMIDAL 3X3 (COBERTURA E ESTRUTURA). LONA DE COBERTURA EM PVC CALAMBRADO, COM REFORÇO EM POLIÉSTER IMPERMEÁVEL, BLACKOUT SOLAR, ANTI-CHAMA E ANTI-MOFO. FABRICADA EM CHAPA DE FERRO TUBULAR. POSSUI UMA GALVANIZAÇÃO DE ALTA RESISTÊNCIA, MONTADA POR SISTEMA DE ENCAIXE E UNIDA COM PARAFUSOS E CONEXÕES EM AÇO INOXIDÁVEL. COR: BRANCO.		
136	TV 50" - SMART TV LED 50" 4K COM CONVERSOR DIGITAL EXTERNO 3 HDMI 2 USB WI-FI - CONEXÃO 2 HDMI, 2 USB, CABO 1 ÓPTICO, 1 RJ45	UNIDADE	4.0
	TV 50" - SMART TV LED 50" 4K COM CONVERSOR DIGITAL EXTERNO 3 HDMI 2 USB WI-FI - CONEXÃO 2 HDMI, 2 USB, CABO 1 ÓPTICO, 1 RJ45		
137	TV 43" SMART TV LED , 4K COM CONVERSOR DIGITAL EXTERNO 3 HDMI 2 USB WI-FI - CONEXÃO 2 HDMI, 2 USB, CABO 1 ÓPTICO, 1 RJ45	UNIDADE	5.0
	TV 43" SMART TV LED , 4K COM CONVERSOR DIGITAL EXTERNO 3 HDMI 2 USB WI-FI - CONEXÃO 2 HDMI, 2 USB, CABO 1 ÓPTICO, 1 RJ45		
138	DECIBELÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: NÍVEIS DE ESCALA: 30 A 120 DB; DISPLAY DE CRISTAL LIQUIDO; INDICADOR DE BATERIA FRACA; ALIMENTAÇÃO: BATERIA; CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO; ACESSÓRIOS: MALETA PARA TRANSPORTE, MANUAL DE INSTRUÇÃO EM PORTUGUÊS, PROTETOR DE VENTO, CHAVE DE AJUSTE E BATERIA.	UNIDADE	4.0
	DECIBELÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: NÍVEIS DE ESCALA: 30 A 120 DB; DISPLAY DE CRISTAL LIQUIDO; INDICADOR DE BATERIA FRACA; ALIMENTAÇÃO: BATERIA; CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO; ACESSÓRIOS: MALETA PARA TRANSPORTE, MANUAL DE INSTRUÇÃO EM PORTUGUÊS, PROTETOR DE VENTO, CHAVE DE AJUSTE E BATERIA.		
141	VENTILADOR TUFÃO TIPO PAREDE, COM GRADE DE 60CM E HÉLICE DE 52CM, POTENTE E EFICIENTE PARA GRANDES AMBIENTES. POSSUI MOTOR DE 160W, FUNCIONA EM 60HZ E ALCANÇA ROTAÇÃO ENTRE 1350 E 1500 RPM, GARANTINDO FORTE VENTILAÇÃO E DESEMPENHO CONTÍNUO.	UNIDADE	5.0
	VENTILADOR TUFÃO TIPO PAREDE, COM GRADE DE 60CM E HÉLICE DE 52CM, POTENTE E EFICIENTE PARA GRANDES AMBIENTES. POSSUI MOTOR DE 160W, FUNCIONA EM 60HZ E ALCANÇA ROTAÇÃO ENTRE 1350 E 1500 RPM, GARANTINDO FORTE VENTILAÇÃO E DESEMPENHO CONTÍNUO.		





142	CLIMATIZADOR DE AR TURBO, TIPO COLUNA, COM RESERVATÓRIO DE GRANDE CAPACIDADE ENTRE 80L À 100L, ALTO FLUXO DE AR E MICRO NÉVOA AJUSTÁVEL. CAPACIDADE DE CLIMATIZAÇÃO DE 150M2 À 200 M2. DESIGN EFICIENTE PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, PROPORCIONANDO CONFORTO TÉRMICO COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO.	UNIDADE	5.0
	CLIMATIZADOR DE AR TURBO, TIPO COLUNA, COM RESERVATÓRIO DE GRANDE CAPACIDADE ENTRE 80L À 100L, ALTO FLUXO DE AR E MICRO NÉVOA AJUSTÁVEL. CAPACIDADE DE CLIMATIZAÇÃO DE 150M2 À 200 M2. DESIGN EFICIENTE PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, PROPORCIONANDO CONFORTO TÉRMICO COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO.		
145	BUFFET QUENTE COM 6 CUBAS; MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL; FORMA RETANGULAR; DIMENSÕES: 59,5 X 112 X 126 CM (CXLXA); DIMENSÃO DA CUBA: 32,5 X 26,5 X 6,5 CM (CXLXA).	UNIDADE	1.0
	BUFFET QUENTE COM 6 CUBAS; MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL; FORMA RETANGULAR; DIMENSÕES: 59,5 X 112 X 126 CM (CXLXA); DIMENSÃO DA CUBA: 32,5 X 26,5 X 6,5 CM (CXLXA).		
151	MICRO-COMPUTADOR COMPLETO - COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR DE 8ª GERAÇÃO 3.6 GHZ, COM 6 NÚCLEOS, 9MB DE CACHE COM VÍDEO INTEGRADO. ARMAZENAMENTO SSD SATA III 240GB, MEMÓRIA RAM 8GB DDR4 2400MHZ. CONECTIVIDADE PLACA DE REDE WIRELESS 802.11BGN, PLACA ETHERNET RJ45 10/100/1000MBPS, TECLADO MULTIMÍDIA COM FIO EM PORTUGUÊS (BRASIL) E MOUSE ÓPTICO COM FIO. PORTAS FRONTALS: 2 PORTAS USB 3.0, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO E MICROFONE (UAI), 1 LEITOR DE CARTÃO DE MÍDIA INTEGRADO 5 EM 1. PORTAS TRASEIRAS: 4 PORTAS USB 2.0, 1 HDMI, 1 VGA, 1 PORTA DE ENTRADA DE LINHA, 1 PORTA DE SAÍDA DE LINHA, 1 CONECTOR PARA MICROFONE. LEITOR DE CARTÃO DE MÍDIA: 5 EM 1. MONITOR LED FULL HD DE 21,5 POLEGADAS WIDESCREEN. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 450 WATTS.	UNIDADE	6.0
	MICRO-COMPUTADOR COMPLETO - COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR DE 8ª GERAÇÃO 3.6 GHZ, COM 6 NÚCLEOS, 9MB DE CACHE COM VÍDEO INTEGRADO. ARMAZENAMENTO SSD SATA III 240GB, MEMÓRIA RAM 8GB DDR4 2400MHZ. CONECTIVIDADE PLACA DE REDE WIRELESS 802.11BGN, PLACA ETHERNET RJ45 10/100/1000MBPS, TECLADO MULTIMÍDIA COM FIO EM PORTUGUÊS (BRASIL) E MOUSE ÓPTICO COM FIO. PORTAS FRONTALS: 2 PORTAS USB 3.0, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO E MICROFONE (UAI), 1 LEITOR DE CARTÃO DE MÍDIA INTEGRADO 5 EM 1. PORTAS TRASEIRAS: 4 PORTAS USB 2.0, 1 HDMI, 1 VGA, 1 PORTA DE ENTRADA DE LINHA, 1 PORTA DE SAÍDA DE LINHA, 1 CONECTOR PARA MICROFONE. LEITOR DE CARTÃO DE MÍDIA: 5 EM 1. MONITOR LED FULL HD DE 21,5 POLEGADAS WIDESCREEN. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 450 WATTS.		
153	NOTEBOOK COM PROCESSADOR DE 8ª GERAÇÃO 3.6GHZ COM 4 NÚCLEOS, 6MB CACHE COM VIDEO INTEGRADO. ARMAZENAMENTO HD SATA II 1TB 5400RPM, MEMORIA RAM 4GB DDR4 2400MHZ, TELA HD LED 15,6", CONECTIVIDADE PLACA DE REDE 802.11BGN + BLUETOOTH 4.0, 2,4 GHZ, 1X1 - RJ45 ETHERNET 10/100/1000MB, LEITOR DE CARTÕES SD, SDHC, SDXC, ENTRADAS USB 2.0 E 3.0, SAÍDAS PARA FONE DE OUVIDO E ENTRADA PARA MICROFONE, TECLADO PADRÃO ABNT COM TECLADO NUMÉRICO.	UNIDADE	6.0
	NOTEBOOK COM PROCESSADOR DE 8ª GERAÇÃO 3.6GHZ COM 4 NÚCLEOS, 6MB CACHE COM VIDEO INTEGRADO. ARMAZENAMENTO HD SATA II 1TB 5400RPM, MEMORIA RAM 4GB DDR4 2400MHZ, TELA HD LED 15,6", CONECTIVIDADE PLACA DE REDE 802.11BGN + BLUETOOTH 4.0, 2,4 GHZ, 1X1 - RJ45 ETHERNET 10/100/1000MB, LEITOR DE CARTÕES SD, SDHC, SDXC, ENTRADAS USB 2.0 E 3.0, SAÍDAS PARA FONE DE OUVIDO E ENTRADA PARA MICROFONE, TECLADO PADRÃO ABNT COM TECLADO NUMÉRICO.		
155	CELULAR SMARTPHONE COM PROCESSADOR - 4X 2.8 GHZ - COM 128 GB DE ARMAZENAMENTO INTERNO SLOT HÍBRIDO SIM/MICROSD MICROSDXC ATÉ 1024 GB TELA 6.67 1080 X 2400 PIXEL 395 PPI AMOLED 120 HZ GORILLA GLASS 3 BATERIA LIPO 5000 MAH	UNIDADE	5.0
	CELULAR SMARTPHONE COM PROCESSADOR - 4X 2.8 GHZ - COM 128 GB DE ARMAZENAMENTO INTERNO SLOT HÍBRIDO SIM/MICROSD MICROSDXC ATÉ 1024 GB TELA 6.67 1080 X 2400 PIXEL 395 PPI AMOLED 120 HZ GORILLA GLASS 3 BATERIA COM DURAÇÃO DE 10 HORAS OU MAIS EM USO CONSTANTE.		
157	IMPRESSORA JATO DE TINTA ECOTANK MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA COM WIRELESS E DUPLEX - IMPRESSORA C/ TANQUE DE TINTA - IMPRESSORA CONTENDO FUNÇÕES DE: IMPRESSORA, COPIADORA E SCANNER; TECNOLOGIA: JATO DE TINTA, DISPONDO DE WI-FI. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 39 PPM EM; CAPACIDADE DE ENTRADA DO PAPEL: 250 FOLHAS DE PAPEL A4; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4; RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 1200 X 2400 DPI; OPÇÕES: IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA, INTERCALAR, MODO SILENCIOSO DE IMPRESSÃO; CICLO MENSAL DE TRABALHO: ATÉ 20.000 PÁGINAS.	UNIDADE	2.0



	IMPRESSORA JATO DE TINTA ECOTANK MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA COM WIRELESS E DUPLEX - IMPRESSORA C/ TANQUE DE TINTA - IMPRESSORA CONTENDO FUNÇÕES DE: IMPRESSORA, COPIADORA E SCANNER; TECNOLOGIA: JATO DE TINTA, DISPONDO DE WI-FI. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 39 PPM EM; CAPACIDADE DE ENTRADA DO PAPEL: 250 FOLHAS DE PAPEL A4; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4; RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 1200 X 2400 DPI; OPÇÕES: IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA, INTERCALAR, MODO SILENCIOSO DE IMPRESSÃO; CICLO MENSAL DE TRABALHO: ATÉ 20.000 PÁGINAS.		
158	IMPRESSORA JATO DE TINTA ECOTANK MULTIFUNCIONAL COLORIDA COM WIRELESS - IMPRESSORA C/ TANQUE DE TINTA - IMPRESSORA CONTENDO FUNÇÕES DE: IMPRESSORA, COPIADORA E SCANNER; TECNOLOGIA: JATO DE TINTA, DISPONDO DE WI-FI. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 33 PPM EM; CAPACIDADE DE ENTRADA DO PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 30 FOLHAS DE PAPEL A4; RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 5760 x 1440 DPI; CICLO MENSAL DE TRABALHO: ATÉ 7.500 PÁGINAS.	UNIDADE	5.0
	IMPRESSORA JATO DE TINTA ECOTANK MULTIFUNCIONAL COLORIDA COM WIRELESS - IMPRESSORA C/ TANQUE DE TINTA - IMPRESSORA CONTENDO FUNÇÕES DE: IMPRESSORA, COPIADORA E SCANNER; TECNOLOGIA: JATO DE TINTA, DISPONDO DE WI-FI. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 33 PPM EM; CAPACIDADE DE ENTRADA DO PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 30 FOLHAS DE PAPEL A4; RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 5760 x 1440 DPI; CICLO MENSAL DE TRABALHO: ATÉ 7.500 PÁGINAS.		
160	SCANNER - CARACTERÍSTICAS GERAIS: TIPO DE SCANNER: ALIMENTAÇÃO VERTICAL, SCANNER DUPLEX COLORIDO - FONTE DE LUZ: LED RGB DE TRÊS CORES - RESOLUÇÃO DE SAÍDA: DE 75 A 1200 DPI - CAPACIDADE DO ALIMENTADOR 50 FOLHAS - AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) - VELOCIDADE: 35 PPM / 70 IPM - TAMANHO DO PAPEL: MÁXIMO 21.6 X 609.6 CM - PESO DO PAPEL: DE 27 - 413 G/M² - 4 BOTÕES: DETECÇÃO DE ALIMENTAÇÃO DUPLA, MODO DE DIGITALIZAÇÃO LENTA PARA PAPÉIS DANIFICADOS, SCAN, PARAR - CONECTIVIDADE: USB 3.2 - CICLO DE TRABALHO: 4.000 FOLHAS DIÁRIAS - CONSUMO DE ENERGIA: 17 W - MODO DE EXECUÇÃO: 9.2 W - INATIVO: 1,2 W - DESLIGADO: 0,1 W ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: RESOLUÇÃO ÓPTICA (MÁXIMA): ATÉ 600 DPI; PROFUNDIDADE DE CORES: 30-BIT INPUT / 24-BIT OUTPUT; ESCALA DE CINZA: 16-BIT INPUT / 8-BIT OUTPUT, E SOFTWARE INCLUSO.	UNIDADE	3.0
	SCANNER - CARACTERÍSTICAS GERAIS: TIPO DE SCANNER: ALIMENTAÇÃO VERTICAL, SCANNER DUPLEX COLORIDO - FONTE DE LUZ: LED RGB DE TRÊS CORES - RESOLUÇÃO DE SAÍDA: DE 75 A 1200 DPI - CAPACIDADE DO ALIMENTADOR 50 FOLHAS - AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) - VELOCIDADE: 35 PPM / 70 IPM - TAMANHO DO PAPEL: MÁXIMO 21.6 X 609.6 CM - PESO DO PAPEL: DE 27 - 413 G/M² - 4 BOTÕES: DETECÇÃO DE ALIMENTAÇÃO DUPLA, MODO DE DIGITALIZAÇÃO LENTA PARA PAPÉIS DANIFICADOS, SCAN, PARAR - CONECTIVIDADE: USB 3.2 - CICLO DE TRABALHO: 4.000 FOLHAS DIÁRIAS - CONSUMO DE ENERGIA: 17 W - MODO DE EXECUÇÃO: 9.2 W - INATIVO: 1,2 W - DESLIGADO: 0,1 W ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: RESOLUÇÃO ÓPTICA (MÁXIMA): ATÉ 600 DPI; PROFUNDIDADE DE CORES: 30-BIT INPUT / 24-BIT OUTPUT; ESCALA DE CINZA: 16-BIT INPUT / 8-BIT OUTPUT, E SOFTWARE INCLUSO.		
162	MONITOR PARA PC 21,5" LED WIDESCREEN - TIPO DE TELA: LED, RESOLUÇÃO: HD 1366X768, PAINEL ANTI-REFLEXIVO, CONEXÕES: 1XVGA, 1XHDMI(OPCIONAL), FREQUENCIA: 60HZ, TEMPO DE RESPOSTA: 5MS, POSIÇÃO DE TELA: HORIZONTAL, VOLTAGEM: BIVOLT.	UNIDADE	5.0
	MONITOR PARA PC 21,5" LED WIDESCREEN - TIPO DE TELA: LED, RESOLUÇÃO: HD 1366X768, PAINEL ANTI-REFLEXIVO, CONEXÕES: 1XVGA, 1XHDMI(OPCIONAL), FREQUENCIA: 60HZ, TEMPO DE RESPOSTA: 5MS, POSIÇÃO DE TELA: HORIZONTAL, VOLTAGEM: BIVOLT.		
164	ROTEADOR ROUTERBOARD - CPU 1.4 GHZ; CONTAGEM DE NÚCLEOS 2; TAMANHO DE RAM 1 GB; ARMAZENAMENTO 128MB; ARQUITETURA ARM 32bit; 10 PORTAS ETHERNET 10/100/1000MBPS; POWER JACK 1; TENSÃO DE ENTRADA SUPORTADA 10V - 30V; SISTEMA OPERACIONAL ROUTEROS L5; FAIXA DE TEMPERATURA OPERACIONAL -20C A + 70C; CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA 30W. 1U PADRÃO 19".	UNIDADE	4.0
	ROTEADOR ROUTERBOARD - CPU 1.4 GHZ; CONTAGEM DE NÚCLEOS 2; TAMANHO DE RAM 1 GB; ARMAZENAMENTO 128MB; ARQUITETURA ARM 32bit; 10 PORTAS ETHERNET 10/100/1000MBPS; POWER JACK 1; TENSÃO DE ENTRADA SUPORTADA 10V - 30V; SISTEMA OPERACIONAL ROUTEROS L5; FAIXA DE TEMPERATURA OPERACIONAL -20C A + 70C; CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA 30W. 1U PADRÃO 19".		
165	ROTEADOR PROFISSIONAL DUAL BAND (2.4 GHZ E 5 GHZ) COM SUPORTE A ATÉ 500 USUÁRIOS SIMULTÂNEOS. VELOCIDADE TOTAL DE TRANSMISSÃO DE ATÉ 1750 MBPS (450 MBPS EM 2.4 GHZ / 1300 MBPS EM 5 GHZ). POSSUI 3 ANTENAS INTERNAS OMNIDIRECIONAIS (GANHO: 4 DBI EM 2.4 GHZ / 5 DBI EM 5 GHZ). MEMÓRIA: 128 MB RAM / 16 MB FLASH. INTERFACE: 2 PORTAS GIGABIT RJ45, COM SUPORTE A POE E PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (8 KV). COMPATÍVEL COM PADRÕES IEEE 802.11 A/B/G/N/AC E TECNOLOGIA MU-MIMO.	UNIDADE	2.0





	ALIMENTAÇÃO VIA POE IEEE 802.3AF (48V), CONSUMO MÁXIMO: 13W. OPERAÇÃO SIMULTÂNEA NAS BANDAS 2.4 GHZ E 5.8 GHZ.		
	ROTEADOR PROFISSIONAL DUAL BAND (2.4 GHZ E 5 GHZ) COM SUPORTE A ATÉ 500 USUÁRIOS SIMULTÂNEOS. VELOCIDADE TOTAL DE TRANSMISSÃO DE ATÉ 1750 MBPS (450 MBPS EM 2.4 GHZ / 1300 MBPS EM 5 GHZ). POSSUI 3 ANTENAS INTERNAS OMNIDIRECIONAIS (GANHO: 4 DBI EM 2.4 GHZ / 5 DBI EM 5 GHZ). MEMÓRIA: 128 MB RAM / 16 MB FLASH. INTERFACE: 2 PORTAS GIGABIT RJ45, COM SUPORTE A POE E PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (8 KV). COMPATÍVEL COM PADRÕES IEEE 802.11 A/B/G/N/AC E TECNOLOGIA MU-MIMO. ALIMENTAÇÃO VIA POE IEEE 802.3AF (48V), CONSUMO MÁXIMO: 13W. OPERAÇÃO SIMULTÂNEA NAS BANDAS 2.4 GHZ E 5.8 GHZ.		
166	SWITCH 16 PORTAS GIGABIT 10/100/1000MBP/S 1U 19" SUPORTA AUTO-APRENDIZAGEM DE MAC ADDRESS, AUTO MDI / MDIX E AUTO NEGOCIAÇÃO. CAPACIDADE DE 32GBPS NA COMUTAÇÃO DE TRANSFERÊNCIA MÁXIMA DE DADOS.	UNIDADE	4.0
	SWITCH 16 PORTAS GIGABIT 10/100/1000MBP/S 1U 19" SUPORTA AUTO-APRENDIZAGEM DE MAC ADDRESS, AUTO MDI / MDIX E AUTO NEGOCIAÇÃO. CAPACIDADE DE 32GBPS NA COMUTAÇÃO DE TRANSFERÊNCIA MÁXIMA DE DADOS.		
167	SWITCH 24 PORTAS GIGABIT 10/100/1000MB/S + 4P SFP GERENCIÁVEL MULTIPLAS FUNÇÕES DE GERENCIAMENTO DE REDE, SEGURANÇA DE INFORMAÇÕES E EFICIENCIA NO TRAFEGO ATRAVES DA SEGMENTAÇÃO DA REDE EM VLANS, PROTOCOLO SNMP, SPANNING TREE, PRIORIZAÇÃO DE DADOS (QOS), PROTEÇÃO CONTRA ATAQUE DDOS, INSTALAÇÃO EM RACK PADRÃO 19" 1U, CAPACIDADE DE GERENCIAMENTO BACKPLANE: 56 GBPS, TAMANHA DE TABELA DE ENDEREÇOS MAC: 8K, PADRÕES IEEE, ERTF, SUPORTE A DUAL IPV4IPV6 STACK, AGREGAÇÃO DE LINKS, 24 PORTAS RJ45 GIGABIT ETHERNET(10/100/1000 MBPS) 4 SLOTS MINI-GBIC/SFP (1000 MBPS). 1PORTA CONSOLE	UNIDADE	4.0
	SWITCH 24 PORTAS GIGABIT 10/100/1000MB/S + 4P SFP GERENCIÁVELMULTIPLAS FUNÇÕES DE GERENCIAMENTO DE REDE, SEGURANÇA DE INFORMAÇÕES E EFICIENCIA NO TRAFEGO ATRAVES DA SEGMENTAÇÃO DA REDE EM VLANS, PROTOCOLO SNMP, SPANNING TREE, PRIORIZAÇÃO DE DADOS (QOS), PROTEÇÃO CONTRA ATAQUE DDOS, INSTALAÇÃO EM RACK PADRÃO 19" 1U, CAPACIDADE DE GERENCIAMENTO BACKPLANE: 56 GBPS, TAMANHA DE TABELA DE ENDEREÇOS MAC: 8K, PADRÕES IEEE, ERTF, SUPORTE A DUAL IPV4IPV6 STACK, AGREGAÇÃO DE LINKS, 24 PORTAS RJ45 GIGABIT ETHERNET(10/100/1000 MBPS) 4 SLOTS MINI-GBIC/SFP (1000 MBPS). 1PORTA CONSOLE		
169	ESTABILIZADOR 1000VA / ENTRADA 115-220V SAÍDA 220V	UNIDADE	3.0
	ESTABILIZADOR 1000VA / ENTRADA 115-220V SAÍDA 220V		
170	AUTOTRANSFORMADOR 1500VA: POTÊNCIA MÁXIMA DE 1500VA, BIVOLT - 110V/127V PARA 220V OU 220V PARA 110V/127V, 1 TOMADA PRETA TRIPOLAR DE 10A PARA ENTRADA OU SAÍDA DE 127V E 1 TOMADA VERMELHA TRIPOLAR DE 10A PARA ENTRADA OU SAÍDA DE 220V, GABINETE EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA DE ALTA RESISTÊNCIA, FIO DE ALUMÍNIO E TOMADAS DE ALTA QUALIDADE	UNIDADE	2.0
	AUTOTRANSFORMADOR 1500VA: POTÊNCIA MÁXIMA DE 1500VA, BIVOLT - 110V/127V PARA 220V OU 220V PARA 110V/127V, 1 TOMADA PRETA TRIPOLAR DE 10A PARA ENTRADA OU SAÍDA DE 127V E 1 TOMADA VERMELHA TRIPOLAR DE 10A PARA ENTRADA OU SAÍDA DE 220V, GABINETE EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA DE ALTA RESISTÊNCIA, FIO DE ALUMÍNIO E TOMADAS DE ALTA QUALIDADE		
171	NOBREAK 700VA/350W - ENTRADA BIVOLT 115/220V E SAÍDA 115V, 6 TOMADAS 10A. ESTABILIZADOR INTERNO COM 2 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO. FORMA DE ONDA SEMI-SENOIDAL. DC START: PERMITE QUE O NOBREAK SEJA LIGADO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA. BATTERY SAVER: EVITA O CONSUMO DESNECESSÁRIO DAS CARGAS DA BATERIA. RECARREGADOR STRONG CHARGER: POSSIBILITA A RECARGA DAS BATERIAS MESMO COM NÍVEIS MUITO BAIXOS DE CARGA. INVERSOR SINCRONIZADOR COM A REDE (PPL), CIRCUITO DESMAGNETIZADOR.	UNIDADE	4.0
	NOBREAK 700VA/350W - ENTRADA BIVOLT 115/220V E SAÍDA 115V, 6 TOMADAS 10A. ESTABILIZADOR INTERNO COM 2 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO. FORMA DE ONDA SEMI-SENOIDAL. DC START: PERMITE QUE O NOBREAK SEJA LIGADO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA. BATTERY SAVER: EVITA O CONSUMO DESNECESSÁRIO DAS CARGAS DA BATERIA. RECARREGADOR STRONG CHARGER: POSSIBILITA A RECARGA DAS BATERIAS MESMO COM NÍVEIS MUITO BAIXOS DE CARGA. INVERSOR SINCRONIZADOR COM A REDE (PPL), CIRCUITO DESMAGNETIZADOR.		
177	TECLADO PRETO 61 TECLAS 32 POLIFONIAS, 136 SONS, 158 ESTILOS, 69 MUSICAS INCLUIDAS, EFEITOS REVERB E CHORUS, PAINEL EM INGLÊS, ACOMPANHA SUPORTE DE PARTITURAS E FONTE BIVOLT, ENTRADA PARA FONE DE OUVIDO, PODE SER UTILIZADO COM FONTE (INCLUSA) OU COM PILHAS (NÃO INCLUSAS), SUPORTE EM X PARA TECLADO, BANQUETA EM X PARA TECLADO, SUPORTE PARA PARTITURAS, FONTE BIVOLT.	UNIDADE	10.0
	TECLADO PRETO 61 TECLAS 32 POLIFONIAS, 136 SONS, 158 ESTILOS, 69 MUSICAS INCLUIDAS, EFEITOS REVERB E CHORUS, PAINEL EM INGLÊS, ACOMPANHA SUPORTE DE PARTITURAS E FONTE BIVOLT, ENTRADA PARA FONE DE OUVIDO, PODE SER		





	UTILIZADO COM FONTE (INCLUSA) OU COM PILHAS (NAO INCLUSAS), SUPORTE EM X PARA TECLADO, BANQUETA EM X PARA TECLADO, SUPORTE PARA PARTITURAS, FONTE BIVOLT.		
178	VIOLÃO ADULTO - VIOLÃO ACÚSTICO CATEGORIA NYLON, MARCAÇÃO LATERAL COM 18 TRASTES, TARRAXAS DE PINO GROSSO CROMADAS COM ROLDONA TRASEIRA E CAPA PROTETORA	UNIDADE	10.0
	VIOLÃO ADULTO - VIOLÃO ACÚSTICO CATEGORIA NYLON, MARCAÇÃO LATERAL COM 18 TRASTES, TARRAXAS DE PINO GROSSO CROMADAS COM ROLDONA TRASEIRA E CAPA PROTETORA		
179	VIOLÃO INFANTIL 3/4 - ADEQUADO PARA CRIANÇAS DE 9 A 12 ANOS; CONFECCIONADO COM TAMPO E CAIXA EM LIDEN, ESCALA EM MAPLE ESCURECIDO E BELO ACABAMENTO EM VERNIZ BRILHANTE; CORDAS DE NYLON, TARRAXAS CLASSICAS NIQUELADAS 3+3; ACABAMENTO: VERNIZ BRILHANTE; COM A CAPA E AFINADOR.	UNIDADE	10.0
	VIOLÃO INFANTIL 3/4 - ADEQUADO PARA CRIANÇAS DE 9 A 12 ANOS; CONFECCIONADO COM TAMPO E CAIXA EM LIDEN, ESCALA EM MAPLE ESCURECIDO E BELO ACABAMENTO EM VERNIZ BRILHANTE; CORDAS DE NYLON, TARRAXAS CLASSICAS NIQUELADAS 3+3; ACABAMENTO: VERNIZ BRILHANTE; COM A CAPA E AFINADOR.		
185	CAVALETE PARA DESENHO; FABRICADO EM MADEIRA DE PINUS; DESMONTÁVEL E COM ALTURA DA BASE DA TELA REGULÁVEL; ALTURA DA BASE DA TELA REGULÁVEL DE 50 A 100 CM.	UNIDADE	15.0
	CAVALETE PARA DESENHO; FABRICADO EM MADEIRA DE PINUS; DESMONTÁVEL E COM ALTURA DA BASE DA TELA REGULÁVEL; ALTURA DA BASE DA TELA REGULÁVEL DE 50 A 100 CM.		

MANIFESTANTE: Fundo Municipal de Previdência Social

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO ESTÉREO COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 300W + 300W, FUNCIONAMENTO EM 220V-240V, IMPEDÂNCIA COMPATÍVEL DE 4 A 16 OHMS, EQUIPADO COM ENTRADAS PARA MICROFONE, PORTAS USB E SD PARA REPRODUÇÃO DE ÁUDIO DIGITAL, CONTROLE DE EQUALIZAÇÃO COM AJUSTES DE GRAVES, MÉDIOS E AGUDOS, FUNÇÃO DE REVERBERAÇÃO, DISPLAY LED PARA VISUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES	UNIDADE	1.0
	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO ESTÉREO COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 300W + 300W, FUNCIONAMENTO EM 220V-240V, IMPEDÂNCIA COMPATÍVEL DE 4 A 16 OHMS, EQUIPADO COM ENTRADAS PARA MICROFONE, PORTAS USB E SD PARA REPRODUÇÃO DE ÁUDIO DIGITAL, CONTROLE DE EQUALIZAÇÃO COM AJUSTES DE GRAVES, MÉDIOS E AGUDOS, FUNÇÃO DE REVERBERAÇÃO, DISPLAY LED PARA VISUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES		
2	CAIXA DE SOM COM PEDESTAL BLUETOOTH USB. ESPECIFICAÇÕES: 1X WOOFER DE 15"; 1X DRIVER DE TITÂNIO; 200W; 2 BANDAS DE EQUALIZAÇÃO; ENTRADA MIC BALANCEADA COM CONECTORES XLR E TRS 1/4"; ENTRADA LINE COM CONECTORES XLR, RCA E P2; CONTROLE DE VOLUME MASTER; REPRODUZ ARQUIVOS MP3 ATRAVÉS DE PORTA USB/SD CARD; COMUNICAÇÃO VIA BLUETOOTH; RECEPTOR DE FM; LEITOR USB / SD CARD; CONECTOR XLR MACHO PARA PRE-OUT; RODÍZIOS INCORPORADO AO GABINETE PARA FACILIDADE DE TRANSPORTE; RECEPTÁCULO DE 35 MM JÁ INCORPORADO PARA MONTAGEM EM PEDESTAL COM SISTEMA DE TRAVAMENTO; DIMENSÕES (LXAXP): 44 X 79 X 36 (CM); PESO: 17KG.	UNIDADE	2.0
	CAIXA DE SOM COM PEDESTAL BLUETOOTH USB. ESPECIFICAÇÕES: 1X WOOFER DE 15"; 1X DRIVER DE TITÂNIO; 200W; 2 BANDAS DE EQUALIZAÇÃO; ENTRADA MIC BALANCEADA COM CONECTORES XLR E TRS 1/4"; ENTRADA LINE COM CONECTORES XLR, RCA E P2; CONTROLE DE VOLUME MASTER; REPRODUZ ARQUIVOS MP3 ATRAVÉS DE PORTA USB/SD CARD; COMUNICAÇÃO VIA BLUETOOTH; RECEPTOR DE FM; LEITOR USB / SD CARD; CONECTOR XLR MACHO PARA PRE-OUT; RODÍZIOS INCORPORADO AO GABINETE PARA FACILIDADE DE TRANSPORTE; RECEPTÁCULO DE 35 MM JÁ INCORPORADO PARA MONTAGEM EM PEDESTAL COM SISTEMA DE TRAVAMENTO; DIMENSÕES (LXAXP): 44 X 79 X 36 (CM); PESO: 17KG.		
3	CAIXA DE SOM BLUETOOTH, À PROVA DE RESPINGOS. ESPECIFICAÇÕES: 1X WOOFER POTENTE; POTÊNCIA DE SAÍDA DE 240W A 800W RMS; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE 40HZ - 20KHZ; CONEXÃO BLUETOOTH DE ALTA QUALIDADE; FUNÇÃO KARAOKÊ COM ENTRADAS PARA MICROFONE E GUITARRA P10 (6,35MM); CONEXÃO MULTI-POINT; ENTRADA AUXILIAR P2 (3,5MM); BATERIA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA DE 10 A 18 HORAS DE	UNIDADE	1.0





	REPRODUÇÃO E TEMPO DE CARREGAMENTO DE 3 HORAS; ALIMENTAÇÃO VIA CABO AC; COM RODAS E ALÇA DE TRANSPORTE; CONSTRUÇÃO EM MATERIAL RESISTENTE.		
	CAIXA DE SOM BLUETOOTH, À PROVA DE RESPINGOS. ESPECIFICAÇÕES: 1X WOOFER POTENTE; POTÊNCIA DE SAÍDA DE 240W A 800W RMS; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE 40HZ - 20KHZ; CONEXÃO BLUETOOTH DE ALTA QUALIDADE; FUNÇÃO KARAOKÊ COM ENTRADAS PARA MICROFONE E GUITARRA P10 (6,35MM); CONEXÃO MULTI-POINT; ENTRADA AUXILIAR P2 (3,5MM); BATERIA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA DE 10 A 18 HORAS DE REPRODUÇÃO E TEMPO DE CARREGAMENTO DE 3 HORAS; ALIMENTAÇÃO VIA CABO AC; COM RODAS E ALÇA DE TRANSPORTE; CONSTRUÇÃO EM MATERIAL RESISTENTE.		
6	MICROFONE SEM FIO, TIPO: DINÂMICO PADRÃO POLAR: CARDIOIDE (MINIMIZA CAPTAÇÃO DE RUÍDOS EXTERNOS E REALÇA A VOZ PRINCIPAL) RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 50HZ - 15KHZ (ÓTIMA DEFINIÇÃO PARA VOCAIS) POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO: ATÉ 10MW ALIMENTAÇÃO: 2 PILHAS AA (ATÉ 14 HORAS DE OPERAÇÃO CONTÍNUA) CONSTRUÇÃO: CORPO RESISTENTE EM ABS COM DESIGN ERGONÔMICO FREQUÊNCIAS DE OPERAÇÃO: VARIÁVEIS, COM ATÉ 12 SISTEMAS SIMULTÂNEOS (DEPENDENDO DA REGIÃO) SAÍDAS DE ÁUDIO: XLR BALANCEADA P10 (1/4") NÃO BALANCEADA FUNÇÃO QUICKSCAN: BUSCA AUTOMÁTICA DA MELHOR FREQUÊNCIA DISPONÍVEL PARA EVITAR INTERFERÊNCIAS ALIMENTAÇÃO: FONTE EXTERNA (INCLUSA)	UNIDADE	1.0
	MICROFONE SEM FIO, TIPO: DINÂMICO PADRÃO POLAR: CARDIOIDE (MINIMIZA CAPTAÇÃO DE RUÍDOS EXTERNOS E REALÇA A VOZ PRINCIPAL) RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 50HZ - 15KHZ (ÓTIMA DEFINIÇÃO PARA VOCAIS) POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO: ATÉ 10MW ALIMENTAÇÃO: 2 PILHAS AA (ATÉ 14 HORAS DE OPERAÇÃO CONTÍNUA) CONSTRUÇÃO: CORPO RESISTENTE EM ABS COM DESIGN ERGONÔMICO FREQUÊNCIAS DE OPERAÇÃO: VARIÁVEIS, COM ATÉ 12 SISTEMAS SIMULTÂNEOS (DEPENDENDO DA REGIÃO) SAÍDAS DE ÁUDIO: XLR BALANCEADA P10 (1/4") NÃO BALANCEADA FUNÇÃO QUICKSCAN: BUSCA AUTOMÁTICA DA MELHOR FREQUÊNCIA DISPONÍVEL PARA EVITAR INTERFERÊNCIAS ALIMENTAÇÃO: FONTE EXTERNA (INCLUSA)		
15	AR CONDICIONADO SPLIT 12.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 12.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V	UNIDADE	3.0
	AR CONDICIONADO SPLIT 12.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 12.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V		
16	AR CONDICIONADO SPLIT 18.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 18.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V	UNIDADE	2.0
	AR CONDICIONADO SPLIT 18.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 18.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V		
19	ARMARIO DE AÇO ALTO - MONTÁVEL Fabricado em chapa de aço com bitola de N° #26 (0,45mm). Porta com reforço ômega, dobradiças pivotantes embutidas e fechadura tipo yale com 2 chaves, portas com puxadores estampado em toda extensão da porta direita que sobrepõe a porta esquerda para o fechamento. 04 prateleiras com dobras triplas frontais e duplas nas laterais para livrar arestas cortantes, reforço ômega para maior resistência, sendo 1 fixa e 3 reguláveis, suportando 20kg cada prateleira. Sistema de Cremalheiras estampadas nas colunas de sustentação com espaçamento de 20mm entre os recortes, com suportes estilo mão francesa em chapa galvanizada 18(1,20mm) utilizado para encaixe e sustentação das prateleiras Montagem de dobras invertidas tipo C 30x30mm formando colunas de reforço nos cantos do armário, travados através de parafusos modelo 4,8x9,5 cabeça panela rosca soberba Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras. Dimensão 800mm(L)x400mm(P)x1960mm(A). Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela	UNIDADE	12.0





	associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
	ARMARIO DE AÇO ALTO – MONTÁVEL Fabricado em chapa de aço com bitola de N° #26 (0,45mm). Porta com reforço ômega, dobradiças pivotantes embutidas e fechadura tipo yale com 2 chaves, portas com puxadores estampado em toda extensão da porta direita que sobrepõe a porta esquerda para o fechamento. 04 prateleiras com dobras triplas frontais e duplas nas laterais para livrar arestas cortantes, reforço ômega para maior resistência, sendo 1 fixa e 3 reguláveis, suportando 20kg cada prateleira. Sistema de Cremalheiras estampadas nas colunas de sustentação com espaçamento de 20mm entre os recortes, com suportes estilo mão francesa em chapa galvanizada 18(1,20mm) utilizado para encaixe e sustentação das prateleiras Montagem de dobras invertidas tipo C 30x30mm formando colunas de reforço nos cantos do armário, travados através de parafusos modelo 4,8x9,5 cabeça panela rosca soberbaCom acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras. Dimensão 800mm(L)x400mm(P)x1960mm(A).Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
24	ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS - MONTÁVEL Arquivo de aço com 4 gavetas para pasta suspensa tamanho officio, contem 4 reforços internos em formato ômega, porta etiqueta estampados em baixo revelo e puxadores estampados de forma embutida em toda extensão da frente das gavetas, fechadura tipo yale no tampo superior com travamento simultâneo das gaveta e sistema de deslizamento por PATINS DE NYLON, tampo confeccionado em chapa de aço 24(0,60mm) gabinete e frente das gavetas em chapa 26(0,45mm) com três travessas embutidas para travamento de forma horizontal entre as laterais do arquivo, confeccionadas em chapa 18(1,20mm), gavetas em chapa de aço 24(0,60mm) com dobra em ômega no fundo para aumentar a sustentação da gaveta e laterais e fundo altos para um melhor aproveitamento na utilização da mesma A base do arquivo é composta por quatro cantoneiras de aço N° #18 fixadas nos cantos da base para maior travamento e sustentação do produto, utilizada também para acoplar ponteiras reguláveis para nivelamento de acordo com o piso . Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras, capacidade de peso 25kg por gaveta. Dimensão: 470mm(L)x570mm(P)x1340mm(A) Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.	UNIDADE	4.0
	ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS - MONTÁVEL Arquivo de aço com 4 gavetas para pasta suspensa tamanho officio, contem 4 reforços internos em formato ômega, porta etiqueta estampados em baixo revelo e puxadores estampados de forma embutida em toda extensão da frente das gavetas, fechadura tipo yale no tampo superior com travamento simultâneo das gaveta e sistema de deslizamento por PATINS DE NYLON, tampo confeccionado em chapa de aço 24(0,60mm) gabinete e frente das gavetas em chapa 26(0,45mm) com três travessas embutidas para travamento de forma horizontal entre as laterais do arquivo, confeccionadas em chapa 18(1,20mm), gavetas em chapa de aço 24(0,60mm) com dobra em ômega no fundo para aumentar a sustentação da gaveta e laterais e fundo altos para um melhor aproveitamento na utilização da mesma A base do arquivo é composta por quatro cantoneiras de aço N° #18 fixadas nos cantos da base para maior travamento e sustentação do produto, utilizada também para acoplar ponteiras reguláveis para nivelamento de acordo com o piso . Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras, capacidade de peso 25kg por gaveta. Dimensão: 470mm(L)x570mm(P)x1340mm(A)Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.		
40	CAFETEIRA ELÉTRICA EM AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE 2L,	UNIDADE	2.0





	VOLTAGEM 220V. POSSUI PRESSÃO DE 15 BAR, SISTEMA TERMOBLOCO E POTÊNCIA APROXIMADA DE 1400W. IDEAL PARA PREPARO DE CAFÉ EXPRESSO E CAPPUCCINO.		
	CAFETEIRA ELÉTRICA EM AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE 2L, VOLTAGEM 220V. POSSUI PRESSÃO DE 15 BAR, SISTEMA TERMOBLOCO E POTÊNCIA APROXIMADA DE 1400W. IDEAL PARA PREPARO DE CAFÉ EXPRESSO E CAPPUCCINO.		
44	SANDUICHEIRA- CHAPA DE ALUMINIO, TAMANHO GRANDE, DUPLO, 220 VOLTS, PLACA ANTIADERENTE, BASE ANTIDERRAPANTE, GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO	UNIDADE	1.0
	SANDUICHEIRA- CHAPA DE ALUMINIO, TAMANHO GRANDE, DUPLO, 220 VOLTS, PLACA ANTIADERENTE, BASE ANTIDERRAPANTE, GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO		
48	BEBEDOURO DE ÁGUA ELÉTRICO, EM FORMATO DE COLUNA, ADEQUADO PARA GARRAÇÃO DE 20L. CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 4L POR HORA. GABINETE EM PINTURA EPÓXI PÓ, DUAS TORNEIRAS DESMONTÁVEIS (ÁGUA NATURAL E GELADA). POTÊNCIA DE 145W, VOLTAGEM BIVOLT OU 220V, FREQUÊNCIA 50/60HZ. DIMENSÕES: 98CM (ALTURA) X 32CM (LARGURA) X 35CM (PROFUNDIDADE).	UNIDADE	3.0
	BEBEDOURO DE ÁGUA ELÉTRICO, EM FORMATO DE COLUNA, ADEQUADO PARA GARRAÇÃO DE 20L. CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 4L POR HORA. GABINETE EM PINTURA EPÓXI PÓ, DUAS TORNEIRAS DESMONTÁVEIS (ÁGUA NATURAL E GELADA). POTÊNCIA DE 145W, VOLTAGEM BIVOLT OU 220V, FREQUÊNCIA 50/60HZ. DIMENSÕES: 98CM (ALTURA) X 32CM (LARGURA) X 35CM (PROFUNDIDADE).		
52	MESA RETA 1200 X 600 X 740 COM 2 GAV Mesa constituída por tampo superior confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium Density Particleboard), espessura de 18mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Fixação à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos M6x12. O tampo possui três furos para passagem de fio. Painel frontal com 350mm de altura, confeccionado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium Density Particleboard), espessura de 18 mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", acabamento na cor semelhante ao revestimento (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Estrutura em Colunas metálicas compostas de chapa conformadas de espessura 0.9mm horizontal com distância entre si de 50mm, formando assim dutos para passagem de fiação. Suporte superior em chapa conformada de 2mm. Base confeccionada com chapa de aço carbono com espessura de 1.5mm repuxada. Calha de fechamento externo sacável confeccionada em chapa metálica 0,9mm dobrada. Sistema de união entre as peças através de solda MIG MAG. Niveladores com dimensão de 27mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16" x 1" sextavado. Para fixação do tampo utiliza-se parafusos M6x12 e parafusos minifix com tambor de giro de 15mm com parafuso de montagem rápida M6x20 para união das estruturas ao painel frontal. Todas as estruturas em aço recebem tratamento anti-ferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos e que a própria indústria possua o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT. Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificado de conformidade com a norma NBR 13966/2008 por certificadora acreditada pelo Inmetro, laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095	UNIDADE	6.0





	com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.		
	MESA RETA 1200 X 600 X 740 COM 2 GAV Mesa constituída por tampo superior confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 18mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo “hot melt”, acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Fixação à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos M6x12. O tampo possui três furos para passagem de fio. Painel frontal com 350mm de altura, confeccionado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), espessura de 18 mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo “hot melt”, acabamento na cor semelhante ao revestimento (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Estrutura em Colunas metálicas compostas de chapa conformadas de espessura 0.9mm horizontal com distância entre si de 50mm, formando assim dutos para passagem de fiação. Suporte superior em chapa conformada de 2mm. Base confeccionada com chapa de aço carbono com espessura de 1.5mm repuxada. Calha de fechamento externo sacável confeccionada em chapa metálica 0,9mm dobrada. Sistema de união entre as peças através de solda MIG MAG. Niveladores com dimensão de 27mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16” x 1” sextavado. Para fixação do tampo utiliza-se parafusos M6x12 e parafusos minifix com tambor de giro de 15mm com parafuso de montagem rápida M6x20 para união das estruturas ao painel frontal. Todas as estruturas em aço recebem tratamento anti-ferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos e que a própria indústria possui o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT. Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificado de conformidade com a norma NBR 13966/2008 por certificadora acreditada pelo Inmetro, laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023– Material metálico revestido		
54	MESA PARA COMPUTADOR COM DIMENSÕES DE 90 CM (LARGURA) X 60 CM (PROFUNDIDADE) X 75 CM (ALTURA). O TAMPO POSSUI 1,5 CM DE ESPESSURA E APRESENTA BORDA POST DE 1,6 CM NA COR CINZA EM TODO O PERÍMETRO. ESTRUTURA RESISTENTE, COM PÉS METÁLICOS, CONFECCIONADOS EM METALON DE SEÇÃO 5X3 CM E 3X2 CM, NA COR CINZA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA. ESTRUTURA FIXADA DOS PÉS AO TAMPO COM PARAFUSOS SOBERBO DIRETAMENTE NA MADEIRA DO TAMPO. PÉS FIXOS E DOTADOS DE BOTINHAS PLÁSTICAS EM POLIPROPILENO. Deverá possuir tubulação central para trazer todo o cabiamento do teto para as cabines de trabalho. Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023– Material metálico revestido e não revestido – Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.	UNIDADE	5.0
	MESA PARA COMPUTADOR COM DIMENSÕES DE 90 CM (LARGURA) X 60 CM (PROFUNDIDADE) X 75 CM (ALTURA). O TAMPO POSSUI 1,5 CM DE ESPESSURA E APRESENTA BORDA POST DE 1,6 CM NA COR CINZA EM TODO O PERÍMETRO. ESTRUTURA RESISTENTE, COM PÉS METÁLICOS, CONFECCIONADOS EM METALON DE SEÇÃO 5X3 CM E 3X2 CM, NA COR CINZA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA. ESTRUTURA FIXADA DOS PÉS AO TAMPO COM PARAFUSOS SOBERBO DIRETAMENTE NA MADEIRA DO TAMPO. PÉS FIXOS E DOTADOS DE BOTINHAS PLÁSTICAS EM POLIPROPILENO. Deverá possuir tubulação central para trazer todo o cabiamento do teto para as cabines de trabalho. Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023– Material metálico revestido e não revestido – Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.		
64	CADEIRA OPERATIVA giratória com espaldar médio projetada para oferecer ergonomia e conforto ao usuário Seu design moderno combina materiais de alta resistência proporcionando durabilidade e segurança O assento possui largura de 51 cm e profundidade de 50 cm sendo fabricado em madeira compensada de alta resistência com 15 mm de espessura garantindo durabilidade e resistência à deformação O estofamento é feito de espuma injetada de densidade 65 kg/m³ oferecendo conforto e suporte adequado ao usuário O assento possui contra capa rígida para proteção da parte inferior proporcionando maior durabilidade e acabamento estético sendo revestido em tecido de alta qualidade resistente ao desgaste e de fácil manutenção O encosto tem largura de 48 cm e altura de 58 cm fabricado em polipropileno de alta resistência com tela dupla reforçada garantindo ventilação e suporte adequado às costas do usuário e conta com sistema de	UNIDADE	10.0





	regulagem lombar em 8 pontos permitindo a personalização do apoio lombar para melhor adaptação da coluna e conforto ergonômico Os braços são fabricados em nylon com fibra de vidro proporcionando resistência e leveza e possuem regulagens de altura ângulo e profundidade do apoio de braço permitindo adaptação ergonômica e garantindo melhor apoio ao antebraço com dimensões mínimas do apoio de 9 cm de largura por 25 cm de profundidade A base é estruturada em nylon com fibra de vidro composta por 5 hastes garantindo estabilidade e resistência ao peso suportado Os rodízios são fabricados em PU de 65 mm proporcionando deslizamento suave silencioso e proteção contra riscos no piso A coluna a gás possui altura de 120 mm permitindo ajuste suave da altura da cadeira e classe 4 garantindo suporte de até 150 kg conferindo robustez e segurança ao usuário O mecanismo é do tipo sincronizado possibilitando ajuste simultâneo da altura e inclinação da cadeira com inclinação de até 140° e trava em múltiplos pontos proporcionando liberdade de movimento e conforto durante o uso prolongado Possui regulagem de tensão permitindo o ajuste da força necessária para inclinação adequando-se ao peso e preferências do usuário Além disso conta com regulagem de profundidade do assento por meio de uma alavanca independente garantindo o suporte adequado às pernas e facilitando a postura correta. DEVERÃO APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA SOB PENA DE DECLASSIFICAÇÃO RELATÓRIO DE ENSAIO COM A NBR13962/2018, CONTEMPLANDO TODOS OS TESTES DA NORMA 13962/2018, LAUDO TÉCNICO DA NORMA REGULAMENTADORA NR17 POR ERGONOMISTA CREDENCIADO PELA ASSOCIAÇÃO DE ERGONOMIA (ABERGO) FAZENDO REFERÊNCIA AO ATENDIMENTO DA NORMA NBR13962/2018, CATÁLOGO DO FABRICANTE.		
	CADEIRA OPERATIVA giratória com espaldar médio projetada para oferecer ergonomia e conforto ao usuário Seu design moderno combina materiais de alta resistência proporcionando durabilidade e segurança O assento possui largura de 51 cm e profundidade de 50 cm sendo fabricado em madeira compensada de alta resistência com 15 mm de espessura garantindo durabilidade e resistência à deformação O estofamento é feito de espuma injetada de densidade 65 kg/m³ oferecendo conforto e suporte adequado ao usuário O assento possui contra capa rígida para proteção da parte inferior proporcionando maior durabilidade e acabamento estético sendo revestido em tecido de alta qualidade resistente ao desgaste e de fácil manutenção O encosto tem largura de 48 cm e altura de 58 cm fabricado em polipropileno de alta resistência com tela dupla reforçada garantindo ventilação e suporte adequado às costas do usuário e conta com sistema de regulagem lombar em 8 pontos permitindo a personalização do apoio lombar para melhor adaptação da coluna e conforto ergonômico Os braços são fabricados em nylon com fibra de vidro proporcionando resistência e leveza e possuem regulagens de altura ângulo e profundidade do apoio de braço permitindo adaptação ergonômica e garantindo melhor apoio ao antebraço com dimensões mínimas do apoio de 9 cm de largura por 25 cm de profundidade A base é estruturada em nylon com fibra de vidro composta por 5 hastes garantindo estabilidade e resistência ao peso suportado Os rodízios são fabricados em PU de 65 mm proporcionando deslizamento suave silencioso e proteção contra riscos no piso A coluna a gás possui altura de 120 mm permitindo ajuste suave da altura da cadeira e classe 4 garantindo suporte de até 150 kg conferindo robustez e segurança ao usuário O mecanismo é do tipo sincronizado possibilitando ajuste simultâneo da altura e inclinação da cadeira com inclinação de até 140° e trava em múltiplos pontos proporcionando liberdade de movimento e conforto durante o uso prolongado Possui regulagem de tensão permitindo o ajuste da força necessária para inclinação adequando-se ao peso e preferências do usuário Além disso conta com regulagem de profundidade do assento por meio de uma alavanca independente garantindo o suporte adequado às pernas e facilitando a postura correta. DEVERÃO APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA SOB PENA DE DECLASSIFICAÇÃO RELATÓRIO DE ENSAIO COM A NBR13962/2018, CONTEMPLANDO TODOS OS TESTES DA NORMA 13962/2018, LAUDO TÉCNICO DA NORMA REGULAMENTADORA NR17 POR ERGONOMISTA CREDENCIADO PELA ASSOCIAÇÃO DE ERGONOMIA (ABERGO) FAZENDO REFERÊNCIA AO ATENDIMENTO DA NORMA NBR13962/2018, CATÁLOGO DO FABRICANTE.		
65	CADEIRA FIXA TIPO SECRETÁRIA: Assento e encosto Fabricados em madeira compensada anatômica com espessura mínima de 12 mm. Estofamento em espuma de poliuretano injetado de densidade mínima D45 no assento e D33 no encosto Revestimento em tecido poliéster ou similar de alta resistência à abrasão e fácil higienização. Acabamento em capa de polipropileno injetado na parte posterior do encosto opcional. Estrutura metálica em tubo de aço com seção circular de uma polegada e parede mínima de 15 mm. Acabamento com tratamento antiferrugem e pintura eletrostática epóxi pó na cor preta Solda MIG em pontos estratégicos garantindo resistência estrutural. Sapatas Sapatas injetadas em polipropileno rígido ou nylon com proteção para o piso Antiderrapantes e de fácil substituição Dimensões aproximadas Largura total 45 cm Profundidade do assento 40 cm Altura do assento ao piso 46 cm Altura total 78 cm Altura do encosto 32 cm Medidas com variação de até 5% para mais ou para menos	UNIDADE	10.0
	CADEIRA FIXA TIPO SECRETÁRIA: Assento e encosto Fabricados em madeira compensada anatômica com espessura mínima de 12 mm. Estofamento em espuma de poliuretano injetado de densidade mínima D45 no assento e D33 no encosto Revestimento em tecido poliéster ou similar de alta resistência à abrasão e fácil higienização. Acabamento em capa de polipropileno injetado na parte posterior do encosto		





	opcional.Estrutura metálica em tubo de aço com seção circular de uma polegada e parede mínima de 15 mm. Acabamento com tratamento antiferrugem e pintura eletrostática epóxi pó na cor pretaSolda MIG em pontos estratégicos garantindo resistência estrutural. SapatasSapatas injetadas em polipropileno rígido ou nylon com proteção para o pisoAntiderrapantes e de fácil substituiçãoDimensões aproximadasLargura total 45 cmProfundidade do assento 40 cmAltura do assento ao piso 46 cmAltura total 78 cmAltura do encosto 32 cmMedidas com variação de até 5% para mais ou para menos		
66	CADEIRA FIXA TIPO TRAPEZOIDAL ANATÔMICA. Cadeira fixa tipo poltrona trapezoidal com estrutura metálica reforçada assento e encosto anatômicos estofados e revestidos em courvin ou poliéster de fácil limpeza estrutura resistente e ergonômica indicada para uso em recepções salas de espera clínicas e ambientes corporativos. Assento e encosto anatômicos com formato trapezoidal para melhor distribuição de peso. Base interna em madeira compensada com espessura mínima de 15 mm. Espuma injetada de alta densidade D45 no assento e D33 no encosto. Revestimento em courvin sintético ou poliéster, resistente à abrasão e de fácil higienização Acabamento inferior com capa plástica de proteção em polipropileno. Estrutura metálica, base tipo trapézio contínuo em tubo de aço redondo de 7/8 polegada com parede mínima de 1 5 mm Soldagem MIG nos pontos de união garantindo alta resistência Tratamento antiferrugem com pintura eletrostática epóxi pó na cor preta ou conforme padrão do órgão solicitante Sapatas Sapatas plásticas injetadas em polipropileno com proteção para o piso Antiderrapantes e substituíveis Dimensões aproximadas Largura do assento 47 cm Profundidade do assento 45 cm Altura do assento ao chão 46 cm Altura total da cadeira 82 cm Altura do encosto 40 cm Largura do Encosto 42cm Medidas com variação de até 5 por cento para mais ou para menos. DEVERÃO APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA SOB PENA DE DECLASSIFICAÇÃO: CERTIFICADO DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 13962 POR CERTIFICADO QUALIFICADA PELO INMENTRO, RELATÓRIO DE ENSAIO COM A NBR13962/2018, CONTEMPLANDO TODOS OS TESTES DA NORMA 13962/2018, LAUDO TÉCNICO DA NORMA REGULAMENTADORA NR17 POR ERGONOMISTA CREDENCIADO PELA ASSOCIAÇÃO DE ERGONOMIA (ABERGO) FAZENDO REFERÊNCIA AO ATENDIMENTO DA NORMA NBR13962/2018, CATÁLOGO DO FABRICANTE.	UNIDADE	10.0
	CADEIRA FIXA TIPO TRAPEZOIDAL ANATÔMICA.Cadeira fixa tipo poltrona trapezoidal com estrutura metálica reforçada assento e encosto anatômicos estofados e revestidos em courvin ou poliéster de fácil limpeza estrutura resistente e ergonômica indicada para uso em recepções salas de espera clínicas e ambientes corporativos.Assento e encosto anatômicos com formato trapezoidal para melhor distribuição de peso. Base interna em madeira compensada com espessura mínima de 15 mm.Espuma injetada de alta densidade D45 no assento e D33 no encosto. Revestimento em courvin sintético ou poliéster, resistente à abrasão e de fácil higienizaçãoAcabamento inferior com capa plástica de proteção em polipropileno.Estrutura metálica, base tipo trapézio contínuo em tubo de aço redondo de 7/8 polegada com parede mínima de 1 5 mmSoldagem MIG nos pontos de união garantindo alta resistênciaTratamento antiferrugem com pintura eletrostática epóxi pó na cor preta ou conforme padrão do órgão solicitanteSapatasSapatas plásticas injetadas em polipropileno com proteção para o pisoAntiderrapantes e substituíveisDimensões aproximadasLargura do assento 47 cmProfundidade do assento 45 cmAltura do assento ao chão 46 cmAltura total da cadeira 82 cmAltura do encosto 40 cmLargura do Encosto 42cmMedidas com variação de até 5 por cento para mais ou para menos. DEVERÃO APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA SOB PENA DE DECLASSIFICAÇÃO: CERTIFICADO DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 13962 POR CERTIFICADO QUALIFICADA PELO INMENTRO, RELATÓRIO DE ENSAIO COM A NBR13962/2018, CONTEMPLANDO TODOS OS TESTES DA NORMA 13962/2018, LAUDO TÉCNICO DA NORMA REGULAMENTADORA NR17 POR ERGONOMISTA CREDENCIADO PELA ASSOCIAÇÃO DE ERGONOMIA (ABERGO) FAZENDO REFERÊNCIA AO ATENDIMENTO DA NORMA NBR13962/2018, CATÁLOGO DO FABRICANTE.		
67	CADEIRA SECRETÁRIA GIRATÓRIA SEM BRAÇOS EM TECIDO POLIPROPILENO PRETO. ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA COMPENSADA COM ESPUMA INJETADA DE DENSIDADE MÉDIA (55KG/M³). BASE EM AÇO COM CAPA PROTETORA DE POLIPROPILENO. BRAÇOS REGULÁVEIS COM APOIO EM POLIPROPILENO. MECANISMO GIRATÓRIO COM REGULAGEM DE ALTURA E AMORTECEDOR A GÁS. MEDIDAS DO ASSENTO: 41X39X5 CM. MEDIDAS DO ENCOSTO: 36X29X5 CM. ALTURA DO ASSENTO: 42 A 52 CM. ALTURA TOTAL: 80 A 91,5 CM. SUPORTE DE ATÉ 110KG. PESO APROXIMADO: 7 KG.	UNIDADE	6.0



	CADEIRA SECRETÁRIA GIRATÓRIA SEM BRAÇOS EM TECIDO POLIPROPILENO PRETO. ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA COMPENSADA COM ESPUMA INJETADA DE DENSIDADE MÉDIA (55KG/M³). BASE EM AÇO COM CAPA PROTETORA DE POLIPROPILENO. BRAÇOS REGULÁVEIS COM APOIO EM POLIPROPILENO. MECANISMO GIRATÓRIO COM REGULAGEM DE ALTURA E AMORTECEDOR A GÁS. MEDIDAS DO ASSENTO: 41X39X5 CM. MEDIDAS DO ENCOSTO: 36X29X5 CM. ALTURA DO ASSENTO: 42 A 52 CM. ALTURA TOTAL: 80 A 91,5 CM. SUPORTE DE ATÉ 110KG. PESO APROXIMADO: 7 KG.		
68	CADEIRA FIXA COM ESTRUTURA FABRICADA EM TUBOS DE AÇO 1010/1020, DE SEÇÃO REDONDA Ø 1,905 CM E 0,15 CM DE ESPESSURA DE PAREDE, SOLDADOS PELO PROCESSO MIG. AS PONTAS DOS TUBOS RECEBEM PONTEIRAS PLÁSTICAS INJETADAS EM COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO. TODA A ESTRUTURA É SUBMETIDA A PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE METÁLICA EM NANOTECNOLOGIA (NANOCERÂMICA) E REVESTIMENTO ELETROESTÁTICO EPÓXI EM PÓ, GARANTINDO PROTEÇÃO E MAIOR VIDA ÚTIL AO PRODUTO. O ASSENTO É PRODUZIDO EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), FABRICADO POR INJEÇÃO, MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 40 CM (LARGURA) POR 42 CM (PROFUNDIDADE), COM CANTOS ARREDONDADOS E 24 ABERTURAS LONGITUDINAIS. SUA FIXAÇÃO À ESTRUTURA É POR ENCAIXE FRONTAL E DOIS PARAFUSOS TRASEIROS DE 0,5 X 2 CM. O ENCOSTO É FABRICADO NO MESMO MATERIAL (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), INJETADO E MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, DIMENSÕES DE 39,8 CM (LARGURA) POR 25 CM (ALTURA), COM CANTOS ARREDONDADOS E 18 ABERTURAS LONGITUDINAIS. A UNIÃO DO ENCOSTO À ESTRUTURA SE DÁ POR DUPLA CAVIDADE TRASEIRA QUE SE ENCAIXA NA ESTRUTURA METÁLICA, COM TRAVAMENTO POR DOIS PINOS FIXADORES INJETADOS EM COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO NA COR DO ENCOSTO, DISPENSANDO REBITES OU PARAFUSOS.	UNIDADE	5.0
	CADEIRA FIXA COM ESTRUTURA FABRICADA EM TUBOS DE AÇO 1010/1020, DE SEÇÃO REDONDA Ø 1,905 CM E 0,15 CM DE ESPESSURA DE PAREDE, SOLDADOS PELO PROCESSO MIG. AS PONTAS DOS TUBOS RECEBEM PONTEIRAS PLÁSTICAS INJETADAS EM COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO. TODA A ESTRUTURA É SUBMETIDA A PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE METÁLICA EM NANOTECNOLOGIA (NANOCERÂMICA) E REVESTIMENTO ELETROESTÁTICO EPÓXI EM PÓ, GARANTINDO PROTEÇÃO E MAIOR VIDA ÚTIL AO PRODUTO. O ASSENTO É PRODUZIDO EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), FABRICADO POR INJEÇÃO, MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 40 CM (LARGURA) POR 42 CM (PROFUNDIDADE), COM CANTOS ARREDONDADOS E 24 ABERTURAS LONGITUDINAIS. SUA FIXAÇÃO À ESTRUTURA É POR ENCAIXE FRONTAL E DOIS PARAFUSOS TRASEIROS DE 0,5 X 2 CM. O ENCOSTO É FABRICADO NO MESMO MATERIAL (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), INJETADO E MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, DIMENSÕES DE 39,8 CM (LARGURA) POR 25 CM (ALTURA), COM CANTOS ARREDONDADOS E 18 ABERTURAS LONGITUDINAIS. A UNIÃO DO ENCOSTO À ESTRUTURA SE DÁ POR DUPLA CAVIDADE TRASEIRA QUE SE ENCAIXA NA ESTRUTURA METÁLICA, COM TRAVAMENTO POR DOIS PINOS FIXADORES INJETADOS EM COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO NA COR DO ENCOSTO, DISPENSANDO REBITES OU PARAFUSOS.		
71	LONGARINA ANATÔMICA 3 LUGARES SEM BRAÇOS: LONGARINA DE 3 LUGARES COM ESTRUTURA EM AÇO CARBONO 50X30 MM REVESTIDA COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ. POSSUI ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO INJETADO TERMOPLÁSTICO FIXADOS POR PARAFUSOS, CONTENDO ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA COM DENSIDADE MÍNIMA DE 55 KG/M³. SUAS DIMENSÕES INCLUEM ASSENTO DE 46,5 CM (L) X 40 CM (P), ENCOSTO DE 46,5 CM (L) X 30 CM (A), ALTURA DO ASSENTO A 44 CM DO CHÃO E ALTURA TOTAL DE 87 CM. O PESO APROXIMADO É DE 15 KG, SUPORTANDO ATÉ 110 KG POR LUGAR. DEVERÁ SER APRESENTADO SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO: NORMA REGULAMENTADORA NR 17 POR PROFISSIONAL HABILITADO COM RT	UNIDADE	1.0
	LONGARINA ANATÔMICA 3 LUGARES SEM BRAÇOS: LONGARINA DE 3 LUGARES COM ESTRUTURA EM AÇO CARBONO 50X30 MM REVESTIDA COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ. POSSUI ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO INJETADO TERMOPLÁSTICO FIXADOS POR PARAFUSOS, CONTENDO ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA COM DENSIDADE MÍNIMA DE 55 KG/M³. SUAS DIMENSÕES INCLUEM ASSENTO DE 46,5 CM (L) X 40 CM (P), ENCOSTO DE 46,5 CM (L) X 30 CM (A), ALTURA DO ASSENTO A 44 CM DO CHÃO E ALTURA TOTAL DE 87 CM. O PESO APROXIMADO É DE 15 KG, SUPORTANDO ATÉ 110 KG POR LUGAR. DEVERÁ SER APRESENTADO SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO: NORMA REGULAMENTADORA NR 17 POR PROFISSIONAL HABILITADO COM RT		
85	TRENA DE RODA ANALÓGICA COM ALCANCE DE ATÉ 10 KM, IDEAL PARA MEDIÇÕES LONGAS EM TERRENOS, ESTRADAS, CONSTRUÇÕES E AGRIMENSURA. POSSUI RODA RESISTENTE, MARCADOR MECÂNICO DE FÁCIL LEITURA, ESTRUTURA LEVE E ERGONÔMICA PARA FACILITAR O TRANSPORTE E USO PROLONGADO. PERMITE MEDIÇÕES PRECISAS E RÁPIDAS COM TOTAL PRATICIDADE.	UNIDADE	2.0





	TRENA DE RODA ANALÓGICA COM ALCANCE DE ATÉ 10 KM, IDEAL PARA MEDIÇÕES LONGAS EM TERRENOS, ESTRADAS, CONSTRUÇÕES E AGRIMENSURA. POSSUI RODA RESISTENTE, MARCADOR MECÂNICO DE FÁCIL LEITURA, ESTRUTURA LEVE E ERGONÔMICA PARA FACILITAR O TRANSPORTE E USO PROLONGADO. PERMITE MEDIÇÕES PRECISAS E RÁPIDAS COM TOTAL PRATICIDADE.		
86	TRENA LASER COM ALCANCE DE ATÉ 50 METROS, IDEAL PARA MEDIÇÕES PRECISAS EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS. POSSUI VISOR DIGITAL DE FÁCIL LEITURA, FUNÇÕES DE CÁLCULO DE ÁREA, VOLUME E MEDIÇÃO CONTÍNUA. COMPACTA, LEVE E FÁCIL DE OPERAR, GARANTE ALTA PRECISÃO E AGILIDADE EM PROJETOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMAS E AVALIAÇÕES TÉCNICAS.	UNIDADE	2.0
	TRENA LASER COM ALCANCE DE ATÉ 50 METROS, IDEAL PARA MEDIÇÕES PRECISAS EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS. POSSUI VISOR DIGITAL DE FÁCIL LEITURA, FUNÇÕES DE CÁLCULO DE ÁREA, VOLUME E MEDIÇÃO CONTÍNUA. COMPACTA, LEVE E FÁCIL DE OPERAR, GARANTE ALTA PRECISÃO E AGILIDADE EM PROJETOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMAS E AVALIAÇÕES TÉCNICAS.		
93	QUADRO BRANCO COM APAGADOR - 3,00X1,20 MT - FIXADO EM PAREDE C/ PERFIL DE ALUMINIO	UNIDADE	1.0
	QUADRO BRANCO COM APAGADOR - 3,00X1,20 MT - FIXADO EM PAREDE C/ PERFIL DE ALUMINIO		
100	FRAGMENTADORA AUTOMÁTICA 220V, CAPACIDADE PARA 130 FOLHAS, CORTE EM PARTÍCULAS (130X), IDEAL PARA USO PROFISSIONAL, FUNCIONAMENTO SILENCIOSO E CONTÍNUO, SISTEMA ANTIENTRAVAMENTO, CESTO COLETOR DE RESÍDUOS, DESIGN COMPACTO E EFICIENTE.	UNIDADE	3.0
	FRAGMENTADORA AUTOMÁTICA 220V, CAPACIDADE PARA 130 FOLHAS, CORTE EM PARTÍCULAS (130X), IDEAL PARA USO PROFISSIONAL, FUNCIONAMENTO SILENCIOSO E CONTÍNUO, SISTEMA ANTIENTRAVAMENTO, CESTO COLETOR DE RESÍDUOS, DESIGN COMPACTO E EFICIENTE.		
101	PERFURADORA P/ENCADERNAÇÃO ATÉ 15FLS, PERFURAÇÃO: REDONDA: EXTENSÃO DE PERFURAÇÃO: 330 MM, TAMANHO DA MESA: 350 X 320 MM, CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO: 15 FOLHAS, PESO DA MÁQUINA: 10 KG. CAPACIDA: 54 FUROS - PAPEL OFICIO 2, 50 FUROS - PAPEL A4, 35 FUROS	UNIDADE	6.0
	PERFURADORA P/ENCADERNAÇÃO ATÉ 15FLS, PERFURAÇÃO: REDONDA: EXTENSÃO DE PERFURAÇÃO: 330 MM, TAMANHO DA MESA: 350 X 320 MM, CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO: 15 FOLHAS, PESO DA MÁQUINA: 10 KG. CAPACIDA: 54 FUROS - PAPEL OFICIO 2, 50 FUROS - PAPEL A4, 35 FUROS		
107	FRIGOBAR, CAPACIDADE 80 LITROS, COR BRANCA, ALIMENTAÇÃO BIVOLT OU 220 V, GARANTIA MÍNIMA DE UM (01) ANO, CLASSIFICAÇÃO A, EM CONSUMO DE ENERGIA, DIMENSÕES APROXIMADA (LXAXP) 49,50CM X 88,00CM X 54,00CM, COM PORTA-LATAS REVERSÍVEL COM CAPACIDADE MÍNIMAS PARA 10 LATAS, PRATELEIRA PARA GARRAFAS DE ATÉ 2,5 LITROS, CONTROLE DE TEMPERATURA, PÉS NIVELADORES FRONTAIS, COM CERTIFICADO DO INMETRO. GARANTIA DE 01 ANO, MANUAL EM PORTUGUÊS.	UNIDADE	1.0
	FRIGOBAR, CAPACIDADE 80 LITROS, COR BRANCA, ALIMENTAÇÃO BIVOLT OU 220 V, GARANTIA MÍNIMA DE UM (01) ANO, CLASSIFICAÇÃO A, EM CONSUMO DE ENERGIA, DIMENSÕES APROXIMADA (LXAXP) 49,50CM X 88,00CM X 54,00CM, COM PORTA-LATAS REVERSÍVEL COM CAPACIDADE MÍNIMAS PARA 10 LATAS, PRATELEIRA PARA GARRAFAS DE ATÉ 2,5 LITROS, CONTROLE DE TEMPERATURA, PÉS NIVELADORES FRONTAIS, COM CERTIFICADO DO INMETRO. GARANTIA DE 01 ANO, MANUAL EM PORTUGUÊS.		
116	PALETE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PEAD MATERIAL LISO RESISTENTE IMPERMEÁVEL E LAVÁVEL SEGUNDO A RDC 216, 1000 X 1200 X 140 ALT. 150MM CAPACIDADE DE 1.500 A 3.000KG	UNIDADE	10.0
	PALETE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PEAD MATERIAL LISO RESISTENTE IMPERMEÁVEL E LAVÁVEL SEGUNDO A RDC 216, 1000 X 1200 X 140 ALT. 150MM CAPACIDADE DE 1.500 A 3.000KG		
118	PROJETOR MULTIMÍDIA- TECNOLOGIA 3LCD, BRILHO: EM CORES: 3000 LUMENS, BRILHO EM BRANCO: 3000 LUMENS, CONTRASTE: 3000:1, RESOLUÇÃO: XGA (1024X768), RESOLUCAO SUPORTADA VGA,SVGA, XGA, SXGA, WXGA, METODOS DE PROJEÇÃO TETO/FRONTAL/TRASEIRO, ASPECTO 4:3 (SUPORTA 16:9), LENTES: TIPO: MANUAL , F-N : 1,58 - 1,72, FOCO : 16,9 - 20,28MM, ZOOM: 1.0 - 1.2, LÂMPADA: TIPO 200W UHE , VIDA ÚTIL 4000 H (ALTO BRILHO)/5000 H (BAIXO BRILHO) , REPRODUÇÃO DE COR 24 BIT; 16.7 MILHÕES, AUTO FALANTE 2W MONO, RÚIDO: 37 DB (ALTO BRILHO), 29 DB (BAIXO BRILHO) , CONEXÕES: ENTRADA VGA (MINI D-SUB 15 PIN) X 1, VIDEO COMPOSTO (1 RCA) X 1, S-VIDEO (MINI DIN 4 PIN) X 1, VIDEO COMPONENTE ,(COMPARTILHADO COM ENTRADA VGA) X 1, AUDIO (RCA) X 1, USB TIPO B X 1 (VIDEO DE COMPUTADOR) , HDMI X 1, SELEÇÃO ENTRADA, POWER, MODO DE COR, BOTÕES PARA CONEXÃO DIRETA (COMPUTADOR, VIDEO E USB), VOLUME, EZOOM, A/V MUTE, NUM, FREEZE, MENU, HELP,	UNIDADE	1.0





	AUTO, ASPECTO, POINTER, PG UP / PG DOWN, BOTÕES DE NAVEGAÇÃO, BOTÃO USER, ESC E ENTER.		
	PROJETOR MULTIMÍDIA- TECNOLOGIA 3LCD, BRILHO: EM CORES: 3000 LUMENS, BRILHO EM BRANCO: 3000 LUMENS, CONTRASTE: 3000:1, RESOLUÇÃO: XGA (1024X768), RESOLUCAO SUPORTADA VGA,SVGA, XGA, SXGA, WXGA, METODOS DE PROJEÇÃO TETO/FRONTAL/TRASEIRO, ASPECTO 4:3 (SUPORTA 16:9), LENTES: TIPO: MANUAL , F-N : 1,58 - 1,72, FOCO : 16,9 - 20,28MM, ZOOM: 1.0 - 1.2, LÂMPADA: TIPO 200W UHE , VIDA ÚTIL 4000 H (ALTO BRILHO)/5000 H (BAIXO BRILHO) , REPRODUÇÃO DE COR 24 BIT; 16.7 MILHÕES, AUTO FALANTE 2W MONO, RUÍDO: 37 DB (ALTO BRILHO), 29 DB (BAIXO BRILHO) , CONEXÕES: ENTRADA VGA (MINI D-SUB 15 PIN) X 1, VIDEO COMPOSTO (1 RCA) X 1, S-VIDEO (MINI DIN 4 PIN) X 1, VIDEO COMPONENTE ,(COMPARTILHADO COM ENTRADA VGA) X 1, AUDIO (RCA) X 1 , USB TIPO B X 1 (VÍDEO DE COMPUTADOR) , HDMI X 1, SELEÇÃO ENTRADA, POWER, MODO DE COR, BOTÕES PARA CONEXÃO DIRETA (COMPUTADOR, VIDEO E USB), VOLUME, EZOOM, A/V MUTE, NUM, FREEZE, MENU, HELP, AUTO, ASPECTO, POINTER, PG UP / PG DOWN, BOTÕES DE NAVEGAÇÃO, BOTÃO USER, ESC E ENTER.		
119	TELA DE PROJEÇÃO COM TRIPÉ- DIMENSÕES (1,80X1,80)M, MÓVEL, VELOCIDADE DE RETRAÇÃO COM ACIONAMENTO MANUAL, ESTOJO METÁLICO EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA ANTI-CORROSIVA COM PROTEÇÃO CONTRA ARRANHÕES, TELA QUE PERMITA UM GANHO DE 1,3 VEZES DE BRILHO, FORMATO QUADRADO (1:1), 97".	UNIDADE	1.0
	TELA DE PROJEÇÃO COM TRIPÉ- DIMENSÕES (1,80X1,80)M, MÓVEL, VELOCIDADE DE RETRAÇÃO COM ACIONAMENTO MANUAL, ESTOJO METÁLICO EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA ANTI-CORROSIVA COM PROTEÇÃO CONTRA ARRANHÕES, TELA QUE PERMITA UM GANHO DE 1,3 VEZES DE BRILHO, FORMATO QUADRADO (1:1), 97".		
123	SUPORTE PEDESTAL TRIPÉ PARA PROJETOR E NOTEBOOK. POSSUI: TRIPÉ: ALTURA DO SUPORTE: 80CM (ALTURA MÍNIMA) 180CM (ALTURA MÁXIMA); MATERIAL: TUBOS DE ALUMÍNIO REDONDO; DIÂMETROS DOS TUBOS: 1 POLEGADA E 1/4, 1 POLEGADA E 1/8 E 1 POLEGADA; CONEXÕES E RODÍZIOS: NYLON 100%, MINIMIZANDO A QUEBRA; PARAFUSOS DE APERTO: MODELO BORBOLETA; COR: ALUMÍNIO FOSCO; DIMENSÕES / ABERTO: ALTURA MÁXIMA: 180CM / MÍNIMA: 100CM; ABERTURA DOS PÉS: 100CM; TAMANHO DAS PERNAS: 60CM; PESO: 3 KG. BANDEJA: MATERIAL: AÇO CARBONO; ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI CORROSÃO E PINTURA EPÓXI ELETROSTÁTICA; MEDIDAS DA BANDEJA: 40 CM X30 CM (L X P); CAPACIDADE DE CARGA SOBRE A BANDEJA: 10 KG.	UNIDADE	1.0
	SUPORTE PEDESTAL TRIPÉ PARA PROJETOR E NOTEBOOK. POSSUI: TRIPÉ: ALTURA DO SUPORTE: 80CM (ALTURA MÍNIMA) 180CM (ALTURA MÁXIMA); MATERIAL: TUBOS DE ALUMÍNIO REDONDO; DIÂMETROS DOS TUBOS: 1 POLEGADA E 1/4, 1 POLEGADA E 1/8 E 1 POLEGADA; CONEXÕES E RODÍZIOS: NYLON 100%, MINIMIZANDO A QUEBRA; PARAFUSOS DE APERTO: MODELO BORBOLETA; COR: ALUMÍNIO FOSCO; DIMENSÕES / ABERTO: ALTURA MÁXIMA: 180CM / MÍNIMA: 100CM; ABERTURA DOS PÉS: 100CM; TAMANHO DAS PERNAS: 60CM; PESO: 3 KG. BANDEJA: MATERIAL: AÇO CARBONO; ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI CORROSÃO E PINTURA EPÓXI ELETROSTÁTICA; MEDIDAS DA BANDEJA: 40 CM X30 CM (L X P); CAPACIDADE DE CARGA SOBRE A BANDEJA: 10 KG.		
136	TV 50" - SMART TV LED 50" 4K COM CONVERSOR DIGITAL EXTERNO 3 HDMI 2 USB WI-FI - CONEXÃO 2 HDMI, 2 USB, CABO 1 ÓPTICO, 1 RJ45	UNIDADE	2.0
	TV 50" - SMART TV LED 50" 4K COM CONVERSOR DIGITAL EXTERNO 3 HDMI 2 USB WI-FI - CONEXÃO 2 HDMI, 2 USB, CABO 1 ÓPTICO, 1 RJ45		
151	MICRO-COMPUTADOR COMPLETO - COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR DE 8ª GERAÇÃO 3.6 GHZ, COM 6 NÚCLEOS, 9MB DE CACHE COM VÍDEO INTEGRADO. ARMAZENAMENTO SSD SATA III 240GB, MEMÓRIA RAM 8GB DDR4 2400MHZ. CONECTIVIDADE PLACA DE REDE WIRELESS 802.11BGN, PLACA ETHERNET RJ45 10/100/1000MBPS, TECLADO MULTIMÍDIA COM FIO EM PORTUGUÊS (BRASIL) E MOUSE ÓPTICO COM FIO. PORTAS FRONTAIS: 2 PORTAS USB 3.0, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO E MICROFONE (UAI), 1 LEITOR DE CARTÃO DE MÍDIA INTEGRADO 5 EM 1. PORTAS TRASEIRAS: 4 PORTAS USB 2.0, 1 HDMI, 1 VGA, 1 PORTA DE ENTRADA DE LINHA, 1 PORTA DE SAÍDA DE LINHA, 1 CONECTOR PARA MICROFONE. LEITOR DE CARTÃO DE MÍDIA: 5 EM 1. MONITOR LED FULL HD DE 21,5 POLEGADAS WIDESCREEN. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 450 WATTS.	UNIDADE	4.0
	MICRO-COMPUTADOR COMPLETO - COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR DE 8ª GERAÇÃO 3.6 GHZ, COM 6 NÚCLEOS, 9MB DE CACHE COM VÍDEO INTEGRADO. ARMAZENAMENTO SSD SATA III 240GB, MEMÓRIA RAM 8GB DDR4 2400MHZ. CONECTIVIDADE PLACA DE REDE WIRELESS 802.11BGN, PLACA ETHERNET RJ45 10/100/1000MBPS, TECLADO MULTIMÍDIA COM FIO EM PORTUGUÊS (BRASIL) E MOUSE ÓPTICO COM FIO. PORTAS FRONTAIS: 2 PORTAS USB 3.0, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO E MICROFONE (UAI), 1 LEITOR DE CARTÃO DE MÍDIA INTEGRADO 5 EM 1. PORTAS TRASEIRAS: 4 PORTAS USB 2.0, 1 HDMI, 1 VGA, 1 PORTA DE ENTRADA DE LINHA, 1 PORTA DE SAÍDA DE LINHA, 1 CONECTOR PARA MICROFONE. LEITOR DE CARTÃO DE MÍDIA: 5 EM 1. MONITOR LED FULL HD DE 21,5 POLEGADAS WIDESCREEN. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 450 WATTS.		
153	NOTEBOOK COM PROCESSADOR DE 8ª GERAÇÃO 3.6GHZ COM 4 NÚCLEOS, 6MB CACHE COM VÍDEO INTEGRADO. ARMAZENAMENTO	UNIDADE	2.0



	HD SATA II 1TB 5400RPM, MEMORIA RAM 4GB DDR4 2400MHZ, TELA HD LED 15,6", CONECTIVIDADE PLACA DE REDE 802.11BGN + BLUETOOTH 4.0, 2,4 GHZ, 1X1 - RJ45 ETHERNET 10/100/1000MB, LEITOR DE CARTÕES SD, SDHC, SDXC, ENTRADAS USB 2.0 E 3.0, SAÍDAS PARA FONE DE OUVIDO E ENTRADA PARA MICROFONE, TECLADO PADRÃO ABNT COM TECLADO NUMÉRICO.		
	NOTEBOOK COM PROCESSADOR DE 8ª GERAÇÃO 3.6GHZ COM 4 NÚCLEOS, 6MB CACHE COM VIDEO INTEGRADO. ARMAZENAMENTO HD SATA II 1TB 5400RPM, MEMORIA RAM 4GB DDR4 2400MHZ, TELA HD LED 15,6", CONECTIVIDADE PLACA DE REDE 802.11BGN + BLUETOOTH 4.0, 2,4 GHZ, 1X1 - RJ45 ETHERNET 10/100/1000MB, LEITOR DE CARTÕES SD, SDHC, SDXC, ENTRADAS USB 2.0 E 3.0, SAÍDAS PARA FONE DE OUVIDO E ENTRADA PARA MICROFONE, TECLADO PADRÃO ABNT COM TECLADO NUMÉRICO.		
157	IMPRESSORA JATO DE TINTA ECOTANK MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA COM WIRELESS E DUPLEX - IMPRESSORA C/ TANQUE DE TINTA - IMPRESSORA CONTENDO FUNÇÕES DE: IMPRESSORA, COPIADORA E SCANNER; TECNOLOGIA: JATO DE TINTA, DISPONDO DE WI-FI. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 39 PPM EM; CAPACIDADE DE ENTRADA DO PAPEL: 250 FOLHAS DE PAPEL A4; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4; RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 1200 X 2400 DPI; OPÇÕES: IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA, INTERCALAR, MODO SILENCIOSO DE IMPRESSÃO; CICLO MENSAL DE TRABALHO: ATÉ 20.000 PÁGINAS.	UNIDADE	5.0
	IMPRESSORA JATO DE TINTA ECOTANK MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA COM WIRELESS E DUPLEX - IMPRESSORA C/ TANQUE DE TINTA - IMPRESSORA CONTENDO FUNÇÕES DE: IMPRESSORA, COPIADORA E SCANNER; TECNOLOGIA: JATO DE TINTA, DISPONDO DE WI-FI. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 39 PPM EM; CAPACIDADE DE ENTRADA DO PAPEL: 250 FOLHAS DE PAPEL A4; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4; RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 1200 X 2400 DPI; OPÇÕES: IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA, INTERCALAR, MODO SILENCIOSO DE IMPRESSÃO; CICLO MENSAL DE TRABALHO: ATÉ 20.000 PÁGINAS.		
160	SCANNER - CARACTERÍSTICAS GERAIS: TIPO DE SCANNER: ALIMENTAÇÃO VERTICAL, SCANNER DUPLEX COLORIDO - FONTE DE LUZ: LED RGB DE TRÊS CORES - RESOLUÇÃO DE SAÍDA: DE 75 A 1200 DPI - CAPACIDADE DO ALIMENTADOR 50 FOLHAS - AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) - VELOCIDADE: 35 PPM / 70 IPM - TAMANHO DO PAPEL: MÁXIMO 21.6 X 609.6 CM - PESO DO PAPEL: DE 27 - 413 G/M² - 4 BOTÕES: DETECÇÃO DE ALIMENTAÇÃO DUPLA, MODO DE DIGITALIZAÇÃO LENTA PARA PAPÉIS DANIFICADOS, SCAN, PARAR - CONECTIVIDADE: USB 3.2 - CICLO DE TRABALHO: 4.000 FOLHAS DIÁRIAS - CONSUMO DE ENERGIA: 17 W - MODO DE EXECUÇÃO: 9.2 W - INATIVO: 1,2 W - DESLIGADO: 0,1 W ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: RESOLUÇÃO ÓPTICA (MÁXIMA): ATÉ 600 DPI; PROFUNDIDADE DE CORES: 30-BIT INPUT / 24-BIT OUTPUT; ESCALA DE CINZA: 16-BIT INPUT / 8-BIT OUTPUT, E SOFTWARE INCLUSO.	UNIDADE	3.0
	SCANNER - CARACTERÍSTICAS GERAIS: TIPO DE SCANNER: ALIMENTAÇÃO VERTICAL, SCANNER DUPLEX COLORIDO - FONTE DE LUZ: LED RGB DE TRÊS CORES - RESOLUÇÃO DE SAÍDA: DE 75 A 1200 DPI - CAPACIDADE DO ALIMENTADOR 50 FOLHAS - AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) - VELOCIDADE: 35 PPM / 70 IPM - TAMANHO DO PAPEL: MÁXIMO 21.6 X 609.6 CM - PESO DO PAPEL: DE 27 - 413 G/M² - 4 BOTÕES: DETECÇÃO DE ALIMENTAÇÃO DUPLA, MODO DE DIGITALIZAÇÃO LENTA PARA PAPÉIS DANIFICADOS, SCAN, PARAR - CONECTIVIDADE: USB 3.2 - CICLO DE TRABALHO: 4.000 FOLHAS DIÁRIAS - CONSUMO DE ENERGIA: 17 W - MODO DE EXECUÇÃO: 9.2 W - INATIVO: 1,2 W - DESLIGADO: 0,1 W ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: RESOLUÇÃO ÓPTICA (MÁXIMA): ATÉ 600 DPI; PROFUNDIDADE DE CORES: 30-BIT INPUT / 24-BIT OUTPUT; ESCALA DE CINZA: 16-BIT INPUT / 8-BIT OUTPUT, E SOFTWARE INCLUSO.		
162	MONITOR PARA PC 21,5" LED WIDESCREEN - TIPO DE TELA: LED, RESOLUÇÃO: HD 1366X768, PAINEL ANTI-REFLEXIVO, CONEXÕES: 1XVGA, 1XHDMI(OPCIONAL), FREQUENCIA: 60HZ, TEMPO DE RESPOSTA: 5MS, POSIÇÃO DE TELA: HORIZONTAL, VOLTAGEM: BIVOLT.	UNIDADE	2.0
	MONITOR PARA PC 21,5" LED WIDESCREEN - TIPO DE TELA: LED, RESOLUÇÃO: HD 1366X768, PAINEL ANTI-REFLEXIVO, CONEXÕES: 1XVGA, 1XHDMI(OPCIONAL), FREQUENCIA: 60HZ, TEMPO DE RESPOSTA: 5MS, POSIÇÃO DE TELA: HORIZONTAL, VOLTAGEM: BIVOLT.		
165	ROTEADOR PROFISSIONAL DUAL BAND (2.4 GHZ E 5 GHZ) COM SUPORTE A ATÉ 500 USUÁRIOS SIMULTÂNEOS. VELOCIDADE TOTAL DE TRANSMISSÃO DE ATÉ 1750 MBPS (450 MBPS EM 2.4 GHZ / 1300 MBPS EM 5 GHZ). POSSUI 3 ANTENAS INTERNAS OMNIDIRECIONAIS (GANHO: 4 DBI EM 2.4 GHZ / 5 DBI EM 5 GHZ). MEMÓRIA: 128 MB RAM / 16 MB FLASH. INTERFACE: 2 PORTAS GIGABIT RJ45, COM SUPORTE A POE E PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (8 KV). COMPATÍVEL COM PADRÕES IEEE 802.11 A/B/G/N/AC E TECNOLOGIA MU-MIMO. ALIMENTAÇÃO VIA POE IEEE 802.3AF (48V), CONSUMO MÁXIMO: 13W. OPERAÇÃO SIMULTÂNEA NAS BANDAS 2.4 GHZ E 5.8 GHZ.	UNIDADE	1.0



	ROTEADOR PROFISSIONAL DUAL BAND (2.4 GHZ E 5 GHZ) COM SUPORTE A ATÉ 500 USUÁRIOS SIMULTÂNEOS. VELOCIDADE TOTAL DE TRANSMISSÃO DE ATÉ 1750 MBPS (450 MBPS EM 2.4 GHZ / 1300 MBPS EM 5 GHZ). POSSUI 3 ANTENAS INTERNAS OMNIDIRECIONAIS (GANHO: 4 DBI EM 2.4 GHZ / 5 DBI EM 5 GHZ). MEMÓRIA: 128 MB RAM / 16 MB FLASH. INTERFACE: 2 PORTAS GIGABIT RJ45, COM SUPORTE A POE E PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (8 KV). COMPATÍVEL COM PADRÕES IEEE 802.11 A/B/G/N/AC E TECNOLOGIA MU-MIMO. ALIMENTAÇÃO VIA POE IEEE 802.3AF (48V), CONSUMO MÁXIMO: 13W. OPERAÇÃO SIMULTÂNEA NAS BANDAS 2.4 GHZ E 5.8 GHZ.		
166	SWITCH 16 PORTAS GIGABIT 10/100/1000MBP/S 1U 19" SUPORTA AUTO-APRENDIZAGEM DE MAC ADDRESS, AUTO MDI / MDIX E AUTO NEGOCIAÇÃO. CAPACIDADE DE 32GBPS NA COMUTAÇÃO DE TRANSFERÊNCIA MÁXIMA DE DADOS.	UNIDADE	2.0
	SWITCH 16 PORTAS GIGABIT 10/100/1000MBP/S 1U 19" SUPORTA AUTO-APRENDIZAGEM DE MAC ADDRESS, AUTO MDI / MDIX E AUTO NEGOCIAÇÃO. CAPACIDADE DE 32GBPS NA COMUTAÇÃO DE TRANSFERÊNCIA MÁXIMA DE DADOS.		
169	ESTABILIZADOR 1000VA / ENTRADA 115-220V SAIDA 220V	UNIDADE	3.0
	ESTABILIZADOR 1000VA / ENTRADA 115-220V SAIDA 220V		
171	NOBREAK 700VA/350W - ENTRADA BIVOLT 115/220V E SAÍDA 115V, 6 TOMADAS 10A. ESTABILIZADOR INTERNO COM 2 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO. FORMA DE ONDA SEMI-SENOIDAL. DC START: PERMITE QUE O NOBREAK SEJA LIGADO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA. BATTERY SAVER: EVITA O CONSUMO DESNECESSÁRIO DAS CARGAS DA BATERIA. RECARREGADOR STRONG CHARGER: POSSIBILITA A RECARGA DAS BATERIAS MESMO COM NÍVEIS MUITO BAIXOS DE CARGA. INVERSOR SINCRONIZADOR COM A REDE (PPL), CIRCUITO DESMAGNETIZADOR.	UNIDADE	3.0
	NOBREAK 700VA/350W - ENTRADA BIVOLT 115/220V E SAÍDA 115V, 6 TOMADAS 10A. ESTABILIZADOR INTERNO COM 2 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO. FORMA DE ONDA SEMI-SENOIDAL. DC START: PERMITE QUE O NOBREAK SEJA LIGADO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA. BATTERY SAVER: EVITA O CONSUMO DESNECESSÁRIO DAS CARGAS DA BATERIA. RECARREGADOR STRONG CHARGER: POSSIBILITA A RECARGA DAS BATERIAS MESMO COM NÍVEIS MUITO BAIXOS DE CARGA. INVERSOR SINCRONIZADOR COM A REDE (PPL), CIRCUITO DESMAGNETIZADOR.		

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

LOTE 1 - AUDIO					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
1	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO ESTÉREO COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 300W + 300W, FUNCIONAMENTO EM 220V-240V, IMPEDÂNCIA COMPATÍVEL DE 4 A 16 OHMS, EQUIPADO COM ENTRADAS PARA MICROFONE, PORTAS USB E SD PARA REPRODUÇÃO DE ÁUDIO DIGITAL, CONTROLE DE EQUALIZAÇÃO COM AJUSTES DE GRAVES, MÉDIOS E AGUDOS, FUNÇÃO DE REVERBERAÇÃO, DISPLAY LED PARA VISUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES	24.0	UNIDADE	R\$ 445,14	R\$ 10.683,36
Especificação: AMPLIFICADOR DE ÁUDIO ESTÉREO COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 300W + 300W, FUNCIONAMENTO EM 220V-240V, IMPEDÂNCIA COMPATÍVEL DE 4 A 16 OHMS, EQUIPADO COM ENTRADAS PARA MICROFONE, PORTAS USB E SD PARA REPRODUÇÃO DE ÁUDIO DIGITAL, CONTROLE DE EQUALIZAÇÃO COM AJUSTES DE GRAVES, MÉDIOS E AGUDOS, FUNÇÃO DE REVERBERAÇÃO, DISPLAY LED PARA VISUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES					
2	CAIXA DE SOM COM PEDESTAL BLUETOOTH USB. ESPECIFICAÇÕES: 1X WOOFER DE 15"; 1X DRIVER DE TITÂNIO; 200W; 2 BANDAS DE EQUALIZAÇÃO; ENTRADA MIC BALANCEADA COM CONECTORES XLR E TRS 1/4"; ENTRADA LINE COM CONECTORES XLR, RCA E P2; CONTROLE DE VOLUME MASTER; REPRODUZ ARQUIVOS MP3 ATRAVÉS DE	35.0	UNIDADE	R\$ 2.145,76	R\$ 75.101,60





	PORTA USB/SD CARD; COMUNICAÇÃO VIA BLUETOOTH; RECEPTOR DE FM; LEITOR USB / SD CARD; CONECTOR XLR MACHO PARA PRE-OUT; RODÍZIOS INCORPORADO AO GABINETE PARA FACILIDADE DE TRANSPORTE; RECEPTÁCULO DE 35 MM JÁ INCORPORADO PARA MONTAGEM EM PEDESTAL COM SISTEMA DE TRAVAMENTO; DIMENSÕES (LXAXP): 44 X 79 X 36 (CM); PESO: 17KG.				
Especificação: CAIXA DE SOM COM PEDESTAL BLUETOOTH USB. ESPECIFICAÇÕES: 1X WOOFER DE 15"; 1X DRIVER DE TITÂNIO; 200W; 2 BANDAS DE EQUALIZAÇÃO; ENTRADA MIC BALANCEADA COM CONECTORES XLR E TRS 1/4"; ENTRADA LINE COM CONECTORES XLR, RCA E P2; CONTROLE DE VOLUME MASTER; REPRODUZ ARQUIVOS MP3 ATRAVÉS DE PORTA USB/SD CARD; COMUNICAÇÃO VIA BLUETOOTH; RECEPTOR DE FM; LEITOR USB / SD CARD; CONECTOR XLR MACHO PARA PRE-OUT; RODÍZIOS INCORPORADO AO GABINETE PARA FACILIDADE DE TRANSPORTE; RECEPTÁCULO DE 35 MM JÁ INCORPORADO PARA MONTAGEM EM PEDESTAL COM SISTEMA DE TRAVAMENTO; DIMENSÕES (LXAXP): 44 X 79 X 36 (CM); PESO: 17KG.					
3	CAIXA DE SOM BLUETOOTH, À PROVA DE RESPINGOS. ESPECIFICAÇÕES: 1X WOOFER POTENTE; POTÊNCIA DE SAÍDA DE 240W A 800W RMS; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE 40HZ - 20KHZ; CONEXÃO BLUETOOTH DE ALTA QUALIDADE; FUNÇÃO KARAOKÊ COM ENTRADAS PARA MICROFONE E GUITARRA P10 (6,35MM); CONEXÃO MULTI-POINT; ENTRADA AUXILIAR P2 (3,5MM); BATERIA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA DE 10 A 18 HORAS DE REPRODUÇÃO E TEMPO DE CARREGAMENTO DE 3 HORAS; ALIMENTAÇÃO VIA CABO AC; COM RODAS E ALÇA DE TRANSPORTE; CONSTRUÇÃO EM MATERIAL RESISTENTE.	48.0	UNIDADE	R\$ 3.432,61	R\$ 164.765,28
Especificação: CAIXA DE SOM BLUETOOTH, À PROVA DE RESPINGOS. ESPECIFICAÇÕES: 1X WOOFER POTENTE; POTÊNCIA DE SAÍDA DE 240W A 800W RMS; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE 40HZ - 20KHZ; CONEXÃO BLUETOOTH DE ALTA QUALIDADE; FUNÇÃO KARAOKÊ COM ENTRADAS PARA MICROFONE E GUITARRA P10 (6,35MM); CONEXÃO MULTI-POINT; ENTRADA AUXILIAR P2 (3,5MM); BATERIA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA DE 10 A 18 HORAS DE REPRODUÇÃO E TEMPO DE CARREGAMENTO DE 3 HORAS; ALIMENTAÇÃO VIA CABO AC; COM RODAS E ALÇA DE TRANSPORTE; CONSTRUÇÃO EM MATERIAL RESISTENTE.					
4	MICROFONE DE LAPELA SEM FIO - MICROFONE OMNIDIRECIONAL INTEGRADO, CANCELAMENTO DE RUÍDO AMBIENTE, TRANSMISSÃO EM 2,4 GHZ A ATÉ 1000', TAXA DE AMOSTRAGEM DE 48 KHZ E 24 BITS. BATERIA DE ATÉ 10 HORAS DE USO E CARREGAMENTO MAGNÉTICO. POSSUE CLIPE MAGNÉTICO E ESTOJO DE SILICONE. ALTA QUALIDADE DE GRAVAÇÃO DE AUDIO, E RESISTENCIA. ITENS INCLUSOS: 2X TRANSMISSORES TX COM MICROFONE OMNIDIRECIONAL, 3X RECEPTORES (P2 3.5MM, LIGHTNING E USB-C).	18.0	UNIDADE	R\$ 975,83	R\$ 17.564,94
Especificação: MICROFONE DE LAPELA SEM FIO - MICROFONE OMNIDIRECIONAL INTEGRADO, CANCELAMENTO DE RUÍDO AMBIENTE, TRANSMISSÃO EM 2,4 GHZ A ATÉ 1000', TAXA DE AMOSTRAGEM DE 48 KHZ E 24 BITS. BATERIA DE ATÉ 10 HORAS DE USO E CARREGAMENTO MAGNÉTICO. POSSUE CLIPE MAGNÉTICO E ESTOJO DE SILICONE. ALTA QUALIDADE DE GRAVAÇÃO DE AUDIO, E RESISTENCIA. ITENS INCLUSOS: 2X TRANSMISSORES TX COM MICROFONE OMNIDIRECIONAL, 3X RECEPTORES (P2 3.5MM, LIGHTNING E USB-C).					
5	MICROFONE COM FIO, TIPO: DINÂMICO PADRÃO POLAR: CARDIOIDE (REDUZ RUÍDOS EXTERNOS E REALÇA A VOZ PRINCIPAL) RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 50HZ - 15KHZ (ÊNFASE NOS MÉDIOS E ATENUAÇÃO DE GRAVES EXCESSIVOS) SENSIBILIDADE: -54,5 DBV/PA (1,88 MV) A 1 KHZ IMPEDÂNCIA DE SAÍDA: 150Ω (PODE SER USADO COM ENTRADAS DE ATÉ 300Ω) CONEXÃO: XLR DE 3 PINOS (BALANCEADO) FILTRO ANTI-PUFF INTERNO: MINIMIZA RUÍDOS DE RESPIRAÇÃO E EXPLOSÕES SONORAS CONSTRUÇÃO: CORPO EM METAL RESISTENTE E GRADE ESFÉRICA DE AÇO DIMENSÕES: 162 MM (COMPRIMENTO) X 51 MM (DIÂMETRO) PESO: 298G	75.0	UNIDADE	R\$ 167,67	R\$ 12.575,25
Especificação: MICROFONE COM FIO, TIPO: DINÂMICO PADRÃO POLAR: CARDIOIDE (REDUZ RUÍDOS EXTERNOS E REALÇA A VOZ PRINCIPAL) RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 50HZ - 15KHZ (ÊNFASE NOS MÉDIOS E ATENUAÇÃO DE GRAVES EXCESSIVOS) SENSIBILIDADE: -54,5 DBV/PA (1,88 MV) A 1 KHZ IMPEDÂNCIA DE SAÍDA: 150Ω (PODE SER USADO COM ENTRADAS DE ATÉ 300Ω) CONEXÃO: XLR DE 3 PINOS (BALANCEADO) FILTRO ANTI-PUFF INTERNO: MINIMIZA RUÍDOS DE RESPIRAÇÃO E EXPLOSÕES SONORAS CONSTRUÇÃO: CORPO EM METAL RESISTENTE E GRADE ESFÉRICA DE AÇO DIMENSÕES: 162 MM (COMPRIMENTO) X 51 MM (DIÂMETRO) PESO: 298G					





6	MICROFONE SEM FIO, TIPO: DINÂMICO PADRÃO POLAR: CARDIOIDE (MINIMIZA CAPTAÇÃO DE RUÍDOS EXTERNOS E REALÇA A VOZ PRINCIPAL) RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 50HZ - 15KHZ (ÓTIMA DEFINIÇÃO PARA VOCAIS) POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO: ATÉ 10MW ALIMENTAÇÃO: 2 PILHAS AA (ATÉ 14 HORAS DE OPERAÇÃO CONTÍNUA) CONSTRUÇÃO: CORPO RESISTENTE EM ABS COM DESIGN ERGONÔMICO FREQUÊNCIAS DE OPERAÇÃO: VARIÁVEIS, COM ATÉ 12 SISTEMAS SIMULTÂNEOS (DEPENDENDO DA REGIÃO) SAÍDAS DE ÁUDIO: XLR BALANCEADA P10 (1/4") NÃO BALANCEADA FUNÇÃO QUICKSCAN: BUSCA AUTOMÁTICA DA MELHOR FREQUÊNCIA DISPONÍVEL PARA EVITAR INTERFERÊNCIAS ALIMENTAÇÃO: FONTE EXTERNA (INCLUSA)	89.0	UNIDADE	R\$ 435,87	R\$ 38.792,43
Especificação: MICROFONE SEM FIO, TIPO: DINÂMICO PADRÃO POLAR: CARDIOIDE (MINIMIZA CAPTAÇÃO DE RUÍDOS EXTERNOS E REALÇA A VOZ PRINCIPAL) RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 50HZ - 15KHZ (ÓTIMA DEFINIÇÃO PARA VOCAIS) POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO: ATÉ 10MW ALIMENTAÇÃO: 2 PILHAS AA (ATÉ 14 HORAS DE OPERAÇÃO CONTÍNUA) CONSTRUÇÃO: CORPO RESISTENTE EM ABS COM DESIGN ERGONÔMICO FREQUÊNCIAS DE OPERAÇÃO: VARIÁVEIS, COM ATÉ 12 SISTEMAS SIMULTÂNEOS (DEPENDENDO DA REGIÃO) SAÍDAS DE ÁUDIO: XLR BALANCEADA P10 (1/4") NÃO BALANCEADA FUNÇÃO QUICKSCAN: BUSCA AUTOMÁTICA DA MELHOR FREQUÊNCIA DISPONÍVEL PARA EVITAR INTERFERÊNCIAS ALIMENTAÇÃO: FONTE EXTERNA (INCLUSA)					
7	SUPORTE PARA MICROFONE EM BATERIA OU ZABUMBA	77.0	UNIDADE	R\$ 172,79	R\$ 13.304,83
Especificação: SUPORTE PARA MICROFONE EM BATERIA OU ZABUMBA					
8	MESA DE SOM COM 12 CANAIS, EQUIPADA COM 10 ENTRADAS PARA MICROFONES XLR, 12 ENTRADAS DE LINHA P10, 2 SAÍDAS PRINCIPAIS XLR E 2 SAÍDAS PRINCIPAIS P10, CONTANDO AINDA COM SAÍDA AUXILIAR. POSSUI 12 CANAIS MONO COM ENTRADAS BALANCEADAS, PROCESSADOR DE EFEITOS COM TELA LCD, EQUALIZADOR GRÁFICO DE 7 BANDAS, ENTRADA USB COM DISPLAY DIGITAL, FUNÇÃO DE GRAVAÇÃO E REPRODUÇÃO DIRETA EM USB, CONECTIVIDADE VIA BLUETOOTH, ALIMENTAÇÃO PHANTOM POWER +48V, EQUALIZAÇÃO DE 3 VIAS (GRAVE, MÉDIO E AGUDO) POR CANAL, LEDS INDICADORES DE PICO, 1 AUXILIAR SEND E FUNCIONAMENTO BIVOLT.	8.0	UNIDADE	R\$ 1.518,97	R\$ 12.151,76
Especificação: MESA DE SOM COM 12 CANAIS, EQUIPADA COM 10 ENTRADAS PARA MICROFONES XLR, 12 ENTRADAS DE LINHA P10, 2 SAÍDAS PRINCIPAIS XLR E 2 SAÍDAS PRINCIPAIS P10, CONTANDO AINDA COM SAÍDA AUXILIAR. POSSUI 12 CANAIS MONO COM ENTRADAS BALANCEADAS, PROCESSADOR DE EFEITOS COM TELA LCD, EQUALIZADOR GRÁFICO DE 7 BANDAS, ENTRADA USB COM DISPLAY DIGITAL, FUNÇÃO DE GRAVAÇÃO E REPRODUÇÃO DIRETA EM USB, CONECTIVIDADE VIA BLUETOOTH, ALIMENTAÇÃO PHANTOM POWER +48V, EQUALIZAÇÃO DE 3 VIAS (GRAVE, MÉDIO E AGUDO) POR CANAL, LEDS INDICADORES DE PICO, 1 AUXILIAR SEND E FUNCIONAMENTO BIVOLT.					
9	CAIXA ATIVA COM ALTO-FALANTE DE 18 POLEGADAS, 134 DB DE PRESSÃO SONORA, POTÊNCIA DE 1000W RMS E 2000W MUSICAL, CONECTIVIDADE BLUETOOTH, SISTEMA DE REPRODUÇÃO MP3, SISTEMA BIVOLT AUTOMÁTICO, GABINETE EM MDF E TELA DE METAL, PROTEÇÃO TÉRMICA (ETP), BAIXO NÍVEL DE RUÍDO E DISTORÇÃO, OFERECENDO ÁUDIO DE ALTA FIDELIDADE E DESEMPENHO PROFISSIONAL. POSSUI CONTROLES DE CHAVE LIFT/GND, SELEÇÃO DE FILTRO, AJUSTE DE FASE, VOLUME MASTER E CORTE DE FREQUÊNCIA. CONEXÕES COM ENTRADAS L/R BALANCEADAS XLR FÊMEA E P10 FÊMEA, SAÍDAS L/R BALANCEADAS XLR MACHO E P10 MACHO, ALÉM DE SAÍDA PARA CAIXA PASSIVA. INDICADORES EM LED: PROTECTION, ON, SIGNAL, 0 DB E CLIP/LIMIT. POSSUI CABO DE ENERGIA E HASTE PARA SUPORTE DE PEDESTAL	10.0	UNIDADE	R\$ 5.801,36	R\$ 58.013,60
Especificação: CAIXA ATIVA COM ALTO-FALANTE DE 18 POLEGADAS, 134 DB DE PRESSÃO SONORA, POTÊNCIA DE 1000W RMS					





E 2000W MUSICAL, CONECTIVIDADE BLUETOOTH, SISTEMA DE REPRODUÇÃO MP3, SISTEMA BIVOLT AUTOMÁTICO, GABINETE EM MDF E TELA DE METAL, PROTEÇÃO TÉRMICA (ETP), BAIXO NÍVEL DE RUÍDO E DISTORÇÃO, OFERECENDO ÁUDIO DE ALTA FIDELIDADE E DESEMPENHO PROFISSIONAL. POSSUI CONTROLES DE CHAVE LIFT/GND, SELEÇÃO DE FILTRO, AJUSTE DE FASE, VOLUME MASTER E CORTE DE FREQUÊNCIA. CONEXÕES COM ENTRADAS L/R BALANCEADAS XLR FÊMEA E P10 FÊMEA, SAÍDAS L/R BALANCEADAS XLR MACHO E P10 MACHO, ALÉM DE SAÍDA PARA CAIXA PASSIVA. INDICADORES EM LED: PROTECTION, ON, SIGNAL, 0 DB E CLIP/LIMIT. POSSUI CABO DE ENERGIA E HASTE PARA SUPORTE DE PEDESTAL

Valor total do lote R\$ 402.953,05 (quatrocentos e dois mil, novecentos e cinquenta e três reais e cinco centavos)

LOTE 2 - JARDINAGEM E MANUTENÇÃO EXTERNA					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
10	APARADOR DE GRAMAS. COM AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 1500W, VELOCIDADE ROTAÇÃO (RPM) 11.000, LARGURA DO CORTE APROXIMADA, 30CM, PUNHO AJUSTÁVEL, FIXADOR DE CABO, TENSÃO/VOLTAGEM 110/220V, PESO APROXIMADO 2KG.	29.0	UNIDADE	R\$ 260,58	R\$ 7.556,82
Especificação: APARADOR DE GRAMAS. COM AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 1500W, VELOCIDADE ROTAÇÃO (RPM) 11.000, LARGURA DO CORTE APROXIMADA, 30CM, PUNHO AJUSTÁVEL, FIXADOR DE CABO, TENSÃO/VOLTAGEM 110/220V, PESO APROXIMADO 2KG.					
11	MÁQUINA DE CORTAR GRAMA A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA DE 6HP, IDEAL PARA USO PROFISSIONAL OU RESIDENCIAL EM GRANDES TERRENOS. ALTA EFICIÊNCIA DE CORTE, FUNCIONAMENTO AUTÔNOMO SEM NECESSIDADE DE ENERGIA ELÉTRICA, ROBUSTA E RESISTENTE PARA TRABALHOS INTENSOS.	14.0	UNIDADE	R\$ 2.663,82	R\$ 37.293,48
Especificação: MÁQUINA DE CORTAR GRAMA A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA DE 6HP, IDEAL PARA USO PROFISSIONAL OU RESIDENCIAL EM GRANDES TERRENOS. ALTA EFICIÊNCIA DE CORTE, FUNCIONAMENTO AUTÔNOMO SEM NECESSIDADE DE ENERGIA ELÉTRICA, ROBUSTA E RESISTENTE PARA TRABALHOS INTENSOS.					
12	MÁQUINA DE PULVERIZAR ATOMIZAR FUMACÊ A GASOLINA: EQUIPAMENTO DESTINADO À PULVERIZAÇÃO E ATOMIZAÇÃO, POSSUI CAPACIDADE DE AR DE 11 M³/MIN COM VELOCIDADE DE 75 M/SEG, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL DE 13 M E VERTICAL DE 10 M. APRESENTA VAZÃO MÁXIMA DE PÓ DE 3,4 KG/MIN E DE LÍQUIDO DE 2,6 L/MIN. O TANQUE QUÍMICO POSSUI CAPACIDADE DE 14 LITROS (12 LTS + 2 LTS ATÉ A TAMP). EQUIPADO COM MOTOR MONOCILÍNDRICO DE 41,5 CC, REFRIGERADO A AR, PARTIDA MANUAL RETRÁTIL E ROTAÇÃO MÁXIMA DE 6000 RPM. A LUBRIFICAÇÃO É FEITA COM ÓLEO 2 TEMPOS NA MISTURA GASOLINA/ÓLEO DE 25:1, E O TANQUE DE COMBUSTÍVEL POSSUI CAPACIDADE DE 1 LITRO. SUAS DIMENSÕES FÍSICAS SÃO: 10,5 KG DE PESO, 66 CM DE ALTURA, 35 CM DE LARGURA E 49 CM DE COMPRIMENTO. ACOMPANHA DIVERSOS ACESSÓRIOS PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO, INCLUINDO MANGUEIRAS, ABRAÇADEIRAS, PLACA PARA PÓ, ATOMIZADOR 41,5CC, BICOS (SIMPLES E UBV), DOSADOR DE COMBUSTÍVEL/ÓLEO, CORRENTE ELETROSTÁTICA PARA PÓ, CHAVES BÁSICAS E TUBOS AUXILIARES.	17.0	UNIDADE	R\$ 2.081,77	R\$ 35.390,09
Especificação: MÁQUINA DE PULVERIZAR ATOMIZAR FUMACÊ A GASOLINA: EQUIPAMENTO DESTINADO À PULVERIZAÇÃO E ATOMIZAÇÃO, POSSUI CAPACIDADE DE AR DE 11 M³/MIN COM VELOCIDADE DE 75 M/SEG, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL DE 13 M E VERTICAL DE 10 M. APRESENTA VAZÃO MÁXIMA DE PÓ DE 3,4 KG/MIN E DE LÍQUIDO DE 2,6 L/MIN. O TANQUE QUÍMICO POSSUI CAPACIDADE DE 14 LITROS (12 LTS + 2 LTS ATÉ A TAMP). EQUIPADO COM MOTOR MONOCILÍNDRICO DE 41,5 CC, REFRIGERADO A AR, PARTIDA MANUAL RETRÁTIL E ROTAÇÃO MÁXIMA DE 6000 RPM. A LUBRIFICAÇÃO É FEITA COM ÓLEO 2 TEMPOS NA MISTURA GASOLINA/ÓLEO DE 25:1, E O TANQUE DE COMBUSTÍVEL POSSUI CAPACIDADE DE 1 LITRO. SUAS DIMENSÕES FÍSICAS SÃO: 10,5 KG DE PESO, 66 CM DE ALTURA, 35 CM DE LARGURA E 49 CM DE COMPRIMENTO. ACOMPANHA DIVERSOS ACESSÓRIOS PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO, INCLUINDO MANGUEIRAS, ABRAÇADEIRAS, PLACA PARA PÓ, ATOMIZADOR 41,5CC, BICOS (SIMPLES E UBV), DOSADOR DE COMBUSTÍVEL/ÓLEO, CORRENTE ELETROSTÁTICA PARA PÓ, CHAVES BÁSICAS E TUBOS AUXILIARES.					





13	MOTOSERRA ELÉTRICA PROFISSIONAL - POTÊNCIA: 1600	13.0	UNIDADE	R\$ 620,94	R\$ 8.072,22
Especificação: MOTOSERRA ELÉTRICA PROFISSIONAL - POTÊNCIA: 1600					
14	FURADEIRA 750W ELÉTRICA MULTIUSO - IMPACTO: EQUIPAMENTO BIVOLT (110V/220V), POTÊNCIA DE 750W. POSSUI VELOCIDADE VARIÁVEL E TORQUE MÁXIMO DE 1,8 NM. UTILIZA ROLAMENTO. A FERRAMENTA É COMPOSTA POR POLIAMIDA, METAL E ELASTÔMERO, COM ACABAMENTO DO CABO EM BORRACHA E COBRE; 19,2 CM (A) X 7 CM (L) X 27,2 CM (P)	12.0	UNIDADE	R\$ 512,52	R\$ 6.150,24
Especificação: FURADEIRA 750W ELÉTRICA MULTIUSO - IMPACTO: EQUIPAMENTO BIVOLT (110V/220V), POTÊNCIA DE 750W. POSSUI VELOCIDADE VARIÁVEL E TORQUE MÁXIMO DE 1,8 NM. UTILIZA ROLAMENTO. A FERRAMENTA É COMPOSTA POR POLIAMIDA, METAL E ELASTÔMERO, COM ACABAMENTO DO CABO EM BORRACHA E COBRE; 19,2 CM (A) X 7 CM (L) X 27,2 CM (P)					
Valor total do lote R\$ 94.462,85 (noventa e quatro mil, quatrocentos e sessenta e dois reais e oitenta e cinco centavos)					

LOTE 3 - AR CONDICIONADO					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
15	AR CONDICIONADO SPLIT 12.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 12.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V	161.0	UNIDADE	R\$ 3.184,30	R\$ 512.672,30
Especificação: AR CONDICIONADO SPLIT 12.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 12.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V					
16	AR CONDICIONADO SPLIT 18.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 18.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V	112.0	UNIDADE	R\$ 4.845,67	R\$ 542.715,04
Especificação: AR CONDICIONADO SPLIT 18.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 18.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V					
17	AR CONDICIONADO SPLIT 24.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 24.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V	164.0	UNIDADE	R\$ 6.560,26	R\$ 1.075.882,64
Especificação: AR CONDICIONADO SPLIT 24.000 BTUs FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 24.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V					





18	AR CONDICIONADO SPLIT 30.000 BTUS FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 30.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V	311.0	UNIDADE	R\$ 8.136,29	R\$ 2.530.386,19
Especificação: AR CONDICIONADO SPLIT 30.000 BTUS FRIO, 220V - APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO, CAPACIDADE DE 30.000 BTUS/H. POSSUI MODOS DE FUNCIONAMENTO COMO FRIO, VENTILAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, COM CONTROLE REMOTO PARA AJUSTES DE TEMPERATURA, VELOCIDADE DO VENTILADOR, TIMER E FUNÇÃO SLEEP. CONDENSADORA SILENCIOSA E EVAPORADORA COM DESIGN COMPACTO E ELEGANTE. FUNCIONAMENTO NA VOLTAGEM DE 220V					
Valor total do lote R\$ 4.661.656,17 (quatro milhões, seiscentos e sessenta e um mil, seiscentos e cinquenta e seis reais e dezessete centavos)					

LOTE 4 - ARMÁRIOS DE AÇO, ARQUIVOS E ESTANTE

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
19	ARMARIO DE AÇO ALTO - MONTÁVEL Fabricado em chapa de aço com bitola de N° #26 (0,45mm). Porta com reforço ômega, dobradiças pivotantes embutidas e fechadura tipo yale com 2 chaves, portas com puxadores estampado em toda extensão da porta direita que sobrepõe a porta esquerda para o fechamento. 04 prateleiras com dobras triplas frontais e duplas nas laterais para livrar arestas cortantes, reforço ômega para maior resistência, sendo 1 fixa e 3 reguláveis, suportando 20kg cada prateleira. Sistema de Cremalheiras estampadas nas colunas de sustentação com espaçamento de 20mm entre os recortes, com suportes estilo mão francesa em chapa galvanizada 18(1,20mm) utilizado para encaixe e sustentação das prateleiras Montagem de dobras invertidas tipo C 30x30mm formando colunas de reforço nos cantos do armário, travados através de parafusos modelo 4,8x9,5 cabeça rosca soberba Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras. Dimensão 800mm(L)x400mm(P)x1960mm(A). Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209:86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.	702.0	UNIDADE	R\$ 1.138,32	R\$ 799.100,64
Especificação: ARMARIO DE AÇO ALTO - MONTÁVEL Fabricado em chapa de aço com bitola de N° #26 (0,45mm). Porta com					





reforço ômega, dobradiças pivotantes embutidas e fechadura tipo yale com 2 chaves, portas com puxadores estampado em toda extensão da porta direita que sobrepõe a porta esquerda para o fechamento. 04 prateleiras com dobras triplas frontais e duplas nas laterais para livrar arestas cortantes, reforço ômega para maior resistência, sendo 1 fixa e 3 reguláveis, suportando 20kg cada prateleira. Sistema de Cremalheiras estampadas nas colunas de sustentação com espaçamento de 20mm entre os recortes, com suportes estilo mão francesa em chapa galvanizada 18(1,20mm) utilizado para encaixe e sustentação das prateleiras. Montagem de dobras invertidas tipo C 30x30mm formando colunas de reforço nos cantos do armário, travados através de parafusos modelo 4,8x9,5 cabeça panela rosca soberba. Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras. Dimensão 800mm(L)x400mm(P)x1960mm(A). Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209:86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.

20	ROUPEIRO DE AÇO 16 PORTAS Montável Armário roupeiro em aço componível. Armário com 4 colunas e 16 portas confeccionado em chapa de aço com bitolas N° #26(0.45mm). Montagem através de dobras invertidas em formato C 30x30mm entre lateral e fundo, proporcionando uma coluna de reforço nos cantos do armário, travados através de parafusos modelo 4,8/9,5 cabeça panela com rosca soberba. Sistema de composição do armário feito através de lateral vazada, que será fechada com a lateral de outra coluna de armário, ao final da composição (quantidade desejada de colunas) a ultima coluna receberá lateral de fechamento em chapa de aço com bitolas N° #26(0.45mm). A coluna recebe 04 portas medindo 292x400mm (l x a) em aço estampado com bitolas de N° #26(0.65mm), com estampo para ventilação e porta etiqueta estampado em baixo relevo, dois pinos pivotantes por porta e dispositivo de trava na parte externa em polipropileno, com orifício para travamento via cadeado, e na parte interna sistema de travamento através de lingueta em formato de gancho pelo sistema EASY LOCK. Quadro da porta feito em aço estampado com bitolas N° #26(0.45mm), com batoque de nylon acoplado ao quadro para evitar impacto da porta. A base do armário é composta por quatro cantoneiras de aço N° #18 fixadas nos cantos da base, para acoplar pés em polipropileno com ponteiras reguláveis. Toda a linha de armário com diversas cores e acabamento fino, livre de arestas cortantes. Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras. Dimensão: 1200mm(L)x400mm(P)x1900mm(A) Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a	128.0	UNIDADE	R\$ 2.996,33	R\$ 383.530,24





	atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.				
Especificação: ROUPEIRO DE AÇO 16 PORTAS - Montável Armário roupeiro em aço componível. Armário com 4 colunas e 16 portas confeccionado em chapa de aço com bitolas N° #26(0.45mm). Montagem através de dobras invertidas em formato C 30x30mm entre lateral e fundo, proporcionando uma coluna de reforço nos cantos do armário, travados através de parafusos modelo 4,8/9,5 cabeça panela com rosca soberba. Sistema de composição do armário feito através de lateral vazada, que será fechada com a lateral de outra coluna de armário, ao final da composição (quantidade desejada de colunas) a ultima coluna receberá lateral de fechamento em chapa de aço com bitolas N° #26(0.45mm). A coluna recebe 04 portas medindo 292x400mm (l x a) em aço estampado com bitolas de N° #26(0.65mm), com estampo para ventilação e porta etiqueta estampado em baixo relevo, dois pinos pivotantes por porta e dispositivo de trava na parte externa em polipropileno, com orifício para travamento via cadeado, e na parte interna sistema de travamento através de lingueta em formato de gancho pelo sistema EASY LOCK. Quadro da porta feito em aço estampado com bitolas N° #26(0.45mm), com batoque de nylon acoplado ao quadro para evitar impacto da porta. A base do armário é composta por quatro cantoneiras de aço N° #18 fixadas nos cantos da base, para acoplar pés em polipropileno com ponteiras reguláveis. Toda a linha de armário com diversas cores e acabamento fino, livre de arestas cortantes. Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras. Dimensão: 1200mm(L)x400mm(P)x1900mm(A) Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.					
21	ARMÁRIO PANELEIRO DUPLO DE COZINHA EM AÇO, COM 6 PORTAS, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 190X80X30CM (ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE), PUXADOR EM PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA COM ACABAMENTO METALIZADO, COM MÍNIMO DE 4 PRATELEIRAS INTERNAS.	93.0	UNIDADE	R\$ 898,14	R\$ 83.527,02
Especificação: ARMÁRIO PANELEIRO DUPLO DE COZINHA EM AÇO, COM 6 PORTAS, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 190X80X30CM (ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE), PUXADOR EM PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA COM ACABAMENTO METALIZADO, COM MÍNIMO DE 4 PRATELEIRAS INTERNAS.					
22	ROUPEIRO DE AÇO COM 8 PORTAS Montável Armário roupeiro em aço componível. Armário com 2 colunas e 8 portas confeccionado em chapa de aço com bitolas N° #26(0.45mm). Montagem através de dobras invertidas em formato C 30x30mm entre lateral e fundo, proporcionando uma coluna de reforço nos cantos do armário, travados através de parafusos modelo 4,8/9,5 cabeça panela com rosca soberba. Sistema de composição do armário feito através de lateral vazada, que será fechada com a lateral de outra coluna de armário, ao final da composição (quantidade desejada de colunas) a ultima coluna receberá lateral de fechamento em chapa de aço com bitolas N° #26(0.45mm). A coluna recebe 04 portas medindo 292x400mm (l x a) em aço estampado com bitolas de N° #26(0.65mm), com estampo para ventilação e porta etiqueta estampado em baixo relevo, dois pinos pivotantes por porta e dispositivo de trava na parte externa em polipropileno, com orifício para travamento via cadeado, e na parte interna sistema de travamento através de lingueta em formato de gancho pelo sistema EASY LOCK. Quadro da porta feito em aço estampado com bitolas N° #26(0.45mm), com batoque de nylon acoplado ao quadro para evitar impacto da porta. A base do armário é composta por quatro cantoneiras de aço N° #18 fixadas nos cantos da base, para acoplar pés em polipropileno com ponteiras reguláveis. Toda a linha de armário com diversas cores e acabamento fino, livre de arestas cortantes. Com acabamento pelo sistema	108.0	UNIDADE	R\$ 1.322,26	R\$ 142.804,08



	de tratamento químico da chapa anti-ferruginosa e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras. Dimensão: 650mm(L)x400mm(P)x1900mm(A) Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.				
Especificação: ROUPEIRO DE AÇO COM 8 PORTAS Armário com 2 colunas e 8 portas confeccionado em chapa de aço com bitolas N° #26(0.45mm). Montagem através de dobras invertidas em formato C 30x30mm entre lateral e fundo, proporcionando uma coluna de reforço nos cantos do armário, travados através de parafusos modelo 4,8/9,5 cabeça panela com rosca soberba. Sistema de composição do armário feito através de lateral vazada, que será fechada com a lateral de outra coluna de armário, ao final da composição (quantidade desejada de colunas) a ultima coluna receberá lateral de fechamento em chapa de aço com bitolas N° #26(0.45mm). A coluna recebe 04 portas medindo 292x400mm (l x a) em aço estampado com bitolas de N° #26(0.65mm), com estampo para ventilação e porta etiqueta estampado em baixo relevo, dois pinos pivotantes por porta e dispositivo de trava na parte externa em polipropileno, com orifício para travamento via cadeado, e na parte interna sistema de travamento através de lingueta em formato de gancho pelo sistema EASY LOCK. Quadro da porta feito em aço estampado com bitolas N° #26(0.45mm), com batoque de nylon acoplado ao quadro para evitar impacto da porta. A base do armário é composta por quatro cantoneiras de aço N° #18 fixadas nos cantos da base, para acoplar pés em polipropileno com ponteiras reguláveis. Toda a linha de armário com diversas cores e acabamento fino, livre de arestas cortantes. Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginosa e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras. Dimensão: 650mm(L)x400mm(P)x1900mm(A) Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente. Montável Armário roupeiro em aço componível.					
23	ARMÁRIO VITRINE COM 2 PORTAS, ESTRUTURA EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, PORTAS EM VIDRO TRANSPARENTE, COM FECHADURA E CHAVE, PRATELEIRAS INTERNAS REGULÁVEIS, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 1,75M DE ALTURA X 0,90M DE LARGURA X 0,40M DE PROFUNDIDADE, IDEAL PARA EXPOSIÇÃO OU ARMAZENAMENTO DE MATERIAIS, PRODUTOS OU DOCUMENTOS.	40.0	UNIDADE	R\$ 1.320,84	R\$ 52.833,60
Especificação: ARMÁRIO VITRINE COM 2 PORTAS, ESTRUTURA EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, PORTAS EM VIDRO TRANSPARENTE, COM FECHADURA E CHAVE, PRATELEIRAS INTERNAS REGULÁVEIS, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 1,75M DE ALTURA X 0,90M DE LARGURA X 0,40M DE PROFUNDIDADE, IDEAL PARA EXPOSIÇÃO OU ARMAZENAMENTO DE MATERIAIS, PRODUTOS OU DOCUMENTOS.					
24	ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS - MONTÁVEL Arquivo de aço com 4 gavetas para pasta suspensa tamanho ofício, contam 4 reforços internos em formato ômega, porta etiqueta estampados em baixo relevo e puxadores estampados de forma embutida em toda extensão da frente das gavetas, fechadura tipo yale no tampo superior com travamento simultâneo das gavetas e sistema de deslizamento por PATINS DE NYLON, tampo confeccionado em chapa de aço 24(0,60mm) gabinete e frente das gavetas em chapa 26(0,45mm) com três travessas embutidas para travamento de forma horizontal entre as laterais do	240.0	UNIDADE	R\$ 1.186,67	R\$ 284.800,80





	arquivo, confeccionadas em chapa 18(1,20mm), gavetas em chapa de aço 24(0,60mm) com dobra em ômega no fundo para aumentar a sustentação da gaveta e laterais e fundo altos para um melhor aproveitamento na utilização da mesma A base do arquivo é composta por quatro cantoneiras de aço N° #18 fixadas nos cantos da base para maior travamento e sustentação do produto, utilizada também para acoplar ponteiros reguláveis para nivelamento de acordo com o piso . Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras, capacidade de peso 25kg por gaveta. Dimensão: 470mm(L)x570mm(P)x1340mm(A) Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.				
Especificação: ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS - MONTÁVEL Arquivo de aço com 4 gavetas para pasta suspensa tamanho officio, contem 4 reforços internos em formato ômega, porta etiqueta estampados em baixo revelo e puxadores estampados de forma embutida em toda extensão da frente das gavetas, fechadura tipo yale no tampo superior com travamento simultâneo das gaveta e sistema de deslizamento por PATINS DE NYLON, tampo confeccionado em chapa de aço 24(0,60mm) gabinete e frente das gavetas em chapa 26(0,45mm) com três travessas embutidas para travamento de forma horizontal entre as laterais do arquivo, confeccionadas em chapa 18(1,20mm), gavetas em chapa de aço 24(0,60mm) com dobra em ômega no fundo para aumentar a sustentação da gaveta e laterais e fundo altos para um melhor aproveitamento na utilização da mesma A base do arquivo é composta por quatro cantoneiras de aço N° #18 fixadas nos cantos da base para maior travamento e sustentação do produto, utilizada também para acoplar ponteiros reguláveis para nivelamento de acordo com o piso . Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras, capacidade de peso 25kg por gaveta. Dimensão: 470mm(L)x570mm(P)x1340mm(A) Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.					
25	ROUPEIRO COM 4 PORTAS - Montável Armário roupeiro em aço componível. Armário com 1 colunas e 4 portas confeccionado em chapa de aço com bitolas N° #26(0.45mm). Montagem através de dobras invertidas em formato C 30x30mm entre lateral e fundo, proporcionando uma coluna de reforço nos cantos do armário, travados através de parafusos modelo 4,8/9,5 cabeça panela com rosca soberba. Sistema de composição do armário feito através de lateral vazada, que será fechada com a lateral de outra coluna de armário, ao final da composição (quantidade desejada de colunas) a ultima coluna receberá lateral de fechamento em chapa de aço com bitolas N° #26(0.45mm). A coluna recebe 04 portas medindo 292x400mm (l x a) em aço estampado com bitolas de N° #26(0.65mm), com	30.0	UNIDADE	R\$ 877,71	R\$ 26.331,30





	estampo para ventilação e porta etiqueta estampado em baixo relevo, dois pinos pivotantes por porta e dispositivo de trava na parte externa em polipropileno, com orifício para travamento via cadeado, e na parte interna sistema de travamento através de lingueta em formato de gancho pelo sistema EASY LOCK. Quadro da porta feito em aço estampado com bitolas N° #26(0.45mm), com batoque de nylon acoplado ao quadro para evitar impacto da porta. A base do armário é composta por quatro cantoneiras de aço N° #18 fixadas nos cantos da base, para acoplar pés em polipropileno com ponteiras reguláveis. Toda a linha de armário com diversas cores e acabamento fino, livre de arestas cortantes. Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras. Dimensão: 350mm(L)x400mm(P)x1900mm(A) Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.				
Especificação: ROUPEIRO COM 4 PORTAS - Montável Armário roupeiro em aço componível. Armário com 1 colunas e 4 portas confeccionado em chapa de aço com bitolas N° #26(0.45mm). Montagem através de dobras invertidas em formato C 30x30mm entre lateral e fundo, proporcionando uma coluna de reforço nos cantos do armário, travados através de parafusos modelo 4,8/9,5 cabeça panela com rosca soberba. Sistema de composição do armário feito através de lateral vazada, que será fechada com a lateral de outra coluna de armário, ao final da composição (quantidade desejada de colunas) a ultima coluna receberá lateral de fechamento em chapa de aço com bitolas N° #26(0.45mm). A coluna recebe 04 portas medindo 292x400mm (l x a) em aço estampado com bitolas de N° #26(0.65mm), com estampo para ventilação e porta etiqueta estampado em baixo relevo, dois pinos pivotantes por porta e dispositivo de trava na parte externa em polipropileno, com orifício para travamento via cadeado, e na parte interna sistema de travamento através de lingueta em formato de gancho pelo sistema EASY LOCK. Quadro da porta feito em aço estampado com bitolas N° #26(0.45mm), com batoque de nylon acoplado ao quadro para evitar impacto da porta. A base do armário é composta por quatro cantoneiras de aço N° #18 fixadas nos cantos da base, para acoplar pés em polipropileno com ponteiras reguláveis. Toda a linha de armário com diversas cores e acabamento fino, livre de arestas cortantes. Com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa anti-ferruginoso e fosfatizante e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 40 micras. Dimensão: 350mm(L)x400mm(P)x1900mm(A) Deverá ser apresentado junto com a proposta: Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.					
26	ESTANTE DE AÇO - 6 PRATELEIRAS desmontável de aço com 06 prateleiras em chapa de aço # 26 (0,45mm) na medida de 915mm(L)x300mm(P)x2000mm(A) com dobras duplas nas laterais (4 dobras perpendiculares sendo a 1ª 12mm com 90º, a 2ª a 30mm com 90º, a 3ª a 915mm com 90º, a 4ª a 30mm com 90º e termina com 12mm) e triplas nas partes frontais e posteriores (6 dobras perpendiculares sendo a 1ª dobra a	815.0	UNIDADE	R\$ 423,00	R\$ 344.745,00





10mm com 90º, a 2ª a 10mm com 90º, a 3ª a 30mm com 90º, a 4ª a 300mm com 90º, a 5ª a 30mm com 90º, a 6ª a 10mm com 90º e termina com 10mm). Contém 1 reforço tipo "Omega" em cada prateleira com 4 dobras perpendiculares de 90º (medida 900x49mm) em chapa # 24 (0,60mm) sendo a 1ª dobra de 90º a 8.1mm, uma curva acentuada de 90º em 5mm, 2ª dobra de 90º a 7.2mm, com uma curva acentuada de 90º, 3ª dobra de 90º a 22.7mm, 4ª dobra de 90º a 7.2 mm terminando com 8.1mm. Fixados horizontalmente por sistema de ponteamto por solda de fusão no fundo da prateleira. Colunas: 04 - colunas confeccionadas em chapa de aço # 20 (0,90mm) medindo 2000mm de altura dobra perfilada em "L" de 30x30 mm com 40 furos para regulagens de altura em furação oblonga possibilitando uma regulagem e um travamento mais eficaz das prateleiras. Montagem através de parafusos com porcas sextavadas zincadas de ¼ x ½. Acabamento: Tratado pelo processo anti-corrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó, com camada de 40 microns. Deverá ser apresentado junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificado de laboratório acreditado pelo Inmetro com a norma 13961/2010 Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 2800 horas conforme norma NBR 17088:2023-Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1000 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.				
Especificação: ESTANTE DE AÇO - 6 PRATELEIRAS desmontável de aço com 06 prateleiras em chapa de aço # 26 (0,45mm) na medida de 915mm(L)x300mm(P)x2000mm(A) com dobras duplas nas laterais (4 dobras perpendiculares sendo a 1ª 12mm com 90º, a 2ª a 30mm com 90º, a 3ª a 915mm com 90º, a 4ª a 30mm com 90º e termina com 12mm) e triplas nas partes frontais e posteriores (6 dobras perpendiculares sendo a 1ª dobra a 10mm com 90º, a 2ª a 10mm com 90º, a 3ª a 30mm com 90º, a 4ª a 300mm com 90º, a 5ª a 30mm com 90º, a 6ª a 10mm com 90º e termina com 10mm). Contém 1 reforço tipo "Omega" em cada prateleira com 4 dobras perpendiculares de 90º (medida 900x49mm) em chapa # 24 (0,60mm) sendo a 1ª dobra de 90º a 8.1mm, uma curva acentuada de 90º em 5mm, 2ª dobra de 90º a 7.2mm, com uma curva acentuada de 90º, 3ª dobra de 90º a 22.7mm, 4ª dobra de 90º a 7.2 mm terminando com 8.1mm. Fixados horizontalmente por sistema de ponteamto por solda de fusão no fundo da prateleira. Colunas: 04 - colunas confeccionadas em chapa de aço # 20 (0,90mm) medindo 2000mm de altura dobra perfilada em "L" de 30x30 mm com 40 furos para regulagens de altura em furação oblonga possibilitando uma regulagem e um travamento mais eficaz das prateleiras. Montagem através de parafusos com porcas sextavadas zincadas de ¼ x ½. Acabamento: Tratado pelo processo anti-corrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó, com camada de 40 microns. Deverá ser apresentado junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificado de laboratório acreditado pelo Inmetro com a norma 13961/2010 Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 2800 horas conforme norma NBR 17088:2023-Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1000 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observâncias com o meio ambiente.				
Valor total do lote R\$ 2.117.672,68 (dois milhões, cento e dezessete mil, seiscentos e setenta e dois reais e sessenta e oito centavos)				

LOTE 5 - ARMÁRIOS DE MADEIRA

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
27	ARMÁRIO ALTO COM DUAS PORTAS Armário alto fechado com 04 prateleiras,	43.0	UNIDADE	R\$ 1.082,45	R\$ 46.545,35





sendo 03 móveis e 01 fixa. Tampo superior confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP - Medium Density Particleboard), espessura de 25mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", com resistência a impactos e termicamente estável. Corpo (02 laterais, base, fundo e 02 prateleiras) confeccionados com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP - Medium Density Particleboard), espessura de 18mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita de 1,0mm, com resistência a impactos e termicamente estável. Duas portas confeccionadas com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP - Medium Density Particleboard), espessura de 18mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm, com resistência a impactos e termicamente estável, puxadores metálicos confeccionados em zamak, fechadura tambor e dobradiças de 110º. O Rodapé metálico é confeccionado em tubo 40x20mm, niveladores injetados em poliuretano de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16x1" sextavado. Fixado na base com parafusos autoatarrachantes. A Fixação das Laterais, base e tampo fixados por meio de tambor de giro de 15mm em aço zamak com parafuso de montagem rápida M6x20mm, possuindo ainda cavilhas de madeira de ø8x30mm, e demais parafusos autoatarrachantes com acabamento bi cromatizado. Todas as estruturas em aço recebem tratamento anti-ferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos e que a própria indústria possua o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT. Deverão ser apresentado junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificado de conformidade com a norma NBR 13961/2010 por certificadora acreditada pelo Inmetro, laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação				





	FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209:86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.				
Especificação: ARMÁRIO ALTO COM DUAS PORTAS Armário alto fechado com 04 prateleiras, sendo 03 móveis e 01 fixa. Tampo superior confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP - Medium Density Particleboard), espessura de 25mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", com resistência a impactos e termicamente estável. Corpo (02 laterais, base, fundo e 02 prateleiras) confeccionados com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP - Medium Density Particleboard), espessura de 18mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita de 1,0mm, com resistência a impactos e termicamente estável. Duas portas confeccionadas com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP - Medium Density Particleboard), espessura de 18mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm, com resistência a impactos e termicamente estável, puxadores metálicos confeccionados em zamak, fechadura tambor e dobradiças de 110º. O Rodapé metálico é confeccionado em tubo 40x20mm, niveladores injetados em poliuretano de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16x1" sextavado. Fixado na base com parafusos autoatarrachantes. A Fixação das Laterais, base e tampo fixados por meio de tambor de giro de 15mm em aço zamak com parafuso de montagem rápida M6x20mm, possuindo ainda cavilhas de madeira de ø8x30mm, e demais parafusos autoatarrachantes com acabamento bi cromatizado. Todas as estruturas em aço recebem tratamento anti-ferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos e que a própria indústria possua o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT. Deverão ser apresentados junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificado de conformidade com a norma NBR 13961/2010 por certificadora acreditada pelo Inmetro, laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209:86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.					
28	ARMÁRIO ALTO SEMI ABERTO Dimensões: 800x433x1600. Armário alto Executivo com 04 prateleiras, sendo 03 móveis e 01 fixa. Dimensões: 800 (largura) x 500 (profundidade) x 1600 (Altura). Tampo superior confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP - Medium Density Particleboard), espessura de 25mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", com resistência a impactos e termicamente estável. Corpo (02 laterais, base, fundo e 04 prateleiras) confeccionados com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP - Medium Density Particleboard), espessura de 18mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita de 1,0mm, com resistência a impactos e termicamente estável. Duas portas confeccionadas com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP - Medium Density Particleboard), espessura de 18mm,	16.0	UNIDADE	R\$ 998,50	R\$ 15.976,00



revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm, com resistência a impactos e termicamente estável, puxadores metálicos confeccionados em zamak, fechadura tambor e dobradiças de 110º. O Rodapé metálico é confeccionado em tubo 40x20mm, niveladores injetados em poliuretano de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16x1"sextavado. Fixado na base com parafusos autoatarrachantes. A Fixação das Laterais, base e tampo fixados por meio de tambor de giro de 15mm em aço zamak com parafuso de montagem rápida M6x20mm, possuindo ainda cavilhas de madeira de ø8x30mm, e demais parafusos autoatarrachantes com acabamento bi cromatizado. Todas as estruturas em aço recebem tratamento anti-ferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos e que a própria indústria possua o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT. Deverão ser apresentado junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificado de conformidade com a norma NBR 13961/2010 por certificadora acreditada pelo Inmetro, laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209:86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.				
Especificação: ARMÁRIO ALTO SEMI ABERTO Dimensões: 800x433x1600. Armário alto Executivo com 04 prateleiras, sendo 03 móveis e 01 fixa. Dimensões: 800 (largura) x 500 (profundidade) x 1600 (Altura). Tampo superior confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium Density Particleboard), espessura de 25mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", com resistência a impactos e termicamente estável. Corpo (02 laterais, base, fundo e 04 prateleiras) confeccionados com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium Density Particleboard), espessura de 18mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita de 1,0mm, com resistência a impactos e termicamente estável. Duas portas confeccionadas com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium Density Particleboard), espessura de 18mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm, com resistência a impactos e termicamente estável, puxadores metálicos confeccionados em zamak, fechadura tambor e dobradiças de 110º. O Rodapé metálico é confeccionado em tubo 40x20mm, niveladores injetados em poliuretano de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16x1"sextavado. Fixado na base com parafusos autoatarrachantes. A Fixação das Laterais, base e tampo fixados por meio de tambor de giro de 15mm em aço zamak com parafuso de montagem rápida M6x20mm, possuindo ainda cavilhas de madeira de ø8x30mm, e demais parafusos autoatarrachantes com acabamento bi cromatizado. Todas as estruturas em aço recebem tratamento anti-ferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos e que a própria				





indústria possua o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT. Deverão ser apresentado junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificado de conformidade com a norma NBR 13961/2010 por certificadora acreditada pelo Inmetro, laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.

29	ARMÁRIO BAIXO FECHADO 800x500x740mm com 02 prateleiras, sendo 01 móvel e 01 fixa. Dimensões: 900mm (largura) x 435mm (profundidade) x 740mm (Altura). Tampo superior confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium Density Particleboard), espessura de 25mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", com resistência a impactos e termicamente estável. Corpo (02 laterais, base, fundo e 02 prateleiras) confeccionados com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium Density Particleboard), espessura de 18mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita de 1,0mm, com resistência a impactos e termicamente estável. Duas portas confeccionadas com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium Density Particleboard), espessura de 18mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm, com resistência a impactos e termicamente estável, puxadores metálicos confeccionados em zamak, fechadura tambor e dobradiças de 110º. O Rodapé metálico é confeccionado em tubo 40x20mm, niveladores injetados em poliuretano de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16x1" sextavado. Fixado na base com parafusos autoatarrachantes. A Fixação das Laterais, base e tampo fixados por meio de tambor de giro de 15mm em aço zamak com parafuso de montagem rápida M6x20mm, possuindo ainda cavilhas de madeira de ø8x30mm, e demais parafusos autoatarrachantes com acabamento bi cromatizado. Todas as estruturas em aço recebem tratamento anti-ferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos e que a própria indústria possua o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação,	12.0	UNIDADE	R\$ 838,70	R\$ 10.064,40





	tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT. Deverão ser apresentado junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificado de conformidade com a norma NBR 13961/2010 por certificadora acreditada pelo Inmetro, laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.				
Especificação: ARMÁRIO BAIXO FECHADO 800x500x740mm com 02 prateleiras, sendo 01 móvel e 01 fixa. Dimensões: 900mm (largura) x 435mm (profundidade) x 740mm (Altura). Tampo superior confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP - Medium Density Particleboard), espessura de 25mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", com resistência a impactos e termicamente estável. Corpo (02 laterais, base, fundo e 02 prateleiras) confeccionados com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP - Medium Density Particleboard), espessura de 18mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita de 1,0mm, com resistência a impactos e termicamente estável. Duas portas confeccionadas com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP - Medium Density Particleboard), espessura de 18mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm, com resistência a impactos e termicamente estável. Puxadores metálicos confeccionados em zamak, fechadura tambor e dobradiças de 110°. O Rodapé metálico é confeccionado em tubo 40x20mm, niveladores injetados em poliuretano de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16x1"sextavado. Fixado na base com parafusos autoatarrachantes. A Fixação das Laterais, base e tampo fixados por meio de tambor de giro de 15mm em aço zamak com parafuso de montagem rápida M6x20mm, possuindo ainda cavilhas de madeira de Ø8x30mm, e demais parafusos autoatarrachantes com acabamento bi cromatizado. Todas as estruturas em aço recebem tratamento anti-ferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos e que a própria indústria possua o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT. Deverão ser apresentado junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificado de conformidade com a norma NBR 13961/2010 por certificadora acreditada pelo Inmetro, laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.					
30	ARMÁRIO AÉREO 1200MM: ARMÁRIO AÉREO COM LARGURA DE 120 CM. CORPO E PORTA EM MDP COM 1,5 CM DE ESPESSURA, ACABAMENTO BP E BORDA PVC DE 0,045 CM. POSSUI 1 PORTA COM 3 DOBRADIÇAS CANECO AÇO Ø3,5 CM (ABERTURA 110°) COM SISTEMA DE AMORTECIMENTO E 2 PISTÕES A GÁS. PUXADOR ALÇA EM PERFIL ALUMÍNIO. INCLUI FIXADORES PARA PAREDE.	10.0	UNIDADE	R\$ 380,94	R\$ 3.809,40
Especificação: ARMÁRIO AÉREO 1200MM: ARMÁRIO AÉREO COM LARGURA DE 120 CM. CORPO E PORTA EM MDP COM 1,5 CM DE ESPESSURA, ACABAMENTO BP E BORDA PVC DE 0,045 CM. POSSUI 1 PORTA COM 3 DOBRADIÇAS CANECO AÇO Ø3,5 CM (ABERTURA 110°) COM SISTEMA DE AMORTECIMENTO E 2 PISTÕES A GÁS. PUXADOR ALÇA EM PERFIL ALUMÍNIO. INCLUI FIXADORES PARA PAREDE.					
31	ARMÁRIO BAIXO EM MDF NAVAL BRANCO COM ABERTURA SUPERIOR PARA ENCAIXE EM PIA: ARMÁRIO BAIXO FABRICADO EM MDF NAVAL BRANCO, COM ABERTURA SUPERIOR DESTINADA AO ENCAIXE EM PIA. DIMENSÕES GERAIS DE 120 CM (L) X 80 CM (P) X 74 CM (A), COM POSSIBILIDADE DE VARIAÇÃO DE ATÉ +/- 10%.	3.0	UNIDADE	R\$ 933,33	R\$ 2.799,99





Especificação: ARMÁRIO BAIXO EM MDF NAVAL BRANCO COM ABERTURA SUPERIOR PARA ENCAIXE EM PIA: ARMÁRIO BAIXO FABRICADO EM MDF NAVAL BRANCO, COM ABERTURA SUPERIOR DESTINADA AO ENCAIXE EM PIA. DIMENSÕES GERAIS DE 120 CM (L) X 80 CM (P) X 74 CM (A), COM POSSIBILIDADE DE VARIAÇÃO DE ATÉ +/- 10%.

Valor total do lote R\$ 79.195,14 (setenta e nove mil, cento e noventa e cinco reais e catorze centavos)

LOTE 6 - BALANÇAS					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
32	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA DIGITAL DE PLATAFORMA, TIPO COLUNA, COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 200KG E DIVISÕES DE 100G. DEVE SER EQUIPADA COM RÉGUA ANTROPOMÉTRICA ACOPLADA À ESTRUTURA, FABRICADA EM MATERIAL RESISTENTE COMO ALUMÍNIO ANODIZADO, COM ESCALA PARA MEDIÇÃO DE ALTURA ATÉ NO MÍNIMO 2,00 METROS. DEVE POSSUIR ESTRUTURA REFORÇADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE ALTA RESISTÊNCIA, PLATAFORMA DE AMPLA ÁREA (APROXIMADAMENTE 34CM X 39CM) REVESTIDA COM TAPETE ANTIDERRAPANTE DE PVC OU MATERIAL SIMILAR, E PÉS REGULÁVEIS EM BORRACHA SINTÉTICA PARA PERFEITO NIVELAMENTO. DEVE APRESENTAR DISPLAY DE ALTA VISIBILIDADE EM LED, FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA BIVOLT AUTOMÁTICA E FUNÇÃO TARA ATÉ A CAPACIDADE MÁXIMA. O EQUIPAMENTO DEVE OBRIGATORIAMENTE POSSUIR CERTIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DE MODELO PELO INMETRO, COM O RESPECTIVO NÚMERO DA PORTARIA DE APROVAÇÃO E ANO DE PUBLICAÇÃO GRAVADOS DE FORMA PERMANENTE EM SUA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, A QUAL DEVE CONTER AINDA: NOME COMPLETO, ENDEREÇO E CNPJ DO FABRICANTE, MODELO, NÚMERO DE SÉRIE ÚNICO, MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO, FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO, CONSUMO DE ENERGIA, CARGA MÁXIMA E CARGA MÍNIMA MENSURÁVEL. DEVERÁ APRESENTAR O SELO DO INMETRO E O LACRE DO ÓRGÃO COMPETENTE (IPEM/INMETRO) INVIOLADOS, SENDO O MODELO CONSULTÁVEL E REGULAR NO PORTAL DE APROVAÇÃO DE MODELOS (PAM) DO INMETRO.	92.0	UNIDADE	R\$ 1.154,00	R\$ 106.168,00
Especificação: BALANÇA ANTROPOMÉTRICA DIGITAL DE PLATAFORMA, TIPO COLUNA, COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 200KG E DIVISÕES DE 100G. DEVE SER EQUIPADA COM RÉGUA ANTROPOMÉTRICA ACOPLADA À ESTRUTURA, FABRICADA EM MATERIAL RESISTENTE COMO ALUMÍNIO ANODIZADO, COM ESCALA PARA MEDIÇÃO DE ALTURA ATÉ NO MÍNIMO 2,00 METROS. DEVE POSSUIR ESTRUTURA REFORÇADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE ALTA RESISTÊNCIA, PLATAFORMA DE AMPLA ÁREA (APROXIMADAMENTE 34CM X 39CM) REVESTIDA COM TAPETE ANTIDERRAPANTE DE PVC OU MATERIAL SIMILAR, E PÉS REGULÁVEIS EM BORRACHA SINTÉTICA PARA PERFEITO NIVELAMENTO. DEVE APRESENTAR DISPLAY DE ALTA VISIBILIDADE EM LED, FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA BIVOLT AUTOMÁTICA E FUNÇÃO TARA ATÉ A CAPACIDADE MÁXIMA. O EQUIPAMENTO DEVE OBRIGATORIAMENTE POSSUIR CERTIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DE MODELO PELO INMETRO, COM O RESPECTIVO NÚMERO DA PORTARIA DE APROVAÇÃO E ANO DE PUBLICAÇÃO GRAVADOS DE FORMA PERMANENTE EM SUA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, A QUAL DEVE CONTER AINDA: NOME COMPLETO, ENDEREÇO E CNPJ DO FABRICANTE, MODELO, NÚMERO DE SÉRIE ÚNICO, MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO, FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO, CONSUMO DE ENERGIA, CARGA MÁXIMA E CARGA MÍNIMA MENSURÁVEL. DEVERÁ APRESENTAR O SELO DO INMETRO E O LACRE DO ÓRGÃO COMPETENTE (IPEM/INMETRO) INVIOLADOS, SENDO O MODELO CONSULTÁVEL E REGULAR NO PORTAL DE APROVAÇÃO DE MODELOS (PAM) DO INMETRO.					
33	BALANÇA PEDIÁTRICA DIGITAL DE MESA, COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 25KG E SISTEMA DE DUPLA ESCALA DE PRECISÃO: DIVISÕES DE 2G PARA PESAGENS DE ATÉ 10KG E DIVISÕES DE 5G PARA PESAGENS DE 10,005KG ATÉ 25KG. DEVE POSSUIR CONCHA ANATÔMICA CONFORTÁVEL E SEGURA	31.0	UNIDADE	R\$ 730,23	R\$ 22.637,13





	PARA O BEBÊ, FABRICADA EM POLIPROPILENO INJETADO OU MATERIAL SIMILAR, TOTALMENTE HIGIENIZÁVEL, ATÓXICA E COM TRATAMENTO ANTI-GERMES, ATENDENDO ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES DE SEGURANÇA. O GABINETE DEVE SER EM PLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTÊNCIA E O TECLADO TIPO MEMBRANA, DE ALTA DURABILIDADE. DEVE APRESENTAR DISPLAY EM LCD (CRISTAL LÍQUIDO) DE AMPLA VISUALIZAÇÃO COM ILUMINAÇÃO DE FUNDO (BACKLIGHT), ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE FONTE EXTERNA BIVOLT AUTOMÁTICA (90-250VAC) E INCLUIR FUNÇÃO TARA. DEVE ACOMPANHAR CAPA ALMOFADADA REMOVÍVEL E HIGIENIZÁVEL. O EQUIPAMENTO DEVE OBRIGATORIAMENTE POSSUIR CERTIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DE MODELO PELO INMETRO, COM O RESPECTIVO NÚMERO DA PORTARIA DE APROVAÇÃO E ANO DE PUBLICAÇÃO GRAVADOS DE FORMA PERMANENTE EM SUA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, A QUAL DEVE CONTER AINDA: NOME COMPLETO, ENDEREÇO E CNPJ DO FABRICANTE, MODELO, NÚMERO DE SÉRIE ÚNICO, MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO, FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO, CONSUMO DE ENERGIA, CARGA MÁXIMA E CARGA MÍNIMA MENSURÁVEL. DEVERÁ APRESENTAR O SELO DO INMETRO E O LACRE DO ÓRGÃO COMPETENTE (IPEM/INMETRO) INVIOADOS, SENDO O MODELO CONSULTÁVEL E REGULAR NO PORTAL DE APROVAÇÃO DE MODELOS (PAM) DO INMETRO.				
Especificação: BALANÇA PEDIÁTRICA DIGITAL DE MESA, COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 25KG E SISTEMA DE DUPLA ESCALA DE PRECISÃO: DIVISÕES DE 2G PARA PESAGENS DE ATÉ 10KG E DIVISÕES DE 5G PARA PESAGENS DE 10,005KG ATÉ 25KG. DEVE POSSUIR CONCHA ANATÔMICA CONFORTÁVEL E SEGURA PARA O BEBÊ, FABRICADA EM POLIPROPILENO INJETADO OU MATERIAL SIMILAR, TOTALMENTE HIGIENIZÁVEL, ATÓXICA E COM TRATAMENTO ANTI-GERMES, ATENDENDO ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES DE SEGURANÇA. O GABINETE DEVE SER EM PLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTÊNCIA E O TECLADO TIPO MEMBRANA, DE ALTA DURABILIDADE. DEVE APRESENTAR DISPLAY EM LCD (CRISTAL LÍQUIDO) DE AMPLA VISUALIZAÇÃO COM ILUMINAÇÃO DE FUNDO (BACKLIGHT), ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE FONTE EXTERNA BIVOLT AUTOMÁTICA (90-250VAC) E INCLUIR FUNÇÃO TARA. DEVE ACOMPANHAR CAPA ALMOFADADA REMOVÍVEL E HIGIENIZÁVEL. O EQUIPAMENTO DEVE OBRIGATORIAMENTE POSSUIR CERTIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DE MODELO PELO INMETRO, COM O RESPECTIVO NÚMERO DA PORTARIA DE APROVAÇÃO E ANO DE PUBLICAÇÃO GRAVADOS DE FORMA PERMANENTE EM SUA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, A QUAL DEVE CONTER AINDA: NOME COMPLETO, ENDEREÇO E CNPJ DO FABRICANTE, MODELO, NÚMERO DE SÉRIE ÚNICO, MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO, FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO, CONSUMO DE ENERGIA, CARGA MÁXIMA E CARGA MÍNIMA MENSURÁVEL. DEVERÁ APRESENTAR O SELO DO INMETRO E O LACRE DO ÓRGÃO COMPETENTE (IPEM/INMETRO) INVIOADOS, SENDO O MODELO CONSULTÁVEL E REGULAR NO PORTAL DE APROVAÇÃO DE MODELOS (PAM) DO INMETRO.					
34	BALANÇA ELETRÔNICA DE PLATAFORMA COM COLUMA, MULTIUSO. DEVE POSSUIR CAPACIDADE MÁXIMA DE 300KG COM DIVISÕES DE 50G. A ESTRUTURA DEVE CONTER PLATAFORMA EM AÇO INOXIDÁVEL COM ÁREA APROXIMADA DE 45CM X 60CM, BASE EM AÇO CARBONO E COLUMA ARTICULADA QUE PERMITE FLEXIBILIDADE NA INSTALAÇÃO DO INDICADOR. DEVE POSSUIR SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO HÍBRIDO, COM FONTE ADAPTADORA MULTIVOLTAGEM AUTOMÁTICA E BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL DE LONGA AUTONOMIA. O INDICADOR DEVE SER EM PLÁSTICO ABS, COM DISPLAY EM LCD DE 6 DÍGITOS COM BACKLIGHT (ILUMINAÇÃO DE FUNDO), TECLADO TIPO MEMBRANA SELADO E FUNÇÕES DE TARA ATÉ A CAPACIDADE MÁXIMA E TARA SUCESSIVA. DEVE INCLUIR PROTEÇÃO CONTRA INTERFERÊNCIAS E SOBRECARGAS. O EQUIPAMENTO DEVE OBRIGATORIAMENTE POSSUIR CERTIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DE MODELO PELO INMETRO, COM O RESPECTIVO NÚMERO DA PORTARIA DE APROVAÇÃO E ANO DE PUBLICAÇÃO	4.0	UNIDADE	R\$ 2.324,73	R\$ 9.298,92





	GRAVADOS DE FORMA PERMANENTE EM SUA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, A QUAL DEVE CONTER AINDA: NOME COMPLETO, ENDEREÇO E CNPJ DO FABRICANTE, MODELO, NÚMERO DE SÉRIE ÚNICO, MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO, FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO, CONSUMO DE ENERGIA, CARGA MÁXIMA E CARGA MÍNIMA MENSURÁVEL. DEVERÁ APRESENTAR O SELO DO INMETRO E O LACRE DO ÓRGÃO COMPETENTE (IPEM/INMETRO) INVIOLADOS, SENDO O MODELO CONSULTÁVEL E REGULAR NO PORTAL DE APROVAÇÃO DE MODELOS (PAM) DO INMETRO.				
Especificação: BALANÇA ELETRÔNICA DE PLATAFORMA COM COLUNA, MULTIUSO. DEVE POSSUIR CAPACIDADE MÁXIMA DE 300KG COM DIVISÕES DE 50G. A ESTRUTURA DEVE CONTER PLATAFORMA EM AÇO INOXIDÁVEL COM ÁREA APROXIMADA DE 45CM X 60CM, BASE EM AÇO CARBONO E COLUNA ARTICULADA QUE PERMITE FLEXIBILIDADE NA INSTALAÇÃO DO INDICADOR. DEVE POSSUIR SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO HÍBRIDO, COM FONTE ADAPTADORA MULTIVOLTAGEM AUTOMÁTICA E BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL DE LONGA AUTONOMIA. O INDICADOR DEVE SER EM PLÁSTICO ABS, COM DISPLAY EM LCD DE 6 DÍGITOS COM BACKLIGHT (ILUMINAÇÃO DE FUNDO), TECLADO TIPO MEMBRANA SELADO E FUNÇÕES DE TARA ATÉ A CAPACIDADE MÁXIMA E TARA SUCESSIVA. DEVE INCLUIR PROTEÇÃO CONTRA INTERFERÊNCIAS E SOBRECARGAS. O EQUIPAMENTO DEVE OBRIGATORIAMENTE POSSUIR CERTIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DE MODELO PELO INMETRO, COM O RESPECTIVO NÚMERO DA PORTARIA DE APROVAÇÃO E ANO DE PUBLICAÇÃO GRAVADOS DE FORMA PERMANENTE EM SUA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, A QUAL DEVE CONTER AINDA: NOME COMPLETO, ENDEREÇO E CNPJ DO FABRICANTE, MODELO, NÚMERO DE SÉRIE ÚNICO, MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO, FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO, CONSUMO DE ENERGIA, CARGA MÁXIMA E CARGA MÍNIMA MENSURÁVEL. DEVERÁ APRESENTAR O SELO DO INMETRO E O LACRE DO ÓRGÃO COMPETENTE (IPEM/INMETRO) INVIOLADOS, SENDO O MODELO CONSULTÁVEL E REGULAR NO PORTAL DE APROVAÇÃO DE MODELOS (PAM) DO INMETRO.					
35	BALANÇA DIGITAL PORTÁTIL DE GANCHO, PARA USO EM ATIVIDADES DE CAMPO, VERIFICAÇÕES PONTUAIS EM ALMOXARIFADOS, PROTOCOLOS OU OUTRAS APLICAÇÕES INSTITUCIONAIS QUE REQUEIRAM AFERIÇÃO DE PESO DE FORMA MÓVEL. DEVE POSSUIR CAPACIDADE MÁXIMA DE 50KG, COM SISTEMA DE DUPLA PRECISÃO: DIVISÕES DE 5G PARA PESAGENS DE ATÉ 10KG E DIVISÕES DE 10G PARA PESAGENS ACIMA DE 10KG ATÉ 50KG. A ESTRUTURA DEVE TER CORPO ERGONÔMICO EM MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, COM GANCHO DE SUSPENSÃO E ALÇA EM AÇO INOXIDÁVEL. DEVE APRESENTAR DISPLAY DIGITAL DE ALTA VISIBILIDADE (LED OU LCD COM ILUMINAÇÃO), FUNÇÃO TARA E TECLA PARA CONVERSÃO ENTRE DIFERENTES UNIDADES DE MEDIDA. A ALIMENTAÇÃO DEVE SER POR PILHAS PADRÃO AAA OU SIMILAR. O EQUIPAMENTO DEVE OBRIGATORIAMENTE POSSUIR CERTIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DE MODELO PELO INMETRO, COM O RESPECTIVO NÚMERO DA PORTARIA DE APROVAÇÃO E ANO DE PUBLICAÇÃO GRAVADOS DE FORMA PERMANENTE EM SUA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, A QUAL DEVE CONTER AINDA: NOME COMPLETO, ENDEREÇO E CNPJ DO FABRICANTE, MODELO, NÚMERO DE SÉRIE ÚNICO, MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO, FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO, CONSUMO DE ENERGIA, CARGA MÁXIMA E CARGA MÍNIMA MENSURÁVEL. DEVERÁ APRESENTAR O SELO DO INMETRO E O LACRE DO ÓRGÃO COMPETENTE (IPEM/INMETRO) INVIOLADOS, SENDO O MODELO CONSULTÁVEL E REGULAR NO PORTAL DE APROVAÇÃO DE MODELOS (PAM) DO INMETRO.	123.0	UNIDADE	R\$ 69,81	R\$ 8.586,63
Especificação: BALANÇA DIGITAL PORTÁTIL DE GANCHO, PARA USO EM ATIVIDADES DE CAMPO, VERIFICAÇÕES PONTUAIS EM ALMOXARIFADOS, PROTOCOLOS OU OUTRAS APLICAÇÕES INSTITUCIONAIS QUE REQUEIRAM AFERIÇÃO DE PESO DE FORMA MÓVEL. DEVE POSSUIR CAPACIDADE MÁXIMA DE 50KG, COM SISTEMA DE DUPLA PRECISÃO: DIVISÕES DE 5G PARA PESAGENS DE ATÉ 10KG E DIVISÕES DE 10G PARA PESAGENS ACIMA DE 10KG ATÉ 50KG. A ESTRUTURA DEVE TER CORPO ERGONÔMICO EM MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, COM GANCHO DE SUSPENSÃO E ALÇA EM AÇO INOXIDÁVEL. DEVE APRESENTAR DISPLAY DIGITAL DE ALTA VISIBILIDADE (LED OU LCD COM ILUMINAÇÃO), FUNÇÃO TARA E TECLA PARA CONVERSÃO ENTRE DIFERENTES UNIDADES DE MEDIDA. A ALIMENTAÇÃO DEVE SER POR PILHAS PADRÃO AAA OU SIMILAR. O EQUIPAMENTO DEVE OBRIGATORIAMENTE POSSUIR CERTIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DE MODELO PELO INMETRO, COM O RESPECTIVO NÚMERO DA PORTARIA DE APROVAÇÃO E ANO DE PUBLICAÇÃO GRAVADOS DE FORMA PERMANENTE EM SUA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, A					



QUAL DEVE CONTER AINDA: NOME COMPLETO, ENDEREÇO E CNPJ DO FABRICANTE, MODELO, NÚMERO DE SÉRIE ÚNICO, MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO, FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO, CONSUMO DE ENERGIA, CARGA MÁXIMA E CARGA MÍNIMA MENSURÁVEL. DEVERÁ APRESENTAR O SELO DO INMETRO E O LACRE DO ÓRGÃO COMPETENTE (IPEM/INMETRO) INVIOLADOS, SENDO O MODELO CONSULTÁVEL E REGULAR NO PORTAL DE APROVAÇÃO DE MODELOS (PAM) DO INMETRO.

36	BALANÇA ELETRÔNICA PLATAFORMA INDUSTRIAL DE PISO, PARA USO INDUSTRIAL E LOGÍSTICO, COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 2.000KG E DIVISÕES DE 500G. DEVE POSSUIR PLATAFORMA DE PERFIL BAIXO PARA FACILITAR O ACESSO DE PALETEIRAS, COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 1,20M X 1,20M, ESTRUTURA EM AÇO CARBONO REFORÇADA COM PERFIS TUBULARES E SUPERFÍCIE EM CHAPA LISA OU XADREZ DE ALTA RESISTÊNCIA. DEVE TER ACABAMENTO EM PINTURA INDUSTRIAL DE ALTA DURABILIDADE, SISTEMA DE PESAGEM COM 4 CÉLULAS DE CARGA, INDICADOR DIGITAL REMOTO LIGADO À PLATAFORMA POR CABO REFORÇADO DE NO MÍNIMO 3 METROS, E DISPLAY DE ALTA VISIBILIDADE EM LED VERMELHO DE 6 DÍGITOS. DEVE POSSUIR FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA BIVOLT AUTOMÁTICA (90 A 240 VAC), FUNÇÃO TARA ATÉ A CAPACIDADE MÁXIMA. O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL. O EQUIPAMENTO DEVE OBRIGATORIAMENTE POSSUIR CERTIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DE MODELO PELO INMETRO, COM O RESPECTIVO NÚMERO DA PORTARIA DE APROVAÇÃO E ANO DE PUBLICAÇÃO GRAVADOS DE FORMA PERMANENTE EM SUA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, A QUAL DEVE CONTER AINDA: NOME COMPLETO, ENDEREÇO E CNPJ DO FABRICANTE, MODELO, NÚMERO DE SÉRIE ÚNICO, MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO, FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO, CONSUMO DE ENERGIA, CARGA MÁXIMA E CARGA MÍNIMA MENSURÁVEL. DEVERÁ APRESENTAR O SELO DO INMETRO E O LACRE DO ÓRGÃO COMPETENTE (IPEM/INMETRO) INVIOLADOS, SENDO O MODELO CONSULTÁVEL E REGULAR NO PORTAL DE APROVAÇÃO DE MODELOS (PAM) DO INMETRO.	24.0	UNIDADE	R\$ 6.713,23	R\$ 161.117,52

Especificação: BALANÇA ELETRÔNICA PLATAFORMA INDUSTRIAL DE PISO, PARA USO INDUSTRIAL E LOGÍSTICO, COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 2.000KG E DIVISÕES DE 500G. DEVE POSSUIR PLATAFORMA DE PERFIL BAIXO PARA FACILITAR O ACESSO DE PALETEIRAS, COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 1,20M X 1,20M, ESTRUTURA EM AÇO CARBONO REFORÇADA COM PERFIS TUBULARES E SUPERFÍCIE EM CHAPA LISA OU XADREZ DE ALTA RESISTÊNCIA. DEVE TER ACABAMENTO EM PINTURA INDUSTRIAL DE ALTA DURABILIDADE, SISTEMA DE PESAGEM COM 4 CÉLULAS DE CARGA, INDICADOR DIGITAL REMOTO LIGADO À PLATAFORMA POR CABO REFORÇADO DE NO MÍNIMO 3 METROS, E DISPLAY DE ALTA VISIBILIDADE EM LED VERMELHO DE 6 DÍGITOS. DEVE POSSUIR FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA BIVOLT AUTOMÁTICA (90 A 240 VAC), FUNÇÃO TARA ATÉ A CAPACIDADE MÁXIMA. O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL. O EQUIPAMENTO DEVE OBRIGATORIAMENTE POSSUIR CERTIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DE MODELO PELO INMETRO, COM O RESPECTIVO NÚMERO DA PORTARIA DE APROVAÇÃO E ANO DE PUBLICAÇÃO GRAVADOS DE FORMA PERMANENTE EM SUA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, A QUAL DEVE CONTER AINDA: NOME COMPLETO, ENDEREÇO E CNPJ DO FABRICANTE, MODELO, NÚMERO DE SÉRIE ÚNICO, MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO, FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO, CONSUMO DE ENERGIA, CARGA MÁXIMA E CARGA MÍNIMA MENSURÁVEL. DEVERÁ APRESENTAR O SELO DO INMETRO E O LACRE DO ÓRGÃO COMPETENTE (IPEM/INMETRO) INVIOLADOS, SENDO O MODELO CONSULTÁVEL E REGULAR NO PORTAL DE APROVAÇÃO DE MODELOS (PAM) DO INMETRO.

Valor total do lote R\$ 307.808,20 (trezentos e sete mil, oitocentos e oito reais e vinte centavos)

LOTE 7 - BANHEIRA E BERÇO / BEBÊ					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
37	BANHEIRA COM SUPORTE E TROCADOR, ESTRUTURA RESISTENTE COM SUPORTE DOBRÁVEL, BANHEIRA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ALTA QUALIDADE, COM	4.0	UNIDADE	R\$ 444,00	R\$ 1.776,00



	TROCADOR ACOLCHOADO IMPERMEÁVEL, PORTA-OBJETOS LATERAIS, DRENAGEM INFERIOR, INDICADA PARA BEBÊS DESDE O NASCIMENTO ATÉ PRIMEIROS MESES, MEDIDAS APROXIMADAS DE 0,90M X 0,50M X 0,90M.				
Especificação: BANHEIRA COM SUPORTE E TROCADOR, ESTRUTURA RESISTENTE COM SUPORTE DOBRÁVEL, BANHEIRA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ALTA QUALIDADE, COM TROCADOR ACOLCHOADO IMPERMEÁVEL, PORTA-OBJETOS LATERAIS, DRENAGEM INFERIOR, INDICADA PARA BEBÊS DESDE O NASCIMENTO ATÉ PRIMEIROS MESES, MEDIDAS APROXIMADAS DE 0,90M X 0,50M X 0,90M.					
38	BERÇO EM MADEIRA, COM MEDIDAS APROXIMADAS DE 1,33 METROS DE LARGURA, 0,80 METROS DE ALTURA E 0,76 METROS DE PROFUNDIDADE.	10.0	UNIDADE	R\$ 631,99	R\$ 6.319,90
Especificação: BERÇO EM MADEIRA, COM MEDIDAS APROXIMADAS DE 1,33 METROS DE LARGURA, 0,80 METROS DE ALTURA E 0,76 METROS DE PROFUNDIDADE.					
Valor total do lote R\$ 8.095,90 (oito mil e noventa e cinco reais e noventa centavos)					

LOTE 8 - ELETRODOMÉSTICOS DE PEQUENO PORTE

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
39	BATEDEIRA ORBITAL COM MOVIMENTO PLANETÁRIO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 500W, TIGELA COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 3,5 LITROS, PELO MENOS 3 VELOCIDADES MAIS A FUNÇÃO PULSO, ACOMPANHA BATEDOR PARA MASSAS LEVES, MÉDIAS E PESADAS, BASE ANTIDERRAPANTE, ACIONAMENTO ELÉTRICO EM 220V, ESTRUTURA EM MATERIAL RESISTENTE E DURÁVEL	79.0	UNIDADE	R\$ 208,41	R\$ 16.464,39
Especificação: BATEDEIRA ORBITAL COM MOVIMENTO PLANETÁRIO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 500W, TIGELA COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 3,5 LITROS, PELO MENOS 3 VELOCIDADES MAIS A FUNÇÃO PULSO, ACOMPANHA BATEDOR PARA MASSAS LEVES, MÉDIAS E PESADAS, BASE ANTIDERRAPANTE, ACIONAMENTO ELÉTRICO EM 220V, ESTRUTURA EM MATERIAL RESISTENTE E DURÁVEL					
40	CAFETEIRA ELÉTRICA EM AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE 2L, VOLTAGEM 220V. POSSUI PRESSÃO DE 15 BAR, SISTEMA TERMOBLOCO E POTÊNCIA APROXIMADA DE 1400W. IDEAL PARA PREPARO DE CAFÉ EXPRESSO E CAPPUCCINO.	27.0	UNIDADE	R\$ 598,50	R\$ 16.159,50
Especificação: CAFETEIRA ELÉTRICA EM AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE 2L, VOLTAGEM 220V. POSSUI PRESSÃO DE 15 BAR, SISTEMA TERMOBLOCO E POTÊNCIA APROXIMADA DE 1400W. IDEAL PARA PREPARO DE CAFÉ EXPRESSO E CAPPUCCINO.					
41	ESPRESSO DE FRUTAS INDUSTRIAL COM FUNÇÃO DUPLA PARA LARANJA E LIMÃO, IDEAL PARA USO INTENSO EM COZINHAS PROFissionais, LANCHONETES E RESTAURANTES. ESTRUTURA ROBUSTA, FÁCIL DE LIMPAR, COM SISTEMA DE EXTRAÇÃO EFICIENTE QUE GARANTE ALTO RENDIMENTO E RAPIDEZ NO PROCESSO.	100.0	UNIDADE	R\$ 387,33	R\$ 38.733,00
Especificação: ESPRESSO DE FRUTAS INDUSTRIAL COM FUNÇÃO DUPLA PARA LARANJA E LIMÃO, IDEAL PARA USO INTENSO EM COZINHAS PROFissionais, LANCHONETES E RESTAURANTES. ESTRUTURA ROBUSTA, FÁCIL DE LIMPAR, COM SISTEMA DE EXTRAÇÃO EFICIENTE QUE GARANTE ALTO RENDIMENTO E RAPIDEZ NO PROCESSO.					
42	LIQUIDIFICADOR DOMÉSTICO - 1,5 LT, DIMENSÕES: ALTURA 41,2 CM X LARGURA 21 CM X PROFUNDIDADE 18,5 CM, CAIXA COM UMA UNIDADE	142.0	UNIDADE	R\$ 160,63	R\$ 22.809,46
Especificação: LIQUIDIFICADOR DOMÉSTICO - 1,5 LT, DIMENSÕES: ALTURA 41,2 CM X LARGURA 21 CM X PROFUNDIDADE 18,5 CM, CAIXA COM UMA UNIDADE					
43	MULTIPROCESSADOR DOMÉSTICO - 4 EM 1, PRETO, 220V	11.0	UNIDADE	R\$ 401,25	R\$ 4.413,75
Especificação: MULTIPROCESSADOR DOMÉSTICO - 4 EM 1, PRETO, 220V					
44	SANDUICHEIRA- CHAPA DE ALUMINIO, TAMANHO GRANDE, DUPLO, 220 VOLTS, PLACA ANTIADERENTE, BASE ANTIDERRAPANTE, GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO	48.0	UNIDADE	R\$ 167,97	R\$ 8.062,56





Especificação: SANDUICHEIRA- CHAPA DE ALUMINIO, TAMANHO GRANDE, DUPLO, 220 VOLTS, PLACA ANTIADERENTE, BASE ANTIDERRAPANTE, GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO

Valor total do lote R\$ 106.642,66 (cento e seis mil, seiscentos e quarenta e dois reais e sessenta e seis centavos)

LOTE 9 - ELETRODOMÉSTICOS INDUSTRIAIS / GRANDE PORTE

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
45	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL - 10 LT - COPO E BASE EM AÇO INOX OU ALUMÍNIO POLIDO, TIPO INDUSTRIAL, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO 1/3 CV, 220 VOLTS, COPO REMOVÍVEL, GARANTIA 01 ANO	132.0	UNIDADE	R\$ 1.313,43	R\$ 173.372,76
Especificação: LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL - 10 LT - COPO E BASE EM AÇO INOX OU ALUMÍNIO POLIDO, TIPO INDUSTRIAL, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO 1/3 CV, 220 VOLTS, COPO REMOVÍVEL, GARANTIA 01 ANO					
46	MÁQUINA PARA MOER CARNE E LEGUMES DE TAMANHO GRANDE. FÁCIL DE USAR, INDICADA PARA MOER GRANDES QUANTIDADES DE CARNE E/OU LEGUMES. ACOMPANHA: FORMAS PARA BISCOITO E FUNIL PLÁSTICO DE DIÂMETRO 19MM. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: CORPO, PROPULSOR E MANIVELA EM FERRO FUNDIDO ESTANHADO; NAVALHA EM AÇO FORJADO; DISCO EM AÇO COM FUROS DE 10MM. ACESSÓRIOS: DISCO DE FUROS 4MM, DISCO DE FUROS 6MM, DISCO DE FUROS 8MM, DISCO DE FUROS 12MM, FUNIL PLÁSTICO DE DIÂMETRO 32M.	7.0	UNIDADE	R\$ 2.448,33	R\$ 17.138,31
Especificação: MÁQUINA PARA MOER CARNE E LEGUMES DE TAMANHO GRANDE. FÁCIL DE USAR, INDICADA PARA MOER GRANDES QUANTIDADES DE CARNE E/OU LEGUMES. ACOMPANHA: FORMAS PARA BISCOITO E FUNIL PLÁSTICO DE DIÂMETRO 19MM. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: CORPO, PROPULSOR E MANIVELA EM FERRO FUNDIDO ESTANHADO; NAVALHA EM AÇO FORJADO; DISCO EM AÇO COM FUROS DE 10MM. ACESSÓRIOS: DISCO DE FUROS 4MM, DISCO DE FUROS 6MM, DISCO DE FUROS 8MM, DISCO DE FUROS 12MM, FUNIL PLÁSTICO DE DIÂMETRO 32M.					
47	MULTIPROCESSADOR INDUSTRIAL - MULTIPROCESSADOR DE ALIMENTOS COM 6 DISCOS FC-2 - INDUSTRIAL.	126.0	UNIDADE	R\$ 4.037,10	R\$ 508.674,60
Especificação: MULTIPROCESSADOR INDUSTRIAL - MULTIPROCESSADOR DE ALIMENTOS COM 6 DISCOS FC-2 - INDUSTRIAL.					
Valor total do lote R\$ 699.185,67 (seiscentos e noventa e nove mil, cento e oitenta e cinco reais e sessenta e sete centavos)					

LOTE 10 - BEBEDOUROS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
48	BEBEDOURO DE ÁGUA ELÉTRICO, EM FORMATO DE COLUNA, ADEQUADO PARA GARRAÇÃO DE 20L. CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 4L POR HORA. GABINETE EM PINTURA EPOXI PÓ, DUAS TORNEIRAS DESMONTÁVEIS (ÁGUA NATURAL E GELADA). POTÊNCIA DE 145W, VOLTAGEM BIVOLT OU 220V, FREQUÊNCIA 50/60HZ. DIMENSÕES: 98CM (ALTURA) X 32CM (LARGURA) X 35CM (PROFUNDIDADE).	125.0	UNIDADE	R\$ 918,68	R\$ 114.835,00
Especificação: BEBEDOURO DE ÁGUA ELÉTRICO, EM FORMATO DE COLUNA, ADEQUADO PARA GARRAÇÃO DE 20L. CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 4L POR HORA. GABINETE EM PINTURA EPOXI PÓ, DUAS TORNEIRAS DESMONTÁVEIS (ÁGUA NATURAL E GELADA). POTÊNCIA DE 145W, VOLTAGEM BIVOLT OU 220V, FREQUÊNCIA 50/60HZ. DIMENSÕES: 98CM (ALTURA) X 32CM (LARGURA) X 35CM (PROFUNDIDADE).					
49	BEBEDOURO INDUSTRIAL COM 2 TORNEIRAS EM AÇO INOX, CAPACIDADE MÍNIMA DE 80L, CONFECCIONADO EM MATERIAL RESISTENTE. EQUIPADO COM FILTRO E GABINETE EM AÇO INOX, PROPORCIONANDO DURABILIDADE E FACILIDADE NA LIMPEZA. DEVERA SER APRESENTADO JUNTO COM A PROPOSTA SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO:	46.0	UNIDADE	R\$ 2.853,47	R\$ 131.259,62





	CERTIFICADO DE ACREDITAÇÃO COM AS NORMAS N° 344/2014, 394 /2014 E 92/2017.				
Especificação: BEBEDOURO INDUSTRIAL COM 2 TORNEIRAS EM AÇO INOX, CAPACIDADE MÍNIMA DE 80L, CONFECCIONADO EM MATERIAL RESISTENTE. EQUIPADO COM FILTRO E GABINETE EM AÇO INOX, PROPORCIONANDO DURABILIDADE E FACILIDADE NA LIMPEZA.					
50	BEBEDOURO INDUSTRIAL EM AÇO INOX COM 4 TORNEIRAS, CONFECCIONADO EM MATERIAL DE ALTA DURABILIDADE, IDEAL PARA AMBIENTES DE ALTA DEMANDA. COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 80L, GARANTE UM FLUXO ADEQUADO DE ÁGUA. SISTEMA DE FÁCIL MANUTENÇÃO E LIMPEZA. DEVERA SER APRESENTADO JUNTO COM A PROPOSTA SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO: CERTIFICADO DE ACREDITAÇÃO COM AS NORMAS N° 344/2014, 394 /2014 E 92/2017.	65.0	UNIDADE	R\$ 3.760,03	R\$ 244.401,95
Especificação: BEBEDOURO INDUSTRIAL EM AÇO INOX COM 4 TORNEIRAS, CONFECCIONADO EM MATERIAL DE ALTA DURABILIDADE, IDEAL PARA AMBIENTES DE ALTA DEMANDA. COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 80L, GARANTE UM FLUXO ADEQUADO DE ÁGUA. SISTEMA DE FÁCIL MANUTENÇÃO E LIMPEZA. DEVERA SER APRESENTADO JUNTO COM A PROPOSTA SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO: CERTIFICADO DE ACREDITAÇÃO COM AS NORMAS N° 344/2014, 394 /2014 E 92/2017.					
Valor total do lote R\$ 490.496,57 (quatrocentos e noventa mil, quatrocentos e noventa e seis reais e cinquenta e sete centavos)					

LOTE 11 - BELICHE					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
51	CAMA CONJUGADA (BELICHE) 2 LUGARES (PADRÃO MILITAR): BELICHE COM CAPACIDADE PARA 2 LUGARES, POSSUI DIMENSÕES DE 86 CM (LARGURA) X 196 CM (COMPRIMENTO) X 163 CM (ALTURA), COM VARIAÇÃO DE +/-1%. A ESTRUTURA PRINCIPAL (COLUNAS) E LONGARINAS SÃO CONFECCIONADAS EM METALON RETANGULAR (50 X 30) MM, CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,12 CM (SAE 1006-1020). O ESTRADO É CONFECCIONADO EM AÇO RETANGULAR COM CINCO TUBOS DE AÇO QUADRADO (20 X 20) MM, CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,12 CM, SOLDADOS NAS LONGARINAS. A CAMA SUPERIOR É DOTADA DE GRADES PROTETORAS NAS LATERAIS DIREITA E ESQUERDA, FIXAS POR ENCAIXE COM TUBO QUADRADO (20 X 20) MM, CHAPA DE AÇO ESPESSURA MÍNIMA DE 0,12 CM, MEDINDO 70 CM (COMPRIMENTO) X 20 CM (ALTURA) COM VÃOS NÃO SUPERIORES A 15 CM. A ESCADA É COMPOSTA DE 02 DEGRAUS, FIXA NA LATERAL, CONFECCIONADA EM METALON QUADRADO 20 X 20 MM, CHAPA DE AÇO ESPESSURA MÍNIMA DE 0,12 CM. AS EXTREMIDADES DA ESTRUTURA PRINCIPAL SÃO VEDADAS COM PONTEIRAS EM PVC PRETA (SUPERIORES) E SAPATAS EM POLIPROPILENO 100% INJETADO PRETO (INFERIORES/PÉS). O BELICHE É DESMONTÁVEL ATRAVÉS DE ENCAIXES, COM PROTEÇÕES CONTRA CORTES/ARRANHÕES, E A ESTRUTURA TEM ACABAMENTO COM SOLDA MIG/MAG DE ALTA RESISTÊNCIA E ELIMINAÇÃO DE REBARBAS. TODA A PARTE METÁLICA RECEBE TRATAMENTO QUÍMICO (FOSFÁTICO, DESENGORDURAMENTO, DECAPAGEM, NEUTRALIZAÇÃO) PARA ALTA RESISTÊNCIA CONTRA CORROSÃO, SEGUIDO DE SECAGEM EM ESTUFA (220OC / 20 MIN) E PINTURA DE ACABAMENTO COM TINTA EPÓXI NA COR CINZA. É APROPRIADA PARA RECEBER COLCHÕES COM DIMENSÕES 78 CM (L) X	35.0	UNIDADE	R\$ 1.021,54	R\$ 35.753,90



188 CM (C) X 18 CM (A).					
Especificação: CAMA CONJUGADA (BELICHE) 2 LUGARES (PADRÃO MILITAR): BELICHE COM CAPACIDADE PARA 2 LUGARES, POSSUI DIMENSÕES DE 86 CM (LARGURA) X 196 CM (COMPRIMENTO) X 163 CM (ALTURA), COM VARIAÇÃO DE +/-1%. A ESTRUTURA PRINCIPAL (COLUNAS) E LONGARINAS SÃO CONFECCIONADAS EM METALON RETANGULAR (50 X 30) MM, CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,12 CM (SAE 1006-1020). O ESTRADO É CONFECCIONADO EM AÇO RETANGULAR COM CINCO TUBOS DE AÇO QUADRADO (20 X 20) MM, CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,12 CM, SOLDADOS NAS LONGARINAS. A CAMA SUPERIOR É DOTADA DE GRADES PROTETORAS NAS LATERAIS DIREITA E ESQUERDA, FIXAS POR ENCAIXE COM TUBO QUADRADO (20 X 20) MM, CHAPA DE AÇO ESPESSURA MÍNIMA DE 0,12 CM, MEDINDO 70 CM (COMPRIMENTO) X 20 CM (ALTURA) COM VÃOS NÃO SUPERIORES A 15 CM. A ESCADA É COMPOSTA DE 02 DEGRAUS, FIXA NA LATERAL, CONFECCIONADA EM METALON QUADRADO 20 X 20 MM, CHAPA DE AÇO ESPESSURA MÍNIMA DE 0,12 CM. AS EXTREMIDADES DA ESTRUTURA PRINCIPAL SÃO VEDADAS COM PONTEIRAS EM PVC PRETA (SUPERIORES) E SAPATAS EM POLIPROPILENO 100% INJETADO PRETO (INFERIORES/PÉS). O BELICHE É DESMONTÁVEL ATRAVÉS DE ENCAIXES, COM PROTEÇÕES CONTRA CORTES/ARRANHÕES, E A ESTRUTURA TEM ACABAMENTO COM SOLDA MIG/MAG DE ALTA RESISTÊNCIA E ELIMINAÇÃO DE REBARBAS. TODA A PARTE METÁLICA RECEBE TRATAMENTO QUÍMICO (FOSFÁTICO, DESENGORDURAMENTO, DECAPAGEM, NEUTRALIZAÇÃO) PARA ALTA RESISTÊNCIA CONTRA CORROSÃO, SEGUIDO DE SECAGEM EM ESTUFA (220OC / 20 MIN) E PINTURA DE ACABAMENTO COM TINTA EPÓXI NA COR CINZA. É APROPRIADA PARA RECEBER COLCHÕES COM DIMENSÕES 78 CM (L) X 188 CM (C) X 18 CM (A).					
Valor total do lote R\$ 35.753,90 (trinta e cinco mil, setecentos e cinquenta e três reais e noventa centavos)					

LOTE 12 - MESAS E ESCRIVANINHAS					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
52	MESA RETA 1200 X 600 X 740 COM 2 GAV Mesa constituída por tampo superior confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium Density Particleboard), espessura de 18mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Fixação à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos M6x12. O tampo possui três furos para passagem de fio. Painel frontal com 350mm de altura, confeccionado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium Density Particleboard), espessura de 18 mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", acabamento na cor semelhante ao revestimento (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Estrutura em Colunas metálicas compostas de chapa conformadas de espessura 0.9mm horizontal com distância entre si de 50mm, formando assim dutos para passagem de fiação. Suporte superior em chapa conformada de 2mm. Base confeccionada com chapa de aço carbono com espessura de 1.5mm repuxada. Calha de fechamento externo sacável confeccionada em chapa metálica 0,9mm dobrada. Sistema de união entre as peças através de solda MIG MAG. Niveladores com dimensão de	471.0	UNIDADE	R\$ 497,67	R\$ 234.402,57



	27mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16" x 1" sextavado. Para fixação do tampo utiliza-se parafusos M6x12 e parafusos minifix com tambor de giro de 15mm com parafuso de montagem rápida M6x20 para união das estruturas ao painel frontal. Todas as estruturas em aço recebem tratamento anti-ferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos e que a própria indústria possua o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT. Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificado de conformidade com a norma NBR 13966/2008 por certificadora acreditada pelo Inmetro, laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209:86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.				
Especificação: MESA RETA 1200 X 600 X 740 COM 2 GAV Mesa constituída por tampo superior confectionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium Density Particleboard), espessura de 18mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Fixação à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos M6x12. O tampo possui três furos para passagem de fio. Painel frontal com 350mm de altura, confectionado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium Density Particleboard), espessura de 18 mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", acabamento na cor semelhante ao revestimento (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Estrutura em Colunas metálicas compostas de chapa conformadas de espessura 0.9mm horizontal com distância entre si de 50mm, formando assim dutos para passagem de fiação. Suporte superior em chapa conformada de 2mm. Base confectionada com chapa de aço carbono com espessura de 1.5mm repuxada. Calha de fechamento externo sacável confectionada em chapa metálica 0,9mm dobrada. Sistema de união entre as peças através de solda MIG MAG. Niveladores com dimensão de 27mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16" x 1" sextavado. Para fixação do tampo utiliza-se parafusos M6x12 e parafusos minifix com tambor de giro de 15mm com parafuso de montagem rápida M6x20 para união das estruturas ao painel frontal. Todas as estruturas em aço recebem tratamento anti-ferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos e que a própria indústria possua o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT. Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificado de conformidade com a norma NBR 13966/2008 por certificadora acreditada pelo Inmetro, laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma, Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido					
53	MESA TERMOPLÁSTICA COM DIMENSÕES DE 80 CM (LARGURA) X 80 CM (PROFUNDIDADE) X 73 CM (ALTURA). O TAMPO É INJETADO EM TERMOPLÁSTICO ABS, POSSUI RASGOS LONGITUDINAIS E TRANSVERSAIS DISTRIBUÍDOS EM SUA SUPERFÍCIE, E CONTA COM DOIS ACOPLAMENTOS LATERAIS PARA A	1292.0	UNIDADE	R\$ 297,88	R\$ 384.860,96





	FUNÇÃO "CONNECT" (ENCAIXE ENTRE MESAS). EM SUA REGIÃO CENTRAL, APRESENTA PRÉ-DISPOSIÇÃO PARA RECEBER ACESSÓRIOS (EX: GUARDA-SOL), COM TAMPA DE ACABAMENTO REMOVÍVEL. OS PÉS DA MESA SÃO FABRICADOS EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), POSSUEM GEOMETRIA RETANGULAR CONSTANTE E APRESENTAM FORMATO CÔNICO NA EXTREMIDADE SUPERIOR PARA FIXAÇÃO POR INTERFERÊNCIA NOS ALOJAMENTOS DA PARTE INFERIOR DO TAMPO, ASSEGURANDO A INTEGRIDADE E ESTABILIDADE DO PRODUTO.				
Especificação: MESA TERMOPLÁSTICA COM DIMENSÕES DE 80 CM (LARGURA) X 80 CM (PROFUNDIDADE) X 73 CM (ALTURA). O TAMPO É INJETADO EM TERMOPLÁSTICO ABS, POSSUI RASGOS LONGITUDINAIS E TRANSVERSAIS DISTRIBUÍDOS EM SUA SUPERFÍCIE, E CONTA COM DOIS ACOPLAMENTOS LATERAIS PARA A FUNÇÃO "CONNECT" (ENCAIXE ENTRE MESAS). EM SUA REGIÃO CENTRAL, APRESENTA PRÉ-DISPOSIÇÃO PARA RECEBER ACESSÓRIOS (EX: GUARDA-SOL), COM TAMPA DE ACABAMENTO REMOVÍVEL. OS PÉS DA MESA SÃO FABRICADOS EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), POSSUEM GEOMETRIA RETANGULAR CONSTANTE E APRESENTAM FORMATO CÔNICO NA EXTREMIDADE SUPERIOR PARA FIXAÇÃO POR INTERFERÊNCIA NOS ALOJAMENTOS DA PARTE INFERIOR DO TAMPO, ASSEGURANDO A INTEGRIDADE E ESTABILIDADE DO PRODUTO.					
54	MESA PARA COMPUTADOR COM DIMENSÕES DE 90 CM (LARGURA) X 60 CM (PROFUNDIDADE) X 75 CM (ALTURA). O TAMPO POSSUI 1,5 CM DE ESPESSURA E APRESENTA BORDA POST DE 1,6 CM NA COR CINZA EM TODO O PERÍMETRO. ESTRUTURA RESISTENTE, COM PÉS METÁLICOS, CONFECCIONADOS EM METALON DE SEÇÃO 5X3 CM E 3X2 CM, NA COR CINZA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA. ESTRUTURA FIXADA DOS PÉS AO TAMPO COM PARAFUSOS SOBERBO DIRETAMENTE NA MADEIRA DO TAMPO. PÉS FIXOS E DOTADOS DE BOTINHAS PLÁSTICAS EM POLIPROPILENO. Deverá possuir tubulação central para trazer todo o cabiamento do teto para as cabines de trabalho. Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.	351.0	UNIDADE	R\$ 329,23	R\$ 115.559,73
Especificação: MESA PARA COMPUTADOR COM DIMENSÕES DE 90 CM (LARGURA) X 60 CM (PROFUNDIDADE) X 75 CM (ALTURA). O TAMPO POSSUI 1,5 CM DE ESPESSURA E APRESENTA BORDA POST DE 1,6 CM NA COR CINZA EM TODO O PERÍMETRO. ESTRUTURA RESISTENTE, COM PÉS METÁLICOS, CONFECCIONADOS EM METALON DE SEÇÃO 5X3 CM E 3X2 CM, NA COR CINZA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA. ESTRUTURA FIXADA DOS PÉS AO TAMPO COM PARAFUSOS SOBERBO DIRETAMENTE NA MADEIRA DO TAMPO. PÉS FIXOS E DOTADOS DE BOTINHAS PLÁSTICAS EM POLIPROPILENO. Deverá possuir tubulação central para trazer todo o cabiamento do teto para as cabines de trabalho. Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.					
55	MESA RETANGULAR PARA COZINHA COM 04 (QUATRO) LUGARES COM BASE EM AÇO COM TRATAMENTO ANTI FERRUGEM, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ, SOLDA MIG E TAMPO EM PEDRA EM GRANITO MADEIRA MEDINDO 1,20M X 0,75M; ACOMPANHAR 04 (QUATRO) CADEIRAS CONFECCIONADO EM AÇO TUBULAR ACOLCHOADA;	87.0	UNIDADE	R\$ 995,14	R\$ 86.577,18
Especificação: MESA RETANGULAR PARA COZINHA COM 04 (QUATRO) LUGARES COM BASE EM AÇO COM TRATAMENTO ANTI FERRUGEM, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ, SOLDA MIG E TAMPO EM PEDRA EM GRANITO MADEIRA MEDINDO 1,20M X					





0,75M; ACOMPANHAR 04 (QUATRO) CADEIRAS CONFECCIONADO EM AÇO TUBULAR ACOLCHOADA;					
56	ESTAÇÃO DE TRABALHO 6 LUGARES PÉ QUADRADO SEM GAVETAS, EM MDF 25MM (PRETO COM NOGAL), COM CAIXAS DE TOMADAS E TREVISOS. MEDIDAS: 3,60M DE COMPRIMENTO, 1,20M DE LARGURA, 0,75M DE ALTURA. Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.	11.0	UNIDADE	R\$ 3.708,45	R\$ 40.792,95
Especificação: ESTAÇÃO DE TRABALHO 6 LUGARES PÉ QUADRADO SEM GAVETAS, EM MDF 25MM (PRETO COM NOGAL), COM CAIXAS DE TOMADAS E TREVISOS. MEDIDAS: 3,60M DE COMPRIMENTO, 1,20M DE LARGURA, 0,75M DE ALTURA. Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.					
57	MESA RETA COM GAVETEIRO PEDESTAL pé painel com distanciad. Tampo encabeçado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium Density Particleboard), revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Tampo fixado à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos de montagem rápida. Pannel frontal confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium Density Particleboard), espessura de 15mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Pé lateral confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium Density Particleboard), espessura de 25mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt",	12.0	UNIDADE	R\$ 1.606,99	R\$ 19.283,88





acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Niveladores com dimensão de 27mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16" x 1" sextavado e buchas plásticas. Possui suporte para elevação do tampo. Para fixação do tampo utiliza-se buchas metálicas e parafusos minifix com tambor de giro de 15mm com parafuso de montagem rápida M6x20 para união dos pés ao painel frontal. Gaveteiro pedestal com quatro gavetas. Corpo (2 laterais, base e fundo) confeccionados com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium Density Particleboard), espessura de 15mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita de 1,0mm na cor semelhante ao revestimento, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. 04 frentes de gavetas confeccionadas com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium Density Particleboard), espessura de 15mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm na cor semelhante ao revestimento, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. E fundos de gavetas em 3mm. Fechadura com acabamento cromado e cilindro de 17mm de diâmetro. Fixação frontal da fechadura e travamento apenas da primeira gaveta por trava de chapa de aço. Contém 02 peças de chaves com capa plástica "escamoteável" com acabamento preto e rotação de 180°. Corredilha de 350mm de comprimento confeccionadas em chapa de aço com roldanas em nylon de fácil instalação e fixado às laterais da gaveta e do gaveteiro por meio de parafusos chip cabeça chapa Philips com acabamento bicromatizado. As gavetas possuem canais, onde são encaixadas aos trilhos, formando um sistema deslizante. O Rodapé metálico é confeccionado em chapa de aço carbono com dobras de 20x20mm, niveladores injetados em poliuretano de alta densidade, com parafuso zincado branco de 1/4"x1" sextavado. Fixado na base com parafusos autoatarrachantes. Laterais e base fixados por meio de tambor de giro de 15mm em aço zamak com parafuso de montagem rápida M6x20mm, possuindo ainda cavilhas de madeira de Ø8x30mm, e demais parafusos autoatarrachantes com acabamento bicromatizado. Puxadores: Puxadores tipo "alça" confeccionados em polímero. Todas as estruturas em aço recebem tratamento anti-ferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos				





	e que a própria indústria possua o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT. Dimensões: 460mm(L) x 450mm(P) x 715mm(A). Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.				
Especificação: MESA RETA COM GAVETEIRO PEDESTAL pé painel com distanciador. Tampo encabeçado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP - Medium Density Particleboard), revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Tampo fixado à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos de montagem rápida. Painel frontal confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP - Medium Density Particleboard), espessura de 15mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Pé lateral confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP - Medium Density Particleboard), espessura de 25mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Niveladores com dimensão de 27mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16" x 1" sextavado e buchas plásticas. Possui suporte para elevação do tampo. Para fixação do tampo utiliza-se buchas metálicas e parafusos minifix com tambor de giro de 15mm com parafuso de montagem rápida M6x20 para união dos pés ao painel frontal. Gaveteiro pedestal com quatro gavetas. Corpo (2 laterais, base e fundo) confeccionados com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP - Medium Density Particleboard), espessura de 15mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita de 1,0mm na cor semelhante ao revestimento, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. 04 frentes de gavetas confeccionadas com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP - Medium Density Particleboard), espessura de 15mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm na cor semelhante ao revestimento, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. E fundos de gavetas em 3mm. Fechadura com acabamento cromado e cilindro de 17mm de diâmetro. Fixação frontal da fechadura e travamento apenas da primeira gaveta por trava de chapa de aço. Contém 02 peças de chaves com capa plástica "escamoteável" com acabamento preto e rotação de 180°. Corrediça de 350mm de comprimento confeccionadas em chapa de aço com roldanas em nylon de fácil instalação e fixado às laterais da gaveta e do gaveteiro por meio de parafusos chip cabeça chapa Philips com acabamento bicromatizado. As gavetas possu- em canais, onde são encaixadas aos trilhos, formando um sistema deslizante. O Rodapé metálico é confeccionado em chapa de aço carbono com dobras de 20x20mm, nivelado-res injetados em poliuretano de alta densidade, com parafuso zincado branco de 1/4"x1" sextavado. Fixado na base com parafusos autoatarrachantes. Laterais e base fixados por meio de tambor de giro de 15mm em aço zamak com parafuso de montagem rápida M6x20mm, possuindo ainda cavilhas de madeira de Ø8x30mm, e demais parafusos autoatarrachantes com acabamento bi cromatizado. Puxadores: Puxadores tipo "alça" confeccionados em polímero. Todas as estruturas em aço recebem tratamento anti-ferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos e que a própria indústria possua o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima 30/40 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT. Dimensões: 460mm(L) x 450mm(P) x 715mm(A). Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.					
58	MESA L DIRETIVA COM ARMÁRIO Mesa reta pé painel com distanciador. Tampo encabeçado com chapas de	17.0	UNIDADE	R\$ 2.733,25	R\$ 46.465,25



partículas de madeira de média densidade (MDP - Medium Density Particleboard), revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Tampo fixado à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos de montagem rápida. Pannel frontal confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP - Medium Density Particleboard), espessura de 15mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Pé lateral confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP - Medium Density Particleboard), espessura de 25mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Niveladores com dimensão de 27mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16" x 1" sextavado e buchas plásticas. Possui suporte para elevação do tampo. Para fixação do tampo utiliza-se buchas metálicas e parafusos minifix com tambor de giro de 15mm com parafuso de montagem rápida M6x20 para união dos pés ao pannel frontal. Armário diretiva modelo 03 gavetas e 01 porta esquerda com. Tampo superior confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP - Medium Density Particleboard), espessura de 25mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", com resistência a impactos e termicamente estável. Tampo principal fixado à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao				





tampo e parafusos de montagem rápida. Corpo (laterais, base, prateleira, porta e frente das gavetas) do armário confeccionadas no mesmo material do tampo com espessura de 15mm e acabamento em fita PS de 1,0mm na cor semelhante ao revestimento, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Puxadores em PVC cor alumínio e dobradiças 90°. Gavetas confeccionadas em BP com substrato MDP com espessura de 15mm, revestida nas duas faces com filme texturizado, por efeito de prensagem a quente faz o filme se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), com acabamento superior e inferior com fita ABS de 1mm, com acabamento nas cores semelhantes ao do revestimento (cores solidas e madeiradas). Gavetas simples com corrediças estampadas em aço carbono com roldanas. Gaveta pasta com corrediças fabricadas em chapa de aço dobrada, trilho telescópico. Fechadura com acabamento cromado, com aplicação na primeira gaveta, possibilitando o travamento somente da primeira gaveta. Contém 02 peças de chaves com capa plástica "escamoteável" com acabamento preto, dupla face e extração, rotação de 180°, cilindro com corpo de 20mm de comprimento e diâmetro de 18mm com 02 (duas) abas para fixação, feita na frente do gaveteiro. Trava de gaveta confeccionada em aço carbono fixa no tampo, possibilitando somente o fechamento da primeira gaveta. Niveladores com dimensão de 27mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16" x 1" sextavado e buchas plásticas. Fixação das laterais, base, tampo e divisão do armário por meio de tambor de giro de 15mm em aço zamak com parafuso de montagem rápida M6x20mm, possuindo ainda cavilhas de madeira de ø8x30mm, e demais parafusos auto autoatarrachante com acabamento bicromatizado. Dimensões: 655mm(A) x 1600mm(L) x 500mm(P). Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.				
Especificação: MESA L DIRETIVA COM ARMÁRIO. Mesa reta pé painel com distanciador. Tampo encabeçado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium Density Particleboard), revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Tampo fixado à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos de montagem rápida. Pannel frontal confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium Density Particleboard), espessura de 15mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Pé lateral				





confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium Density Particleboard), espessura de 25mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 1mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Niveladores com dimensão de 27mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16" x 1" sextavado e buchas plásticas. Possui suporte para elevação do tampo. Para fixação do tampo utiliza-se buchas metálicas e parafusos minifix com tambor de giro de 15mm com parafuso de montagem rápida M6x20 para união dos pés ao painel frontal. Armário diretiva modelo 03 gavetas e 01 porta esquerda com. Tampo superior confeccionado com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium Density Particleboard), espessura de 25mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", com resistência a impactos e termicamente estável. Tampo principal fixado à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos de montagem rápida. Corpo (laterais, base, prateleira, porta e frente das gavetas) do armário confeccionadas no mesmo material do tampo com espessura de 15mm e acabamento em fita PS de 1,0mm na cor semelhante ao revestimento, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente estável. Puxadores em PVC cor alumínio e dobradiças 90°. Gavetas confeccionadas em BP com substrato MDP com espessura de 15mm, revestida nas duas faces com filme texturizado, por efeito de prensagem a quente faz o filme se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), com acabamento superior e inferior com fita ABS de 1mm, com acabamento nas cores semelhantes ao do revestimento (cores solidas e madeiradas). Gavetas simples com corrediças estampadas em aço carbono com roldanas. Gaveta pasta com corrediças fabricadas em chapa de aço dobrada, trilho telescópico. Fechadura com acabamento cromado, com aplicação na primeira gaveta, possibilitando o travamento somente da primeira gaveta. Contém 02 peças de chaves com capa plástica "escamoteável" com acabamento preto, dupla face e extração, rotação de 180°, cilindro com corpo de 20mm de comprimento e diâmetro de 18mm com 02 (duas) abas para fixação, feita na frente do gaveteiro. Trava de gaveta confeccionada em aço carbono fixa no tampo, possibilitando somente o fechamento da primeira gaveta. Niveladores com dimensão de 27mm e altura de 15mm, injetadas em polietileno de alta densidade, com parafuso zincado branco de 5/16" x 1" sextavado e buchas plásticas. Fixação das laterais, base, tampo e divisão do armário por meio de tambor de giro de 15mm em aço zamak com parafuso de montagem rápida M6x20mm, possuindo ainda cavilhas de madeira de ø8x30mm, e demais parafusos auto atarrachante com acabamento bicomatizado. Dimensões: 655mm(A) x 1600mm(L) x 500mm(P). Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209:86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.

59	MESA REUNIÃO REDONDA com pé painel. Tampo superior e pés confeccionados com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium Density Particle-board), espessura de 25mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente está-vel. Fixação à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos M6x45. Tampo fixado à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos de montagem rápida Fixação à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos M6x12 Estrutura confeccionados com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium Density Particle-board), espessura de 25mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm em todo contorno, colados ao tampo através de processo "hot melt", acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente está-vel tipo X com ponteiros octogonais regulaveis.	11.0	UNIDADE	R\$ 764,26	R\$ 8.406,86





	Dimensões: 740mm(A) x 1200mm(diâmetro). Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.				
Especificação: MESA REUNIÃO REDONDA com pé painel. Tampo superior e pés confeccionados com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium Density Particle-board), espessura de 25mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm em todo contorno, colados ao tam-po através de processo "hot melt", acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente está-vel. Fixação à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e pa-rafusos M6x45. Tampo fixado à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosquea-das ao tampo e parafusos de montagem rápida Fixação à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos M6x12 Estrutura confeccionados com chapa de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium Density Particle-board), espessura de 25mm, revestida nas duas faces com laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável (BP), oriundas de madeiras certificadas de reflorestamento com selo FSC, com fita PS de 2mm em todo contorno, colados ao tam-po através de processo "hot melt", acabamento na cor semelhante ao revestimento do tampo, (cores solidas e madeiradas), com resistência a impactos e termicamente está-vel tipo X com ponteiros octogonais regulaveis. Dimensões: 740mm(A) x 1200mm(diâmetro). Deverão ser apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.					
60	MESA RETANGULAR PÉ PAINEL 1500X600X730 C/02 GAVETAS: MESA RETANGULAR COM PÉ PAINEL, DIMENSÕES 150 CM (L) X 60 CM (P) X 73 CM (A). TAMPO EM MDP COM 4,0 DE ESPESSURA, ACABAMENTO BP E BORDA PVC DE 0,1 CM. PAINÉIS LATERAIS E FRONTAL EM MDP COM 1,5 CM DE ESPESSURA, ACABAMENTO BP E BORDAS PVC (0,045 CM NAS LATERAIS). MONTAGEM POR ENCAIXES E MINIFIX. INCLUI GAVETEIRO SUSPENSO COM 2 GAVETAS EM MDP 1,5 CM DE ESPESSURA, FUNDO HDF 0,3 CM, CORREDIÇAS COM ROLETES E FREIO (CAP. 10 KG/GAVETA), TRAVAMENTO NA PRIMEIRA GAVETA E PUXADORES ALÇA EM POLIPROPILENO. POSSUI SAPATAS DE ENCAIXE EM POLIPROPILENO. Deverá possuir tubulação central para trazer todo o cabiamento do teto para as cabines de trabalho. Deverão ser apresentado junto com a proposta sob pena de desclassificação: Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.	64.0	UNIDADE	R\$ 747,07	R\$ 47.812,48
Especificação: MESA RETANGULAR PÉ PAINEL 1500X600X730 C/02 GAVETAS: MESA RETANGULAR COM PÉ PAINEL, DIMENSÕES 150 CM (L) X 60 CM (P) X 73 CM (A). TAMPO EM MDP COM 4,0 DE ESPESSURA, ACABAMENTO BP E BORDA PVC DE 0,1 CM. PAINÉIS LATERAIS E FRONTAL EM MDP COM 1,5 CM DE ESPESSURA, ACABAMENTO BP E BORDAS PVC (0,045 CM NAS LATERAIS). MONTAGEM POR ENCAIXES E MINIFIX. INCLUI GAVETEIRO SUSPENSO COM 2 GAVETAS EM MDP 1,5 CM DE ESPESSURA, FUNDO HDF 0,3 CM, CORREDIÇAS COM ROLETES E FREIO (CAP. 10 KG/GAVETA), TRAVAMENTO NA PRIMEIRA GAVETA E PUXADORES ALÇA EM POLIPROPILENO. POSSUI SAPATAS DE ENCAIXE EM POLIPROPILENO. Deverá possuir tubulação central para trazer todo o cabiamento do teto para as cabines de trabalho. Deverão ser apresentado junto com a proposta sob					





pena de desclassificação: Certificação FSC em nome do fabricante, Certificado Ibama em nome do fabricante, Laudo de desempenho do produto de, no mínimo, 1200 horas conforme norma NBR 17088:2023- Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina, Laudo 8095 com no mínimo 1200 horas a exposição a atmosfera úmida saturada e laudo 8096 com no mínimo 24 ciclos, NBR9209;86 e Rotulo ambiental do fabricante ISO 14024 / 14020 demonstrando as observancias com o meio ambiente.

Valor total do lote R\$ 984.161,86 (novecentos e oitenta e quatro mil, cento e sessenta e um reais e oitenta e seis centavos)

LOTE 13 - CAMA ELASTICA E BRINQUEDOS INFLAVÉIS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
61	BRINQUEDO CAMA ELÁSTICA COMPLETA - DIMENSÕES MÍNIMAS DE 4,30M DE DIÂMETRO X 2,15M DE ALTURA; PESO MÁXIMO SUPOSTADO 150 KG; PESO TOTAL DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 70 KG; COMPONENTES MÍNIMOS DO PRODUTO: 01 MANTA ELÁSTICA DE POLIÉSTER REVESTIDA COM PVC, 01 REDE DE PROTEÇÃO LATERAL MULTICOLORIDA DE FIOS DE POLIPROPILENO COM TRATAMENTO UV, PROTETOR DE MOLAS EM NYLON COLORIDO REVESTIDO COM PELÍCULA DE PVC, 72 MOLAS, 01 PUXADOR DE MOLA, 04 BASES DE PERNAS, 08 TRILHOS DE CONEXÃO, 08 EXTENSORES DE PERNAS, 01 ESCADA, 08 HASTES, 08 CAPINHAS VINÍLICAS, 08 ISOTUBOS E 08 PONTEIRAS PARA HASTES, 1 SACO/EMBALAGEM PARA TRANSPORTE	65.0	UNIDADE	R\$ 2.429,97	R\$ 157.948,05
Especificação: BRINQUEDO CAMA ELÁSTICA COMPLETA - DIMENSÕES MÍNIMAS DE 4,30M DE DIÂMETRO X 2,15M DE ALTURA; PESO MÁXIMO SUPOSTADO 150 KG; PESO TOTAL DO PRODUTO DE NO MÍNIMO 70 KG; COMPONENTES MÍNIMOS DO PRODUTO: 01 MANTA ELÁSTICA DE POLIÉSTER REVESTIDA COM PVC, 01 REDE DE PROTEÇÃO LATERAL MULTICOLORIDA DE FIOS DE POLIPROPILENO COM TRATAMENTO UV, PROTETOR DE MOLAS EM NYLON COLORIDO REVESTIDO COM PELÍCULA DE PVC, 72 MOLAS, 01 PUXADOR DE MOLA, 04 BASES DE PERNAS, 08 TRILHOS DE CONEXÃO, 08 EXTENSORES DE PERNAS, 01 ESCADA, 08 HASTES, 08 CAPINHAS VINÍLICAS, 08 ISOTUBOS E 08 PONTEIRAS PARA HASTES, 1 SACO/EMBALAGEM PARA TRANSPORTE					
62	PISCINA DE BOLINHAS 2,00M X 2,00M - FABRICADA COM SISTEMA DE ENCAIXE PARA FACILITAR A MONTAGEM, FEITA EM AÇO GALVANIZADO, COM BASE EM MADEIRA REVESTIDA EMBAGUNZITO BRILHANTE. POSSUI UM EXCLUSIVO PEZINHO EM BORRACHA NA MADEIRA PARA AUMENTAR A DURABILIDADE. ACOMPANHA, NO MÍNIMO 50000 BOLINHAS PLÁSTICAS COLORIDAS. GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 1 ANO.	68.0	UNIDADE	R\$ 1.594,12	R\$ 108.400,16
Especificação: PISCINA DE BOLINHAS 2,00M X 2,00M - FABRICADA COM SISTEMA DE ENCAIXE PARA FACILITAR A MONTAGEM, FEITA EM AÇO GALVANIZADO, COM BASE EM MADEIRA REVESTIDA EMBAGUNZITO BRILHANTE. POSSUI UM EXCLUSIVO PEZINHO EM BORRACHA NA MADEIRA PARA AUMENTAR A DURABILIDADE. ACOMPANHA, NO MÍNIMO 50000 BOLINHAS PLÁSTICAS COLORIDAS. GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 1 ANO.					
Valor total do lote R\$ 266.348,21 (duzentos e sessenta e seis mil, trezentos e quarenta e oito reais e vinte e um centavos)					

LOTE 14 - CADEIRAS E LONGARINAS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
63	CADEIRA PRESIDENTE COM ASSENTO EM MOLAS ENSACADAS - Cadeira ergonômica tipo presidente giratória com base giratória cromada rodízios duplos em nylon apoio de braços fixos com acabamento acolchoado mecanismo de reclinção com trava coluna a gás para ajuste de altura assento com sistema de molas ensacadas individualmente revestidas com espuma de alta densidade e revestimento em poliuretano PU de alta resistência. Estrutura do assento e encosto Em compensado multilaminado	27.0	UNIDADE	R\$ 1.263,63	R\$ 34.118,01





	anatômico com tratamento antifúngico espessura mínima de 15 mm no encosto e 18 mm no assento com sistema interno de molas ensacadas individualmente envoltas por espuma de alta densidade D55 oferecendo maior conforto ergonomia e durabilidade Possui bordas com cantos arredondados. Encosto Alto espaldar alto acolchoado com espuma de densidade mínima D45 proporcionando suporte lombar e conforto para longos períodos de uso. Revestimento Em PU poliuretano sintético preto de alta qualidade resistente à abrasão com costuras reforçadas e acabamento estético premium Apoios de braços Fixos com estrutura metálica cromada e revestimento almofadado em PU proporcionando conforto ao usuário Mecanismo Tilt relax com regulagem de pressão de inclinação e trava de reclinção na posição de trabalho Coluna a gás Classe 3 com curso mínimo de 100 mm permitindo ajuste suave da altura do assento com acabamento cromado Base Em aço cromado com 5 hastes diâmetro mínimo de 320 mm com alta resistência mecânica e acabamento brilhante Rodízios Duplos em nylon de alta resistência com rolagem suave diâmetro mínimo de 50 mm. DIMENSÕES APROXIMADAS Altura total de 114 a 122 cm ajustável Largura total de 63 cm Altura do encosto de 70 cm Largura do assento de 53 cm Profundidade do assento de 50 cm Deverá apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Laudo NR 17 de ergonomia com foto e RT				
Especificação: CADEIRA PRESIDENTE COM ASSENTO EM MOLAS ENSACADAS - Cadeira ergonômica tipo presidente giratória com base giratória cromada rodízios duplos em nylon apoio de braços fixos com acabamento acolchoado mecanismo de reclinção com trava coluna a gás para ajuste de altura assento com sistema de molas ensacadas individualmente revestidas com espuma de alta densidade e revestimento em poliuretano PU de alta resistência. Estrutura do assento e encosto Em compensado multilaminado anatômico com tratamento antifúngico espessura mínima de 15 mm no encosto e 18 mm no assento com sistema interno de molas ensacadas individualmente envoltas por espuma de alta densidade D55 oferecendo maior conforto ergonomia e durabilidade Possui bordas com cantos arredondados. Encosto Alto espaldar alto acolchoado com espuma de densidade mínima D45 proporcionando suporte lombar e conforto para longos períodos de uso. Revestimento Em PU poliuretano sintético preto de alta qualidade resistente à abrasão com costuras reforçadas e acabamento estético premium Apoios de braços Fixos com estrutura metálica cromada e revestimento almofadado em PU proporcionando conforto ao usuário Mecanismo Tilt relax com regulagem de pressão de inclinação e trava de reclinção na posição de trabalho Coluna a gás Classe 3 com curso mínimo de 100 mm permitindo ajuste suave da altura do assento com acabamento cromado Base Em aço cromado com 5 hastes diâmetro mínimo de 320 mm com alta resistência mecânica e acabamento brilhante Rodízios Duplos em nylon de alta resistência com rolagem suave diâmetro mínimo de 50 mm. DIMENSÕES APROXIMADAS Altura total de 114 a 122 cm ajustável Largura total de 63 cm Altura do encosto de 70 cm Largura do assento de 53 cm Profundidade do assento de 50 cm Deverá apresentar junto com a proposta sob pena de desclassificação: Laudo NR 17 de ergonomia com foto e RT					
64	CADEIRA OPERATIVA giratória com espaldar médio projetada para oferecer ergonomia e conforto ao usuário Seu design moderno combina materiais de alta resistência proporcionando durabilidade e segurança O assento possui largura de 51 cm e profundidade de 50 cm sendo fabricado em madeira compensada de alta resistência com 15 mm de espessura garantindo durabilidade e resistência à deformação O estofamento é feito de espuma injetada de densidade 65 kg/m ³ oferecendo conforto e suporte adequado ao usuário O assento possui contra capa rígida para proteção da parte inferior proporcionando maior durabilidade e acabamento estético sendo revestido em tecido de alta qualidade resistente ao desgaste e de fácil manutenção O encosto tem largura de 48 cm e altura de	536.0	UNIDADE	R\$ 805,00	R\$ 431.480,00





	58 cm fabricado em polipropileno de alta resistência com tela dupla reforçada garantindo ventilação e suporte adequado às costas do usuário e conta com sistema de regulagem lombar em 8 pontos permitindo a personalização do apoio lombar para melhor adaptação da coluna e conforto ergonômico Os braços são fabricados em nylon com fibra de vidro proporcionando resistência e leveza e possuem regulagens de altura ângulo e profundidade do apoio de braço permitindo adaptação ergonômica e garantindo melhor apoio ao antebraço com dimensões mínimas do apoio de 9 cm de largura por 25 cm de profundidade A base é estruturada em nylon com fibra de vidro composta por 5 hastes garantindo estabilidade e resistência ao peso suportado Os rodízios são fabricados em PU de 65 mm proporcionando deslizamento suave silencioso e proteção contra riscos no piso A coluna a gás possui altura de 120 mm permitindo ajuste suave da altura da cadeira e classe 4 garantindo suporte de até 150 kg conferindo robustez e segurança ao usuário O mecanismo é do tipo sincronizado possibilitando ajuste simultâneo da altura e inclinação da cadeira com inclinação de até 140° e trava em múltiplos pontos proporcionando liberdade de movimento e conforto durante o uso prolongado Possui regulagem de tensão permitindo o ajuste da força necessária para inclinação adequando-se ao peso e preferências do usuário Além disso conta com regulagem de profundidade do assento por meio de uma alavanca independente garantindo o suporte adequado às pernas e facilitando a postura correta. DEVERÃO APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA SOB PENA DE DECLASSIFICAÇÃO RELATÓRIO DE ENSAIO COM A NBR13962/2018, CONTEMPLANDO TODOS OS TESTES DA NORMA 13962/2018, LAUDO TÉCNICO DA NORMA REGULAMENTADORA NR17 POR ERGONOMISTA CREDENCIADO PELA ASSOCIAÇÃO DE ERGONOMIA (ABERGO) FAZENDO REFERÊNCIA AO ATENDIMENTO DA NORMA NBR13962/2018, CATÁLOGO DO FABRICANTE.				
Especificação: CADEIRA OPERATIVA giratória com espaldar médio projetada para oferecer ergonomia e conforto ao usuário Seu design moderno combina materiais de alta resistência proporcionando durabilidade e segurança O assento possui largura de 51 cm e profundidade de 50 cm sendo fabricado em madeira compensada de alta resistência com 15 mm de espessura garantindo durabilidade e resistência à deformação O estofamento é feito de espuma injetada de densidade 65 kg/m³ oferecendo conforto e suporte adequado ao usuário O assento possui contra capa rígida para proteção da parte inferior proporcionando maior durabilidade e acabamento estético sendo revestido em tecido de alta qualidade resistente ao desgaste e de fácil manutenção O encosto tem largura de 48 cm e altura de 58 cm fabricado em polipropileno de alta resistência com tela dupla reforçada garantindo ventilação e suporte adequado às costas do usuário e conta com sistema de regulagem lombar em 8 pontos permitindo a personalização do apoio lombar para melhor adaptação da coluna e conforto ergonômico Os braços são fabricados em nylon com fibra de vidro proporcionando resistência e leveza e possuem regulagens de altura ângulo e profundidade do apoio de braço permitindo adaptação ergonômica e garantindo melhor apoio ao antebraço com dimensões mínimas do apoio de 9 cm de largura por 25 cm de profundidade A base é estruturada em nylon com fibra de vidro composta por 5 hastes garantindo estabilidade e resistência ao peso suportado Os rodízios são fabricados em PU de 65 mm proporcionando deslizamento suave silencioso e proteção contra riscos no piso A coluna a gás possui altura de 120 mm permitindo ajuste suave da altura da cadeira e classe 4 garantindo suporte de até 150 kg conferindo robustez e segurança ao usuário O mecanismo é do tipo sincronizado possibilitando ajuste simultâneo da altura e inclinação da cadeira com inclinação de até 140° e trava em múltiplos pontos proporcionando liberdade de movimento e conforto durante o uso prolongado Possui regulagem de tensão permitindo o ajuste da força necessária para inclinação adequando-se ao peso e preferências do usuário Além disso conta com regulagem de profundidade do assento por meio de uma alavanca independente garantindo o suporte adequado às pernas e facilitando a postura correta. DEVERÃO APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA SOB PENA DE DECLASSIFICAÇÃO RELATÓRIO DE ENSAIO COM A NBR13962/2018, CONTEMPLANDO TODOS OS TESTES DA NORMA 13962/2018, LAUDO TÉCNICO DA NORMA REGULAMENTADORA NR17 POR ERGONOMISTA CREDENCIADO PELA ASSOCIAÇÃO DE ERGONOMIA (ABERGO) FAZENDO REFERÊNCIA AO ATENDIMENTO DA NORMA NBR13962/2018, CATÁLOGO DO FABRICANTE.					
65	CADEIRA FIXA TIPO SECRETÁRIA: Assento e encosto Fabricados em madeira compensada anatômica com espessura	500.0	UNIDADE	R\$ 285,61	R\$ 142.805,00





	mínima de 12 mm. Estofamento em espuma de poliuretano injetado de densidade mínima D45 no assento e D33 no encosto Revestimento em tecido poliéster ou similar de alta resistência à abrasão e fácil higienização. Acabamento em capa de polipropileno injetado na parte posterior do encosto opcional. Estrutura metálica em tubo de aço com seção circular de uma polegada e parede mínima de 15 mm. Acabamento com tratamento antiferrugem e pintura eletrostática epóxi pó na cor preta Solda MIG em pontos estratégicos garantindo resistência estrutural. Sapatas Sapatas injetadas em polipropileno rígido ou nylon com proteção para o piso Antiderrapantes e de fácil substituição Dimensões aproximadas <table><tr><td>Largura</td><td>total</td><td>45</td><td>cm</td></tr><tr><td>Profundidade</td><td>do assento</td><td>40</td><td>cm</td></tr><tr><td>Altura</td><td>do assento ao piso</td><td>46</td><td>cm</td></tr><tr><td>Altura</td><td>total</td><td>78</td><td>cm</td></tr><tr><td>Altura</td><td>do encosto</td><td>32</td><td>cm</td></tr><tr><td colspan="4">Medidas com variação de até 5% para mais ou para menos</td></tr></table>	Largura	total	45	cm	Profundidade	do assento	40	cm	Altura	do assento ao piso	46	cm	Altura	total	78	cm	Altura	do encosto	32	cm	Medidas com variação de até 5% para mais ou para menos							
Largura	total	45	cm																										
Profundidade	do assento	40	cm																										
Altura	do assento ao piso	46	cm																										
Altura	total	78	cm																										
Altura	do encosto	32	cm																										
Medidas com variação de até 5% para mais ou para menos																													
Especificação: CADEIRA FIXA TIPO SECRETÁRIA: Assento e encosto Fabricados em madeira compensada anatômica com espessura mínima de 12 mm. Estofamento em espuma de poliuretano injetado de densidade mínima D45 no assento e D33 no encosto Revestimento em tecido poliéster ou similar de alta resistência à abrasão e fácil higienização. Acabamento em capa de polipropileno injetado na parte posterior do encosto opcional. Estrutura metálica em tubo de aço com seção circular de uma polegada e parede mínima de 15 mm. Acabamento com tratamento antiferrugem e pintura eletrostática epóxi pó na cor preta Solda MIG em pontos estratégicos garantindo resistência estrutural. Sapatas Sapatas injetadas em polipropileno rígido ou nylon com proteção para o piso Antiderrapantes e de fácil substituição Dimensões aproximadas Largura total 45 cm Profundidade do assento 40 cm Altura do assento ao piso 46 cm Altura total 78 cm Altura do encosto 32 cm Medidas com variação de até 5% para mais ou para menos																													
66	CADEIRA FIXA TIPO TRAPEZOIDAL ANATÔMICA.	287.0	UNIDADE	R\$ 766,84	R\$ 220.083,08																								
	Cadeira fixa tipo poltrona trapezoidal com estrutura metálica reforçada assento e encosto anatômicos estofados e revestidos em courvin ou poliester de fácil limpeza estrutura resistente e ergonômica indicada para uso em recepções salas de espera clínicas e ambientes corporativos. Assento e encosto anatômicos com formato trapezoidal para melhor distribuição de peso. Base interna em madeira compensada com espessura mínima de 15 mm. Espuma injetada de alta densidade D45 no assento e D33 no encosto. Revestimento em courvin sintético ou poliéster, resistente à abrasão e de fácil higienização Acabamento inferior com capa plástica de proteção em polipropileno. Estrutura metálica, base tipo trapézio contínuo em tubo de aço redondo de 7/8 polegada com parede mínima de 15 mm Soldagem MIG nos pontos de união garantindo alta resistência Tratamento antiferrugem com pintura eletrostática epóxi pó na cor preta ou conforme padrão do órgão solicitante Sapatas Sapatas plásticas injetadas em polipropileno com proteção para o piso Antiderrapantes e substituíveis Dimensões aproximadas <table><tr><td>Largura</td><td>do assento</td><td>47</td><td>cm</td></tr><tr><td>Profundidade</td><td>do assento</td><td>45</td><td>cm</td></tr><tr><td>Altura</td><td>do assento ao chão</td><td>46</td><td>cm</td></tr><tr><td>Altura</td><td>total da cadeira</td><td>82</td><td>cm</td></tr><tr><td>Altura</td><td>do encosto</td><td>40</td><td>cm</td></tr></table>	Largura	do assento	47	cm	Profundidade	do assento	45	cm	Altura	do assento ao chão	46	cm	Altura	total da cadeira	82	cm	Altura	do encosto	40	cm								
Largura	do assento	47	cm																										
Profundidade	do assento	45	cm																										
Altura	do assento ao chão	46	cm																										
Altura	total da cadeira	82	cm																										
Altura	do encosto	40	cm																										





	Largura do Encosto 42cm Medidas com variação de até 5 por cento para mais ou para menos. DEVERÃO APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA SOB PENA DE DECLASSIFICAÇÃO: CERTIFICADO DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 13962 POR CERTIFICADO QUALIFICADA PELO INMETRO, RELATÓRIO DE ENSAIO COM A NBR13962/2018, CONTEMPLANDO TODOS OS TESTES DA NORMA 13962/2018, LAUDO TÉCNICO DA NORMA REGULAMENTADORA NR17 POR ERGONOMISTA CREDENCIADO PELA ASSOCIAÇÃO DE ERGONOMIA (ABERGO) FAZENDO REFERÊNCIA AO ATENDIMENTO DA NORMA NBR13962/2018, CATÁLOGO DO FABRICANTE.				
Especificação: CADEIRA FIXA TIPO TRAPEZOIDAL ANATÔMICA. Cadeira fixa tipo poltrona trapezoidal com estrutura metálica reforçada assento e encosto anatômicos estofados e revestidos em courovin ou poliéster de fácil limpeza estrutura resistente e ergonômica indicada para uso em recepções salas de espera clínicas e ambientes corporativos. Assento e encosto anatômicos com formato trapezoidal para melhor distribuição de peso. Base interna em madeira compensada com espessura mínima de 15 mm. Espuma injetada de alta densidade D45 no assento e D33 no encosto. Revestimento em courovin sintético ou poliéster, resistente à abrasão e de fácil higienização Acabamento inferior com capa plástica de proteção em polipropileno. Estrutura metálica, base tipo trapézio contínuo em tubo de aço redondo de 7/8 polegada com parede mínima de 1,5 mm Soldagem MIG nos pontos de união garantindo alta resistência Tratamento antiferrugem com pintura eletrostática epóxi pó na cor preta ou conforme padrão do órgão solicitante Sapatas plásticas injetadas em polipropileno com proteção para o piso Antiderrapantes e substituíveis Dimensões aproximadas Largura do assento 47 cm Profundidade do assento 45 cm Altura do assento ao chão 46 cm Altura total da cadeira 82 cm Altura do encosto 40 cm Largura do Encosto 42cm Medidas com variação de até 5 por cento para mais ou para menos. DEVERÃO APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA SOB PENA DE DECLASSIFICAÇÃO: CERTIFICADO DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 13962 POR CERTIFICADO QUALIFICADA PELO INMETRO, RELATÓRIO DE ENSAIO COM A NBR13962/2018, CONTEMPLANDO TODOS OS TESTES DA NORMA 13962/2018, LAUDO TÉCNICO DA NORMA REGULAMENTADORA NR17 POR ERGONOMISTA CREDENCIADO PELA ASSOCIAÇÃO DE ERGONOMIA (ABERGO) FAZENDO REFERÊNCIA AO ATENDIMENTO DA NORMA NBR13962/2018, CATÁLOGO DO FABRICANTE.					
67	CADEIRA SECRETÁRIA GIRATÓRIA SEM BRAÇOS EM TECIDO POLIPROPILENO PRETO. ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA COMPENSADA COM ESPUMA INJETADA DE DENSIDADE MÉDIA (55KG/M³). BASE EM AÇO COM CAPA PROTETORA DE POLIPROPILENO. BRAÇOS REGULÁVEIS COM APOIO EM POLIPROPILENO. MECANISMO GIRATÓRIO COM REGULAGEM DE ALTURA E AMORTECEDOR A GÁS. MEDIDAS DO ASSENTO: 41X39X5 CM. MEDIDAS DO ENCOSTO: 36X29X5 CM. ALTURA DO ASSENTO: 42 A 52 CM. ALTURA TOTAL: 80 A 91,5 CM. SUPORTE DE ATÉ 110KG. PESO APROXIMADO: 7 KG.	263.0	UNIDADE	R\$ 418,42	R\$ 110.044,46
Especificação: CADEIRA SECRETÁRIA GIRATÓRIA SEM BRAÇOS EM TECIDO POLIPROPILENO PRETO. ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA COMPENSADA COM ESPUMA INJETADA DE DENSIDADE MÉDIA (55KG/M³). BASE EM AÇO COM CAPA PROTETORA DE POLIPROPILENO. BRAÇOS REGULÁVEIS COM APOIO EM POLIPROPILENO. MECANISMO GIRATÓRIO COM REGULAGEM DE ALTURA E AMORTECEDOR A GÁS. MEDIDAS DO ASSENTO: 41X39X5 CM. MEDIDAS DO ENCOSTO: 36X29X5 CM. ALTURA DO ASSENTO: 42 A 52 CM. ALTURA TOTAL: 80 A 91,5 CM. SUPORTE DE ATÉ 110KG. PESO APROXIMADO: 7 KG.					
68	CADEIRA FIXA COM ESTRUTURA FABRICADA EM TUBOS DE AÇO 1010/1020, DE SEÇÃO REDONDA Ø 1,905 CM E 0,15 CM DE ESPESSURA DE PAREDE, SOLDADOS PELO PROCESSO MIG. AS PONTAS DOS TUBOS RECEBEM PONTEIRAS PLÁSTICAS INJETADAS EM COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO. TODA A ESTRUTURA É SUBMETIDA A PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE METÁLICA EM NANOTECNOLOGIA (NANOCERÂMICA) E REVESTIMENTO ELETROESTÁTICO EPOXI EM PÓ, GARANTINDO PROTEÇÃO E MAIOR VIDA ÚTIL AO PRODUTO. O ASSENTO É PRODUZIDO EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), FABRICADO POR INJEÇÃO, MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 40 CM (LARGURA) POR 42 CM (PROFUNDIDADE), COM CANTOS ARREDONDADOS E 24 ABERTURAS LONGITUDINAIS. SUA FIXAÇÃO À ESTRUTURA É POR ENCAIXE FRONTAL E	565.0	UNIDADE	R\$ 266,00	R\$ 150.290,00





	DOIS PARAFUSOS TRASEIROS DE 0,5 X 2 CM. O ENCOSTO É FABRICADO NO MESMO MATERIAL (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), INJETADO E MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, DIMENSÕES DE 39,8 CM (LARGURA) POR 25 CM (ALTURA), COM CANTOS ARREDONDADOS E 18 ABERTURAS LONGITUDINAIS. A UNIÃO DO ENCOSTO À ESTRUTURA SE DÁ POR DUPLA CAVIDADE TRASEIRA QUE SE ENCAIXA NA ESTRUTURA METÁLICA, COM TRAVAMENTO POR DOIS PINOS FIXADORES INJETADOS EM COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO NA COR DO ENCOSTO, DISPENSANDO REBITES OU PARAFUSOS.				
Especificação: CADEIRA FIXA COM ESTRUTURA FABRICADA EM TUBOS DE AÇO 1010/1020, DE SEÇÃO REDONDA Ø 1,905 CM E 0,15 CM DE ESPESSURA DE PAREDE, SOLDADOS PELO PROCESSO MIG. AS PONTAS DOS TUBOS RECEBEM PONTEIRAS PLÁSTICAS INJETADAS EM COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO. TODA A ESTRUTURA É SUBMETIDA A PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE METÁLICA EM NANOTECNOLOGIA (NANOCERÂMICA) E REVESTIMENTO ELETROESTÁTICO EPÓXI EM PÓ, GARANTINDO PROTEÇÃO E MAIOR VIDA ÚTIL AO PRODUTO. O ASSENTO É PRODUZIDO EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), FABRICADO POR INJEÇÃO, MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 40 CM (LARGURA) POR 42 CM (PROFUNDIDADE), COM CANTOS ARREDONDADOS E 24 ABERTURAS LONGITUDINAIS. SUA FIXAÇÃO À ESTRUTURA É POR ENCAIXE FRONTAL E DOIS PARAFUSOS TRASEIROS DE 0,5 X 2 CM. O ENCOSTO É FABRICADO NO MESMO MATERIAL (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO), INJETADO E MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, DIMENSÕES DE 39,8 CM (LARGURA) POR 25 CM (ALTURA), COM CANTOS ARREDONDADOS E 18 ABERTURAS LONGITUDINAIS. A UNIÃO DO ENCOSTO À ESTRUTURA SE DÁ POR DUPLA CAVIDADE TRASEIRA QUE SE ENCAIXA NA ESTRUTURA METÁLICA, COM TRAVAMENTO POR DOIS PINOS FIXADORES INJETADOS EM COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO NA COR DO ENCOSTO, DISPENSANDO REBITES OU PARAFUSOS.					
69	CADEIRA PLÁSTICA SEM BRAÇO, TIPO MONOBLOCO, EMPILHÁVEL, FABRICADA EM POLIPROPILENO INJETADO DE ALTA RESISTÊNCIA, DESIGN ERGONÔMICO, SUPERFÍCIE LISA, FÁCIL LIMPEZA, ESTRUTURA LEVE E DURÁVEL.	4760.0	UNIDADE	R\$ 57,53	R\$ 273.842,80
Especificação: CADEIRA PLÁSTICA SEM BRAÇO, TIPO MONOBLOCO, EMPILHÁVEL, FABRICADA EM POLIPROPILENO INJETADO DE ALTA RESISTÊNCIA, DESIGN ERGONÔMICO, SUPERFÍCIE LISA, FÁCIL LIMPEZA, ESTRUTURA LEVE E DURÁVEL.					
70	LONGARINA DE 3 LUGARES confeccionada em tubo elíptico arcado de aço reforçado, com uma travessa adicional de tubo de 80x40 mm, oferecendo uma estrutura sólida e estável. A pintura da base é aplicada com epóxi em pó, após um processo de fosfatização que inclui lavagem em 9 banhos. Este tratamento proporciona uma camada de proteção contra corrosão e desgaste, além de garantir um acabamento estético duradouro. O assento e o encosto são preenchidos com espuma injetada de alta densidade de 55 kg/m³ e possuem uma espessura de 60 mm, garantindo um conforto excepcional e suporte prolongado. A construção interna é reforçada com uma lâmina de aço com vinco interno, coberta por um acabamento de polipropileno, que assegura resistência estrutural e um visual refinado. Além disso, o assento e o encosto são revestidos com madeira de 15 mm de espessura, e o revestimento final é em tecido poliéster, proporcionando um toque suave e resistência ao desgaste. Para um acabamento elegante e durável, tanto o assento quanto o encosto são cobertos com capas de polipropileno, que não apenas protegem as superfícies, mas também conferem uma aparência moderna e de alta qualidade. As ponteiras em polipropileno nas extremidades da base são projetadas para proteger o piso e garantir um acabamento limpo e profissional. Esta longarina é ideal para espaços que exigem uma solução de assento	180.0	UNIDADE	R\$ 811,30	R\$ 146.034,00





	resistente e esteticamente agradável, combinando uma construção robusta com um design confortável e elegante. Sua durabilidade e aparência sofisticada a tornam uma escolha excelente para ambientes corporativos e públicos que precisam de móveis de alta performance e com estilo. Medidas mínimas do Assento 48x47 e Medidas do Encosto 42 x 39 .Deverão apresentar junto a proposta sob pena de desclassificação: Relatório de Ensaio de laboratório acreditado pelo Inmetro com as normas NBR16031/2012. Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma 16031/2012, catálogo do fabricante.				
Especificação: LONGARINA DE 3 LUGARES confeccionada em tubo elíptico arcado de aço reforçado, com uma travessa adicional de tubo de 80x40 mm, oferecendo uma estrutura sólida e estável. A pintura da base é aplicada com epóxi em pó, após um processo de fosfatização que inclui lavagem em 9 banhos. Este tratamento proporciona uma camada de proteção contra corrosão e desgaste, além de garantir um acabamento estético duradouro. O assento e o encosto são preenchidos com espuma injetada de alta densidade de 55 kg/m³ e possuem uma espessura de 60 mm, garantindo um conforto excepcional e suporte prolongado. A construção interna é reforçada com uma lâmina de aço com vinco interno, coberta por um acabamento de polipropileno, que assegura resistência estrutural e um visual refinado. Além disso, o assento e o encosto são revestidos com madeira de 15 mm de espessura, e o revestimento final é em tecido poliéster, proporcionando um toque suave e resistência ao desgaste. Para um acabamento elegante e durável, tanto o assento quanto o encosto são cobertos com capas de polipropileno, que não apenas protegem as superfícies, mas também conferem uma aparência moderna e de alta qualidade. As ponteiros em polipropileno nas extremidades da base são projetadas para proteger o piso e garantir um acabamento limpo e profissional. Esta longarina é ideal para espaços que exigem uma solução de assento resistente e esteticamente agradável, combinando uma construção robusta com um design confortável e elegante. Sua durabilidade e aparência sofisticada a tornam uma escolha excelente para ambientes corporativos e públicos que precisam de móveis de alta performance e com estilo. Medidas mínimas do Assento 48x47 e Medidas do Encosto 42 x 39 .Deverão apresentar junto a proposta sob pena de desclassificação: Relatório de Ensaio de laboratório acreditado pelo Inmetro com as normas NBR16031/2012. Laudo técnico da norma regulamentadora NR17 por ergonomista credenciado pela associação de ergonomia (ABERGO) fazendo referência ao atendimento da norma 16031/2012, catálogo do fabricante.					
71	LONGARINA ANATÔMICA 3 LUGARES SEM BRAÇOS: LONGARINA DE 3 LUGARES COM ESTRUTURA EM AÇO CARBONO 50X30 MM REVESTIDA COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ. POSSUI ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO INJETADO TERMOPLÁSTICO FIXADOS POR PARAFUSOS, CONTENDO ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA COM DENSIDADE MÍNIMA DE 55 KG/M³. SUAS DIMENSÕES INCLUEM ASSENTO DE 46,5 CM (L) X 40 CM (P), ENCOSTO DE 46,5 CM (L) X 30 CM (A), ALTURA DO ASSENTO A 44 CM DO CHÃO E ALTURA TOTAL DE 87 CM. O PESO APROXIMADO É DE 15 KG, SUPORTANDO ATÉ 110 KG POR LUGAR. DEVERÁ SER APRESENTADO SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO: NORMA REGULAMENTADORA NR 17 POR PROFISSIONAL HABILITADO COM RT	180.0	UNIDADE	R\$ 524,61	R\$ 94.429,80
Especificação: LONGARINA ANATÔMICA 3 LUGARES SEM BRAÇOS: LONGARINA DE 3 LUGARES COM ESTRUTURA EM AÇO CARBONO 50X30 MM REVESTIDA COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ. POSSUI ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO INJETADO TERMOPLÁSTICO FIXADOS POR PARAFUSOS, CONTENDO ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA COM DENSIDADE MÍNIMA DE 55 KG/M³. SUAS DIMENSÕES INCLUEM ASSENTO DE 46,5 CM (L) X 40 CM (P), ENCOSTO DE 46,5 CM (L) X 30 CM (A), ALTURA DO ASSENTO A 44 CM DO CHÃO E ALTURA TOTAL DE 87 CM. O PESO APROXIMADO É DE 15 KG, SUPORTANDO ATÉ 110 KG POR LUGAR. DEVERÁ SER APRESENTADO SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO: NORMA REGULAMENTADORA NR 17 POR PROFISSIONAL HABILITADO COM RT					
72	LONGARINA ANATÔMICA 4 LUGARES SEM BRAÇOS: ESTA LONGARINA PARA 4 LUGARES É CONSTRUÍDA COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO 50X30 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ. APRESENTA ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA COMPENSADA ANATÔMICA COM ESTOFAMENTO EM ESPUMA INJETADA DE POLIURETANO NA DENSIDADE DE 55 KG/M³. AS DIMENSÕES SÃO: ASSENTO 46 CM (L) X 43 CM (P), ENCOSTO 42 CM (L) X 36 CM (A) E ALTURA TOTAL DE 89 CM. SUPORTA ATÉ 120 KG POR LUGAR E OFERECE GARANTIA DE 1 ANO. Deverá apresentar junto a propostas sob pena de	125.0	UNIDADE	R\$ 1.227,07	R\$ 153.383,75





	desclassificação: Laudo ergonômico por ergonomista acreditado pelo Abergro fazendo referência a norma NBR 16031/2012.				
Especificação: LONGARINA ANATÔMICA 4 LUGARES SEM BRAÇOS: ESTA LONGARINA PARA 4 LUGARES É CONSTRUÍDA COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO 50X30 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI A PÓ. APRESENTA ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA COMPENSADA ANATÔMICA COM ESTOFAMENTO EM ESPUMA INJETADA DE POLIURETANO NA DENSIDADE DE 55 KG/M³. AS DIMENSÕES SÃO: ASSENTO 46 CM (L) X 43 CM (P), ENCOSTO 42 CM (L) X 36 CM (A) E ALTURA TOTAL DE 89 CM. SUPORTA ATÉ 120 KG POR LUGAR E OFERECE GARANTIA DE 1 ANO. Deverá apresentar junto a propostas sob pena de desclassificação: Laudo ergonômico por ergonomista acreditado pelo Abergro fazendo referência a norma NBR 16031/2012.					
73	LONGARINA ANATÔMICA 5 LUGARES SEM BRAÇOS: LONGARINA DE 5 LUGARES COM ESTRUTURA EM COMPONENTE INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO COM BARRA DE SUSTENTAÇÃO EM TUBO DE AÇO. O ASSENTO É DE FORMATO CIRCULAR COM APROXIMADAMENTE 400 MM DE DIÂMETRO, E O ENCOSTO MEDE 440 MM (L) X 450 MM (A). POSSUI BASE FIXA COM PÉS CROMADOS E SAPATAS REGULÁVEIS, COM DISTÂNCIA INTERNA ENTRE ASSENTOS DE 500 MM. O PESO APROXIMADO É DE 26,5 KG E CONTA COM GARANTIA DE 1 ANO. Deverá apresentar junto a propostas sob pena de desclassificação: Laudo ergonômico por ergonomista acreditado pelo Abergro fazendo referência a norma NBR 16031/2012.	110.0	UNIDADE	R\$ 1.020,10	R\$ 112.211,00
Especificação: LONGARINA ANATÔMICA 5 LUGARES SEM BRAÇOS: LONGARINA DE 5 LUGARES COM ESTRUTURA EM COMPONENTE INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO COM BARRA DE SUSTENTAÇÃO EM TUBO DE AÇO. O ASSENTO É DE FORMATO CIRCULAR COM APROXIMADAMENTE 400 MM DE DIÂMETRO, E O ENCOSTO MEDE 440 MM (L) X 450 MM (A). POSSUI BASE FIXA COM PÉS CROMADOS E SAPATAS REGULÁVEIS, COM DISTÂNCIA INTERNA ENTRE ASSENTOS DE 500 MM. O PESO APROXIMADO É DE 26,5 KG E CONTA COM GARANTIA DE 1 ANO. Deverá apresentar junto a propostas sob pena de desclassificação: Laudo ergonômico por ergonomista acreditado pelo Abergro fazendo referência a norma NBR 16031/2012.					
74	POLTRONA DE DESCANSO RECLINÁVEL. MECANISMO DE 01 ESTÁGIO E 02 POSIÇÕES: SENTADO E LEITURA. ESTRUTURA EM MADEIRA, ESPUMA, COM FIXAÇÃO POR GRAMPOS E PARAFUSOS. SUSPENSÃO POR CINTA ELÁSTICA (PERCINTA). DENSIDADE DA ESPUMA: D23 (ASSENTO), DS-16 (BRAÇOS E ENCOSTO). REVESTIMENTO EM CORINO. BASE COM 4 SAPATAS PVC. DIMENSÕES FECHADA: 77 CM (L) X 102 CM (A) X 90 CM (P). DIMENSÕES ABERTA: 77 CM (L) X 94 CM (A) X 90 CM (P). PESO SUPORTADO POR ASSENTO: 110 KG. PESO PRODUTO: 31 KG.	58.0	UNIDADE	R\$ 1.337,96	R\$ 77.601,68
Especificação: POLTRONA DE DESCANSO RECLINÁVEL. MECANISMO DE 01 ESTÁGIO E 02 POSIÇÕES: SENTADO E LEITURA. ESTRUTURA EM MADEIRA, ESPUMA, COM FIXAÇÃO POR GRAMPOS E PARAFUSOS. SUSPENSÃO POR CINTA ELÁSTICA (PERCINTA). DENSIDADE DA ESPUMA: D23 (ASSENTO), DS-16 (BRAÇOS E ENCOSTO). REVESTIMENTO EM CORINO. BASE COM 4 SAPATAS PVC. DIMENSÕES FECHADA: 77 CM (L) X 102 CM (A) X 90 CM (P). DIMENSÕES ABERTA: 77 CM (L) X 94 CM (A) X 90 CM (P). PESO SUPORTADO POR ASSENTO: 110 KG. PESO PRODUTO: 31 KG.					
Valor total do lote R\$ 1.946.323,58 (um milhão, novecentos e quarenta e seis mil, trezentos e vinte e três reais e cinquenta e oito centavos)					

LOTE 15 - CAIXAS / RECIPIENTES					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
75	CAIXA PLÁSTICA AGRÍCOLA ORGANIZADORA MULTIUSO - MATERIAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, CUBAGEM EXTERNA: 0,063M³/CAIXA, DIMENSIONAL EXTERNO: C560 X L360 X A310, DIMENSIONAL INTERNO: C520 X L320 X A290, CAPACIDADE INTERNA: 48 LITROS, PESO LÍQUIDO: 2KG, COR: PRETA.	285.0	UNIDADE	R\$ 42,50	R\$ 12.112,50
Especificação: CAIXA PLÁSTICA AGRÍCOLA ORGANIZADORA MULTIUSO - MATERIAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, CUBAGEM EXTERNA: 0,063M³/CAIXA, DIMENSIONAL EXTERNO: C560 X L360 X A310, DIMENSIONAL INTERNO: C520 X L320 X A290, CAPACIDADE INTERNA: 48 LITROS, PESO LÍQUIDO: 2KG, COR: PRETA.					
76	CAIXA TÉRMICA DE POLIETILENO - CAPACIDADE: 360 LITROS; TIPO DE	58.0	UNIDADE	R\$ 1.773,67	R\$ 102.872,86





	RECIPIENTE: CAIXA; COM RODAS; PORTA CADEADO E DRENO COM ROSCA.				
Especificação: CAIXA TÉRMICA DE POLIETILENO - CAPACIDADE: 360 LITROS; TIPO DE RECIPIENTE: CAIXA; COM RODAS; PORTA CADEADO E DRENO COM ROSCA.					
Valor total do lote R\$ 114.985,36 (cento e catorze mil, novecentos e oitenta e cinco reais e trinta e seis centavos)					

LOTE 16 - FOTOGRAFIA / VÍDEO / ILUMINAÇÃO					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
77	CÂMERA FOTOGRAFICA E FILMADORA, TIPO MIRRORLESS (SEM ESPELHO), SENSOR CMOS APS-C DE 24,2MP, GRAVAÇÃO EM UHD 4K30P E FULL HD 120P, LENTE PZ 16-50MM, TELA TOUCHSCREEN DE 3.0", CAPTURA CONTÍNUA DE ATÉ 11FPS, AUTOFOCO COM RASTREAMENTO EM TEMPO REAL, DESFOCAGEM DE FUNDO, PRIORIDADE DE EXPOSIÇÃO PARA ROSTOS (AE), COM ESTABILIZAÇÃO DE IMAGEM, MICROFONE DIRECIONAL, ENTRADAS PARA MICROFONE EXTERNO E FONES DE OUVIDO. COR: PRETA. ITENS INCLUSOS: BATERIA RECARREGÁVEL, TAMPA DE CORPO PARA PROTEÇÃO DO SENSOR E DA LENTE, CABO USB-C, ALÇA DE OMBRO.	9.0	UNIDADE	R\$ 5.848,33	R\$ 52.634,97
Especificação: CÂMERA FOTOGRAFICA E FILMADORA, TIPO MIRRORLESS (SEM ESPELHO), SENSOR CMOS APS-C DE 24,2MP, GRAVAÇÃO EM UHD 4K30P E FULL HD 120P, LENTE PZ 16-50MM, TELA TOUCHSCREEN DE 3.0", CAPTURA CONTÍNUA DE ATÉ 11FPS, AUTOFOCO COM RASTREAMENTO EM TEMPO REAL, DESFOCAGEM DE FUNDO, PRIORIDADE DE EXPOSIÇÃO PARA ROSTOS (AE), COM ESTABILIZAÇÃO DE IMAGEM, MICROFONE DIRECIONAL, ENTRADAS PARA MICROFONE EXTERNO E FONES DE OUVIDO. COR: PRETA. ITENS INCLUSOS: BATERIA RECARREGÁVEL, TAMPA DE CORPO PARA PROTEÇÃO DO SENSOR E DA LENTE, CABO USB-C, ALÇA DE OMBRO.					
78	BASTÃO DE LUZ LED RGB BICOLOR - POTÊNCIA DE 21W, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 58CM X 48CM X 2,4 CM; ILUMINAÇÃO RGB E BICOLOR COM CONTROLE DE TEMPERATURA ENTRE 3200K E 5500K; ACOMPANHA BOLSA DE PROTEÇÃO, BATERIA RECARREGÁVEL E CARREGADOR 12V.	9.0	UNIDADE	R\$ 952,19	R\$ 8.569,71
Especificação: BASTÃO DE LUZ LED RGB BICOLOR - POTÊNCIA DE 21W, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 58CM X 48CM X 2,4 CM; ILUMINAÇÃO RGB E BICOLOR COM CONTROLE DE TEMPERATURA ENTRE 3200K E 5500K; ACOMPANHA BOLSA DE PROTEÇÃO, BATERIA RECARREGÁVEL E CARREGADOR 12V.					
79	PAINEL MINI LED BI-COLOR - POTÊNCIA 40W, TEMPERATURA DE COR VARIANDO ENTRE 2700K E 6200K, ESCURECIMENTO DE 0 A 100%, CRI ≥96. BATERIA INTERNA DE LONGA DURAÇÃO, CARREGAMENTO EM 1H50MIN (15W), ROSCA 1/4", DIMENSÕES APROXIMADAS DE 136,5X77,8X29MM E PESANDO ENTRE 300G À 400G. ACOMPANHA CABO DE CARREGAMENTO.	18.0	UNIDADE	R\$ 753,50	R\$ 13.563,00
Especificação: PAINEL MINI LED BI-COLOR - POTÊNCIA 40W, TEMPERATURA DE COR VARIANDO ENTRE 2700K E 6200K, ESCURECIMENTO DE 0 A 100%, CRI ≥96. BATERIA INTERNA DE LONGA DURAÇÃO, CARREGAMENTO EM 1H50MIN (15W), ROSCA 1/4", DIMENSÕES APROXIMADAS DE 136,5X77,8X29MM E PESANDO ENTRE 300G À 400G. ACOMPANHA CABO DE CARREGAMENTO.					
Valor total do lote R\$ 74.767,68 (setenta e quatro mil, setecentos e sessenta e sete reais e sessenta e oito centavos)					

LOTE 17 - CARRINHOS / COLETOR					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
80	CARRO COLETOR (TAMBOR) - CAPACIDADE: 240 LITROS; FABRICADO EM POLIETILENO (PE); COR: AZUL; POSSUI DUAS RODAS DE BORRACHA MACIÇA COM NÚCLEO EM POLIPROPILENO; POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV E ADITIVO	80.0	UNIDADE	R\$ 468,25	R\$ 37.460,00





	ANTIOXIDANTE; FUNÇÃO: MULTIUSO; ALT.: 111 CM, LARG. 58				
Especificação: CARRO COLETOR (TAMBOR) - CAPACIDADE: 240 LITROS; FABRICADO EM POLIETILENO (PE); COR: AZUL; POSSUI DUAS RODAS DE BORRACHA MACIÇA COM NÚCLEO EM POLIPROPILENO; POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV E ADITIVO ANTIOXIDANTE; FUNÇÃO: MULTIUSO; ALT.: 111 CM, LARG. 58					
81	TAMBOR CARRO COLETOR COM CAPACIDADE DE 240 LITROS, IDEAL PARA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS, RESISTENTE, COM RODAS E TAMPA, FACILITA A MOBILIDADE E HIGIENIZAÇÃO EM DIVERSOS AMBIENTES.	100.0	UNIDADE	R\$ 549,60	R\$ 54.960,00
Especificação: TAMBOR CARRO COLETOR COM CAPACIDADE DE 240 LITROS, IDEAL PARA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS, RESISTENTE, COM RODAS E TAMPA, FACILITA A MOBILIDADE E HIGIENIZAÇÃO EM DIVERSOS AMBIENTES.					
Valor total do lote R\$ 92.420,00 (noventa e dois mil, quatrocentos e vinte reais)					

LOTE 18 - CARROS DE CARGA					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
82	CARRINHO DE CARGA 350KG - ESTRUTURA REFORÇADA EM METAL, DESIGN ERGONÔMICO PARA FACILITAR O TRANSPORTE. DIMENSÕES: 57CM (ALTURA) X 28CM (LARGURA). SUPORTA ATÉ 350KG.	34.0	UNIDADE	R\$ 373,07	R\$ 12.684,38
Especificação: CARRINHO DE CARGA 350KG - ESTRUTURA REFORÇADA EM METAL, DESIGN ERGONÔMICO PARA FACILITAR O TRANSPORTE. DIMENSÕES: 57CM (ALTURA) X 28CM (LARGURA). SUPORTA ATÉ 350KG.					
83	CARRO PLATAFORMA MODELO CAPACIDADE 250 KG. DIMENSÕES (MM) 900X600X900	6.0	UNIDADE	R\$ 1.435,18	R\$ 8.611,08
Especificação: CARRO PLATAFORMA MODELO CAPACIDADE 250 KG. DIMENSÕES (MM) 900X600X900					
Valor total do lote R\$ 21.295,46 (vinte e um mil, duzentos e noventa e cinco reais e quarenta e seis centavos)					

LOTE 19 - GEORREFERENCIAMENTO E MEDIÇÃO					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
84	GPS TOPOGRAFICO PORTÁTIL RESISTENTE, COM MAPA DE BASE MUNDIAL, VISOR MONOCROMÁTICO DE 2,2" DE FÁCIL LEITURA EM QUALQUER CONDIÇÃO DE ILUMINAÇÃO. COMPATÍVEL COM SATÉLITES GPS E GLONASS PARA POSICIONAMENTO RÁPIDO E PRECISO. SUPORTE A GEOCACHING DIGITAL. FUNCIONA COM 2 PILHAS AA E POSSUI LONGA AUTONOMIA DE BATERIA.	14.0	UNIDADE	R\$ 1.525,00	R\$ 21.350,00
Especificação: GPS TOPOGRAFICO PORTÁTIL RESISTENTE, COM MAPA DE BASE MUNDIAL, VISOR MONOCROMÁTICO DE 2,2" DE FÁCIL LEITURA EM QUALQUER CONDIÇÃO DE ILUMINAÇÃO. COMPATÍVEL COM SATÉLITES GPS E GLONASS PARA POSICIONAMENTO RÁPIDO E PRECISO. SUPORTE A GEOCACHING DIGITAL. FUNCIONA COM 2 PILHAS AA E POSSUI LONGA AUTONOMIA DE BATERIA.					
85	TRENA DE RODA ANALÓGICA COM ALCANCE DE ATÉ 10 KM, IDEAL PARA MEDIÇÕES LONGAS EM TERRENOS, ESTRADAS, CONSTRUÇÕES E AGRIMENSURA. POSSUI RODA RESISTENTE, MARCADOR MECÂNICO DE FÁCIL LEITURA, ESTRUTURA LEVE E ERGONÔMICA PARA FACILITAR O TRANSPORTE E USO PROLONGADO. PERMITE MEDIÇÕES PRECISAS E RÁPIDAS COM TOTAL PRATICIDADE.	17.0	UNIDADE	R\$ 211,68	R\$ 3.598,56
Especificação: TRENA DE RODA ANALÓGICA COM ALCANCE DE ATÉ 10 KM, IDEAL PARA MEDIÇÕES LONGAS EM TERRENOS, ESTRADAS, CONSTRUÇÕES E AGRIMENSURA. POSSUI RODA RESISTENTE, MARCADOR MECÂNICO DE FÁCIL LEITURA, ESTRUTURA LEVE E ERGONÔMICA PARA FACILITAR O TRANSPORTE E USO PROLONGADO. PERMITE MEDIÇÕES PRECISAS E RÁPIDAS COM TOTAL PRATICIDADE.					
86	TRENA LASER COM ALCANCE DE ATÉ 50 METROS, IDEAL PARA MEDIÇÕES PRECISAS EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS. POSSUI VISOR DIGITAL DE	10.0	UNIDADE	R\$ 375,17	R\$ 3.751,70





	FÁCIL LEITURA, FUNÇÕES DE CÁLCULO DE ÁREA, VOLUME E MEDIÇÃO CONTÍNUA. COMPACTA, LEVE E FÁCIL DE OPERAR, GARANTE ALTA PRECISÃO E AGILIDADE EM PROJETOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMAS E AVALIAÇÕES TÉCNICAS.				
Especificação: TRENA LASER COM ALCANCE DE ATÉ 50 METROS, IDEAL PARA MEDIÇÕES PRECISAS EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS. POSSUI VISOR DIGITAL DE FÁCIL LEITURA, FUNÇÕES DE CÁLCULO DE ÁREA, VOLUME E MEDIÇÃO CONTÍNUA. COMPACTA, LEVE E FÁCIL DE OPERAR, GARANTE ALTA PRECISÃO E AGILIDADE EM PROJETOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMAS E AVALIAÇÕES TÉCNICAS.					
87	TRENA LONGA DE FIBRA COM 50 METROS DE ALCANCE, FITA DE 12,5 MM EM FIBRA DE VIDRO RESISTENTE, INDICADA PARA MEDIÇÕES EXTENSAS EM ÁREAS EXTERNAS. CAIXA ABERTA QUE FACILITA O MANUSEIO E A LIMPEZA, CLASSE DE PRECISÃO III E PESO APROXIMADO DE 1,33 KG. ROBUSTA, LEVE E DURÁVEL, IDEAL PARA USO EM TOPOGRAFIA, AGRIMENSURA E CONSTRUÇÃO CIVIL.	65.0	UNIDADE	R\$ 106,92	R\$ 6.949,80
Especificação: TRENA LONGA DE FIBRA COM 50 METROS DE ALCANCE, FITA DE 12,5 MM EM FIBRA DE VIDRO RESISTENTE, INDICADA PARA MEDIÇÕES EXTENSAS EM ÁREAS EXTERNAS. CAIXA ABERTA QUE FACILITA O MANUSEIO E A LIMPEZA, CLASSE DE PRECISÃO III E PESO APROXIMADO DE 1,33 KG. ROBUSTA, LEVE E DURÁVEL, IDEAL PARA USO EM TOPOGRAFIA, AGRIMENSURA E CONSTRUÇÃO CIVIL.					
Valor total do lote R\$ 35.650,06 (trinta e cinco mil, seiscentos e cinquenta reais e seis centavos)					

LOTE 20 - ESCADAS					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
88	ESCALA TESOURA DUPLO ACESSO - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: ALTURA: 3,75M; QUANTIDADE DE DEGRAUS ÚTEIS: 12; MATERIAL: ALUMÍNIO; TIPO DE DEGRAU: PLANO; CARGA DE TRABALHO: 120KG; COR: LARANJA.	45.0	UNIDADE	R\$ 1.954,83	R\$ 87.967,35
Especificação: ESCADA TESOURA DUPLO ACESSO - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: ALTURA: 3,75M; QUANTIDADE DE DEGRAUS ÚTEIS: 12; MATERIAL: ALUMÍNIO; TIPO DE DEGRAU: PLANO; CARGA DE TRABALHO: 120KG; COR: LARANJA.					
89	ESCALA EXTENSÍVEL FABRICADA EM FIBRA DE VIDRO, OFERECENDO RESISTÊNCIA A IMPACTOS E CORROSÃO, E NÃO CONDUZINDO ELETRICIDADE PARA MÁXIMA SEGURANÇA. POSSUI DEGRAUS REDONDOS E TUBULARES EM ALUMÍNIO, COM DISTÂNCIA ENTRE SI DE 30 CM, E CATRACAS EM POLIAMIDA PARA ROBUSTEZ. CONTA COM UM "DEGRAU DE SEGURANÇA" ADICIONAL. APRESENTA ALTURA FECHADA DE 4,50 M E ALTURA ESTICADA DE 7,80 M, COM LARGURA DE 41 CM. POSSUI 14 DEGRAUS QUANDO FECHADA E 25 DEGRAUS QUANDO ESTICADA. SEU PESO É DE 22,00 KG E SUPORTA UMA CARGA MÁXIMA DE 120 KG.	19.0	UNIDADE	R\$ 1.500,11	R\$ 28.502,09
Especificação: ESCADA EXTENSÍVEL FABRICADA EM FIBRA DE VIDRO, OFERECENDO RESISTÊNCIA A IMPACTOS E CORROSÃO, E NÃO CONDUZINDO ELETRICIDADE PARA MÁXIMA SEGURANÇA. POSSUI DEGRAUS REDONDOS E TUBULARES EM ALUMÍNIO, COM DISTÂNCIA ENTRE SI DE 30 CM, E CATRACAS EM POLIAMIDA PARA ROBUSTEZ. CONTA COM UM "DEGRAU DE SEGURANÇA" ADICIONAL. APRESENTA ALTURA FECHADA DE 4,50 M E ALTURA ESTICADA DE 7,80 M, COM LARGURA DE 41 CM. POSSUI 14 DEGRAUS QUANDO FECHADA E 25 DEGRAUS QUANDO ESTICADA. SEU PESO É DE 22,00 KG E SUPORTA UMA CARGA MÁXIMA DE 120 KG.					
Valor total do lote R\$ 116.469,44 (cento e dezesseis mil, quatrocentos e sessenta e nove reais e quarenta e quatro centavos)					

LOTE 21 - FLANELÓGRAFOS E QUADROS BRANCOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
90	FLANELÓGRAFO, PAINEL EM MDP, REVESTIMENTO NA FACE FRONTAL EM FELTRO VERDE, DIMENSÕES: 100 CM ALTURA X 150CM COMPRIMENTO,	148.0	UNIDADE	R\$ 312,40	R\$ 46.235,20





	BORDOS DO PAINEL ENCABEÇADOS COM PERFIL DE ALUMÍNIO, COM CAVALETE PARA SUSTENTAÇÃO				
Especificação: FLANELÓGRAFO, PAINEL EM MDP, REVESTIMENTO NA FACE FRONTAL EM FELTRO VERDE, DIMENSÕES: 100 CM ALTURA X 150CM COMPRIMENTO, BORDOS DO PAINEL ENCABEÇADOS COM PERFIL DE ALUMÍNIO, COM CAVALETE PARA SUSTENTAÇÃO					
91	QUADRO BRANCO COM APAGADOR - 1,50X1,00 MT - FIXADO EM PAREDE C/ PERFIL DE ALUMINIO	164.0	UNIDADE	R\$ 200,98	R\$ 32.960,72
Especificação: QUADRO BRANCO COM APAGADOR - 1,50X1,00 MT - FIXADO EM PAREDE C/ PERFIL DE ALUMINIO					
92	QUADRO BRANCO COM APAGADOR - 2,00X1,20 MT - FIXADO EM PAREDE C/ PERFIL DE ALUMINIO	153.0	UNIDADE	R\$ 322,49	R\$ 49.340,97
Especificação: QUADRO BRANCO COM APAGADOR - 2,00X1,20 MT - FIXADO EM PAREDE C/ PERFIL DE ALUMINIO					
93	QUADRO BRANCO COM APAGADOR - 3,00X1,20 MT - FIXADO EM PAREDE C/ PERFIL DE ALUMINIO	253.0	UNIDADE	R\$ 464,63	R\$ 117.551,39
Especificação: QUADRO BRANCO COM APAGADOR - 3,00X1,20 MT - FIXADO EM PAREDE C/ PERFIL DE ALUMINIO					
Valor total do lote R\$ 246.088,28 (duzentos e quarenta e seis mil e oitenta e oito reais e vinte e oito centavos)					

LOTE 22 - FOGÃO DOMESTICO E FORNO MICROONDAS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
94	FOGÃO 5 BOCAS COM MESA DE VIDRO TEMPERADO, TREMPES INDIVIDUAIS EM FERRO FUNDIDO OU AÇO ESMALTADO, ACENDIMENTO AUTOMÁTICO, BOTÕES REMOVÍVEIS, FORNO COM CAPACIDADE MÉDIA ENTRE 86L E 96L, PORTA DO FORNO COM VIDRO DUPLO E VISOR AMPLIADO, SISTEMA DE SEGURANÇA CONTRA VAZAMENTO DE GÁS E PÉS ANTIDERRAPANTES.	25.0	UNIDADE	R\$ 1.899,92	R\$ 47.498,00
Especificação: FOGÃO 5 BOCAS COM MESA DE VIDRO TEMPERADO, TREMPES INDIVIDUAIS EM FERRO FUNDIDO OU AÇO ESMALTADO, ACENDIMENTO AUTOMÁTICO, BOTÕES REMOVÍVEIS, FORNO COM CAPACIDADE MÉDIA ENTRE 86L E 96L, PORTA DO FORNO COM VIDRO DUPLO E VISOR AMPLIADO, SISTEMA DE SEGURANÇA CONTRA VAZAMENTO DE GÁS E PÉS ANTIDERRAPANTES.					
95	FORNO MICROONDAS, CAPACIDADE APROXIMADA 30L, NA COR BRANCA, COM TRAVA NA PORTA, TIMER, TECLAS DIGITAIS; FUNÇÕES DESCONGELAMENTO E AQUECIMENTO, POTÊNCIA PARA 220 VOLTS.	70.0	UNIDADE	R\$ 715,63	R\$ 50.094,10
Especificação: FORNO MICROONDAS, CAPACIDADE APROXIMADA 30L, NA COR BRANCA, COM TRAVA NA PORTA, TIMER, TECLAS DIGITAIS; FUNÇÕES DESCONGELAMENTO E AQUECIMENTO, POTÊNCIA PARA 220 VOLTS.					
Valor total do lote R\$ 97.592,10 (noventa e sete mil, quinhentos e noventa e dois reais e dez centavos)					

LOTE 23 - FOGÕES E FORNOS INDUSTRIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
96	FOGÃO EM AÇO TIPO INDUSTRIAL - 4 BOCAS, GRELHAS 30CMX30CM, ALTURA 83CM E 84CM, LARGURA 73CM C/ FORNO	74.0	UNIDADE	R\$ 2.394,75	R\$ 177.211,50
Especificação: FOGÃO EM AÇO TIPO INDUSTRIAL - 4 BOCAS, GRELHAS 30CMX30CM, ALTURA 83CM E 84CM, LARGURA 73CM C/ FORNO					
97	FOGÃO EM AÇO TIPO INDUSTRIAL - 6 BOCAS C/ CAPACIDADE DE 300 G/H C/ FORNO	58.0	UNIDADE	R\$ 2.945,09	R\$ 170.815,22
Especificação: FOGÃO EM AÇO TIPO INDUSTRIAL - 6 BOCAS C/ CAPACIDADE DE 300 G/H C/ FORNO					
98	FORNO DE EMBUTIR PARA FOGÃO INDUSTRIAL 4 BOCAS	24.0	UNIDADE	R\$ 682,31	R\$ 16.375,44
Especificação: FORNO DE EMBUTIR PARA FOGÃO INDUSTRIAL 4 BOCAS					



99	FORNO DE EMBUTIR PARA FOGÃO INDUSTRIAL 6 BOCAS	24.0	UNIDADE	R\$ 736,13	R\$ 17.667,12
Especificação: FORNO DE EMBUTIR PARA FOGÃO INDUSTRIAL 6 BOCAS					
Valor total do lote R\$ 382.069,28 (trezentos e oitenta e dois mil e sessenta e nove reais e vinte e oito centavos)					

LOTE 24 - ESCRITÓRIO					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
100	FRAGMENTADORA AUTOMÁTICA 220V, CAPACIDADE PARA 130 FOLHAS, CORTE EM PARTÍCULAS (130X), IDEAL PARA USO PROFISSIONAL, FUNCIONAMENTO SILENCIOSO E CONTÍNUO, SISTEMA ANTIENTRANAVAMENTO, CESTO COLETOR DE RESÍDUOS, DESIGN COMPACTO E EFICIENTE.	27.0	UNIDADE	R\$ 2.857,80	R\$ 77.160,60
Especificação: FRAGMENTADORA AUTOMÁTICA 220V, CAPACIDADE PARA 130 FOLHAS, CORTE EM PARTÍCULAS (130X), IDEAL PARA USO PROFISSIONAL, FUNCIONAMENTO SILENCIOSO E CONTÍNUO, SISTEMA ANTIENTRANAVAMENTO, CESTO COLETOR DE RESÍDUOS, DESIGN COMPACTO E EFICIENTE.					
101	PERFURADORA P/ENCADERNAÇÃO ATÉ 15FLS, PERFURAÇÃO: REDONDA: EXTENSÃO DE PERFURAÇÃO: 330 MM, TAMANHO DA MESA: 350 X 320 MM, CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO: 15 FOLHAS, PESO DA MÁQUINA: 10 KG. CAPACIDA: 54 FUROS - PAPEL OFÍCIO 2, 50 FUROS - PAPEL A4, 35 FUROS	132.0	UNIDADE	R\$ 979,74	R\$ 129.325,68
Especificação: PERFURADORA P/ENCADERNAÇÃO ATÉ 15FLS, PERFURAÇÃO: REDONDA: EXTENSÃO DE PERFURAÇÃO: 330 MM, TAMANHO DA MESA: 350 X 320 MM, CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO: 15 FOLHAS, PESO DA MÁQUINA: 10 KG. CAPACIDA: 54 FUROS - PAPEL OFÍCIO 2, 50 FUROS - PAPEL A4, 35 FUROS					
102	PLASTIFICADORA DE DOCUMENTOS CAPACIDADE ATÉ TAMANHO A4; ESTRUTURA EM METAL COM LATERAIS EM PLÁSTICO; PLASTIFICA ATÉ TAMANHO DE PAPEL OFÍCIO; EXTENSÃO DE PLASTIFICAÇÃO: 230MM CONSUMO DE ENERGIA: AQUECENDO: 460W / AQUECIDA: 60W; BIVOLT: 110V / 220V; REVERSE VELOCIDADE: 50CM /MINUTO APROXIMADAMENTE; DIMENSÕES APROXIMADAS: LARGURA: 350MM; ALTURA:165MM; COMPRIMENTO:240MM	90.0	UNIDADE	R\$ 1.260,67	R\$ 113.460,30
Especificação: PLASTIFICADORA DE DOCUMENTOS CAPACIDADE ATÉ TAMANHO A4; ESTRUTURA EM METAL COM LATERAIS EM PLÁSTICO; PLASTIFICA ATÉ TAMANHO DE PAPEL OFÍCIO; EXTENSÃO DE PLASTIFICAÇÃO: 230MM CONSUMO DE ENERGIA: AQUECENDO: 460W / AQUECIDA: 60W; BIVOLT: 110V / 220V; REVERSE VELOCIDADE: 50CM /MINUTO APROXIMADAMENTE; DIMENSÕES APROXIMADAS: LARGURA: 350MM; ALTURA:165MM; COMPRIMENTO:240MM					
103	GUILHOTINA DE PAPEL COM PROTETOR DE SEGURANÇA A4	134.0	UNIDADE	R\$ 365,07	R\$ 48.919,38
Especificação: GUILHOTINA DE PAPEL COM PROTETOR DE SEGURANÇA A4					
104	CALCULADORA FINANCEIRA COM VISOR LCD DE UMA LINHA X 10 CARACTERES, LAYOUT FÁCIL DE USAR E ENTRADA DE DADOS RPN. REALIZA CÁLCULOS DE PAGAMENTO DE EMPRÉSTIMOS, TAXAS DE JUROS, CONVERSÕES, DESVIO PADRÃO, PORCENTAGEM, TVM, NPV, IRR, FLUXO DE CAIXA, TÍTULOS DE DÍVIDA E MAIS, COM MAIS DE 120 FUNÇÕES INTEGRADAS.	6.0	UNIDADE	R\$ 424,33	R\$ 2.545,98
Especificação: CALCULADORA FINANCEIRA COM VISOR LCD DE UMA LINHA X 10 CARACTERES, LAYOUT FÁCIL DE USAR E ENTRADA DE DADOS RPN. REALIZA CÁLCULOS DE PAGAMENTO DE EMPRÉSTIMOS, TAXAS DE JUROS, CONVERSÕES, DESVIO PADRÃO, PORCENTAGEM, TVM, NPV, IRR, FLUXO DE CAIXA, TÍTULOS DE DÍVIDA E MAIS, COM MAIS DE 120 FUNÇÕES INTEGRADAS.					
Valor total do lote R\$ 371.411,94 (trezentos e setenta e um mil, quatrocentos e onze reais e noventa e quatro centavos)					

LOTE 25 - REFRIGERADORES



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
105	FREEZER HORIZONTAL COM 2 TAMPAS E CAPACIDADE 500 E 520 LITROS E COM AJUSTE DE CONGELAMENTO E REFRIGERAÇÃO.	107.0	UNIDADE	R\$ 4.875,17	R\$ 521.643,19
Especificação: FREEZER HORIZONTAL COM 2 TAMPAS E CAPACIDADE 500 E 520 LITROS E COM AJUSTE DE CONGELAMENTO E REFRIGERAÇÃO.					
106	FREEZER HORIZONTAL COM 1 TAMPAS E CAPACIDADE ENTRE 220 LITROS E 250 LITROS E COM AJUSTE DE CONGELAMENTO E REFRIGERAÇÃO.	44.0	UNIDADE	R\$ 3.034,93	R\$ 133.536,92
Especificação: FREEZER HORIZONTAL COM 1 TAMPAS E CAPACIDADE ENTRE 220 LITROS E 250 LITROS E COM AJUSTE DE CONGELAMENTO E REFRIGERAÇÃO.					
107	FRIGOBAR, CAPACIDADE 80 LITROS, COR BRANCA, ALIMENTAÇÃO BIVOLT OU 220 V, GARANTIA MÍNIMA DE UM (01) ANO, CLASSIFICAÇÃO A, EM CONSUMO DE ENERGIA, DIMENSÕES APROXIMADA (LXAXP) 49,50CM X 88,00CM X 54,00CM, COM PORTA-LATAS REVERSÍVEL COM CAPACIDADE MÍNIMAS PARA 10 LATAS, PRATELEIRA PARA GARRAFAS DE ATÉ 2,5 LITROS, CONTROLE DE TEMPERATURA, PÉS NIVELADORES FRONTAIS, COM CERTIFICADO DO INMETRO. GARANTIA DE 01 ANO, MANUAL EM PORTUGUÊS.	18.0	UNIDADE	R\$ 1.280,84	R\$ 23.055,12
Especificação: FRIGOBAR, CAPACIDADE 80 LITROS, COR BRANCA, ALIMENTAÇÃO BIVOLT OU 220 V, GARANTIA MÍNIMA DE UM (01) ANO, CLASSIFICAÇÃO A, EM CONSUMO DE ENERGIA, DIMENSÕES APROXIMADA (LXAXP) 49,50CM X 88,00CM X 54,00CM, COM PORTA-LATAS REVERSÍVEL COM CAPACIDADE MÍNIMAS PARA 10 LATAS, PRATELEIRA PARA GARRAFAS DE ATÉ 2,5 LITROS, CONTROLE DE TEMPERATURA, PÉS NIVELADORES FRONTAIS, COM CERTIFICADO DO INMETRO. GARANTIA DE 01 ANO, MANUAL EM PORTUGUÊS.					
108	GELADEIRA/REFRIGER - TIPO DE DEGELO: DEGELO SECO; QUANTIDADE DE PORTA: 2 PORTA; CAPACIDADE LÍQUIDA TOTAL: 261 L; CAPACIDADE LÍQUIDA DO REFRIGERADOR: 236 L; CAPACIDADE LÍQUIDA DO FREEZER: 25 L; COR: BRANCA.	53.0	UNIDADE	R\$ 2.612,97	R\$ 138.487,41
Especificação: GELADEIRA/REFRIGER - TIPO DE DEGELO: DEGELO SECO; QUANTIDADE DE PORTA: 2 PORTA; CAPACIDADE LÍQUIDA TOTAL: 261 L; CAPACIDADE LÍQUIDA DO REFRIGERADOR: 236 L; CAPACIDADE LÍQUIDA DO FREEZER: 25 L; COR: BRANCA.					
109	GELADEIRA/REFRIGERADOR - TIPO DE REFRIGERADOR: COMUM; QUANTIDADE DE PORTAS: 1 PORTA; TIPO DE DEGELO: FROST FREE; CAPACIDADE APROXIMADA TOTAL DE ARMAZENAMENTO (LÍQUIDA): 342 L; CAPACIDADE DO REFRIGERADOR (LÍQUIDA): 295 L; CAPACIDADE DO FREEZER (CONGELADOR) LÍQUIDA: 47 L; TENSÃO: 220V; COR: BRANCA.	75.0	UNIDADE	R\$ 2.935,63	R\$ 220.172,25
Especificação: GELADEIRA/REFRIGERADOR - TIPO DE REFRIGERADOR: COMUM; QUANTIDADE DE PORTAS: 1 PORTA; TIPO DE DEGELO: FROST FREE; CAPACIDADE APROXIMADA TOTAL DE ARMAZENAMENTO (LÍQUIDA): 342 L; CAPACIDADE DO REFRIGERADOR (LÍQUIDA): 295 L; CAPACIDADE DO FREEZER (CONGELADOR) LÍQUIDA: 47 L; TENSÃO: 220V; COR: BRANCA.					
Valor total do lote R\$ 1.036.894,89 (um milhão e trinta e seis mil, oitocentos e noventa e quatro reais e oitenta e nove centavos)					

LOTE 26 - CAMARA FRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
110	CONJUNTO FRIGORÍFICO PARA CONGELADOS, COM 3,5 MT X 3,5MT X 3MT EM POLIURETANO, CAPACIDADE 8 TONELADAS, TEMPERATURA -15°C A -18°C 100MM (02 FACES). SISTEMA DE ENCAIXE TIPO MACHO-FÊMEA, ISOLADOS COM POLIURETANO INJETADO (PUR), COM REVESTIMENTO EXTERNO / INTERNO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA NA ESPESSURA DE 0,50 MM, CROMATIZADA COM PRIMER EPÓXI (5 MICRONS) E PINTURA DE ACABAMENTO EM POLIÉSTER (25 MICRONS). 2 PORTAS FRIGORÍFICAS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM POLIURETANO INJETADO, PINTURA EM	2.0	UNIDADE	R\$ 39.523,97	R\$ 79.047,94





	EPÓXI E REFORÇADA COM FERRAGENS PADRÃO FERMOND, COM DIMENSÕES DE BATER 1,80 X 0,80 S/S E/D, BATER 1,80 X 0,80 S/S E/D. ESTAMOS PROPONDO 2 UNIDADES CONDENSADORA HERMÉTICA, COM O MODELO COMPATÍVEL E CERTO PARA O USO DOS PRODUTOS (380 V / TRIF.), FLUIDO REFRIGERANTE R-4043.				
Especificação: CONJUNTO FRIGORÍFICO PARA CONGELADOS, COM 3,5 MT X 3,5MT X 3MT EM POLIURETANO, CAPACIDADE 8 TONELADAS, TEMPERATURA -15°C À -18°C 100MM (02 FACES). SISTEMA DE ENCAIXE TIPO MACHO-FÊMEA, ISOLADOS COM POLIURETANO INJETADO (PUR), COM REVESTIMENTO EXTERNO / INTERNO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA NA ESPESSURA DE 0,50 MM, CROMATIZADA COM PRIMER EPÓXI (5 MICRONS) E PINTURA DE ACABAMENTO EM POLIÉSTER (25 MICRONS). 2 PORTAS FRIGORÍFICAS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM POLIURETANO INJETADO, PINTURA EM EPÓXI E REFORÇADA COM FERRAGENS PADRÃO FERMOND, COM DIMENSÕES DE BATER 1,80 X 0,80 S/S E/D, BATER 1,80 X 0,80 S/S E/D. ESTAMOS PROPONDO 2 UNIDADES CONDENSADORA HERMÉTICA, COM O MODELO COMPATÍVEL E CERTO PARA O USO DOS PRODUTOS (380 V / TRIF.), FLUIDO REFRIGERANTE R-4043.					
111	CONJUNTO FRIGORÍFICO CONTÊINER PARA RESFRIADOS, DIMENSÕES EXTERNAS: 3,5 MT X 3,5 MT X 3MT ISOLAMENTO: POLIURETANO, CAPACIDADE DE 8 TONELADAS. TEMPERATURA DE ENTRADA: 5°C TEMPERATURA INTERNA: -1°C ESPESSURA: 70MM (02 FACES). SISTEMA DE ENCAIXE TIPO MACHO-FÊMEA, ISOLADOS COM POLIURETANO INJETADO (PUR), COM REVESTIMENTO EXTERNO / INTERNO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA NA ESPESSURA DE 0,50 MM, CROMATIZADA COM PRIMER EPÓXI (5 MICRONS) E PINTURA DE ACABAMENTO EM POLIÉSTER (25 MICRONS). 2 PORTAS FRIGORÍFICAS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM POLIURETANO INJETADO, PINTURA EM EPÓXI E REFORÇADA COM FERRAGENS PADRÃO FERMOND, COM DIMENSÕES DE BATER 1,80 X 0,80 S/S E/D, BATER 1,80 X 0,80 S/S E/D. ESTAMOS PROPONDO 2 UNIDADES CONDENSADORA HERMÉTICA, COM O MODELO COMPATÍVEL E CERTO PARA O USO DOS PRODUTOS (380 V / TRIF.), FLUIDO REFRIGERANTE R-4043.	2.0	UNIDADE	R\$ 33.222,48	R\$ 66.444,96
Especificação: CONJUNTO FRIGORÍFICO CONTÊINER PARA RESFRIADOS, DIMENSÕES EXTERNAS: 3,5 MT X 3,5 MT X 3MT ISOLAMENTO: POLIURETANO, CAPACIDADE DE 8 TONELADAS. TEMPERATURA DE ENTRADA: 5°C TEMPERATURA INTERNA: -1°C ESPESSURA: 70MM (02 FACES). SISTEMA DE ENCAIXE TIPO MACHO-FÊMEA, ISOLADOS COM POLIURETANO INJETADO (PUR), COM REVESTIMENTO EXTERNO / INTERNO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA NA ESPESSURA DE 0,50 MM, CROMATIZADA COM PRIMER EPÓXI (5 MICRONS) E PINTURA DE ACABAMENTO EM POLIÉSTER (25 MICRONS). 2 PORTAS FRIGORÍFICAS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM POLIURETANO INJETADO, PINTURA EM EPÓXI E REFORÇADA COM FERRAGENS PADRÃO FERMOND, COM DIMENSÕES DE BATER 1,80 X 0,80 S/S E/D, BATER 1,80 X 0,80 S/S E/D. ESTAMOS PROPONDO 2 UNIDADES CONDENSADORA HERMÉTICA, COM O MODELO COMPATÍVEL E CERTO PARA O USO DOS PRODUTOS (380 V / TRIF.), FLUIDO REFRIGERANTE R-4043.					
Valor total do lote R\$ 145.492,90 (cento e quarenta e cinco mil, quatrocentos e noventa e dois reais e noventa centavos)					

LOTE 27 - IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
112	GRADE ARADORA HIDRÁULICA BALDAN: CABEÇALHO DE ENGATE TRÊS PONTAS I E II; ESTRUTURA EM AÇO ESPECIAL; LIMPADORES DE DISCOS COM REGULAGEM DE ÂNGULO; VÁRIAS OPÇÕES DE REGULAGEM PARA MAIOR OU MENOR ÂNGULO DE CORTE DOS DISCOS; MANCAIS DE ATRITO; ESPAÇAMENTO ENTRE DISCOS (MM) 185, DIÂMETRO DO EIXO (Ø) 1".	4.0	UNIDADE	R\$ 36.416,40	R\$ 145.665,60
Especificação: GRADE ARADORA HIDRÁULICA BALDAN: CABEÇALHO DE ENGATE TRÊS PONTAS I E II; ESTRUTURA EM AÇO ESPECIAL; LIMPADORES DE DISCOS COM REGULAGEM DE ÂNGULO; VÁRIAS OPÇÕES DE REGULAGEM PARA MAIOR OU MENOR ÂNGULO DE CORTE DOS DISCOS; MANCAIS DE ATRITO; ESPAÇAMENTO ENTRE DISCOS (MM) 185, DIÂMETRO DO EIXO (Ø) 1".					
113	GRADE ROÇADEIRA HIDRÁULICA CENTRAL E LATERAL	4.0	UNIDADE	R\$ 16.675,85	R\$ 66.703,40
Especificação: GRADE ROÇADEIRA HIDRÁULICA CENTRAL E LATERAL					



Valor total do lote R\$ 212.369,00 (duzentos e doze mil, trezentos e sessenta e nove reais)

LOTE 28 - LIMPEZA					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
114	LAVADOR DE ALTA PRESSÃO "LAVA JATO". COM AS SEGUINTE INFORMAÇÕES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS: CORPO COMPACTO; RESERVATÓRIO DE DETERGENTE INTEGRADO; CARRINHO METÁLICO COM CENTRO DE GRAVIDADE BAIXO, COM SUPORTE PARA CABO ELÉTRICO E MANGUEIRA; CABO ELÉTRICO (MÍNIMO 5 METROS); VOLTAGEM: 220V; POTÊNCIA: 2200W; PRESSÃO MÁXIMA: 2176 PSI / 150 BAR; VAZÃO: 500L/H; MOTOR A INDUÇÃO; BOMBA COM PISTÕES DE AÇO INOX E CABEÇOTE EM LATÃO; ITENS INCLUSOS: 01 PISTOLA; 01 MANGUEIRA (MÍNIMO 7,5 METROS); 01 TUBEIRA EM AÇO INOX; 01 BICO LEQUE; 01 BICO DE BAIXA PRESSÃO; GARANTIA DE 12 MESES.	11.0	UNIDADE	R\$ 3.181,17	R\$ 34.992,87
Especificação: LAVADOR DE ALTA PRESSÃO "LAVA JATO". COM AS SEGUINTE INFORMAÇÕES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS: CORPO COMPACTO; RESERVATÓRIO DE DETERGENTE INTEGRADO; CARRINHO METÁLICO COM CENTRO DE GRAVIDADE BAIXO, COM SUPORTE PARA CABO ELÉTRICO E MANGUEIRA; CABO ELÉTRICO (MÍNIMO 5 METROS); VOLTAGEM: 220V; POTÊNCIA: 2200W; PRESSÃO MÁXIMA: 2176 PSI / 150 BAR; VAZÃO: 500L/H; MOTOR A INDUÇÃO; BOMBA COM PISTÕES DE AÇO INOX E CABEÇOTE EM LATÃO; ITENS INCLUSOS: 01 PISTOLA; 01 MANGUEIRA (MÍNIMO 7,5 METROS); 01 TUBEIRA EM AÇO INOX; 01 BICO LEQUE; 01 BICO DE BAIXA PRESSÃO; GARANTIA DE 12 MESES.					
Valor total do lote R\$ 34.992,87 (trinta e quatro mil, novecentos e noventa e dois reais e oitenta e sete centavos)					

LOTE 29 - MÁQUINAS DE COSTURA					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
115	MÁQUINA DE COSTURA EM ZIG ZAG E RETA, PONTO INVISÍVEL, TRÊS PONTINHOS, PEQUENOS REPAROS, CASEADO DE BOTÃO E MAIS NOVE PONTOS, 02 CAMADAS DE COSTURA JEANS, ESTRUTURA DE MATERIAL REFORÇADO. PORTÁTIL, MOTOR SILENCIOSO; MATERIAL AÇO E PLÁSTICO. ELÉTRICA (ALIMENTAÇÃO 127V). GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. POTÊNCIA MÍNIMA: 70W; VELOCIDADE MÍNIMA: 700 RPM; DIMENSÕES MÍNIMAS APROX. (AXLXP): 29 X 38 X 18,5 CM.	33.0	UNIDADE	R\$ 974,83	R\$ 32.169,39
Especificação: MÁQUINA DE COSTURA EM ZIG ZAG E RETA, PONTO INVISÍVEL, TRÊS PONTINHOS, PEQUENOS REPAROS, CASEADO DE BOTÃO E MAIS NOVE PONTOS, 02 CAMADAS DE COSTURA JEANS, ESTRUTURA DE MATERIAL REFORÇADO. PORTÁTIL, MOTOR SILENCIOSO; MATERIAL AÇO E PLÁSTICO. ELÉTRICA (ALIMENTAÇÃO 127V). GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. POTÊNCIA MÍNIMA: 70W; VELOCIDADE MÍNIMA: 700 RPM; DIMENSÕES MÍNIMAS APROX. (AXLXP): 29 X 38 X 18,5 CM.					
Valor total do lote R\$ 32.169,39 (trinta e dois mil, cento e sessenta e nove reais e trinta e nove centavos)					

LOTE 30 - PALETES					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
116	PALETE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PEAD MATERIAL LISO RESISTENTE IMPERMEÁVEL E LAVÁVEL SEGUNDO A RDC 216, 1000 X 1200 X 140 ALT. 150MM CAPACIDADE DE 1.500 A 3.000KG	1380.0	UNIDADE	R\$ 341,80	R\$ 471.684,00
Especificação: PALETE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PEAD MATERIAL LISO RESISTENTE IMPERMEÁVEL E LAVÁVEL SEGUNDO A RDC 216, 1000 X 1200 X 140 ALT. 150MM CAPACIDADE DE 1.500 A 3.000KG					
117	PORTA PALETE 2,00M X 1,80M X 0,80M -	403.0	UNIDADE	R\$ 2.061,34	R\$ 830.720,02



	ESTRUTURA EM AÇO RESISTENTE, 4 NÍVEIS DE PRATELEIRA COM REFORÇO LATERAL. CAPACIDADE DE 500KG POR NÍVEL. FÁCIL MONTAGEM COM PORCAS E PARAFUSOS. OPÇÃO DE BANDEJAS EM AÇO				
Especificação: PORTA PALETE 2,00M X 1,80M X 0,80M - ESTRUTURA EM AÇO RESISTENTE, 4 NÍVEIS DE PRATELEIRA COM REFORÇO LATERAL. CAPACIDADE DE 500KG POR NÍVEL. FÁCIL MONTAGEM COM PORCAS E PARAFUSOS. OPÇÃO DE BANDEJAS EM AÇO					
Valor total do lote R\$ 1.302.404,02 (um milhão, trezentos e dois mil, quatrocentos e quatro reais e dois centavos)					

LOTE 31 - PROJETORES / TELAS					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
118	PROJETOR MULTIMÍDIA- TECNOLOGIA 3LCD, BRILHO: EM CORES: 3000 LUMENS, BRILHO EM BRANCO: 3000 LUMENS, CONTRASTE: 3000:1, RESOLUÇÃO: XGA (1024X768), RESOLUCAO SUPORTADA VGA,SVGA, XGA, SXGA, WXGA, METODOS DE PROJEÇÃO TETO/FRONTAL/TRASEIRO, ASPECTO 4:3 (SUPORTA 16:9), LENTES: TIPO: MANUAL , F-N : 1,58 - 1,72, FOCO : 16,9 - 20,28MM, ZOOM: 1.0 - 1.2, LÂMPADA: TIPO 200W UHE , VIDA ÚTIL 4000 H (ALTO BRILHO)/5000 H (BAIXO BRILHO) , REPRODUÇÃO DE COR 24 BIT; 16.7 MILHÕES, AUTO FALANTE 2W MONO, RUÍDO: 37 DB (ALTO BRILHO), 29 DB (BAIXO BRILHO) , CONEXÕES: ENTRADA VGA (MINI D-SUB 15 PIN) X 1, VIDEO COMPOSTO (1 RCA) X 1, S-VIDEO (MINI DIN 4 PIN) X 1 , VIDEO COMPONENTE , (COMPARTILHADO COM ENTRADA VGA) X 1, AUDIO (RCA) X 1 , USB TIPO B X 1 (VÍDEO DE COMPUTADOR) , HDMI X 1, SELEÇÃO ENTRADA, POWER, MODO DE COR, BOTÕES PARA CONEXÃO DIRETA (COMPUTADOR, VIDEO E USB), VOLUME, EZOOM, A/V MUTE, NUM, FREEZE, MENU, HELP, AUTO, ASPECTO, POINTER, PG UP / PG DOWN, BOTÕES DE NAVEGAÇÃO, BOTÃO USER, ESC E ENTER.	99.0	UNIDADE	R\$ 3.908,17	R\$ 386.908,83
Especificação: PROJETOR MULTIMÍDIA- TECNOLOGIA 3LCD, BRILHO: EM CORES: 3000 LUMENS, BRILHO EM BRANCO: 3000 LUMENS, CONTRASTE: 3000:1, RESOLUÇÃO: XGA (1024X768), RESOLUCAO SUPORTADA VGA,SVGA, XGA, SXGA, WXGA, METODOS DE PROJEÇÃO TETO/FRONTAL/TRASEIRO, ASPECTO 4:3 (SUPORTA 16:9), LENTES: TIPO: MANUAL , F-N : 1,58 - 1,72, FOCO : 16,9 - 20,28MM, ZOOM: 1.0 - 1.2, LÂMPADA: TIPO 200W UHE , VIDA ÚTIL 4000 H (ALTO BRILHO)/5000 H (BAIXO BRILHO) , REPRODUÇÃO DE COR 24 BIT; 16.7 MILHÕES, AUTO FALANTE 2W MONO, RUÍDO: 37 DB (ALTO BRILHO), 29 DB (BAIXO BRILHO) , CONEXÕES: ENTRADA VGA (MINI D-SUB 15 PIN) X 1, VIDEO COMPOSTO (1 RCA) X 1, S-VIDEO (MINI DIN 4 PIN) X 1 , VIDEO COMPONENTE , (COMPARTILHADO COM ENTRADA VGA) X 1, AUDIO (RCA) X 1 , USB TIPO B X 1 (VÍDEO DE COMPUTADOR) , HDMI X 1, SELEÇÃO ENTRADA, POWER, MODO DE COR, BOTÕES PARA CONEXÃO DIRETA (COMPUTADOR, VIDEO E USB), VOLUME, EZOOM, A/V MUTE, NUM, FREEZE, MENU, HELP, AUTO, ASPECTO, POINTER, PG UP / PG DOWN, BOTÕES DE NAVEGAÇÃO, BOTÃO USER, ESC E ENTER.					
119	TELA DE PROJEÇÃO COM TRIPÉ- DIMENSÕES (1,80X1,80)M, MÓVEL, VELOCIDADE DE RETRAÇÃO COM ACIONAMENTO MANUAL, ESTOJO METÁLICO EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA ANTI-CORROSIVA COM PROTEÇÃO CONTRA ARRANHÕES, TELA QUE PERMITA UM GANHO DE 1,3 VEZES DE BRILHO, FORMATO QUADRADO (1:1), 97".	78.0	UNIDADE	R\$ 997,54	R\$ 77.808,12
Especificação: TELA DE PROJEÇÃO COM TRIPÉ- DIMENSÕES (1,80X1,80)M, MÓVEL, VELOCIDADE DE RETRAÇÃO COM ACIONAMENTO MANUAL, ESTOJO METÁLICO EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA ANTI-CORROSIVA COM PROTEÇÃO CONTRA ARRANHÕES, TELA QUE PERMITA UM GANHO DE 1,3 VEZES DE BRILHO, FORMATO QUADRADO (1:1), 97".					
Valor total do lote R\$ 464.716,95 (quatrocentos e sessenta e quatro mil, setecentos e dezesseis reais e noventa e cinco centavos)					

LOTE 32 - PURIFICADORES DE ÁGUA





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
120	PURIFICADOR DE ÁGUA - EQUIPAMENTO PARA MELHORIA DA QUALIDADE DA ÁGUA CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: PURIFICADOR DE ÁGUA, ÁGUA NATURAL OU GELADA, PURIFICAÇÃO COM FILTRO DE CARVÃO ATIVADO DE POLIPROPILENO E COM CONTROLE MICROBIOLÓGICO, EM PLÁSTICO ATÓXICO, PONTO DE CONSUMO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA 100% TRATADA, LIVRE DE IMPUREZAS, COR, SABOR, ODOR, CLORO, PURIFICAÇÃO DA ÁGUA, VAZÃO DE NO MÍNIMO 40 LITROS/HORA, PRESSÃO MÁXIMA 50 MCA, PRESSÃO MÍNIMA 3 MCA, COM REQUISITOS ELÉTRICOS PRÓXIMOS DE: VOLTAGEM 127 VOLTS, FREQUÊNCIA 60 HZ, POTÊNCIA MÍNIMA DE 80 WATTS, TENSÃO EM CONFORMIDADE COM RES NORM 395/2009 ANEEL E ALTERAÇÕES POSTERIORES, REFIL SUBSTITUÍDO EM 3.000 LITROS OU 6 MESES, ENCHE COPO OU JARRA, COM COLETOR DE ÁGUA REMOVÍVEL, FLUXO CONTÍNUO OU EM PEQUENAS PORÇÕES, PURIFICAÇÃO EM 2 ESTÁGIOS, CAPACIDADE MÍNIMA DO RESERVATÓRIO 2 LITROS, DIMENSÕES APROXIMADAS: 325 X 290 X 316 MM (AXLXP), COR BRANCO, PESO DE NO MÁXIMO 20KG, COM PÉS DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE E SUPORTE PARA FIXAÇÃO NA PAREDE, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	6.0	UNIDADE	R\$ 1.312,22	R\$ 7.873,32
Especificação: PURIFICADOR DE ÁGUA - EQUIPAMENTO PARA MELHORIA DA QUALIDADE DA ÁGUA CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: PURIFICADOR DE ÁGUA, ÁGUA NATURAL OU GELADA, PURIFICAÇÃO COM FILTRO DE CARVÃO ATIVADO DE POLIPROPILENO E COM CONTROLE MICROBIOLÓGICO, EM PLÁSTICO ATÓXICO, PONTO DE CONSUMO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA 100% TRATADA, LIVRE DE IMPUREZAS, COR, SABOR, ODOR, CLORO, PURIFICAÇÃO DA ÁGUA, VAZÃO DE NO MÍNIMO 40 LITROS/HORA, PRESSÃO MÁXIMA 50 MCA, PRESSÃO MÍNIMA 3 MCA, COM REQUISITOS ELÉTRICOS PRÓXIMOS DE: VOLTAGEM 127 VOLTS, FREQUÊNCIA 60 HZ, POTÊNCIA MÍNIMA DE 80 WATTS, TENSÃO EM CONFORMIDADE COM RES NORM 395/2009 ANEEL E ALTERAÇÕES POSTERIORES, REFIL SUBSTITUÍDO EM 3.000 LITROS OU 6 MESES, ENCHE COPO OU JARRA, COM COLETOR DE ÁGUA REMOVÍVEL, FLUXO CONTÍNUO OU EM PEQUENAS PORÇÕES, PURIFICAÇÃO EM 2 ESTÁGIOS, CAPACIDADE MÍNIMA DO RESERVATÓRIO 2 LITROS, DIMENSÕES APROXIMADAS: 325 X 290 X 316 MM (AXLXP), COR BRANCO, PESO DE NO MÁXIMO 20KG, COM PÉS DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE E SUPORTE PARA FIXAÇÃO NA PAREDE, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.					
Valor total do lote R\$ 7.873,32 (sete mil, oitocentos e setenta e três reais e trinta e dois centavos)					

LOTE 33 - RACKS / SUPORTES PARA TVS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
121	RACK PARA TV - ACABAMENTO: PINTURA UV/TEXTURA; 1 PORTA E PRATELEIRA MDP 15 MM; RODÍZIOS; NÚMERO DE PRATELEIRAS: 1; PUXADOR EXTERNO EM PVC CROMADO; ESTRUTURA 100% MDP; IDEAL PARA TVS ATÉ 42; SISTEMA DE MONTAGEM: PARAFUSOS / MINIFIX; ACOMPANHA MANUAL DE INSTALAÇÃO; SUPORTA ATÉ (KG): 30 KG; PROFUNDIDADE 40 CM; ALTURA 67 CM	25.0	UNIDADE	R\$ 335,93	R\$ 8.398,25
Especificação: RACK PARA TV - ACABAMENTO: PINTURA UV/TEXTURA; 1 PORTA E PRATELEIRA MDP 15 MM; RODÍZIOS; NÚMERO DE PRATELEIRAS: 1; PUXADOR EXTERNO EM PVC CROMADO; ESTRUTURA 100% MDP; IDEAL PARA TVS ATÉ 42; SISTEMA DE MONTAGEM: PARAFUSOS / MINIFIX; ACOMPANHA MANUAL DE INSTALAÇÃO; SUPORTA ATÉ (KG): 30 KG; PROFUNDIDADE 40 CM; ALTURA 67 CM					
122	SUPORTE ARTICULADO PARA TV LCD/LED/PLASMA, DE 10' A 55', QUE PERMITE INCLINAÇÃO E ROTAÇÃO (4 MOVIMENTOS), NA COR PRETA, COM MANUAL E PARAFUSOS PARA INSTALAÇÃO.	118.0	UNIDADE	R\$ 143,22	R\$ 16.899,96
Especificação: SUPORTE ARTICULADO PARA TV LCD/LED/PLASMA, DE 10' A 55', QUE PERMITE INCLINAÇÃO E ROTAÇÃO (4 MOVIMENTOS), NA COR PRETA, COM MANUAL E PARAFUSOS PARA INSTALAÇÃO.					
123	SUPORTE PEDESTAL TRIPE PARA PROJETO E NOTEBOOK. POSSUI: TRIPE: ALTURA DO SUPORTE: 80CM (ALTURA MÍNIMA) 180CM (ALTURA MÁXIMA);	21.0	UNIDADE	R\$ 460,39	R\$ 9.668,19





	MATERIAL: TUBOS DE ALUMÍNIO REDONDO; DIÂMETROS DOS TUBOS: 1 POLEGADA E 1/4, 1 POLEGADA E 1/8 E 1 POLEGADA; CONEXÕES E RODÍZIOS: NYLON 100%, MINIMIZANDO A QUEBRA; PARAFUSOS DE APERTO: MODELO BORBOLETA; COR: ALUMÍNIO FOSCO; DIMENSÕES / ABERTO: ALTURA MÁXIMA: 180CM / MÍNIMA: 100CM; ABERTURA DOS PÉS: 100CM; TAMANHO DAS PERNAS: 60CM; PESO: 3 KG. BANDEJA: MATERIAL: AÇO CARBONO; ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI CORROSÃO E PINTURA EPÓXI ELETROSTÁTICA; MEDIDAS DA BANDEJA: 40 CM X30 CM (L X P); CAPACIDADE DE CARGA SOBRE A BANDEJA: 10 KG.				
Especificação: SUPORTE PEDESTAL TRIPÉ PARA PROJETO E NOTEBOOK. POSSUI: TRIPÉ: ALTURA DO SUPORTE: 80CM (ALTURA MÍNIMA) 180CM (ALTURA MÁXIMA); MATERIAL: TUBOS DE ALUMÍNIO REDONDO; DIÂMETROS DOS TUBOS: 1 POLEGADA E 1/4, 1 POLEGADA E 1/8 E 1 POLEGADA; CONEXÕES E RODÍZIOS: NYLON 100%, MINIMIZANDO A QUEBRA; PARAFUSOS DE APERTO: MODELO BORBOLETA; COR: ALUMÍNIO FOSCO; DIMENSÕES / ABERTO: ALTURA MÁXIMA: 180CM / MÍNIMA: 100CM; ABERTURA DOS PÉS: 100CM; TAMANHO DAS PERNAS: 60CM; PESO: 3 KG. BANDEJA: MATERIAL: AÇO CARBONO; ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI CORROSÃO E PINTURA EPÓXI ELETROSTÁTICA; MEDIDAS DA BANDEJA: 40 CM X30 CM (L X P); CAPACIDADE DE CARGA SOBRE A BANDEJA: 10 KG.					
124	SUPORTE MONITOR DUPLO MULTIARTICULADO COM PISTÃO A GÁS, PARA TELAS DE 17 A 27 POLEGADAS. SISTEMA DE MOVIMENTAÇÃO COM GIRAÇÃO DE 360° E ROTAÇÃO DE 180°. AJUSTE DE ALTURA DE 5CM A 40CM (CENTRO VESA), COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO DE 35° A -50°. CARGA MÁXIMA DE 6,5KG POR BRAÇO. INCLUI ORGANIZADOR DE FIOS.	20.0	UNIDADE	R\$ 484,96	R\$ 9.699,20
Especificação: SUPORTE MONITOR DUPLO MULTIARTICULADO COM PISTÃO A GÁS, PARA TELAS DE 17 A 27 POLEGADAS. SISTEMA DE MOVIMENTAÇÃO COM GIRAÇÃO DE 360° E ROTAÇÃO DE 180°. AJUSTE DE ALTURA DE 5CM A 40CM (CENTRO VESA), COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO DE 35° A -50°. CARGA MÁXIMA DE 6,5KG POR BRAÇO. INCLUI ORGANIZADOR DE FIOS.					
Valor total do lote R\$ 44.665,60 (quarenta e quatro mil, seiscentos e sessenta e cinco reais e sessenta centavos)					

LOTE 34 - SECADOR DE CABELOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
125	SECADOR DE CABELO PROFISSIONAL, POTÊNCIA DE 2000W; 03 VELOCIDADES; 02 BICOS DE AR; BOTÃO DE JATO DE AR FRIJO; CABO DE MÍNIMO 03 METROS DE COMPRIMENTO; TENSÃO BIVOLT.	7.0	UNIDADE	R\$ 290,83	R\$ 2.035,81
Especificação: SECADOR DE CABELO PROFISSIONAL, POTÊNCIA DE 2000W; 03 VELOCIDADES; 02 BICOS DE AR; BOTÃO DE JATO DE AR FRIJO; CABO DE MÍNIMO 03 METROS DE COMPRIMENTO; TENSÃO BIVOLT.					
Valor total do lote R\$ 2.035,81 (dois mil e trinta e cinco reais e oitenta e um centavos)					

LOTE 35 - SOFÁS					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
126	SOFÁ DUPLO DE 3 E 2 LUGARES - CARACTERÍSTICAS: ESPUMA: D-23; TECIDO: SUEDE; DIMENSÕES: ALTURA: 95 CM LARGURA: 200 E 150 CM PROFUNDIDADE: 86 CM.	27.0	UNIDADE	R\$ 1.128,33	R\$ 30.464,91
Especificação: SOFÁ DUPLO DE 3 E 2 LUGARES - CARACTERÍSTICAS: ESPUMA: D-23; TECIDO: SUEDE; DIMENSÕES: ALTURA: 95 CM LARGURA: 200 E 150 CM PROFUNDIDADE: 86 CM.					
Valor total do lote R\$ 30.464,91 (trinta mil, quatrocentos e sessenta e quatro reais e noventa e um centavos)					

LOTE 36 - LAVANDERIA					





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
127	FERRO DE PASSAR ROUPA, COM BOTÃO CONTROLE DE TEMPERATURA, A SECO, BASE ANTIADERENTE, APOIO TRASEIRO PARA APOIO DO FERRO NA POSIÇÃO VERTICAL. DIMENSÕES APROXIMADAS: 100 MM DE ALTURA X 120MM DE LARGURA X 240MM DE PROFUNDIDADE. COR BRANCO, LÂMPADA PILOTO, JATO A VAPOR, RESERVATÓRIO DE ÁGUA VISÍVEL, PESO; ATÉ 6KG, VOLTAGEM: 110V. COMPRIMENTO DO FIO 1,35 METROS, BAIXO CONSUMO DE ENERGIA. DEVERÁ POSSUIR NR-12 - SEGURANÇA; INMETRO. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO.	12.0	UNIDADE	R\$ 114,98	R\$ 1.379,76
Especificação: FERRO DE PASSAR ROUPA, COM BOTÃO CONTROLE DE TEMPERATURA, A SECO, BASE ANTIADERENTE, APOIO TRASEIRO PARA APOIO DO FERRO NA POSIÇÃO VERTICAL. DIMENSÕES APROXIMADAS: 100 MM DE ALTURA X 120MM DE LARGURA X 240MM DE PROFUNDIDADE. COR BRANCO, LÂMPADA PILOTO, JATO A VAPOR, RESERVATÓRIO DE ÁGUA VISÍVEL, PESO; ATÉ 6KG, VOLTAGEM: 110V. COMPRIMENTO DO FIO 1,35 METROS, BAIXO CONSUMO DE ENERGIA. DEVERÁ POSSUIR NR-12 - SEGURANÇA; INMETRO. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO.					
128	TÁBUA DE PASSAR ROUPA DOBRÁVEL COM ESTRUTURA DE FERRO, REVESTIDA COM ESPUMA E TECIDO DE ALGODÃO, MEDINDO APROXIMADAMENTE: ALT 83 CM, LARGURA 1,09 E PESO 3,48 KG	5.0	UNIDADE	R\$ 180,68	R\$ 903,40
Especificação: TÁBUA DE PASSAR ROUPA DOBRÁVEL COM ESTRUTURA DE FERRO, REVESTIDA COM ESPUMA E TECIDO DE ALGODÃO, MEDINDO APROXIMADAMENTE: ALT 83 CM, LARGURA 1,09 E PESO 3,48 KG					
129	MÁQUINA DE LAVAR E SECAR ROUPAS AUTOMÁTICA, 11KG LAVAGEM / 7KG SECAGEM, 12 PROGRAMAS, CESTO EM INOX, ABERTURA FRONTAL, PAINEL DIGITAL, DISPENSER PARA SABÃO E AMACIANTE, NÍVEL DE ÁGUA AUTOMÁTICO, CENTRIFUGAÇÃO: 400, 800, 1400 RPM, 4 PÉS REGULÁVEIS, VOLTAGEM 220V OU BIVOLT, MATERIAL: METAL, AÇO INOX E PLÁSTICO.	3.0	UNIDADE	R\$ 5.059,38	R\$ 15.178,14
Especificação: MÁQUINA DE LAVAR E SECAR ROUPAS AUTOMÁTICA, 11KG LAVAGEM / 7KG SECAGEM, 12 PROGRAMAS, CESTO EM INOX, ABERTURA FRONTAL, PAINEL DIGITAL, DISPENSER PARA SABÃO E AMACIANTE, NÍVEL DE ÁGUA AUTOMÁTICO, CENTRIFUGAÇÃO: 400, 800, 1400 RPM, 4 PÉS REGULÁVEIS, VOLTAGEM 220V OU BIVOLT, MATERIAL: METAL, AÇO INOX E PLÁSTICO.					
130	MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS, NA COR BRANCA, COMO CAPACIDADE MÍNIMA 12 KG, COM LAVAGEM E CENTRIFUGAÇÃO AUTOMÁTICA, NO MÍNIMO 03 NÍVEIS DE ÁGUA, COM FILTRO PEGA FIAPOS, CESTO EM POLIPROPILENO OU AÇO INOX, MATERIAL DO GABINETE EM AÇO GALVANIZADO, POSSUIR O ÍNDICE DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EQUIVALENTE OU SUPERIOR AO NÍVEL MÍNIMO ESTABELECIDO PARTA A CATEGORIA "A" (INMETRO), GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO, VOLTAGEM 220V.	6.0	UNIDADE	R\$ 2.534,54	R\$ 15.207,24
Especificação: MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS, NA COR BRANCA, COMO CAPACIDADE MÍNIMA 12 KG, COM LAVAGEM E CENTRIFUGAÇÃO AUTOMÁTICA, NO MÍNIMO 03 NÍVEIS DE ÁGUA, COM FILTRO PEGA FIAPOS, CESTO EM POLIPROPILENO OU AÇO INOX, MATERIAL DO GABINETE EM AÇO GALVANIZADO, POSSUIR O ÍNDICE DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EQUIVALENTE OU SUPERIOR AO NÍVEL MÍNIMO ESTABELECIDO PARTA A CATEGORIA "A" (INMETRO), GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO, VOLTAGEM 220V.					
Valor total do lote R\$ 32.668,54 (trinta e dois mil, seiscentos e sessenta e oito reais e cinquenta e quatro centavos)					

LOTE 37 - MÁQUINAS / EQUIPAMENTOS PARA FESTAS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
131	MÁQUINA DE ALGODÃO DOCE PROFISSIONAL BIVOLT PARA PRODUÇÃO RÁPIDA DE ALGODÃO DOCE EM BUFFETS, FESTAS E PROMOÇÕES, COM TURBINA DE 130MM, CAPACIDADE PARA 400G DE AÇÚCAR, MOTOR SILENCIOSO DE 1/10CV, CUBA EM POLIPROPILENO HIGIÊNICO E RESISTENTE, GABINETE EM AÇO CARBONO COM ALÇAS, PAINEL DE	17.0	UNIDADE	R\$ 1.743,33	R\$ 29.636,61





	CONTROLE COMPLETO E TAMPA TRANSPARENTE PARA VERIFICAÇÃO DO NÍVEL DE AÇÚCAR.				
Especificação: MÁQUINA DE ALGODÃO DOCE PROFISSIONAL BIVOLT PARA PRODUÇÃO RÁPIDA DE ALGODÃO DOCE EM BUFFETS, FESTAS E PROMOÇÕES, COM TURBINA DE 130MM, CAPACIDADE PARA 400G DE AÇÚCAR, MOTOR SILENCIOSO DE 1/10CV, CUBA EM POLIPROPILENO HIGIÊNICO E RESISTENTE, GABINETE EM AÇO CARBONO COM ALÇAS, PAINEL DE CONTROLE COMPLETO E TAMPA TRANSPARENTE PARA VERIFICAÇÃO DO NÍVEL DE AÇÚCAR.					
132	CARRINHO AMBULANTE DE PIPOCA EM AÇO GALVANIZADO COM ESTRUTURA RESISTENTE, PAINEL ESPECÍFICA, COMPARTIMENTO DE VIDRO TEMPERADO PARA ARMAZENAMENTO, QUEIMADOR A GÁS COM REGULADORES, SUPORTE PARA BOTTÃO, MESA E CANTONEIRAS EM INOX, EMPURRADOR ERGONÔMICO, PNEUS INFLÁVEIS E TRAVA DE SEGURANÇA. TODOS OS ACESSÓRIOS COM SELO DO INMETRO.	17.0	UNIDADE	R\$ 3.072,30	R\$ 52.229,10
Especificação: CARRINHO AMBULANTE DE PIPOCA EM AÇO GALVANIZADO COM ESTRUTURA RESISTENTE, PAINEL ESPECÍFICA, COMPARTIMENTO DE VIDRO TEMPERADO PARA ARMAZENAMENTO, QUEIMADOR A GÁS COM REGULADORES, SUPORTE PARA BOTTÃO, MESA E CANTONEIRAS EM INOX, EMPURRADOR ERGONÔMICO, PNEUS INFLÁVEIS E TRAVA DE SEGURANÇA. TODOS OS ACESSÓRIOS COM SELO DO INMETRO.					
Valor total do lote R\$ 81.865,71 (oitenta e um mil, oitocentos e sessenta e cinco reais e setenta e um centavos)					

LOTE 38 - TENDAS / PALCOS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
133	TENDA PIRAMIDAL 5X5 (COBERTURA E ESTRUTURA). LONA DE COBERTURA EM PVC CALAMBRADO, COM REFORÇO EM POLIÉSTER IMPERMEÁVEL, BLACKOUT SOLAR, ANTI-CHAMA E ANTI-MOFO. FABRICADA EM CHAPA DE FERRO TUBULAR. POSSUI UMA GALVANIZAÇÃO DE ALTA RESISTÊNCIA, MONTADA POR SISTEMA DE ENCAIXE E UNIDA COM PARAFUSOS E CONEXÕES EM AÇO INOXIDÁVEL. COR: BRANCO.	65.0	UNIDADE	R\$ 3.799,33	R\$ 246.956,45
Especificação: TENDA PIRAMIDAL 5X5 (COBERTURA E ESTRUTURA). LONA DE COBERTURA EM PVC CALAMBRADO, COM REFORÇO EM POLIÉSTER IMPERMEÁVEL, BLACKOUT SOLAR, ANTI-CHAMA E ANTI-MOFO. FABRICADA EM CHAPA DE FERRO TUBULAR. POSSUI UMA GALVANIZAÇÃO DE ALTA RESISTÊNCIA, MONTADA POR SISTEMA DE ENCAIXE E UNIDA COM PARAFUSOS E CONEXÕES EM AÇO INOXIDÁVEL. COR: BRANCO.					
134	TENDA PIRAMIDAL 3X3 (COBERTURA E ESTRUTURA). LONA DE COBERTURA EM PVC CALAMBRADO, COM REFORÇO EM POLIÉSTER IMPERMEÁVEL, BLACKOUT SOLAR, ANTI-CHAMA E ANTI-MOFO. FABRICADA EM CHAPA DE FERRO TUBULAR. POSSUI UMA GALVANIZAÇÃO DE ALTA RESISTÊNCIA, MONTADA POR SISTEMA DE ENCAIXE E UNIDA COM PARAFUSOS E CONEXÕES EM AÇO INOXIDÁVEL. COR: BRANCO.	26.0	UNIDADE	R\$ 2.152,63	R\$ 55.968,38
Especificação: TENDA PIRAMIDAL 3X3 (COBERTURA E ESTRUTURA). LONA DE COBERTURA EM PVC CALAMBRADO, COM REFORÇO EM POLIÉSTER IMPERMEÁVEL, BLACKOUT SOLAR, ANTI-CHAMA E ANTI-MOFO. FABRICADA EM CHAPA DE FERRO TUBULAR. POSSUI UMA GALVANIZAÇÃO DE ALTA RESISTÊNCIA, MONTADA POR SISTEMA DE ENCAIXE E UNIDA COM PARAFUSOS E CONEXÕES EM AÇO INOXIDÁVEL. COR: BRANCO.					
135	PALCO PRATICÁVEL 2,00M X 1,00M - ESTRUTURA EM ALUMÍNIO COM COMPENSADO NAVAL 25MM E PELÍCULA ANTIDERRAPANTE. PÉS TELESCÓPICOS REGULÁVEIS DE 40 A 60CM. SUPORTA ATÉ 700KG POR M². SISTEMA SEM SOLDA PARA MAIOR DURABILIDADE. ACOMPANHA 4 PÉS TELESCÓPICOS.	35.0	UNIDADE	R\$ 1.868,63	R\$ 65.402,05
Especificação: PALCO PRATICÁVEL 2,00M X 1,00M - ESTRUTURA EM ALUMÍNIO COM COMPENSADO NAVAL 25MM E PELÍCULA ANTIDERRAPANTE. PÉS TELESCÓPICOS REGULÁVEIS DE 40 A 60CM. SUPORTA ATÉ 700KG POR M². SISTEMA SEM SOLDA PARA MAIOR DURABILIDADE. ACOMPANHA 4 PÉS TELESCÓPICOS.					
Valor total do lote R\$ 368.326,88 (trezentos e sessenta e oito mil, trezentos e vinte e seis reais e oitenta e oito centavos)					



LOTE 39 - TELEVISORES

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
136	TV 50" - SMART TV LED 50" 4K COM CONVERSOR DIGITAL EXTERNO 3 HDMI 2 USB WI-FI - CONEXÃO 2 HDMI, 2 USB, CABO 1 ÓPTICO, 1 RJ45	47.0	UNIDADE	R\$ 3.299,67	R\$ 155.084,49
Especificação: TV 50" - SMART TV LED 50" 4K COM CONVERSOR DIGITAL EXTERNO 3 HDMI 2 USB WI-FI - CONEXÃO 2 HDMI, 2 USB, CABO 1 ÓPTICO, 1 RJ45					
137	TV 43" SMART TV LED , 4K COM CONVERSOR DIGITAL EXTERNO 3 HDMI 2 USB WI-FI - CONEXÃO 2 HDMI, 2 USB, CABO 1 ÓPTICO, 1 RJ45	95.0	UNIDADE	R\$ 2.288,65	R\$ 217.421,75
Especificação: TV 43" SMART TV LED , 4K COM CONVERSOR DIGITAL EXTERNO 3 HDMI 2 USB WI-FI - CONEXÃO 2 HDMI, 2 USB, CABO 1 ÓPTICO, 1 RJ45					
Valor total do lote R\$ 372.506,24 (trezentos e setenta e dois mil, quinhentos e seis reais e vinte e quatro centavos)					

LOTE 40 - DECIBELÍMETRO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
138	DECIBELÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: NÍVEIS DE ESCALA: 30 A 120 DB; DISPLAY DE CRISTAL LIQUIDO; INDICADOR DE BATERIA FRACA; ALIMENTAÇÃO: BATERIA; CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO; ACESSÓRIOS: MALETA PARA TRANSPORTE, MANUAL DE INSTRUÇÃO EM PORTUGUÊS, PROTETOR DE VENTO, CHAVE DE AJUSTE E BATERIA.	12.0	UNIDADE	R\$ 268,48	R\$ 3.221,76
Especificação: DECIBELÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: NÍVEIS DE ESCALA: 30 A 120 DB; DISPLAY DE CRISTAL LIQUIDO; INDICADOR DE BATERIA FRACA; ALIMENTAÇÃO: BATERIA; CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO; ACESSÓRIOS: MALETA PARA TRANSPORTE, MANUAL DE INSTRUÇÃO EM PORTUGUÊS, PROTETOR DE VENTO, CHAVE DE AJUSTE E BATERIA.					
Valor total do lote R\$ 3.221,76 (três mil, duzentos e vinte e um reais e setenta e seis centavos)					

LOTE 41 - VENTILADORES

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
139	VENTILADOR DE COLUNA COM HÉLICE DE 60CM, ALTA POTÊNCIA E VENTILAÇÃO EFICIENTE PARA GRANDES AMBIENTES. AJUSTE DE ALTURA, INCLINAÇÃO E OSCILAÇÃO HORIZONTAL AUTOMÁTICA. ESTRUTURA RESISTENTE, BASE ESTÁVEL E CONTROLE DE VELOCIDADE PARA MAIOR CONFORTO TÉRMICO EM USO RESIDENCIAL, COMERCIAL OU INDUSTRIAL.	58.0	UNIDADE	R\$ 284,77	R\$ 16.516,66
Especificação: VENTILADOR DE COLUNA COM HÉLICE DE 60CM, ALTA POTÊNCIA E VENTILAÇÃO EFICIENTE PARA GRANDES AMBIENTES. AJUSTE DE ALTURA, INCLINAÇÃO E OSCILAÇÃO HORIZONTAL AUTOMÁTICA. ESTRUTURA RESISTENTE, BASE ESTÁVEL E CONTROLE DE VELOCIDADE PARA MAIOR CONFORTO TÉRMICO EM USO RESIDENCIAL, COMERCIAL OU INDUSTRIAL.					
140	VENTILADOR DE PÉ - 40CM - 75W - 220V COM CHAVE LIGA/DESLIGA E 3 VELOCIDADES	94.0	UNIDADE	R\$ 277,63	R\$ 26.097,22
Especificação: VENTILADOR DE PÉ - 40CM - 75W - 220V COM CHAVE LIGA/DESLIGA E 3 VELOCIDADES					
141	VENTILADOR TUFÃO TIPO PAREDE, COM GRADE DE 60CM E HÉLICE DE 52CM, POTENTE E EFICIENTE PARA GRANDES AMBIENTES. POSSUI MOTOR DE 160W, FUNCIONA EM 60HZ E ALCANÇA ROTAÇÃO ENTRE 1350 E 1500 RPM, GARANTINDO FORTE VENTILAÇÃO E DESEMPENHO CONTÍNUO.	841.0	UNIDADE	R\$ 332,74	R\$ 279.834,34
Especificação: VENTILADOR TUFÃO TIPO PAREDE, COM GRADE DE 60CM E HÉLICE DE 52CM, POTENTE E EFICIENTE PARA GRANDES AMBIENTES. POSSUI MOTOR DE 160W, FUNCIONA EM 60HZ E ALCANÇA ROTAÇÃO ENTRE 1350 E 1500 RPM, GARANTINDO FORTE VENTILAÇÃO E DESEMPENHO CONTÍNUO.					
142	CLIMATIZADOR DE AR TURBO, TIPO	45.0	UNIDADE	R\$ 4.577,33	R\$ 205.979,85



	COLUNA, COM RESERVATÓRIO DE GRANDE CAPACIDADE ENTRE 80L À 100L, ALTO FLUXO DE AR E MICRO NÉVOA AJUSTÁVEL. CAPACIDADE DE CLIMATIZAÇÃO DE 150M2 À 200 M2. DESIGN EFICIENTE PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, PROPORCIONANDO CONFORTO TÉRMICO COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO.				
Especificação: CLIMATIZADOR DE AR TURBO, TIPO COLUNA, COM RESERVATÓRIO DE GRANDE CAPACIDADE ENTRE 80L À 100L, ALTO FLUXO DE AR E MICRO NÉVOA AJUSTÁVEL. CAPACIDADE DE CLIMATIZAÇÃO DE 150M2 À 200 M2. DESIGN EFICIENTE PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, PROPORCIONANDO CONFORTO TÉRMICO COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO.					
Valor total do lote R\$ 528.428,07 (quinhentos e vinte e oito mil, quatrocentos e vinte e oito reais e sete centavos)					

LOTE 42 - EXAUSTORES					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
143	VENTILADOR INDUSTRIAL AXIAL TIPO EXAUSTOR DE 50CM COM REVERSÃO. ESTRUTURA ROBUSTA, FUNCIONA EM 220V, LINHA COMERCIAL, COM DESIGN EFICIENTE PARA CLIMATIZAÇÃO E RENOVACÃO DO AR. DIAMETRO DE 50CM.	252.0	UNIDADE	R\$ 359,23	R\$ 90.525,96
Especificação: VENTILADOR INDUSTRIAL AXIAL TIPO EXAUSTOR DE 50CM COM REVERSÃO. ESTRUTURA ROBUSTA, FUNCIONA EM 220V, LINHA COMERCIAL, COM DESIGN EFICIENTE PARA CLIMATIZAÇÃO E RENOVACÃO DO AR. DIAMETRO DE 50CM.					
144	VENTILADOR INDUSTRIAL AXIAL TIPO EXAUSTOR DE 60CM ALTA ROTAÇÃO. ESTRUTURA ROBUSTA, FUNCIONA EM 220V, LINHA COMERCIAL, COM DESIGN EFICIENTE PARA CLIMATIZAÇÃO E RENOVACÃO DO AR. DIAMETRO DE 60CM.	234.0	UNIDADE	R\$ 975,41	R\$ 228.245,94
Especificação: VENTILADOR INDUSTRIAL AXIAL TIPO EXAUSTOR DE 60CM ALTA ROTAÇÃO. ESTRUTURA ROBUSTA, FUNCIONA EM 220V, LINHA COMERCIAL, COM DESIGN EFICIENTE PARA CLIMATIZAÇÃO E RENOVACÃO DO AR. DIAMETRO DE 60CM.					
Valor total do lote R\$ 318.771,90 (trezentos e dezoito mil, setecentos e setenta e um reais e noventa centavos)					

LOTE 43 - BUFFET					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
145	BUFFET QUENTE COM 6 CUBAS; MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL; FORMA RETANGULAR; DIMENSÕES: 59,5 X 112 X 126 CM (CXLXA); DIMENSÃO DA CUBA: 32,5 X 26,5 X 6,5 CM (CXLXA).	53.0	UNIDADE	R\$ 2.152,68	R\$ 114.092,04
Especificação: BUFFET QUENTE COM 6 CUBAS; MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL; FORMA RETANGULAR; DIMENSÕES: 59,5 X 112 X 126 CM (CXLXA); DIMENSÃO DA CUBA: 32,5 X 26,5 X 6,5 CM (CXLXA).					
Valor total do lote R\$ 114.092,04 (cento e catorze mil e noventa e dois reais e quatro centavos)					

LOTE 44 - EQUIPAMENTOS PARA COZINHA INDUSTRIAL E MOBILIÁRIO EM AÇO					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
146	BANCADA EM INOX TAMANHO: 1500MM X 600MM X 900MM (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA) ACABAMENTO: ESCOVADO- AÇO: AISI 430-ESPESSURA DA CHAPA: #22 (0,8MM)	127.0	UNIDADE	R\$ 1.424,75	R\$ 180.943,25
Especificação: BANCADA EM INOX TAMANHO: 1500MM X 600MM X 900MM (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA) ACABAMENTO: ESCOVADO- AÇO: AISI 430-ESPESSURA DA CHAPA: #22 (0,8MM)					
147	COIFA 100X60CM EM AÇO GALVANIZADO COMPLETA COM EXAUSTOR	68.0	UNIDADE	R\$ 1.250,47	R\$ 85.031,96
Especificação: COIFA 100X60CM EM AÇO GALVANIZADO COMPLETA COM EXAUSTOR					





148	PRATELEIRA SUPERIOR LISA COM TAMPO LISO E DOBRAS DE ACABAMENTO, ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE. CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL COM ACABAMENTO ESCOVADO. MÃOS FRANCESAS EM AÇO INOXIDÁVEL.	190.0	UNIDADE	R\$ 1.320,75	R\$ 250.942,50
Especificação: PRATELEIRA SUPERIOR LISA COM TAMPO LISO E DOBRAS DE ACABAMENTO, ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE. CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL COM ACABAMENTO ESCOVADO. MÃOS FRANCESAS EM AÇO INOXIDÁVEL.					
149	MESAS LISAS DE ENCOSTO TRASEIRA COM TAMPO COM ALTURA DE 90 MM E ESPESSURA DE 25MM. COMPOSTA POR REFORÇOS ESTRUTURAIS SOB O TAMPO. CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL COM ACABAMENTO ESCOVADO. DIMENSÕES (MM) 1000X700X900.	138.0	UNIDADE	R\$ 1.595,33	R\$ 220.155,54
Especificação: MESAS LISAS DE ENCOSTO TRASEIRA COM TAMPO COM ALTURA DE 90 MM E ESPESSURA DE 25MM. COMPOSTA POR REFORÇOS ESTRUTURAIS SOB O TAMPO. CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL COM ACABAMENTO ESCOVADO. DIMENSÕES (MM) 1000X700X900.					
150	MESA AÇO INOX INDUSTRIAL / BANCADA DE APOIO (200X70X90CM) - FABRICADA 100% EM AÇO INOXIDÁVEL DE ALTA DURABILIDADE E HIGIENE. CARACTERÍSTICAS: SUPERFÍCIE DE TRABALHO RESISTENTE À CORROSÃO, MANCHAS E ALTAS TEMPERATURAS. FÁCIL DE LIMPAR E SANITIZAR. DESIGN: ESTRUTURA ROBUSTA E ESTÁVEL, IDEAL PARA USO PESADO EM AMBIENTES INDUSTRIAIS, COMERCIAIS OU LABORATORIAIS. DIMENSÕES: 200 CM (COMPRIMENTO) X 70 CM (LARGURA) X 90 CM (ALTURA). OFERECE AMPLO ESPAÇO PARA PREPARO, APOIO OU MANUSEIO DE MATERIAIS. USO: PERFEITA PARA COZINHAS INDUSTRIAIS, AÇOUGUES, PADARIAS, LABORATÓRIOS, HOSPITAIS, E QUALQUER LOCAL QUE EXIJA SUPERFÍCIES HIGIÊNICAS E RESISTENTES.	13.0	UNIDADE	R\$ 3.371,41	R\$ 43.828,33
Especificação: MESA AÇO INOX INDUSTRIAL / BANCADA DE APOIO (200X70X90CM) - FABRICADA 100% EM AÇO INOXIDÁVEL DE ALTA DURABILIDADE E HIGIENE. CARACTERÍSTICAS: SUPERFÍCIE DE TRABALHO RESISTENTE À CORROSÃO, MANCHAS E ALTAS TEMPERATURAS. FÁCIL DE LIMPAR E SANITIZAR. DESIGN: ESTRUTURA ROBUSTA E ESTÁVEL, IDEAL PARA USO PESADO EM AMBIENTES INDUSTRIAIS, COMERCIAIS OU LABORATORIAIS. DIMENSÕES: 200 CM (COMPRIMENTO) X 70 CM (LARGURA) X 90 CM (ALTURA). OFERECE AMPLO ESPAÇO PARA PREPARO, APOIO OU MANUSEIO DE MATERIAIS. USO: PERFEITA PARA COZINHAS INDUSTRIAIS, AÇOUGUES, PADARIAS, LABORATÓRIOS, HOSPITAIS, E QUALQUER LOCAL QUE EXIJA SUPERFÍCIES HIGIÊNICAS E RESISTENTES.					
Valor total do lote R\$ 780.901,58 (setecentos e oitenta mil, novecentos e um reais e cinquenta e oito centavos)					

LOTE 45 - COMPUTADORES E NOTEBOOKS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
151	MICRO-COMPUTADOR COMPLETO - COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR DE 8ª GERAÇÃO 3.6 GHZ, COM 6 NÚCLEOS, 9MB DE CACHE COM VÍDEO INTEGRADO. ARMAZENAMENTO SSD SATA III 240GB, MEMÓRIA RAM 8GB DDR4 2400MHZ. CONECTIVIDADE PLACA DE REDE WIRELESS 802.11BGN, PLACA ETHERNET RJ45 10/100/1000MBPS, TECLADO MULTIMÍDIA COM FIO EM PORTUGUÊS (BRASIL) E MOUSE ÓPTICO COM FIO. PORTAS FRONTAIS: 2 PORTAS USB 3.0, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO E MICROFONE (UAJ), 1 LEITOR DE CARTÃO DE MÍDIA INTEGRADO 5 EM 1. PORTAS TRASEIRAS: 4 PORTAS USB 2.0, 1 HDMI, 1 VGA, 1 PORTA DE ENTRADA DE LINHA, 1 PORTA DE SAÍDA DE LINHA, 1 CONECTOR PARA MICROFONE. LEITOR DE CARTÃO DE MÍDIA: 5 EM 1. MONITOR LED FULL HD DE 21,5 POLEGADAS WIDESCREEN. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 450 WATTS.	345.0	UNIDADE	R\$ 3.092,99	R\$ 1.067.081,55





Especificação: MICRO-COMPUTADOR COMPLETO - COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR DE 8ª GERAÇÃO 3.6 GHZ, COM 6 NÚCLEOS, 9MB DE CACHE COM VÍDEO INTEGRADO. ARMAZENAMENTO SSD SATA III 240GB, MEMÓRIA RAM 8GB DDR4 2400MHZ. CONECTIVIDADE PLACA DE REDE WIRELESS 802.11BGN, PLACA ETHERNET RJ45 10/100/1000MBPS, TECLADO MULTIMÍDIA COM FIO EM PORTUGUÊS (BRASIL) E MOUSE ÓPTICO COM FIO. PORTAS FRONTAIS: 2 PORTAS USB 3.0, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO E MICROFONE (UA), 1 LEITOR DE CARTÃO DE MÍDIA INTEGRADO 5 EM 1. PORTAS TRASEIRAS: 4 PORTAS USB 2.0, 1 HDMI, 1 VGA, 1 PORTA DE ENTRADA DE LINHA, 1 PORTA DE SAÍDA DE LINHA, 1 CONECTOR PARA MICROFONE. LEITOR DE CARTÃO DE MÍDIA: 5 EM 1. MONITOR LED FULL HD DE 21,5 POLEGADAS WIDESCREEN. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 450 WATTS.

152	COMPUTADOR COMPACTO EQUIPADO COM PROCESSADOR DE 4 NÚCLEOS, 12MB DE CACHE, 8 THREADS E CLOCK DE 2.1GHZ ATÉ 4.1GHZ, COM TDP DE 35W. POSSUI 8 GB DE MEMÓRIA RAM DDR5 (1X8GB) OPERANDO A 5600MT/S, E ARMAZENAMENTO SSD DE 256GB PCIE NVME M.2. SUAS DIMENSÕES SÃO 29 CM DE ALTURA, 29,28 CM DE PROFUNDIDADE E 9,26 CM DE LARGURA, COM PESO VARIANDO DE 4,08 KG A 5,38 KG. A CONECTIVIDADE INCLUI QUATRO PORTAS USB 2.0 (SENDO DUAS COM SMARTPOWER ON), UMA PORTA USB 3.2 TYPE-A DE 1ª GERAÇÃO, UMA PORTA USB 3.2 TYPE-C GERAÇÃO 1X1, E MAIS DUAS PORTAS USB 3.2 DE 1ª GERAÇÃO. DISPÕE DE INTERFACE DE REDE ETHERNET RJ-45 E SAÍDAS DE VÍDEO PADRÃO COMO HDMI 1.4B (MÁX. 1920 X 1200 A 60 HZ) E DISPLAYPORT 1.4A (MÁX. 4096 X 2304 A 60 HZ). PORTAS DE VÍDEO OPCIONAIS INCLUEM HDMI 2.1 (MÁX. 4096 X 2160 A 60 HZ), DISPLAYPORT 1.4A (MÁX. 5120 X 3200 A 60 HZ) E VGA (MÁX. 1920 X 1200 A 60 HZ), ALÉM DE UMA PORTA SERIAL OPCIONAL. CONTA COM DOIS SLOTS DE EXPANSÃO, INDICADOR DE DIAGNÓSTICO DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO E RECURSOS DE SEGURANÇA COMO SLOT PARA CABO KENSINGTON E ANEL DE CADEADO.	21.0	UNIDADE	R\$ 3.632,63	R\$ 76.285,23

Especificação: COMPUTADOR COMPACTO EQUIPADO COM PROCESSADOR DE 4 NÚCLEOS, 12MB DE CACHE, 8 THREADS E CLOCK DE 2.1GHZ ATÉ 4.1GHZ, COM TDP DE 35W. POSSUI 8 GB DE MEMÓRIA RAM DDR5 (1X8GB) OPERANDO A 5600MT/S, E ARMAZENAMENTO SSD DE 256GB PCIE NVME M.2. SUAS DIMENSÕES SÃO 29 CM DE ALTURA, 29,28 CM DE PROFUNDIDADE E 9,26 CM DE LARGURA, COM PESO VARIANDO DE 4,08 KG A 5,38 KG. A CONECTIVIDADE INCLUI QUATRO PORTAS USB 2.0 (SENDO DUAS COM SMARTPOWER ON), UMA PORTA USB 3.2 TYPE-A DE 1ª GERAÇÃO, UMA PORTA USB 3.2 TYPE-C GERAÇÃO 1X1, E MAIS DUAS PORTAS USB 3.2 DE 1ª GERAÇÃO. DISPÕE DE INTERFACE DE REDE ETHERNET RJ-45 E SAÍDAS DE VÍDEO PADRÃO COMO HDMI 1.4B (MÁX. 1920 X 1200 A 60 HZ) E DISPLAYPORT 1.4A (MÁX. 4096 X 2304 A 60 HZ). PORTAS DE VÍDEO OPCIONAIS INCLUEM HDMI 2.1 (MÁX. 4096 X 2160 A 60 HZ), DISPLAYPORT 1.4A (MÁX. 5120 X 3200 A 60 HZ) E VGA (MÁX. 1920 X 1200 A 60 HZ), ALÉM DE UMA PORTA SERIAL OPCIONAL. CONTA COM DOIS SLOTS DE EXPANSÃO, INDICADOR DE DIAGNÓSTICO DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO E RECURSOS DE SEGURANÇA COMO SLOT PARA CABO KENSINGTON E ANEL DE CADEADO.

153	NOTEBOOK COM PROCESSADOR DE 8ª GERAÇÃO 3.6GHZ COM 4 NÚCLEOS, 6MB CACHE COM VÍDEO INTEGRADO. ARMAZENAMENTO HD SATA II 1TB 5400RPM, MEMÓRIA RAM 4GB DDR4 2400MHZ, TELA HD LED 15,6", CONECTIVIDADE PLACA DE REDE 802.11BGN + BLUETOOTH 4.0, 2,4 GHZ, 1X1 - RJ45 ETHERNET 10/100/1000MB, LEITOR DE CARTÕES SD, SDHC, SDXC, ENTRADAS USB 2.0 E 3.0, SAÍDAS PARA FONE DE OUVIDO E ENTRADA PARA MICROFONE, TECLADO PADRÃO ABNT COM TECLADO NUMÉRICO.	201.0	UNIDADE	R\$ 3.514,72	R\$ 706.458,72

Especificação: NOTEBOOK COM PROCESSADOR DE 8ª GERAÇÃO 3.6GHZ COM 4 NÚCLEOS, 6MB CACHE COM VÍDEO INTEGRADO. ARMAZENAMENTO HD SATA II 1TB 5400RPM, MEMÓRIA RAM 4GB DDR4 2400MHZ, TELA HD LED 15,6", CONECTIVIDADE PLACA DE REDE 802.11BGN + BLUETOOTH 4.0, 2,4 GHZ, 1X1 - RJ45 ETHERNET 10/100/1000MB, LEITOR DE CARTÕES SD, SDHC, SDXC, ENTRADAS USB 2.0 E 3.0, SAÍDAS PARA FONE DE OUVIDO E ENTRADA PARA MICROFONE, TECLADO PADRÃO ABNT COM TECLADO NUMÉRICO.

Valor total do lote R\$ 1.849.825,50 (um milhão, oitocentos e quarenta e nove mil, oitocentos e vinte e cinco reais e cinquenta centavos)

LOTE 46 - TABLET E APARELHO CELULAR

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL





154	TABLET 8GB RAM, 128GB ARMAZENAMENTO, PROCESSADOR OCTA-CORE, TELA 10.4" 2K, CONECTIVIDADE 4G E WIFI, CÂMERA TRASEIRA 8MP + SELFIE 5MP, BATERIA 7000MAH, ANDROID 13, ACOMPANHA TECLADO DE CONEXÃO INTELIGENTE E CASE.	49.0	UNIDADE	R\$ 1.907,31	R\$ 93.458,19
Especificação: TABLET 8GB RAM, 128GB ARMAZENAMENTO, PROCESSADOR OCTA-CORE, TELA 10.4" 2K, CONECTIVIDADE 4G E WIFI, CÂMERA TRASEIRA 8MP + SELFIE 5MP, BATERIA 7000MAH, ANDROID 13, ACOMPANHA TECLADO DE CONEXÃO INTELIGENTE E CASE.					
155	CELULAR SMARTPHONE COM PROCESSADOR - 4X 2.8 GHZ - COM 128 GB DE ARMAZENAMENTO INTERNO SLOT HÍBRIDO SIM/MICROSD MICROSDXC ATÉ 1024 GB TELA 6.67 1080 X 2400 PIXEL 395 PPI AMOLED 120 HZ GORILLA GLASS 3 BATERIA LIPO 5000 MAH	31.0	UNIDADE	R\$ 1.421,83	R\$ 44.076,73
Especificação: CELULAR SMARTPHONE COM PROCESSADOR - 4X 2.8 GHZ - COM 128 GB DE ARMAZENAMENTO INTERNO SLOT HÍBRIDO SIM/MICROSD MICROSDXC ATÉ 1024 GB TELA 6.67 1080 X 2400 PIXEL 395 PPI AMOLED 120 HZ GORILLA GLASS 3 BATERIA COM DURAÇÃO DE 10 HORAS OU MAIS EM USO CONSTANTE.					
Valor total do lote R\$ 137.534,92 (cento e trinta e sete mil, quinhentos e trinta e quatro reais e noventa e dois centavos)					

LOTE 47 - IMPRESSORAS E SCANNERS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
156	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICO (LASER) FUNÇÕES INTEGRADAS. IMPRESSÃO, CÓPIA, DIGITALIZAÇÃO, FAX VELOCIDADE E DESEMPENHO, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: MÍNIMO 55 PÁGINAS POR MINUTO (A4) RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: MÍNIMO 1200 X 1200 DPI REAIS, TEMPO DE AQUECIMENTO: MÁXIMO 25 SEGUNDOS, CICLO MENSAL RECOMENDADO: MÍNIMO 250.000 PÁGINAS, MANUSEIO DE PAPEL, CAPACIDADE DE ENTRADA PADRÃO: MÍNIMO 600 FOLHAS (BANDEJA + BYPASS) CAPACIDADE MÁXIMA DE ENTRADA: MÍNIMO 2.600 FOLHAS COM OPCIONAIS CAPACIDADE DE SAÍDA: MÍNIMO 500 FOLHAS. TIPOS DE MÍDIA: PAPEL COMUM, RECICLADO, GROSSO, ENVELOPES. TAMANHOS SUPORTADOS: DE 70 X 148 MM ATÉ 216 X 356 MM (A4, A5, A6, B5, LEGAL, LETTER) CÓPIA RESOLUÇÃO DE CÓPIA: MÍNIMO 600 X 600 DPI VELOCIDADE DE CÓPIA DUPLEX: MÍNIMO 39,5 CÓPIAS POR MINUTO. REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO: 25% A 400% COM INCREMENTOS DE 1% FUNÇÕES: CÓPIA DE DOCUMENTOS, 2 EM 1, 4 EM 1, CÓPIA DE CARTÃO, SEPARAÇÃO ELETRÔNICA. DIGITALIZAÇÃO (SCANNER) MODOS: SCAN PARA E-MAIL, PASTA DE REDE (SMB/FTP), USB, WIA, TWAIN, WSD VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: MÍNIMO 60 IPM (PRETO), 40 IPM (COLORIDO) RESOLUÇÕES: 200, 300, 400, 600 DPI TAMANHO MÁXIMO: A4, LEGAL, BANNER (ATÉ 915 MM) FAX COMPATIBILIDADE: SUPER G3 VELOCIDADE DO MODEM: ATÉ 33,6 KBPS. RESOLUÇÃO DE FAX: MÍNIMO 400 X 400 DPI. RECURSOS: FAX EM REDE, RECEPÇÃO/DUPLEX, TRANSMISSÃO ENCRIPTADE CONECTIVIDADE INTERFACES PADRÃO: USB 2.0, REDE ETHERNET 10/100/1000, USB HOST INTERFACES OPCIONAIS: PLACA DE REDE ADICIONAL, MÓDULO WI-FI (WI-FI DIRECT) SUPORTE A IMPRESSÃO MÓVEL. RECURSOS FÍSICOS. DIMENSÕES MÁXIMAS: ATÉ 480 X 495 X 590 MM PESO: ATÉ 26 KG. CONSUMO DE ENERGIA	102.0	UNIDADE	R\$ 5.263,66	R\$ 536.893,32





	IMPRESSÃO: ATÉ 730 W PRONTO: ATÉ 75 W ECONOMIA DE ENERGIA: ATÉ 50 W MODO ESPERA: ATÉ 0,8 W INSUMOS (TONER) RENDIMENTO DO CARTUCHO PRETO: MÍNIMO 25.000 PÁGINAS (ISO/IEC 19798).				
Especificação: IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICO (LASER) FUNÇÕES INTEGRADAS. IMPRESSÃO, CÓPIA, DIGITALIZAÇÃO, FAX VELOCIDADE E DESEMPENHO, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: MÍNIMO 55 PÁGINAS POR MINUTO (A4) RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: MÍNIMO 1200 X 1200 DPI REAIS, TEMPO DE AQUECIMENTO: MÁXIMO 25 SEGUNDOS, CICLO MENSAL RECOMENDADO: MÍNIMO 250.000 PÁGINAS, MANUSEIO DE PAPEL, CAPACIDADE DE ENTRADA PADRÃO: MÍNIMO 600 FOLHAS (BANDEJA + BYPASS) CAPACIDADE MÁXIMA DE ENTRADA: MÍNIMO 2.600 FOLHAS COM OPCIONAIS CAPACIDADE DE SAÍDA: MÍNIMO 500 FOLHAS. TIPOS DE MÍDIA: PAPEL COMUM, RECICLADO, GROSSO, ENVELOPES. TAMANHOS SUPORTADOS: DE 70 X 148 MM ATÉ 216 X 356 MM (A4, A5, A6, B5, LEGAL, LETTER) CÓPIA RESOLUÇÃO DE CÓPIA: MÍNIMO 600 X 600 DPI VELOCIDADE DE CÓPIA DUPLEX: MÍNIMO 39,5 CÓPIAS POR MINUTO. REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO: 25% A 400% COM INCREMENTOS DE 1% FUNÇÕES: CÓPIA DE DOCUMENTOS, 2 EM 1, 4 EM 1, CÓPIA DE CARTÃO, SEPARAÇÃO ELETRÔNICA. DIGITALIZAÇÃO (SCANNER) MODOS: SCAN PARA E-MAIL, PASTA DE REDE (SMB/FTP), USB, WIA, TWAIN, WSD VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: MÍNIMO 60 IPM (PRETO), 40 IPM (COLORIDO) RESOLUÇÕES: 200, 300, 400, 600 DPI TAMANHO MÁXIMO: A4, LEGAL, BANNER (ATÉ 915 MM) FAX COMPATIBILIDADE: SUPER G3 VELOCIDADE DO MODEM: ATÉ 33,6 KBPS. RESOLUÇÃO DE FAX: MÍNIMO 400 X 400 DPI. RECURSOS: FAX EM REDE, RECEPÇÃO/DUPLEX, TRANSMISSÃO ENCRIPTA CONECTIVIDADE INTERFACES PADRÃO: USB 2.0, REDE ETHERNET 10/100/1000, USB HOST INTERFACES OPCIONAIS: PLACA DE REDE ADICIONAL, MÓDULO WI-FI (WI-FI DIRECT) SUPORTE A IMPRESSÃO MÓVEL. RECURSOS FÍSICOS. DIMENSÕES MÁXIMAS: ATÉ 480 X 495 X 590 MM PESO: ATÉ 26 KG. CONSUMO DE ENERGIA IMPRESSÃO: ATÉ 730 W PRONTO: ATÉ 75 W ECONOMIA DE ENERGIA: ATÉ 50 W MODO ESPERA: ATÉ 0,8 W INSUMOS (TONER) RENDIMENTO DO CARTUCHO PRETO: MÍNIMO 25.000 PÁGINAS (ISO/IEC 19798).					
157	IMPRESSORA JATO DE TINTA ECOTANK MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA COM WIRELESS E DUPLEX - IMPRESSORA C/ TANQUE DE TINTA - IMPRESSORA CONTENDO FUNÇÕES DE: IMPRESSORA, COPIADORA E SCANNER; TECNOLOGIA: JATO DE TINTA, DISPONDO DE WI-FI. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 39 PPM EM; CAPACIDADE DE ENTRADA DO PAPEL: 250 FOLHAS DE PAPEL A4; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4; RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 1200 X 2400 DPI; OPÇÕES: IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA, INTERCALAR, MODO SILENCIOSO DE IMPRESSÃO; CICLO MENSAL DE TRABALHO: ATÉ 20.000 PÁGINAS.	217.0	UNIDADE	R\$ 2.654,06	R\$ 575.931,02
Especificação: IMPRESSORA JATO DE TINTA ECOTANK MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA COM WIRELESS E DUPLEX - IMPRESSORA C/ TANQUE DE TINTA - IMPRESSORA CONTENDO FUNÇÕES DE: IMPRESSORA, COPIADORA E SCANNER; TECNOLOGIA: JATO DE TINTA, DISPONDO DE WI-FI. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 39 PPM EM; CAPACIDADE DE ENTRADA DO PAPEL: 250 FOLHAS DE PAPEL A4; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4; RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 1200 X 2400 DPI; OPÇÕES: IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA, INTERCALAR, MODO SILENCIOSO DE IMPRESSÃO; CICLO MENSAL DE TRABALHO: ATÉ 20.000 PÁGINAS.					
158	IMPRESSORA JATO DE TINTA ECOTANK MULTIFUNCIONAL COLORIDA COM WIRELESS - IMPRESSORA C/ TANQUE DE TINTA - IMPRESSORA CONTENDO FUNÇÕES DE: IMPRESSORA, COPIADORA E SCANNER; TECNOLOGIA: JATO DE TINTA, DISPONDO DE WI-FI. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 33 PPM EM; CAPACIDADE DE ENTRADA DO PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 30 FOLHAS DE PAPEL A4; RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 5760 x 1440 DPI; CICLO MENSAL DE TRABALHO: ATÉ 7.500 PÁGINAS.	190.0	UNIDADE	R\$ 1.601,40	R\$ 304.266,00
Especificação: IMPRESSORA JATO DE TINTA ECOTANK MULTIFUNCIONAL COLORIDA COM WIRELESS - IMPRESSORA C/ TANQUE DE TINTA - IMPRESSORA CONTENDO FUNÇÕES DE: IMPRESSORA, COPIADORA E SCANNER; TECNOLOGIA: JATO DE TINTA, DISPONDO DE WI-FI. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 33 PPM EM; CAPACIDADE DE ENTRADA DO PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 30 FOLHAS DE PAPEL A4; RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 5760 x 1440 DPI; CICLO MENSAL DE TRABALHO: ATÉ 7.500 PÁGINAS.					
159	IMPRESSORA PLOTTER 24 POLEGADAS COM TANQUE DE TINTA. RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO DE 2400 X 1200 DPI, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO PARA TAMANHO A1/D EM 34 SEGUNDOS, TAMANHO MÍNIMO DE GOTÍCULA DE TINTA DE 4 PICOLITROS COM TECNOLOGIA DE GOTA DE TAMANHO VARIÁVEL. CONFIGURAÇÃO DE INJETORES COM CABEÇAS DE IMPRESSÃO COLORIDAS E MONOCROMÁTICAS, 800 BOCAIS X 4 CANAIS.	4.0	UNIDADE	R\$ 4.512,67	R\$ 18.050,68
Especificação: IMPRESSORA PLOTTER 24 POLEGADAS COM TANQUE DE TINTA. RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO DE 2400 X 1200 DPI, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO PARA TAMANHO A1/D EM 34 SEGUNDOS, TAMANHO MÍNIMO DE GOTÍCULA DE TINTA DE					





4 PICOLITROS COM TECNOLOGIA DE GOTA DE TAMANHO VARIÁVEL. CONFIGURAÇÃO DE INJETORES COM CABEÇAS DE IMPRESSÃO COLORIDAS E MONOCROMÁTICAS, 800 BOCAIS X 4 CANAIS.					
160	SCANNER - CARACTERÍSTICAS GERAIS: TIPO DE SCANNER: ALIMENTAÇÃO VERTICAL, SCANNER DUPLEX COLORIDO - FONTE DE LUZ: LED RGB DE TRÊS CORES - RESOLUÇÃO DE SAÍDA: DE 75 A 1200 DPI - CAPACIDADE DO ALIMENTADOR 50 FOLHAS - AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) - VELOCIDADE: 35 PPM / 70 IPM - TAMANHO DO PAPEL: MÁXIMO 21.6 X 609.6 CM - PESO DO PAPEL: DE 27 - 413 G/M² - 4 BOTÕES: DETECÇÃO DE ALIMENTAÇÃO DUPLA, MODO DE DIGITALIZAÇÃO LENTA PARA PAPEIS DANIFICADOS, SCAN, PARAR - CONECTIVIDADE: USB 3.2 - CICLO DE TRABALHO: 4.000 FOLHAS DIÁRIAS - CONSUMO DE ENERGIA: 17 W - MODO DE EXECUÇÃO: 9.2 W - INATIVO: 1,2 W - DESLIGADO: 0,1 W ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: RESOLUÇÃO ÓPTICA (MÁXIMA): ATÉ 600 DPI; PROFUNDIDADE DE CORES: 30-BIT INPUT / 24-BIT OUTPUT; ESCALA DE CINZA: 16-BIT INPUT / 8-BIT OUTPUT, E SOFTWARE INCLUSO.	38.0	UNIDADE	R\$ 3.917,91	R\$ 148.880,58
Especificação: SCANNER - CARACTERÍSTICAS GERAIS: TIPO DE SCANNER: ALIMENTAÇÃO VERTICAL, SCANNER DUPLEX COLORIDO - FONTE DE LUZ: LED RGB DE TRÊS CORES - RESOLUÇÃO DE SAÍDA: DE 75 A 1200 DPI - CAPACIDADE DO ALIMENTADOR 50 FOLHAS - AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) - VELOCIDADE: 35 PPM / 70 IPM - TAMANHO DO PAPEL: MÁXIMO 21.6 X 609.6 CM - PESO DO PAPEL: DE 27 - 413 G/M² - 4 BOTÕES: DETECÇÃO DE ALIMENTAÇÃO DUPLA, MODO DE DIGITALIZAÇÃO LENTA PARA PAPEIS DANIFICADOS, SCAN, PARAR - CONECTIVIDADE: USB 3.2 - CICLO DE TRABALHO: 4.000 FOLHAS DIÁRIAS - CONSUMO DE ENERGIA: 17 W - MODO DE EXECUÇÃO: 9.2 W - INATIVO: 1,2 W - DESLIGADO: 0,1 W ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: RESOLUÇÃO ÓPTICA (MÁXIMA): ATÉ 600 DPI; PROFUNDIDADE DE CORES: 30-BIT INPUT / 24-BIT OUTPUT; ESCALA DE CINZA: 16-BIT INPUT / 8-BIT OUTPUT, E SOFTWARE INCLUSO.					
161	DUPLICADOR DIGITAL DE MESA COM UM CILINDRO AUTOMÁTICO, COMPATÍVEL COM ORIGINAIS DE FOLHA ÚNICA EM FORMATOS DE 90 X 140 MM A 275 X 395 MM, COM IMPRESSÃO EM PAPEIS DE 35 A 127,9 G/M² E ÁREA MÁXIMA DE IMPRESSÃO DE 210 X 355 MM. OPERA A 60 A 90 FOLHAS POR MINUTO, COM RESOLUÇÃO DE 300 X 300 DPI E MODOS	10.0	Unidade	R\$ 16.385,33	R\$ 163.853,30
Especificação: DUPLICADOR DIGITAL DE MESA COM UM CILINDRO AUTOMÁTICO, COMPATÍVEL COM ORIGINAIS DE FOLHA ÚNICA EM FORMATOS DE 90 X 140 MM A 275 X 395 MM, COM IMPRESSÃO EM PAPEIS DE 35 A 127,9 G/M² E ÁREA MÁXIMA DE IMPRESSÃO DE 210 X 355 MM. OPERA A 60 A 90 FOLHAS POR MINUTO, COM RESOLUÇÃO DE 300 X 300 DPI E MODOS DE IMAGEM TEXTO, FOTO E FOTO/TEXTO. POSSUI ESCALAS DE REDUÇÃO E AMPLIAÇÃO PRÉ-DEFINIDAS, SEM ZOOM, E PERMITE IMPRESSÃO COLORIDA MEDIANTE TROCA DO CILINDRO. TEM CAPACIDADE PARA 500 FOLHAS, CONSUMO MÁXIMO DE 175 W, FUNCIONA EM 110-120 V E MEDE 1232 X 672 X 519 MM, PESANDO 55 KG.					
Valor total do lote R\$ 1.747.874,90 (um milhão, setecentos e quarenta e sete mil, oitocentos e setenta e quatro reais e noventa centavos)					

LOTE 48 - MONITORES					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
162	MONITOR PARA PC 21,5" LED WIDESCREEN - TIPO DE TELA: LED, RESOLUÇÃO: HD 1366X768, PAINEL ANTI-REFLEXIVO, CONEXÕES: 1XVGA, 1XHDMI(OPCIONAL), FREQUENCIA: 60HZ, TEMPO DE RESPOSTA: 5MS, POSIÇÃO DE TELA: HORIZONTAL, VOLTAGEM: BIVOLT.	165.0	UNIDADE	R\$ 752,56	R\$ 124.172,40
Especificação: MONITOR PARA PC 21,5" LED WIDESCREEN - TIPO DE TELA: LED, RESOLUÇÃO: HD 1366X768, PAINEL ANTI-REFLEXIVO, CONEXÕES: 1XVGA, 1XHDMI(OPCIONAL), FREQUENCIA: 60HZ, TEMPO DE RESPOSTA: 5MS, POSIÇÃO DE TELA: HORIZONTAL, VOLTAGEM: BIVOLT.					
Valor total do lote R\$ 124.172,40 (cento e vinte e quatro mil, cento e setenta e dois reais e quarenta centavos)					

LOTE 49 - CONEXÃO A REDE LOCAL E INTERNET					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
163	SERVIDOR RACK 1U, EQUIPADO COM 2	16.0	UNIDADE	R\$ 15.543,33	R\$ 248.693,28





	PROCESSADORES 12 NÚCLEOS CADA (24 NÚCLEOS NO TOTAL), 2,40 GHZ COM CAPACIDADE TURBO MAX: 4,00 GHZ. 128GB DE MEMÓRIA DDR4 EXPANSÍVEL, 2 HDs SATA DE 1TB COM 10.000 RPM, 8 BAIAS PARA DISCOS DE 2,5" COM GAVETAS INCLUSAS E FONTE REDUNDANTE DE 750W. SUPORTA GERENCIAMENTO REMOTO VIA IPMI 2.0 E INTERFACE DEDICADA. 2X PLACAS DE REDE 1 GBIT BASE T. USB TRASEIRA: 2USB 3.0 + 4 USB 2.0. - USB FRONTAL: 1 USB 2.0 + 1 USB 3.0. IDEAL PARA AMBIENTES DE ALTO DESEMPENHO, VIRTUALIZAÇÃO E APLICAÇÕES CORPORATIVAS.				
Especificação: SERVIDOR RACK 1U, EQUIPADO COM 2 PROCESSADORES 12 NÚCLEOS CADA (24 NÚCLEOS NO TOTAL), 2,40 GHZ COM CAPACIDADE TURBO MAX: 4,00 GHZ. 128GB DE MEMÓRIA DDR4 EXPANSÍVEL, 2 HDs SATA DE 1TB COM 10.000 RPM, 8 BAIAS PARA DISCOS DE 2,5" COM GAVETAS INCLUSAS E FONTE REDUNDANTE DE 750W. SUPORTA GERENCIAMENTO REMOTO VIA IPMI 2.0 E INTERFACE DEDICADA. 2X PLACAS DE REDE 1 GBIT BASE T. USB TRASEIRA: 2USB 3.0 + 4 USB 2.0. - USB FRONTAL: 1 USB 2.0 + 1 USB 3.0. IDEAL PARA AMBIENTES DE ALTO DESEMPENHO, VIRTUALIZAÇÃO E APLICAÇÕES CORPORATIVAS.					
164	ROTEADOR ROUTERBOARD - CPU 1.4 GHZ; CONTAGEM DE NÚCLEOS 2; TAMANHO DE RAM 1 GB; ARMAZENAMENTO 128MB; ARQUITETURA ARM 32bit; 10 PORTAS ETHERNET 10/100/1000MBPS; POWER JACK 1; TENSÃO DE ENTRADA SUPORTADA 10V - 30V; SISTEMA OPERACIONAL ROUTEROS L5; FAIXA DE TEMPERATURA OPERACIONAL -20C A + 70C; CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA 30W. 1U PADRÃO 19".	23.0	UNIDADE	R\$ 2.783,44	R\$ 64.019,12
Especificação: ROTEADOR ROUTERBOARD - CPU 1.4 GHZ; CONTAGEM DE NÚCLEOS 2; TAMANHO DE RAM 1 GB; ARMAZENAMENTO 128MB; ARQUITETURA ARM 32bit; 10 PORTAS ETHERNET 10/100/1000MBPS; POWER JACK 1; TENSÃO DE ENTRADA SUPORTADA 10V - 30V; SISTEMA OPERACIONAL ROUTEROS L5; FAIXA DE TEMPERATURA OPERACIONAL -20C A + 70C; CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA 30W. 1U PADRÃO 19".					
165	ROTEADOR PROFISSIONAL DUAL BAND (2.4 GHZ E 5 GHZ) COM SUPORTE A ATÉ 500 USUÁRIOS SIMULTÂNEOS. VELOCIDADE TOTAL DE TRANSMISSÃO DE ATÉ 1750 MBPS (450 MBPS EM 2.4 GHZ / 1300 MBPS EM 5 GHZ). POSSUI 3 ANTENAS INTERNAS OMNIDIRECIONAIS (GANHO: 4 DBI EM 2.4 GHZ / 5 DBI EM 5 GHZ). MEMÓRIA: 128 MB RAM / 16 MB FLASH. INTERFACE: 2 PORTAS GIGABIT RJ45, COM SUPORTE A POE E PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (8 KV). COMPATÍVEL COM PADRÕES IEEE 802.11 A/B/G/N/AC E TECNOLOGIA MU-MIMO. ALIMENTAÇÃO VIA POE IEEE 802.3AF (48V), CONSUMO MÁXIMO: 13W. OPERAÇÃO SIMULTÂNEA NAS BANDAS 2.4 GHZ E 5.8 GHZ.	112.0	UNIDADE	R\$ 1.820,24	R\$ 203.866,88
Especificação: ROTEADOR PROFISSIONAL DUAL BAND (2.4 GHZ E 5 GHZ) COM SUPORTE A ATÉ 500 USUÁRIOS SIMULTÂNEOS. VELOCIDADE TOTAL DE TRANSMISSÃO DE ATÉ 1750 MBPS (450 MBPS EM 2.4 GHZ / 1300 MBPS EM 5 GHZ). POSSUI 3 ANTENAS INTERNAS OMNIDIRECIONAIS (GANHO: 4 DBI EM 2.4 GHZ / 5 DBI EM 5 GHZ). MEMÓRIA: 128 MB RAM / 16 MB FLASH. INTERFACE: 2 PORTAS GIGABIT RJ45, COM SUPORTE A POE E PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (8 KV). COMPATÍVEL COM PADRÕES IEEE 802.11 A/B/G/N/AC E TECNOLOGIA MU-MIMO. ALIMENTAÇÃO VIA POE IEEE 802.3AF (48V), CONSUMO MÁXIMO: 13W. OPERAÇÃO SIMULTÂNEA NAS BANDAS 2.4 GHZ E 5.8 GHZ.					
166	SWITCH 16 PORTAS GIGABIT 10/100/1000MBP/S 1U 19" SUPORTA AUTO-APRENDIZAGEM DE MAC ADDRESS, AUTO MDI / MDIX E AUTO NEGOCIAÇÃO. CAPACIDADE DE 32GBPS NA COMUTACÃO DE TRANSFERÊNCIA MÁXIMA DE DADOS.	77.0	UNIDADE	R\$ 821,08	R\$ 63.223,16
Especificação: SWITCH 16 PORTAS GIGABIT 10/100/1000MBP/S 1U 19" SUPORTA AUTO-APRENDIZAGEM DE MAC ADDRESS, AUTO MDI / MDIX E AUTO NEGOCIAÇÃO. CAPACIDADE DE 32GBPS NA COMUTACÃO DE TRANSFERÊNCIA MÁXIMA DE DADOS.					
167	SWITCH 24 PORTAS GIGABIT 10/100/1000MB/S + 4P SFP GERENCIÁVEL MÚLTIPLAS FUNÇÕES DE GERENCIAMENTO DE REDE, SEGURANÇA DE INFORMAÇÕES E EFICIENCIA NO TRAFEGO ATRAVES DA SEGMENTAÇÃO DA REDE EM VLANS, PROTOCOLO SNMP, SPANNING TREE, PRIORIZAÇÃO DE	76.0	UNIDADE	R\$ 2.334,83	R\$ 177.447,08





	DADOS (QOS), PROTEÇÃO CONTRA ATAQUE DDOS, INSTALAÇÃO EM RACK PADRÃO 19" 1U, CAPACIDADE DE GERENCIAMENTO BACKPLANE: 56 GBPS, TAMANHA DE TABELA DE ENDEREÇOS MAC: 8K, PADRÕES IEEE, ERTF, SUPORTE A DUAL IPV4IPV6 STACK, AGREGAÇÃO DE LINKS, 24 PORTAS RJ45 GIGABIT ETHERNET(10/100/1000 MBPS) 4 SLOTS MINI-GBIC/SFP (1000 MBPS). 1PORTA CONSOLE				
Especificação: SWITCH 24 PORTAS GIGABIT 10/100/1000MB/S + 4P SFP GERENCIÁVEL MÚLTIPLAS FUNÇÕES DE GERENCIAMENTO DE REDE, SEGURANÇA DE INFORMAÇÕES E EFICIÊNCIA NO TRAFEGO ATRAVÉS DA SEGMENTAÇÃO DA REDE EM VLANS, PROTOCOLO SNMP, SPANNING TREE, PRIORIZAÇÃO DE DADOS (QOS), PROTEÇÃO CONTRA ATAQUE DDOS, INSTALAÇÃO EM RACK PADRÃO 19" 1U, CAPACIDADE DE GERENCIAMENTO BACKPLANE: 56 GBPS, TAMANHA DE TABELA DE ENDEREÇOS MAC: 8K, PADRÕES IEEE, ERTF, SUPORTE A DUAL IPV4IPV6 STACK, AGREGAÇÃO DE LINKS, 24 PORTAS RJ45 GIGABIT ETHERNET(10/100/1000 MBPS) 4 SLOTS MINI-GBIC/SFP (1000 MBPS). 1PORTA CONSOLE					
168	PONTO DE ACESSO WI-FI 6 (802.11AX): DISPOSITIVO COM DIÂMETRO DE 22 CM E ALTURA DE 4,8 CM, SUPORTANDO 8 FLUXOS ESPACIAIS E +350 CLIENTES, COBRINDO ÁREA DE 185 M². POSSUI UPLINK GBE E ALIMENTAÇÃO POE+, COM IMPERMEABILIZAÇÃO IP54. APRESENTA MIMO 4X4 (DL/UL MU-MIMO) PARA 5 GHZ COM TAXA MÁXIMA DE 2,4 GBPS E MIMO 4X4 (SU-MIMO) PARA 2,4 GHZ COM TAXA MÁXIMA DE 600 MBPS. GANHO DE ANTENA DE 5.5 DBI (5 GHZ) E 4 DBI (2,4 GHZ), COM POTÊNCIA MÁXIMA DE TRANSMISSÃO DE 26 DBM EM AMBAS AS BANDAS. SUPORTA TAXAS DE DADOS DO PADRÃO 802.11AX ATÉ 4,8 GBPS. A INTERFACE DE REDE É VIA PORTA RJ45 GBE, COM GERENCIAMENTO POR ETHERNET E BLUETOOTH. PESO DO DISPOSITIVO DE 800 G (930 G COM SUPORTE). FABRICADO EM POLICARBONATO COM MATERIAL DE MONTAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL (SUS304). ENTRE SEUS RECURSOS ESTÃO MALHA SEM FIO, DIRECIONAMENTO DE BANDA, ROAMING RÁPIDO, PORTAL DE HOTSPOT CATIVO E ISOLAMENTO DE REDE DE CONVIDADOS. OPERA NAS BANDAS DE 2,4 GHZ E 5 GHZ, COM TEMPERATURA AMBIENTE DE OPERAÇÃO DE -30 A 60°C E UMIDADE DE 5 A 95% SEM CONDENSAÇÃO. POSSUI CERTIFICAÇÕES CE, FCC, IC E É COMPATÍVEL COM NDAA.	50.0	UNIDADE	R\$ 1.282,78	R\$ 64.139,00
Especificação: PONTO DE ACESSO WI-FI 6 (802.11AX): DISPOSITIVO COM DIÂMETRO DE 22 CM E ALTURA DE 4,8 CM, SUPORTANDO 8 FLUXOS ESPACIAIS E +350 CLIENTES, COBRINDO ÁREA DE 185 M². POSSUI UPLINK GBE E ALIMENTAÇÃO POE+, COM IMPERMEABILIZAÇÃO IP54. APRESENTA MIMO 4X4 (DL/UL MU-MIMO) PARA 5 GHZ COM TAXA MÁXIMA DE 2,4 GBPS E MIMO 4X4 (SU-MIMO) PARA 2,4 GHZ COM TAXA MÁXIMA DE 600 MBPS. GANHO DE ANTENA DE 5.5 DBI (5 GHZ) E 4 DBI (2,4 GHZ), COM POTÊNCIA MÁXIMA DE TRANSMISSÃO DE 26 DBM EM AMBAS AS BANDAS. SUPORTA TAXAS DE DADOS DO PADRÃO 802.11AX ATÉ 4,8 GBPS. A INTERFACE DE REDE É VIA PORTA RJ45 GBE, COM GERENCIAMENTO POR ETHERNET E BLUETOOTH. PESO DO DISPOSITIVO DE 800 G (930 G COM SUPORTE). FABRICADO EM POLICARBONATO COM MATERIAL DE MONTAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL (SUS304). ENTRE SEUS RECURSOS ESTÃO MALHA SEM FIO, DIRECIONAMENTO DE BANDA, ROAMING RÁPIDO, PORTAL DE HOTSPOT CATIVO E ISOLAMENTO DE REDE DE CONVIDADOS. OPERA NAS BANDAS DE 2,4 GHZ E 5 GHZ, COM TEMPERATURA AMBIENTE DE OPERAÇÃO DE -30 A 60°C E UMIDADE DE 5 A 95% SEM CONDENSAÇÃO. POSSUI CERTIFICAÇÕES CE, FCC, IC E É COMPATÍVEL COM NDAA.					
Valor total do lote R\$ 821.388,52 (oitocentos e vinte e um mil, trezentos e oitenta e oito reais e cinquenta e dois centavos)					

LOTE 50 - ESTABILIZADORES					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
169	ESTABILIZADOR 1000VA / ENTRADA 115-220V SAÍDA 220V	246.0	UNIDADE	R\$ 345,17	R\$ 84.911,82
Especificação: ESTABILIZADOR 1000VA / ENTRADA 115-220V SAÍDA 220V					
170	AUTOTRANSFORMADOR 1500VA: POTÊNCIA MÁXIMA DE 1500VA, BIVOLT - 110V/127V PARA 220V OU 220V PARA	71.0	UNIDADE	R\$ 170,91	R\$ 12.134,61





	110V/127V, 1 TOMADA PRETA TRIPOLAR DE 10A PARA ENTRADA OU SAÍDA DE 127V E 1 TOMADA VERMELHA TRIPOLAR DE 10A PARA ENTRADA OU SAÍDA DE 220V, GABINETE EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA DE ALTA RESISTÊNCIA, FIO DE ALUMÍNIO E TOMADAS DE ALTA QUALIDADE				
Especificação: AUTOTRANSFORMADOR 1500VA: POTÊNCIA MÁXIMA DE 1500VA, BIVOLT - 110V/127V PARA 220V OU 220V PARA 110V/127V, 1 TOMADA PRETA TRIPOLAR DE 10A PARA ENTRADA OU SAÍDA DE 127V E 1 TOMADA VERMELHA TRIPOLAR DE 10A PARA ENTRADA OU SAÍDA DE 220V, GABINETE EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA DE ALTA RESISTÊNCIA, FIO DE ALUMÍNIO E TOMADAS DE ALTA QUALIDADE					
171	NOBREAK 700VA/350W - ENTRADA BIVOLT 115/220V E SAÍDA 115V, 6 TOMADAS 10A. ESTABILIZADOR INTERNO COM 2 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO. FORMA DE ONDA SEMI-SENOIDAL. DC START: PERMITE QUE O NOBREAK SEJA LIGADO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA. BATTERY SAVER: EVITA O CONSUMO DESNECESSÁRIO DAS CARGAS DA BATERIA. RECARREGADOR STRONG CHARGER: POSSIBILITA A RECARGA DAS BATERIAS MESMO COM NÍVEIS MUITO BAIXOS DE CARGA. INVERSOR SINCRONIZADOR COM A REDE (PPL), CIRCUITO DESMAGNETIZADOR.	192.0	UNIDADE	R\$ 551,75	R\$ 105.936,00
Especificação: NOBREAK 700VA/350W - ENTRADA BIVOLT 115/220V E SAÍDA 115V, 6 TOMADAS 10A. ESTABILIZADOR INTERNO COM 2 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO. FORMA DE ONDA SEMI-SENOIDAL. DC START: PERMITE QUE O NOBREAK SEJA LIGADO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA. BATTERY SAVER: EVITA O CONSUMO DESNECESSÁRIO DAS CARGAS DA BATERIA. RECARREGADOR STRONG CHARGER: POSSIBILITA A RECARGA DAS BATERIAS MESMO COM NÍVEIS MUITO BAIXOS DE CARGA. INVERSOR SINCRONIZADOR COM A REDE (PPL), CIRCUITO DESMAGNETIZADOR.					
172	NOBREAK SENOIDAL 3KVA/2100W - COM ENTRADA BIVOLT (120V/220V) E SAÍDA MONOVOLT 120V. CONTROLADO POR PROCESSADOR DIGITAL (DSP). ACIONAMENTO DO INVERSOR EXTREMAMENTE RÁPIDO (0,8MS). FUNÇÃO TRUE RMS PARA MELHOR QUALIDADE NA REGULAÇÃO DE SAÍDA. AUTOTESTE PARA VERIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES INICIAIS DO EQUIPAMENTO. FUNÇÃO DC START PERMITIR LIGAR O NOBREAK MESMO NA AUSÊNCIA DA REDE ELÉTRICA COM BATERIAS CARREGADAS. CONTROLE DIGITAL DA CORRENTE DE CARGA DA BATERIA. SINALIZAÇÃO VISUAL EM DISPLAY LCD QUE INDICA TODAS AS CONDIÇÕES DO EQUIPAMENTO. CONTROLE DO VENTILADOR INTERNO DE ACORDO COM O CONSUMO DA CARGA E TEMPERATURA. PERMITE UTILIZAÇÃO COM GRUPO GERADOR DEVIDO À SUA AMPLA FAIXA DE FREQUÊNCIA NA ENTRADA (47 HZ À 63 HZ). PAINEL TRASEIRO: 06 TOMADAS DE SAÍDA 10A E 02 TOMADAS DE SAÍDA DE 20A. QUANTIDADES DE BATERIAS INSTALADAS: 08 12V, 7A CADA, TENSÃO DE OPERAÇÃO 96V. CONECTOR PARA EXPANSÃO DE BATERIA. DISJUNTOR DE ENTRADA AC.	8.0	UNIDADE	R\$ 4.249,81	R\$ 33.998,48
Especificação: NOBREAK SENOIDAL 3KVA/2100W - COM ENTRADA BIVOLT (120V/220V) E SAÍDA MONOVOLT 120V. CONTROLADO POR PROCESSADOR DIGITAL (DSP). ACIONAMENTO DO INVERSOR EXTREMAMENTE RÁPIDO (0,8MS). FUNÇÃO TRUE RMS PARA MELHOR QUALIDADE NA REGULAÇÃO DE SAÍDA. AUTOTESTE PARA VERIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES INICIAIS DO EQUIPAMENTO. FUNÇÃO DC START PERMITIR LIGAR O NOBREAK MESMO NA AUSÊNCIA DA REDE ELÉTRICA COM BATERIAS CARREGADAS. CONTROLE DIGITAL DA CORRENTE DE CARGA DA BATERIA. SINALIZAÇÃO VISUAL EM DISPLAY LCD QUE INDICA TODAS AS CONDIÇÕES DO EQUIPAMENTO. CONTROLE DO VENTILADOR INTERNO DE ACORDO COM O CONSUMO DA CARGA E TEMPERATURA. PERMITE UTILIZAÇÃO COM GRUPO GERADOR DEVIDO À SUA AMPLA FAIXA DE FREQUÊNCIA NA ENTRADA (47 HZ À 63 HZ). PAINEL TRASEIRO: 06 TOMADAS DE SAÍDA 10A E 02 TOMADAS DE SAÍDA DE 20A. QUANTIDADES DE BATERIAS INSTALADAS: 08 12V, 7A CADA, TENSÃO DE OPERAÇÃO 96V. CONECTOR PARA EXPANSÃO DE BATERIA. DISJUNTOR DE ENTRADA AC.					
Valor total do lote R\$ 236.980,91 (duzentos e trinta e seis mil, novecentos e oitenta reais e noventa e um centavos)					

LOTE 51 - ASPIRADOR





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
173	ASPIRADOR DE PÓ DE TONER ESPECÍFICO 220V PARA LIMPEZA DE RESÍDUOS DE TONER EM CARTUCHOS DE TONER PRETO OU COLORIDO E PARA LIMPEZA INTERNA DE IMPRESSORAS, TECLADOS, ETC COM ADAPTADOR DE MANGUEIRA NO FILTRO, BICO, MANGUEIRA E FILTRO.	23.0	UNIDADE	R\$ 3.049,47	R\$ 70.137,81
Especificação: ASPIRADOR DE PÓ DE TONER ESPECÍFICO 220V PARA LIMPEZA DE RESÍDUOS DE TONER EM CARTUCHOS DE TONER PRETO OU COLORIDO E PARA LIMPEZA INTERNA DE IMPRESSORAS, TECLADOS, ETC COM ADAPTADOR DE MANGUEIRA NO FILTRO, BICO, MANGUEIRA E FILTRO.					
Valor total do lote R\$ 70.137,81 (setenta mil, cento e trinta e sete reais e oitenta e um centavos)					

LOTE 52 - LEITORA DE CODIGO DE BARRAS					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
174	LEITORA CÓDIGO BARRA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 5, CORRENTE ALIMENTAÇÃO: 170, TIPO: PISTOLA LASER, VARREDURA: LEDS, LUZ BRANCA, CONEXÃO: USB, TIPO ACIONAMENTO: GATILHO, VELOCIDADE LEITURA: 300 VARREDURAS POR SEGUNDO (MÍNIMO), RESOLUÇÃO: 4, POTÊNCIA: 170, COMPRIMENTO CABO: 2,5, TIPO CONECTORES: USB, DISTÂNCIA LEITURA CONTATO: 25, TIPO LEITURA: BIDIRECIONAL, REFLEXÃO: 35	22.0	UNIDADE	R\$ 272,38	R\$ 5.992,36
Especificação: LEITORA CÓDIGO BARRA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 5, CORRENTE ALIMENTAÇÃO: 170, TIPO: PISTOLA LASER, VARREDURA: LEDS, LUZ BRANCA, CONEXÃO: USB, TIPO ACIONAMENTO: GATILHO, VELOCIDADE LEITURA: 300 VARREDURAS POR SEGUNDO (MÍNIMO), RESOLUÇÃO: 4, POTÊNCIA: 170, COMPRIMENTO CABO: 2,5, TIPO CONECTORES: USB, DISTÂNCIA LEITURA CONTATO: 25, TIPO LEITURA: BIDIRECIONAL, REFLEXÃO: 35					
Valor total do lote R\$ 5.992,36 (cinco mil, novecentos e noventa e dois reais e trinta e seis centavos)					

LOTE 53 - PLACARES ESPORTIVOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
175	PLACAR ESPORTIVO E PAINEL ELETRÔNICO PARA ARBITRAGEM, SUBSTITUIÇÃO DE ATLETA, COM BATERIA RECARREGÁVEL.	5.0	UNIDADE	R\$ 3.449,97	R\$ 17.249,85
Especificação: PLACAR ESPORTIVO E PAINEL ELETRÔNICO PARA ARBITRAGEM, SUBSTITUIÇÃO DE ATLETA, COM BATERIA RECARREGÁVEL.					
176	PLACAR ELETRÔNICO POLIESPORTIVO GRANDE (80 CM X 50 CM), COM CRONÔMETRO REGRESSIVO, SIRENE INTERNA E CONTROLE REMOTO TOTAL SEM FIO.	3.0	UNIDADE	R\$ 3.788,81	R\$ 11.366,43
Especificação: PLACAR ELETRÔNICO POLIESPORTIVO GRANDE (80 CM X 50 CM), COM CRONÔMETRO REGRESSIVO, SIRENE INTERNA E CONTROLE REMOTO TOTAL SEM FIO.					
Valor total do lote R\$ 28.616,28 (vinte e oito mil, seiscentos e dezesseis reais e vinte e oito centavos)					

LOTE 54 - INSTRUMENTOS MÚSICAIS					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
177	TECLADO PRETO 61 TECLAS 32 POLIFONIAS, 136 SONS, 158 ESTILOS, 69 MÚSICAS INCLUIDAS, EFEITOS REVERB E CHORUS, PAINEL EM INGLÊS, ACOMPANHA SUPORTE DE PARTITURAS E FONTE BIVOLT, ENTRADA PARA FONE DE OUVIDO, PODE SER UTILIZADO COM FONTE (INCLUSA) OU COM PILHAS (NÃO INCLUSAS), SUPORTE EM X PARA	20.0	UNIDADE	R\$ 1.100,98	R\$ 22.019,60





	TECLADO, BANQUETA EM X PARA TECLADO, SUPORTE PARA PARTITURAS, FONTE BIVOLT.				
Especificação: TECLADO PRETO 61 TECLAS 32 POLIFONIAS, 136 SONS, 158 ESTILOS, 69 MUSICAS INCLUIDAS, EFEITOS REVERB E CHORUS, PAINEL EM INGLÊS, ACOMPANHA SUPORTE DE PARTITURAS E FONTE BIVOLT, ENTRADA PARA FONE DE OUVIDO, PODE SER UTILIZADO COM FONTE (INCLUSA) OU COM PILHAS (NAO INCLUSAS), SUPORTE EM X PARA TECLADO, BANQUETA EM X PARA TECLADO, SUPORTE PARA PARTITURAS, FONTE BIVOLT.					
178	VIOLÃO ADULTO - VIOLÃO ACÚSTICO CATEGORIA NYLON, MARCAÇÃO LATERAL COM 18 TRASTES, TARRAXAS DE PINO GROSSO CROMADAS COM ROLDONA TRASEIRA E CAPA PROTETORA	32.0	UNIDADE	R\$ 471,88	R\$ 15.100,16
Especificação: VIOLÃO ADULTO - VIOLÃO ACÚSTICO CATEGORIA NYLON, MARCAÇÃO LATERAL COM 18 TRASTES, TARRAXAS DE PINO GROSSO CROMADAS COM ROLDONA TRASEIRA E CAPA PROTETORA					
179	VIOLÃO INFANTIL 3/4 - ADEQUADO PARA CRIANÇAS DE 9 A 12 ANOS; CONFECCIONADO COM TAMPO E CAIXA EM LIDEN, ESCALA EM MAPLE ESCURECIDO E BELO ACABAMENTO EM VERNIZ BRILHANTE; CORDAS DE NYLON, TARRAXAS CLASSICAS NIQUELADAS 3+3; ACABAMENTO: VERNIZ BRILHANTE; COM A CAPA E AFINADOR.	32.0	UNIDADE	R\$ 641,30	R\$ 20.521,60
Especificação: VIOLÃO INFANTIL 3/4 - ADEQUADO PARA CRIANÇAS DE 9 A 12 ANOS; CONFECCIONADO COM TAMPO E CAIXA EM LIDEN, ESCALA EM MAPLE ESCURECIDO E BELO ACABAMENTO EM VERNIZ BRILHANTE; CORDAS DE NYLON, TARRAXAS CLASSICAS NIQUELADAS 3+3; ACABAMENTO: VERNIZ BRILHANTE; COM A CAPA E AFINADOR.					
Valor total do lote R\$ 57.641,36 (cinquenta e sete mil, seiscentos e quarenta e um reais e trinta e seis centavos)					

LOTE 55 - MESA DE JOGOS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
180	MESA DE FUTEBOL DE BOTÃO COM 2 TIMES COMPLETOS; CAMPO EM MDF DE 12/15 MM DE ESPESSURA; PÉS DE TUBO COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI; CAMPO NA COR VERDE E LINHAS DEMARCATÓRIAS BRANCAS; MEDIDAS DA MESA: 1,20M X 0,80M X 0,68M; MALETA DE FUTEBOL DE BOTÃO COM: BOTÕES DE FUTEBOL DE MESA NAS MEDIDAS OFICIAIS, 12 BOTÕES CADA TIME, 02 GOLEIROS EM ACRÍLICO, 02 BOLAS DE LÃ, 02 PALHETAS, 02 TRAVES DESMONTÁVEIS, CAMISAS NUMERADAS COM ADESIVOS, UM FOLHETO COM REGRAS BÁSICAS DO JOGO.	34.0	UNIDADE	R\$ 710,28	R\$ 24.149,52
Especificação: MESA DE FUTEBOL DE BOTÃO COM 2 TIMES COMPLETOS; CAMPO EM MDF DE 12/15 MM DE ESPESSURA; PÉS DE TUBO COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI; CAMPO NA COR VERDE E LINHAS DEMARCATÓRIAS BRANCAS; MEDIDAS DA MESA: 1,20M X 0,80M X 0,68M; MALETA DE FUTEBOL DE BOTÃO COM: BOTÕES DE FUTEBOL DE MESA NAS MEDIDAS OFICIAIS, 12 BOTÕES CADA TIME, 02 GOLEIROS EM ACRÍLICO, 02 BOLAS DE LÃ, 02 PALHETAS, 02 TRAVES DESMONTÁVEIS, CAMISAS NUMERADAS COM ADESIVOS, UM FOLHETO COM REGRAS BÁSICAS DO JOGO.					
181	MESA DE PEBOLIM/TOTÓ; BONECOS EM POLIPROPILENO (PP-PLÁSTICO); VARÕES PASSANTES; CAIXA DE JOGO EM MADEIRA MACIÇA (PINUS) EM FORMA DE CAIXA DUPLA; PÉS QUADRADOS EM MDF/MDP COM SAPATA PLÁSTICA; CONTADOR DE PONTOS; SISTEMA COLETOR DE BOLAS EM BANDEJA EMBUTIDA, ACOMPANHA DUAS BOLAS; MEDIDAS DA MESA MONTADA: 1,36M X 0,78M X 0,87M (CXLXA).	34.0	UNIDADE	R\$ 1.459,80	R\$ 49.633,20
Especificação: MESA DE PEBOLIM/TOTÓ; BONECOS EM POLIPROPILENO (PP-PLÁSTICO); VARÕES PASSANTES; CAIXA DE JOGO EM MADEIRA MACIÇA (PINUS) EM FORMA DE CAIXA DUPLA; PÉS QUADRADOS EM MDF/MDP COM SAPATA PLÁSTICA; CONTADOR DE PONTOS; SISTEMA COLETOR DE BOLAS EM BANDEJA EMBUTIDA, ACOMPANHA DUAS BOLAS; MEDIDAS DA MESA MONTADA: 1,36M X 0,78M X 0,87M (CXLXA).					
182	MESA PARA FUTMESA; CONFECCIONADA EM MDF COM PÉS DOBRÁVEIS; MEDIDAS: 160 CM DE COMPRIMENTO, 80 CM LARGURA E 70 CM DE ALTURA	34.0	UNIDADE	R\$ 1.466,37	R\$ 49.856,58
Especificação: MESA PARA FUTMESA; CONFECCIONADA EM MDF COM PÉS DOBRÁVEIS; MEDIDAS: 160 CM DE COMPRIMENTO, 80 CM LARGURA E 70 CM DE ALTURA					





183	MESA PARA TÊNIS DE MESA/PING PONG; TAMPO EM MDP DE 15MM, ACABAMENTO EM PRIMER AZUL E LINHAS DEMARCATÓRIAS BRANCAS; PÉS DOBRÁVEIS EM MADEIRA MACIÇA, OFERECENDO FACILIDADE DE MONTAGEM, DESMONTAGEM E ARMAZENAMENTO; COM KIT COMPLETO DE ACESSÓRIOS CONTENDO: AJUSTE UNIVERSAL PARA SUPORTES DE REDE, 2 RAQUETES COM BORRACHA PINADA, 3 BOLAS BRANCAS, 2 SUPORTES PARA REDE, 1 REDE EM NYLON; MEDIDAS APROXIMADAS DA MESA MONTADA: 2,74M X 1,52M X 0,76M (MEDIDAS OFICIAIS ITTF).	34.0	UNIDADE	R\$ 1.138,60	R\$ 38.712,40
Especificação: MESA PARA TÊNIS DE MESA/PING PONG; TAMPO EM MDP DE 15MM, ACABAMENTO EM PRIMER AZUL E LINHAS DEMARCATÓRIAS BRANCAS; PÉS DOBRÁVEIS EM MADEIRA MACIÇA, OFERECENDO FACILIDADE DE MONTAGEM, DESMONTAGEM E ARMAZENAMENTO; COM KIT COMPLETO DE ACESSÓRIOS CONTENDO: AJUSTE UNIVERSAL PARA SUPORTES DE REDE, 2 RAQUETES COM BORRACHA PINADA, 3 BOLAS BRANCAS, 2 SUPORTES PARA REDE, 1 REDE EM NYLON; MEDIDAS APROXIMADAS DA MESA MONTADA: 2,74M X 1,52M X 0,76M (MEDIDAS OFICIAIS ITTF).					
Valor total do lote R\$ 162.351,70 (cento e sessenta e dois mil, trezentos e cinquenta e um reais e setenta centavos)					

LOTE 56 - ESTADIÔMETRO DIGITAL					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
184	ESTADIÔMETRO DIGITAL AFERIDOR DE ESTATURA PORTÁTIL NA POSIÇÃO VERTICAL ATÉ 200 CM; CARACTERÍSTICAS DO ESTADIÔMETRO: FAIXA DE MEDIÇÃO DE 50 A 200CM, UNIDADE MM, TEMPO DE RESULTADO DA AVALIAÇÃO DE 3 A 5SEG, BATERIA RECARREGÁVEL VIA CABO USB, MANUAL EM PORTUGUÊS, DIMENSÕES APROXIMADAS 20 X 5,8 X 7,5 CM; CARACTERÍSTICAS DA TRENA 150CM DE COMPRIMENTO RETRÁTIL COM TRAVA.	7.0	UNIDADE	R\$ 269,99	R\$ 1.889,93
Especificação: ESTADIÔMETRO DIGITAL AFERIDOR DE ESTATURA PORTÁTIL NA POSIÇÃO VERTICAL ATÉ 200 CM; CARACTERÍSTICAS DO ESTADIÔMETRO: FAIXA DE MEDIÇÃO DE 50 A 200CM, UNIDADE MM, TEMPO DE RESULTADO DA AVALIAÇÃO DE 3 A 5SEG, BATERIA RECARREGÁVEL VIA CABO USB, MANUAL EM PORTUGUÊS, DIMENSÕES APROXIMADAS 20 X 5,8 X 7,5 CM; CARACTERÍSTICAS DA TRENA 150CM DE COMPRIMENTO RETRÁTIL COM TRAVA.					
Valor total do lote R\$ 1.889,93 (mil, oitocentos e oitenta e nove reais e noventa e três centavos)					

LOTE 57 - CAVALETE PARA DESENHO					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
185	CAVALETE PARA DESENHO; FABRICADO EM MADEIRA DE PINUS; DESMONTÁVEL E COM ALTURA DA BASE DA TELA REGULÁVEL; ALTURA DA BASE DA TELA REGULÁVEL DE 50 A 100 CM.	83.0	UNIDADE	R\$ 99,56	R\$ 8.263,48
Especificação: CAVALETE PARA DESENHO; FABRICADO EM MADEIRA DE PINUS; DESMONTÁVEL E COM ALTURA DA BASE DA TELA REGULÁVEL; ALTURA DA BASE DA TELA REGULÁVEL DE 50 A 100 CM.					
Valor total do lote R\$ 8.263,48 (oito mil, duzentos e sessenta e três reais e quarenta e oito centavos)					

LOTE 58 - COLCHONETES					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
186	COLCHONETE PARA REPOUSO 185 X 65CM -ESPECIFICAÇÃO: COLCHONETE DE LÂMINA DE ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO PARA USO INFANTIL; DIMENSÕES: COMPRIMENTO: 185CM; LARGURA: 65CM; ESPESSURA: 05CM.	3747.0	Unidade	R\$ 139,54	R\$ 522.856,38





	CARACTERÍSTICAS: REVESTIMENTO EM MATERIAL TEXTIL PLASTIFICADO, "ATÓXICO", REF "CORINO", NA COR AZUL REAL, IMPER				
Especificação: COLCHONETE PARA REPOUSO 185 X 65CM -ESPECIFICAÇÃO: COLCHONETE DE LÂMINA DE ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO PARA USO INFANTIL; DIMENSÕES: COMPRIMENTO: 185CM; LARGURA: 65CM; ESPESSURA: 05CM. CARACTERÍSTICAS: REVESTIMENTO EM MATERIAL TEXTIL PLASTIFICADO, "ATÓXICO", REF "CORINO", NA COR AZUL REAL, IMPERMEÁVEL, COM ACABAMENTO EM COSTURA SIMPLES E ACABAMENTO EM CADARÇO IMPERMEÁVEL; ESPUMA COM DENSIDADE NOMINAL KG/M3: D-20.					
187	COLCHONETE PARA TROCADOR DE DE ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO; DIMENSÕES: COMPRIMENTO: 100CM; LARGURA: 60CM; ESPESSURA: 05CM. TOLERÂNCIAS DO PRODUTO ACABADO COM BASE NAS DIMENSÕES DECLARADAS NA ETIQUETA, DE +OU-1,5CM PARA LARGURA E COMPRIMENTO E 0,5CM/+1,5CM PARA A ALTURA. CARACTERÍSTICAS: REVESTIM	5265.0	Unidade	R\$ 46,80	R\$ 246.402,00
Especificação: COLCHONETE PARA TROCADOR DE DE ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO; DIMENSÕES: COMPRIMENTO: 100CM; LARGURA: 60CM; ESPESSURA: 05CM. TOLERÂNCIAS DO PRODUTO ACABADO COM BASE NAS DIMENSÕES DECLARADAS NA ETIQUETA, DE +OU-1,5CM PARA LARGURA E COMPRIMENTO E 0,5CM/+1,5CM PARA A ALTURA. CARACTERÍSTICAS: REVESTIMENTO EM MATERIAL TEXTIL PLASTIFICADO, "ATÓXICO REF. "CORINO", NA COR AZUL REAL, IMPERMEÁVEL, COM ACABAMENTO EM COSTURA SIMPLES E ACABAMENTO EM CADARÇO IMPERMEÁVEL; ESPUMA COM DENSIDADE NOMINAL KG/M3: D-20					
Valor total do lote R\$ 769.258,38 (setecentos e sessenta e nove mil, duzentos e cinquenta e oito reais e trinta e oito centavos)					

Valor total R\$ 25.690.296,87 (vinte e cinco milhões, seiscentos e noventa mil, duzentos e noventa e seis reais e oitenta e sete centavos)

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\$ 25.690.296,87 (vinte e cinco milhões, seiscentos e noventa mil, duzentos e noventa e seis reais e oitenta e sete 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 05 (cinco) 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: Praça Nossa Senhora de Fátima, 48, Centro, Itarema / 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 anotará 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 anotará 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) = $(\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}) \div (\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante})$;

II - Solvência Geral (SG) = $(\text{Ativo Total}) \div (\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo não Circulante})$; 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.

Itarema/CE, 18 de setembro de 2025

Sidney Amaral Oliveira
RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA
PORTARIA Nº 019/2025