

# ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA PREGÃO ELETRÔNICO Nº 019/2024-PE PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 046/2024

# 1. DAS CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

- 1.1. Registro de Preços para futura e eventuais Contratação de material permanente, mobiliário, suprimentos e equipamentos de informática, para atender as necessidades de diversas Secretarias do Município de Pedra Branca., conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.
  - 1.1.1. Estimativas de consumo individualizadas do órgão gerenciador:

| SEQ  | DESCRIÇÃO  | QTD  | UND  |
|--|--|--|--|
| 1  | ARMÁRIO DE COZINHA SUSPENSO EM AÇO COM 03 PORTAS   | 4,00   | Unidade  |
|  | cionado em aço laminado revestido com pintura eletrostática a pó, anticorro<br>nadas (axlxp): 55 x 120 x 28 cm. cor branca   | osivo, dobradiça   | s metálicas. medidas   |
| 2  | Armário escritório   | 3,00   | Unidade  |
| armário<br>pratelei  | o escritório, material: madeira, quantidade portas: 2 un, material porta: made<br>iras: 2 un, material prateleiras: madeira, tipo puxador: madeira, tratamento super   | eira, tipo portas<br>rficial: encerado   | : encaixe, quantidade  |
| 3  | CADEIRA SECRETÁRIA DE ESCRITÓRIO POLIPROPILENO FIXA  | 9,00   | Unidade  |
| ou regu<br>em alta   | ável, sem braços, de espaldar baixo com assento e encosto em polipropileno na<br>ilagem em nenhum elemento. composto por assento manufaturado em termoplá:<br>i pressão, de formato anatômico, com orifícios oblongos de medidas aproximada<br>i com o ambiente e facilitar a assepsia, além de permitir eventual encaixe de estr  | stico polipropile<br>s de 6 x 20 mm  | no copolímero injetado<br>para melhorar a troca  |
| 4  | CADEIRA SECRETÁRIA EXECUTIVA   | 3,00   | Unidade  |
| giro e g<br>mínima<br>no míni  | mínimo, espaldar baixo, ajustes mínimos para os movimentos independentes pa<br>giro de 360 graus do assento/encosto. encosto: estruturado em compensado m<br>de 12 mm, estofamento em espuma flexível de poliuretano injetada moldada co<br>imo, 35 mm e dotado de carenagem para contra capa do encosto injetada en<br>do encosto mínima de 400mm e extensão vertical mínima de 350 mm.   | nultilaminado an<br>om espessura m   | atômico de espessura<br>édia predominante de   |
| -  | MESA EM MADEIRA COM TRÊS GAVETAS   | 9.00   | Unidade  |
| 5  | MESA EM MADEINA COM TRES GAVETAS   | -,   |  |
| medind<br>confect<br>acabam  | o (a x   x p) 740mmx1200mmx600mm com variação de +/ - 5%. na corcionados em mdp de 15mm revestido em melamínica fixada através de processo nento com fita de borda colado por centro de usinagem pelo sistema hotmelt na cas medindo (a x   x p) 300mmx290mmx375mmcom com variação de +/ - 5%.   | cinza. com tar<br>industrial de pre  | ensa de baixa pressão  |
| medind<br>confecc<br>acabam  | o (a x l x p) 740mmx1200mmx600mm com variação de +/ - 5%. na cor<br>cionados em mdp de 15mm revestido em melamínica fixada através de processo<br>nento com fita de borda colado por centro de usinagem pelo sistema hotmelt na c  | cinza. com tar<br>industrial de pre  | ensa de baixa pressão  |
| medind<br>confecc<br>acabam<br>3 gavet<br>6  | o (a x l x p) 740mmx1200mmx600mm com variação de +/ - 5%. na cor<br>cionados em mdp de 15mm revestido em melamínica fixada através de processo<br>nento com fita de borda colado por centro de usinagem pelo sistema hotmelt na<br>cas medindo (a x l x p) 300mmx290mmx375mmcom com variação de +/ - 5%.   | cinza. com tar<br>industrial de pre<br>cor cinza. possu  | ensa de baixa pressão<br>r gaveteiro aéreo com   |
| medind<br>confecc<br>acabam<br>3 gavet   | o (a x l x p) 740mmx1200mmx600mm com variação de +/ - 5%. na cor cionados em mdp de 15mm revestido em melamínica fixada através de processo nento com fita de borda colado por centro de usinagem pelo sistema hotmelt na cias medindo (a x l x p) 300mmx290mmx375mmcom com variação de +/ - 5%.  TORRE NICHO  | cinza. com tar<br>industrial de pre<br>cor cinza. possu  | ensa de baixa pressão<br>r gaveteiro aéreo com   |
| medind confect acabam 3 gavet 6 torre nice 7 o bebee                                       | lo (a x l x p) 740mmx1200mmx600mm com variação de +/ - 5%. na corcionados em mdp de 15mm revestido em melamínica fixada através de processo nento com fita de borda colado por centro de usinagem pelo sistema hotmelt na cas medindo (a x l x p) 300mmx290mmx375mmcom com variação de +/ - 5%.  TORRE NICHO  Cho escritório multifuncional  BEBEDOURO ELÉTRICO INDUSTRIAL 2 TORNEIRAS  douro industrial de alta pressão com 2 torneiras é ideal para ambientes com cas em latão cromado, capacidade de 20 litros no reservatório, revestimento exte   | cinza. com tar<br>industrial de pro<br>cor cinza. possu<br>4,00<br>3,00<br>grande circulaçã  | ensa de baixa pressão<br>r gaveteiro aéreo com<br>Unidade<br>Unidade<br>o de pessoas. com 2                  |
| medind confect acabam 3 gavet 6 torre nice 7 o bebect torneira                             | lo (a x l x p) 740mmx1200mmx600mm com variação de +/ - 5%. na corcionados em mdp de 15mm revestido em melamínica fixada através de processo nento com fita de borda colado por centro de usinagem pelo sistema hotmelt na cas medindo (a x l x p) 300mmx290mmx375mmcom com variação de +/ - 5%.  TORRE NICHO  Cho escritório multifuncional  BEBEDOURO ELÉTRICO INDUSTRIAL 2 TORNEIRAS  douro industrial de alta pressão com 2 torneiras é ideal para ambientes com cas em latão cromado, capacidade de 20 litros no reservatório, revestimento exte   | cinza. com tar<br>industrial de pro<br>cor cinza. possu<br>4,00<br>3,00<br>grande circulaçã  | ensa de baixa pressão<br>r gaveteiro aéreo com<br>Unidade<br>Unidade<br>o de pessoas. com 2                  |
| medind confector acabam 3 gavet 6 torre nice 7 o bebectorneira em eps: 8 voltage           | lo (a x l x p) 740mmx1200mmx600mm com variação de +/ - 5%. na corcionados em mdp de 15mm revestido em melamínica fixada através de processo nento com fita de borda colado por centro de usinagem pelo sistema hotmelt na cas medindo (a x l x p) 300mmx290mmx375mmcom com variação de +/ - 5%.  TORRE NICHO  Cho escritório multifuncional  BEBEDOURO ELÉTRICO INDUSTRIAL 2 TORNEIRAS  douro industrial de alta pressão com 2 torneiras é ideal para ambientes com cas em latão cromado, capacidade de 20 litros no reservatório, revestimento extensional extens | cinza. com tar industrial de pre cor cinza. possu  4,00  3,00  grande circulaçã erno em chapa e  4,00  (kwh) 6,3 5 peso líquido (k | Unidade  Unidade  Unidade  Unidade  Unidade  Unidade  Unidade  Unidade  Unidade                              |
| medind confect acabam 3 gavet 6 torre nice 7 o bebectorneira em eps: 8 voltage             | lo (a x l x p) 740mmx1200mmx600mm com variação de +/ - 5%. na corcionados em mdp de 15mm revestido em melamínica fixada através de processo nento com fita de borda colado por centro de usinagem pelo sistema hotmelt na cas medindo (a x l x p) 300mmx290mmx375mmcom com variação de +/ - 5%.  TORRE NICHO  Cho escritório multifuncional  BEBEDOURO ELÉTRICO INDUSTRIAL 2 TORNEIRAS  douro industrial de alta pressão com 2 torneiras é ideal para ambientes com cas em latão cromado, capacidade de 20 litros no reservatório, revestimento extensional extens | cinza. com tar industrial de pre cor cinza. possu  4,00  3,00  grande circulaçã erno em chapa e  4,00  (kwh) 6,3 5 peso líquido (k | Unidade  O de pessoas. com 2 de aço inox e isolação  Unidade   |
| medind confecc acabam 3 gavet 6 torre nid 7 o bebec torneira em eps 8 voltage (w) 9 mesa o | o (a x   x p) 740mmx1200mmx600mm com variação de +/ - 5%. na corcionados em mdp de 15mm revestido em melamínica fixada através de processo nento com fita de borda colado por centro de usinagem pelo sistema hotmelt na cas medindo (a x   x p) 300mmx290mmx375mmcom com variação de +/ - 5%.  TORRE NICHO  Cho escritório multifuncional  BEBEDOURO ELÉTRICO INDUSTRIAL 2 TORNEIRAS  douro industrial de alta pressão com 2 torneiras é ideal para ambientes com cas em latão cromado, capacidade de 20 litros no reservatório, revestimento extense es em latão com como como como como como como com   | 3,00 grande circulaçãerno em chapa (kwh) 6,3 5 peso líquido (knatural 4,00 s em nova tram  | Unidade  Unidade  Unidade  o de pessoas. com 2 de aço inox e isolação  Unidade  kwh/mês co (g) 12kg potência |



| 11   | Liquidificador   | 4,00  | Unidade  |
|--|--|---|--|
| liquidific   | ador, capacidade: 4 l, voltagem: 110 , 220 v, uso: doméstico, características adio   | cionais: 3 velocio  | dades com pulsar   |
| 12   | LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 06 LITROS  | 3,00  | Unidade  |
| rotação<br>alça, cor<br>à sua ut                                   | de do copo: 06 (seis) litros; estrutura robusta confeccionado em aço inoxidável, r<br>3.500 rpm; classe f; copo com superfície lisa, livre de microfissuras e inclusões,<br>m acabamento perfeito, isento de cantos vivos ou rebarbas em suas arestas, ou<br>ilização, facilmente limpável e resistente à corrosão e acidez; tampa de borracha<br>copo) e uma sobre tampa removível para adição de ingredientes; possuir cha   | fabricado em aq<br>quaisquer outro<br>atóxica com tra                                     | ço inox escovado, com<br>os defeitos prejudiciai<br>ava (para boa vedação  |
| 13   | Microondas 20 litros   | 4,00  | Unidade  |
| microon  | das 20 litros  |   |  |
| 14   | Sanduicheira   | 3,00  | Unidade  |
| sanduich<br>tipo grill   | neira, material: aço inoxidável, tensão: 220, potência: 750, características adic  | ionais: chapas  | revestidas com teflon  |
| 15   | Notebook   | 3,00  | Unidade  |
| superior   | k, tela: superior a 14, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram:<br>a 8, armazenamento hdd: sem disco hdd, armazenamento ssd: superior a 500<br>itomática, sistema operacional: proprietário, garantia on site: 12   |   |  |
| 16   | CAIXA DE SOM AMPLIFICADA   | 6,00  | Unidade  |
| de entra<br>cavaquir<br>conexão<br>estendic                        | e som ativa com alto falante com 3 vias de reprodução eletroacústica 1 canal ar<br>das para plugs p10 para microfones com fio e microfone sem fio (wireless) e 1<br>nho, teclado, samplers e microfone p10; possuir entrada micro sd e usb, para p<br>bluetooth; possuir rádio fm; entrada de energia bivolt automático (110-2-<br>la para médioalto/agudos (hi-mid/high) de 12" com no minimo 700w rms e 1 dri<br>ole remoto, manual de instrução, com 12 meses (1 ano), no mínimo, de g<br>ão.   | canal específica<br>en drive, mp3, co<br>40v); possuir 1<br>ver 1". acompa                | a para guitarra, violão<br>elular e outros; possui<br>alto-falante de faixa<br>nhar: 1xcabo de força                       |
| 17   | Pedestal Microfone   | 6,00  | Unidade  |
|  | microfone, material base sustentação: ferro, acabamento superficial: pintura<br>la com suporte, comprimento haste: 100   | eletrostática,  | cor: preta, tipo haste   |
| 18   | TV LED 43 POLEGADAS  | 2,00  | Unidade  |
| minima:<br>wireless<br>resoluçã<br>áudio e<br>1x entra<br>botões a | 43" led - especificações mínimas: tela led, formato tela: 16:9, ângulo de visão: 10w rms; brilho: 256 cd/m2 ou superior; possuir processador quad core de n e mediacast; conversor digital integrado, wifi integrado; tamanho da tela: o mínima: 1920 x 1080 full hd; sistema de cores: pal-m, pal-n, ntsc; idiomas: provideo: 1x, entrada usb 2.0: 1x ou mais, entradas hdmi: 3 ou mais, entrada s/pc da rj 45 (lan): 1x; compatibilidade para suporte para parede; cabo de alimentaç icessiveis; alimentação: 100~240vac 50-60hz; com 12 meses (1 ano), no mínimo cação, assistência técnica prestada no estado do ceará | o mínimo 1 ghz<br>42 polegadas<br>ortuguês e inglê<br>lif: 1x, entrada ı<br>ão; acompanha | :; possuir dolby audio<br>ou superior; imagem<br>s; conexões: - entrad<br>f (digital e analógico)<br>r controle remoto con |
| 19   | QUADRO DE CHAVES   | 3,00  | Unidade  |
| quadro d   | de chaves  |   |  |
| 20   | Cadeira Empilhável   | 44,00   | Unidade  |
|  | empilhável, material estrutura: polipropileno, cor: azul, formato: poltrona, m<br>ísticas adicionais: empilhável, com braço, modelo infantil, altura: 57, largura: 40,   |   |  |
| 21   | MESA INFANTIL EM POLIPROPILENO   | 22,00   | Unidade  |
| mesa int   | antil em polipropileno, cor azul 46x59,5x64cm  |   |  |
| 22   | ASSENTO DE ELEVAÇÃO VEICULAR INFANTIL  | 3,00  | Unidade  |
| assento  | de elevação veicular infantil  |   |  |
| 23   | CADEIRA VEICULAR INFANTIL  | 3,00  | Unidade  |
| cadeira  | veicular infantil  |   |  |
| 24   | ARMÁRIO GUARDA VOLUME  | 4,00  | Unidade  |
| , .  | guarda volume  |   |  |



| 25  | Brinquedo Em Geral   | 3,00  | Unidade   |
|---|--|---|---|
|   | do em geral, material: plástico, náilon e lona, tipo: piscina infantil, dimensões:<br>blinhas, laterais revestidas   | 1,50 x 1,50, car  | acterísticas adicionais   |
| 26  | MINI CAMA ELÁSTICA   | 2,00  | Unidade   |
| mini can  | na elástica -  |   |   |
| 27  | MESA DE PING PONG  | 2,00  | Unidade   |
| mesa de   | ping pong  |   |   |
| 28  | Cama elástica  | 2,00  | Unidade   |
| cama el   | ástica, cama elástica  |   |   |
| 29  | Panela   | 2,00  | Unidade   |
| panela,   | material: alumínio, capacidade: 6, características adicionais: com tampa manive  | la, tipo: pipoque   | ira   |
| 30  | Multiprocessador alimentos   | 3,00  | Unidade   |
| multipro<br>220 v   | cessador alimentos, material: abs, função: pulsar (processar, moer, cortar, mis  | turar, tritura, po  | tência: 800 w, tensã  |
| 31  | Batedeira Doméstica  | 4,00  | Unidade   |
| oatedeir  | a doméstica, nome: batedeira doméstica   |   | '   |
| 32  | ARMÁRIO ALTO FECHADO   | 10,00   | Unidade   |
| portas o<br>puxador   | o pra parede do armário através de perfil "h"; deverá possuir prateleiras superio com fechadura cilíndrica tipo yale contendo 2 chaves, com dobradiças alta es em polietileno tipo concha. pés: tipo octogonal de polietileno com regulagen 20x470 mm (axlxp) com variação de +/- 5%  ARMÁRIO ALTO FECHADO EM AÇO COM 02 PORTAS  | com travas pl   | ásticas com garras  |
| ser conf<br>portas c<br>cilíndrica<br>anti-corr<br>com sec<br>acabam<br>em 50 n<br>(0,45mn<br>preto fix | om chave e 05 divisórias. medidas: 200cm altura x 0,84cm largura x 0,42cm preccionado em chapa de aço #26 normalizada laminada a frio nas laterais, nom dobradiças soldada através de solda ponto eletrônico-pneumático e pino a a do tipo yale com 2 chaves com travamento da porta na prateleira fixa central rosivo por um processo de nanotecnologia e pintura eletrostática a pó (tinta hibragem em estufa a 240 °c na cor cinza; possuir puxador embutido estampado ento em perfil pvc na cor cinza; possuir 4 prateleiras, sendo 3 móveis com opção m exposta em toda lateral do armário, e 1 fixa, ambas com reforços em "ômeg n) laminada a frio com 4 dobras; possuir kit de pés niveladores removíveis em ado ao armário através de 4 buchas com rosca interna e 12 parafusos de 13mm s, alavanca e unha: | o fundo, pratele<br>nelado reforçad<br>l; devem ser pir<br>rida) com cama<br>e em toda parte<br>o de regulagem<br>a" na horizontal<br>n polipropileno o | eiras e portas; possu o zincado e fechadur itadas com tratament da de 30 a 40 mícror vertical da porta cor coremalheiras de 5 em chapa de aço #2 de alto impacto na co  |
| 34  | ESTANTE DE AÇO DE 6 PRATELEIRAS REFORÇADAS   | 3,00  | Unidade   |
| posterio<br>de altura<br>e um tra<br>4 dobra<br>poliprop<br>em pint                                     | ras em chapa de aço # 26 com dobras duplas nas laterais (4 dobras perpendio res (6 dobras perpendiculares 90º); as 04 colunas confeccionadas em chapa de la dobra perfilada em "l" de 30x30 mm com 40 regulagens de altura em furação examento mais eficaz das prateleiras. reforços ômega na parte interna das prates.; acompanha 48 parafusos com porcas sextavadas zincadas de ¼ x ½; aco ileno resistente com recorte central possibilitando encaixe nas colunas. acabamura líquida (esmalte sintético) com camada de 30 a 40 mícrons com secage les: alt - 2000mm larg. 920mm prof. 300mm. com variação de +/- 5%.  | aço # 20 (0,90r<br>oblonga possib<br>eleiras medindo<br>mpanhar pés tip<br>nento da estante   | nm) medindo 2000m<br>ilitando um regulage<br>13 x 50 x 900mm co<br>po sapatas em "l" e<br>e (coluna e prateleira  |
| 35  | LONGARINA 3 LUGARES  | 4,00  | Unidade   |
| assento<br>orifícios<br>além de<br>deverá<br>acomod<br>referido<br>superfíci                            | s e encostos injetados em termoplástico. com assento e encosto dispostos em la manufaturado em termoplástico polipropileno copolímero injetado em alta oblongos de medidas aproximadas de 6 x 20 mm para melhorar a troca térmica permitir eventual encaixe de estruturais plásticos com estofados, no espaçam existir um par de rebaixos, para garantir a aderência necessária, de modo a ação, não deslizando para frente. para não obstruir a circulação sanguínea o assento deverá ter as bordas frontais (anteriores) curvadas para baixo. dime e x 400 mm profundidade da superfície. encosto manufaturado em termopi de formato anatômico com apoio lombar, com orifícios oblongos de medida apr  | pressão, de for<br>com o ambiento<br>nento longitudin<br>permitir que o<br>dos membros ir<br>ensão mínima d<br>lástico polipropi                        | mato anatômico, co<br>e e facilitar a assepsi<br>al entre esses orifício<br>usuário tenha perfei<br>iferiores do usuário,<br>le 460 mm largura o<br>leno injetado em al |
| 36  | MESA DE TRABALHO COM DUAS GAVETAS  | 8,00  | Unidade   |
| confecci<br>acabam  | o (a x l x p) 740mmx1200mmx600mm com variação de +/- 5%. na cor<br>onados em mdp de 15mm revestido em melamínica fixada através de processo<br>ento com fita de borda colado por centro de usinagem pelo sistema hotmelt na<br>as medindo (a x l x p) 200mmx290mmx375mmcom com variação de +/- 5   | industrial de pro<br>cor cinza. possu   | ensa de baixa pressã<br>ir gaveteiro aéreo co   |



fechadura cilíndrica tipo yale com chaves,

MESA EM POLIPROPILENO INJETÁVEL QUADRADA EMPALHÁVEL DE

04 LUGARES

18.00

Unidade

medindo 70x70x70 matéria-prima 100% virgem, tendo, dessa forma, garantia de qualidade do material; produto aditivado com anti-uv, ou seja, resistente aos raios solares e de fácil limpeza.

AR CONDICIONADO (TIPO SPLIT) - 12.000 BTU'S

7.00

Unidade

especificações mínimas: tipo split; para ambientes de até 20 metros quadrados; capacidade de refrigeração: 12000 btu/h e 3517w; potência maxima: 1085w; alimentação (volts)220v; corrente elétrica de refrigeração (amperes)5.0; vazão de ar (m³/h)500; gás refrigerante: r-410a; serpentina com tubos 100% em cobre selo procel com classificação do inmetro de eficiência energética "a"; tipo do condensador: horizontal; tipo de tecnologia do compressor: inverter; controle da direção do ar (para cima - para baixo)automático; nível de ruído interno: 43db/a; cor da evaporadora: branco; regula velocidade de ventilação; painel de led com iluminação suave com exibição da temperatura e das funções do aparelho com ajuste do termostato de ajuste mais preciso, permitindo a seleção de temperatura grau a grau; funções: sleep, swing, turbo, health e timer; ciclo de ar: quente/frio; controle da direção do ar (esquerda - direita): manual; acompanhar manual de instruções e controle remoto com teclas de funções e regulagem de temperatura

AR CONDICIONADO (TIPO SPLIT) - 9.000 BTU'S

7,00

tipo split;; para ambientes de até 15 metros quadrados;capacidade de refrigeração: 9000 btu/h e 2640w; potência maxima: 814w; alimentação (volts)220v; corrente elétrica de refrigeração (amperes)3.8; vazão de ar (m³/h)430; gás refrigerante: r-410a; selo procel com classificação do inmetro de eficiência energética "a"; tipo do condensador: horizontal; tipo de tecnologia do compressor: inverter; ciclo de ar: quente e frio controle da direção do ar (para cima - para baixo)automático; nível de ruído interno: 37; nível de ruído externo: 48; cor da evaporadora: branco; regula velocidade de ventilação; display com exibição da temperatura e das funções do aparelho com ajuste do termostato de ajuste mais preciso, permitindo a seleção de temperatura graua grau; funções: sleep, swing, turbo, health e timer; controle da direção do ar (esquerda - direita): manual; acompanhar manual de instruções e controle remoto com teclas de funções e regulagem de temperatura; garantia do fabricante: 12 (doze) meses

FOGÃO INDUSTRIAL 4 BOCAS COM FORNO 40

3 00

Unidade

baixapressão com estrutura reforçada em aço carbono especial pintura eletrostática; quatro grelhas em aço carbono reforçado medindo no mínimo 300 x 300 mm; possuir grelhas 30x30 cm em ferro fundido e queimadores duplos com diâmetro de no mínimo 150mm a gás em ferro fundido extra reforçado, desmontáveis para limpeza; registros cromados em aço com válvulas de gás para ajuste da chama, alto ou baixo, com duplo comando e controle individual de chamas através de acendimento manual; bandejas coletoras de resíduos, painel de comando em aço inoxidável; manípulos em baquelite individuais para coroa e cachimbo com ajuste gradual de chama; estrutura superior e inferior em perfil de 70mm com prateleira gradeada e montantes estruturais em aço; pés com sapatas em poliamida 6.0 (nylon); alimentação de gás natural ou glp (com forme requerido) através de tubulação em aço interligado aos queimadores e registros de comando pressão do gás: glp: 285mmca/ gn: 200mmca; cor: preto garantia do fabricante: 12 (doze) meses

VENTILADOR DE PAREDE TUFÃO 60 CM

21,00

Unidade

dimensão mínima da grade: 60 cm, tipo: tufão, design moderno, 3 velocidades, modelo: parede, cor: preto, oscilante para direita e esquerda, grandes em aço tratado pintadas na cor preta e removível, com 3 hélice fina em polipropileno, oscilante e com regulagem de inclinação. possuir motor com rolamento e potência mínima de 220 w; selo procel a nas três opções de velocidades; rotação mínima 1300rpm. garantia do fabricante: 12 (doze) meses

MICROCOMPUTADOR DESKTOP BÁSICO

1.00

processador i3 lga 1151, sendo 2 núcleos 4 threads e no mínimo 3 mb de cache; unidade de disco ssd com capacidade mínima de 240gb, com velocidade no minimo de 400 mb/s, com interface sata iii 3,5"; memória ram tipo ddr4 com no mínimo 4(quatro) gbyte de 2133mhz; uma unidade de dvd-rw interna, compatível com todos padrões de mídia (dvd+r/rw, cd-r/rw; possuir no mínimo 6 (seis) portas usb sendo 02 (dois) 3.0 e 04 (quatro) 2.0; possuir uma pci express 1x, uma pci express 16x; uma line out (áudio e fone de ouvido), uma line in (microfone); uma vga, uma hdmi, uma lan rj-45; possuir no minimo 2 (dois) slots de memória ddr4 com suporte para expansão para até 64 (sessenta e quatro) gbyte de 2133 mhz com possibilidade de implementação da tecnologia dual channel; rede gigabit: 10/100/1000 onboard lan; aúdio de alta definição com no até 6 canais; gabinete slim, com fonte de alimentação com potência de no mínimo 200 w; possuir em sua parte frontal 4 usb e áudio frontal; possuir os seguintes itens de segurança: abertura para trava tipo kensington e anilha para cadeado; o computador deve acompanhar teclado padrão abnt-2, com todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive "ç"; com no mínimo 104 teclas; possuir mouse com conector padrão usb 2.0 com resolução minima de 1000dpi; acompanhar cabos, guia rápido de instalação, licença original microsoft windows 10 instalada com selo de autenticidade fixado no gabinete, office trial e antivirus grátis por 1 ano.

43 MONITOR DE LED DE 21 POLEGADAS WIDESCREEN 8.00

Unidade

tela anti reflexiva, resolução: 1920x1080 full hd, 60 hz; contraste: 5.000.000:1; brilho (cd/m²): 250; tempo de resposta de até 5 ms; tecnologia led ips full hd; possuir conexão hdmi, vga, display port; possuir base ajustável (pivot 90 graus) altura, inclinação e rotação; deve possuir certificado epeat gold ce, rohs e registro no inmetro; cor: preto

NOTEBOOK

7.00

Unidade

processador: 6 núcleos, 8 threads, 3.30 ghz (frequência turbo até 4.40 ghz) e 10mb cache; memória ram 4 gb; unidade de disco ssd com capacidade mínima de 240gb, com velocidade no minimo de 400 mb/s, com interface pci-express m2; memória ram tipo ddr4 com no mínimo 8(quatro) gbyte de 3200mhz, possuir no minimo 2 (dois) slots de memória ddr4 com suporte para expansão para até 64 (sessenta e quatro) gbyte com possibilidade de implementação da tecnologia dual channel; tela de led widescreen de no máximo 14 polegadas com resolução full hd (1920x1080), com ângulo de abertura de 180 graus; com web câmera hd 720p; placa mãe com pelo menos 2 porta usb 3.0 e 1 porta usb-c 3.2, 1 porta hdmi 2.0, 1x rj-45 gigabit, 1x combo mic-in/line-out (microfone/fone de ouvido), 1x dc-in (fonte); áudio de alta definição (hd) integrado microfone e dois altofalantes embutidos; processamento de vídeo hd integrado; rede 10/100/1000 mbps, gigabit ethernet; rede sem fio ieee 802.11 e bluetooth 5.0; possuir sistema operacional instalado; leitor de cartão micro sd, sdhc e sdxc; teclado português-brasil 88 teclas; mouse touchpad integrado com suporte multi-touch e botões integrados; bateria de liti-ion removivel de no minimo 4900mah de no mínimo 3 células; ser ultrafino com no máximo 1600gramas;

45 MICROFONE SEM FIO

5,00

Unidade

duplo - cor: preto; resposta frequência: 50hz ~ 15khz; - sistema de mão; possuir 2 frequência fixa uhf, tipo dinâmico, receptor



sem fio com 2 antenas de recepção; saída de áudio balanceada xIr e não balanceada p10; alcance médio: 100metros; relação sinal - ruído: 98db, t.h.d.: <0,1%; faixa de portadora de rf: 614 - 806mhz; sensibilidade 109 a 12db. acompanhar: 1x receptor sem fio com 2 antenas, 2 microfones de mão com funcionamento com 2 pilhas aa, 1x cabo p10, 1xfonte de energia bivolt,

| 46   | SUPORTE UNIVERSAL PARA TV LCD  | 5,00                | Unidade              |  |  |  |
|--|--|---------------------|----------------------|--|--|--|
| suporte universal para tv lcd de 19" à 70", confeccionado em chapa, cor preta, largura ajustável, suporta até 100kg. |  |                     |                      |  |  |  |
| 47   | BIOMBO HOSPITALAR - COM 03 FACES   | 3,00                | Unidade              |  |  |  |
| biombo   | hospitalar - com 03 faces , pintura eletrostatica, medindo 1,75 de altura x 1,83 d | le largura total, d | cortinado em tnt     |  |  |  |
| 48   | FOGÃO INDUSTRIAL 06 BOCAS 1,00 UI  |                     |                      |  |  |  |
| fogão in   | dustrial 06 bocas  |                     |                      |  |  |  |
| 49   | CADEIRA MONOBLOCO BRANCA SEM BRAÇO 132,00 Uni                                      |                     |                      |  |  |  |
| cadeira  | monobloco branca sem braço   |                     |                      |  |  |  |
| 50   | MICROCOMPUTADOR PROFISSIONAL DESKTOP TIPO 2  | 1,00                | Unidade              |  |  |  |
| microco  | mputador profissional desktop tipo 2   |                     |                      |  |  |  |
| 51   | MICROCOMPUTADOR PROFISSIONAL DESKTOP TIPO 3  | 1,00                | Unidade              |  |  |  |
| microco  | mputador profissional desktop tipo 3   |                     |                      |  |  |  |
| 52   | APARELHO CELULAR   | 2,00                | Unidade              |  |  |  |
| cictoma  | operacional android com wifi bluetooth usb reprodução do som o vídeo, con          | ovão da proces      | cador com volocidado |  |  |  |

sistema operacional android, com wifi, bluetooth, usb, reprodução de som e vídeo, conexão 4g, processador com velocidade 2ghz, 1.45ghz, octacore, câmera 13 mp, cor preto.deverá ser apresentado catálogos, folder ou material expositivo do fabricante dos produtos ofertados na proposta de preços, que serão submetidos a analise, quanto à qualidade e características técnicas exigidas, observando as devidas especificações dos itens, conforme este edital. também poderá ser verificada a veracidade das informações com as características expostas nos site do fabricante dos produtos ofertados, não será aceita a proposta da licitante que tiver catálogo rejeitado e/ou serão desclassificadas as propostas de preços da licitante que não apresentá-los exclusivamente por meio do sistema eletrônico. serão desclassificadas as propostas de preços eletrônica da licitante que não apresentá-los. garantia do fabricante: 12 (doze) meses .

53 COMPUTADOR ALL IN ONE 1,00 Unidade

tela de no minimo 23 polegadas sendo led com resolução minima de 1920 x 1080 full hd; processador core i5 - 1.6 ghz 6 mb; memória ram: 8 gb ddr4, suporte até 16 gb; armazenamento: 1 tb 5400 rpm; webcam integrada 720p hd; possuir altofalantes no minimo 8w; conexões: placa de rede gigabit (10/100/1000) lan, placa de rede wireless802.11 ac 1x1 e bluetooth v5.0; portas de entrada e saída: usb 2x usb3.0, 1x usb2.0, 1 x entrada hdmi; 1x saída hdmi, 1x saída fone-de-ouvido e 1x entrada para microfone; possuir leitor de cartões multimídia 3-em-1 (sd, sdhc, sdxc); deverá acompanhar mouse sem fio e teclado sem fio português-br com teclado númerico integrado; tensão da fonte adaptadora bivolt (100-240v); deverá ser apresentado catálogos, folder ou material expositivo do fabricante dos produtos ofertados na proposta de preços, que serão submetidos a analise, quanto à qualidade e características técnicas exigidas, observando as devidas especificações dos itens, conforme este edital. também poderá ser verificada a veracidade das informações com as características expostas nos site do fabricante dos produtos ofertados, não será aceita a proposta da licitante que tiver catálogo rejeitado e/ou serão desclassificadas as propostas de preços da licitante que não apresentá-los exclusivamente por meio do sistema eletrônico. serão desclassificadas as propostas de preços eletrônica da licitante que não apresentá-los. garantia do fabricante: 12 (doze) meses.

54 MICROCOMPUTADOR DESKTOP AVANÇADO 2,00 Unidade

: processador i7 Iga 1151, com 3.4 ghz e no mínimo 8 mb de cache; unidade de disco ssd com capacidade mínima de 480gb, com velocidade no mínimo de 400 mb/s, com interface sata iii 3,5"; memória ram tipo ddr4 com no mínimo 8 (oito) gbyte de 2133 mhz, com possibilidade de implementação da tecnologia dual channel e expansão para até 64 (sessenta e quatro) gbyte; possuir quatro slot dimm; uma unidade de dvd-rw interna, compatível com todos padrões de mídia (dvd+r/rw, double layer, cd-r/rw; placa mãe deverá ser projetada e desenvolvida sob orientação do mesmo fabricante do equipamento ofertado e deverá possuir no mínimo quatro interface tipo serial ata ii de 6.0 gigabytes/segundo ou superior, que permita gerenciar as unidades de disco rígido, unidade leitora de mídia óptica e outros componentes que poderão vir a ser instalados; possuir no mínimo 10 (dez) portas usb sendo 06 (seis) 3.0 e 04 (quatro) 2.0; possuir uma pci express 1x, uma pci express 16x; uma pci normal (antiga); uma line out (áudio e fone de ouvido), uma line in (microfone); uma vga, uma hdmi, uma dvi (saída); duas ps/2, uma rj-45; possuir placa de vídeo; possuir quatro slots de memória ddr4 com suporte para até 64gb de 2133 mhz dual channel; rede gigabit: 10/100/1000; gabinete slim, reversível com tecnologia tool less (possibilita acesso aos componentes internos tipo hd, unidade de dvd, placas pci e memora sem necessidade de ferramentas e parafusos),com fonte de alimentação com potência de no mínimo 200 w de pcf ativo de 80% de eficiência energética; possuir em sua parte frontal 4 usb e áudio frontal.

55 MODULO ISOLADOR 2,00 Unidade

estabilizador, de linha e transformador de tensão, potência nominal mínima em regime contínuo de 500w; tensão de saída 115v; tensão de entrada: bivolt automático; tempo de resposta: máximo de 6 semiciclos. rendimento >91%; frequência de entrada 60 hz; possuir no mínimo 4 (quatro) tomadas de alimentação com plugue de acordo padrão nbr 14136; possuir chave liga/desliga temporizada; possuir indicação luminosa por meio de 3 leds no painel frontal com indicações de rede normal, rede alta e rede baixa; possui proteção contra curto-circuito, proteção contra surto de tensão, proteção contra subtensão, proteção contra sobretensão, isolação de entrada e saída, função zero crossing e auto diagnóstico de partida; fabricado em gabinete plástico anti-chamas; garantia do fabricante: 12 (doze) meses



56 ESTABILIZADOR DE TENSÃO 1500VA

5,00

Unidade

potencia: 1500va sinalização visual de tensão microprocessado; painel em plástico com chave liga-desliga e leds (modo rede, baixa tensão, alta tensão) embutida;possuir partida com zero corssing; quantidade de tomadas: 4 tomadas tensão de entrada: 115v / 220v (automático) tensão de saída: 115v filtro de linha integrado; proteção contra oscilações na rede; possuir no mínimo 5 níveis de proteção; deverá ser apresentado catálogos, folder ou material expositivo do fabricante dos produtos ofertados na proposta de preços, que serão submetidos a analise, quanto à qualidade e características técnicas exigidas, observando as devidas especificações dos itens, conforme este edital. também poderá ser verificada a veracidade das informações com as características expostas nos site do fabricante dos produtos ofertados, não será aceita a proposta da licitante que tiver catálogo rejeitado e/ou serão desclassificadas as propostas de preços da licitante que não apresentá-los exclusivamente por meio do sistema eletrônico. serão desclassificadas as propostas de preços eletrônica da licitante que não apresentá-los.garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 24 (vinte e quatro) meses.

## NO BREAK POTENCIA DE 2000VA

1,00

Unidade

com partida a frio: permite ligar o nobreak na ausência de rede elétrica, usando a energia das baterias. entrada bivolt automático 115v / 220v saída bivolt selecionável 115v / 220v expansão de autonomia com conector de engate rápido – exp forma de onda semi-senoidal – pwm chave liga-desliga temporizada e memorizada leds no indicadores visuais (rede e bateria) fusível de proteção externo alarme sonoro microprocessador true-rms potência: 2200va tensão de entrada: 115v / 220v (automático) tensão de saída: 115v ou 220v (selecionável manualmente via chave comutadora) conexão de entrada: 1 cabo de alimentação, 1 engate rápido para bateria(s) externa(s) quantidade de tomadas: 8 tomadas 10a - nbr 14136 bateria(s): 4 baterias internas de 12v 7ah autonomia média: 2:30 horas comunicação inteligente: com interface usb frequência de rede: 50hz ou 60hz(+/-5%) com detecção automática fator de potência saída: 0,7;garantia do fabricante: 12 (doze) meses.

#### 58 NO BREAK POTENCIA DE 1200VA

2.00

Unidade

com partida a frio: permite ligar o nobreak na ausência de rede elétrica, usando a energia das baterias. condicionamento da energia da rede: protege as cargas ligadas contra os surtos, picos e outras anomalias elétricas. leds indicadores de status possibilitam o rápido entendimento sobre o status do no- break. alarme sonoros: avisam sobre as condições do nobreak e da rede elétrica. proteção contra: curto-circutio, sobrecarga, transisentes na rede elétrica, transientes na comutação, subtensão, sobretensão e contra descarga total das baterias; microprocessado; possuir carregador de bateria inteligente; possuir no minimo no painel traseiro 6 tomadas padrão nbr 14136 com proteção e atuação do nobreak; possuir 2(dois) bateria instalada de 12 vcc 7ah; conexão para bateria externa de 12v cc; comprimento minimo do cabo de 1,3 metros; senoidal por aproximação; fator de potência: 0,7; frequência 60hz; potencia mínima:1200va ou superior. entrada tri volt automático e saida:115v; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 24 (vinte e quatro) meses.

# 59 NO BREAK POTENCIA DE 700VA

2,00

Unidade

com partida a frio: permite ligar o nobreak na ausência de rede elétrica, usando a energia das baterias. condicionamento da energia da rede: protege as cargas ligadas contra os surtos, picos e outras anomalias elétricas. leds indicadores de status possibilitam o rápido entendimento sobre o status do no- break. alarme sonoros: avisam sobre as condições do nobreak e da rede elétrica. proteção contra: curto-circuito, sobrecarga, transisentes na rede elétrica, transientes na comutação, subtensão, sobretensão e contra descarga total das baterias; microprocessado; possuir carregador de bateria inteligente; possuir no minimo no painel traseiro 6 tomadas padrão nbr 14136 com proteção e atuação do nobreak; possuir 2(dois) bateria instalada de 12 vcc 7ah; conexão para bateria externa de 12v cc; comprimento minimo do cabo de 1,3 metros; senoidal por aproximação; fator de potência: 0,7; frequência 60hz; potencia mínima:700va ou superior. entrada tri volt automático e saida:115v; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 24 (vinte e quatro) meses.

# 60 IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER DE MÉDIO PORTE

2.00

Unidade

tecnologia de impressão laser durável ; possuir painel lcd com botões laterais multifuncionais ou keypad; velocidade de impressão de 34 ppm; resolução de 1200 x 1200 dpi; velocidade minima do processador 500 mhz; memória padrão 256 mb memória; possuir impressão frente e verso (duplex) automático; possuir interface de comunicação através de rede 10/100 e wireless lan (ieee 802.11 b/g/n); possui ciclo mensal mínimo de 80.000 páginas mês; capacidade minima padrão da bandeja de papel de 250 folhas; capacidade de saída do papel 150 folhas (de face para baixo); tamanhos do papel: a4, a5, a6, oficio e carta; gramatura de papel bandeja padrão: 60 a 100 g/m2; possuir alimentador automático de papel de 50 folhas; ampliação / redução 25% - 400%; tamanho do vidro de exposição ofício a4; permite copia sem uso do pc; permitir a utilização de tirar cópia no modo duplex automática; permitir digitalização color e mono; resolução óptica do scanner 1200 dpi; possuir entrada usb; permitir digitalização para email, pc, arquivo, ftp, app ios ou android, e usb (pen drive);

# IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER DE PEQUENO PORTE

2,00

Unidade

tecnologia de impressão laser durável; possuir visor lcd ou keypad com botões laterais multifuncionais; velocidade de impressão de 20 ppm; resolução de 1200 x 1200 dpi; velocidade minima do processador 600 mhz; memória padrão 128 mb memória; possuir impressão frente e verso (duplex) automático; possuir interface de comunicação através de rede 10/100 e wireless lan (ieee 802.11 b/g/n); possui ciclo mensal mínimo de 20.000 páginas mês; capacidade minima padrão da bandeja de papel de 150 folhas; capacidade de saída do papel 100 folhas (de face para baixo); tamanhos do papel: a4, a5, a6, oficio e carta; gramatura de papel bandeja padrão: 60 a 160 g/m2; possuir alimentador automático de papel de 30 folhas; ampliação / redução 25% - 400%; tamanho do vidro de exposição ofício a4; permite copia sem uso do pc; permitir a utilização de tirar cópia no modo duplex automática; permitir digitalização color e mono; possuir entrada usb; permitir digitalização para email, pc, arquivo, ftp, app ios ou android, e usb (pen drive)

# 62 MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA WIRELESS

2.00

Unidade

com bulk de tinta original - sem fio com funções do impressora / copiadora / scanner, com tecnologia de impressão jato de tinta; velocidade impressão de no mínimo 33 ppm com resolução de impressão de 5760 x 1440 dpi ; interface usb 2.0 e wifi; impressão duplex; possuir funções de email print, google cloud print e permite imprimir de um iphone/ipod touch/ipad; resolução do scanner de 600 x 1200 dpi; o equipamento deverá acompanhar tanque de tinta original do fabricante da impressora com 04 refil (1 refil preto; 1 refil ciano; 1 refil magenta; 1 refil amarelo) de 70 ml cada com capacidade de impressão de 6500 paginas colorido e 4000 paginas preto e branco. garantia de 1 ano.

63 GELADEIRA VERTICAL INDUSTRIAL COM NO MINIMO 4 PORTAS

2.00

Unidade

capacidade útil mínima de 1000 litros, monofásico 220v, potência minima de 320w, sistema de transmissão térmica convectiva, através de evaporadores e condensadores com sistema de ar forçado (degelo automático), dotado de prateleiras



aramadas ajustáveis em 4 niveis, . gabinete tipo monobloco revestido interno em aço galvanizado e externo sendo frente e laterais em aço inox 430; parte frontal com resistência no quadro de portas; possuir controlador eletrônico com indicador de temperatura; possuir pés ou rodizios com regulagem de altura; possuir certificado conforme portaria inmetro nº 371/2009;

### 64 LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 08 LITROS

1,00

Unidade

capacidade do copo: 08 (oito) litros; estrutura robusta confeccionado em aço inoxidável, motor com potência minima de 1000w, rotação 3.500 rpm; classe f;copo com superfície lisa, livre de microfissuras e inclusões, fabricado em aço inox escovado, com alça, com acabamento perfeito, isento de cantos vivos ou rebarbas em suas arestas, ou quaisquer outros defeitos prejudiciais à sua utilização, facilmente limpável e resistente à corrosão e acidez; tampa de borracha atóxica com trava (para boa vedação junto ao copo) e uma sobre tampa removível para adição de ingredientes; possuir chave liga e desliga individual; voltagem: 220 v; garantia do fabricante: 12 (doze) meses.

### 65 AR CONDICIONADO (TIPO SPLIT) - 18.000 BTUS

2.00

Unidade

tipo split; para ambientes de até 30 metros quadrados; capacidade de refrigeração: 18000 btu/h e 5270w; potência maxima: 2450w; alimentação (volts)220v; corrente elétrica de refrigeração (amperes)7,6; vazão de ar (m³/h) 800; gás refrigerante: r-410a; serpentina com tubos 100% em cobre; selo procel com classificação do inmetro de eficiência energética "a"; tipo do condensador: horizontal; tipo de tecnologia do compressor: inverter; controle da direção do ar (para cima - para baixo)automático; nível de ruído interno: 45b/a; cor da evaporadora: branco; ciclo de ar: quente/frio regula velocidade de ventilação; painel de led com iluminação suave com exibição da temperatura e das funções do aparelho com ajuste do termostato de ajuste mais preciso, permitindo a seleção de temperatura grau a grau; funções: sleep, swing, turbo, health e timer; controle da direção do ar (esquerda - direita): manual; acompanhar manual de instruções e controle remoto com teclas de funções e regulagem de temperatura; garantia do fabricante: 12 (doze) meses.

# 66 AR CONDICIONADO (TIPO SPLIT) - 22.000 BTUS

2.00

Unidade

tipo split; capacidade de refrigeração: 22000 btu/h e 7033w ou superior; potência máxima: 2170w; alimentação (volts)220v; corrente elétrica de refrigeração (amperes)10,2; vazão de ar (m³/h)1100; gás refrigerante: r-410a; classificação energética (inmetro): a; possuir serpentina com tubo de cobre; utilizar gás ecológico r410a; tipo do condensador: horizontal; tipo de tecnologia do compressor: inverter; controle da direção do ar (para cima - para baixo)automático; nível de ruído interno: 51db/a; nível de ruído externo: 50db/a; cor da evaporadora: branco; regula velocidade de ventilação; display com exibição da temperatura e das funções do aparelho com ajuste do termostato de ajuste mais preciso, permitindo a seleção de temperatura; funções: sleep, swing, turbo e timer; ciclo de ar: quente/frio; controle da direção do ar (esquerda - direita): manual; acompanhar manual de instruções e controle remoto com teclas de funções e regulagem de temperatura; garantia do fabricante: 12 (doze) meses.

#### 67 VENTILADOR DE COLUNA TUFÃO 50 CM

2,00

Unidade

design moderno, com pé base redondo, 3 velocidades, modelo: coluna com altura mínima de 115cm e máximo 135cm; cor: preto, oscilante para direita e esquerda; grades em plástico na cor preta e removível, com protetor térmico, possuir 6 hélices fina em polipropileno; possuir motor com rolamento e potência mínima de 135 w; selo procel a nas três opções de velocidades; garantia do fabricante: 12 (doze) meses.

# 68 CADEIRA PRESIDENTE

4,00

Unidade

no mínimo do tipo b, com braços reguláveis, conforme abnt nbr 13962/06, com, no mínimo, espaldar médio. ajustes mínimos para os movimentos independentes para altura do assento, rodízios de duplo giro, giro de 360 graus do assento/encosto, altura dos braços, altura do encosto, inclinação do encosto. encosto estruturado em quadro de aço carbono tubular de 22,22 mm de diâmetro externo com parede mínima de 1,20 mm revestido com tela flexível à base de poliéster ou outro material de desempenho similar, facilitando a perspiração e não promovendo pontos de pressão, sendo a tela de excelentes resiliência e resistência. este quadro em sua porção inferior apresenta um elemento de interligação dos tubos a partir de chapa de aço carbono com espessura de 6,0 mm e altura de 32 mm. o encosto possui uma chapa de aço carbono de espessura mínima de 3,0 mm e altura mínima de 52 mm, perfazendo o encosto no sentido transversal, na porção próxima do apoio lombar para fixação do extensor de encosto do mecanismo. tal chapa possui dois orifícios na região central, distantes 110 mm entre centros, para acoplamento do extensor e do acabamento da fixação do encosto e possui dois pares de orifícios nas extremidades, distantes verticalmente 40 mm entre centros, para fixação, por meio de parafusos, ao quadro estrutural em aço tubular do encosto

# 69 CADEIRA DIRETOR COM BRAÇOS E 05 (CINCO) RODIZIOS

2,00

Unidade

base giratória operacional, no mínimo do tipo b, com braços reguláveis, conforme abnt nbr 13962, com, no mínimo, espaldar baixo. ajustes mínimos para os movimentos independentes para altura do assento, rodízios de duplo giro, giro de 360 graus do assento/encosto, altura dos braços, altura do encosto, inclinação do encosto. encosto: estruturado em chassi de polipropileno injetado com aletas de reforços estruturais, estofamento em espuma flexível de poliuretano injetada moldada com espessura média predominante de, no mínimo, 35 mm e dotado de carenagem para contracapa do encosto injetada em polipropileno que deixe inacessível e não aparente os pontos de fixação do extensor de encosto no chassi do espaldar e que cubra o mesmo extensor, não deixando-o aparente durante o curso operacional de ajuste vertical. largura mínima do encosto de 440 mm, extensão vertical mínima do encosto de 400 mm, ajuste de altura do encosto em no mínimo 5 pontos, com curso vertical mínimo de ajuste de 70 mm.

#### 70 CADEIRA DIRETOR FIXA, SEM BRAÇOS

12,00

Unidade

estruturado em chassi de polipropileno injetado com aletas de reforços estruturais, estofamento em espuma flexível de poliuretano injetada moldada com espessura média predominante de, no mínimo, 35 mm e dotado de carenagem para contracapa do encosto injetada em polipropileno que deixe inacessível e não aparente os pontos de fixação do extensor de encosto no chassi do espaldar e que cubra o mesmo extensor, não deixando-o aparente durante o curso operacional de ajuste vertical. largura mínima do encosto de 440 mm, extensão vertical mínima do encosto de 400 mm, ajuste de altura do encosto em no mínimo 5 pontos, com curso vertical mínimo de ajuste de 70 mm.

#### 71 CADEIRA FIXA, EMPILHÁVEL, SEM BRAÇOS

12,00

Unidade

empilhável, sem braços, de espaldar baixo com assento e encosto em polipropileno ma cor azul; a cadeira não deve ter ajuste ou regulagem em nenhum elemento. composto por assento manufaturado em termoplástico polipropileno copolímero injetado em alta pressão, de formato anatômico, com orifícios oblongos de medidas aproximadas de 6 x 20 mm para melhorar a troca térmica com o ambiente e facilitar a assepsia, além de permitir eventual encaixe de estruturais plásticos com estofados. no espaçamento longitudinal entre esses orifícios deverá existir um par de rebaixos, para garantir a aderência necessária, de modo a permitir que o usuário tenha perfeita acomodação, não deslizando para frente. para não obstruir a circulação



sanguínea dos membros inferiores do usuário, o referido assento deverá ter as bordas frontais (anteriores) curvadas para baixo. dimensão mínima de 460 mm largura da superfície x 400 mm profundidade da superfície.

72 LONGARINA 5 LUGARES

8,00

Unidade

assentos e encostos injetados em termoplástico. com assento e encosto dispostos em longarina de 05 lugares, composta por assento manufaturado em termoplástico polipropileno copolímero injetado em alta pressão, de formato anatômico, com orifícios oblongos de medidas aproximadas de 6 x 20 mm para melhorar a troca térmica com o ambiente e facilitar a assepsia, além de permitir eventual encaixe de estruturais plásticos com estofados. no espaçamento longitudinal entre esses orifícios deverá existir um par de rebaixos, para garantir a aderência necessária, de modo a permitir que o usuário tenha perfeita acomodação, não deslizando para frente. para não obstruir a circulação sanguínea dos membros inferiores do usuário, o referido assento deverá ter as bordas frontais (anteriores) curvadas para baixo. dimensão mínima de 460 mm largura da superfície x 400 mm profundidade da superfície.

ARMÁRIO BAIXO FECHADO EM AÇO COM 02 PORTAS, TRANCA COM CHAVE E 03 DIVISÓRIAS

2.00

Unidade

medidas: 1,60cm altura x 0,75cm largura x 0,40cm profundidade com variação de +/- 5%. ser confeccionado em chapa de aço #24 normalizada laminada a frio nas laterais, no fundo, prateleiras e portas; possuir portas com dobradiças soldada através de solda ponto eletrônico-pneumático e pino anelado reforçado zincado e fechadura cilíndrica do tipo yale com 2 chaves com travamento da porta na prateleira fixa central; devem ser pintadas com pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) na cor cinza; possuir puxador embutido estampado em toda parte vertical da porta com acabamento em perfil pvc na cor cinza; possuir 3 prateleiras, sendo 2 móveis com opção de regulagem por cremalheiras de 50 em 50 mm exposta em toda lateral do armário, e 1 fixa, ambas com reforços em "ômega" na horizontal em chapa de aço #26 (0,45mm) laminada a frio com 4 dobras; possuir kit de pés niveladores removíveis em polipropileno de alto impacto na cor preto fixado ao armário através de 4 buchas com rosca interna e 12 parafusos de 13mm; produto montável através de sistema de travas, alavanca e unha; esse produto deve ser montável utilizando sistema de travas, alavanca e unha, desenvolvidas em altas tecnologias de estampagem, não havendo necessidade de utilização de parafusos.

## 74 ROUPEIRO DE AÇO - 04 CORPOS E 16 PORTAS

2,00

Unidade

roupeiro de aço com travas investidas tipo unha de gato o que dispensa a utilização de parafusos, possui 4 vão com 4 portas em aço sobrepostas em cada vão com encaixe total para dento do vão. fechamento através de fechadura tipo yale. venezianas para ventilação em cada porta. deve possuir dois cabides em cada vão; pés removíveis em polipropileno de alto impacto. possibilidade de montagem em série em vários vãos contínuos. acabamento: corpo tratado pelo processo anticorrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó (tinta epóxi) com camada de 30 a 40 mícrons com secagem em estufa a 240 ºc na cor cinza cristal e as portas em pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) com camada de 30 a 40 mícrons com secagem em estufa a 120 ºc, na cor a definir. dimensões: 1930x1380x400mm (axlxp) com variação de +/- 5%; a montagem do móvel é realizada através do sistema propio, que permite montagens e desmontagens sucessivas, mantendo a rigidez, estabilidade e acabamento do móvel, eliminando a aparência de parafusos.

#### 75 ARMÁRIO ALTO 40MM

1,00

Unidade

tampos de 40mm ou superior composto na parte superior em mdp e inferior por acabamentos em mdp, revestido por ambas as faces na cor castanho escuro, fixada através de um processo de prensa de baixa pressão com acabamento em fita pvc (poliestireno) com no minimo 1,00mm de espessura. possuir laterais, prateleiras, fundo e portas confeccionados em mdp, revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada com acabamento em fita pvc (polietileno) com no minimo 0,45mm de espessura. deverá possuir 2 retaguardas fixadas no fundo para a parede do armário através de perfil "h"confeccionada em mdp . as portas deverão possuir fechadura cilíndrica tipo yale ou similar - com sistema articulado contendo no mínimo 2 chaves com puxadores em polietileno tipo concha. os pés deverão ser tipo octogonal com espessura de no mínimo 5mm de polietileno com regulagem de altura. deve possuir as seguintes medidas (pxlxa): 380mmx800mmx1680mm com variação de +/- 5%.

76 ARMÁRIO PARA ESCRITÓRIO SEMI-ABERTO COM 2 PORTAS BAIXAS NA COR CINZA

BALCÃO MDF DE 120 CM COM TRÊS (3) PORTAS, DUAS (2)

1,00

Unidade

confeccionado em mdp bp (15mm) revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica com acabamento em fita pvc (poliestireno), medindo (axlxp) 1,60 x 0,90 x 0,40 cm com variação de 5%, contendo 01 prateleira interna inferior e 01 externa superior. 02 portas baixas confeccionado no mesmo material do corpo fechadura cilíndrica tipo yale com sistema articulado contendo 2 chaves, puxador em polietileno (plástico de alto impacto) do tipo concha. dobradiças de aço com travas plásticas com garras que se travam á porta.

#### 77 BALCÃO DE ATENDIMENTO

1,00

Unidade

medindo 1100mm(a)x1550(l1)x1550mm(l2)x600mm(p) com variação de +/- 5%. com dois tampos, 1 superior para atendimento ao publico e outro inferior para trabalho interno ambos com 30cm de profundidade de área útil confeccionados em mdp bp (25mm) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão nas cor marrom claro tipo nogueira com acabamento em fita em pvc com 2mm espessura com bordas aparentes encabeçadas na mesma cor do tampo fixado através de castanha girofix para 15mm e pinos m6 rosca soberba a estrutura que deve ser fabricado com mesmo material do tampo, mdp de 25mm; possuir pés tipo octogonal com espessura de (5mm) de plástico de alto impacto com regulagem que permite a regulagem quando á desnível do piso facilitando assim o manuseio do produto.

davetas e tampo
balcão mdf de 120 cm com três (3) portas, duas (2) gavetas e tampo

ESTAÇÃO DE TRABALHO (MESA EM L)

1,00

1,00

Unidade

Unidade

estação de trabalho (mesa em I) medindo 1400mm x 1400mm x 600mm x 740mm (a) com variação de +/- 5%. com tampo, retaguarda e corpo maciços confeccionados em mdp de no mínimo 15mm, com revestimento em ambas as faces por laminado melamínico de alta resistência. acabamento no tampo, pés e gaveta com fita de borda colado por centro de usinagem pelo sistema hotmelt na cor cinza cristal com 15 mm de altura e espessura de 2 mm. possui dois pes confeccionados em aço chapa "w" com 6 dobras com três estruturas: barra ligação medindo 650mm(a)x200mm(l), chapa retangular com 4 dobras perpendiculares e base oblonga. possui duas calha passa fios para a passagem dos fios entre tampo e pé em poliestireno. possui 1 pé central que forma a viga "i" reforçado internamente com tubo retangular de aço 20x40mm, formando uma coluna de passagem para fiação em formato elipse, na cor cinza cristal; possuir 04 pés tipo ponteira em plástico injetado em polipropileno medindo 30x60 cobrindo toda a ponta dos pés e niveladores de alta resistência fixada na base dos pés por sistema de rosca ø5/16, que permite a regulagem quando for necessário. entre os 03 pés deverá ter duas retaguarda



confeccionado em mdp bp (15mm) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (ureia formol), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão; passagem de fio embutido nas 03 colunas; possuir gaveteiro com 02 gavetas no lado direito;

# 80 ESTAÇÃO DE TRABALHO EM L COM PE PAINEL GAVETEIRO

1,00

Unidad

tampo de 40mm ou superior composto na parte superior em mdp e inferior por acabamentos, revestido por ambas as faces na cor castanho escuro, com acabamento em fita em pvc com no mínimo 1mm de espessura com bordas encabeçadas. retaguarda das mesas: confeccionado em mdp, revestido por ambas as faces, fixada ao tampo e aos pés utilizando sistema girofix com castanhas de no mínimo 15mm e pinos de no minimo 6mm com rosca soberba. sendo dois 2 pés da mesa confeccionado em mdp, revestido por ambas as faces na cor castanho escuro preto, com 2 espaçadores injetados em poliestireno com pintura metalizada utilizados como arremate de acabamento entre tampo e pés, ponteira tipo octogonal com espessura de (5mm)de poliestireno que permite a regulagem quando há desnível do piso facilitando assim o manuseio do produto, fixado ao tampo utilizando sistema girofix com castanhas de 15mm e pinos 6mm com rosca soberba. com conexão 90 (noventa) graus de 40mm composto na parte superior em mdp, revestido por ambas as faces medindo: 600mm(l) x 600mm(p) x 40mm (e), com acabamento em fita em pvc (poliestireno) com 1mm espessura, com bordas aparentes encabeçadas com um ângulo de 90º e dois ângulos de 45º sendo o 1º e 2º com 600mm e o 3º com 849mm formando um triângulo isósceles onde possui pelo menos dois lados de mesma medida, deverá está fixada de 04 (quatro) chapinhas de conexão para fixação com as mesas sendo utilizadas duas de cada lado e parafusos rosca soberba.

#### 81 MESA DE TRABALHO COM DUAS GAVETAS

4.00

Unidade

medindo (a x l x p) 740mmx1200mmx600mm com variação de +/- 5%. na cor cinza. com tampo e corpo maciços confeccionados em mdp de 15mm revestido em melamínica fixada através de processo industrial de prensa de baixa pressão. acabamento com fita de borda colado por centro de usinagem pelo sistema hotmelt na cor cinza. possuir gaveteiro aéreo com 3 gavetas medindo (a x l x p) 200mmx290mmx375mmcom com variação de +/- 5%. acabamento em fita abs, possuir fechadura cilíndrica tipo yale com chaves, botijão, e lingueta; possuir puxadores tipo alça em polietileno de alto impacto; possuir pé fixo tipo "h" com estrutura em aço industrial com tratamento anticorrosivo através da fosforização inorgânica e revestimento pelo sistema epóxi-pó curado em estufa na cor cinza e entre elas almofada em mdp de 15 mm na mesma cor do tampo; possuir ponteiras oblongas com sapatas niveladoras.

## 82 MESA DE REUNIÃO REDONDA COM TAMPO DE 40MM

1,00

Unidade

tampo de 40mm ou superior composto na parte superior em mdp e inferior por acabamentos moldurados de em mdp, revestido por ambas as faces na cor castanho com tons claros e escuroscom acabamento em fita em pvc (poliestireno) com no mínimo 1mm espessura, arredondado nas extremidades. retaguarda da mesa confeccionado em mdp, revestido por ambas. fixada ao tampo e aos pés utilizando sistema girofix com castanhas de no mínimo 15mm e pinos no mínimo 6mm com rosca soberba. pés da mesa confeccionado em mdp, em "x" composto por 2 partes iguais utilizando um sistema de encaixe superior e inferior em "u" revestido por ambas as faces na preto medindo 600mm(I) x 700mm(a) com acabamento em fita pvc 0,45mm, possuir pés com ponteira tipo octogonal com espessura mínima de (5mm)de poliestireno que permite a regulagem de altura, fixado ao tampo utilizando sistema girofix com castanhas de no mínimo 15mm e pinos no mínimo 6mm com rosca soberba

# MESA RETANGULAR PARA REUNIÃO

1,00

Unidade

medindo 2000x900x750 (Ixpxa) com variação de +/- 5%. ; tampo em madeira mdp de 15 mm de espessura na cor cinza composta de partículas de pinus ligadas entre si por resinas sintéticas de uréia-formaldeído, revestida com papéis impregnados com resinas melamínicas de baixa pressão, em ambas as faces revestidas com fita de borda de pvc com 2 mm de espessura em todos os lados, com raio de 15 mm nas arestas, sendo altamente resistente a impactos. painel frontal em madeira mdp de 15 mm de espessura na cor verona, revestidas com fita de borda de pvc. possuir dois pé do tipo "painel" medindo 650 (I) x 680 (a) x 15 (p) aproximadamente que forma a estrutura de sustentação da mesa e deverá ser confeccionado em mdp de 15 mm, com o mesmo material do tampo na cor verona, revestidas com fita de borda de pvc, com 2 mm de espessura em todos os lados, com raio de 15 mm nas arestas, sendo altamente resistente a impactos; possuir ponteiras em plástico de alto impacto possibilitando nivelamento do piso caso haja necessidade.

# 84 QUADRO BRANCO DE FÓRMICA 2M X 1,2M C X A

2,00

Unidade

confeccionado em laminado melamínico (fórmica) branco brilhante, moldura em alumínio, com suporte para apagador, com fundo de proteção anti-umidade.

# 85 FONTE ATX 500W REAL - PADRÃO ATX V2.31

10,00

Unidade

cor da fonte: preta potência real de 500w composição: secc 0.8mm compatível com especificação atx fonte com conectores sata e pci-express chave liga/desliga e chave seletora de tensão ventoinha de 130mm para uma melhor refrigeração cabo com malha de proteção para todos os conectores conectores: 1x 20+4 pin; 1x atx 12v (4+4)pin 4x sata 3x ide 4pin 1x fdd 4pin 1x pci (6+2)pin; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.

# 86 DISCO RÍGIDO INTERNO, INTERFACE SATA III DE 6GB/S

2.00

Unidade

com capacidade de 1tb, rotação rpm: 7.200, buffer de 64mb, compatibilidade: sistema operacional windows xp sp3, windows vista\$, windows 7, windows \$ 8 ou superior

# 8 / GB/S)

83

HD SSD SATA 3 - CAPACIDADE: 120GB; INTERFACE: SATA III (6 GR/S)

15,00

Unidade

taxa transferência: - 550mb/s para leitura / - 350mb/s para gravação formato: 2.5" (7mm) controladora: marvell 88ss1074 nand: tlc leitura aleatória máxima 4k (iometer): até 90.000 iops gravação aleatória máxima 4k (iometer): até 15.000 iops vibração quando em operação: 2,17g pico (7 - 800 hz) vibração quando não está em operação: 20g pico (10 - 2000 hz) expectativa de vida útil: 1 milhão de horas mtbf total bytes gravados (tbw): 50tb. garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.

### 88 PLACA MÃE: SOQUETE LGA 1150 / 4 SOCKETS DIMM DDR 1.5V

8.00

Unidade

com suporte para até 32gb de memória do sistema / arquitetura de memória dual chanel / suporte para ddr3 1600/1333 mhz / suporte para módulos de memória não-ecc / suporte para extreme memory profile (xmp) / gráficos onboard: 1 porta dsub, suportando resolução máxima de 1920x1200 - 1 porta dvi d, suportando resolução máxima de 1920x1200 - 1 porta hdmi, suportando resolução máxima de 4096x2160 - suporte para hdmi 1.4ª / suporte para display port versão 1.2 - máximo de memória compartilhada de 1gb / áudio de alta definição - até 7.1 canais / suporte para s/pdif / rede 10/100/1000 mbit /



interface de armazenamento: 4 conectores sata 6gb/s e 2 conectores sata 3gb/s / 4 portas usb 3.0 (2 portas no painel traseiro, 2 portas disponíveis através de conector interno) – 8 portas usb 2.0 (4 portas no painel traseiro, 2 portas disponíveis através de conector interno / suporte para ms windows 10/8.1/8/7 e unix, garantia: 12 (doze) meses.

|  | eses.   | as disponíveis através   |
|--|---|--|
| 89 PROCESSADOR 3.7GHZ: CACHE 3MB / DMI2: 5 GT/S  | 8,00  | Unidade  |
| socket lga 1150 / número de núcleos: 2 / número de threads: 4 / frequência do promeses.  | ocessador: 3.7gh  | z. garantia: 12 (doze)   |
| 90 MEMÓRIA DDR3 4GB 1333MHZ  | 16,00   | Unidade  |
| frequência1333mhz; latência casddr3; tensão1,5v; pinagem240-pinos; temperatura de meses.   | operação0 ~ 85  | <sup>o</sup> c. garantia: 12 (doze)  |
| 91 MOUSE, ÓPTICO, COM CONEXÃO USB, COM FIO DE NO MÍNIMO 1,5M   | 10,00   | Unidade  |
| com dois botões mais botão de rolagem, com função scroll , peso líquido aproxin aproximadas 15x9x5 cm, compatível com pc e notebook. garantia de 12 meses.   | nado 60g, cor a   | combinar, dimensões  |
| 92 SUPORTE PARA CPU  | 6,00  | Unidade  |
| com rodízios, confeccionado em plástico resistente, com sistema de ajuste e, travam 235 x135mm fechado , e 300 x 305 x 135mm aberto (podendo variar em +/- 10%)  | ento de rodízios,   | nas dimensões 300 x  |
| 93 TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR  | 10,00   | Unidade  |
| de acordo com a norma padrão abnt ii, quantidade de teclas 107, material plástico, conexão usb, cabo com no mínimo 1,5m, com ajuste de inclinação. garantia de 12 meso   |   | formato ergométrico,   |
| 94 CABO REDE COMPUTADOR  | 2,00  | Unidade  |
| material revestimento pvc- cloreto de polivinila anti- chama, material condutor cobre, pares, cor azul, padrão cabeamento utp-5e, características adicionais referência ansiti 300 m, aplicação rede de informática.   |   |  |
| 95 ROTEADOR DE 2.4GHZ DE FREQUÊNCIA  | 5,00  | Unidade  |
| operando nas bandas b.g.n com capacidade de transmissão de no mínimo 300mbps modo bridge. garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da a (doze) meses.  |   |  |
| 96 SWITCH 16 PORTAS  | 1,00  | Unidade  |
| com interface de 16 portas de 10/100 mbps com auto negociação/auto mdi/mdix ii 100~240v ca,50/60hz. garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendime de 12 (doze) meses.  |   |  |
| 97 SWITCH 24 PORTAS 10/100   | 2,00  | Unidade  |
| alto rendimento, bivolt, auto detecção 10/100 , auto mdi/mdix, controle de fluxo par qualquer sistema operacional, placas de rede, hubs e outros switches fast ethernet. deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.  |   |  |
| 98 ENCADERNADORA PERFURADORA CONJUGADA   | 1,00  | Unidade  |
| para encadernação com espiral - capacidade até 300 folhas  |   |  |
| 99 GUILHOTINA A4 MULTIUSO COM CORTE SERRILHADO, ONDULADO   | 1,00  | Unidade  |
| guilhotina a4 multiuso com corte serrilhado, ondulado, arrendodado e reto de até 100 f   | folhas  |  |
| 100 CAIXA DE SOM AMPLIFICADA PORTATIL  | 2,00  | Unidade  |
| potência de alta eficiência- 350w ou superior fonte automática- 12 v bivolt ca.: sendo se para microfones/guitarra/violão entrada usb-in stereo digital player para pen drive e se falantes: woofer de 12" + 1 tweeter; radio fm; portatil com alça e rodas para transport meses (1 ano)   | sd card, através o  | de adaptadpr usb. alto   |
| 101 MESA DE SOM AMPLIFICADORA COM 48 CANAIS  | 1,00  | Unidade  |
| canais: 48 entradas: 32 mic/line (xlr/trs combo) + 2 line (estéreo) (rca pin) equaliz; tensão: 100/240v entrada usb: 34x34 usb interface de áudio- 33 faders motorizados entrada de mixagem (40 mono + 2 estéreo + 2 return); - 20 aux buses (8 mono + 6 es com roll-out; - 32 entradas xlr analógicas / trs mic combo / line input + 2 entradas saídas xlr analógicas; - gravação e reprodução de até 34 canais via usb 2.0 + 2 canais usb; - 1 slot de expansão para cartão de interface de áudio ny64-d. deverá ser apr | (32 canais + 1 m<br>stéreo) + estéreo<br>analógicas rca e<br>s de um dispositiva<br>esentado catálog<br>metidos a analise | naster); - 48 canais de<br>+ sub; - 8 grupos dca<br>stéreo em linha; - 16<br>vo de armazenamento<br>gos, folder ou material<br>, quanto à qualidade e<br>al. também poderá ser |
| expositivo do fabricante dos produtos ofertados na proposta de preços, que serão subr<br>características técnicas exigidas, observando as devidas especificações dos itens, cor<br>verificada a veracidade das informações com as características expostas nos site do<br>será aceita a proposta da licitante que tiver catálogo rejeitado e/ou serão desclassifica<br>que não apresentá-los exclusivamente por meio do sistema eletrônico. serão des  | fabricante dos pr<br>das as propostas   | de preços da licitante   |
| expositivo do fabricante dos produtos ofertados na proposta de preços, que serão subr<br>características técnicas exigidas, observando as devidas especificações dos itens, cor<br>verificada a veracidade das informações com as características expostas nos site do<br>será aceita a proposta da licitante que tiver catálogo rejeitado e/ou serão desclassifica  | fabricante dos pr<br>das as propostas   | de preços da licitante   |



alimentação: tipo de bateria, 4 pilhas aa. interface: micro usb, mini hdmi-c; modos de cena: 11 modos disponíveis. conteúdo da embalagem: câmera (1); lente 18-55mm, carregador de bateria bateria recarregável, alça para transporte; cordão para

pescoço; conectividade sem fio: wifi,nfc; garantia do fornecedor: 12 meses. MICROFONE COM FIO E CABO 1.00 profissional - corpo em resina termo resistente com acabamento na cor preto; globo em tela de aço com acabamento na cor prata; chave on-off no corpo; conector xlr 3 pinos; resposta de freqüências : 50hz a 15 khz; impedância: 600 ohm; sensibilidade a 1 khz: -54db (0db = 1v/pa); diagrama polar: cardióide; acompanha cabo de áudio de 5 metros (xlr 3 pinos / p10); garantia do fornecedor: 12 meses. 104 PROJETOR DATA SHOW 2,00 Unidade multimidia com alto falantes embutios e possuir entrada de 3.5mm de aúdio, brilho de no minimo 3.500 lumens; tecnologia de projeção: tft lcd; 16 milhões de cores ou superior; lente de projeção de vidro multicamada; tela: 4:3 / 16:9; lâmpada: led com vida útil no minimo 29.000 horas; resolução: nativa - 1280 x 720 hd; conexões: hdmi, av, hd, vga e 2xusb; contraste: 3000:1; tamanho da projeção: até 170 polegadas; ajudeste de foco: manual; acompanha acessórios: controle remoto, cabo de força, cabo de aúdio é video, e manual de instruções; o idioma do menu deverá ser multi-idiomas, incluindo em português-brasil; garantia do fabricante: 12 (doze) meses. Tablet Model A9+ 10,00 105 Unidade tft, resolução da tela 1920x1200, a9+ armazenamento interno 64gb, tamanho da tela 11" tipo de tela frequência de atualização 90hz, conectividadebluetooth e wi-fi, conexões usb 2.0, tipo c e microsd até 1tb, sistema android 13, características da câmera mp4, m4v, 3gp, 3g2 / fhd (1920x1080) | @60fps, câmera traseira rtura f2.0, zoom digital até 10x, câmera frontal 5mp, abertura f2.2 processador octa-core 8mp, abertura f2.0, zoom digital até 10x, câmera frontal qualcomm snapdragon 695, 4x 2.2ghz + 4x 1.7ghz, memória ram segura, display imersivo, localização gps, sensores aceler pasta 4gb, características tela imersiva, acelerômetro, giroscópio, geomagnético, sensor hall, luz rgb, 7040mah, carregamento rápido 15w, cor grafite. reconhecimento facial, capacidade da bateria 1.00 Impressora Multifuncional Unidade modelo l3250, tipo de impressora multifuncional, tanque de tinta conectividade wi-fi e wi-fi direct ,conexões usb, tipo de impressão colorida, cartuchos/toners compatíveis t544120-al, t544220-al, t544320-al e t544420-al, funções do display impressora, copiadora e digitalizadora, resolução 5760x1440dpi, tamanho de papel suportado padrão: a4, carta, ofício (215.9 x 355.6mm), mexico-oficio (215.9 x 340.4mm), oficio 9 (214.9 x 315mm), fólio (215.9x330.2mm), executivo, meia carta, a6, foto: 10x15cm (4x6in), 16:9 wide (102x181mm), 13x18cm (5x7in). envelopes: #10. definido pelo usuário: 54x86 to 215.9x1200mm, capacidade de papel suportado 64g/m2 ~ 90g/m, capacidade de entrada e saída de entrada: 100 folhas a4, saída: 30 folhas a4, sensor automático de papel sim área de impressão tamanho a4 software incluso cd de instalação e softwares epson requisitos do sistema pc: windows vista / 7 / 8 / 8.1 /10 ou mais recente (32bit, 64bit), windows server 2003 (sp2) ou mais recente. mac: mac os 11 ou mais recente voltagem tipo de tomada 10a cor preto 107 Notebook Intel Core i5 8GB - SSD 256GB 15,6" Full HD Windows 11 1,00 Unidade intel core i5 modelo do processador 1235u geração do processador 12ª geração velocidade processador do processador / frequência base 1.3ghz velocidade do processador / frequência aumentada até 4.4ghz ddr4 clock da memória 12mb memória ram 8gb expansível 64gb barramento da memória 3200mhz capacidade do ssd 256gb interface do ssd pci-e sistema operacional windows 11 versão do full hd sistema operacionalhome tipo de tela led painel ips tamanho da tela 15,6" resolução da tela (1920x1080) frequência da tela 60hz formato de tela 16:9 tipo de placa de vídeo integrada modelo da placa de vídeo intel iris xe graphics características do notebook fácil upgrade, ecossistema galaxy conexões 1 usb 3.2, 1 usb 2.0, 2 usb-c / hdmi 1.4b conectividade wi-fi e bluetooth segurança slot para trava de segurança placa wireless 802.11 ac 2x2 webcam hd 720p leitor de cartões microsd card reader placa de rede gigabit ethernet [10/100/1000] tipo de teclado português-br com teclado numérico integrado touchpad com suporte à função multi-toques software inclusos live message, live wallpaper, mcafee live safe (trial), screen recorder, samsung gallery, quick search, samsung notes, samsung recovery, samsung settings, studio plus, samsung update, galaxy book smart switch, samsung security, quick share (sujeito a alteração sem aviso prévio) áudio hd (high definition) audio modelo até 10 horas fonte 45w usb-c da placa mãe samsung tipo de bateria 43wh duração da bateria voltagem da fonte bivolt corgrafite VENTILADOR DE COLUNA TUFÃO 60 CM 11,00 108 Unidade design moderno, com pé sendo base redonda com sapatas estabilziadoras, 3 velocidades, modelo: coluna com altura mínima de 120cm e máximo 175cm; cor: preto, oscilante para direita e esquerda; grades em aço tratado pintadas na cor preta e removível, com protetor térmico, hélice fina em polipropileno; possuir motor com rolamento e potência mínima de 145 w; selo procel a nas três opções de velocidades; garantia do fabricante: 12 (doze) meses. ARMÁRIO PARA ESCRITÓRIO SEMI-ABERTO COM 2 PORTAS BAIXAS 1.00 Unidade NA COR CINZA confeccionado em mdp bp (15mm) revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica com acabamento em fita pvc (poliestireno), medindo (axlxp) 1,60 x 0,90 x 0,40 cm com variação de 5%, contendo 01 prateleira interna inferior e 01 externa superior. 02 portas baixas confeccionado no mesmo material do corpo fechadura cilíndrica tipo yale com sistema articulado contendo 2 chaves, puxador em polietileno (plástico de alto impacto) do tipo concha. dobradiças de aço com travas plásticas com garras que se travam á porta; produto deve atender ás exigências da norma regulamentadora nr-17.3 DISPOSITIVO DE CAPTURA BIOMÉTRICA FACIAL COM TECNOLOGIA 110 Unidade dispositivo de captura biométrica facial com tecnologia cmos (complementary metal oxide semiconductor) e resolução de 10 mp. conta com conectividade usb, com proteção antitorção permitindo rápida comunicação e evitando rupturas internas, além

de um botão externo, que facilita a captura de fotos mugshot a qualidade da captura independe da luz ambiente, uma vez que a câmera possui flash duplo com lâmpadas xênon, mantendo a foto nos padrões iso e icao. possui software de análise dos iso 19794-5 e icao 9303, garantindo que as imagens estejam sempre de acordo com tais normas. funções gerenciadas 100% via sdk, controle personalizado de : iso, balanço de branco, tempo de exposição, resolução da imagem e ajuste manual da intensidade do flash. possibilita a captura da face com no mínimo 120 pixels entre o centro dos olhos.

111 LEITOR BIOMÉTRICO BASEADO EM TÉCNICA DIGITAL 1.00 Unidade



baseado em técnica digital scanner de captura de impressão digital com tecnologia eletroluminescente, com resolução de 500dpi, área efetiva de captura de 40.64mm x 38.1mm e interface de comunicação e alimentação usb 2.0, permite captura no modo pousado e relado, possui modo de captura de 1 ou 2 dedos simultâneos no modo pousado e um dedo rolado também com a funcionalidade de identificação e recorte correto da dobra interfalangeana e perfeito posicionamento da imagem. rejeição automática das impressões digitais baseadas em silicone e outros materiais comuns de falsificação. possui grau de proteção ip65 da área de captura para o case.

| 112 | DISPOSITIVO PARA COLETA BIOMÉTRICA DA ASSINATURA | 1,00 | Unidade |
|-----|--|------|---------|
|-----|--|------|---------|

dispositivo para coleta biométrica da assinatura, com resolução de 1800 dpi e tecnologia de leitura por ressonância eletromagnética (emr). é leve e tem um design ergonômico que garante o apoio da mão durante a assinatura. possui tela tft lcd amorfa de 5,6 polegadas com vidro anti-reflexo, que garante uma boa visualização, e apresenta linha guia no display para auxílio visual. a conectividade é feita por meio de um cabo usb, para rápida comunicação. possui uma caneta sem bateria.

113 MÓDULO DE CENÁRIO FOTOGRÁFICO 1,00 Unidade

módulo de cénario fotográfico leve e resistente confeccionado em alumínio e plástico de alta resistência. possui cor preta e resistente à oxidação. o painel para fotografia proporciona um fundo totalmente branco e sem brilhos ou sombras na imagem. possui também um lado em cinza 18% que pode ser utilizado para calibração do dispositivo (ajuste de white balance). permite o ajuste de altura da base do painel entre 0.45m e 0.85m do chão. possui haste telescópica de três seções e que permite a montagem uso sem a necessidade de ferramentas ou conhecimentos prévios do produtos.

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

# MANIFESTANTE: FUNDEB

| SEQ | DESCRIÇÃO   | UND  | QTD   |
|-----|---|--|---|
| 7   | BEBEDOURO ELÉTRICO INDUSTRIAL 2 TORNEIRAS   | Unidade  | 38.0  |
|     | O Bebedouro Industrial de Alta Pressão com 2 Torneiras é ideal para ambientes cromado, capacidade de 20 Litros no reservatório, revestimento externo em chapa d   | , ,  | as. Com 2 torneiras em latão                    |
| 8   | BEBEDOURO TIPO GELAGUA DE COLUNA COM 2 TORNEIRAS  | Unidade  | 15.0  |
|     | Voltagem 220v   |  |   |
|     | Aplicação Coluna  |  |   |
|     | Capacidade do Reservatório (L) 1,8  |  | Litro   |
|     | Consumo (kWh) 6,3   |  | kWh/mês   |
|     | Cor Branco  |  |   |
|     | Garantia do Produto 12  |  | meses   |
|     | Medida (LxAxP/cm) 31,5 x  | 100,5 x  | 31,5  |
|     | Peso Líquido (Kg) 12kg  |  |   |
|     | Potência (W) 97w  |  |   |
|     | Referência 106000237  |  |   |
|     | Voltagem 220V   |  |   |
|     | Água Gelada,  |  | Natural   |
| 10  | EDEFTED HODIZONTAL CDANIES ACE I  | Harida da  | 20.6  |
| 10  | FREEZER HORIZONTAL GRANDE 465 L FREEZER HORIZONTAL GRANDE   | Unidade<br>ANDE 4                                | 38.0<br>465 I                                   |
|     |   |  |   |
| 33  | ARMÁRIO ALTO FECHADO EM AÇO COM 02 PORTAS   | Unidade  | 40.0  |
|     | TRANCA COM CHAVE E 05 DIVISÓRIAS. MEDIDAS: 200CM ALTURA : VARIAÇÃO DE +/- 5%. SER CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO #26 N FUNDO, PRATELEIRAS E PORTAS; POSSUIR PORTAS COM DOBRADIÇAS PNEUMÁTICO E PINO ANELADO REFORÇADO ZINCADO E FECHADUF | IORMALIZADA LAMINADA A<br>SOLDADA ATRAVÉS DE SOI | A FRIO NAS LATERAIS, NO<br>LDA PONTO ELETRÔNICO |
|     | TRAVAMENTO DA PORTA NA PRATELEIRA FIXA CENTRAL; DEVEM S   |  |   |
|     | POR UM PROCESSO DE NANOTECNOLOGIA E PINTURA ELETROSTÁTIO<br>MÍCRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 240°C NA COR CINZA; POSSUIF   | ,  | AMPADO EM TODA PARTE                            |



|    | OPÇÃO DE REGULAGEM POR CREMALHEIRAS DE 50 EM 50 MM EXPOSTA EM TODA LATERAL DO ARMÁRIO, E 1 FIXA, AMBAS COM REFORÇOS EM "ÔMEGA" NA HORIZONTAL EM CHAPA DE AÇO #26 (0,45MM) LAMINADA A FRIO COM 4 DOBRAS; POSSUIR KIT DE PÉS NIVELADORES REMOVÍVEIS EM POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO NA COR PRETO FIXADO AO ARMÁRIO ATRAVÉS DE 4 BUCHAS COM ROSCA INTERNA E 12 PARAFUSOS DE 13MM; PRODUTO MONTÁVEL ATRAVÉS DE SISTEMA DE TRAVAS, ALAVANCA E UNHA;   |
|----|---|
| 34 | ESTANTE DE AÇO DE 6 PRATELEIRAS REFORÇADAS  PRATELEIRAS EM CHAPA DE AÇO # 26 COM DOBRAS DUPLAS NAS LATERAIS (4 DOBRAS PERPENDICULARES) E TRIPLAS NAS PARTES FRONTAIS E POSTERIORES (6 DOBRAS PERPENDICULARES 90°); AS 04 COLUNAS CONFECCIONADAS EM CHAPA DE AÇO # 20 (0,90MM) MEDINDO 2000MM DE ALTURA DOBRA PERFILADA EM "L" DE 30X30 MM COM 40 REGULAGENS DE ALTURA EM FURAÇÃO OBLONGA POSSIBILITANDO UM REGULAGEM E UM TRAVAMENTO MAIS EFICAZ DAS PRATELEIRAS. REFORÇOS ÔMEGA NA PARTE INTERNA DAS PRATELEIRAS MEDINDO 13 X 50 X 900MM COM 4 DOBRAS.; ACOMPANHA 48 PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS ZINCADAS DE ¼ X ½; ACOMPANHAR PÉS TIPO SAPATAS EM "L" EM POLIPROPILENO RESISTENTE COM RECORTE CENTRAL POSSIBILITANDO ENCAIXE NAS COLUNAS. ACABAMENTO DA ESTANTE (COLUNA E PRATELEIRAS) EM PINTURA LÍQUIDA (ESMALTE SINTÉTICO) COM CAMADA DE 30 A 40 MÍCRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 120 °C, NA COR CINZA; DIMENSÕES: ALT – 2000MM LARG. 920MM PROF. 300MM. COM VARIAÇÃO DE +/- 5%.  |
| 38 | AR CONDICIONADO (TIPO SPLIT) - 12.000 BTU'S  Unidade  ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TIPO SPLIT; PARA AMBIENTES DE ATÉ 20 METROS QUADRADOS; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 12000 BTU/H E 3517W; POTÊNCIA MAXIMA: 1085W; ALIMENTAÇÃO (VOLTS)220V; CORRENTE ELÉTRICA DE REFRIGERAÇÃO (AMPERES)5.0; VAZÃO DE AR (M³/H)500; GÁS REFRIGERANTE: R-410A; SERPENTINA COM TUBOS 100% EM COBRE SELO PROCEL COM CLASSIFICAÇÃO DO INMETRO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A"; TIPO DO CONDENSADOR: HORIZONTAL; TIPO DE TECNOLOGIA DO COMPRESSOR: INVERTER; CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (PARA CIMA - PARA BAIXO)AUTOMÁTICO; NÍVEL DE RUÍDO INTERNO: 43DB/A; COR DA EVAPORADORA: BRANCO; REGULA VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO; PAINEL DE LED COM ILUMINAÇÃO SUAVE COM EXIBIÇÃO DA TEMPERATURA E DAS FUNÇÕES DO APARELHO COM AJUSTE DO TERMOSTATO DE AJUSTE MAIS PRECISO, PERMITINDO A SELEÇÃO DE TEMPERATURA GRAU A GRAU; FUNÇÕES: SLEEP, SWING, TURBO, HEALTH E TIMER; CICLO DE AR: QUENTE/FRIO; CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (ESQUERDA - DIREITA): MANUAL; ACOMPANHAR MANUAL DE INSTRUÇÕES E CONTROLE REMOTO COM TECLAS DE FUNÇÕES E REGULAGEM DE TEMPERATURA         |
| 39 | AR CONDICIONADO (TIPO SPLIT) - 9.000 BTU'S  TIPO SPLIT;; PARA AMBIENTES DE ATÉ 15 METROS QUADRADOS; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 9000 BTU/H E 2640W; POTÊNCIA MAXIMA: 814W; ALIMENTAÇÃO (VOLTS)220V; CORRENTE ELÉTRICA DE REFRIGERAÇÃO (AMPERES)3.8; VAZÃO DE AR (M³/H)430; GÁS REFRIGERANTE: R-410A; SELO PROCEL COM CLASSIFICAÇÃO DO INMETRO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A"; TIPO DO CONDENSADOR: HORIZONTAL; TIPO DE TECNOLOGIA DO COMPRESSOR: INVERTER; CICLO DE AR: QUENTE E FRIO CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (PARA CIMA - PARA BAIXO)AUTOMÁTICO; NÍVEL DE RUÍDO INTERNO: 37; NÍVEL DE RUÍDO EXTERNO: 48; COR DA EVAPORADORA: BRANCO; REGULA VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO; DISPLAY COM EXIBIÇÃO DA TEMPERATURA E DAS FUNÇÕES DO APARELHO COM AJUSTE DO TERMOSTATO DE AJUSTE MAIS PRECISO, PERMITINDO A SELEÇÃO DE TEMPERATURA GRAUA GRAU; FUNÇÕES: SLEEP, SWING, TURBO, HEALTH E TIMER; CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (ESQUERDA - DIREITA): MANUAL; ACOMPANHAR MANUAL DE INSTRUÇÕES E CONTROLE REMOTO COM TECLAS DE FUNÇÕES E REGULAGEM DE TEMPERATURA; GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES   |
| 41 | VENTILADOR DE PAREDE TUFÃO 60 CM  DIMENSÃO MÍNIMA DA GRADE: 60 CM, TIPO: TUFÃO, DESIGN MODERNO, 3 VELOCIDADES, MODELO: PAREDE, COR: PRETO, OSCILANTE PARA DIREITA E ESQUERDA, GRANDES EM AÇO TRATADO PINTADAS NA COR PRETA E REMOVÍVEL, COM 3 HÉLICE FINA EM POLIPROPILENO, OSCILANTE E COM REGULAGEM DE INCLINAÇÃO. POSSUIR MOTOR COM ROLAMENTO E POTÊNCIA MÍNIMA DE 220 W; SELO PROCEL A NAS TRÊS OPÇÕES DE VELOCIDADES; ROTAÇÃO MÍNIMA 1300RPM. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES  |
| 65 | AR CONDICIONADO (TIPO SPLIT) - 18.000 BTUS  TIPO SPLIT; PARA AMBIENTES DE ATÉ 30 METROS QUADRADOS; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 18000 BTU/H E 5270W; POTÊNCIA MAXIMA: 2450W; ALIMENTAÇÃO (VOLTS)220V; CORRENTE ELÉTRICA DE REFRIGERAÇÃO (AMPERES)7,6; VAZÃO DE AR (M³/H) 800; GÁS REFRIGERANTE: R-410A; SERPENTINA COM TUBOS 100% EM COBRE; SELO PROCEL COM CLASSIFICAÇÃO DO INMETRO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A"; TIPO DO CONDENSADOR: HORIZONTAL; TIPO DE TECNOLOGIA DO COMPRESSOR: INVERTER; CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (PARA CIMA - PARA BAIXO)AUTOMÁTICO; NÍVEL DE RUÍDO INTERNO: 45B/A; COR DA EVAPORADORA: BRANCO; CICLO DE AR: QUENTE/FRIO REGULA VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO; PAINEL DE LED COM ILUMINAÇÃO SUAVE COM EXIBIÇÃO DA TEMPERATURA E DAS FUNÇÕES DO APARELHO COM AJUSTE DO TERMOSTATO DE AJUSTE MAIS PRECISO, PERMITINDO A SELEÇÃO DE TEMPERATURA GRAU A GRAU; FUNÇÕES: SLEEP, SWING, TURBO, HEALTH E TIMER; CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (ESQUERDA - DIREITA): MANUAL; ACOMPANHAR MANUAL DE INSTRUÇÕES E CONTROLE REMOTO COM TECLAS DE FUNÇÕES E REGULAGEM DE TEMPERATURA; GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES. |
| 66 | AR CONDICIONADO (TIPO SPLIT) - 22.000 BTUS  TIPO SPLIT; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 22000 BTU/H E 7033W OU SUPERIOR; POTÊNCIA MÁXIMA: 2170W; ALIMENTAÇÃO (VOLTS)220V; CORRENTE ELÉTRICA DE REFRIGERAÇÃO (AMPERES)10,2; VAZÃO DE AR (M³/H)1100; GÁS REFRIGERANTE: R-410A; CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA (INMETRO): A; POSSUIR SERPENTINA COM TUBO DE COBRE; UTILIZAR GÁS ECOLÓGICO R410A; TIPO DO CONDENSADOR: HORIZONTAL; TIPO DE TECNOLOGIA DO COMPRESSOR: INVERTER; CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (PARA CIMA - PARA BAIXO)AUTOMÁTICO; NÍVEL DE RUÍDO INTERNO: 51DB/A; NÍVEL DE RUÍDO EXTERNO: 50DB/A; COR DA EVAPORADORA: BRANCO; REGULA VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO; DISPLAY COM EXIBIÇÃO DA TEMPERATURA E DAS FUNÇÕES DO APARELHO COM AJUSTE DO TERMOSTATO DE AJUSTE MAIS PRECISO, PERMITINDO A SELEÇÃO DE TEMPERATURA; FUNÇÕES: SLEEP, SWING, TURBO E TIMER; CICLO DE AR: QUENTE/FRIO; CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (ESQUERDA - DIREITA): MANUAL; ACOMPANHAR MANUAL DE INSTRUÇÕES E CONTROLE REMOTO COM TECLAS DE FUNÇÕES E REGULAGEM DE TEMPERATURA; GARANTIA DO FABRICANTE: 12  |



|    | (DOZE) MESES.  |                          |                        |
|----|--|--------------------------|------------------------|
| 81 | MESA DE TRABALHO COM DUAS GAVETAS                              | Unidade                  | 50.0                   |
|    | MEDINDO (A X L X P) 740MMX1200MMX600MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%  |                          |                        |
|    | CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO EM MELAMÍNICA FI       | IXADA ATRAVÉS DE PRO     | CESSO INDUSTRIAL DE    |
|    | PRENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA COL      | ADO POR CENTRO DE US     | INAGEM PELO SISTEMA    |
|    | HOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR GAVETEIRO AÉREO COM 3 GAVETAS I  | MEDINDO (A X L X P) 200N | MX290MMX375MMCOM       |
|    | COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. ACABAMENTO EM FITA ABS, POSSUIR FEC    |                          |                        |
|    | BOTIJÃO, E LINGUETA; POSSUIR PUXADORES TIPO ALÇA EM POLIETILEN | IO DE ALTO IMPACTO; PO   | SSUIR PÉ FIXO TIPO "H" |
|    | COM ESTRUTURA EM AÇO INDUSTRIAL COM TRATAMENTO ANTICORROS      | SIVO ATRAVÉS DA FOSFOF   | RIZAÇÃO INORGÂNICA E   |
|    | REVESTIMENTO PELO SISTEMA EPÓXI-PÓ CURADO EM ESTUFA NA COR     | CINZA E ENTRE ELAS AL    | MOFADA EM MDP DE 15    |
|    | MM NA MESMA COR DO TAMPO; POSSUIR PONTEIRAS OBLONGAS COM SA    | PATAS NIVELADORAS.       |                        |
|    |  |                          |                        |

# MANIFESTANTE: SAAE - Servico Autonomo de Agua e Esgoto

| SEQ | DESCRIÇÃO  | UND   | QTD  |
|-----|--|---|--|
| 18  | TV LED 43 POLEGADAS  | Unidade   | 2.   |
|     | SMART TV 43" LED - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TELA LED, FORMATO T. POTÊNCIA DE AÚDIO MINIMA: 10W RMS; BRILHO: 256 CD/M2 OU SUPERI MÍNIMO 1 GHZ; POSSUIR DOLBY AUDIO, WIRELESS E MEDIACAST; CONTAMANHO DA TELA: 42 POLEGADAS OU SUPERIOR; IMAGEM: RESOLUÇ CORES: PAL-M, PAL-N, NTSC; IDIOMAS: PORTUGUÊS E INGLÊS; CONEXÕE: 2.0: 1X OU MAIS, ENTRADAS HDMI: 3 OU MAIS, ENTRADA S/PDIF: 1X, ENTR 45 (LAN): 1X; COMPATIBILIDADE PARA SUPORTE PARA PAREDE; CABC REMOTO COM BOTÕES ACESSIVEIS; ALIMENTAÇÃO: 100~240VAC 50-61 GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, ASSISTÊNCIA  | IOR; POSSUIR PROCESSAI<br>VERSOR DIGITAL INTEGI<br>ÇÃO MÍNIMA: 1920 X 1080<br>S: - ENTRADA ÁUDIO E V<br>ADA RF (DIGITAL E ANAL<br>D DE ALIMENTAÇÃO; AC<br>0HZ; COM 12 MESES (1  | DOR QUAD CORE DE N<br>RADO, WIFI INTEGRADO<br>D FULL HD; SISTEMA D<br>ÍDEO: 1X, ENTRADA USI<br>.ÓGICO): 1X ENTRADA R<br>COMPANHAR CONTROL<br>ANO), NO MÍNIMO, D  |
| 29  | Panela   | Unidade   | 2.   |
|     | PANELA, MATERIAL: ALUMÍNIO, CAPACIDADE: 6, CARACTERÍSTICAS PIPOQUEIRA  |   |  |
| 34  | ESTANTE DE AÇO DE 6 PRATELEIRAS REFORÇADAS   | Unidade   | 2.   |
|     | PRATELEIRAS EM CHAPA DE AÇO # 26 COM DOBRAS DUPLAS NAS LATERA  |   |  |
|     | AÇO # 20 (0,90MM) MEDINDO 2000MM DE ALTURA DOBRA PERFILADA ALTURA EM FURAÇÃO OBLONGA POSSIBILITANDO UM REGULAGEM E UN REFORÇOS ÔMEGA NA PARTE INTERNA DAS PRATELEIRAS MEDINDO 13 PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS ZINCADAS DE ¼ X ½; A POLIPROPILENO RESISTENTE COM RECORTE CENTRAL POSSIBILITANE ESTANTE (COLUNA E PRATELEIRAS) EM PINTURA LÍQUIDA (ESMALTE SIN SECAGEM EM ESTUFA A 120 °C, NA COR CINZA; DIMENSÕES: ALT – 2000MN +/- 5%.  | M TRAVAMENTO MAIS EF<br>X 50 X 900MM COM 4 DO<br>COMPANHAR PÉS TIPO<br>DO ENCAIXE NAS COLUI<br>TÉTICO) COM CAMADA D   | ICAZ DAS PRATELEIRA<br>DBRAS.; ACOMPANHA 4<br>SAPATAS EM "L" EI<br>NAS. ACABAMENTO D<br>DE 30 A 40 MÍCRONS COI   |
| 35  | LONGARINA 3 LUGARES  | Unidade   | 2  |
|     | ASSENTOS E ENCOSTOS INJETADOS EM TERMOPLÁSTICO. COM ASSENT LUGARES, COMPOSTA POR ASSENTO MANUFATURADO EM TERMOPLÁST ALTA PRESSÃO, DE FORMATO ANATÔMICO, COM ORIFÍCIOS OBLONGOS MELHORAR A TROCA TÉRMICA COM O AMBIENTE E FACILITAR A ASSEP ESTRUTURAIS PLÁSTICOS COM ESTOFADOS. NO ESPAÇAMENTO LONGITU UM PAR DE REBAIXOS, PARA GARANTIR A ADERÊNCIA NECESSÁRIA, PERFEITA ACOMODAÇÃO, NÃO DESLIZANDO PARA FRENTE. PARA NÃ MEMBROS INFERIORES DO USUÁRIO, O REFERIDO ASSENTO DEVERÁ TER PARA BAIXO. DIMENSÃO MÍNIMA DE 460 MM LARGURA DA SUPERFÍC ENCOSTO MANUFATURADO EM TERMOPLÁSTICO POLIPROPILENO I ANATÔMICO COM APOIO LOMBAR, COM ORIFÍCIOS OBLONGOS DE MEDID | TICO POLIPROPILENO COE<br>DE MEDIDAS APROXIMAI<br>SIA, ALÉM DE PERMITIR<br>JDINAL ENTRE ESSES ORI<br>DE MODO A PERMITIR (A<br>GO OBSTRUIR A CIRCUL<br>AS BORDAS FRONTAIS (A<br>CIE X 400 MM PROFUNI<br>NJETADO EM ALTA PI | POLÍMERO INJETADO E<br>DAS DE 6 X 20 MM PAR<br>EVENTUAL ENCAIXE D<br>IFÍCIOS DEVERÁ EXISTI<br>QUE O USUÁRIO TENH<br>AÇÃO SANGUÍNEA DO<br>INTERIORES) CURVADA<br>DIDADE DA SUPERFÍCI<br>RESSÃO, DE FORMAT |
| 36  | MESA DE TRABALHO COM DUAS GAVETAS  | Unidade   | 1.   |
| 30  | MEDINDO (A X L X P) 740MMX1200MMX600MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5% CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO EM MELAMÍNICA FI PRENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA COL- HOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR GAVETEIRO AÉREO COM 3 GAVETAS I COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. ACABAMENTO EM FITA ABS, POSSUIR FECHAD   | . NA COR CINZA. COM TA<br>XADA ATRAVÉS DE PRO<br>ADO POR CENTRO DE US<br>MEDINDO (A X L X P) 2001   | MPO E CORPO MACIÇO<br>DCESSO INDUSTRIAL D<br>SINAGEM PELO SISTEM.<br>MMX290MMX375MMCON   |
|     | MONITOR DE LED DE 21 POLEGADAS WIDESCREEN  | Unidade   | 2  |



|    | REGISTRO NO INMETRO; COR: PRETO  |
|----|--|
| 55 | MODULO ISOLADOR  ESTABILIZADOR, DE LINHA E TRANSFORMADOR DE TENSÃO, POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA EM REGIME CONTÍNUO DE 500W; TENSÃO DE SAÍDA 115V; TENSÃO DE ENTRADA: BIVOLT AUTOMÁTICO; TEMPO DE RESPOSTA: MÁXIMO DE 6 SEMICICLOS. RENDIMENTO >91%; FREQUÊNCIA DE ENTRADA 60 HZ; POSSUIR NO MÍNIMO 4 (QUATRO) TOMADAS DE ALIMENTAÇÃO COM PLUGUE DE ACORDO PADRÃO NBR 14136; POSSUIR CHAVE LIGA/DESLIGA TEMPORIZADA; POSSUIR INDICAÇÃO LUMINOSA POR MEIO DE 3 LEDS NO PAINEL FRONTAL COM INDICAÇÕES DE REDE NORMAL, REDE ALTA E REDE BAIXA; POSSUI PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO, PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO, PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO, PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO, ISOLAÇÃO DE ENTRADA E SAÍDA, FUNÇÃO ZERO CROSSING E AUTO DIAGNÓSTICO DE PARTIDA; FABRICADO EM GABINETE PLÁSTICO ANTI-CHAMAS; GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES  |
| 56 | ESTABILIZADOR DE TENSÃO 1500VA  POTENCIA: 1500VA SINALIZAÇÃO VISUAL DE TENSÃO MICROPROCESSADO; PAINEL EM PLÁSTICO COM CHAVE LIGADESLIGA E LEDS (MODO REDE, BAIXA TENSÃO, ALTA TENSÃO) EMBUTIDA; POSSUIR PARTIDA COM ZERO CORSSING; QUANTIDADE DE TOMADAS: 4 TOMADAS TENSÃO DE ENTRADA: 115V / 220V (AUTOMÁTICO) TENSÃO DE SAÍDA: 115V FILTRO DE LINHA INTEGRADO; PROTEÇÃO CONTRA OSCILAÇÕES NA REDE; POSSUIR NO MÍNIMO 5 NÍVEIS DE PROTEÇÃO; DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANALISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS ELETRÔNICA DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES. |
| 57 | NO BREAK POTENCIA DE 2000VA  COM PARTIDA A FRIO: PERMITE LIGAR O NOBREAK NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA, USANDO A ENERGIA DAS BATERIAS. ENTRADA BIVOLT AUTOMÁTICO 115V / 220V SAÍDA BIVOLT SELECIONÁVEL 115V / 220V EXPANSÃO DE AUTONOMIA COM CONECTOR DE ENGATE RÁPIDO – EXP FORMA DE ONDA SEMI-SENOIDAL – PWM CHAVE LIGA-DESLIGA TEMPORIZADA E MEMORIZADA LEDS NO INDICADORES VISUAIS (REDE E BATERIA) FUSÍVEL DE PROTEÇÃO EXTERNO ALARME SONORO MICROPROCESSADOR TRUE-RMS POTÊNCIA: 2200VA TENSÃO DE ENTRADA: 115V / 220V (AUTOMÁTICO) TENSÃO DE SAÍDA: 115V OU 220V (SELECIONÁVEL MANUALMENTE VIA CHAVE COMUTADORA) CONEXÃO DE ENTRADA: 1 CABO DE ALIMENTAÇÃO, 1 ENGATE RÁPIDO PARA BATERIA(S) EXTERNA(S) QUANTIDADE DE TOMADAS: 8 TOMADAS 10A - NBR 14136 BATERIA(S): 4 BATERIAS INTERNAS DE 12V 7AH AUTONOMIA MÉDIA: 2:30 HORAS COMUNICAÇÃO INTELIGENTE: COM INTERFACE USB FREQUÊNCIA DE REDE: 50HZ OU 60HZ(+/-5%) COM DETECÇÃO AUTOMÁTICA FATOR DE POTÊNCIA SAÍDA: 0,7;GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES.   |
| 58 | NO BREAK POTENCIA DE 1200VA  COM PARTIDA A FRIO: PERMITE LIGAR O NOBREAK NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA, USANDO A ENERGIA DAS BATERIAS. CONDICIONAMENTO DA ENERGIA DA REDE: PROTEGE AS CARGAS LIGADAS CONTRA OS SURTOS, PICOS E OUTRAS ANOMALIAS ELÉTRICAS. LEDS INDICADORES DE STATUS POSSIBILITAM O RÁPIDO ENTENDIMENTO SOBRE O STATUS DO NO- BREAK. ALARME SONOROS: AVISAM SOBRE AS CONDIÇÕES DO NOBREAK E DA REDE ELÉTRICA. PROTEÇÃO CONTRA: CURTO-CIRCUTIO, SOBRECARGA, TRANSISENTES NA REDE ELÉTRICA, TRANSIENTES NA COMUTAÇÃO, SUBTENSÃO, SOBRETENSÃO E CONTRA DESCARGA TOTAL DAS BATERIAS; MICROPROCESSADO; POSSUIR CARREGADOR DE BATERIA INTELIGENTE; POSSUIR NO MINIMO NO PAINEL TRASEIRO 6 TOMADAS PADRÃO NBR 14136 COM PROTEÇÃO E ATUAÇÃO DO NOBREAK; POSSUIR 2(DOIS) BATERIA INSTALADA DE 12 VCC 7AH; CONEXÃO PARA BATERIA EXTERNA DE 12V CC; COMPRIMENTO MINIMO DO CABO DE 1,3 METROS; SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO; FATOR DE POTÊNCIA: 0,7; FREQUÊNCIA 60HZ; POTENCIA MÍNIMA:1200VA OU SUPERIOR. ENTRADA TRI VOLT AUTOMÁTICO E SAIDA:115V; GARANTIA: C FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES.   |
| 60 | IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER DE MÉDIO PORTE  TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO LASER DURÁVEL; POSSUIR PAINEL LCD COM BOTÕES LATERAIS MULTIFUNCIONAIS OU KEYPAD; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DE 34 PPM; RESOLUÇÃO DE 1200 X 1200 DPI; VELOCIDADE MINIMA DO PROCESSADOR 500 MHZ; MEMÓRIA PADRÃO 256 MB MEMÓRIA; POSSUIR IMPRESSÃO FRENTE E VERSO (DUPLEX) AUTOMÁTICO; POSSUIR INTERFACE DE COMUNICAÇÃO ATRAVÉS DE REDE 10/100 E WIRELESS LAN (IEEE 802.11 B/G/N); POSSUI CICLO MENSAL MÍNIMO DE 80.000 PÁGINAS MÊS; CAPACIDADE MINIMA PADRÃO DA BANDEJA DE PAPEL DE 250 FOLHAS; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL 150 FOLHAS (DE FACE PARA BAIXO); TAMANHOS DO PAPEL: A4, A5, A6, OFICIO E CARTA; GRAMATURA DE PAPEL BANDEJA PADRÃO: 60 A 100 G/M2; POSSUIR ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE PAPEL DE 50 FOLHAS; AMPLIAÇÃO / REDUÇÃO 25% - 400%; TAMANHO DO VIDRO DE EXPOSIÇÃO OFÍCIO A4; PERMITE COPIA SEM USO DO PC; PERMITIR A UTILIZAÇÃO DE TIRAR CÓPIA NO MODO DUPLEX AUTOMÁTICA; PERMITIR DIGITALIZAÇÃO COLOR E MONO; RESOLUÇÃO ÓPTICA DO SCANNER 1200 DPI; POSSUIR ENTRADA USB; PERMITIR DIGITALIZAÇÃO PARA EMAIL, PC, ARQUIVO, FTP, APP IOS OU ANDROID, E USB (PEN DRIVE);  |
| 68 | CADEIRA PRESIDENTE  NO MÍNIMO DO TIPO B, COM BRAÇOS REGULÁVEIS, CONFORME ABNT NBR 13962/06, COM, NO MÍNIMO, ESPALDAR MÉDIO. AJUSTES MÍNIMOS PARA OS MOVIMENTOS INDEPENDENTES PARA ALTURA DO ASSENTO, RODÍZIOS DE DUPLO GIRO, GIRO DE 360 GRAUS DO ASSENTO/ENCOSTO, ALTURA DOS BRAÇOS, ALTURA DO ENCOSTO, INCLINAÇÃO DO ENCOSTO. ENCOSTO: ENCOSTO ESTRUTURADO EM QUADRO DE AÇO CARBONO TUBULAR DE 22,22 MM DE DIÂMETRO EXTERNO COM PAREDE MÍNIMA DE 1,20 MM REVESTIDO COM TELA FLEXÍVEL À BASE DE POLIÉSTER OU OUTRO MATERIAL DE DESEMPENHO SIMILAR, FACILITANDO A PERSPIRAÇÃO E NÃO PROMOVENDO PONTOS DE PRESSÃO, SENDO A TELA DE EXCELENTES   |



| 91  | DOS TUBOS A PAR' UMA CHAPA DE AQ NO SENTIDO TRAN MECANISMO. TAL ACOPLAMENTO DO | TIR DE CHAPA<br>ÇO CARBONO I<br>ISVERSAL, NA<br>CHAPA POSS<br>D EXTENSOR I<br>DISTANTES VE<br>RAL EM AÇO   | A DE AÇO CARBO DE ESPESSURA M A PORÇÃO PRÓXI UI DOIS ORIFÍC E DO ACABAMEI ERTICALMENTE 4 TUBULAR DO EN | NO COM ESPESSUI<br>ÍÍNIMA DE 3,0 MM<br>IMA DO APOIO LO<br>IOS NA REGIÃO C<br>NTO DA FIXAÇÃO<br>10 MM ENTRE CEN<br>COSTO | RA DE 6,0 MM E AL<br>E ALTURA MÍNIMA<br>MBAR PARA FIXA<br>ENTRAL, DISTANT<br>DO ENCOSTO E PO<br>ITROS, PARA FIXA | A UM ELEMENTO DE TURA DE 32 MM. O I DE 52 MM, PERFAZE ÇÃO DO EXTENSOR ES 110 MM ENTRE ISSUI DOIS PARES DE ÇÃO, POR MEIO DE | ENCOSTO POSSUI<br>NDO O ENCOSTO<br>DE ENCOSTO DO<br>CENTROS, PARA<br>E ORIFÍCIOS NAS<br>PARAFUSOS, AO |
|-----|--|--|--|---|--|--|---|
| 91  | COM DOIS BOTÕE   | S MAIS BOTA  | ÃO DE ROLAGE   | M, COM FUNÇÃO   | SCROLL , PESO  | dade<br>LÍQUIDO APROXIMA<br>OK. GARANTIA DE 12   |   |
| 106 | Impressora Multifu   | uncional   |  |   | Uni  | dade   | 1.0   |
|     | Resolução 5760x1440<br>Oficio 9 (214.9 x 31<br>(5x7in). Envelopes: #1          | T544120-AL, T544220-AL, T544320-AL e T544420-AL, Funções do display Impressora, Copiadora e Digitalizadora, Resolução 5760x1440dpi, Tamanho de papel suportado Padrão: A4, Carta, Ofício (215.9 x 355.6mm), Mexico-Oficio (215.9 x 340.4mm), Oficio 9 (214.9 x 315mm), Fólio (215.9x330.2mm), Executivo, Meia carta, A6, Foto: 10x15cm (4x6in), 16:9 wide (102x181mm), 13x18cm (5x7in). Envelopes: #10. Definido pelo Usuário: 54x86 to 215.9x1200mm, Capacidade de papel suportado 64g/m2 ~ 90g/m, Capacidade de entrada e saída de papel Entrada: 100 folhas A4, Saída: 30 folhas A4, Sensor automático de papel Sim |  |   |  |  |   |
|     | Software incluso   | CD   | de   | instalação  | e  | softwares  | Epson   |
|     | Requisitos do sistema<br>Mac  Voltagem Bivolt  Tipo de tomada  Cor Preto       | PC: Windows<br>OS<br>10A   | s Vista / 7 / 8 / 8.1<br>1   | ,   | 32bit, 64bit), Window<br>ou  | s Server 2003 (SP2) ou mais  | nais recente. MAC:<br>recente   |

# MANIFESTANTE: Secretaria de Cultura e Turismo

| SEQ | DESCRIÇÃO   | UND                   | QTD                |
|-----|---|-----------------------|--------------------|
| 2   | Armário escritório  | Unidade               | 2.0                |
|     | ARMÁRIO ESCRITÓRIO, MATERIAL: MADEIRA, QUANTIDADE PORTAS: 2 | ,                     | ·                  |
|     | ENCAIXE, QUANTIDADE PRATELEIRAS: 2 UN, MATERIAL PRATEL      | EIRAS: MADEIRA, TIPO  | PUXADOR: MADEIRA,  |
|     | TRATAMENTO SUPERFICIAL: ENCERADO                            |                       |                    |
| 3   | CADEIRA SECRETÁRIA DE ESCRITÓRIO POLIPROPILENO FIXA         | Unidade               | 2.0                |
|     | EMPILHÁVEL, SEM BRAÇOS, DE ESPALDAR BAIXO COM ASSENTO E     | ENCOSTO EM POLIPROPIL | ENO NA COR AZUL; A |
|     | CADEIRA NÃO DEVE TER AJUSTE OU REGULAGEM EM NENHUM ELEME    | NTO. COMPOSTO POR ASS | ENTO MANUFATURADO  |
|     | EM  |                       |                    |
|     | TERMOPLÁSTICO POLIPROPILENO COPOLÍMERO                      | INJETADO              | EM ALTA            |
|     | PRESSÃO, DE FORMATO ANATÔMICO, COM O                        | RIFÍCIOS OBLONGOS     | DE MEDIDAS         |
|     | APROXIMADAS DE 6 X 20 MM PARA MELI                          | HORAR A TROCA         | TÉRMICA COM        |
|     | O AMBIENTE E FACILITAR A ASSEPSIA, ALÉM DI                  | E PERMITIR EVENT      | UAL ENCAIXE DE     |
|     | ESTRUTURAIS PLÁSTICOS                                       | COM                   | ESTOFADOS.         |



| 4        | CADEIRA SECRETÁRIA EXECUTIVA Unidade :  |
|----------|---|
| <u> </u> | COM NO MÍNIMO, ESPALDAR BAIXO, AJUSTES MÍNIMOS PARA OS MOVIMENTOS INDEPENDENTES PARA ALTURA I<br>ASSENTO, RODÍZIOS DE DUPLO GIRO E GI   |
|          | DE 360 GRAUS DO ASSENTO/ENCOSTO. ENCOSTO: ESTRUTURADO EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO ESPESSURA MÍNIMA DE 12 M  |
|          | ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM ESPESSURA MÉDIA PREDOMINAN DE, NO MÍNIMO, 35 MM E DOTADO DE CARENAGEM PARA CONTRA CAPA DO ENCOSTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE DEIXE INACESSÍVEL. LARGURA DO ENCOSTO MÍNIMA DE 400MM E EXTENSÃO VERTICAL MÍNIMA DE 350 MM                               |
| 5        | MESA EM MADEIRA COM TRÊS GAVETAS Unidade Z<br>MEDINDO (A X L X P) 740MMX1200MMX600MM CO   |
|          | VARIAÇÃO DE +/ - 5%. NA COR CINZA. COM TAMPO E COR  |
|          | MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO   |
|          | MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE PROCESSO INDUSTRIAL  |
|          | PRENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORI  |
|          | COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA HOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR GAVETEIRO AÉREO COM GAVETAS MEDINDO (A X L X   |
|          | 300MMX290MMX375MMCOM COM VARIAÇÃO DE +/ - 5   |
| 10       | FREEZER HORIZONTAL GRANDE 465 L Unidade   |
|          | FREEZER HORIZONTAL GRANDE 465   |
| 11       | Liquidificador Unidade : Liquidificador, CAPACIDADE: 4 L, VOLTAGEM: 110 , 220 V, USO: DOMÉSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:  |
|          | VELOCIDADES COM PULSAR  |
| 13       | Microondas 20 litrosUnidadeMICROONDAS20LITR   |
|          |   |
| 15       | Notebook Unidade :  |
|          | NOTEBOOK, TELA: SUPERIOR A 14, INTERATIVIDADE DA TELA: SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM: SUPERIOR A NÚCLEOS POR PROCESSADOR: SUPERIOR A 8, ARMAZENAMENTO HDD: SEM DISCO HDD, ARMAZENAMENTO SSD: SUPERIOR A 500, BATERIA: ATÉ 4 CÉLULAS, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICA, SISTEMA OPERACIONAL: PROPRIETÁR GARANTIA ON SITE: 12 |
| 16       | CAIXA DE SOM AMPLIFICADA Unidade ZAIXA DE SOM ATIVA COM ALTO FALANTE COM 3 VIAS DE REPRODUCA  |
|          | CAIXA DE SOM ATIVA COM ALTO FALANTE COM 3 VIAS DE REPRODUÇA  ELETROACÚSTICA 1 CANAL AUXILIAR E RCA, 1 CANAL COM 2 CONECTORES DE ENTRADAS PARA PLUGS P10 PAI  MICROFONES COM FIO E MICROFONE SEM E   |
|          | (WIRELESS) E 1 CANAL ESPECÍFICA PARA GUITARRA, VIOLÃO, CAVAQUINHO, TECLADO, SAMPLERS E MICROFONE P<br>POSSUIR ENTRADA MICRO SD  |
|          | USB, PARA PEN DRIVE, MP3, CELULAR E OUTROS; POSSUIR CONEXÃO BLUETOOTH; POSSUIR RÁDIO FM; ENTRADA  |
|          | ENERGIA BIVOLT AUTOMÁTICO (110-240  |
|          | POSSUIR 1 ALTO-FALANTE DE FAIXA ESTENDIDA PARA MÉDIOALTO/AGUDOS (HI-MID/HIGH) DE 12" COM NO MINIMO 700 RMS E 1 DRIVER 1". ACOMPANHAR: 1XCABO DE FORÇA, 1XCONTROLE REMOTO, MANUAL DE INSTRUÇÃO, COM  |



| 29 | Panela Unidade 3.  |
|----|--|
|    | PANELA, MATERIAL: ALUMÍNIO, CAPACIDADE: 6, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA MANIVELA, TIPO PIPOQUEIRA   |
| 33 | ARMÁRIO ALTO FECHADO EM AÇO COM 02 PORTAS  Unidade  2.  TRANCA COM CHAVE E 05 DIVISÓRIAS. MEDIDAS: 200CM ALTURA X 0,84CM LARGURA X 0,42CM PROFUNDIDADE CON VARIAÇÃO DE +/- 59%. SER CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO #26 NORMALIZADA LAMINADA A FRIO NAS LATERAIS, NO FUNDO, PRATELEIRAS E PORTAS; POSSUIR PORTAS COM DOBRADIÇAS SOLDADA ATRAVÉS DE SOLDA PONTO ELETRÔNICO PNEUMÁTICO E PINO ANELADO REFORÇADO ZINCADO E FECHADURA CILÍNDRICA DO TIPO YALE COM 2 CHAVES CON TRAVAMENTO DA PORTA NA PRATELEIRA FIXA CENTRAL; DEVEM SER PINTADAS COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO POR UM PROCESSO DE NANOTECNOLOGIA E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (TINTA HIBRIDA) COM CAMADA DE 30 A 4 MÍCRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 240 °C NA COR CINZA; POSSUIR PUXADOR EMBUTIDO ESTAMPADO EM TODA PARTI VERTICAL DA PORTA COM ACABAMENTO EM PERFIL PVC NA COR CINZA; POSSUIR 4 PRATELEIRAS, SENDO 3 MÓVEIS CON OPÇÃO DE REGULAGEM POR CREMALHEIRAS DE 50 EM 50 MM EXPOSTA EM TODA LATERAL DO ARMÁRIO, E 1 FIXA, AMBA COM REFORÇOS EM "ÔMEGA" NA HORIZONTAL EM CHAPA DE AÇO #26 (0,45MM) LAMINADA A FRIO COM 4 DOBRAS POSSUIR KIT DE PÉS NIVELADORES REMOVÍVEIS EM POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO NA COR PRETO FIXADO AC ARMÁRIO ATRAVÉS DE 4 BUCHAS COM ROSCA INTERNA E 12 PARAFUSOS DE 13MM; PRODUTO MONTÁVEL ATRAVÉS D. SISTEMA DE TRAVAS, ALAVANCA E UNHA; |
| 37 | MESA EM POLIPROPILENO INJETÁVEL QUADRADA EMPALHÁVEL DE Unidade 10.   |
|    | MEDINDO 70X70X70 MATÉRIA-PRIMA 100% VIRGEM, TENDO, DESSA FORMA, GARANTIA DE QUALIDADE DO MATERIAI PRODUTO ADITIVADO COM ANTI-UV, OU SEJA, RESISTENTE AOS RAIOS SOLARES E DE FÁCIL LIMPEZA.   |
| 38 | AR CONDICIONADO (TIPO SPLIT) - 12.000 BTU'S  ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TIPO SPLIT; PARA AMBIENTES DE ATÉ 20 METROS QUADRADOS; CAPACIDADE D REFRIGERAÇÃO: 12000 BTU/H E 3517W; POTÊNCIA MAXIMA: 1085W; ALIMENTAÇÃO (VOLTS)220V; CORRENTE ELÉTRICA D REFRIGERAÇÃO (AMPERES)5.0; VAZÃO DE AR (M³/H)500; GÁS REFRIGERANTE: R-410A; SERPENTINA COM TUBOS 100% EN COBRE SELO PROCEL COM CLASSIFICAÇÃO DO INMETRO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A"; TIPO DO CONDENSADOF HORIZONTAL; TIPO DE TECNOLOGIA DO COMPRESSOR: INVERTER; CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (PARA CIMA - PARA   |
|    | BAIXO)AUTOMÁTICO; NÍVEL DE RUÍDO INTERNO: 43DB/A; COR DA EVAPORADORA: BRANCO; REGULA VELOCIDADE D<br>VENTILAÇÃO; PAINEL DE LED COM ILUMINAÇÃO SUAVE COM EXIBIÇÃO DA TEMPERATURA E DAS FUNÇÕES D<br>APARELHO COM AJUSTE DO TERMOSTATO DE AJUSTE MAIS PRECISO, PERMITINDO A SELEÇÃO DE TEMPERATURA GRAU<br>GRAU; FUNÇÕES: SLEEP, SWING, TURBO, HEALTH E TIMER; CICLO DE AR: QUENTE/FRIO; CONTROLE DA DIREÇÃO DO A<br>(ESQUERDA - DIREITA): MANUAL; ACOMPANHAR MANUAL DE INSTRUÇÕES E CONTROLE REMOTO COM TECLAS D<br>FUNÇÕES E REGULAGEM DE TEMPERATURA  |
| 39 | AR CONDICIONADO (TIPO SPLIT) - 9.000 BTU'S  Unidade  1.  TIPO SPLIT;; PARA AMBIENTES DE ATÉ 15 METROS QUADRADOS;CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 9000 BTU/H E 2640V POTÊNCIA MAXIMA: 814W; ALIMENTAÇÃO (VOLTS)220V; CORRENTE ELÉTRICA DE REFRIGERAÇÃO (AMPERES)3.8; VAZÃ DE AR (M³/H)430; GÁS REFRIGERANTE: R-410A; SELO PROCEL COM CLASSIFICAÇÃO DO INMETRO DE EFICIÊNCI ENERGÉTICA "A"; TIPO DO CONDENSADOR: HORIZONTAL; TIPO DE TECNOLOGIA DO COMPRESSOR: INVERTER; CICLO D AR: QUENTE E FRIO CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (PARA CIMA - PARA BAIXO)AUTOMÁTICO; NÍVEL DE RUÍDO INTERNO 37; NÍVEL DE RUÍDO EXTERNO: 48; COR DA EVAPORADORA: BRANCO; REGULA VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO; DISPLA COM EXIBIÇÃO DA TEMPERATURA E DAS FUNÇÕES DO APARELHO COM AJUSTE DO TERMOSTATO DE AJUSTE MAI PRECISO, PERMITINDO A SELEÇÃO DE TEMPERATURA GRAUA GRAU; FUNÇÕES: SLEEP, SWING, TURBO, HEALTH E TIMEI CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (ESQUERDA - DIREITA): MANUAL; ACOMPANHAR MANUAL DE INSTRUÇÕES E CONTROL REMOTO COM TECLAS DE FUNÇÕES E REGULAGEM DE TEMPERATURA; GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES   |
| 43 | MONITOR DE LED DE 21 POLEGADAS WIDESCREEN  TELA ANTI REFLEXIVA, RESOLUÇÃO: 1920X1080 FULL HD, 60 HZ; CONTRASTE: 5.000.000:1; BRILHO (CD/M²): 250; TEMPO D RESPOSTA DE ATÉ 5 MS; TECNOLOGIA LED IPS FULL HD; POSSUIR CONEXÃO HDMI, VGA, DISPLAY PORT; POSSUIR BAS: AJUSTÁVEL (PIVOT 90 GRAUS) ALTURA, INCLINAÇÃO E ROTAÇÃO; DEVE POSSUIR CERTIFICADO EPEAT GOLD CE, ROHS REGISTRO NO INMETRO; COR: PRETO  |
| 45 | MICROFONE SEM FIO  DUPLO - COR: PRETO; RESPOSTA FREQUÊNCIA: 50HZ ~ 15KHZ; - SISTEMA DE MÃO; POSSUIR 2 FREQUÊNCIA FIXA UHF, TIPO DINÂMICO, RECEPTOR SEM FIO COM 2 ANTENAS DE RECEPÇÃO; SAÍDA DE ÁUDIO BALANCEADA XLR E NÃO BALANCEADA P10; ALCANCE MÉDIO: 100METROS; RELAÇÃO SINAL - RUÍDO: 98DB, T.H.D.: <0,1%; FAIXA DE PORTADORA DE RF: 614 806MHZ; SENSIBILIDADE 109 A 12DB. ACOMPANHAR: 1X RECEPTOR SEM FIO COM 2 ANTENAS, 2 MICROFONES DE MÃO COM FUNCIONAMENTO COM 2 PILHAS AA, 1X CABO P10, 1XFONTE DE ENERGIA BIVOLT,  |
| 52 | APARELHO CELULAR  SISTEMA OPERACIONAL ANDROID, COM WIFI, BLUETOOTH, USB, REPRODUÇÃO DE SOM E VÍDEO, CONEXÃO 4C PROCESSADOR COM VELOCIDADE 2GHz, 1.45GHz, OCTACORE, CÂMERA 13 MP, COR PRETO.DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANALISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO A DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DA INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SER ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS D  |



|    | DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS ELETRÔNICA DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES .  |
|----|---|
| 54 | MICROCOMPUTADOR DESKTOP AVANÇADO  : PROCESSADOR I7 LGA 1151, COM 3.4 GHZ E NO MÍNIMO 8 MB DE CACHE; UNIDADE DE DISCO SSD COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 480GB, COM VELOCIDADE NO MINIMO DE 400 MB/S, COM INTERFACE SATA III 3,5"; MEMÓRIA RAM TIPO DDR4 COM NO MÍNIMO 8 (OITO) GBYTE DE 2133 MHZ, COM POSSIBILIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO DA TECNOLOGIA DUAL CHANNEL E EXPANSÃO PARA ATÉ 64 (SESSENTA E QUATRO) GBYTE; POSSUIR QUATRO SLOT DIMM; UMA UNIDADE DE DVD-RW INTERNA, COMPATÍVEL COM TODOS PADRÕES DE MÍDIA (DVD+R/RW, DOUBLE LAYER, CD-R/RW; PLACA MÃE DEVERÁ SER PROJETADA E DESENVOLVIDA SOB ORIENTAÇÃO DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OFERTADO E DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO QUATRO INTERFACE TIPO SERIAL ATA II DE 6.0 GIGABYTES/SEGUNDO OU SUPERIOR, QUE PEMITA GERENCIAR AS UNIDADES DE DISCO RÍGIDO, UNIDADE LEITORA DE MÍDIA ÓPTICA E OUTROS COMPONENTES QUE PODERÃO VIR A SER INSTALADOS; POSSUIR NO MÍNIMO 10 (DEZ) PORTAS USB SENDO 06 (SEIS) 3.0 E 04 (QUATRO) 2.0; POSSUIR UMA PCI EXPRESS 1X, UMA PCI EXPRESS 16X; UMA PCI NORMAL (ANTIGA); UMA LINE OUT (ÁUDIO E FONE DE OUVIDO), UMA LINE IN (MICROFONE); UMA VGA, UMA HDMI, UMA DVI (SAÍDA); DUAS PS/2, UMA RJ-45; POSSUIR PLACA DE VÍDEO; POSSUIR QUATRO SLOTS DE MEMÓRIA DDR4 COM SUPORTE PARA ATÉ 64GB DE 2133 MHZ DUAL CHANNEL; REDE GIGABIT: 10/100/1000; GABINETE SLIM, REVERSÍVEL COM TECNOLOGIA TOOL LESS (POSSIBILITA ACESSO AOS COMPONENTES INTERNOS TIPO HD, UNIDADE DE DVD, PLACAS PCI E MEMORA SEM NECESSIDADE DE FERRAMENTAS E PARAFUSOS), COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM POTÊNCIA DE NO MÍNIMO 200 W DE PCF ATIVO DE 80% DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA; POSSUIR EM SUA PARTE FRONTAL 4 USB E ÁUDIO FRONTAL. |
| 64 | LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 08 LITROS  CAPACIDADE DO COPO: 08 (OITO) LITROS; ESTRUTURA ROBUSTA CONFECCIONADO EM AÇO INOXIDÁVEL, MOTOR COM POTÊNCIA MINIMA DE 1000W, ROTAÇÃO 3.500 RPM; CLASSE F;COPO COM SUPERFÍCIE LISA, LIVRE DE MICROFISSURAS E INCLUSÕES, FABRICADO EM AÇO INOX ESCOVADO, COM ALÇA, COM ACABAMENTO PERFEITO, ISENTO DE CANTOS VIVOS OU REBARBAS EM SUAS ARESTAS, OU QUAISQUER OUTROS DEFEITOS PREJUDICIAIS À SUA UTILIZAÇÃO, FACILMENTE LIMPÁVEL E RESISTENTE À CORROSÃO E ACIDEZ; TAMPA DE BORRACHA ATÓXICA COM TRAVA (PARA BOA VEDAÇÃO JUNTO AO COPO) E UMA SOBRE TAMPA REMOVÍVEL PARA ADIÇÃO DE INGREDIENTES; POSSUIR CHAVE LIGA E DESLIGA INDIVIDUAL; VOLTAGEM: 220 V; GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES.   |
| 66 | AR CONDICIONADO (TIPO SPLIT) - 22.000 BTUS  Unidade  2.0  TIPO SPLIT; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 22000 BTU/H E 7033W OU SUPERIOR; POTÊNCIA MÁXIMA: 2170W; ALIMENTAÇÃO (VOLTS)220V; CORRENTE ELÉTRICA DE REFRIGERAÇÃO (AMPERES)10,2; VAZÃO DE AR (M³/H)1100; GÁS REFRIGERANTE: R-410A; CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA (INMETRO): A; POSSUIR SERPENTINA COM TUBO DE COBRE; UTILIZAR GÁS ECOLÓGICO R410A; TIPO DO CONDENSADOR: HORIZONTAL; TIPO DE TECNOLOGIA DO COMPRESSOR: INVERTER; CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (PARA CIMA - PARA BAIXO)AUTOMÁTICO; NÍVEL DE RUÍDO INTERNO: 51DB/A; NÍVEL DE RUÍDO EXTERNO: 50DB/A; COR DA EVAPORADORA: BRANCO; REGULA VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO; DISPLAY COM EXIBIÇÃO DA TEMPERATURA E DAS FUNÇÕES DO APARELHO COM AJUSTE DO TERMOSTATO DE AJUSTE MAIS PRECISO, PERMITINDO A SELEÇÃO DE TEMPERATURA; FUNÇÕES: SLEEP, SWING, TURBO E TIMER; CICLO DE AR: QUENTE/FRIO; CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (ESQUERDA - DIREITA): MANUAL; ACOMPANHAR MANUAL DE INSTRUÇÕES E CONTROLE REMOTO COM TECLAS DE FUNÇÕES E REGULAGEM DE TEMPERATURA; GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES.  |
| 67 | VENTILADOR DE COLUNA TUFÃO 50 CM  DESIGN MODERNO, COM PÉ BASE REDONDO, 3 VELOCIDADES, MODELO: COLUNA COM ALTURA MÍNIMA DE 115CM E MÁXIMO 135CM; COR: PRETO, OSCILANTE PARA DIREITA E ESQUERDA; GRADES EM PLÁSTICO NA COR PRETA E REMOVÍVEL, COM PROTETOR TÉRMICO, POSSUIR 6 HÉLICES FINA EM POLIPROPILENO; POSSUIR MOTOR COM ROLAMENTO E POTÊNCIA MÍNIMA DE 135 W; SELO PROCEL A NAS TRÊS OPÇÕES DE VELOCIDADES; GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES.   |
| 71 | CADEIRA FIXA, EMPILHÁVEL, SEM BRAÇOS  EMPILHÁVEL, SEM BRAÇOS, DE ESPALDAR BAIXO COM ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO MA COR AZUL; A CADEIRA NÃO DEVE TER AJUSTE OU REGULAGEM EM NENHUM ELEMENTO. COMPOSTO POR ASSENTO MANUFATURADO EM TERMOPLÁSTICO POLIPROPILENO COPOLÍMERO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, DE FORMATO ANATÔMICO, COM ORIFÍCIOS OBLONGOS DE MEDIDAS APROXIMADAS DE 6 X 20 MM PARA MELHORAR A TROCA TÉRMICA COM O AMBIENTE E FACILITAR A ASSEPSIA, ALÉM DE PERMITIR EVENTUAL ENCAIXE DE ESTRUTURAIS PLÁSTICOS COM ESTOFADOS. NO ESPAÇAMENTO LONGITUDINAL ENTRE ESSES ORIFÍCIOS DEVERÁ EXISTIR UM PAR DE REBAIXOS, PARA GARANTIR A ADERÊNCIA NECESSÁRIA, DE MODO A PERMITIR QUE O USUÁRIO TENHA PERFEITA ACOMODAÇÃO, NÃO DESLIZANDO PARA FRENTE. PARA NÃO OBSTRUIR A CIRCULAÇÃO SANGUÍNEA DOS MEMBROS INFERIORES DO USUÁRIO, O REFERIDO ASSENTO DEVERÁ TER AS BORDAS FRONTAIS (ANTERIORES) CURVADAS PARA BAIXO. DIMENSÃO MÍNIMA DE 460 MM LARGURA DA SUPERFÍCIE X 400 MM PROFUNDIDADE DA SUPERFÍCIE.   |
| 87 | HD SSD SATA 3 - CAPACIDADE: 120GB; INTERFACE: SATA III (6 GB/S)  TAXA TRANSFERÊNCIA: - 550MB/S PARA LEITURA / - 350MB/S PARA GRAVAÇÃO FORMATO: 2.5" (7MM) CONTROLADORA: MARVELL 88SS1074 NAND: TLC LEITURA ALEATÓRIA MÁXIMA 4K (IOMETER): ATÉ 90.000 IOPS GRAVAÇÃO ALEATÓRIA MÁXIMA 4K (IOMETER): ATÉ 15.000 IOPS VIBRAÇÃO QUANDO EM OPERAÇÃO: 2,17G PICO (7 – 800 HZ) VIBRAÇÃO QUANDO NÃO ESTÁ EM OPERAÇÃO: 20G PICO (10 – 2000 HZ) EXPECTATIVA DE VIDA ÚTIL: 1 MILHÃO DE HORAS MTBF TOTAL BYTES   |
|    | GRAVADOS (TBW): 50TB. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.  |
| 91 | MOUSE, ÓPTICO, COM CONEXÃO USB, COM FIO DE NO MÍNIMO 1,5M Unidade 5.0   |



|     | COM DOIS BOTÕES MAIS BOTÃO DE ROLAGEM, COM FUNÇÃO SCROLL , PESO LÍQUIDO APROXIMADO 60G, COR A COMBINAR, DIMENSÕES APROXIMADAS 15X9X5 CM, COMPATÍVEL COM PC E NOTEBOOK. GARANTIA DE 12 MESES.   |
|-----|--|
| 93  | TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR  DE ACORDO COM A NORMA PADRÃO ABNT II, QUANTIDADE DE TECLAS 107, MATERIAL PLÁSTICO, COR A COMBINAR FORMATO ERGOMÉTRICO, CONEXÃO USB, CABO COM NO MÍNIMO 1,5M, COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO. GARANTIA DE 12 MESES.   |
| 94  | CABO REDE COMPUTADOR  MATERIAL REVESTIMENTO PVC- CLORETO DE POLIVINILA ANTI- CHAMA, MATERIAL CONDUTOR COBRE, BITOLÁ CONDUTOR 24 AWG, TIPO CONDUTOR 4 PARES, COR AZUL, PADRÃO CABEAMENTO UTP-5E, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REFERÊNCIA ANSITIA/EIA 568-A, COMPRIMENTO CABO MÍNIMO 300 M, APLICAÇÃO REDE DE INFORMÁTICA.   |
| 96  | SWITCH 16 PORTAS  Unidade  COM INTERFACE DE 16 PORTAS DE 10/100 MBPS COM AUTO NEGOCIAÇÃO/AUTO MDI/MDIX INCLUINDO FONTE DI ALIMENTAÇÃO EXTERNA 100~240V CA,50/60HZ. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUII ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.  |
| 99  | GUILHOTINA A4 MULTIUSO COM CORTE SERRILHADO, ONDULADO Unidade 1. GUILHOTINA A4 MULTIUSO COM CORTE SERRILHADO, ONDULADO, ARRENDODADO E RETO DE ATÉ 100 FOLHAS   |
| 100 | CAIXA DE SOM AMPLIFICADA PORTATIL  POTÊNCIA DE ALTA EFICIÊNCIA- 350W OU SUPERIOR FONTE AUTOMÁTICA- 12 V BIVOLT CA.: SENDO 5 CANAIS ESPECÍFICO: COM 1 ENTRADA P10 PARA MICROFONES/GUITARRA/VIOLÃO ENTRADA USB-IN STEREO DIGITAL PLAYER PARA PEN DRIVI E SD CARD, ATRAVÉS DE ADAPTADPR USB. ALTO FALANTES: WOOFER DE 12" + 1 TWEETER; RADIO FM; PORTATIL COM ALÇA E RODAS PARA TRANSPORTE; BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL; COM 12 MESES (1 ANO)  |
| 102 | CAMERA DIGITAL PROFISSIONAL  MONITOR/DISPLAY 3.0" - LCD. RESOLUÇÃO EM MEGAPIXELS (MP) 24.1MP. MEMÓRIA EXPANSÍVEL POR CARTÕES DI MEMÓRIA COMPATÍVEIS SD, SDHC, SDXC. SENSOR: CMOS. POSSUIR PROCESSADOR DE IMAGEM, ZOOM ÓPTICO 3X GRAVAÇÃO DE VÍDEO: FULL HD (1080P); ALIMENTAÇÃO: TIPO DE BATERIA, 4 PILHAS AA. INTERFACE: MICRO USB, MIN HDMI-C; MODOS DE CENA: 11 MODOS DISPONÍVEIS. CONTEÚDO DA EMBALAGEM: CÂMERA (1); LENTE 18-55MM CARREGADOR DE BATERIA BATERIA RECARREGÁVEL, ALÇA PARA TRANSPORTE; CORDÃO PARA PESCOÇO CONECTIVIDADE SEM FIO: WIFI,NFC; GARANTIA DO FORNECEDOR: 12 MESES.  |
| 103 | MICROFONE COM FIO E CABO  PROFISSIONAL - CORPO EM RESINA TERMO RESISTENTE COM ACABAMENTO NA COR PRETO; GLOBO EM TELA DE AÇO COM ACABAMENTO NA COR PRATA; CHAVE ON-OFF NO CORPO; CONECTOR XLR 3 PINOS; RESPOSTA DE FREQÜÊNCIAS : 50HZ / 15 KHZ; IMPEDÂNCIA: 600 OHM; SENSIBILIDADE A 1 KHZ: -54DB (0DB = 1V/PA); DIAGRAMA POLAR: CARDIÓIDE  |
| 104 | ACOMPANHA CABO DE ÁUDIO DE 5 METROS (XLR 3 PINOS / P10); GARANTIA DO FORNECEDOR: 12 MESES.  PROJETOR DATA SHOW  MULTIMIDIA COM ALTO FALANTES EMBUTIOS E POSSUIR ENTRADA DE 3.5MM DE AÚDIO, BRILHO DE NO MINIMO 3.50 LUMENS; TECNOLOGIA DE PROJEÇÃO: TFT LCD; 16 MILHÕES DE CORES OU SUPERIOR; LENTE DE PROJEÇÃO DE VIDRO MULTICAMADA; TELA: 4:3 / 16:9; LÂMPADA: LED COM VIDA ÚTIL NO MINIMO 29.000 HORAS; RESOLUÇÃO: NATIVA — 1280 3.720 HD; CONEXÕES: HDMI, AV, HD, VGA E 2XUSB; CONTRASTE: 3000:1; TAMANHO DA PROJEÇÃO: ATÉ 170 POLEGADAS AJUDESTE DE FOCO: MANUAL; ACOMPANHA ACESSÓRIOS: CONTROLE REMOTO, CABO DE FORÇA, CABO DE AÚDIO VIDEO, E MANUAL DE INSTRUÇÕES; O IDIOMA DO MENU DEVERÁ SER MULTI-IDIOMAS, INCLUINDO EM PORTUGUÊS BRASIL; GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES. |
| 105 | Tablet Model A9+ Unidade 1.  Modelo A9+ Armazenamento Interno 64GB, Tamanho da Tela 11"  |
|     | Tipo de Tela TFT, Resolução da Tela 1920x1200, Frequência de Atualização 90hz, Conectividade Bluetooth e Wi-F Conexões USB 2.0, Tipo C e MicroSD até 1TB, Sistema Operacional Android 13, Características da Câmera MP4, M4V, 3G: 3G2 / FHD (1920x1080)   @60fps, Câmera Traseira 8MP, Abertura F2.0, Zoom Digital até 10X, Câmera Frontal 5MP, Abertura F2 Processador Octa-Core Qualcomm Snapdragon 695, 4x 2.2GHz + 4x 1.7GHz, Memória RAM 4GB, Características Tela Imersiva, Pas Segura, Display Imersivo, Localização GPS, Sensores Acelerômetro, Giroscópio, Geomagnético, Sensor Hall, Luz RGI Reconhecimento Facial, Capacidade da Bateria 7040mAh, Carregamento Rápido 15W, Cor Grafit   |
| 107 | Notebook Intel Core i5 8GB - SSD 256GB 15,6" Full HD Windows 11 Unidade 1.   |



| Processador Intel          |                            | Core | i5          |
|----------------------------|----------------------------|------|-------------|
| Modelo do Processador 12   | 35U                        |      |             |
| Geração do Processador 12  | a                          |      | geração     |
| Velocidade do Processador  | / Frequência Base 1.3GHz   |      |             |
| Velocidade do Processador  | / Frequência Aumentada Até |      | 4.4GHz      |
| Memória Cache 12           | MB                         |      |             |
| Memória RAM 80             | GB                         |      |             |
| Expansível 64GB            |                            |      |             |
| Barramento da Memória Dl   | DR4                        |      |             |
| Clock da Memória 32        | 00MHz                      |      |             |
| Capacidade do SSD 25       | 6GB                        |      |             |
| Interface do SSD PC        | CI-e                       |      |             |
| Sistema Operacional W      | indows                     |      | 11          |
| Versão do Sistema Operacio | onal Home                  |      |             |
| Tipo de Tela LI            | ED                         |      |             |
| Painel IPS                 |                            |      |             |
| Tamanho da Tela 15         | ,6"                        |      |             |
| Resolução da Tela Fu       | 111                        | HD   | (1920x1080) |
| Frequência da Tela 60      | Hz                         |      |             |



| Formato de Tela                                | 16:9         |   |             |               |
|--|--------------|---|-------------|---------------|
| Tipo de Placa de Vídeo                         | o Integrada  |   |             |               |
| Modelo da Placa de Vío                         | deo Intel    | Iris  | Xe          | Graphics      |
| Características do Note                        | book Fácil   | upgrade,  | ecossistema | Galaxy        |
| Conexões 1                                     | USB 3.2, 1   | USB 2.0,  | 2 USB-C /   | HDMI 1.4b     |
| Conectividade                                  | Wi-Fi        | e   |             | Bluetooth     |
| Segurança Slot                                 | para         | trava   | de          | segurança     |
| Placa Wireless                                 | 802.11       | ac  |             | 2x2           |
| Webcam HD                                      |              |   |             | 720p          |
| Leitor de Cartões                              | MicroSD      | Caro  | 1           | Reader        |
| Placa de Rede                                  | Gigabit      | Ethernet  |             | [10/100/1000] |
| Tipo de Teclado                                | Português-BR | com teclado   | numérico    | integrado     |
| Touchpad Com                                   | suporte      | à   | função      | multi-toques  |
| Software Inclusos<br>Notes, Samsung Recov<br>a |              | er, McAfee Live Safe (Trial), Scr<br>lus, Samsung Update, Galaxy Boo<br>sem |             |               |
| Áudio HD                                       | (Hi          | gh  | Definition) | Audio         |
| Modelo da Placa Mãe                            | Samsung      |   |             |               |
| Tipo de Bateria                                | 43Wh         |   |             |               |
| Duração da Bateria                             | Até          | 10  |             | horas         |



|     | Fonte 45       | W               |      |        |     |            |       |            |          |       |     | USB-C         |
|-----|----------------|-----------------|------|--------|-----|------------|-------|------------|----------|-------|-----|---------------|
|     | Voltagem da F  | onte Bivol      | t    |        |     |            |       |            |          |       |     |               |
|     | Cor Gi         | rafite          |      |        |     |            |       |            |          |       |     |               |
| 114 |                | apela com pr    |      |        |     |            |       |            | nidade   |       |     | 10.0          |
|     | Aparelho       | microfone       | tipo | Lapela | com | pres       | ilha, | Transdutor | : Conden | sador | de  | eletreto      |
|     | Padrão         |                 |      |        |     | polar:     |       |            |          |       | OI  | nnidirecional |
|     | Faixa          |                 | de   |        |     | Freqência: |       |            | 65Hz     |       |     | 18KHz         |
|     | Sinal          |                 | /    |        |     | ruído:     |       |            | 74dB     |       |     | spl           |
|     | Sensibilidade: | -30dB           | +    | /-     | 3dB | /          | 0dB   | =          | 1V       | /     | Pa, | 1kHz          |
|     | Impedância     | Ċ               | e    | Saíd   | la: | 100        | 00    | Oh         | m        | ou    |     | menos         |
|     | Conector:      | plugue          | de   | ouro   | de  | 4 po       | olos  | de 3       | ,5 mm    | (1/8  |     | pol. )        |
|     | Requisito      |                 | de   |        |     | energia:   |       |            | LR44     |       |     | (incluso)     |
|     | Comprimento o  | do cabo: 4m (13 | ft)  |        |     |            |       |            |          |       |     |               |

# MANIFESTANTE: Secretaria de Administracao

| SEQ | DESCRIÇÃO  | UND                  | QTD                  |
|-----|--|----------------------|----------------------|
| 15  | Notebook   | Unidade              | 2.0                  |
|     | NOTEBOOK, TELA: SUPERIOR A 14, INTERATIVIDADE DA TELA: SEM IN<br>NÚCLEOS POR PROCESSADOR: SUPERIOR A 8, ARMAZENAMENTO HDD: SE<br>A 500, BATERIA: ATÉ 4 CÉLULAS, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁ<br>GARANTIA ON SITE: 12 | M DISCO HDD, ARMAZEN | AMENTO SSD: SUPERIOR |

# MANIFESTANTE: Secretaria de Seguranca Publica e Defesa

| SEQ | DESCRIÇÃO  | UND                    | QTD                                   |
|-----|--|------------------------|---------------------------------------|
| 1   | ARMÁRIO DE COZINHA SUSPENSO EM AÇO COM 03 PORTAS   | Unidade                | 3.0                                   |
|     | CONFECCIONADO EM AÇO LAMINADO REVESTIDO COM PINTURA ELETE                                | ROSTÁTICA A PÓ, ANTICO | RROSIVO, DOBRADIÇAS                   |
|     | METÁLICAS. MEDIDAS APROXIMADAS (AXLXP): 55 X   | 120 X 28 C             | M. COR BRANCA                         |
| 2   | Armário escritório   | Unidade                | 4.0                                   |
|     | ARMÁRIO ESCRITÓRIO, MATERIAL: MADEIRA, QUANTIDADE PORTAS: 2                              | *                      | , , , , , , , , , , , , , , , , , , , |
|     | ENCAIXE, QUANTIDADE PRATELEIRAS: 2 UN, MATERIAL PRATELI TRATAMENTO SUPERFICIAL: ENCERADO | eiras: madeira, tipo   | PUXADUR: MADEIRA,                     |
| 3   | CADEIRA SECRETÁRIA DE ESCRITÓRIO POLIPROPILENO FIXA                                      | Unidade                | 6.0                                   |



|   | TERMOPLÁSTICO  |  | POLIPROP  | ILENO                                    |  | COPOLÍMER                             | .0   | INJETAI  | 00                            | EM             | Α           |
|---|--|--|---|--|--|---------------------------------------|--|--|-------------------------------|----------------|-------------|
|   | PRESSÃO, DE  |  | MATO  |  | ÔMICO,                                     | COM                                   | ORIFÍ  |  | BLONGOS                       |                | MEDI        |
|   | APROXIMADAS  | DE 6   |   | 20                                       | MM   |                                       | MELHOR   |  | TROCA                         |                |             |
|   | O AMBIENTE   |  | CILITAR   |  | ASSEPSIA                                   |                                       | DE   | PERMITIR   | EVENT                         |                | CAIXE       |
|   | ESTRUTURAIS  |  |   | PLÁST                                    |  | ,                                     |  | СОМ  |                               |                | ESTOFA      |
|   |  |  |   |  |  |                                       |  |  |                               |                |             |
| 4 | CADEIRA SECRETA  |  |   | A W YORK                                 |  | 700 DADA 0                            |  | Unidad   |                               | THE DAD        | A L TEVED A |
|   | COM NO MÍNIMO,<br>ASSENTO,   | RODÍ   |   |  | DE DE                                      | DUPI                                  |  | GIRC   |                               | E E            | ALTUKA      |
|   | DE 360 GRAUS DO<br>ESPESSURA   | ASSENTO  |   | O. ENCO:<br>NIMA                         | STO: EST                                   |                                       | EM COM   | IPENSADO M   | IULTILAM<br>12                | INADO ANA      | TÔMICC      |
|   | ESTOFAMENTO EM<br>DE, NO MÍNIMO, 35  |  |   |  |  |                                       |  |  |                               |                |             |
|   | DEIXE INACESSÍV  |  |   |  |  |                                       |  |  |                               |                |             |
|   |  |  |   |  |  |                                       |  |  |                               |                |             |
| 5 | MESA EM MADEIR<br>MEDINDO  | A COM TR<br>(A   | ÊS GAVET<br>X                                       | ΓAS<br>I                                 |  | X                                     | P)   | Unidad<br>740MN  | le<br>⁄IX1200MM               | IX600MM        |             |
|   | VARIAÇÃO D   | )E +/  | -   | 5%.                                      | NA   | COR                                   | CINZA  | A. COM   | TAM                           | иро е          | CC          |
|   | MACIÇOS  | CONFECCI   | ONADOS  |  | EM   | MDP                                   | DE   | 15MI   | M                             | REVESTIDO      | ١           |
|   | MELAMÍNICA   | FIXA   | DA  | ATR                                      | AVÉS                                       | DE                                    | ]  | PROCESSO   | IN                            | NDUSTRIAL      |             |
|   | PRENSA DE  | BA   | IXA   | PRESS                                    | ÃO.  | ACABAME                               | INTO   | COM  | FITA                          | DE             | ВО          |
|   |  |  |   |  |  |                                       |  |  |                               |                |             |
|   | COLADO POR CEN<br>GAVETAS  |  | JSINAGEM<br>DINDO                                   | 1 PELO                                   | SISTEMA<br>(A                              | HOTMELT I                             | NA COR   | CINZA. POS   | SUIR GAV                      | ÆTEIRO AÉ<br>X | REO CO      |
|   |  | ME   |   | M PELO                                   |  | HOTMELT I                             |  |  | SUIR GAV                      |                | REO CO      |
|   | GAVETAS 300MMX290MMX37   | ME   |   |  |  |                                       |  | L<br>DE  | +/                            |                | REO CO      |
| 6 | GAVETAS  | ME<br>75MMCOM  | DINDO   | СОМ                                      |  |                                       |  | L  | +/                            |                | REO CO      |
| 6 | GAVETAS 300MMX290MMX37 TORRE NICHO   | ME<br>75MMCOM<br>RITÓRIO M   | DINDO   | COM                                      | (A   |                                       |  | L<br>DE  | +/<br>le                      |                | REO CO      |
|   | GAVETAS 300MMX290MMX37 TORRE NICHO TORRE NICHO ESC   | ME<br>75MMCOM<br>RITÓRIO M<br>FRICO IND<br>al de Alta P                            | DINDO  ULTIFUNO  USTRIAL 2 ressão com               | COM CIONAL 2 TORNE 1 2 Torne             | (A<br>EIRAS<br>iras é ideal                | VARIAÇÃO  para ambiente               | X  Reserved to the served served to the served served served to the served serv | L<br>DE<br>Unidac<br>Unidac<br>ande circulação           | +/ le le o de pessoas         | - ·            |             |
|   | GAVETAS 300MMX290MMX37  TORRE NICHO TORRE NICHO ESC  BEBEDOURO ELÉT O Bebedouro Industri   | ME 75MMCOM RITÓRIO M FRICO IND al de Alta P de 20 Litros                           | ULTIFUNO  USTRIAL 2 ressão com no reservató         | COM CIONAL 2 TORNE 1 2 Torne             | (A<br>EIRAS<br>iras é ideal<br>timento ext | VARIAÇÃO  para ambiente erno em chapa | X  Reserved to the served served to the served served served to the served serv | L<br>DE<br>Unidac<br>Unidac<br>ande circulação           | +/ le le o de pessoas m EPS1. | - ·            |             |
| 7 | GAVETAS  300MMX290MMX37  TORRE NICHO TORRE NICHO ESC  BEBEDOURO ELÉT O Bebedouro Industri cromado, capacidade of   | ME 75MMCOM RITÓRIO M FRICO IND al de Alta P de 20 Litros                           | ULTIFUNO  USTRIAL 2 ressão com no reservató         | COM CIONAL 2 TORNE 1 2 Torne             | (A<br>EIRAS<br>iras é ideal<br>timento ext | VARIAÇÃO  para ambiente erno em chapa | X  Reserved to the served served to the served served served to the served serv | L  DE  Unidac  Unidac  ande circulação es es isolação es | +/ le le o de pessoas m EPS1. | - ·            |             |
| 7 | GAVETAS  300MMX290MMX37  TORRE NICHO TORRE NICHO ESC  BEBEDOURO ELÉT O Bebedouro Industri cromado, capacidade of BEBEDOURO TIPO Voltagem 220v  | ME 75MMCOM RITÓRIO M FRICO IND al de Alta P de 20 Litros                           | ULTIFUNO  USTRIAL 2 ressão com no reservató         | COM CIONAL 2 TORNE 1 2 Torne             | (A<br>EIRAS<br>iras é ideal<br>timento ext | VARIAÇÃO  para ambiente erno em chapa | X  Reserved to the served served to the served served served to the served serv | L  DE  Unidac  Unidac  ande circulação es es isolação es | +/ le le o de pessoas m EPS1. | - ·            |             |
| 7 | GAVETAS  300MMX290MMX37  TORRE NICHO TORRE NICHO ESC  BEBEDOURO ELÉT O Bebedouro Industri cromado, capacidade o  BEBEDOURO TIPO Voltagem 220v  Aplicação Coluna  | ME 75MMCOM RITÓRIO M FRICO IND al de Alta P de 20 Litros                           | ULTIFUNC<br>USTRIAL 2<br>ressão com<br>no reservató | COM CIONAL 2 TORNE 1 2 Torne             | (A<br>EIRAS<br>iras é ideal<br>timento ext | VARIAÇÃO  para ambiente erno em chapa | X  Reserved to the served served to the served served served to the served serv | L  DE  Unidac  Unidac  ande circulação es es isolação es | +/ le le o de pessoas m EPS1. | - ·            |             |
| 7 | GAVETAS  300MMX290MMX37  TORRE NICHO TORRE NICHO ESC  BEBEDOURO ELÉT O Bebedouro Industri cromado, capacidade o  BEBEDOURO TIPO Voltagem 220v  Aplicação Coluna  Capacidade do Reserv                            | ME 75MMCOM RITÓRIO M FRICO IND al de Alta P de 20 Litros :                         | ULTIFUNC<br>USTRIAL 2<br>ressão com<br>no reservató | COM CIONAL 2 TORNE 1 2 Torne             | (A<br>EIRAS<br>iras é ideal<br>timento ext | VARIAÇÃO  para ambiente erno em chapa | X  Reserved to the served served to the served served served to the served serv | L  DE  Unidac  Unidac  ande circulação es es isolação es | +/ le le o de pessoas m EPS1. | - ·            | neiras em   |
| 7 | GAVETAS  300MMX290MMX37  TORRE NICHO TORRE NICHO ESC  BEBEDOURO ELÉT O Bebedouro Industri cromado, capacidade de BEBEDOURO TIPO Voltagem 220v  Aplicação Coluna Capacidade do Reserv Consumo (kWh)               | ME 75MMCOM RITÓRIO M FRICO IND al de Alta P de 20 Litros :                         | ULTIFUNC<br>USTRIAL 2<br>ressão com<br>no reservató | COM CIONAL 2 TORNE 1 2 Torne             | (A<br>EIRAS<br>iras é ideal<br>timento ext | VARIAÇÃO  para ambiente erno em chapa | X  Reserved to the served served to the served served served to the served serv | L  DE  Unidac  Unidac  ande circulação es es isolação es | +/ le le o de pessoas m EPS1. | - ·            | neiras em   |
| 7 | GAVETAS  300MMX290MMX37  TORRE NICHO TORRE NICHO ESC  BEBEDOURO ELÉT O Bebedouro Industri cromado, capacidade of BEBEDOURO TIPO Voltagem 220v  Aplicação Coluna  Capacidade do Reserv  Consumo (kWh)  Cor Branco | ME 75MMCOM RITÓRIO M FRICO IND al de Alta P de 20 Litros 0 GELAGUA ratório (L) 6,3 | ULTIFUNC<br>USTRIAL 2<br>ressão com<br>no reservató | COM CIONAL 2 TORNE 1 2 Torne irio, reves | (A<br>EIRAS<br>iras é ideal<br>timento ext | VARIAÇÃO  para ambiente erno em chapa | X  Reserved to the served served to the served served served to the served serv | L  DE  Unidac  Unidac  ande circulação es es isolação es | +/ le le o de pessoas m EPS1. | - ·            | ieiras em   |



|    | Referência 106000237   |                                      |
|----|--|--------------------------------------|
|    | Voltagem 220V  |                                      |
|    | Água Gelada,   | Nat                                  |
|    | rigat Gende,   | 1144                                 |
| 9  | FOGÃO DOMESTICO 4 BOCAS Unidade  |                                      |
|    | Mesa de INOX em um formato i   | inova                                |
|    | Sistema de acendimento aut   | tomá                                 |
|    | Trempes em nova trama, que são robustos e aderem melhor à base das   | pan                                  |
|    | O forno tem capacidade para 50 L, os pés são mais altos e acompanham o formato frontal do fogão  |                                      |
| 10 | FREEZER HORIZONTAL GRANDE 465 L Unidade  |                                      |
|    | FREEZER HORIZONTAL GRANDE 465  |                                      |
| 12 | LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 06 LITROS  CAPCIDADE DO COPO: 06 (SEIS) LITROS; ESTRUTURA ROBUSTA CONFECCIONADO EM ACO INOXIDÁVEL, MOTOR   | D. C                                 |
|    |  | K C                                  |
|    | POTÊNCIA MINIMA DE 1000W, ROTAÇÃO 3.500 RPM; CLASSE  |                                      |
|    | COPO COM SUPERFÍCIE LISA, LIVRE DE MICROFISSURAS E INCLUSÕES, FABRICADO EM AÇO INOX ESCOVADO, COM COM ACABAMENTO PERFEITO, I   | I ALO                                |
|    | DE CANTOS VIVOS OU REBARBAS EM SUAS ARESTAS, OU QUAI:  | ISQL                                 |
|    | OUTROS DEFEITOS PREJUDICIAIS À SUA UTILIZAÇÃO, FACILMENTE LIMPÁVEL E RESISTENTE À CORROSÃO E ATAMPA DE BORRACHA ATÓXICA COM  |                                      |
|    |  | TRA                                  |
| 13 | TAMPA DE BORRACHA ATÓXICA COM COM COM COM COMPARA BOA VEDAÇÃO JUNTO AO COPO) E UMA SOBRE TAMPA REMOVÍVEL PARA ADIÇÃO DE INGREDIENTES; PO CHAVE LIGA E DESLIGA INDIVIDUAL; VOLTAGEM: 220  | TRA                                  |
| 13 | TAMPA DE BORRACHA ATÓXICA COM  (PARA BOA VEDAÇÃO JUNTO AO COPO) E UMA SOBRE TAMPA REMOVÍVEL PARA ADIÇÃO DE INGREDIENTES; PO CHAVE LIGA E DESLIGA INDIVIDUAL; VOLTAGEM: 220  Microondas 20 litros Unidade   | TRA                                  |
| 13 | TAMPA DE BORRACHA ATÓXICA COM  (PARA BOA VEDAÇÃO JUNTO AO COPO) E UMA SOBRE TAMPA REMOVÍVEL PARA ADIÇÃO DE INGREDIENTES; PO CHAVE LIGA E DESLIGA INDIVIDUAL; VOLTAGEM: 220  Microondas 20 litros  MICROONDAS  20  Unidade  Sanduicheira  Unidade   | TRA                                  |
|    | TAMPA DE BORRACHA ATÓXICA COM  (PARA BOA VEDAÇÃO JUNTO AO COPO) E UMA SOBRE TAMPA REMOVÍVEL PARA ADIÇÃO DE INGREDIENTES; PO CHAVE LIGA E DESLIGA INDIVIDUAL; VOLTAGEM: 220  Microondas 20 litros  MICROONDAS  20  I  | TRA                                  |
|    | TAMPA DE BORRACHA ATÓXICA COM  (PARA BOA VEDAÇÃO JUNTO AO COPO) E UMA SOBRE TAMPA REMOVÍVEL PARA ADIÇÃO DE INGREDIENTES; PO CHAVE LIGA E DESLIGA INDIVIDUAL; VOLTAGEM: 220  Microondas 20 litros  MICROONDAS  20  Unidade  Sanduicheira  Sanduicheira  SANDUICHEIRA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TENSÃO: 220, POTÊNCIA: 750, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CI  | TRA OSSI LITE CHAI                   |
| 14 | TAMPA DE BORRACHA ATÓXICA COM  (PARA BOA VEDAÇÃO JUNTO AO COPO) E UMA SOBRE TAMPA REMOVÍVEL PARA ADIÇÃO DE INGREDIENTES; POUR CHAVE LIGA E DESLIGA INDIVIDUAL; VOLTAGEM: 220  Microondas 20 litros Unidade  MICROONDAS 20 Unidade  Sanduicheira Unidade  SANDUICHEIRA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TENSÃO: 220, POTÊNCIA: 750, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CIREVESTIDAS COM TEFLON, TIPO GRILL  Notebook Unidade  NOTEBOOK, TELA: SUPERIOR A 14, INTERATIVIDADE DA TELA: SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM: SUPERIO NÚCLEOS POR PROCESSADOR: SUPERIOR A 8, ARMAZENAMENTO HDD: SEM DISCO HDD, ARMAZENAMENTO SSD: SUF A 500, BATERIA: ATÉ 4 CÉLULAS, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICA, SISTEMA OPERACIONAL: PROPRIE GARANTIA ON SITE: 12   | TRA OSSU LITE CHAE DR A PERI         |
| 14 | TAMPA DE BORRACHA ATÓXICA COM  (PARA BOA VEDAÇÃO JUNTO AO COPO) E UMA SOBRE TAMPA REMOVÍVEL PARA ADIÇÃO DE INGREDIENTES; POUR CHAVE LIGA E DESLIGA INDIVIDUAL; VOLTAGEM: 220  MICROONDAS 20 litros Unidade  MICROONDAS 20 Unidade  SANDUICHEIRA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TENSÃO: 220, POTÊNCIA: 750, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CIRCUSTIDAS COM TEFLON, TIPO GRILL  NOTEBOOK, TELA: SUPERIOR A 14, INTERATIVIDADE DA TELA: SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM: SUPERIO NÚCLEOS POR PROCESSADOR: SUPERIOR A 8, ARMAZENAMENTO HDD: SEM DISCO HDD, ARMAZENAMENTO SSD: SUF A 500, BATERIA: ATÉ 4 CÉLULAS, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICA, SISTEMA OPERACIONAL: PROPRIE   | TRA OSSU LITE CHAF CHAF CHAF CTÁR    |
| 14 | TAMPA DE BORRACHA ATÓXICA COM  (PARA BOA VEDAÇÃO JUNTO AO COPO) E UMA SOBRE TAMPA REMOVÍVEL PARA ADIÇÃO DE INGREDIENTES; POUNTA DE LIGA E DESLIGA INDIVIDUAL; VOLTAGEM: 220  Microondas 20 litros Unidade  MICROONDAS 20 Unidade  SANDUICHEIRA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TENSÃO: 220, POTÊNCIA: 750, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CREVESTIDAS COM TEFLON, TIPO GRILL  NOTEBOOK, TELA: SUPERIOR A 14, INTERATIVIDADE DA TELA: SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM: SUPERIO NÚCLEOS POR PROCESSADOR: SUPERIOR A 8, ARMAZENAMENTO HDD: SEM DISCO HDD, ARMAZENAMENTO SSD: SUFA 500, BATERIA: ATÉ 4 CÉLULAS, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICA, SISTEMA OPERACIONAL: PROPRIE GARANTIA ON SITE: 12  QUADRO DE CHAVES Unidade  Cadeira Empilhável Unidade  | TRA OSSI  LITE  CHAI                 |
| 15 | TAMPA DE BORRACHA ATÓXICA COM  (PARA BOA VEDAÇÃO JUNTO AO COPO) E UMA SOBRE TAMPA REMOVÍVEL PARA ADIÇÃO DE INGREDIENTES; POUR CHAVE LIGA E DESLIGA INDIVIDUAL; VOLTAGEM: 220  Microondas 20 litros Unidade  MICROONDAS 20 Unidade  SANDUICHEIRA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TENSÃO: 220, POTÊNCIA: 750, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CREVESTIDAS COM TEFLON, TIPO GRILL  Notebook  NOTEBOOK, TELA: SUPERIOR A 14, INTERATIVIDADE DA TELA: SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM: SUPERIO NÚCLEOS POR PROCESSADOR: SUPERIOR A 8, ARMAZENAMENTO HDD: SEM DISCO HDD, ARMAZENAMENTO SSD: SUF A 500, BATERIA: ATÉ 4 CÉLULAS, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICA, SISTEMA OPERACIONAL: PROPRIE GARANTIA ON SITE: 12  QUADRO DE CHAVES  QUADRO DE CHAVES  Unidade  CHAVES   | TRA OSSI LITE  CHAI  DR A PPERI TTAR |
| 15 | PARAPA DE BORRACHA ATÓXICA COM  (PARA BOA VEDAÇÃO JUNTO AO COPO) E UMA SOBRE TAMPA REMOVÍVEL PARA ADIÇÃO DE INGREDIENTES; POUTAVE LIGA E DESLIGA INDIVIDUAL; VOLTAGEM: 220  MICROONDAS 20 litros Unidade  MICROONDAS 20 Unidade  SANDUICHEIRA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TENSÃO: 220, POTÊNCIA: 750, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CREVESTIDAS COM TEFLON, TIPO GRILL  NOTEBOOK, TELA: SUPERIOR A 14, INTERATIVIDADE DA TELA: SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM: SUPERIO NÚCLEOS POR PROCESSADOR: SUPERIOR A 8, ARMAZENAMENTO HDD: SEM DISCO HDD, ARMAZENAMENTO SSD: SUFA 500, BATERIA: ATÉ 4 CÉLULAS, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICA, SISTEMA OPERACIONAL: PROPRIE GARANTIA ON SITE: 12  QUADRO DE CHAVES Unidade  CADEIRA EMPILHÁVEL, MATERIAL ESTRUTURA: POLIPROPILENO, COR: AZUL, FORMATO: POLITRONA, MATASSENTO/ENCOSTO: POLIPROPILENO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EMPILHÁVEL, COM BRAÇO, MODELO INF | TRA OSSU LITE CHAP APPERIA TTAR      |



| 35 | LONGARINA 3 LUGARES   | Unidade   | 2.0  |
|----|---|---|--|
|    | ASSENTOS E ENCOSTOS INJETADOS EM TERMOPLÁSTICO. COM ASSEN LUGARES, COMPOSTA POR ASSENTO MANUFATURADO EM TERMOPLÁS ALTA PRESSÃO, DE FORMATO ANATÔMICO, COM ORIFÍCIOS OBLONGOS MELHORAR A TROCA TÉRMICA COM O AMBIENTE E FACILITAR A ASSE ESTRUTURAIS PLÁSTICOS COM ESTOFADOS. NO ESPAÇAMENTO LONGIS UM PAR DE REBAIXOS, PARA GARANTIR A ADERÊNCIA NECESSÁRIA PERFEITA ACOMODAÇÃO, NÃO DESLIZANDO PARA FRENTE. PARA MEMBROS INFERIORES DO USUÁRIO, O REFERIDO ASSENTO DEVERÁ TE PARA BAIXO. DIMENSÃO MÍNIMA DE 460 MM LARGURA DA SUPERI ENCOSTO MANUFATURADO EM TERMOPLÁSTICO POLIPROPILENO ANATÔMICO COM APOIO LOMBAR, COM ORIFÍCIOS OBLONGOS DE MEDI  | ITO E ENCOSTO DISPOSTO ETICO POLIPROPILENO COF DE MEDIDAS APROXIMAI EPSIA, ALÉM DE PERMITIR (UDINAL ENTRE ESSES ORI, DE MODO A PERMITIR (VÃO OBSTRUIR A CIRCUL R AS BORDAS FRONTAIS (AFICIE X 400 MM PROFUNICINITATO EM ALTA PI   | S EM LONGARINA DE 03 POLÍMERO INJETADO EM DAS DE 6 X 20 MM PARA EVENTUAL ENCAIXE DE EFÍCIOS DEVERÁ EXISTIR QUE O USUÁRIO TENHA AÇÃO SANGUÍNEA DOS ENTERIORES) CURVADAS DIDADE DA SUPERFÍCIE. RESSÃO, DE FORMATO  |
| 36 | MESA DE TRABALHO COM DUAS GAVETAS   | Unidade   | 2.0  |
|    | MEDINDO (A X L X P) 740MMX1200MMX600MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5<br>CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO EM MELAMÍNICA<br>PRENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA CO<br>HOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR GAVETEIRO AÉREO COM 3 GAVETAS<br>COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. ACABAMENTO EM FITA ABS, POSSUIR FECHA   | FIXADA ATRAVÉS DE PRO<br>LADO POR CENTRO DE US<br>S MEDINDO (A X L X P) 2001  | OCESSO INDUSTRIAL DE<br>SINAGEM PELO SISTEMA<br>MMX290MMX375MMCOM  |
| 38 | AR CONDICIONADO (TIPO SPLIT) - 12.000 BTU'S   | Unidade   | 1.0  |
|    | ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TIPO SPLIT; PARA AMBIENTES DE A REFRIGERAÇÃO: 12000 BTU/H E 3517W; POTÊNCIA MAXIMA: 1085W; ALII REFRIGERAÇÃO (AMPERES)5.0; VAZÃO DE AR (M³/H)500; GÁS REFRIGEI COBRE SELO PROCEL COM CLASSIFICAÇÃO DO INMETRO DE EFICIÊ HORIZONTAL; TIPO DE TECNOLOGIA DO COMPRESSOR: INVERTER; CO BAIXO)AUTOMÁTICO; NÍVEL DE RUÍDO INTERNO: 43DB/A; COR DA EV VENTILAÇÃO; PAINEL DE LED COM ILUMINAÇÃO SUAVE COM EX APARELHO COM AJUSTE DO TERMOSTATO DE AJUSTE MAIS PRECISO, PI GRAU; FUNÇÕES: SLEEP, SWING, TURBO, HEALTH E TIMER; CICLO DE (ESQUERDA - DIREITA): MANUAL; ACOMPANHAR MANUAL DE INSTIFUNÇÕES E REGULAGEM DE TEMPERATURA   | MENTAÇÃO (VOLTS)220V; ( RANTE: R-410A; SERPENTIN NCIA ENERGÉTICA "A"; T. NTROLE DA DIREÇÃO DO APORADORA: BRANCO; RI IBIÇÃO DA TEMPERATUR ERMITINDO A SELEÇÃO DE AR: QUENTE/FRIO; CONTRO   | CORRENTE ELÉTRICA DE LA COM TUBOS 100% EM IPO DO CONDENSADOR: AR (PARA CIMA - PARA EGULA VELOCIDADE DE A E DAS FUNÇÕES DO TEMPERATURA GRAU A DLE DA DIREÇÃO DO AR  |
| 39 | AR CONDICIONADO (TIPO SPLIT) - 9.000 BTU'S  | Unidade   | 3.0  |
|    | TIPO SPLIT;; PARA AMBIENTES DE ATÉ 15 METROS QUADRADOS;CAPA POTÊNCIA MAXIMA: 814W; ALIMENTAÇÃO (VOLTS)220V; CORRENTE EI DE AR (M³/H)430; GÁS REFRIGERANTE: R-410A; SELO PROCEL COM ENERGÉTICA "A"; TIPO DO CONDENSADOR: HORIZONTAL; TIPO DE TEC AR: QUENTE E FRIO CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (PARA CIMA - PARA 37; NÍVEL DE RUÍDO EXTERNO: 48; COR DA EVAPORADORA: BRANCO; COM EXIBIÇÃO DA TEMPERATURA E DAS FUNÇÕES DO APARELHO PRECISO, PERMITINDO A SELEÇÃO DE TEMPERATURA GRAUA GRAU; F CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (ESQUERDA - DIREITA): MANUAL; ACO REMOTO COM TECLAS DE FUNÇÕES E REGULAGEM DE TEMPERATURA; O   | LÉTRICA DE REFRIGERAÇÃ<br>1 CLASSIFICAÇÃO DO IN<br>CNOLOGIA DO COMPRESSO<br>A BAIXO)AUTOMÁTICO; NÍ<br>REGULA VELOCIDADE DE<br>COM AJUSTE DO TERMOS<br>UNÇÕES: SLEEP, SWING, TI<br>MPANHAR MANUAL DE IN  | O (AMPERES)3.8; VAZÃO METRO DE EFICIÊNCIA DR: INVERTER; CICLO DE VEL DE RUÍDO INTERNO: VENTILAÇÃO; DISPLAY TATO DE AJUSTE MAIS URBO, HEALTH E TIMER; STRUÇÕES E CONTROLE   |
| 41 | VENTILADOR DE PAREDE TUFÃO 60 CM  | Unidade   | 4.0  |
|    | DIMENSÃO MÍNIMA DA GRADE: 60 CM, TIPO: TUFÃO, DESIGN MODERNO OSCILANTE PARA DIREITA E ESQUERDA, GRANDES EM AÇO TRATADO HÉLICE FINA EM POLIPROPILENO, OSCILANTE E COM REGULAGEM DE I POTÊNCIA MÍNIMA DE 220 W; SELO PROCEL A NAS TRÊS OPÇÕES DE VEL DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES   | ) PINTADAS NA COR PRET<br>NCLINAÇÃO. POSSUIR MOT  | A E REMOVÍVEL, COM 3<br>FOR COM ROLAMENTO E  |
| 42 | MICROCOMPUTADOR DESKTOP BÁSICO  PROCESSADOR I3 LGA 1151, SENDO 2 NÚCLEOS 4 THREADS E NO MÍNIR CAPACIDADE MÍNIMA DE 240GB, COM VELOCIDADE NO MINIMO DE 400 1 TIPO DDR4 COM NO MÍNIMO 4(QUATRO) GBYTE DE 2133MHZ; UMA UTODOS PADRÕES DE MÍDIA (DVD+R/RW, CD-R/RW; POSSUIR NO MÍNIM (QUATRO) 2.0; POSSUIR UMA PCI EXPRESS 1X, UMA PCI EXPRESS 16X; LINE IN (MICROFONE); UMA VGA, UMA HDMI, UMA LAN RJ-45; POSSUIR NO SUPORTE PARA EXPANSÃO PARA ATÉ 64 (SESSENTA E QUATRO) IMPLEMENTAÇÃO DA TECNOLOGIA DUAL CHANNEL; REDE GIGABI DEFINIÇÃO COM NO ATÉ 6 CANAIS; GABINETE SLIM, COM FONTE DE AL POSSUIR EM SUA PARTE FRONTAL 4 USB E ÁUDIO FRONTAL; POSSUIR PARA TRAVA TIPO KENSINGTON E ANILHA PARA CADEADO; O COMPABNT-2, COM TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCL MOUSE COM CONECTOR PADRÃO USB 2.0 COM RESOLUÇÃO MINIMA DI INSTALAÇÃO, LICENÇA ORIGINAL MICROSOFT WINDOWS 10 INSTALACGABINETE, OFFICE TRIAL E ANTIVIRUS GRÁTIS POR 1 ANO. | MB/S, COM INTERFACE SAT<br>NIDADE DE DVD-RW INTE<br>100 6 (SEIS) PORTAS USB S<br>UMA LINE OUT (ÁUDIO E I<br>NO MINIMO 2 (DOIS) SLOTS<br>GBYTE DE 2133 MHZ C<br>T: 10/100/1000 ONBOARD<br>IMENTAÇÃO COM POTÊNC<br>OS SEGUINTES ITENS DE S<br>UTADOR DEVE ACOMPAN<br>USIVE "Ç"; COM NO MÍNIM<br>E 1000DPI; ACOMPANHAR O | A III 3,5"; MEMÓRIA RAM RNA, COMPATÍVEL COM ENDO 02 (DOIS) 3.0 E 04 FONE DE OUVIDO), UMA DE MEMÓRIA DDR4 COM OM POSSIBILIDADE DE LAN; AÚDIO DE ALTA IA DE NO MÍNIMO 200 W; SEGURANÇA: ABERTURA HAR TECLADO PADRÃO 10 104 TECLAS; POSSUIR CABOS, GUIA RÁPIDO DE |
|    |   |   |  |
| 43 | MONITOR DE LED DE 21 POLEGADAS WIDESCREEN   | Unidade   | 3.0  |



|    | TELA ANTI REFLEXIVA, RESOLUÇÃO: 1920X1080 FULL HD, 60 HZ; CONTRASTE: 5.000.000:1; BRILHO (CD/M²): 250; TEMPO DE RESPOSTA DE ATÉ 5 MS; TECNOLOGIA LED IPS FULL HD; POSSUIR CONEXÃO HDMI, VGA, DISPLAY PORT; POSSUIR BASE AJUSTÁVEL (PIVOT 90 GRAUS) ALTURA, INCLINAÇÃO E ROTAÇÃO; DEVE POSSUIR CERTIFICADO EPEAT GOLD CE, ROHS E REGISTRO NO INMETRO; COR: PRETO  |
|----|--|
| 52 | APARELHO CELULAR  SISTEMA OPERACIONAL ANDROID, COM WIFI, BLUETOOTH, USB, REPRODUÇÃO DE SOM E VÍDEO, CONEXÃO 4G, PROCESSADOR COM VELOCIDADE 2GHz, 1.45GHz, OCTACORE, CÂMERA 13 MP, COR PRETO.DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANALISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES.  |
| 54 | MICROCOMPUTADOR DESKTOP AVANÇADO  : PROCESSADOR I7 LGA 1151, COM 3.4 GHZ E NO MÍNIMO 8 MB DE CACHE; UNIDADE DE DISCO SSD COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 480GB, COM VELOCIDADE NO MINIMO DE 400 MB/S, COM INTERFACE SATA III 3,5"; MEMÓRIA RAM TIPO DDRA COM NO MÍNIMO 8 (OITO) GBYTE DE 2133 MHZ, COM POSSIBILIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO DA TECNOLOGIA DUAL CHANNEL E EXPANSÃO PARA ATÉ 64 (SESSENTA E QUATRO) GBYTE; POSSUIR QUATRO SLOT DIMM; UMA UNIDADE DE DVD-RW INTERNA, COMPATÍVEL COM TODOS PADRÕES DE MÍDIA (DVD+R/RW, DOUBLE LAYER, CD-R/RW; PLACA MÃE DEVERÁ SER PROJETADA E DESENVOLVIDA SOB ORIENTAÇÃO DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OFERTADO E DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO QUATRO INTERFACE TIPO SERIAL ATA II DE 6.0 GIGABYTES/SEGUNDO OU SUPERIOR, QUE PERMITA GERENCIAR AS UNIDADES DE DISCO RÍGIDO, UNIDADE LEITORA DE MÍDIA ÓPTICA E OUTROS COMPONENTES QUE PODERÃO VIR A SER INSTALADOS; POSSUIR NO MÍNIMO 10 (DEZ) PORTAS USB SENDO 06 (SEIS) 3.0 E 04 (QUATRO) 2.0; POSSUIR UMA PCI EXPRESS 1X, UMA PCI EXPRESS 16X; UMA PCI NORMAL (ANTIGA); UMA LINE OUT (ÁUDIO E FONE DE OUVIDO), UMA LINE IN (MICROFONE); UMA VGA, UMA HDMI, UMA DVI (SAÍDA); DUAS PS/2, UMA RJ-45; POSSUIR PLACA DE VÍDEO; POSSUIR QUATRO SLOTS DE MEMÓRIA DDR4 COM SUPORTE PARA ATÉ 64GB DE 2133 MHZ DUAL CHANNEL; REDE GIGABIT: 10/100/1000; GABINETE SLIM, REVERSÍVEL COM TECNOLOGIA TOOL LESS (POSSIBILITA ACESSO AOS COMPONENTES INTERNOS TIPO HD, UNIDADE DE DVD, PLACAS PCI E MEMORA SEM NECESSIDADE DE FERRAMENTAS E PARAFUSOS), COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM POTÊNCIA DE NO MÍNIMO 200 W DE PCF ATIVO DE 80% DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA; POSSUIR EM SUA PARTE FRONTAL 4 USB E ÁUDIO FRONTAL. |
| 56 | ESTABILIZADOR DE TENSÃO 1500VA  POTENCIA: 1500VA SINALIZAÇÃO VISUAL DE TENSÃO MICROPROCESSADO; PAINEL EM PLÁSTICO COM CHAVE LIGADESLIGA E LEDS (MODO REDE, BAIXA TENSÃO, ALTA TENSÃO) EMBUTIDA; POSSUIR PARTIDA COM ZERO CORSSING; QUANTIDADE DE TOMADAS: 4 TOMADAS TENSÃO DE ENTRADA: 115V / 220V (AUTOMÁTICO) TENSÃO DE SAÍDA: 115V FILTRO DE LINHA INTEGRADO; PROTEÇÃO CONTRA OSCILAÇÕES NA REDE; POSSUIR NO MÍNIMO 5 NÍVEIS DE PROTEÇÃO; DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANALISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS ELETRÔNICA DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS ELETRÔNICA DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS ELETRÔNICA DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES.  |
| 67 | VENTILADOR DE COLUNA TUFÃO 50 CM  DESIGN MODERNO, COM PÉ BASE REDONDO, 3 VELOCIDADES, MODELO: COLUNA COM ALTURA MÍNIMA DE 115CM E MÁXIMO 135CM; COR: PRETO, OSCILANTE PARA DIREITA E ESQUERDA; GRADES EM PLÁSTICO NA COR PRETA E REMOVÍVEL, COM PROTETOR TÉRMICO, POSSUIR 6 HÉLICES FINA EM POLIPROPILENO; POSSUIR MOTOR COM ROLAMENTO E POTÊNCIA MÍNIMA DE 135 W; SELO PROCEL A NAS TRÊS OPÇÕES DE VELOCIDADES; GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES.  |
| 72 | LONGARINA 5 LUGARES  ASSENTOS E ENCOSTOS INJETADOS EM TERMOPLÁSTICO. COM ASSENTO E ENCOSTO DISPOSTOS EM LONGARINA DE 05 LUGARES, COMPOSTA POR ASSENTO MANUFATURADO EM TERMOPLÁSTICO POLIPROPILENO COPOLÍMERO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, DE FORMATO ANATÔMICO, COM ORIFÍCIOS OBLONGOS DE MEDIDAS APROXIMADAS DE 6 X 20 MM PARA MELHORAR A TROCA TÉRMICA COM O AMBIENTE E FACILITAR A ASSEPSIA, ALÉM DE PERMITIR EVENTUAL ENCAIXE DE ESTRUTURAIS PLÁSTICOS COM ESTOFADOS. NO ESPAÇAMENTO LONGITUDINAL ENTRE ESSES ORIFÍCIOS DEVERÁ EXISTIR UM PAR DE REBAIXOS, PARA GARANTIR A ADERÊNCIA NECESSÁRIA, DE MODO A PERMITIR QUE O USUÁRIO TENHA PERFEITA ACOMODAÇÃO, NÃO DESLIZANDO PARA FRENTE. PARA NÃO OBSTRUIR A CIRCULAÇÃO SANGUÍNEA DOS MEMBROS INFERIORES DO USUÁRIO, O REFERIDO ASSENTO DEVERÁ TER AS BORDAS FRONTAIS (ANTERIORES) CURVADAS PARA BAIXO. DIMENSÃO MÍNIMA DE 460 MM LARGURA DA SUPERFÍCIE X 400 MM PROFUNDIDADE DA SUPERFÍCIE.  |
| 73 | ARMÁRIO BAIXO FECHADO EM AÇO COM 02 PORTAS, TRANCA COM CHAVE E 03 DIVISÓRIAS  MEDIDAS: 1,60CM ALTURA X 0,75CM LARGURA X 0,40CM PROFUNDIDADE COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. SER CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO #24 NORMALIZADA LAMINADA A FRIO NAS LATERAIS, NO FUNDO, PRATELEIRAS E PORTAS; POSSUIR PORTAS COM DOBRADIÇAS SOLDADA ATRAVÉS DE SOLDA PONTO ELETRÔNICO-PNEUMÁTICO E PINO ANELADO REFORÇADO ZINCADO E FECHADURA CILÍNDRICA DO TIPO YALE COM 2 CHAVES COM TRAVAMENTO DA PORTA NA  |



|     | COR CINZA; POSSU PERFIL PVC NA COP DE 50 EM 50 MM HORIZONTAL EM C REMOVÍVEIS EM PO ROSCA INTERNA E 2 | IR PUXADOR EI<br>R CINZA; POSSU<br>EXPOSTA EM<br>CHAPA DE AÇO<br>DLIPROPILENO I<br>12 PARAFUSOS I<br>VE SER MONTÁN | MBUTIDO E IR 3 PRATE ITODA LATE #26 (0,45MM DE ALTO IM DE 13MM; PI VEL UTILIZA | STAMPADO EM TO<br>LEIRAS, SENDO 2 M<br>ERAL DO ARMÁRI<br>M) LAMINADA A F<br>IPACTO NA COR PI<br>RODUTO MONTÁVE<br>LNDO SISTEMA DE " | DDA PARTE VERT<br>IÓVEIS COM OPÇ.<br>O, E 1 FIXA, AM<br>RIO COM 4 DOBE<br>RETO FIXADO AC<br>EL ATRAVÉS DE SE<br>FRAVAS, ALAVAN | ICAL DA PORTA ( ÃO DE REGULAGE BAS COM REFOR RAS; POSSUIR KIT ARMÁRIO ATRA ISTEMA DE TRAV ICA E UNHA, DESI | SMALTE SINTÉTICO) NA COM ACABAMENTO EM EM POR CREMALHEIRAS RÇOS EM "ÔMEGA" NA T DE PÉS NIVELADORES VÉS DE 4 BUCHAS COM AS, ALAVANCA E UNHA; ENVOLVIDAS EM ALTAS |
|-----|--|--|--|---|--|--|---|
| 84  |  | EM LAMINADO I  | MELAMÍNIC  | O (FÓRMICA) BRAI  | NCO BRILHANTE,   |  | 3.0<br>LUMÍNIO, COM SUPORTE   |
| 91  | PARA APA   | AGADOR,  | COM  | FUNDO   | DE DE  | PROTEÇÃO  Unidade  | ANTI-UMIDADE.   |
| 91  |  | S MAIS BOTÃO   | DE ROLA  | GEM, COM FUNÇÂ  | O SCROLL , PE  | SO LÍQUIDO APR   | OXIMADO 60G, COR A  |
| 93  | TECLADO PARA MI  |  |  |   |  | Unidade  | 6.0   |
|     |  |  |  |   |  |  | ICO, COR A COMBINAR,<br>AÇÃO. GARANTIA DE 12  |
| 95  | ROTEADOR DE 2.4  |  |  |   |  | Unidade  | 3.0   |
|     |  |  |  |   |  |  | OM TECNOLOGIA CAPAZ<br>UIR ATENDIMENTO DA   |
|     | ASSISTÊNCIA TÉCN   |  |  |   | oo Equitament  | O BEVERT 1000  | ON THE VENTERVIO BIT  |
| 104 | LUMENS; TECNOLO<br>MULTICAMADA; TE<br>720 HD; CONEXÕES<br>AJUDESTE DE FOC                            | ALTO FALANTE<br>OGIA DE PROJEC<br>(LA: 4:3 / 16:9; LA<br>:: HDMI, AV, HI<br>O: MANUAL; A<br>DE INSTRUÇÕ            | ÇÃO: TFT LO<br>ÂMPADA: LI<br>D, VGA E 22<br>COMPANHA<br>ES; O IDIOI            | CD; 16 MILHÕES I<br>ED COM VIDA ÚTIL<br>KUSB; CONTRASTE<br>ACESSÓRIOS: CO<br>MA DO MENU DEV   | RADA DE 3.5MM<br>DE CORES OU SU<br>. NO MINIMO 29.0<br>:: 3000:1; TAMANI<br>NTROLE REMOTO                                      | PERIOR; LENTE D<br>00 HORAS; RESOL<br>HO DA PROJEÇÃO<br>D, CABO DE FOR                                     | 1.0 IO DE NO MINIMO 3.500 IE PROJEÇÃO DE VIDRO UÇÃO: NATIVA – 1280 X D: ATÉ 170 POLEGADAS; ÇA, CABO DE AÚDIO E JINDO EM PORTUGUÊS-                              |
| 106 | Impressora Multifu   |  |  |   |  | Unidade  | 1.0   |
|     | Resolução 5760x1440d   | AL, T544220-AL,<br>Ipi, Tamanho de pa  | T544320-AL<br>apel suportado   |   | es do display<br>Carta, Ofício (215.9 :  | Cartuchos/<br>Impressora, Co <sub>j</sub> x 355.6mm), Mexico   | piadora e Digitalizadora,<br>o-Oficio (215.9 x 340.4mm),  |
|     | Oficio 9 (214.9 x 315 (5x7in). Envelopes: #10 entrada e saída de pape                                | 0. Definido pelo U   | suário: 54x86  | to 215.9x1200mm, Ca   | apacidade de papel si  | iportado 64g/r   | de (102x181mm), 13x18cm<br>n2 ~ 90g/m, Capacidade de  |
|     | Área de impressão  | Até  |  |   | tamanho  |  | A4  |
|     | Software incluso   | CD   | de   | instalação  | e  | softw  | vares Epson   |
|     | Requisitos do sistema<br>Mac   | PC: Windows V<br>OS  | ista / 7 / 8 / 8   | 3.1 /10 ou mais recent<br>11  | e (32bit, 64bit), Win<br>ou  | dows Server 2003 (S<br>mais  | GP2) ou mais recente. MAC: recente  |
|     | Voltagem Bivolt  |  |  |   |  |  |   |
|     | Tipo de tomada   | 10A  |  |   |  |  |   |
|     | Cor Preto  |  |  |   |  |  |   |
|     |  |  |  |   |  |  |   |
|     | 1  |  |  |   |  |  |   |



# MANIFESTANTE: Secretaria de Agricultura, Pecuária e Recursos Hídricos

| 1  | DESCRIÇÃO  | 1  | UND   | QTD  |
|----|--|--|---|--|
|    | ARMÁRIO DE COZINHA SUSPENSO EM AÇO COM 03 PORTAS   |  | nidade  | 1  |
|    | CONFECCIONADO EM AÇO LAMINADO REVESTIDO COM PINT<br>METÁLICAS. MEDIDAS APROXIMADAS (AXLXP):  |  | . A PÓ, ANTICORI<br>X 28 CM.  |  |
| 2  | Armário escritório   | U  | nidade  | 1  |
|    | ARMÁRIO ESCRITÓRIO, MATERIAL: MADEIRA, QUANTIDADE ENCAIXE, QUANTIDADE PRATELEIRAS: 2 UN, MATERIA TRATAMENTO SUPERFICIAL: ENCERADO  |  |   |  |
| 4  | CADEIRA SECRETÁRIA EXECUTIVA   | Uı   | nidade  | 1  |
|    | COM NO MÍNIMO, ESPALDAR BAIXO, AJUSTES MÍNIMOS PA<br>ASSENTO, RODÍZIOS DE  | ARA OS MOVIMENTO:<br>DUPLO   | S INDEPENDENTE<br>GIRO  | ES PARA ALTURA D<br>E GIR  |
|    | DE 360 GRAUS DO ASSENTO/ENCOSTO. ENCOSTO: ESTRUTU: ESPESSURA MÍNIMA  | RADO EM COMPENSA<br>DE   | DO MULTILAMIN<br>12   | ADO ANATÔMICO E<br>MI  |
|    | ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJ<br>DE, NO MÍNIMO, 35 MM E DOTADO DE CARENAGEM PARA COI<br>DEIXE INACESSÍVEL. LARGURA DO ENCOSTO MÍNIMA DI  | NTRA CAPA DO ENCOS   | TO INJETADA EM  | I POLIPROPILENO QU   |
|    |  |  |   |  |
| 7  | BEBEDOURO ELÉTRICO INDUSTRIAL 2 TORNEIRAS  |  | nidade  | 1  |
|    | O Bebedouro Industrial de Alta Pressão com 2 Torneiras é ideal para a cromado, capacidade de 20 Litros no reservatório, revestimento externo en  | U  | , ,   | Com 2 torneiras em lata  |
| 12 | LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 06 LITROS  | U  | nidade  | 1  |
|    | CAPCIDADE DO COPO: 06 (SEIS) LITROS; ESTRUTURA ROBU  |  |   |  |
|    | POTÊNCIA MINIMA DE 1000W, F  | ROTAÇÃO 3.500  | RPM;  | CLASSE   |
|    | COPO COM SUPERFÍCIE LISA, LIVRE DE MICROFISSURAS E INC<br>COM ACABAMENTO   | CLUSÕES, FABRICADO<br>PERFEI   | -   | SCOVADO, COM ALÇ.<br>ISENT   |
|    | DE CANTOS VIVOS OU REBARBAS  | EM SUAS  | ARESTAS,  | OU QUAISQUE  |
|    | OUTROS DEFEITOS PREJUDICIAIS À SUA UTILIZAÇÃO, FACI<br>TAMPA DE BORRACHA   | LMENTE LIMPÁVEL E<br>ATÓXICA   | RESISTENTE À C<br>COM   | CORROSÃO E ACIDE<br>TRAV   |
|    | (PARA BOA VEDAÇÃO JUNTO AO COPO) E UMA SOBRE TAM<br>CHAVE LIGA E DESLIGA   | IPA REMOVÍVEL PARA<br>INDIVIDUAL;  | A ADIÇÃO DE INC<br>VOLTAGEM:  | GREDIENTES; POSSUI<br>220  |
|    |  |  |   |  |
|    |  |  |   |  |
| 15 | Notebook NOTEBOOK TELA SUBERIOR A 14 INTERATIVIDADE DA TE  |  | nidade  | DAM: SUBEDIOD A  |
| 15 | Notebook  NOTEBOOK, TELA: SUPERIOR A 14, INTERATIVIDADE DA TE NÚCLEOS POR PROCESSADOR: SUPERIOR A 8, ARMAZENAMEN A 500, BATERIA: ATÉ 4 CÉLULAS, ALIMENTAÇÃO: BIVOL GARANTIA ON SITE: 12  | LA: SEM INTERATIVII<br>TO HDD: SEM DISCO H   | DADE, MEMÓRIA<br>IDD, ARMAZENAN   | RAM: SUPERIOR A<br>MENTO SSD: SUPERIO  |
| 15 | NOTEBOOK, TELA: SUPERIOR A 14, INTERATIVIDADE DA TE<br>NÚCLEOS POR PROCESSADOR: SUPERIOR A 8, ARMAZENAMEN<br>A 500, BATERIA: ATÉ 4 CÉLULAS, ALIMENTAÇÃO: BIVOL   | CLA: SEM INTERATIVII<br>TO HDD: SEM DISCO H<br>T AUTOMÁTICA, SIS   | DADE, MEMÓRIA<br>IDD, ARMAZENAN   | RAM: SUPERIOR A<br>MENTO SSD: SUPERIO  |
|    | NOTEBOOK, TELA: SUPERIOR A 14, INTERATIVIDADE DA TE<br>NÚCLEOS POR PROCESSADOR: SUPERIOR A 8, ARMAZENAMEN<br>A 500, BATERIA: ATÉ 4 CÉLULAS, ALIMENTAÇÃO: BIVOL<br>GARANTIA ON SITE: 12   | CLA: SEM INTERATIVII<br>TO HDD: SEM DISCO H<br>T AUTOMÁTICA, SIS   | DADE, MEMÓRIA<br>IDD, ARMAZENAN<br>IEMA OPERACIO<br>nidade                  | RAM: SUPERIOR A<br>MENTO SSD: SUPERIO<br>NAL: PROPRIETÁRIO                                     |
|    | NOTEBOOK, TELA: SUPERIOR A 14, INTERATIVIDADE DA TE NÚCLEOS POR PROCESSADOR: SUPERIOR A 8, ARMAZENAMEN A 500, BATERIA: ATÉ 4 CÉLULAS, ALIMENTAÇÃO: BIVOL GARANTIA ON SITE: 12  CAIXA DE SOM AMPLIFICADA CAIXA DE SOM ATIVA COM ALTO  ELETROACÚSTICA 1 CANAL AUXILIAR E RCA, 1 CANAL CO | CLA: SEM INTERATIVII  TO HDD: SEM DISCO H  T AUTOMÁTICA, SIS  U  FALANTE COM                               | DADE, MEMÓRIA LIDD, ARMAZENAM TEMA OPERACIO  midade 1 3 VIAS DE ENTRADAS PA | RAM: SUPERIOR A MENTO SSD: SUPERIO NAL: PROPRIETÁRIO  1 DE REPRODUÇÃ                           |
|    | NOTEBOOK, TELA: SUPERIOR A 14, INTERATIVIDADE DA TE NÚCLEOS POR PROCESSADOR: SUPERIOR A 8, ARMAZENAMEN A 500, BATERIA: ATÉ 4 CÉLULAS, ALIMENTAÇÃO: BIVOL GARANTIA ON SITE: 12  CAIXA DE SOM AMPLIFICADA CAIXA DE SOM ATIVA COM ALTO  ELETROACÚSTICA 1 CANAL AUXILIAR E RCA, 1 CANAL CO | CLA: SEM INTERATIVII  TO HDD: SEM DISCO H  T AUTOMÁTICA, SIS  UI  FALANTE COM  DM 2 CONECTORES D  E MICROI | DADE, MEMÓRIA IDD, ARMAZENAM IEMA OPERACIO  Inidade I 3 VIAS SE ENTRADAS PA | RAM: SUPERIOR A MENTO SSD: SUPERIO DNAL: PROPRIETÁRIO  1 DE REPRODUÇÃ ARA PLUGS P10 PAR SEM F1 |



|    | MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA  | VÍCIOS  | OU   | DEFEITOS  | DE   | FABRICAÇÃ   |
|----|---|---|--|---|--|---|
|    |   |   |  |   |  |   |
| 18 | TV LED 43 POLEGADAS  SMART TV 43" LED - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TELA LED, FORMATO T POTÊNCIA DE AÚDIO MINIMA: 10W RMS; BRILHO: 256 CD/M2 OU SUPER MÍNIMO 1 GHZ; POSSUIR DOLBY AUDIO, WIRELESS E MEDIACAST; CON TAMANHO DA TELA: 42 POLEGADAS OU SUPERIOR; IMAGEM: RESOLUC CORES: PAL-M, PAL-N, NTSC; IDIOMAS: PORTUGUÊS E INGLÊS; CONEXÕE 2.0: 1X OU MAIS, ENTRADAS HDMI: 3 OU MAIS, ENTRADA S/PDIF: 1X, ENTR 45 (LAN): 1X; COMPATIBILIDADE PARA SUPORTE PARA PAREDE; CABO  | TELA: 16:9,<br>RIOR; POSS<br>IVERSOR I<br>ÇÃO MÍNII<br>ES: - ENTRA<br>RADA RF (I<br>O DE ALII                     | GUIR PE<br>DIGITA<br>MA: 19<br>ADA ÁI<br>DIGITA<br>MENT <i>E</i> | LO DE VIS<br>ROCESSAD<br>L INTEGRA<br>20 X 1080<br>UDIO E VÍI<br>L E ANALÓ<br>LÇÃO; ACO           | OR QUA<br>ADO, W<br>FULL H<br>DEO: 1X<br>OGICO):<br>DMPANH           | AD CORE DE I<br>IFI INTEGRAC<br>ID; SISTEMA I<br>, ENTRADA U<br>1X ENTRADA<br>HAR CONTRO              |
|    | REMOTO COM BOTÕES ACESSIVEIS; ALIMENTAÇÃO: 100~240VAC 50-6<br>GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, ASSISTÊNCIA   |   |  |   |  |   |
| 20 | Cadeira Empilhável CADEIRA EMPILHÁVEL, MATERIAL ESTRUTURA: POLIPROPILENO, CASSENTO/ENCOSTO: POLIPROPILENO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALTURA: 57, LARGURA: 40, PROFUNDIDADE: 40  | OR: AZU   |  | RMATO: I  |  |   |
| 24 | ARMÁRIO GUARDA VOLUME<br>ARMÁRIO GUARDA VOLUME  | L   | Jnidad   | e   |  | 1   |
| 29 | Panela  | L   | Jnidad   | e   |  | 3   |
|    | PANELA, MATERIAL: ALUMÍNIO, CAPACIDADE: 6, CARACTERÍSTICAS PIPOQUEIRA   | S ADICIO  | NAIS:  | COM TAN   | MPA MA   | ANIVELA, TIF  |
|    | PNEUMÁTICO E PINO ANELADO REFORÇADO ZINCADO E FECHADURA TRAVAMENTO DA PORTA NA PRATELEIRA FIXA CENTRAL; DEVEM SER POR UM PROCESSO DE NANOTECNOLOGIA E PINTURA ELETROSTÁTICA MÍCRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 240 °C NA COR CINZA; POSSUIR PUVERTICAL DA PORTA COM ACABAMENTO EM PERFIL PVC NA COR CINZA OPÇÃO DE REGULAGEM POR CREMALHEIRAS DE 50 EM 50 MM EXPOSTA E COM REFORÇOS EM "ÔMEGA" NA HORIZONTAL EM CHAPA DE AÇO #POSSUIR KIT DE PÉS NIVELADORES REMOVÍVEIS EM POLIPROPILENO ARMÁRIO ATRAVÉS DE 4 BUCHAS COM ROSCA INTERNA E 12 PARAFUS SISTEMA DE TRAVAS, ALAVANCA E UNHA;                            | A PÓ (TIN<br>A PÓ (TIN<br>UXADOR E<br>A; POSSUIR<br>EM TODA L<br>426 (0,45MM<br>DE ALTO                           | S COM<br>ITA HII<br>MBUTI<br>A 4 PRA<br>ATERA<br>M) LAM<br>IMPA  | TRATAME BRIDA) CO DO ESTAM TELEIRAS, AL DO ARM MINADA A CTO NA C                                  | ENTO AI<br>M CAM<br>IPADO E<br>SENDO<br>IÁRIO, E<br>FRIO C<br>OR PRE | NTI-CORROSINADA DE 30 A EM TODA PAR 3 MÓVEIS CO 1 FIXA, AMB. COM 4 DOBRA TO FIXADO A                  |
| 34 | ESTANTE DE AÇO DE 6 PRATELEIRAS REFORÇADAS  PRATELEIRAS EM CHAPA DE AÇO # 26 COM DOBRAS DUPLAS NAS LATERA PARTES FRONTAIS E POSTERIORES (6 DOBRAS PERPENDICULARES 90°); AÇO # 20 (0,90MM) MEDINDO 2000MM DE ALTURA DOBRA PERFILADA ALTURA EM FURAÇÃO OBLONGA POSSIBILITANDO UM REGULAGEM E UREFORÇOS ÔMEGA NA PARTE INTERNA DAS PRATELEIRAS MEDINDO 13 PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS ZINCADAS DE ¼ X ½; A POLIPROPILENO RESISTENTE COM RECORTE CENTRAL POSSIBILITANIE ESTANTE (COLUNA E PRATELEIRAS) EM PINTURA LÍQUIDA (ESMALTE SIN SECAGEM EM ESTUFA A 120°C, NA COR CINZA; DIMENSÕES: ALT – 2000MI +/- 5%. | AIS (4 DOB<br>AS 04 COL <sup>1</sup><br>EM "L" D<br>M TRAVAN<br>3 X 50 X 90<br>ACOMPANH<br>DO ENCAI<br>NTÉTICO) ( | UNAS ( DE 30XX MENTO 00MM ( HAR P IXE NA                         | ERPENDICU<br>CONFECCIO<br>30 MM CO<br>0 MAIS EFIO<br>COM 4 DOI<br>ÉS TIPO<br>AS COLUN<br>AMADA DE | ONADAS<br>M 40 RI<br>CAZ DAS<br>BRAS.; A<br>SAPATA<br>AS. AC.        | S EM CHAPA I<br>EGULAGENS I<br>S PRATELEIRA<br>ACOMPANHA<br>AS EM "L" E<br>ABAMENTO I<br>D MÍCRONS CO |
| 36 | MESA DE TRABALHO COM DUAS GAVETAS  MEDINDO (A X L X P) 740MMX1200MMX600MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5% CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO EM MELAMÍNICA F PRENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA COL HOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR GAVETEIRO AÉREO COM 3 GAVETAS COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. ACABAMENTO EM FITA ABS, POSSUIR FECHAD   | %. NA COR<br>TIXADA AT<br>ADO POR<br>MEDINDO  | ΓRAVÉ<br>CENTI<br>(A X L   | . COM TAN<br>S DE PROC<br>RO DE USI<br>X P) 200M  | CESSO I<br>NAGEM<br>MX290M   | NDUSTRIAL I<br>PELO SISTEN<br>IMX375MMCC  |
| 38 | AR CONDICIONADO (TIPO SPLIT) - 12.000 BTU'S  ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TIPO SPLIT; PARA AMBIENTES DE AT  REFRIGERAÇÃO: 12000 BTU/H E 3517W; POTÊNCIA MAXIMA: 1085W; ALIM  REFRIGERAÇÃO (AMPERES)5.0; VAZÃO DE AR (M³/H)500; GÁS REFRIGER.  COBRE SELO PROCEL COM CLASSIFICAÇÃO DO INMETRO DE EFICIÊN  | É 20 ME<br>IENTAÇÃO<br>ANTE: R-4  | (VOL <sup>*</sup><br>10A; SI                                     | QUADRAE<br>(S)220V; Co<br>ERPENTINA   | ORRENT   | Έ ELÉTRICA I<br>ΓUBOS 100% Ε  |



|    | GRAU; FUNÇÕES: SLEEP, SWING, TURBO, HEALTH E TIMER; CICLO DE AR: QUENTE/FRIO; CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (ESQUERDA - DIREITA): MANUAL; ACOMPANHAR MANUAL DE INSTRUÇÕES E CONTROLE REMOTO COM TECLAS DE FUNÇÕES E REGULAGEM DE TEMPERATURA  |
|----|---|
| 39 | AR CONDICIONADO (TIPO SPLIT) - 9.000 BTU'S  Unidade  1.0  TIPO SPLIT;; PARA AMBIENTES DE ATÉ 15 METROS QUADRADOS;CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 9000 BTU/H E 2640W; POTÊNCIA MAXIMA: 814W; ALIMENTAÇÃO (VOLTS)220V; CORRENTE ELÉTRICA DE REFRIGERAÇÃO (AMPERES)3.8; VAZÃO DE AR (M³/H)430; GÁS REFRIGERANTE: R-410A; SELO PROCEL COM CLASSIFICAÇÃO DO INMETRO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A"; TIPO DO CONDENSADOR: HORIZONTAL; TIPO DE TECNOLOGIA DO COMPRESSOR: INVERTER; CICLO DE AR: QUENTE E FRIO CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (PARA CIMA - PARA BAIXO)AUTOMÁTICO; NÍVEL DE RUÍDO INTERNO: 37; NÍVEL DE RUÍDO EXTERNO: 48; COR DA EVAPORADORA: BRANCO; REGULA VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO; DISPLAY COM EXIBIÇÃO DA TEMPERATURA E DAS FUNÇÕES DO APARELHO COM AJUSTE DO TERMOSTATO DE AJUSTE MAIS PRECISO, PERMITINDO A SELEÇÃO DE TEMPERATURA GRAUA GRAU; FUNÇÕES: SLEEP, SWING, TURBO, HEALTH E TIMER; CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (ESQUERDA - DIREITA): MANUAL; ACOMPANHAR MANUAL DE INSTRUÇÕES E CONTROLE REMOTO COM TECLAS DE FUNÇÕES E REGULAGEM DE TEMPERATURA; GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES  |
| 40 | FOGÃO INDUSTRIAL 4 BOCAS COM FORNO  BAIXAPRESSÃO COM ESTRUTURA REFORÇADA EM AÇO CARBONO ESPECIAL PINTURA ELETROSTÁTICA; QUATRO GRELHAS EM AÇO CARBONO REFORÇADO MEDINDO NO MÍNIMO 300 X 300 MM; POSSUIR GRELHAS 30X30 CM EM FERRO FUNDIDO E QUEIMADORES DUPLOS COM DIÂMETRO DE NO MÍNIMO 150MM A GÁS EM FERRO FUNDIDO EXTRA REFORÇADO, DESMONTÁVEIS PARA LIMPEZA; REGISTROS CROMADOS EM AÇO COM VÁLVULAS DE GÁS PARA AJUSTE DA CHAMA, ALTO OU BAIXO, COM DUPLO COMANDO E CONTROLE INDIVIDUAL DE CHAMAS ATRAVÉS DE ACENDIMENTO MANUAL; BANDEJAS COLETORAS DE RESÍDUOS, PAINEL DE COMANDO EM AÇO INOXIDÁVEL; MANÍPULOS EM BAQUELITE INDIVIDUAIS PARA COROA E CACHIMBO COM AJUSTE GRADUAL DE CHAMA; ESTRUTURA SUPERIOR E INFERIOR EM PERFIL DE 70MM COM PRATELEIRA GRADEADA E MONTANTES ESTRUTURAIS EM AÇO; PÉS COM SAPATAS EM POLIAMIDA 6.0 (NYLON); ALIMENTAÇÃO DE GÁS NATURAL OU GLP (COM FORME REQUERIDO) ATRAVÉS DE TUBULAÇÃO EM AÇO INTERLIGADO AOS QUEIMADORES E REGISTROS DE COMANDO PRESSÃO DO GÁS: GLP: 285MMCA/ GN: 200MMCA; COR: PRETO GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES   |
| 41 | VENTILADOR DE PAREDE TUFÃO 60 CM  Unidade  3.0  DIMENSÃO MÍNIMA DA GRADE: 60 CM, TIPO: TUFÃO, DESIGN MODERNO, 3 VELOCIDADES, MODELO: PAREDE, COR: PRETO, OSCILANTE PARA DIREITA E ESQUERDA, GRANDES EM AÇO TRATADO PINTADAS NA COR PRETA E REMOVÍVEL, COM 3 HÉLICE FINA EM POLIPROPILENO, OSCILANTE E COM REGULAGEM DE INCLINAÇÃO. POSSUIR MOTOR COM ROLAMENTO E POTÊNCIA MÍNIMA DE 220 W; SELO PROCEL A NAS TRÊS OPÇÕES DE VELOCIDADES; ROTAÇÃO MÍNIMA 1300RPM. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES  |
| 42 | MICROCOMPUTADOR DESKTOP BÁSICO  PROCESSADOR I3 LGA 1151, SENDO 2 NÚCLEOS 4 THREADS E NO MÍNIMO 3 MB DE CACHE; UNIDADE DE DISCO SSD COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 240GB, COM VELOCIDADE NO MINIMO DE 400 MB/S, COM INTERFACE SATA III 3,5"; MEMÓRIA RAM TIPO DDR4 COM NO MÍNIMO 4(QUATRO) GBYTE DE 2133MHZ; UMA UNIDADE DE DVD-RW INTERNA, COMPATÍVEL COM TODOS PADRÕES DE MÍDIA (DVD+R/RW, CD-R/RW; POSSUIR NO MÍNIMO 6 (SEIS) PORTAS USB SENDO 02 (DOIS) 3.0 E 04 (QUATRO) 2.0; POSSUIR UMA PCI EXPRESS 1X, UMA PCI EXPRESS 16X; UMA LINE OUT (ÁUDIO E FONE DE OUVIDO), UMA LINE IN (MICROFONE); UMA VGA, UMA HDMI, UMA LAN RJ-45; POSSUIR NO MINIMO 2 (DOIS) SLOTS DE MEMÓRIA DDR4 COM SUPORTE PARA EXPANSÃO PARA ATÉ 64 (SESSENTA E QUATRO) GBYTE DE 2133 MHZ COM POSSIBILIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO DA TECNOLOGIA DUAL CHANNEL; REDE GIGABIT: 10/100/1000 ONBOARD LAN; AÚDIO DE ALTA DEFINIÇÃO COM NO ATÉ 6 CANAIS; GABINETE SLIM, COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM POTÊNCIA DE NO MÍNIMO 200 W; POSSUIR EM SUA PARTE FRONTAL 4 USB E ÁUDIO FRONTAL; POSSUIR OS SEGUINTES ITENS DE SEGURANÇA: ABERTURA PARA TRAVA TIPO KENSINGTON E ANILHA PARA CADEADO; O COMPUTADOR DEVE ACOMPANHAR TECLADO PADRÃO ABNT-2, COM TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE "Ç"; COM NO MÍNIMO 104 TECLAS; POSSUIR MOUSE COM CONECTOR PADRÃO USB 2.0 COM RESOLUÇÃO MINIMA DE 1000DPI; ACOMPANHAR CABOS, GUIA RÁPIDO DE INSTALAÇÃO, LICENÇA ORIGINAL MICROSOFT WINDOWS 10 INSTALADA COM SELO DE AUTENTICIDADE FIXADO NO GABINETE, OFFICE TRIAL E ANTIVIRUS GRÁTIS POR 1 ANO. |
| 43 | MONITOR DE LED DE 21 POLEGADAS WIDESCREEN  TELA ANTI REFLEXIVA, RESOLUÇÃO: 1920X1080 FULL HD, 60 HZ; CONTRASTE: 5.000.000:1; BRILHO (CD/M²): 250; TEMPO DE RESPOSTA DE ATÉ 5 MS; TECNOLOGIA LED IPS FULL HD; POSSUIR CONEXÃO HDMI, VGA, DISPLAY PORT; POSSUIR BASE AJUSTÁVEL (PIVOT 90 GRAUS) ALTURA, INCLINAÇÃO E ROTAÇÃO; DEVE POSSUIR CERTIFICADO EPEAT GOLD CE, ROHS E REGISTRO NO INMETRO; COR: PRETO  |
| 44 | NOTEBOOK  PROCESSADOR: 6 NÚCLEOS, 8 THREADS, 3.30 GHZ (FREQUÊNCIA TURBO ATÉ 4.40 GHZ) E 10MB CACHE; MEMÓRIA RAM 4 GB; UNIDADE DE DISCO SSD COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 240GB, COM VELOCIDADE NO MINIMO DE 400 MB/S, COM INTERFACE PCI-EXPRESS M2; MEMÓRIA RAM TIPO DDR4 COM NO MÍNIMO 8(QUATRO) GBYTE DE 3200MHZ, POSSUIR NO MINIMO 2 (DOIS) SLOTS DE MEMÓRIA DDR4 COM SUPORTE PARA EXPANSÃO PARA ATÉ 64 (SESSENTA E QUATRO) GBYTE COM POSSIBILIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO DA TECNOLOGIA DUAL CHANNEL; TELA DE LED WIDESCREEN DE NO MÁXIMO 14 POLEGADAS COM RESOLUÇÃO FULL HD (1920X1080), COM ÂNGULO DE ABERTURA DE 180 GRAUS; COM WEB CÂMERA HD 720P; PLACA MÃE COM PELO MENOS 2 PORTA USB 3.0 E 1 PORTA USB-C 3.2, 1 PORTA HDMI 2.0, 1X RJ-45 GIGABIT, 1X COMBO MIC-IN/LINE-OUT (MICROFONE/FONE DE OUVIDO), 1X DC-IN (FONTE); ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO (HD) INTEGRADO MICROFONE E DOIS ALTO-FALANTES EMBUTIDOS; PROCESSAMENTO DE VÍDEO HD INTEGRADO; REDE 10/100/1000 MBPS, GIGABIT ETHERNET; REDE SEM FIO IEEE 802.11 E BLUETOOTH 5.0; POSSUIR SISTEMA OPERACIONAL INSTALADO; LEITOR DE CARTÃO MICRO SD, SDHC E SDXC; TECLADO PORTUGUÊS-BRASIL 88 TECLAS; MOUSE TOUCHPAD INTEGRADO COM SUPORTE MULTI-TOUCH E BOTÕES INTEGRADOS; BATERIA DE LITI-ION REMOVIVEL DE NO MINIMO 4900MAH DE NO   |



|    | MÍNIMO 3 CÉLULAS; SER ULTRAFINO COM NO MÁXIMO 1600GRAMAS;   |   |  |
|----|---|---|--|
| 45 | MICROFONE SEM FIO  DUPLO - COR: PRETO; RESPOSTA FREQUÊNCIA: 50HZ ~ 15KHZ; - SISTEM  DINÂMICO, RECEPTOR SEM FIO COM 2 ANTENAS DE RECEPÇÃO; SAÍDA  P10; ALCANCE MÉDIO: 100METROS; RELAÇÃO SINAL - RUÍDO: 98DB,  806MHZ; SENSIBILIDADE 109 A 12DB. ACOMPANHAR: 1X RECEPTOR SEM  FUNCIONAMENTO COM 2 PILHAS AA, 1X CABO P10, 1XFONTE DE ENERG   | DE ÁUDIO BALANCEADA X<br>T.H.D.: <0,1%; FAIXA DE PO<br>I FIO COM 2 ANTENAS, 2 MIO   | LR E NÃO BALANCEADA<br>ORTADORA DE RF: 614   |
| 46 | SUPORTE UNIVERSAL PARA TV LCD SUPORTE UNIVERSAL PARA TV LCD DE 19" À 70", CONFECCIONADO   | Unidade<br>D EM CHAPA, COR PRETA,   | 1.0<br>LARGURA AJUSTÁVEL   |
|    | SUPORTA ATÉ 100KG.  |   |  |
| 50 | MICROCOMPUTADOR PROFISSIONAL DESKTOP TIPO 2 MICROCOMPUTADOR PROFISSIONAL DESKTOP TIPO 2   | Unidade   | 1.   |
| 51 | MICROCOMPUTADOR PROFISSIONAL DESKTOP TIPO 3 MICROCOMPUTADOR PROFISSIONAL DESKTOP TIPO 3   | Unidade   | 1.   |
| 53 | COMPUTADOR ALL IN ONE   | Unidade   | 1.   |
|    | APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DE PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANALISE, QUAN EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTER PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITAN DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO SISTEMA ELETRÔNICO. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DA APRESENTÁ-LOS. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES.  | TO À QUALIDADE E CARA<br>CONFORME ESTE EDITAL.<br>ÍSTICAS EXPOSTAS NOS SII<br>TE QUE TIVER CATÁLOGO<br>O APRESENTÁ-LOS EXCLUSI  | CTERÍSTICAS TÉCNICA:<br>TAMBÉM PODERÁ SEI<br>E DO FABRICANTE DO:<br>REJEITADO E/OU SERÃO<br>VAMENTE POR MEIO DO  |
| 55 | MODULO ISOLADOR  ESTABILIZADOR, DE LINHA E TRANSFORMADOR DE TENSÃO, POTÊN 500W; TENSÃO DE SAÍDA 115V; TENSÃO DE ENTRADA: BIVOLT AU SEMICICLOS. RENDIMENTO >91%; FREQUÊNCIA DE ENTRADA 60 HZ; ALIMENTAÇÃO COM PLUGUE DE ACORDO PADRÃO NBR 14136; POSSL INDICAÇÃO LUMINOSA POR MEIO DE 3 LEDS NO PAINEL FRONTAL C REDE BAIXA; POSSUI PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO, PROTEÇÃO SUBTENSÃO, PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO, ISOLAÇÃO DE ENTI DIAGNÓSTICO DE PARTIDA; FABRICADO EM GABINETE PLÁSTICO ANT MESES   | TOMÁTICO; TEMPO DE RE<br>; POSSUIR NO MÍNIMO 4 (I<br>JIR CHAVE LIGA/DESLIGA T<br>OM INDICAÇÕES DE REDE<br>O CONTRA SURTO DE TENS<br>RADA E SAÍDA, FUNÇÃO Z  | SPOSTA: MÁXIMO DE<br>QUATRO) TOMADAS D<br>FEMPORIZADA; POSSUI<br>NORMAL, REDE ALTA<br>ÃO, PROTEÇÃO CONTR<br>ERO CROSSING E AUT   |
| 56 | ESTABILIZADOR DE TENSÃO 1500VA  POTENCIA: 1500VA SINALIZAÇÃO VISUAL DE TENSÃO MICROPROCE: DESLIGA E LEDS (MODO REDE, BAIXA TENSÃO, ALTA TENSÃO) EM QUANTIDADE DE TOMADAS: 4 TOMADAS TENSÃO DE ENTRADA: 115 FILTRO DE LINHA INTEGRADO; PROTEÇÃO CONTRA OSCILAÇÕES NA F DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAI OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A AN TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARAC DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LI SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPO NÃO APRESENTÁ-LOS.GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO TÉCNICA POR UM PRAZO DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES. | IBUTIDA; POSSUIR PARTIDA<br>SV / 220V (AUTOMÁTICO) T<br>REDE; POSSUIR NO MÍNIMO<br>L EXPOSITIVO DO FABRIC<br>ALISE, QUANTO À QUALIDA<br>ITENS, CONFORME ESTE EL<br>CTERÍSTICAS EXPOSTAS NO<br>ICITANTE QUE TIVER CATÁ<br>QUE NÃO APRESENTÁ-LOS<br>DSTAS DE PREÇOS ELETRÔN | COM ZERO CORSSINCENSÃO DE SAÍDA: 115' 5 NÍVEIS DE PROTEÇÃO CANTE DOS PRODUTO DE E CARACTERÍSTICA DITAL. TAMBÉM PODER. IS SITE DO FABRICANTALOGO REJEITADO E/OI EXCLUSIVAMENTE POI IICA DA LICITANTE QU |
| 60 | IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER DE MÉDIO PORTE TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO LASER DURÁVEL; POSSUIR PAINEL LO KEYPAD; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DE 34 PPM; RESOLUÇÃO PROCESSADOR 500 MHZ; MEMÓRIA PADRÃO 256 MB MEMÓRIA; P AUTOMÁTICO; POSSUIR INTERFACE DE COMUNICAÇÃO ATRAVÉS DE POSSUI CICLO MENSAL MÍNIMO DE 80.000 PÁGINAS MÊS; CAPACIDAD FOLHAS; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL 150 FOLHAS (DE FACE PARA CARTA; GRAMATURA DE PAPEL BANDEJA PADRÃO: 60 A 100 G/M2; POS FOLHAS; AMPLIAÇÃO / REDUÇÃO 25% - 400%; TAMANHO DO VIDRO DE 1 PC; PERMITIR A UTILIZAÇÃO DE TIRAR CÓPIA NO MODO DUPLEX A   | DE 1200 X 1200 DPI; VEI<br>POSSUIR IMPRESSÃO FREN<br>REDE 10/100 E WIRELESS I<br>E MINIMA PADRÃO DA BAI<br>BAIXO); TAMANHOS DO PA<br>SUIR ALIMENTADOR AUTO:<br>EXPOSIÇÃO OFÍCIO A4; PERI  | LOCIDADE MINIMA DO<br>TE E VERSO (DUPLEX<br>LAN (IEEE 802.11 B/G/N)<br>NDEJA DE PAPEL DE 25<br>PEL: A4, A5, A6, OFICIO I<br>MÁTICO DE PAPEL DE 5<br>MITE COPIA SEM USO DO                              |



|    | MONO; RESOLUÇÃO ÓPTICA DO SCANNER 1200 DPI; POSSUIR ENTRADA ARQUIVO, FTP, APP IOS OU ANDROID, E USB (PEN DRIVE);   | USB; PERMITIR DIGITALIZ   | ZAÇÃO PARA EMAIL, PC   |
|----|--|---|--|
| 62 | MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA WIRELESS  COM BULK DE TINTA ORIGINAL - SEM FIO COM FUNÇÕES DO IMPRESSOR IMPRESSÃO JATO DE TINTA; VELOCIDADE IMPRESSÃO DE NO MÍNIMO 33 1440 DPI; INTERFACE USB 2.0 E WIFI; IMPRESSÃO DUPLEX; POSSUIR FUN PERMITE IMPRIMIR DE UM IPHONE/IPOD TOUCH/IPAD; RESOLUÇÃO DO DEVERÁ ACOMPANHAR TANQUE DE TINTA ORIGINAL DO FABRICANTE REFIL CIANO; 1 REFIL MAGENTA; 1 REFIL AMARELO) DE 70 ML CADA CO COLORIDO E 4000 PAGINAS PRETO E BRANCO. GARANTIA DE 1 ANO.   | PPM COM RESOLUÇÃO D<br>ÇÕES DE EMAIL PRINT, G<br>SCANNER DE 600 X 1200<br>DA IMPRESSORA COM 04  | DE IMPRESSÃO DE 5760 )<br>OOGLE CLOUD PRINT I<br>DPI; O EQUIPAMENTO<br>REFIL (1 REFIL PRETO;   |
| 72 | LONGARINA 5 LUGARES  ASSENTOS E ENCOSTOS INJETADOS EM TERMOPLÁSTICO. COM ASSENT LUGARES, COMPOSTA POR ASSENTO MANUFATURADO EM TERMOPLÁST ALTA PRESSÃO, DE FORMATO ANATÔMICO, COM ORIFÍCIOS OBLONGOS MELHORAR A TROCA TÉRMICA COM O AMBIENTE E FACILITAR A ASSEF ESTRUTURAIS PLÁSTICOS COM ESTOFADOS. NO ESPAÇAMENTO LONGITU UM PAR DE REBAIXOS, PARA GARANTIR A ADERÊNCIA NECESSÁRIA, PERFEITA ACOMODAÇÃO, NÃO DESLIZANDO PARA FRENTE. PARA NÁ MEMBROS INFERIORES DO USUÁRIO, O REFERIDO ASSENTO DEVERÁ TER PARA BAIXO. DIMENSÃO MÍNIMA DE 460 MM LARGURA DA SUPERFÍCIE X  | TICO POLIPROPILENO COP<br>DE MEDIDAS APROXIMAI<br>PSIA, ALÉM DE PERMITIR<br>UDINAL ENTRE ESSES ORI<br>DE MODO A PERMITIR O<br>ÃO OBSTRUIR A CIRCULA<br>AS BORDAS FRONTAIS (A  | OLÍMERO INJETADO EM<br>DAS DE 6 X 20 MM PARA<br>EVENTUAL ENCAIXE DI<br>FÍCIOS DEVERÁ EXISTII<br>QUE O USUÁRIO TENHA<br>AÇÃO SANGUÍNEA DO:<br>NTERIORES) CURVADA  |
| 73 | ARMÁRIO BAIXO FECHADO EM AÇO COM 02 PORTAS, TRANCA COM CHAVE E 03 DIVISÓRIAS  MEDIDAS: 1,60CM ALTURA X 0,75CM LARGURA X 0,40CM PROFUNDIDADE EM CHAPA DE AÇO #24 NORMALIZADA LAMINADA A FRIO NAS LATERA PORTAS COM DOBRADIÇAS SOLDADA ATRAVÉS DE SOLDA PONTO REFORÇADO ZINCADO E FECHADURA CILÍNDRICA DO TIPO YALE COM PRATELEIRA FIXA CENTRAL; DEVEM SER PINTADAS COM PINTURA ELE COR CINZA; POSSUIR PUXADOR EMBUTIDO ESTAMPADO EM TODA PAR PERFIL PVC NA COR CINZA; POSSUIR 3 PRATELEIRAS, SENDO 2 MÓVEIS CODE 50 EM 50 MM EXPOSTA EM TODA LATERAL DO ARMÁRIO, E 1 FHORIZONTAL EM CHAPA DE AÇO #26 (0,45MM) LAMINADA A FRIO COM REMOVÍVEIS EM POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO NA COR PRETO FIX ROSCA INTERNA E 12 PARAFUSOS DE 13MM; PRODUTO MONTÁVEL ATRAVESSE PRODUTO DEVE SER MONTÁVEL UTILIZANDO SISTEMA DE TRAVAS, TECNOLOGIAS DE ESTAMPAGEM, NÃO HAVENDO NECESSIDADE DE UTILI | IIS, NO FUNDO, PRATELEII  ELETRÔNICO-PNEUMÁT  M 2 CHAVES COM TRAVA  TROSTÁTICA LÍQUIDA (E TE VERTICAL DA PORTA  COM OPÇÃO DE REGULAGI  TIXA, AMBAS COM REFO  M 4 DOBRAS; POSSUIR KI  KADO AO ARMÁRIO ATRA  VÉS DE SISTEMA DE TRAV  ALAVANCA E UNHA, DES | RAS E PORTAS; POSSUII ICO E PINO ANELADO AMENTO DA PORTA N. SMALTE SINTÉTICO) N. COM ACABAMENTO EM EM POR CREMALHEIRA RÇOS EM "ÔMEGA" N. IT DE PÉS NIVELADORE LVÉS DE 4 BUCHAS COM AS, ALAVANCA E UNHA |
| 83 | MESA RETANGULAR PARA REUNIÃO  MEDINDO 2000X900X750 (LXPXA) COM VARIAÇÃO DE +/- 5%.; TAMPO EM CINZA COMPOSTA DE PARTÍCULAS DE PINUS LIGADAS ENTRE SI POR REVESTIDA COM PAPÉIS IMPREGNADOS COM RESINAS MELAMÍNICA REVESTIDAS COM FITA DE BORDA DE PVC COM 2 MM DE ESPESSURA ARESTAS, SENDO ALTAMENTE RESISTENTE A IMPACTOS. PAINEL FRONTA COR VERONA, REVESTIDAS COM FITA DE BORDA DE PVC. POSSUIR DOIS 15 (P) APROXIMADAMENTE QUE FORMA A ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃ MDP DE 15 MM, COM O MESMO MATERIAL DO TAMPO NA COR VERONA, MM DE ESPESSURA EM TODOS OS LADOS, COM RAIO DE 15 MM NA IMPACTOS; POSSUIR PONTEIRAS EM PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO POSS NECESSIDADE.  | RESINAS SINTÉTICAS DE<br>AS DE BAIXA PRESSÃO,<br>EM TODOS OS LADOS, CO<br>AL EM MADEIRA MOP DE 1<br>PÉ DO TIPO "PAINEL" MED<br>O DA MESA E DEVERÁ SE<br>REVESTIDAS COM FITA DI<br>S ARESTAS, SENDO ALTA   | E URÉIA-FORMALDEÍDC<br>EM AMBAS AS FACE<br>DM RAIO DE 15 MM NA<br>5 MM DE ESPESSURA NA<br>DINDO 650 (L) X 680 (A) 2<br>ER CONFECCIONADO EN<br>E BORDA DE PVC, COM<br>AMENTE RESISTENTE A               |
| 85 | FONTE ATX 500W REAL – PADRÃO ATX V2.31  COR DA FONTE: PRETA POTÊNCIA REAL DE 500W COMPOSIÇÃO: SECCION CONTECTORES SATA E PCI-EXPRESS CHAVE LIGA/DESLIGA 130MM PARA UMA MELHOR REFRIGERAÇÃO CABO COM MALHA CONECTORES: 1X 20+4 PIN; 1X ATX 12V (4+4)PIN 4X SATA 3X IDE 4PIN 1X FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA AS MESES.  | E CHAVE SELETORA DE 1<br>DE PROTEÇÃO PARA TO<br>DD 4PIN 1X PCI 6PIN 1X PC   | TENSÃO VENTOINHA D<br>DDOS OS CONECTORE<br>CI (6+2)PIN; GARANTIA: (  |
| 87 | HD SSD SATA 3 - CAPACIDADE: 120GB; INTERFACE: SATA III (6 GB/S)  TAXA TRANSFERÊNCIA: - 550MB/S PARA LEITURA / - 350MB/S PARA GR. MARVELL 88SS1074 NAND: TLC LEITURA ALEATÓRIA MÁXIMA 4K (IOM MÁXIMA 4K (IOMETER): ATÉ 15.000 IOPS VIBRAÇÃO QUANDO EM OPERA NÃO ESTÁ EM OPERAÇÃO: 20G PICO (10 – 2000 HZ) EXPECTATIVA DE VID. GRAVADOS (TBW): 50TB. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO E TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.  | METER): ATÉ 90.000 IOPS (<br>ÇÃO: 2,17G PICO (7 – 800 I<br>A ÚTIL: 1 MILHÃO DE HOR  | GRAVAÇÃO ALEATÓRIA<br>HZ) VIBRAÇÃO QUANDO<br>RAS MTBF TOTAL BYTE   |
| 88 | PLACA MÃE: SOQUETE LGA 1150 / 4 SOCKETS DIMM DDR 1.5V  COM SUPORTE PARA ATÉ 32GB DE MEMÓRIA DO SISTEMA / ARQUITETU  DDR3 1600/1333 MHZ / SUPORTE PARA MÓDULOS DE MEMÓRIA NÃO-EC  (XMP) / GRÁFICOS ONBOARD: 1 PORTA DSUB, SUPORTANDO RESOLU  SUPORTANDO RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920X1200 – 1 PORTA HDMI, SUI   | C / SUPORTE PARA EXTR<br>ÇÃO MÁXIMA DE 1920X:   | REME MEMORY PROFILI<br>1200 – 1 PORTA DVI D  |



|     | SUPORTE PARA HDMI 1.4° / SUPORTE PARA DISPLAY PORT VERSÃO 1.2 – MÁXIMO DE MEMÓRIA COMPARTI ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO – ATÉ 7.1 CANAIS / SUPORTE PARA S/PDIF / REDE 10/100/1000 MBIT / ARMAZENAMENTO: 4 CONECTORES SATA 6GB/S E 2 CONECTORES SATA 3GB/S / 4 PORTAS USB 3.0 (2 POR TRASEIRO, 2 PORTAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DE CONECTOR INTERNO) – 8 PORTAS USB 2.0 (4 PORTAS NO PA 2 PORTAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DE CONECTOR INTERNO / SUPORTE PARA MS WINDOWS 10/8.1/8/7 E UNIX (DOZE) MESES.   | INTERFACE DE<br>TAS NO PAINEL<br>INEL TRASEIRO,  |
|-----|--|--|
| 89  | PROCESSADOR 3.7GHZ: CACHE 3MB / DMI2: 5 GT/S Unidade   | 5.0  |
|     | SOCKET LGA 1150 / NÚMERO DE NÚCLEOS: 2 / NÚMERO DE THREADS: 4 / FREQUÊNCIA DO PROCES GARANTIA: 12 (DOZE)   |  |
| 90  | MEMÓRIA DDR3 4GB 1333MHZ Unidade  FREQUÊNCIA1333MHZ; LATÊNCIA CASDDR3; TENSÃO1,5V; PINAGEM240-PINOS; TEMPERATURA DE OPE GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.   | 5.0<br>RAÇÃO0 ~ 85℃.   |
| 91  | MOUSE, ÓPTICO, COM CONEXÃO USB, COM FIO DE NO MÍNIMO 1,5M Unidade  COM DOIS BOTÕES MAIS BOTÃO DE ROLAGEM, COM FUNÇÃO SCROLL, PESO LÍQUIDO APROXIMAL  COMBINAR, DIMENSÕES APROXIMADAS 15X9X5 CM, COMPATÍVEL COM PC E NOTEBOOK. GARANTIA DE 12   |  |
| 93  | TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR  DE ACORDO COM A NORMA PADRÃO ABNT II, QUANTIDADE DE TECLAS 107, MATERIAL PLÁSTICO, CO FORMATO ERGOMÉTRICO, CONEXÃO USB, CABO COM NO MÍNIMO 1,5M, COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO. C MESES.  |  |
| 94  | CABO REDE COMPUTADOR  MATERIAL REVESTIMENTO PVC- CLORETO DE POLIVINILA ANTI- CHAMA, MATERIAL CONDUTOR CONDUTOR 24 AWG, TIPO CONDUTOR 4 PARES, COR AZUL, PADRÃO CABEAMENTO UTP-5E, CARACTERÍSTIC REFERÊNCIA ANSITIA/EIA 568-A, COMPRIMENTO CABO MÍNIMO 300 M, APLICAÇÃO REDE DE INFORMÁTICA.  | CAS ADICIONAIS   |
| 95  | ROTEADOR DE 2.4GHZ DE FREQUÊNCIA  OPERANDO NAS BANDAS B.G.N COM CAPACIDADE DE TRANSMISSÃO DE NO MÍNIMO 300MBPS, COM TECN DE OPERAS EM MODO BRIDGE. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR AT ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.  |  |
| 96  | SWITCH 16 PORTAS  COM INTERFACE DE 16 PORTAS DE 10/100 MBPS COM AUTO NEGOCIAÇÃO/AUTO MDI/MDIX INCLUI ALIMENTAÇÃO EXTERNA 100~240V CA,50/60HZ. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DE ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.   |  |
| 100 | CAIXA DE SOM AMPLIFICADA PORTATIL  POTÊNCIA DE ALTA EFICIÊNCIA- 350W OU SUPERIOR FONTE AUTOMÁTICA- 12 V BIVOLT CA.: SENDO 5 CANA COM 1 ENTRADA P10 PARA MICROFONES/GUITARRA/VIOLÃO ENTRADA USB-IN STEREO DIGITAL PLAYER I E SD CARD, ATRAVÉS DE ADAPTADPR USB. ALTO FALANTES: WOOFER DE 12" + 1 TWEETER; RADIO FM; ALÇA E RODAS PARA TRANSPORTE; BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL; COM 12 MESES (1 ANO)  | ARA PEN DRIVE  |
| 101 | MESA DE SOM AMPLIFICADORA COM 48 CANAIS  CANAIS: 48 ENTRADAS: 32 MIC/LINE (XLR/TRS COMBO) + 2 LINE (ESTÉREO) (RCA PIN) EQUALIZAÇÃO: 10 SAÍDA: 16 (XLR) TENSÃO: 100/240V ENTRADA USB: 34X34 USB INTERFACE DE ÁUDIO- 33 FADERS MOTORIZA + 1 MASTER); - 48 CANAIS DE ENTRADA DE MIXAGEM (40 MONO + 2 ESTÉREO + 2 RETURN); - 20 AUX BUS ESTÉREO) + ESTÉREO + SUB; - 8 GRUPOS DCA COM ROLL-OUT; - 32 ENTRADAS XLR ANALÓGICAS / TRS MI INPUT + 2 ENTRADAS ANALÓGICAS RCA ESTÉREO EM LINHA; - 16 SAÍDAS XLR ANALÓGICAS; - GRAVAÇÃO DE ATÉ 34 CANAIS VIA USB 2.0 + 2 CANAIS DE UM DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO USB; - 1 SLOT DE E CARTÃO DE INTERFACE DE ÁUDIO NY64-D. DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATER DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANA QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÃO CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAC CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇO QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. SERÃO DESCLA PROPOSTAS DE PREÇOS ELETRÔNICA DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS. GARANTIA DO FABRICA MESES. | DOS (32 CANAIS SES (8 MONO + 6 C COMBO / LINE E REPRODUÇÃO XPANSÃO PARA IAL EXPOSITIVO LISE, QUANTO À ES DOS ITENS, ÇÕES COM AS A PROPOSTA DA S DA LICITANTE SSIFICADAS AS |
| 103 | MICROFONE COM FIO E CABO  PROFISSIONAL - CORPO EM RESINA TERMO RESISTENTE COM ACABAMENTO NA COR PRETO; GLOBO EM TE ACABAMENTO NA COR PRATA; CHAVE ON-OFF NO CORPO; CONECTOR XLR 3 PINOS; RESPOSTA DE FREQÜ 15 KHZ; IMPEDÂNCIA: 600 OHM; SENSIBILIDADE A 1 KHZ: -54DB (0DB = 1V/PA); DIAGRAMA POLAI ACOMPANHA CABO DE ÁUDIO DE 5 METROS (XLR 3 PINOS / P10); GARANTIA DO FORNECEDOR: 12 MESES.  | ÊNCIAS : 50HZ A  |



|     | PROJETOR DATA S<br>MULTIMIDIA COM  | ALTO FALANT  |  |   | DA DE 3.5MM DE   |  |   |
|-----|--|--|--|---|--|--|---|
|     | LUMENS; TECNOLO<br>MULTICAMADA; TI<br>720 HD; CONEXÕE:<br>AJUDESTE DE FOO<br>VIDEO, E MANUAI<br>BRASIL; GARANTIA               | ELA: 4:3 / 16:9; I<br>S: HDMI, AV, H<br>CO: MANUAL; A<br>L DE INSTRUÇÕ         | ÂMPADA: LED<br>D, VGA E 2XU<br>ACOMPANHA A<br>ĎES; O IDIOMA              | COM VIDA ÚTIL 1<br>SB; CONTRASTE:<br>CESSÓRIOS: CON<br>L DO MENU DEVE | NO MINIMO 29.000 H<br>3000:1; TAMANHO I<br>TROLE REMOTO, C                               | IORAS; RESOLUÇÃO<br>DA PROJEÇÃO: AT<br>ABO DE FORÇA, O | O: NATIVA – 1280 X<br>É 170 POLEGADAS;<br>CABO DE AÚDIO E |
| 105 | Tablet Model A9+   |  |  |   | Uni  | dade   | 2.0   |
|     |  | nazenamento Interi   | no 64GB, Tamanh  | no da Tela 11"  |  |  |   |
|     | Tipo de Tela<br>Conexões USB 2.0,<br>3G2 / FHD (1920x108   | Tipo C e MicroSE   | até 1TB, Sistema   | •   | ualização 9<br>droid 13, Característica<br>72.0, Zoom Digital até                        |  | Bluetooth e Wi-Fi<br>MP4, M4V, 3GP<br>5MP, Abertura F2.2  |
|     | Processador Octa-Core<br>Segura, Display Imers:<br>Reconhecimento Facia  | ivo, Localização   | GPS, Se  | ensores Ace   | elerômetro, Giroscópio   | GB, Características<br>o, Geomagnético, Ser<br>Cor     | Tela Imersiva, Pasta<br>nsor Hall, Luz RGB<br>Grafite     |
|     |  |  |  |   |  |  |   |
|     |  |  |  |   |  |  |   |
| 106 | Impressora Multifu<br>Modelo L3250,  | uncional<br>Tipo   | de   | impressora  | Uni<br>Multifuncional,   | Tanque   | de tinta  |
|     | Conectividade<br>T544120-<br>Resolução 5760x1440<br>Oficio 9 (214.9 x 31!<br>(5x7in). Envelopes: #1<br>entrada e saída de pape | AL, T544220-AL,<br>dpi, Tamanho de p<br>5mm), Fólio (215<br>0. Definido pelo U | T544320-AL e T<br>apel suportado<br>.9x330.2mm), Ex<br>Jsuário: 54x86 to | ecutivo, Meia carta,<br>215.9x1200mm, Cap                             | do display II<br>ta, Ofício (215.9 x 35<br>A6, Foto: 10x15cm (<br>acidade de papel supor | 5.6mm), Mexico-Ofic<br>4x6in), 16:9 wide (10           | ra e Digitalizadora<br>io (215.9 x 340.4mm)               |
|     |  | Até  |  |   | tamanho  |  |   |
|     | Área de impressão  |  |  |   | tamamo   |  | A   |
|     | Área de impressão<br>Software incluso  | CD   | de   | instalação  | е  | softwares  |   |
|     | •  |  |  | /10 ou mais recente (   | e  |  | Epsoi<br>ou mais recente. MAC                             |
|     | Software incluso  Requisitos do sistema  | PC: Windows  | Vista / 7 / 8 / 8.1  | /10 ou mais recente (   | e<br>(32bit, 64bit), Window  | s Server 2003 (SP2) o                                  | Epsor   |
|     | Software incluso  Requisitos do sistema Mac  | PC: Windows  | Vista / 7 / 8 / 8.1  | /10 ou mais recente (   | e<br>(32bit, 64bit), Window  | s Server 2003 (SP2) o                                  | Epsor   |
|     | Software incluso  Requisitos do sistema Mac  Voltagem Bivolt   | PC: Windows 'OS  | Vista / 7 / 8 / 8.1  | /10 ou mais recente (   | e<br>(32bit, 64bit), Window  | s Server 2003 (SP2) o                                  | Epsor   |
| 107 | Software incluso  Requisitos do sistema Mac  Voltagem Bivolt  Tipo de tomada   | PC: Windows OS   | Vista / 7 / 8 / 8.1<br>1   | /10 ou mais recente (1  | e<br>(32bit, 64bit), Window<br>ou  | s Server 2003 (SP2) o                                  | Epsorou mais recente. MAC: recente                        |
| 107 | Software incluso  Requisitos do sistema Mac  Voltagem Bivolt  Tipo de tomada  Cor Preto  Notebook Intel Co  Processador Intel  | PC: Windows<br>OS<br>10A<br>re i5 8GB - SSI                                    | Vista / 7 / 8 / 8.1<br>1   | /10 ou mais recente (1  | e<br>(32bit, 64bit), Window<br>ou  | s Server 2003 (SP2) o<br>mais                          | Epsorou mais recente. MAC: recente                        |
| 107 | Software incluso  Requisitos do sistema Mac  Voltagem Bivolt  Tipo de tomada  Cor Preto  | PC: Windows<br>OS<br>10A<br>re i5 8GB - SSI                                    | Vista / 7 / 8 / 8.1<br>1   | /10 ou mais recente (1  | e<br>(32bit, 64bit), Window<br>ou  | s Server 2003 (SP2) o<br>mais                          | Epsorou mais recente. MAC: recente                        |
| 107 | Software incluso  Requisitos do sistema Mac  Voltagem Bivolt  Tipo de tomada  Cor Preto  Notebook Intel Co  Processador Intel  | PC: Windows OS  10A  re i5 8GB - SSI   | Vista / 7 / 8 / 8.1<br>1   | /10 ou mais recente (1  | e<br>(32bit, 64bit), Window<br>ou  | s Server 2003 (SP2) o<br>mais                          | Epsorou mais recente. MAC: recente                        |



| Velocidade do Processa | dor / Frequên | icia Aumentada | Até  |    |    | 4.4GHz      |
|------------------------|---------------|----------------|------|----|----|-------------|
| Memória Cache          | 12MB          |                |      |    |    |             |
| Memória RAM            | 8GB           |                |      |    |    |             |
| Expansível 64GB        |               |                |      |    |    |             |
| Barramento da Memória  | a DDR4        |                |      |    |    |             |
| Clock da Memória       | 3200MHz       |                |      |    |    |             |
| Capacidade do SSD      | 256GB         |                |      |    |    |             |
| Interface do SSD       | PCI-e         |                |      |    |    |             |
| Sistema Operacional    | Windows       |                |      |    |    | 11          |
| Versão do Sistema Oper | racional      | Home           |      |    |    |             |
| Tipo de Tela           | LED           |                |      |    |    |             |
| Painel IPS             |               |                |      |    |    |             |
| Tamanho da Tela        | 15,6"         |                |      |    |    |             |
| Resolução da Tela      | Full          |                |      | HD |    | (1920x1080) |
| Frequência da Tela     | 60Hz          |                |      |    |    |             |
| Formato de Tela        | 16:9          |                |      |    |    |             |
| Tipo de Placa de Vídeo | Integrada     |                |      |    |    |             |
| Modelo da Placa de Víd | leo           | Intel          | Iris |    | Xe | Graphics    |



| Características do Noteb                        | oook Fáo     | zil     | ир           | grade, |       | ecossistem                                     | 1a     |      | Galaxy      |
|---|--------------|---------|--------------|--------|-------|--|--------|------|-------------|
| Conexões 1 U                                    | JSB 3.2,     | , 1     | USB          | 2.0,   | 2     | USB-C  | /      | HDMI | 1.4b        |
| Conectividade                                   | Wi-Fi        |         |              | e      |       |  |        |      | Bluetooth   |
| Segurança Slot                                  |              | para    |              | trava  |       | de   |        |      | segurança   |
| Placa Wireless                                  | 802.11       |         |              |        | ac    |  |        |      | 2x2         |
| Webcam HD                                       |              |         |              |        |       |  |        |      | 720p        |
| Leitor de Cartões                               | MicroSD      |         |              |        | Card  |  |        |      | Reader      |
| Placa de Rede                                   | Gigabit      |         |              | Ethern | net   |  |        | [10/ | [100/1000]  |
| Tipo de Teclado                                 | Português-BR |         | com          | tec    | clado | nun  | nérico |      | integrado   |
| Touchpad Com                                    |              | suporte |              | à      |       | função   |        | m    | ulti-toques |
| Software Inclusos<br>Notes, Samsung Recove<br>a |              |         | s, Samsung U |        |       | ecorder, Samsung<br>art Switch, Samsu<br>aviso |        |      |             |
| Áudio HD  |              | (Higl   | h            |        | D     | efinition)                                     |        |      | Audio       |
| Modelo da Placa Mãe                             | Samsung      |         |              |        |       |  |        |      |             |
| Tipo de Bateria                                 | 43Wh         |         |              |        |       |  |        |      |             |
| Duração da Bateria                              | Até          |         |              | 1      | 10    |  |        |      | horas       |
| Fonte 45W                                       |              |         |              |        |       |  |        |      | USB-C       |
| Voltagem da Fonte                               | Bivolt       |         |              |        |       |  |        |      |             |
| Cor Grafite                                     |              |         |              |        |       |  |        |      |             |



## **MANIFESTANTE: Secretaria de Financas**

| SEQ | DESCRIÇ  | CAO   |  |                               | UND   |                              | QT  | D                           |
|-----|--|---|--|-------------------------------|---|------------------------------|---|-----------------------------|
| 5   | MESA EM MADEIRA COM TRÊS GAVETA  | AS  |  |                               | Unidade   |                              |   | 9.                          |
|     | MEDINDO (A X   | L   | X  | P)                            | 740MMX  | 1200MMX                      | K600MM                                      | COI                         |
|     | VARIAÇÃO DE +/ -   | 5%. NA  | COR  | CIN                           | ZA. COM   | TAM                          | PO E  | CORP                        |
|     | MACIÇOS CONFECCIONADOS   | EM  | MDP  | DI                            | E 15MM  | F                            | REVESTIDO                                   | EN                          |
|     | MELAMÍNICA FIXADA  | ATRAVÉS   | DE   |                               | PROCESSO  | INI                          | DUSTRIAL                                    | D                           |
|     | PRENSA DE BAIXA  | PRESSÃO.  | ACABAMEN                                   | ITO                           | COM   | FITA                         | DE  | BORD                        |
|     | COLADO POR CENTRO DE USINAGEM<br>GAVETAS MEDINDO   | PELO SISTEMA (A                                       |  | A CO<br>X                     | R CINZA. POSSU<br>L                                 | IR GAVI                      | ETEIRO AÉRE<br>X                            | O COM                       |
|     | 300MMX290MMX375MMCOM   | COM   | VARIAÇÃO                                   |                               | DE  | +/                           | -   | 59                          |
| 8   | BEBEDOURO TIPO GELAGUA DE COLU<br>Voltagem 220v  | NA COM 2 TORN   | NEIRAS                                     |                               | Unidade   |                              |   | 2.                          |
|     | Aplicação Coluna   |   |  |                               |   |                              |   |                             |
|     | Capacidade do Reservatório (L) 1,8   |   |  |                               |   |                              |   | Lit                         |
|     | Consumo (kWh) 6,3  |   |  |                               |   |                              |   | kWh/m                       |
|     | Cor Branco   |   |  |                               |   |                              |   |                             |
|     | Garantia do Produto 12   |   |  |                               |   |                              |   | mes                         |
|     | Medida (LxAxP/cm) 31,5   | X   |  | 100,5                         |   | x                            |   | 31                          |
|     | Peso Líquido (Kg) 12kg   |   |  |                               |   |                              |   |                             |
|     | Potência (W) 97w   |   |  |                               |   |                              |   |                             |
|     | Referência 106000237   |   |  |                               |   |                              |   |                             |
|     | Voltagem 220V  |   |  |                               |   |                              |   |                             |
|     | Água Gelada,   |   |  |                               |   |                              |   | Natui                       |
| 15  | Notebook<br>NOTEBOOK, TELA: SUPERIOR A 14, IN  | red A TIMIDA DE 1                                     | DA TELA. CEN                               | 4 INIT                        | Unidade   | 4EMÓDIA                      | DAM, CLIDE                                  | 3                           |
|     | NÚCLEOS POR PROCESSADOR: SUPERIO<br>A 500, BATERIA: ATÉ 4 CÉLULAS, A<br>GARANTIA ON SITE: 12   | R A 8, ARMAZEN  | AMENTO HDD                                 | : SEN                         | 1 DISCO HDD, AR                                     | MAZENA                       | MENTO SSD:                                  | SUPERIO                     |
| 18  | TV LED 43 POLEGADAS  |   |  |                               | Unidade   |                              |   | 2                           |
|     | SMART TV 43" LED - ESPECIFICAÇÕES I<br>POTÊNCIA DE AÚDIO MINIMA: 10W RM<br>MÍNIMO 1 GHZ; POSSUIR DOLBY AUDIO<br>TAMANHO DA TELA: 42 POLEGADAS C<br>CORES: PAL-M, PAL-N, NTSC; IDIOMAS: | IS; BRILHO: 256<br>O, WIRELESS E I<br>OU SUPERIOR; IN | CD/M2 OU SU<br>MEDIACAST; O<br>MAGEM: RESO | PERIC<br>CONV<br>LUÇ <i>Î</i> | OR; POSSUIR PRO<br>ERSOR DIGITAL<br>AO MÍNIMA: 1920 | CESSADO<br>INTEGRA<br>X 1080 | OR QUAD CO<br>ADO, WIFI INT<br>FULL HD; SIS | RE DE N<br>TEGRAD<br>TEMA I |



| GARANTIA OCNITIA VICIOS OU DEERTOS DE PABRICAÇÃO, ASSISTÊNCIA TÉCNICA PRESTADA NO ESTADO DO CARIÁ.  24 ESTANTE DE AÇO DE 6 PRATELEIRAS REFORÇADAS  PARTELEIRAS EMCILAPA DE AÇO 2º COM DORRAS PERPENDICULARES SEY, AS OL COLLIVAS COMPECCIONADAS EM CILAPA DE AÇO 2º COM DORRAS PERPENDICULARES SEY, AS OL COLLIVAS COMPECCIONADAS EM CILAPA DE ACTUAL DE A |    | REMOTO COM BOTÕES ACESSIVEIS; ALIMENTAÇÃO: 100~240VAC 50-60  |   |  |
|--|----|--|---|--|
| PRATELERIAS EM CHAPA DE AQO 26 COM DOBRAS PERPENDICULARS SON CAS DE COLUNAS CONTRECCIONADAS EM CLAPA DE ACO 2 20 (GRAMM) MEDINDO 2000MM DE ALTURA DOBRAS PERPENDICULARIS SON, CAR LO CULIANA SON CHAPA DE ACO 2 20 (GRAMM) MEDINDO 2000MM DE ALTURA DOBRAS PERPENDAD EM 1". DE 30X30 MM COM 40 RECULACINAS DE ALTURA DE BERGA DE STATURA DOBRAS PERPENDAD EM 1". DE 30X30 MM COM 40 RECULACINAS EM ACO ALTURA DE RECULACINA SE MENADAD SENADAS ENCADAS DE SA SOS MIN COM 41 DOBRAS. ACOMPANINA APPRATUSOS COM PROCES SEXTAVADAS ZINCADAS DE 9 X 5½ CARDIMANHAR RES TRO SANCHAS EM 1". DE STANTE (COLUNA E PRATELERIAS) EM PRITURA LÍCULA (ESCALATE SINTERICO) COM CAMADADA ACOMPANINA AND SETANTE COLUNA E PRATELERIAS EM PRITURA LÍCULA (ESCALATE SINTERICO) COM CAMADADA ACOMPANINA PRITURA SENADA | 24 | , ,  |   |  |
| ASSENTOS E ENCOSTOS INJETADOS EM TERMOPLÁSTICO, COM ASSENTO E ENCOSTO DISPOSTOS EM LONGARIA DE LUCARRES, COMPOSTA POR ASSENTO MANUTATURADO EM TERMOPLÁSTICO POLIPOPULENO COPOLÍMERO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, DE FORMATO ANATÓMICO, COM ORIFÍCIOS OBLONGOS DE MEDIDAS APROXIMADAS DE 6 X 20 MM PARA MELHORAR A TRACOA TÉRMICA COM O AMBIENTE E FACILITAR A ASSEPILA, ALÉM DE PERMITIR EVALL ENCARE DE ESTRUTURAIS PLÁSTICOS COM ESTOFADOS, NO ESPAÇAMENTO LONGITUDINAL ENTRE ESSES ORIFÍCIOS DEVERÁ EXISTIR UM PAR DE REBANTOS, PARA GARANTIR A ADERÊNCIA INCESSÁRIA, DE MODO A PERMITIR QUE JUXIANO TENILA PERFEITA ACOMODAÇÃO, NÃO DESLUZANDO PARA FRENTE. PARA NÃO OBSTRUIR A CIRCULAÇÃO SANGUÍNEA DOS MEMBROS INPERIORES DO USUÁRIO, O REFERIDO AS SENTO DEVERÁ TERA S BORDAS RENONTAIS (ANTICADA DAS PARA BAIXO, DIMENSÃO MÍNIMA DE 460 MM LARGURA DA SUPERFÍCIE. X 400 MM PROPUNDIDADE DA SUPERFÍCIE. ENCOSTO MANUFATURADO EM TERMOPLÁSTICO POLIPROPILEMO INDIFADO EM ALTA PRESSÃO, DE FORMATO ANATÓMICO COM APOIO LOMBAR, COM ORIFÍCIOS OBLONGOS DE MEDIDA APROXIMADAS DE 5 X 22 MM  36 MESA DE TRABALHO COM DUAS GAVETAS UNIGADO EN ALTA PRESSÃO, DE FORMATO ANATÓMICO COM APOIO LOMBAR, COM ORIFÍCIOS OBLONGOS DE MEDIDA APROXIMADAS DE 5 X 22 MM  MEDIDRO (A X I.X P) ZAMIMAZIDOMANGOMM COM VARIAÇÃO DE +-5 5%. NA COR CINTA CONTACO COM TAMPO E CORPO MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MID DE 15MM REVESTIDO EM MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE PROCESSO INDUSTRIAL DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO, ACABAMENTO COM TETA DE BORDA COLADO POR CENTRO DE USINAM PRESSÃO. ACABAMENTO EM PITA ABS, POSSUIR FECHADADA ATRAVÉS DE PROCESSO INDUSTRIAL DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO, ACABAMENTO EM PITA ABS, POSSUIR FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM CHAVYES,  38 AR CONDICIONADO (TIPO SPLIT) - 12,000 FITA SE SILVENDRO PRENSA DE BAIXA PRESSÃO, ACABAMENTO EM PITA ABS, POSSUIR FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM CHAVYES,  CORRESCIPICAÇÕES MÍNIMAS: TIPO SULT; PARA AMBIENTES DE ATÉ 20 METROS QUADRADOS: CAPACIDADO: E REFUERCERAÇÃO (AMPERESSÃO, VAZÃO DE AR (MINIMA) SUBJECTA DE TENITOR DE LONGOS PROBABOS DE CONDENSADOR.  GE | 34 | PRATELEIRAS EM CHAPA DE AÇO # 26 COM DOBRAS DUPLAS NAS LATERAL PARTES FRONTAIS E POSTERIORES (6 DOBRAS PERPENDICULARES 90°); AS AÇO # 20 (0,90MM) MEDINDO 2000MM DE ALTURA DOBRA PERFILADA I ALTURA EM FURAÇÃO OBLONGA POSSIBILITANDO UM REGULAGEM E UM REFORÇOS ÔMEGA NA PARTE INTERNA DAS PRATELEIRAS MEDINDO 13 PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS ZINCADAS DE ¼ X ½; AC POLIPROPILENO RESISTENTE COM RECORTE CENTRAL POSSIBILITANDE ESTANTE (COLUNA E PRATELEIRAS) EM PINTURA LÍQUIDA (ESMALTE SINT SECAGEM EM ESTUFA A 120°C, NA COR CINZA; DIMENSÕES: ALT – 2000MM  | IS (4 DOBRAS PERPENDIC<br>S 04 COLUNAS CONFECC<br>EM "L" DE 30X30 MM CO<br>I TRAVAMENTO MAIS EFI<br>X 50 X 900MM COM 4 DO<br>COMPANHAR PÉS TIPO<br>O ENCAIXE NAS COLUN<br>FÉTICO) COM CAMADA D  | ULARES) E TRIPLAS NAS ONADAS EM CHAPA DE OM 40 REGULAGENS DE CAZ DAS PRATELEIRAS. OBRAS.; ACOMPANHA 48 SAPATAS EM "L" EM NAS. ACABAMENTO DA E 30 A 40 MÍCRONS COM  |
| LUGARES, COMPOSTA POR ASSENTO MANTÂMICO, COM OBIGICIOS DELINOGOS DE MEDIDAS PROXIMADAS DE 6 X 20 MM PARA MELHORAR A TROCA TÉRRICA COM O AMBIENTE E FACILITAR A ASSEPSIA, ALÉM DE PERMITIR EVENTULA IENCALTE DE ESTRUTURAIS PLÁSTICOS COM ESTOPADOS, NO ESPAÇAMENTO LONGTUDINAL, ENTRE ESSES ORIFICOS DEVERÁ EXISTIR UM PAR DE REBAIXOS, PARA GARANTIR A ADERÊNCIA NECESSÁRIA, DE MODO A PERMITIR QUE O USUÁRIO, TONIA PERFETE PARA NÃO OBSTRUIR E SESS ORIFICOS DEVERÁ EXISTIR UM PAR DE REBAIXOS, PARA GARANTIR A ADERÊNCIA NECESSÁRIA, DE MODO A PERMITIR QUE O USUÁRIO, TONIA PERFETE PARA NÃO OBSTRUIR A CIRCULAÇÃO SANCUINEA DOS MEMBROS INFERIORES DO USUÁRIO, O REFERIDO ASSENTO DEVERÁ TER AS BORDAS FRONTAIS (ANTERIORES) CURVADAS PARA BAIXO, DIMENSÃO MÍNIMA DE 469 MM LAGURA DA SUPERFÍCIE X 400 MM PROFUNDIDAD ES SUFERFÍCIE. PROCOSTO MANUFATURADO EM TERMOPICÁSTICO POLIPROPILEMO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, DE FORMATO ANATÓMICO COM APOIO LOMBAR, COM ORIFÍCIOS OBLONGOS DE MEDIDA APROXIMADAS DE 5 X 22 MM  MESA DE TRABALHÓ COM DUAS GAVETAS UIGADA DE 100 MESA DE TRABALHÓ COM DUAS GAVETAS MEDIDA APROXIMADAS DE 5 X 22 MM MESA DE TRABALHÓ COM DUAS GAVETAS MEDIDA APROXIMADAS DE 5 X 22 MM MESA DE TRABALHÓ COM DUAS GAVETAS MEDIDA APROXIMADAS DE 5 X 22 MM MEDIDA DE ANATOMA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM PITA DE BORDA COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PLOS SITUADA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM PITA DE BORDA COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PLOS SITUADA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM PITA DE BORDA COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PLOS SITUADA DE ANATOMA PRESSÃO. ACABAMENTO COM PARA SE PROCESSO INDUSTRIAL DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM PARA SE PROCESSO INDUSTRIAL DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM PARA SE PROSTRUA DE ACOMBIONO (A X I. X P) 200MMAZ99MMAJ979MMCOM COM VARIAÇÃO DE A REFRIÇAÇÃO SOBRIMA SESSIMENTO EM TATA DE BORDA COLADO POR CENTRO DE USIGNADO (COM VARIAÇÃO DE AUTRICA DE ACOMBINA SE PROCESSO INDUSTRIAL DE ACOMBINA SE PROCESSO INDUSTRIAL DE LEGICA DE EFECUÇÃO DE SUBRECA DE ACOMBINA SE PROFUNDA DE ACOMBINA SE PROCESSO DA CARRECA | 35 |  |   |  |
| MEDINDO (A X L X P) 740MMX1200MMX600MM COM VARIAÇÃO DE +5-5%. NA COR CINZA. COM TAMPO E CORPO MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MIPD DE 15MM REVESTIDO EM MELMÁNICA ENLAMÍNA ATRAVÉS DE PROCESSO INDUSTRIAL DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA HOTMELI NA COR CINZA. POSSUIR GAVETEIRO AÉREO COM 3 GAVETAS MEDINDO (A X L X P) 200MMX230MMX375MMCOM COM VARIAÇÃO DE +5-5%. ACABAMENTO EM FITA ABS, POSSUIR FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM CHAVES.  38 AR CONDICIONADO (TIPO SPLIT) - 12.000 BTU/S  AR CONDICIONADO (TIPO SPLIT) - 12.000 BTU/S  BEPECIFICAÇÕES MÍNMAS: TIPO SPLIT, PARA AMBIENTES DE ATÉ 20 METROS QUADRADOS: CAPACIDADE DE REFRICGERAÇÃO: 12000 BTU/JE a 51/W, POTÉNCIA MAXIMA: 1085/W; ALIMENTAÇÃO (VOLTS)220°: CORRENTE ELÉTRICA DE REFRICGERAÇÃO: 12000 BTU/JE a 51/W, POTÉNCIA MAXIMA: 1085/W; ALIMENTAÇÃO (VOLTS)220°: CORRENTE ELÉTRICA DE REFRICGERAÇÃO: (AMPERES)S.0; VAZÃO DE AR (MPH)500; GÁS REFRIGERANTE: R-410A; SERPENTINA COM TUBOS 100% EM COBRE SELO PROCEL COM CLASSIFICAÇÃO DO INMETRO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A"; TIPO DO CONDENSADOR: HORIZONTIA; TIPO DE TECNOLOGIA DA COMPRESSOR: INVESTER: CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (PARA CIMA - PARA BAIXO)AUTOMÁTICO; NÍVEL DE RUÍDO INTERNO: 438D/A; COR DA EVAPORADORA: BRANCO; RECIQIA VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO; PAÍNEL DE LED COM ILLUMINAÇÃO SULVE COM EXUEGÃO DA TEMPERATURA E DAS FUNÇÕES DO APARELHO COM AJUSTE DO TERMOSTATO DE AJUSTE MAIS PRECISO, PERMÍTINDO A SELEÇÃO DE TEMPERATURA GRAU 4 GRAU; FUNÇÕES SLEEP, SWING, TURBO, HEALTH ET TIMER; CICLO DE AX QUENTEFRIC) CONTROLE DA DIBEÇÃO DO AR (PARA CIMA PARA MAYO). RECIDIADE DE TORO ESSADOR IЗ LGA 1151, SENDO 2 NÚCLEOS 4 THREADS E NO MÍNIMO 3 MB DE CACHE; UNIDADE DE DISCO SSD COM CAPACIDADE MINIMA DE 240GB, COM VELOCIDADE NO MINIMO MINIMO 10 MINIMO TORO DE ADORDO DE DISCO SSD COM CAPACIDADE MINIMA DE 240GB, COM VELOCIDADE NO MINIMO 10 MINI |    | LUGARES, COMPOSTA POR ASSENTO MANUFATURADO EM TERMOPLÁSTI ALTA PRESSÃO, DE FORMATO ANATÔMICO, COM ORIFÍCIOS OBLONGOS I MELHORAR A TROCA TÉRMICA COM O AMBIENTE E FACILITAR A ASSEPS ESTRUTURAIS PLÁSTICOS COM ESTOFADOS. NO ESPAÇAMENTO LONGITU UM PAR DE REBAIXOS, PARA GARANTIR A ADERÊNCIA NECESSÁRIA, I PERFEITA ACOMODAÇÃO, NÃO DESLIZANDO PARA FRENTE. PARA NÃO MEMBROS INFERIORES DO USUÁRIO, O REFERIDO ASSENTO DEVERÁ TER PARA BAIXO. DIMENSÃO MÍNIMA DE 460 MM LARGURA DA SUPERFÍCENCOSTO MANUFATURADO EM TERMOPLÁSTICO POLIPROPILENO IN   | ICO POLIPROPILENO COP<br>DE MEDIDAS APROXIMAI<br>SIA, ALÉM DE PERMITIR<br>DINAL ENTRE ESSES ORI<br>DE MODO A PERMITIR O<br>O OBSTRUIR A CIRCUL.<br>AS BORDAS FRONTAIS (A<br>CIE X 400 MM PROFUND<br>NJETADO EM ALTA PE  | OLÍMERO INJETADO EM<br>DAS DE 6 X 20 MM PARA<br>EVENTUAL ENCAIXE DE<br>FÍCIOS DEVERÁ EXISTIR<br>QUE O USUÁRIO TENHA<br>AÇÃO SANGUÍNEA DOS<br>NTERIORES) CURVADAS<br>IDADE DA SUPERFÍCIE.<br>RESSÃO, DE FORMATO   |
| MEDINDO (A X L X P) 740MMX1200MMX600MM COM VARIAÇÃO DE +5-5%. NA COR CINZA. COM TAMPO E CORPO MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MIPD DE 15MM REVESTIDO EM MELMÁNICA ENLAMÍNA ATRAVÉS DE PROCESSO INDUSTRIAL DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA HOTMELI NA COR CINZA. POSSUIR GAVETEIRO AÉREO COM 3 GAVETAS MEDINDO (A X L X P) 200MMX230MMX375MMCOM COM VARIAÇÃO DE +5-5%. ACABAMENTO EM FITA ABS, POSSUIR FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM CHAVES.  38 AR CONDICIONADO (TIPO SPLIT) - 12.000 BTU/S  AR CONDICIONADO (TIPO SPLIT) - 12.000 BTU/S  BEPECIFICAÇÕES MÍNMAS: TIPO SPLIT, PARA AMBIENTES DE ATÉ 20 METROS QUADRADOS: CAPACIDADE DE REFRICGERAÇÃO: 12000 BTU/JE a 51/W, POTÉNCIA MAXIMA: 1085/W; ALIMENTAÇÃO (VOLTS)220°: CORRENTE ELÉTRICA DE REFRICGERAÇÃO: 12000 BTU/JE a 51/W, POTÉNCIA MAXIMA: 1085/W; ALIMENTAÇÃO (VOLTS)220°: CORRENTE ELÉTRICA DE REFRICGERAÇÃO: (AMPERES)S.0; VAZÃO DE AR (MPH)500; GÁS REFRIGERANTE: R-410A; SERPENTINA COM TUBOS 100% EM COBRE SELO PROCEL COM CLASSIFICAÇÃO DO INMETRO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A"; TIPO DO CONDENSADOR: HORIZONTIA; TIPO DE TECNOLOGIA DA COMPRESSOR: INVESTER: CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (PARA CIMA - PARA BAIXO)AUTOMÁTICO; NÍVEL DE RUÍDO INTERNO: 438D/A; COR DA EVAPORADORA: BRANCO; RECIQIA VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO; PAÍNEL DE LED COM ILLUMINAÇÃO SULVE COM EXUEGÃO DA TEMPERATURA E DAS FUNÇÕES DO APARELHO COM AJUSTE DO TERMOSTATO DE AJUSTE MAIS PRECISO, PERMÍTINDO A SELEÇÃO DE TEMPERATURA GRAU 4 GRAU; FUNÇÕES SLEEP, SWING, TURBO, HEALTH ET TIMER; CICLO DE AX QUENTEFRIC) CONTROLE DA DIBEÇÃO DO AR (PARA CIMA PARA MAYO). RECIDIADE DE TORO ESSADOR IЗ LGA 1151, SENDO 2 NÚCLEOS 4 THREADS E NO MÍNIMO 3 MB DE CACHE; UNIDADE DE DISCO SSD COM CAPACIDADE MINIMA DE 240GB, COM VELOCIDADE NO MINIMO MINIMO 10 MINIMO TORO DE ADORDO DE DISCO SSD COM CAPACIDADE MINIMA DE 240GB, COM VELOCIDADE NO MINIMO 10 MINI | 36 | MESA DE TRABALHO COM DUAS GAVETAS  | Unidade   | 3.0  |
| ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TIPO SPLIT: PARA AMBIENTES DE ATÉ 20 METROS QUADRADOS; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 12000 BTU/H E 3517W; POTÊNCIA MAXIMA: 1085W; ALIMENTAÇÃO (VOLTS)220V; CORRENTE ELÉTRICA DE REFRIGERAÇÃO (AMPERES)5.0; VAZÃO DE AR (M*H)500; GÁS REFRIGERANTE: R-410A; SERPENTINA COM TUBOS 100% EM COBRE SELO PROCEL COM CLASSIFICAÇÃO DO INMETRO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A"; TIPO DO CONDENSADOR: HORIZONTAL; TIPO DE TECNOLOGIA DO COMPRESSORE: INVERTER; CONTROLE ANERGÉTICA "A"; TIPO DO CONDENSADOR: HORIZONTAL; TIPO DE TECNOLOGIA DO COMPRESSORE: INVERTER; CONTROLE ANERGÉTICA "A"; TIPO DO AR (PARA CIMA - PARA BAIXO)AUTOMÁTICO; NÍVEL DE RUÍDO INTERNO: 43DB/A; COR DA EVAPORADORA: BRANCO; REGULA VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO; PAINEL DE LED COM ILUMINAÇÃO SUAVE COM EXIBIÇÃO DA TEMPERATURA E DAS FOUNÇÕES DO APARRELHO COM AUJSTE DO TERMOSTATO DE AJUSTE MAIS PRECISO, PERMITINDO A SELEÇÃO DE TEMPERATURA GRAU A GRAU; FUNÇÕES: SLEEP, SWING, TURBO, HEALTH E TIMER: CICLO DE AR: QUENTEFRIO; CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (ESQUERDA - DIREITA); MANUAL; ACOMPANHAR MANUAL DE INSTRUÇÕES E CONTROLE REMOTO COM TECLAS DE FUNÇÕES EREGULAGEM DE TEMPERATURA  42 MICROCOMPUTADOR DESKTOP BÁSICO  42 MICROCOMPUTADOR DESKTOP BÁSICO  43 MICROCOMPUTADOR DESKTOP BÁSICO  44 MICROCOMPUTADOR DESKTOP BÁSICO  45 MICROCOMPUTADOR DESKTOP BÁSICO  46 MICROCOMPUTADOR DESKTOP BÁSICO  47 MICROCOMPUTADOR DESKTOP BÁSICO  48 MICROCOMPUTADOR DESKTOP BÁSICO  49 MICROCOMPUTADOR DESKTOP BÁSICO  40 MICROCOMPUTADOR DESKTOP BÁSICO  40 MICROCOMPUTADOR DESKTOP BÁSICO  41 MICROCOMPUTADOR DESKTOP BÁSICO  42 MICROCOMPUTADOR DESKTOP BÁSICO  43 MICROCOMPUTADOR DESKTOP BÁSICO  44 MICROCOMPUTADOR DESKTOP BÁSICO  45 MICROCOMPUTADOR DESKTOP BÁSICO  50 MICROCOMPUTADOR DESKTOP BÁSICO  51 MICROCOMPUTADOR DESKTOP BÁSI | 30 | MEDINDO (A X L X P) 740MMX1200MMX600MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO EM MELAMÍNICA FIZ PRENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA COLA HOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR GAVETEIRO AÉREO COM 3 GAVETAS M  | NA COR CINZA. COM TA<br>XADA ATRAVÉS DE PRO<br>ADO POR CENTRO DE US<br>MEDINDO (A X L X P) 200N   | MPO E CORPO MACIÇOS<br>CESSO INDUSTRIAL DE<br>INAGEM PELO SISTEMA<br>IMX290MMX375MMCOM   |
| PROCESSADOR 13 LGA 1151, SENDO 2 NÚCLEOS 4 THREADS E NO MÍNIMO 3 MB DE CACHE; UNIDADE DE DISCO SSD COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 240GB, COM VELOCIDADE NO MINIMO DE 400 MB/S, COM INTERFACE SATA III 3,5"; MEMÓRIA RAM TIPO DDR4 COM NO MÍNIMO 4(QUATRO) GBYTE DE 2133MHZ; UMA UNIDADE DE DVD-RW INTERNA, COMPATÍVEL COM TODOS PADRÕES DE MÍDIA (DVD+R/RW, CD-R/RW; POSSUIR NO MÍNIMO 6 (SEIS) PORTAS USB SENDO 02 (DOIS) 3.0 E 04 (QUATRO) 2.0; POSSUIR UMA PCI EXPRESS 1X, UMA PCI EXPRESS 16X; UMA LINE OUT (ÁUDIO E FONE DE OUVIDO), UMA LINE IN (MICROFONE); UMA VGA, UMA HDMI, UMA LAN RJ-45; POSSUIR NO MINIMO 2 (DOIS) SLOTS DE MEMÓRIA DDR4 COM SUPORTE PARA EXPANSÃO PARA ATÉ 64 (SESSENTA E QUATRO) GBYTE DE 2133 MHZ COM POSSIBILIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO DA TECNOLOGIA DUAL CHANNEL; REDE GIGABIT: 10/100/1000 ONBOARD LAN; AÚDIO DE ALTA DEFINIÇÃO COM NO ATÉ 6 CANAIS; GABINETE SLIM, COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM POTÊNCIA DE NO MÍNIMO 200 W; POSSUIR EM SUA PARTE FRONTAL 4 USB E ÁUDIO FRONTAL; POSSUIR OS SEGUINTES ITENS DE SEGURANÇA: ABERTURA PARA TRAVA TIPO KENSINGTON E ANILHA PARA CADEADO; O COMPUTADOR DEVE ACOMPANHAR TECLADO PADRÃO ABNT-2, COM TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE "C"; COM NO MÍNIMO 104 TECLAS; POSSUIR MOUSE COM CONECTOR PADRÃO USB 2.0 COM RESOLUÇÃO MINIMA DE 1000DPI; ACOMPANHAR CABOS, GUIA RÁPIDO DE INSTALAÇÃO, LICENÇA ORIGINAL MICROSOFT WINDOWS 10 INSTALADA COM SELO DE AUTENTICIDADE FIXADO NO GABINETE, OFFICE TRIAL E ANTIVIRUS GRÁTIS POR 1 ANO.  43 MONITOR DE LED DE 21 POLEGADAS WIDESCREEN Unidade 6.0  TELA ANTI REFLEXIVA, RESOLUÇÃO: 1920X1080 FULL HD, 60 HZ; CONTRASTE: 5.000.000:1; BRILHO (CD/M²): 250; TEMPO DE RESPOSTA DE ATÉ 5 MS; TECNOLOGIA LED IPS FULL HD; POSSUIR CONEXÃO HDMI, VGA, DISPLAY PORT; POSSUIR BASE AJUSTÁVEL (PIVOT 90 GRAUS) ALTURA, INCLINAÇÃO E ROTAÇÃO; DEVE POSSUIR CERTIFICADO EPEAT GOLD CE, ROHS E REGISTRO NO INMETRO; COR: PRETO   | 38 | ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TIPO SPLIT; PARA AMBIENTES DE ATÉ REFRIGERAÇÃO: 12000 BTU/H E 3517W; POTÊNCIA MAXIMA: 1085W; ALIME REFRIGERAÇÃO (AMPERES)5.0; VAZÃO DE AR (M³/H)500; GÁS REFRIGERA COBRE SELO PROCEL COM CLASSIFICAÇÃO DO INMETRO DE EFICIÊNC HORIZONTAL; TIPO DE TECNOLOGIA DO COMPRESSOR: INVERTER; CONT BAIXO)AUTOMÁTICO; NÍVEL DE RUÍDO INTERNO: 43DB/A; COR DA EVAI VENTILAÇÃO; PAINEL DE LED COM ILUMINAÇÃO SUAVE COM EXIBI APARELHO COM AJUSTE DO TERMOSTATO DE AJUSTE MAIS PRECISO, PER GRAU; FUNÇÕES: SLEEP, SWING, TURBO, HEALTH E TIMER; CICLO DE AR (ESQUERDA - DIREITA): MANUAL; ACOMPANHAR MANUAL DE INSTRU  | 20 METROS QUADRA ENTAÇÃO (VOLTS)220V; C NTE: R-410A; SERPENTIN CIA ENERGÉTICA "A"; TI FROLE DA DIREÇÃO DO PORADORA: BRANCO; RE (ÇÃO DA TEMPERATUR/MITINDO A SELEÇÃO DE E: QUENTE/FRIO; CONTRO   | DOS; CAPACIDADE DE<br>CORRENTE ELÉTRICA DE<br>A COM TUBOS 100% EM<br>PO DO CONDENSADOR:<br>AR (PARA CIMA - PARA<br>GULA VELOCIDADE DE<br>A E DAS FUNÇÕES DO<br>TEMPERATURA GRAU A<br>DIE DA DIREÇÃO DO AR  |
| TELA ANTI REFLEXIVA, RESOLUÇÃO: 1920X1080 FULL HD, 60 HZ; CONTRASTE: 5.000.000:1; BRILHO (CD/M²): 250; TEMPO DE RESPOSTA DE ATÉ 5 MS; TECNOLOGIA LED IPS FULL HD; POSSUIR CONEXÃO HDMI, VGA, DISPLAY PORT; POSSUIR BASE AJUSTÁVEL (PIVOT 90 GRAUS) ALTURA, INCLINAÇÃO E ROTAÇÃO; DEVE POSSUIR CERTIFICADO EPEAT GOLD CE, ROHS E REGISTRO NO INMETRO; COR: PRETO  | 42 | PROCESSADOR I3 LGA 1151, SENDO 2 NÚCLEOS 4 THREADS E NO MÍNIMO CAPACIDADE MÍNIMA DE 240GB, COM VELOCIDADE NO MINIMO DE 400 ME TIPO DDR4 COM NO MÍNIMO 4(QUATRO) GBYTE DE 2133MHZ; UMA UNII TODOS PADRÕES DE MÍDIA (DVD+R/RW, CD-R/RW; POSSUIR NO MÍNIMO (QUATRO) 2.0; POSSUIR UMA PCI EXPRESS 1X, UMA PCI EXPRESS 16X; UM LINE IN (MICROFONE); UMA VGA, UMA HDMI, UMA LAN RJ-45; POSSUIR NO SUPORTE PARA EXPANSÃO PARA ATÉ 64 (SESSENTA E QUATRO) G IMPLEMENTAÇÃO DA TECNOLOGIA DUAL CHANNEL; REDE GIGABIT: DEFINIÇÃO COM NO ATÉ 6 CANAIS; GABINETE SLIM, COM FONTE DE ALIM POSSUIR EM SUA PARTE FRONTAL 4 USB E ÁUDIO FRONTAL; POSSUIR OS PARA TRAVA TIPO KENSINGTON E ANILHA PARA CADEADO; O COMPUTABNT-2, COM TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCLUS MOUSE COM CONECTOR PADRÃO USB 2.0 COM RESOLUÇÃO MINIMA DE 1 INSTALAÇÃO, LICENÇA ORIGINAL MICROSOFT WINDOWS 10 INSTALAD | O 3 MB DE CACHE; UNIDA<br>8/S, COM INTERFACE SATA<br>DADE DE DVD-RW INTER<br>6 (SEIS) PORTAS USB S.<br>MA LINE OUT (ÁUDIO E I<br>MINIMO 2 (DOIS) SLOTS J.<br>BYTE DE 2133 MHZ CO<br>10/100/1000 ONBOARD<br>ISTRUMBER OF POTÊNCIS<br>S SEGUINTES ITENS DE S<br>TADOR DEVE ACOMPAN.<br>GIVE "Ç"; COM NO MÍNIM<br>1000DPI; ACOMPANHAR CO | ADE DE DISCO SSD COM A III 3,5"; MEMÓRIA RAM RNA, COMPATÍVEL COM ENDO 02 (DOIS) 3.0 E 04 ONE DE OUVIDO), UMA DE MEMÓRIA DDR4 COM DM POSSIBILIDADE DE LAN; AÚDIO DE ALTA A DE NO MÍNIMO 200 W; EGURANÇA: ABERTURA HAR TECLADO PADRÃO O 104 TECLAS; POSSUIR ABOS, GUIA RÁPIDO DE |
| 44 NOTEBOOK Unidade 5.0  | 43 | TELA ANTI REFLEXIVA, RESOLUÇÃO: 1920X1080 FULL HD, 60 HZ; CONTRA<br>RESPOSTA DE ATÉ 5 MS; TECNOLOGIA LED IPS FULL HD; POSSUIR CONE<br>AJUSTÁVEL (PIVOT 90 GRAUS) ALTURA, INCLINAÇÃO E ROTAÇÃO; DEVE  | ASTE: 5.000.000:1; BRILHO<br>XÃO HDMI, VGA, DISPLA  | (CD/M²): 250; TEMPO DE<br>Y PORT; POSSUIR BASE   |
|  | 44 | NOTEBOOK   | Unidade   | 5.0  |



|    | PROCESSADOR: 6 NÚCLEOS, 8 THREADS, 3.30 GHZ (FREQUÊNCIA TURBO ATÉ 4.40 GHZ) E 10MB CACHE; MEMÓRIA RAM 4 GB; UNIDADE DE DISCO SSD COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 240GB, COM VELOCIDADE NO MINIMO DE 400 MB/S, COM INTERFACE PCI-EXPRESS M2; MEMÓRIA RAM TIPO DDR4 COM NO MÍNIMO 8(QUATRO) GBYTE DE 3200MHZ, POSSUIR NO MINIMO 2 (DOIS) SLOTS DE MEMÓRIA DDR4 COM SUPORTE PARA EXPANSÃO PARA ATÉ 64 (SESSENTA E QUATRO) GBYTE COM POSSIBILIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO DA TECNOLOGIA DUAL CHANNEL; TELA DE LED WIDESCREEN DE NO MÁXIMO 14 POLEGADAS COM RESOLUÇÃO FULL HD (1920X1080), COM ÂNGULO DE ABERTURA DE 180 GRAUS; COM WEB CÂMERA HD 720P; PLACA MÃE COM PELO MENOS 2 PORTA USB 3.0 E 1 PORTA USB-C 3.2, 1 PORTA HDMI 2.0, 1X RJ-45 GIGABIT, 1X COMBO MIC-IN/LINE-OUT (MICROFONE/FONE DE OUVIDO), 1X DC-IN (FONTE); ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO (HD) INTEGRADO MICROFONE E DOIS ALTO-FALANTES EMBUTIDOS; PROCESSAMENTO DE VÍDEO HD INTEGRADO; REDE 10/100/1000 MBPS, GIGABIT ETHERNET; REDE SEM FIO IEEE 802.11 E BLUETOOTH 5.0; POSSUIR SISTEMA OPERACIONAL INSTALADO; LEITOR DE CARTÃO MICRO SD, SDHC E SDXC; TECLADO PORTUGUÊS-BRASIL 88 TECLAS; MOUSE TOUCHPAD INTEGRADO COM SUPORTE MULTI-TOUCH E BOTÕES INTEGRADOS; BATERIA DE LITI-ION REMOVIVEL DE NO MINIMO 4900MAH DE NO MÍNIMO 3 CÉLULAS; SER ULTRAFINO COM NO MÁXIMO 1600GRAMAS;  |
|----|--|
| 51 | MICROCOMPUTADOR PROFISSIONAL DESKTOP TIPO 3 Unidade 1.0 MICROCOMPUTADOR PROFISSIONAL DESKTOP TIPO 3  |
|    | APARELHO CELULAR Unidade 2.0   |
| 52 | APARELHO CELULAR  SISTEMA OPERACIONAL ANDROID, COM WIFI, BLUETOOTH, USB, REPRODUÇÃO DE SOM E VÍDEO, CONEXÃO 4G, PROCESSADOR COM VELOCIDADE 2GHZ, 1.45GHZ, OCTACORE, CÂMERA 13 MP, COR PRETO.DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANALISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS ELETRÔNICA DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES .  |
| 53 | COMPUTADOR ALL IN ONE  TELA DE NO MINIMO 23 POLEGADAS SENDO LED COM RESOLUÇÃO MINIMA DE 1920 X 1080 FULL HD; PROCESSADOR CORE I5 - 1.6 GHZ 6 MB; MEMÓRIA RAM: 8 GB DDR4, SUPORTE ATÉ 16 GB; ARMAZENAMENTO: 1 TB 5400 RPM; WEBCAM INTEGRADA 720P HD; POSSUIR ALTO-FALANTES NO MINIMO 8W; CONEXÕES: PLACA DE REDE GIGABIT (10/100/1000) LAN, PLACA DE REDE WIRELESS802.11 AC 1X1 E BLUETOOTH V5.0; PORTADA E SAÍDA: USB 2X USB3.0, 1X USB2.0, 1 X ENTRADA HDMI; 1X SAÍDA HDMI, 1X SAÍDA FONE-DE-OUVIDO E 1X ENTRADA E SAÍDA: USB 2X USB3.0, 1X USB2.0, 1 X ENTRADA HDMI; 1X SAÍDA HDMI, 1X SAÍDA FONE-DE-OUVIDO E 1X ENTRADA PARA MICROFONE; POSSUIR LEITOR DE CARTÕES MULTIMÍDIA 3-EM-1 (SD, SDHC, SDXC); DEVERÁ ACOMPANHAR MOUSE SEM FIO E TECLADO SEM FIO PORTUGUÊS-BR COM TECLADO NÚMERICO INTEGRADO; TENSÃO DA FONTE ADAPTADORA BIVOLT (100-240V); DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANALISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS ELETRÔNICA DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS ELETRÔNICA DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES. |
| 54 | MICROCOMPUTADOR DESKTOP AVANÇADO  : PROCESSADOR 17 LGA 1151, COM 3.4 GHZ E NO MÍNIMO 8 MB DE CACHE; UNIDADE DE DISCO SSD COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 480GB, COM VELOCIDADE NO MINIMO DE 400 MB/S, COM INTERFACE SATA III 3,5"; MEMÓRIA RAM TIPO DDR4 COM NO MÍNIMO 8 (OITO) GBYTE DE 2133 MHZ, COM POSSIBILIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO DA TECNOLOGIA DUAL CHANNEL E EXPANSÃO PARA ATÉ 64 (SESSENTA E QUATRO) GBYTE; POSSUIR QUATRO SLOT DIMM; UMA UNIDADE DE DVD-RW INTERNA, COMPATÍVEL COM TODOS PADRÕES DE MÍDIA (DVD+R/RW, DOUBLE LAYER, CD-R/RW; PLACA MÃE DEVERÁ SER PROJETADA E DESENVOLVIDA SOB ORIENTAÇÃO DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OFERTADO E DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO QUATRO INTERFACE TIPO SERIAL ATA II DE 6.0 GIGABYTES/SEGUNDO OU SUPERIOR, QUE PERMITA GERENCIAR AS UNIDADES DE DISCO RÍGIDO, UNIDADE LEITORA DE MÍDIA ÓPTICA E OUTROS COMPONENTES QUE PODERÃO VIR A SER INSTALADOS; POSSUIR NO MÍNIMO 10 (DEZ) PORTAS USB SENDO 06 (SEIS) 3.0 E 04 (QUATRO) 2.0; POSSUIR UMA PCI EXPRESS 1X, UMA PCI EXPRESS 16X; UMA PCI NORMAL (ANTIGA); UMA LINE OUT (ÁUDIO E FONE DE OUVIDO), UMA LINE IN (MICROFONE); UMA VGA, UMA HDMI, UMA DVI (SAÍDA); DUAS PS/2, UMA RJ-45; POSSUIR PLACA DE VÍDEO; POSSUIR QUATRO SLOTS DE MEMÓRIA DDR4 COM SUPORTE PARA ATÉ 64GB DE 2133 MHZ DUAL CHANNEL; REDE GIGABIT: 10/100/1000; GABINETE SLIM, REVERSÍVEL COM TECNOLOGIA TOOL LESS (POSSIBILITA ACESSO AOS COMPONENTES INTERNOS TIPO HD, UNIDADE DE DVD, PLACAS PCI E MEMORA SEM NECESSIDADE DE FERRAMENTAS E PARAFUSOS),COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM POTÊNCIA DE NO MÍNIMO 200 W DE PCF ATIVO DE 80% DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA; POSSUIR EM SUA PARTE FRONTAL 4 USB E ÁUDIO FRONTAL.  |
| 55 | MODULO ISOLADOR  ESTABILIZADOR, DE LINHA E TRANSFORMADOR DE TENSÃO, POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA EM REGIME CONTÍNUO DE 500W; TENSÃO DE SAÍDA 115V; TENSÃO DE ENTRADA: BIVOLT AUTOMÁTICO; TEMPO DE RESPOSTA: MÁXIMO DE 6 SEMICICLOS. RENDIMENTO >91%; FREQUÊNCIA DE ENTRADA 60 HZ; POSSUIR NO MÍNIMO 4 (QUATRO) TOMADAS DE ALIMENTAÇÃO COM PLUGUE DE ACORDO PADRÃO NBR 14136; POSSUIR CHAVE LIGA/DESLIGA TEMPORIZADA; POSSUIR INDICAÇÃO LUMINOSA POR MEIO DE 3 LEDS NO PAINEL FRONTAL COM INDICAÇÕES DE REDE NORMAL, REDE ALTA E REDE BAIXA; POSSUI PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO, PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO, PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO, PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO, ISOLAÇÃO DE ENTRADA E SAÍDA, FUNÇÃO ZERO CROSSING E AUTO DIAGNÓSTICO DE PARTIDA; FABRICADO EM GABINETE PLÁSTICO ANTI-CHAMAS; GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE)  |



|    | MESES   |
|----|---|
| 56 | ESTABILIZADOR DE TENSÃO 1500VA  POTENCIA: 1500VA SINALIZAÇÃO VISUAL DE TENSÃO MICROPROCESSADO; PAINEL EM PLÁSTICO COM CHAVE LIGADESLIGA E LEDS (MODO REDE, BAIXA TENSÃO, ALTA TENSÃO) EMBUTIDA; POSSUIR PARTIDA COM ZERO CORSSINO QUANTIDADE DE TOMADAS: 4 TOMADAS TENSÃO DE ENTRADA: 115V / 220V (AUTOMÁTICO) TENSÃO DE SAÍDA: 115FILTRO DE LINHA INTEGRADO; PROTEÇÃO CONTRA OSCILAÇÕES NA REDE; POSSUIR NO MÍNIMO 5 NÍVEIS DE PROTEÇÃO DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTO OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANALISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICA TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODER SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANT DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/O SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE PO MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS ELETRÔNICA DA LICITANTE QU NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE PO MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS ELETRÔNICA DA LICITANTE QU NÃO APRESENTÁ-LOS GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCI TÉCNICA POR UM PRAZO DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES. |
| 57 | NO BREAK POTENCIA DE 2000VA  COM PARTIDA A FRIO: PERMITE LIGAR O NOBREAK NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA, USANDO A ENERGIA DAS BATERIAS ENTRADA BIVOLT AUTOMÁTICO 115V / 220V SAÍDA BIVOLT SELECIONÁVEL 115V / 220V EXPANSÃO DE AUTONOMIA COMECTOR DE ENGATE RÁPIDO – EXP FORMA DE ONDA SEMI-SENOIDAL – PWM CHAVE LIGA-DESLIGA TEMPORIZADA MEMORIZADA LEDS NO INDICADDRES VISUAIS (REDE E BATERIA) FUSÍVEL DE PROTEÇÃO EXTERNO ALARME SONOR MICROPROCESSADOR TRUE-RMS POTÊNCIA: 2200V A TENSÃO DE ENTRADA: 115V / 220V (AUTOMÁTICO) TENSÃO DE SAÍDA 115V OU 220V (SELECIONÁVEL MANUALMENTE VIA CHAVE COMUTADORA) CONEXÃO DE ENTRADA: 1 CABO D ALIMENTAÇÃO, 1 ENGATE RÁPIDO PARA BATERIA(S) EXTERNA(S) QUANTIDADE DE TOMADAS: 8 TOMADAS 10A - NBR 1413 BATERIA(S): 4 BATERIAS INTERNAS DE 12V 7AH AUTONOMIA MÉDIA: 2:30 HORAS COMUNICAÇÃO INTELIGENTE: COM INTERFACE USB FREQUÊNCIA DE REDE: 50HZ OU 60HZ(+/-5%) COM DETECÇÃO AUTOMÁTICA FATOR DE POTÊNCIA SAÍDA 0,7;GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES.   |
| 59 | NO BREAK POTENCIA DE 700VA  COM PARTIDA A FRIO: PERMITE LIGAR O NOBREAK NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA, USANDO A ENERGIA DAS BATERIA CONDICIONAMENTO DA ENERGIA DA REDE: PROTEGE AS CARGAS LIGADAS CONTRA OS SURTOS, PICOS E OUTRA ANOMALIAS ELÉTRICAS. LEDS INDICADORES DE STATUS POSSIBILITAM O RÁPIDO ENTENDIMENTO SOBRE O STATUS D NO- BREAK. ALARME SONOROS: AVISAM SOBRE AS CONDIÇÕES DO NOBREAK E DA REDE ELÉTRICA. PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO, SOBRECARGA, TRANSISENTES NA REDE ELÉTRICA, TRANSIENTES NA COMUTAÇÃO, SUBTENSÃO SOBRETENSÃO E CONTRA DESCARGA TOTAL DAS BATERIAS; MICROPROCESSADO; POSSUIR CARREGADOR DE BATERI INTELIGENTE; POSSUIR NO MINIMO NO PAINEL TRASEIRO 6 TOMADAS PADRÃO NBR 14136 COM PROTEÇÃO E ATUAÇÃO D NOBREAK; POSSUIR 2(DOIS) BATERIA INSTALADA DE 12 VCC 7AH; CONEXÃO PARA BATERIA EXTERNA DE 12V CC COMPRIMENTO MINIMO DO CABO DE 1,3 METROS; SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO; FATOR DE POTÊNCIA: 0,7; FREQUÊNCI 60HZ; POTENCIA MÍNIMA:700VA OU SUPERIOR. ENTRADA TRI VOLT AUTOMÁTICO E SAIDA:115V; GARANTIA: FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 24 (VINT E QUATRO) MESES.   |
| 64 | LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 08 LITROS  CAPACIDADE DO COPO: 08 (OITO) LITROS; ESTRUTURA ROBUSTA CONFECCIONADO EM AÇO INOXIDÁVEL, MOTOR COI POTÊNCIA MINIMA DE 1000W, ROTAÇÃO 3.500 RPM; CLASSE F;COPO COM SUPERFÍCIE LISA, LIVRE DE MICROFISSURAS INCLUSÕES, FABRICADO EM AÇO INOX ESCOVADO, COM ALÇA, COM ACABAMENTO PERFEITO, ISENTO DE CANTOS VIVO OU REBARBAS EM SUAS ARESTAS, OU QUAISQUER OUTROS DEFEITOS PREJUDICIAIS À SUA UTILIZAÇÃO, FACILMENT LIMPÁVEL E RESISTENTE À CORROSÃO E ACIDEZ; TAMPA DE BORRACHA ATÓXICA COM TRAVA (PARA BOA VEDAÇÃ JUNTO AO COPO) E UMA SOBRE TAMPA REMOVÍVEL PARA ADIÇÃO DE INGREDIENTES; POSSUIR CHAVE LIGA E DESLIG INDIVIDUAL; VOLTAGEM: 220 V; GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES.   |
| 65 | AR CONDICIONADO (TIPO SPLIT) - 18.000 BTUS  TIPO SPLIT; PARA AMBIENTES DE ATÉ 30 METROS QUADRADOS; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 18000 BTU/H E 5270V POTÊNCIA MAXIMA: 2450W; ALIMENTAÇÃO (VOLTS)220V; CORRENTE ELÉTRICA DE REFRIGERAÇÃO (AMPERES)7,6; VAZÃ DE AR (M³/H) 800; GÁS REFRIGERANTE: R-410A; SERPENTINA COM TUBOS 100% EM COBRE; SELO PROCEL COI CLASSIFICAÇÃO DO INMETRO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A"; TIPO DO CONDENSADOR: HORIZONTAL; TIPO DI TECNOLOGIA DO COMPRESSOR: INVERTER; CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (PARA CIMA - PARA BAIXO)AUTOMÁTICO NÍVEL DE RUÍDO INTERNO: 45B/A; COR DA EVAPORADORA: BRANCO; CICLO DE AR: QUENTE/FRIO REGULA VELOCIDADE DI VENTILAÇÃO; PAINEL DE LED COM ILUMINAÇÃO SUAVE COM EXIBIÇÃO DA TEMPERATURA E DAS FUNÇÕES DI APARELHO COM AJUSTE DO TERMOSTATO DE AJUSTE MAIS PRECISO, PERMITINDO A SELEÇÃO DE TEMPERATURA GRAU GRAU; FUNÇÕES: SLEEP, SWING, TURBO, HEALTH E TIMER; CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (ESQUERDA - DIREITA MANUAL; ACOMPANHAR MANUAL DE INSTRUÇÕES E CONTROLE REMOTO COM TECLAS DE FUNÇÕES E REGULAGEM DI TEMPERATURA; GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES.  |
| 68 | CADEIRA PRESIDENTE  NO MÍNIMO DO TIPO B, COM BRAÇOS REGULÁVEIS, CONFORME ABNT NBR 13962/06, COM, NO MÍNIMO, ESPALDAR MÉDIO AJUSTES MÍNIMOS PARA OS MOVIMENTOS INDEPENDENTES PARA ALTURA DO ASSENTO, RODÍZIOS DE DUPLO GIRO, GIR DE 360 GRAUS DO ASSENTO/ENCOSTO, ALTURA DOS BRAÇOS, ALTURA DO ENCOSTO, INCLINAÇÃO DO ENCOSTO. ENCOSTO ESTRUTURADO EM QUADRO DE AÇO CARBONO TUBULAR DE 22,22 MM DE DIÂMETRO EXTERNO COM PARED MÍNIMA DE 1,20 MM REVESTIDO COM TELA FLEXÍVEL À BASE DE POLIÉSTER OU OUTRO MATERIAL DE DESEMPENH SIMILAR, FACILITANDO A PERSPIRAÇÃO E NÃO PROMOVENDO PONTOS DE PRESSÃO, SENDO A TELA DE EXCELENTE RESILIÊNCIA E RESISTÊNCIA. ESTE QUADRO EM SUA PORÇÃO INFERIOR APRESENTA UM ELEMENTO DE INTERLIGAÇÃ DOS TUBOS A PARTIR DE CHAPA DE AÇO CARBONO COM ESPESSURA DE 6,0 MM E ALTURA DE 32 MM. O ENCOSTO POSSU   |



|    | UMA CHAPA DE AÇO CARBONO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 3,0 MM E ALTURA MÍNIMA DE 52 MM, PERFAZENDO O ENCOSTO NO SENTIDO TRANSVERSAL, NA PORÇÃO PRÓXIMA DO APOIO LOMBAR PARA FIXAÇÃO DO EXTENSOR DE ENCOSTO DO MECANISMO. TAL CHAPA POSSUI DOIS ORIFÍCIOS NA REGIÃO CENTRAL, DISTANTES 110 MM ENTRE CENTROS, PARA ACOPLAMENTO DO EXTENSOR E DO ACABAMENTO DA FIXAÇÃO DO ENCOSTO E POSSUI DOIS PARES DE ORIFÍCIOS NAS EXTREMIDADES, DISTANTES VERTICALMENTE 40 MM ENTRE CENTROS, PARA FIXAÇÃO, POR MEIO DE PARAFUSOS, AO QUADRO ESTRUTURAL EM AÇO TUBULAR DO ENCOSTO  |
|----|--|
| 69 | CADEIRA DIRETOR COM BRAÇOS E 05 (CINCO) RODIZIOS  BASE GIRATÓRIA OPERACIONAL, NO MÍNIMO DO TIPO B, COM BRAÇOS REGULÁVEIS, CONFORME ABNT NBR 13962, COM, NO MÍNIMO, ESPALDAR BAIXO. AJUSTES MÍNIMOS PARA OS MOVIMENTOS INDEPENDENTES PARA ALTURA DO ASSENTO, RODÍZIOS DE DUPLO GIRO, GIRO DE 360 GRAUS DO ASSENTO/ENCOSTO, ALTURA DOS BRAÇOS, ALTURA DO ENCOSTO, INCLINAÇÃO DO ENCOSTO. ENCOSTO: ESTRUTURADO EM CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS DE REFORÇOS ESTRUTURAIS, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM ESPESSURA MÉDIA PREDOMINANTE DE, NO MÍNIMO, 35 MM E DOTADO DE CARENAGEM PARA CONTRACAPA DO ENCOSTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE DEIXE INACESSÍVEL E NÃO APARENTE OS PONTOS DE FIXAÇÃO DO EXTENSOR DE ENCOSTO NO CHASSI DO ESPALDAR E QUE CUBRA O MESMO EXTENSOR, NÃO DEIXANDO-O APARENTE DURANTE O CURSO OPERACIONAL DE AJUSTE VERTICAL. LARGURA MÍNIMA DO ENCOSTO DE 440 MM, EXTENSÃO VERTICAL MÍNIMA DO ENCOSTO DE 400 MM, AJUSTE DE ALTURA DO ENCOSTO EM NO MÍNIMO 5 PONTOS, COM CURSO VERTICAL MÍNIMO DE AJUSTE DE 70 MM.    |
| 70 | CADEIRA DIRETOR FIXA, SEM BRAÇOS  ESTRUTURADO EM CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS DE REFORÇOS ESTRUTURAIS, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM ESPESSURA MÉDIA PREDOMINANTE DE, NO MÍNIMO, 35 MM E DOTADO DE CARENAGEM PARA CONTRACAPA DO ENCOSTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE DEIXE INACESSÍVEL E NÃO APARENTE OS PONTOS DE FIXAÇÃO DO EXTENSOR DE ENCOSTO NO CHASSI DO ESPALDAR E QUE CUBRA O MESMO EXTENSOR, NÃO DEIXANDO-O APARENTE DURANTE O CURSO OPERACIONAL DE AJUSTE VERTICAL. LARGURA MÍNIMA DO ENCOSTO DE 440 MM, EXTENSÃO VERTICAL MÍNIMA DO ENCOSTO DE 400 MM, AJUSTE DE ALTURA DO ENCOSTO EM NO MÍNIMO 5 PONTOS, COM CURSO VERTICAL MÍNIMO DE AJUSTE DE 70 MM.  |
| 75 | ARMÁRIO ALTO 40MM  TAMPOS DE 40MM OU SUPERIOR COMPOSTO NA PARTE SUPERIOR EM MDP E INFERIOR POR ACABAMENTOS EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR CASTANHO ESCURO, FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO COM ACABAMENTO EM FITA PVC (POLIESTIRENO) COM NO MINIMO 1,00MM DE ESPESSURA. POSSUIR LATERAIS, PRATELEIRAS, FUNDO E PORTAS CONFECCIONADOS EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA COM ACABAMENTO EM FITA PVC (POLIETILENO) COM NO MINIMO 0,45MM DE ESPESSURA. DEVERÁ POSSUIR 2 RETAGUARDAS FIXADAS NO FUNDO PARA A PAREDE DO ARMÁRIO ATRAVÉS DE PERFIL "H"CONFECCIONADA EM MDP . AS PORTAS DEVERÃO POSSUIR FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE OU SIMILAR - COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO NO MÍNIMO 2 CHAVES COM PUXADORES EM POLIETILENO TIPO CONCHA. OS PÉS DEVERÃO SER TIPO OCTOGONAL COM ESPESSURA DE NO MÍNIMO 5MM DE POLIETILENO COM REGULAGEM DE ALTURA. DEVE POSSUIR AS SEGUINTES MEDIDAS (PXLXA): 380MMX800MMX1680MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%.   |
| 82 | MESA DE REUNIÃO REDONDA COM TAMPO DE 40MM  TAMPO DE 40MM OU SUPERIOR COMPOSTO NA PARTE SUPERIOR EM MDP E INFERIOR POR ACABAMENTOS MOLDURADOS DE EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR CASTANHO COM TONS CLAROS E ESCUROSCOM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM NO MÍNIMO 1MM ESPESSURA, ARREDONDADO NAS EXTREMIDADES. RETAGUARDA DA MESA CONFECCIONADO EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS. FIXADA AO TAMPO E AOS PÉS UTILIZANDO SISTEMA GIROFIX COM CASTANHAS DE NO MÍNIMO 15MM E PINOS NO MÍNIMO 6MM COM ROSCA SOBERBA. PÉS DA MESA CONFECCIONADO EM MDP, EM "X" COMPOSTO POR 2 PARTES IGUAIS UTILIZANDO UM SISTEMA DE ENCAIXE SUPERIOR E INFERIOR EM "U" REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA PRETO MEDINDO 600MM(L) X 700MM(A) COM ACABAMENTO EM FITA PVC 0,45MM, POSSUIR PÉS COM PONTEIRA TIPO OCTOGONAL COM ESPESSURA MÍNIMA DE (5MM)DE POLIESTIRENO QUE PERMITE A REGULAGEM DE ALTURA, FIXADO AO TAMPO UTILIZANDO SISTEMA GIROFIX COM CASTANHAS DE NO MÍNIMO 15MM E PINOS NO MÍNIMO 6MM COM ROSCA SOBERBA  |
| 83 | MESA RETANGULAR PARA REUNIÃO  MEDINDO 2000X9900X750 (LXPXA) COM VARIAÇÃO DE +/- 5%.; TAMPO EM MADEIRA MDP DE 15 MM DE ESPESSURA NA COR CINZA COMPOSTA DE PARTÍCULAS DE PINUS LIGADAS ENTRE SI POR RESINAS SINTÉTICAS DE URÉIA-FORMALDEÍDO, REVESTIDA COM PAPÉIS IMPREGNADOS COM RESINAS MELAMÍNICAS DE BAIXA PRESSÃO, EM AMBAS AS FACES REVESTIDAS COM FITA DE BORDA DE PVC COM 2 MM DE ESPESSURA EM TODOS OS LADOS, COM RAIO DE 15 MM NAS ARESTAS, SENDO ALTAMENTE RESISTENTE A IMPACTOS. PAINEL FRONTAL EM MADEIRA MDP DE 15 MM DE ESPESSURA NA COR VERONA, REVESTIDAS COM FITA DE BORDA DE PVC. POSSUIR DOIS PÉ DO TIPO "PAINEL" MEDINDO 650 (L) X 680 (A) X 15 (P) APROXIMADAMENTE QUE FORMA A ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO DA MESA E DEVERÁ SER CONFECCIONADO EM MDP DE 15 MM, COM O MESMO MATERIAL DO TAMPO NA COR VERONA, REVESTIDAS COM FITA DE BORDA DE PVC, COM 2 MM DE ESPESSURA EM TODOS OS LADOS, COM RAIO DE 15 MM NAS ARESTAS, SENDO ALTAMENTE RESISTENTE A IMPACTOS; POSSUIR PONTEIRAS EM PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO POSSIBILITANDO NIVELAMENTO DO PISO CASO HAJA NECESSIDADE. |
| 85 | FONTE ATX 500W REAL – PADRÃO ATX V2.31 Unidade 10.0 COR DA FONTE: PRETA POTÊNCIA REAL DE 500W COMPOSIÇÃO: SECC 0.8MM COMPATÍVEL COM ESPECIFICAÇÃO ATX FONTE COM CONECTORES SATA E PCI-EXPRESS CHAVE LIGA/DESLIGA E CHAVE SELETORA DE TENSÃO VENTOINHA DE 130MM PARA UMA MELHOR REFRIGERAÇÃO CABO COM MALHA DE PROTEÇÃO PARA TODOS OS CONECTORES CONECTORES: 1X 20+4 PIN; 1X ATX 12V (4+4)PIN 4X SATA 3X IDE 4PIN 1X FDD 4PIN 1X PCI 6PIN 1X PCI (6+2)PIN; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE)  |



|          | MESES.   |   |   |
|----------|--|---|---|
| 86       | DISCO RÍGIDO INTERNO, INTERFACE SATA III DE 6GB/S  | Unidade   | 2.  |
|          | COM CAPACIDADE DE 1TB, ROTAÇÃO RPM: 7.200, BUFFER DE 64MB, COM XP SP3, WINDOWS VISTA®, WINDOWS 7, WINDOWS® 8 OU SUPERIOR   |   |   |
| 87       | HD SSD SATA 3 - CAPACIDADE: 120GB; INTERFACE: SATA III (6 GB/S)  | Unidade   | 15.   |
|          | TAXA TRANSFERÊNCIA: - 550MB/S PARA LEITURA / - 350MB/S PARA G<br>MARVELL 88SS1074 NAND: TLC LEITURA ALEATÓRIA MÁXIMA 4K (IO<br>MÁXIMA 4K (IOMETER): ATÉ 15.000 IOPS VIBRAÇÃO QUANDO EM OPER<br>NÃO ESTÁ EM OPERAÇÃO: 20G PICO (10 – 2000 HZ) EXPECTATIVA DE VI<br>GRAVADOS (TBW): 50TB. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO<br>TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.  | OMETER): ATÉ 90.000 IOPS GR<br>RAÇÃO: 2,17G PICO (7 – 800 HZ<br>DA ÚTIL: 1 MILHÃO DE HORA   | AVAÇÃO ALEATÓRI<br>) VIBRAÇÃO QUAND<br>S MTBF TOTAL BYTE  |
| 88       | PLACA MÃE: SOQUETE LGA 1150 / 4 SOCKETS DIMM DDR 1.5V  | Unidade   | 8   |
|          | COM SUPORTE PARA ATÉ 32GB DE MEMÓRIA DO SISTEMA / ARQUITET DDR3 1600/1333 MHZ / SUPORTE PARA MÓDULOS DE MEMÓRIA NÃO-I (XMP) / GRÁFICOS ONBOARD: 1 PORTA DSUB, SUPORTANDO RESOL SUPORTANDO RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920X1200 – 1 PORTA HDMI, S SUPORTE PARA HDMI 1.4ª / SUPORTE PARA DISPLAY PORT VERSÃO 1.2 - ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO – ATÉ 7.1 CANAIS / SUPORTE PARA ARMAZENAMENTO: 4 CONECTORES SATA 6GB/S E 2 CONECTORES SAT TRASEIRO, 2 PORTAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DE CONECTOR INTERNO) - 2 PORTAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DE CONECTOR INTERNO / SUPORTE F (DOZE) MESES. | ECC / SUPORTE PARA EXTREM.<br>UÇÃO MÁXIMA DE 1920X120<br>UPORTANDO RESOLUÇÃO MÁ<br>- MÁXIMO DE MEMÓRIA COMI<br>S/PDIF / REDE 10/100/1000 M<br>"A 3GB/S / 4 PORTAS USB 3.0 (<br>- 8 PORTAS USB 2.0 (4 PORTAS | ME MEMORY PROFII  00 – 1 PORTA DVI  LXIMA DE 4096X2160  PARTILHADA DE 1GE  BIT / INTERFACE DE  2 PORTAS NO PAINE  NO PAINEL TRASEIR |
|          |  |   |   |
| 89       | PROCESSADOR 3.7GHZ: CACHE 3MB / DMI2: 5 GT/S  SOCKET LGA 1150 / NÚMERO DE NÚCLEOS: 2 / NÚMERO DE THREA GARANTIA: 12  | Unidade ADS: 4 / FREQUÊNCIA DO PF (DOZE)  | 8<br>ROCESSADOR: 3.7GH<br>MESE  |
| 90       | MEMÓRIA DDR3 4GB 1333MHZ  FREQUÊNCIA1333MHZ; LATÊNCIA CASDDR3; TENSÃO1,5V; PINAGEM2 GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.   | Unidade<br>40-PINOS; TEMPERATURA DE   | 16<br>C OPERAÇÃO0 ~ 85'   |
|          | 4  |   |   |
| 91       | MOUSE, ÓPTICO, COM CONEXÃO USB, COM FIO DE NO MÍNIMO 1,5M COM DOIS BOTÕES MAIS BOTÃO DE ROLAGEM, COM FUNÇÃO SCI COMBINAR, DIMENSÕES APROXIMADAS 15X9X5 CM, COMPATÍVEL COM  | ROLL , PESO LÍQUIDO APRO  |   |
| 92       | SUPORTE PARA CPU   | Unidade   | 6   |
|          | COM RODÍZIOS, CONFECCIONADO EM PLÁSTICO RESISTENTE, COM SI<br>NAS DIMENSÕES 300 X 235 X135MM FECHADO , E 300 X 305 X   |   |   |
|          |  |   |   |
| 93       | TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR  DE ACORDO COM A NORMA PADRÃO ABNT II, QUANTIDADE DE TEC FORMATO ERGOMÉTRICO, CONEXÃO USB, CABO COM NO MÍNIMO 1,5 MESES.  |   |   |
| 94       | CABO REDE COMPUTADOR   | Unidade   | 2   |
| <u> </u> | MATERIAL REVESTIMENTO PVC- CLORETO DE POLIVINILA ANTI-<br>CONDUTOR 24 AWG, TIPO CONDUTOR 4 PARES, COR AZUL, PADRÃO CA<br>REFERÊNCIA ANSITIA/EIA 568-A, COMPRIMENTO CABO MÍNIMO 300 M, A  | CHAMA, MATERIAL CONDU'<br>BEAMENTO UTP-5E, CARACTE  | TOR COBRE, BITOI<br>RÍSTICAS ADICIONA   |
| 95       | ROTEADOR DE 2.4GHZ DE FREQUÊNCIA   | Unidade   | 5   |
|          | OPERANDO NAS BANDAS B.G.N COM CAPACIDADE DE TRANSMISSÃO DE OPERAS EM MODO BRIDGE. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQ ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.  | DE NO MÍNIMO 300MBPS, COM   | TECNOLOGIA CAPA   |
| 96       | SWITCH 16 PORTAS   | Unidade   | 1   |
|          | COM INTERFACE DE 16 PORTAS DE 10/100 MBPS COM AUTO NEG-<br>ALIMENTAÇÃO EXTERNA 100~240V CA,50/60HZ. GARANTIA: O FA<br>ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE)   | BRICANTE DO EQUIPAMENT  |   |
| 97       | SWITCH 24 PORTAS 10/100  | Unidade   | 2   |
| <b>7</b> | SWITCH 24 FORTAS 10/100  | Unidade   | 2   |



| 98  | ENCADERNADORA PERFURADORA CONJUGADA Unidade                             | 1.        |
|-----|---|-----------|
| 30  | PARA ENCADERNAÇÃO COM ESPIRAL - CAPACIDADE ATÉ                          | 300 FOLHA |
| 107 | Notebook Intel Core i5 8GB - SSD 256GB 15,6" Full HD Windows 11 Unidade | 1.        |
|     | Processador Intel Core  | :         |
|     | Modelo do Processador 1235U   |           |
|     | Geração do Processador 12ª  | geraçã    |
|     | Velocidade do Processador / Frequência Base 1.3GHz                      |           |
|     | Velocidade do Processador / Frequência Aumentada Até                    | 4.4GF     |
|     | Memória Cache 12MB  |           |
|     | Memória RAM 8GB   |           |
|     | Expansível 64GB   |           |
|     | Barramento da Memória DDR4  |           |
|     | Clock da Memória 3200MHz  |           |
|     | Capacidade do SSD 256GB   |           |
|     | Interface do SSD PCI-e  |           |
|     | Sistema Operacional Windows   | :         |
|     | Versão do Sistema Operacional Home                                      |           |
|     | Tipo de Tela LED  |           |



| Tamanho da Tela                                 | 15 6"        |                      |        |          |             |   |
|---|--------------|----------------------|--------|----------|-------------|---|
| Tamanno da Teia                                 | 15,6"        |                      |        |          |             |   |
| Resolução da Tela                               | Full         |                      |        | HD       |             | (1920x1080)   |
| Frequência da Tela                              | 60Hz         |                      |        |          |             |   |
| Formato de Tela                                 | 16:9         |                      |        |          |             |   |
| Tipo de Placa de Vídeo                          | Integrada    |                      |        |          |             |   |
| Modelo da Placa de Víd                          | leo In       | ntel                 | Iri    | s        | Xe          | Graphics  |
| Características do Noteb                        | oook Fá      | ácil                 | upgrad | le,      | ecossistema | Galaxy  |
| Conexões 1 U                                    | USB 3.:      | 2, 1                 | USB    | 2.0, 2   | USB-C /     | HDMI 1.4b   |
| Conectividade                                   | Wi-Fi        |                      |        | e        |             | Bluetooth   |
| Segurança Slot                                  |              | para                 |        | trava    | de          | segurança   |
| Placa Wireless                                  | 802.11       |                      |        | ac       |             | 2x2   |
| Webcam HD                                       |              |                      |        |          |             | 720p  |
| Leitor de Cartões                               | MicroSD      |                      |        | Card     |             | Reader  |
| Placa de Rede                                   | Gigabit      |                      |        | Ethernet |             | [10/100/1000]   |
| Tipo de Teclado                                 | Português-BR |                      | com    | teclado  | numérico    | o integrado   |
| Touchpad Com                                    |              | suporte              |        | à        | função      | multi-toques  |
| Software Inclusos<br>Notes, Samsung Recove<br>a |              | ettings, Studio Plus |        |          |             | lery, Quick Search, Samsung<br>ecurity, Quick Share (Sujeito<br>prévio) |
| Áudio HD  |              | (High                |        |          | Definition) | Audio   |



| Mode  | o da Placa Mãe | Samsung |    |       |
|-------|----------------|---------|----|-------|
| Tipo  | e Bateria      | 43Wh    |    |       |
| Durag | ão da Bateria  | Até     | 10 | horas |
| Fonte | 45W            |         |    | USB-C |
| Volta | em da Fonte    | Bivolt  |    |       |
| Cor   | Grafite        |         |    |       |
|       |                |         |    |       |

## MANIFESTANTE: Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambie

| SEQ | DESCRIÇÃO                        |         |          |            |        |           |          |           | UN.        | D                |           | QTD         |
|-----|----------------------------------|---------|----------|------------|--------|-----------|----------|-----------|------------|------------------|-----------|-------------|
| 2   | Armário escrit                   | ório    |          |            |        |           |          |           | Unida      | ide              |           | 5.          |
|     | ARMÁRIO ESC                      | RITÓRIC | , MATERI | AL: MA     | ADEIR/ | A, QUANTI | DADE POR | TAS: 2 UN | I, MATERIA | L PORTA: M       | ADEIRA,   | TIPO PORTAS |
|     | ENCAIXE, QU<br>TRATAMENTO        |         |          |            |        | UN, MA    | TERIAL P | RATELEIR  | AS: MADE   | IRA, TIPO        | PUXADO    | R: MADEIR   |
| 3   | CADEIRA SECI                     | RETÁRIA | DE ESCF  | RITÓRIO    | O POLI | PROPILEN  | O FIXA   |           | Unida      | ide              |           | 20.         |
|     | EMPILHÁVEL,<br>CADEIRA NÃO<br>EM |         | 3 '      |            |        |           |          |           |            |                  |           |             |
|     | TERMOPLÁSTI                      | CO      | POL      | IPROP      | ILENO  |           | COPOLÍME | ERO       | INJETA     | ADO              | EM        | ALT         |
|     | PRESSÃO,                         | DE      | FORMA    | ТО         | ANA    | TÔMICO,   | COM      | ORIF      | ÍCIOS      | OBLONGOS         | DE        | MEDIDA      |
|     | APROXIMADA                       | S DE    | 6        | X          | 20     | MM        | PARA     | MELHO     | RAR A      | TROCA            | TÉRM      | IICA CO     |
|     | O AMBIENT                        | ге е    | FACIL    | ITAR       | A      | ASSEPSIA  | A, ALÉM  | I DE      | PERMITIR   | EVENT            | UAL EN    | NCAIXE D    |
|     | ESTRUTURAIS                      |         |          |            | PLÁS   | STICOS    |          |           | COM        |                  |           | ESTOFADO:   |
|     |                                  |         |          |            |        |           |          |           |            |                  |           | _           |
| 5   | MESA EM MAD                      |         |          | GAVET<br>X |        | L         | X        | P)        | Unida      | ide<br>IMX1200MM | TVC00MM   | 5.<br>CO    |
|     | MEDINDO                          | (A      |          | Λ          |        | L         | Λ        | Р)        | /40IV      | IIVIX 1200IVIIVI | AGOOMINI  | CO          |
|     | VARIAÇÃO                         | DE      | +/       | -          | 5%.    | NA        | COR      | CINZ      | A. COI     | M TAM            | IPO I     | E CORP      |
|     | MACIÇOS                          | CON     | FECCION  | ADOS       |        | EM        | MDP      | DE        | 15N        | ИМ               | REVESTID  | O El        |
|     | MELAMÍNICA                       |         | FIXADA   |            | AT     | RAVÉS     | DE       |           | PROCESSO   | IN               | IDUSTRIAI | . D         |
|     | PRENSA                           | DE      | BAIXA    | Λ          | PRES   | SÃO.      | ACABAM   | MENTO     | COM        | FITA             | DE        | BORD        |
|     | COLADO POR                       | CENTRO  | DE USI   | NAGEM      | I PELO | SISTEMA   | HOTMELT  | NA COR    | CINZA. PC  | SSUIR GAV        | ETEIRO A  | ÉREO COM    |



|    | GAVETAS  | MEDINDO   | )  | (A  | X  | L  | X  | P  |
|----|--|---|--|---|--|--|--|--|
|    | 300MMX290MMX375  | ММСОМ   | СОМ  | VARIAÇÃO  | DE   | +/   | -  | 5%   |
| 6  | TORRE NICHO  |   |  |   | Unid   | ade  |  | 5.   |
|    | TORRE NICHO ESCR   | ITÓRIO MULTIF   | UNCIONAL   |   |  |  |  |  |
| 33 | VARIAÇÃO DE +/- 59 FUNDO, PRATELEIRA PNEUMÁTICO E PIN TRAVAMENTO DA I POR UM PROCESSO MÍCRONS COM SECA VERTICAL DA PORT OPÇÃO DE REGULAO COM REFORÇOS EM POSSUIR KIT DE PÉ | VE E 05 DIVISO %. SER CONFEC AS E PORTAS; P IO ANELADO R PORTA NA PRA DE NANOTECN AGEM EM ESTU 'A COM ACABA' GEM POR CREM M "ÔMEGA" NA ÉS NIVELADOR S DE 4 BUCHAS | ÓRIAS. MEDIDA CIONADO EM C OSSUIR PORTA EFORÇADO ZII TELEIRA FIXA IOLOGIA E PIN FA A 240 °C NA MENTO EM PER ALHEIRAS DE S . HORIZONTAL ES REMOVÍVE COM ROSCA I | TAS AS: 200CM ALTURA CHAPA DE AÇO #26 N S COM DOBRADIÇAS NCADO E FECHADUR CENTRAL; DEVEM S TURA ELETROSTÁTI COR CINZA; POSSUIR RFIL PVC NA COR CIN 50 EM 50 MM EXPOST EM CHAPA DE AÇ IS EM POLIPROPILEI NTERNA E 12 PARAR | ORMALIZADA LA SOLDADA ATRA RA CILÍNDRICA E GER PINTADAS CO CA A PÓ (TINTA R PUXADOR EMBU NZA; POSSUIR 4 PE TA EM TODA LATE D #26 (0,45MM) L NO DE ALTO IMI | RA X 0,42CM MINADA A F VÉS DE SOLD O TIPO YAL OM TRATAMI HIBRIDA) CO UJTIDO ESTAM RATELEIRAS ERAL DO ARM AMINADA A PACTO NA C  | RIO NAS LAT A PONTO ELE E COM 2 CHA ENTO ANTI-CO M CAMADA I MPADO EM TO I, SENDO 3 MÓ MÁRIO, E 1 FIX FRIO COM 4 OR PRETO FI          | ERAIS, NO<br>TRÔNICO<br>AVES COM<br>ORROSIVO<br>DE 30 A 4<br>DA PARTI<br>VEIS COM<br>IA, AMBA<br>DOBRAS<br>XADO AO |
| 34 | PARTES FRONTAIS I<br>AÇO # 20 (0,90MM)<br>ALTURA EM FURAÇ<br>REFORÇOS ÔMEGA<br>PARAFUSOS COM<br>POLIPROPILENO RE<br>ESTANTE (COLUNA  | HAPA DE AÇO # E POSTERIORES MEDINDO 2000 ÃO OBLONGA F NA PARTE INT PORCAS SEXT SISTENTE COM E PRATELEIRAS   | 26 COM DOBRAS 6 (6 DOBRAS PE MM DE ALTUI POSSIBILITAND ERNA DAS PRA AVADAS ZINC M RECORTE CI 6) EM PINTURA   | DAS AS DUPLAS NAS LAT ERPENDICULARES 90 RA DOBRA PERFILA O UM REGULAGEM I ATELEIRAS MEDINDO CADAS DE ¼ X ½ ENTRAL POSSIBILIT. LÍQUIDA (ESMALTE MENSÕES: ALT – 200   | o); AS 04 COLUNA<br>DA EM "L" DE 30<br>E UM TRAVAMEN<br>D 13 X 50 X 900MI<br>; ACOMPANHAR<br>ANDO ENCAIXE<br>SINTÉTICO) COM                                | PERPENDICUS CONFECCION (CONFECCION (CONFEC | ONADAS EM 0<br>M 40 REGULA<br>CAZ DAS PRA<br>BRAS.; ACOM<br>SAPATAS EM<br>AS. ACABAM<br>E 30 A 40 MÍCE                               | CHAPA DE<br>AGENS DE<br>TELEIRAS<br>PANHA 4<br>1 "L" EN<br>IENTO DA<br>RONS CON                                    |
| 35 | LUGARES, COMPOS<br>ALTA PRESSÃO, DE<br>MELHORAR A TROC<br>ESTRUTURAIS PLÁS<br>UM PAR DE REBAL<br>PERFEITA ACOMOD<br>MEMBROS INFERIOR<br>PARA BAIXO. DIME<br>ENCOSTO MANUFA | STOS INJETADO TA POR ASSENT FORMATO ANA CA TÉRMICA CO TICOS COM EST XOS, PARA GA DAÇÃO, NÃO D RES DO USUÁRI ENSÃO MÍNIMA ATURADO EM                               | TO MANUFATU<br>ATÔMICO, COM<br>DM O AMBIENT<br>FOFADOS. NO F<br>RANTIR A ADI<br>ESLIZANDO PA<br>O, O REFERIDO<br>DE 460 MM<br>TERMOPLÁST                       | PLÁSTICO. COM ASS RADO EM TERMOPL ORIFÍCIOS OBLONG E E FACILITAR A AS ESPAÇAMENTO LONG ERÊNCIA NECESSÁR ARA FRENTE. PARA ASSENTO DEVERÁ: LARGURA DA SUPE ICO POLIPROPILENG IS OBLONGOS DE ME                              | ÁSTICO POLIPRO OS DE MEDIDAS SEPSIA, ALÉM DE GITUDINAL ENTRI IA, DE MODO A NÃO OBSTRUIR FER AS BORDAS F RFÍCIE X 400 MI O INJETADO EN                      | D DISPOSTOS PILENO COPO APROXIMAD E PERMITIR E E ESSES ORIF PERMITIR Q A CIRCULA RONTAIS (AI M PROFUNDI A ALTA PR  | OLÍMERO INJE<br>AS DE 6 X 20<br>EVENTUAL EN<br>FÍCIOS DEVER<br>UE O USUÁR<br>"ÇÃO SANGU<br>EVETERIORES) C<br>DADE DA SU<br>ESSÃO, DE | ETADO EM<br>MM PARA<br>ICAIXE DI<br>Á EXISTII<br>IO TENHA<br>ÍNEA DO<br>IURVADA<br>JPERFÍCIE                       |
| 36 | CONFECCIONADOS<br>PRENSA DE BAIXA<br>HOTMELT NA COR O  | P) 740MMX12001<br>EM MDP DE 11<br>PRESSÃO. ACA<br>CINZA. POSSUIR  | MMX600MM CC<br>5MM REVESTII<br>BAMENTO CO!<br>GAVETEIRO A  | OM VARIAÇÃO DE +/-<br>DO EM MELAMÍNIC,<br>M FITA DE BORDA C<br>ÉREO COM 3 GAVET<br>A ABS, POSSUIR FECH  | A FIXADA ATRAY<br>COLADO POR CEN<br>AS MEDINDO (A X  | ZA. COM TAN<br>VÉS DE PRO<br>VTRO DE USI<br>K L X P) 200M  | CESSO INDUS<br>NAGEM PELC<br>MX290MMX3   | TRIAL DI<br>SISTEMA<br>5MMCOM  |
| 38 | REFRIGERAÇÃO: 120 REFRIGERAÇÃO (AM COBRE SELO PROC HORIZONTAL; TIPO BAIXO)AUTOMÁTIC VENTILAÇÃO; PAIN APARELHO COM AJO GRAU; FUNÇÕES: SI                                    | MÍNIMAS: TIPO 000 BTU/H E 351 MPERES)5.0; VA EL COM CLAS: DE TECNOLOG O; NÍVEL DE IEL DE LED C USTE DO TERMI LEEP, SWING, T ITA): MANUAL                          | SPLIT; PARA 7W; POTÊNCIA ZÃO DE AR (M SIFICAÇÃO DO AIA DO COMPE UÍDO INTERNO OM ILUMINAQ OSTATO DE AJI URBO, HEALTI ; ACOMPANHA                                | A AMBIENTES DE MAXIMA: 1085W; Al 3/H)500; GÁS REFRIG DINMETRO DE EFIC ESSOR: INVERTER; C D: 43DB/A; COR DA I ÇÃO SUAVE COM E USTE MAIS PRECISO, H E TIMER; CICLO DI R MANUAL DE INS                                       | LIMENTAÇÃO (VC<br>ERANTE: R-410A;<br>IÊNCIA ENERGÉT<br>CONTROLE DA DI<br>EVAPORADORA: I<br>EXIBIÇÃO DA TE<br>PERMITINDO A S<br>E AR: QUENTE/FR             | S QUADRAI DLTS)220V; C SERPENTINA TICA "A"; TII REÇÃO DO A BRANCO; RE MPERATURA ELEÇÃO DE T IO; CONTRO   | ORRENTE ELÉ A COM TUBOS PO DO COND AR (PARA CIM GULA VELOC E DAS FUN FEMPERATUR LE DA DIREÇ.   | ETRICA DI<br>S 100% EM<br>ENSADOR<br>1A - PARA<br>IDADE DI<br>IÇÕES DO<br>A GRAU A<br>ÃO DO AF                     |
|    |  |   |  |   |  |  |  |  |



|    | AJUSTÁVEL (PIVOT 90 GRAUS) ALTURA, INCLINAÇÃO E ROTAÇÃO REGISTRO NO INMETRO; COR: PRETO  | ,   |   |
|----|--|---|---|
| 49 | CADEIRA MONOBLOCO BRANCA SEM BRAÇO CADEIRA MONOBLOCO BRANCA SEM BRAÇO  | Unidade   | 10  |
| 52 | APARELHO CELULAR   | Unidade   |   |
|    | SISTEMA OPERACIONAL ANDROID, COM WIFI, BLUETOOTH, UPROCESSADOR COM VELOCIDADE 2GHz, 1.45GHz, OCTACORE, CÂCATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANALISE, QUANTO À QUALIDADE E CADEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEIT PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVA DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS ELETRÔNICA DA FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES.   | AMERA 13 MP, COR PRETO.DEVERÁ S<br>E DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PRO<br>ARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS<br>FAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A<br>FO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFEI<br>ADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS<br>MENTE POR MEIO DO SISTEMA EL  | SER APRESENTAI<br>DPOSTA DE PREÇO<br>S, OBSERVANDO<br>L VERACIDADE D.<br>RTADOS, NÃO SEI<br>S AS PROPOSTAS I<br>ETRÔNICO. SERÁ  |
| 54 | MICROCOMPUTADOR DESKTOP AVANÇADO : PROCESSADOR 17 LGA 1151, COM 3.4 GHZ E NO MÍNIMO 8 MB 1   | Unidade   | 10  |
|    | MÍNIMA DE 480GB, COM VELOCIDADE NO MINIMO DE 400 MB/S, COM NO MÍNIMO 8 (OITO) GBYTE DE 2133 MHZ, COM POSSIBI CHANNEL E EXPANSÃO PARA ATÉ 64 (SESSENTA E QUATRO) GB DVD-RW INTERNA, COMPATÍVEL COM TODOS PADRÕES DE MÍDI DEVERÁ SER PROJETADA E DESENVOLVIDA SOB ORIENTAÇÃO DO DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO QUATRO INTERFACE TIPO SERIAL PERMITA GERENCIAR AS UNIDADES DE DISCO RÍGIDO, UNIDADE QUE PODERÃO VIR A SER INSTALADOS; POSSUIR NO MÍNIMO 10 (IPOSSUIR UMA PCI EXPRESS 16X; UMA PCI OUVIDO), UMA LINE IN (MICROFONE); UMA VGA, UMA HDMI, UMA VÍDEO; POSSUIR QUATRO SLOTS DE MEMÓRIA DDR4 COM SUPORGIGABIT: 10/100/1000; GABINETE SLIM, REVERSÍVEL COM TICOMPONENTES INTERNOS TIPO HD, UNIDADE DE DVD, PLACAS PARAFUSOS),COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM POTÊNCIA DE NENERGÉTICA; POSSUIR EM SUA PARTE FRONTAL 4 USB E ÁUDIO FR | LIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO DA T<br>YTE; POSSUIR QUATRO SLOT DIMM;<br>IA (DVD+R/RW, DOUBLE LAYER, CD-<br>D MESMO FABRICANTE DO EQUIPAM<br>ATA II DE 6.0 GIGABYTES/SEGUNDO<br>LEITORA DE MÍDIA ÓPTICA E OUTE<br>DEZ) PORTAS USB SENDO 06 (SEIS) 3.0<br>NORMAL (ANTIGA); UMA LINE OUT<br>LOVI (SAÍDA); DUAS PS/2, UMA RJ-45;<br>TE PARA ATÉ 64GB DE 2133 MHZ DUA<br>ECNOLOGIA TOOL LESS (POSSIBIL<br>DEI E MEMORA SEM NECESSIDADE DO<br>NO MÍNIMO 200 W DE PCF ATIVO DE SONTAL. | ECNOLOGIA DU. UMA UNIDADE I R/RW; PLACA M. ENTO OFERTADO OU SUPERIOR, QI OS COMPONENT E 04 (QUATRO) 2 (ÁUDIO E FONE I POSSUIR PLACA I L CHANNEL; REI ITA ACESSO A E FERRAMENTAS B0% DE EFICIÊNO |
| 55 | MODULO ISOLADOR  ESTABILIZADOR, DE LINHA E TRANSFORMADOR DE TENSÃO, PO 500W; TENSÃO DE SAÍDA 115V; TENSÃO DE ENTRADA: BIVOLT SEMICICLOS. RENDIMENTO >91%; FREQUÊNCIA DE ENTRADA 60 ALIMENTAÇÃO COM PLUGUE DE ACORDO PADRÃO NBR 14136; PINDICAÇÃO LUMINOSA POR MEIO DE 3 LEDS NO PAINEL FRONTA REDE BAIXA; POSSUI PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO, PROT SUBTENSÃO, PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO, ISOLAÇÃO DE DIAGNÓSTICO DE PARTIDA; FABRICADO EM GABINETE PLÁSTICO MESES   | AUTOMÁTICO; TEMPO DE RESPOS<br>D HZ; POSSUIR NO MÍNIMO 4 (QUAT<br>OSSUIR CHAVE LIGA/DESLIGA TEMP<br>AL COM INDICAÇÕES DE REDE NORI<br>TEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO, F<br>ENTRADA E SAÍDA, FUNÇÃO ZERO   | TA: MÁXIMO DE<br>TRO) TOMADAS I<br>ORIZADA; POSSU<br>MAL, REDE ALTA<br>PROTEÇÃO CONTI<br>CROSSING E AU  |
| 56 | ESTABILIZADOR DE TENSÃO 1500VA   | Unidade   | 5   |
|    | POTENCIA: 1500VA SINALIZAÇÃO VISUAL DE TENSÃO MICROPR DESLIGA E LEDS (MODO REDE, BAIXA TENSÃO, ALTA TENSÃO QUANTIDADE DE TOMADAS: 4 TOMADAS TENSÃO DE ENTRADA FILTRO DE LINHA INTEGRADO; PROTEÇÃO CONTRA OSCILAÇÕES DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATE OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CADOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA E SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITA MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PNÃO APRESENTÁ-LOS.GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTÉCNICA POR UM PRAZO DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES.  | D) EMBUTIDA; POSSUIR PARTIDA COM: 115V / 220V (AUTOMÁTICO) TENSÃ NA REDE; POSSUIR NO MÍNIMO 5 NÍVERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANT A ANALISE, QUANTO À QUALIDADE E DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL ARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITO DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOG LITE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCROPOSTAS DE PREÇOS ELETRÔNICA  | M ZERO CORSSIN<br>O DE SAÍDA: 11.<br>YEIS DE PROTEÇÃ<br>E DOS PRODUTI<br>CARACTERÍSTIC<br>TAMBÉM PODEI<br>TE DO FABRICAN<br>O REJEITADO E/C<br>LUSIVAMENTE PO<br>DA LICITANTE QU                |
| 57 | NO BREAK POTENCIA DE 2000VA  | Unidade   |   |
|    | COM PARTIDA A FRIO: PERMITE LIGAR O NOBREAK NA AUSÊNCIA: ENTRADA BIVOLT AUTOMÁTICO 115V / 220V SAÍDA BIVOLT SELEC CONECTOR DE ENGATE RÁPIDO – EXP FORMA DE ONDA SEMI-SE MEMORIZADA LEDS NO INDICADORES VISUAIS (REDE E BATERIMICROPROCESSADOR TRUE-RMS POTÊNCIA: 2200VA TENSÃO DE E 115V OU 220V (SELECIONÁVEL MANUALMENTE VIA CHAVE (ALIMENTAÇÃO, 1 ENGATE RÁPIDO PARA BATERIA(S) EXTERNA(S) 6 BATERIA(S): 4 BATERIAS INTERNAS DE 12V 7AH AUTONOMIA M   | CIONÁVEL 115V / 220V EXPANSÃO DE<br>NOIDAL – PWM CHAVE LIGA-DESLIG<br>A) FUSÍVEL DE PROTEÇÃO EXTERNO<br>NTRADA: 115V / 220V (AUTOMÁTICO)<br>COMUTADORA) CONEXÃO DE ENTR<br>QUANTIDADE DE TOMADAS: 8 TOMAI   | AUTONOMIA CO<br>A TEMPORIZADA<br>ALARME SONOI<br>TENSÃO DE SAÍD<br>ADAS 10A - NBR 141   |



|    | 0,7;GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES.  |
|----|---|
| 58 | NO BREAK POTENCIA DE 1200VA  COM PARTIDA A FRIO: PERMITE LIGAR O NOBREAK NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA, USANDO A ENERGIA DAS BATERIA: CONDICIONAMENTO DA ENERGIA DA REDE: PROTEGE AS CARGAS LIGADAS CONTRA OS SURTOS, PICOS E OUTRA ANOMALIAS ELÉTRICAS. LEDS INDICADORES DE STATUS POSSIBILITAM O RÁPIDO ENTENDIMENTO SOBRE O STATUS DI NO- BREAK. ALARME SONOROS: AVISAM SOBRE AS CONDIÇÕES DO NOBREAK E DA REDE ELÉTRICA. PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUTIO, SOBRECARGA, TRANSISENTES NA REDE ELÉTRICA, TRANSIENTES NA COMUTAÇÃO, SUBTENSÃO SOBRETENSÃO E CONTRA DESCARGA TOTAL DAS BATERIAS; MICROPROCESSADO; POSSUIR CARREGADOR DE BATERI INTELIGENTE; POSSUIR NO MINIMO NO PAINEL TRASEIRO 6 TOMADAS PADRÃO NBR 14136 COM PROTEÇÃO E ATUAÇÃO DI NOBREAK; POSSUIR 2(DOIS) BATERIA INSTALADA DE 12 VCC 7AH; CONEXÃO PARA BATERIA EXTERNA DE 12V CC COMPRIMENTO MINIMO DO CABO DE 1,3 METROS; SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO; FATOR DE POTÊNCIA: 0,7; FREQUÊNCI 60HZ; POTENCIA MÍNIMA:1200VA OU SUPERIOR. ENTRADA TRI VOLT AUTOMÁTICO E SAIDA:115V; GARANTIA: FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 24 (VINTE QUATRO) MESES. |
| 59 | NO BREAK POTENCIA DE 700VA  COM PARTIDA A FRIO: PERMITE LIGAR O NOBREAK NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA, USANDO A ENERGIA DAS BATERIA CONDICIONAMENTO DA ENERGIA DA REDE: PROTEGE AS CARGAS LIGADAS CONTRA OS SURTOS, PICOS E OUTRA ANOMALIAS ELÉTRICAS. LEDS INDICADORES DE STATUS POSSIBILITAM O RÁPIDO ENTENDIMENTO SOBRE O STATUS D NO- BREAK. ALARME SONOROS: AVISAM SOBRE AS CONDIÇÕES DO NOBREAK E DA REDE ELÉTRICA. PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO, SOBRECARGA, TRANSISENTES NA REDE ELÉTRICA, TRANSIENTES NA COMUTAÇÃO, SUBTENSÃO SOBRETENSÃO E CONTRA DESCARGA TOTAL DAS BATERIAS; MICROPROCESSADO; POSSUIR CARREGADOR DE BATERI INTELIGENTE; POSSUIR NO MINIMO NO PAINEL TRASEIRO 6 TOMADAS PADRÃO NBR 14136 COM PROTEÇÃO E ATUAÇÃO D NOBREAK; POSSUIR 2(DOIS) BATERIA INSTALADA DE 12 VCC 7AH; CONEXÃO PARA BATERIA EXTERNA DE 12V CC COMPRIMENTO MINIMO DO CABO DE 1,3 METROS; SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO; FATOR DE POTÊNCIA: 0,7; FREQUÊNCI 60HZ; POTENCIA MÍNIMA:700VA OU SUPERIOR. ENTRADA TRI VOLT AUTOMÁTICO E SAIDA:115V; GARANTIA: FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 24 (VINT E QUATRO) MESES.     |
| 60 | IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER DE MÉDIO PORTE  TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO LASER DURÁVEL; POSSUIR PAINEL LCD COM BOTÕES LATERAIS MULTIFUNCIONAIS O KEYPAD; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DE 34 PPM; RESOLUÇÃO DE 1200 X 1200 DPI; VELOCIDADE MINIMA DE PROCESSADOR 500 MHZ; MEMÓRIA PADRÃO 256 MB MEMÓRIA; POSSUIR IMPRESSÃO FRENTE E VERSO (DUPLEZ AUTOMÁTICO; POSSUIR INTERFACE DE COMUNICAÇÃO ATRAVÉS DE REDE 10/100 E WIRELESS LAN (IEEE 802.11 B/G/N POSSUI CICLO MENSAL MÍNIMO DE 80.000 PÁGINAS MÊS; CAPACIDADE MINIMA PADRÃO DA BANDEJA DE PAPEL DE 25 FOLHAS; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL 150 FOLHAS (DE FACE PARA BAIXO); TAMANHOS DO PAPEL: A4, A5, A6, OFICIO CARTA; GRAMATURA DE PAPEL BANDEJA PADRÃO: 60 A 100 G/M2; POSSUIR ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE PAPEL DE 5 FOLHAS; AMPLIAÇÃO / REDUÇÃO 25% - 400%; TAMANHO DO VIDRO DE EXPOSIÇÃO OFÍCIO A4; PERMITE COPIA SEM USO D PC; PERMITIR A UTILIZAÇÃO DE TIRAR CÓPIA NO MODO DUPLEX AUTOMÁTICA; PERMITIR DIGITALIZAÇÃO COLOR MONO; RESOLUÇÃO ÓPTICA DO SCANNER 1200 DPI; POSSUIR ENTRADA USB; PERMITIR DIGITALIZAÇÃO PARA EMAIL, PARQUIVO, FTP, APP IOS OU ANDROID, E USB (PEN DRIVE);                                 |
| 61 | IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER DE PEQUENO PORTE  TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO LASER DURÁVEL; POSSUIR VISOR LCD OU KEYPAD COM BOTÕES LATERA MULTIFUNCIONAIS; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DE 20 PPM; RESOLUÇÃO DE 1200 X 1200 DPI; VELOCIDADE MINIMA DE PROCESSADOR 600 MHZ; MEMÓRIA PADRÃO 128 MB MEMÓRIA; POSSUIR IMPRESSÃO FRENTE E VERSO (DUPLE: AUTOMÁTICO; POSSUIR INTERFACE DE COMUNICAÇÃO ATRAVÉS DE REDE 10/100 E WIRELESS LAN (IEEE 802.11 B/G/N POSSUI CICLO MENSAL MÍNIMO DE 20.000 PÁGINAS MÊS; CAPACIDADE MINIMA PADRÃO DA BANDEJA DE PAPEL DE 15 FOLHAS; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL 100 FOLHAS (DE FACE PARA BAIXO); TAMANHOS DO PAPEL: A4, A5, A6, OFICIO CARTA; GRAMATURA DE PAPEL BANDEJA PADRÃO: 60 A 160 G/M2; POSSUIR ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE PAPEL DE 15 FOLHAS; AMPLIAÇÃO / REDUÇÃO 25% - 400%; TAMANHO DO VIDRO DE EXPOSIÇÃO OFÍCIO A4; PERMITE COPIA SEM USO D PC; PERMITIR A UTILIZAÇÃO DE TIRAR CÓPIA NO MODO DUPLEX AUTOMÁTICA; PERMITIR DIGITALIZAÇÃO COLOR MONO; POSSUIR ENTRADA USB; PERMITIR DIGITALIZAÇÃO PARA EMAIL, PC, ARQUIVO, FTP, APP IOS OU ANDROID, E US (PEN DRIVE)   |
| 62 | MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA WIRELESS  COM BULK DE TINTA ORIGINAL - SEM FIO COM FUNÇÕES DO IMPRESSORA / COPIADORA / SCANNER, COM TECNOLOGIA E IMPRESSÃO JATO DE TINTA; VELOCIDADE IMPRESSÃO DE NO MÍNIMO 33 PPM COM RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO DE 5760 1440 DPI; INTERFACE USB 2.0 E WIFI; IMPRESSÃO DUPLEX; POSSUIR FUNÇÕES DE EMAIL PRINT, GOOGLE CLOUD PRINT PERMITE IMPRIMIR DE UM IPHONE/IPOD TOUCH/IPAD; RESOLUÇÃO DO SCANNER DE 600 X 1200 DPI; O EQUIPAMENT DEVERÁ ACOMPANHAR TANQUE DE TINTA ORIGINAL DO FABRICANTE DA IMPRESSORA COM 04 REFIL (1 REFIL PRETO; REFIL CIANO; 1 REFIL MAGENTA; 1 REFIL AMARELO) DE 70 ML CADA COM CAPACIDADE DE IMPRESSÃO DE 6500 PAGINA COLORIDO E 4000 PAGINAS PRETO E BRANCO. GARANTIA DE 1 ANO.  |
| 68 | CADEIRA PRESIDENTE  NO MÍNIMO DO TIPO B, COM BRAÇOS REGULÁVEIS, CONFORME ABNT NBR 13962/06, COM, NO MÍNIMO, ESPALDAR MÉDIO AJUSTES MÍNIMOS PARA OS MOVIMENTOS INDEPENDENTES PARA ALTURA DO ASSENTO, RODÍZIOS DE DUPLO GIRO, GIR DE 360 GRAUS DO ASSENTO/ENCOSTO, ALTURA DOS BRAÇOS, ALTURA DO ENCOSTO, INCLINAÇÃO DO ENCOSTO. ENCOSTO ENCOSTO ESTRUTURADO EM QUADRO DE AÇO CARBONO TUBULAR DE 22,22 MM DE DIÂMETRO EXTERNO COM PARED MÍNIMA DE 1,20 MM REVESTIDO COM TELA FLEXÍVEL À BASE DE POLIÉSTER OU OUTRO MATERIAL DE DESEMPENH SIMILAR, FACILITANDO A PERSPIRAÇÃO E NÃO PROMOVENDO PONTOS DE PRESSÃO, SENDO A TELA DE EXCELENTE RESILIÊNCIA E RESISTÊNCIA. ESTE QUADRO EM SUA PORÇÃO INFERIOR APRESENTA UM ELEMENTO DE INTERLIGAÇÃ DOS TUBOS A PARTIR DE CHAPA DE AÇO CARBONO COM ESPESSURA DE 6,0 MM E ALTURA DE 32 MM. O ENCOSTO POSSU   |



|    | UMA CHAPA DE AÇO CARBONO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 3,0 MM E ALTI<br>NO SENTIDO TRANSVERSAL, NA PORÇÃO PRÓXIMA DO APOIO LOMBAR<br>MECANISMO. TAL CHAPA POSSUI DOIS ORIFÍCIOS NA REGIÃO CENTR.<br>ACOPLAMENTO DO EXTENSOR E DO ACABAMENTO DA FIXAÇÃO DO EN<br>EXTREMIDADES, DISTANTES VERTICALMENTE 40 MM ENTRE CENTROS,<br>QUADRO ESTRUTURAL EM AÇO TUBULAR DO ENCOSTO  | PARA FIXAÇÃO DO EXTE<br>AL, DISTANTES 110 MM I<br>NCOSTO E POSSUI DOIS PA  | ENSOR DE ENCOSTO DO<br>ENTRE CENTROS, PARA<br>ARES DE ORIFÍCIOS NAS  |
|----|---|--|--|
| 69 | CADEIRA DIRETOR COM BRAÇOS E 05 (CINCO) RODIZIOS  BASE GIRATÓRIA OPERACIONAL, NO MÍNIMO DO TIPO B, COM BRAÇOS NO MÍNIMO, ESPALDAR BAIXO. AJUSTES MÍNIMOS PARA OS MOVIMENTO RODÍZIOS DE DUPLO GIRO, GIRO DE 360 GRAUS DO ASSENTO/ENCOSTO INCLINAÇÃO DO ENCOSTO. ENCOSTO: ESTRUTURADO EM CHASSI DO REFORÇOS ESTRUTURAIS, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POL MÉDIA PREDOMINANTE DE, NO MÍNIMO, 35 MM E DOTADO DE CARENAC EM POLIPROPILENO QUE DEIXE INACESSÍVEL E NÃO APARENTE OS PON CHASSI DO ESPALDAR E QUE CUBRA O MESMO EXTENSOR, NÃO OPERACIONAL DE AJUSTE VERTICAL. LARGURA MÍNIMA DO ENCOSTO ENCOSTO DE 400 MM, AJUSTE DE ALTURA DO ENCOSTO EM NO MÍNIM AJUSTE DE 70 MM.  | OS INDEPENDENTES PARA D, ALTURA DOS BRAÇOS, E POLIPROPILENO INJET IURETANO INJETADA MOI GEM PARA CONTRACAPA TOS DE FIXAÇÃO DO EXT DEIXANDO-O APARENT D DE 440 MM, EXTENSÃO   | ALTURA DO ASSENTO, ALTURA DO ENCOSTO, ADO COM ALETAS DE DADA COM ESPESSURA DO ENCOSTO INJETADA ENSOR DE ENCOSTO NO E DURANTE O CURSO VERTICAL MÍNIMA DO  |
| 70 | CADEIRA DIRETOR FIXA, SEM BRAÇOS  ESTRUTURADO EM CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM ESPESS MM E DOTADO DE CARENAGEM PARA CONTRACAPA DO ENCOSTO INJETA E NÃO APARENTE OS PONTOS DE FIXAÇÃO DO EXTENSOR DE ENCOSTO N EXTENSOR, NÃO DEIXANDO-O APARENTE DURANTE O CURSO OPERACIO: ENCOSTO DE 440 MM, EXTENSÃO VERTICAL MÍNIMA DO ENCOSTO DE 4 MÍNIMO 5 PONTOS, COM CURSO VERTICAL MÍNIMO DE AJUSTE DE 70 MM.  | SURA MÉDÍA PREDOMINA<br>ADA EM POLIPROPILENO C<br>NO CHASSI DO ESPALDAR<br>NAL DE AJUSTE VERTICAI<br>00 MM, AJUSTE DE ALTUF  | NTE DE, NO MÍNIMO, 35<br>QUE DEIXE INACESSÍVEL<br>E QUE CUBRA O MESMO<br>LARGURA MÍNIMA DO   |
| 73 | ARMÁRIO BAIXO FECHADO EM AÇO COM 02 PORTAS, TRANCA COM CHAVE E 03 DIVISÓRIAS  MEDIDAS: 1,60CM ALTURA X 0,75CM LARGURA X 0,40CM PROFUNDIDADE EM CHAPA DE AÇO #24 NORMALIZADA LAMINADA A FRIO NAS LATERA PORTAS COM DOBRADIÇAS SOLDADA ATRAVÉS DE SOLDA PONTO REFORÇADO ZINCADO E FECHADURA CILÍNDRICA DO TIPO YALE COM PRATELEIRA FIXA CENTRAL; DEVEM SER PINTADAS COM PINTURA ELE COR CINZA; POSSUIR PUXADOR EMBUTIDO ESTAMPADO EM TODA PAR PERFIL PVC NA COR CINZA; POSSUIR 3 PRATELEIRAS, SENDO 2 MÓVEIS COE 50 EM 50 MM EXPOSTA EM TODA LATERAL DO ARMÁRIO, E 1 FHORIZONTAL EM CHAPA DE AÇO #26 (0,45MM) LAMINADA A FRIO COM REMOVÍVEIS EM POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO NA COR PRETO FIX ROSCA INTERNA E 12 PARAFUSOS DE 13MM; PRODUTO MONTÁVEL ATRAVESSE PRODUTO DEVE SER MONTÁVEL UTILIZANDO SISTEMA DE TRAVAS, TECNOLOGIAS DE ESTAMPAGEM, NÃO HAVENDO NECESSIDADE DE UTILI   | IIS, NO FUNDÓ, PRATELEII  ELETRÔNICO-PNEUMÁTI  M 2 CHAVES COM TRAVA  TROSTÁTICA LÍQUIDA (ESTE VERTICAL DA PORTA (ESTA)  TOM OPÇÃO DE REGULAGI  TIXA, AMBAS COM REFOI  M 4 DOBRAS; POSSUIR KII  KADO AO ARMÁRIO ATRA  VÉS DE SISTEMA DE TRAV.  ALAVANCA E UNHA, DESI                        | RAS E PORTAS; POSSUIR ICO E PINO ANELADO AMENTO DA PORTA NA ESMALTE SINTÉTICO) NA COM ACABAMENTO EM EM POR CREMALHEIRAS RÇOS EM "ÔMEGA" NA TOE PÉS NIVELADORES VÉS DE 4 BUCHAS COM AS, ALAVANCA E UNHA;  |
| 76 | ARMÁRIO PARA ESCRITÓRIO SEMI-ABERTO COM 2 PORTAS BAIXAS<br>NA COR CINZA<br>CONFECCIONADO EM MDP BP (15MM) REVESTIDO POR AMBAS AS FAC<br>BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA COM ACABAMENTO EM FITA PVO  | (POLIESTIRENO), MEDINI   | OO (AXLXP) 1,60 X 0,90 X   |
|    | 0,40 CM COM VARIAÇÃO DE 5%, CONTENDO 01 PRATELEIRA INTERNA BAIXAS CONFECCIONADO NO MESMO MATERIAL DO CORPO FECHA ARTICULADO CONTENDO 2 CHAVES, PUXADOR EM POLIETILENO (PL DOBRADIÇAS DE AÇO COM TRAVAS PLÁSTICAS COM GARRAS QUE SE TRA  | ADURA CILÍNDRICA TIPO<br>ÁSTICO DE ALTO IMPAC<br>AVAM Á PORTA.   | YALE COM SISTEMA<br>TO) DO TIPO CONCHA.  |
| 80 | ESTAÇÃO DE TRABALHO EM L COM PE PAINEL GAVETEIRO  TAMPO DE 40MM OU SUPERIOR COMPOSTO NA PARTE SUPERIOR EM MDP AMBAS AS FACES NA COR CASTANHO ESCURO, COM ACABAMENTO EM F COM BORDAS ENCABEÇADAS. RETAGUARDA DAS MESAS: CONFECCIONA FIXADA AO TAMPO E AOS PÉS UTILIZANDO SISTEMA GIROFIX COM CA MINIMO 6MM COM ROSCA SOBERBA. SENDO DOIS 2 PÉS DA MESA CONF FACES NA COR CASTANHO ESCURO PRETO, COM 2 ESPAÇADORES METALIZADA UTILIZADOS COMO ARREMATE DE ACABAMENTO ENTRE ESPESSURA DE (5MM)DE POLIESTIRENO QUE PERMITE A REGULAGEM QU. O MANUSEIO DO PRODUTO, FIXADO AO TAMPO UTILIZANDO SISTEMA G COM ROSCA SOBERBA. COM CONEXÃO 90 (NOVENTA) GRAUS DE 40 REVESTIDO POR AMBAS AS FACES MEDINDO: 600MM(L) X 600MM(P) X (POLIESTIRENO) COM 1MM ESPESSURA, COM BORDAS APARENTES EN ÂNGULOS DE 45° SENDO O 1° E 2° COM 600MM E O 3° COM 849MM FORM PELO MENOS DOIS LADOS DE MESMA MEDIDA, DEVERÁ ESTÁ FIXADA 1 FIXAÇÃO COM AS MESAS SENDO UTILIZADAS DUAS DE CADA LADO E PAI | ITA EM PVC COM NO MÍNI ADO EM MDP, REVESTIDO ASTANHAS DE NO MÍNIMO ECCIONADO EM MDP, REV INJETADOS EM POLIES' TAMPO E PÉS, PONTEIRA ANDO HÁ DESNÍVEL DO PI SIROFIX COM CASTANHAS MM COMPOSTO NA PAR' 40MM (E), COM ACABAM ACABEÇADAS COM UM Â MANDO UM TRIÂNGULO IS DE 04 (QUATRO) CHAPINE | MO 1MM DE ESPESSURA POR AMBAS AS FACES, 0 15MM E PINOS DE NO VESTIDO POR AMBAS AS TIRENO COM PINTURA TIPO OCTOGONAL COM SO FACILITANDO ASSIM DE 15MM E PINOS 6MM TE SUPERIOR EM MDP, ENTO EM FITA EM PVC LNGULO DE 90° E DOIS SÓSCELES ONDE POSSUI LAS DE CONEXÃO PARA |
| 82 | MESA DE REUNIÃO REDONDA COM TAMPO DE 40MM   | Unidade  | 5.0  |



|    | TAMPO DE 40MM OU SUPERIOR COMPOSTO NA PARTE SUPERIOR EM MD DE EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR CASTANHO COM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM NO MÍNIMO 1MM ESPESSURA, ARRED MESA CONFECCIONADO EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS. FIXADA AO T COM CASTANHAS DE NO MÍNIMO 15MM E PINOS NO MÍNIMO 6MM COM FEM MDP, EM "X" COMPOSTO POR 2 PARTES IGUAIS UTILIZANDO UM SISTREVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA PRETO MEDINDO 600MM(L) X 700. POSSUIR PÉS COM PONTEIRA TIPO OCTOGONAL COM ESPESSURA MÍNI REGULAGEM DE ALTURA, FIXADO AO TAMPO UTILIZANDO SISTEMA GI PINOS NO MÍNIMO 6MM COM ROSCA SOBERBA   | TONS CLAROS E ESCUROS<br>ONDADO NAS EXTREMIDA<br>FAMPO E AOS PÉS UTILIZA<br>ROSCA SOBERBA. PÉS DA<br>FEMA DE ENCAIXE SUPER<br>MM(A) COM ACABAMENT<br>MA DE (5MM)DE POLIEST                              | SCOM ACABAMENTO EM ADES. RETAGUARDA DA ANDO SISTEMA GIROFIX MESA CONFECCIONADO RIOR E INFERIOR EM "U" TO EM FITA PVC 0,45MM, FIRENO QUE PERMITE A   |
|----|---|---|---|
| 83 | MESA RETANGULAR PARA REUNIÃO  | Unidade   | 2.0   |
|    | MEDINDO 2000X900X750 (LXPXA) COM VARIAÇÃO DE +/- 5%.; TAMPO EM CINZA COMPOSTA DE PARTÍCULAS DE PINUS LIGADAS ENTRE SI POR REVESTIDA COM PAPÉIS IMPREGNADOS COM RESINAS MELAMÍNICA REVESTIDAS COM FITA DE BORDA DE PVC COM 2 MM DE ESPESSURA I ARESTAS, SENDO ALTAMENTE RESISTENTE A IMPACTOS. PAINEL FRONTA COR VERONA, REVESTIDAS COM FITA DE BORDA DE PVC. POSSUIR DOIS 15 (P) APROXIMADAMENTE QUE FORMA A ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃ MDP DE 15 MM, COM O MESMO MATERIAL DO TAMPO NA COR VERONA, I MM DE ESPESSURA EM TODOS OS LADOS, COM RAIO DE 15 MM NA IMPACTOS; POSSUIR PONTEIRAS EM PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO POSS NECESSIDADE.         | RESINAS SINTÉTICAS DE<br>AS DE BAIXA PRESSÃO,<br>EM TODOS OS LADOS, CO<br>AL EM MADEIRA MDP DE 1<br>PÉ DO TIPO "PAINEL" MED<br>O DA MESA E DEVERÁ SE<br>REVESTIDAS COM FITA DI<br>S ARESTAS, SENDO ALTA | E URÉIA-FORMALDEÍDO,<br>EM AMBAS AS FACES<br>OM RAIO DE 15 MM NAS<br>5 MM DE ESPESSURA NA<br>DINDO 650 (L) X 680 (A) X<br>ER CONFECCIONADO EM<br>E BORDA DE PVC, COM 2<br>AMENTE RESISTENTE A |
| 84 | QUADRO BRANCO DE FÓRMICA 2M X 1,2M C X A  | Unidade   | 5.0   |
|    | CONFECCIONADO EM LAMINADO MELAMÍNICO (FÓRMICA) BRANCO BRII<br>PARA APAGADOR, COM FUNDO E  | .HANTE, MOLDURA EM AI<br>DE PROTEÇÃO  | LUMÍNIO, COM SUPORTE<br>ANTI-UMIDADE.   |
| 85 | FONTE ATX 500W REAL - PADRÃO ATX V2.31  | Unidade   | 5.0   |
|    | COR DA FONTE: PRETA POTÊNCIA REAL DE 500W COMPOSIÇÃO: SECC FONTE COM CONECTORES SATA E PCI-EXPRESS CHAVE LIGA/DESLIGA I 130MM PARA UMA MELHOR REFRIGERAÇÃO CABO COM MALHA I CONECTORES: 1X 20+4 PIN; 1X ATX 12V (4+4)PIN 4X SATA 3X IDE 4PIN 1X FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA AS MESES.   | E CHAVE SELETORA DE 1<br>DE PROTEÇÃO PARA TO<br>DD 4PIN 1X PCI 6PIN 1X PC   | TENSÃO VENTOINHA DE<br>DDOS OS CONECTORES<br>CI (6+2)PIN; GARANTIA: O   |
| 86 | DISCO RÍGIDO INTERNO, INTERFACE SATA III DE 6GB/S   | Unidade   | 10.0  |
|    | COM CAPACIDADE DE 1TB, ROTAÇÃO RPM: 7.200, BUFFER DE 64MB, COMF<br>XP SP3, WINDOWS VISTA®, WINDOWS 7, WINDOWS® 8 OU SUPERIOR  | PATIBILIDADE: SISTEMA C   | PERACIONAL WINDOWS  |
| 87 | HD SSD SATA 3 - CAPACIDADE: 120GB; INTERFACE: SATA III (6 GB/S)   | Unidade   | 10.0  |
|    | TAXA TRANSFERÊNCIA: - 550MB/S PARA LEITURA / - 350MB/S PARA GR. MARVELL 88SS1074 NAND: TLC LEITURA ALEATÓRIA MÁXIMA 4K (IOM MÁXIMA 4K (IOMETER): ATÉ 15.000 IOPS VIBRAÇÃO QUANDO EM OPERA NÃO ESTÁ EM OPERAÇÃO: 20G PICO (10 – 2000 HZ) EXPECTATIVA DE VID. GRAVADOS (TBW): 50TB. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO E TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.  | METER): ATÉ 90.000 IOPS (<br>ÇÃO: 2,17G PICO (7 – 800 I<br>A ÚTIL: 1 MILHÃO DE HOF  | GRAVAÇÃO ALEATÓRIA<br>HZ) VIBRAÇÃO QUANDO<br>RAS MTBF TOTAL BYTES   |
| 88 | PLACA MÃE: SOQUETE LGA 1150 / 4 SOCKETS DIMM DDR 1.5V  COM SUPORTE PARA ATÉ 32GB DE MEMÓRIA DO SISTEMA / ARQUITETUI DDR3 1600/1333 MHZ / SUPORTE PARA MÓDULOS DE MEMÓRIA NÃO-EC (XMP) / GRÁFICOS ONBOARD: 1 PORTA DSUB, SUPORTANDO RESOLU SUPORTANDO RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920X1200 – 1 PORTA HDMI, SUI SUPORTE PARA HDMI 1.4° / SUPORTE PARA DISPLAY PORT VERSÃO 1.2 – N ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO – ATÉ 7.1 CANAIS / SUPORTE PARA S/A ARMAZENAMENTO: 4 CONECTORES SATA 6GB/S E 2 CONECTORES SATA TRASEIRO, 2 PORTAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DE CONECTOR INTERNO) – 8 2 PORTAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DE CONECTOR INTERNO / SUPORTE PA (DOZE) MESES. | C / SUPORTE PARA EXTR<br>ÇÃO MÁXIMA DE 1920X.<br>PORTANDO RESOLUÇÃO MÁXIMO DE MEMÓRIA CO<br>PDIF / REDE 10/100/1000<br>3GB/S / 4 PORTAS USB 3.<br>PORTAS USB 2.0 (4 PORTA                               | REME MEMORY PROFILE<br>1200 – 1 PORTA DVI D,<br>MÁXIMA DE 4096X2160 –<br>MPARTILHADA DE 1GB /<br>MBIT / INTERFACE DE<br>0 (2 PORTAS NO PAINEL<br>LS NO PAINEL TRASEIRO,                       |
| 89 | PROCESSADOR 3.7GHZ: CACHE 3MB / DMI2: 5 GT/S  | Unidade   | 10.0  |
|    | SOCKET LGA 1150 / NÚMERO DE NÚCLEOS: 2 / NÚMERO DE THREAD<br>GARANTIA: 12   | OS: 4 / FREQUÊNCIA DO (DOZE)  | PROCESSADOR: 3.7GHZ.<br>MESES.  |
|    |   |   |   |



| 90  | MEMÓRIA DDR3 4GB 1333MHZ<br>FREQUÊNCIA1333MHZ; LATÊNCIA CASDDR3; TENSÃO1,5V; PINAGE<br>GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.  | Unidade<br>EM240-PINOS; TEMPERATURA                 | DE OPERAÇÃOO ~ 85°C        |
|-----|--|---|----------------------------|
| 91  | MOUSE, ÓPTICO, COM CONEXÃO USB, COM FIO DE NO MÍNIMO 1,  | .5M Unidade   | 10.                        |
| 91  | COM DOIS BOTÕES MAIS BOTÃO DE ROLAGEM, COM FUNÇÃO COMBINAR, DIMENSÕES APROXIMADAS 15X9X5 CM, COMPATÍVEL COMPATÍVE COMPATÍVEL COMPATÍVEL COMPATÍVEL COMPATÍVEL COMPATÍVEL COMPATÍ | SCROLL , PESO LÍQUIDO AP                            | ROXIMADO 60G, COR          |
| 93  | TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR  DE ACORDO COM A NORMA PADRÃO ABNT II, QUANTIDADE DE TORMATO ERGOMÉTRICO, CONEXÃO USB, CABO COM NO MÍNIMO MESES.  |   |                            |
| 94  | CABO REDE COMPUTADOR  MATERIAL REVESTIMENTO PVC- CLORETO DE POLIVINILA ANCONDUTOR 24 AWG, TIPO CONDUTOR 4 PARES, COR AZUL, PADRÃO REFERÊNCIA ANSITIA/EIA 568-A, COMPRIMENTO CABO MÍNIMO 300 N  | CABEAMENTO UTP-5E, CARAC                            | CTERÍSTICAS ADICIONA       |
| 0.5 | DOTEADOR DE 2 ACUT DE EREQUÊNCIA   | l la ida da   |                            |
| 95  | ROTEADOR DE 2.4GHZ DE FREQUÊNCIA  OPERANDO NAS BANDAS B.G.N COM CAPACIDADE DE TRANSMISSÃ  DE OPERAS EM MODO BRIDGE. GARANTIA: O FABRICANTE DO  ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.  |   |                            |
| 96  | SWITCH 16 PORTAS  COM INTERFACE DE 16 PORTAS DE 10/100 MBPS COM AUTO N ALIMENTAÇÃO EXTERNA 100~240V CA,50/60HZ. GARANTIA: O ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DO  | FABRICANTE DO EQUIPAME                              |                            |
| 97  | SWITCH 24 PORTAS 10/100  ALTO RENDIMENTO, BIVOLT, AUTO DETECÇÃO 10/100 , AUTO M SEGURA, COMPATÍVEL COM QUALQUER SISTEMA OPERACIONAL, ETHERNET. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ I UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.   | PLACAS DE REDE, HUBS E C                            | OUTROS SWITCHES FAS        |
|     |  |   |                            |
| 98  | ENCADERNADORA PERFURADORA CONJUGADA PARA ENCADERNAÇÃO COM ESPIRAL -  | Unidade<br>CAPACIDADE ATÉ                           | 5.<br>300 FOLHA            |
| 98  |  | CAPACIDADE ATÉ  D Unidade                           | 300 FOLHA                  |
| 99  | PARA ENCADERNAÇÃO COM ESPIRAL -  GUILHOTINA A4 MULTIUSO COM CORTE SERRILHADO, ONDULADO,  GUILHOTINA A4 MULTIUSO COM CORTE SERRILHADO, ONDULADO,  | CAPACIDADE ATÉ  D Unidade  ARRENDODADO E RETO DE AT | 300 FOLHA  2. É 100 FOLHAS |
| 99  | PARA ENCADERNAÇÃO COM ESPIRAL -  GUILHOTINA A4 MULTIUSO COM CORTE SERRILHADO, ONDULADO,  GUILHOTINA A4 MULTIUSO COM CORTE SERRILHADO, ONDULADO,  Notebook Intel Core i5 8GB - SSD 256GB 15,6" Full HD Windows  | CAPACIDADE ATÉ  D Unidade  ARRENDODADO E RETO DE AT | 300 FOLHA                  |
| 99  | PARA ENCADERNAÇÃO COM ESPIRAL -  GUILHOTINA A4 MULTIUSO COM CORTE SERRILHADO, ONDULADO, GUILHOTINA A4 MULTIUSO COM CORTE SERRILHADO, ONDULADO,  Notebook Intel Core i5 8GB - SSD 256GB 15,6" Full HD Windows Processador Intel   | CAPACIDADE ATÉ  D Unidade  ARRENDODADO E RETO DE AT | 300 FOLHA  2 É 100 FOLHAS  |
|     | PARA ENCADERNAÇÃO COM ESPIRAL -  GUILHOTINA A4 MULTIUSO COM CORTE SERRILHADO, ONDULADO, GUILHOTINA A4 MULTIUSO COM CORTE SERRILHADO, ONDULADO, Notebook Intel Core i5 8GB - SSD 256GB 15,6" Full HD Windows Processador Intel Co   | CAPACIDADE ATÉ  D Unidade  ARRENDODADO E RETO DE AT | 300 FOLHA  2 É 100 FOLHAS  |
| 99  | GUILHOTINA A4 MULTIUSO COM CORTE SERRILHADO, ONDULADO GUILHOTINA A4 MULTIUSO COM CORTE SERRILHADO, ONDULADO,  Notebook Intel Core i5 8GB - SSD 256GB 15,6" Full HD Windows Processador Intel  Modelo do Processador 1235U  Geração do Processador 12ª  | CAPACIDADE ATÉ  D Unidade  ARRENDODADO E RETO DE AT | 300 FOLHA  2 É 100 FOLHAS  |



| Memória RAM              | 8GB       |       |   |       |      |   |             |   |      |            |
|--------------------------|-----------|-------|---|-------|------|---|-------------|---|------|------------|
| Expansível 64GB          |           |       |   |       |      |   |             |   |      |            |
| Barramento da Memória    | a DDR4    |       |   |       |      |   |             |   |      |            |
| Clock da Memória         | 3200MHz   |       |   |       |      |   |             |   |      |            |
| Capacidade do SSD        | 256GB     |       |   |       |      |   |             |   |      |            |
| Interface do SSD         | PCI-e     |       |   |       |      |   |             |   |      |            |
| Sistema Operacional      | Windows   |       |   |       |      |   |             |   |      | 11         |
| Versão do Sistema Ope    | racional  | Home  |   |       |      |   |             |   |      |            |
| Tipo de Tela             | LED       |       |   |       |      |   |             |   |      |            |
| Painel IPS               |           |       |   |       |      |   |             |   |      |            |
| Tamanho da Tela          | 15,6"     |       |   |       |      |   |             |   |      |            |
| Resolução da Tela        | Full      |       |   |       | HD   |   |             |   | (    | 1920x1080) |
| Frequência da Tela       | 60Hz      |       |   |       |      |   |             |   |      |            |
| Formato de Tela          | 16:9      |       |   |       |      |   |             |   |      |            |
| Tipo de Placa de Vídeo   | Integrada |       |   |       |      |   |             |   |      |            |
| Modelo da Placa de Vío   | leo       | Intel |   | Ir    | is   |   | Xe          |   |      | Graphics   |
| Características do Notel | book      | Fácil |   | upgra | de,  |   | ecossistema | a |      | Galaxy     |
| Conexões 1               | USB       | 3.2,  | 1 | USB   | 2.0, | 2 | USB-C       | / | HDMI | 1.4b       |
| Conectividade            | Wi-Fi     |       |   |       | e    |   |             |   |      | Bluetooth  |



| Segurança Slot                             |              | para    | trava    | de  | segurança     |
|--|--------------|---------|----------|---|---------------|
| Placa Wireless                             | 802.11       |         | ac       |   | 2x2           |
| Webcam HD                                  |              |         |          |   | 720p          |
| Leitor de Cartões                          | MicroSD      |         | Card     |   | Reader        |
| Placa de Rede                              | Gigabit      |         | Ethernet |   | [10/100/1000] |
| Tipo de Teclado                            | Português-BR | com     | teclado  | numérico  | integrado     |
| Touchpad Com                               |              | suporte | à        | função  | multi-toques  |
| Software Inclusos<br>Notes, Samsung Recova |              |         |          | Recorder, Samsung Gallery, C<br>nart Switch, Samsung Securit<br>aviso |               |
| Áudio HD                                   |              | (High   |          | Definition)   | Audio         |
| Modelo da Placa Mãe                        | Samsung      |         |          |   |               |
| Tipo de Bateria                            | 43Wh         |         |          |   |               |
| Duração da Bateria                         | Até          |         | 10       |   | horas         |
| Fonte 45W                                  |              |         |          |   | USB-C         |
| Voltagem da Fonte                          | Bivolt       |         |          |   |               |
| Cor Grafite                                |              |         |          |   |               |
|  |              |         |          |   |               |

**MANIFESTANTE: Secretaria de Saude** 



| SEQ DESCRIÇÃO UND QTD |
|-----------------------|
|-----------------------|



| 1 | ARMÁRIO DE CONFECCIONAD METÁLICAS.   |  | O LAMINADO  | O REVESTIDO C  |  |                                     |   | ANTICORRO  | OSIVO, DOB<br>COR                                      | 3.0<br>Bradiças<br>Branc <i>a</i>           |
|---|--|--|---|--|--|-------------------------------------|---|--|--|---|
| 2 | Armário escritó  |  |   |  |  |                                     | Unidade   |  |  | 5.0   |
|   | ARMÁRIO ESCR<br>ENCAIXE, QUA<br>TRATAMENTO S   | NTIDADE  | PRATELEIR   | AS: 2 UN, M  |  |                                     |   |  |  |   |
| 3 | CADEIRA SECRI<br>EMPILHÁVEL, S<br>CADEIRA NÃO I<br>EM  | SEM BRAC   | ÇOS, DE ESPA  | ALDAR BAIXO  | COM ASSENT   |                                     |   |  |  |   |
|   | TERMOPLÁSTIC   | 0  | POLIPROP  | PILENO   | COPOLÍME   | RO                                  | INJETADO  |  | EM   | ALT   |
|   | PRESSÃO,   | DE F   | FORMATO   | ANATÔMICO  | , COM  | ORIFÍCIO                            | S OBL   | ONGOS  | DE 1   | MEDIDA                                      |
|   | APROXIMADAS  |  | 6 X   | 20 MM  | PARA   | MELHORAR                            |   | TROCA  | TÉRMICA  |   |
|   | O AMBIENTE   | Е Е  | FACILITAR   | A ASSEPS   | SIA, ALÉM  |                                     |   | EVENTUAL   |  |   |
|   | ESTRUTURAIS  |  |   | PLÁSTICOS  |  | (                                   | COM   |  | EST  | rofado:                                     |
| 4 | CADEIRA SECRI  |  |   | AILISTES MÍN   | IIMOS PARA   | OS MOVIMEI                          | Unidade   | PENDENTES  | ΡΔΡΔ ΔΙΊ   | 10  |
|   | ASSENTO,   |  | ODÍZIOS   | DE   |  | PLO                                 | GIRO  |  | E E  | GIR   |
|   | ECTORAMENTO  | EL CEON III  |   |  |  |                                     |   |  |  |   |
|   | DE, NO MÍNIMO<br>DEIXE INACESS   | , 35 MM E  | DOTADO DE   |  | ARA CONTRA   | CAPA DO EN                          | COSTO INJE  | ETADA EM P   | OLIPROPIL  | ENO QU                                      |
| 5 | DE, NO MÍNIMO,<br>DEIXE INACESS  | , 35 MM E<br>SÍVEL. LA   | DOTADO DE<br>ARGURA DO  | CARENAGEM P<br>ENCOSTO MÍN   | ARA CONTRA   | CAPA DO EN                          | COSTO INJE<br>NSÃO VER  | ETADA EM P   | OLIPROPIL  | ENO QU<br>50 MM.                            |
| 5 | DE, NO MÍNIMO  | , 35 MM E<br>SÍVEL. LA   | DOTADO DE<br>ARGURA DO  | CARENAGEM P<br>ENCOSTO MÍN   | ARA CONTRA   | CAPA DO EN                          | COSTO INJE<br>NSÃO VER'<br>Unidade  | ETADA EM P   | OLIPROPIL<br>IMA DE 3                                  | ENO QU<br>50 MM.                            |
| 5 | DE, NO MÍNIMO, DEIXE INACESS  MESA EM MADE   | , 35 MM E<br>SÍVEL. LA<br>EIRA COM   | DOTADO DE<br>ARGURA DO<br>I TRÊS GAVE   | CARENAGEM P<br>ENCOSTO MÍN<br>TAS  | ARA CONTRA<br>NIMA DE 400<br>X   | CAPA DO EN                          | COSTO INJE<br>NSÃO VER'<br>Unidade  | TTADA EM P   | OLIPROPIL<br>IMA DE 3                                  | ENO QU<br>50 MM.<br>8<br>CO                 |
| 5 | DE, NO MÍNIMO, DEIXE INACESS  MESA EM MADE MEDINDO   | , 35 MM E<br>SÍVEL. LA<br>EIRA COM<br>(A<br>DE   | DOTADO DE<br>ARGURA DO<br>I TRÊS GAVE <sup>-</sup><br>X   | CARENAGEM P ENCOSTO MÍN  TAS L   | ARA CONTRA<br>NIMA DE 400<br>X   | CAPA DO EN<br>MM E EXTE             | COSTO INJE<br>NSÃO VER<br>Unidade<br>740MMX   | TADA EM P<br>TICAL MÍN<br>1200MMX60<br>TAMPO                         | OLIPROPIL IMA DE 3                                     | ENO QU<br>50 MM.<br>8.<br>COI               |
| 5 | DE, NO MÍNIMO, DEIXE INACESS  MESA EM MADE MEDINDO  VARIAÇÃO   | , 35 MM E SÍVEL. LA  EIRA COM  (A  DE  CONFE   | DOTADO DE<br>ARGURA DO<br>I TRÊS GAVE <sup>-</sup><br>X<br>+/ -   | CARENAGEM P ENCOSTO MÍN  TAS L 5%. NA  | ARA CONTRA NIMA DE 400  X A COR  | P) CINZA. DE                        | COSTO INJE NSÃO VER  Unidade 740MMX  COM  | TADA EM P<br>TICAL MÍN<br>1200MMX60<br>TAMPO                         | OLIPROPIL<br>IMA DE 3<br>0MM<br>E                      | ENO QU                                      |
| 5 | DE, NO MÍNIMO, DEIXE INACESS  MESA EM MADE MEDINDO  VARIAÇÃO  MACIÇOS  MELAMÍNICA  | , 35 MM E SÍVEL. LA  EIRA COM  (A  DE  CONFE   | DOTADO DE<br>ARGURA DO<br>I TRÊS GAVET<br>X<br>+/ -   | CARENAGEM P ENCOSTO MÍN  TAS  L  5%. NA  EM  | ARA CONTRA NIMA DE 400  X A COR  MDP   | P)  CINZA.  PRO                     | Unidade<br>740MMX<br>COM  | TADA EM P<br>TICAL MÍN<br>1200MMX60<br>TAMPO                         | OLIPROPIL IMA DE 3  OMM  E  VESTIDO                    | 8. COI                                      |
| 5 | DE, NO MÍNIMO, DEIXE INACESS  MESA EM MADE MEDINDO  VARIAÇÃO  MACIÇOS  MELAMÍNICA  | , 35 MM E EIRA COM (A DE CONFE F DE CENTRO E   | DOTADO DE ARGURA DO  TRÊS GAVET X +/ - CCCIONADOS TIXADA BAIXA  | CARENAGEM P<br>ENCOSTO MÍN  TAS  L  5%. NA  EM  ATRAVÉS  PRESSÃO.  | ARA CONTRA NIMA DE 400  X  COR  MDP  DE  ACABAM MA HOTMELT   | P) CINZA. DE PRO                    | Unidade 740MMX COM 15MM CESSO   | TADA EM P<br>TICAL MÍN<br>1200MMX60<br>TAMPO<br>REV<br>INDUS         | OLIPROPIL IMA DE 3  OMM E VESTIDO STRIAL DE            | 8. COCCORP                                  |
| 5 | MESA EM MADE MEDINDO VARIAÇÃO MACIÇOS MELAMÍNICA PRENSA COLADO POR O   | , 35 MM E SÍVEL. LA  EIRA COM (A  DE  CONFE  F  DE  CENTRO D   | DOTADO DE ARGURA DO LA TRÊS GAVET X +/ - CCCIONADOS EIXADA BAIXA DE USINAGEM MEDINDO  | TAS  L  5%. NA  EM  ATRAVÉS  PRESSÃO.  M PELO SISTEM   | ARA CONTRA NIMA DE 400  X  COR  MDP  DE  ACABAM MA HOTMELT   | P) CINZA. DE PRO IENTO NA COR CII X | Unidade 740MMX COM 15MM CESSO COM   | TADA EM P<br>TICAL MÍN<br>1200MMX60<br>TAMPO<br>REV<br>INDUS         | OLIPROPIL IMA DE 3  OMM E VESTIDO STRIAL DE EIRO AÉREO | 8 CO CORP E BORD                            |
|   | DE, NO MÍNIMO, DEIXE INACESS  MESA EM MADE MEDINDO  VARIAÇÃO  MACIÇOS  MELAMÍNICA  PRENSA  COLADO POR OGAVETAS  300MMX290MMX   | , 35 MM E SÍVEL. LA  EIRA COM (A  DE  CONFE  F  DE  CENTRO E  X375MMCO   | DOTADO DE ARGURA DO LA TRÊS GAVET X +/ - CCCIONADOS EIXADA BAIXA DE USINAGEM MEDINDO OM   | CARENAGEM P ENCOSTO MÍN  TAS  L 5%. NA EM ATRAVÉS PRESSÃO.  M PELO SISTEM (A COM                                   | X X COR MDP DE ACABAM  | P) CINZA. DE PRO IENTO NA COR CII X | Unidade 740MMX COM 15MM CESSO COM NZA. POSSU L  | TADA EM P TICAL MÍN  1200MMX60  TAMPO REV INDUS FITA                 | OLIPROPIL IMA DE 3  OMM E VESTIDO STRIAL DE EIRO AÉREO | 8 CO CORP E BORD O COM                      |
| 7 | DE, NO MÍNIMO, DEIXE INACESS  MESA EM MADE MEDINDO  VARIAÇÃO  MACIÇOS  MELAMÍNICA  PRENSA  COLADO POR OGAVETAS   | , 35 MM E SÍVEL. LA  EIRA COM (A  DE  CONFE  F  DE  CENTRO E  X375MMCO   | DOTADO DE ARGURA DO LA TRÊS GAVET X +/ - CCCIONADOS EIXADA BAIXA DE USINAGEM MEDINDO OM LINDUSTRIAL Z la Pressão con                  | CARENAGEM P ENCOSTO MÍN  TAS  L 5%. NA EM ATRAVÉS PRESSÃO. M PELO SISTEM (A COM                                    | ARA CONTRA NIMA DE 400  X  COR MDP  DE  ACABAM 1A HOTMELT  VARIAÇÃO  eal para ambien                     | P) CINZA. DE PRO IENTO NA COR CII X | Unidade 740MMX COM 15MM CESSO COM NZA. POSSU L DE Unidade circulação de               | TADA EM PTICAL MÍN  1200MMX60  TAMPO REV INDUS  FITA  IIR GAVETE  +/ | OMM E VESTIDO STRIAL DE EIRO AÉREG X                   | 8. CO: CORP E BORD O COM                    |
|   | DE, NO MÍNIMO, DEIXE INACESS  MESA EM MADE MEDINDO  VARIAÇÃO  MACIÇOS  MELAMÍNICA  PRENSA  COLADO POR OGAVETAS  300MMX290MM3  BEBEDOURO EI  O Bebedouro Indu   | , 35 MM E SÍVEL. LA  EIRA COM (A  DE  CONFE  F  DE  CENTRO E  X375MMCO  LÉTRICO I  istrial de Al de de 20 Lit            | DOTADO DE ARGURA DO LA TRÊS GAVET X +/ - CCCIONADOS EIXADA BAIXA DE USINAGEM MEDINDO OM   | TAS  L  5%. NA  EM  ATRAVÉS  PRESSÃO.  M PELO SISTEM  (A  COM  2 TORNEIRAS  n 2 Torneiras é id  ório, revestimento | ARA CONTRA NIMA DE 400  X  A COR  MDP  DE  ACABAM  1A HOTMELT  VARIAÇÃO  eal para ambien externo em chap | P) CINZA. DE PRO IENTO NA COR CII X | Unidade 740MMX COM 15MM CESSO COM NZA. POSSU L DE Unidade circulação de               | TADA EM PTICAL MÍN  1200MMX60  TAMPO REV INDUS  FITA  IIR GAVETE  +/ | OMM E VESTIDO STRIAL DE EIRO AÉREG X                   | 8. CO: CORP E BORD O COM                    |
| 7 | DE, NO MÍNIMO, DEIXE INACESS  MESA EM MADE MEDINDO  VARIAÇÃO  MACIÇOS  MELAMÍNICA  PRENSA  COLADO POR OGAVETAS  300MMX290MMX  BEBEDOURO EI  O Bebedouro Indu cromado, capacidad                              | , 35 MM E SÍVEL. LA  EIRA COM (A  DE  CONFE  F  DE  CENTRO E  X375MMCO  LÉTRICO I  istrial de Al de de 20 Lit            | DOTADO DE ARGURA DO LA TRÊS GAVET X +/ - CCCIONADOS EIXADA BAIXA DE USINAGEM MEDINDO OM   | TAS  L  5%. NA  EM  ATRAVÉS  PRESSÃO.  M PELO SISTEM  (A  COM  2 TORNEIRAS  n 2 Torneiras é id  ório, revestimento | ARA CONTRA NIMA DE 400  X  A COR  MDP  DE  ACABAM  1A HOTMELT  VARIAÇÃO  eal para ambien externo em chap | P) CINZA. DE PRO IENTO NA COR CII X | Unidade 740MMX COM 15MM CESSO COM NZA. POSSU L DE Unidade circulação de isolação em E | TADA EM PTICAL MÍN  1200MMX60  TAMPO REV INDUS  FITA  IIR GAVETE  +/ | OMM E VESTIDO STRIAL DE EIRO AÉREG X                   | 8. CO: CORP  BORD  O COM  59  1. as em latã |
| 7 | DE, NO MÍNIMO, DEIXE INACESS  MESA EM MADE MEDINDO  VARIAÇÃO  MACIÇOS  MELAMÍNICA  PRENSA  COLADO POR OGAVETAS  300MMX290MMX  BEBEDOURO EI  O Bebedouro Indu cromado, capacidad  BEBEDOURO TI  Voltagem 220v | , 35 MM E SÍVEL. LA  EIRA COM (A  DE  CONFE  F  DE  CENTRO E  X375MMCO  LÉTRICO I  istrial de Al de de 20 Lit  IPO GELAG | TRÊS GAVET  X  +/ - CCCIONADOS  TIXADA  BAIXA  DE USINAGEN  MEDINDO  OM  INDUSTRIAL:  Ita Pressão con  tros no reservató  GUA DE COLU | TAS  L  5%. NA  EM  ATRAVÉS  PRESSÃO.  M PELO SISTEM  (A  COM  2 TORNEIRAS  n 2 Torneiras é id  ório, revestimento | ARA CONTRA NIMA DE 400  X  A COR  MDP  DE  ACABAM  1A HOTMELT  VARIAÇÃO  eal para ambien externo em chap | P) CINZA. DE PRO IENTO NA COR CII X | Unidade 740MMX COM 15MM CESSO COM NZA. POSSU L DE Unidade circulação de isolação em E | TADA EM PTICAL MÍN  1200MMX60  TAMPO REV INDUS  FITA  IIR GAVETE  +/ | OMM E VESTIDO STRIAL DE EIRO AÉREG X                   | 8 CO CORP E BORD O COM 55                   |



|    | Cor Branco   |  |
|----|--|--|
|    | Garantia do Produto 12   | nes  |
|    | Medida (LxAxP/cm) 31,5 x 100,5 x   | 31   |
|    | Peso Líquido (Kg) 12kg   |  |
|    | Potência (W) 97w   |  |
|    | Referência 106000237   |  |
|    | Voltagem 220V  |  |
|    | Água Gelada, Na  | atur   |
|    |  |  |
|    |  |  |
| 10 | FREEZER HORIZONTAL GRANDE 465 L Unidade FREEZER HORIZONTAL GRANDE 465  | 2  |
|    |  |  |
| 11 | Liquidificador Unidade   | 2.   |
|    | LIQUIDIFICADOR, CAPACIDADE: 4 L, VOLTAGEM: 110 , 220 V, USO: DOMÉSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAI VELOCIDADES COM PULSAR   |  |
| 12 | LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 06 LITROS  CAPCIDADE DO COPO: 06 (SEIS) LITROS; ESTRUTURA ROBUSTA CONFECCIONADO EM AÇO INOXIDÁVEL, MOTOR O   | <b>2</b>   |
|    | POTÊNCIA MINIMA DE 1000W, ROTAÇÃO 3.500 RPM; CLASSE  |  |
|    | COPO COM SUPERFÍCIE LISA, LIVRE DE MICROFISSURAS E INCLUSÕES, FABRICADO EM AÇO INOX ESCOVADO, COM AL COM ACABAMENTO PERFEITO, ISE  | -  |
|    | COM ACADAMENTO PERPETTO, ISE   | I'N'I  |
|    | DE CANTOS VIVOS OU REBARBAS EM SUAS ARESTAS, OU QUAISQ   |  |
|    |  | UE<br>DEZ<br>AV<br>SUI   |
| 13 | DE CANTOS VIVOS OU REBARBAS EM SUAS ARESTAS, OU QUAISQUITROS DEFEITOS PREJUDICIAIS À SUA UTILIZAÇÃO, FACILMENTE LIMPÁVEL E RESISTENTE À CORROSÃO E ACILITAMPA DE BORRACHA ATÓXICA COM TRA (PARA BOA VEDAÇÃO JUNTO AO COPO) E UMA SOBRE TAMPA REMOVÍVEL PARA ADIÇÃO DE INGREDIENTES; POSS CHAVE LIGA E DESLIGA INDIVIDUAL; VOLTAGEM: 220  | DEZ<br>AV  |
| 13 | DE CANTOS VIVOS OU REBARBAS EM SUAS ARESTAS, OU QUAISQUITROS DEFEITOS PREJUDICIAIS À SUA UTILIZAÇÃO, FACILMENTE LIMPÁVEL E RESISTENTE À CORROSÃO E ACILITAMPA DE BORRACHA ATÓXICA COM TRACIPARA BOA VEDAÇÃO JUNTO AO COPO) E UMA SOBRE TAMPA REMOVÍVEL PARA ADIÇÃO DE INGREDIENTES; POSS   | DE;<br>AV<br>SUI   |
| 13 | DE CANTOS VIVOS OU REBARBAS EM SUAS ARESTAS, OU QUAISQUATROS DEFEITOS PREJUDICIAIS À SUA UTILIZAÇÃO, FACILMENTE LIMPÁVEL E RESISTENTE À CORROSÃO E ACIL TAMPA DE BORRACHA ATÓXICA COM TRA (PARA BOA VEDAÇÃO JUNTO AO COPO) E UMA SOBRE TAMPA REMOVÍVEL PARA ADIÇÃO DE INGREDIENTES; POSS CHAVE LIGA E DESLIGA INDIVIDUAL; VOLTAGEM: 220  Microondas 20 litros Unidade  MICROONDAS 20 LIT   | DE: AV   |
|    | DE CANTOS VIVOS OU REBARBAS EM SUAS ARESTAS, OU QUAISQ  OUTROS DEFEITOS PREJUDICIAIS À SUA UTILIZAÇÃO, FACILMENTE LIMPÁVEL E RESISTENTE À CORROSÃO E ACIL  TAMPA DE BORRACHA ATÓXICA COM TRA  (PARA BOA VEDAÇÃO JUNTO AO COPO) E UMA SOBRE TAMPA REMOVÍVEL PARA ADIÇÃO DE INGREDIENTES; POSS  CHAVE LIGA E DESLIGA INDIVIDUAL; VOLTAGEM: 220  Microondas 20 litros Unidade  MICROONDAS 20 LIT  | QUE DE: AV SUI TRO   |
|    | DE CANTOS VIVOS OU REBARBAS EM SUAS ARESTAS, OU QUAISQ  OUTROS DEFEITOS PREJUDICIAIS À SUA UTILIZAÇÃO, FACILMENTE LIMPÁVEL E RESISTENTE À CORROSÃO E ACIL  TAMPA DE BORRACHA ATÓXICA COM TRA  (PARA BOA VEDAÇÃO JUNTO AO COPO) E UMA SOBRE TAMPA REMOVÍVEL PARA ADIÇÃO DE INGREDIENTES; POSS  CHAVE LIGA E DESLIGA INDIVIDUAL; VOLTAGEM: 220  Microondas 20 litros  MICROONDAS 20 Unidade  Sanduicheira Unidade  SANDUICHEIRA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TENSÃO: 220, POTÊNCIA: 750, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CHA  REVESTIDAS COM TEFLON, TIPO GRILL  Notebook Unidade  | DE: AV   |
| 14 | DE CANTOS VIVOS OU REBARBAS EM SUAS ARESTAS, OU QUAISQ  OUTROS DEFEITOS PREJUDICIAIS À SUA UTILIZAÇÃO, FACILMENTE LIMPÁVEL E RESISTENTE À CORROSÃO E ACII  TAMPA DE BORRACHA ATÓXICA COM TRA  (PARA BOA VEDAÇÃO JUNTO AO COPO) E UMA SOBRE TAMPA REMOVÍVEL PARA ADIÇÃO DE INGREDIENTES; POSS  CHAVE LIGA E DESLIGA INDIVIDUAL; VOLTAGEM: 220  MICROONDAS 20 litros Unidade  MICROONDAS 20 INOXIDÁVEL, TENSÃO: 220, POTÊNCIA: 750, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CHA  REVESTIDAS COM TEFLON, TIPO GRILL   | DEZ AV   |
| 14 | DE CANTOS VIVOS OU REBARBAS EM SUAS ARESTAS, OU QUAISQ OUTROS DEFEITOS PREJUDICIAIS À SUA UTILIZAÇÃO, FACILMENTE LIMPÁVEL E RESISTENTE À CORROSÃO E ACIT TAMPA DE BORRACHA ATÓXICA COM TRU (PARA BOA VEDAÇÃO JUNTO AO COPO) E UMA SOBRE TAMPA REMOVÍVEL PARA ADIÇÃO DE INGREDIENTES; POSS CHAVE LIGA E DESLIGA INDIVIDUAL; VOLTAGEM: 220  MICROONDAS 20 litros Unidade  MICROONDAS 20 Unidade  SANDUICHEIRA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TENSÃO: 220, POTÊNCIA: 750, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CHAREVESTIDAS COM TEFLON, TIPO GRILL  NOTEBOOK, TELA: SUPERIOR A 14, INTERATIVIDADE DA TELA: SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM: SUPERIOR NÚCLEOS POR PROCESSADOR: SUPERIOR A 8, ARMAZENAMENTO HDD: SEM DISCO HDD, ARMAZENAMENTO SSD: SUPER A 500, BATERIA: ATÉ 4 CÉLULAS, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICA, SISTEMA OPERACIONAL: PROPRIETÁ GARANTIA ON SITE: 12  CAIXA DE SOM AMPLIFICADA Unidade | DEZ<br>AV<br>SUI<br>1.<br>TRC  |
| 14 | DE CANTOS VIVOS OU REBARBAS EM SUAS ARESTAS, OU QUAISQ OUTROS DEFEITOS PREJUDICIAIS À SUA UTILIZAÇÃO, FACILMENTE LIMPÁVEL E RESISTENTE À CORROSÃO E ACITAMPA DE BORRACHA ATÓXICA COM TRA (PARA BOA VEDAÇÃO JUNTO AO COPO) E UMA SOBRE TAMPA REMOVÍVEL PARA ADIÇÃO DE INGREDIENTES; POSS CHAVE LIGA E DESLIGA INDIVIDUAL; VOLTAGEM: 220  MICROONDAS 20 litros Unidade  MICROONDAS 20 INTOS UNIDADE DA TELA: 750, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CHA REVESTIDAS COM TEFLON, TIPO GRILL  NOTEBOOK, TELA: SUPERIOR A 14, INTERATIVIDADE DA TELA: SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM: SUPERIOR NÚCLEOS POR PROCESSADOR: SUPERIOR A 8, ARMAZENAMENTO HDD: SEM DISCO HDD, ARMAZENAMENTO SSD: SUPER A 500, BATERIA: ATÉ 4 CÉLULAS, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICA, SISTEMA OPERACIONAL: PROPRIETÁ GARANTIA ON SITE: 12   | DEZ<br>AV<br>SUI<br>1.<br>TRC  |
| 14 | DE CANTOS VIVOS OU REBARBAS EM SUAS ARESTAS, OU QUAISQ OUTROS DEFEITOS PREJUDICIAIS À SUA UTILIZAÇÃO, FACILMENTE LIMPÁVEL E RESISTENTE À CORROSÃO E ACIT TAMPA DE BORRACHA ATÓXICA COM TRU (PARA BOA VEDAÇÃO JUNTO AO COPO) E UMA SOBRE TAMPA REMOVÍVEL PARA ADIÇÃO DE INGREDIENTES; POSS CHAVE LIGA E DESLIGA INDIVIDUAL; VOLTAGEM: 220  MICROONDAS 20 litros Unidade  MICROONDAS 20 Unidade  SANDUICHEIRA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TENSÃO: 220, POTÊNCIA: 750, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CHAREVESTIDAS COM TEFLON, TIPO GRILL  NOTEBOOK, TELA: SUPERIOR A 14, INTERATIVIDADE DA TELA: SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM: SUPERIOR NÚCLEOS POR PROCESSADOR: SUPERIOR A 8, ARMAZENAMENTO HDD: SEM DISCO HDD, ARMAZENAMENTO SSD: SUPER A 500, BATERIA: ATÉ 4 CÉLULAS, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICA, SISTEMA OPERACIONAL: PROPRIETÁ GARANTIA ON SITE: 12  CAIXA DE SOM AMPLIFICADA Unidade | DEZ<br>AV<br>SUI<br>1.<br>TRO<br>1.<br>A 8<br>RIO<br>RIO<br>RIO<br>RIO |



|    | ENERGIA BIVOLT   | AUTOMÁTICO   | (110-240V)   |
|----|--|--|--|
|    | POSSUIR 1 ALTO-FALANTE DE FAIXA ESTENDIDA PARA MÉDIOAL<br>RMS E 1 DRIVER 1". ACOMPANHAR: 1XCABO DE FORÇA, 1XC  |  |  |
|    | MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA COI  | NTRA VÍCIOS OU DEFEII  | OS DE FABRICAÇÃO   |
| 20 | Cadeira Empilhável   | Unidade  | 20.0   |
|    | CADEIRA EMPILHÁVEL, MATERIAL ESTRUTURA: POLIPROPIL<br>ASSENTO/ENCOSTO: POLIPROPILENO, CARACTERÍSTICAS ADICIO<br>ALTURA: 57, LARGURA: 40, PROFUNDIDADE: 40  |  |  |
| 22 | ASSENTO DE ELEVAÇÃO VEICULAR INFANTIL Assento de elevação veicular infantil  | Unidade  | 2.   |
| 23 | CADEIRA VEICULAR INFANTIL  | Unidade  | 2.   |
|    | CADEIRA VEICULAR INFANTIL  |  |  |
| 31 | Batedeira Doméstica  | Unidade  | 2.0  |
|    | BATEDEIRA DOMÉSTICA, NOME: BATEDEIRA DOMÉSTICA   |  | '  |
| 32 | ARMÁRIO ALTO FECHADO   | Unidade  | 2.0  |
|    | YALE CONTENDO 2 CHAVES, COM DOBRADIÇAS ALTA COM POLIETILENO TIPO CONCHA. PÉS: TIPO OCTOGONAL DE POLIETI MEDIDAS: 730X1220X470 MM (AXLXP) COM VARIAÇÃO DE +/- 5%  |  |  |
| 33 | ARMÁRIO ALTO FECHADO EM AÇO COM 02 PORTAS  TRANCA COM CHAVE E 05 DIVISÓRIAS. MEDIDAS: 200CM ALTU VARIAÇÃO DE +/- 5%. SER CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO # FUNDO, PRATELEIRAS E PORTAS; POSSUIR PORTAS COM DOBRAD PNEUMÁTICO E PINO ANELADO REFORÇADO ZINCADO E FECHA TRAVAMENTO DA PORTA NA PRATELEIRA FIXA CENTRAL; DEVI POR UM PROCESSO DE NANOTECNOLOGIA E PINTURA ELETROS.  | #26 NORMALIZADA LAMINADA<br>IÇAS SOLDADA ATRAVÉS DE SO<br>ADURA CILÍNDRICA DO TIPO Y<br>EM SER PINTADAS COM TRATA<br>TÁTICA A PÓ (TINTA HIBRIDA)   | CM PROFUNDIDADE COM<br>A FRIO NAS LATERAIS, NO<br>LIDA PONTO ELETRÔNICO<br>ALE COM 2 CHAVES COM<br>MENTO ANTI-CORROSIVO<br>COM CAMADA DE 30 A 4  |
| 33 | TRANCA COM CHAVE E 05 DIVISÓRIAS. MEDIDAS: 200CM ALTU<br>VARIAÇÃO DE +/- 5%. SER CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO #<br>FUNDO, PRATELEIRAS E PORTAS; POSSUIR PORTAS COM DOBRAD<br>PNEUMÁTICO E PINO ANELADO REFORÇADO ZINCADO E FECHA<br>TRAVAMENTO DA PORTA NA PRATELEIRA FIXA CENTRAL; DEVI  | JRA X 0,84CM LARGURA X 0,42  #26 NORMALIZADA LAMINADA IÇAS SOLDADA ATRAVÉS DE SO ADURA CILÍNDRICA DO TIPO Y EM SER PINTADAS COM TRATA TÁTICA A PÓ (TINTA HIBRIDA) SSUIR PUXADOR EMBUTIDO EST R CINZA; POSSUIR 4 PRATELEIR POSTA EM TODA LATERAL DO A LAÇO #26 (0,45MM) LAMINADA PILENO DE ALTO IMPACTO NA  | A FRIO NAS LATERAIS, NO LIDA PONTO ELETRÔNICO ALE COM 2 CHAVES COM MENTO ANTI-CORROSIVO COM CAMADA DE 30 A 4 PAMPADO EM TODA PARTI AS, SENDO 3 MÓVEIS COM RMÁRIO, E 1 FIXA, AMBALA A FRIO COM 4 DOBRAS COR PRETO FIXADO A  |
| 34 | TRANCA COM CHAVE E 05 DIVISÓRIAS. MEDIDAS: 200CM ALTU VARIAÇÃO DE +/- 5%. SER CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO # FUNDO, PRATELEIRAS E PORTAS; POSSUIR PORTAS COM DOBRAD PNEUMÁTICO E PINO ANELADO REFORÇADO ZINCADO E FECHATRAVAMENTO DA PORTA NA PRATELEIRA FIXA CENTRAL; DEVI POR UM PROCESSO DE NANOTECNOLOGIA E PINTURA ELETROS MÍCRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 240 °C NA COR CINZA; POS VERTICAL DA PORTA COM ACABAMENTO EM PERFIL PVC NA COI OPÇÃO DE REGULAGEM POR CREMALHEIRAS DE 50 EM 50 MM EXI COM REFORÇOS EM "ÔMEGA" NA HORIZONTAL EM CHAPA DE POSSUIR KIT DE PÉS NIVELADORES REMOVÍVEIS EM POLIPROI ARMÁRIO ATRAVÉS DE 4 BUCHAS COM ROSCA INTERNA E 12 PA | JRA X 0,84CM LARGURA X 0,42 #26 NORMALIZADA LAMINADA IÇAS SOLDADA ATRAVÉS DE SO ADURA CILÍNDRICA DO TIPO Y EM SER PINTADAS COM TRATA TÁTICA A PÓ (TINTA HIBRIDA) SSUIR PUXADOR EMBUTIDO EST R CINZA; POSSUIR 4 PRATELEIR POSTA EM TODA LATERAL DO A ACO #26 (0,45MM) LAMINADA PILENO DE ALTO IMPACTO NA ARAFUSOS DE 13MM; PRODUTO  Unidade LATERAIS (4 DOBRAS PERPEND ES 90°); AS 04 COLUNAS CONFEC FILADA EM "L" DE 30X30 MM EM E UM TRAVAMENTO MAIS E INDO 13 X 50 X 900MM COM 4 I X ½; ACOMPANHAR PÉS TIPE EILITANDO ENCAIXE NAS COL ALTE SINTÉTICO) COM CAMADA | CM PROFUNDIDADE COM A FRIO NAS LATERAIS, NO LIDA PONTO ELETRÔNICO ALE COM 2 CHAVES COM LIMENTO ANTI-CORROSIVO COM CAMADA DE 30 A 4 AMPADO EM TODA PARTI AS, SENDO 3 MÓVEIS COM LIMENTO COM 4 DOBRAS LICOLOR COM 4 DOBRAS LICOLOR COM 4 DOBRAS LICOLOR PRETO FIXADO AO MONTÁVEL ATRAVÉS DI LICULARES) E TRIPLAS NAI CICIONADAS EM CHAPA DI CICIONADAS EM CLAP CICIONADAS EM CLA |



|    | ANATÔMICO COM APOIO LOMBAR, COM ORIFÍCIOS OBLONGOS DE MEDII  |   |  |
|----|--|---|--|
| 36 | MESA DE TRABALHO COM DUAS GAVETAS  MEDINDO (A X L X P) 740MMX1200MMX600MM COM VARIAÇÃO DE +/- 59 CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO EM MELAMÍNICA E PRENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA COI HOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR GAVETEIRO AÉREO COM 3 GAVETAS COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. ACABAMENTO EM FITA ABS, POSSUIR FECHAI  | TIXADA ATRAVÉS DE PRO<br>LADO POR CENTRO DE US<br>MEDINDO (A X L X P) 200N  | OCESSO INDUSTRIAL D<br>INAGEM PELO SISTEM<br>MMX290MMX375MMCON   |
| 37 | MESA EM POLIPROPILENO INJETÁVEL QUADRADA EMPALHÁVEL DE 04 LUGARES  | Unidade   | 10.  |
|    | MEDINDO 70X70X70 MATÉRIA-PRIMA 100% VIRGEM, TENDO, DESSA FO PRODUTO ADITIVADO COM ANTI-UV, OU SEJA, RESISTENTE AOS RAIOS S   |   |  |
| 38 | AR CONDICIONADO (TIPO SPLIT) - 12.000 BTU'S  ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TIPO SPLIT; PARA AMBIENTES DE AT REFRIGERAÇÃO: 12000 BTU/H E 3517W; POTÊNCIA MAXIMA: 1085W; ALIM REFRIGERAÇÃO (AMPERES)5.0; VAZÃO DE AR (M³/H)500; GÁS REFRIGER COBRE SELO PROCEL COM CLASSIFICAÇÃO DO INMETRO DE EFICIÊN HORIZONTAL; TIPO DE TECNOLOGIA DO COMPRESSOR: INVERTER; COI BAIXO)AUTOMÁTICO; NÍVEL DE RUÍDO INTERNO: 43DB/A; COR DA EV. VENTILAÇÃO; PAINEL DE LED COM ILUMINAÇÃO SUAVE COM EXI APARELHO COM AJUSTE DO TERMOSTATO DE AJUSTE MAIS PRECISO, PE GRAU; FUNÇÕES: SLEEP, SWING, TURBO, HEALTH E TIMER; CICLO DE A (ESQUERDA - DIREITA): MANUAL; ACOMPANHAR MANUAL DE INSTRIFUNÇÕES E REGULAGEM DE TEMPERATURA   | MENTAÇÃO (VOLTS)220V; C<br>ANTE: R-410A; SERPENTIN<br>NCIA ENERGÉTICA "A"; TI<br>NTROLE DA DIREÇÃO DO<br>APORADORA: BRANCO; RI<br>BIÇÃO DA TEMPERATUR.<br>RMITINDO A SELEÇÃO DE<br>AR: QUENTE/FRIO; CONTRO  | CORRENTE ELÉTRICA L<br>A COM TUBOS 100% E<br>IPO DO CONDENSADO:<br>AR (PARA CIMA - PAR<br>EGULA VELOCIDADE L<br>A E DAS FUNÇÕES D<br>TEMPERATURA GRAU<br>DLE DA DIREÇÃO DO A   |
| 39 | AR CONDICIONADO (TIPO SPLIT) - 9.000 BTU'S TIPO SPLIT;; PARA AMBIENTES DE ATÉ 15 METROS QUADRADOS;CAPA   | Unidade   | 3  |
|    | POTÊNCIA MAXIMA: 814W; ALIMENTAÇÃO (VOLTS)220V; CORRENTE EL DE AR (M³/H)430; GÁS REFRIGERANTE: R-410A; SELO PROCEL COM ENERGÉTICA "A"; TIPO DO CONDENSADOR: HORIZONTAL; TIPO DE TEC AR: QUENTE E FRIO CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (PARA CIMA - PARA 37; NÍVEL DE RUÍDO EXTERNO: 48; COR DA EVAPORADORA: BRANCO; COM EXIBIÇÃO DA TEMPERATURA E DAS FUNÇÕES DO APARELHO (PRECISO, PERMITINDO A SELEÇÃO DE TEMPERATURA GRAUA GRAU; FU CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (ESQUERDA - DIREITA): MANUAL; ACOI REMOTO COM TECLAS DE FUNÇÕES E REGULAGEM DE TEMPERATURA; C   | CLASSIFICAÇÃO DO IN<br>NOLOGIA DO COMPRESSO<br>BAIXO)AUTOMÁTICO; NÍN<br>REGULA VELOCIDADE DE<br>COM AJUSTE DO TERMOS<br>JNÇÕES: SLEEP, SWING, TU<br>MPANHAR MANUAL DE IN<br>GARANTIA DO FABRICANTI  | METRO DE EFICIÊNCI<br>R: INVERTER; CICLO I<br>VEL DE RUÍDO INTERN<br>VENTILAÇÃO; DISPLA<br>TATO DE AJUSTE MA<br>JRBO, HEALTH E TIME<br>STRUÇÕES E CONTROI<br>E: 12 (DOZE) MESES  |
| 41 | VENTILADOR DE PAREDE TUFÃO 60 CM DIMENSÃO MÍNIMA DA GRADE: 60 CM, TIPO: TUFÃO, DESIGN MODERNO OSCILANTE PARA DIREITA E ESQUERDA, GRANDES EM AÇO TRATADO HÉLICE FINA EM POLIPROPILENO, OSCILANTE E COM REGULAGEM DE II POTÊNCIA MÍNIMA DE 220 W; SELO PROCEL A NAS TRÊS OPÇÕES DE VELO DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES   | PINTADAS NA COR PRETA<br>NCLINAÇÃO. POSSUIR MOT   | A E REMOVÍVEL, COM<br>COR COM ROLAMENTO  |
| 42 | MICROCOMPUTADOR DESKTOP BÁSICO PROCESSADOR 13 LGA 1151, SENDO 2 NÚCLEOS 4 THREADS E NO MÍNIM CAPACIDADE MÍNIMA DE 240GB, COM VELOCIDADE NO MINIMO DE 400 M TIPO DDR4 COM NO MÍNIMO 4(QUATRO) GBYTE DE 2133MHZ; UMA UN TODOS PADRÕES DE MÍDIA (DVD+R/RW, CD-R/RW; POSSUIR NO MÍNIM (QUATRO) 2.0; POSSUIR UMA PCI EXPRESS 1X, UMA PCI EXPRESS 16X; ULINE IN (MICROFONE); UMA VGA, UMA HDMI, UMA LAN RJ-45; POSSUIR N SUPORTE PARA EXPANSÃO PARA ATÉ 64 (SESSENTA E QUATRO) IMPLEMENTAÇÃO DA TECNOLOGIA DUAL CHANNEL; REDE GIGABI' DEFINIÇÃO COM NO ATÉ 6 CANAIS; GABINETE SLIM, COM FONTE DE ALI POSSUIR EM SUA PARTE FRONTAL 4 USB E ÁUDIO FRONTAL; POSSUIR PARA TRAVA TIPO KENSINGTON E ANILHA PARA CADEADO; O COMPIABNT-2, COM TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCLUMOUSE COM CONECTOR PADRÃO USB 2.0 COM RESOLUÇÃO MINIMA DE INSTALAÇÃO, LICENÇA ORIGINAL MICROSOFT WINDOWS 10 INSTALAGABINETE, OFFICE TRIAL E ANTIVIRUS GRÁTIS POR 1 ANO. | IB/S, COM INTERFACE SAT. IIDADE DE DVD-RW INTEI O 6 (SEIS) PORTAS USB S JMA LINE OUT (ÁUDIO E I O MINIMO 2 (DOIS) SLOTS I GBYTE DE 2133 MHZ OF T: 10/100/1000 ONBOARD MENTAÇÃO COM POTÊNCI OS SEGUINTES ITENS DE S UTADOR DEVE ACOMPAN USIVE "Ç"; COM NO MÍNIM T: 1000DPI; ACOMPANHAR O | A III 3,5"; MEMÓRIA RA RNA, COMPATÍVEL CO ENDO 02 (DOIS) 3.0 E FONE DE OUVIDO), UM DE MEMÓRIA DDR4 CO OM POSSIBILIDADE L LAN; AÚDIO DE ALI LA DE NO MÍNIMO 200 V EGURANÇA: ABERTUR HAR TECLADO PADRÃ IO 104 TECLAS; POSSU CABOS, GUIA RÁPIDO D |
| 43 | MONITOR DE LED DE 21 POLEGADAS WIDESCREEN  TELA ANTI REFLEXIVA, RESOLUÇÃO: 1920X1080 FULL HD, 60 HZ; CONTI RESPOSTA DE ATÉ 5 MS; TECNOLOGIA LED IPS FULL HD; POSSUIR CON AJUSTÁVEL (PIVOT 90 GRAUS) ALTURA, INCLINAÇÃO E ROTAÇÃO; DEV REGISTRO NO INMETRO; COR: PRETO  | EXÃO HDMI, VGA, DISPLA  | AY PORT; POSSUIR BAS   |
| 44 | NOTEBOOK   | Unidade   | 1  |
|    | PROCESSADOR: 6 NÚCLEOS, 8 THREADS, 3.30 GHZ (FREQUÊNCIA TURBO A  |   |  |



|    | MINIMO 2 (DOIS) SLOTS DE MEMÓRIA DDR4 COM SUPORTE PARA EXPANSÃO PARA ATÉ 64 (SESSENTA E QUATRO) GBYTE COM POSSIBILIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO DA TECNOLOGIA DUAL CHANNEL; TELA DE LED WIDESCREEN DE NO MÁXIMO 14 POLEGADAS COM RESOLUÇÃO FULL HD (1920X1080), COM ÂNGULO DE ABERTURA DE 180 GRAUS; COM WEB CÂMERA HD 720P; PLACA MÃE COM PELO MENOS 2 PORTA USB 3.0 E 1 PORTA USB-C 3.2, 1 PORTA HDMI 2.0, 1X RJ-45 GIGABIT, 1X COMBO MIC-IN/LINE-OUT (MICROFONE/FONE DE OUVIDO), 1X DC-IN (FONTE); ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO (HD) INTEGRADO MICROFONE E DOIS ALTO-FALANTES EMBUTIDOS; PROCESSAMENTO DE VÍDEO HD INTEGRADO; REDE 10/100/1000 MBPS, GIGABIT ETHERNET; REDE SEM FIO IEEE 802.11 E BLUETOOTH 5.0; POSSUIR SISTEMA OPERACIONAL INSTALADO; LEITOR DE CARTÃO MICRO SD, SDHC E SDXC; TECLADO PORTUGUÊS-BRASIL 88 TECLAS; MOUSE TOUCHPAD INTEGRADO COM SUPORTE MULTI-TOUCH E BOTÕES INTEGRADOS; BATERIA DE LITI-ION REMOVIVEL DE NO MINIMO 4900MAH DE NO MÍNIMO 3 CÉLULAS; SER ULTRAFINO COM NO MÁXIMO 1600GRAMAS;   |
|----|---|
| 45 | MICROFONE SEM FIO Unidade 2.0   |
|    | DUPLO - COR: PRETO; RESPOSTA FREQUÊNCIA: 50HZ ~ 15KHZ; - SISTEMA DE MÃO; POSSUIR 2 FREQUÊNCIA FIXA UHF, TIPO DINÂMICO, RECEPTOR SEM FIO COM 2 ANTENAS DE RECEPÇÃO; SAÍDA DE ÁUDIO BALANCEADA XLR E NÃO BALANCEADA P10; ALCANCE MÉDIO: 100METROS; RELAÇÃO SINAL - RUÍDO: 98DB, T.H.D.: <0,1%; FAIXA DE PORTADORA DE RF: 614 - 806MHZ; SENSIBILIDADE 109 A 12DB. ACOMPANHAR: 1X RECEPTOR SEM FIO COM 2 ANTENAS, 2 MICROFONES DE MÃO COM FUNCIONAMENTO COM 2 PILHAS AA, 1X CABO P10, 1XFONTE DE ENERGIA BIVOLT,  |
| 49 | CADEIRA MONOBLOCO BRANCA SEM BRAÇO  CADEIRA MONOBLOCO BRANCA SEM BRAÇO  100.0   |
| 52 | APARELHO CELULAR  SISTEMA OPERACIONAL ANDROID, COM WIFI, BLUETOOTH, USB, REPRODUÇÃO DE SOM E VÍDEO, CONEXÃO 4G, PROCESSADOR COM VELOCIDADE 2GHz, 1.45GHz, OCTACORE, CÂMERA 13 MP, COR PRETO.DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANALISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS ELETRÔNICA DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES.  |
| 54 | MICROCOMPUTADOR DESKTOP AVANÇADO  : PROCESSADOR 17 LGA 1151, COM 3.4 GHZ E NO MÍNIMO 8 MB DE CACHE; UNIDADE DE DISCO SSD COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 480GB, COM VELOCIDADE NO MINIMO DE 400 MB/S, COM INTERFACE SATA III 3,5"; MEMÓRIA RAM TIPO DDR4 COM NO MÍNIMO 8 (OITO) GBYTE DE 2133 MHZ, COM POSSIBILIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO DA TECNOLOGIA DUAL CHANNEL E EXPANSÃO PARA ATÉ 64 (SESSENTA E QUATRO) GBYTE; POSSUIR QUATRO SLOT DIMM; UMA UNIDADE DE DVD-RW INTERNA, COMPATÍVEL COM TODOS PADRÕES DE MÍDIA (DVD+R/RW, DOUBLE LAYER, CD-R/RW; PLACA MÃE DEVERÁ SER PROJETADA E DESENVOLVIDA SOB ORIENTAÇÃO DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OFERTADO E DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO QUATRO INTERFACE TIPO SERIAL ATA II DE 6.0 GIGABYTES/SEGUNDO OU SUPERIOR, QUE PERMITA GERENCIAR AS UNIDADES DE DISCO RÍGIDO, UNIDADE LEITORA DE MÍDIA ÓPTICA E OUTROS COMPONENTES QUE PODERÃO VIR A SER INSTALADOS; POSSUIR NO MÍNIMO 10 (DEZ) PORTAS USB SENDO 06 (SEIS) 3.0 E 04 (QUATRO) 2.0; POSSUIR UMA PCI EXPRESS 1X, UMA PCI EXPRESS 16X; UMA PCI NORMAL (ANTIGA); UMA LINE OUT (ÁUDIO E FONE DE OUVIDO), UMA LINE IN (MICROFONE); UMA VGA, UMA HDMI, UMA DVI (SAÍDA); DUAS PS/2, UMA RJ-45; POSSUIR PLACA DE VÍDEO; POSSUIR QUATRO SLOTS DE MEMÓRIA DDR4 COM SUPORTE PARA ATÉ 64GB DE 2133 MHZ DUAL CHANNEL; REDE GIGABIT: 10/100/1000; GABINETE SLIM, REVERSÍVEL COM TECNOLOGIA TOOL LESS (POSSIBILITA ACESSO AOS COMPONENTES INTERNOS TIPO HD, UNIDADE DE DVD, PLACAS PCI E MEMORA SEM NECESSIDADE DE FERRAMENTAS E PARAFUSOS),COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM POTÊNCIA DE NO MÍNIMO 200 W DE PCF ATIVO DE 80% DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA; POSSUIR EM SUA PARTE FRONTAL 4 USB E ÁUDIO FRONTAL. |
| 55 | MODULO ISOLADOR  ESTABILIZADOR, DE LINHA E TRANSFORMADOR DE TENSÃO, POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA EM REGIME CONTÍNUO DE 500W; TENSÃO DE SAÍDA 115V; TENSÃO DE ENTRADA: BIVOLT AUTOMÁTICO; TEMPO DE RESPOSTA: MÁXIMO DE 6 SEMICICLOS. RENDIMENTO >91%; FREQUÊNCIA DE ENTRADA 60 HZ; POSSUIR NO MÍNIMO 4 (QUATRO) TOMADAS DE ALIMENTAÇÃO COM PLUGUE DE ACORDO PADRÃO NBR 14136; POSSUIR CHAVE LIGA/DESLIGA TEMPORIZADA; POSSUIR INDICAÇÃO LUMINOSA POR MEIO DE 3 LEDS NO PAINEL FRONTAL COM INDICAÇÕES DE REDE NORMAL, REDE ALTA E REDE BAIXA; POSSUI PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO, PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO, PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO, ISOLAÇÃO DE ENTRADA E SAÍDA, FUNÇÃO ZERO CROSSING E AUTO DIAGNÓSTICO DE PARTIDA; FABRICADO EM GABINETE PLÁSTICO ANTI-CHAMAS; GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES  |
| 59 | NO BREAK POTENCIA DE 700VA  Unidade  5.0  COM PARTIDA A FRIO: PERMITE LIGAR O NOBREAK NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA, USANDO A ENERGIA DAS BATERIAS. CONDICIONAMENTO DA ENERGIA DA REDE: PROTEGE AS CARGAS LIGADAS CONTRA OS SURTOS, PICOS E OUTRAS ANOMALIAS ELÉTRICAS. LEDS INDICADORES DE STATUS POSSIBILITAM O RÁPIDO ENTENDIMENTO SOBRE O STATUS DO NO- BREAK. ALARME SONOROS: AVISAM SOBRE AS CONDIÇÕES DO NOBREAK E DA REDE ELÉTRICA. PROTEÇÃO CONTRA: CURTO-CIRCUITO, SOBRECARGA, TRANSISENTES NA REDE ELÉTRICA, TRANSIENTES NA COMUTAÇÃO, SUBTENSÃO, SOBRETENSÃO E CONTRA DESCARGA TOTAL DAS BATERIAS; MICROPROCESSADO; POSSUIR CARREGADOR DE BATERIA INTELIGENTE; POSSUIR NO MINIMO NO PAINEL TRASEIRO 6 TOMADAS PADRÃO NBR 14136 COM PROTEÇÃO E ATUAÇÃO DO NOBREAK; POSSUIR 2(DOIS) BATERIA INSTALADA DE 12 VCC 7AH; CONEXÃO PARA BATERIA EXTERNA DE 12V CC; COMPRIMENTO MINIMO DO CABO DE 1,3 METROS; SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO; FATOR DE POTÊNCIA: 0,7; FREQUÊNCIA 60HZ; POTENCIA MÍNIMA:700VA OU SUPERIOR. ENTRADA TRI VOLT AUTOMÁTICO E SAIDA:115V; GARANTIA: O   |



|    | FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSE E QUATRO) MESES.   | SISTÊNCIA TÉCNICA POR U   | JM PRAZO DE 24 (VINTE   |
|----|---|---|---|
| 60 | IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER DE MÉDIO PORTE  TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO LASER DURÁVEL; POSSUIR PAINEL LCD KEYPAD; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DE 34 PPM; RESOLUÇÃO DE PROCESSADOR 500 MHZ; MEMÓRIA PADRÃO 256 MB MEMÓRIA; POS AUTOMÁTICO; POSSUIR INTERFACE DE COMUNICAÇÃO ATRAVÉS DE R POSSUI CICLO MENSAL MÍNIMO DE 80.000 PÁGINAS MÊS; CAPACIDADE DE FOLHAS; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL 150 FOLHAS (DE FACE PARA B CARTA; GRAMATURA DE PAPEL BANDEJA PADRÃO: 60 A 100 G/M2; POSSU FOLHAS; AMPLIAÇÃO / REDUÇÃO 25% - 400%; TAMANHO DO VIDRO DE EX PC; PERMITIR A UTILIZAÇÃO DE TIRAR CÓPIA NO MODO DUPLEX AU' MONO; RESOLUÇÃO ÓPTICA DO SCANNER 1200 DPI; POSSUIR ENTRADA DA ARQUIVO, FTP, APP IOS OU ANDROID, E USB (PEN DRIVE); | E 1200 X 1200 DPI; VEL<br>SSUIR IMPRESSÃO FRENT<br>EDE 10/100 E WIRELESS L<br>MINIMA PADRÃO DA BAN<br>AIXO); TAMANHOS DO PAI<br>JIR ALIMENTADOR AUTON<br>(POSIÇÃO OFÍCIO A4; PERM<br>TOMÁTICA; PERMITIR DIC | OCIDADE MINIMA DO<br>E E VERSO (DUPLEX;<br>AN (IEEE 802.11 B/G/N)<br>DEJA DE PAPEL DE 250<br>PEL: A4, A5, A6, OFICIO E<br>1ÁTICO DE PAPEL DE 50<br>IITE COPIA SEM USO DO<br>GITALIZAÇÃO COLOR E |
| 69 | CADEIRA DIRETOR COM BRAÇOS E 05 (CINCO) RODIZIOS  BASE GIRATÓRIA OPERACIONAL, NO MÍNIMO DO TIPO B, COM BRAÇOS NO MÍNIMO, ESPALDAR BAIXO. AJUSTES MÍNIMOS PARA OS MOVIMENTO RODÍZIOS DE DUPLO GIRO, GIRO DE 360 GRAUS DO ASSENTO/ENCOSTO INCLINAÇÃO DO ENCOSTO. ENCOSTO: ESTRUTURADO EM CHASSI DO REFORÇOS ESTRUTURAIS, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIMÉDIA PREDOMINANTE DE, NO MÍNIMO, 35 MM E DOTADO DE CARENAC EM POLIPROPILENO QUE DEIXE INACESSÍVEL E NÃO APARENTE OS PONTOCHASSI DO ESPALDAR E QUE CUBRA O MESMO EXTENSOR, NÃO OPERACIONAL DE AJUSTE VERTICAL. LARGURA MÍNIMA DO ENCOSTO ENCOSTO DE 400 MM, AJUSTE DE ALTURA DO ENCOSTO EM NO MÍNIMO AJUSTE DE 70 MM.  | OS INDEPENDENTES PARA D, ALTURA DOS BRAÇOS, E POLIPROPILENO INJETA IURETANO INJETADA MOL GEM PARA CONTRACAPA I TOS DE FIXAÇÃO DO EXTE DEIXANDO-O APARENTE DE 440 MM, EXTENSÃO                               | ALTURA DO ASSENTO, ALTURA DO ENCOSTO, ADO COM ALETAS DE DADA COM ESPESSURA DO ENCOSTO INJETADA ENSOR DE ENCOSTO NO E DURANTE O CURSO VERTICAL MÍNIMA DO   |
| 70 | CADEIRA DIRETOR FIXA, SEM BRAÇOS  ESTRUTURADO EM CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM ESPESS MM E DOTADO DE CARENAGEM PARA CONTRACAPA DO ENCOSTO INJETA E NÃO APARENTE OS PONTOS DE FIXAÇÃO DO EXTENSOR DE ENCOSTO N EXTENSOR, NÃO DEIXANDO-O APARENTE DURANTE O CURSO OPERACIOI ENCOSTO DE 440 MM, EXTENSÃO VERTICAL MÍNIMA DO ENCOSTO DE 44 MÍNIMO 5 PONTOS, COM CURSO VERTICAL MÍNIMO DE AJUSTE DE 70 MM.   | SURA MÉDIA PREDOMINAI<br>ADA EM POLIPROPILENO Q<br>IO CHASSI DO ESPALDAR I<br>NAL DE AJUSTE VERTICAL<br>00 MM, AJUSTE DE ALTUR  | NTE DE, NO MÍNIMO, 35<br>UE DEIXE INACESSÍVEI<br>E QUE CUBRA O MESMO<br>. LARGURA MÍNIMA DO   |
| 72 | LONGARINA 5 LUGARES  ASSENTOS E ENCOSTOS INJETADOS EM TERMOPLÁSTICO. COM ASSENT LUGARES, COMPOSTA POR ASSENTO MANUFATURADO EM TERMOPLÁST ALTA PRESSÃO, DE FORMATO ANATÔMICO, COM ORIFÍCIOS OBLONGOS MELHORAR A TROCA TÉRMICA COM O AMBIENTE E FACILITAR A ASSEP ESTRUTURAIS PLÁSTICOS COM ESTOFADOS. NO ESPAÇAMENTO LONGITU UM PAR DE REBAIXOS, PARA GARANTIR A ADERÊNCIA NECESSÁRIA, PERFEITA ACOMODAÇÃO, NÃO DESLIZANDO PARA FRENTE. PARA NÃ MEMBROS INFERIORES DO USUÁRIO, O REFERIDO ASSENTO DEVERÁ TER PARA BAIXO. DIMENSÃO MÍNIMA DE 460 MM LARGURA DA SUPERFÍCIE X   | CICO POLIPROPILENO COPO<br>DE MEDIDAS APROXIMAD<br>SIA, ALÉM DE PERMITIR E<br>UDINAL ENTRE ESSES ORIE<br>DE MODO A PERMITIR Q<br>ÃO OBSTRUIR A CIRCULA<br>AS BORDAS FRONTAIS (AI                            | DLÍMERO INJETADO EM<br>AS DE 6 X 20 MM PARA<br>EVENTUAL ENCAIXE DE<br>FÍCIOS DEVERÁ EXISTIR<br>UE O USUÁRIO TENHA<br>ÇÃO SANGUÍNEA DOS<br>EVERIORES) CURVADAS                                   |
| 76 | ARMÁRIO PARA ESCRITÓRIO SEMI-ABERTO COM 2 PORTAS BAIXAS NA COR CINZA  CONFECCIONADO EM MDP BP (15MM) REVESTIDO POR AMBAS AS FAC BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA COM ACABAMENTO EM FITA PVC 0,40 CM COM VARIAÇÃO DE 5%, CONTENDO 01 PRATELEIRA INTERNA BAIXAS CONFECCIONADO NO MESMO MATERIAL DO CORPO FECHA ARTICULADO CONTENDO 2 CHAVES, PUXADOR EM POLIETILENO (PL. DOBRADIÇAS DE AÇO COM TRAVAS PLÁSTICAS COM GARRAS QUE SE TRA  | (POLIESTIRENO), MEDIND<br>INFERIOR E 01 EXTERNA<br>ADURA CILÍNDRICA TIPO<br>ÁSTICO DE ALTO IMPAC  | O (AXLXP) 1,60 X 0,90 X<br>SUPERIOR. 02 PORTAS<br>YALE COM SISTEMA  |
| 77 | BALCÃO DE ATENDIMENTO  MEDINDO 1100MM(A)X1550(L1)X1550MM(L2)X600MM(P) COM VARIAÇÃO ATENDIMENTO AO PUBLICO E OUTRO INFERIOR PARA TRABALHO INTE ÁREA ÚTIL CONFECCIONADOS EM MDP BP (25MM) FABRICADO ATRAV SINTÉTICAS REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELI MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BANOGUEIRA COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC COM 2MM ESPESSUL MESMA COR DO TAMPO FIXADO ATRAVÉS DE CASTANHA GIROFIX PARA QUE DEVE SER FABRICADO COM MESMO MATERIAL DO TAMPO, MDP ESPESSURA DE (5MM) DE PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO COM REGULA DESNÍVEL DO PISO FACILITANDO ASSIM O MANUSEIO DO PRODUTO.   | ERNO AMBOS COM 30CM ÉS DE PARTÍCULAS DE M ULÓSICA DECORATIVA BA AIXA PRESSÃO NAS COR A COM BORDAS APAREN' 15MM E PINOS M6 ROSCA S DE 25MM; POSSUIR PÉS 1  | DE PROFUNDIDADE DE<br>L'ADEIRA COM RESINAS<br>ANHADA EM SOLUÇÃO<br>MARROM CLARO TIPO<br>TES ENCABEÇADAS NA<br>OBERBA A ESTRUTURA<br>TIPO OCTOGONAL COM  |
|    |   |   |   |



| DP, EM "X" COMPOSTO POR 2 PARTES IGUAIS UTILIZANDO UM SISTEMA DE ENCAIXE SUPERIOR STIDO POR AMBAS AS FACES NA PRETO MEDINDO 600MM(L) X 700MM(A) COM ACABAMENTO E JIR PÉS COM PONTEIRA TIPO OCTOGONAL COM ESPESSURA MÍNIMA DE (5MM)DE POLIESTIRE LAGEM DE ALTURA, FIXADO AO TAMPO UTILIZANDO SISTEMA GIROFIX COM CASTANHAS DE S NO MÍNIMO 6MM COM ROSCA SOBERBA  | O EM FITA PVC 0,45MM,<br>IRENO QUE PERMITE A  |
|---|---|
| E ATX 500W REAL - PADRÃO ATX V2.31  DA FONTE: PRETA POTÊNCIA REAL DE 500W COMPOSIÇÃO: SECC 0.8MM COMPATÍVEL COM E E COM CONECTORES SATA E PCI-EXPRESS CHAVE LIGA/DESLIGA E CHAVE SELETORA DE TENS M PARA UMA MELHOR REFRIGERAÇÃO CABO COM MALHA DE PROTEÇÃO PARA TODO CTORES: 1X 20+4 PIN; 1X ATX 12V (4+4)PIN 4X SATA 3X IDE 4PIN 1X FDD 4PIN 1X PCI 6PIN 1X PCI (6-1) ICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM S.   | ENSÃO VENTOINHA DE<br>DOS OS CONECTORES<br>I (6+2)PIN; GARANTIA: O  |
| O RÍGIDO INTERNO, INTERFACE SATA III DE 6GB/S CAPACIDADE DE 1TB, ROTAÇÃO RPM: 7.200, BUFFER DE 64MB, COMPATIBILIDADE: SISTEMA OPER 3, WINDOWS VISTA®, WINDOWS 7, WINDOWS® 8 OU SUPERIOR   | 5.0<br>PERACIONAL WINDOWS   |
| SD SATA 3 - CAPACIDADE: 120GB; INTERFACE: SATA III (6 Unidade   | 5.0   |
| TRANSFERÊNCIA: - 550MB/S PARA LEITURA / - 350MB/S PARA GRAVAÇÃO FORMATO: 2.5" (7MM/ELL 88SS1074 NAND: TLC LEITURA ALEATÓRIA MÁXIMA 4K (IOMETER): ATÉ 90.000 IOPS GRA MA 4K (IOMETER): ATÉ 15.000 IOPS VIBRAÇÃO QUANDO EM OPERAÇÃO: 2,17G PICO (7 – 800 HZ) ESTÁ EM OPERAÇÃO: 20G PICO (10 – 2000 HZ) EXPECTATIVA DE VIDA ÚTIL: 1 MILHÃO DE HORAS ADOS (TBW): 50TB. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMEN ICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.  | RAVAÇÃO ALEATÓRIA<br>(Z) VIBRAÇÃO QUANDO<br>AS MTBF TOTAL BYTES   |
| A MÃE: SOQUETE LGA 1150 / 4 SOCKETS DIMM DDR 1.5V  SUPORTE PARA ATÉ 32GB DE MEMÓRIA DO SISTEMA / ARQUITETURA DE MEMÓRIA DUAL CHAN 1600/1333 MHZ / SUPORTE PARA MÓDULOS DE MEMÓRIA NÃO-ECC / SUPORTE PARA EXTREMI / GRÁFICOS ONBOARD: 1 PORTA DSUB, SUPORTANDO RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920X1200 RTANDO RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920X1200 - 1 PORTA HDMI, SUPORTANDO RESOLUÇÃO MÁX RTE PARA HDMI 1.4º / SUPORTE PARA DISPLAY PORT VERSÃO 1.2 - MÁXIMO DE MEMÓRIA COMPADO DE ALTA DEFINIÇÃO - ATÉ 7.1 CANAIS / SUPORTE PARA S/PDIF / REDE 10/100/1000 MB  | EME MEMORY PROFILE<br>200 – 1 PORTA DVI D,<br>IÁXIMA DE 4096X2160 –<br>MPARTILHADA DE 1GB/  |
| AZENAMENTO: 4 CONECTORES SATA 6GB/S E 2 CONECTORES SATA 3GB/S / 4 PORTAS USB 3.0 (2<br>EIRO, 2 PORTAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DE CONECTOR INTERNO) – 8 PORTAS USB 2.0 (4 PORTAS N<br>TAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DE CONECTOR INTERNO / SUPORTE PARA MS WINDOWS 10/8.1/8/7 E<br>E) MESES.  | (2 PORTAS NO PAINEL<br>S NO PAINEL TRASEIRO,  |
| EIRO, 2 PORTAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DE CONECTOR INTERNO) – 8 PORTAS USB 2.0 (4 PORTAS N<br>TAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DE CONECTOR INTERNO / SUPORTE PARA MS WINDOWS 10/8.1/8/7 E  | (2 PORTAS NO PAINEL<br>S NO PAINEL TRASEIRO,<br>E UNIX. GARANTIA: 12  |
| EIRO, 2 PORTAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DE CONECTOR INTERNO) — 8 PORTAS USB 2.0 (4 PORTAS N<br>TAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DE CONECTOR INTERNO / SUPORTE PARA MS WINDOWS 10/8.1/8/7 E<br>E) MESES.  ESSADOR 3.7GHZ: CACHE 3MB / DMI2: 5 GT/S Unidade ET LGA 1150 / NÚMERO DE NÚCLEOS: 2 / NÚMERO DE THREADS: 4 / FREQUÊNCIA DO PRO<br>INTIA: 12 (DOZE)   | (2 PORTAS NO PAINEL<br>S NO PAINEL TRASEIRO,<br>Y E UNIX. GARANTIA: 12<br>10.0<br>PROCESSADOR: 3.7GHZ.<br>MESES.  |
| EIRO, 2 PORTAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DE CONECTOR INTERNO) – 8 PORTAS USB 2.0 (4 PORTAS N<br>TAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DE CONECTOR INTERNO / SUPORTE PARA MS WINDOWS 10/8.1/8/7 E<br>EMBESS.  EESSADOR 3.7GHZ: CACHE 3MB / DMI2: 5 GT/S  ET LGA 1150 / NÚMERO DE NÚCLEOS: 2 / NÚMERO DE THREADS: 4 / FREQUÊNCIA DO PRO   | (2 PORTAS NO PAINEL S NO PAINEL TRASEIRO, E UNIX. GARANTIA: 12  10.0 PROCESSADOR: 3.7GHZ. MESES.  |
| EIRO, 2 PORTAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DE CONECTOR INTERNO) – 8 PORTAS USB 2.0 (4 PORTAS N. TAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DE CONECTOR INTERNO / SUPORTE PARA MS WINDOWS 10/8.1/8/7 E MESES.  ESSADOR 3.7GHZ: CACHE 3MB / DMI2: 5 GT/S Unidade  ET LGA 1150 / NÚMERO DE NÚCLEOS: 2 / NÚMERO DE THREADS: 4 / FREQUÊNCIA DO PRO  INTIA: 12 (DOZE)  DRIA DDR3 4GB 1333MHZ Unidade  UÊNCIA1333MHZ; LATÊNCIA CASDDR3; TENSÃO1,5V; PINAGEM240-PINOS; TEMPERATURA DE  | (2 PORTAS NO PAINEL S NO PAINEL TRASEIRO, Y E UNIX. GARANTIA: 12  10.0 PROCESSADOR: 3.7GHZ. MESES.  10.0 DE OPERAÇÃOO ~ 85°C.  20.0 OXIMADO 60G, COR A  |
| EIRO, 2 PORTAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DE CONECTOR INTERNO) – 8 PORTAS USB 2.0 (4 PORTAS N. TAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DE CONECTOR INTERNO / SUPORTE PARA MS WINDOWS 10/8.1/8/7 E E) MESES.  EESADOR 3.7GHZ: CACHE 3MB / DMI2: 5 GT/S Unidade  ET LGA 1150 / NÚMERO DE NÚCLEOS: 2 / NÚMERO DE THREADS: 4 / FREQUÊNCIA DO PRONTIA: 12 (DOZE)  DRIA DDR3 4GB 1333MHZ Unidade  UÊNCIA1333MHZ; LATÊNCIA CASDDR3; TENSÃO1,5V; PINAGEM240-PINOS; TEMPERATURA DE INTIA: 12 (DOZE) MESES.  SE, ÓPTICO, COM CONEXÃO USB, COM FIO DE NO MÍNIMO 1,5M Unidade  DOIS BOTÕES MAIS BOTÃO DE ROLAGEM, COM FUNÇÃO SCROLL , PESO LÍQUIDO APROX | 10.0 PROCESSADOR: 3.7GHZ. MESES.  10.0 PROCESSADOR: 3.7GHZ. MESES.  20.0 OXIMADO 60G, COR A A DE 12 MESES.  |
| EIRO, 2 PORTAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DE CONECTOR INTERNO) — 8 PORTAS USB 2.0 (4 PORTAS N. TAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DE CONECTOR INTERNO / SUPORTE PARA MS WINDOWS 10/8.1/8/7 E E) MESES.  EESSADOR 3.7GHZ: CACHE 3MB / DMI2: 5 GT/S   | 10.0 PROCESSADOR: 3.7GHZ. MESES.  10.0 DE OPERAÇÃOO ~ 85°C.  20.0 OXIMADO 60G, COR A A DE 12 MESES.  20.0 CO, COR A COMBINAR, IÇÃO. GARANTIA DE 12  5.0 UTOR COBRE, BITOLA ERÍSTICAS ADICIONAIS |



| 96  | SWITCH 16 PORTAS  COM INTERFACE DE 16 PORTAS DE 10/100 MBPS COM AUTO NEGOCIAÇÃO/AUTO MDI/MDIX INCLUINDO FONTE D ALIMENTAÇÃO EXTERNA 100~240V CA,50/60HZ. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUII ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.  |
|-----|--|
| 97  | SWITCH 24 PORTAS 10/100  ALTO RENDIMENTO, BIVOLT, AUTO DETECÇÃO 10/100, AUTO MDI/MDIX, CONTROLE DE FLUXO PARA TRANSMISSÃO SEGURA, COMPATÍVEL COM QUALQUER SISTEMA OPERACIONAL, PLACAS DE REDE, HUBS E OUTROS SWITCHES FAS ETHERNET. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POLUM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.  |
| 101 | MESA DE SOM AMPLIFICADORA COM 48 CANAIS  CANAIS: 48 ENTRADAS: 32 MIC/LINE (XLR/TRS COMBO) + 2 LINE (ESTÉREO) (RCA PIN) EQUALIZAÇÃO: 10 GEQ EFEITOS: SAÍDA: 16 (XLR) TENSÃO: 100/240V ENTRADA USB: 34X34 USB INTERFACE DE ÁUDIO- 33 FADERS MOTORIZADOS (32 CANAI + 1 MASTER); - 48 CANAIS DE ENTRADA DE MIXAGEM (40 MONO + 2 ESTÉREO + 2 RETURN); - 20 AUX BUSES (8 MONO + ESTÉREO) + ESTÉREO + SUB; - 8 GRUPOS DCA COM ROLL-OUT; - 32 ENTRADAS XLR ANALÓGICAS / TRS MIC COMBO / LINI INPUT + 2 ENTRADAS ANALÓGICAS RCA ESTÉREO EM LINHA; - 16 SAÍDAS XLR ANALÓGICAS; - GRAVAÇÃO E REPRODUÇÃO DE ATÉ 34 CANAIS VIA USB 2.0 + 2 CANAIS DE UM DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO USB; - 1 SLOT DE EXPANSÃO PARA CARTÃO DE INTERFACE DE ÁUDIO NY64-D. DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANALISE, QUANTO A QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM A CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANT QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. SERÃO DESCLASSIFICADAS A PROPOSTAS DE PREÇOS ELETRÔNICA DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE MESES.   |
| 102 | CAMERA DIGITAL PROFISSIONAL  MONITOR/DISPLAY 3.0" - LCD. RESOLUÇÃO EM MEGAPIXELS (MP) 24.1MP. MEMÓRIA EXPANSÍVEL POR CARTÕES DI MEMÓRIA COMPATÍVEIS SD, SDHC, SDXC. SENSOR: CMOS. POSSUIR PROCESSADOR DE IMAGEM, ZOOM ÓPTICO 3X GRAVAÇÃO DE VÍDEO: FULL HD (1080P); ALIMENTAÇÃO: TIPO DE BATERIA, 4 PILHAS AA. INTERFACE: MICRO USB, MIN HDMI-C; MODOS DE CENA: 11 MODOS DISPONÍVEIS. CONTEÚDO DA EMBALAGEM: CÂMERA (1); LENTE 18-55MM CARREGADOR DE BATERIA BATERIA RECARREGÁVEL, ALÇA PARA TRANSPORTE; CORDÃO PARA PESCOÇO   |
|     | CONECTIVIDADE SEM FIO: WIFI,NFC; GARANTIA DO FORNECEDOR: 12 MESES.   |
| 103 | MICROFONE COM FIO E CABO  PROFISSIONAL - CORPO EM RESINA TERMO RESISTENTE COM ACABAMENTO NA COR PRETO; GLOBO EM TELA DE AÇO COM ACABAMENTO NA COR PRATA; CHAVE ON-OFF NO CORPO; CONECTOR XLR 3 PINOS; RESPOSTA DE FREQÜÊNCIAS : 50HZ ALS SENSIBLIDADE ALS SENSIBLIDADE ALS KHZ; IMPEDÂNCIA: 600 OHM; SENSIBILIDADE ALS KHZ: -54DB (0DB = 1V/PA); DIAGRAMA POLAR: CARDIÓIDE   |
|     | MICROFONE COM FIO E CABO  PROFISSIONAL - CORPO EM RESINA TERMO RESISTENTE COM ACABAMENTO NA COR PRETO; GLOBO EM TELA DE AÇO COM ACABAMENTO NA COR PRATA; CHAVE ON-OFF NO CORPO; CONECTOR XLR 3 PINOS; RESPOSTA DE FREQÜÊNCIAS : 50HZ A 15 KHZ; IMPEDÂNCIA: 600 OHM; SENSIBILIDADE A 1 KHZ: -54DB (0DB = 1V/PA); DIAGRAMA POLAR: CARDIÓIDE ACOMPANHA CABO DE ÁUDIO DE 5 METROS (XLR 3 PINOS / P10); GARANTIA DO FORNECEDOR: 12 MESES.  PROJETOR DATA SHOW  Unidade  1.  MULTIMIDIA COM ALTO FALANTES EMBUTIOS E POSSUIR ENTRADA DE 3.5MM DE AÚDIO, BRILHO DE NO MINIMO 3.50 LUMENS; TECNOLOGIA DE PROJEÇÃO: TFT LCD; 16 MILHÕES DE CORES OU SUPERIOR; LENTE DE PROJEÇÃO DE VIDRO MULTICAMADA; TELA: 4:3 / 16:9; LÂMPADA: LED COM VIDA ÚTIL NO MINIMO 29.000 HORAS; RESOLUÇÃO: NATIVA – 1280 2720 HD; CONEXÕES: HDMI, AV, HD, VGA E 2XUSB; CONTRASTE: 3000:1; TAMANHO DA PROJEÇÃO: ATÉ 170 POLEGADAS AJUDESTE DE FOCO: MANUAL; ACOMPANHA ACESSÓRIOS: CONTROLE REMOTO, CABO DE FORÇA, CABO DE AÚDIO 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10  |
|     | MICROFONE COM FIO E CABO  PROFISSIONAL - CORPO EM RESINA TERMO RESISTENTE COM ACABAMENTO NA COR PRETO; GLOBO EM TELA DE AÇO COM ACABAMENTO NA COR PRATA; CHAVE ON-OFF NO CORPO; CONECTOR XLR 3 PINOS; RESPOSTA DE FREQÜÊNCIAS : 50HZ A 15 KHZ; IMPEDÂNCIA: 600 OHM; SENSIBILIDADE A 1 KHZ: -54DB (0DB = 1V/PA); DIAGRAMA POLAR: CARDIÓIDE ACOMPANHA CABO DE ÁUDIO DE 5 METROS (XLR 3 PINOS / P10); GARANTIA DO FORNECEDOR: 12 MESES.  PROJETOR DATA SHOW  Unidade  1.  MULTIMIDIA COM ALTO FALANTES EMBUTIOS E POSSUIR ENTRADA DE 3.5MM DE AÚDIO, BRILHO DE NO MINIMO 3.50 LUMENS; TECNOLOGIA DE PROJEÇÃO: TFT LCD; 16 MILHÕES DE CORES OU SUPERIOR; LENTE DE PROJEÇÃO DE VIDRO MULTICAMADA; TELA: 4:3 / 16:9; LÂMPADA: LED COM VIDA ÚTIL NO MINIMO 29.000 HORAS; RESOLUÇÃO: NATIVA – 1280 2720 HD; CONEXÕES: HDMI, AV, HD, VGA E 2XUSB; CONTRASTE: 3000:1; TAMANHO DA PROJEÇÃO: ATÉ 170 POLEGADAS AJUDESTE DE FOCO: MANUAL; ACOMPANHA ACESSÓRIOS: CONTROLE REMOTO, CABO DE FORÇA, CABO DE AÚDIO 1 VIDEO, E MANUAL DE INSTRUÇÕES; O IDIOMA DO MENU DEVERÁ SER MULTI-IDIOMAS, INCLUINDO EM PORTUGUÊS  |
| 104 | MICROFONE COM FIO E CABO  PROFISSIONAL - CORPO EM RESINA TERMO RESISTENTE COM ACABAMENTO NA COR PRETO; GLOBO EM TELA DE AÇO COM ACABAMENTO NA COR PRATA; CHAVE ON-OFF NO CORPO; CONECTOR XLR 3 PINOS; RESPOSTA DE FREQÜÊNCIAS : 50HZ / 15 KHZ; IMPEDÂNCIA: 600 OHM; SENSIBILIDADE A 1 KHZ: -54DB (0DB = 1V/PA); DIAGRAMA POLAR: CARDIÓIDE ACOMPANHA CABO DE ÁUDIO DE 5 METROS (XLR 3 PINOS / P10); GARANTIA DO FORNECEDOR: 12 MESES.  PROJETOR DATA SHOW  PROJETOR DATA SHOW  Unidade  1.  MULTIMIDIA COM ALTO FALANTES EMBUTIOS E POSSUIR ENTRADA DE 3.5MM DE AÚDIO, BRILHO DE NO MINIMO 3.50 LUMENS; TECNOLOGIA DE PROJEÇÃO: TFT LCD; 16 MILHÔES DE CORES OU SUPERIOR; LENTE DE PROJEÇÃO DE VIDRA MULTICAMADA; TELA: 4:3 / 16:9; LÂMPADA: LED COM VIDA ÚTIL NO MINIMO 29.000 HORAS; RESOLUÇÃO: NATIVA – 1280 2720 HD; CONEXÕES: HDMI, AV, HD, VGA E 2XUSB; CONTRASTE: 3000:1; TAMANHO DA PROJEÇÃO: ATÉ 170 POLEGADAS AJUDESTE DE FOCO: MANUAL; ACOMPANHA ACESSÓRIOS: CONTROLE REMOTO, CABO DE FORÇA, CABO DE AÚDIO 1 VIDEO, E MANUAL DE INSTRUÇÕES; O IDIOMA DO MENU DEVERÁ SER MULTI-IDIOMAS, INCLUINDO EM PORTUGUÊS BRASIL; GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES.  Impressora Multifuncional  Unidade  1.  Conectividade  Wi-Fi e Wi-Fi Direct ,Conexões USB, Tipo de impressão  Colorida,  Cartuchos/toners  Compatíve  T544120-AL, T544220-AL, T544320-AL e T544420-AL, Funções do display  Impressora, Copiadora e Digitalizador.  Resolução 5760x1440dpi, Tamanho de papel suportado  Padrão: 44, Carta, Officio (215.9 x 355.6mm), Mexico-Officio (215.9 x 340.4mm)  Oficio 9 (214.9 x 315mm), Fólio (215.9 x330.2mm), Executivo, Meia carta, A6, Foto: 10x15cm (4x6in), 16:9 wide (102x181mm), 13x18cr  |
| 104 | MICROFONE COM FIO E CABO  PROFISSIONAL - CORPO EM RESINA TERMO RESISTENTE COM ACABAMENTO NA COR PRETO; GLOBO EM TELA DE AÇO COY ACABAMENTO NA COR PRATA; CHAVE ON-OFF NO CORPO; CONECTOR XLR 3 PINOS; RESPOSTA DE FREQÜÊNCIAS : 50HZ. 15 KHZ; IMPEDÂNCIA: 600 OHM; SENSIBILIDADE A 1 KHZ: -54DB (0DB = 1V/PA); DIAGRAMA POLAR: CARDIÓIDI ACOMPANHA CABO DE ÁUDIO DE 5 METROS (XLR 3 PINOS / P10); GARANTIA DO FORNECEDOR: 12 MESES.  PROJETOR DATA SHOW    Unidade   1.  |
| 104 | MICROFONE COM FIO E CABO  PROFISSIONAL - CORPO EM RESINA TERMO RESISTENTE COM ACABAMENTO NA COR PRETO; GLOBO EM TELA DE AÇO COM ACABAMENTO NA COR PRATA; CHAVE ON-OFF NO CORPO; CONECTOR XLR 3 PINOS; RESPOSTA DE FREQÜÊNCIAS : 50HZ / 15 KHZ; IMPEDÂNCIA: 600 OHM; SENSIBILIDADE A 1 KHZ: -54DB (0DB = 1V/PA); DIAGRAMA POLAR: CARDIÓIDE ACOMPANHA CABO DE ÁUDIO DE 5 METROS (XLR 3 PINOS / P10); GARANTIA DO FORNECEDOR: 12 MESES.  PROJETOR DATA SHOW    Unidade   1.   |
| 104 | MICROFONE COM FIO E CABO  PROFISSIONAL - CORPO EM RESINA TERMO RESISTENTE COM ACABAMENTO NA COR PRETO; GLOBO EM TELA DE AÇO COM ACABAMENTO NA COR PRATA; CHAVE ON-OFF NO CORPO; CONECTOR XLR 3 PINOS; RESPOSTA DE FREQÜÊNCIAS : 50HZ J. 15 KHZ; IMPEDÂNCIA: 600 OHM; SENSIBILIDADE A 1 KHZ: -54DB (DDB = 1V/PA); DIAGRAMA POLAR: CARDIÓIDI ACOMPANHA CABO DE ÁUDIO DE 5 METROS (XLR 3 PINOS / P10); GARANTIA DO FORNECEDOR: 12 MESES.  PROJETOR DATA SHOW  MULTIMIDIA COM ALTO FALANTES EMBUTIOS E POSSUIR ENTRADA DE 3.5MM DE AÚDIO, BRILHO DE NO MINIMO 3.50 LUMENS; TECNOLOGIA DE PROJEÇÃO: TFT LCD; 16 MILHÕES DE CORES OU SUPERIOR; LENTE DE PROJEÇÃO DE VIDRI MULTICAMADA; TELA: 4:3 / 16:9; LÂMPADA: LED COM VIDA ÚTIL NO MINIMO 29.000 HORAS; RESOLUÇÃO: NATIVA – 1280 : 720 HD; CONEXÕES: HDMI, AV, HD, VGA E 2XUSB; CONTRASTE: 3000:1; TAMANHO DA PROJEÇÃO: ATÉ 170 POLEGADAS AJUDESTE DE FOCO: MANUAL; ACOMPANHA ACESSÓRIOS: CONTROLE REMOTO, CABO DE FORÇA, CABO DE AÚDIO VIDEO, E MANUAL DE INSTRUÇÕES; O IDIOMA DO MENU DEVERÁ SER MULTI-IDIOMAS, INCLUINDO EM PORTUGUÊS BRASIL; GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES.  Impressora Multifuncional  Modelo L3250, Tipo de impressora Multifuncional, Tanque de tint Modelo L3250, Tipo de impressora Multifuncional, Tanque de tint Modelo L3250, Tipo de impressora Multifuncional, S55, 560x1440dpi, Tamanho de papel suportado Padrão: A4, Carta, Oficio (215.9 x 355.6mm), Mexico-Oficio (215.9 x 340.4mm) Oficio 9 (214.9 x 315mm), Fólio (215.9 x 330.2mm), Executivo, Meia carta, A6, Foto: 10x15cm (4x6in), 16:9 wide (102x181mm), 13x18c (5x7in). Envelopes: #10. Definido pelo Usuário: 54x86 to 215.9x1200mm, Capacidade de papel suportado 64g/m2 ~ 90g/m, Capacidade on tamanho A7 de impressão A16 tamanho A7 de impressão A |
| 104 | MICROFONE COM FIO E CABO  PROFISSIONAL - CORPO EM RESINA TERMO RESISTENTE COM ACABAMENTO NA COR PRETO; GLOBO EM TELA DE AÇO COM ACABAMENTO NA COR PRATA; CHAVE ON-OFF NO CORPO; CONECTOR XLR 3 PINOS; RESPOSTA DE FREQÜÊNCIAS : 50HZ / 15 KHZ; IMPEDÂNCIA: 600 OHM; SENSIBILIDADE A 1 KHZ: -54DB (ODB = 1V/PA); DIAGRAMA POLAR: CARDIÓIDE ACOMPANHA CABO DE ÁUDIO DE 5 METROS (XLR 3 PINOS / PI0); GARANTIA DO FORNECEDOR: 12 MESES.  PROJETOR DATA SHOW  MULTIMIDIA COM ALTO FALANTES EMBUTIOS E POSSUIR ENTRADA DE 3.5MM DE AÚDIO, BRILHO DE NO MINIMO 3.50 LUMENS; TECNOLOGIA DE PROJEÇÃO: TFT LCD; 16 MILHÕES DE CORES OU SUPERIOR; LENTE DE PROJEÇÃO DE VIDRE MULTICAMADA; TELA: 4:3 / 16:9; LÂMPADA: LED COM VIDA ÚTIL NO MINIMO 29.000 HORAS; RESOLUÇÃO: NATIVA – 1280 : 720 HD; CONEXÕES: HDMI, AV, HD, VGA E 2XUSB; CONTRASTE: 3000:1; TAMANHO DA PROJEÇÃO: ATÉ 170 POLEGADAS AJUDESTE DE FOCO: MANUAL; ACOMPANHA ACESSÓRIOS: CONTROLE REMOTO, CABO DE FORÇA, CABO DE AÚDIO VIDEO, E MANUAL DE INSTRUÇÕES; O IDIOMA DO MENU DEVERÁ SER MULTI-IDIOMAS, INCLUINDO EM PORTUGUÊS BRASIL; GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES.  Impressora Multifuncional  Unidade  1. Modelo L3250, Tipo de impressora Multifuncional, Tanque de tint Modelo L3250, Tipo de impressora Multifuncional, Tanque de tint GSX-101. Exceptose; #10. Definido pelo Usuáño: 54x86 to 215.9x1200mm, Capacidade de papel suportado entrada e saída de papel Entrada: 100 folhas A4, Saída: 30 folhas A4, Sensor automático de papel Sim  Área de impressão Até tamanho A Software incluso CD de instalação e softwares Epso  |



|     | Cor Preto  |           |
|-----|--|-----------|
| 107 | Notebook Intel Core i5 8GB - SSD 256GB 15,6" Full HD Windows 11 Unidade Processador Intel Core | 1.0<br>i5 |
|     | Modelo do Processador 1235U  |           |
|     | Geração do Processador 12ª   | geração   |
|     | Velocidade do Processador / Frequência Base 1.3GHz   |           |
|     | Velocidade do Processador / Frequência Aumentada Até   | 4.4GHz    |
|     | Memória Cache 12MB   |           |
|     | Memória RAM 8GB  |           |
|     | Expansível 64GB  Barramento da Memória DDR4  |           |
|     |  |           |
|     | Clock da Memória 3200MHz   |           |
|     | Capacidade do SSD 256GB  |           |
|     | Interface do SSD PCI-e   |           |
|     | Sistema Operacional Windows  | 11        |
|     | Versão do Sistema Operacional Home   |           |
|     | Tipo de Tela LED   |           |
|     | Painel IPS   |           |
|     | Tamanho da Tela 15,6"  |           |



| Resolução da Tela         | Full         |        | HD       |             | (1920x1080)  |
|---------------------------|--------------|--------|----------|-------------|--|
| Frequência da Tela        | 60Hz         |        |          |             |  |
| Formato de Tela           | 16:9         |        |          |             |  |
| Tipo de Placa de Vídeo    | Integrada    |        |          |             |  |
| Modelo da Placa de Víde   | o Intel      | Iri    | 5        | Xe          | Graphics   |
| Características do Notebo | ook Fácil    | upgrad | le,      | ecossistema | Galaxy   |
| Conexões 1 U              | SB 3.2,      | 1 USB  | 2.0, 2   | USB-C /     | HDMI 1.4b  |
| Conectividade             | Wi-Fi        |        | e        |             | Bluetooth  |
| Segurança Slot            | para         |        | trava    | de          | segurança  |
| Placa Wireless            | 802.11       |        | ac       |             | 2x2  |
| Webcam HD                 |              |        |          |             | 720p   |
| Leitor de Cartões         | MicroSD      |        | Card     |             | Reader   |
| Placa de Rede             | Gigabit      |        | Ethernet |             | [10/100/1000]  |
| Tipo de Teclado           | Português-BR | com    | teclado  | numérico    | integrado  |
| Touchpad Com              | suporte      |        | à        | função      | multi-toques   |
|                           |              |        |          |             | y, Quick Search, Samsung<br>urity, Quick Share (Sujeito<br>prévio) |
| Áudio HD                  |              | (High  | I        | Definition) | Audio  |
| Modelo da Placa Mãe       | Samsung      |        |          |             |  |



|     | Tipo de Bateria 43Wh   |   |                       |
|-----|--|---|-----------------------|
|     | Duração da Bateria Até   | 10                                      | horas                 |
|     | Fonte 45W  |   | USB-C                 |
|     | Voltagem da Fonte Bivolt   |   |                       |
|     | Cor Grafite  |   |                       |
|     |  |   |                       |
| 115 | Refrigerador doméstico   | Unidade                                 | 2.0                   |
|     | REFRIGERADOR DOMÉSTICO, REFRIGERADOR DOMESTIC  |   |                       |
| 116 | Processador  | Unidade                                 | 5.0                   |
|     | PROCESSADOR, TIPO: CORE 15, VELOCIDADE PROCES<br>MEMÓRIA CACHE: 12 MB, APLICAÇÃO: MICROCOMPUTA |   | BARRAMENTO: 8 GT,S,   |
| 117 | Disco magnético  | Unidade                                 | 10.0                  |
|     | DISCO MAGNÉTICO, MEMÓRIA: 480 GB, VELOCIDADE TR<br>POL, MODELO: SSD, INTERFACE: SATA III       | ANSFERÊNCIA: 6.0 GB,S, APLICAÇÃO: INFOF | RMÁTICA, TAMANHO: 2.5 |
| 118 | Memória portátil microcomputador   | Unidade                                 | 10.0                  |
|     | MEMÓRIA PORTÁTIL MICROCOMPUTADOR, CAPACIDA TIPO: PEN DRIVE                                     | DE MEMÓRIA: 32 GB, APLICAÇÃO: ARMAZ     | ENAMENTO DE DADOS,    |
| 119 | Pente de memória   | Unidade                                 | 10.0                  |
| 113 | PENTE DE MEMÓRIA, CAPACIDADE MEMÓRIA: 8 GB, 7 MICROCOMPUTADOR                                  |   |                       |

## MANIFESTANTE: FMS - Fundo Municipal de Saude

| SEQ | DESCRIÇÃO          |                 |                |             |              |            | ND         | Q           | TD         |
|-----|--------------------|-----------------|----------------|-------------|--------------|------------|------------|-------------|------------|
| 1   | ARMÁRIO DE COZINH  | HA SUSPENSO EI  | M AÇO COM 03 F | PORTAS      |              | Uni        | dade       |             | 20.0       |
|     | CONFECCIONADO EM   | AÇO LAMINADO    | ROSTÁTICA .    | A PÓ, ANTIC | CORROSIVO, D | OBRADIÇAS  |            |             |            |
|     | METÁLICAS. MED     | IDAS APROX      | IMADAS (AX     | LXP): 55    | 5 X          | 120        | ζ 28       | CM. COR     | BRANCA     |
|     |                    |                 |                |             |              |            |            |             |            |
|     |                    |                 |                |             |              |            |            |             |            |
|     |                    |                 |                |             |              |            |            |             |            |
| 2   | Armário escritório |                 |                |             |              | Uni        | dade       |             | 20.0       |
|     | ARMÁRIO ESCRITÓRI  | O, MATERIAL: M  | ADEIRA, QUANT  | IDADE POF   | RTAS: 2      | UN, MATER  | IAL PORTA: | MADEIRA, TI | PO PORTAS: |
|     | ENCAIXE, QUANTIDA  | ADE PRATELEIF   | RAS: 2 UN, MA  | ATERIAL F   | RATELI       | EIRAS: MAI | DEIRA, TIP | O PUXADOR:  | MADEIRA,   |
|     | TRATAMENTO SUPER   | FICIAL: ENCERAI | 00             |             |              |            |            |             |            |
|     |                    |                 |                |             |              |            |            |             |            |
| 3   | CADEIRA SECRETÁRI  |                 |                |             |              |            | dade       |             | 50.0       |
|     | EMPILHÁVEL, SEM B  |                 |                |             |              |            |            |             |            |
|     | CADEIRA NÃO DEVE   | TER AJUSTE OU   | REGULAGEM EM   | NENHUM      | ELEME        | NTO. COMPO | STO POR A  | SSENTO MANU | JFATURADO  |
|     | EM                 |                 |                |             |              |            |            |             |            |
|     |                    |                 |                |             |              |            |            |             |            |
|     | TERMOPLÁSTICO      | POLIPROI        | PILENO         | COPOLÍM     | ERO          | INJE       | ETADO      | EM          | ALTA       |
|     | PRESSÃO, DE        | FORMATO         | ANATÔMICO,     | COM         | OF           | RIFÍCIOS   | OBLONGO    | OS DE       | MEDIDAS    |



|   | APROXIMADAS  | DE  | 6   | X   | 20 MI  | M PA                    | .RA                             | MELHO                  | RAR                             | A                         | TROCA                 | TÉRM         | ICA      | CC          |
|---|--|---|---|---|--|-------------------------|---------------------------------|------------------------|---------------------------------|---------------------------|-----------------------|--------------|----------|-------------|
|   | O AMBIENT  | E E   | FACILIT   | ΓAR   | A ASS  | EPSIA,                  | ALÉM                            | DE                     | PERM                            | ITIR                      | EVENTU                | AL EN        | CAIXE    | ]           |
|   | ESTRUTURAIS  |   |   |   | PLÁSTICO   | os                      |                                 |                        | COM                             |                           |                       |              | ESTOF    | ADO         |
| 4 | CADEIRA SECR   |   |   |   | AJUSTES N  | MÍNIMOS                 | PARA (                          | OS MOV                 |                                 | nidade<br>S INDE          |                       | ES PARA      | ALTUF    | 50<br>RA I  |
|   | ASSENTO, DE 360 GRAUS  |   | RODÍZIOS  |   | DE ENCOSTO:  | : ESTRUT                | DUP                             |                        | MPENSA                          | GIRO<br>DO MI             | JLTILAMIN             | E<br>IADO AN | ATÔMI    | GII<br>CO I |
|   | ESPESSURA  |   |   | MÍNI  | MA   |                         | Ι                               | ЭE                     |                                 |                           | 12                    |              |          | M           |
|   | ESTOFAMENTO<br>DE, NO MÍNIMO<br>DEIXE INACES   | ), 35 MM  | E DOTAD   | O DE CA   | ARENAGEN   | I PARA C                | ONTRA                           | CAPA DO                | O ENCO                          | STO INJ                   | ETADA EN              | 1 POLIPRO    | PILEN    | O QU        |
| 5 | MESA EM MAD  | EIRA CO<br>(A   | M TRÊS G  | SAVETA<br>X   | \S<br>L  | X                       |                                 | P)                     |                                 | nidade<br>740MM           | X1200MMX              | .600MM       |          | 48<br>CC    |
|   | VARIAÇÃO   | DE  | +/  | -   | 5%.  | NA                      | COR                             | CINZ                   | A.                              | СОМ                       | TAME                  | Ю Е          | (        | COR         |
|   | MACIÇOS  | CONI  | FECCIONA  | DOS   | EM   | N                       | MDP                             | DE                     |                                 | 15MM                      | R                     | EVESTID      | )        | E           |
|   | MELAMÍNICA   |   | FIXADA  |   | ATRAVÉ   | S                       | DE                              |                        | PROCES                          | SSO                       | IND                   | USTRIAL      |          | J           |
|   | PRENSA   | DE  | BAIXA   |   | PRESSÃO.   | A                       | CABAMI                          | ENTO                   | CO                              | M                         | FITA                  | DE           | E        | BORI        |
|   | COLADO POR   | CENTRO  | DE USIN   |   | PELO SIST  | EMA HO                  | TMELT                           | NA COE                 | CINTA                           | POSS                      | UIR GAVE              | TEIRO A      | ÉREO (   | СОМ         |
|   | GAVETAS  |   | MEDINI  | 00  |  | (A                      | 1111221                         | X                      | CIVEA                           | L                         | 0111                  | X            |          |             |
|   | GAVETAS<br>300MMX290MM   | X375MM  |   |   | СОМ  | (A                      | RIAÇÃO                          | X                      | DE                              |                           | +/                    |              |          | 5           |
| 7 |  |   | СОМ   | (   |  | (A VA)                  |                                 | X                      | DE                              |                           | +/                    |              |          |             |
| 7 | 300MMX290MM  | LÉTRICO   | COM<br>D INDUSTI<br>Alta Pressã                               | RIAL 2 To com 2                                       | TORNEIRA<br>2 Torneiras é                              | (A VA) S ś ideal para   | RIAÇÃO                          | X es com g             | DE<br>U<br>rande circ           | L<br>nidade               | +/ de pessoas.        | X -          |          |             |
| 7 | 300MMX290MM  BEBEDOURO E O Bebedouro Indi  | ELÉTRICO<br>ustrial de<br>ade de 20 l   | COM<br>D INDUSTI<br>Alta Pressã<br>Litros no res              | RIAL 2 <sup>-</sup><br>o com 2<br>servatório          | TORNEIRA<br>2 Torneiras 6<br>0, revestimei             | (A VAI  S  ś ideal para | RIAÇÃO<br>a ambient<br>em chapa | X es com g             | DE<br>Urande ciro<br>nox e isol | L<br>nidade               | +/ the pessoas. EPS1. | X -          |          | m la        |
|   | 300MMX290MM  BEBEDOURO E O Bebedouro Indi cromado, capacida  BEBEDOURO T   | LÉTRICO<br>ustrial de<br>ade de 20 I  | COM<br>D INDUSTI<br>Alta Pressã<br>Litros no res              | RIAL 2 <sup>-</sup><br>o com 2<br>servatório          | TORNEIRA<br>2 Torneiras 6<br>0, revestimei             | (A VAI  S  ś ideal para | RIAÇÃO<br>a ambient<br>em chapa | X es com g             | DE<br>Urande ciro<br>nox e isol | L<br>nidade<br>culação em | +/ the pessoas. EPS1. | X -          |          | m la        |
|   | BEBEDOURO E O Bebedouro Indi cromado, capacida  BEBEDOURO T Voltagem 220v  | ELÉTRICO<br>ustrial de<br>ade de 20 I<br>IPO GEL  | O INDUSTI<br>Alta Pressã<br>Litros no res                     | RIAL 2 <sup>-</sup><br>o com 2<br>servatório<br>COLUM | TORNEIRA<br>2 Torneiras 6<br>0, revestimei             | (A VAI  S  ś ideal para | RIAÇÃO<br>a ambient<br>em chapa | X es com g             | DE<br>Urande ciro<br>nox e isol | L<br>nidade<br>culação em | +/ the pessoas. EPS1. | X -          |          | m lat       |
|   | BEBEDOURO E O Bebedouro Indi cromado, capacida BEBEDOURO T Voltagem 220v Aplicação Colur   | ELÉTRICO<br>ustrial de<br>ade de 20 I<br>IPO GEL  | O INDUSTI<br>Alta Pressão<br>Litros no res<br>AGUA DE         | RIAL 2 <sup>-</sup><br>o com 2<br>servatório<br>COLUM | TORNEIRA<br>2 Torneiras 6<br>0, revestimei             | (A VAI  S  ś ideal para | RIAÇÃO<br>a ambient<br>em chapa | X es com g             | DE<br>Urande ciro<br>nox e isol | L<br>nidade<br>culação em | +/ the pessoas. EPS1. | X -          | neiras e | 5<br>m lat  |
|   | BEBEDOURO E O Bebedouro Indi cromado, capacida  BEBEDOURO T Voltagem 220v  Aplicação Colur  Capacidade do Re   | ELÉTRICC<br>ustrial de<br>ade de 20<br>TIPO GEL<br>na<br>servatório<br>6,3                              | O INDUSTI<br>Alta Pressão<br>Litros no res<br>AGUA DE         | RIAL 2 <sup>-</sup><br>o com 2<br>servatório<br>COLUM | TORNEIRA<br>2 Torneiras 6<br>0, revestimei             | (A VAI  S  ś ideal para | RIAÇÃO<br>a ambient<br>em chapa | X es com g             | DE<br>Urande ciro<br>nox e isol | L<br>nidade<br>culação em | +/ the pessoas. EPS1. | X -          | neiras e | 5<br>m lat  |
|   | BEBEDOURO E O Bebedouro Indi cromado, capacida BEBEDOURO T Voltagem 220v Aplicação Colur Capacidade do Re Consumo (kWh)  | ELÉTRICC<br>ustrial de<br>ade de 20 :<br>TIPO GEL<br>na<br>servatório<br>6,3                            | D INDUSTI<br>Alta Pressã<br>Litros no res<br>AGUA DE          | RIAL 2 <sup>-</sup><br>o com 2<br>servatório<br>COLUM | TORNEIRA<br>2 Torneiras 6<br>0, revestimei             | (A VAI  S  ś ideal para | RIAÇÃO<br>a ambient<br>em chapa | X es com g             | DE<br>Urande ciro<br>nox e isol | L<br>nidade<br>culação em | +/ the pessoas. EPS1. | X -          | neiras e | 5m lat      |
|   | BEBEDOURO E O Bebedouro Indi cromado, capacida  BEBEDOURO T Voltagem 220v Aplicação Colur Capacidade do Re Consumo (kWh) Cor Branc   | ELÉTRICC<br>ustrial de<br>ade de 20 :<br>TIPO GEL<br>na<br>servatório<br>6,3                            | O INDUSTI<br>Alta Pressã<br>Litros no res<br>AGUA DE          | RIAL 2 <sup>-</sup><br>o com 2<br>servatório<br>COLUM | TORNEIRA<br>2 Torneiras 6<br>0, revestimei             | (A VAI  S  ś ideal para | RIAÇÃO<br>a ambient<br>em chapa | X es com g             | DE<br>Urande ciro<br>nox e isol | L<br>nidade<br>culação em | +/ the pessoas. EPS1. | X -          | neiras e | 13 Li Wh/n  |
|   | BEBEDOURO E O Bebedouro Indi cromado, capacida  BEBEDOURO T Voltagem 220v Aplicação Colur Capacidade do Re Consumo (kWh) Cor Branc Garantia do Produ                                 | ELÉTRICC<br>ustrial de<br>ade de 20 :<br>TIPO GEL<br>na<br>sservatório<br>6,3<br>co<br>uto 12<br>m) 31, | DINDUSTI<br>Alta Pressão<br>Litros no res<br>AGUA DE          | RIAL 2 <sup>-</sup><br>o com 2<br>servatório<br>COLUM | TORNEIRA<br>2 Torneiras é<br>o, revestimei<br>NA COM 2 | (A VAI  S  ś ideal para | RIAÇÃO<br>a ambient<br>em chapa | x es com g a de aço in | DE<br>Urande ciro<br>nox e isol | L<br>nidade<br>culação em | +/ de pessoas. EPS1.  | X -          | neiras e | 13 Li Wh/n  |
|   | BEBEDOURO E O Bebedouro Indi cromado, capacida  BEBEDOURO T Voltagem 220v Aplicação Colur Capacidade do Re Consumo (kWh) Cor Branc Garantia do Produ Medida (LxAxP/c                 | ELÉTRICC<br>ustrial de<br>ade de 20 :<br>TIPO GEL<br>na<br>sservatório<br>6,3<br>co<br>uto 12<br>m) 31, | D INDUSTI<br>Alta Pressãi<br>Litros no res<br>AGUA DE  (L) 1, | RIAL 2 <sup>-</sup><br>o com 2<br>servatório<br>COLUM | TORNEIRA<br>2 Torneiras é<br>o, revestimei<br>NA COM 2 | (A VAI  S  ś ideal para | RIAÇÃO<br>a ambient<br>em chapa | x es com g a de aço in | DE<br>Urande ciro<br>nox e isol | L<br>nidade<br>culação em | +/ de pessoas. EPS1.  | X -          | neiras e | 13 Li Wh/n  |
|   | BEBEDOURO E O Bebedouro Indi cromado, capacida  BEBEDOURO T Voltagem 220v  Aplicação Colur  Capacidade do Re Consumo (kWh)  Cor Branc  Garantia do Produ  Medida (LxAxP/c            | ELÉTRICCO ustrial de ade de 20 : FIPO GEL na servatório 6,3 co nto 12 m) 31,   97                       | D INDUSTI<br>Alta Pressãi<br>Litros no res<br>AGUA DE  (L) 1, | RIAL 2 <sup>-</sup><br>o com 2<br>servatório<br>COLUM | TORNEIRA<br>2 Torneiras é<br>o, revestimei<br>NA COM 2 | (A VAI  S  ś ideal para | RIAÇÃO<br>a ambient<br>em chapa | x es com g a de aço in | DE<br>Urande ciro<br>nox e isol | L<br>nidade<br>culação em | +/ de pessoas. EPS1.  | X -          | neiras e | 13 Li Wh/n  |
|   | BEBEDOURO E O Bebedouro Indicromado, capacida BEBEDOURO T Voltagem 220v Aplicação Colur Capacidade do Re Consumo (kWh) Cor Branc Garantia do Produ Medida (LxAxP/c Peso Líquido (Kg) | ELÉTRICO ustrial de ade de 20 : TIPO GEL  na servatório 6,3 20 m) 31, ) 121 97                          | D INDUSTI<br>Alta Pressãi<br>Litros no res<br>AGUA DE  (L) 1, | RIAL 2 <sup>-</sup><br>o com 2<br>servatório<br>COLUM | TORNEIRA<br>2 Torneiras é<br>o, revestimei<br>NA COM 2 | (A VAI  S  ś ideal para | RIAÇÃO<br>a ambient<br>em chapa | x es com g a de aço in | DE<br>Urande ciro<br>nox e isol | L<br>nidade<br>culação em | +/ de pessoas. EPS1.  | X -          | neiras e | 5 m lat     |



|    | FOGÃO DOMESTICO   |   |   | DIOV  |  |   | Jnidade  |  |   |  | 10  |
|----|---|---|---|---|--|---|--|--|---|--|---|
|    | Mesa  | de  |   | INOX  | em   | um  |  | form                                       | ıdlU                                    |  | inovad  |
|    | Sistema   |   | de  |   |  | acendimento   |  |  |   | á  | utomáti   |
|    | Trempes em r  | nova trama,   | , que   | são robus   | stos e   | aderem  | melhor   | à  | base                                    | das  | panel   |
|    | O forno tem capacidade  | para 50 L, os pé  | s são mais a  | altos e acompanhan  | n o formato fro  | ntal do fogão   |  |  |   |  |   |
| 10 | FREEZER HORIZON   | TAL GRANDE  | 465 L   |   |  |   | Jnidade  |  |   |  | 7   |
|    | FREEZER   | НО  | RIZONTAI  | L   | GRAN   | IDE   |  | 465  | 5                                       |  |   |
| 11 | limidiff and a  |   |   |   |  |   | la: da da  |  |   |  | 20  |
| 11 | Liquidificador LIQUIDIFICADOR, C VELOCIDADES COM  |   | 4 L, VOI  | LTAGEM: 110 ,   | 220 V, USO   |   | Jnidade<br>ICO, CARA   | ACTERÍ                                     | STICAS                                  | ADICIO   | 20<br>ONAIS:  |
| 12 | LIQUIDIFICADOR INI  | DUSTRIAL 06   | LITROS  |   |  | l   | Jnidade  |  |   |  | 3   |
|    | CAPCIDADE DO COI  | PO: 06 (SEIS)   | LITROS; I   | ESTRUTURA RO  | BUSTA CONI   | FECCIONAL   | O EM AÇ  | O INO                                      | KIDÁVEL                                 | , MOT  | OR CO   |
|    | POTÊNCIA M  | INIMA   | DE  | 1000W,  | ROTAÇÃO  | 3.50  | 0 1  | RPM;                                       | CL                                      | ASSE   |   |
|    | COPO COM SUPERFÍO   |   | RE DE MIC<br>ACABAME  |   | INCLUSÕES,   | FABRICAD<br>PERFE   |  | INOX I                                     | ESCOVAI                                 | 00, CO   | M ALÇ.<br>ISENT   |
|    | DE CANTOS   | VIVOS   | OU  | REBARBAS  | EM   | SUAS  | ARESTA   | AS,  | OU                                      | QU   | AISQUI  |
|    | OUTROS DEFEITOS I<br>TAMPA  | PREJUDICIAIS<br>DE  |   | JTILIZAÇÃO, FA<br>ORRACHA   |  | IMPÁVEL 1<br>ΓÓXICA   | E RESISTE  | NTE À<br>COM                               |   | SÃO E  | ACIDE<br>TRAV   |
|    | (PARA BOA VEDAÇÂ<br>CHAVE LIG   |   |   | UMA SOBRE TA<br>DESLIGA   | AMPA REMO<br>INDIVIDU  |   | A ADIÇÃO<br>VOLTA  |  |   | NTES;<br>220   | POSSU   |
| 13 | Microondas 20 litros  | 5   |   |   | 20   | l   | Jnidade  |  |   |  | 1<br>LITR   |
|    | MICROONDAS  |   |   |   | 20   |   |  |  |   |  | LIII  |
| 14 | Sanduicheira<br>SANDUICHEIRA, MA  | ,   |   | ÁVEL, TENSÃO:   |  |   | Jnidade<br>ARACTERÍ  | STICAS                                     | 6 ADICIO                                | ONAIS:   | 2   |
|    | Sanduicheira  | ,   |   | ÁVEL, TENSÃO:   |  | CIA: 750, C.  | ARACTERÍ   | STICAS                                     | ADICIO                                  | DNAIS:   | 2   |
|    | Sanduicheira<br>SANDUICHEIRA, MA<br>REVESTIDAS COM TI<br>CAIXA DE SOM AMP   | EFLON, TIPO G   | GRILL   |   | 220, POTÊNO  | CIA: 750, C   | ARACTERÍ<br>Jnidade  |  |   |  | 2<br>CHAP/  |
|    | Sanduicheira<br>SANDUICHEIRA, MA<br>REVESTIDAS COM TE   | EFLON, TIPO G<br>LIFICADA<br>SOM ATIV   | GRILL<br>VA CO!   | M ALTO  | 220, POTÊNO<br>FALANTE   | CIA: 750, C.  | ARACTERÍ Jnidade M 3 DE ENTRA  | VIAS                                       | DE                                      | REPRO  | 2<br>CHAPA<br>2<br>ODUÇÃ  |
|    | Sanduicheira SANDUICHEIRA, MA REVESTIDAS COM TH CAIXA DE SOM AMP CAIXA DE ELETROACÚSTICA 1  | EFLON, TIPO C<br>LIFICADA<br>SOM ATIV<br>CANAL AUX<br>COM<br>IAL ESPECÍFIC                                  | GRILL<br>VA COI<br>KILIAR E                                     | M ALTO RCA, 1 CANAL FIO   | 220, POTÊNO<br>FALANTE<br>COM 2 CON<br>E                                 | CIA: 750, C.  CO  ECTORES  MICRO QUINHO, TE   | ARACTERÍ  Jnidade  M 3  DE ENTRA  DFONE                                  | VIAS<br>ADAS P                             | DE<br>PARA PLI<br>SEM                   | REPRO<br>UGS P   | 2<br>CHAPA<br>2<br>ODUÇA<br>10 PAF<br>F   |
|    | Sanduicheira SANDUICHEIRA, MA REVESTIDAS COM TH  CAIXA DE SOM AMP CAIXA DE  ELETROACÚSTICA 1 MICROFONES  (WIRELESS) E 1 CAN   | EFLON, TIPO C<br>LIFICADA<br>SOM ATIV<br>CANAL AUX<br>COM<br>JAL ESPECÍFIC                                  | GRILL  VA COI  KILIAR E  CA PARA  NTRADA                        | M ALTO  RCA, 1 CANAL  FIO  GUITARRA, VIO  OUTROS; POSSU   | FALANTE  COM 2 COM E  DLÃO, CAVAC  MICRO                                 | CIA: 750, C. CO SECTORES MICRO QUINHO, TE   | Jnidade M 3 DE ENTRA DFONE CCLADO,                                       | VIAS ADAS P SAMPLE                         | DE<br>PARA PLI<br>SEM<br>ERS E M        | REPRO<br>UGS P<br>ICROFO<br>; ENTR                                   | 2<br>CHAPA<br>2<br>ODUÇÂ<br>10 PAF<br>F<br>ONE PI   |
|    | Sanduicheira SANDUICHEIRA, MA REVESTIDAS COM TH  CAIXA DE SOM AMP CAIXA DE  ELETROACÚSTICA 1 MICROFONES  (WIRELESS) E 1 CAN POSSUIR  USB, PARA PEN DRI  | EFLON, TIPO COLOR LIFICADA SOM ATIVE CANAL AUX COM IAL ESPECÍFICA EIVE, MP3, CEL                            | VA COI  KILIAR E  CA PARA  NTRADA  LULAR E (  BIVOLT  IXA ESTEN | M ALTO RCA, 1 CANAL FIO GUITARRA, VIO OUTROS; POSSU Γ NDIDA PARA ΜΈ   | FALANTE  COM 2 COM E  DLÃO, CAVAC  MICRO  JIR CONEXÃO                    | CIA: 750, C.  CO  SECTORES  MICRO QUINHO, TE  O  D BLUETOG  AUTOMÁTIC  GUDOS (HI-1                    | Jnidade M 3 DE ENTRA DFONE CCLADO, DTH; POSS CO MID/HIGH)                | VIAS ADAS F SAMPLI SD UIR RÁ DE 12"        | DE PARA PLI SEM ERS E M ADIO FM;        | REPROUGS PUICROFO  | 2<br>CHAPA<br>2<br>ODUÇÂ<br>10 PAF<br>F<br>ONE PI<br>AADA I<br>10-240<br>MO 700                 |
| 16 | Sanduicheira SANDUICHEIRA, MA REVESTIDAS COM TH CAIXA DE SOM AMP CAIXA DE ELETROACÚSTICA 1 MICROFONES (WIRELESS) E 1 CAN POSSUIR USB, PARA PEN DRI ENERGIA POSSUIR 1 ALTO-FAI                                       | EFLON, TIPO COLOR LIFICADA SOM ATIVE CANAL AUX COM HAL ESPECÍFIC EI VE, MP3, CEL ANTE DE FAI ". ACOMPANI    | VA COI  KILIAR E  CA PARA  NTRADA  LULAR E (  BIVOLT  IXA ESTEN | M ALTO  RCA, 1 CANAL  FIO  GUITARRA, VIO  OUTROS; POSSU  T  NDIDA PARA MÉ ABO DE FORÇA                            | FALANTE COM 2 COM E DLÃO, CAVAC MICRO JIR CONEXÃO COLORA (A) 1XCONTRO    | CIA: 750, C.  CO  SECTORES  MICRO QUINHO, TE  O  D BLUETOG  AUTOMÁTIC  GUDOS (HI-1                    | Jnidade M 3 DE ENTRA DFONE CCLADO, CCLADO, MID/HIGH) TO, MANU            | VIAS ADAS F SAMPLI SD UIR RÁ DE 12"        | DE PARA PLI SEM ERS E M ADIO FM; COM NO | REPRO<br>UGS P<br>ICROFO<br>; ENTR<br>(1<br>) MINII<br>UÇÃO,         | 2<br>CHAPA<br>2<br>DDUÇÂ<br>10 PAF<br>F<br>ONE PI<br>ADA I<br>10-240<br>MO 700<br>COM           |
|    | Sanduicheira SANDUICHEIRA, MA REVESTIDAS COM TH  CAIXA DE SOM AMP CAIXA DE  ELETROACÚSTICA 1 MICROFONES  (WIRELESS) E 1 CAN POSSUIR  USB, PARA PEN DRI ENERGIA  POSSUIR 1 ALTO-FAI RMS E 1 DRIVER 1  MESES (1 ANO), | EFLON, TIPO COLLIFICADA SOM ATIV CANAL AUX COM HAL ESPECÍFIC EI VE, MP3, CEL ANTE DE FAI ACOMPANI           | CA PARA NTRADA LULAR E ( BIVOL) IXA ESTEN HAR: 1XC              | M ALTO  RCA, 1 CANAL  FIO  GUITARRA, VIO  OUTROS; POSSU  I  NDIDA PARA MÉ ABO DE FORÇA  E GARANTIA                | FALANTE COM 2 COM E  PLÃO, CAVAC MICRO  JIR CONEXÃO  A, 1XCONTRO  CONTRA | CIA: 750, C.  CO  RECTORES  MICRO  QUINHO, TE  O  D BLUETOO  AUTOMÁTI  GUDOS (HI-1)  OLE REMO  VÍCIOS | Jnidade M 3 DE ENTRA DFONE CCLADO, OTH; POSS CO MID/HIGH) TO, MANU OU DE | VIAS ADAS P SAMPLI SD UIR RÁ DE 12" JAL DE | DE PARA PLI SEM ERS E M ADIO FM; COM NO | REPRO<br>UGS P<br>ICROFO<br>; ENTR<br>(1<br>) MINII<br>UÇÃO,<br>FABR | 2<br>CHAPA<br>2<br>ODUÇÂ<br>10 PAF<br>F<br>ONE PI<br>AADA I<br>10-240<br>MO 700<br>COM<br>ICAÇÃ |
| 16 | Sanduicheira SANDUICHEIRA, MA REVESTIDAS COM TH CAIXA DE SOM AMP CAIXA DE ELETROACÚSTICA 1 MICROFONES  (WIRELESS) E 1 CAN POSSUIR  USB, PARA PEN DRI ENERGIA  POSSUIR 1 ALTO-FAI RMS E 1 DRIVER 1  MESES (1 ANO),   | EFLON, TIPO COLLIFICADA SOM ATIV CANAL AUX COM HAL ESPECÍFIC EI VE, MP3, CEL ANTE DE FAI ". ACOMPANI NO MÍN | CA PARA NTRADA LULAR E BIVOLT EXA ESTEN HAR: 1XC                | M ALTO  RCA, 1 CANAL  FIO  GUITARRA, VIO  OUTROS; POSSU  Γ  NDIDA PARA ΜÉ ABO DE FORÇA  E GARANTIA  USTENTAÇÃO: F | FALANTE COM 2 COM E DLÃO, CAVAC MICRO DIR CONEXÃO A, 1XCONTRO CONTRA     | CIA: 750, C.  CO  SECTORES  MICRO QUINHO, TE  O  D BLUETOG  AUTOMÁTI  SUDOS (HI-1)  OLE REMO  VÍCIOS  | Jnidade M 3 DE ENTRA DFONE CCLADO, OTH; POSS CO MID/HIGH) TO, MANU OU DE | VIAS ADAS P SAMPLI SD UIR RÁ DE 12" JAL DE | DE PARA PLI SEM ERS E M ADIO FM; COM NO | REPRO<br>UGS P<br>ICROFO<br>; ENTR<br>(1<br>) MINII<br>UÇÃO,<br>FABR | 2<br>CHAPA<br>2<br>ODUÇÃ<br>10 PAR<br>FI<br>ONE P1<br>AADA E<br>10-240V<br>MO 700<br>COM        |



| Mesa Infantil em Polipropoleeno, cor azul 46X59,3X64CM  Multiprocessador alimentos  MULTIPROCESSATOR ALIMENTOS, MATERIAL: ABS, FUNÇÃO: PULSAR (PROCESSAR, MOER, CORTAR, MISTURAR, TRITU- POTENCIA: 080 W, TERSÃO: 230 V  Batedeira Doméstica  Batedeira Doméstica  BATEDEIRA DOMÉSTICA, NOME: BATEDEIRA DOMÉSTICA  ARMARIO ALTO FECHADO  CONFECCIONADO EM MADO: BATEDEIRA DOMÉSTICA  ARMARIO ALTO FECHADO EM ACO  CONFECCIONADO EM MADO: BATEDEIRA BATEDEIRA DOMÉSTICA  PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO COM ACABAMENTO EM FITA PVC (POLIESTIRENO) COM NO MINIMO 04-3871  VALE CONFERDO 2 CARATEGORADO EM ALADA SO FUNDO PARA PAREDE DO ARMARIO ATRAVÉS DE PERRI "19-DEV  POSSUIR PRATFIEIRAS SUPERIOR E INFERIOR E CENTRAL; DEVERA POSSUIR 2 PORTAS COM PECHADIRA CLÍNÍORICA I  VALE CONTREDO 2 CARANES, COM DOMESDACA ALTA COM TRAVAS I ALSTICAS COM GARRAS E PUXADORISMO EN DELIBERA SOLUCIDADO EM ACO  ARMARIO ALTO FECHADO EM ACO COM 02 PORTAS  BANDARIO ANTO FECHADO EM ACO COM 02 PORTAS  BAN | Mesa Infautil en Polipropilena, cor azul 46XS-9,X64CM  Militriccessador alimentos  Batederia Doméstica  ARTEDERIA DOMÉSTICA, NOME: BATEDERIA DOMÉSTICA  31  Batederia Doméstica  ARMARIO ALTO FECHADO  CONFECCIONADO EM MOP ISMM, REVESTIDO NA COR CINZA CRISTAL POR AMBAS AS FACES, FIXADA ATRAVI  PROCESSO DE PRENSA DE BAINA REVESTIDO NA COR CINZA CRISTAL POR AMBAS AS FACES, FIXADA ATRAVI  PROCESSO DE PRENSA DE BAINA REVESTIDO NA COR CINZA CRISTAL POR AMBAS AS FACES, FIXADA ATRAVI  PROSSUIR RRATELERIAS SUPERIOR E NIFERIOR E CERTRAL. DEVERA POSSUIR 2 PORTAS COM FECHADORA CLIMBOL  YALE CONTENDO 2 CHAVES, COM DOBRADA POR ANALEDO DA PA NALEDO AD ARBARIO ALTO FECHADORA CLIMBOL  YALE CONTENDO 2 CHAVES, COM DOBRADICAS ALTA COM TRAVAS E HÁSTICAS COM GRARAS SE POXADA  MEDIDAS: 790ALEZAMÓP MA (AZLAP) COM VARIAÇÃO DE POLIETILENO COM REGULACIÓN, DEVE POSSUIR A SE SI  MEDIDAS: 790ALEZAMÓP MA (AZLAP) COM CONGADAJA DE POLIETILENO COM REGULACIÓN, DEVE POSSUIR A SE SI  MEDIDAS: 790ALEZAMÓP MA (AZLAP) COM CONGADAJA DE POLIETILENO COM REGULACIÓN, DEVE POSSUIR A SE SI  MEDIDAS: 790ALEZAMÓP MA (AZLAP) COM 2 PORTAS  JUNIDADE  TRANCACA COM CHAVE E SO DIVISÓRIAS DEPIDAS: 200CM ALTURA X DBICAL LARGUIRA X QUECH PROFINDID  VARIAÇÃO DE «- 98. SER CONFECCIONADO EM CHAVA DE ACO PER NORMALIZADA LAMINADA A PRIO OXAL LATO  PORTURA PRATECERISA E PORTAS. POSSUIR PURA PRATECHA ATRAVAMENTO A PORTA COM A PORTA COM ACABAMENTO TO PROFIN PORTA SE COMPANIA COM CARADA DE MICRONOS COM SECAGACIÓN PORTA COM ACABAMENTO TAMPA DE ACO PER NORMALIZADA LAMINADA A PRIO OXALE COM 2 CHA  MICRONOS COM SECAGACIÓN PORTA COM ACABAMENTO TAM PERE INVO NA COR CINZA, POSSUIR A PRATECIBRAS, SENNO 3 MÓ OVCÃO DE REGULACAR ME AS ESTIDA A 200° CNA OX COR CINZA, POSSUIR A PRATECIBRAS, SENNO 3 MÓ OVCÃO DE REGULACAR ME AS ESTIDADA DE MODIA DE ACO PORTA DE ACO PORTA DE ACO PORTA DE ACO PORTA DE A   | AATERI<br>INFANT   |
|--|--|--|
| Mesa Infantil en Polipropileno, cor azul 46X59,3X64CM  Multiprocessador alimentos  Mul | Multiprocessador alimentos Unidade  MULTIPROCESSADOR ALIMENTOS, MATERIAL: ABS, FUNÇÃO: PULSAR (PROCESSAR, MOER, CORTAR, MISTURAR, POTENCIA: 800 W, TENSÃO: 220 V  31 Batedieria Doméstica  BATEDERA DOMÉSTICA, NOME: BATEDERA DOMÉSTICA  22 ARMÁRIO ALTO FECHADO  CONFECCIONADO EM MIDP 15MM, REVESTIDO NA COR CINZA CRISTAL POR AMBAS AS FACES, FIXADA ATRAVÍ PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO COM ACABAMINTO EM FITA PVC (POLIESTIRENO) COM NO MINIMO DE SEPSISIREA, CONTER 2 RETAGUADADA SENADAS NO FUNDO PRA PAREDE DO AMBARIO ATRAVÍS DE FERRI "IP" POSSUIR PRATFILIRAS SUPERIOR E INFERRA DE NOTARIA DE N   | 10   |
| MILLIPROCESSADOR ALIMENTOS, MATERIAL: ANS, FUNÇÃO: PULSAR (PROCESSAR, MOER, CORTAR, MISTURAR, TRITU- POTÊNCIA: 200 W, TENSÃO: 220 Y  31 Batedeira Doméstica, NOME: BATEDEIRA DOMÉSTICA  BATEDEIRA DOMÉSTICA, NOME: BATEDEIRA DOMÉSTICA  ARMARIO ALTO FECHADO  CONFECCIONADO LEM INDESTAM, REVESTIDO NA COR CINZA CRISTAL POR AMBAS AS FACES, FIXADA ATRAVÉS DE PROCESSO DE PRINSA DE BANA MERSÃO COM "ACABAMENTO NA PITA PVC, POLIESTIBLINO) COM NO MINIMO 0,45MM  PROSSUIR PRATRIERRA SUPERIOR E INFERIOR CONTRALS, DEVERA PROSSUIR 2 PORTAS COM HECHADIANO, COM NO MINIMO 0,45MM  PROSSUIR PRATRIERRA SUPERIOR E INFERIOR CONTRALS, DEVERA PROSSUIR 2 PORTAS COM HECHADIANO, CILÍBRICA I  YALE CONTREDO 2 CHAVES, COM DOBRADICAS ALTA COM TRAVAS BEJASTICAS COM GARBAS E PRUXADES  PROLIETILEMO TIPO CONCILA, PÉS: TIPO OCTOGONAL DE POLIETILEMO COM REGULAGEM; DEVE POSSUIR AS SEGUIN  MEDIDAS: 730X1220X79 MM (AXLXP) COM VARIAÇÃO DE 4-55%  TRANCA COM CILÁVE E OS DIVISORAS MEDIDAS: 200CM ALTURA X OJREMA LABRURA X 0,42CM PROPUNIDADE C  VARIAÇÃO DE 4-59 SE CONTECCIONADO EM CHAPA DE ACO PES NORMA LABRURA X 0,42CM PROPUNIDADE C  VARIAÇÃO DE 4-59 SE CONTECCIONADO EM CHAPA DE ACO PES NORMAL LABRURA X 0,42CM PROPUNIDADE C  VARIAÇÃO DE 4-59 SE CONTECCIONADO ZINCADO E PECADULUA CILÍBRICA DA LABRURA A PERO NAS LATERAS.  FUNDO, PRATELEIRAS E PORTAS, POSSUIR PORTAS COM DOBRADICAS SOLLADO ATRAVÉS DE SOLDA PONTO ELETRÓNI  PREUMÁTICO E PINO A NONTOTECNO CIOCA DE PINTURA BELEFICA POSSUIR PUNTADAS COM TRATAMENTO ANTI-CORROS  POR UM PROCESSO DE NANOTECNO JOCADO E PERO PROFUNDIDADE C  TRAYAMENTO DA PORTA NA PRATELEIRA FIXA CENTRAL; DEVEM SER PINTADAS COM TRATAMENTO ANTI-CORROS  POR UM PROCESSO DE NANOTECNO JOCADO E PERO PROFUNDIDA DE L'ERNÓNI  CONTRADA DE PROFUNDIO DE CONCIDIO DE PERO PROFUNDIDA DE L'ERNÓNI  CONTRADA DE PROFUNDIO DE CONCIDIO DE PERO PROFUNDIO DE L'ERNÓNI  PROTECHA PROFUNDIO DE PROFUNDIO DE CONCIDIO DE PROFUNDIO DE PROFUNDIO DE L'ERNÓNI  PROFUNDIO DE PROFUNDIO DE PROFUNDIO DE CONCIDIO DE PROFUNDIO DE PROFUNDIO DE PROFUNDIO DE PROFUNDIO DE PROFUNDIO DE PRO | MULTIPROCESSADOR ALIMENTOS, MATERIAL: ABS, FUNÇÃO: PULSAR (PROCESSAR, MOER, CORTAR, MISTURAR, POTENCA: 800 W, FENSÃO: 220 V  BATEGEIRA DOMÉSTICA, NOME: BATEGEIRA DOMÉSTICA  22 ARMÁRIO ALTO FECHADO  CONFECCIONADO EM MIDE ISMM, REVESTIDO NA COR CINZA CRISTAL: POR AMBAS AS FACES, FIXADA ATRAVI PROCESSO DE PRENDA DE BAIXA, PRESSÃO COM ACABAMENTO EM HTA PVC (POLLESTIBENO) COM NO MINIMO O ESPESSURA. CONTRE 2 RETAGUARDAS PIXADAS NO FUNDO PRA PAREDE DO ARMÁRIO ATRAVÉS DE PERFIR. "H" POSSUR RA SUPREIOR E INFERRIOR E CENTRAL I, EVERRÁ POSSUR PROTECAS ON FECHADIDAS COM NO MINIMO O ESPESSURA. CONTRE 2 CITAVES, COM DOBRADIÇAS ALTA COM TRAVAS PLÁSTICAS COM GARRAS E PÚXAD POLIETILENO TIPO CONCIAL, PÉS: TIPO COTCOGNAL DE POLIETILENO COM REGULAGEM: DEVE POSSUR AS SI MEDIDAS: 730X1220X479 MM (AXIXP) COM YABIAÇÃO DE "1-79%  33 ARMÁRIO ALTO FECHADO EM AÇO COM OZ PORTAS  TRANCA COM CHAVE E 05 DIVISORIAS. MEDIDAS: 200CM ALTURA X 0,84CM LARGURA X 0,42CM PROFUNDIO. VARIAÇÃO DE "1-79%. SER CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO 260 NORMALIZADA LAMINADA A FRIO NAS LATI FUNDO, PRATILELERAS E PORTAS, POSSUR ROSTAS COM DOBRADIÇAS ADOLDADA ATRAVÉS DE SOLDA PONTO ELE PREDIMÁTICO E PINO ANELADO REPORÇADO ZINCADO E PECHADURA CILÍNDRICA DO TIPO YALE COM 2 CHA TRAVAMENTO DA PORTA NA PRATILELERAS A JAO "CNA COR CHAPA DE AÇO 260 NORMALIZADA LAMINADA A FRIO NAS LATI FUNDO, PRATILELERAS E PORTAS, POSSUR RAS FILE PUNCA, POSSUR UR ENTRADAS COM TRATAMENTO AND TO VERTICAL DA BORTA COM CARAMADA EM MICRONS COM SECAGEME ME ESTURA A 240 "CNA COR CILÁNDRICA DO TIPO YALE COM 2 CHA TRAVAMENTO DA PORTA NA PRATILELERA FIRA CENTRAL, DEVERM SER INTRIDADA SOM TRATAMENTO AND TO VERTICAL DA BORTA COM ACABAMENTO EM PERRIL PUNCA, POSSUR A PRATILEIRAS, SENDO 3 MÓ OCADO DE REGULAGEME ME ISTURA A 240 "CNA COR CILÁNDRICA DO TRATAMENTO DO TRATAMENTO AND TO VERTICAL DA BORTA COM CARAMADA EM MICRONS COM SEGURA PROFUNDA SEMA COMPANDA EM PRATILEIRAS, SENDO 3 MÓ OCADO DE REGULAGEME ME SITUADA DE MERRICA POSSUR LA PRATILEIRAS, SENDO 3 MÓ OCADO DE REGULAGEME ME SITUADA DE MERRICA DE ACO DE   |  |
| MILLIPROCESSADOR ALIMENTOS, MATERIAL: ANS, FUNÇÃO: PULSAR (PROCESSAR, MOER, CORTAR, MISTURAR, TRITU- POTÊNCIA: 200 W, TENSÃO: 220 Y  31 Batedeira Doméstica, NOME: BATEDEIRA DOMÉSTICA  BATEDEIRA DOMÉSTICA, NOME: BATEDEIRA DOMÉSTICA  ARMARIO ALTO FECHADO  CONFECCIONADO LEM INDESTAM, REVESTIDO NA COR CINZA CRISTAL POR AMBAS AS FACES, FIXADA ATRAVÉS DE PROCESSO DE PRINSA DE BANA MERSÃO COM "ACABAMENTO NA PITA PVC, POLIESTIBLINO) COM NO MINIMO 0,45MM  PROSSUIR PRATRIERRA SUPERIOR E INFERIOR CONTRALS, DEVERA PROSSUIR 2 PORTAS COM HECHADIANO, COM NO MINIMO 0,45MM  PROSSUIR PRATRIERRA SUPERIOR E INFERIOR CONTRALS, DEVERA PROSSUIR 2 PORTAS COM HECHADIANO, CILÍBRICA I  YALE CONTREDO 2 CHAVES, COM DOBRADICAS ALTA COM TRAVAS BEJASTICAS COM GARBAS E PRUXADES  PROLIETILEMO TIPO CONCILA, PÉS: TIPO OCTOGONAL DE POLIETILEMO COM REGULAGEM; DEVE POSSUIR AS SEGUIN  MEDIDAS: 730X1220X79 MM (AXLXP) COM VARIAÇÃO DE 4-55%  TRANCA COM CILÁVE E OS DIVISORAS MEDIDAS: 200CM ALTURA X OJREMA LABRURA X 0,42CM PROPUNIDADE C  VARIAÇÃO DE 4-59 SE CONTECCIONADO EM CHAPA DE ACO PES NORMA LABRURA X 0,42CM PROPUNIDADE C  VARIAÇÃO DE 4-59 SE CONTECCIONADO EM CHAPA DE ACO PES NORMAL LABRURA X 0,42CM PROPUNIDADE C  VARIAÇÃO DE 4-59 SE CONTECCIONADO ZINCADO E PECADULUA CILÍBRICA DA LABRURA A PERO NAS LATERAS.  FUNDO, PRATELEIRAS E PORTAS, POSSUIR PORTAS COM DOBRADICAS SOLLADO ATRAVÉS DE SOLDA PONTO ELETRÓNI  PREUMÁTICO E PINO A NONTOTECNO CIOCA DE PINTURA BELEFICA POSSUIR PUNTADAS COM TRATAMENTO ANTI-CORROS  POR UM PROCESSO DE NANOTECNO JOCADO E PERO PROFUNDIDADE C  TRAYAMENTO DA PORTA NA PRATELEIRA FIXA CENTRAL; DEVEM SER PINTADAS COM TRATAMENTO ANTI-CORROS  POR UM PROCESSO DE NANOTECNO JOCADO E PERO PROFUNDIDA DE L'ERNÓNI  CONTRADA DE PROFUNDIO DE CONCIDIO DE PERO PROFUNDIDA DE L'ERNÓNI  CONTRADA DE PROFUNDIO DE CONCIDIO DE PERO PROFUNDIO DE L'ERNÓNI  PROTECHA PROFUNDIO DE PROFUNDIO DE CONCIDIO DE PROFUNDIO DE PROFUNDIO DE L'ERNÓNI  PROFUNDIO DE PROFUNDIO DE PROFUNDIO DE CONCIDIO DE PROFUNDIO DE PROFUNDIO DE PROFUNDIO DE PROFUNDIO DE PROFUNDIO DE PRO | MULTIPROCESSADOR ALIMENTOS, MATERIAL: ABS, FUNÇÃO: PULSAR (PROCESSAR, MOER, CORTAR, MISTURAR, PORTÓNICA: 800 W, TENSÃO: 200 V  BATEDEIRA DOMÉSTICA, NOME: BATEDEIRA DOMÉSTICA  JERUS ARRIAGO ALTO FECHADO  CONFECCIONADO EM MOP 15MM, REVESTIDO NA COR CINZA CRISTAL POR AMBRA AS FACES, FIXADA ATRAVI PROCESSO DE PRENSA DE BARIXA PRESSÃO COM ACABAMENTO EM FITA PVC (POLLESTIBLENO), COM NO MINIMO O ESPESSURA. CONTER 2 RETAGUARDAS FIXADAS NO FUNDO PRA PARLEDE DO ARMARIO ATRAVÉS DE PERFIL. "I" POSSUIR PRATELEIRAS SUDERIOS EN INERGIR E CENTRAL E DEVERA POSSUIR PORTAS COM GERRAS E PUXAD POLISTIENO TO CONCIAL. PÉS TITO COTCOGNAL DE POLISTIENO COM REGULAGEM; DEVE POSSUIR AS SI MEDIDAS: 790X1220X470 MM (AXIXY) COM VARIAÇÃO DE + 5%.  ARMÁRIO ALTO FECHADO EM ACO COM 02 PORTAS  TRANCA COM CHAVE E 05 DIVISORIAS, MEDIDAS: 200CM ALTURA X 0,84CM LARGURA X 0,42CM PROFUNDID. VARIAÇÃO DE + 5%. SER CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO #66 NORMALIZADA LAMINADA A FRIO NAS LATI FUNDO, PRATELEIRAS E PORTAS; POSSUIR RORTAS COM DORRADIÇAS ADADA ATRAVÉS DE SOLDA PONTO ELE PREUMÂTICO E PINO ANELADO REPORÇADO ZINCADO E FECHADURA CILÍNDRICA DO TIPO YALE COM 2 CHARAVAMENTO DA PORTA A PRAFELEIRAS FANC CENTRAL, DEVER MES MINIDAOS COM TRATAMENTO ANOLA COMBINADO A PRAFELE PORTAMENTO DA PORTA COM ACRADA EM MICRONS COM SECACEME ME ESTUDA A 200° CNA COM CENTRAL POSSUIR AND TRATAMENTO AND TO VICTORIA DA PORTA COM ACABAMENTO EM PERFIL PLANCA POSSUIR AND TRATAMENTO AND TO VICTORIA DA PORTA COM ACABAMENTO EM PERFIL PLANCA POSSUIR A PRATELEIRAS, SENDO 3 MÓ OPCÃO DE REGULACEME ME ESTUDA A 200° CNA COA COA COA COA COA COA COA COA COA CO  |  |
| BATEDIERA DOMÉSTICA, NOME: BATEDEIRA DOMÉSTICA  BATEDIERA DOMÉSTICA, NOME: BATEDEIRA DOMÉSTICA  ARMÁRIO ALTO FECHADO  CONTECCIONADO EM MOP 15MM, REVESTIDO NA COR CINZA CRISTAL POR AMBAS AS FACES, FIXADA ATRAVÉS DE PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO COM ACABAMENTO EM FITA PVC (POLIESTIRENO) COM NO MINIMO 0,45MM SEPSSURA, CONTER Z BETACUARNAS FAXADAS NO FINDO PER PAREJE DO ALMARIO ATRAVÉS DE PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO COM ACABAMENTO EM FITA PVC (POLIESTIRENO) COM NO MINIMO 0,45MM SEPSSURA, CONTER Z BETACUARNAS FAXADAS NO FINDO PER PAREJE DO ALMARIO ATRAVÉS DE PERITA '12", DEVUI POSSUIR PRATELEIRAS SUPERIOR E INFERIOR E CENTRAL; DEVERÁ POSSUIR 2 PORTAS COM PECHADURA CILINDRICA TA YALE COMTENDO 2 CHAVES, COM DORRADICAS ALTA COM TRAVAS PLASTICAS COM GARRAS E PUZADORIS POLIETILENO CON REGULAGEM; DEVE POSSUIR AS SEGUIN MEDIDAS: 700XL202AM7 MM (AXLXX) COM VARIAÇÃO DE +5-5%  ARMÁRIO ALTO FECHADO EM AÇO COM 02 PORTAS  FRANCA COM CHAVE E 05 DIVISÓRIAS, MEDIDAS: 200CM ALTURA X 0,84CM LAGIGRA X 0,42CM PROFUNDIDADE C VARIAÇÃO DE +5-5% SEE CONFECCIONADO EM CHAVE AD EXAMENTA DE ANAMENTO ANA | BATEDERIA DOMÉSTICA, NOME: BATEDEIRA DOMÉSTICA  32 ARMÁRIO ALTO FECHADO  CONTECCIONADO EM MOP ISMM, REVESTIDO NA COR CINZA CRISTAL POR AMBAS AS FACES, FIXADA ATRAVÍ PROCESSO DE PRENSA DE BATXA PRESSÃO COM ACABAMENTO EM PITA PVC (POLIESTIERNO) COM NO MINIMO SEPPSSURIA, CONTRE Z BETRAGUARANS FIXADAS NO FININO PRA PAREDE DO AMMÁRIO ATRAVÉS DE PEÑE POSSUIR PRATELEIRAS SUPERIOR E INFERIOR E CENTRAL. DEVERÁ POSSUIR 2 PORTAS COM FECHADURA CLINER. POSSUIR PRATELEIRAS SUPERIOR E INFERIOR E CENTRAL: DEVERÁ POSSUIR 2 PORTAS COM FECHADURA CLINER. POSSUIR PRATELEIRAS SUPERIOR E INFERIOR E CENTRAL: DEVERÁ POSSUIR 2 PORTAS COM FECHADURA CLINER. POSSUIR PRATELEIRAS SUPERIOR E INFERIOR E CENTRAL: DEVERÁ POSSUIR 2 PORTAS COM FECHADURA CLINER. POSSUIR PRATELEIRAS SUPERIOR E INFERIOR E CENTRAL: DEVERÁ POSSUIR 2 PORTAS COM GARRÁS E PUNAD POLIETILENO COM REGULAGEM; DEVE POSSUIR AS ST MEDIDAS: 7001/2004/2004/2004/2004/2004/2004/2004/2  | TRITUE   |
| BATEDEIRA DOMÉSTICA, NOME: BATEDEIRA DOMÉSTICA  ARMÁRIO ALTO FECHADO  CONFECCIONADO EM MOP 15MM, REVESTIDO NA COR CINZA CRISTAL POR AMBAS AS FACES, FIXADA ATRAYÉS DE PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO COM ACABAMENTO EM FITA PVC (POLIESTIRENO) COM NO MINIMO Q-SIMM ESPESSURA. CONTER 2 RETACUARDAS FIXADAS NO FUNDO PRA PAREDE DO ABMÁRIO ATRAYÉS DE PRENEI. 4°1°: DEVIZ POSOSI PRATELEIRAS SUDERIOR E INSTRUCI. DEVERAÑ POSSIUR 2 POLÍTAS COM FECHADURA CILINDRICA T VALE CONTENDO 2 CHAVES, COM DOBRADIÇAS ALTA COM TRAVAS PLÁSTICAS COM GARRAS E PUXADORIS. POLIETILENO TIPO CONCHA. PÉS: TIPO COTCOONAL DE POLIETILENO COM REGULAGEM; DEVE POSSUIR AS SEGUIN MEDIDAS: 730X1220X470 MM (AXIXI) COM VARIAÇÃO DE ~- 5%.  33. ARMÁRIO ALTO FECHADO EM AÇO COM 02 PORTAS TRACA COM CHAVE E 05 DIVISORIAS. MEDIDAS: 200CM ALTURA X 0,84CM LARGURA X 0,42CM PROFUNDIDADE C VARIAÇÃO DE ~- 5%. SER CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO 925 NORMALIZADA LAMINADA A FRO NAS LATERAS, FUNDO, PARTELEIRAS P SORTAS; POSSUIR PORTAS COM DOBRADIÇAS SOLIDADA ATRAVÉS DE SOLIDA PONTO ELETRÔNI PREDMÁTICO E PIÑO ANELADO REFORÇADO ZINCADO E FECHADURA CILINDRICA DO TIPO YALE COM 2 CHAVES C TRAVAMENTO DA PORTA DE POSTAS; POSSUIR PORTAS COM DOBRADIÇAS SOLIDADA ATRAVÉS DE SOLIDA PONTO ELETRÔNI PREDMÁTICO E PIÑO ANELADO REFORÇADO ZINCADO E FECHADURA CILINDRICA DO TIPO YALE COM 2 CHAVES C TRAVAMENTO DA PORTA COM ACABAMENTO DE PORTA COM ACABAMENTO DA PORTA COM ACABAMENTO DE MEDITAR PORTA COM ACABAMENTO DE MEDITAR DE SOLIDA PONTO PORTA COM ACABAMENTO DA PORTA COM ACABAMENTO DE MEDITAR DE SOLIDA PONTO PORTA COM ACABAMENTO DE MEDITAR DE SOLIDA PONTO PORTA COM ACABAMENTO DE MEDITAR DE SOLIDA PONTA COM ACABAMENTO DE PORTA COM ACABAMENTO  | BATEDEIRA DOMÉSTICA, NOME: BATEDEIRA DOMÉSTICA  22. ARMÁRIO ALTO FECHADO  CONFECCIONADO EM MDP 15MM, REVESTIDO NA COR CINZA CRISTAI, POR AMBAS AS FACES, RIXADA ATRAVI PROCESSO DE PRENSA DE BALXA PRESSÃO COM ACABAMENTO EM FITA PVC (POLIESTRENO) COM NO MINIMO O ESPESSURA. CONTER 2 RETAGUARDAS FIXADAS NO FUNDO PRA PAREDE DO ARMÁRIO ATRAVÉS DE PERFIL "P POSSUR PRATELEIRAS SUPERIOR E INFREIOR E CENTRAL, DEVERÁ POSSUR 2 PORTÁS COM FECHADOR  YALE CONTENDO 2 CHAVES, COM DOBRADIÇAS ALTA COM TRAVAS PLÁSTICAS COM GARRAS E PUXAD POLIETIENO TIPO CONCIAL, PÉS: TIPO OCTOCORAL DE POLIETIENO COM REGULAGEM; DEVE POSSUR AS SI MEDIDAS; 730X1220X470 MM (AXIXP) COM VARIAÇÃO DE +/- 5%.  33. ARMÁRIO ALTO FECHADO EM AÇO COM 02 PORTAS  TRANCA COM CHAVE - 65 DIVISÓRIAS. MEDIDAS: 200CM ALTURA X 0,84CM LARGURA X 0,42CM PROFUNDID.  VARIAÇÃO DE +/- 5%. SER CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO #6 NORMALIZADA LAMINADA A FRIO NAS LATI FINDO, PRATELEIRAS E PORTAS; POSSUIR PORTAS COM DOBRADICAS SOLDADA ATRAVÉS DE SOLDA PONTO ELE:  PREUMÁTICO E PINO ANELADO REPORÇADO ZINCADO E FECHADURA CILÍNDRICA DO TIPO YALE COM 2 CHA TRAVAMENTO DA PORTA NA PRATELEIRA FIXA CENTRAL, DEVEM SE PINTADAS COM TRATAMENTO ANTI-CO  POR UM PROCESSO DE NANOTECNOLOGIA E INTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (TINTA HIBRIDA) COM CAMADA A  MÍCRONO COM SECAGEM EM ESTUER A 204°C NA COR CINZA; POSSUIR PRATALEIRA DE ANOTECNOLOGIA DE MADERICA DE ANOTECNOLOGIA E PORTA PRATELEIRAS, SENDO 3 MÓ  VEÑO DO REGULACEÓR ME ASTUER A 204°C NA COR CINZA; POSSUIR A PRATELEIRAS, SENDO 3 MÓ  OPCÃO DE REGULACEÓR ME ME STUER A 204°C NA COR CINZA; POSSUIR A PRATELEIRAS, SENDO 3 MÓ  OPCÃO DE REGULACEÓR ME OS CEMADALIBRES SE SOU DA SOM MEXODAS PRATELEORADO CON TRATAMENTO A PROFUNCIAL DE ANOTECNOLOGIA E PROFUNCIA DE   | 114101   |
| ARMARIO ALTO FECHADO  CONFECCIONADO EM MIDP ISMM, REVESTIDO NA COR CINZA CRISTAL POR AMBAS AS FACES, FIXADA ATRAVÉS DE PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO COM ACABAMENTO EM FITA PVC (POLIESTIRENO) COM NO MINIMO 0,45MM ESPESSURA CONTER ZE RETAGUARDAS FEXADAS NO FUNDO PRA PAREDE DO ARMARIO ATRAVÉS DE PERIOR SE CENTRAL; DEVERÁ POSSUIR 2 PORTAS COM FECHADURA CLINORICA TA VALE CONTENDO 2 CHAVES, COM DORRADICAS ALTA COM TRAVAS POSSUIR 2 PORTAS COM FECHADURA CLINORICA TA VALE CONTENDO 2 CHAVES, COM DORRADICAS ALTA COM TRAVAS PLÁSTICAS COM GARRAS E PUXADORES POLIETILENO TUDO CONCHA, PÉS: TIPO OCTOCONAL DE POLIETILENO COM REGULAGEM; DEVE POSSUIR AS SEGUIN MEDIDAS: 700X120X470MM (AXLXIP) COM VARIAÇÃO DE *5%  33 ARMARIO ALTO FECHADO EM AÇO COM 02 PORTAS Unidade TRAVAC COM CHAVE E 05 DIVISÕRIAS, MEDIDAS: 200CM ALTURA X 0,84CM LARGURA X 0,42CM PROFUNDIDADE CARRACÓ DE *5% ER CONFECCIONADO EM CHAPA E 26,02 95 NORMALIZADA LAMINADA A FRIO NAS LATERAIS, FUNDO, PRATELEIRAS E PORTAS; POSSUIR PORTAS COM DOBRADICAS SOLDADA ATRAVÉS DE SOLDA PONTO ELETRÂNIO. PREUMÁTICO E PINO ANELADO REPORÇADO ZINCADO E FECHADURA CLIRÓRICA DO TIPO YALE COM 2 CHAVES COM CONTRAVENDO PROCESSA DE NANOTECNOLOGIA E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (TINTA HABIRDA) COM CAMBANDA DE SOLDADA ATRAVÉS DE SOLDADA PORTO PALE COM 2 CHAVES COM CARRACÓN DE VEDA SE PORTAS POSSUIR PORTAS COM TRATAMENTO ANTI-CORROS POR UM PROCESSA DE NANOTECNOLOGIA E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (TINTA HABIRDA) COM CARDA PORTA      | ARMÁRIO ALTO FECHADO  CONFECCIONADD EM MDP 15MM, REVESTIDO NA COR CINZA CRISTAL POR AMBAS AS FACES, FIXADA ATRAVÍ PROCESSO DE PRENSA DE BAÍXA PRESSÃO COM ACABAMENTO EM FITA PVC (POLIESTIRENO). COM NO MINIMO O ESPESSURA. CONTRE Z ERTAGUARDAS FIXADAS NO FUNDO PRE PAREDE DO ARMÁRIO ATRAVÉS DE PERFEIL "I" POSSUIR PRATELEIRAS SUPERIOR E INFERIOR E CENTRAL; DEVERÁ POSSUIR 2 PORTAS COM FECHADURA CLINADI YALE CONTENDO 2. CAIVES, COM DORRADIÇAS ALTA COM TRAVAS PLÁSTICAS COM GERCIA SE PUXAD POLIETILENO TIPO CONCIAL, PÉS: TIPO OCTOCONAL DE POLIETILENO COM REGULAGEM; DEVE POSSUIR AS SI MEDIDAS: 730X120X370X MM (AXIX.P) COM VABIAÇÃO DE +½-5%.  ARMÁRIO ALTO FECHADO EM AÇO COM 02 PORTAS  TRANCA COM CILAVE E 05 DIVISÓRIAS. MEDIDAS: 200CM ALTURA X 0,84CM LARGURA X 0,42CM PROFUNDID. VARIAÇÃO DE +½-5% SEE CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO #26 NORMALIZADA LAMINADA A FRIO NAS LATT FUNDO, PRATELEIRAS E PORTAS; POSSUIR PORTAS COM DOBRADIÇAS SOLDADA ATRAVÉS DE SOLDA PONTO ELE PREUMÁTICO E PINO ANELADO REPOCRADO ZINCADO E FECHADURA CLINDRICA DO TIPO YALE COM 2 CILA TRAVAMENTO DA PORTA NA PRATELEIRA FIXA CENTRAL; DEVEM SER PINTADAS COM TRATAMENTO ANTICO. POR UM PROCESSO DE NANOTIECNOLOGIA E PINTURA LETEROSTÁTICA A PÓ (TINTA HIBRIDA) COM CAMADA E MICRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 240 °C NA COR CINZA, POSSUIR PUXADOR EMBUTIDO ESTAMPADO EM TOU VERTICAL DA PORTA COM ACABAMENTO EM PROTESSO DE NANOTIECNOLOGIA E PINTURA LETEROSTÁTICA A PÓ (TINTA HIBRIDA) COM CAMADA E MORROSCA DE MEDICA DE PORTA DE PROTESTA DE PROTECISO DE ANOTICOLOGIA E PINTURA LETEROSTÁTICA A PÓ (TINTA HIBRIDA) COM CAMADA E MORROSCA DE SUB 19 MM EXPOSTA EM TODA LATERAL DO ARMÁRO, E 1 EXC. COM REPOCÇO EM "OMICA" NA COMBINE DE SUB 19 MM EXPOSTA EM TODA LATERAL DO ARMÁRO, E 1 EXC. COM REPOCÇO EM "OMICA" NA HORROSCA DE SUB 19 MM EXPOSTA EM TODA LATERAL DO ARMÁRO, E 1 EXC. COM REPOCÇO EM "OMICA" NA HORROSCA DE SUB 19 MM EXPOSTA EM TODA LATERAL DO ARMÁRO, E 1 EXC. COM REPOCCE DE PRATELEIRAS EMBONTOS E PROTECIONADA E AD 19 MA PROTECIONADA E AD 19 MA PROTECIONADA E AD 19 MA PROTECIONADA E    |  |
| CONFECCIONADD EM MID 15MM, REVESTIDO NA COR CINZA CRISTAL POR AMBAS AS FACES, FIXADA ATRAVÉS DE PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSAÑO COM ACABAMENTO EM BITA PVC (POLIESTIRENO) COM NOTIMO 45MM ESPESSURA. CONTER 2 RETAGUARDAS FIXADAS NO FUNDO PRA PAREDE DO ARMÁRIO ATRAVÉS DE PERFIL "1"; DEV. POSSUR PRATILEIRAS SUPERIOR E INFERIAL DEVERÁ POSSUR 2 PORTAS COM PECHADURIO 2 CHAVES, COM DOBRADICAS ALTA COM TRAVAS PLÁSTICAS COM GARRAS E PUXADORES POLIETILENO TIPO CONCIA, PÉS TIPO COTCOGNAL DE POLIETILENO TOPO CONCIA, PÉS TIPO CONCIA, PÉS TI | CONFECCIONADO EM MIDE ISAMM, REVESTIDO NA COR CINZA CRISTAL FOR AMBAS AS FACES, KIRADA ATRAVIT PROCESSO DE PRENSA DE BAINAY RESEÑA COM ACABAMENTO ME HETA PVC, GOULESTIRENO) COM NO MINIMO O ESPESSURA, CONTER 2 RETAGUARDAS FIXADAS NO FUNDO PAR PAREDE DO ARMÁRIO ATRAVÉS DE PERFIL "P POSSUR PRATIELIRAS SUPERIOR E INTERRIOR E CENTRALE, DEVERÁ POSSUR 2 PORTAS COM FECHALURA CLIÁNDI YALE CONTENDO ? CHAVES, COM DOBRADIÇAS ALTA COM TRAVAS PLÁSTICAS COM GARRAS E PUXAD POLIETILENO TIPO CONCHA. PÉS: TIPO OCTOGONAL DE POLIETILENO COM REGULAGEM; DEVE POSSUIR AS SI MEDIDAS, "JAXIL'IZOXIATO MM (AZILXP) COM VARIAÇÃO DE "A". 5%  ARMÁRIO ALTO FECHADO EM AÇO COM 02 PORTAS  TRANCA COM CHAVE E 05 DIVISORIAS. MEDIDAS: 200CM ALTURA X 0,84CM LARGURA X 0,42CM PROFUNDID. VARIAÇÃO DE "A". 5%, SER CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO 256 NORMALIZADA LAMINADA A FRIO NAS LATI FUNDO, PRATELEIRAS E PORTAS; POSSUIR PORTAS COM DOBRADIÇAS SOLDADA ATRAVÉS DE SOLDA PONTO ELE: PREUMÁTICO E PINO ANELADO REPORADO ZINCADO E PECHADURA CLIÍNDRICA DO TIPO YALE COM 2 CHA TRAVAMENTO DA PORTA NA PRATELEIRA FIXA CENTRAL; DEVEM SER PINTADAS COM TRATAMENTO ANTI-CO POR UM PROCESSO DE NANOTECNOLIGA E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ CITINA HIBRIDA) COM CAMADA D MÍCRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 240 °C NA COR CINZA; POSSUIR PUXADOR EMBUTIDO ESTAMPADO EM TO' VERTICAL DA PORTA COM ACABAMENTO EM PERFIL PUY NA COR CINZA; POSSUIR PRATELEIRAS, SENDO 3 MÓ' OÇÃO DE REGULAGEM POR CREMALHEIRAS DE 50 EM 50 MM EXPOSTA EM TOMALADA ANALADA SE ARIO COM 4 POSSUIR KIT DE PÉS NIVELADORES REMOVÍVEIS EM POLIPPOPILENO DE ALTO IMPACTO NA COR PRETO FE ARMÁRIO ATRAVÉS DE SINUELADORES REMOVÍVEIS EM POLIPPOPILENO DE ALTO IMPACTO NA COR PRETO FE ARMÁRIO ATRAVÉS DE ABUCHAS COM ROSCA INTERNA E 12 PARAFUSOS DE 13MM; PRODUTO MONTÁVEL AT SISTEMA DE TRAVAS, ALAVANCA E UNHA;  ESTANTE DE AÇO DE 6 PRATELEIRAS REFORÇADAS  PRATELEIRAS EM CHAPA DE AÇO ® 26 GO M DOBRAS DEPRENDÍCULARES 99; AS 4 COLUNAS ANDROLULARES 91 ETRE ARTÍNO ATRAVAS, ALAVANCA E UNHA;  ESTANTE DE AÇO DE 6 PRATELEIRAS DE MINORAS DE ENTRALEDAS PER PRO   |  |
| CONFECCIONADD EM MID 15MM, REVESTIDO NA COR CINZA CRISTAL POR AMBAS AS FACES, FIXADA ATRAVÉS DE PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSAÑO COM ACABAMENTO EM BITA PVC (POLIESTIRENO) COM NOTIMO 45MM ESPESSURA. CONTER 2 RETAGUARDAS FIXADAS NO FUNDO PRA PAREDE DO ARMÁRIO ATRAVÉS DE PERFIL "1"; DEV. POSSUR PRATILEIRAS SUPERIOR E INFERIAL DEVERÁ POSSUR 2 PORTAS COM PECHADURIO 2 CHAVES, COM DOBRADICAS ALTA COM TRAVAS PLÁSTICAS COM GARRAS E PUXADORES POLIETILENO TIPO CONCIA, PÉS TIPO COTCOGNAL DE POLIETILENO TOPO CONCIA, PÉS TIPO CONCIA, PÉS TI | CONFECCIONADO EM MIDE ISAMM, REVESTIDO NA COR CINZA CRISTAL FOR AMBAS AS FACES, KIRADA ATRAVIT PROCESSO DE PRENSA DE BAINAY RESEÑA COM ACABAMENTO ME HETA PVC, GOULESTIRENO) COM NO MINIMO O ESPESSURA, CONTER 2 RETAGUARDAS FIXADAS NO FUNDO PAR PAREDE DO ARMÁRIO ATRAVÉS DE PERFIL "P POSSUR PRATIELIRAS SUPERIOR E INTERRIOR E CENTRALE, DEVERÁ POSSUR 2 PORTAS COM FECHALURA CLIÁNDI YALE CONTENDO ? CHAVES, COM DOBRADIÇAS ALTA COM TRAVAS PLÁSTICAS COM GARRAS E PUXAD POLIETILENO TIPO CONCHA. PÉS: TIPO OCTOGONAL DE POLIETILENO COM REGULAGEM; DEVE POSSUIR AS SI MEDIDAS, "JAXIL'IZOXIATO MM (AZILXP) COM VARIAÇÃO DE "A". 5%  ARMÁRIO ALTO FECHADO EM AÇO COM 02 PORTAS  TRANCA COM CHAVE E 05 DIVISORIAS. MEDIDAS: 200CM ALTURA X 0,84CM LARGURA X 0,42CM PROFUNDID. VARIAÇÃO DE "A". 5%, SER CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO 256 NORMALIZADA LAMINADA A FRIO NAS LATI FUNDO, PRATELEIRAS E PORTAS; POSSUIR PORTAS COM DOBRADIÇAS SOLDADA ATRAVÉS DE SOLDA PONTO ELE: PREUMÁTICO E PINO ANELADO REPORADO ZINCADO E PECHADURA CLIÍNDRICA DO TIPO YALE COM 2 CHA TRAVAMENTO DA PORTA NA PRATELEIRA FIXA CENTRAL; DEVEM SER PINTADAS COM TRATAMENTO ANTI-CO POR UM PROCESSO DE NANOTECNOLIGA E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ CITINA HIBRIDA) COM CAMADA D MÍCRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 240 °C NA COR CINZA; POSSUIR PUXADOR EMBUTIDO ESTAMPADO EM TO' VERTICAL DA PORTA COM ACABAMENTO EM PERFIL PUY NA COR CINZA; POSSUIR PRATELEIRAS, SENDO 3 MÓ' OÇÃO DE REGULAGEM POR CREMALHEIRAS DE 50 EM 50 MM EXPOSTA EM TOMALADA ANALADA SE ARIO COM 4 POSSUIR KIT DE PÉS NIVELADORES REMOVÍVEIS EM POLIPPOPILENO DE ALTO IMPACTO NA COR PRETO FE ARMÁRIO ATRAVÉS DE SINUELADORES REMOVÍVEIS EM POLIPPOPILENO DE ALTO IMPACTO NA COR PRETO FE ARMÁRIO ATRAVÉS DE ABUCHAS COM ROSCA INTERNA E 12 PARAFUSOS DE 13MM; PRODUTO MONTÁVEL AT SISTEMA DE TRAVAS, ALAVANCA E UNHA;  ESTANTE DE AÇO DE 6 PRATELEIRAS REFORÇADAS  PRATELEIRAS EM CHAPA DE AÇO ® 26 GO M DOBRAS DEPRENDÍCULARES 99; AS 4 COLUNAS ANDROLULARES 91 ETRE ARTÍNO ATRAVAS, ALAVANCA E UNHA;  ESTANTE DE AÇO DE 6 PRATELEIRAS DE MINORAS DE ENTRALEDAS PER PRO   | 1  |
| TRANCA COM CHAVE E 05 DIVISÓRIAS. MEDIDAS: 200CM ALTURA X 0,94CM LARGURA X 0,42CM PROFUNDIDADE C VARIAÇÃO DE 4-5%, SER CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO 25¢ NORMALIZADA LAMINAD A REIO NAS LATERAIS, FUNDO, PRATELEIRAS E PORTAS; POSSUIR PORTAS COM DOBRADIÇAS SOLDADA ATRAVÉS DE SOLDA PONTO ELETRÔNI PNEUMÁTICO E PINO ANELADO REFORÇADO ZINCADO E FECHADURA CILÍNDRICA DO TIPO YALE COM 2 CHAVES C TRAVAMENTO DA PORTA NA PRATELEIRA FIXA CENTRAL; DEVEM SER PINTADAS COM TRATAMENTO ANTI-CORROS POR UM PROCESSO DE NANOTECNOLOGIA E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (TINTA HIBRIDA) COM CAMADA DE 30 / MÍCRONS COM SECAGEM EM ESTUPA A 240 °C NA COR CINZA; POSSUIR PUXADOR EMBUTIDO ESTAMPADO EM TODA PAI VERTICAL DA PORTA COM ACABAMENTO EM PERFIL, PVC NA COR CINZA; POSSUIR 1 PRATELEIRAS, SENDO 3 MÓVEIS C OPÇÃO DE REGULACEM POR CREMALHEIRAS DE 50 ME 30 MM EXPOSTA EM TODA LATERAL DO STAMPADO EM TODA PAI VERTICAL DA PORTA COM ACABAMENTO EM PERFIL, PVC NA COR CINZA; POSSUIR 1 PRATELEIRAS, SENDO 3 MÓVEIS C OPÇÃO DE REGULACEM POR CREMALHEIRAS DE 50 ME 30 MM EXPOSTA EM TODA LATERAL DO MARÍRIO; E 1 FISA, A COM REFORÇOS EM "ÓMEGA" NA HORIZONTAL EM CHAPA DE AÇO 0½ (0,45MM) LAMINADA A FRIO COM 4 DOBE POSSUIR KIT DE PÉS NIVELADORES REMOVÍVEIS EM POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO NA COR PRETO FIXADO ARMÁRIO ATRAVÉS DE 4 BUCHAS COM ROSCA INTERNA E 12 PARAFUSOS DE 13MM; PRODUTO MONTÁVEL ATRAVÉS SISTEMA DE TRAVAS, ALAVANCA E UNHA;  ESTANTE DE AÇO DE 6 PRATELEIRAS REFORÇADAS  PRATELEIRAS EM CHAPA DE AÇO 0 25 COM DOBRAS DUPLAS NAS LATERAIS (4 DOBRAS PERFENDÍCULARES) E TRIPLAS S PARTES FRONTAIS E POSTERIORES (6 DOBRAS PERFENDÍCULARES 90°); AS 04 COLUNAS CONFECCIONADAS EM CHAPA AÇO # 20 (0,90MM) MEDINDO 2000MM DE ALTURA DOBBA PERFILADA EM "L" DE 30X30 MM COM 40 PORRAS.*  PRATELEIRAS EM CHAPA DE AÇO # 25 COM DOBRAS DUPLAS NAS LATERAIS (4 DOBRAS PERFENDÍCULARES) E TRIPLAS S PARTES FRONTAIS E POSTERIORES (6 DOBRAS PERFENDÍCULARES 90°); AS 04 COLUNAS CONFECCIONADAS EM CHAPA AÇO # 20 (0,90MM) MEDINDO 2000MM DE ALTURA DOBBA PERFILADA EM "L" DE 30X30 MM COM 40 PORRAS.*  PRAT | TRANCA COM CHAVE E 05 DIVÍSÓRIAS. MEDIDAS: 200CM ALTURA X 0,94CM LARGURA X 0,92CM PROVINDIA.  VARIAÇÃO DE +-6'S, SER CONFECCIONADO EM CHAPA DE ACO, 026 SORMALIZADA LAMINADA A FRIO NAS LATI FUNDO, PRATELEIRAS E PORTAS; POSSUIR PORTAS COM DOBRADIÇAS SOLDADA ATRAVÉS DE SOLDA PONTO ELE' PNEUMÁTICO E PINO ANDELADO REFORÇADO ZINCADO E FECHADURA CILÍNDRICA DO TIPO YALE COM 2 CHA TRAVAMENTO DA PORTA NA PRATELEIRA BIXA CENTRAL; DEVEM SER PINTADAS COM TRATAMENTO ANTI-CC POR UM PROCESSO DE NANOTECNOLOGIA E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (TINTA HIBRIDA) COM CAMADA E MÍCRONS COM SECAGEM EM ESTUPA A 240 °CN ACO CIUNZA; POSSUIR PUXADOR EMBUTIDO EXTRAMENTO ANTI-CC POR UM PROCESSO DE NANOTECNOLOGIA E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (TINTA HIBRIDA) COM CAMADA E MÍCRONS COM SECAGEM EM ESTUPA A 240 °CN ACO CIUNZA; POSSUIR A PRATELEIRAS, SENDADO EN TOL VERTICAL DA PORTA COM ACABAMENTO EM PEBFIL PVC NA COR CINZA; POSSUIR A PRATELEIRAS, SENDADO EN COM REFORÇOS EM "ÔMEGA" NA HORIZONTAL EM CHAPA DE AÇO 6/45MM) LAMINADA A FRIO COM 4 POSSUIR KIT DE PÉS NIVELADORES REMOVÍVEIS EM POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO NA COR PRETO FLE ARMÁRIO ATRAVÉS DE A BUCHAS COM ROSCA INTERNA E 12 PARAFUSOS DE 13MM; PRODUTO MONTÁVEL ATS SISTEMA DE TRAVAS, ALAVANCA E UNITA;  ESTANTE DE AÇO DE 6 PRATELEIRAS REFORÇADAS  PRATELEIRAS EM CHAPA DE AÇO 2 6 COM DOBRAS DUPLAS NAS LATERAIS (4 DOBRAS PERPENDICULARES) E TRI PARTES FRONTAIS E POSTERIORES (6 DOBRAS PERPENDICULARES 90°); AS 04 COLUNAS CONFECCIONADAS EM C AÇO # 20 (030MM) MEDINDO 2000MM DE ALTURA DOBRA PERFILADA EM "L" DE 30X30 MM COM 40 REGULA ALTURA EM FURAÇÃO OBLONGA POSSIBILITANDO UN REGULACEME UM TRAVAMENTO MAIS EFICAZ DAS PRAT REFORÇOS ÔMEGA NA PARTE INTERNA DAS PRATELEIRAS MEDINDO 13 X 50 X 900MM COM 4 DOBRAS; ACOMI PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS Z INCADAS DE 4 x ½; ACOMPANHAR PÉS TIPO SAPATAS EM POLIPROPILENO RESISTENTE COM RECORTE CENTRAL POSSIBILITANDO ENCAÑE ENTRE ESSES DE FINCIOS DE ME<br>POLIPROPILENO RESISTENTE COM RECORTE CENTRAL POSSIBILITANDO ENCAÑE NAS COLUNAS. ACABAM ESTANTER COLUNAS PARATEMENTA DA SEM | ,45MM<br>; DEVE<br>RICA T<br>ORES  |
| TRANCA COM CHAVE E 05 DIVISÓRIAS. MEDIDAS: 200CM ALTURA X 0,94CM LARGURA X 0,42CM PROFUNDIDADE C VARIAÇÃO DE 4-5%, SER CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO 25¢ NORMALIZADA LAMINAD A REIO NAS LATERAIS, FUNDO, PRATELEIRAS E PORTAS; POSSUIR PORTAS COM DOBRADIÇAS SOLDADA ATRAVÉS DE SOLDA PONTO ELETRÔNI PNEUMÁTICO E PINO ANELADO REFORÇADO ZINCADO E FECHADURA CILÍNDRICA DO TIPO YALE COM 2 CHAVES C TRAVAMENTO DA PORTA NA PRATELEIRA FIXA CENTRAL; DEVEM SER PINTADAS COM TRATAMENTO ANTI-CORROS POR UM PROCESSO DE NANOTECNOLOGIA E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (TINTA HIBRIDA) COM CAMADA DE 30 / MÍCRONS COM SECAGEM EM ESTUPA A 240 °C NA COR CINZA; POSSUIR PUXADOR EMBUTIDO ESTAMPADO EM TODA PAI VERTICAL DA PORTA COM ACABAMENTO EM PERFIL, PVC NA COR CINZA; POSSUIR 1 PRATELEIRAS, SENDO 3 MÓVEIS C OPÇÃO DE REGULACEM POR CREMALHEIRAS DE 50 ME 30 MM EXPOSTA EM TODA LATERAL DO STAMPADO EM TODA PAI VERTICAL DA PORTA COM ACABAMENTO EM PERFIL, PVC NA COR CINZA; POSSUIR 1 PRATELEIRAS, SENDO 3 MÓVEIS C OPÇÃO DE REGULACEM POR CREMALHEIRAS DE 50 ME 30 MM EXPOSTA EM TODA LATERAL DO MARÍRIO; E 1 FISA, A COM REFORÇOS EM "ÓMEGA" NA HORIZONTAL EM CHAPA DE AÇO 0½ (0,45MM) LAMINADA A FRIO COM 4 DOBE POSSUIR KIT DE PÉS NIVELADORES REMOVÍVEIS EM POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO NA COR PRETO FIXADO ARMÁRIO ATRAVÉS DE 4 BUCHAS COM ROSCA INTERNA E 12 PARAFUSOS DE 13MM; PRODUTO MONTÁVEL ATRAVÉS SISTEMA DE TRAVAS, ALAVANCA E UNHA;  ESTANTE DE AÇO DE 6 PRATELEIRAS REFORÇADAS  PRATELEIRAS EM CHAPA DE AÇO 0 25 COM DOBRAS DUPLAS NAS LATERAIS (4 DOBRAS PERFENDÍCULARES) E TRIPLAS S PARTES FRONTAIS E POSTERIORES (6 DOBRAS PERFENDÍCULARES 90°); AS 04 COLUNAS CONFECCIONADAS EM CHAPA AÇO # 20 (0,90MM) MEDINDO 2000MM DE ALTURA DOBBA PERFILADA EM "L" DE 30X30 MM COM 40 PORRAS.*  PRATELEIRAS EM CHAPA DE AÇO # 25 COM DOBRAS DUPLAS NAS LATERAIS (4 DOBRAS PERFENDÍCULARES) E TRIPLAS S PARTES FRONTAIS E POSTERIORES (6 DOBRAS PERFENDÍCULARES 90°); AS 04 COLUNAS CONFECCIONADAS EM CHAPA AÇO # 20 (0,90MM) MEDINDO 2000MM DE ALTURA DOBBA PERFILADA EM "L" DE 30X30 MM COM 40 PORRAS.*  PRAT | TRANCA COM CHAVE E 05 DIVÍSÓRIAS. MEDIDAS: 200CM ALTURA X 0,94CM LARGURA X 0,92CM PROVINDIA.  VARIAÇÃO DE +-6'S, SER CONFECCIONADO EM CHAPA DE ACO, 026 SORMALIZADA LAMINADA A FRIO NAS LATI FUNDO, PRATELEIRAS E PORTAS; POSSUIR PORTAS COM DOBRADIÇAS SOLDADA ATRAVÉS DE SOLDA PONTO ELE' PNEUMÁTICO E PINO ANDELADO REFORÇADO ZINCADO E FECHADURA CILÍNDRICA DO TIPO YALE COM 2 CHA TRAVAMENTO DA PORTA NA PRATELEIRA BIXA CENTRAL; DEVEM SER PINTADAS COM TRATAMENTO ANTI-CC POR UM PROCESSO DE NANOTECNOLOGIA E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (TINTA HIBRIDA) COM CAMADA E MÍCRONS COM SECAGEM EM ESTUPA A 240 °CN ACO CIUNZA; POSSUIR PUXADOR EMBUTIDO EXTRAMENTO ANTI-CC POR UM PROCESSO DE NANOTECNOLOGIA E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (TINTA HIBRIDA) COM CAMADA E MÍCRONS COM SECAGEM EM ESTUPA A 240 °CN ACO CIUNZA; POSSUIR A PRATELEIRAS, SENDADO EN TOL VERTICAL DA PORTA COM ACABAMENTO EM PEBFIL PVC NA COR CINZA; POSSUIR A PRATELEIRAS, SENDADO EN COM REFORÇOS EM "ÔMEGA" NA HORIZONTAL EM CHAPA DE AÇO 6/45MM) LAMINADA A FRIO COM 4 POSSUIR KIT DE PÉS NIVELADORES REMOVÍVEIS EM POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO NA COR PRETO FLE ARMÁRIO ATRAVÉS DE A BUCHAS COM ROSCA INTERNA E 12 PARAFUSOS DE 13MM; PRODUTO MONTÁVEL ATS SISTEMA DE TRAVAS, ALAVANCA E UNITA;  ESTANTE DE AÇO DE 6 PRATELEIRAS REFORÇADAS  PRATELEIRAS EM CHAPA DE AÇO 2 6 COM DOBRAS DUPLAS NAS LATERAIS (4 DOBRAS PERPENDICULARES) E TRI PARTES FRONTAIS E POSTERIORES (6 DOBRAS PERPENDICULARES 90°); AS 04 COLUNAS CONFECCIONADAS EM C AÇO # 20 (030MM) MEDINDO 2000MM DE ALTURA DOBRA PERFILADA EM "L" DE 30X30 MM COM 40 REGULA ALTURA EM FURAÇÃO OBLONGA POSSIBILITANDO UN REGULACEME UM TRAVAMENTO MAIS EFICAZ DAS PRAT REFORÇOS ÔMEGA NA PARTE INTERNA DAS PRATELEIRAS MEDINDO 13 X 50 X 900MM COM 4 DOBRAS; ACOMI PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS Z INCADAS DE 4 x ½; ACOMPANHAR PÉS TIPO SAPATAS EM POLIPROPILENO RESISTENTE COM RECORTE CENTRAL POSSIBILITANDO ENCAÑE ENTRE ESSES DE FINCIOS DE ME<br>POLIPROPILENO RESISTENTE COM RECORTE CENTRAL POSSIBILITANDO ENCAÑE NAS COLUNAS. ACABAM ESTANTER COLUNAS PARATEMENTA DA SEM | 2  |
| PRATELEIRAS EM CHAPA DE AÇO # 26 COM DOBRAS DUPLAS NAS LATERAIS (4 DOBRAS PERPENDICULARES) E TRIPLAS Y PARTES FRONTAIS E POSTERIORES (6 DOBRAS PERPENDICULARES 9); AS 04 COLUNAS CONFECCIONADAS EM CHAPA AÇO # 20 (0,90MM) MEDINDO 2000MM DE ALTURA DOBRA PERFILLAD EM "L" DE 30X30 MM COM 40 REGULAGENS ALTURA EM FURAÇÃO OBLONGA POSSIBILITANDO UM REGULAGEM E UM TRAVAMENTO MAIS EFICAZ DAS PRATELEIR REFORÇOS ÓMEGA NA PARTE INTERNA DAS PRATELEIRAS MEDINDO 13 X 50 X 900MM COM 4 DOBRAS; ACOMPANHA PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS ZINCADAS DE "4 X ½: ACOMPANHAR PÉS TIPO SAPATAS EM "L" POLIPROPILENO RESISTENTE COM RECORTE CENTRAL POSSIBILITANDO ENCAIXE NAS COLUNAS. ACABAMENTO ESTANTE (COLUNA E PRATELEIRAS) EM PINTURA LÍQUIDA (ESMALTE SINTÉTICO) COM CAMADA DE 30 A 40 MÍCRONS C SECAGEM EM ESTUFA A 120 °C, NA COR CINZA; DIMENSÕES: ALT – 2000MM LARG. 920MM PROF. 300MM. COM VARIAÇÃO "1-5%.  35 LONGARINA 3 LUGARES  LUNIDADE LUCARES, COMPOSTA POR ASSENTO MANUFATURADO EM TERMOPLÁSTICO. COM ASSENTO E ENCOSTO DISPOSTOS EM LONGARINA DI LUCARES, COMPOSTA POR ASSENTO MANUFATURADO EM TERMOPLÁSTICO POLIPROPILENO COPOLÍMERO INJETADO ALTA PRESSÃO, DE FORMATO ANATÔMICO, COM ORIFÍCIOS OBLONGOS DE MEDIDAS APROXIMADAS DE 6 X 20 MM P/MELHORAR A TROCA TÉRMICA COM O AMBIENTE E FACILITAR A ASSEPSIA, ALÉM DE PERMITIR EVENTUAL ENCAIXE ESTRUTURAIS PLÁSTICOS COM ESTOFADOS. NO ESPAÇAMENTO LONGITUDINAL ENTRE ESSES ORIFÍCIOS DEVERÁ EXIS UM PAR DE REBAIXOS, PARA GARANTIR A ADERÊNCIA NECESSÁRIA, DE MODO A PERMITIR QUE O USUÁRIO TE PERFEITA ACOMODAÇÃO, NÃO DESLIZANDO PARA FRENTE. PARA NÃO OBSTRUIR A CIRCULAÇÃO SANGUÍNEA I PERFEITA A COMODAÇÃO, NÃO DESLIZANDO PARA FRENTE. PARA NÃO OBSTRUIR A CIRCULAÇÃO SANGUÍNEA I PERFEITA A COMODAÇÃO, NÃO DESLIZANDO PARA FRENTE. PARA NÃO OBSTRUIR A CIRCULAÇÃO SANGUÍNEA I PERFEITA A COMODAÇÃO, NÃO DESLIZANDO PARA FRENTE. PARA NÃO OBSTRUIR A CIRCULAÇÃO SANGUÍNEA I PERFEITA A COMODAÇÃO, NÃO DESLIZANDO PARA FRENTE. PARA NÃO DOSTRUIR A CIRCULAÇÃO SANGUÍNEA I PERFROA DE BAIXA PRESSÃO, A CABAMENTO COM FITA DE BORDA CIRCUNADO PARA PROST | PRATELEIRAS ÉM CHAPA DE AÇO # 26 COM DOBRAS DUPLAS NAS LATERAIS (4 DOBRAS PERPENDICULARES) E TRI PARTES FRONTAIS E POSTERIORES (6 DOBRAS PERPENDICULARES 90°); AS 04 COLUNAS CONFECCIONADAS EM C AÇO # 20 (10,90MM) MEDINDO 2000MM DE ALTURA DOBRA PERFILADA EM "L" DE 30X30 MM COM 40 REGULA ALTURA EM FURAÇÃO OBLONGA POSSIBILITANDO UM REGULAGEM E UM TRAVAMENTO MAIS EFICAZ DAS PRAT REFORÇOS ÓMEGA NA PARTE INTERNA DAS PRATELEIRAS MEDINDO 13 X 50 X 900MM COM 4 DOBRAS; ACOMI PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS ZINCADAS DE ½ X ½; ACOMPANHAR PÉS TIPO SAPATAS EM POLIPROPILENO RESISTENTE COM RECORTE CENTRAL POSSIBILITANDO ENCAIXE NAS COLUNAS. ACABAMI ESTANTE (COLUNA E PRATELEIRAS) EM PINTURA LÍQUIDA (ESMALTE SINTÉTICO) COM CAMADA DE 30 A 40 MÍCR SECAGEM EM ESTUFA A 120 °C, NA COR CINZA; DIMENSÕES: ALT – 2000MM LARG. 920MM PROF. 300MM. COM VARI +/- 5%.  35 LONGARINA 3 LUGARES  ASSENTOS E ENCOSTOS INJETADOS EM TERMOPLÁSTICO. COM ASSENTO E ENCOSTO DISPOSTOS EM LONGARI LUGARES, COMPOSTA POR ASSENTO MANUFATURADO EM TERMOPLÁSTICO POLIPROPILENO COPOLÍMERO INJE ALTA PRESSÃO, DE FORMATO ANATÔMICO, COM ORIFÍCIOS OBLONGOS DE MEDIDAS APROXIMADAS DE 6 X 20 I MELHORAR A TROCA TÉRMICA COM O AMBIENTE E FACILITAR A ASSEPSIA, ALÉM DE PERMITIR EVENTUAL EN ESTRUTURAIS PLÁSTICOS COM ESTOFADOS. NO ESPAÇAMENTO LONGITUDINAL ENTRE ESSES ORIFÍCIOS DEVERX. UM PAR DE REBAIXOS, PARA GARANTIR A ADERÊNCIA NECESSÁRIA, DE MODO A PERMITIR QUE O USUÁRI PERFEITA ACOMODAÇÃO, NÃO DESLIZANDO PARA FRENTE. PARA NÃO OBSTRUIR A CIRCULAÇÃO SANGUÍ MEMBROS INFERIORES DO USUÁRIO, O REFERIDO ASSENTO DEVERÁ TER AS BORDAS FRONTAIS (ANTERIORES) CI PARA BAIXO. DIMENSÃO MÍNIMA DE 460 MM LARGURA DA SUPERFÍCIE X 400 MM PROFUNDIDADE DA SU ENCOSTO MANUFATURADO EM TERMOPLÁSTICO POLIPROPILENO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, DE I ANATÔMICO COM APOIO LOMBAR, COM ORIFÍCIOS OBLONGOS DE MEDIDA APROXIMADAS DE 5 X 22 MM  36 MESA DE TRABALHO COM DUAS GAVETAS  MESA DE TRABALHO COM DUAS GAVETAS  MESA DE TRABALHO COM DUAS GAVETERO DE 15MM REVESTIDO EM MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE PROCESSO INDUS PRENSA DE   | TRÔNIC<br>VES CO<br>DRROSI<br>DE 30 A<br>DA PAR<br>VEIS CO<br>A, AME<br>DOBR.<br>XADO<br>RAVÉS |
| ASSENTOS E ENCOSTOS INJETADOS EM TERMOPLÁSTICO. COM ASSENTO E ENCOSTO DISPOSTOS EM LONGARINA DI LUGARES, COMPOSTA POR ASSENTO MANUFATURADO EM TERMOPLÁSTICO POLIPROPILENO COPOLÍMERO INJETADO ALTA PRESSÃO, DE FORMATO ANATÔMICO, COM ORIFÍCIOS OBLONGOS DE MEDIDAS APROXIMADAS DE 6 X 20 MM PA MELHORAR A TROCA TÉRMICA COM O AMBIENTE E FACILITAR A ASSEPSIA, ALÉM DE PERMITIR EVENTUAL ENCAIXE ESTRUTURAIS PLÁSTICOS COM ESTOFADOS. NO ESPAÇAMENTO LONGITUDINAL ENTRE ESSES ORIFÍCIOS DEVERÁ EXIS UM PAR DE REBAIXOS, PARA GARANTIR A ADERÊNCIA NECESSÁRIA, DE MODO A PERMITIR QUE O USUÁRIO TEN PERFEITA ACOMODAÇÃO, NÃO DESLIZANDO PARA FRENTE. PARA NÃO OBSTRUIR A CIRCULAÇÃO SANGUÍNEA I MEMBROS INFERIORES DO USUÁRIO, O REFERIDO ASSENTO DEVERÁ TER AS BORDAS FRONTAIS (ANTERIORES) CURVAI PARA BAIXO. DIMENSÃO MÍNIMA DE 460 MM LARGURA DA SUPERFÍCIE X 400 MM PROFUNDIDADE DA SUPERFÍCENCOSTO MANUFATURADO EM TERMOPLÁSTICO POLIPROPILENO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, DE FORMA ANATÔMICO COM APOIO LOMBAR, COM ORIFÍCIOS OBLONGOS DE MEDIDA APROXIMADAS DE 5 X 22 MM  MESA DE TRABALHO COM DUAS GAVETAS  MEDINDO (A X L X P) 740MMX1200MMX600MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. NA COR CINZA. COM TAMPO E CORPO MACIO CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO EM MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE PROCESSO INDUSTRIAL PRENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTE HOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR GAVETEIRO AÉREO COM 3 GAVETAS MEDINDO (A X L X P) 200MMX290MMX375MMC COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. ACABAMENTO EM FITA ABS, POSSUIR FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM CHAVES,  MESA EM POLIPROPILENO INJETÁVEL QUADRADA EMPALHÁVEL DE  | ASSENTOS E ENCOSTOS INJETADOS EM TERMOPLÁSTICO. COM ASSENTO E ENCOSTO DISPOSTOS EM LONGARI LUGARES, COMPOSTA POR ASSENTO MANUFATURADO EM TERMOPLÁSTICO POLIPROPILENO COPOLÍMERO INJE ALTA PRESSÃO, DE FORMATO ANATÔMICO, COM ORIFÍCIOS OBLONGOS DE MEDIDAS APROXIMADAS DE 6 X 20 1 MELHORAR A TROCA TÉRMICA COM O AMBIENTE E FACILITAR A ASSEPSIA, ALÉM DE PERMITIR EVENTUAL ENI ESTRUTURAIS PLÁSTICOS COM ESTOFADOS. NO ESPAÇAMENTO LONGITUDINAL ENTRE ESSES ORIFÍCIOS DEVERA UM PAR DE REBAIXOS, PARA GARANTIR A ADERÊNCIA NECESSÁRIA, DE MODO A PERMITIR QUE O USUÁRI PERFEITA ACOMODAÇÃO, NÃO DESLIZANDO PARA FRENTE. PARA NÃO OBSTRUIR A CIRCULAÇÃO SANGUÍ MEMBROS INFERIORES DO USUÁRIO, O REFERIDO ASSENTO DEVERÁ TER AS BORDAS FRONTAIS (ANTERIORES) CU PARA BAIXO. DIMENSÃO MÍNIMA DE 460 MM LARGURA DA SUPERFÍCIE X 400 MM PROFUNDIDADE DA SU ENCOSTO MANUFATURADO EM TERMOPLÁSTICO POLIPROPILENO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, DE I ANATÔMICO COM APOIO LOMBAR, COM ORIFÍCIOS OBLONGOS DE MEDIDA APROXIMADAS DE 5 X 22 MM   36 MESA DE TRABALHO COM DUAS GAVETAS  UNIDADE  MEDINDO (A X L X P) 740MMX1200MMX600MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. NA COR CINZA. COM TAMPO E CORPO CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO EM MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE PROCESSO INDUST PRENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO HOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR GAVETEIRO AÉREO COM 3 GAVETAS MEDINDO (A X L X P) 200MMX290MMX37 COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. ACABAMENTO EM FITA ABS, POSSUIR FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM CHAVI  | CHAPA AGENS FELEIR PANHA [ "L"   ENTO   ONS CO   |
| LUGARES, COMPOSTA POR ASSENTO MANUFATURADO EM TERMOPLÁSTICO POLIPROPILENO COPOLÍMERO INJETADO ALTA PRESSÃO, DE FORMATO ANATÔMICO, COM ORIFÍCIOS OBLONGOS DE MEDIDAS APROXIMADAS DE 6 X 20 MM PAMELHORAR A TROCA TÉRMICA COM O AMBIENTE E FACILITAR A ASSEPSIA, ALÉM DE PERMITIR EVENTUAL ENCAIXE ESTRUTURAIS PLÁSTICOS COM ESTOFADOS. NO ESPAÇAMENTO LONGITUDINAL ENTRE ESSES ORIFÍCIOS DEVERÁ EXIS UM PAR DE REBAIXOS, PARA GARANTIR A ADERÊNCIA NECESSÁRIA, DE MODO A PERMITIR QUE O USUÁRIO TEN PERFEITA ACOMODAÇÃO, NÃO DESLIZANDO PARA FRENTE. PARA NÃO OBSTRUIR A CIRCULAÇÃO SANGUÍNEA I MEMBROS INFERIORES DO USUÁRIO, O REFERIDO ASSENTO DEVERÁ TER AS BORDAS FRONTAIS (ANTERIORES) CURVAI PARA BAIXO. DIMENSÃO MÍNIMA DE 460 MM LARGURA DA SUPERFÍCIE X 400 MM PROFUNDIDADE DA SUPERFÍCENCOSTO MANUFATURADO EM TERMOPLÁSTICO POLIPROPILENO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, DE FORMA ANATÔMICO COM APOIO LOMBAR, COM ORIFÍCIOS OBLONGOS DE MEDIDA APROXIMADAS DE 5 X 22 MM  MESA DE TRABALHO COM DUAS GAVETAS  MEDINDO (A X L X P) 740MMX1200MMX600MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. NA COR CINZA. COM TAMPO E CORPO MACIC CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO EM MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE PROCESSO INDUSTRIAL PRENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTE HOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR GAVETEIRO AÉREO COM 3 GAVETAS MEDINDO (A X L X P) 200MMX290MMX375MMC COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. ACABAMENTO EM FITA ABS, POSSUIR FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM CHAVES,  MESA EM POLIPROPILENO INJETÁVEL QUADRADA EMPALHÁVEL DE   | LUGARES, COMPOSTA POR ASSENTO MANUFATURADO EM TERMOPLÁSTICO POLIPROPILENO COPOLÍMERO INJE ALTA PRESSÃO, DE FORMATO ANATÔMICO, COM ORIFÍCIOS OBLONGOS DE MEDIDAS APROXIMADAS DE 6 X 20 1 MELHORAR A TROCA TÉRMICA COM O AMBIENTE E FACILITAR A ASSEPSIA, ALÉM DE PERMITIR EVENTUAL EN ESTRUTURAIS PLÁSTICOS COM ESTOFADOS. NO ESPAÇAMENTO LONGITUDINAL ENTRE ESSES ORIFÍCIOS DEVER/ UM PAR DE REBAIXOS, PARA GARANTIR A ADERÊNCIA NECESSÁRIA, DE MODO A PERMITIR QUE O USUÁRI PERFEITA ACOMODAÇÃO, NÃO DESLIZANDO PARA FRENTE. PARA NÃO OBSTRUIR A CIRCULAÇÃO SANGUÍ MEMBROS INFERIORES DO USUÁRIO, O REFERIDO ASSENTO DEVERÁ TER AS BORDAS FRONTAIS (ANTERIORES) CI PARA BAIXO. DIMENSÃO MÍNIMA DE 460 MM LARGURA DA SUPERFÍCIE X 400 MM PROFUNDIDADE DA SU ENCOSTO MANUFATURADO EM TERMOPLÁSTICO POLIPROPILENO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, DE I ANATÔMICO COM APOIO LOMBAR, COM ORIFÍCIOS OBLONGOS DE MEDIDA APROXIMADAS DE 5 X 22 MM  36 MESA DE TRABALHO COM DUAS GAVETAS  MEDINDO (A X L X P) 740MMX1200MMX600MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. NA COR CINZA. COM TAMPO E CORPO CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO EM MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE PROCESSO INDUS: PRENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO HOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR GAVETEIRO AÉREO COM 3 GAVETAS MEDINDO (A X L X P) 200MMX290MMX37 COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. ACABAMENTO EM FITA ABS, POSSUIR FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM CHAVI  | 2  |
| MEDINDO (A X L X P) 740MMX1200MMX600MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. NA COR CINZA. COM TAMPO E CORPO MACIC CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO EM MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE PROCESSO INDUSTRIAL PRENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTE HOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR GAVETEIRO AÉREO COM 3 GAVETAS MEDINDO (A X L X P) 200MMX290MMX375MMC COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. ACABAMENTO EM FITA ABS, POSSUIR FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM CHAVES,  MESA EM POLIPROPILENO INJETÁVEL QUADRADA EMPALHÁVEL DE  | MEDINDO (A X L X P) 740MMX1200MMX600MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. NA COR CINZA. COM TAMPO E CORPO CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO EM MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE PROCESSO INDUST PRENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO HOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR GAVETEIRO AÉREO COM 3 GAVETAS MEDINDO (A X L X P) 200MMX290MMX37 COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. ACABAMENTO EM FITA ABS, POSSUIR FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM CHAVI  | TADO I MM PAI CAIXE I Á EXIST O TENI NEA D URVAD PERFÍC  |
| COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. ACABAMENTO EM FITA ABS, POSSUIR FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM CHAVES,  MESA EM POLIPROPILENO INJETÁVEL QUADRADA EMPALHÁVEL DE LIDIDADE :  | COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. ACABAMENTO EM FITA ABS, POSSUIR FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM CHAVI   | TRIAL I  |
|  |  |  |
|  |  | 3(   |



|     | MEDINDO 70X70X70 MATÉRIA-PRIMA 100% VIRGEM, TENDO, DES.<br>PRODUTO ADITIVADO COM ANTI-UV, OU SEJA, RESISTENTE AOS RA   |  |   |
|-----|--|--|---|
| 38  | AR CONDICIONADO (TIPO SPLIT) - 12.000 BTU'S  ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TIPO SPLIT; PARA AMBIENTES D  REFRIGERAÇÃO: 12000 BTU/H E 3517W; POTÊNCIA MAXIMA: 1085W,  REFRIGERAÇÃO (AMPERES)5.0; VAZÃO DE AR (M³/H)500; GÁS REFI  COBRE SELO PROCEL COM CLASSIFICAÇÃO DO INMETRO DE EI  HORIZONTAL; TIPO DE TECNOLOGIA DO COMPRESSOR: INVERTEB  BAIXO)AUTOMÁTICO; NÍVEL DE RUÍDO INTERNO: 43DB/A; COR D  VENTILAÇÃO; PAINEL DE LED COM ILUMINAÇÃO SUAVE COM  APARELHO COM AJUSTE DO TERMOSTATO DE AJUSTE MAIS PRECI:  GRAU; FUNÇÕES: SLEEP, SWING, TURBO, HEALTH E TIMER; CICLO  (ESQUERDA - DIREITA): MANUAL; ACOMPANHAR MANUAL DE S  FUNÇÕES E REGULAGEM DE TEMPERATURA   | ; ALIMENTAÇÃO (VOLTS)220V;<br>RIGERANTE: R-410A; SERPENTII<br>FICIÊNCIA ENERGÉTICA "A"; 1<br>R; CONTROLE DA DIREÇÃO DO<br>A EVAPORADORA: BRANCO; R<br>1 EXIBIÇÃO DA TEMPERATUF<br>SO, PERMITINDO A SELEÇÃO DI<br>D DE AR: QUENTE/FRIO; CONTR   | CORRENTE ELÉTRICA DE<br>NA COM TUBOS 100% EM<br>TPO DO CONDENSADOR:<br>AR (PARA CIMA - PARA<br>EGULA VELOCIDADE DE<br>LA E DAS FUNÇÕES DO<br>E TEMPERATURA GRAU A<br>OLE DA DIREÇÃO DO AR   |
| 39  | AR CONDICIONADO (TIPO SPLIT) - 9.000 BTU'S   | Unidade  | 20.0  |
|     | TIPO SPLIT;; PARA AMBIENTES DE ATÉ 15 METROS QUADRADOS; POTÊNCIA MAXIMA: 814W; ALIMENTAÇÃO (VOLTS)220V; CORRENT DE AR (M³/H)430; GÁS REFRIGERANTE: R-410A; SELO PROCEL ENERGÉTICA "A"; TIPO DO CONDENSADOR: HORIZONTAL; TIPO DI AR: QUENTE E FRIO CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (PARA CIMA - 37; NÍVEL DE RUÍDO EXTERNO: 48; COR DA EVAPORADORA: BRAL COM EXIBIÇÃO DA TEMPERATURA E DAS FUNÇÕES DO APAREI PRECISO, PERMITINDO A SELEÇÃO DE TEMPERATURA GRAUA GRACONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (ESQUERDA - DIREITA): MANUAL; REMOTO COM TECLAS DE FUNÇÕES E REGULAGEM DE TEMPERATURA  | TE ELÉTRICA DE REFRIGERAÇÃ COM CLASSIFICAÇÃO DO IN E TECNOLOGIA DO COMPRESSO PARA BAIXO)AUTOMÁTICO; NÍ NCO; REGULA VELOCIDADE DI LHO COM AJUSTE DO TERMO AU; FUNÇÕES: SLEEP, SWING, T ACOMPANHAR MANUAL DE IN  | ÃO (AMPERES)3.8; VAZÃO METRO DE EFICIÊNCIA DE: INVERTER; CICLO DE VEL DE RUÍDO INTERNO: E VENTILAÇÃO; DISPLAY STATO DE AJUSTE MAIS URBO, HEALTH E TIMER; ISTRUÇÕES E CONTROLE   |
| 40  | FOGÃO INDUSTRIAL 4 BOCAS COM FORNO BAIXAPRESSÃO COM ESTRUTURA REFORÇADA EM AÇO CARBONO EM AÇO CARBONO REFORÇADO MEDINDO NO MÍNIMO 300 X 300 N QUEIMADORES DUPLOS COM DIÂMETRO DE NO MÍNIMO 150M DESMONTÁVEIS PARA LIMPEZA; REGISTROS CROMADOS EM AÇO CO OU BAIXO, COM DUPLO COMANDO E CONTROLE INDIVIDUAL BANDEJAS COLETORAS DE RESÍDUOS, PAINEL DE COMANDO INDIVIDUAIS PARA COROA E CACHIMBO COM AJUSTE GRADUAL DI DE 70MM COM PRATELEIRA GRADEADA E MONTANTES ESTRUTU (NYLON); ALIMENTAÇÃO DE GÁS NATURAL OU GLP (COM FOR INTERLIGADO AOS QUEIMADORES E REGISTROS DE COMANDO E PRETO GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES   | MM; POSSUIR GRELHAS 30X30 C<br>M A GÁS EM FERRO FUNDII<br>COM VÁLVULAS DE GÁS PARA A<br>DE CHAMAS ATRAVÉS DE A<br>EM AÇO INOXIDÁVEL; MAN<br>E CHAMA; ESTRUTURA SUPERIO<br>JRAIS EM AÇO; PÉS COM SAP<br>RME REQUERIDO) ATRAVÉS D  | M EM FERRO FUNDIDO E DO EXTRA REFORÇADO, AJUSTE DA CHAMA, ALTO CENDIMENTO MANUAL; ÍPULOS EM BAQUELITE DR E INFERIOR EM PERFIL ATAS EM POLIAMIDA 6.0 E TUBULAÇÃO EM AÇO  |
| 41  | VENTILADOR DE PAREDE TUFÃO 60 CM   | Unidade  | 45.0  |
|     | DIMENSÃO MÍNIMA DA GRADE: 60 CM, TIPO: TUFÃO, DESIGN MOD<br>OSCILANTE PARA DIREITA E ESQUERDA, GRANDES EM AÇO TRA'<br>HÉLICE FINA EM POLIPROPILENO, OSCILANTE E COM REGULAGEM<br>POTÊNCIA MÍNIMA DE 220 W; SELO PROCEL A NAS TRÊS OPÇÕES DE<br>DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES  | TADO PINTADAS NA COR PRET<br>DE INCLINAÇÃO. POSSUIR MO   | TA E REMOVÍVEL, COM 3<br>TOR COM ROLAMENTO E  |
| 42  | MICROCOMPUTADOR DESKTOP BÁSICO PROCESSADOR 13 LGA 1151, SENDO 2 NÚCLEOS 4 THREADS E NO 1 CAPACIDADE MÍNIMA DE 240GB, COM VELOCIDADE NO MINIMO DE TIPO DDR4 COM NO MÍNIMO 4(QUATRO) GBYTE DE 2133MHZ; UM TODOS PADRÕES DE MÍDIA (DVD+R/RW, CD-R/RW; POSSUIR NO M (QUATRO) 2.0; POSSUIR UMA PCI EXPRESS 1X, UMA PCI EXPRESS LINE IN (MICROFONE); UMA VGA, UMA HDMI, UMA LAN RJ-45; POSS SUPORTE PARA EXPANSÃO PARA ATÉ 64 (SESSENTA E QUAT IMPLEMENTAÇÃO DA TECNOLOGIA DUAL CHANNEL; REDE GI DEFINIÇÃO COM NO ATÉ 6 CANAIS; GABINETE SLIM, COM FONTE D POSSUIR EM SUA PARTE FRONTAL 4 USB E ÁUDIO FRONTAL; POSS PARA TRAVA TIPO KENSINGTON E ANILHA PARA CADEADO; O C ABNT-2, COM TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, MOUSE COM CONECTOR PADRÃO USB 2.0 COM RESOLUÇÃO MINIM INSTALAÇÃO, LICENÇA ORIGINAL MICROSOFT WINDOWS 10 INS GABINETE, OFFICE TRIAL E ANTIVIRUS GRÁTIS POR 1 ANO. | 400 MB/S, COM INTERFACE SATA UNIDADE DE DVD-RW INTE<br>MÍNIMO 6 (SEIS) PORTAS USB S<br>16X; UMA LINE OUT (ÁUDIO E<br>UIR NO MINIMO 2 (DOIS) SLOTS<br>TRO) GBYTE DE 2133 MHZ C<br>GABIT: 10/100/1000 ONBOARD<br>DE ALIMENTAÇÃO COM POTÊNC<br>SUIR OS SEGUINTES ITENS DE<br>COMPUTADOR DEVE ACOMPAN<br>INCLUSIVE "Ç"; COM NO MÍNIMA DE 1000DPI; ACOMPANHAR | TA III 3,5"; MEMÓRIA RAM RNA, COMPATÍVEL COM SENDO 02 (DOIS) 3.0 E 04 FONE DE OUVIDO), UMA DE MEMÓRIA DDR4 COM COM POSSIBILIDADE DE LAN; AÚDIO DE ALTA CIA DE NO MÍNIMO 200 W; SEGURANÇA: ABERTURA NHAR TECLADO PADRÃO MO 104 TECLAS; POSSUIR CABOS, GUIA RÁPIDO DE |
| 43  | MONITOR DE LED DE 21 POLEGADAS WIDESCREEN  TELA ANTI REFLEXIVA, RESOLUÇÃO: 1920X1080 FULL HD, 60 HZ; ( RESPOSTA DE ATÉ 5 MS; TECNOLOGIA LED IPS FULL HD; POSSUII AJUSTÁVEL (PIVOT 90 GRAUS) ALTURA, INCLINAÇÃO E ROTAÇÃO REGISTRO NO INMETRO; COR: PRETO   | R CONEXÃO HDMI, VGA, DISPL   | AY PORT; POSSUIR BASE   |
| 4.6 | ·  | 11404-4-   | 2.2   |
| 46  | SUPORTE UNIVERSAL PARA TV LCD  | Unidade  | 3.0   |



|    | SUPORTE UNIVERSAL PARA TV LCD DE 19" À 70", CONFECCIONADO EM CHAPA, COR PRETA, LARGURA AJUSTÁVEL SUPORTA ATÉ 100KG.  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|
| 47 | BIOMBO HOSPITALAR - COM 03 FACES Unidade 11  |  |  |  |  |
|    | BIOMBO HOSPITALAR - COM 03 FACES , PINTURA ELETROSTATICA, MEDINDO 1,75 DE ALTURA X 1,83 DE LARGURA CORTINADO EM TNT  |  |  |  |  |
| 49 | CADEIRA MONOBLOCO BRANCA SEM BRAÇO Unidade 180   |  |  |  |  |
| 43 | CADEIRA MONOBLOCO BRANCA SEM BRAÇO   |  |  |  |  |
| 52 | APARELHO CELULAR  SISTEMA OPERACIONAL ANDROID, COM WIFI, BLUETOOTH, USB, REPRODUÇÃO DE SOM E VÍDEO, CONEXÃO 4  |  |  |  |  |
|    | PROCESSADOR COM VELOCIDADE 2GHz, 1.45GHz, OCTACORE, CÂMERA 13 MP, COR PRETO.DEVERÁ SER APRESENTAI CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇO QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANALISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE D. INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SEI ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS I PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS ELETRÔNICA DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS. GARANTIA I FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES .  |  |  |  |  |
| Γ4 | MICROCOMPLITATION DECISTOR AVANICATIO  |  |  |  |  |
| 54 | MICROCOMPUTADOR DESKTOP AVANÇADO  Unidade  PROCESSADOR 17 LGA 1151, COM 3.4 GHZ E NO MÍNIMO 8 MB DE CACHE; UNIDADE DE DISCO SSD COM CAPACIDAD  |  |  |  |  |
|    | MÍNIMA DE 480GB, COM VELOCIDADE NO MINIMO DE 400 MB/S, COM INTERFACE SATA III 3,5"; MEMÓRIA RAM TIPO DDI   |  |  |  |  |
|    | COM NO MÍNIMO 8 (OITO) GBYTE DE 2133 MHZ, COM POSSIBILIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO DA TECNOLOGIA DUCHANNEL E EXPANSÃO PARA ATÉ 64 (SESSENTA E QUATRO) GBYTE; POSSUIR QUATRO SLOT DIMM; UMA UNIDADE I DVD-RW INTERNA, COMPATÍVEL COM TODOS PADRÕES DE MÍDIA (DVD+R/RW, DOUBLE LAYER, CD-R/RW; PLACA M/DEVERÁ SER PROJETADA E DESENVOLVIDA SOB ORIENTAÇÃO DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OFERTADO DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO QUATRO INTERFACE TIPO SERIAL ATA II DE 6.0 GIGABYTES/SEGUNDO OU SUPERIOR, QUI PERMITA GERENCIAR AS UNIDADES DE DISCO RÍGIDO, UNIDADE LEITORA DE MÍDIA ÓPTICA E OUTROS COMPONENTO QUE PODERÃO VIR A SER INSTALADOS; POSSUIR NO MÍNIMO 10 (DEZ) PORTAS USB SENDO 06 (SEIS) 3.0 E 04 (QUATRO) 2 POSSUIR UMA PCI EXPRESS 1X, UMA PCI EXPRESS 16X; UMA PCI NORMAL (ANTIGA); UMA LINE OUT (ÁUDIO E FONE I OUVIDO), UMA LINE IN (MICROFONE); UMA VGA, UMA HDMI, UMA DVI (SAÍDA); DUAS PS/2, UMA RJ-45; POSSUIR PLACA I VÍDEO; POSSUIR QUATRO SLOTS DE MEMÓRIA DDR4 COM SUPORTE PARA ATÉ 64GB DE 2133 MHZ DUAL CHANNEL; REI GIGABIT: 10/100/1000; GABINETE SLIM, REVERSÍVEL COM TECNOLOGIA TOOL LESS (POSSIBILITA ACESSO AC COMPONENTES INTERNOS TIPO HD, UNIDADE DE DVD, PLACAS PCI E MEMORA SEM NECESSIDADE DE FERRAMENTAS PARAFUSOS),COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM POTÊNCIA DE NO MÍNIMO 200 W DE PCF ATIVO DE 80% DE EFICIÊNCE ENERGÉTICA; POSSUIR EM SUA PARTE FRONTAL 4 USB E ÁUDIO FRONTAL. |  |  |  |  |
| 55 | MODULO ISOLADOR  ESTABILIZADOR, DE LINHA E TRANSFORMADOR DE TENSÃO, POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA EM REGIME CONTÍNUO I 500W; TENSÃO DE SAÍDA 115V; TENSÃO DE ENTRADA: BIVOLT AUTOMÁTICO; TEMPO DE RESPOSTA: MÁXIMO DE SEMICICLOS. RENDIMENTO >91%; FREQUÊNCIA DE ENTRADA 60 HZ; POSSUIR NO MÍNIMO 4 (QUATRO) TOMADAS I ALIMENTAÇÃO COM PLUGUE DE ACORDO PADRÃO NBR 14136; POSSUIR CHAVE LIGA/DESLIGA TEMPORIZADA; POSSUI INDICAÇÃO LUMINOSA POR MEIO DE 3 LEDS NO PAINEL FRONTAL COM INDICAÇÕES DE REDE NORMAL, REDE ALTA REDE BAIXA; POSSUI PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO, PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO, PROTEÇÃO CONTE SUBTENSÃO, PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO, ISOLAÇÃO DE ENTRADA E SAÍDA, FUNÇÃO ZERO CROSSING E AUTO DIAGNÓSTICO DE PARTIDA; FABRICADO EM GABINETE PLÁSTICO ANTI-CHAMAS; GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZIMESES  |  |  |  |  |
| 59 | NO BREAK POTENCIA DE 700VA Unidade 22  |  |  |  |  |
|    | COM PARTIDA A FRIO: PERMITE LIGAR O NOBREAK NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA, USANDO A ENERGIA DAS BATERIA CONDICIONAMENTO DA ENERGIA DA REDE: PROTEGE AS CARGAS LIGADAS CONTRA OS SURTOS, PICOS E OUTRA ANOMALIAS ELÉTRICAS. LEDS INDICADORES DE STATUS POSSIBILITAM O RÁPIDO ENTENDIMENTO SOBRE O STATUS DI NO-BREAK. ALARME SONOROS: AVISAM SOBRE AS CONDIÇÕES DO NOBREAK E DA REDE ELÉTRICA. PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO, SOBRECARGA, TRANSISENTES NA REDE ELÉTRICA, TRANSIENTES NA COMUTAÇÃO, SUBTENSÃ SOBRETENSÃO E CONTRA DESCARGA TOTAL DAS BATERIAS; MICROPROCESSADO; POSSUIR CARREGADOR DE BATERI INTELIGENTE; POSSUIR NO MINIMO NO PAINEL TRASEIRO 6 TOMADAS PADRÃO NBR 14136 COM PROTEÇÃO E ATUAÇÃO DA NOBREAK; POSSUIR 2(DOIS) BATERIA INSTALADA DE 12 VCC 74H; CONEXÃO PARA BATERIA EXTERNA DE 12V COMPRIMENTO MINIMO DO CABO DE 1,3 METROS; SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO; FATOR DE POTÊNCIA: 0,7; FREQUÊNCIA 60HZ; POTENCIA MÍNIMA:700VA OU SUPERIOR. ENTRADA TRI VOLT AUTOMÁTICO E SAIDA:115V; GARANTIA: FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 24 (VINTE QUATRO) MESES.   |  |  |  |  |
| 60 | IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER DE MÉDIO PORTE  TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO LASER DURÁVEL; POSSUIR PAINEL LCD COM BOTÕES LATERAIS MULTIFUNCIONAIS CON KEYPAD; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DE 34 PPM; RESOLUÇÃO DE 1200 X 1200 DPI; VELOCIDADE MINIMA EN PROCESSADOR 500 MHZ; MEMÓRIA PADRÃO 256 MB MEMÓRIA; POSSUIR IMPRESSÃO FRENTE E VERSO (DUPLE AUTOMÁTICO; POSSUIR INTERFACE DE COMUNICAÇÃO ATRAVÉS DE REDE 10/100 E WIRELESS LAN (IEEE 802.11 B/G/P. POSSUI CICLO MENSAL MÍNIMO DE 80.000 PÁGINAS MÊS; CAPACIDADE MINIMA PADRÃO DA BANDEJA DE PAPEL DE 2 FOLHAS; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL 150 FOLHAS (DE FACE PARA BAIXO); TAMANHOS DO PAPEL: A4, A5, A6, OFICIO   |  |  |  |  |



|    | FOLHAS; AMPLIAÇÃO / REDUÇÃO 25% - 400%; TAMANHO DO VIDRO DE EXPC; PERMITIR A UTILIZAÇÃO DE TIRAR CÓPIA NO MODO DUPLEX AU MONO; RESOLUÇÃO ÓPTICA DO SCANNER 1200 DPI; POSSUIR ENTRADA ARQUIVO, FTP, APP IOS OU ANDROID, E USB (PEN DRIVE);  | TOMÁTICA; PERMITIR DI   | GITALIZAÇÃO COLOR E   |  |
|----|--|---|---|--|
| 61 | IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER DE PEQUENO PORTE  TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO LASER DURÁVEL; POSSUIR VISOR LCD OU KEYPAD COM BOTÕES LATERAI MULTIFUNCIONAIS; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DE 20 PPM; RESOLUÇÃO DE 1200 X 1200 DPI; VELOCIDADE MINIMA DE PROCESSADOR 600 MHZ; MEMÓRIA PADRÃO 128 MB MEMÓRIA; POSSUIR IMPRESSÃO FRENTE E VERSO (DUPLEX AUTOMÁTICO; POSSUIR INTERFACE DE COMUNICAÇÃO ATRAVÉS DE REDE 10/100 E WIRELESS LAN (IEEE 802.11 B/G/N POSSUI CICLO MENSAL MÍNIMO DE 20.000 PÁGINAS MÊS; CAPACIDADE MINIMA PADRÃO DA BANDEJA DE PAPEL DE 15 FOLHAS; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL 100 FOLHAS (DE FACE PARA BAIXO); TAMANHOS DO PAPEL: A4, A5, A6, OFICIO CARTA; GRAMATURA DE PAPEL BANDEJA PADRÃO: 60 A 160 G/M2; POSSUIR ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE PAPEL DE 3 FOLHAS; AMPLIAÇÃO / REDUÇÃO 25% - 400%; TAMANHO DO VIDRO DE EXPOSIÇÃO OFÍCIO A4; PERMITE COPIA SEM USO DO PC; PERMITIR A UTILIZAÇÃO DE TIRAR CÓPIA NO MODO DUPLEX AUTOMÁTICA; PERMITIR DIGITALIZAÇÃO COLOR MONO; POSSUIR ENTRADA USB; PERMITIR DIGITALIZAÇÃO PARA EMAIL, PC, ARQUIVO, FTP, APP IOS OU ANDROID, E US (PEN DRIVE) |   |   |  |
| 62 | MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA WIRELESS  COM BULK DE TINTA ORIGINAL - SEM FIO COM FUNÇÕES DO IMPRESSOR IMPRESSÃO JATO DE TINTA; VELOCIDADE IMPRESSÃO DE NO MÍNIMO 33 1440 DPI; INTERFACE USB 2.0 E WIFI; IMPRESSÃO DUPLEX; POSSUIR FUN PERMITE IMPRIMIR DE UM IPHONE/IPOD TOUCH/IPAD; RESOLUÇÃO DO DEVERÁ ACOMPANHAR TANQUE DE TINTA ORIGINAL DO FABRICANTE REFIL CIANO; 1 REFIL MAGENTA; 1 REFIL AMARELO) DE 70 ML CADA CO COLORIDO E 4000 PAGINAS PRETO E BRANCO. GARANTIA DE 1 ANO.   | B PPM COM RESOLUÇÃO C<br>NÇÕES DE EMAIL PRINT, G<br>O SCANNER DE 600 X 1200<br>DA IMPRESSORA COM 04   | DE IMPRESSÃO DE 5760 X<br>OOGLE CLOUD PRINT E<br>DDI; O EQUIPAMENTO<br>REFIL (1 REFIL PRETO; 1  |  |
| 65 | AR CONDICIONADO (TIPO SPLIT) - 18.000 BTUS  TIPO SPLIT; PARA AMBIENTES DE ATÉ 30 METROS QUADRADOS; CAPAC POTÊNCIA MAXIMA: 2450W; ALIMENTAÇÃO (VOLTS)220V; CORRENTE EL DE AR (M³/H) 800; GÁS REFRIGERANTE: R-410A; SERPENTINA COM CLASSIFICAÇÃO DO INMETRO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A"; TII TECNOLOGIA DO COMPRESSOR: INVERTER; CONTROLE DA DIREÇÃO DE NÍVEL DE RUÍDO INTERNO: 45B/A; COR DA EVAPORADORA: BRANCO; CIC VENTILAÇÃO; PAINEL DE LED COM ILUMINAÇÃO SUAVE COM EXII APARELHO COM AJUSTE DO TERMOSTATO DE AJUSTE MAIS PRECISO, PE GRAU; FUNÇÕES: SLEEP, SWING, TURBO, HEALTH E TIMER; CONTROI MANUAL; ACOMPANHAR MANUAL DE INSTRUÇÕES E CONTROLE REMO TEMPERATURA; GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES.   | ÉTRICA DE REFRIGERAÇÃ TUBOS 100% EM COBR PO DO CONDENSADOR: DO AR (PARA CIMA - PAR LO DE AR: QUENTE/FRIO R BIÇÃO DA TEMPERATUR, RMITINDO A SELEÇÃO DE LE DA DIREÇÃO DO AR                           | O (AMPERES)7,6; VAZÃO E; SELO PROCEL COM HORIZONTAL; TIPO DE A BAIXO)AUTOMÁTICO; EGULA VELOCIDADE DE A E DAS FUNÇÕES DO TEMPERATURA GRAU A (ESQUERDA - DIREITA):    |  |
| 66 | AR CONDICIONADO (TIPO SPLIT) - 22.000 BTUS  TIPO SPLIT; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 22000 BTU/H E 7033  ALIMENTAÇÃO (VOLTS)220V; CORRENTE ELÉTRICA DE REFRIGERAÇÃO  REFRIGERANTE: R-410A; CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA (INMETRO): A  UTILIZAR GÁS ECOLÓGICO R410A; TIPO DO CONDENSADOR: HORIZO  INVERTER; CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (PARA CIMA - PARA BAIXO)  NÍVEL DE RUÍDO EXTERNO: 50DB/A; COR DA EVAPORADORA: BRANCO;  COM EXIBIÇÃO DA TEMPERATURA E DAS FUNÇÕES DO APARELHO O  PRECISO, PERMITINDO A SELEÇÃO DE TEMPERATURA; FUNÇÕES: S  QUENTE/FRIO; CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (ESQUERDA - DIREITA): M  E CONTROLE REMOTO COM TECLAS DE FUNÇÕES E REGULAGEM DE  (DOZE) MESES.  | O (AMPERES)10,2; VAZÃO<br>; POSSUIR SERPENTINA (<br>NTAL; TIPO DE TECNOLO<br>AUTOMÁTICO; NÍVEL DE F<br>REGULA VELOCIDADE DE<br>COM AJUSTE DO TERMOS<br>LEEP, SWING, TURBO E<br>IANUAL; ACOMPANHAR M | DE AR (M³/H)1100; GÁS COM TUBO DE COBRE; DGIA DO COMPRESSOR: RUÍDO INTERNO: 51DB/A; VENTILAÇÃO; DISPLAY TATO DE AJUSTE MAIS TIMER; CICLO DE AR: ANUAL DE INSTRUÇÕES |  |
| 69 | CADEIRA DIRETOR COM BRAÇOS E 05 (CINCO) RODIZIOS  BASE GIRATÓRIA OPERACIONAL, NO MÍNIMO DO TIPO B, COM BRAÇOS NO MÍNIMO, ESPALDAR BAIXO. AJUSTES MÍNIMOS PARA OS MOVIMENT RODÍZIOS DE DUPLO GIRO, GIRO DE 360 GRAUS DO ASSENTO/ENCOSTO INCLINAÇÃO DO ENCOSTO. ENCOSTO: ESTRUTURADO EM CHASSI E REFORÇOS ESTRUTURAIS, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POL MÉDIA PREDOMINANTE DE, NO MÍNIMO, 35 MM E DOTADO DE CARENA EM POLIPROPILENO QUE DEIXE INACESSÍVEL E NÃO APARENTE OS PON CHASSI DO ESPALDAR E QUE CUBRA O MESMO EXTENSOR, NÃO OPERACIONAL DE AJUSTE VERTICAL. LARGURA MÍNIMA DO ENCOSTO ENCOSTO DE 400 MM, AJUSTE DE ALTURA DO ENCOSTO EM NO MÍNIM AJUSTE DE 70 MM.  | OS INDEPENDENTES PARA<br>O, ALTURA DOS BRAÇOS,<br>DE POLIPROPILENO INJET<br>LIURETANO INJETADA MOI<br>GEM PARA CONTRACAPA<br>ITOS DE FIXAÇÃO DO EXT<br>DEIXANDO-O APARENT<br>D DE 440 MM, EXTENSÃO  | A ALTURA DO ASSENTO, ALTURA DO ENCOSTO, ADO COM ALETAS DE LDADA COM ESPESSURA DO ENCOSTO INJETADA ENSOR DE ENCOSTO NO E DURANTE O CURSO VERTICAL MÍNIMA DO          |  |
| 70 | CADEIRA DIRETOR FIXA, SEM BRAÇOS   | Unidade   | 60.0  |  |



|    | ESTRUTURADO EM CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS DE REFORÇOS ESTRUTURAIS, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM ESPESSURA MÉDIA PREDOMINANTE DE, NO MÍNIMO, 35 MM E DOTADO DE CARENAGEM PARA CONTRACAPA DO ENCOSTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE DEIXE INACESSÍVEL E NÃO APARENTE OS PONTOS DE FIXAÇÃO DO EXTENSOR DE ENCOSTO NO CHASSI DO ESPALDAR E QUE CUBRA O MESMO EXTENSOR, NÃO DEIXANDO-O APARENTE DURANTE O CURSO OPERACIONAL DE AJUSTE VERTICAL. LARGURA MÍNIMA DO ENCOSTO DE 440 MM, EXTENSÃO VERTICAL MÍNIMA DO ENCOSTO DE 400 MM, AJUSTE DE ALTURA DO ENCOSTO EM NO MÍNIMO 5 PONTOS, COM CURSO VERTICAL MÍNIMO DE AJUSTE DE 70 MM.   |
|----|---|
| 72 | LONGARINA 5 LUGARES  ASSENTOS E ENCOSTOS INJETADOS EM TERMOPLÁSTICO. COM ASSENTO E ENCOSTO DISPOSTOS EM LONGARINA DE 05 LUGARES, COMPOSTA POR ASSENTO MANUFATURADO EM TERMOPLÁSTICO POLIPROPILENO COPOLÍMERO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, DE FORMATO ANATÔMICO, COM ORIFÍCIOS OBLONGOS DE MEDIDAS APROXIMADAS DE 6 X 20 MM PARA MELHORAR A TROCA TÉRMICA COM O AMBIENTE E FACILITAR A ASSEPSIA, ALÉM DE PERMITIR EVENTUAL ENCAIXE DE ESTRUTURAIS PLÁSTICOS COM ESTOFADOS. NO ESPAÇAMENTO LONGITUDINAL ENTRE ESSES ORIFÍCIOS DEVERÁ EXISTIR UM PAR DE REBAIXOS, PARA GARANTIR A ADERÊNCIA NECESSÁRIA, DE MODO A PERMITIR QUE O USUÁRIO TENHA PERFEITA ACOMODAÇÃO, NÃO DESLIZANDO PARA FRENTE. PARA NÃO OBSTRUIR A CIRCULAÇÃO SANGUÍNEA DOS MEMBROS INFERIORES DO USUÁRIO, O REFERIDO ASSENTO DEVERÁ TER AS BORDAS FRONTAIS (ANTERIORES) CURVADAS PARA BAIXO. DIMENSÃO MÍNIMA DE 460 MM LARGURA DA SUPERFÍCIE X 400 MM PROFUNDIDADE DA SUPERFÍCIE.   |
| 73 | ARMÁRIO BAIXO FECHADO EM AÇO COM 02 PORTAS, TRANCA COM CHAVE E 03 DIVISÓRIAS  Unidade 15.0  |
|    | MEDIDAS: 1,60CM ALTURA X 0,75CM LARGURA X 0,40CM PROFUNDIDADE COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. SER CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO #24 NORMALIZADA LAMINADA A FRIO NAS LATERAIS, NO FUNDO, PRATELEIRAS E PORTAS; POSSUIR PORTAS COM DOBRADIÇAS SOLDADA ATRAVÉS DE SOLDA PONTO ELETRÔNICO-PNEUMÁTICO E PINO ANELADO REFORÇADO ZINCADO E FECHADURA CILÍNDRICA DO TIPO YALE COM 2 CHAVES COM TRAVAMENTO DA PORTA NA PRATELEIRA FIXA CENTRAL; DEVEM SER PINTADAS COM PINTURA ELETROSTÁTICA LÍQUIDA (ESMALTE SINTÉTICO) NA COR CINZA; POSSUIR PUXADOR EMBUTIDO ESTAMPADO EM TODA PARTE VERTICAL DA PORTA COM ACABAMENTO EM PERFIL PVC NA COR CINZA; POSSUIR 3 PRATELEIRAS, SENDO 2 MÓVEIS COM OPÇÃO DE REGULAGEM POR CREMALHEIRAS DE 50 EM 50 MM EXPOSTA EM TODA LATERAL DO ARMÁRIO, E 1 FIXA, AMBAS COM REFORÇOS EM "ÔMEGA" NA HORIZONTAL EM CHAPA DE AÇO #26 (0,45MM) LAMINADA A FRIO COM 4 DOBRAS; POSSUIR KIT DE PÉS NIVELADORES REMOVÍVEIS EM POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO NA COR PRETO FIXADO AO ARMÁRIO ATRAVÉS DE 4 BUCHAS COM ROSCA INTERNA E 12 PARAFUSOS DE 13MM; PRODUTO MONTÁVEL ATRAVÉS DE SISTEMA DE TRAVAS, ALAVANCA E UNHA; ESSE PRODUTO DEVE SER MONTÁVEL UTILIZANDO SISTEMA DE TRAVAS, ALAVANCA E UNHA, DESENVOLVIDAS EM ALTAS TECNOLOGIAS DE ESTAMPAGEM, NÃO HAVENDO NECESSIDADE DE UTILIZAÇÃO DE PARAFUSOS. |
| 76 | ARMÁRIO PARA ESCRITÓRIO SEMI-ABERTO COM 2 PORTAS BAIXAS NA COR CINZA  Unidade  24.0   |
|    | CONFECCIONADO EM MDP BP (15MM) REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA COM ACABAMENTO EM FITA PVC (POLIESTIRENO), MEDINDO (AXLXP) 1,60 X 0,90 X 0,40 CM COM VARIAÇÃO DE 5%, CONTENDO 01 PRATELEIRA INTERNA INFERIOR E 01 EXTERNA SUPERIOR. 02 PORTAS BAIXAS CONFECCIONADO NO MESMO MATERIAL DO CORPO FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO 2 CHAVES, PUXADOR EM POLIETILENO (PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO) DO TIPO CONCHA. DOBRADIÇAS DE AÇO COM TRAVAS PLÁSTICAS COM GARRAS QUE SE TRAVAM Á PORTA.   |
| 81 | MESA DE TRABALHO COM DUAS GAVETAS Unidade 15.0  |
|    | MEDINDO (A X L X P) 740MMX1200MMX600MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. NA COR CINZA. COM TAMPO E CORPO MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO EM MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE PROCESSO INDUSTRIAL DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA HOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR GAVETEIRO AÉREO COM 3 GAVETAS MEDINDO (A X L X P) 200MMX290MMX375MMCOM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. ACABAMENTO EM FITA ABS, POSSUIR FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM CHAVES, BOTIJÃO, E LINGUETA; POSSUIR PUXADORES TIPO ALÇA EM POLIETILENO DE ALTO IMPACTO; POSSUIR PÉ FIXO TIPO "H" COM ESTRUTURA EM AÇO INDUSTRIAL COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO ATRAVÉS DA FOSFORIZAÇÃO INORGÂNICA E REVESTIMENTO PELO SISTEMA EPÓXI-PÓ CURADO EM ESTUFA NA COR CINZA E ENTRE ELAS ALMOFADA EM MDP DE 15 MM NA MESMA COR DO TAMPO; POSSUIR PONTEIRAS OBLONGAS COM SAPATAS NIVELADORAS.  |
| 82 | MESA DE REUNIÃO REDONDA COM TAMPO DE 40MM  Unidade  2.0  TAMPO DE 40MM OU SUPERIOR COMPOSTO NA PARTE SUPERIOR EM MDP E INFERIOR POR ACABAMENTOS MOLDURADOS  DE EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR CASTANHO COM TONS CLAROS E ESCUROSCOM ACABAMENTO EM  FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM NO MÍNIMO 1MM ESPESSURA, ARREDONDADO NAS EXTREMIDADES. RETAGUARDA DA  MESA CONFECCIONADO EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS. FIXADA AO TAMPO E AOS PÉS UTILIZANDO SISTEMA GIROFIX  COM CASTANHAS DE NO MÍNIMO 15MM E PINOS NO MÍNIMO 6MM COM ROSCA SOBERBA. PÉS DA MESA CONFECCIONADO  EM MDP, EM "X" COMPOSTO POR 2 PARTES IGUAIS UTILIZANDO UM SISTEMA DE ENCAIXE SUPERIOR E INFERIOR EM "U"  REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA PRETO MEDINDO 600MM(L) X 700MM(A) COM ACABAMENTO EM FITA PVC 0,45MM,  POSSUIR PÉS COM PONTEIRA TIPO OCTOGONAL COM ESPESSURA MÍNIMA DE (5MM)DE POLIESTIRENO QUE PERMITE A  REGULAGEM DE ALTURA, FIXADO AO TAMPO UTILIZANDO SISTEMA GIROFIX COM CASTANHAS DE NO MÍNIMO 15MM E  PINOS NO MÍNIMO 6MM COM ROSCA SOBERBA  |
| 85 | FONTE ATX 500W REAL - PADRÃO ATX V2.31 Unidade 70.0   |
|    | COR DA FONTE: PRETA POTÊNCIA REAL DE 500W COMPOSIÇÃO: SECC 0.8MM COMPATÍVEL COM ESPECIFICAÇÃO ATX FONTE COM CONECTORES SATA E PCI-EXPRESS CHAVE LIGA/DESLIGA E CHAVE SELETORA DE TENSÃO VENTOINHA DE 130MM PARA UMA MELHOR REFRIGERAÇÃO CABO COM MALHA DE PROTEÇÃO PARA TODOS OS CONECTORES CONECTORES: 1X 20+4 PIN; 1X ATX 12V (4+4)PIN 4X SATA 3X IDE 4PIN 1X FDD 4PIN 1X PCI 6PIN 1X PCI (6+2)PIN; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE)   |



|     | MESES.   |  |   |
|-----|--|--|---|
| 86  | DISCO RÍGIDO INTERNO, INTERFACE SATA III DE 6GB/S  | Unidade  | 25  |
| 00  | COM CAPACIDADE DE 1TB, ROTAÇÃO RPM: 7.200, BUFFER DE 64MB, CO<br>XP SP3, WINDOWS VISTA®, WINDOWS 7, WINDOWS® 8 OU SUPERIOR   |  |   |
| 87  | HD SSD SATA 3 - CAPACIDADE: 120GB; INTERFACE: SATA III (6 GB/S)  | Unidade  | 35  |
|     | TAXA TRANSFERÊNCIA: - 550MB/S PARA LEITURA / - 350MB/S PARA C<br>MARVELL 88SS1074 NAND: TLC LEITURA ALEATÓRIA MÁXIMA 4K (I<br>MÁXIMA 4K (IOMETER): ATÉ 15.000 IOPS VIBRAÇÃO QUANDO EM OPE<br>NÃO ESTÁ EM OPERAÇÃO: 20G PICO (10 – 2000 HZ) EXPECTATIVA DE V<br>GRAVADOS (TBW): 50TB. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENT<br>TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.  | OMETER): ATÉ 90.000 IOPS<br>RAÇÃO: 2,17G PICO (7 – 800<br>/IDA ÚTIL: 1 MILHÃO DE HO  | GRAVAÇÃO ALEATÓR<br>HZ) VIBRAÇÃO QUANI<br>RAS MTBF TOTAL BYT  |
| 88  | PLACA MÃE: SOQUETE LGA 1150 / 4 SOCKETS DIMM DDR 1.5V  | Unidade  | 35  |
|     | COM SUPORTE PARA ATÉ 32GB DE MEMÓRIA DO SISTEMA / ARQUITE DDR3 1600/1333 MHZ / SUPORTE PARA MÓDULOS DE MEMÓRIA NÃO (XMP) / GRÁFICOS ONBOARD: 1 PORTA DSUB, SUPORTANDO RESO SUPORTANDO RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920X1200 – 1 PORTA HDMI, SUPORTE PARA HDMI 1.4° / SUPORTE PARA DISPLAY PORT VERSÃO 1.2 ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO – ATÉ 7.1 CANAIS / SUPORTE PARA ARMAZENAMENTO: 4 CONECTORES SATA 6GB/S E 2 CONECTORES SATRASEIRO, 2 PORTAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DE CONECTOR INTERNO) 2 PORTAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DE CONECTOR INTERNO / SUPORTE (DOZE) MESES. | -ECC / SUPORTE PARA EXTI<br>LUÇÃO MÁXIMA DE 1920X<br>SUPORTANDO RESOLUÇÃO<br>- MÁXIMO DE MEMÓRIA CO<br>S/PDIF / REDE 10/100/1000<br>TA 3GB/S / 4 PORTAS USB 3<br>- 8 PORTAS USB 2.0 (4 PORTA   | REME MEMORY PROFI<br>1200 – 1 PORTA DVI<br>MÁXIMA DE 4096X2160<br>DMPARTILHADA DE 1G<br>MBIT / INTERFACE I<br>.0 (2 PORTAS NO PAINI<br>AS NO PAINEL TRASEIR |
| 89  | PROCESSADOR 3.7GHZ: CACHE 3MB / DMI2: 5 GT/S  SOCKET LGA 1150 / NÚMERO DE NÚCLEOS: 2 / NÚMERO DE THRE GARANTIA: 12   | Unidade<br>EADS: 4 / FREQUÊNCIA DO<br>(DOZE)   | PROCESSADOR: 3.7GF  |
| 90  | MEMÓRIA DDR3 4GB 1333MHZ<br>FREQUÊNCIA1333MHZ; LATÊNCIA CASDDR3; TENSÃO1,5V; PINAGEM   | Unidade<br>240-PINOS; TEMPERATURA  | DE OPERAÇÃOO ~ 85   |
|     | GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.   |  |   |
| 91  | MOUSE, ÓPTICO, COM CONEXÃO USB, COM FIO DE NO MÍNIMO 1,5N<br>COM DOIS BOTÕES MAIS BOTÃO DE ROLAGEM, COM FUNÇÃO SC<br>COMBINAR, DIMENSÕES APROXIMADAS 15X9X5 CM, COMPATÍVEL COI   | CROLL , PESO LÍQUIDO AP  |   |
| 93  | TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR   | Unidade  | 110   |
|     | DE ACORDO COM A NORMA PADRÃO ABNT II, QUANTIDADE DE TEC<br>FORMATO ERGOMÉTRICO, CONEXÃO USB, CABO COM NO MÍNIMO 1,5<br>MESES.  | CLAS 107, MATERIAL PLÁST<br>5M, COM AJUSTE DE INCLIN   | TICO, COR A COMBINA<br>IAÇÃO. GARANTIA DE   |
| 94  | CABO REDE COMPUTADOR  MATERIAL REVESTIMENTO PVC- CLORETO DE POLIVINILA ANTI-   | Unidade  | DUTOR CORRE RITO  |
|     | CONDUTOR 24 AWG, TIPO CONDUTOR 4 PARES, COR AZUL, PADRÃO CA<br>REFERÊNCIA ANSITIA/EIA 568-A, COMPRIMENTO CABO MÍNIMO 300 M,  | ABEAMENTO UTP-5E, CARAC  | CTERÍSTICAS ADICIONA  |
| 95  | ROTEADOR DE 2.4GHZ DE FREQUÊNCIA   | Unidade  | 24  |
|     | OPERANDO NAS BANDAS B.G.N COM CAPACIDADE DE TRANSMISSÃO DE OPERAS EM MODO BRIDGE. GARANTIA: O FABRICANTE DO ECASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.   | The state of the s |   |
| 96  | SWITCH 16 PORTAS   | Unidade  | 24  |
|     | COM INTERFACE DE 16 PORTAS DE 10/100 MBPS COM AUTO NEC<br>ALIMENTAÇÃO EXTERNA 100~240V CA,50/60HZ. GARANTIA: O FA<br>ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE   | GOCIAÇÃO/AUTO MDI/MDIX<br>ABRICANTE DO EQUIPAME  | INCLUINDO FONTE   |
| 97  | SWITCH 24 PORTAS 10/100  | Unidade  | 24  |
|     | ALTO RENDIMENTO, BIVOLT, AUTO DETECÇÃO 10/100 , AUTO MDI SEGURA, COMPATÍVEL COM QUALQUER SISTEMA OPERACIONAL, PI ETHERNET. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ PO   | LACAS DE REDE, HUBS E C  | OUTROS SWITCHES FA  |
|     | UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.   |  |   |
| L04 | - I  | Unidade  |   |



 $\textbf{MULTICAMADA;} \ \textbf{TELA:} \ \textbf{4:3} \ / \ \textbf{16:9}; \ \textbf{L$\^{A}MPADA:} \ \textbf{LED COM VIDA \'UTIL NO MINIMO 29.000 HORAS;} \ \textbf{RESOLUÇ\^{A}O:} \ \textbf{NATIVA} - \textbf{1280 X}$ 720 HD; CONEXÕES: HDMI, AV, HD, VGA E 2XUSB; CONTRASTE: 3000:1; TAMANHO DA PROJEÇÃO: ATÉ 170 POLEGADAS; AJUDESTE DE FOCO: MANUAL; ACOMPANHA ACESSÓRIOS: CONTROLE REMOTO, CABO DE FORÇA, CABO DE AÚDIO E VIDEO, E MANUAL DE INSTRUÇÕES; O IDIOMA DO MENU DEVERÁ SER MULTI-IDIOMAS, INCLUINDO EM PORTUGUÊS-BRASIL; GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES. 105 Tablet Model A9+ Unidade Modelo A9+ Armazenamento Interno 64GB, Tamanho da Tela TFT, Resolução da Tela 1920x1200, Frequência de Atualização 90hz, Conectividade Bluetooth e Wi-Fi. Conexões USB 2.0, Tipo C e MicroSD até 1TB, Sistema Operacional Android 13, Características da Câmera MP4, M4V, 3GP, 3G2 / FHD (1920x1080) | @60fps, Câmera Traseira 8MP, Abertura F2.0, Zoom Digital até 10X, Câmera Frontal 5MP, Abertura F2.2 Processador Octa-Core Qualcomm Snapdragon 695, 4x 2.2GHz + 4x 1.7GHz, Memória RAM 4GB, Características Tela Imersiva, Pasta Segura, Display Imersivo, Localização GPS, Sensores Acelerômetro, Giroscópio, Geomagnético, Sensor Hall, Luz RGB, Reconhecimento Facial, Capacidade da Bateria 7040mAh, Carregamento Rápido 15W, Cor Grafite. 106 Impressora Multifuncional 2.0 Unidade Modelo L3250, impressora Multifuncional, Tanque tinta Conectividade Wi-Fi e Wi-Fi Direct ,Conexões USB, Tipo de impressão Colorida, Cartuchos/toners compatíveis T544120-AL, T544220-AL, T544320-AL e T544420-AL, Funções do display Impressora, Copiadora e Digitalizadora, Resolução 5760x1440dpi, Tamanho de papel suportado Padrão: A4, Carta, Ofício (215.9 x 355.6mm), Mexico-Oficio (215.9 x 340.4mm), Oficio 9 (214.9 x 315mm), Fólio (215.9x330.2mm), Executivo, Meia carta, A6, Foto: 10x15cm (4x6in), 16:9 wide (102x181mm), 13x18cm (5x7in). Envelopes: #10. Definido pelo Usuário: 54x86 to 215.9x1200mm, Capacidade de papel suportado 64g/m2 ~ 90g/m, Capacidade de entrada e saída de papel Entrada: 100 folhas A4, Saída: 30 folhas A4, Sensor automático de papel Sim Área de impressão tamanho A4 Software incluso CD de instalação e softwares **Epson** PC: Windows Vista / 7 / 8 / 8.1 /10 ou mais recente (32bit, 64bit), Windows Server 2003 (SP2) ou mais recente. MAC: Requisitos do sistema Mac OS 11 011 recente Voltagem Bivolt 10A Tipo de tomada Cor Preto 107 Notebook Intel Core i5 8GB - SSD 256GB 15,6" Full HD Windows 11 Unidade 2.0 Processador Intel Modelo do Processador 1235U Geração do Processador 12ª geração Velocidade do Processador / Frequência Base 1.3GHz



| Velocidade do Processa   | dor / Frequê | ncia Aumentada | Até      |    |             | 4.4GHz      |
|--------------------------|--------------|----------------|----------|----|-------------|-------------|
| Memória Cache            | 12MB         |                |          |    |             |             |
| Memória RAM              | 8GB          |                |          |    |             |             |
| Expansível 64GB          |              |                |          |    |             |             |
| Barramento da Memória    | a DDR4       |                |          |    |             |             |
| Clock da Memória         | 3200MHz      |                |          |    |             |             |
| Capacidade do SSD        | 256GB        |                |          |    |             |             |
| Interface do SSD         | PCI-e        |                |          |    |             |             |
| Sistema Operacional      | Windows      |                |          |    |             | 11          |
| Versão do Sistema Ope    | racional     | Home           |          |    |             |             |
| Tipo de Tela             | LED          |                |          |    |             |             |
| Painel IPS               |              |                |          |    |             |             |
| Tamanho da Tela          | 15,6"        |                |          |    |             |             |
| Resolução da Tela        | Full         |                |          | HD |             | (1920x1080) |
| Frequência da Tela       | 60Hz         |                |          |    |             |             |
| Formato de Tela          | 16:9         |                |          |    |             |             |
| Tipo de Placa de Vídeo   | Integrada    |                |          |    |             |             |
| Modelo da Placa de Víd   | leo          | Intel          | Iris     |    | Xe          | Graphics    |
| Características do Notel | oook         | Fácil          | upgrade, |    | ecossistema | Galaxy      |



| Conexões 1                                    | USB 3        | 2, 1              | USB | 2.0,    | 2    | USB-C  | /      | HDMI | 1.4b        |
|---|--------------|-------------------|-----|---------|------|--|--------|------|-------------|
| Conectividade                                 | Wi-Fi        |                   |     | e       |      |  |        |      | Bluetooth   |
| Segurança Slot                                |              | para              |     | trava   |      | de   |        |      | segurança   |
| Placa Wireless                                | 802.11       |                   |     |         | ac   |  |        |      | 2x2         |
| Webcam HD                                     |              |                   |     |         |      |  |        |      | 720p        |
| Leitor de Cartões                             | MicroSD      |                   |     | (       | Card |  |        |      | Reader      |
| Placa de Rede                                 | Gigabit      |                   |     | Etherne | et   |  |        | [10/ | /100/1000]  |
| Tipo de Teclado                               | Português-BR |                   | com | tecl    | lado | num  | nérico |      | integrado   |
| Touchpad Com                                  |              | suporte           |     | à       |      | função   |        | m    | ulti-toques |
| Software Inclusos<br>Notes, Samsung Reco<br>a |              | ttings, Studio Pl |     |         |      | Recorder, Samsung<br>nart Switch, Samsu<br>aviso |        |      |             |
| Áudio HD                                      |              | (Hig              | gh  |         |      | Definition)                                      |        |      | Audio       |
| Modelo da Placa Mãe                           | Samsung      |                   |     |         |      |  |        |      |             |
| Tipo de Bateria                               | 43Wh         |                   |     |         |      |  |        |      |             |
| Duração da Bateria                            | Até          |                   |     | 10      | 0    |  |        |      | horas       |
| Fonte 45W                                     |              |                   |     |         |      |  |        |      | USB-C       |
| Voltagem da Fonte                             | Bivolt       |                   |     |         |      |  |        |      |             |
| Cor Grafite                                   |              |                   |     |         |      |  |        |      |             |
|   |              |                   |     |         |      |  |        |      |             |



| 115 | Refrigerador doméstico   | Unidade                  | 18.0                  |
|-----|--|--------------------------|-----------------------|
|     | REFRIGERADOR DOMÉSTICO, REFRIGERADOR DOMESTICO, GELADEIRA 2  | 40 L 01 PORTA BRANCO     |                       |
| 116 | Processador  | Unidade                  | 28.0                  |
|     | PROCESSADOR, TIPO: CORE 15, VELOCIDADE PROCESSAMENTO: 2.0 G  | HZ, MODELO: I5-10400T,   | BARRAMENTO: 8 GT,S,   |
|     | MEMÓRIA CACHE: 12 MB, APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADOR   |                          |                       |
| 117 | Disco magnético  | Unidade                  | 30.0                  |
|     | DISCO MAGNÉTICO, MEMÓRIA: 480 GB, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA: 6. POL, MODELO: SSD, INTERFACE: SATA III | 0 GB,S, APLICAÇAO: INFOE | RMATICA, TAMANHO: 2.5 |
| 118 | Memória portátil microcomputador   | Unidade                  | 30.0                  |
|     | MEMÓRIA PORTÁTIL MICROCOMPUTADOR, CAPACIDADE MEMÓRIA: 32<br>TIPO: PEN DRIVE                          | GB, APLICAÇÃO: ARMAZ     | ENAMENTO DE DADOS,    |
| 119 | Pente de memória   | Unidade                  | 35.0                  |
|     | PENTE DE MEMÓRIA, CAPACIDADE MEMÓRIA: 8 GB, TIPO: DDR4, VELC<br>MICROCOMPUTADOR                      | OCIDADE BARRAMENTO:      | 2.133 MHZ, APLICAÇÃO: |

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

| ITEM                                    | DESCRIÇÃO   | QTD  | UND   | V. UNIT   | V. TOTAL  |
|---|---|--|---|---|---|
| 1                                       | ARMÁRIO DE COZINHA SUSPENSO EM<br>AÇO COM 03 PORTAS   | 31.0   | Unidade   | 744,00  | 23.064,00   |
|   | CCIONADO EM AÇO LAMINADO REVESTIDO<br>CAS. MEDIDAS APROXIMADAS (AXLXP): 55 X 1  |  |   | PÓ, ANTICORROSI   | VO, DOBRADIÇAS  |
| 2                                       | Armário escritório  | 40.0   | Unidade   | 1.284,13  | 51.365,20   |
|   | Ó ESCRITÓRIO, MATERIAL: MADEIRA, QUANTI<br>DADE PRATELEIRAS: 2 UN, MATERIAL PRATE<br>NO   |  |   |   |   |
| 3                                       | CADEIRA SECRETÁRIA DE ESCRITÓRIO POLIPROPILENO FIXA   | 97.0   | Unidade   | 252,74  | 24.515,78   |
| DEVE T<br>POLIPRO<br>APROXII            | ÁVEL, SEM BRAÇOS, DE ESPALDAR BAIXO COI<br>ER AJUSTE OU REGULAGEM EM NENHUM ELI<br>DPILENO COPOLÍMERO INJETADO EM ALTA PRI<br>MADAS DE 6 X 20 MM PARA MELHORAR A TRO<br>AL ENCAIXE DE ESTRUTURAIS PLÁSTICOS COI                         | EMENTO. COMPO<br>ESSÃO, DE FORM<br>OCA TÉRMICA CO              | OSTO POR ASSENTO<br>NATO ANATÔMICO, CO  | MANUFATURADO EN<br>OM ORIFÍCIOS OBLON   | TERMOPLÁSTICO<br>NGOS DE MEDIDAS                      |
| 4                                       | CADEIRA SECRETÁRIA EXECUTIVA  | 67.0   | Unidade   | 655,00  | 43.885,00   |
| RODÍZIO<br>MULTILA<br>INJETAD<br>CAPA D | O MÍNIMO, ESPALDAR BAIXO, AJUSTES MÍNIM<br>DS DE DUPLO GIRO E GIRO DE 360 GRAL<br>AMINADO ANATÔMICO DE ESPESSURA MÍNI<br>IA MOLDADA COM ESPESSURA MÉDIA PREDOI<br>IO ENCOSTO INJETADA EM POLIPROPILENO<br>ÃO VERTICAL MÍNIMA DE 350 MM. | JS DO ASSENTO<br>MA DE 12 MM,<br>MINANTE DE, NO                | D/ENCOSTO. ENCOST<br>ESTOFAMENTO EM<br>MÍNIMO, 35 MM E D                                    | TO: ESTRUTURADO<br>ESPUMA FLEXÍVEL<br>OTADO DE CARENAG  | EM COMPENSADO<br>DE POLIURETANO<br>EM PARA CONTRA     |
| 5                                       | MESA EM MADEIRA COM TRÊS GAVETAS  | 85.0   | Unidade   | 1.520,32  | 129.227,20  |
|   |   |  |   |   |   |
| CONFEC<br>BAIXA F                       | O (A X L X P) 740MMX1200MMX600MM CON<br>CCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO EN<br>PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORD<br>POSSUIR GAVETEIRO AÉREO COM 3 GAVETAS  | 1 melamínica f<br>A colado por                                 | IXADA ATRAVÉS DE<br>CENTRO DE USINAC  | PROCESSO INDUSTRI<br>GEM PELO SISTEMA   | AL DE PRENSA DE<br>HOTMELT NA COF                     |
| CONFEC<br>BAIXA F<br>CINZA.             | CCIÒNADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO EN<br>PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORD   | 1 melamínica f<br>A colado por                                 | IXADA ATRAVÉS DE<br>CENTRO DE USINAC  | PROCESSO INDUSTRI<br>GEM PELO SISTEMA   | AL DE PRENSA DE<br>HOTMELT NA COR                     |
| CONFEC<br>BAIXA F<br>CINZA.  <br>5%.    | CIÒNADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO EN<br>PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORD<br>POSSUIR GAVETEIRO AÉREO COM 3 GAVETAS   | MELAMÍNICA F<br>A COLADO POR<br>MEDINDO (A X                   | IXADA ATRAVÉS DE<br>CENTRO DE USINAC<br>L X P) 300MMX290M                                   | PROCESSO INDUSTRI<br>GEM PELO SISTEMA<br>MX375MMCOM COM   | AL DE PRENSA DE<br>HOTMELT NA COR<br>VARIAÇÃO DE +/-  |
| CONFECT BAIXA FOR CINZA. 5%.            | CCIÒNADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO EN<br>PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORD<br>POSSUIR GAVETEIRO AÉREO COM 3 GAVETAS<br>TORRE NICHO   | MELAMÍNICA F<br>A COLADO POR<br>MEDINDO (A X                   | IXADA ATRAVÉS DE<br>CENTRO DE USINAC<br>L X P) 300MMX290M                                   | PROCESSO INDUSTRI<br>GEM PELO SISTEMA<br>MX375MMCOM COM   | AL DE PRENSA DE<br>HOTMELT NA COR<br>VARIAÇÃO DE +/-  |
| CONFECT BAIXA FOR CINZA. 5%. 6  TORRE I | CCIÒNADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO EN<br>PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORD<br>POSSUIR GAVETEIRO AÉREO COM 3 GAVETAS<br>TORRE NICHO NICHO ESCRITÓRIO MULTIFUNCIONAL  BEBEDOURO ELÉTRICO INDUSTRIAL 2                                  | M MELAMÍNICA F<br>A COLADO POR<br>MEDINDO (A X<br>13.0<br>50.0 | IXADA ATRAVÉS DE CENTRO DE USINACIL X P) 300MMX290MI  Unidade  Unidade  ara ambientes com g | PROCESSO INDUSTRI<br>GEM PELO SISTEMA<br>MX375MMCOM COM<br>491,75<br>2.202,94<br>grande circulação de | AL DE PRENSA DE HOTMELT NA CORVARIAÇÃO DE +/-6.392,75 |



|  | do Produto12 meses Medida (LxAxP/cm) 31,<br>106000237 Voltagem 220V Água   | 5 x 100,5 x 31,5<br>Gelada, N  |  | 12kg Potência (W) 97v   | w Referência  |
|--|--|--|--|---|---|
| 9  | FOGÃO DOMESTICO 4 BOCAS  | 17.0   | Unidade  | 1.175,08  | 19.976,3  |
| Mesa d<br>aderem<br>fogão  | e INOX em um formato inovador Sistema d<br>melhor à base das panelas O forno tem capa  | le acendimento<br>cidade para 50 L   | automático Trempes<br>, os pés são mais alt  | s em nova trama, que<br>cos e acompanham o for  | são robustos e<br>rmato frontal do  |
| 10   | FREEZER HORIZONTAL GRANDE 465 L  | 52.0   | Unidade  | 4.216,63  | 219.264,7   |
| FREEZEF  | R HORIZONTAL GRANDE 465 L  |  |  |   |   |
| 11   | Liquidificador   | 27.0   | Unidade  | 324,05  | 8.749,3   |
| LIQUIDIF<br>COM PUI  | CICADOR, CAPACIDADE: 4 L, VOLTAGEM: 110<br>LSAR  | , 220 V, USO: DO   | DMÉSTICO, CARACTE  | RÍSTICAS ADICIONAIS: 3  | 3 VELOCIDADES   |
| 12   | LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 06 LITROS  | 12.0   | Unidade  | 1.047,20  | 12.566,4  |
| MINIMA<br>FABRICA<br>SUAS AF<br>CORROS   | NDE DO COPO: 06 (SEIS) LITROS; ESTRUTURA<br>DE 1000W, ROTAÇÃO 3.500 RPM; CLASSE<br>NDO EM AÇO INOX ESCOVADO, COM ALÇA, C<br>RESTAS, OU QUAISQUER OUTROS DEFEITOS<br>NÃO E ACIDEZ; TAMPA DE BORRACHA ATÓXIC,<br>VEL PARA ADIÇÃO DE INGREDIENTES; POSSUI   | F; COPO COM S<br>OM ACABAMENT<br>PREJUDICIAIS À<br>A COM TRAVA (P  | UPERFÍCIE LISA, LIV<br>O PERFEITO, ISENTO<br>SUA UTILIZAÇÃO, FA<br>PARA BOA VEDAÇÃO  | RE DE MICROFISSURAS<br>) DE CANTOS VIVOS OU<br>ACILMENTE LIMPÁVEL E<br>JUNTO AO COPO) E UMA   | S E INCLUSÕES<br>J REBARBAS EN<br>E RESISTENTE Å  |
| 13   | Microondas 20 litros   | 9.0  | Unidade  | 997,13  | 8.974,1   |
| MICROO   | NDAS 20 LITROS   |  |  |   |   |
| 14   | Sanduicheira   | 9.0  | Unidade  | 142,84  | 1.285,5   |
|  | ⊤<br>CHEIRA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TE<br>DAS COM TEFLON, TIPO GRILL  | NSÃO: 220, PO  | OTÊNCIA: 750, CAF  | RACTERÍSTICAS ADICIO  | DNAIS: CHAPA  |
| 15   | Notebook   | 15.0   | Unidade  | 5.206,33  | 78.094,9  |
| POR PRO  | OK, TELA: SUPERIOR A 14, INTERATIVIDADE<br>OCESSADOR: SUPERIOR A 8, ARMAZENAME<br>A: ATÉ 4 CÉLULAS, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUT  | NTO HDD: SEM   | DISCO HDD, ARMA  | AZENAMENTO SSD: SU  | PERIOR A 500  |
| 16   | CAIXA DE SOM AMPLIFICADA   | 12.0   | Unidade  | 1.752,63  | 21.031,5  |
| CAIXA [  | DE SOM ATIVA COM ALTO FALANTE COM 3 V  |  | JÇAO ELETROACUST   | ICA 1 CANAL AUXILIAR I  |   |
| ESPECÍFI<br>USB, PAI<br>BIVOLT /<br>12" CON  | CONECTORES DE ENTRADAS PARA PLUGS P10<br>ICA PARA GUITARRA, VIOLÃO, CAVAQUINHO,<br>RA PEN DRIVE, MP3, CELULAR E OUTROS; PC<br>AUTOMÁTICO (110-240V); POSSUIR 1 ALTO-F,<br>M NO MINIMO 700W RMS E 1 DRIVER 1".<br>ÇÃO, COM 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE  | TECLADO, SAM<br>DSSUIR CONEXÃO<br>ALANTE DE FAIX<br>ACOMPANHAR:  | PLERS E MICROFONI<br>O BLUETOOTH; POSS<br>A ESTENDIDA PARA I<br>1XCABO DE FORÇA,   | OFONE SEM FIO (WIREL<br>E P10; POSSUIR ENTRAI<br>SUIR RÁDIO FM; ENTRAI<br>MÉDIOALTO/AGUDOS (H<br>, 1XCONTROLE REMOT   | ESS) E 1 CANA<br>DA MICRO SD I<br>DA DE ENERGI<br>II-MID/HIGH) D  |
| ESPECÍFI<br>USB, PAI<br>BIVOLT A<br>12" COM  | ICA PARA GUITARRA, VIOLÃO, CAVAQUINHO,<br>RA PEN DRIVE, MP3, CELULAR E OUTROS; PC<br>AUTOMÁTICO (110-240V); POSSUIR 1 ALTO-F,<br>M NO MINIMO 700W RMS E 1 DRIVER 1".   | TECLADO, SAM<br>DSSUIR CONEXÃO<br>ALANTE DE FAIX<br>ACOMPANHAR:  | PLERS E MICROFONI<br>O BLUETOOTH; POSS<br>A ESTENDIDA PARA I<br>1XCABO DE FORÇA,   | OFONE SEM FIO (WIREL<br>E P10; POSSUIR ENTRAI<br>SUIR RÁDIO FM; ENTRAI<br>MÉDIOALTO/AGUDOS (H<br>, 1XCONTROLE REMOT   | .ess) e 1 cana<br>da micro sd i<br>da de energi,<br>i-mid/High) d<br>do, manual di  |
| ESPECÍFI<br>USB, PAI<br>BIVOLT /<br>12" COM<br>INSTRUÇ<br>17   | ICA PARA GUITARRA, VIOLÃO, CAVAQUINHO,<br>RA PEN DRIVE, MP3, CELULAR E OUTROS; PC<br>AUTOMÁTICO (110-240V); POSSUIR 1 ALTO-F,<br>M NO MINIMO 700W RMS E 1 DRIVER 1".<br>ÇÃO, COM 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE   | TECLADO, SAM<br>DSSUIR CONEXÃI<br>ALANTE DE FAIX<br>ACOMPANHAR:<br>GARANTIA CONT<br>8.0<br>ÇÃO: FERRO, AC  | PLERS E MICROFONIO D BLUETOOTH; POSS A ESTENDIDA PARA IXCABO DE FORÇA, FRA VÍCIOS OU DEFEI Unidade CABAMENTO SUPERF  | OFONE SEM FIO (WIRELE P10; POSSUIR ENTRAI SUIR RÁDIO FM; ENTRAI MÉDIOALTO/AGUDOS (H, 1XCONTROLE REMOTITOS DE FABRICAÇÃO.  117,33  | ESS) E 1 CANA<br>DA MICRO SD I<br>DA DE ENERGI,<br>II-MID/HIGH) D<br>O, MANUAL DI   |
| ESPECÍFI<br>USB, PAI<br>BIVOLT /<br>12" COM<br>INSTRUÇ<br>17<br>PEDESTA<br>PRETA, 1  | ICA PARA GUITARRA, VIOLÃO, CAVAQUINHO, RA PEN DRIVE, MP3, CELULAR E OUTROS; PCAUTOMÁTICO (110-240V); POSSUIR 1 ALTO-F. M NO MINIMO 700W RMS E 1 DRIVER 1". ĀO, COM 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE PEDESTAI MICROFONE, MATERIAL BASE SUSTENTACTIPO HASTE: ARTICULADA COM SUPORTE, COM TV LED 43 POLEGADAS  | TECLADO, SAM DSSUIR CONEXĂ ALANTE DE FAIX ACOMPANHAR: GARANTIA CONT  8.0  ÇÃO: FERRO, AC MPRIMENTO HAS   | PLERS E MICROFONIO D BLUETOOTH; POSS A ESTENDIDA PARA IXCABO DE FORÇA, FRA VÍCIOS OU DEFEI Unidade CABAMENTO SUPERF TE: 100 Unidade  | OFONE SEM FIO (WIRELE P10; POSSUIR ENTRAI SUIR RÁDIO FM; ENTRAI MÉDIOALTO/AGUDOS (H, 1XCONTROLE REMOTITOS DE FABRICAÇÃO.  117,33  ICIAL: PINTURA ELETRO  2.913,30   | LESS) É 1 CANA DA MICRO SD I DA DE ENERGIA HI-MID/HIGH) DI O, MANUAL DI  938,6 DSTÁTICA, COR  20.393,1  |
| ESPECÍFI<br>USB, PAI<br>BIVOLT /<br>12" COM<br>INSTRUÇ<br>17<br>PEDESTA<br>PRETA, 1<br>18<br>SMART -<br>POTÊNCI<br>1 GHZ;<br>TELA: 42<br>NTSC; IC<br>HDMI: 3<br>PARA SI<br>ALIMENT         | ICA PARA GUITARRA, VIOLÃO, CAVAQUINHO, RA PEN DRIVE, MP3, CELULAR E OUTROS; PCAUTOMÁTICO (110-240V); POSSUIR 1 ALTO-F, M NO MINIMO 700W RMS E 1 DRIVER 1".  ŽÃO, COM 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE PEDESTAI MICROFONE, MATERIAL BASE SUSTENTACTIPO HASTE: ARTICULADA COM SUPORTE, CON  | TECLADO, SAM DSSUIR CONEXĂ ALANTE DE FAIX ACOMPANHAR: GARANTIA CONT  8.0  ÇĂO: FERRO, AC MPRIMENTO HAS  CD/M2 OU SUPE CAST; CONVERS LUÇÃO MÍNIMA: ENTRADA ÁUDIG EL ALED, FORMA COMPANIMA: ENTRADA ÁUDIG EL ANA ITAÇÃO; ACOMP   | PLERS E MICROFONIO BLUETOOTH; POSS A ESTENDIDA PARA IXCABO DE FORÇA TRA VÍCIOS OU DEFEI Unidade  CABAMENTO SUPERF TE: 100  Unidade  ATO TELA: 16:9, ÂNG ERIOR; POSSUIR PROSON DIGITAL INTEGR 1920 X 1080 FULL FO E VÍDEO: 1X, ENTRA IANHAR CONTROLE MÍNIMO, DE GARAN                             | OFONE SEM FIO (WIRELE P10; POSSUIR ENTRAI SUIR RÁDIO FM; ENTRAI MÉDIOALTO/AGUDOS (H., 1XCONTROLE REMOTITOS DE FABRICAÇÃO.  117,33  ICIAL: PINTURA ELETRO  2.913,30  GULO DE VISÃO: 178 CESSADOR QUAD CORE ADO, WIFI INTEGRADO HD; SISTEMA DE CORES ADA USB 2.0: 1X OU MADA RJ 45 (LAN): 1X; CO REMOTO COM BOTÔE   | LESS) É 1 CANAI DA MICRO SD E DA DE ENERGIA HI-MID/HIGH) DE O, MANUAL DE 938,64 DSTÁTICA, COR 20.393,10 X 178; ÁUDIO E DE NO MÍNIMO E; TAMANHO DA E; TAMANHO DA ESE PAL-M, PAL-N AIMPATIBILIDADE ES ACESSIVEIS  |
| ESPECÍFI USB, PAI BIVOLT / 12" COM INSTRUÇ  17 PEDESTA PRETA, 1  18 SMART T POTÊNCI 1 GHZ; TELA: 42 NTSC; IC HAGNIS 3 PARA SI ALIMENT  | ICA PARA GUITARRA, VIOLÃO, CAVAQUINHO, RA PEN DRIVE, MP3, CELULAR E OUTROS; PO AUTOMÁTICO (110-240V); POSSUIR 1 ALTO-F, M NO MINIMO 700W RMS E 1 DRIVER 1".  ÇÃO, COM 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE PEDESTAI MICROFONE, MATERIAL BASE SUSTENTACTIPO HASTE: ARTICULADA COM SUPORTE, CON TV LED 43 POLEGADAS  TV 43" LED - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TE IA DE AÚDIO MINIMA: 10W RMS; BRILHO: 256 POSSUIR DOLBY AUDIO, WIRELESS E MEDIA POLEGADAS OU SUPERIOR; IMAGEM: RESODIOMAS: PORTUGUÊS E INGLÉS; CONEXÕES: - OU MAIS, ENTRADA RF COM AUTOMATE PARA PAREDE; CABO DE ALIMENTAÇÃO: 100~240VAC 50-60HZ; COM 12 MES  | TECLADO, SAM DSSUIR CONEXĂ ALANTE DE FAIX ACOMPANHAR: GARANTIA CONT  8.0  ÇĂO: FERRO, AC MPRIMENTO HAS  CD/M2 OU SUPE CAST; CONVERS LUÇÃO MÍNIMA: ENTRADA ÁUDIG EL ALED, FORMA COMPANIMA: ENTRADA ÁUDIG EL ANA ITAÇÃO; ACOMP   | PLERS E MICROFONIO BLUETOOTH; POSS A ESTENDIDA PARA IXCABO DE FORÇA TRA VÍCIOS OU DEFEI Unidade  CABAMENTO SUPERF TE: 100  Unidade  ATO TELA: 16:9, ÂNG ERIOR; POSSUIR PROSON DIGITAL INTEGR 1920 X 1080 FULL FO E VÍDEO: 1X, ENTRA IANHAR CONTROLE MÍNIMO, DE GARAN                             | OFONE SEM FIO (WIRELE P10; POSSUIR ENTRAI SUIR RÁDIO FM; ENTRAI MÉDIOALTO/AGUDOS (H., 1XCONTROLE REMOTITOS DE FABRICAÇÃO.  117,33  ICIAL: PINTURA ELETRO  2.913,30  GULO DE VISÃO: 178 CESSADOR QUAD CORE ADO, WIFI INTEGRADO HD; SISTEMA DE CORES ADA USB 2.0: 1X OU MADA RJ 45 (LAN): 1X; CO REMOTO COM BOTÔE   | LESS) É 1 CANA DA MICRO SD I DA DE ENERGIA II-MID/HIGH) DI O, MANUAL DI 938,6 DSTÁTICA, COR 20.393,1 X 178; ÁUDIO E DE NO MÍNIMO E; TAMANHO DA ES: PAL-M, PAL-N AIS, ENTRADA: DMPATIBILIDADI ES ACESSIVEIS  |
| ESPECÍFI USB, PAI BIVOLT / 12" CON INSTRUÇ  17 PEDEST/ PRETA, 1  18 SMART - POTÊNCI 1 GHZ; TELA: 42 NTSC; IE HDMI: 3 PARA SI ALIMENT FABRICA  19   | ICA PARA GUITARRA, VIOLÃO, CAVAQUINHO, RA PEN DRIVE, MP3, CELULAR E OUTROS; PCAUTOMÁTICO (110-240V); POSSUIR 1 ALTO-F, M NO MINIMO 700W RMS E 1 DRIVER 1".  ZÃO, COM 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE PEDESTAL MICROFONE, MATERIAL BASE SUSTENTACTIPO HASTE: ARTICULADA COM SUPORTE, COM TV LED 43 POLEGADAS  TV 43" LED - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TE IA DE AÚDIO MINIMA: 10W RMS; BRILHO: 256 POSSUIR DOLBY AUDIO, WIRELESS E MEDIA 2 POLEGADAS OU SUPERIOR; IMAGEM: RESO DIOMAS: PORTUGUÊS E INGLÊS; CONEXÕES: OU MAIS, ENTRADA S/PDIF: 1X, ENTRADA REUPORTE PARA PAREDE; CABO DE ALIMENTAÇÃO: 100~240VAC 50-60HZ; COM 12 MES CAÑO, ASSISTÊNCIA TÉCNICA PRESTADA NO ESTADA POR ALIMENTAÇÃO, ASSISTÊNCIA TÉCNICA PRESTADA NO ESTADA POR ALIMENTAÇÃO, ASSISTÊNCIA TÉCNICA PRESTADA NO ESTADA POR ALIMENTA POR ALIM | TECLADO, SAM DSSUIR CONEXÃI ALANTE DE FAIX ACOMPANHAR: GARANTIA CONT  8.0  ÇÃO: FERRO, AC MPRIMENTO HAS  CD/M2 OU SUPE CAST; CONVERS LUÇÃO MÍNIMA: ENTRADA ÁUDIG F (DIGITAL E ANAITAÇÃO; ACOMP SES (1 ANO), NO SENTADO DO CEAR | PLERS E MICROFONIO BLUETOOTH; POSS A ESTENDIDA PARA IXCABO DE FORÇA, RA VÍCIOS OU DEFEI Unidade  CABAMENTO SUPERF TE: 100  Unidade  ATO TELA: 16:9, ÂNG ERIOR; POSSUIR PROJOR DIGITAL INTEGR 1920 X 1080 FULL HODE VÍDEO: 1X, ENTRA LÓGICO): 1X ENTRA PANHAR CONTROLE  MÍNIMO, DE GARAN Á        | OFONE SEM FIO (WIRELE P10; POSSUIR ENTRAI SUIR RÁDIO FM; ENTRAI MÉDIOALTO/AGUDOS (H, 1XCONTROLE REMOTITOS DE FABRICAÇÃO.  117,33  ICIAL: PINTURA ELETRO  2.913,30  GULO DE VISÃO: 178 CESSADOR QUAD CORE ADO, WIFI INTEGRADO HIFI INTEGRADO HIFI SISTEMA DE CORES ADA USB 2.0: 1X OU M. DA RJ 45 (LAN): 1X; CO REMOTO COM BOTÕI VITIA CONTRA VÍCIOS O               | LESS) É 1 CANA DA MICRO SD I DA DE ENERGIA II-MID/HIGH) DI O, MANUAL DI  938,6 DSTÁTICA, COR  20.393,1  X 178; ÁUDIO E DE NO MÍNIMO E; TAMANHO DA E; PAL-M, PAL-M AIS, ENTRADA DIMPATIBILIDADI ES ACESSIVEIS U DEFEITOS DI                            |
| ESPECÍFI USB, PAI BIVOLT / 12" CON ISTRUÇ 17 PEDESTA PRETA, 1  18 SMART - POTÊNCI 1 GHZ; TELA: 42 NTSC, IE HDMI: 3 PARA SI ALIMENT FABRICA 19  | ICA PARA GUITARRA, VIOLÃO, CAVAQUINHO, RA PEN DRIVE, MP3, CELULAR E OUTROS; PCAUTOMÁTICO (110-240V); POSSUIR 1 ALTO-F, M NO MINIMO 700W RMS E 1 DRIVER 1". ŽÃO, COM 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE PEDESTAI MICROFONE, MATERIAL BASE SUSTENTACTIPO HASTE: ARTICULADA COM SUPORTE, COM TV LED 43 POLEGADAS  TV 43" LED - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TE IA DE AÚDIO MINIMA: 10W RMS; BRILHO: 256 POSSUIR DOLBY AUDIO, WIRELESS E MEDIA DE POLEGADAS OU SUPERIOR; IMAGEM: RESODOMAS: PORTUGUÊS E INGLÊS; CONEXÕES: OU MAIS, ENTRADA S/PDIF: 1X, ENTRADA REUPORTE PARA PAREDE; CABO DE ALIMENTAÇÃO: 100~240VAC 50-60HZ; COM 12 MES QUADRO DE CHAVES  | TECLADO, SAM DSSUIR CONEXÃI ALANTE DE FAIX ACOMPANHAR: GARANTIA CONT  8.0  ÇÃO: FERRO, AC MPRIMENTO HAS  CD/M2 OU SUPE CAST; CONVERS LUÇÃO MÍNIMA: ENTRADA ÁUDIG F (DIGITAL E ANAITAÇÃO; ACOMP SES (1 ANO), NO SENTADO DO CEAR | PLERS E MICROFONIO BLUETOOTH; POSS A ESTENDIDA PARA IXCABO DE FORÇA, RA VÍCIOS OU DEFEI Unidade  CABAMENTO SUPERF TE: 100  Unidade  ATO TELA: 16:9, ÂNG ERIOR; POSSUIR PROJOR DIGITAL INTEGR 1920 X 1080 FULL HODE VÍDEO: 1X, ENTRA LÓGICO): 1X ENTRA PANHAR CONTROLE  MÍNIMO, DE GARAN Á        | OFONE SEM FIO (WIRELE P10; POSSUIR ENTRAI SUIR RÁDIO FM; ENTRAI MÉDIOALTO/AGUDOS (H, 1XCONTROLE REMOTITOS DE FABRICAÇÃO.  117,33  ICIAL: PINTURA ELETRO  2.913,30  GULO DE VISÃO: 178 CESSADOR QUAD CORE ADO, WIFI INTEGRADO HIFI INTEGRADO HIFI SISTEMA DE CORES ADA USB 2.0: 1X OU M. DA RJ 45 (LAN): 1X; CO REMOTO COM BOTÕI VITIA CONTRA VÍCIOS O               | ESS) É 1 CANA DA MICRO SD I DA MICRO SD I DA ENERGIA III-MID/HIGH) D O, MANUAL D  938,6 DSTÁTICA, COR  20.393,1 X 178; ÁUDIC E DE NO MÍNIMO E; TAMANHO D ES AL-M, PAL-N AIS, ENTRADA MPATIBILIDAD ES ACESSIVEIS U DEFEITOS D  1.173,8                 |
| ESPECÍFI USB, PAI BIVOLT / 12" CON INSTRUÇ  17 PEDESTA PRETA, 1  18 SMART - POTÊNCI 1 GHZ; TELA: 42 NTSC; IE HDMI: 3 PARA SI ALIMENT FABRICA  19  QUADRO  CADEIRA ASSENTO  CADEIRA ASSENTO | ICA PARA GUITARRA, VIOLÃO, CAVAQUINHO, RA PEN DRIVE, MP3, CELULAR E OUTROS; PCAUTOMÁTICO (110-240V); POSSUIR 1 ALTO-F, M NO MINIMO 700W RMS E 1 DRIVER 1".  ¡ÃO, COM 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE PEDESTAI MICROFONE, MATERIAL BASE SUSTENTACTIPO HASTE: ARTICULADA COM SUPORTE, CON TV LED 43 POLEGADAS  TV 43" LED - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TE IA DE AÚDIO MINIMA: 10W RMS; BRILHO: 256 POSSUIR DOLBY AUDIO, WIRELESS E MEDIA POLEGADAS OU SUPERIOR; IMAGEM: RESO DIOMAS: PORTUGUÊS E INGLÊS; CONEXÕES: OU MAIS, ENTRADA S/PDIF: 1X, ENTRADA REUPORTE PARA PAREDE; CABO DE ALIMEN TAÇÃO: 100~240VAC 50-60HZ; COM 12 MESTAÇÃO, ASSISTÊNCIA TÉCNICA PRESTADA NO ESTA CAGO DE CHAVES  CAGORIA DE CHAVES  CAGORIA DE CHAVES  CAGORIA DE CHAVES  CAGORIA DE CHAVES  | TECLADO, SAM DSSUIR CONEXĂ ALANTE DE FAIX ACOMPANHAR: GARANTIA CONT  | PLERS E MICROFONIO BLUETOOTH; POSS A ESTENDIDA PARA IXCABO DE FORÇA, RA VÍCIOS OU DEFEI Unidade  CABAMENTO SUPERF TE: 100  Unidade  ATO TELA: 16:9, ÂNG: RIOR; POSSUIR PRODEITAL INTEGR 1920 X 1080 FULL HOS VÍDEO: 1X ENTRA ANHAR CONTROLE MÍNIMO, DE GARANÁ Unidade  Unidade  Unidade  Unidade | OFONE SEM FIO (WIRELE P10; POSSUIR ENTRAI SUIR RÁDIO FM; ENTRAI MÉDIOALTO/AGUDOS (H, 1XCONTROLE REMOTITOS DE FABRICAÇÃO.  117,33 ICIAL: PINTURA ELETRO  2.913,30 GULO DE VISÃO: 178 CESSADOR QUAD CORE ADO, WIFI INTEGRADO HD; SISTEMA DE CORESADA USB 2.0: 1X OU M, DA RJ 45 (LAN): 1X; CO REMOTO COM BOTÕI NITIA CONTRA VÍCIOS O  234,77  216,81 FORMATO: POLTROI | ESS) É 1 CANA DA MICRO SD I DA DE ENERGIA II-MID/HIGH) D O, MANUAL D  938,6  DSTÁTICA, COR  20.393,1  X 178; ÁUDIC E DE NO MÍNIMO E; TAMANHO D E; PAL-M, PAL-N AIS, ENTRADA IMPATIBILIDADI ES ACESSIVEIS U DEFEITOS D  1.173,8  30.787,0  NA, MATERIA |



| 22   | ASSENTO DE ELEVAÇÃO VEICULAR INFANTIL   | 5.0   | Unidade   | 417,00  | 2.085,00   |
|--|---|---|---|---|--|
| Assento  | de elevação veicular infantil   |   |   |   |  |
| 23   | CADEIRA VEICULAR INFANTIL   | 5.0   | Unidade   | 1.057,53  | 5.287,65   |
| CADEIRA  | A VEICULAR INFANTIL   | 1   |   |   |  |
| 24   | ARMÁRIO GUARDA VOLUME   | 5.0   | Unidade   | 2.689,99  | 13.449,95  |
| ARMÁRI   | O GUARDA VOLUME   | 1   |   |   |  |
| 25   | Brinquedo Em Geral  | 3.0   | Unidade   | 10.750,00   | 32.250,00  |
|  | EDO EM GERAL, MATERIAL: PLÁSTICO, N<br>ERÍSTICAS ADICIONAIS: 1.500 BOLINHAS, LAT  |   |   | NFANTIL, DIMENSÕE   | S: 1,50 X 1,50,  |
| 26   | MINI CAMA ELÁSTICA  | 2.0   | Unidade   | 941,89  | 1.883,78   |
| MINI CA  | MA ELÁSTICA -   |   |   |   |  |
| 27   | MESA DE PING PONG   | 2.0   | Unidade   | 1.745,22  | 3.490,44   |
| MESA D   | E PING PONG   |   |   |   |  |
| 28   | Cama elástica   | 2.0   | Unidade   | 3.366,27  | 6.732,54   |
| CAMA E   | Lástica, cama elástica  | I   |   |   |  |
| 29   | Panela  | 13.0  | Unidade   | 85,69   | 1.113,97   |
| PANELA   | , Material: Alumínio, Capacidade: 6, Cara   | CTERÍSTICAS AD  | ICIONAIS: COM TAMI  | PA MANIVELA, TIPO: F  | PIPOQUEIRA   |
| 30   | Multiprocessador alimentos  | 4.0   | Unidade   | 430,84  | 1.723,36   |
|  | ROCESSADOR ALIMENTOS, MATERIAL: ABS,<br>IIA: 800 W, TENSÃO: 220 V   | FUNÇÃO: PULS  | SAR (PROCESSAR, N   | MOER, CORTAR, MIS   | STURAR, TRITURA,   |
| 31   | Batedeira Doméstica   | 8.0   | Unidade   | 422,66  | 3.381,28   |
| BATEDE   | IRA DOMÉSTICA, NOME: BATEDEIRA DOMÉSTI  | CA  |   |   |  |
| 32   | ARMÁRIO ALTO FECHADO  | 27.0  | Unidade   | 1.188,67  | 32.094,09  |
| DE PREI<br>CONTER<br>PRATELI<br>CONTEN<br>CONCHA<br>MM (AXI              | CIONADO EM MDP 15MM, REVESTIDO NA COF<br>NSA DE BAIXA PRESSÃO COM ACABAMENTO<br>2 RETAGUARDAS FIXADAS NO FUNDO P<br>EIRAS SUPERIOR E INFERIOR E CENTRAL;<br>IDO 2 CHAVES, COM DOBRADIÇAS ALTA CO<br>A. PÉS: TIPO OCTOGONAL DE PÓLIETILENO C<br>LXP) COM VARIAÇÃO DE +/- 5%<br>ARMÁRIO ALTO FECHADO EM ACO COM   | EM FITA PVC (<br>RA PAREDE DO<br>DEVERÁ POSSU<br>M TRAVAS PLÁS<br>OM REGULAGEM  | POLIESTIRENO) COM<br>ARMÁRIO ATRAVÉ<br>JIR 2 PORTAS COM<br>TICAS COM GARRAS<br>I; DEVE POSSUIR AS   | I NO MINIMO 0,45MI<br>S DE PERFIL "H";<br>FECHADURA CILÍN<br>SE PUXADORES EM<br>SEGUINTES MEDIDA  | M DE ESPESSURA.<br>DEVERÁ POSSUIR<br>DRICA TIPO YALE<br>POLIETILENO TIPO   |
| 33   | 02 PORTAS   | 78.0  | Unidade   | 1.233,92  | 96.245,76  |
| DE +/- PRATELE PINO AN PRATELE NANOTE ESTUFA ACABAM CREMAL HORIZO REMOVÍ | A COM CHAVE E 05 DIVISÓRIAS. MEDIDAS: 200  5%. SER CONFECCIONADO EM CHAPA DE EIRAS E PORTAS; POSSUIR PORTAS COM DOBF BIELADO REFORÇADO ZINCADO E FECHADURA EIRA FIXA CENTRAL; DEVEM SER PINTA ECNOLOGIA E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ A 240 °C NA COR CINZA; POSSUIR PUXAE MENTO EM PERFIL PVC NA COR CINZA; POSS HEIRAS DE 50 EM 50 MM EXPOSTA EM TODA NTAL EM CHAPA DE AÇO #26 (0,45MM) L VEIS EM POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO A E 12 PARAFUSOS DE 13MM; PRODUTO MONT | AÇO #26 NORM RADIÇAS SOLDAL CILÍNDRICA DO LOAS COM TR. (TINTA HIBRIDA DOR EMBUTIDO LUIR 4 PRATELEI LATERAL DO AR AMINADA A FRI NA COR PRETO | MALIZADA LAMINADA DA ATRAVÉS DE SOLI TIPO YALE COM 2 CH ATAMENTO ANTI-CO A) COM CAMADA DE ESTAMPADO EM TO RAS, SENDO 3 MÓV MÁRIO, E 1 FIXA, AN IO COM 4 DOBRAS, FIXADO AO ARMÁRIO | À A FRIO NAS LATE DA PONTO ELETRÔNIO AVES COM TRAVAME DRROSIVO POR UM 30 A 40 MÍCRONS C DA PARTE VERTICAI EIS COM OPÇÃO DE MBAS COM REFORÇO: ; POSSUIR KIT DE F D ATRAVÉS DE 4 BU | RAIS, NO FUNDO, CO-PNEUMÁTICO E NTO DA PORTA NA I PROCESSO DE COM SECAGEM EM DA PORTA COM REGULAGEM POR S EM "ÔMEGA" NA PÉS NIVELADORES CHAS COM ROSCA |
| 34   | ESTANTE DE AÇO DE 6 PRATELEIRAS<br>REFORÇADAS   | 110.0   | Unidade   | 528,04  | 58.084,40  |
| PARTES 20 (0,90) FURAÇÃ NA PART SEXTAV CENTRA (ESMALT                    | EIRAS EM CHAPA DE AÇO # 26 COM DOBRA FRONTAIS E POSTERIORES (6 DOBRAS PERPEDMM) MEDINDO 2000MM DE ALTURA DOBRA O OBLONGA POSSIBILITANDO UM REGULAGE TE INTERNA DAS PRATELEIRAS MEDINDO 13 3 ADAS ZINCADAS DE ½ X ½; ACOMPANHAR FL. POSSIBILITANDO ENCAIXE NAS COLUNAS. A FE SINTÉTICO) COM CAMADA DE 30 A 40 MÍCE IM LARG. 920MM PROF. 300MM. COM VARIAÇÃ   | NDICULARES 90% PERFILADA EM M E UM TRAVAN K 50 X 900MM CO PÉS TIPO SAPATA ACABAMENTO DA RONS COM SECA                                       | P); AS 04 COLUNAS C<br>"L" DE 30X30 MM<br>MENTO MAIS EFICAZ<br>OM 4 DOBRAS.; ACC<br>AS EM "L" EM POLIP<br>A ESTANTE (COLUNA   | CONFECCIONADAS EM<br>COM 40 REGULAGEN<br>DAS PRATELEIRAS.<br>IMPANHA 48 PARA.FU<br>ROPILENO RESISTEN<br>E PRATELEIRAS) EM   | I CHAPA DE AÇO #<br>IS DE ALTURA EM<br>REFORÇOS ÔMEGA<br>SOS COM PORCAS<br>TE COM RECORTE<br>PINTURA LÍQUIDA   |



| 35<br>ASSENT  | LONGARINA 3 LUGARES OS E ENCOSTOS INIETADOS EM TERMOPL   | 38.0<br>ÁSTICO. COM A   | Unidade<br>ASSENTO E ENCOST   | 1.066,67<br>O DISPOSTOS EM L   | 40.533,46<br>ONGARINA DE 03   |
|---|--|---|---|--|---|
| LUGARES PRESSÃO TROCA TI COM EST GARANTII DESLIZAN REFERIDO LARGURA POLIPROF                      | O, COMPOSTA POR ASSENTO MANUFATURAI  DE FORMATO ANATÔMICO, COM ORIFÍCIOS ÉRMICA COM O AMBIENTE E FACILITAR A ASS OFADOS. NO ESPAÇAMENTO LONGITUDINA  R A ADERÊNCIA NECESSÁRIA, DE MODO  NDO PARA FRENTE. PARA NÃO OBSTRUIR  D ASSENTO DEVERÁ TER AS BORDAS FRONI  A DA SUPERFÍCIE X 400 MM PROFUNDIE  PILENO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, DE FO  APROXIMADAS DE 5 X 22 MM   | DO EM TERMOPI<br>OBLONGOS DE<br>SEPSIA, ALÉM DE<br>IL ENTRE ESSES<br>A PERMITIR (<br>A CIRCULAÇÃO<br>TAIS (ANTERIORE)<br>DADE DA SUPE                     | LÁSTICO POLIPROPIL MEDIDAS APROXIMA PERMITIR EVENTUAL ORIFÍCIOS DEVERÁ QUE O USUÁRIO TI SANGUÍNEA DOS M ES) CURVADAS PARA RFÍCIE. ENCOSTO M   | ENO COPOLÍMERO I DAS DE 6 X 20 MM F . ENCAIXE DE ESTRU EXISTIR UM PAR DE ENHA PERFEITA AC EMBROS INFERIORE: BAIXO. DIMENSÃO M MANUFATURADO EM                        | NJETADO EM ALTA PARA MELHORAR A TURAIS PLÁSTICOS E REBAIXOS, PARA OMODAÇÃO, NÃO S DO USUÁRIO, O MÍNIMA DE 460 MM I TERMOPLÁSTICO  |
| 36  | MESA DE TRABALHO COM DUAS<br>GAVETAS   | 59.0  | Unidade   | 672,00   | 39.648,00   |
| CONFECC<br>BAIXA PR<br>CINZA. PC  | O (A X L X P) 740MMX1200MMX600MM COI<br>CIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO EM<br>RESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORD<br>OSSUIR GAVETEIRO AÉREO COM 3 GAVETAS<br>BAMENTO EM FITA ABS, POSSUIR FECHADUR   | 1 MELAMÍNICA F<br>A COLADO POR<br>5 MEDINDO (A X  | IXADA ATRAVÉS DE<br>CENTRO DE USINAC<br>L X P) 200MMX290M   | PROCESSO INDUSTR<br>GEM PELO SISTEMA<br>IMX375MMCOM COM  | IAL DE PRENSA DE<br>HOTMELT NA COR  |
| 37  | MESA EM POLIPROPILENO INJETÁVEL<br>QUADRADA EMPALHÁVEL DE 04<br>LUGARES  | 68.0  | Unidade   | 103,03   | 7.006,04  |
|   | O 70X70X70 MATÉRIA-PRIMA 100% VIRGEM,<br>DO COM ANTI-UV, OU SEJA, RESISTENTE AOS   |   |   |  | ATERIAL; PRODUTO  |
| 38  | AR CONDICIONADO (TIPO SPLIT) - 12.000<br>BTU'S   | 51.0  | Unidade   | 2.985,15   | 152.242,65  |
| 12000 BT<br>(AMPERES<br>COM CLA<br>TECNOLO<br>RUÍDO IN<br>ILUMINAO<br>MAIS PRE<br>CICLO DI        | CAÇÕES MÍNIMAS: TIPO SPLIT; PARA AMBIE TU/H E 3517W; POTÊNCIA MAXIMA: 1085V S)5.0; VAZÃO DE AR (M³/H)500; GÁS REFRIGASSIFICAÇÃO DO INMETRO DE EFICIÊNCI OGIA DO COMPRESSOR: INVERTER; CONTRO UTERNO: 43DB/A; COR DA EVAPORADORA: ÇÃO SUAVE COM EXIBIÇÃO DA TEMPERATUR ECISO, PERMITINDO A SELEÇÃO DE TEMPER, E AR: QUENTE/FRIO; CONTROLE DA DIREÇÕES E CONTROLE REMOTO COM TECLAS DE                                       | N; ALIMENTAÇÃ<br>GERANTE: R-410/A<br>A ENERGÉTICA<br>LE DA DIREÇÃO<br>: BRANCO; REG<br>A E DAS FUNÇÕ<br>ATURA GRAU A<br>(ÃO DO AR (ESO                    | O (VOLTS)220V; CO<br>A; SERPENTINA COM<br>"A"; TIPO DO CO<br>DO AR (PARA CIMA<br>ULA VELOCIDADE D<br>ES DO APARELHO CO<br>GRAU; FUNÇÕES: SLI<br>QUERDA - DIREITA):                              | RRENTE ELÉTRICA I<br>TUBOS 100% EM CO<br>NDENSADOR: HORIZ<br>- PARA BAIXO)AUTO<br>E VENTILAÇÕ; PAI<br>M AJUSTE DO TERMO<br>EEP, SWING, TURBO,<br>MANUAL; ACOMPAI     | DE REFRIGERAÇÃO<br>DBRE SELO PROCEL<br>ZONTAL; TIPO DE<br>MÁTICO; NÍVEL DE<br>NEL DE LED COM<br>DSTATO DE AJUSTE<br>, HEALTH E TIMER;   |
| 39  | AR CONDICIONADO (TIPO SPLIT) - 9.000<br>BTU'S  | 40.0  | Unidade   | 2.602,17   | 104.086,80  |
| (M³/H)430<br>DO CONE<br>DA DIREO<br>DA EVAPO<br>DO APAR<br>GRAU; FU<br>ACOMPAN                    | A MAXIMA: 814W; ALIMENTAÇÃO (VOLTS)22 D; GÁS REFRIGERANTE: R-410A; SELO PROCI<br>DENSADOR: HORIZONTAL; TIPO DE TECNOLO<br>ÇÃO DO AR (PARA CIMA - PARA BAIXO)AUTOI<br>ORADORA: BRANCO; REGULA VELOCIDADE DE<br>EELHO COM AJUSTE DO TERMOSTATO DE A<br>JNÇÕES: SLEEP, SWING, TURBO, HEALTH E<br>NHAR MANUAL DE INSTRUÇÕES E CONTRO<br>A DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES   | EL COM CLASSIF<br>IGIA DO COMPRE<br>MÁTICO; NÍVEL D<br>DE VENTILAÇÃO;<br>JUSTE MAIS PRI<br>TIMER; CONTRO  | ICAÇÃO DO INMETRO<br>ESSOR: INVERTER; CI<br>DE RUÍDO INTERNO: 3<br>DISPLAY COM EXIBIQ<br>ECISO, PERMITINDO<br>OLE DA DIREÇÃO DO   | O DE EFICIÊNCIA ENE<br>CLO DE AR: QUENTE<br>37; NÍVEL DE RUÍDO I<br>ÃO DA TEMPERATUF<br>A SELEÇÃO DE TEM<br>O AR (ESQUERDA - I                                       | RGÉTICA "A"; TIPO<br>E FRIO CONTROLE<br>EXTERNO: 48; COR<br>RA E DAS FUNÇÕES<br>PERATURA GRAUA<br>DIREITA): MANUAL;   |
| 40  | FOGÃO INDUSTRIAL 4 BOCAS COM<br>FORNO  | 6.0   | Unidade   | 2.025,30   | 12.151,80   |
| AÇO CAF<br>QUEIMAD<br>PARA LIM<br>COMAND<br>PAINEL D<br>GRADUAL<br>ESTRUTU<br>REQUERII            | ESSÃO COM ESTRUTURA REFORÇADA EM A<br>RBONO REFORÇADO MEDINDO NO MÍNIMO<br>PORES DUPLOS COM DIÂMETRO DE NO MÍNIM<br>PEZA; REGISTROS CROMADOS EM AÇO COM<br>O E CONTROLE INDIVIDUAL DE CHAMAS AT<br>PE COMANDO EM AÇO INOXIDÁVEL; MANÍPL<br>DE CHAMA; ESTRUTURA SUPERIOR E INF<br>RAIS EM AÇO; PÉS COM SAPATAS EM POLIA<br>DO) ATRAVÉS DE TUBULAÇÃO EM AÇO INTER<br>MMCA/ GN: 200MMCA; COR: PRETO GARANT                    | 300 X 300 MI<br>MO 150MM A GÁ<br>I VÁLVULAS DE (<br>RAVÉS DE ACEI<br>JLOS EM BAQUE<br>ERIOR EM PERE<br>MIDA 6.0 (NYLO<br>RLIGADO AOS QU                   | M; POSSUIR GRELHA<br>S EM FERRO FUNDID<br>GÁS PARA AJUSTE DA<br>NDIMENTO MANUAL;<br>ELITE INDIVIDUAIS PA<br>IIL DE 70MM COM P<br>IN); ALIMENTAÇÃO D<br>JEIMADORES E REGIS                       | AS 30X30 CM EM F<br>O EXTRA REFORÇAD<br>A CHAMA, ALTO OU B<br>BANDEJAS COLETOF<br>RRA COROA E CACH<br>RATELEIRA GRADEA<br>E GÁS NATURAL OU<br>TROS DE COMANDO        | ERRO FUNDIDO E<br>O, DESMONTÁVEIS<br>SAIXO, COM DUPLO<br>RAS DE RESÍDUOS,<br>IMBO COM AJUSTE<br>DA E MONTÁNTES<br>GLP (COM FORME  |
| 41  | VENTILADOR DE PAREDE TUFÃO 60 CM   | 141.0   | Unidade   | 319,67   | 45.073,47   |
| OSCILAN <sup>-</sup><br>FINA EM<br>MÍNIMA   | O MÍNIMA DA GRADE: 60 CM, TIPO: TUFÃ<br>TE PARA DIREITA E ESQUERDA, GRANDES E<br>POLIPROPILENO, OSCILANTE E COM REGU<br>DE 220 W; SELO PROCEL A NAS TRÊS<br>NTE: 12 (DOZE) MESES   | M AÇO TRATAD<br>LAGEM DE INCL   | O PINTADAS NA COL<br>INAÇÃO. POSSUIR M  | R PRETA E REMOVÍV<br>IOTOR COM ROLAM   | EL, COM 3 HÉLICE<br>ENTO E POTÊNCIA   |
| 42  | MICROCOMPUTADOR DESKTOP BÁSICO   | 47.0  | Unidade   | 1.655,30   | 77.799,10   |
| CAPACIDA<br>DDR4 CC<br>PADRÕES<br>POSSUIR<br>UMA VGA<br>PARA ATI<br>CHANNEL<br>FONTE D<br>POSSUIR | ADOR 13 LGA 1151, SENDO 2 NÚCLEOS 4 ADE MÍNIMA DE 240GB, COM VELOCIDADE N DM NO MÍNIMO 4(QUATRO) GBYTE DE 21: 5 DE MÍDIA (DVD+R/RW, CD-R/RW; POSSUIR UMA PCI EXPRESS 1X, UMA PCI EXPRESS 16, , UMA HDMI, UMA LAN RJ-45; POSSUIR NO N É 64 (SESSENTA E QUATRO) GBYTE DE 21 .; REDE GIGABIT: 10/100/1000 ONBOARD LA E ALIMENTAÇÃO COM POTÊNCIA DE NO MÍI OS SEGUINTES ITENS DE SEGURANÇA: A ADOR DEVE ACOMPANHAR TECLADO PAD | IO MINIMO DE 4033MHZ; UMA UI<br>NO MÍNIMO 6 (S<br>SX; UMA LINE OL<br>MINIMO 2 (DOIS)<br>33 MHZ COM PO<br>N; AÚDIO DE AL<br>NIMO 200 W; PO<br>BERTURA PARA | 00 mb/s, com interi<br>Nidade de DVD-rw<br>Eis) portas usb se<br>It (áudio e fone di<br>Slots de memória<br>Ossibilidade de im<br>Ta definição com n<br>Ossuir em sua part<br>Trava tipo kensii | FACE SATA III 3,5"; N INTERNA, COMPAT NDO 02 (DOIS) 3.0 E OUVIDO), UMA LINI DDR4 COM SUPORT PLEMENTAÇÃO DA T IO ATÉ 6 CANAIS; GA TE FRONTAL 4 USB E NGTON E ANILHA P | IEMÓRIA RAM TIPO<br>ÍVEL COM TODOS<br>: 04 (QUATRO) 2.0;<br>E IN (MICROFONE);<br>E PARA EXPANSÃO<br>ECONOLOGIA DUAL<br>BINETE SLIM, COM<br>E ÁUDIO FRONTAL;<br>ARA CADEADO; O |



INCLUSIVE "Ç"; COM NO MÍNIMO 104 TECLAS; POSSUIR MOUSE COM CONECTOR PADRÃO USB 2.0 COM RESOLUÇÃO MINIMA DE 1000DPI; ACOMPANHAR CABOS, GUIA RÁPIDO DE INSTALAÇÃO, LICENÇA ORIGINAL MICROSOFT WINDOWS 10 INSTALADA COM SELO DE AUTENTICIDADE FIXADO NO GABINETE, OFFICE TRIÁL E ANTIVIRUS GRÁTIS POR 1 ANO.

MONITOR DE LED DE 21 POLEGADAS 53.061.00 WIDESCREEN

TELA ANTI REFLEXIVA, RESOLUÇÃO: 1920X1080 FULL HD, 60 HZ; CONTRASTE: 5.000.000:1; BRILHO (CD/M²): 250; TEMPO DE RESPOSTA DE ATÉ 5 MS; TECNOLOGIA LED IPS FULL HD; POSSUIR CONEXÃO HDMI, VGA, DISPLAY PORT; POSSUIR BASE AJUSTÁVEL (PIVOT 90 GRAUS) ALTURA, INCLINAÇÃO E ROTAÇÃO; DEVE POSSUIR CERTIFICADO EPEAT GOLD CE, ROHS E REGISTRO NO INMETRO; COR: PRETO

NOTEBOOK 16.0 Unidade 3.147,05 50.352.80

PROCESSADOR: 6 NÚCLEOS, 8 THREADS, 3.30 GHZ (FREQUÊNCIA TURBO ATÉ 4.40 GHZ) E 10MB CACHE; MEMÓRIA RAM 4 GB; UNIDADE DE DISCO SSD COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 240GB, COM VELOCIDADE NO MINIMO DE 400 MB/S, COM INTERFACE PCI-EXPRESS M2; MEMÓRIA RAM TIPO DDR4 COM NO MÍNIMO 8(QUATRO) GBYTE DE 3200MHZ, POSSUIR NO MINIMO 2 (DOIS) SLOTS DE MEMÓRIA DDR4 COM SUPORTE PARA EXPANSÃO PARA ATÉ 64 (SESSENTA E QUATRO) GBYTE COM POSSIBILIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO DA TECNOLOGIA DUAL CHANNEL; TELA DE LED WIDESCREEN DE NO MÁXIMO 14 POLEGADAS COM RESOLUÇÃO FULL HD (1920X1080), COM ÂNGULO DE ABERTURA DE 180 GRAUS; COM WEB CÂMERA HD 720P; PLACA MÃE COM PELO MENOS 2 PORTA USB 3.0 E 1 PORTA USB-C 3.2, 1 PORTA HDMI 2.0, 1X RJ-45 GIGABIT, 1X COMBO MIC-IN/LINE-OUT (MICROFONE/FONE DE OUVIDO), 1X DC-IN (FONTE); ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO (HD) INTEGRADO MICROFONE E DOIS ALTO-FALANTES EMBUTIDOS; PROCESSAMENTO DE VÍDEO HD INTEGRADO; REDE 10/100/1000 MBPS, GIGABIT ETHERNET; REDE SEM FIO IEEE 802.11 E BLUETOOTH 5.0; POSSUIR SISTEMA OPERACIONAL INSTALADO; LEITOR DE CARTÃO MICRO SD, SDHC E SDXC; TECLADO PORTUGUÊS-BRASIL 88 TECLAS; MOUSE TOUCHPAD INTEGRADO COM SUPORTE MULTI-TOUCH E BOTÕES INTEGRADOS; BATERIA DE LITI-ION REMOVIVEL DE NO MINIMO 4900MAH DE NO MÍNIMO 3 CÉLULAS; SER ULTRAFINO COM NO MÁXIMO 1600GRAMAS;

MICROFONE SEM FIO Unidade 7.015.25

DUPLO - COR: PRETO; RESPOSTA FREQUÊNCIA: 50HZ ~ 15KHZ; - SISTEMA DE MÃO; POSSUIR 2 FREQUÊNCIA FIXA UHF, TIPO DINÂMICO, RECEPTOR SEM FIO COM 2 ANTENAS DE RECEPÇÃO; SAÍDA DE ÁUDIO BALANCEADA XLR E NÃO BALANCEADA P10; ALCANCE MÉDIO: 100METROS; RELAÇÃO SINAL - RUÍDO: 98DB, T.H.D.: <0,1%; FAIXA DE PORTADORA DE RF: 614 - 806MHZ; SENSIBILIDADE 109 A 12DB. ACOMPANHAR: 1X RECEPTOR SEM FIO COM 2 ANTENAS, 2 MICROFONES DE MÃO COM FUNCIONAMENTO COM 2 PILHAS AA, 1X CABO P10, 1XFONTE DE ENERGIA BIVOLT,

SUPORTE UNIVERSAL PARA TV LCD Unidade 107.30 965.70

SUPORTE UNIVERSAL PARA TV LCD DE 19" À 70", CONFECCIONADO EM CHAPA, COR PRETA, LARGURA AJUSTÁVEL, SUPORTA ATÉ 100KG

BIOMBO HOSPITALAR - COM 03 FACES 14.0 Unidade 800,08 11.201,12 BIOMBO HOSPITALAR - COM 03 FACES , PINTURA ELETROSTATICA, MEDINDO 1,75 DE ALTURA X 1,83 DE LARGURA TOTAL,

**CORTINADO EM TNT** FOGÃO INDUSTRIAL 06 BOCAS 1.0 Unidade 2.653.24 2.653.24

FOGÃO INDUSTRIAL 06 BOCAS

CADEIRA MONOBLOCO BRANCA SEM 422.0 49 Unidade 54.30 22.914.60 **BRACO** 

CADEIRA MONOBLOCO BRANCA SEM BRACO

MICROCOMPUTADOR **PROFISSIONAL** 50 2.0 Unidade 1.699.33 3.398.66 **DESKTOP TIPO 2** 

MICROCOMPUTADOR PROFISSIONAL DESKTOP TIPO 2

MICROCOMPUTADOR **PROFISSIONAL** 51 3.0 Unidade 2.734,67 8.204,01 **DESKTOP TIPO 3** 

MICROCOMPUTADOR PROFISSIONAL DESKTOP TIPO 3

69.0 1.786,32 APARELHO CELULAR Unidade 123.256,08

SISTEMA OPERACIONAL ANDROID, COM WIFI, BLUETOOTH, USB, REPRODUÇÃO DE SOM E VÍDEO, CONEXÃO 4G, PROCESSADOR COM VELOCIDADE 2GHz, 1.45GHz, OCTACORE, CÂMERA 13 MP, COR PRETO DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANALISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE

PREÇOS ELETRÔNICA DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES

COMPUTADOR ALL IN ONE 16.623.00 Unidade 5.541.00

TELA DE NO MINIMO 23 POLEGADAS SENDO LED COM RESOLUÇÃO MINIMA DE 1920 X 1080 FULL HD; PROCESSADOR CORE I5 -1.6 GHZ 6 MB; MEMÓRIA RAM: 8 GB DDR4, SUPORTE ATÉ 16 GB; ARMAZENAMENTO: 1 TB 5400 RPM; WEBCAM INTEGRADA 720P HD; POSSUIR ALTO-FALANTES NO MINIMO 8W; CONEXÕES: PLACA DE REDE GIGABIT (10/100/1000) LAN, PLACA DE REDE WIRELESS802.11 AC 1X1 E BLUETOOTH V5.0; PORTAS DE ENTRADA E SAÍDA: USB 2X USB3.0, 1X USB2.0, 1 X ENTRADA HDMI; 1X SAÍDA HDMI, 1X SAÍDA FONE-DE-OUVIDO E 1X ENTRADA PARA MICROFONE; POSSUIR LEITOR DE CARTÕES MULTIMÍDIA 3-EM-1 (SD, SDHC, SDXC); DEVERÁ ACOMPANHAR MOUSE SEM FIO E TECLADO SEM FIO PORTUGUÊS-BR COM TECLADO NÚMERICO INTEGRADO; TENSÃO DA FONTE ADAPTADORA BIVOLT (100-240V); DEVERÁ SER APRESENTADO CATALOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANALISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS



CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS ELETRÔNICA DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES.

54 MICROCOMPUTADOR DESKTOP 23.0 Unidade 2.737,79 62.969,17

: PROCESSADOR I7 LGA 1151, COM 3.4 GHZ E NO MÍNIMO 8 MB DE CACHE; UNIDADE DE DISCO SSD COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 480GB, COM VELOCIDADE NO MINIMO DE 400 MB/S, COM INTERFACE SATA III 3,5"; MEMÓRIA RAM TIPO DDR4 COM NO MÍNIMO 8 (OITO) GBYTE DE 2133 MHZ, COM POSSIBILIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO DA TECNOLOGIA DUAL CHANNEL E EXPANSÃO PARA ATÉ 64 (SESSENTA E QUATRO) GBYTE; POSSUIR QUATRO SLOT DIMM; UMA UNIDADE DE DVD-RW INTERNA, COMPATÍVEL COM TODOS PADRÕES DE MÍDIA (DVD+R/RW, DOUBLE LAYER, CD-R/RW; PLACA MÃE DEVERÁ SER PROJETADA E DESENVOLVIDA SOB ORIENTAÇÃO DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OFERTADO E DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO QUATRO INTERFACE TIPO SERIAL ATA II DE 6.0 GIGABYTES/SEGUNDO OU SUPERIOR, QUE PERMITA GERENCIAR AS UNIDADES DE DISCO RÍGIDO, UNIDADE LEITORA DE MÍDIA ÓPTICA E OUTROS COMPONENTES QUE PODERÃO VIR A SER INSTALADOS; POSSUIR NO MÍNIMO 10 (DEZ) PORTAS USB SENDO 06 (SEIS) 3.0 E 04 (QUATRO) 2.0; POSSUIR UMA PCI EXPRESS 1X, UMA PCI EXPRESS 16X; UMA PCI NORMAL (ANTIGA); UMA LINE OUT (ÁUDIO E FONE DE OUVIDO), UMA LINE IN (MICROFONE); UMA VGA, UMA HDMI, UMA DVI (SAÍDA); DUAS PS/2, UMA RJ-45; POSSUIR PLACA DE VÍDEO; POSSUIR QUATRO SLOTS DE MEMÓRIA DDR4 COM SUPORTE PARA ATÉ 64GB DE 2133 MHZ DUAL CHANNEL; REDE GIGABIT: 10/100/1000; GABINETE SLIM, REVERSÍVEL COM TECNOLOGIA TOOL LESS (POSSIBILITA ACESSO AOS COMPONENTES INTERNOS TIPO HD, UNIDADE DE DVD, PLACAS PCI E MEMORA SEM NECESSIDADE DE FERRAMENTAS E PARAFUSOS),COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM POTÊNCIA DE NO MÍNIMO 200 W DE PCF ATIVO DE 80% DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA; POSSUIR EM SUA PARTE FRONTAL 4 USB E ÁUDIO FRONTAL.

55 MODULO ISOLADOR 40.0 Unidade 563,00 22.520,00

ESTABILIZADOR, DE LINHA E TRANSFORMADOR DE TENSÃO, POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA EM REGIME CONTÍNUO DE 500W; TENSÃO DE SAÍDA 115V; TENSÃO DE ENTRADA: BIVOLT AUTOMÁTICO; TEMPO DE RESPOSTA: MÁXIMO DE 6 SEMICICLOS. RENDIMENTO >91%; FREQUÊNCIA DE ENTRADA 60 HZ; POSSUIR NO MÍNIMO 4 (QUATRO) TOMADAS DE ALIMENTAÇÃO COM PLUGUE DE ACORDO PADRÃO NBR 14136; POSSUIR CHAVE LIGA/DESLIGA TEMPORIZADA; POSSUIR INDICAÇÃO LUMINOSA POR MEIO DE 3 LEDS NO PAINEL FRONTAL COM INDICAÇÕES DE REDE NORMAL, REDE ALTA E REDE BAIXA; POSSUI PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO, PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO, PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO, PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO, ISOLAÇÃO DE ENTRADA E SAÍDA, FUNÇÃO ZERO CROSSING E AUTO DIAGNÓSTICO DE PARTIDA; FABRICADO EM GABINETE PLÁSTICO ANTI-CHAMAS; GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES

56 ESTABILIZADOR DE TENSÃO 1500VA 29.0 Unidade 501,66 14.548,14

POTENCIA: 1500VA SINALIZAÇÃO VISUAL DE TENSÃO MICROPROCESSADO; PAINEL EM PLÁSTICO COM CHAVE LIGA-DESLIGA E LEDS (MODO REDE, BAIXA TENSÃO, ALTA TENSÃO) EMBUTIDA; POSSUIR PARTIDA COM ZERO CORSSING; QUANTIDADE DE TOMADAS: 4 TOMADAS TENSÃO DE ENTRADA: 115V / 220V (AUTOMÁTICO) TENSÃO DE SAÍDA: 115V FILTRO DE LINHA INTEGRADO ; PROTEÇÃO CONTRA OSCILAÇÕES NA REDE; POSSUIR NO MÍNIMO 5 NÍVEIS DE PROTEÇÃO; DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANALISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS ELETRÔNICA DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES.

57 NO BREAK POTENCIA DE 2000VA 9.0 Unidade 2.389,95 21.509,55

COM PARTIDA A FRIO: PERMITE LIGAR O NOBREAK NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA, USANDO A ENERGIA DAS BATERIAS. ENTRADA BIVOLT AUTOMÁTICO 115V / 220V SAÍDA BIVOLT SELECIONÁVEL 115V / 220V EXPANSÃO DE AUTONOMIA COM CONECTOR DE ENGATE RÁPIDO - EXP FORMA DE ONDA SEMI-SENOIDAL - PWM CHAVE LIGA-DESLIGA TEMPORIZADA E MEMORIZADA LEDS NO INDICADORES VISUAIS (REDE E BATERIA) FUSÍVEL DE PROTEÇÃO EXTERNO ALARME SONORO MICROPROCESSADOR TRUE-RMS POTÊNCIA: 2200VA TENSÃO DE ENTRADA: 115V / 220V (AUTOMÁTICO) TENSÃO DE SAÍDA: 115V OU 220V (SELECIONÁVEL MANUALMENTE VIA CHAVE COMUTADORA) CONEXÃO DE ENTRADA: 1 CABO DE ALIMENTAÇÃO, 1 ENGATE RÁPIDO PARA BATERIA(S) EXTERNA(S) QUANTIDADE DE TOMADAS: 8 TOMADAS 10A - NBR 14136 BATERIA(S): 4 BATERIAS INTERNAS DE 12V 7AH AUTONOMIA MÉDIA: 2:30 HORAS COMUNICAÇÃO INTELIGENTE: COM INTERFACE USB FREQUÊNCIA DE REDE: 50HZ OU 60HZ(+/-5%) COM DETECÇÃO AUTOMÁTICA FATOR DE POTÊNCIA SAÍDA: 0,7;GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES.

58 NO BREAK POTENCIA DE 1200VA 9.0 Unidade 874,15 7.867,35

COM PARTIDA A FRIO: PERMITE LIGAR O NOBREAK NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA, USANDO A ENERGIA DAS BATERIAS. CONDICIONAMENTO DA ENERGIA DA REDE: PROTEGE AS CARGAS LIGADAS CONTRA OS SURTOS, PICOS E OUTRAS ANOMALIAS ELÉTRICAS. LEDS INDICADORES DE STATUS POSSIBILITAM O RÁPIDO ENTENDIMENTO SOBRE O STATUS DO NO- BREAK. ALARME SONOROS: AVISAM SOBRE AS CONDIÇÕES DO NOBREAK E DA REDE ELÉTRICA. PROTEÇÃO CONTRA: CURTO-CIRCUTIO, SOBRECARGA, TRANSISENTES NA REDE ELÉTRICA, TRANSIENTES NA COMUTAÇÃO, SUBTENSÃO, SOBRETENSÃO E CONTRA DESCARGA TOTAL DAS BATERIAS; MICROPROCESSADO; POSSUIR CARREGADOR DE BATERIA INTELIGENTE; POSSUIR NO MINIMO NO PAINEL TRASEIRO 6 TOMADAS PADRÃO NBR 14136 COM PROTEÇÃO E ATUAÇÃO DO NOBREAK; POSSUIR 2(DOIS) BATERIA INSTALADA DE 12 VCC 7AH; CONEXÃO PARA BATERIA EXTERNA DE 12V CC; COMPRIMENTO MINIMO DO CABO DE 1,3 METROS; SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO; FATOR DE POTÊNCIA: 0,7; FREQUÊNCIA 60HZ; POTENCIA MÍNIMA:1200VA OU SUPERIOR. ENTRADA TRI VOLT AUTOMÁTICO E SAIDA:115V; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES.

59 NO BREAK POTENCIA DE 700VA 36.0 Unidade 655,16 23.585,76

COM PARTIDA A FRIO: PERMITE LIGAR O NOBREAK NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA, USANDO A ENERGIA DAS BATERIAS. CONDICIONAMENTO DA ENERGIA DA REDE: PROTEGE AS CARGAS LIGADAS CONTRA OS SURTOS, PICOS E OUTRAS ANOMALIAS ELÉTRICAS. LEDS INDICADORES DE STATUS POSSIBILITAM O RÁPIDO ENTENDIMENTO SOBRE O STATUS DO NO- BREAK. ALARME SONOROS: AVISAM SOBRE AS CONDIÇÕES DO NOBREAK E DA REDE ELÉTRICA. PROTEÇÃO CONTRA: CURTO-CIRCUITO, SOBRECARGA, TRANSISENTES NA REDE ELÉTRICA, TRANSIENTES NA COMUTAÇÃO, SUBTENSÃO, SOBRETENSÃO E CONTRA DESCARGA TOTAL DAS BATERIAS; MICROPROCESSADO; POSSUIR CARREGADOR DE BATERIA INTELIGENTE; POSSUIR NO MINIMO NO PAINEL TRASEIRO 6 TOMADAS PADRÃO NBR 14136 COM PROTEÇÃO E ATUAÇÃO DO NOBREAK; POSSUIR 2(DOIS) BATERIA INSTALADA DE 12 VCC 7AH; CONEXÃO PARA BATERIA EXTERNA DE 12V CC; COMPRIMENTO MINIMO DO CABO DE 1,3 METROS; SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO; FATOR DE POTÊNCIA: 0,7; FREQUÊNCIA 60HZ; POTENCIA MÍNIMA:700VA OU SUPERIOR. ENTRADA



TRI VOLT AUTOMÁTICO E SAIDA:115V; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES.

2.950.97

56.068.43

60 IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER DE MÉDIO PORTE 19.0 Unidade

TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO LASER DURÁVEL; POSSUIR PAINEL LCD COM BOTÕES LATERAIS MULTIFUNCIONAIS OU KEYPAD; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DE 34 PPM; RESOLUÇÃO DE 1200 X 1200 DPI; VELOCIDADE MINIMA DO PROCESSADOR 500 MHZ; MEMÓRIA PADRÃO 256 MB MEMÓRIA; POSSUIR IMPRESSÃO FRENTE E VERSO (DUPLEX) AUTOMÁTICO; POSSUIR INTERFACE DE COMUNICAÇÃO ATRAVÉS DE REDE 10/100 E WIRELESS LAN (IEEE 802.11 B/G/N); POSSUI CICLO MENSAL MÍNIMO DE 80.000 PÁGINAS MÊS; CAPACIDADE MINIMA PADRÃO DA BANDEJA DE PAPEL DE 250 FOLHAS; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL 150 FOLHAS (DE FACE PARA BAIXO); TAMANHOS DO PAPEL: A4, A5, A6, OFICIO E CARTA; GRAMATURA DE PAPEL BANDEJA PADRÃO: 60 A 100 G/M2; POSSUIR ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE PAPEL DE 50 FOLHAS; AMPLIAÇÃO / REDUÇÃO 25% - 400%; TAMANHO DO VIDRO DE EXPOSIÇÃO OFÍCIO A4; PERMITE COPIA SEM USO DO PC; PERMITIR A UTILIZAÇÃO DE TIRAR CÓPIA NO MODO DUPLEX AUTOMÁTICA; PERMITIR DIGITALIZAÇÃO COLOR E MONO; RESOLUÇÃO ÓPTICA DO SCANNER 1200 DPI; POSSUIR ENTRADA USB; PERMITIR DIGITALIZAÇÃO PARA EMAIL, PC, ARQUIVO, FTP, APP IOS OU ANDROID, E USB (PEN DRIVE);

61 IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER DE 9.0 Unidade 1.569,33 14.123,97

TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO LASER DURÁVEL; POSSUIR VISOR LCD OU KEYPAD COM BOTÕES LATERAIS MULTIFUNCIONAIS; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DE 20 PPM; RESOLUÇÃO DE 1200 X 1200 DPI; VELOCIDADE MINIMA DO PROCESSADOR 600 MHZ; MEMÓRIA PADRÃO 128 MB MEMÓRIA; POSSUIR IMPRESSÃO FRENTE E VERSO (DUPLEX) AUTOMÁTICO; POSSUIR INTERFACE DE COMUNICAÇÃO ATRAVÉS DE REDE 10/100 E WIRELESS LAN (IEEE 802.11 B/G/N); POSSUI CICLO MENSAL MÍNIMO DE 20.000 PÁGINAS MÊS; CAPACIDADE MINIMA PADRÃO DA BANDEJA DE PAPEL DE 150 FOLHAS; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL 100 FOLHAS (DE FACE PARA BAIXO); TAMANHOS DO PAPEL: A4, A5, A6, OFICIO E CARTA; GRAMATURA DE PAPEL BANDEJA PADRÃO: 60 A 160 G/MZ; POSSUIR ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE PAPEL DE 30 FOLHAS; AMPLIAÇÃO / REDUÇÃO 25% - 400%; TAMANHO DO VIDRO DE EXPOSIÇÃO OFÍCIO A4; PERMITE COPIA SEM USO DO PC; PERMITIR A UTILIZAÇÃO DE TIRAR CÓPIA NO MODO DUPLEX AUTOMÁTICA; PERMITIR DIGITALIZAÇÃO COLOR E MONO; POSSUIR ENTRADA USB; PERMITIR DIGITALIZAÇÃO PARA EMAIL, PC, ARQUIVO, FTP, APP IOS OU ANDROID, E USB (PEN DRIVE)

62 MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA 13.0 Unidade 1.639,97 21.319,61

COM BULK DE TINTA ORIGINAL - SEM FIO COM FUNÇÕES DO IMPRESSORA / COPIADORA / SCANNER, COM TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO JATO DE TINTA; VELOCIDADE IMPRESSÃO DE NO MÍNIMO 33 PPM COM RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO DE 5760 X 1440 DPI ; INTERFACE USB 2.0 E WIFI; IMPRESSÃO DUPLEX; POSSUIR FUNÇÕES DE EMAIL PRINT, GOOGLE CLOUD PRINT E PERMITE IMPRIMIR DE UM IPHONE/IPOD TOUCH/IPAD; RESOLUÇÃO DO SCANNER DE 600 X 1200 DPI; O EQUIPAMENTO DEVERÁ ACOMPANHAR TANQUE DE TINTA ORIGINAL DO FABRICANTE DA IMPRESSORA COM 04 REFIL (1 REFIL PRETO; 1 REFIL CIANO; 1 REFIL MAGENTA; 1 REFIL AMARELO) DE 70 ML CADA COM CAPACIDADE DE IMPRESSÃO DE 6500 PAGINAS COLORIDO E 4000 PAGINAS PRETO E BRANCO. GARANTIA DE 1 ANO.

GELADEIRA VERTICAL INDUSTRIAL COM NO MINIMO 4 PORTAS 2.0 Unidade 8.327,27 16.654,54

CAPACIDADE ÚTIL MÍNIMA DE 1000 LITROS, MONOFÁSICO 220V, POTÊNCIA MINIMA DE 320W, SISTEMA DE TRANSMISSÃO TÉRMICA CONVECTIVA, ATRAVÉS DE EVAPORADORES E CONDENSADORES COM SISTEMA DE AR FORÇADO (DEGELO AUTOMÁTICO), DOTADO DE PRATELEIRAS ARAMADAS AJUSTÁVEIS EM 4 NIVEIS, . GABINETE TIPO MONOBLOCO REVESTIDO INTERNO EM AÇO GALVANIZADO E EXTERNO SENDO FRENTE E LATERAIS EM AÇO INOX 430; PARTE FRONTAL COM RESISTÊNCIA NO QUADRO DÉ PORTAS; POSSUIR CONTROLADOR ELETRÔNICO COM INDICADOR DE TEMPERATURA; POSSUIR PÉS OU RODIZIOS COM REGULAGEM DE ALTURA; POSSUIR CERTIFICADO CONFORME PORTARIA INMETRO Nº 371/2009;

64 LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 08 LITROS 4.0 Unidade 1.110,27 4.441,08

CAPACIDADE DO COPO: 08 (OITO) LITROS; ESTRUTURA ROBUSTA CONFECCIONADO EM AÇO INOXIDÁVEL, MOTOR COM POTÊNCIA MINIMA DE 1000W, ROTAÇÃO 3.500 RPM; CLASSE F;COPO COM SUPERFÍCIE LISA, LIVRE DE MICROFISSURAS E INCLUSÕES, FABRICADO EM AÇO INOX ESCOVADO, COM ALÇA, COM ACABAMENTO PERFEITO, ISENTO DE CANTOS VIVOS OU REBARBAS EM SUAS ARESTAS, OU QUAISQUER OUTROS DEFEITOS PREJUDICIAIS À SUA UTILIZAÇÃO, FACILMENTE LIMPÁVEL E RESISTENTE À CORROSÃO E ACIDEZ; TAMPA DE BORRACHA ATÓXICA COM TRAVA (PARA BOA VEDAÇÃO JUNTO AO COPO) E UMA SOBRE TAMPA REMOVÍVEL PARA ADIÇÃO DE INGREDIENTES; POSSUIR CHAVE LIGA E DESLIGA INDIVIDUAL; VOLTAGEM: 220 V; GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES.

65 AR CONDICIONADO (TIPO SPLIT) - 18.000 23.0 Unidade 3.848,15 88.507,45

TIPO SPLIT; PARA AMBIENTES DE ATÉ 30 METROS QUADRADOS; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 18000 BTU/H E 5270W; POTÊNCIA MAXIMA: 2450W; ALIMENTAÇÃO (VOLTS)220V; CORRENTE ELÉTRICA DE REFRIGERAÇÃO (AMPERES)7,6; VAZÃO DE AR (M³/H) 800; GÁS REFRIGERANTE: R-410A; SERPENTINA COM TUBOS 100% EM COBRE; SELO PROCEL COM CLASSIFICAÇÃO DO INMETRO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A"; TIPO DO CONDENSADOR: HORIZONTAL; TIPO DE TECNOLOGIA DO COMPRESSOR: INVERTER; CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (PARA CIMA - PARA BAIXO)AUTOMÁTICO; NÍVEL DE RUÍDO INTERNO: 45B/A; COR DA EVAPORADORA: BRANCO; CICLO DE AR: QUENTE/FRIO REGULA VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO; PAINEL DE LED COM ILUMINAÇÃO SUAVE COM EXIBIÇÃO DA TEMPERATURA E DAS FUNÇÕES DO APARELHO COM AJUSTE DO TERMOSTATO DE AJUSTE MAIS PRECISO, PERMITINDO A SELEÇÃO DE TEMPERATURA GRAU A GRAU; FUNÇÕES: SLEEP, SWING, TURBO, HEALTH E TIMER; CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (ESQUERDA - DIREITA): MANUAL; ACOMPANHAR MANUAL DE INSTRUÇÕES E CONTROLE REMOTO COM TECLAS DE FUNÇÕES E REGULAGEM DE TEMPERATURA; GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES.

AR CONDICIONADO (TIPO SPLIT) - 22.000 21.0 Unidade 4.759,00 99.939,00

TIPO SPLIT; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 22000 BTU/H E 7033W OU SUPERIOR; POTÊNCIA MÁXIMA: 2170W; ALIMENTAÇÃO (VOLTS)220V; CORRENTE ELÉTRICA DE REFRIGERAÇÃO (AMPERES)10,2; VAZÃO DE AR (M³/H)1100; GÁS REFRIGERANTE: R-410A; CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA (INMETRO): A; POSSUIR SERPENTINA COM TUBO DE COBRE; UTILIZAR GÁS ECOLÓGICO R410A; TIPO DO CONDENSADOR: HORIZONTAL; TIPO DE TECNOLOGIA DO COMPRESSOR: INVERTER; CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (PARA CIMA - PARA BAIXO)AUTOMÁTICO; NÍVEL DE RUÍDO INTERNO: 51DB/A; NÍVEL DE RUÍDO EXTERNO: 50DB/A; COR DA EVAPORADORA: BRANCO; REGULA VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO; DISPLAY COM EXIBIÇÃO DA TEMPERATURA E DAS FUNÇÕES DO APARELHO COM AJUSTE DO TERMOSTATO DE AJUSTE MAIS PRECISO, PERMITINDO A SELEÇÃO DE TEMPERATURA; FUNÇÕES: SLEEP, SWING, TURBO E TIMER; CICLO DE AR: QUENTE/FRIO; CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (ESQUERDA - DIREITA): MANUAL; ACOMPANHAR MANUAL DE INSTRUÇÕES E CONTROLE REMOTO COM TECLAS DE FUNÇÕES E REGULAGEM DE TEMPERATURA; GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES.

67 VENTILADOR DE COLUNA TUFÃO 50 CM 5.0 Unidade 290,00 1.450,00

DESIGN MODERNO, COM PÉ BASE REDONDO, 3 VELOCIDADES, MODELO: COLUNA COM ALTURA MÍNIMA DE 115CM E MÁXIMO 135CM; COR: PRETO, OSCILANTE PARA DIREITA E ESQUERDA; GRADES EM PLÁSTICO NA COR PRETA E REMOVÍVEL, COM



PROTETOR TÉRMICO, POSSUIR 6 HÉLICES FINA EM POLIPROPILENO; POSSUIR MOTOR COM ROLAMENTO E POTÊNCIA MÍNIMA DE 135 W; SELO PROCEL A NAS TRÊS OPÇÕES DE VELOCIDADES; GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES.

68 CADEIRA PRESIDENTE 12.0 Unidade 1.766,47 21.197,64

NO MÍNIMO DO TIPO B, COM BRAÇOS REGULÁVEIS, CONFORME ABNT NBR 13962/06, COM, NO MÍNIMO, ESPALDAR MÉDIO. AJUSTES MÍNIMOS PARA OS MOVIMENTOS INDEPENDENTES PARA ALTURA DO ASSENTO, RODÍZIOS DE DUPLO GIRO, GIRO DE 360 GRAUS DO ASSENTO/ENCOSTO, ALTURA DOS BRAÇOS, ALTURA DO ENCOSTO, INCLINAÇÃO DO ENCOSTO. ENCOSTO: ENCOSTO ESTRUTURADO EM QUADRO DE AÇO CARBONO TUBULAR DE 22,22 MM DE DIÂMETRO EXTERNO COM PAREDE MÍNIMA DE 1,20 MM REVESTIDO COM TELA FLEXÍVEL À BASE DE POLIÉSTER OU OUTRO MATERIAL DE DESEMPENHO SIMILAR, FACILITANDO A PERSPIRAÇÃO E NÃO PROMOVENDO PONTOS DE PRESSÃO, SENDO A TELA DE EXCELENTES RESILIÊNCIA E RESISTÊNCIA. ESTE QUADRO ÉM SUA PORÇÃO INFERIOR APRESENTA UM ELEMENTO DE INTERLIGAÇÃO DOS TUBOS A PARTIR DE CHAPA DE AÇO CARBONO COM ESPESSURA DE 6,0 MM E ALTURA DE 32 MM. O ENCOSTO POSSUI UMA CHAPA DE AÇO CARBONO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 3,0 MM E ALTURA MÍNIMA DE 52 MM, PERFAZENDO O ENCOSTO NO SENTIDO TRANSVERSAL, NA PORÇÃO PRÓXIMA DO APOIO LOMBAR PARA FIXAÇÃO DO EXTENSOR DE ENCOSTO DO MECANISMO. TAL CHAPA POSSUI DOIS ORIFÍCIOS NA REGIÃO CENTRAL, DISTANTES 110 MM ENTRE CENTROS, PARA ACOPLAMENTO DO EXTENSOR E DO ACABAMENTO DA FIXAÇÃO DO ENCOSTO E POSSUI DOIS PARES DE ORIFÍCIOS NAS EXTREMIDADES, DISTANTES VERTICALMENTE 40 MM ENTRE CENTROS, PARA FIXAÇÃO, POR MEIO DE PARAFUSOS, AO QUADRO ESTRUTURAL EM AÇO TUBULAR DO ENCOSTO

CADEIRA DIRETOR COM BRAÇOS E 05 (CINCO) RODIZIOS 45.0 Unidade 884,83 39.817,35

BASE GIRATÓRIA OPERACIONAL, NO MÍNIMO DO TIPO B, COM BRAÇOS REGULÁVEIS, CONFORME ABNT NBR 13962, COM, NO MÍNIMO, ESPALDAR BAIXO. AJUSTES MÍNIMOS PARA OS MOVIMENTOS INDEPENDENTES PARA ALTURA DO ASSENTO, RODÍZIOS DE DUPLO GIRO, GIRO DE 360 GRAUS DO ASSENTO/ENCOSTO, ALTURA DOS BRAÇOS, ALTURA DO ENCOSTO, INCLINAÇÃO DO ENCOSTO. ENCOSTO: ESTRUTURADO EM CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS DE REFORÇOS ESTRUTURAIS, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM ESPESSURA MÉDIA PREDOMINANTE DE, NO MÍNIMO, 35 MM E DOTADO DE CARENAGEM PARA CONTRACAPA DO ENCOSTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE DEIXE INACESSÍVEL E NÃO APARENTE OS PONTOS DE FIXAÇÃO DO EXTENSOR DE ENCOSTO NO CHASSI DO ESPALDAR E QUE CUBRA O MESMO EXTENSOR, NÃO DEIXANDO-O APARENTE DURANTE O CURSO OPERACIONAL DE AJUSTE VERTICAL. LARGURA MÍNIMA DO ENCOSTO DE 440 MM, EXTENSÃO VERTICAL MÍNIMA DO ENCOSTO DE 400 MM, AJUSTE DE ALTURA DO ENCOSTO EM NO MÍNIMO 5 PONTOS, COM CURSO VERTICAL MÍNIMO DE AJUSTE DE 70 MM.

70 CADEIRA DIRETOR FIXA, SEM BRAÇOS 99.0 Unidade 514,35 50.920,65

ESTRUTURADO EM CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS DE REFORÇOS ESTRUTURAIS, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM ESPESSURA MÉDIA PREDOMINANTE DE, NO MÍNIMO, 35 MM E DOTADO DE CARENAGEM PARA CONTRACAPA DO ENCOSTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE DEIXE INACESSÍVEL E NÃO APARENTE OS PONTOS DE FIXAÇÃO DO EXTENSOR DE ENCOSTO NO CHASSI DO ESPALDAR E QUE CUBRA O MESMO EXTENSOR, NÃO DEIXANDO-O APARENTE DURANTE O CURSO OPERACIONAL DE AJUSTE VERTICAL. LARGURA MÍNIMA DO ENCOSTO DE 440 MM, EXTENSÃO VERTICAL MÍNIMA DO ENCOSTO DE 400 MM, AJUSTE DE ALTURA DO ENCOSTO EM NO MÍNIMO 5 PONTOS, COM CURSO VERTICAL MÍNIMO DE AJUSTE DE 70 MM.

71 CADEIRA FIXA, EMPILHÁVEL, SEM 24.0 Unidade 182,00 4.368,00

EMPILHÁVEL, SEM BRAÇOS, DE ESPALDAR BAIXO COM ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO MA COR AZUL; A CADEIRA NÃO DEVE TER AJUSTE OU REGULAGEM EM NENHUM ELEMENTO. COMPOSTO POR ASSENTO MANUFATURADO EM TERMOPLÁSTICO POLIPROPILENO COPOLÍMERO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, DE FORMATO ANATÔMICO, COM ORIFÍCIOS OBLONGOS DE MEDIDAS APROXIMADAS DE 6 X 20 MM PARA MELHORAR A TROCA TÉRMICA COM O AMBIENTE E FACILITAR A ASSEPSIA, ALÉM DE PERMITIR EVENTUAL ENCAIXE DE ESTRUTURAIS PLÁSTICOS COM ESTOFADOS. NO ESPAÇAMENTO LONGITUDINAL ENTRE ESSES ORIFÍCIOS DEVERÁ EXISTIR UM PAR DE REBAIXOS, PARA GARANTIR A ADERÊNCIA NECESSÁRIA, DE MODO A PERMITIR QUE O USUÁRIO TENHA PERFEITA ACOMODAÇÃO, NÃO DESLIZANDO PARA FRENTE. PARA NÃO OBSTRUIR A CIRCULAÇÃO SANGUÍNEA DOS MEMBROS INFERIORES DO USUÁRIO, O REFERIDO ASSENTO DEVERÁ TER AS BORDAS FRONTAIS (ANTERIORES) CURVADAS PARA BAIXO. DIMENSÃO MÍNIMA DE 460 MM LARGURA DA SUPERFÍCIE X 400 MM PROFUNDIDADE DA SUPERFÍCIE.

72 LONGARINA 5 LUGARES 25.0 Unidade 1.123.00 28.075.00

ASSENTOS E ENCOSTOS INJETADOS EM TERMOPLÁSTICO. COM ASSENTO E ENCOSTO DISPOSTOS EM LONGARINA DE 05 LUGARES, COMPOSTA POR ASSENTO MANUFATURADO EM TERMOPLÁSTICO POLIPROPILENO COPOLÍMERO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, DE FORMATO ANATÔMICO, COM ORIFÍCIOS OBLONGOS DE MEDIDAS APROXIMADAS DE 6 X 20 MM PARA MELHORAR A TROCA TÉRMICA COM O AMBIENTE E FACILITAR A ASSEPSIA, ALÉM DE PERMITIR EVENTUAL ENCAIXE DE ESTRUTURAIS PLÁSTICOS COM ESTOFADOS. NO ESPAÇAMENTO LONGITUDINAL ENTRE ESSES ORIFÍCIOS DEVERÁ EXISTIR UM PAR DE REBAIXOS, PARA GARANTIR A ADERÊNCIA NECESSÁRIA, DE MODO A PERMITIR QUE O USUÁRIO TENHA PERFEITA ACOMODAÇÃO, NÃO DESLIZANDO PARA FRENTE. PARA NÃO OBSTRUIR A CIRCULAÇÃO SANGUÍNEA DOS MEMBROS INFERIORES DO USUÁRIO, O REFERIDO ASSENTO DEVERÁ TER AS BORDAS FRONTAIS (ANTERIORES) CURVADAS PARA BAIXO. DIMENSÃO MÍNIMA DE 460 MM LARGURA DA SUPERFÍCIE X 400 MM PROFUNDIDADE DA SUPERFÍCIE.

ARMÁRIO BAIXO FECHADO EM AÇO COM
73 02 PORTAS, TRANCA COM CHAVE E 03 25.0 Unidade 1.042,00 26.050,00 DIVISÓRIAS

MEDIDAS: 1,60CM ALTURA X 0,75CM LARGURA X 0,40CM PROFUNDIDADE COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. SER CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO #24 NORMALIZADA LAMINADA A FRIO NAS LATERAIS, NO FUNDO, PRATELEIRAS E PORTAS; POSSUIR PORTAS COM DOBRADIÇAS SOLDADA ATRAVÉS DE SOLDA PONTO ELETRÔNICO-PNEUMÁTICO E PINO ANELADO REFORÇADO ZINCADO E FECHADURA CILÍNDRICA DO TIPO YALE COM 2 CHAVES COM TRAVAMENTO DA PORTA NA PRATELEIRA FIXA CENTRAL; DEVEM SER PINTADAS COM PINTURA ELETROSTÁTICA LÍQUIDA (ESMALTE SINTÉTICO) NA COR CINZA; POSSUIR PUXADOR EMBUTIDO ESTAMPADO EM TODA PARTE VERTICAL DA PORTA COM ACABAMENTO EM PERFIL PVC NA COR CINZA; POSSUIR 3 PRATELEIRAS, SENDO 2 MÓVEIS COM OPÇÃO DE REGULAGEM POR CREMALHEIRAS DE 50 EM 50 MM EXPOSTA EM TODA LATERAL DO ARMÁRIO, E 1 FIXA, AMBAS COM REFORÇOS EM "ÔMEGA" NA HORIZONTAL EM CHAPA DE AÇO #26 (0,45MM) LAMINADA A FRIO COM 4 DOBRAS; POSSUIR KIT DE PÉS NIVELADORES REMOVÍVEIS EM POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO NA COR PRETO FIXADO AO ARMÁRIO ATRAVÉS DE 4 BUCHAS COM ROSCA INTERNA E 12 PARAFUSOS DE 13MM; PRODUTO MONTÁVEL ATRAVÉS DE SISTEMA DE TRAVAS, ALAVANCA E UNHA; ESSE PRODUTO DEVE SER MONTÁVEL UTILIZANDO SISTEMA DE TRAVAS, ALAVANCA E UNHA; ESSE PRODUTO DEVE SER MONTÁVEL UTILIZANDO DE OUTILIZAÇÃO DE PARAFUSOS.

74 ROUPEIRO DE AÇO - 04 CORPOS E 16 2.0 Unidade 2.168,00 4.336,00

ROUPEIRO DE AÇO COM TRAVAS INVESTIDAS TIPO UNHA DE GATO O QUE DISPENSA A UTILIZAÇÃO DE PARAFUSOS, POSSUI 4 VÃO COM 4 PORTAS EM AÇO SOBREPOSTAS EM CADA VÃO COM ENCAIXE TOTAL PARA DENTO DO VÃO. FECHAMENTO ATRAVÉS DE FECHADURA TIPO YALE. VENEZIANAS PARA VENTILAÇÃO EM CADA PORTA. DEVE POSSUIR DOIS CABIDES EM CADA VÃO; PÉS REMOVÍVEIS EM POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO. POSSIBILIDADE DE MONTAGEM EM SÉRIE EM VÁRIOS VÃOS CONTÍNUOS.



ACABAMENTO: CORPO TRATADO PELO PROCESSO ANTICORROSIVO À BASE DE FOSFATO DE ZINCO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (TINTA EPÓXI) COM CAMADA DE 30 A 40 MÍCRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 240 °C NA COR CINZA CRISTAL E AS PORTAS EM PINTURA ELETROSTÁTICA LÍQUIDA (ESMALTE SINTÉTICO) COM CAMADA DE 30 A 40 MÍCRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 120 °C, NA COR A DEFINIR. DIMENSÕES: 1930X1380X400MM (AXLXP) COM VARIAÇÃO DE +/- 5%; A MONTAGEM DO MÓVEL É REALIZADA ATRAVÉS DO SISTEMA PROPIO, QUE PERMITE MONTAGENS E DESMONTAGENS SUCESSIVAS, MANTENDO A RIGIDEZ, ESTABILIDADE E ACABAMENTO DO MÓVEL, ELIMINANDO A APARÊNCIA DE PARAFUSOS.

75 ARMÁRIO ALTO 40MM 2.0 Unidade 1.119,33 2.238,66

TAMPOS DE 40MM OU SUPERIOR COMPOSTO NA PARTE SUPERIOR EM MDP E INFERIOR POR ACABAMENTOS EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR CASTANHO ESCURO, FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO COM ACABAMENTO EM FITA PVC (POLIESTIRENO) COM NO MINIMO 1,00MM DE ESPESSURA. POSSUIR LATERAIS, PRATELEIRAS, FUNDO E PORTAS CONFECCIONADOS EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA COM ACABAMENTO EM FITA PVC (POLIETILENO) COM NO MINIMO 0,45MM DE ESPESSURA. DEVERÁ POSSUIR 2 RETAGUARDAS FIXADAS NO FUNDO PARA A PAREDE DO ARMÁRIO ATRAVÉS DE PERFIL "H"CONFECCIONADA EM MDP . AS PORTAS DEVERÃO POSSUIR FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE OU SIMILAR - COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO NO MÍNIMO 2 CHAVES COM PUXADORES EM POLIETILENO TIPO CONCHA. OS PÉS DEVERÃO SER TIPO OCTOGONAL COM ESPESSURA DE NO MÍNIMO 5MM DE POLIETILENO COM REGULAGEM DE ALTURA. DEVE POSSUIR AS SEGUINTES MEDIDAS (PXLXA): 380MMX800MMX1680MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%.

ARMÁRIO PARA ESCRITÓRIO SEMI76 ABERTO COM 2 PORTAS BAIXAS NA COR
CINZA

30.0 Unidade 1.034,92 31.047,60

CONFECCIONADO EM MDP BP (15MM) REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA COM ACABAMENTO EM FITA PVC (POLIESTIRENO), MEDINDO (AXLXP) 1,60 X 0,90 X 0,40 CM COM VARIAÇÃO DE 5%, CONTENDO 01 PRATELEIRA INTERNA INFERIOR E 01 EXTERNA SUPERIOR. 02 PORTAS BAIXAS CONFECCIONADO NO MESMO MATERIAL DO CORPO FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO 2 CHAVES, PUXADOR EM POLIETILENO (PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO) DO TIPO CONCHA. DOBRADIÇAS DE AÇO COM TRAVAS PLÁSTICAS COM GARRAS QUE SE TRAVAM Á PORTA.

77 BALCÃO DE ATENDIMENTO 2.0 Unidade 3.055,56 6.111,12

MEDINDO 1100MM(A)X1550(L1)X1550MM(L2)X600MM(P) COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. COM DOIS TAMPOS, 1 SUPERIOR PARA ATENDIMENTO AO PUBLICO E OUTRO INFERIOR PARA TRABALHO INTERNO AMBOS COM 30CM DE PROFUNDIDADE DE ÁREA ÚTIL CONFECCIONADOS EM MDP BP (25MM) FABRICADO ATRAVÉS DE PARTÍCULAS DE MADEIRA COM RESINAS SINTÉTICAS REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO NAS COR MARROM CLARO TIPO NOGUEIRA COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC COM 2MM ESPESSURA COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS NA MESMA COR DO TAMPO FIXADO ATRAVÉS DE CASTANHA GIROFIX PARA 15MM E PINOS M6 ROSCA SOBERBA A ESTRUTURA QUE DEVE SER FABRICADO COM MESMO MATERIAL DO TAMPO, MDP DE 25MM; POSSUIR PÉS TIPO OCTOGONAL COM ESPESSURA DE (5MM) DE PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO COM REGULAGEM QUE PERMITE A REGULAGEM QUANDO Á DESNÍVEL DO PISO FACILITANDO ASSIM O MANUSEIO DO PRODUTO.

78 BALCÃO MDF DE 120 CM COM TRÊS (3) 1.0 Unidade 1.044,48 1.044,48

BALCÃO MDF DE 120 CM COM TRÊS (3) PORTAS, DUAS (2) GAVETAS E TAMPO

79 ESTAÇÃO DE TRABALHO (MESA EM L) 1.0 Unidade 913,33 913,33

ESTAÇÃO DE TRABALHO (MESA EM L) MEDINDO 1400MM X 1400MM X 600MM X 740MM (A) COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. COM TAMPO, RETAGUARDA E CORPO MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP DE NO MÍNIMO 15MM, COM REVESTIMENTO EM AMBAS AS FACES POR LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA RESISTÊNCIA. ACABAMENTO NO TAMPO, PÉS E GAVETA COM FITA DE BORDA COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA HOTMELT NA COR CINZA CRISTAL COM 15 MM DE ALTURA E ESPESSURA DE 2 MM. POSSUI DOIS PES CONFECCIONADOS EM AÇO CHAPA "W" COM 6 DOBRAS COM TRÊS ESTRUTURAS: BARRA LIGAÇÃO MEDINDO 650MM(A)X200MM(L), CHAPA RETANGULAR COM 4 DOBRAS PERPENDICULARES E BASE OBLONGA. POSSUI DUAS CALHA PASSA FIOS PARA A PASSAGEM DOS FIOS ENTRE TAMPO E PÉ EM POLIESTIRENO. POSSUI 1 PÉ CENTRAL QUE FORMA A VIGA "I" REFORÇADO INTERNAMENTE COM TUBO RETANGULAR DE AÇO 20X40MM, FORMANDO UMA COLUNA DE PASSAGEM PARA FIAÇÃO EM FORMATO ELIPSE, NA COR CINZA CRISTAL; POSSUIR 04 PÉS TIPO PONTEIRA EM PLÁSTICO INJETADO EM POLIPROPILENO MEDINDO 30X60 COBRINDO TODA A PONTA DOS PÉS E NIVELADORES DE ALTA RESISTÊNCIA FIXADA NA BASE DOS PÉS POR SISTEMA DE ROSCA Ø5/16, QUE PERMITE A REGULAGEM QUANDO FOR NECESSÁRIO. ENTRE OS 03 PÉS DEVERÁ TER DUAS RETAGUARDA CONFECCIONADO EM MDP BP (15MM) FABRICADO ATRAVÉS DE PARTÍCULAS DE MADEIRA COM RESINAS SINTÉTICAS (UREIA FORMOL), REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO; PASSAGEM DE FIO EMBUTIDO NAS 03 COLUNAS; POSSUIR GAVETEIRO COM 02 GAVETAS NO LADO DIREITO;

80 ESTAÇÃO DE TRABALHO EM L COM PE AINEL GAVETEIRO 6.0 Unidade 1.523,48 9.140,88

TAMPO DE 40MM OU SUPERIOR COMPOSTO NA PARTE SUPERIOR EM MDP E INFERIOR POR ACABAMENTOS, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR CASTANHO ESCURO, COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC COM NO MÍNIMO 1MM DE ESPESSURA COM BORDAS ENCABEÇADAS. RETAGUARDA DAS MESAS: CONFECCIONADO EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES, FIXADA AO TAMPO E AOS PÉS UTILIZANDO SISTEMA GIROFIX COM CASTANHAS DE NO MÍNIMO 15MM E PINOS DE NO MÍNIMO 6MM COM ROSCA SOBERBA. SENDO DOIS 2 PÉS DA MESA CONFECCIONADO EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR CASTANHO ESCURO PRETO, COM 2 ESPAÇADORES INJETADOS EM POLIESTIRENO COM PINTURA METALIZADA UTILIZADOS COMO ARREMATE DE ACABAMENTO ENTRE TAMPO E PÉS, PONTEIRA TIPO OCTOGONAL COM ESPESSURA DE (5MM)DE POLIESTIRENO QUE PERMITE A REGULAGEM QUANDO HÁ DESNÍVEL DO PISO FACILITANDO ASSIM O MANUSEIO DO PRODUTO, FIXADO AO TAMPO UTILIZANDO SISTEMA GIROFIX COM CASTANHAS DE 15MM E PINOS 6MM COM ROSCA SOBERBA. COM CONEXÃO 90 (NOVENTA) GRAUS DE 40MM COMPOSTO NA PARTE SUPERIOR EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES MEDINDO: 600MM(L) X 600MM(P) X 40MM (E), COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM 1MM ESPESSURA, COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS COM UM ÂNGULO DE 90º E DOIS ÂNGULOS DE 45º SENDO O 1º E 2º COM 600MM E O 3º COM 849MM FORMANDO UM TRIÂNGULO ISÓSCELES ONDE POSSUI PELO MENOS DOIS LADOS DE MESMA MEDIDA, DEVERÁ ESTÁ FIXADA DE 04 (QUATRO) CHAPINHAS DE CONEXÃO PARA FIXAÇÃO COM AS MESAS SENDO UTILIZADAS DUAS DE CADA LADO E PARAFUSOS ROSCA SOBERBA.

81 MESA DE TRABALHO COM DUAS 69.0 Unidade 672,00 46.368,00

MEDINDO (A X L X P) 740MMX1200MMX600MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. NA COR CINZA. COM TAMPO É CORPO MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO EM MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE PROCESSO INDUSTRIAL DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA HOTMELT NA COR



CINZA. POSSUIR GAVETEIRO AÉREO COM 3 GAVETAS MEDINDO (A X L X P) 200MMX290MMX375MMCOM COM VARIAÇÃO DE +/-5%. ACABAMENTO EM FITA ABS, POSSUIR FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM CHAVES, BOTIJÃO, E LINGUETA; POSSUIR PUXADORES TIPO ALÇA EM POLIETILENO DE ALTO IMPACTO; POSSUIR PÉ FIXO TIPO "H" COM ESTRUTURA EM AÇO INDUSTRIAL COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO ATRAVÉS DA FOSFORIZAÇÃO INORGÂNICA E REVESTIMENTO PELO SISTEMA EPÓXI-PÓ CURADO EM ESTUFA NA COR CINZA E ENTRE ELAS ALMOFADA EM MDP DE 15 MM NA MESMA COR DO TAMPO; POSSUIR PONTEIRAS OBLONGAS COM SAPATAS NIVELADORAS.

82 MESA DE REUNIÃO REDONDA COM 11.0 Unidade 849,41 9.343,51

TAMPO DE 40MM OU SUPERIOR COMPOSTO NA PARTE SUPERIOR EM MDP E INFERIOR POR ACABAMENTOS MOLDURADOS DE EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR CASTANHO COM TONS CLAROS E ESCUROSCOM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM NO MÍNIMO 1MM ESPESSURA, ARREDONDADO NAS EXTREMIDADES. RETAGUARDA DA MESA CONFECCIONADO EM MOR DEVESTIDO DOS AMBAS EL VADA AO TAMBO EM ADOR DE ACORDISTA CONFECCIONADO EM ADOR DE CONF

MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR CASTANHO COM TONS CLAROS E ESCUROSCOM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM NO MÍNIMO 1MM ESPESSURA, ARREDONDADO NAS EXTREMIDADES. RETAGUARDA DA MESA CONFECCIONADO EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS. FIXADA AO TAMPO E AOS PÉS UTILIZANDO SISTEMA GIROFIX COM CASTANHAS DE NO MÍNIMO 15MM E PINOS NO MÍNIMO 6MM COM ROSCA SOBERBA. PÉS DA MESA CONFECCIONADO EM MDP, EM "X" COMPOSTO POR 2 PARTES IGUAIS UTILIZANDO UM SISTEMA DE ENCAIXE SUPERIOR E INFERIOR EM "U" REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA PRETO MEDINDO 600MM(L) X 700MM(A) COM ACABAMENTO EM FITA PVC 0,45MM, POSSUIR PÉS COM PONTEIRA TIPO OCTOGONAL COM ESPESSURA MÍNIMA DE (5MM)DE POLIESTIRENO QUE PERMITE A REGULAGEM DE ALTURA, FIXADO AO TAMPO UTILIZANDO SISTEMA GIROFIX COM CASTANHAS DE NO MÍNIMO 15MM E PINOS NO MÍNIMO 6MM COM ROSCA SOBERBA

83 MESA RETANGULAR PARA REUNIÃO 5.0 Unidade 2.370,00 11.850,00

MEDINDO 2000X900X750 (LXPXA) COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. ; TAMPO EM MADEIRA MDP DE 15 MM DE ESPESSURA NA COR CINZA COMPOSTA DE PARTÍCULAS DE PINUS LIGADAS ENTRE SI POR RESINAS SINTÉTICAS DE URÉIA-FORMALDEÍDO, REVESTIDA COM PAPÉIS IMPREGNADOS COM RESINAS MELAMÍNICAS DE BAIXA PRESSÃO, EM AMBAS AS FACES REVESTIDAS COM FITA DE BORDA DE PVC COM 2 MM DE ESPESSURA EM TODOS OS LADOS, COM RAIO DE 15 MM NAS ARESTAS, SENDO ALTAMENTE RESISTENTE A IMPACTOS. PAINEL FRONTAL EM MADEIRA MDP DE 15 MM DE ESPESSURA NA COR VERONA, REVESTIDAS COM FITA DE BORDA DE PVC. POSSUIR DOIS PÉ DO TIPO "PAINEL" MEDINDO 650 (L) X 680 (A) X 15 (P) APROXIMADAMENTE QUE FORMA A ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO DA MESA E DEVERÁ SER CONFECCIONADO EM MDP DE 15 MM, COM O MESMO MATERIAL DO TAMPO NA COR VERONA, REVESTIDAS COM FITA DE BORDA DE PVC, COM 2 MM DE ESPESSURA EM TODOS OS LADOS, COM RAIO DE 15 MM NAS ARESTAS, SENDO ALTAMENTE RESISTENTE A IMPACTOS; POSSUIR PONTEIRAS EM PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO POSSIBILITANDO NIVELAMENTO DO PISO CASO HAJA NECESSIDADE.

84 QUADRO BRANCO DE FÓRMICA 2M X 10.0 Unidade 810,93 8.109,30

CONFECCIONADO EM LAMINADO MELAMÍNICO (FÓRMICA) BRANCO BRILHANTE, MOLDURA EM ALUMÍNIO, COM SUPORTE PARA APAGADOR, COM FUNDO DE PROTEÇÃO ANTI-UMIDADE.

85 FONTE ATX 500W REAL - PADRÃO ATX 120.0 Unidade 313,97 37.676,40

COR DA FONTE: PRETA POTÊNCIA REAL DE 500W COMPOSIÇÃO: SECC 0.8MM COMPATÍVEL COM ESPECIFICAÇÃO ATX FONTE COM CONECTORES SATA E PCI-EXPRESS CHAVE LIGA/DESLIGA E CHAVE SELETORA DE TENSÃO VENTOINHA DE 130MM PARA UMA MELHOR REFRIGERAÇÃO CABO COM MALHA DE PROTEÇÃO PARA TODOS OS CONECTORES CONECTORES: 1X 20+4 PIN; 1X ATX 12V (4+4)PIN 4X SATA 3X IDE 4PIN 1X FDD 4PIN 1X PCI (6PIN 1X PCI (6+2)PIN; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.

86 DISCO RÍGIDO INTERNO, INTERFACE 44.0 Unidade 341,32 15.018,08

COM CAPACIDADE DE 1TB, ROTAÇÃO RPM: 7.200, BUFFER DE 64MB, COMPATIBILIDADE: SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS XP SP3, WINDOWS VISTA®, WINDOWS 7, WINDOWS® 8 OU SUPERIOR

87 HD SSD SATA 3 - CAPACIDADE: 120GB; 85.0 Unidade 181,49 15.426,65

TAXA TRANSFERÊNCIA: - 550MB/S PARA LEITURA / - 350MB/S PARA GRAVAÇÃO FORMATO: 2.5" (7MM) CONTROLADORA: MARVELL 88SS1074 NAND: TLC LEITURA ALEATÓRIA MÁXIMA 4K (IOMETER): ATÉ 90.000 IOPS GRAVAÇÃO ALEATÓRIA MÁXIMA 4K (IOMETER): ATÉ 15.000 IOPS VIBRAÇÃO QUANDO EM OPERAÇÃO: 2,17G PICO (7 - 800 HZ) VIBRAÇÃO QUANDO NÃO ESTÁ EM OPERAÇÃO: 20G PICO (10 - 2000 HZ) EXPECTATIVA DE VIDA ÚTIL: 1 MILHÃO DE HORAS MTBF TOTÁL BYTES GRAVADOS (TBW): 50TB. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.

COM SUPORTE PARA ATÉ 32GB DE MEMÓRIA DO SISTEMA / ARQUITETURA DE MEMÓRIA DUAL CHANEL / SUPORTE PARA DDR3 1600/1333 MHZ / SUPORTE PARA MÓDULOS DE MEMÓRIA NÃO-ECC / SUPORTE PARA EXTREME MEMORY PROFILE (XMP) / GRÁFICOS ONBOARD: 1 PORTA DSUB, SUPORTANDO RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920X1200 - 1 PORTA DVI D, SUPORTANDO RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920X1200 - 1 PORTA HDMI, SUPORTANDO RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 4096X2160 - SUPORTE PARA HDMI 1.4ª / SUPORTE PARA DISPLAY PORT VERSÃO 1.2 - MÁXIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHADA DE 1GB / ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO - ATÉ 7.1 CANAIS / SUPORTE PARA S/PDIF / REDE 10/100/1000 MBIT / INTERFACE DE ARMAZENAMENTO: 4 CONECTORES SATA 6GB/S E 2 CONECTORES SATA 3GB/S / 4 PORTAS USB 3.0 (2 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 PORTAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DE CONECTOR INTERNO) - 8 PORTAS USB 2.0 (4 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 PORTAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DE CONECTOR INTERNO / SUPORTE PARA MS WINDOWS 10/8.1/8/7 E UNIX. GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.

89 PROCESSADOR 3.7GHZ: CACHE 3MB / B1.0 Unidade 575,55 46.619,55

SOCKET LGA 1150 / NÚMERO DE NÚCLEOS: 2 / NÚMERO DE THREADS: 4 / FREQUÊNCIA DO PROCESSADOR: 3.7GHZ. GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.

90 MEMÓRIA DDR3 4GB 1333MHZ 97.0 Unidade 300,99 29.196,03 FREQUÊNCIA1333MHZ; LATÊNCIA CASDDR3; TENSÃO1,5V; PINAGEM240-PINOS; TEMPERATURA DE OPERAÇÃOO ~ 85°C.

GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.

91 MOUSE, ÓPTICO, COM CONEXÃO USB, COM FIO DE NO MÍNIMO 1,5M

185.0 Unidade 17,59 3.254,15

COM DOIS BOTÕES MAIS BOTÃO DE ROLAGEM, COM FUNÇÃO SCROLL , PESO LÍQUIDO APROXIMADO 60G, COR A COMBINAR, DIMENSÕES APROXIMADAS 15X9X5 CM, COMPATÍVEL COM PC E NOTEBOOK. GARANTIA DE 12 MESES.



| 92   | SUPORTE PARA CPU  | 12.0   | Unidade   | 163,93   | 1.967,16  |
|--|---|--|---|--|---|
|  | DDÍZIOS, CONFECCIONADO EM PLÁSTICO RE<br>ÕES 300 X 235 X135MM FECHADO , E 300 X 3   |  |   |  | DE RODÍZIOS, NAS  |
| 93   | TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR  | 179.0  | Unidade   | 36,79  | 6.585,41  |
|  | rdo com a norma padrão abnt II, quant<br>Étrico, conexão USB, cabo com no mínim   |  |   |  |   |
| 94   | CABO REDE COMPUTADOR  | 48.0   | Unidade   | 811,20   | 38.937,60   |
| AWG, TI  | AL REVESTIMENTO PVC- CLORETO DE POLIVI<br>IPO CONDUTOR 4 PARES, COR AZUL, PAE<br>/EIA 568-A, COMPRIMENTO CABO MÍNIMO 300  | DRÃO CABEAMEI  | NTO UTP-5E, CARAC   | CTERÍSTICAS ADICIO   |   |
| 95   | ROTEADOR DE 2.4GHZ DE FREQUÊNCIA  | 51.0   | Unidade   | 239,32   | 12.205,32   |
| OPERAS   | DO NAS BANDAS B.G.N COM CAPACIDADE I<br>EM MODO BRIDGE. GARANTIA: O FABRICAI<br>A POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.  |  |   |  |   |
| 96   | SWITCH 16 PORTAS  | 41.0   | Unidade   | 851,19   | 34.898,79   |
| <b>EXTERNA</b>   | FERFACE DE 16 PORTAS DE 10/100 MBPS COI<br>A 100~240V CA,50/60HZ. GARANTIA: O<br>NCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE)   | FABRICANTE D   |   |  |   |
| 97   | SWITCH 24 PORTAS 10/100   | 37.0   | Unidade   | 971,33   | 35.939,21   |
| COMPATÍ  | NDIMENTO, BIVOLT, AUTO DETECÇÃO 10/10<br>ÍVEL COM QUALQUER SISTEMA OPERACIO<br>1A: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVER<br>MESES.  | NAL, PLACAS D  | E REDE, HUBS E  | OUTROS SWITCHES  | FAST ETHERNET.  |
| 98   | ENCADERNADORA PERFURADORA CONJUGADA   | 7.0  | Unidade   | 2.048,55   | 14.339,85   |
| PARA EN  | ICADERNAÇÃO COM ESPIRAL - CAPACIDADE A  | TÉ 300 FOLHAS  |   | '  |   |
| 99   | GUILHOTINA A4 MULTIUSO COM CORTE<br>SERRILHADO, ONDULADO  | 4.0  | Unidade   | 1.486,28   | 5.945,12  |
| GUILHO <sup>-</sup>  | TINA A4 MULTIUSO COM CORTE SERRILHADO   | , ONDULADO, AF   | RENDODADO E RETO  | D DE ATÉ 100 FOLHA   | S   |
| 100  | CAIXA DE SOM AMPLIFICADA PORTATIL   | 5.0  | Unidade   | 1.086,67   | 5.433,35  |
| 1 ENTRA<br>ATRAVÉS   | I<br>IA DE ALTA EFICIÊNCIA- 350W OU SUPERIOR<br>ADA P10 PARA MICROFONES/GUITARRA/VIOLÁ<br>S DE ADAPTADPR USB. ALTO FALANTES: WOC<br>ORTE; BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL; CO  | ÃO ENTRADA USI<br>DFER DE 12" + 1  | B-IN STEREO DIGITAL<br>TWEETER; RADIO FN  | PLAYER PARA PEN  | DRIVE E SD CARD,  |
| 101  | MESA DE SOM AMPLIFICADORA COM 48 CANAIS   | 3.0  | Unidade   | 37.396,67  | 112.190,01  |
| 16 (XLR)<br>MASTER)<br>ESTÉREC<br>INPUT +<br>ATÉ 34 C<br>DE INTEF<br>DOS PRO<br>CARACTE<br>TAMBÉM<br>FABRICA<br>SERÃO D<br>SISTEMA | 48 ENTRADAS: 32 MIC/LINE (XLR/TRS COMBO) TENSÃO: 100/240V ENTRADA USB: 34X34); -48 CANAIS DE ENTRADA DE MIXAGEM D) + ESTÉREO + SUB; -8 GRUPOS DCA CO 2 ENTRADAS ANALÓGICAS RCA ESTÉREO EL CANAIS VIA USB 2.0 + 2 CANAIS DE UM DISPORTACE DE ÁUDIO NY64-D. DEVERÁ SER APRE ODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PI ERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANI I PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE INTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇO LA ELETRÔNICO. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS RANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES. | USB INTERFACI<br>(40 MONO + 2<br>M ROLL-OUT; -<br>M LINHA; - 16 S<br>OSITIVO DE ARM<br>SENTADO CATÁL<br>REÇOS, QUE SE<br>DO AS DEVIDAS<br>DAS INFORMAÇ<br>A ACEITA A PROP<br>OS DA LICITANTE | E DE ÁUDIO- 33 FAI ESTÉREO + 2 RETU 32 ENTRADAS XLR. AÍDAS XLR ANALÓGI AZENAMENTO USB; .OGOS, FOLDER OU I RÃO SUBMETIDOS A ESPECIFICAÇÕES E ÕES COM AS CARAC OSTA DA LICITANTE I QUE NÃO APRESENT | DERS MOTORIZADOS RN); - 20 AUX BUS ANALÓGICAS / TRS M (CAS; - GRAVAÇÃO E - 1 SLOT DE EXPANS MATERIAL EXPOSITIVA A ANALISE, QUANTO DOS ITENS, CONFOR CTERÍSTICAS EXPOST QUE TIVER CATÁLOG Á-LOS EXCLUSIVAME | G (32 CANAIS + 1<br>SES (8 MONO + 6<br>MIC COMBO / LINE<br>REPRODUÇÃO DE<br>JÃO PARA CARTÃO<br>O DO FABRICANTE<br>JÃO QUALIDADE E<br>LIME ESTE EDITAL.<br>TAS NOS SITE DO<br>O REJEITADO E/OU<br>ENTE POR MEIO DO |
|  | CAMERA DIGITAL PROFISSIONAL   | 4.0  | Unidade   | 4.729,07   | 18.916,28   |
| 102  |   |  |   |  |   |
| MONITOF<br>COMPATÍ<br>FULL HD<br>MODOS<br>RECARRE  | <br>R/DISPLAY 3.0" - LCD. RESOLUÇÃO EM MEG<br>ÍVEIS SD, SDHC, SDXC. SENSOR: CMOS. POS<br>D (1080P); ALIMENTAÇÃO: TIPO DE BATERIA,<br>DISPONÍVEIS. CONTEÚDO DA EMBALAGEN<br>EGÁVEL, ALÇA PARA TRANSPORTE; CORDÃ<br>EDOR: 12 MESES.   | SUIR PROCESSA<br>4 PILHAS AA. IN<br>1: CÂMERA (1);   | DOR DE IMAGEM, ZO<br>TERFACE: MICRO US<br>LENTE 18-55MM,  | OOM ÓPTICO 3X. GRA<br>B, MINI HDMI-C; MO<br>CARREGADOR DE  | VAÇÃO DE VÍDEO:<br>DOS DE CENA: 11<br>BATERIA BATERIA   |
| MONITOF<br>COMPATÍ<br>FULL HD<br>MODOS<br>RECARRE  | ÍVEIS SD, SDHC, SDXC. SENSOŔ: CMOS. POS<br>) (1080P); ALIMENTAÇÃO: TIPO DE BATERIA,<br>DISPONÍVEIS. CONTEÚDO DA EMBALAGEN<br>EGÁVEL, ALÇA PARA TRANSPORTE; CORDÃ  | SUIR PROCESSA<br>4 PILHAS AA. IN<br>1: CÂMERA (1);   | DOR DE IMAGEM, ZO<br>TERFACE: MICRO US<br>LENTE 18-55MM,  | OOM ÓPTICO 3X. GRA<br>B, MINI HDMI-C; MO<br>CARREGADOR DE  | VAÇÃO DE VÍDEO:<br>DOS DE CENA: 11<br>BATERIA BATERIA   |
| MONITOF<br>COMPATI<br>FULL HD<br>MODOS<br>RECARRE<br>FORNECE<br>103<br>PROFISSI<br>ACABAMI<br>KHZ; IMP                             | ÍVEIS SD, SDHC, SDXC. SENSOŔ: CMOS. POS<br>D (1080P); ALIMENTAÇÃO: TIPO DE BATERIA,<br>DISPONÍVEIS. CONTEÚDO DA EMBALAGEN<br>EGÁVEL, ALÇA PARA TRANSPORTE; CORDÃ<br>EDOR: 12 MESES.   | SUIR PROCESSA 4 PILHAS AA. IN 1: CÂMERA (1); 10 PARA PESCO  7.0  ENTE COM ACAE ORPO; CONECTO 1: -54DB (0DB =   | DOR DE IMAGEM, ZO TERFACE: MICRO US LENTE 18-55MM, ÇO; CONECTIVIDAD  Unidade  SAMENTO NA COR P SR XLR 3 PINOS; RES 1V/PA); DIAGRAMA P   | OOM ÓPTICO 3X. GRA B, MINI HDMI-C; MO CARREGADOR DE I E SEM FIO: WIFI,NF  263,01  RETO; GLOBO EM TI SPOSTA DE FREQÜÊN  | AVAÇÃO DE VÍDEO:<br>DOS DE CENA: 11<br>BATERIA BATERIA<br>CC; GARANTIA DO<br>1.841,07<br>ELA DE AÇO COM<br>ICIAS : 50HZ A 15  |
| MONITOF<br>COMPATI<br>FULL HD<br>MODOS<br>RECARRE<br>FORNECE<br>103<br>PROFISSI<br>ACABAMI<br>KHZ; IMP                             | ÍVEIS SD, SDHC, SDXC. SENSOŔ: CMOS. POS<br>0 (1080P); ALIMENTAÇÃO: TIPO DE BATERIA,<br>DISPONÍVEIS. CONTEÚDO DA EMBALAGEN<br>EGÁVEL, ALÇA PARA TRANSPORTE; CORDÃ<br>EDOR: 12 MESES.<br>MICROFONE COM FIO E CABO<br>IIONAL - CORPO EM RESINA TERMO RESISTI<br>IENTO NA COR PRATA; CHAVE ON-OFF NO C<br>PEDÂNCIA: 600 OHM; SENSIBILIDADE A 1 KHZ  | SUIR PROCESSA 4 PILHAS AA. IN 1: CÂMERA (1); 10 PARA PESCO  7.0  ENTE COM ACAE ORPO; CONECTO 1: -54DB (0DB =   | DOR DE IMAGEM, ZO TERFACE: MICRO US LENTE 18-55MM, ÇO; CONECTIVIDAD  Unidade  SAMENTO NA COR P SR XLR 3 PINOS; RES 1V/PA); DIAGRAMA P   | OOM ÓPTICO 3X. GRA B, MINI HDMI-C; MO CARREGADOR DE I E SEM FIO: WIFI,NF  263,01  RETO; GLOBO EM TI SPOSTA DE FREQÜÊN  | AVAÇÃO DE VÍDEO:<br>DOS DE CENA: 11<br>BATERIA BATERIA<br>C: GARANTIA DO<br>1.841,07<br>ELA DE AÇO COM<br>ICIAS : 50HZ A 15   |



TELA: 4:3 / 16:9; LÂMPADA: LED COM VIDA ÚTIL NO MINIMO 29.000 HORAS; RESOLUÇÃO: NATIVA - 1280 X 720 HD; CONEXÕES: HDMI, AV, HD, VGA E 2XUSB; CONTRASTE: 3000:1; TAMANHO DA PROJEÇÃO: ATÉ 170 POLEGADAS; AJUDESTE DE FOCO: MANUAL; ACOMPANHA ACESSÓRIOS: CONTROLE REMOTO, CABO DE FORÇA, CABO DE AÚDIO E VIDEO, E MANUAL DE INSTRUÇÕES; O IDIOMA DO MENU DEVERÁ SER MULTI-IDIOMAS, INCLUINDO EM PORTUGUÊS-BRASIL; GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE)

| MESES.   | DO MENO DEVERA SER MOLTI-IDIOMAS, INI  | CLUINDO EM PO   | INTOGOLS-BINASIL, O  | ANANTIA DO TABINO  | CANTL. 12 (DOZL)  |
|--|--|---|--|--|---|
| 105  | Tablet Model A9+   | 73.0  | Unidade  | 1.249,33   | 91.201,09   |
| Sistema<br>Traseira<br>Qualcom<br>Display I  |  | Bluetooth<br>icas da Câmera<br>Câmera Frontal<br>Memória RAM  | e Wi-Fi, Conexões<br>MP4, M4V, 3GP, 3G;<br>5MP, Abertura F2.2<br>4GB, Característica<br>roscópio, Geomag   | Processador s Tela Imers   | MicroSD até 1TB,  |
| 106  | Impressora Multifuncional  | 7.0   | Unidade  | 2.189,03   | 15.323,21   |
| display<br>Ofício (2<br>carta, A6<br>215.9x12<br>folhas A4   | L3250, Tipo de impressora Multifuncional, T<br>mpressão Colorida, Cartuchos/toners compa<br>Impressora, Copiadora e Digitalizadora, Res<br>15.9 x 355.6mm), Mexico-Oficio (215.9 x 346<br>5, Foto: 10x15cm (4x6in), 16:9 wide (102x18<br>200mm, Capacidade de papel suportado 646<br>4, Saída: 30 folhas A4, Sensor automático de<br>CD de instalação e softwares Epson Requisi<br>Jindows Server 2003 (SP2) ou mais recente. I<br>10A Cor Preto | atíveis T544120-<br>solução 5760x14<br>0.4mm), Oficio 9<br>81mm), 13x18cn<br>g/m2 ~ 90g/m, C<br>papel Sim Área<br>itos do sistema   | AL, T544220-AL, T5<br>40dpi, Tamanho de r<br>(214.9 x 315mm), F<br>n (5x7in). Envelopes<br>capacidade de entrad<br>de impressão<br>PC: Windows Vista / | papel suportado<br>ólio (215.9x330.2mm<br>: #10. Definido pelo<br>la e saída de papel<br>  Até tamanho A4<br>  7 / 8 / 8.1 /10 ou m  | 20-AL, Funções do<br>Padrão: A4, Carta,<br>1), Executivo, Meia<br>Usuário: 54x86 to<br>Entrada: 100<br>Software incluso<br>ais recente (32bit,                                |
| 107  | Notebook Intel Core i5 8GB - SSD 256GB 15,6" Full HD Windows 11  | 13.0  | Unidade  | 4.258,10   | 55.355,30   |
| Memória<br>Memória<br>Sistema<br>Galaxy (<br>segurano<br>suporte a<br>Samsung<br>Book Sm<br>Modelo o | idor / Frequência Base 1.3GHz Velo<br>Cache 12MB Memória RAM 8G<br>3200MHz Capacidade do SSD256GB Interi<br>Operacional Home Tipo de Tela LEI<br>Full HD (1920x1080) Frequência da Tela  | cidade do Proces<br>B Expansível<br>face do SSD<br>D Painel<br>60Hz For<br>el Iris Xe Graphic<br>IDMI 1.4b Conec<br>n HD 720p<br>clado Português<br>e Message, Live<br>msung Recovery<br>Sujeito a alteraçã | tividade Wi-Fi e Blu<br>Leitor de Cartões<br>s-BR com teclado nui<br>e Wallpaper, McAfe<br>v, Samsung Settings,<br>áo sem aviso prévio)                | numentada da Memória facional Windows la 15,6" R 16:9 Tipo de Notebook Fácil upgruetooth Segurança S MicroSD Card Reado mérico integrado Too le Live Safe (Trial), Studio Plus, Samsur | esolução da Tela<br>Placa de Vídeo<br>rade, ecossistema<br>Slot para trava de<br>er Placa de Rede<br>uchpad Com<br>Screen Recorder,<br>ng Update, Galaxy<br>Definition) Audio |
| 108  | VENTILADOR DE COLUNA TUFÃO 60 CM   | 11.0  | Unidade  | 349,67   | 3.846,37  |
| ALTURA<br>PINTADA<br>ROLAMEI   | MODERNO, COM PÉ SENDO BASE REDONDA<br>MÍNIMA DE 120CM E MÁXIMO 175CM; COR:<br>S NA COR PRETA E REMOVÍVEL, COM PRO<br>NTO E POTÊNCIA MÍNIMA DE 145 W; SELO P<br>E) MESES.<br>ARMÁRIO PARA ESCRITÓRIO SEMI-<br>ABERTO COM 2 PORTAS BAIXAS NA COR   | PRETO, OSCILAN<br>TETOR TÉRMICO   | TE PARA DIREITA E E<br>, HÉLICE FINA EM P  | ESQUERDA; GRADES<br>POLIPROPILENO; POS   | EM AÇO TRATADO<br>SUIR MOTOR COM  |
| EM SOLU<br>VARIAÇÃ<br>CONFECO<br>CHAVES,<br>PLÁSTICA<br>NR-17.3                                      | CINZA CIONADO EM MDP BP (15MM) REVESTIDO PO JÇÃO MELAMÍNICA COM ACABAMENTO EM I AO DE 5%, CONTENDO 01 PRATELEIRA CIONADO NO MESMO MATERIAL DO CORPO FO PUXADOR EM POLIETILENO (PLÁSTICO DE AS COM GARRAS QUE SE TRAVAM Á PORTA;  DISPOSITIVO DE CAPTURA BIOMÉTRICA   | FITA PVC (POLIE:<br>INTERNA INFE<br>ECHADURA CILÍN<br>ALTO IMPACTO  | STIRENO), MEDINDO<br>RIOR E 01 EXTER<br>NDRICA TIPO YALE CO<br>) DO TIPO CONCHA  | (AXLXP) 1,60 X 0,9<br>RNA SUPERIOR. 02<br>DM SISTEMA ARTICUL<br>DOBRADIÇAS DE A  | 0 X 0,40 CM COM<br>PORTAS BAIXAS<br>ADO CONTENDO 2<br>AÇO COM TRAVAS  |
| 110  | FACIAL COM TECNOLOGIA CMOS   | 1.0   | Unidade  | 8.401,27   | 8.401,27  |
| MP. Cont<br>de um bo<br>câmera<br>padrões<br>gerencia  | vo de captura biométrica facial com tecnolo<br>ta com conectividade USB, com proteção an<br>otão externo, que facilita a captura de fotos<br>possui flash duplo com lâmpadas xênon, n<br>ISO 19794-5 e ICAO 9303, garantindo<br>das 100% via SDK, controle personalizado o<br>anual da intensidade do flash. Possibilita a ca  | titorção permitin<br>mugshot a qualic<br>nantendo a foto<br>que as imagens<br>de : ISO, balanç  | ndo rápida comunica<br>dade da captura inde<br>nos padrões ISO e<br>s estejam sempre c<br>o de branco, tempo   | ção e evitando ruptu<br>pende da luz ambier<br>ICAO. Possui softwa<br>de acordo com tais<br>de exposição, resolu   | ras internas, além<br>ite, uma vez que a<br>ire de análise dos<br>normas. Funções<br>ição da imagem e   |
| 111  | LEITOR BIOMÉTRICO BASEADO EM<br>TÉCNICA DIGITAL  | 1.0   | Unidade  | 6.023,27   | 6.023,27  |
| 500DPI,<br>modo po<br>a funcio<br>automát  | em técnica digital scanner de captura de área efetiva de captura de 40.64mm x 38.1 pusado e relado, possui modo de captura de nalidade de identificação e recorte correto ica das impressões digitais baseadas em silic de captura para o case.  | mm e interface d<br>1 ou 2 dedos sim<br>da dobra interfa  | le comunicação e ali<br>nultâneos no modo po<br>langeana e perfeito  | mentação USB 2.0, p<br>ousado e um dedo ro<br>posicionamento da  | permite captura no<br>plado também com<br>imagem. Rejeição  |
| 112  | DISPOSITIVO PARA COLETA BIOMÉTRICA<br>DA ASSINATURA  | 1.0   | Unidade  | 4.038,75   | 4.038,75  |
|  | vo para coleta biométrica da assinatura,<br>agnética (EMR). É leve e tem um design ergo  |   |  |  |   |



|                                    | orfa de 5,6 polegadas com vidro anti-reflexo,<br>isual. A conectividade é feita por meio de um   |   |   |   |   |
|------------------------------------|--|---|---|---|---|
| 113                                | MÓDULO DE CENÁRIO FOTOGRÁFICO  | 1.0   | Unidade   | 4.185,67  | 4.185,67                                |
| resistent<br>Possui ta<br>ajuste d | de cénario fotográfico leve e resistente con<br>ce à oxidação. O painel para fotografia propo<br>ambém um lado em cinza 18% que pode ser<br>e altura da base do painel entre 0.45m e d<br>em uso sem a necessidade de ferramentas ou | orciona um fundo<br>utilizado para ca<br>0.85m do chão. | totalmente branco<br>libração do dispositi<br>Possui haste telesc | e sem brilhos ou soi<br>vo (ajuste de white b<br>ópica de três seçõe: | mbras na imagem.<br>valance). Permite o |
| 114                                | Microfone Lapela com presílha  | 10.0  | Unidade   | 359,68  | 3.596,80                                |
| Freqênci                           | o microfone tipo Lapela com presilha, Trar<br>la: 65Hz 18KHz Sinal / ruído: 74dB spl Sensil<br>menos Conector: plugue de ouro de 4 polos<br>n (13ft)   | bilidade: -30dB -                                       | + /- 3dB / 0dB = 1V   | / Pa, 1kHz Impedân  | cia de Saída: 1000                      |
| 115                                | Refrigerador doméstico   | 20.0  | Unidade   | 2.929,80  | 58.596,00                               |
| REFRIGE                            | RADOR DOMÉSTICO, REFRIGERADOR DOMES  | TICO , GELADEIR   | A 240 L 01 PORTA B  | RANCO   |   |
| 116                                | Processador  | 33.0  | Unidade   | 1.281,55  | 42.291,15                               |
|                                    | <br>Sador, Tipo: Core 15, velocidade proces<br>12 MB, aplicação: Microcomputador   | SSAMENTO: 2.0 (   | GHZ, MODELO: I5-10  | 400T, BARRAMENTO:   | 8 GT,S, MEMÓRIA                         |
| 117                                | Disco magnético  | 40.0  | Unidade   | 286,62  | 11.464,80                               |
|                                    | IAGNÉTICO, MEMÓRIA: 480 GB, VELOCIDADE<br>D: SSD, INTERFACE: SATA III  | TRANSFERÊNCIA   | A: 6.0 GB,S, APLICAÇ  | ÃO: INFORMÁTICA, T  | AMANHO: 2.5 POL,                        |
| 118                                | Memória portátil microcomputador   | 40.0  | Unidade   | 60,08   | 2.403,20                                |
| MEMÓRI.<br>DRIVE                   | A PORTÁTIL MICROCOMPUTADOR, CAPACIDA   | DE MEMÓRIA: 32  | gb, aplicação: Af   | RMAZENAMENTO DE   | DADOS, TIPO: PEN                        |
| 119                                | Pente de memória   | 45.0  | Unidade   | 248,27  | 11.172,15                               |
|                                    | ⊥<br>DE MEMÓRIA, CAPACIDADE MEMÓRIA: 8 0<br>OMPUTADOR  | GB, TIPO: DDR   | 4, VELOCIDADE BA  | RRAMENTO: 2.133   | MHZ, APLICAÇÃO:                         |

- 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\$ 3.470.023,40 (três milhões, quatrocentos e setenta mil e vinte e três reais e quarenta centavos)
- 1.6. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

# 2. DA FUNDAMENTAÇÃO E DA DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

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



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

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

## 4. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- 4.1. A descrição dos requisitos da contratação encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.
- 4.2. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.
- 4.3. Não haverá exigência da garantia da contratação.

# 5. DO MODELO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

- 5.1. O prazo de entrega do(s) item(ns) é de 15 (quinze) dias, contado da emissão de Requisição formalizada pelo Contratante, em quantitativo especificado pelo Contratante.
- 5.2. Caso não seja possível a entrega na data avençada, o contratado deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 02 dias de antecedência para que o pleito de prorrogação de prazo seja analisado pela contratante, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.
- 5.3. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço: .

## 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  $n^{\circ}$  14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial (caput do art. 115 da Lei  $n^{\circ}$  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 (§ 5° do art. 115 da Lei  $n^{o}$  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 contato, 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 comunicar 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 elaborará 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  $n^{\circ}$  14.133 de  $1^{\circ}$  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  $n^{\circ}$  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  $\S 1^{\circ}$  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 Item.
- 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  $n^{o}$  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); Na hipótese de o documento não conter expressamente o prazo de validade o documento será considerado válido pelo prazo de 30 (trinta) dias, a partir da data de sua emissão.
- 8.24. Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), comprovados mediante a apresentação pelo licitante de balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais e obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:
- I Liquidez Geral (LG) = (Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo) ÷ (Passivo Circulante + Passivo Não Circulante);
- II Solvência Geral (SG) = (Ativo Total) ÷ (Passivo Circulante +Passivo não Circulante); e
  - III Liquidez Corrente (LC) = (Ativo Circulante) ÷ (Passivo Circulante).
- 8.25. Caso o licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação capital mínimo OU patrimônio líquido mínimo de 5% (cinco por cento) do valor total estimado da contratação.



- 8.26. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura (§1º do art. 65 da Lei nº 14.133, de 2021).
- 8.27. O balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos (§ 6º do art. 69 da Lei nº 14.133, de 2021).
- 8.27.1. No caso de fornecimento de bens para pronta entrega, não será exigida da microempresa ou da empresa de pequeno porte a apresentação de balanço patrimonial do último exercício social
- 8.28. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo licitante.

### Qualificação Técnica

- 8.29. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.
- 8.30. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor .
- 8.31. O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

#### 9. DA ATA DE REGISTRO DE PRECOS

- 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  $n^{\circ}$  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  $n^{o}$  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.
- 102. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

### Pedra Branca/CE, 23 de julho de 2024.

| Francisco Luciano Rodrigues de Souza<br>ORDENADOR DE DESPESAS DA SECRETARIA DE<br>EDUCAÇÃO |  |
|--|--|
| Kelly Aparecida Bezerra Costa<br>ORDENADORA DE DESPESAS DA SECRETARIA DE<br>SAÚDE          |  |
| Maria Geny Tacia Pinheiro<br>SEC. DE CULTURA E TURISMO                                     |  |
| Reginaldo Sousa da Cruz<br>SEC. DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E RECURSOS<br>HIDRICOS            |  |
| Carlos André Gomes Severiano<br>SEC. DE SEG. PÚBLICA E DEFESA SOCIAL                       |  |
| Maria Camila Lima Cavalcante<br>SEC. DO TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL                      |  |
| Edinardo de Souza dos Santos<br>SEC. DE FINANÇAS   |  |
| Isaac Mendes Barroso<br>SEC. DE ADMINISTRAÇÃO  |  |
| Antonio Gilberto Sousa Lima<br>SERVIÇO AUTONOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE)                    |  |
| Eudasio Fernandes Cezar<br>SEC. DE DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO<br>AMBIENTE               |  |

