



# Especificações Técnicas



MINISTÉRIO DO  
MEIO AMBIENTE

\*As imagens são meramente ilustrativas

# MESA DE SOM

QUANTIDADE DE CANAIS: 12  
EQUALIZAÇÃO INTERFACE DE SOM MULTIEFEITOS  
VOLTAGEM: BIVOLT  
MIXER AMPLIFICADOR COM USB



# MICROFONE AURICULAR SEM FIO

TIPO DE MICROFONE: CONDENSADOR  
PADRÃO POLAR: CARDIOIDE  
TRANSMISSOR TIPO BODYPACK  
RECEPTOR COM TECNOLOGIA DIGITAL;  
FAIXA DINÂMICA MAIOR QUE 108DB;  
RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE ÁUDIO (+ 2DB) COM  
NO MINÍMO 20HZ E MÁXIMO E 20KHZ;



# CAIXA DE SOM PARA AUDITÓRIO

POTÊNCIA: 300W  
IMPEDÂNCIA NOMINAL: 8 OHMS  
EQUALIZAÇÃO ATIVA: 3 VIAS  
TELA METÁLICA DE PROTEÇÃO FRONTAL  
ALÇA PARA TRANSPORTE  
CONECTIVIDADE: RCA, BLUETOOTH, USB,  
AUXILIAR, ÓPTICA



# PLAQUETAS DE ALUMÍNIO NUMERADAS EM SEQUÊNCIA

MATERIAL: ALUMÍNIO ANODIZADO  
UM FURO NA PARTE SUPERIOR  
DIÂMETRO: 40MM  
ESPESSURA: 0,8 MM  
NUMERAÇÃO PUNÇIONADA SEQUENCIAL EM  
BAIXO RELEVO E PINTADA DE VERMELHO  
NUMERADAS DE 1 A 2.400



# PLAQUETAS DE ALUMÍNIO NUMERADAS EM INTERVALOS DE 50

MATERIAL: ALUMÍNIO ANODIZADO  
UM FURO NA PARTE SUPERIOR X 0,8MM  
DIÂMETRO: 40MM  
ESPESSURA: 0,8 MM  
NUMERAÇÃO PUNÇIONADA SEQUENCIAL EM  
BAIXO RELEVO E PINTADA DE VERMELHO,  
NUMERADAS EM INTERVALOS DE 50



# ESTABILIZADOR DE 1500VA (BIVOLT)

ESTABILIZADOR NA COR PRETA  
NÚMERO DE TOMADAS: 6  
TIPO DE TOMADA: NBR14136  
TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: BIVOLT  
FREQUÊNCIA DE ENTRADA: 60 HZ  
TIPO DE LIGAÇÃO DE ENTRADA: NBR14136  
POTÊNCIA DE SAÍDA: 1500VA



## NOBREAK DE 1400VA

FATOR DE POTENCIA: 0,5  
BATERIAS INTERNAS DE 12V COM AUTONOMIA MINIMA DE 50MIN PARA  
COMPUTADOR ONBOARD + MONITOR  
TENSÃO DE ENTRADA: BIVOLT AUTOMATICO E SAIDA: 115V~  
AUTODIAGNOSTICO DE BATERIA  
BOTÃO LIGA/ DESLIGA COM TEMPORIZADOR  
PORTA FUSÍVEL EXTERNO COM UNIDADE RESERVADA: 10A/250V  
PLUGUE DO CABO DE FORÇA: PADRÃO NBR14136  
NÚMERO MINIMO DE TOMADAS: 6 TOMADAS NO PADRÃO NBR14136



## NOBREAK DE 600VA

FATOR DE POTENCIA: 0,5  
BATERIAS INTERNAS DE 12V COM AUTONOMIA MINIMA DE 25MIN PARA  
COMPUTADOR ONBOARD + MONITOR  
TENSÃO DE ENTRADA: BIVOLT AUTOMATICO E SAIDA: 115V~  
AUTODIAGNOSTICO DE BATERIA  
BOTÃO LIGA/ DESLIGA COM TEMPORIZADOR  
PORTA FUSÍVEL EXTERNO COM UNIDADE RESERVADA: 10A/250V  
PLUGUE DO CABO DE FORÇA: PADRÃO NBR14136  
NÚMERO MINIMO DE TOMADAS: 4 TOMADAS NO PADRÃO NBR14136



# PROJETOR MULTIMÍDIA (DATASHOW)

BRILHO: 3400 LUMENS

VOLTAGEM: BIVOLT

ZOOM MOTORIZADO, ANALÓGICO E DIGITAL;

CAPACIDADE DE CONEXÃO COM COMPUTADOR ANALÓGICA E DIGITAL, VÍDEO COMPOSTO, VI;

COMPATIBILIDADE DE DADOS COM VGA, SVGA, XGA, SXGA E MACINTOSH;

FOCO MOTORIZADO; PROJEÇÃO FRONTAL, RETROPROJEÇÃO E PARA TETO;

CONTRASTE MÍNIMO DE 15000:1;

RESOLUÇÃO NATIVA:



# TELA DE PROJEÇÃO COM CONTROLE REMOTO (110V)

TIPO FIXAÇÃO: TETO/COM MOLDURA DE ACABAMENTO

FORMATO: 4:3 (NATIVO), 16:9 (SUPPORTADO)

POLEGADAS: 100"

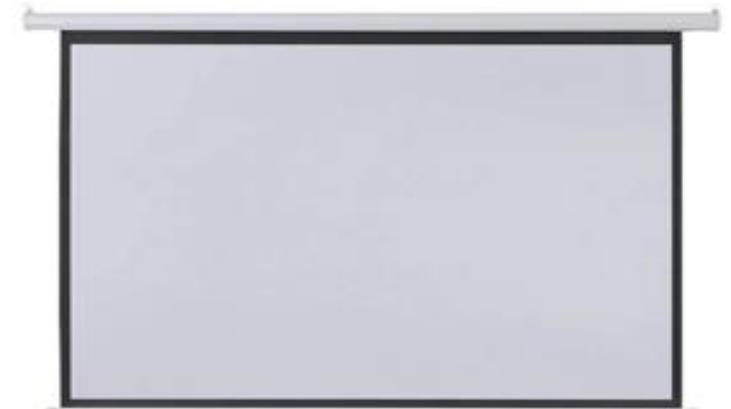
MATERIAL: PELÍCULA MATTE-WHITE 1.0 EM PINTURA ELETROSTÁTICA

BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO ELÉTRICO.

MOTO TUBULAR SILENCIOSO E CASE EM AÇO CARBONO

ÁREA VISUAL: 203X114 CM

VOLTAGEM: 110V



# TELA DE PROJEÇÃO COM CONTROLE REMOTO (220V)

TIPO FIXAÇÃO: TETO/COM MOLDURA DE ACABAMENTO

FORMATO: 4:3 (NATIVO), 16:9 (SUPPORTADO)

POLEGADAS: 100"

MATERIAL: PELÍCULA MATTE-WHITE 1.0 EM PINTURA ELETROSTÁTICA  
BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO ELÉTRICO.

MOTO TUBULAR SILENCIOSO E CASE EM AÇO CARBONO

ÁREA VISUAL: 203X114 CM

VOLTAGEM: 220V



# TELA DE PROJEÇÃO PORTÁTIL

POLEGADAS: 97"

MECANISMO DE VELOCIDADE DE RETRAÇÃO DE ACIONAMENTO  
MANUAL

ESTOJO METÁLICO EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA ANTI-  
CORROSIVA COM PROTEÇÃO CONTRA ARRANHÕES

FORMATO QUADRADO DE 180CM X 180CM COM SUPORTE POR  
TRIPÉ (INCLUSO) E BOLSA DE TRANSPORTE



# AR CONDICIONADO MULTI SPLIT INVERTER 36.000 BTUS (220V)

TEMPERATURA: QUENTE E FRIO  
GÁS REFRIGERANTE R410A  
COMPRESSOR COM ROTAÇÃO VARIÁVEL  
COR: BRANCA

FILTRO ANTIBACTÉRIA COM CARVÃO ATIVADO  
SERPENTINA EXTERNA PRODUZIDA EM COBRE  
PRINCIPAIS FUNÇÕES: DISPLAY E TEMPERATURA DIGITAIS;  
CONTROLE REMOTO SEM FIO COM DISPLAY; TIMER  
DIGITAL  
VOLTAGEM: 220V



## AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 24.000 BTUS (220V)

TEMPERATURA: FRIO  
GÁS ECOLÓGICO NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (ENCE)  
CLASSE "A" OU "B"  
COR: BRANCA  
FILTRO ANTIBACTÉRIA COM CARVÃO ATIVADO  
SERPENTINA EXTERNA PRODUZIDA EM COBRE  
PRINCIPAIS FUNÇÕES: DISPLAY E TEMPERATURA DIGITAIS; CONTROLE  
REMOTO SEM FIO COM DISPLAY; TIMER DIGITAL E FUNÇÃO SWING  
VOLTAGEM: 220V



## AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI WALL 12.000 BTUS (220V)

AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI WALL (PAREDE)  
TECNOLOGIA INVERTER  
CAPACIDADE DE 12.000 BTUS  
ROTAÇÃO VARIÁVEL  
TEMPERATURA: FRIO  
FREQUÊNCIA DE 60 HZ  
GÁS ECOLÓGICO  
FILTRO DE AR ANTIBACTÉRIA, ANTIFUNGO. FILTRO DO TIPO REMOVÍVEL, LAVÁVEL  
COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO E DISPLAY EM LCD  
COR: BRANCA  
CONTROLE REMOTO SEM FIO  
CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA "A": INMETRO - SELO PROCEL DE ECONOMIA DE ENERGIA



# BEBEDOURO DE ÁGUA TIPO COLUNA GARRAFÃO (220V)

FREQUÊNCIA 50/60HZ

COR: BRANCO

TERMOSTATO FRONTAL

BANDEJA DE ÁGUA REMOVÍVEL

ÁGUA GELADA E NATURAL; 3,5 L/H

SUORTE PARA GALÕES DE 10 OU 20 LITROS

SUORTE PARA COPOS GRANDES

CORRENTE 1,60/0,9 A

DUAS TORNEIRAS, UMA PARA ÁGUA NA TEMPERATURA AMBIENTE E

OUTRA PARA ÁGUA GELADA

VOLTAGEM: 220V



# BEBEDOURO DE ÁGUA TIPO COLUNA GARRAFÃO (110V)

FREQUÊNCIA 50/60HZ

COR: BRANCO

TERMOSTATO FRONTAL

BANDEJA DE ÁGUA REMOVÍVEL

ÁGUA GELADA E NATURAL; 3,5 L/H

SUORTE PARA GALÕES DE 10 OU 20 LITROS

SUORTE PARA COPOS GRANDES

CORRENTE 1,60/0,9 A

DUAS TORNEIRAS, UMA PARA ÁGUA NA TEMPERATURA AMBIENTE E

OUTRA PARA ÁGUA GELADA

VOLTAGEM: 110V



## BEBEDOURO DE ÁGUA TIPO PRESSÃO (220V)

PRESSÃO MÍNIMA DE 30 KPA (0,3KG/CM<sup>2</sup> OU 3 M DE COLUNA DE ÁGUA)  
TEMPERATURA DA ÁGUA ENTRE 6°C E 10°C (REGULADO DE FÁBRICA)  
RESERVATÓRIO DE 3,5 L, 5,0 L/H  
CHAPA GALVANIZADA E TAMPA PIA EM AÇO INOX  
VOLTAGEM: 220V  
PESO MÁXIMO 14,5KG



## BEBEDOURO PURIFICADOR INDUSTRIAL 4 TORNEIRAS (220V)

LATÃO CROMADO  
GABINETE: AÇO INOXIDÁVEL  
MATERIAL DO RESERVATÓRIO ÁGUA: AÇO INOXIDÁVEL  
200 LITROS COM COMPRESSOR  
VOLTAGEM: 220V



# FOGÃO A GÁS 04 BOCAS (BIVOLT)

ACENDIMENTO AUTOMÁTICO  
FORNO COM CAPACIDADE DE 45 LITROS  
CHAPAS LATERAIS EM FERRO  
VÁLVULA CORTA GÁS  
PÉS NIVELADORES  
MESA DE INÓX DOS QUEIMADORES  
PUXADORES EM ALUMÍNIO  
ENTRADA PARA GÁS GLP (BOTIJÃO)  
ETIQUETA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA TIPO (A)



# DEPURADOR/EXAUSTOR DE AR (220V)

APLICAÇÃO: RESIDENCIAL  
QUANTIDADE MÍNIMA DE BOCAS: 4 UN  
CAPACIDADE SUCCÃO MÍNIMA: 250 M3/H  
POTÊNCIA MÍNIMA: 340 WATT  
VOLTAGEM: 220V  
COR: BRANCA



# MOTOBOMBA CENTRÍFUGA

POTÊNCIA DE 7.5 CV  
TRIFÁSICA  
ROTOR DE FERRO FUNDIDO  
BITOLA APROXIMADA DE ENTRADA DE 4" E BITOLA DE SAÍDA DE  
ROTOR: 143X21  
VAZÃO: 89,2 A 23,5 M<sup>3</sup>/H



# MOTOBOMBA PORTÁTIL

CENTRÍFUGA;  
01 (UM) ESTÁGIO;  
MOTOR: 04 TEMPOS, A GASOLINA, MÍNIMO DE 2,5 HP, 49,4 CC;  
TANQUE DE COMBUSTÍVEL COM CAPACIDADE MÍNIMO PARA 1 LITRO E RESERVATÓRIO PARA ÓLEO  
4T DE 0,25 LITROS;  
VAZÃO : 15,0M<sup>3</sup>/H;  
PRESSÃO DE 45 MCA;  
INTEGRADOS AO CONJUNTO DEVERÁ VIR ACOMPANHADA DE MANGUEIRA DE SUCCÇÃO  
COMPATÍVEL CONJUNTO DE ACESSÓRIOS:  
2 PROTETORES DE ROSCA - 1 1/2"; 1 MANGOTE DE SUCCÇÃO - 1 1/2"; 1 VÁLVULA DE PÉ CRIVADA - 1  
1/2"; 1 ENGATE RÁPIDO UNIVERSAL (DE ROSCA INTERNA - 1 1/2"); 1 ENGATE RÁPIDO UNIVERSAL  
(DE ROSCA EXTERNA - 1 1/2"); 1 BICO DE JATO SÓLIDO; 1 BICO DE JATO REGULÁVEL;  
10 LANCES DE MANGUEIRA - 30M (DE 1" OU 1 1/2"); 1 CHAVE DE ENGATE UNIVERSAL; e  
1 ESTRANGULADOR DE MANGUEIRA.



# BOMBA SUBMERSA CANETA

1.1/2"  
1.5CV INOX TRIFÁSICO 220V;  
2 POLOS;  
60HZ; VAZÃO: 3,4 M<sup>3</sup>/H  
PRESSÃO: 143 MCA



# SERRA CIRCULAR MANUAL (220V)

VELOCIDADE MÍNIMA DE 548 RPM  
CAPACIDADE DE SUPORTE PARA DISCOS DE 7 ¼"  
CAPACIDADE DE CORTE DE 56° À 90°  
POTÊNCIA MÍNIMA DE 1350W  
COMPRIMENTO DO FIO NÃO INFERIOR A 2 METROS  
VOLTAGEM: 220V



## SERRA CIRCULAR MANUAL (110V)

VELOCIDADE MÍNIMA DE 548 RPM  
CAPACIDADE DE SUPORTE PARA DISCOS DE 7 ¼”  
CAPACIDADE DE CORTE DE 56° À 90°  
POTÊNCIA MÍNIMA DE 1350W  
COMPRIMENTO DO FIO NÃO INFERIOR A 2 METROS  
VOLTAGEM: 110V



## SERRA DE ESQUADRIA TELESCÓPICA

CAPACIDADE DE CORTE DE 300MM OU MAIOR  
POTÊNCIA DE 1800W OU MAIOR  
INCLINAÇÃO DE 45 GRAUS OU MAIOR PARA OS DOIS  
LADOS



# TELEVISOR COM TELA LED DE 50" (BIVOLT)

TIPO LED SMART TV 50"

RESOLUÇÃO FULL HD (1920X1080P)

IDIOMA DO MENU EM PORTUGUÊS

CONVERSOR DIGITAL INTEGRADO

03 ENTRADAS HDMI, 02 ENTRADAS USB, 01 ENTRADA VÍDEO COMPONENTE, 01 ENTRADA DE REDE, CONEXÕES

PARA PC COM ADAPTADOR HDMI E VGA  
CONEXÃO WIRELESS E CABO (CONECTOR RJ-45)

WI-FI INTEGRADO

COM TIMER ON/OFF, SLEEPTIMER, BLOQUEIO DE CANAIS, PIP (PICTURE IN PICTURE),  
FUNÇÃO SAP, CLOSED

CAPTION

POTÊNCIA DE ÁUDIO DE ~20W

SOM ESTÉREO

SURROUND

DOLBY DIGITAL

VOLTAGEM BIVOLT (110/220 VOLTS)

CONTROLE REMOTO COM PILHAS INCLUSAS  
PEDESTAL E SUPORTE UNIVERSAL FIXO DE PAREDE  
ENGATE PARA TRAVA/CADEADO ANTIFURTO

CABO HDMI

CABO DE FORÇA

POSSUIR CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA "A": INMETRO - SELO PROCEL DE ECONOMIA DE ENERGIA



# TELEVISOR COM TELA LED DE 43" (BIVOLT)

TIPO LED SMART TV 43"

RESOLUÇÃO FULL HD (1920X1080P)

IDIOMA DO MENU EM PORTUGUÊS

CONVERSOR DIGITAL INTEGRADO

02 ENTRADAS HDMI, 02 ENTRADAS USB, 01 ENTRADA VÍDEO COMPONENTE, 01 ENTRADA DE REDE, CONEXÕES

PARA PC COM ADAPTADOR HDMI E VGA  
CONEXÃO WIRELESS E CABO (CONECTOR RJ-45)

WI-FI INTEGRADO

COM TIMER ON/OFF, SLEEPTIMER, BLOQUEIO DE CANAIS, PIP (PICTURE IN PICTURE),  
FUNÇÃO SAP, CLOSED

CAPTION

POTÊNCIA DE ÁUDIO DE ~20W

SOM ESTÉREO

SURROUND

DOLBY DIGITAL

VOLTAGEM BIVOLT (110/220 VOLTS)

CONTROLE REMOTO COM PILHAS INCLUSAS  
PEDESTAL E SUPORTE UNIVERSAL FIXO DE PAREDE  
ENGATE PARA TRAVA/CADEADO ANTIFURTO

CABO HDMI

CABO DE FORÇA

POSSUIR CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA "A": INMETRO - SELO PROCEL DE ECONOMIA DE ENERGIA



# ARMÁRIO ALTO PARA ESCRITÓRIO

MATERIAL: MDF  
NÚMERO DE PORTAS: 2 PORTAS COM CHAVE  
DIMENSÕES: COMPRIMENTO: 160CM, LARGURA:  
75CM, PROFUNDIDADE: 35CM;  
COR: BRANCA



# ARMÁRIO BAIXO (BALCÃO)

MATERIAL: MADEIRA DE REFLORESTAMENTO, MDP OU  
MDF  
QUANTIDADE DE PORTAS: 2  
COM FECHADURA E CHAVE  
ACABAMENTO: BP FOSCO  
COR: BRANCA  
2 PRATELEIRAS INTERNAS  
DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA: 75CM, LARGURA:  
80CM, PROFUNDIDADE: 45CM



# ESTANTE PARA ESCRITÓRIO

TIPO: LIVREIRO  
MATERIAL: MDF OU MDP  
COM 4 PRATELEIRAS  
COR: BRANCA  
DIMENSÕES: ALTURA: 1,60CM, LARGURA: 60CM,  
PROFUNDIDADE: 35CM



# ARMÁRIO PARA ARQUIVOS

MATERIAL: MADEIRA MDF  
NÚMERO DE GAVETAS: 4  
DIMENSÕES: COMPRIMENTO: 132CM, LARGURA:  
46,5CM, PROFUNDIDADE: 42CM  
COR: BRANCA



# GAVETEIRO DE MADEIRA

TIPO: VOLANTE  
3 GAVETAS COM FECHADURA E CHAVES  
PUXADORES EXTERNOS TIPO ALÇA  
DIMENSÕES: ALTURA: 600 MM, LARGURA: 400 MM,  
PROFUNDIDADE: 500 MM  
COR: BRANCA



# MESA EM "L" COM GAVETA

DIMENSÕES: COMPRIMENTO: 1400MM, LARGURA:  
1400MM, PROFUNDIDADE: 740MM  
QUANTIDADE DE GAVETAS: 1  
TAMPO EM MDP DE 25MM  
BASE EM ESTRUTURA METÁLICA COM PINTURA EPOXI  
COR: BRANCA



# ESTAÇÃO DE TRABALHO

TIPO: ESTAÇÃO DE TRABALHO  
FORMATO EM "L"  
LARGURA: 160X160CM  
ESTRUTURA METÁLICA  
MATERIAL DO TAMPO: MDF  
COM PASSAGEM PARA FIAÇÃO  
COR: OVO



# MESA PARA ESCRITÓRIO

MATERIAL: MDF  
DIMENSÕES: 163X0,60X0,75M  
SEM GAVETAS  
BASE EM ESTRUTURA METÁLICA COM PINTURA EPOXI  
COR: BRANCA



# MESA PARA REUNIÃO

MATERIAL: MDF  
DIMENSÕES: 2,0X1,2M PARA 6 PESSOAS  
BASE EM ESTRUTURA METÁLICA COM PINTURA EPOXI  
COR: BRANCA



# MESA OVAL PARA REUNIÕES

TAMANHO: 170CM POR 90CM  
MATERIAL DO TAMPO: MDF  
ESTRUTURA METÁLICA  
COR: BRANCA



# MESA OVAL PARA REUNIÕES

TAMANHO: 270CM POR 90CM  
MATERIAL DO TAMPO: MDF  
ESTRUTURA METÁLICA  
COR: BRANCA



# ARMÁRIO DE AÇO COM 20 REPARTIÇÕES (TIPO VESTIÁRIO)

MATERIAL: AÇO CHAPA 26 0,45MM  
NÚMERO DE PORTAS: 20 COM VENEZIANAS PARA VENTILAÇÃO  
COMPARTIMENTOS DE TAMANHOS MÉDIOS INDEPENDENTES  
SEM DIVISÓRIAS INTERNAS  
FECHAMENTO DAS PORTAS ATRAVÉS DE PITÃO PARA CADEADO  
COR: CINZA



## ARQUIVO DE AÇO

MATERIAL: AÇO CHAPA 26  
NÚMERO DE GAVETAS: 4 COM SISTEMA DE  
DESLIZAMENTO POR PATINS DE NYLON  
ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA CINZA  
TRATAMENTO ANTI-FERRUGINOSO  
DIMENSÕES: ALTURA: 130CM, LARGURA: 50CM,  
PROFUNDIDADE: 50CM



## ESTANTE METÁLICA

MATERIAL: AÇO  
TIPO DE PRATELEIRAS: REGULÁVEIS  
QUANTIDADE DE PRATELEIRAS: 6  
TRATAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA ELETROSTÁTICA  
COM REFORÇO E CAPACIDADE DE 25KG POR BANDEJA  
DIMENSÕES: ALTURA: 2,00 M, LARGURA: 0,92 M,  
PROFUNDIDADE: 0,40 M



# CADEIRA ERGONÔMICA DIRETOR



SISTEMA BACKSYSTEM: REGULAGEM DE ALTURA E  
ENCOSTO, APOIO LOMBAR E ALTURA  
BRAÇO: POSSUI/COM DESCANSO DE BRAÇO  
REVESTIMENTO: ACOLCHOADO EM TECIDO SINTÉTICO  
DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO  
COR: PRETA



# CADEIRA ESCRITÓRIO COM BASE FIXA



ASSENTO E ENCOSTO: ESPUMA INJETADA  
COM APOIO DE BRAÇO  
TIPO: BASE FIXA  
MATERIAL ESTRUTURA: TUBO AÇO  
TIPO ENCOSTO: ESPALDAR MÉDIO  
ACABAMENTO SUPERFICIAL DA ESTRUTURA: PINTURA EM EPÓXI  
PÓ  
COR: PRETA



## CADEIRA GIRATÓRIA COM BRAÇOS (TIPO SECRETÁRIA)

ASSENTO E ENCOSTO: ESPUMA INJETADA  
BRAÇOS REGULÁVEIS  
COR: PRETA  
REGULAGEM DE ALTURA E SISTEMA DE  
AMORTECIMENTO A GÁS



## CADEIRA INDIVIDUAL SEM RODAS

REVESTIMENTO: ACOLCHOADO EM TECIDO SINTÉTICO DE FÁCIL  
HIGIENIZAÇÃO  
COR: PRETO  
CAPACIDADE DE PESO ATÉ 110KG  
EMPILHÁVEL E SEM RODAS



## CAMA TIPO BELICHE

MATERIAL: MADEIRA/MDF  
DIMENSÕES: 188X0,88X2,00M  
PESO SUPORTADO NÃO INFERIOR A 140KG



## COLCHÃO DE SOLTEIRO

MATERIAL: ESPUMA DE POLIURETANO SELADA DE D-33  
TECIDO BORDADO EM MATELASSÊ COM PROTEÇÃO  
ANTIALÉRGICA, ANTIÁCARO E ANTIFÚNGICA  
DIMENSÕES: LARGURA: 88CM E COMPRIMENTO: 188CM



# TRAVESSEIRO



MATERIAL: ESPUMA VISTO-ELÁSTICA  
REVESTIMENTO: 100% ALGODÃO  
COMPRIMENTO: 65 CM, LARGURA: 45 CM  
COR: BRANCA



# BALCÃO DE COZINHA COM PIA



MATERIAL: MDF OU MDP  
QUANTIDADE DE GAVETAS: 3  
QUANTIDADE DE PORTAS: 2  
DIMENSÕES (AxLxC): ALTURA: 116CM; LARGURA:  
81CM; COMPRIMENTO: 50CM TAMPO: INOX  
CUBA QUADRADA EM INOX  
COR: BRANCA



# BALCÃO DE COZINHA COM PIA



MATERIAL: MDF OU MDP  
DUAS PORTA E UMA GAVETA  
DIMENSÕES: ALTURA: 113CM, LARGURA:  
62CM, PROFUNDIDADE: 43CM  
COR: BRANCA



## GUARDA-ROUPAS

MATERIAL: MDF  
QUANTIDADE DE PORTAS: 4  
QUANTIDADE DE GAVETAS INTERNAS: 2  
DIMENSÕES: ALTURA: 200CM; LARGURA: 120CM;  
PROFUNDIDADE: 50CM  
COR: BRANCA



## MESA DE REFEITÓRIO

MATERIAL DO TAMPO: MADEIRA MDP  
MATERIAL DA ESTRUTURA: METAL  
DIMENSÕES: ALTURA: 80 CM, COMPRIMENTO: 180 CM,  
LARGURA: 90 CM  
SEM CADEIRAS



# MESA DE JANTAR

MATERIAL DA ESTRUTURA: MADEIRA MACIÇA  
FORMATO RETANGULAR  
LARGURA: 160CM  
SEM CADEIRAS



# FREEZER HORIZONTAL (220V)

CAPACIDADE: 309 LITROS  
DUPLA AÇÃO REFRIGERADOR  
1 TAMPA BALANCEADA  
FAIXA DE TEMPERATURA FREEZER -28° C A -12° C  
FAIXA DE TEMPERATURA REFRIGERADOR 0° C E 10° C  
RODÍZIOS REFORÇADOS  
DRENO FRONTAL  
COR: BRANCA  
VOLTAGEM: 220V



## FREEZER HORIZONTAL (110V)

CAPACIDADE: 309 LITROS  
DUPLA AÇÃO REFRIGERADOR  
1 TAMPA BALANCEADA  
FAIXA DE TEMPERATURA FREEZER -28° C A -12° C  
FAIXA DE TEMPERATURA REFRIGERADOR 0° C E 10° C  
RODÍZIOS REFORÇADOS  
DRENO FRONTAL  
COR: BRANCA  
VOLTAGEM: 110V



## REFRIGERADOR TIPO FRIGOBAR (220V)

CAPACIDADE TOTAL DE ARMAZENAMENTO: 76 LITROS  
COR: BRANCO  
PINTURA EPÓXI ELETROSTÁTICA DE ALTO BRILHO  
CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA – A  
TIPO DE DEGELO: COMPACTO  
PRATELEIRAS REMOVÍVEIS  
RECIPIENTE PARA GUARDAR GELO  
PORTA LATAS  
PÉS NIVELADORES FRONTAIS E TRASEIROS



## REFRIGERADOR TIPO RESIDENCIAL – 260 LITROS (220V)

CAPACIDADE DO REFRIGERADOR: 207 L  
CAPACIDADE DO FREEZER: 53 L  
ILUMINAÇÃO INTERNA  
DUPLEX  
DEGELO FROST FREE  
COR: BRANCO



## REFRIGERADOR TIPO RESIDENCIAL – 480 LITROS (220V)

CONSUMO ENERGÉTICO: 53 KWH  
CAPACIDADE DO REFRIGERADOR: 317 L  
CAPACIDADE DO FREEZER: 86 L  
ILUMINAÇÃO INTERNA  
DUPLEX  
DEGELO FROST FREE  
PESO MÁXIMO: 82 KG  
COR: BRANCO  
VOLTAGEM: 220V



## REFRIGERADOR TIPO RESIDENCIAL – 480 LITROS (110V)

CONSUMO ENERGÉTICO: 53 KWH  
CAPACIDADE DO REFRIGERADOR: 317 L  
CAPACIDADE DO FREEZER: 86 L  
ILUMINAÇÃO INTERNA  
DUPLEX  
DEGELO FROST FREE  
PESO MÁXIMO: 82 KG  
COR: BRANCO  
VOLTAGEM: 110V



## SOFÁ 2 ASSENTOS

ESTRUTURA EM MADEIRA  
ASSENTO E ENCOSTO FIXOS  
DENSIDADE DO ASSENTO ENTRE D-26 E D-33  
LARGURA ENTRE 150 CM E 180 CM  
REVESTIMENTO EM TECIDO LINHO OU SARJA  
ENCOSTO EM ESPUMA OU FIBRA SILICONADA  
COR: PRETA



## SOFÁ 3 ASSENTOS

ESTRUTURA EM AÇO TUBULAR  
MATERIAL DO ESTOFAMENTO: ESPUMA POLIURETANO D28  
REVESTIMENTO: COURO  
PÉS E ESTRUTURA EM AÇO CROMADO TUBULAR  
LARGURA: 1,88 M; ALTURA: 85 CM; PROFUNDIDADE: 75 CM  
COR: PRETA



## VENTILADOR DE COLUNA (BIVOLT)

DIÂMETRO: 50CM A 60CM  
QUANTIDADE DE PÁS: 6  
QUANTIDADE DE VELOCIDADES: 3  
CAPACIDADE DO MOTOR: 120W  
BAIXO NÍVEL DE RUÍDO  
COR: PRETA  
VOLTAGEM: BIVOLT



## VENTILADOR DE PAREDE 60 CM (BIVOLT)

COR: PRETA  
COM OSCILAÇÃO PARA DIREITA E ESQUERDA  
INCLINAÇÃO PARA FRENTE E PARA TRÁS  
HÉLICE DE TRÊS PÁS  
HÉLICE DE MATERIAL PLÁSTICO  
QUANTIDADE DE VELOCIDADES: 3  
GRADE REMOVÍVEL  
POTÊNCIA MÍNIMA: 200W  
VOLTAGEM: BIVOLT  
BAIXO NÍVEL DE RUÍDO  
SELO PROCEL A OU B



## LAVADORA DE ROUPAS (220V)

CAPACIDADE: 15KG  
12 PROGRAMAS DE LAVAGEM  
ROTAÇÃO 630RPM  
CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA "A"  
TURBO LAVAGEM  
REUTILIZAÇÃO DA ÁGUA  
PESO MÁXIMO 50KG  
VOLTAGEM: 220V  
COR: BRANCA



## LAVADORA DE ROUPAS (110V)

CAPACIDADE: 15KG  
12 PROGRAMAS DE LAVAGEM  
ROTAÇÃO 630RPM  
CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA "A"  
TURBO LAVAGEM  
REUTILIZAÇÃO DA ÁGUA  
PESO MÁXIMO 50KG  
VOLTAGEM: 110V  
COR: BRANCA



## LIQUIDIFICADOR TURBO INOX (220V)

MATERIAL DA BASE: INOX E PLÁSTICO  
MATERIAL DO COPO E TAMPA: PLÁSTICO  
12 VELOCIDADES + PULSAR  
CONSUMO (KW/H) APROX.: 1.4  
TRAVA DE SEGURANÇA: SIM  
POTÊNCIA (W) : 1000W  
VOLTAGEM: 220V  
BASE ANTIDERRAPANTE: SIM  
LÂMINA: 6 PONTAS COM BASE DESTACÁVEL  
CAPACIDADE DA TIGELA/COPO (EM LITROS): 3L  
FUNÇÃO PULSAR

CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 UNIDADE MOTORA, 1 COPO, 1 TAMPA, 1 SOBRE TAMPA,  
1 MANUAL



# LIQUIDIFICADOR TURBO INOX (110V)

MATERIAL DA BASE: INOX E PLÁSTICO  
MATERIAL DO COPO E TAMPA: PLÁSTICO

12 VELOCIDADES + PULSAR

CONSUMO (KW/H) APROX.: 1.4

TRAVA DE SEGURANÇA: SIM

POTÊNCIA (W) : 1000W

VOLTAGEM: 110V

BASE ANTIDERRAPANTE: SIM

LÂMINA: 6 PONTAS COM BASE DESTACÁVEL

CAPACIDADE DA TIGELA/COPO (EM LITROS): 3L

FUNÇÃO PULSAR

CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 UNIDADE MOTORA, 1 COPO, 1 TAMPA, 1 SOBRE TAMPA,  
1 MANUAL



# GERADOR À GASOLINA (BIVOLT)

AUTO EXCITANTE

4 TEMPOS MONOCILÍNDRICO

APROXIMADAMENTE 1,5 LITROS POR HORA

AUTONOMIA DE 8 HORAS COM UM TANQUE

MÍNIMO DE 7HP, 208CC

CAPACIDADE DO TANQUE: 12 LITROS

SENSOR DE ÓLEO

SISTEMA DE PARTIDA: MANUAL

POTÊNCIA DE SAÍDA: 12,7A ~ 60HZO



# GERADOR À GASOLINA 7CV (BIVOLT)

4 TEMPOS, COM NO MÍNIMO 07 CV; MONOFÁSICO;

PARTIDA: MANUAL;

TIPO DE COMBUSTÍVEL: GASOLINA;

CONTROLE DE TENSÃO: AVR / COM ESCOVA;

CAPACIDADE DO TANQUE (L): 15 (MÍNIMA);

AUTONOMIA (50% DE CARGA) (H): 15 MÍNIMA;

PESO (KG): 60 (MÁXIMO);

COMPRIMENTO (MM): 600 (MÁXIMO);

LARGURA (MM): 500 (MÁXIMO);

ALTURA (MM): 500 (MÁXIMO);

FIO (MM): 4,0;

POTÊNCIA ATIVA MÁXIMA (KW): 3.5;

POTÊNCIA ATIVA CONTÍNUA (KW): 3.4 - FATOR DE POTÊNCIA: 1;

MOTOR (CV): 7,0 (MÍNIMO);

TOMADA AUXILIAR (MONOFÁSICA) (V): 110/220 (COM VOLTÍMETRO E CHAVE SELETORA DE TENSÃO);

TENSÃO DE SAÍDA (V): 110/220 (COM VOLTÍMETRO E CHAVE SELETORA DE TENSÃO).



# COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL (BIVOLT)

VAZÃO: 35 L/MIN

PRESSÃO MÁXIMA: 140 PSI

CALIBRAGEM MÁXIMA: 35 LIBRAS

CABO DE 2,9 METROS

BOTÃO LIGA E DESLIGA

LANTERNA DE EMERGÊNCIA, MÁXIMA AMPERAGEM: 15 AMPERES

MANGUEIRA EMBORRACHADA DE 65CM

MOSTRADOR DE PRESSÃO, MANÔMETRO COM ESCALA EM PSI E BAR

TEMPO MÁXIMO DE UTILIZAÇÃO: 12 A 15 MINUTOS



## DESUMIDIFICADOR DE AR (BIVOLT)

DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO QUANDO O RESERVATÓRIO ESTÁ CHEIO  
RESERVATÓRIO DE AGUA REMOVÍVEL  
INDICADOR DE FUNCIONAMENTO  
INDICADOR DE RESERVATÓRIO CHEIO  
POTÊNCIA DESUMIDIFICADOR: MÍNIMO 150M<sup>3</sup>  
DESUMIDIFICAÇÃO L/D: MÍNIMO 12L/D  
CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA: MÍNIMO 2,5LITROS



## MÁQUINA DE SOLDADA (BIVOLT)

TURBO VENTILADA  
PROTEGIDA POR FUSÍVEL TÉRMICO DE CORTE E REINÍCIO  
AUTOMÁTICO  
POTENCIOMÊTRO DE VARIAÇÃO DA CORRENTE DE SOLDAGEM  
AMPERAGEM REGULÁVEL EM VÁRIOS PONTOS INTERMEDIÁRIOS  
FREQUÊNCIA: 60HZ  
POTÊNCIA: 5000W  
AMPERAGEM: 130A  
ITENS DE ACOMPANHAMENTO: MÁSCARA DE PROTEÇÃO E ESCOVA DE  
AÇO



## TENDA/TOLDO

3X3 POR 3M DE ALTURA  
COR: BRANCA  
ESTRUTURA METÁLICA DESMONTÁVEL



## BICICLETA ARO 26

ARO 26  
CÂMBIO TRACK COM 21 MARCHAS  
QUADRO TAMANHO 18" EM AÇO  
FREIO V-BRAKE NYLON  
SUSPENSÃO DIANTEIRA  
PESO SUPORTADA: 100KG



# COFRE ELETRÔNICO DIGITAL

MATERIAL: AÇO

DIMENSÕES: 100 CM X 41 CM X 42 CM (A X L X P)

TIPO ELETRÔNICO (COM DISPLAY DIGITAL)

PINTURA A PÓ (EPOXI) NA COR CINZA

CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 04 PRATELEIRAS, 01 GAVETA COM CHAVE, TRAVAMENTO (PINOS) "H" (HORIZONTAL E VERTICAL)

TRANCAMENTO ATRAVÉS DE FECHADURA DIGITAL



# CONDUTIVÍMETRO SALINÔMETRO DE BANCADA

FAIXA DE MEDIÇÃO DE CONDUTIVIDADE: 0,001US A 200MS E SALINIDADE: 0,01 A 50 PPT  
(‰)

RESOLUÇÃO: CONDUTIVIDADE: 0,001US A 0,01MSV; SALINIDADE: 0,01PPT

PRECISÃO RELATIVA: 1% FS ± 1 DÍGITO

FAIXA DE MEDIÇÃO TEMPERATURA: 0 A 50°C

RESOLUÇÃO TEMPERATURA: 0,1°C

PRECISÃO TEMPERATURA: 0,5°C

PONTOS DE CALIBRAÇÃO: 1 AJUSTÁVEL

COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA: 0 A 50°C

MEMÓRIA: 4000 REGISTROS COM DATA E HORA

COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA: -20 À 120 °C

COEFICIENTE DE COMP. DE TEMP.: 0,1 À 9,9% °C

SAÍDA: RS 232 USB BIVOLT

POSSUIR ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO BRASIL



# ESPECTROFOTÔMETRO UV/VIS DE BANCADA

- COM FAIXA DE COMPRIMENTO DE ONDA MÍNIMO 190 A 1.100 NM
- DISPLAY TOUCH SCREEN COM INTERFACE COLORIDA
- REGISTROS MÍNIMO 2.000 LEITURAS (RESULTADOS, DATA, HORA, ID USUÁRIO, ID AMOSTRA)
- SISTEMA DE MENU QUE PERMITE A GERAÇÃO DE RELATÓRIOS, AVALIAÇÕES ESTATÍSTICAS DE CURVAS DE CALIBRAÇÃO GERADAS E RELATA VERIFICAÇÕES DE DIAGNÓSTICO DO INSTRUMENTO
- COMPATIBILIDADE COM CUBETAS: TUBOS DE 16MM, CUBETA RETANGULAR DE 10MM/1CM E 50MM/5CM
- LEITURAS EM COMPRIMENTO DE ONDA ÚNICO E MÚLTIPLO, BEM COMO VARREDURA EM COMPRIMENTO DE ONDA E INTERVALO DE TEMPO
- LEITURA EM UNIDADES DE CONCENTRAÇÃO, ABSORBÂNCIA OU % DE TRANSMITÂNCIA
- POSSUIR LÂMPADA HALÓGENA DE TUNGSTÊNIO PARA REGIÃO VISÍVEL E LÂMPADA DE DEUTÉRIO PARA REGIÃO ULTRAVIOLETA
- EXATIDÃO DE COMPRIMENTO DE ONDA DE + 1 NM, RESOLUÇÃO DE 0,1 NM E LARGURA DE BANDA ESPECTRAL DE 2 NM
- AUTO CALIBRAÇÃO DE COMPRIMENTO DE ONDA E AUTO CHECAGEM
- FAIXA FOTOMÉTRICA DE +, 3 A ENTRE 200 E 900 NM
- EXATIDÃO FOTOMÉTRICA DE 0,005 A A 0,0, 0,5A,, 1 % A 0,5, 2,0A,
- POSSUIR INTERFACE USB (2 PORTAS HOST E 1 FUNCIONAL)
- ALIMENTAÇÃO POR CARREGADOR BIVOLT 100-240 V ~ 50/60HZ
- POSSUIR ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO BRASIL



# MEDIDOR DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO PARA ANÁLISE DE DBO

MEDIDOR E SONDA PARA DETERMINAÇÃO DE DBO COM AUTO-AGITAÇÃO E TECNOLOGIA DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO POR LUMINESCÊNCIA

POSSUI DUPLO CANAL PARA CONEXÃO DE SONDAS E ARMAZENAMENTO DE DADOS INTERNOS, CORREÇÃO AUTOMÁTICA DE PRESSÃO BAROMÉTRICA E TEMPERATURA PARA LDO  
ALIMENTAÇÃO: BATERIAS ALCALINAS AA (OPCIONAL PARA BACKUP)  
ARMAZENA EM SUA MEMÓRIA AS CALIBRAÇÕES REALIZADAS, IDENTIFICAÇÃO DO USUÁRIO, IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA, DATA, HORA E TODAS AS LEITURAS  
FAIXA DE MEDIÇÃO DE 0,05 A 10,0 MG/L  
RESOLUÇÃO DE 0,01

UNIDADES DE MEDIDA MG/L E % SATURAÇÃO  
A SONDA PODE SER UTILIZADA COM GARRAFAS DE DBO DE 300ML COM GARGALO DE DIÂMETRO DE 15,875MM  
ITENS INCLUSOS: FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT, SONDA LBOD E FRASCOS DE DBO COM TAMPA  
POSSUIR ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO BRASIL



# MULTÍMETRO DIGITAL 600V

INDICAÇÃO DE POLARIDADE: AUTOMÁTICA

NEGATIVA INDICADA

INDICAÇÃO DE SOBREFaixa

INDICAÇÃO DE BATERIA FRACA

DATA HOLD

TAXA DE AMOSTRAGEM: APROX. 3 VEZES POR SEGUNDO

MEDIDAS DE TENSÃO DC/AC

CORRENTE DC/AC

RESISTÊNCIA; CAPACITÂNCIA; FREQUÊNCIA; DUTY CYCLE

TEMPERATURA E PELOS TESTES DE TRANSISTOR HFE, DIODO E CONTINUIDADE



# ARMADILHA FOTOGRAFICA DIGITAL

RESOLUÇÃO DE FOTO: 24 MEGAPIXEL E VÍDEO FULL-HD OU SUPERIOR

FUNÇÕES: FILMA, FOTOGRAFA E GRAVA ÁUDIO

LEDS INFRAVERMELHOS NO-GLOW (EMITE LUZ IMPERCEPTÍVEL/INVISÍVEL AO OLHO HUMANO)

CONTROLE DE INTENSIDADE DO SISTEMA INFRAVERMELHO

AJUSTE DE SENSIBILIDADE PIR

SISTEMA DE FOCO AUTOMÁTICO

CONTROLE DE DATA E HORA

CAIXA ESTANQUE IMPERMEÁVEL (RESISTE À CHUVAS E UMIDADE)

REVESTIMENTO CAMUFLADO

CÂMERA COM DISPLAY LCD COLORIDO MÍNIMO 1,5" POLEGADAS ALIMENTAÇÃO POR PILHAS AA COM

COMPARTIMENTO DE PILHAS REMOVÍVEL

COMPATÍVEL COM CARTÃO DE MEMÓRIA DE ATÉ 512GB

DISPARO COM VELOCIDADE DE 0.3 SEGUNDOS

TAXA DE RECUPERAÇÃO (TEMPO ENTRE IMAGENS) DE 1 SEGUNDO

PRESENÇA DE GPS GEOTAG

EQUIPAMENTO COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO BRASIL



# BOMBA DOSADORA PERISTÁLTICA

VAZÃO AJUSTÁVEL  
VAZÃO ENTRE 7 A 10 ML/MINUTO  
POTENCIÔMETROS PROTEGIDOS POR TAMPAS  
TUBO DA BOMBA DE SILICONE E ACOMPANHA MANGUEIRA DE SILICONE  
AJUSTE/RESOLUÇÃO DE 0.1 RPM, 0,1ML/MÍNIMO (DEPENDE DO TUBO UTILIZADO)  
EXATIDÃO/ESTABILIDADE: MELHOR QUE 0,1 %, MELHOR QUE 0,01 %  
MONOCANAL  
VOLTAGEM: BIVOLT  
POSSUIR ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO BRASIL



# CÂMERA COMPACTA DE AÇÃO

GRAVAÇÃO DE VÍDEO: 5K, 4K, 2.7K, 1440P E 1080P  
SENSOR DE 20 MEGAPIXELS  
ESTABILIZAÇÃO DIGITAL 3.0  
RESISTENTE À ÁGUA  
CONEXÃO WI-FI E BLUETOOTH  
ITENS INCLUSOS: CARTÃO DE MEMÓRIA, MINI TRIPÉ, CABO DE CARREGAMENTO E BOLSA DE TRANSPORTE



# MOTOPODA

MOTOR DE 2 TEMPOS À GASOLINA  
HASTE DE PODA TELESCÓPICA COM 3 METROS DE COMPRIMENTO  
CILINDRADAS MÍNIMAS DE 25CM<sup>3</sup>  
PESO MÁXIMO: 7KG  
POTÊNCIA MÍNIMA DE 1,4 KW (OU 1,5 CV)  
SABRE DE 12" (LÂMINA DE CORTE, FACÃO) E CORRENTE INCLUSOS



# MOTOSSERRA

CILINDRADA MÍNIMA 60 CM<sup>3</sup>  
MOTOR À GASOLINA  
PESO SEM CONJUNTO DE CORTE APROXIMADO DE 6 KG  
POTÊNCIA APROXIMADA OU SUPERIOR A 3,5 KW  
RELAÇÃO PESO/POTÊNCIA APROXIMADO 1,8 KG/KW  
ROTAÇÃO LENTA APROXIMADA DE 2.800 RPM  
ROTAÇÃO APROXIMADA DE 15.000 RPM  
CAPACIDADE DE UTILIZAÇÃO DE SABRES: SABRE ENTRE 32 E 40 CM  
CAPACIDADE APROXIMADA DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL 0,5 LITROS  
CAPACIDADE APROXIMADA DO TANQUE DE ÓLEO 0,3 LITROS  
ITENS INCLUSOS: 01 SABRE 32 SOBRESSALENTE E 01 JOGO DE CORRENTE SOBRESSALENTE



## PLAINA DESEMPENADEIRA

1.800 X 350 MM DPC  
03 FACAS COM 320 X 30 X 3MM  
DIÂMETRO DO EIXO PORTA FACAS: 99 MM  
ROTAÇÃO DO EIXO: 4.500 RPM  
MOTOR: 2HP 02 PÓLOS



## ROÇADEIRA LATERAL

CAPACIDADE DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL: 580 ML  
CILINDRADA DE 35,2 CM<sup>3</sup>  
FACA DE 3 PONTAS  
POTÊNCIA APROXIMADA DE 1,7 KW (2,3 DIN-PS)  
ROTAÇÃO DA MARCHA LENTA APROXIMADA DE 2.800 RPM



# SOPRADOR TURBO COSTAL

CILINDRADA: ENTRE 60 E 70 CM<sup>3</sup>

PESO ATÉ 11 KG

POTÊNCIA: SUPERIOR A 2,5 KW (3,4CV);

VELOCIDADE MÁXIMA DE AR: SUPERIOR A 80 M/S

VOLUME MÁXIMO DE AR: SUPERIOR 1.500 M<sup>3</sup>/H

ROTAÇÃO MÁXIMA: APROXIMADAMENTE 7000 RPM

ROTAÇÃO LENTA: APROXIMADAMENTE 2.500 RPM

COM ALÇAS ACOLCHOADAS NOS OMBROS E AJUSTÁVEIS

SISTEMA ANTIVIBRATÓRIO

ACESSÓRIOS:

1 (UM) PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA POR TUBO SOPRO, COMPATÍVEIS  
COM O NÍVEL DE RUÍDO EMITIDO PELOS EQUIPAMENTOS



# BINÓCULO

MÍNIMO 25X (30X260X160)

VISÃO DIA/NOITE

CORPO EMBORRACHADO

ESTRUTURA REVESTIDA COM 7 CAMADAS DE PROTEÇÃO

CORREÇÃO DE DIOPTRIA LADO DIREITO

REVESTIMENTO DA LENTE UV COM CRISTAL SATINADO

ITENS INCLUSOS: ALÇA PARA TRANSPORTE SUPORTE PARA TRIPÉ, TAMPA DE  
PROTEÇÃO NAS LENTES, ESTOJO PARA PROTEÇÃO E TRANSPORTE



# BLOCO DIGESTOR PARA DQO DIGITAL (BIVOLT)

DIGESTÃO DE 25 AMOSTRAS OU MAIS

AQUECIMENTO RÁPIDO PRÉ-PROGRAMADO DE FÁBRICA COM ALARME SONORO

TUBOS DE 16X100MM

TEMPERATURA PROGRAMADA EM 150°C

TEMPORIZADOR PROGRAMADO EM 2H

ALARME SONORO

PROTEÇÃO CONTRA PICOS DE TENSÃO POR FUSÍVEL DE VIDRO PEQUENO DE 1,5 A

CONTROLE DE TEMPERATURA DIGITAL E MICROPROCESSADO

ISOLAÇÃO DO BLOCO EM FIBRA CERÂMICA

POTÊNCIA DE 300 WATTS

POSSUIR ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO BRASIL



# ANTENA PARABÓLICA/DIGITAL KIT ANTENA (BIVOLT)

1,70M COM RECEPTOR MUDIABOX B4

LNBF MULTIPONTO

01 KIT DE CABO MINIMO 15 M

ITENS INCLUSOS: 01 RECEPTOR MUDIABOX B4 01 ANTENA PARABÓLICA MINIMO

1,70 M, 01 LNBF MULTIPONTO SUPER DIGITAL BANDA ESTENDIDA, 01 KIT DE

CABO COAXIAL C/15 M E CONECTORES, 01 CABO P2/RCA

VOLTAGEM: BIVOLT



## CAFETEIRA ELÉTRICA (220V)

MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL  
CAPACIDADE: 1,2 L  
TERMOSTATO/RESISTÊNCIA BLINDADA  
VISOR/SAPATAS ANTI  
VOLTAGEM: 220V  
POTÊNCIA: 800W



## MICROONDAS (BIVOLT)

CAPACIDADE TOTAL: 30 LITROS  
COR: BRANCA  
DISPLAY DIGITAL  
FUNÇÃO DESCONGELAMENTO POR PESO  
TRAVA DE SEGURANÇA AUTOMÁTICA  
RELÓGIO  
PRATO GIRATÓRIO  
TECLA INÍCIO RÁPIDO  
POTÊNCIA AJUSTÁVEL  
POTÊNCIA MÍNIMA DE SAÍDA DE 800W  
POSSUIR CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA "A": INMETRO - SELO PROCEL DE ECONOMIA DE ENERGIA



# FURADEIRA DE BANCADA (220V)

5/8 POL  
1/2HP  
INDICADA PARA PERFURAÇÕES EM GERAL  
MOTOR ELÉTRICO  
CABO DE LIGAÇÃO  
CHAVE LIGA/DESLIGA COM DISPOSITIVO DE SEGURANÇA  
MESA GIRATÓRIA INCLINÁVEL  
LÂMPADA PARA ILUMINAÇÃO DA ÁREA DO FURO  
ALAVANCA DE AVANÇO COM 3 BRAÇOS  
VOLTAGEM: 220V  
POTÊNCIA DO MOTOR: 1/2CV, 370W  
CAPACIDADE DO MANDRIL: 5/8" (16MM)  
PROFUNDIDADE DE FURAÇÃO: 90MM  
NÚMERO DE VELOCIDADES: 5 VELOCIDADES



# LAVADORA DE PRESSÃO (BIVOLT)

BOMBA AXIAL EM ALUMÍNIO  
PISTÕES EM INOX  
PISTOLA COM TRAVA DE SEGURANÇA  
PRESSÃO MÍNIMA: 1450 PSI  
PRESSÃO MÁXIMA: 2200 PSI  
MÍNIMO; 5,0 L/MÍNIMO (300 L/H)  
COMPRIMENTO DO FIO NÃO INFERIOR A 5 M  
LANÇA COM BICO TURBO  
PESO MÁXIMO: 5KG  
MANGUEIRA NÃO INFERIOR A 7M  
VOLTAGEM: BIVOLT



# APARADOR DE GRAMA (220V)

DIÂMETRO DE CORTE: 25CM  
CARRETEL SEMI-AUTOMÁTICO + A15:K137 COM DUPLA SAÍDA  
DE NYLON  
POTÊNCIA: 500W  
CABO BIPARTIDO, FACILITANDO O ARMAZENAMENTO E  
TRANPORTE



# PLAQUETAS DE ALUMÍNIO NUMERADAS DE 1 A 1.200



MATERIAL: ALUMÍNIO ANODIZADO  
UM FURO NA PARTE SUPERIOR  
DIÂMETRO: 40MM  
ESPESSURA: 0,8 MM

NUMERAÇÃO PUNÇIONADA SEQUENCIAL EM BAIXO RELEVO E PINTADA DE VERMELHO,  
NUMERADAS EM SEQUENCIAIS DE 1 A 1.200 E SEPARADAS EM JOGOS PARA FACILITAR A  
CONFERÊNCIA, TOTAL DE 20 JOGOS.



# PLAQUETAS DE ALUMÍNIO NUMERADAS DE 1 A 600



MATERIAL: ALUMÍNIO ANODIZADO  
UM FURO NA PARTE SUPERIOR X 0,8MM  
DIÂMETRO: 40MM  
ESPESSURA: 0,8 MM

NUMERADAS EM SEQUENCIAIS DE 1 A 600 E SEPARADAS EM JOGOS PARA FACILITAR A  
CONFERÊNCIA, TOTAL DE 10 JOGOS.



# PLAQUETAS DE ALUMÍNIO NUMERADAS EM INTERVALOS DE 50



MATERIAL: ALUMÍNIO ANODIZADO  
UM FURO NA PARTE SUPERIOR X 0,8MM  
DIÂMETRO: 40MM  
ESPESSURA: 0,8 MM

NUMERAÇÃO PUNÇIONADA SEQUENCIAL EM BAIXO RELEVO E PINTADA DE VERMELHO,  
NUMERADAS EM INTERVALOS DE 0 A 5000 EM INTERVALOS DE 50 E SEPARADAS EM JOGOS  
PARA FACILITAR A CONFERÊNCIA, TOTAL DE 52 JOGOS.

