

COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO;
POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA;
POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA SOBREAQUECIMENTO
COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO;
FABRICADO EM GABINETE PLÁSTICO ANTI-CHAMAS;
APROVAÇÕES INMETRO 14.373.2006; GARANTIA
PADRÃO 3 ANOS PARA REPARO OU SUBSTITUIÇÃO;

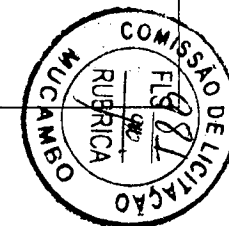
VALOR GLOBAL DO LOTE

R\$ 132.212,20

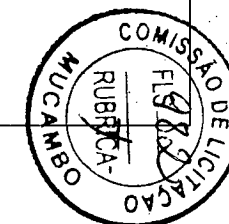
CENTO e TRINTA e DOIS MIL, DUZENTOS e DOZE REAIS e VINTE CENTAVOS

LOTE 7 - IMPRESSORAS E COPIADORAS

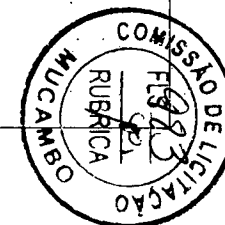
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNIT.	MARCA	VALOR EXT.	VALOR TOTAL	VALOR EXT.
1	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER COM TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO LASER POSSUIR VISOR LCD COM 5 LINHAS E 22 CARACTERES VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DE. 40 -PPM RESOLUÇÃO DE 1200 X 1200 DPI IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES :TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO LASER; POSSUIR VISOR LCD COM 5 LINHAS E 22 CARACTERES; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DE 40 PPM; RESOLUÇÃO DE 1200 X 1200 DPI; VELOCIDADE DO PROCESSADOR 400 MHZ; MEMÓRIA PADRÃO 128 MB MEMÓRIA EXPANSIVEL A 380MB; POSSUIR IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICO; POSSUIR INTERFACES USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE E REDE ETHERNET 10/100; CICLO MENSAL 50.000 PÁGINAS; CAPACIDADE PADRÃO DA BANDEJA DE PAPEL DE 250 FOLHAS E BANDEJA ADICIONAL DE 50 FOLHAS (CAPACIDADE DE 300 FOLHAS); CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL 150 FOLHAS (DE FACE PARA BAIXO); TAMANHOS DO PAPEL: A4, CARTA, B5 (ISO), A5, A5 (LANDSCAPE), B6 (ISO), A6, EXECUTIVE; PODENDO SER UTILIZAO PAPEL OFICIO, PAPEL COMUM, PAPEL FINO, PAPEL GROSSO, PAPEL RECICLADO, PAPEL BOND, TRANSPARÊNCIAS, ENVELOPES OU ETIQUETAS; GRAMATURA DE PAPEL BANDEJA PADRÃO: 60 A 160 G/M2; POSSUIR ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE PAPEL DE 50 FOLHAS; POSSUIR VELOCIDADE DE CÓPIA EM PRETO DE PELO MENOS 40 PPM; AMPLIAÇÃO / REDUÇÃO 25% - 400%; TAMANHO DO VIDRO DE EXPOSIÇÃO OFICIO A4; PERMITE COPIA SEM USO DO PC; PERMITE AGRUPAMENTO DE CÓPIAS (2 EM 1); PERMITIR A UTILIZAÇÃO DE TIRAR CÓPIA NO MODO DUPLEX AUTOMÁTICA; PERMITIR DIGITALIZAÇÃO COLOR E MONO; RESOLUÇÃO ÓPTICA DO SCANNER 600 X 1200 DPI; RESOLUÇÃO INTERIOLADA 19200 X 19200 DPI; PERMITIR DIGITALIZAÇD PARA EMAIL, PC, ARQUIVO, FTP, SERVIDOR DE EMAIL E USB (PEN DRIVE); INTERFACE DE REDE EMBUTIDA ETHERNET - 10/100; DRIVES COMPATÍVEIS WINDOWS 2000 PROFESSIONAL, XP 110MB, XP PROFISSIONAL EDITION, XP PROFESSIONAL X64 EDITION, SERVER 2003, SERVER 2003 X64 EDITION, VISTA, SERVER	UND	11	R\$ 5.615,53	HP	CINCO MIL, SEISCENTOS e QUINZE REAIS e CINQUENTA e TRÊS CENTAVOS	R\$ 61.770,83	CINCO MIL, SEISCENTOS e QUINZE REAIS e CINQUENTA e TRÊS CENTAVOS



	2008'E WINDOWS 7 (SEVEN) MAC OS X 10.3.9 OU SUPERIOR LINUX.							
2	IMPRESSORA SEM FIO COM FUNÇÕES DE IMPRESSORA, COPIADORA, SCANNER COM TECNOLOGIA TANQUE DE TINTA CONECTIVIDADE PADRÃO: USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE (COMPATÍVEL COM USB 1.1), WLF1 (802.11 B/G/N) IMPRESSORA SEM FIO COM FUNÇÕES DO IMPRESSORA / COPIADORA / SCANNER, COM TECNOLOGIA TANQUE DE TINTA: CONFIGURAÇÃO DE TINTA: 1X GARRAFA COM TINTA PRETA: RENDE ATÉ 4.500 PÁGINAS, 3X GARRAFAS DE TINTA COLORIDA (CI ANO, MAGENTA, AMARELO) RENDEM ATÉ 7.500 PÁGINAS; CONECTIVIDADE PADRÃO: USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE (COMPATÍVEL COM USB 1.1), WI-F1 (802.11 B/G/N); MANUSEIO DO PAPEL: TAMANHOS DE PAPEL: 10 X 15 CM (4" X 6"), 13 X 18 CM (5" X 7"), 20 X 25 (8" X 10") CARTA, LEGAL, OFÍCIO (21,6 X 35,6 CM), A4, A5, A6 E B5; TIPOS DE PAPEL: SUPOR'A DIFERENTES TIPOS DE PAPÉIS EPSON, PAPEL SULTE COMUMEPAPÉIS FOTOGRÁFICOS PARA JATO DE TINTA; TIPOS DE ENVELOPE: N° 10, DL (110 X 220 MM), C6 (114 X 162 MM); CAPACIDADE DE PAPEL: 100 FOLHAS / 10 ENVELOPES; CAPACIDADE DE BANDEJA DE SAÍDA: 30 FOLHAS; SCANNER: TIPO DE SCANNER: BASE PLANA COM SENSOR DE LINHAS CIS COLORIDO; RESOLUÇÃO ÓPTICA: 1200 DPI; RESOLUÇÃO DE HARDWARE: 1200 X 2400 DPI; RESOLUÇÃO MÁXIMA: 9600 X 9600 DPI; PROFUNDIDADE DE BIT DE COR: CORES DE 48 BITS; LEIAUTES: 10 X 15 CM (4" X 6"), CARTA A4; ÁREA MÁXIMA DE DIGITALIZAÇÃO: 21,6 X 29,7 CM 85" X 11,7"); SISTEMAS OPERACIONAIS: WINDOWS XP/XP PROFESSIONAL X64 EDITION/VISTATMI7/8/8.1/10 MAC OS X 10.6.8, 10.7.X, 10.8.X, 10.9.X, 10.10.X, 10.11X; REQUISITOS DE SISTEMA: 512 MB RAM (1GB RECOMENDADO); MONITOR SVGA DE PELO MENOS 256 CORES; 550 MB DE ESPAÇO EM DISCO (1 GB RECOMENDADO); CONEXÃO USB (CABO INCLUSO); UNIDADE DE CD-ROM OU DVD-ROM; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA; TINTAS; CABO USB; MANUAL DO USUÁRIO.	UND	31	R\$ 2.629,78	EPSON	DOIS MIL, SEISCENTOS e VINTE e NOVE REAIS e SETENTA e OITO CENTAVOS	R\$ 81.523,18	DOIS MIL, SEISCENTOS e VINTE e NOVE REAIS e SETENTA e OITO CENTAVOS
3	IMPRESSORA TANQUE DE TINTA TECNOLOGIA DE INJEÇÃO DE TINTA MICROPIEZO® DE 4 CORES (CMYK) TAMANHO MÍNIMO DE GOTÍCULA 3 PICOLITROS RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: ATÉ 720 X 720 DPI ÁREA MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 21,6 CM (LARGURA) X 111 CM (LARGURA) IMPRESSORA TANQUE DE TINTA COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: IMPRIMIR: TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: TECNOLOGIA DE INJEÇÃO DE TINTA MICROPIEZO® DE 4 CORES (CMYK); TAMANHO MÍNIMO DE GOTÍCULA DE TINTA: 3 PICOLITROS; RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: ATÉ 720 X 720 DPI; ÁREA MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 21,6 CM (LARGURA) X 111 CM (LARGURA); VELOCIDADE DE	UND	13	R\$ 2.703,33	EPSON	DOIS MIL, SETECENTOS e TRÊS REAIS e TRINTA e TRÊS CENTAVOS	R\$ 35.143,29	DOIS MIL, SETECENTOS e TRÊS REAIS e TRINTA e TRÊS CENTAVOS



	IMPRESSÃO ISO: PRETO 8,5 ISO PPM E COLORIDA 4,5 ISO PPM; REQUISITOS DE SISTEMA: 512 MB RAM (1 GB RECOMENDADO); 550 MB DE ESPAÇO EM DISCO (1 GB RECOMENDADO); MONITOR SVGA DE PELO MENOS 256 CORES; TINTA: TIPO DE TINTA: GARRAFÁ DE TINTA, INFORMAÇÃO. DE RENDIMENTO DA TINTA: 4000 MIL PÁGINAS EM PRETO OU 6500 PÁGINAS COLORIDAS; CONFIGURAÇÃO DE TINTA: 1 GARRAFA COM TINTA PRETA (40ML): RENDE APROXIMADAMENTE 2.000 PÁGINAS EM PRETO E 3 GARRAFAS COM TINTA COLORIDA (CIANO, MAGENTA E AMARELO COM 40 ML CADA); RENDEM APROXIMADAMENTE 3.500 PÁGINAS COLORIDAS; TINTA PARA SUBSTITUIÇÃO: GARRAFA DE TINTA PRETA (70ML) T664120; GARRAFA DE TINTA CIANO (70ML) T664220; GARRAFA DE TINTA MAGENTA (70ML) -T664320; GARRAFA DE TINTA AMARELA (70ML) -T664420; ENERGIA: VOLTAGEM NOMINAL: BIVOLT - 100 A 240 V; FREQUÊNCIA NOMINAL: 50 A 60 HZ; CORRENTE NOMINAL: 0,5 A 0,3 A; CONSUMO DE ENERGIA: IMPRIMINDO: APROX. 10 W (ISO/IEC24712); MODO DESLIGADO: APROX. 0,3 W; MODO REPOUSO: APROX. 0,6 W; MANUSEIO DO PAPEL: TAMANHOS DE PAPEL: FOLHAS INDIVIDUAIS -A4, CARTA, OFÍCIO; TAMANHO MÁXIMO DO PAPEL: 21,6 X H1CM; TIPOS DE PAPEL: PAPEL SULFITE COMUM E ENVELOPE; CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL: 50 FOLHAS 110 ENVELOPES.							
4	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA A3. MULTIFUNCIONAL A3 TANQUE DE TINTA, VELOCIDADE IMPRESSÃO 38PPM EM PRETO E 24PPM EM CORES, RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO 4800X1200 DPI. TECNOLOGIA: TANQUE DE TINTA; TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: INJECAO DE TINTA COM 04 (QUATRO) CARTUCHOS (CMYK); RENDIMENTO: PRETO ATE 7500 PAGINAS / COLORIDA- ATE 6000 PAGINAS; RESOLUÇÃO: ATE 4800 DPI X 1200 DPI; KIT DE GARRAFAS DE TINTA (INCLUSAS): 04 GARRAFAS DE TINTA- PRETA; 02 GARRAFAS DE TINTA- CIANO; 02 GARRAFAS DE TINTA-MAGENTA; 02 GARRAFAS DE TINTA-AMARELO; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: MÁXIMA: 38 PPM EM PRETO E 24 PPM EM CORES. CAPACIDADE DAS BANDEJAS: BANDEJA DE ENTRADA: 100 FOLHAS/10 ENVELOPES; BANDEJA DE SAÍDA: 40 FOLHAS. UTILIZACAO DO PAPEL: FOLHAS INDIVIDUAIS: 10 X 15 CM (04"X06"X 13 X 18 CM (05" X 07"), 20 X25 (08" X 10") CARTA, LEGAL, OFICIO (21,6 X 35,6 CM), A4, A5, A6, B5, A3+ (33 X 48 CM), A3 (30 X 42 CM); ENVELOPES: N°. 10, DL, C6, 200 MX132MM; TIPOS: NORMAL, SULFITE E ENVELOPE. INTERFACE E CONECTIVIDADE: USB 2.0 HIGH SPEED (COMPATÍVEL COM USB 1.1). SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS: WINDOWS 10/8/7/VISTA/XP PROFESSIONAL X64; MAC OS® X, 10.5.8/10.6.X/10.7.X/10.8.X. REQUISITOS ELETRICOS: 100 240 V (INTERNACIONAL); 50 60 HZ.	UND	1	R\$ 1.892,75	EPSON	MIL OITOCENTOS e NOVENTA e DOIS REAIS e SETENTA e CINCO CENTAVOS	R\$ 1.892,75	MIL OITOCENTOS e NOVENTA e DOIS REAIS e SETENTA e CINCO CENTAVOS



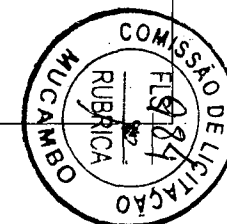
5	COPIADORA LASER COLOR - FUNÇÃO IMPRESSÃO, CÓPIA, SCANNER E FAX TECNOLOGIA LASER PROCESSADOR 1,33 GHZ E MEMÓRIA: 2 GB PROCESSO DE IMPRESSÃO COLORIDO SUPORTAR TAMANHO DE IMPRESSÃO DE PAPEL A3, A4, A6 A B5 E OFÍCIO COPIADORA LASER COLOR - ESPECIFICAÇÕES: FUNÇÃO: IMPRESSÃO, CÓPIA, SCANNER E FAX; TECNOLOGIA: LASER; PROCESSADOR: 1,33 GHZ E MEMÓRIA: 2. GB; PROCESSO DE IMPRESSÃO : COLORIDO; SUPORTAR TAMANHO DE IMPRESSÃO DE PAPEL A3, A4, A6 A B5 E OFÍCIO; RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 1.200 X 1.200 DPI; PAINEL DE CONTROLE DE NO MÍNIMO 10 POLEGADAS; VELOCIDADE DE SAÍDA COPIAR / IMPRIMIR MÍNIMA: 20 PPM; RESOLUÇÃO 600 DPI; DUPLEX AUTOMÁTICO; TIPO DE ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS: ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS DE INVERSÃO AUTOMÁTICO (ARDF) E ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS DE REVERSÃO (ARDF), CAPACIDADE ORIGINAL: 100 FOLHAS; CAPACIDADE BANDEJA DE SAÍDA: 500 FOLHAS; POSSUIR SCANNER COM VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO 80 IPM (SIMPLEX) E RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO ATÉ 1200; DPIPOSSUIR INTERFACES PADRÃO: ETHERNET 10 BASE-T/100 BASE-TX/ 1000-BASE-T, HOST USB I / F TIPO A, DISPOSITIVO USB I / F TIPO B; POSSUIR FAX COM RESOLUÇÃO; PADRÃO: 8 X 3,85 LINHAS/MM, 200 X 100 DPI COM VELOCIDADE DE 33.6 KBPS. GARANTIA: 1 ANO.	UND	12	R\$ 2.766,07	HP	DOIS MIL, SETECENTOS e SESSENTA e SEIS REAIS e SETE CENTAVOS	R\$ 33.192,84	DOIS MIL, SETECENTOS e SESSENTA e SEIS REAIS e SETE CENTAVOS
---	--	-----	----	--------------	----	--	---------------	--

VALOR GLOBAL DO LOTE

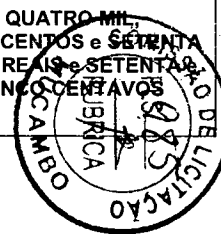
R\$ 213.522,89

DUZENTOS e TREZE MIL, QUINHENTOS e VINTE e DOIS REAIS e OITENTA e NOVE CENTAVOS

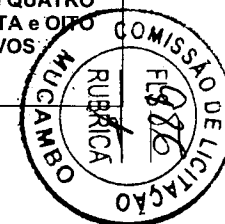
LOTE 8 - COMPUTADORES E COMUNICAÇÃO								
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNIT.	MARCA	VALOR. EXT.	VALOR TOTAL	VALOR. EXT.
1	MICROCOMPUTADOR DESKTOP COM CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: PROCESSADOR CORE I5 DE 3.6 GHZ, HD 1000 GB SATA II, 8 GB DDR3, LEITOR E GRAVADOR DE DVD- RW, CD-RW MICROCOMPUTADOR DESKTOP COM CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: PROCESSADOR CORE I5 DE 3.6 GHZ COM 6 MB DE CACHE; CHIPSET; UNIDADE DE DISCO RÍGIDO (HD) INTERNO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 GB COM VELOCIDADE DE 7200 RPM SATA II; MEMÓRIA RAM TIPO DDR3 COM NO MÍNIMO 8 (OITO) GBYTE DE 1333 MHZ NON-ECC, COMPATÍVEIS COM O BUS DA PLACA PRINCIPAL, COM A POSSIBILIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO DA TECNOLOGIA DUAL CHANNEL; PERMITIR EXPANSÃO PARA NO MÍNIMO 16 (DEZESSEIS) GBYTE; UMA UNIDADE DE DVD-RW INTERNA, COMPATÍVEL COM OS PADRÕES DVD+R, DVD+RW, DVD+R DOUBLE LAYER, DVD-R DUAL LAYER, DVD-R, DVD-RW, CD-R, CD-RW, DVD-R/ RW/-ROM, DVD+R/+RW/ +R DOUBLE LAYER, DVD-R DUAL LAYER, CD-ROM/CD-R, CD-RW, E QUE SEJA COMPATÍVEL COM O SISTEMA OPERACIONAL	UND	53	R\$ 4.194,20	IBYTE	QUATRO MIL, CENTO e NOVENTA e QUATRO REAIS e VINTE CENTAVOS	R\$ 222.292,60	QUATRO MIL, CENTO e NOVENTA e QUATRO REAIS e VINTE CENTAVOS



	INSTALADO DE INTERFACE SERIAL ATA, LUZ INDICADORA DE LEITURA E MECANISMO DE EJEÇÃO DE EMERGÊNCIA, NA PARTE FRONTAL DA UNIDADE; PLACA MÃE DEVERÁ SER PROJETADA E DESENVOLVIDA SOB ORIENTAÇÃO DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OFERTADO E DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO CINCO INTERFACE TIPO SERIAL ATA II DE 3.0 GIGABYTES/SEGUNDO OU SUPERIOR, QUE PERMITA GERENCIAR AS UNIDADES DE DISCO RÍGIDO; UNIDADE LEITORA DE MÍDIA ÓPTICA ESPECIFICADA E OUTROS COMPONENTES QUE PODERÃO VIR A SER INSTALADOS; POSSUIR NO MÍNIMO 06 (SEIS) PORTAS USB SENDO 02 (DOIS) 3.0 E 04 (QUATRO) 2.0; POSSUIR NO MÍNIMO 04 USB NA PARTE FRONTAL; UMA PCI EXPRESS IX, UMA PCI EXPRESS 16X; UMA LINE OUT (ÁUDIO E FONE DE OUVIDO), UMA LINE IN (MICROFONE); UMA VGA, UMA HDMI OU DVI (SAÍDA); DUAS PS/2, UMA RJ-45; POSSUIR PLACA DE VÍDEO; POSSUIR ÁUDIO DE NO MÍNIMO 5 CANAIS; DOIS SLOTS DE MEMÓRIA DDR3 COM SUPORTE PARA ATÉ 16 GB DE 1600 MHZ; REDE GIGABIT: 10/100/1000; GABINETE COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM POTÊNCIA DE NO MÍNIMO 250 W DE PCF ATIVO DE 80% DE EFICIÊNCIA ENERGETICA; POSSUIR, EM SUA PARTE FRONTAL 4 USB E ÁUDIO FRONTAL; O COMPUTADOR DEVE ACOMPANHAR TECLADO PADRÃO ABNT-2, COM TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE COM NO MÍNIMO 104 TECLAS; POSSUIR DISPOSITIVO DE AJUSTE DE INCLINAÇÃO VERTICAL, COM CONECTOR PADRÃO USB 2.0; NÃO SERÃO ACEITOS O USO DE QUALQUER ADAPTADOR OU CONVERSOR DE PADRÃO; MOUSE ÓTICO, COM TRÊS BOTÕES (INCLUINDO TECLA DE ROLAGEM), COM FORMATO ERGONÔMICO E CONFORMAÇÃO AMBIDESTRO (SIMÉTRICO), COM CONECTOR PADRÃO USB 2.0; RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 400 DPI; ACOMPANHAR LICENÇA MICROSOFT WINDOWS 10, OFFICE TR1AL E ANTIVÍRUS GRÁTIS POR 1 ANO. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.							
2	MICROFONE PROFISSIONAL DINÂMICO COM 1MPEDÂNCIA 600 OHM RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE 60HZ A 15KHZ SENSIBILIDADE -75 ±3DB ACOMPANHAR CABO MICROFONE PROFISSIONAL DINÂMICO COM IMPEDÂNCIA 600 OHM RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE 60HZ A 15KHZ; SENSIBILIDADE: -75 ±3DB. ACOMPANHAR CABO.	UND	15	R\$ 223,93	LYCO	DUZENTOS e VINTE e TRÊS REAIS e NOVENTA e TRÊS CENTAVOS	R\$ 3.358,95	DUZENTOS e VINTE e TRÊS REAIS e NOVENTA e TRÊS CENTAVOS
3	NOTEBOOK COM AS SEGUINTEs CARACTERÍSTICAS: PROCESSADOR CORE I5 DE 2 GHZ E 3M DE CACHE. NOTEBOOK COM AS SEGUINTEs CARACTERÍSTICAS: PROCESSADOR CORE I5 DE 2 GHZ E 3M CACHE; MEMÓRIA RAM 4 GB DDR3 SDRAM; SSD MÍNIMO 240GB; TELA DE LED WIDESCREEN DE NO MÁXIMO 14 POLEGADAS DE 1366X768, TECNOLOGIA LED COM	UND	17	R\$ 4.971,75	POSITIVO	QUATRO MIL, NOVECENOS e SETENTA e UM REAIS e SETENTA e CINCO CENTAVOS	R\$ 84.519,75	QUATRO MIL, NOVECENOS e SETENTA e UM REAIS e SETENTA e CINCO CENTAVOS



	WEB CÂMERA 1.3 MEGAPIXEL; PLACA MÃE COM 3 PORTAS USB 2.0, 1X RJ-45 GIGABIT, 1X COMBO MIC-IN/LINE-OUT (MICROFONE/FONE DE OUVIDO), 1X DC-IN (FONTE), 1X HDMI (SAÍDA); ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO (HD) INTEGRADO MICROFONE E DOIS ALTO-FALANTES EMBUTIDOS; PROCESSAMENTO DE VÍDEO INTEGRADO HD GRAPHICS 3000 INTEGRADO ACELERAÇÃO GRÁFICA INTEGRADA DE VÍDEOS EM ALTA DEFINIÇÃO (HD); REDE 10/100/1000 MBPS, GIGABIT ETHERNET; REDE SEM FIO IEEE 802.11 B/G/NTM E BLUETOOTH; POSSUIR SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 7 PRO; LEITOR DE CARTÃO SD, MS, MS PRO, SDHC, MMC; TECLADO ABNT II PORTUGUÊS-BRASIL; TOUCHPAD INTEGRADO COM SUPORTE MULTI-TOUCH;; PESO MÁXIMO DE 2300 GRAMAS. SEGURANÇA ATRAVÉS DE ABERTURA PARA TRAVA TIPO KENSINGTON; BATERIA DE 6 CÉLULAS COM DURAÇÃO EM USO DE 4 HORAS NO MÍNIMO; GARANTIA DO EQUIPAMENTO DEVERÁ SER DE 12 (DOZE) MESES							
4	NOTEBOOK PROCESSADOR CORE I3 DE 2 GHZ E 3M CACHE, 4GB DDR3 SDRAM, HD 500GB, TELA DE LED 14 POLEGADAS NOTEBOOK COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: PROCESSADOR CORE I3 DE 2 GHZ E 3M CACHE; MEMÓRIA RAM 4 GB DDR3 SDRAM; HD 500 GB; TELA DE LED WIDESCREEN DE NO MÁXIMO 14 POLEGADAS DE 1366X768, TECNOLOGIA LED COM WEB CÂMERA 1.3 MEGAPIXEL; PLACA MÃE COM 3 PORTAS USB 2.0, 1X RJ-45 GIGABIT, 1X COMBO MIC-IN/LINE-OUT (MICROFONE/FONE DE OUVIDO), 1X DC-IN (FONTE), 1X HDMI (SAÍDA); ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO (HD) INTEGRADO MICROFONE E DOIS ALTO-FALANTES EMBUTIDOS; PROCESSAMENTO DE VÍDEO INTEGRADO HD GRAPHICS 3000 INTEGRADO ACELERAÇÃO GRÁFICA INTEGRADA DE VÍDEOS EM ALTA DEFINIÇÃO (HD); REDE 10/100/1000 MBPS, GIGABIT ETHERNET; REDE SEM FIO IEEE 802.11 B/G/NTM E BLUETOOTH; POSSUIR SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 7 PRO; LEITOR DE CARTÃO SD, MS, MS PRO, SDHC, MMC; TECLADO ABNT II PORTUGUÊS-BRASIL; TOUCH PAD INTEGRADO. COM SUPORTE MULTI-TOUCH; PESO MÁXIMO DE 2300 GRAMAS. SEGURANÇA ATRAVÉS DE ABERTURA PARA TRAVA TIPO KENSINGTON; BATERIA DE 6 CÉLULAS COM DURAÇÃO EM USO DE 4 HORAS NO MÍNIMO; GARANTIA DO EQUIPAMENTO DEVERÁ SER DE 12 (DOZE) MESES.	UND	29	R\$ 4.654,38	POSITIVO	QUATRO MIL, SEISCENTOS e CINQUENTA e QUATRO REAIS e TRINTA e OITO CENTAVOS	R\$ 134.977,02	QUATRO MIL, SEISCENTOS e CINQUENTA e QUATRO REAIS e TRINTA e OITO CENTAVOS
5	TABLET TELA MÍNIMO 10", ANDROID 9.0, PROCESSADOR QUAD CORE 1.3GHZ, 2GB DE MEMÓRIA RAM; MEMÓRIA INTERNA 32GB TABLET TELA MÍNIMO 10", ANDROID 9.0, PROCESSADOR QUAD CORE 1.3GHZ, 2GB DE MEMÓRIA RAM; MEMÓRIA INTERNA 32GB; ENTRADA DE CARTÃO MICRO SD ATÉ 64GB; CONECTIVIDADE WI-FI, 3G, GPS E BLUETOOTH; BATERIA CAPACIDADE MÍNIMA 5.000 MAH; CÂMERA	UND	60	R\$ 2.254,38	SAMSUNG	DOIS MIL, DUZENTOS e CINQUENTA e QUATRO REAIS e TRINTA e OITO CENTAVOS	R\$ 135.262,80	DOIS MIL, DUZENTOS e CINQUENTA e QUATRO REAIS e TRINTA e OITO CENTAVOS



TRASEIRA 5MP, E CÂMERA FRONTAL 2 MP; TELA 10"
LDC WSVGA 1024X600 PIXEL;

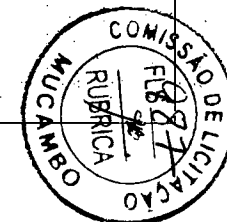
VALOR GLOBAL DO LOTE

R\$ 580.411,12

QUINHENTOS e OITENTA MIL, QUATROCENTOS e ONZE REAIS e DOZE CENTAVOS

LOTE 9 - MONITORES E TV'S

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNIT.	MARCA	VALOR EXT.	VALOR TOTAL	VALOR EXT.
1	MONITOR DE LED DE 15,6 POLEGADAS WIDESCREEN COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS TAMANHO DO PAINEL 15,6 POL WIDESCREEN (PAINEL LED) MONITOR DE LED DE 15,6 POLEGADAS WIDESCREEN COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TAMANHO DO PAINEL: 15,6" WIDESCREEN (PAINEL LED); TAMANHO DA IMAGEM VISÍVEL (DIAGONAL): 39,5 CM; PIXEL PITCH: 0,252 MM; BRILHO: 180 CD/M2; RELAÇÃO DE CONTRASTE (DINÂMICO): 20.000.000:1; TEMPO DE RESPOSTA: 8 MS; ÂNGULO DE VISÃO HORIZONTAL: 90°; ÂNGULO DE VISÃO VERTICAL: 50°; FREQUÊNCIA DE VARREDURA HORIZONTAL: 30 KHZ - 50 KHZ; FREQUÊNCIA DE VARREDURA VERTICAL: 60 HZ; LARGURA DE BANDA: 85 MHZ; COMPATIBILIDADE: WINDOWS, MAC, LINUX; RESOLUÇÃO MÁXIMA / RECOMENDADA: 1366 X 768 @ 60 HZ (HD); SUPORTE DE CORES: 262.000; CONECTORES: ANALÓGICO (RGB); DCB (AMPLIFICAÇÃO DINÂMICA DE CORES); DCR (RELAÇÃO DE CONTRASTE DINÂMICO); COMPATÍVEL COM WINDOWS; CONSUMO: LIGADO < 7 WATTS (TÍPICO), STAND BY < 0,5 WATT; FONTE: USB 5V DC; PLUG & PLAY: DDC2B/C; ENERGY STAR: (EPA); CONTRÔLES MANUAIS: POWER; FUNÇÃO OSD (ON SCREEN DISPLAY): OSD COM INTERFACE GRÁFICA AMIGÁVEL, CONTROLADO PELO PROGRAMA IMENU (DOWNLOAD NO SITE AOC OU CD); DIMENSÕES MONITOR COM BASE (L X A X P) - MM: 370,7 X 298,3 X 142,0; DIMENSÕES MONITOR SEM BASE (L X A X P) - MM: 370,7 X 232,8 X 33,5; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: CABO DE FORÇA USB; CABO RGB; MANUAL (CD); CERTIFICADO DE GARANTIA; BASE; MONITOR.	UND	12	R\$ 666,44	AOC	SEISCENTOS e SESENTA e SEIS REAIS e QUARENTA e QUATRO CENTAVOS	R\$ 7.997,28	SEISCENTOS e SESENTA e SEIS REAIS e QUARENTA e QUATRO CENTAVOS
2	MONITOR DE LED DE 18 POLEGADAS WIDESCREEN COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS TELA FREQUÊNCIA NATIVA DO PAINEL 60HZ TIPO DE PAINEL ANTI-REFLEXIVO TAMANHO DO PAINEL: 18,5 POL WIDESCREEN (PAINEL LED) MONITOR DE LED DE 18 POLEGADAS WIDESCREEN COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TELA: FREQUÊNCIA NATIVA DO PAINEL: 60HZ; TIPO DE PAINEL: ANTI-REFLEXIVO; TAMANHO DO PAINEL: 18,5" WIDESCREEN (PAINEL LED); TAMANHO DA IMAGEM VISÍVEL: 47,0 CM; PIXEL PITCH: 0,3 MM; BRILHO: 200 CD/M2; RELAÇÃO DE CONTRASTE DINÂMICO (DCR): 20.000.000:1; TEMPO DE RESPOSTA: 5 MS; ÂNGULO DE VISÃO HORIZONTAL: 90°; ÂNGULO DE VISÃO VERTICAL: 50°; FREQUÊNCIA DE VARREDURA HORIZONTAL: 30 KHZ ~ 60 KHZ; FREQUÊNCIA DE VARREDURA VERTICAL: 50 ~ 75 HZ; LARGURA DE BANDA: 85 MHZ;	UND	40	R\$ 444,67	PC TOP	QUATROCENTOS e QUARENTA e QUATRO REAIS e SESENTA e SETE CENTAVOS	R\$ 17.786,80	QUATROCENTOS e QUARENTA e QUATRO REAIS e SESENTA e SETE CENTAVOS



	COMPATIBILIDADE: WINDOWS, LINUX; RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1366 X 768 @ 60 HZ (HD); RESOLUÇÃO RECOMENDADA: 1366 X 768 @ 60 HZ (HD); SUPORTE DE CORES: MAIOR QUE 16 MILHÕES; CONSUMO: LIGADO < 15 WATTS (TÍPICO), STAND BY < 0,5 W+A50:F60ATT; CONTROLES MANUAIS: POWER; ENTRADAS: FONTE: INTERNA - 100-240V - 50/60 HZ; CONEXÕES: CONECTORES: ANALÓGICO (RGB); RECURSOS: COMPATÍVEL COM WINDOWS; DCB (AMPLIFICAÇÃO DINÂMICA DE CORES; DCR (RELAÇÃO DE CONTRASTE DINÂMICO); PLUG & PLAY: DDC2B/CI; ENERGY STAR: SIM (EPA); FUNÇÃO OSD (ON SCREEN DISPLAY): OSD COM INTERFACE GRÁFICA AMIGÁVEL, CONTROLADO PELO PROGRAMA I-MENU (DOWNLOAD NO SITE AOC OU CD); CONTEÚDO DA EMBALAGEM: MONITOR; CABO DE FORÇA; CABO RGB; MANUAL (CD); CERTIFICADO DE GARANTIA; BASE.							
3	MONITOR DE LÉD DE 21,5 POLEGADAS WIDESCREEEN . COM AS SEGUINTEs CARACTERÍSTICAS: TELA: FREQUÊNCIA NATIVA DO PAINEL: 60HZ; TIPO DE PAINEL: ANTI-REFLEXIVO; TAMANHO DO PAINEL: 21,5" WIDESCREEEN (PAINEL LED); TAMANHO DA IMAGEM VISÍVEL: 47,0 CM; PIXEL PITCH: 0,3 MM; BRILHO: 200 CD/M²; RELAÇÃO DE CONTRASTE DINÂMICO (DCR): 20.000.000:1; TEMPO DE RESPOSTA: 5 MS; ÂNGULO DE VISÃO HORIZONTAL: 90°; ÂNGULO DE VISÃO VERTICAL: 50°; FREQUÊNCIA DE VARREDURA HORIZONTAL: 30 KHZ - 60 KHZ; FREQUÊNCIA DE VARREDURA VERTICAL: 50 - 75 HZ; LARGURA DE BANDA: 85 MHZ; COMPATIBILIDADE: WINDOWS, LINUX; RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1366 X 768 @ 60 HZ (HD); RESOLUÇÃO RECOMENDADA: 1366 X 768 @ 60 HZ (HD); SUPORTE DE CORES: MAIOR QUE 16 MILHÕES; CONSUMO: LIGADO < 15 WATTS (TÍPICO), STAND BY < 0,5 WATT; CONTROLES MANUAIS: POWER; ENTRADAS: FONTE: INTERNA - 100-240V - 50/60 HZ; CONEXÕES: CONECTORES: ANALÓGICO (RGB); RECURSOS: MONITOR DE LED DE 21,5 POLEGADAS WIDESCREEEN COM AS SEGUINTEs características tela FREQUÊNCIA NATIVA DO PAINEL 60HZ TIPO DE PAINEL ANTI-REFLEXIVO TAMANHO DO PAINEL 21,5 POL WIDESCREEEN (PAINEL LED) COMPATÍVEL COM WINDOWS; DCB (AMPLIFICAÇÃO DINÂMICA DE CORES; DCR (RELAÇÃO DE CONTRASTE DINÂMICO); PLUG & PLAY: DDC2B/CI; ENERGY STAR: SIM(EPA); FUNÇÃO OSD (ON SCREENDISPLAY): OSD COM INTERFACE GRÁFICA AMIGÁVEL, CONTROLADO PELO PROGRAMA I-MENU (DOWNLOAD NO SITE AOC OU CD); CONTEÚDO DA EMBALAGEM: MONITOR; CABO DE FORÇA; CABO RGB; MANUAL (CD); CERTIFICADO DE GARANTIA; BASE.	UND	1	R\$ 474,65	PC-TOP	QUATROCENTOS e SETENTA e QUATRO REAIS e SESENTA e CINCO CENTAVOS	R\$ 474,65	QUATROCENTOS e SETENTA e QUATRO REAIS e SESENTA e CINCO CENTAVOS
4	TV DE LED NO TAMANHO 43 POL SMART TV COM ENTRADA DE 2 VÍDEO COMPONENTE 1 PÁRA ÁUDIO E VÍDEO I USB DIVX HD 3 HDMI 1 RGB (15 PINOS) 1	UND	18	R\$ 2.641,13	HQ	DOIS MIL, SEISCENTOS e QUARENTA e UM	R\$ 47.540,34	DOIS MIL, SEISCENTOS e QUARENTA e UM REAIS e TREZE CENTAVOS

CC

RUBRICA

MUCAMBE



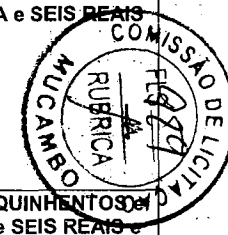
	ÁUDIO PC I PARA TV A CABO 1 RF P/ TV ABERTA(DIGITAL E ANALÓGICO) TV DE LED NO TAMANHO 43" SMART TV; COM ENTRADA DE 2 VÍDEO COMPONENTE; 1 PARA ÁUDIO E VÍDEO; 1 USB DIVX HD; 3 HDMI; 1 RGB (15 PINOS); 1 ÁUDIO PC; 1 PARA TV A CABO; 1RPP/ TV ABERTA (DIGITAL É ANALÓGICO); 1 ENTRADA LAN (RJ45); RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920 X1080 (FULL HD); CONVERSOR TV DIGITAL INTERNO; FUNÇÕES DE AJUSTE FORMATO TELA; PRÉ-AJUSTES IMAGEM; AJUSTE TEMP. COR (ACC); PRÉ-AJUSTES • ÁUDIO; AJUSTE ÁUDIO: BALANÇO/AGUDOS E GRAVES; RELÓGIO: ON-OFF TIMER / SLEEP TIMER; BLOQUEIO DE TECLAS; CLOSED CAPTION/FUNÇÃO MUTE; SMART ENERGY SAVING PLUS; SIMPLINK; ESTÉREO/SAP; INFINITE SURROUND SYSTEM; PROGRESSIVE SCAN; BRILHO DE 300 CD/M; CONTRASTE MÍNIMO DE 4.000.000:1; TEMPO DE RESPOSTA MÍNIMO DE 8 MS; PADRÃO PARA FIXAÇÃO EM PAREDE OU PAINEL; GARANTIA DE 12 MESES.					REAIS e TREZE CENTAVOS		
5	TV LED DE 32" FULL HD COM CONVERSOR DIGITAL INTEGRADO (DTV) ENTRADA USB 3 ENTRADAS HDMI ENTRADA, PARA COMPUTADOR RS-232C 02 ENTRADA ÁUDIO E VÍDEO (RCA) PAINEL IPS SMART ENERGY SAVING COM RESOLUÇÃO DE 1920 X 1080 TV LED DE 32" FULL HD COM CONVERSOR DIGITAL INTEGRADO (DTV), ENTRADA USB, 3 ENTRADAS HDMI, ENTRADA PARA COMPUTADOR RS-232C, 02 ENTRADA ÁUDIO E VÍDEO (RCA), PAINEL IPS, SMART ENERGY SAVING; COM RESOLUÇÃO DE 1920 X 1080 E CONTRASTE DE 100.000:1; POTÊNCIA DE 20W RMS; PROGRESSIVE SCAN; AJUSTE DE ÁUDIO BALANÇO/AGUDOS/GRAVES.	UND	10	R\$ 2.026,67	HQ	DOIS MIL e VINTE e SEIS REAIS e SESENTA e SETE CENTAVOS	R\$ 20.266,70	DOIS MIL e VINTE e SEIS REAIS e SESENTA e SETE CENTAVOS

VALOR GLOBAL DO LOTE

R\$ 94.065,77

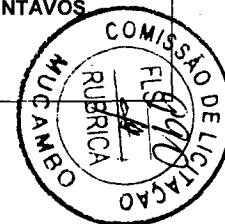
NOVENTA e QUATRO MIL e SESENTA e CINCO REAIS e SETENTA e SETE CENTAVOS

LOTE 10 - PROJETORES E TELAS								
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNIT.	MARCA	VALOR. EXT.	VALOR TOTAL	VALOR. EXT.
1	PROJETOR DE MULTIMÍDIA PROJETO DE MULTIMÍDIA COM CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS :BRILHO/LÚMENS: 3000 ANSI LUMENS RESOLUÇÃO NAT.: WXGA 1280X800PIXELS CONTRASTE:2000:1 NÍVEL DE RUÍDO:35 DB (ALTA LUMINOSIDADE) 30 DB (BAIXA LUMINOSIDADE) CORREÇÃO DE TRAPÉZIO:VERTICAL; LÂMPADA: 150W, 6000H (BAIXA LUMINOSIDADE), 4000H (ALTA LUMINOSIDADE); DISTÂNCIA DA PROJEÇÃO:30" A 350" - 0.87M A 10M; CONECTIVIDADE: VIDEO COMPUSTO, RCA, COMPUTADORA(VGA), HDMI, S-VÍDEO, AUDIO IN (MINISTEERIO O RCA), USB TIPO A E USB TIPO B; REQUERIMENTOS ELÉTRICOS:VOLTAGEM: AC 100-240V, +-10% FREQUÊNCIA: 50/60 HZ CONDIÇÕES AMBIENTAIS: TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 5° C A 35° C (41° F A 95° F).	UND	18	R\$ 1.856,00	GET	MIL OITOCENTOS e CINQUENTA e SEIS REAIS	R\$ 33.408,00	MIL OITOCENTOS e CINQUENTA e SEIS REAIS
2	PROJETOR MULTIMÍDIA WUXGA/FULL HD, 5.000 LUMENS PROJETO MULTIMÍDIA WUXGA/FULL HD,	UND	20	R\$ 3.596,67	GET	TRÊS MIL, QUINHENTOS e	R\$ 71.933,40	TRÊS MIL, QUINHENTOS e NOVENTA e SEIS REAIS e

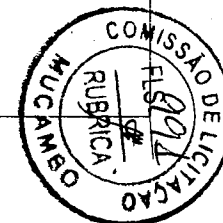


	5.000 LUMENS - ESPECIFICAÇÕES: SISTEMA DE PROJEÇÃO: TECNOLOGIA EPSON 3LCD DE 3 CHIPS; MODO DE PROJEÇÃO: FRONTAL / TRASEIRO / INSTALADO NO TETO; PAINEL LCD; MÉTODO DE PROJEÇÃO: MATRIZ ATIVA TFT DE POLI-SILÍCIO; NÚMERO DE PIXELS: 2.304.000 PIXELS (1920 X 1200) X 3; BRILHO EM CORES SAÍDA DE LUZ COLORIDA: 5.000 LUMENS; BRILHO EM BRANCO - SAÍDA DE LUZ BRANCA: 5.000 LUMENS; RAZÃO DE ASPECTO: 16:10; RESOLUÇÃO NATIVA: . WUXGA; TIPO DE LÂMPADA: 300W UHE; RAZÃO DE CONTRASTE: ATÉ 15.000:1; REPRODUÇÃO DE COR: ATÉ 1 BILHÃO DE CORES; VÍDEO RCA: X 1, HDMI: X 2, SAÍDA MONITOR: X 1 D-SUB 15P1N, ENTRADA ÁUDIO RCA: X 2 (BRANCO E VERMELHO), ENTRADA ÁUDIO STEREO MINI: X 2, SAÍDA ÁUDIO STEREO MINI: X 1, RS-232C: X 1 D-SUB 9PJN. USB TIPO A: X 1, USB TIPO B: X 1 E LAN RJ45: X 1; ALTO-FALANTE: 1X 16W; ACOMPANHAR: 1 X CONTROLE REMOTO COM 2 PILHAS AA, 1 X CABO DE ALIMENTAÇÃO (1,8 M), 1 X CABO DO COMPUTADOR (1,8 M) E CD MANUAL DO USUÁRIO; 1 ANO DE GARANTIA.					NOVENTA e SEIS REAIS e SESSENTA e SETE CENTAVOS		SESSENTA e SETE CENTAVOS
3	TELA DE PROJEÇÃO TRIPÉ MEDINDO 1,80X1,80 EM TECIDO VINIL COM FIXAÇÃO INDEPENDENTE TELA DE PROJEÇÃO TRIPÉ MEDINDO 1,80X1,80 EM TECIDO VINIL COM FIXAÇÃO INDEPENDENTE, SUSTENTAÇÃO POR TRIPÉ; POSSUI ENROLAMENTO AUTOMÁTICO POR MOLTA; POSSUI PERFIL TUBO METÁLICO RETANGULAR, ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI PRETA.	UND	14	R\$ 1.119,50	SUMAY	MIL CENTO e DEZENOVE REAIS e CINQUENTA CENTAVOS	R\$ 15.673,00	MIL CENTO e DEZENOVE REAIS e CINQUENTA CENTAVOS
4	TELA DE PROJEÇÃO TRIPÉ MEDINDO 1,80X1,80 EM TECIDO VINIL COM FIXAÇÃO INDEPENDENTE TELA DE PROJEÇÃO TRIPÉ MEDINDO 1,80X1,80 EM TECIDO VINIL COM FIXAÇÃO INDEPENDENTE, SUSTENTAÇÃO POR TRIPÉ; POSSUI ENROLAMENTO AUTOMÁTICO POR MOLTA; POSSUI PERFIL TUBO METÁLICO RETANGULAR, ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI PRETA.	UND	3	R\$ 1.119,50	SUMAY	MIL CENTO e DEZENOVE REAIS e CINQUENTA CENTAVOS	R\$ 3.358,50	MIL CENTO e DEZENOVE REAIS e CINQUENTA CENTAVOS
VALOR GLOBAL DO LOTE		R\$ 124.372,90		CENTO e VINTE e QUATRO MIL, TREZENTOS e SETENTA e DOIS REAIS e NOVENTA CENTAVOS				

LOTE 11 - EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMATICA								
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNIT.	MARCA	VALOR. EXT.	VALOR TOTAL	VALOR. EXT.
1	MOUSE TIPO ÓTICO APLICAÇÃO COMPUTADO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS USB BOTÃO DE ROLAGEM DISCO QUANTIDADE BOTÕES CONTROLE MÍNIMO 02 UN RESOLUÇÃO 800 DPI COMPRIMENTO CABO MÍNIMO 1,50 M MQUSE, TIPO ÓTICO, APLICAÇÃO COMPUTADOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS USB, BOTÃO DE ROLAGEM, DISCO, QUANTIDADE BOTÕES CONTROLE MÍNIMO 02 UN, RESOLUÇÃO 800 DPI, COMPRIMENTO CABO MÍNIMO 1,50 M.	UND	82	R\$ 26,97	GET	VINTE e SEIS REAIS e NOVENTA e SETE CENTAVOS	R\$ 2.211,54	VINTE e SEIS REAIS e NOVENTA e SETE CENTAVOS



2	PENTE DE MEMÓRIA, CAPACIDADE 4 GB, 800 MHZ DDR2 FBDIMM PENTE ÚNICO PENTE DE MEMÓRIA, CAPACIDADE 4 GB, 800 MHZ DDR2 FBDIMM PENTE ÚNICO.	UND	55	R\$ 141,14	OXY BR	CENTO e QUARENTA e UM REAIS e QUATORZE CENTAVOS	R\$ 7.762,70	CENTO e QUARENTA e UM REAIS e QUATORZE CENTAVOS
3	PENTE DE MEMÓRIA, CAPACIDADE 4 GB, DDR3 1333MHZ, PENTE ÚNICO PENTE DE MEMÓRIA, CAPACIDADE 4 GB, DDR3 1333MHZ, PENTE ÚNICO.	UND	47	R\$ 205,00	OXY BR	DUZENTOS e CINCO REAIS	R\$ 9.635,00	DUZENTOS e CINCO REAIS
4	ROTEADOR GIGABIT WIRELESS DE BANDA DUPLA INDOOR COM LARGURA DE BANDA TOTAL DISPONÍVEL DE 750MBPS RECURSOS DO HARDWARE ROTEADOR GIGABIT WIRELESS DE BANDA DUPLA INDOOR COM LARGURA DE BANDA TOTAL DISPONÍVEL DE 750MBPS RECURSOS DO HARDWARE: INTERFACE - 4 PORTAS LAN 10/100/1000MBPS, 1 PORTA WAN 10/100/1000 MBPS, 2 PORTAS USB 2.0 BOTÃO - BOTÃO WS / RESET, SWITCH DE LIGA / DESLIGA DO WIRELESS, BOTÃO DE LIGA / DESLIGA FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA - 12VCC/1,5 A DIMENSÕES (LX C A) - 9.6X6.4X1.3 POL.(243X160.6X32.5MM) ANTENA - 3 ANTENAS EXTERNAS DESTACÁVEIS DE BANDA DUPLA (RP-SMA) RECURSOS WIRELESS: PADRÕES WIRELESS - IEEE 802.11A, IEEE 802.11B, IEEE 802.11G, IEEE 802.11N FREQUÊNCIA - 2.4GHZ & 5GHZ TAXA DO SINAL - 5.0HZ: ATÉ 450MBPS 2.4 GHZ: ATÉ 300MBPS EIRP <-20DBM SENSIBILIDADE DA RECEPÇÃO -300M2.4G: -70DBM 270M2.4G: -70DBM 195M 2.4G: -71DBM 130M2.4G: -74DBM 54M 2.4G: -79DBM 6M2.4G: -94DBM 450M 5G: -64DBM 405M5G: -64DBM 270M5G: -67DBM 195M5G: -70DBM 130M-5G: -73DBM 54M 5G: -79DBM 3M 6M - 5G: -92DBM FUNÇÕES WIRELESS - ATIVAR/DESATIVAR RÁDIO WIRELESS, WDS BRIDGE, WMM, ESTATÍSTICAS WIRELESS - ATIVAR/DESATIVAR RÁDIO WIRELESS, WDS BRIDGE, WMM, ESTATÍSTICAS WIRELESS SEGURANÇA WIRELESS - CRIPTOGRAFIA WEP DE 64/128-BIT, WPA / WPA2, WPA-PSK / WPA2-PSK GUEST NETWORK - 2.4GHZ GUEST NETWORK X 1 5GHZ GUEST NETWORK X 1 RECURSOS DO SOFTWARE: TIPO DE WAN - IP ESTATICO IP DINÂMICO / PPPOE / PPTP (ACESSO DUPLO) / L2TP (ACESSO DUPLO) / BIGPCND DHCP - CLIENTE SERVIDOR. LISTA DE CLIENTES DHCP RESERVA DE ENDEREÇO QUALIDADE DO SERVIÇO WMM, CONTROLE DE BANDA- PORTA DO SERVIDOR VIRTUAL, PORTA TRIGGERING, UPNP, DMZ DNS DINÂMICO -DYNDNS; COMEXE, NO-IP PASSAGEM VPN PPTP, L2TP, IPSEC CONTROLE DE ACESSO - CONTROLE DO ACESSO RESTRITO, CONTROLE DE GESTÃO LOCAL, LISTA DE HOST, HORÁRIO DE ACESSO, GERENCIAMENTO DE REGRAS SEGURANÇA FIREWALL - 1\$ DOS, FIREWALL SPI FILTRO DO ENDEREÇO IP / FILTRO DO MAC ADDRESS / FILTRO DE DOMÍNIO IP E VINCULAÇÃO DE MAC ADDRESS COMPARTILHAMENTO USB - SUPORTA SAMBA (ARMAZENAMENTO) / SERVIDOR FTP / SERVIDOR DE MÍDIA / SERVIDOR DE IMPRESSÃO GERENCIAMENTO CONTROLE DE ACESSO GESTÃO	UND	20	R\$ 242,65	TP-LINK	DUZENTOS e QUARENTA e DOIS REAIS e SESSENTA e CINCO CENTAVOS	R\$ 4.853,00	DUZENTOS e QUARENTA e DOIS REAIS e SESSENTA e CINCO CENTAVOS

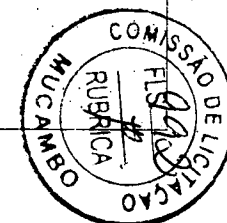


	LOCAL GERENCIAMENTO REMOTO OUTROS: CERTIFICAÇÃO - CE, FCC, IC, ROHS CONTEÚDO DO PACOTE: -3 ANTENAS DESTACÁVEIS DE BANDA DUPLA, FONTE DE ALIMENTAÇÃO, CD DE RECURSOS GUIA DE INSTALAÇÃO RÁPIDA REQUISITOS DO SISTEMA MICROSOFT® WINDOWS® 98SE, NT, 2000, XP, VISTATM OU WINDOWS 7, MAC® OS, NETWARE®, UNIX® OU LINUX AMBIENTE.							
5	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS GIGABIT LAYER 2 HARDWARE FREQUÊNCIA DO BUFFER 200 MHZ MEMÓRIA SDRAM DDR 256 MBIT MEMÓRIA FLASH 128 MBIT SLOTS MINI-GB1C/SFP (1000 MBPS) 4 (COMPARTILHADAS COM AS PORTAS 21,22,23 E 24) PORTAS CONSOLE 1 SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS GIGABIT LAYER 2: HARDWARE: FREQUÊNCIA DO BUFFER: 200 MHZ, MEMÓRIA SDRAM DDR: 256 MBIT, MEMÓRIA FLASH: 128 MBIT, SLOTS MINI- GBIC/SFP (1000 MBPS): 4 (COMPARTILHADAS COM AS PORTAS 21,22,23 E 24), PORTAS CONSOLE: 1, LEDS INDICATIVOS: ALIMENTAÇÃO LINK/ATIVIDADE POR PORTA INDICAÇÃO DE VELOCIDADE DE CONEXÃO; ALIMENTAÇÃO: ENTRADA: 100-240 VAC, 50/60 HZ, DISPOSIÇÃO DA FONTE: FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA, POTÊNCIA DE CONSUMO (SEM LINK): 8,8 W, POTÊNCIA MÁXIMA DE CONSUMO: 23,3 W; CONDIÇÕES AMBIENTAIS: TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 °C A 40 °C, TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -40 °C A 70 °C, UMIDADE DE OPERAÇÃO: 10% A 90% (SEM CONDENSAÇÃO), UMIDADE DE ARMAZENAMENTO: 5% A 90% (SEM CONDENSAÇÃO); CERTIFICAÇÕES: ANATEL: EQUIPAMENTO HOMOLOGADO, FCC: FCC PART 15 B CLASS A, CE: CE EN55022, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55024 E EN609501, AMBIENTAIS: ROHS; APARÊNCIA: MATERIAL: AÇO, DIMENSÕES (L X A X P): 44 X 220 X 440 MM, INSTALAÇÃO EM RACK PADRÃO EIA 19": 1 U DE ALTURA (ACOMPANHA SUPORTE); CABEAMENTO SUPOSTADO: 10 BASE-T: CABO UTP CATEGORIA 3, 4, 5 (MÁXIMO 100 M) CABO STP EIA/TIA- 568 1000 (MÁXIMO 100 M), 100 BASE-TX: CABO UTP CATEGORIA 5, 5E (MÁXIMO 100 M) CABO STP EIA/TIA- 568 1000 (MÁXIMO 100 M), 1000 BASE-T: CABO UTP CATEGORIA 5E, 6 (MÁXIMO 100 M) EIA/TIA-568 1000 STP (MÁXIMO 100 M), 1000 BASE-FX: FIBRA MONOMODO (SMF) E MULTIMODO (MMF); PADRÕES E PROTOCOLOS: PADRÕES IEEE: IEEE802.3, 802.3U, 802.3AB, 802.3Z, 802.3X, 802.1P, 802.1Q, 802.1X, 802.1D, 802.1W, 802.1S, 802.1V, 802.3AC, 802.1AX E 802.3AD, PADRÕES IETF: RFC1541, RFC1112, RFC2236, RFC2618, RFC1757, RFC1157, RFC2571, RFC2030, OUTROS PADRÕES E PROTOCOLOS: CSMA/CD, TCP/IP, SNMPV1/V2C/ V3, HTTP, HTTPS, SSHV1/V2; CARACTERÍSTICAS BÁSICAS: MÉTODO DE TRANSMISSÃO: ARMAZENA E ENVIA (STORE-AND- FORWARD), BACKPLANE (CAPACIDADE DO SWITCH): 48 GBPS, TAMANHO DA TABELA DE ENDEREÇOS MAC:	UND	20	R\$ 554,92	INTELBRAS	QUINHENTOS e CINQUENTA e QUATRO REAIS e NOVENTA e DOIS CENTAVOS	R\$ 11.098,40	QUINHENTOS e CINQUENTA e QUATRO REAIS e NOVENTA e DOIS CENTAVOS

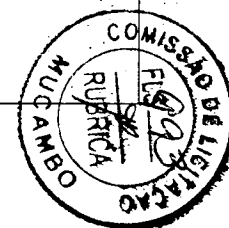
COM

MUCH

RUB



8 K, JUMBO FRAME: 10240 BYTES, BUFFER DE MEMÓRIA: 4 MB, MTBF: 91461 HORAS (40 °C), TAXA DE ENCAMINHAMENTO DE PACOTES: 35,7 MPPS, IPV6: SUPORTE A DUAL IPV4/ IPV6 STACK, MLD SNOOPING E IPV6 NEIGHBOR DISCOVERY; CARACTERÍSTICAS AVANÇADAS: CONFIGURAÇÃO DE PORTAS: AUTO NEGOCIAÇÃO MDI/MDI-X, CONTROLE DE FLUXO (FLOW CONTROL), ESPELHAMENTO DE PORTAS (PORT MIRRORING), ESTATÍSTICA DE TRÁFEGO; AGREGAÇÃO DE LINK (LINK AGGREGATION); AGREGAÇÃO DE LINK ESTÁTICA, AGREGAÇÃO DE LINK DINÂMICA (LACP) 8 GRUPOS 8 PORTAS POR GRUPO, DISTRIBUIÇÃO DE CARGA: ALGORÍTIMO BASEADO EM ENDEREÇO MAC DE ORIGEM/DESTINO, ALGORÍTIMO BASEADO EM ENDEREÇO IP DE ORIGEM/DESTINO, TABELA MAC: VÍNCULO E FILTRO DE ENDEREÇO MAC (MAC FILTER), ENDEREÇO MAC ESTATÍCO (STATIC MAC ADDRESS), ENDEREÇO MAC DINÂMICO (DYNAMIC MAC ADDRESS), VLAN: VLAN BASEADA EM ENDEREÇO MAC, VLAN BASEADA EM PROTOCOLO, GARP/GVRP, 4 K VLANS ATIVAS, VOICE VLAN, 4 K VLANS IDS, VLAN BASEADA EM TAG (802.1Q), VLAN BASEADA EM PORTA, VLAN DE GERENCIAMENTO; SPANNING TREE: 802.1 D SPANNING TREE PROTOCOL (STP), 802.1W RAPID SPANNING TREE PROTOCOL (RSTP), 802.1S MULTIPLE SPANNING TREE PROTOCOL (MSTP), LOOP GUARD, ROOT GUARD, TC-BPDU GUARD, BPDU GUARD, BPDU FILTER; MULTICAST: 256 GRUPOS, IGMP V1/V2/V3, IGMP SNOOPING, FAST LEAVE, MULTICAST VLAN, MULTICAST ESTATÍCO, FILTRO MULTICAST, ESTATÍSTICA IGMP; QOS (QUALITY OF SERVICE): 4 FILAS DE PRIORIDADE, COS BASEADO EM PORTAS, COS BASEADO EM 802.IP, COS BASEADO EM DSCP, ALGORITIMOS DE ESCALONAMENTO SP, WRR E SP+WRR, STORM CONTROL (BROADCAST, MULTICAST E UNICAST DESCONHECIDO), CONTROLE DE BANDA POR PORTA; ACL (ACCESS CONTROL LIST): 64 ACLS, ACL NAS CAMADAS. 2, 3 E 4 (L2/L3/L4), ACL BASEADA EM TEMPO; SEGURANÇA: SEGURANÇA DAS PORTAS: SIM, FILTRO DE ENDEREÇO MAC (MAC ADDRESS FILTER): SIM, ASSOCIAÇÕES ARP: MANUAL, ARP SCANNING E DHCP SNOOPING 200 ASSOCIAÇÕES ARP, PROTEÇÃO ARP: SIM, DOS (DENIAL OF SERVICE): SIM, AUTENTICAÇÃO: 802.1X BASEADA EM PORTA -802.1X BASEADA EM ENDEREÇO MAC, RADIUS, GUEST VLAN: SIM, TSL: TLSV1, SSL: SSL V2/V3, SSH: SSH V1/V2, RESTRIÇÃO DO ACESSO WEB BASEADO EM ENDEREÇO IP, ENDEREÇO MAC E PORTA, ISOLAMENTO DE PORTAS: SIM, AUTENTICAÇÃO COM SENHA DO USUÁRIO LOCAL: SIM (EM 2 NÍVEIS), DETECÇÃO DE LOOPBACK (LOOPBACK DETECTION): SIM; GERENCIAMENTO: SNMP: SNMP V1/V2C/V3, RMON: RMON 4.GRUPOS, TIPOS DE ACESSO: WEB (HTTP/HTTPS), SSH V1/V2 (CLI), TELNET (CLI), CONSOLE (CLI), ESPELHAMENTO



	DE PORTAS (PORT MIRRORING): SIM, ATUALIZAÇÃO DE F1RMWARE: VIA WEB, CONSOLE OU TFTP, CONFIGURAÇÃO BACKUP/RELOAD: SIM, MANUTENÇÃO: DHCP: CLIENTE DHCP, DHCP SNOOPING, DHCP OPTION 82, SNTP: SNTP CLIENTE, BOOTP: CLIENTE BOOTP, MONITORAMENTO E DIAGNÓSTICOS: TESTE VIRTUAL DO CABO (VCT), DIAGNÓSTICO POR PING, DIAGNÓSTICO POR TRACERT, SISTEMA DE LOG (LOCAL E REMOTO), MONITORAMENTO DE MEMÓRIA, MONITORAMENTO DE CPU.							
6	TECLADO MICROCOMPUTADOR, NORMA PADRÃO ABNT2, FORMATO CONVENCIONAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS USB TECLADO MICROCOMPUTADOR, NORMA PADRÃO ABNT2, FORMATO CONVENCIONAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS USB.	UND	77	R\$ 59,33	GET	CINQUENTA e NOVE REAIS e TRINTA e TRÊS CENTAVOS	R\$ 4.568,41	CINQUENTA e NOVE REAIS e TRINTA e TRÊS CENTAVOS
7	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 450W, ATX, 12V-20+ESP 12, CONECTOR PARA PCI EXPRESS, 20/24 PINOS PFC FONTE DE ALIMENTAÇÃO 450W, ATX, 12V-20+ESP 12, CONECTOR PARA PCI EXPRESS, 20/24 PINOS PFC, ATIVO, 2 SATA; PADRÃO: ATX 12V 2.3; SAÍDA 5V: 25a TIPOS DE PROTEÇÃO: PROTEÇÕES CONTRA SOBRECORRENTE, SOBRETENSÃO E CURTO-CIRCUITO; CONECTOR: MB ATX 20P+4P; 2 CONECTORES IDE ATA: 4; 4 CONECTORES SATA; 2 CONECTORES. PCI-E; 1 CONECTORES FLOPPY; 1 CONECTOR CPU POWER 4+ 4P; ENTRADA AC: 115-230V; GARANTIA: 1 ANO.	UND	47	R\$ 151,00	FORTRECK	CENTO e CINQUENTA e UM REAIS	R\$ 7.097,00	CENTO e CINQUENTA e UM REAIS
8	FILTRO DE LINHA 05 TOMADAS (PADRÃO NOVO)	UND	40	R\$ 57,93	FORTRECK	CINQUENTA e SETE REAIS e NOVENTA e TRÊS CENTAVOS	R\$ 2.317,20	CINQUENTA e SETE REAIS e NOVENTA e TRÊS CENTAVOS
9	FONE DE OUVIDO BI - AURICULAR	UND	10	R\$ 94,06	MULTILASER	NOVENTA e QUATRO REAIS e SEIS CENTAVOS	R\$ 940,60	NOVENTA e QUATRO REAIS e SEIS CENTAVOS
10	MASTER PARA DUPLICADORA DIGITAL COPYPRINTER RICOH MOD DX 2330S COMPOSIÇÃO BASE DE PAPEL POLIETILENO REFLATO E RESINA CAIXA COM 02 ROLOS 240 MM X 500MM.	UND	1	R\$ 278,45	RICOH	DUZENTOS e SETENTA e OITO REAIS e QUARENTA e CINCO CENTAVOS	R\$ 278,45	DUZENTOS e SETENTA e OITO REAIS e QUARENTA e CINCO CENTAVOS
11	SSD SATA 240 GB	UND	49	R\$ 259,67	OXY BR	DUZENTOS e CINQUENTA e NOVE REAIS e SESSENTA e SETE CENTAVOS	R\$ 12.723,83	DUZENTOS e CINQUENTA e NOVE REAIS e SESSENTA e SETE CENTAVOS
12	TINTA PARA DUPLICADORA DIGITAL COPYPRINTER RICOH MOD. 2330 -CAIXA COM 05 UNIDADES COM 500 ML TINTA PARA DUPLICADORA DIGITAL COPYPRINTER RICOH MOD. 2330 -CAIXA COM 05 UNIDADES COM 500 ML	UND	20	R\$ 111,37	MAXPRINT	CENTO e ONZE REAIS e TRINTA e SETE CENTAVOS	R\$ 2.227,40	CENTO e ONZE REAIS e TRINTA e SETE CENTAVOS
VALOR GLOBAL DO LOTE				R\$ 65.713,53	SESSENTA e CINCO MIL, SETECENTOS e TREZE REAIS e CINQUENTA e TRÊS CENTAVOS			

LOTE 12 - EQUIPAMENTOS DE SOM								
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	MARCA	VALOR. EXT.	VALOR TOTAL	VALOR. E.T



1	SISTEMA DE MICROFONE SEM FIO VHF (210MHZ 249 MHZ) FREQUÊNCIA 40HZ 15KHZ SENSIBILIDADE DE 10 30 DB; BIVOLT (110V-220V) SISTEMA DE MICROFONE SEM FIO VHF (210MHZ-249 MHZ); FREQUÊNCIA: 40HZ-15 KHZ; SENSIBILIDADE DE 10 30 DB; BIVOLT (110V—220V).	UND	19	R\$ 605,14	LYCO	SEISCENTOS e CINCO REAIS e QUATORZE CENTAVOS	R\$ 11.497,66	SEISCENTOS e CINCO REAIS e QUATORZE CENTAVOS.
2	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA MULTIUSO POTÊNCIA DE 100W OU SUPERIOR ALIMENTAÇÃO BIVOLT 110/220V CAIXA DE SOM AMPLIFICADA - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: MULTIUSO; ENTRADAS, SENDO 01 (UM) PARA PLUG P10 MICROFONE, 01 (UM) PARA PLUG P10 GUITARRA / VIOLÃO (LOW/ HIGH), 01 (UM) PARA PLUG P10 ÓRGÃO/ TECLADO, 01 (UM) PARA PLUG AUXILIAR RCA (TAPE/CD); EQUALIZAÇÃO (GRAVES, MÉDIOS E AGUDOS); POTÊNCIA DE 100W OU SUPERIOR; ALIMENTAÇÃO BIVOLT 110/220V; ENTRADA USB E LEITOR DE CARTÃO; GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES, A PARTIR DO RECEBIMENTO.	UND	17	R\$ 2.045,67	FRAHM	DOIS MIL e QUARENTA e CINCO REAIS e SESSENTA e SETE CENTAVOS	R\$ 34.776,39	DOIS MIL e QUARENTA e CINCO REAIS e SESSENTA e SETE CENTAVOS
3	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA MULTIUSO POTÊNCIA DE 150W OU SUPERIOR ALIMENTAÇÃO BIVOLT 110/220V CAIXA DE SOM AMPLIFICADA - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: MULTIUSO; ENTRADAS, SENDO 01 (UM) PARA PLUG P10 MICROFONE, 01 (UM) PARA PLUG P10 GUITARRA / VIOLÃO (LOW/HIGH), 01 (UM) PARA PLUG P10 ÓRGÃO/TECLADO, 01 (UM) PARA PLUG AUXILIAR RCA (TAPE/CD); EQUALIZAÇÃO (GRAVES, MÉDIOS E AGUDOS); POTÊNCIA DE 150W OU SUPERIOR; ALIMENTAÇÃO BIVOLT 110/220V; ENTRADA USB E LEITOR DE CARTÃO; GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES, A PARTIR DO RECEBIMENTO.	UND	18	R\$ 2.045,67	FRAHM	DOIS MIL e QUARENTA e CINCO REAIS e SESSENTA e SETE CENTAVOS	R\$ 36.822,06	DOIS MIL e QUARENTA e CINCO REAIS e SESSENTA e SETE CENTAVOS
4	MESA DE SOM STEREO DE 12 CANAIS MESA DE SOM STEREO DE 12 CANAIS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: POSSUIR 12 CANAIS DE ENTRADA; 1 CANAL PARA EFEITOS EXTERNOS COM RETORNO EM STEREO; 1 CANAL STEREO DE ENTRADAS AUXILIARES (2 ENTRADAS); LEDS INDICADORES DE NÍVEL DE SAÍDA INDIVIDUAIS - 0DB; CLIP - NOS CANAIS LEFT E RIGHT DO STEREO MASTER; 1 CANAL DE SAÍDA STEREO MASTER L E R; 1 CANAL PARA FONE DE OUVIDO STEREO; SAÍDA PARA GRAVAÇÃO; POSSUIR EQUALIZADOR DE 3 VIAS (COM CONTROLES DE GRAVES, MÉDIOS E AGUDOS), CONTROLE DE EFEITOS, PANORAMA E CONTROLE DE VOLUME DESLIZANTE.	UND	5	R\$ 3.020,00	FRAHM	TRÊS MIL e VINTE REAIS	R\$ 15.100,00	TRÊS MIL e VINTE REAIS
5	MINI CAIXA DE SOM 4WRMS CONEXÃO USB PADRÃO MINI CAIXA DE SOM 4WRMS CONEXÃO USB PADRÃO.	UND	19	R\$ 57,47	GET	CINQUENTA e SETE REAIS e QUARENTA e SETE CENTAVOS	R\$ 1.091,93	CINQUENTA e SETE REAIS e QUARENTA e SETE CENTAVOS
6	CABO DE AUDIO P2-2RCA CABO DE AUDIO P2-2RCA	UND	20	R\$ 21,18	BR CABO	VINTE e UM REAIS e DEZOITO CENTAVOS	R\$ 423,60	VINTE e UM REAIS e DEZOITO CENTAVOS

VALOR GLOBAL DO LOTE

R\$ 99.711,64

NOVENTA e NOVE MIL, SETECENTOS e ONZE REAIS e SESSENTA e QUATRO CENTAVOS

LOTE 13 - QUADRO BRANCO



ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	MARCA	VALOR. EXT.	VALOR TOTAL	VALOR. EXT.
1	QUADRO BRANCO EM FÓRMICA C/ MOLDURA DE ALUMÍNIO 240X120CM QUADRO BRANCO EM FÓRMICA C/ MOLDURA DE ALUMÍNIO 240X120CM.	UND	27	R\$ 320,76	STALO	TREZENTOS e VINTE REAIS e SETENTA e SEIS CENTAVOS	R\$ 8.660,52	TREZENTOS e VINTE REAIS e SETENTA e SEIS CENTAVOS
VALOR GLOBAL DO LOTE				R\$ 8.660,52	OITO MIL, SEISCENTOS e SESSENTA REAIS e CINQUENTA e DOIS CENTAVOS			
LOTE 14 - BERÇOS E COLCHÕES								
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	MARCA	VALOR. EXT.	VALOR TOTAL	VALOR. EXT.
1	BERÇO COM RODÍZIOS BERÇO COM RODÍZIOS: -COR: BRANCO; - BASE: COMPOSTA POR BARRAS E PAINEL DE MDF FIXADOS POR PREGO DE AÇO GALVANIZADO, FIXAÇÃO DA BASE ENTRE CABECEIRA / PESEIRA ATRAVÉS DE PARAFUSO COM PORCA CILÍNDRICA. CABECEIRA / PESEIRA: MADEIRA AGLOMERADA MDP COM FITAS DE BORDA E MINI SAPATA PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE). GRADE EM MDF, FIXAÇÃO ENTRE GRADE E CABECEIRA / PESEIRA ATRAVÉS DE PARAFUSO COM PORCA CILÍNDRICA. - PINTURA / ACABAMENTO: PINTURA UV ALTO BRILHO. CARACTERÍSTICAS: SUPORTE PARA MOSQUITEIRO, GRADE COM 3 REGULAGENS DE ALTURA. - KIT DE 04 RODÍZIOS DE APROXIMADAMENTE 50 MM. DIMENSÕES APROXIMADAS: (L X A X C) 0,64 X 0,76 X 1,30 M. CERTIFICADO DO INMETRO. GARANTIA : 01 ANO	UND	30	R\$ 738,56	HENN	SETECENTOS e TRINTA e OITO REAIS e CINQUENTA e SEIS CENTAVOS	R\$ 22.156,80	SETECENTOS e TRINTA e OITO REAIS e CINQUENTA e SEIS CENTAVOS
2	COLCHÃO PARA BERÇO COLCHÃO PARA BERÇO: - ESTRUTURA DO COLCHÃO: ESPUMA. - DENSIDADE: D18. - REVESTIMENTO: TECIDO 100%. POLIÉSTER. - PESO SUPORTADO DO PRODUTO: 30 KG. - DIMENSÕES APROXIMADAS: (L X A X P) 0,60 X 0,10 X 1,30 M. - CERTIFICADO DO INMETRO.	UND	30	R\$ 454,87	ORTOBOM	QUATROCENTOS e CINQUENTA e QUATRO REAIS e OITENTA e SETE CENTAVOS	R\$ 13.646,10	QUATROCENTOS e CINQUENTA e QUATRO REAIS e OITENTA e SETE CENTAVOS
3	COLCHONETE PARA DORMIR TAMANHOS 1,20X60X40.	UND	50	R\$ 302,63	ORTOBOM	TREZENTOS e DOIS REAIS e SESSENTA e TRÊS CENTAVOS	R\$ 15.131,50	TREZENTOS e DOIS REAIS e SESSENTA e TRÊS CENTAVOS
VALOR GLOBAL DO LOTE				R\$ 50.934,40	CINQUENTA MIL, NOVECENTOS e TRINTA e QUATRO REAIS e QUARENTA CENTAVOS			
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA				R\$ 3.021.697,33	TRÊS MILHÕES e VINTE e UM MIL, SEISCENTOS e NOVENTA e SETE REAIS e TRINTA e TRÊS CENTAVOS			

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRAZO DE ENTREGA: DE ACORDO COM EDITAL E SEUS ANEXOS.

PRAZO DE EXECUÇÃO DO CONTRATO DE ACORDO COM EDITAL E SEUS ANEXOS.

O LICITANTE DECLARA SOB AS PENAS DA LEI, PARA TODOS OS FINS DE DIREITO A QUE SE POSSA PRESTAR, ESPECIALMENTE PARA FAZER PROVA EM PROCESSO LICITATÓRIO, QUE NOS VALORES APRESENTADOS ACIMA, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS E COMERCIAIS, TAXAS, FRETES, SEGUROS, DESLOCAMENTOS DE PESSOAL, CUSTOS E DEMAIS DESPESAS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE O FORNECIMENTO LICITADO, INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO.

O LICITANTE DECLARA SOB AS PENAS DA LEI, PARA TODOS OS FINS DE DIREITO A QUE SE POSSA PRESTAR, ESPECIALMENTE PARA FAZER PROVA EM PROCESSO LICITATÓRIO, que estamos cientes e concordamos com as condições contidas do Edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infra legais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega definitiva e que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação definidos no Instrumento convocatório.

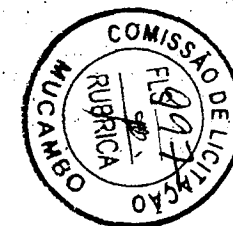


O LICITANTE DECLARA SOB AS PENAS DA LEI, PARA TODOS OS FINS DE DIREITO A QUE SE POSSA PRESTAR, ESPECIALMENTE PARA FAZER PROVA EM PROCESSO LICITATÓRIO, QUE, não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do art. 7º, XXXIII da Constituição Federal;

O LICITANTE DECLARA SOB AS PENAS DA LEI, PARA TODOS OS FINS DE DIREITO A QUE SE POSSA PRESTAR, ESPECIALMENTE PARA FAZER PROVA EM PROCESSO LICITATÓRIO, QUE, não possuir, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto no art. 1º, III e IV, e do art. 5º, III da Constituição Federal

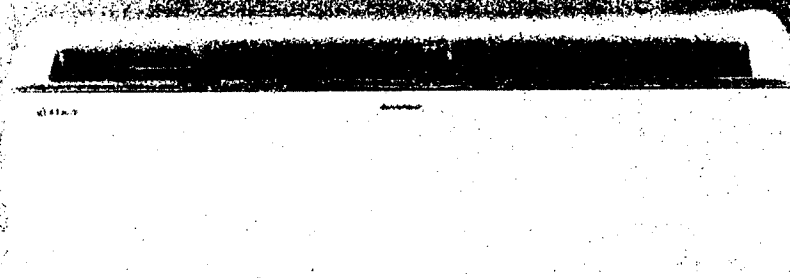
O LICITANTE DECLARA SOB AS PENAS DA LEI, PARA TODOS OS FINS DE DIREITO A QUE SE POSSA PRESTAR, ESPECIALMENTE PARA FAZER PROVA EM PROCESSO LICITATÓRIO, QUE, cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas

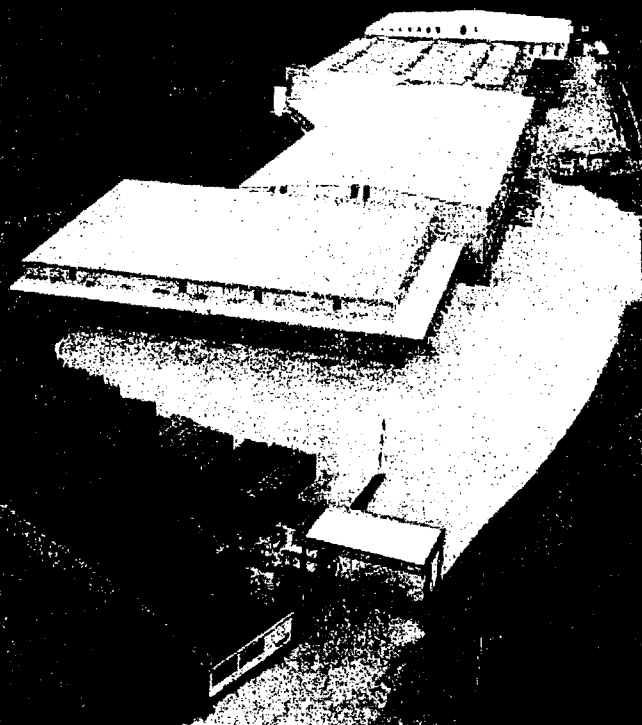
13 de novembro de 2025



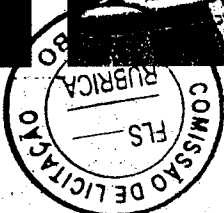


VAGRANT

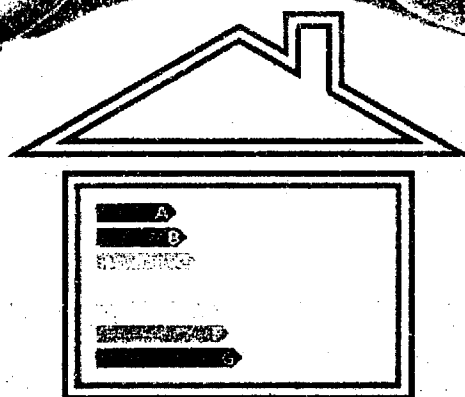




"A Agratto Ar Condicionado
é a Fabricante de Ar Condicionado
que + **cresceu** nos últimos anos!"



AGRATTO

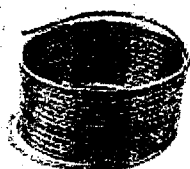


ECONOMIA E EFICIÊNCIA



Certificação ENCE/INMETRO

Todos os nossos produtos possuem certificação **ENCE/INMETRO**. Garantindo uma temperatura mais agradável para seu ambiente sem esquecer da comodidade e economia.



Serpentina em Cobre

Os Splits Agratto possuem serpentinas com **TUBOS 100% DE COBRE**, na evaporadora e condensadora, com ranhuras internas que melhoram a condutividade térmica. Tornando-se até **30% mais eficientes** que splits com tubos lisos. Tendo durabilidade superior comparado com as serpentinas de alumínio.



Gás Ecológico

O **GÁS REFRIGERANTE R32** é puro, com zero impacto na camada de ozônio, baixo potencial de aquecimento atmosférico e um refrigerante mais eficiente energeticamente.

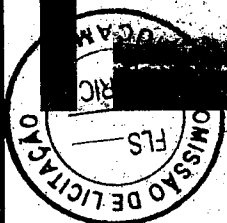
O **GÁS ECOLÓGICO R410A** não possui cloro, em sua composição e gases que danificam a camada de ozônio. Não é tóxico ou inflamável.



Smart Air Flow

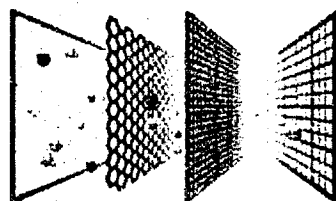
A unidade interna utiliza de maneira inteligente a própria convecção térmica do ambiente para otimizar o processo e gerar economia. No modo de refrigeração o ar frio é enviado para cima e cai naturalmente para o solo. Já no modo de aquecimento o ar quente é enviado para baixo e sobe naturalmente para o teto.

AGRATTO



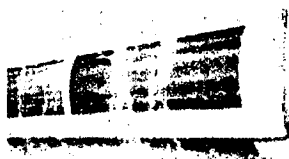


SAÚDE PARA A FAMÍLIA



Sistema Multi-filtros

Os Splits Agratto são equipados com um sistema de filtros que possui **90% de eficiência na limpeza do ar**. São confeccionados com material bactericida, que contribui na eliminação das bactérias, deixando o **ar mais puro e limpo**.



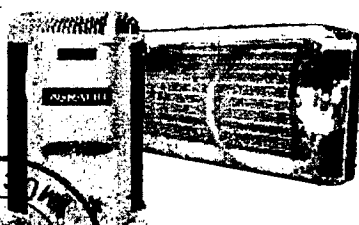
Função Clean

Um modo onde o aparelho ativa a **função de limpeza**. Esse procedimento tem o objetivo de remover a poeira e demais partículas que ficam retidas na unidade interna. Proporcionando um **ar mais puro, limpo e saudável**.



Fácil Limpeza

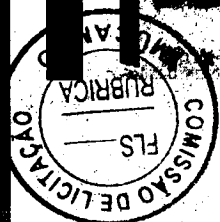
Painel e filtro plástico de fácil remoção **facilitando a limpeza e manutenção** do produto. Não precisando de suporte técnico.



Camada Blue Fin

Aletas da unidade interna e externa com camada de proteção resistente à elementos corrosivos e **prevenção de bactérias**. Aprimora o processo de troca de calor, melhorando o rendimento do equipamento. Ajuda a reduzir o consumo elétrico. Na unidade interna, auxilia no filtro de contaminantes transportados pelo ar.

AGRATTO





FUNÇÕES INTELIGENTES



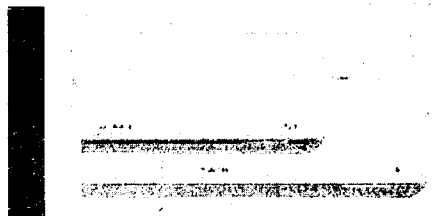
Funções Inteligentes

- REFRIGERAÇÃO • AQUECIMENTO • VENTILAÇÃO •
- AUTO • DESUMIDIFICAÇÃO • AUTO LIMPEZA •



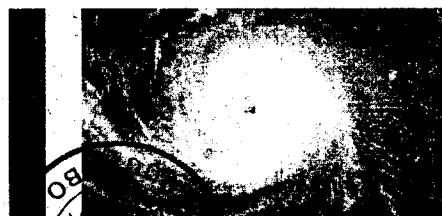
Modos de Operação

Os Splits Agratto possuem modos de operações que trabalham de maneira planejada para alcançar níveis de temperatura e conforto de maneira mais rápida e eficiente.



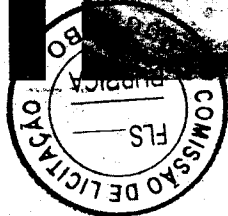
Display Invisível

Design e beleza com a iluminação que fica por trás da tampa do painel. Podendo ser desligada deixando uma aparência ainda mais clean. Evita impactos na **decoração** ou perturbação durante o sono.



Função Turbo

Corn a função turbo o aparelho **alcança a temperatura** pré-ajustada em **menor tempo** e com mais eficiência.



AGRATTO



FUNÇÕES INTELIGENTES



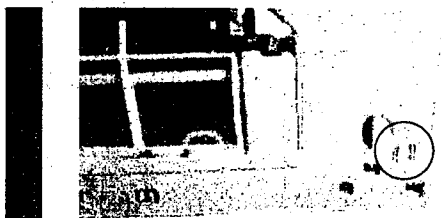
Auto Restart

Religa o aparelho após queda de energia, mantendo a última função e temperatura selecionadas antes do desligamento.



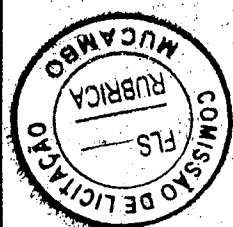
Sistema de Ventilação 4D

Sistema inteligente de distribuição de ar em quatro direções. O ar é distribuído para cima e para baixo, para a esquerda e para a direita.



Botão de Acionamento Manual

Na ausência do controle, o condicionador de ar ainda pode ser ligado e desligado pelo botão de acionamento manual, que fica abaixo do painel frontal. Ao ligar o ar-condicionado direto no aparelho, ele irá funcionar no modo automático.



AGRATTO



COMPOSIÇÃO DE ALTA QUALIDADE



Fabricação Nacional

A Agratto faz parte de um dos maiores grupos de indústrias de climatização do Brasil. Possui fabricação nacional, o que garante a qualidade e durabilidade dos aparelhos.



Assistência Técnica Nacional

Assistência Técnica distribuída por todo o Brasil, para instalação, manutenção e garantia dos aparelhos. Basta entrar em contato com o SAC ou acessar nosso site.



Compressores Globais

Compressores de Marcas Globais que garantem maior eficiência e durabilidade.



Faixa de Tensão

Ampla faixa de tensão, que permite partidas do compressor entre 190V e 253V, evitando defeitos e ampliando a vida útil.



Fácil Conexão

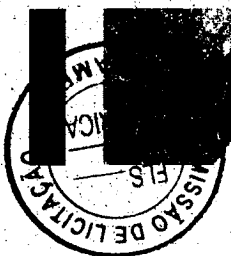
Terminais para interligação entre as duas unidades de fácil conexão e acesso.



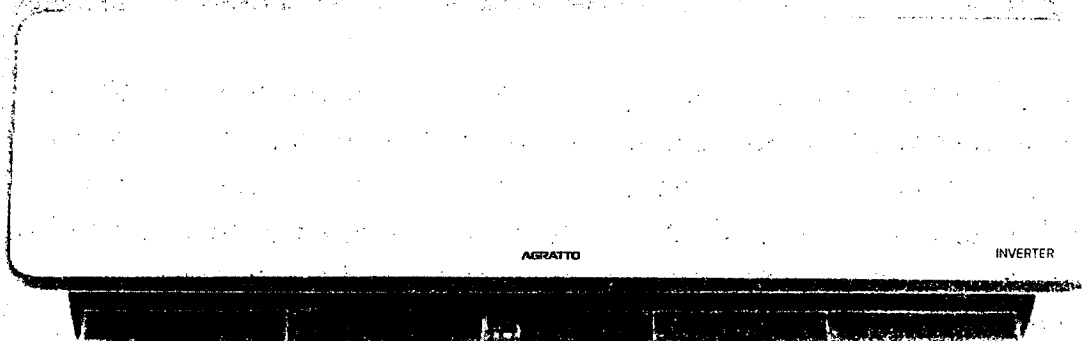
Anticorrosivo

Unidade externa fabricada com materiais plásticos e metais com tratamento anticorrosivo que garantem maior proteção contra ações do ambiente.

AGRATTO

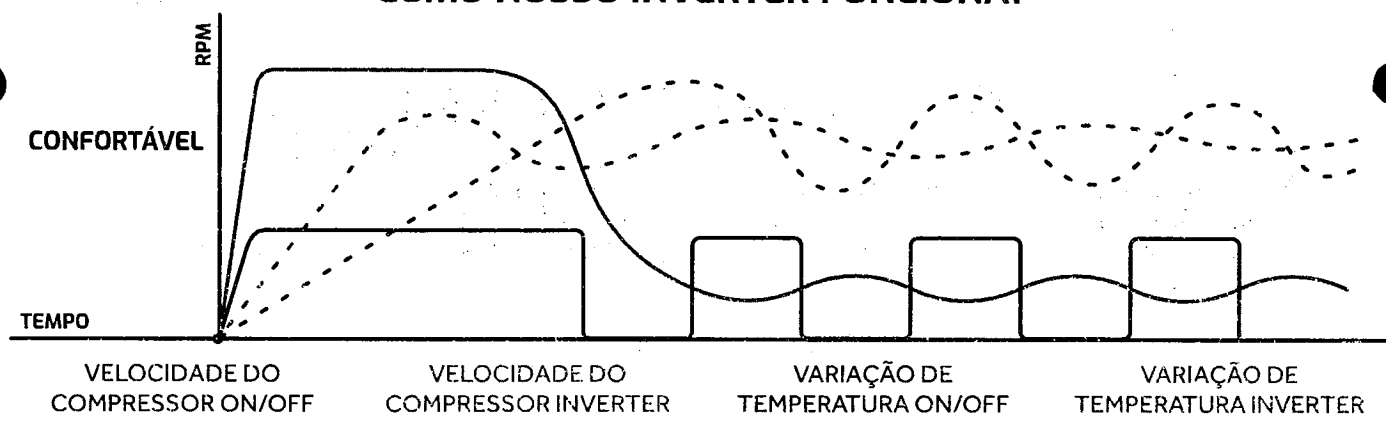


Ar condicionado split INVERTER



Tecnologia Inverter com inversor de frequência que ajusta a velocidade do compressor ao diagnosticar se o ambiente precisa modular a capacidade de refrigeração. Isso regula o fluxo de energia do sistema, evitando picos de energia e **reduzindo o consumo em até 60%**. O aparelho é **mais silencioso** devido a pouca variação na rotação do compressor gerando um ambiente confortável ao **alcançar a temperatura desejada rapidamente**.

COMO NOSSO INVERTER FUNCIONA?



O QUE ISSO SIGNIFICA PRA VOCÊ?



MAIOR
ECONOMIA DE
CONSUMO

ALCANÇA
TEMPERATURA
RAPIDAMENTE

SILENCIOSO DEVIDO
BAIXA ROTAÇÃO
DO COMPRESSOR

AMBIENTE COM
SENSAÇÃO MAIS
AGRADÁVEL

AGRATTO

Ar Condicionado
Inverter

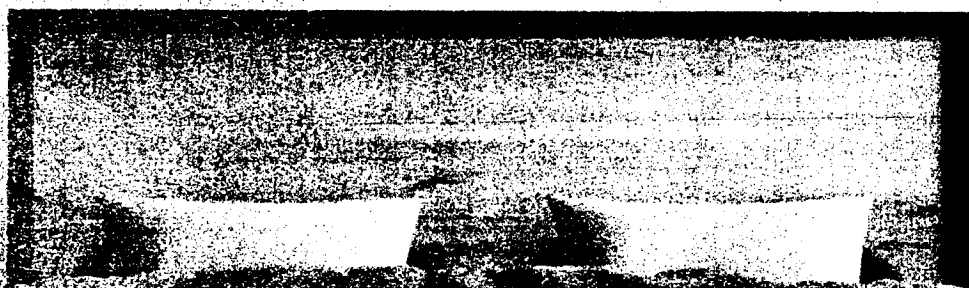
LIV

Os Splits inverter conseguem ser mais econômicos que outros splits em mesma condição de uso. O Sistema Inverter alcança a temperatura mais rapidamente e a mantém constante. Evita picos de energia gerando economia de consumo. Modernos, bonitos e econômicos, como toda a linha de splits Agratto, os Splits Inverter Agratto conseguem ir ainda mais além na economia. Seu ciclo de climatização pode gerar até 60% mais economia no consumo. É silencioso, eficiente e econômico.

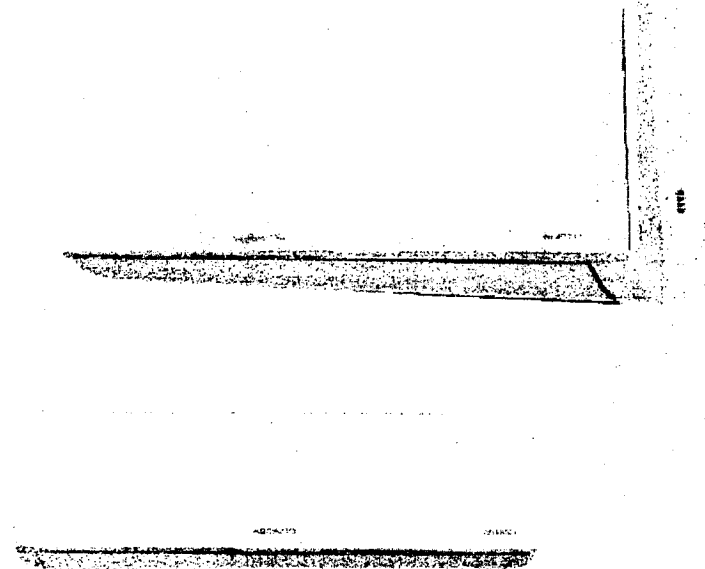
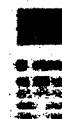
9.000BTUs | 12.000BTUs | 18.000BTUs |
24.000BTUs | 30.000BTUs
Frio ou Quente e Frio

- ⊗ Modo Cool - FUNÇÃO DE REFRIGERAÇÃO
- ⊗ Modo Heat - FUNÇÃO DE AQUECIMENTO
- ⊗ Modo Auto - FUNÇÃO AUTOMÁTICA
- ⊗ Modo Fan - FUNÇÃO VENTILAÇÃO
- ⊗ Modo Dry - FUNÇÃO DESUMIDIFICADORA
- ⊗ Modo Clean² - FUNÇÃO DE LIMPEZA
- ⊗ Modo Eco¹ - FUNÇÃO ECONÔMICA
- ⊗ Modo Healthy² - FUNÇÃO SAÚDE
- ⊗ Modo Fungosprof² - FUNÇÃO ANTI-MOFO

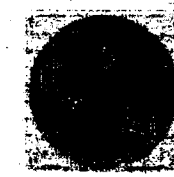
- Ⓐ Classe A
- 🌿 Gás Ecológico
- 🌀 Serpentina Em Cobre
- 🛡️ Multi-Filter
- ☀️ Painel Backlight
- 🔌 Auto Restart
- 🧼 Função Clean
- 4D Ventilação 4D
- ☀️ Quente e Frio
- 🇧🇷 Nacional



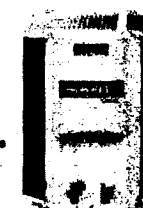
AGRATTO



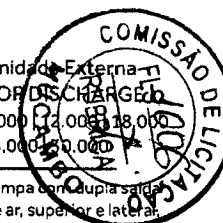
Unidade Externa
FRONT DISCHARGE
18.000 | 24.000 | 30.000



AGRATTO



Unidade Externa
TOP DISCHARGE
9.000 | 12.000 | 18.000
24.000 | 30.000
Tampa com dupla saída
de ar, superior e lateral.



Verificar disponibilidade.

DADOS LOGÍSTICOS LIV INVERTER



10

SKU	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	MODELO	EMP.	PESO BRU.	PESO LÍQ.	CxLxA mm	Nº	QTD	POT.	SELO
14794	CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER LIV TOP LCST9F-02I-9KBTU AGRATTO	7898461975165	INTERNA	LCST9FI-02I	8	9,000 Kg	6,500 Kg	675x280x325	0,1189	1	814W	A
			EXTERNA	LCST9FE-02	4	24,000 Kg	21,000 Kg	580x410x500	0,1189	1	814W	A
14796	CONDICIONADOR DE AR SPLIT LIV INVERTER TOP LCST12F-02I-12KBTU AGRATTO	7898461975189	INTERNA	LCST12FI-02I	8	10,000 Kg	7,500 Kg	770x320x275	0,06776	1	1085W	A
			EXTERNA	LCST12FE-02I	4	24,000 Kg	21,000 Kg	580x410x500	0,1189	1	1085W	A
14798	CONDICIONADOR DE AR SPLIT LIV INVERTER LCS18F-02I-18KBTU AGRATTO	7898461975202	INTERNA	LCS18FI-02I	7	13,000 Kg	10,000 Kg	975x385x285	0,10698	1	1628W	A
			EXTERNA	LCS18FE-02I	3	34,000 Kg	30,000 Kg	890x395x640	0,22499	1	1628W	A
14800	CONDICIONADOR DE AR SPLIT LIV INVERTER LCS24F-02I-24KBTU AGRATTO	7898461975226	INTERNA	LCS24FI-02I	6	16,000 Kg	13,000 Kg	1090x405x300	0,13243	1	2170W	A
			EXTERNA	LCS24FE-02I	3	37,000 Kg	33,000 Kg	880x395x655	0,22767	1	2170W	A
14802	CONDICIONADOR DE AR SPLIT LIV INVERTER LCS30F-02I-30KBTU AGRATTO	7898461975240	INTERNA	LCS30FI-02I	6	20,500 Kg	17,000 Kg	1260x430x345	0,18692	1	2713W	A
			EXTERNA	LCS30FE-02I	2	60,000 Kg	54,000 Kg	1010x485x850	0,41637	1	2713W	A
14795	CONDICIONADOR DE AR SPLIT LIV INVERTER TOP LCST9QF-02I-9KBTU AGRATTO	7898461975172	INTERNA	LCST9QFI-02I	8	9,000 Kg	6,500 Kg	675x280x325	0,06142	1	814W	A
			EXTERNA	LCST9QFE-02I	4	25,000 Kg	22,000 Kg	580x410x500	0,1189	1	814W	A
14797	CONDICIONADOR DE AR SPLIT LIV INVERTER TOP LCST12QF-02I-12KBTU AGRATTO	7898461975196	INTERNA	LCST12QFI-02I	8	10,000 Kg	7,500 Kg	770x320x275	0,06776	1	1085W	A
			EXTERNA	LCST12QFE-02I	4	25,000 Kg	22,000 Kg	580x410x500	0,1189	1	1085W	A
14799	CONDICIONADOR DE AR SPLIT LIV INVERTER LCS18QF-02I-18KBTU AGRATTO	7898461975219	INTERNA	LCS18QFI-02I	7	13,000 Kg	10,000 Kg	975x385x285	0,10698	1	1628W	A
			EXTERNA	LCS18QFE-02I	3	35,000 Kg	31,000 Kg	890x395x640	0,22499	1	1628W	A
14801	CONDICIONADOR DE AR SPLIT LIV INVERTER LCS24QF-02I-24KBTU AGRATTO	7898461975233	INTERNA	LCS24QFI-02I	6	16,000 Kg	13,000 Kg	1090x405x300	0,13243	1	2170W	A
			EXTERNA	LCS24QFE-02I	3	37,000 Kg	33,000 Kg	880x395x655	0,22767	1	2170W	A

A Agratto reserva-se o direito de proceder, sem prévio aviso, às modificações técnicas que julgar conveniente. Os pesos e medidas dos produtos e embalagens podem ter variação de ±3%.

DADOS TÉCNICOS LIV INVERTER

UNIDADE INTERNA	LIV - LCST9FI-02I	LIV - LCST12FI-02I	LIV - LCS18FI-02I	LIV - LCS24FI-02I	LIV - LCS30FI-02I	LIV - LCST9QFI-02I	LIV - LCST12QFI-02I	LIV - LCS18QFI-02I	LIV - LCS24QFI-02I
Tensão	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz
Frequência	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz
Capacidade de refrigeração	2640W	3517W	5275W	7033W	8792W	2640W	3517W	5275W	7033W
Capacidade de refrigeração	9000 Btu/h	12000 Btu/h	18000 Btu/h	24000 Btu/h	30000 Btu/h	9000 Btu/h	12000 Btu/h	18000 Btu/h	24000 Btu/h
Corrente	4,4A	4,57A	8,9A	10,8A	13,6A	4,5A	6,0A	8,9A	10,8A
Potência máxima	814W	1085W	1628W	2170W	2713W	814W	1085W	1628W	2170W
Corrente máxima	6,0A	9,0A	12,2A	13,5A	16,5A	6,0A	9,0A	12,2A	13,5A
Potência do motor do ventilador	14W	14W	23W	48W	45W	14W	14W	23W	48W
Capacitor do motor do ventilador	1,5uF	1,5uF	1,5uF	3uF	3uF	1,5uF	1,5uF	1,5uF	3uF
Rotação (RPM) do motor do ventilador	1400 r/min	1400 r/min	1350 r/min	1270 r/min	1330 r/min	1400 r/min	1400 r/min	1350 r/min	1270 r/min
Fluxo de ar	430 m³/h	500 m³/h	620 m³/h	1150 m³/h	1300 m³/h	430 m³/h	500 m³/h	800 m³/h	1150 m³/h
Nível de ruído	37-48 dB (A)	37-48 dB (A)	42-48 dB (A)	50-51 dB (A)	50-56 dB (A)	37-48 dB (A)	38-52 dB (A)	45-49 dB (A)	50-52 dB (A)
Material serpentina	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin
UNIDADE EXTERNA	LIV - LCST9FE-02I	LIV - LCST12FE-02I	LIV - LCS18FE-02I	LIV - LCS24FE-02I	LIV - LCS30FE-02I	LIV - LCST9QFE-02I	LIV - LCST12QFE-02I	LIV - LCS18QFE-02I	LIV - LCS24QFE-02I
Potência do motor ventilador	36W	36W	33W	33W	85W	36W	36W	33W	33W
Capacitor do motor ventilador	1,5uF	1,5uF	1,5uF	4uF	4uF	1,5uF	1,5uF	1,5uF	4uF
Rotação (RPM) do motor do ventilador	860 r/min	800 r/min	1000 r/min	1000 r/min	850 r/min	800 r/min	800 r/min	1000 r/min	1000 r/min
Nível de ruído	48 db(A)	52 db(A)	48 db(A)	51 db(A)	56 db(A)	48 db(A)	52 db(A)	49 db(A)	52 db(A)
Gás refrigerante	R32/400g	R32/450g	R32/600g	R32/750g	R32/1050g	R32/400g	R32/450g	R32/650g	R32/800g
Pressão de projeto (alta / baixa)	4,5/1,9 MPa	4,5/1,9 MPa	4,5/1,9 MPa	4,5/1,9 MPa	4,5/1,9 MPa	4,5/1,9 MPa	4,5/1,9 MPa	4,5/1,9 MPa	4,5/1,9 MPa
Tubulação de descarga / sucção	Ø6,35+Ø9,52mm (1/4" x 3/8")	Ø6,35+Ø9,52mm (1/4" x 3/8")	Ø6,35+Ø9,52mm (1/4" x 3/8")	Ø6,35+Ø12,7mm (1/4" x 1/2")	Ø6,35+Ø15,87mm (1/4" x 5/8")	Ø6,35+Ø9,52mm (1/4" x 3/8")	Ø6,35+Ø9,52mm (1/4" x 3/8")	Ø6,35+Ø9,52mm (1/4" x 3/8")	Ø6,35+Ø12,7mm (1/4" x 1/2")
Comprimento máximo da tubulação	15m	15m	15m	15m	15m	15m	15m	15m	15m
Desnível máximo da tubulação	5m	5m	5m	8m	8m	5m	5m	8m	8m
Comprimento mínimo da tubulação	2m	2m	2m	2m	2m	2m	2m	2m	2m
Ponto de força	Evaporadora e condensadora	Evaporadora e condensadora	Evaporadora e condensadora	Condensadora	Condensadora	Evaporadora e condensadora	Evaporadora e condensadora	Evaporadora e condensadora	Condensadora
Material serpentina	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin

A Agratto reserva-se o direito de proceder, sem prévio aviso, às modificações técnicas que julgar conveniente. Os pesos e medidas dos produtos e embalagens podem ter variação de ±3%.

DADOS LOGÍSTICOS LIV INVERTER

11

SKU	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	MODELO	EMP.	PESO BRU.	PESO LÍQ.	CxLxA - mm	M³	QTD.	PCT.	SELO
16654	CONDICIONADOR DE AR SPLIT LIV INVERTER TOP LCST18F-02I-18KBTU AGRATTO	7898461976766	INTERNA	LCST 18FI-02I	7	11,520 Kg	10,220 Kg	993x385x288	0,11010	1	1758W	A
			EXTERNA	LCST 18FE-02I	3	20,575 Kg	19,900 Kg	890x395x640	0,22499	1		
16656	CONDICIONADOR DE AR SPLIT LIV INVERTER TOP LCST24F-02I-24KBTU AGRATTO	7898461976735	INTERNA	LCST 24FI-02I	6	14,280 Kg	13,580 Kg	1100x410x303	0,1366	1	2344W	A
			EXTERNA	LCST 24FE-02I	3	24,175 Kg	23,500 Kg	510x575x730	0,2140	1		
16658	CONDICIONADOR DE AR SPLIT LIV INVERTER TOP LCST30F-02I-30KBTU AGRATTO	7898461976728	INTERNA	LCST 30FI-02I	6	20,380 Kg	16,900 Kg	1160x350x245	0,18676	1	2930W	A
			EXTERNA	LCST 30FI-02I	3	25,875 Kg	25,200 Kg	510x575x730	0,21407	1		
16655	CONDICIONADOR DE AR SPLIT LIV INVERTER TOP LCST18QF-02I-18KBTU AGRATTO	7898461976742	INTERNA	LCST 18QFI-02I	7	10,000 Kg	8,000 Kg	993x385x288	0,1101	1	1758W	A
			EXTERNA	LCST 18QFE-02I	3	21,134 Kg	20,60 Kg	510x575x730	0,2140	1		
16657	CONDICIONADOR DE AR SPLIT LIV INVERTER TOP LCS24QF-02I-24KBTU AGRATTO	7898461976759	INTERNA	LCST 24QFI-02I	6	14,350 Kg	13,650 Kg	1100x410x303	0,1366	1	2344W	A
			EXTERNA	LCST 24QFE-02I	3	25,275 Kg	24,600 Kg	510x575x730	0,2140	1		

A Agratto reserva-se o direito de proceder, sem prévio aviso, às modificações técnicas que julgar conveniente. Os pesos e medidas dos produtos e embalagens podem ter variação de ±3%.

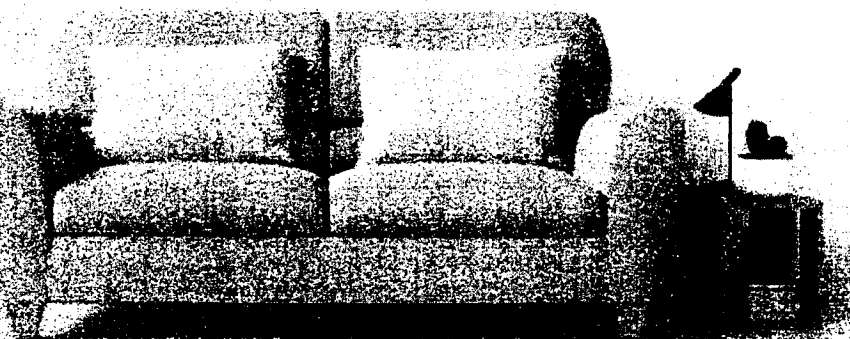


DADOS TÉCNICOS LIV INVERTER

UNIDADE INTERNA	LIV - LCST18FI-02I	LIV - LCST24FI-02I	LIV - LCST30FI-02I	LIV - LCST18QFI-02I	LIV - LCST24QFI-02I
Tensão	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz
Frequência	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Capacidade de refrigeração	5274W	7032W	8791W	5274W	7032W
Capacidade de refrigeração	18000 Btu/h	24000 Btu/h	30000 Btu/h	18000 Btu/h	24000 Btu/h
Corrente	8,5A	10,5A	13,7A	8,5A	10,5A
Potência máxima	1758W	2344W	2930W	1758W	2344W
Corrente máxima	12,2A	13,5A	16,5A	12,2A	13,5A
Potência do motor do ventilador	23W	48W	45W	23W	48W
Capacitor do motor do ventilador	1,5uF	3F	3uF	1,5uF	3uF
Rotação (RPM) do motor do ventilador	1350 r/min	1270 r/min	1330 r/min	1350 r/min	1270 r/min
Vazão	620 m³/h	1150 m³/h	1150 m³/h	800 m³/h	1150 m³/h
Nível de ruído	42-48 dB (A)	50-51 dB (A)	50-56 dB (A)	45-49 dB (A)	50-52 dB (A)
Material serpentina	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin
UNIDADE EXTERNA	LIV - LCST18FE-02I	LIV - LCST24FE-02I	LIV - LCST30FE-02I	LIV - LCST18QFE-02I	LIV - LCST24QFE-02I
Potência do motor ventilador	33W	33W	33W	33W	33W
Capacitor do motor ventilador	1,5uF	4uF	4uF	1,5F	4uF
Rotação (RPM) do motor do ventilador	1000 r/min	1050 r/min	1050 r/min	1000 r/min	1050 r/min
Nível de ruído	48 db(A)	51 db(A)	56 db(A)	49 db(A)	52 db(A)
Gás refrigerante	R32/650g	R32/850g	R32/1150g	R32/850g	R32/1080g
Pressão de projeto (alta / baixa)	4,5/1,9 MPa	4,5/1,9 Mpa	4,5/1,9 MPa	4,5/1,9MPa	4,5/1,9MPa
Tubulação de descarga / sucção	Ø6.35+Ø9.52mm (1/4" x 3/8")	Ø6.35+Ø9.52mm (1/4" x 3/8")	Ø6.35+Ø9.52mm (1/4" x 3/8")	Ø6.35+Ø9.52mm (1/4" x 3/8")	Ø6.35+Ø12.7mm (1/4" x 1/2")
Comprimento máximo da tubulação	15m	15m	15m	15m	15m
Desnível máximo da tubulação	5m	8m	8m	8m	8m
Comprimento mínimo da tubulação	2m	2m	2m	2m	2m
Ponto de força	Evaporadora e condensadora	Condensadora	Condensadora	Evaporadora e condensadora	Condensadora
Material serpentina	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin

A Agratto reserva-se o direito de proceder, sem prévio aviso, às modificações técnicas que julgar conveniente. Os pesos e medidas dos produtos e embalagens podem ter variação de ±3%.

Ar Condicionado Split Hi-wall Inverter | NEO



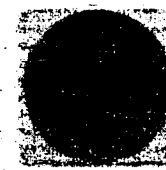
Os Splits inverter conseguem ser mais econômicos que outros splits em mesma condição de uso. O Sistema Inverter alcança a temperatura mais rapidamente e a mantém constante. Evita picos de energia e gera economia de consumo. Modernos, bonitos e econômicos, como toda a linha de splits Agratto, os Splits Inverter Agratto conseguem ir ainda mais além na economia. Seu ciclo de climatização pode gerar até 60% mais economia no consumo. É silencioso, eficiente e econômico.

- Modo Cool - FUNÇÃO DE REFRIGERAÇÃO
- Modo Heat - FUNÇÃO DE AQUECIMENTO
- Modo Auto - FUNÇÃO AUTOMÁTICA
- Modo Fan - FUNÇÃO VENTILAÇÃO
- Modo Dry - FUNÇÃO DESUMIDIFICADORA
- Modo Clean - FUNÇÃO DE LIMPEZA
- Modo Felling - FUNÇÃO DE SENSAÇÃO

9.000BTUs | 12.000BTUs | 18.000BTUs | 24.000BTUs | 30.000BTUs*
Frio ou Quente e Frio



Unidade Externa
FRONT DISCHARGE
18.000 | 24.000 | 30.000

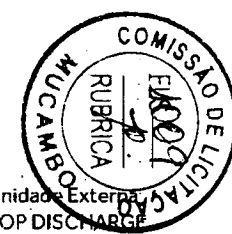


AGRATTO



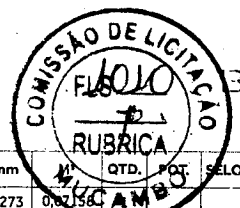
Unidade Externa
TOP DISCHARGE
9.000 | 12.000

Tampa com dupla saída de ar, superior e lateral.



AGRATTO

DADOS LOGÍSTICOS NEO INVERTER



SKU	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	MODELO	EMP.	PESO BRU.	PESO LÍQ.	CxLxA - mm	QTD.	POT.	SELO
11069	CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER NEO TOP ICST9FR4-02 9KBTU	78984619671679	INTERNA	ICST 9FI R4 02	8	9,000 Kg	7,000 Kg	760x345x273	0,07158	814W	A
			EXTERNA	ICST 9FE R4 02	4	19,500 Kg	17,500 Kg	640x510x460	0,15014		
11072	CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER NEO TOP ICST12FR4-02 12KBTU	7898461971693	INTERNA	ICST 12FI R4 02	8	10,000 Kg	8,000 Kg	820x343x273	0,07678	1085W	A
			EXTERNA	ICST 12FE R4 02	4	20,500 Kg	18,500 Kg	640x510x460	0,15014		
7555	CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER NEO ICS18F R4-02 18KBTU	7898461967030	INTERNA	ICS18FI R4-02	7	13,000 Kg	10,500 Kg	965x377x293	0,10659	1628W	A
			EXTERNA	ICS18FE R4-02	3	36,000 Kg	32,000 Kg	920x395x595	0,21622		
7865	CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER NEO ICS24F R4 02 - 24KB	7898461967672	INTERNA	ICS24FI R4 02	6	17,000 Kg	13,500 Kg	1145x395x300	0,13568	2170W	A
			EXTERNA	ICS24FE R4 02	3	44,000 Kg	40,000 Kg	950x433x705	0,29000		
7864	CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER NEO ICS30F R4 02 - 30KB	7898461967665	INTERNA	ICS30FI R4 02	6	17,500 Kg	14,500 Kg	1155x395x305	0,13914	2713W	A
			EXTERNA	ICS30FE R4 02	2	49,000 Kg	45,000 Kg	1120x425x750	0,35700		
11070	CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER NEO TOP ICST9QFR4-02 9KBTU	7898461971686	INTERNA	ICST 9QFI R4 02	8	9,000 Kg	7,000 Kg	760x345x273	0,07158	814W	A
			EXTERNA	ICST 9QFE R4 02	4	20,000 Kg	18,000 Kg	640x510x460	0,15014		
11075	CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER NEO TOP ICST12QFR4-02 12KBTU	7898461971709	INTERNA	ICST 12QFI R4 02	8	11,000 Kg	9,000 Kg	820x343x273	0,07678	1085W	A
			EXTERNA	ICST 12QFE R4 02	4	21,000 Kg	19,000 Kg	640x510x460	0,150144		
7552	CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER NEO ICS18QF R4-02 18KBTU	7898461967009	INTERNA	ICS18QFI R4-02	7	15,000 Kg	13,000 Kg	965x377x293	0,10659	1628W	A
			EXTERNA	ICS18QFE R4-02	3	36,000 Kg	32,000 Kg	920x395x595	0,21622		
7866	CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER NEO ICS24QF R4 02 - 24KB	7898461967689	INTERNA	ICS24QFI R4 02	6	17,000 Kg	14,000 Kg	1145x395x300	0,13568	2170W	A
			EXTERNA	ICS24QFE R4 02	3	45,000 Kg	41,000 Kg	950x433x705	0,29000		

A Agratto reserva-se o direito de proceder, sem prévio aviso, às modificações técnicas que julgar conveniente. Os pesos e medidas dos produtos e embalagens podem ter variação de ±3%.

DADOS TÉCNICOS NEO INVERTER

UNIDADE INTERNA	NEO - ICST9FI-R4	NEO - ICST12FI-R4	NEO - ICS18FI-R4	NEO - ICS24FI-R4	NEO - ICS30FI-R4	NEO - ICST9QFI-R4	NEO - ICST12QFI-R4	NEO - ICS18QFI-R4	NEO - ICS24QFI-R4
Tensão	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz
Capacidade de refrigeração	2640W	3517W	5275W	7033W	8792W	2640W	3517W	5275W	7033W
Capacidade de refrigeração	9000 Btu/h	12000 Btu/h	18000 Btu/h	24000 Btu/h	30000 Btu/h	9000 Btu/h	12000 Btu/h	18000 Btu/h	24000 Btu/h
Corrente	4,7A	5,0A	7,05A	9,18A	12,27A	4,8A	5,0A	7,09A	9,32A
Potência máxima	814W	1085W	1628W	2170W	2713W	814W	1085W	1628W	2170W
Corrente máxima	5,5A	7,5A	10,5A	13,5A	18A	5,5A	7,5A	10A	13,7A
Potência do motor do ventilador	18W	18W	30W	50W	45W	18W	18W	30W	50W
Capacitor do motor do ventilador	1,5uF	1,5uF	3uF	3uF	3uF	1,5uF	1,5uF	3uF	3uF
Rotação (RPM) do motor do ventilador	1150 r/min	1320 r/min	1150 r/min	1280 r/min	1330 r/min	1150 r/min	1320 r/min	1150 r/min	1280 r/min
Fluxo de ar	530 m³/h	550 m³/h	780 m³/h	1150 m³/h	1300 m³/h	530 m³/h	550 m³/h	900 m³/h	1150 m³/h
Nível de ruído	41 dB (A)	43 dB (A)	46 dB (A)	51 dB (A)	51 dB (A)	41 dB (A)	43 dB (A)	46 dB (A)	51 dB (A)
Material serpentina	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin
UNIDADE EXTERNA	NEO - ICST9FE-R4	NEO - ICST12FE-R4	NEO - ICS18FE-R4	NEO - ICS24FE-R4	NEO - ICS30FE-R4	NEO - ICST9QFE-R4	NEO - ICS12QFE-R4	NEO - ICS18QFE-R4	NEO - ICS24QFE-R4
Potência do motor ventilador	25W	25W	31W	60W	85W	25W	25W	31W	60W
Capacitor do motor ventilador	2,5uF	2,5uF	2,5uF	4uF	4uF	2,5uF	2,5uF	2,5uF	4uF
Rotação (RPM) do motor do ventilador	860 r/min	780 r/min	860 r/min	830 r/min	830 r/min	860 r/min	780 r/min	860 r/min	830 r/min
Nível de ruído	54 db(A)	54 db(A)	46 db(A)	51 db(A)	51 db(A)	54 db(A)	54 db(A)	46 db(A)	51 db(A)
Gás refrigerante	R410A/530g	R410A/650g	R410A/850g	R410A/1420g	R410A/1530g	R410A/520g	R410A/650g	R410A/900g	R410A/1660g
Pressão de projeto (alta / baixa)	4.15/1.15 MPa	4.15/1.15 MPa	4.15/1.15 MPa	4.15/1.15 MPa	4.15/1.15 MPa	4.15/1.15 MPa	4.15/1.15 MPa	4.15/1.15 MPa	4.15/1.15 MPa
Tubulação de descarga / sucção	Ø6,35+Ø9,52mm (1/4" x 3/8")	Ø6,35+Ø12,7mm (1/4" x 1/2")	Ø6,35+Ø12,7mm (1/4" x 1/2")	Ø6,53+Ø15,87mm (1/4" x 5/8")	Ø6,35+Ø15,87mm (1/4" x 5/8")	Ø6,35+Ø9,52mm (1/4" x 3/8")	Ø6,35+Ø12,7mm (1/4" x 1/2")	Ø6,35+Ø12,7mm (1/4" x 1/2")	Ø6,35+Ø15,87mm (1/4" x 5/8")
Comprimento máximo da tubulação	15m	15m	15m	15m	15m	15m	15m	15m	15m
Desnível máximo da tubulação	5m	5m	5m	8m	8m	5m	5m	8m	8m
Comprimento mínimo da tubulação	2m	2m	2m	2m	2m	2m	2m	2m	2m
Ponto de força	Evaporadora e condensadora	Evaporadora e condensadora	Evaporadora e condensadora	Condensadora	Condensadora	Evaporadora e condensadora	Evaporadora e condensadora	Evaporadora e condensadora	Condensadora
Material serpentina	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin

A Agratto reserva-se o direito de proceder, sem prévio aviso, às modificações técnicas que julgar conveniente. Os pesos e medidas dos produtos e embalagens podem ter variação de ±3%.

DADOS LOGÍSTICOS NEO INVERTER



14

SKU	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	MODELO	EMP.	PESO BRU.	PESO LÍQ.	CxLxA - mm	QTD.	POT.	SELO
14842	CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER NEO TOP ICST9F-02 9KBTU	7898461975257	INTERNA	ICST9FI-02	8	9,000 Kg	7,000 Kg	760x355x280	0,15014	814W	A
			EXTERNA	ICST9FE-02	4	19,500 Kg	17,500 Kg	640x510x460	0,15014	814W	A
14843	CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER NEO TOP ICST12F-02 12KBTU	7898461975264	INTERNA	ICST12FI-02	8	10,000 Kg	8,000 Kg	820x343x273	0,07678	1085W	A
			EXTERNA	ICST12FE-02	4	20,500 Kg	18,500 Kg	640x510x460	0,15014	1085W	A
15709	CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER NEO ICS18F-02 18KBTU	7898461976094	INTERNA	ICS18FI-02	7	13,000 Kg	11,000 Kg	965x290x380	0,106343	1628W	A
			EXTERNA	ICS18FE-02	3	26,500 Kg	23,500 Kg	815x580x340	0,160718	1628W	A
15711	CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER NEO ICS24F-02 24KBTU	7898461976117	INTERNA	ICS24FI-02	6	15,500 Kg	13,000 Kg	1140x300x392	0,134054	2170W	A
			EXTERNA	ICS24FE-02	3	40,000 Kg	36,500 Kg	945x715x430	0,290540	2170W	A
15755	CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER NEO ICS30F-02 30KBTU	7898461976193	INTERNA	ICS30FI-02	6	16,300 Kg	13,800 Kg	1140x300x392	0,134029	2434W	A
			EXTERNA	ICS30FE-02	2	44,000 Kg	39,800 Kg	1010x745x420	0,316029	2434W	A
14844	CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER NEO TOP ICST9QF-02 9KBTU	7898461975271	INTERNA	ICST9QFI-02	8	9,000 Kg	7,500 Kg	760x345x273	0,07554	814W	A
			EXTERNA	ICST9QFE-02	4	20,000 Kg	18,000 Kg	640x510x460	0,15014	814W	A
14845	CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER NEO TOP ICST12QF-02 12KBTU	7898461975288	INTERNA	ICST12QFI-02	8	11,000 Kg	9,000 Kg	820x343x273	0,07554	1085W	A
			EXTERNA	ICST12QFE-02	4	21,000 Kg	19,000 Kg	640x510x460	0,15014	1085W	A
15710	CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER NEO ICS18QF-02 18KBTU	7898461976100	INTERNA	ICS18QFI-02	7	13,000 Kg	11,000 Kg	965x290x380	0,10643	1628W	A
			EXTERNA	ICS18QFE-02	3	27,000 Kg	24,000 Kg	730x535x305	0,160718	1628W	A

A Agratto reserva-se o direito de proceder, sem prévio aviso, às modificações técnicas que julgar conveniente. Os pesos e medidas dos produtos e embalagens podem ter variação de ±3%.

DADOS TÉCNICOS NEO INVERTER

UNIDADE INTERNA	NEO - ICST 9F-02	NEO - ICST 12FI-02	NEO - ICS18FI-02	NEO - ICS24FI-02	NEO - ICS30FI-02	NEO - ICST 9QFI-02	NEO - ICST 12QFI-02	NEO - ICS18QFI-02
Tensão frequência	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz
Capacidade de refrigeração	2640W	3517W	5275W	7033W	8792W	2640W	3517W	5275W
Capacidade de refrigeração	9000 Btu/h	12000 Btu/h	18000 Btu/h	24000 Btu/h	30000 Btu/h	9000 Btu/h	12000 Btu/h	18000 Btu/h
Corrente	4,7A	5,0A	7,05A	9,18A	12,27A	4,8A	5,0A	7,09A
Potência máxima	814W	1085W	1628W	2170W	2713W	814W	1085W	1628W
Corrente máxima	5,5A	7,5A	10,5A	13,5A	18A	5,5A	7,5A	10A
Potência do motor do ventilador	18W	18W	30W	50W	50W	18W	18W	30W
Capacitor do motor do ventilador	1,5uF	1,5uF	3uF	3uF	3uF	1,5uF	1,5uF	3uF
Rotação (RPM) do motor do ventilador	1150 r/min	1320 r/min	1350 r/min	1350 r/min	1330 r/min	1150 r/min	1320 r/min	1350 r/min
Capacidade de vazão	530 m³/h	550 m³/h	780 m³/h	1150 m³/h	1300 m³/h	530 m³/h	550 m³/h	900 m³/h
Nível de ruído	41 dB (A)	43 dB (A)	46 dB (A)	51 dB (A)	51 dB (A)	41 dB (A)	43 dB (A)	46 dB (A)
Material serpentina	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin
UNIDADE EXTERNA	NEO - ICST 9FE-02	NEO - ICST 12FE-02	NEO - ICS18FE-02	NEO - ICS24FE-02	NEO - ICS30FE-02	NEO - ICST 9QFE-02	NEO - ICST 12QFE-02	NEO - ICS18QFE-02
Potência do motor ventilador	25W	25W	35W	60W	65W	25W	25W	35W
Capacitor do motor ventilador	2,5uF	2,5uF	2,5uF	4uF	4uF	2,5uF	2,5uF	2,5uF
Rotação (RPM) do motor do ventilador	860 r/min	780 r/min	950 r/min	830 r/min	850 r/min	860 r/min	780 r/min	950 r/min
Nível de ruído	54 db(A)	54 db(A)	46 db(A)	51 db(A)	51 db(A)	54 db(A)	54 db(A)	46 db(A)
Gás refrigerante	R32/400g	R32/450g	R32/690g	R32/760g	R32/1230g	R32/400g	R32/550g	R32/760g
Pressão de projeto (alta / baixa)	4.15/1.15 MPa	4.15/1.15 MPa	4.15/1.15 MPa	4.15/1.15 MPa	4.15/1.15 MPa	4.15/1.15 MPa	4.15/1.15 MPa	4.15/1.15 MPa
Tubulação de descarga / sucção	Ø6.35+Ø9.52mm (1/4" x 3/8")	Ø6.35+Ø12.7mm (1/4" x 1/2")	Ø6.35+Ø9.52mm (1/4" x 3/8")	Ø6.35+Ø15.87mm (1/4" x 5/8")	Ø6.35+Ø15.87mm (1/4" x 5/8")	Ø6.35+Ø9.52mm (1/4" x 3/8")	Ø6.35+Ø12.7mm (1/4" x 1/2")	Ø6.35+Ø9.52mm (1/4" x 3/8")
Comprimento máximo da tubulação	15m	15m	15m	15m	15m	15m	15m	15m
Desnível máximo da tubulação	5m	5m	5m	8m	8m	5m	5m	8m
Comprimento mínimo da tubulação	2m	2m	2m	2m	2m	2m	2m	2m
Ponto de força	Evaporadora e condensadora	Evaporadora e condensadora	Evaporadora e condensadora	Condensadora	Condensadora	Evaporadora e condensadora	Evaporadora e condensadora	Evaporadora e condensadora
Material serpentina	Cobre + White Fin	Cobre + White Fin	Cobre + White Fin	Cobre + White Fin	Cobre + White Fin	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin

A Agratto reserva-se o direito de proceder, sem prévio aviso, às modificações técnicas que julgar conveniente. Os pesos e medidas dos produtos e embalagens podem ter variação de ±3%.

DADOS LOGÍSTICOS NEO INVERTER - SIDE

15

SKU	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	MODELO	EMP.	PESO BRU.	PESO LÍQ.	CxLxA - mm	M³	QTD.	POT.	SELO
17975	CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER NEO ICS9F-02 9KBTU	7898461977855	INTERNA	ICS9FI-02	8	9,000 Kg	7,000 Kg	755x340x270	0,069309	1	936W	A
			EXTERNA	ICS9FE-02	4	19,500 Kg	17,500 Kg	760x300x500	0,114	1		
17977	CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER NEO ICS12F-02 12KBTU	7898461977879	INTERNA	ICS12FI-02	8	10,000 Kg	8,000 Kg	800x345x255	0,07038	1	1295W	A
			EXTERNA	ICS12FE-02	4	20,500 Kg	18,500 Kg	820x325x590	0,157235	1		
17976	CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER NEO TOP ICST9F-02 9KBTU	7898461977862	INTERNA	ICS9QFI-02	8	9,000 Kg	7,000 Kg	755x340x270	0,069309	1	1010W	A
			EXTERNA	ICS9QFE-02	4	19,500 Kg	17,500 Kg	760x300x500	0,114	1		
14843	CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER NEO TOP ICST12F-02 12KBTU	7898461977886	INTERNA	ICS12QFI-02	8	10,000 Kg	8,000 Kg	800x345x255	0,07038	1	1298W	A
			EXTERNA	ICS12QFE-02	4	20,500 Kg	18,500 Kg	820x325x590	0,157235	1		

A Agratto reserva-se o direito de proceder, sem prévio aviso, às modificações técnicas que julgar conveniente. Os pesos e medidas dos produtos e embalagens podem ter variação de ±3%.



DADOS TÉCNICOS NEO INVERTER - SIDE

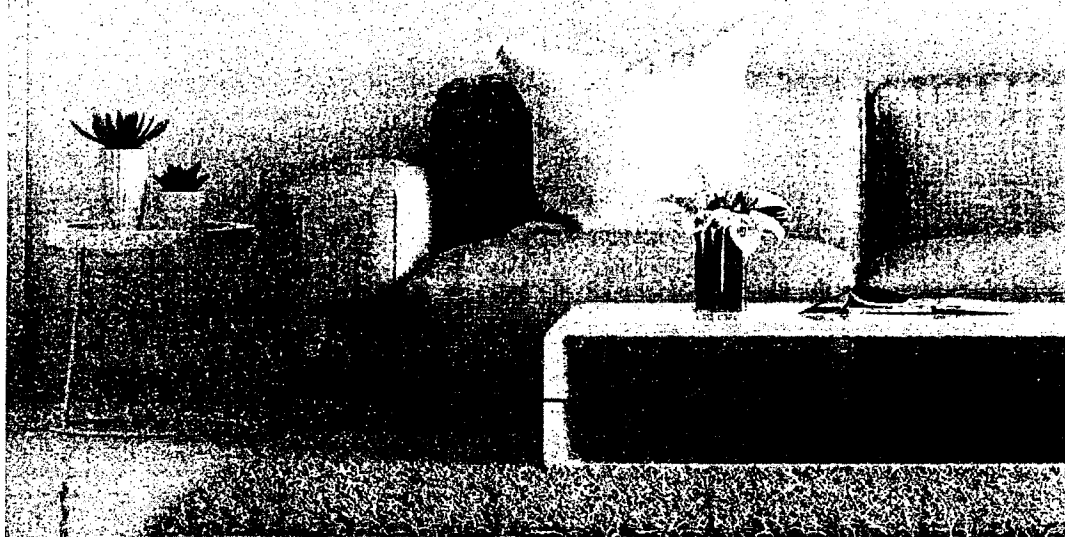
UNIDADE INTERNA	NEO - ICS 9F-02	NEO - ICS 12FI-02	NEO - ICS 9QF-02	NEO - ICS 12QFI-02
Tensão	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz
Capacidade de refrigeração	2637W	3517W	2640W	3517W
Capacidade de refrigeração	9000 Btu/h	12000 Btu/h	9000 Btu/h	12000 Btu/h
Corrente	4,2A	5,9A	4,2A	5,9A
Potência máxima	920W	1300W	920W	1300W
Corrente máxima	5,3A	7,26A	5,3A	7,26A
Potência do motor do ventilador	13W	18W	13W	18W
Capacitor do motor do ventilador	1,5uF	1,5uF	1,5uF	1,5uF
Rotação (RPM) do motor do ventilador	1350 r/min	1330 r/min	1350 r/min	1330 r/min
Fluxo de ar	500 m³/h	600 m³/h	500 m³/h	600 m³/h
Nível de ruído	32-39 dB (A)	33-39 dB (A)	32-39 dB (A)	33-39 dB (A)
Material serpentina	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin
UNIDADE EXTERNA	NEO - ICS 9FE-02	NEO - ICS 12FE-02	NEO - ICS 9QFE-02	NEO - ICS 12QFE-02
Potência do motor ventilador	20W	35W	20W	35W
Capacitor do motor ventilador	2,5uF	2,5uF	2,5uF	2,5uF
Rotação (RPM) do motor do ventilador	930 r/min	950 r/min	930 r/min	950 r/min
Nível de ruído	54 db(A)	55 db(A)	54 db(A)	55 db(A)
Gás refrigerante	R32/400g	R32/450g	R32/400g	R32/450g
Pressão de projeto (alta / baixa)	4.5/1.9 MPa	4.5/1.9 Mpa	4.5/1.9 Mpa	4.5/1.9 Mpa
Tubulação de descarga / sucção	Ø6.35+Ø9.52mm (1/4" x 3/8")	Ø6.35+Ø12.7mm (1/4" x 1/2")	Ø6.35+Ø9.52mm (1/4" x 3/8")	Ø6.35+Ø12.7mm (1/4" x 1/2")
Comprimento máximo da tubulação	15m	15m	15m	15m
Desnível máximo da tubulação	5m	5m	5m	5m
Comprimento mínimo da tubulação	2m	2m	2m	2m
Ponto de força	Evaporadora e condensadora	Evaporadora e condensadora	Evaporadora e condensadora	Evaporadora e condensadora
Material serpentina	Cobre + White Fin	Cobre + White Fin	Cobre + White Fin	Cobre + White Fin

A Agratto reserva-se o direito de proceder, sem prévio aviso, às modificações técnicas que julgar conveniente. Os pesos e medidas dos produtos e embalagens podem ter variação de ±3%.



Ar Condicionado
Split Hi-wall
Inverter

FIT

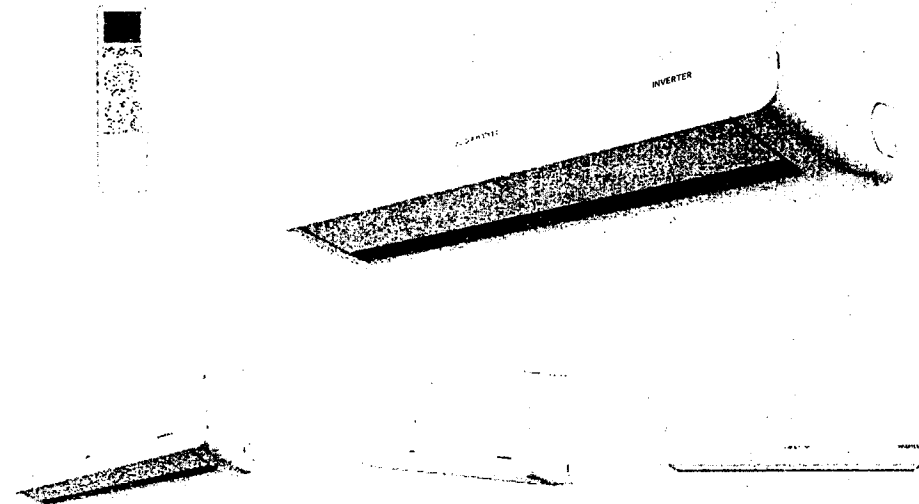


AGRATTO

São eficientes, econômicos e duráveis.
Ecológicos, silenciosos e com design planejado para gerar o mínimo de impacto no seu ambiente.
São desenvolvidos com materiais de alta durabilidade, utilizando as melhores peças e acabamentos e ainda possuem a confiança de serem produtos de fabricação e assistência técnica nacional.
Completos com diversos modos de operações e funções para gerar conforto para toda a família.

9.000BTUs | 12.000BTUs | 18.000BTUs |
24.000BTUs | 30.000BTUs
Frio ou Quente e Frio

- ❄️ **Modo Cool** - FUNÇÃO DE REFRIGERAÇÃO
- 🔥 **Modo Heat** - FUNÇÃO DE AQUECIMENTO
- ⏸️ **Modo Auto** - FUNÇÃO AUTOMÁTICA
- 🌀 **Modo Fan** - FUNÇÃO VENTILAÇÃO
- 💧 **Modo Dry** - FUNÇÃO DESUMIDIFICADORA
- 🧼 **Modo Clean** - FUNÇÃO DE LIMPEZA
- 🌿 **Modo Eco¹** - FUNÇÃO ECONÔMICA
- 🛡️ **Modo Healthy²** - FUNÇÃO SAÚDE
- 🍄 **Modo Fungosprof³** - FUNÇÃO ANTI-MOFO



Unidade Externa
TOP DISCHARGE
9.000 | 12.000
18.000 | 24.000 | 30.000

Tampa com dupla saída
de ar, superior e lateral.

Verificar disponibilidade.

DADOS LOGÍSTICOS FIT INVERTER



17

SKU	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	MODELO	EMP.	PESO BRU.	PESO LÍQ.	CxLxA - mm	M ³	QTD.	POT.	SELO
17970	CONDICIONADOR DE AR SPLIT FIT INVERTER TOP FICST9FI-02I-9KBTU AGRATTO	7898461977800	INTERNA	FICST9FI-02I	8	9,100 Kg	7,300 Kg	800x330x260	0,06800000	1	888W	A
			EXTERNA	FICST9FE-02I	3	16,650 Kg	16,100 Kg	410x500x580	0,11890000	1		
17971	CONDICIONADOR DE AR SPLIT FIT INVERTER TOP FICST12FI-02I-12KBTU AGRATTO	7898461977817	INTERNA	FICST12FI-02I	8	9,800 Kg	8,100 Kg	900x330x260	0,07722000	1	1340W	A
			EXTERNA	FICST12FE-02I	3	16,700 Kg	16,200 Kg	410x500x580	0,11890000	1		
17972	CONDICIONADOR DE AR SPLIT FIT INVERTER TOP FICST18FI-02I-18KBTU AGRATTO	7898461977824	INTERNA	FICST18FI-02I	8	12,800 Kg	10,300 Kg	1010x350x300	0,10605000	1	1823W	A
			EXTERNA	FICST18FE-02I	3	21,100 Kg	20,400 Kg	510x575x730	0,21407250	1		
17973	CONDICIONADOR DE AR SPLIT FIT INVERTER TOP FICST24FI-02I-24KBTU AGRATTO	7898461977831	INTERNA	FICST24FI-02I	8	16 Kg	13 Kg	1140x400x310	0,14136000	1	2290W	A
			EXTERNA	FICST24FE-02I	3	24,800 Kg	24 Kg	510x575x730	0,21407250	1		
17974	CONDICIONADOR DE AR SPLIT FIT INVERTER TOP FICST30FI-02I-30KBTU AGRATTO	7898461977848	INTERNA	FICST30FI-02I	5	16,500 Kg	13,600 Kg	1160x325x235	0,16400000	1	3174W	A
			EXTERNA	FICST30FE-02I	3	28,700 Kg	28 Kg	510x575x730	0,21407250	1		

A Agratto reserva-se o direito de proceder, sem prévio aviso, às modificações técnicas que julgar conveniente. Os pesos e medidas dos produtos e embalagens podem ter variação de ±3%.

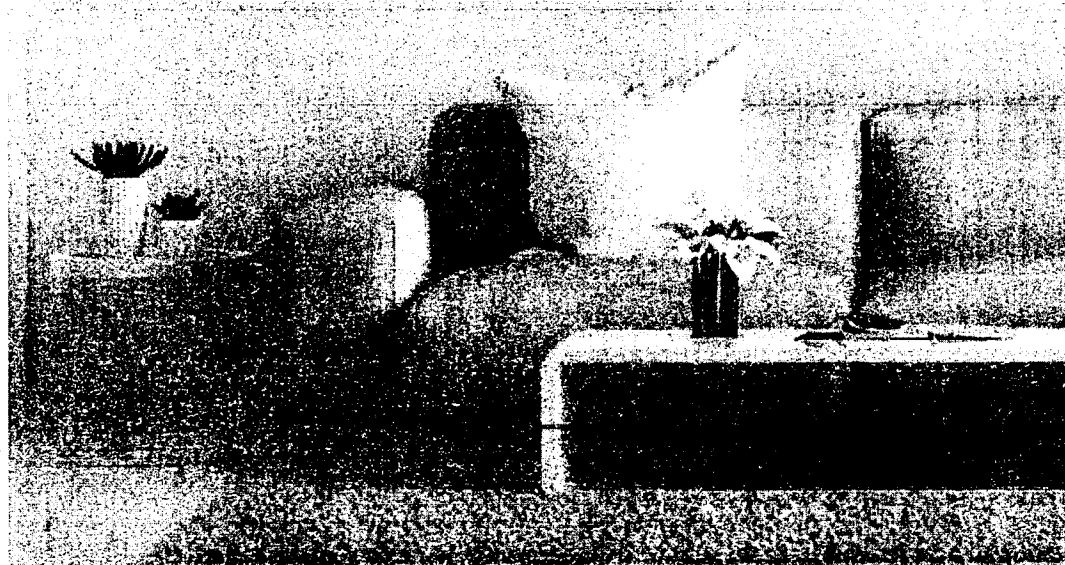
DADOS TÉCNICOS FIT INVERTER

UNIDADE INTERNA	FIT INVERTER FICST9FI-02I	FIT INVERTER FICST12FI-02I	FIT INVERTER FICST18FI-02I	FIT INVERTER FICST24FI-02I	FIT INVERTER FICST30FI-02I
Tensão	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz
freqüência					
Capacidade de refrigeração	2637W	3517W	5275W	7032W	8790W
Capacidade de refrigeração	9000 Btu/h	12000 Btu/h	18000 Btu/h	24000 Btu/h	30000 Btu/h
Corrente	4,0A	6A	8,3A	10,5A	14,6A
Potência máxima	888W	1340W	1823W	2290W	3174W
Corrente máxima	4,6A	7,0A	9,6A	12,2A	16,9A
Potência do motor do ventilador	15W	20W	31W	50W	50W
Capacitor do motor do ventilador	1,2uF	-	2uF	-	-
Rotação (RPM) do motor do ventilador	950 r/min	1400 r/min	1000 r/min	1280 r/min	1400 r/min
Fluxo de ar	620 m³/h	610 m³/h	820 m³/h	1000 m³/h	1000 m³/h
Nível de ruído	41 dB (A)	43 dB (A)	42 dB (A)	50 dB (A)	50 dB (A)
Material serpentina	Cobre + Gold Fin	Cobre + Gold Fin	Cobre + Gold Fin	Cobre + Gold Fin	Cobre + Gold Fin
UNIDADE EXTERNA	FIT INVERTER FICST9FE-02I	FIT INVERTER FICST12FE-02I	FIT INVERTER FICST18FE-02I	FIT INVERTER FICST24FE-02I	FIT INVERTER FICST30FE-02I
Potência do motor ventilador	34W	34W	37W	37W	37W
Capacitor do motor ventilador	2,5uF	2,5uF	-	-	-
Rotação (RPM) do motor do ventilador	1005 r/min	1005 r/min	900 r/min	900 r/min	900 r/min
Nível de ruído	54 db(A)	54 db(A)	48 db(A)	51 db(A)	56 db(A)
Gás refrigerante	R32/400g	R32/440g	R32/580g	R32/850g	R32/1050g
Pressão de projeto (alta / baixa)	4,5/1,9 MPa	4,5/1,9 Mpa	4,5/1,9 Mpa	4,5/1,9 Mpa	4,5/1,9 Mpa
Tubulação de descarga / sucção	Ø6.35+Ø9.52mm (1/4" x 3/8")	Ø6.35+Ø9.52mm (1/4" x 3/8")	Ø6.35+Ø12.7mm (1/4" x 1/2")	Ø6.35+Ø15.87mm (1/4" x 5/8")	Ø6.35+Ø15.87mm (1/4" x 5/8")
Comprimento máximo da tubulação	15m	15m	15m	15m	15m
Desnível máximo da tubulação	5m	5m	5m	8m	8m
Comprimento mínimo da tubulação	2m	2m	2m	2m	2m
Ponto de força	Evaporadora e condensadora	Evaporadora e condensadora	Evaporadora e condensadora	Evaporadora e condensadora	Evaporadora e condensadora
Material serpentina	Cobre + Gold Fin	Cobre + Gold Fin	Cobre + Gold Fin	Cobre + Gold Fin	Cobre + Gold Fin

A Agratto reserva-se o direito de proceder, sem prévio aviso, às modificações técnicas que julgar conveniente. Os pesos e medidas dos produtos e embalagens podem ter variação de ±3%.

Ar Condicionado
Split Hi-wall
On/Off

FIT

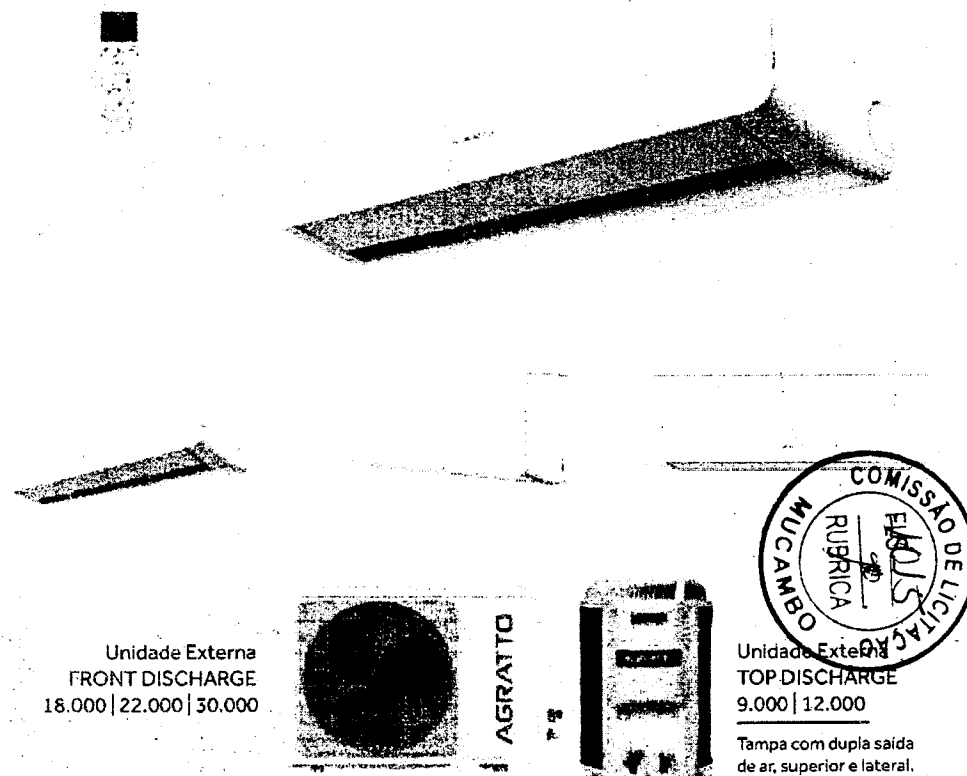


AGRATTO

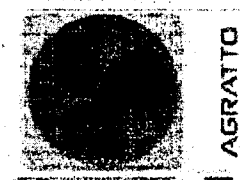
São eficientes, econômicos e duráveis.
Ecológicos, silenciosos e com design planejado para gerar o mínimo de impacto no seu ambiente.
São desenvolvidos com materiais de alta durabilidade, utilizando as melhores peças e acabamentos e ainda possuem a confiança de serem produtos de fabricação e assistência técnica nacional.
Completos com diversos modos de operações e funções para gerar conforto para toda a família.

9.000BTUs | 12.000BTUs | 18.000BTUs |
22.000BTUs | 30.000BTUs
Frio ou Quente e Frio

- ⊗ **Modo Cool** - FUNÇÃO DE REFRIGERAÇÃO
- ⊗ **Modo Heat** - FUNÇÃO DE AQUECIMENTO
- ⊗ **Modo Auto** - FUNÇÃO AUTOMÁTICA
- ⊗ **Modo Fan** - FUNÇÃO VENTILAÇÃO
- ⊗ **Modo Dry** - FUNÇÃO DESUMIDIFICADORA
- ⊗ **Modo Clean** - FUNÇÃO DE LIMPEZA
- ⊗ **Modo Eco¹** - FUNÇÃO ECONÔMICA
- ⊗ **Modo Healthy²** - FUNÇÃO SAÚDE
- ⊗ **Modo Fungospro³** - FUNÇÃO ANTI-MOFO



Unidade Externa
FRONT DISCHARGE
18.000 | 22.000 | 30.000



Unidade Externa
TOP DISCHARGE
9.000 | 12.000

Tampa com dupla saída
de ar, superior e lateral.

DADOS LOGÍSTICOS FIT ON OFF

19

SKU	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	MODELO	EMP.	PESO BRU.	PESO LÍQ.	Cx LxA - mm	M³	QTD.	POT.	SELO
17965	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT FIT TOP FACST9F-02 9KBTU AGRATTO	7898461977756	INTERNA	FACST9FI-02	8	8.700 Kg	7.500 Kg	695x270x195	0,05958400	1	930W	E
			EXTERNA	FACST9FE-02	3	16,200 Kg	15,700 Kg	370x500x580	0,11890000	1		
17966	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT FIT TOP FACST12F-02 12KBTU AGRATTO	7898461977763	INTERNA	FACST12FI-02	8	9,800 Kg	8,150 Kg	800x270x195	0,07783050	1	1200W	E
			EXTERNA	FACST12FE-02	3	18,700 Kg	18,200 Kg	370x490x540	0,11890000	1		
17967	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT FIT FACST18F-R4 18KBTU AGRATTO	7898461977770	INTERNA	FACST18FI-R4	6	12,100 Kg	10 Kg	900x295x220	0,09878400	1	1790W	E
			EXTERNA	FACST18FE-R4	3	35,400 Kg	33 Kg	830x315x565	0,19704600	1		
17968	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT FIT FACST22F-R4 22KBTU AGRATTO	7898461977787	INTERNA	FACST22FI-R4	6	15 Kg	12,400 Kg	1020x320x230	0,12870000	1	2120W	E
			EXTERNA	FACST22FE-R4	3	40,500 Kg	37,600 Kg	870x360x640	0,26772000	1		
17969	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT FIT FACST30F-R4 30KBTU AGRATTO	7898461977794	INTERNA	FACST30FI-R4	5	17 Kg	14,100 Kg	1160x325x235	0,15376000	1	2887W	E
			EXTERNA	FACST30FE-R4	2	53 Kg	49,740 Kg	910x360x725	0,30184000	1		

A Agratto reserva-se o direito de proceder, sem prévio aviso, às modificações técnicas que julgar conveniente. Os pesos e medidas dos produtos e embalagens podem ter variação de +3%.



DADOS TÉCNICOS FIT ON OFF

UNIDADE INTERNA	FIT ON OFF FACST9FI-02	FIT ON OFF FACST12FI-02	FIT ON OFF FACST18FI-R4	FIT ON OFF FACST22FI-R4	FIT ON OFF FACST30FI-R4
Tensão	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz
Capacidade de refrigeração	2637W	3517W	5275W	6446W	8790W
Capacidade de refrigeração	9000 Btu/h	12000 Btu/h	18000 Btu/h	22000 Btu/h	30000 Btu/h
Corrente	4,4A	5,8A	9A	10,5A	14,4A
Potência máxima	930W	1200W	1790W	2120W	2887W
Corrente máxima	5,1A	6,3A	10,5A	12A	17A
Potência do motor do ventilador	15W	15W	25W	45W	45W
Capacitor do motor do ventilador	1,2uF	1,2uF	2uF	3uF	3uF
Rotação (RPM) do motor do ventilador	950 r/min	950 r/min	980 r/min	1280 r/min	1280 r/min
Fluxo de ar	620 m³/h	610 m³/h	820 m³/h	1000 m³/h	1000 m³/h
Nível de ruído	32-39 dB (A)	32-39 dB (A)	32-39 dB (A)	48-53 dB (A)	51-59 dB (A)
Material serpentina	Cobre + Gold Fin	Cobre + Gold Fin	Cobre + Gold Fin	Cobre + Gold Fin	Cobre + Gold Fin
UNIDADE EXTERNA	FIT ON OFF FACST9FE-02	FIT ON OFF FACST12FE-02	FIT ON OFF FACST18FE-R4	FIT ON OFF FACST22FE-R4	FIT ON OFF FACST30FE-R4
Potência do motor ventilador	34W	34W	36W	50W	68W
Capacitor do motor ventilador	2,5uF	2,5uF	2,5uF	3uF	4uF
Rotação (RPM) do motor do ventilador	1005 r/min	1005 r/min	1000 r/min	880 r/min	880 r/min
Nível de ruído	54 db(A)	54 db(A)	54 db(A)	59 db(A)	59 db(A)
Gás refrigerante	R32/430g	R32/600g	R410A/850g	R410A/960g	R410A/1300g
Pressão de projeto (alta / baixa)	4,5/1,9 MPa	4,5/1,9 MPa	4,5/1,9 MPa	4,5/1,9 MPa	4,5/1,9 MPa
Tubulação de descarga / sucção	Ø6,35+Ø9,52mm (1/4" x 3/8")	Ø6,35+Ø9,52mm (1/4" x 3/8")	Ø6,35+Ø12,7mm (1/4" x 1/2")	Ø6,35+Ø15,87mm (1/4" x 5/8")	Ø9,52mm+Ø15,87mm (3/8" x 5/8")
Comprimento máximo da tubulação	15m	15m	15m	15m	15m
Desnível máximo da tubulação	5m	5m	5m	8m	8m
Comprimento mínimo da tubulação	2m	2m	2m	2m	2m
Ponto de força	Evaporadora	Evaporadora	Evaporadora	Evaporadora e condensadora	Evaporadora e condensadora
Material serpentina	Cobre + Gold Fin	Cobre + Gold Fin	Cobre + Gold Fin	Cobre + Gold Fin	Cobre + Gold Fin

A Agratto reserva-se o direito de proceder, sem prévio aviso, às modificações técnicas que julgar conveniente. Os pesos e medidas dos produtos e embalagens podem ter variação de +3%.

Ar Condicionado
Split Hi-wall
On/Off

ECO

São eficientes, econômicos e duráveis.
Ecológicos, silenciosos e com design planejado para gerar o mínimo de impacto no seu ambiente.
São desenvolvidos com materiais de alta durabilidade, utilizando as melhores peças e acabamentos e ainda possuem a confiança de serem produtos de fabricação e assistência técnica nacional.
Completos com diversos modos de operações e funções para gerar conforto para toda a família.

9.000BTUs | 12.000BTUs | 18.000BTUs |
22.000BTUs | 30.000BTUs
Frio ou Quente e Frio

- ⊗ **Modo Cool** - FUNÇÃO DE REFRIGERAÇÃO
- ⊗ **Modo Heat** - FUNÇÃO DE AQUECIMENTO
- ⊗ **Modo Auto** - FUNÇÃO AUTOMÁTICA
- ⊗ **Modo Fan** - FUNÇÃO VENTILAÇÃO
- ⊗ **Modo Dry** - FUNÇÃO DESUMIDIFICADORA
- ⊗ **Modo Clean** - FUNÇÃO DE LIMPEZA
- ⊗ **Modo Eco¹** - FUNÇÃO ECONÔMICA
- ⊗ **Modo Healthy¹** - FUNÇÃO SAÚDE
- ⊗ **Modo Fungospro[®]** - FUNÇÃO ANTI-MOFO



Gás
Ecológico



Serpentina
Em Cobre



Multi-Filter



Panel Backlight



Auto Restart



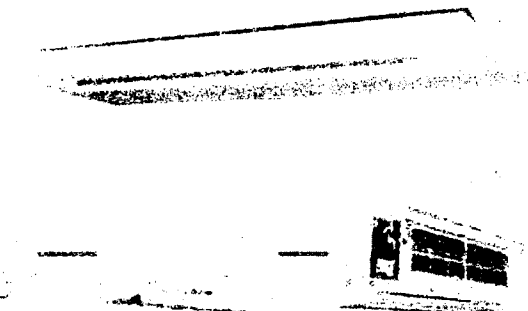
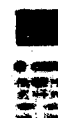
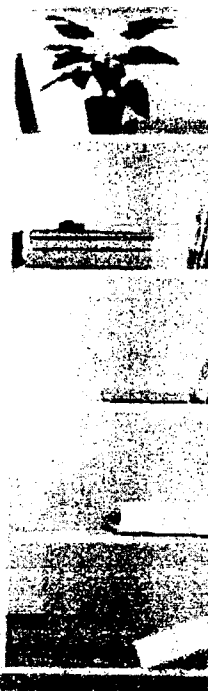
Air Flow



Quente e Frio



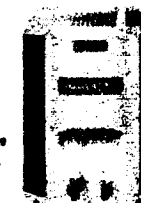
Nacional



Unidade Externa
FRONT DISCHARGE
18.000 | 22.000 | 30.000

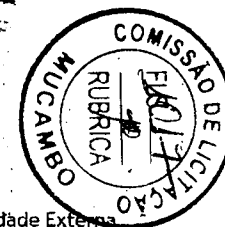


AGRATTO



Unidade Externa
TOP DISCHARGE
9.000 | 12.000

Tampa com dupla saída
de ar, superior e lateral.



DADOS LOGÍSTICOS ECO ON/OFF



21

SKU	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	MODELO	EMP.	PESO BRU.	PESO LÍQ.	Cx/L - mm	RUBRICA	POT.	SELO
8809	CONDICIONADOR DE AR SPLIT ECO TOP ECST9FR4-02 - 9KBTU AGRATTO	7898461967917	INTERNA	ECST9FR4-02	8	9,200 Kg	7,770 Kg	782x335x240	0,0874035	814W	E
			EXTERNA	ECST9FER4-02	4	19,600 Kg	18,860 Kg	580x410x500	0,118900		
8811	CONDICIONADOR DE AR SPLIT ECO TOP ECST12FR4-02 - 12KBTU AGRATTO	7898461967931	INTERNA	ECST12FR4-02	8	9,320 Kg	7,757 Kg	865x335x280	0,081137	1085W	E
			EXTERNA	ECST12FER4-02	4	20,900 Kg	20,040 Kg	580x410x500	0,118900		
4391	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT ECO ECS18F-R4 18KBTU AGRATTO	7898461965456	INTERNA	ECS18FI-R4	7	14,000 Kg	12,000 Kg	983x385x283	0,107102	1628W	E
			EXTERNA	ECS18FE-R4	3	37,000 Kg	35,000 Kg	865x335x540	0,158478		
6543	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT ECS22F R4 02 ECO 22KBTU AGRATTO	7898461966712	INTERNA	ECS22FI R4	6	16,000 Kg	14,000 Kg	1110x402x315	0,140559	1990W	E
			EXTERNA	ECS22FER4	3	43,000 Kg	39,000 Kg	940x347x645	0,2103561		
8754	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT ECO ECS30F-R4 30KBTU AGRATTO	7898461967863	INTERNA	ECS30FI-R4	6	16,310 Kg	13,420 Kg	1280x435x355	0,197664	2722W	E
			EXTERNA	ECS30FE-R4	2	59,600 Kg	55,400 Kg	970x407x735	0,290170		
8810	CONDICIONADOR DE AR SPLIT ECO TOP ECST9QFR4-02 - 9KBTU AGRATTO	7898461967924	INTERNA	ECST9QFR4-02	8	9,200 Kg	7,700 Kg	782x338x280	0,074003	814W	E
			EXTERNA	ECST9QFER4-02	4	17,100 Kg	16,640 Kg	580x410x500	0,118900		
8812	CONDICIONADOR DE AR SPLIT ECO TOP ECST12QFR4-02 - 12KBTU AGRATTO	7898461967948	INTERNA	ECST12QFR4-02	8	9,320 Kg	7,570 Kg	865x335x280	0,081137	1085W	E
			EXTERNA	ECST12QFER4-02	4	21,400 Kg	20,440 Kg	580x410x500	0,118900		
4390	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT ECO ECS18QF-R4 18KBTU AGRATTO	7898461965364	INTERNA	ECS18QFI-R4	7	15,000 Kg	13,000 Kg	983x385x283	0,107102	1628W	E
			EXTERNA	ECS18QFE-R4	3	38,000 Kg	36,000 Kg	865x335x540	0,156478		
6544	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT ECS22QF R4 02 ECO 22KBTU AGRATTO	7898461966729	INTERNA	ECS22QFI R4	6	17,000 Kg	16,000 Kg	1110x402x315	0,140559	1990W	E
			EXTERNA	ECS22QFER4	3	44,000 Kg	40,000 Kg	940x347x645	0,210386		
10435	CONDICIONADOR DE AR SPLIT ECO ECS30QFR4-02 30KBTU AGRATTO	7898461971341	INTERNA	ECS30QFI R4 02	6	16,000 Kg	13,420 Kg	1280x435x355	0,197664	2713W	E
			EXTERNA	ECS30QFE R4 02	2	60,600 Kg	56,400 Kg	970x407x735	0,290170		

A Agratto reserva-se o direito de proceder, sem prévio aviso, às modificações técnicas que julgar conveniente. Os pesos e medidas dos produtos e embalagens podem ter variação de ±3%.

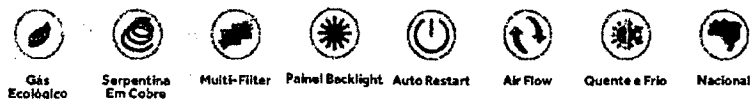
DADOS TÉCNICOS ECO ON/OFF

UNIDADE INTERNA	ECO - ECST9FR4	ECO - ECST12FR4	ECO - ECS18FR4	ECO - ECS22FR4	ECO - ECS30FR4	ECO - ECST9QFR4	ECO - ECST12QFR4	ECO - ECS18QFR4	ECO - ECS22QFR4	ECO - ECS30QFR4
Tensão	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz
Frequência	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz
Capacidade de refrigeração	2640W	3517W	5275W	6448W	8792W	2640W	3517W	5275W	6448W	8792W
Capacidade de refrigeração	9000 Btu/h	12000 Btu/h	18000 Btu/h	22000 Btu/h	30000 Btu/h	9000 Btu/h	12000 Btu/h	18000 Btu/h	22000 Btu/h	30000 Btu/h
Corrente	3,4A	5,0A	7,5A	8,7A	12,9A	4,2A	5,0A	7,5A	8,8A	12,9A
Potência máxima	814W	1085W	1628W	1990W	2722W	814W	1085W	1628W	1990W	2713W
Corrente máxima	5,5A	6,5A	7,5A	13,5A	13,5A	5,5A	8,2A	10A	13,5A	12,9A
Potência do motor do ventilador	14W	14W	23W	48W	65W	14W	14W	23W	48W	65W
Capacitor do motor do ventilador	1,5uF	1,5uF	1,5uF	3uF	3uF	1,5uF	1,5uF	1,5uF	3uF	3uF
Rotação (RPM) do motor do ventilador	1350±30 r/min	1270 r/min	1300 r/min	1280 r/min	1280 r/min	1350±30 r/min	1350±30 r/min	1250 r/min	1280 r/min	1270 r/min
Fluxo de ar	620 m³/h	610 m³/h	760 m³/h	1420 m³/h	1160 m³/h	620 m³/h	610 m³/h	860 m³/h	1610 m³/h	1160 m³/h
Nível de ruído	32-39 dB (A)	32-39 dB (A)	32-39 dB (A)	48-53 dB (A)	51 dB (A)	32-39 dB (A)	32-39 dB (A)	32-39 dB (A)	48-53 dB (A)	51 dB (A)
Material serpentina	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin
UNIDADE EXTERNA	ECST9FER4	ECST12FER4	ECS18FE-R4	ECS22FE R4	ECS30FE-R4	ECST9QFER4	ECST12QFER4	ECS18QFE-R4	ECS22QFER4	ECS30QFE-R4
Potência do motor ventilador	34W	34W	27W	70W	54W	36W	36W	27W	70W	54W
Capacitor do motor ventilador	2,5uF	2,5uF	1,5uF	4uF	2,5uF	2,5uF	2,5uF	4uF	4uF	2,5uF
Rotação (RPM) do motor do ventilador	900 r/min	900 r/min	850 r/min	830 r/min	890 r/min	900 r/min	900 r/min	850 r/min	830 r/min	890 r/min
Nível de ruído	54 db(A)	54 db(A)	54 db(A)	59 db(A)	59 db(A)	54 db(A)	54 db(A)	54 db(A)	59 db(A)	59 db(A)
Gás refrigerante	R410A/750g	R410A/600g	R410A/750g	R410A/1100g	R410A/1600g	R410A/550g	R410A/800g	R410A/850g	R410A/1200g	R410A/1650g
Pressão de projeto (alta / baixa)	4,2/1,2 MPa	4,2/1,2 MPa	4,2/1,2 MPa	4,2/1,2 MPa	4,2/1,2 MPa	4,2/1,2 MPa	4,2/1,2 MPa	4,2/1,2 MPa	4,2/1,2 MPa	4,5/1,9MPa
Tubulação de descarga / sucção	Ø6,35+Ø9,52mm (1/4" x 3/8")	Ø6,35+Ø9,52mm (1/4" x 3/8")	Ø6,35+Ø12,7mm (1/4" x 1/2")	Ø6,35+Ø15,87mm (1/4" x 5/8")	Ø6,35+Ø15,87mm (1/4" x 5/8")	Ø6,35+Ø9,52mm (1/4" x 3/8")	Ø6,35+Ø9,52mm (1/4" x 3/8")	Ø6,35+Ø12,7mm (1/4" x 1/2")	Ø6,35+Ø15,87mm (1/4" x 5/8")	Ø6,35+Ø15,87mm (1/4" x 5/8")
Comprimento máximo da tubulação	15m	15m	15m	15m	15m	15m	15m	15m	15m	15m
Desnível máximo da tubulação	5m	5m	5m	8m	8m	5m	5m	8m	8m	8m
Comprimento mínimo da tubulação	2m	2m	2m	2m	2m	2m	2m	2m	2m	2m
Ponto de força	Evaporadora e condensadora	Evaporadora e condensadora	Evaporadora e condensadora	Condensadora	Condensadora	Evaporadora e condensadora	Evaporadora e condensadora	Evaporadora e condensadora	Condensadora	Condensadora
Material serpentina	Cobre + White Fin	Cobre + White Fin	Cobre + White Fin	Cobre + White Fin	Cobre + White Fin	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin

A Agratto reserva-se o direito de proceder, sem prévio aviso, às modificações técnicas que julgar conveniente. Os pesos e medidas dos produtos e embalagens podem ter variação de ±3%.

Ar Condicionado
Split Hi-wall
On/Off

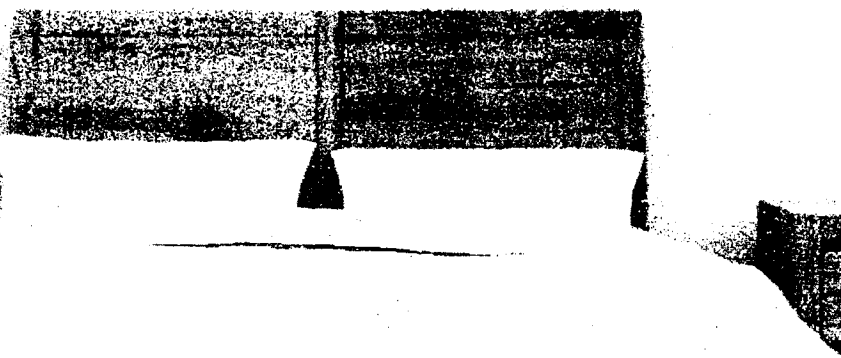
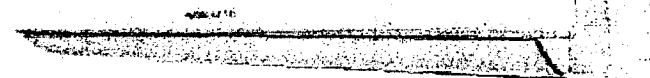
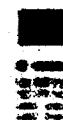
ONE



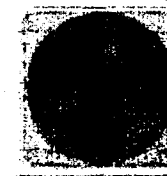
São eficientes, econômicos e duráveis.
Ecológicos, silenciosos e com design planejado para gerar o mínimo de impacto no seu ambiente.
São desenvolvidos com materiais de alta durabilidade, utilizando as melhores peças e acabamentos e ainda possuem a confiança de serem produtos de fabricação e assistência técnica nacional.
Completo com diversos modos de operações e funções para gerar conforto para toda a família.

9.000BTUs | 12.000BTUs | 18.000BTUs |
22.000BTUs | 30.000BTUs
Frio

- ⊗ **Modo Cool** - FUNÇÃO DE REFRIGERAÇÃO
- ⊗ **Modo Heat** - FUNÇÃO DE AQUECIMENTO
- ⊗ **Modo Auto** - FUNÇÃO AUTOMÁTICA
- ⊗ **Modo Fan** - FUNÇÃO VENTILAÇÃO
- ⊗ **Modo Dry** - FUNÇÃO DESUMIDIFICADORA
- ⊗ **Modo Clean** - FUNÇÃO DE LIMPEZA
- ⊗ **Modo Eco¹** - FUNÇÃO ECONÔMICA
- ⊗ **Modo Healthy²** - FUNÇÃO SAÚDE
- ⊗ **Modo Fungospro[®]** - FUNÇÃO ANTI-MOFO



Unidade Externa
FRONT DISCHARGE
18.000 | 22.000 | 30.000



AGRATTO



Unidade Externa
TOP DISCHARGE
9.000 | 12.000

Tampa com dupla saída de ar, superior e lateral.



AGRATTO

DADOS LOGÍSTICOS ONE ON/OFF



23

SKU	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	MODELO	EMP.	PESO BRU.	PESO LÍQ.	Cx/LA - mm	M ³	POT.	SELO
15354	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT ONE TOP ACST9F-01 9KBTU 127V AGRATTO	7898461975790	INTERNA	ACST9FI-01	8	9,440 Kg	6,980 Kg	850x325x280	0,123049	814W	E
			EXTERNA	ACST9FE-01	4	19,600 Kg	18,860 Kg	415x505x590	0,123649		
15355	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT ONE TOP ACST12F-01 12KBTU 127V AGRATTO	7898461975806	INTERNA	ACST12FI-01	8	10,900 Kg	8,880 Kg	884x373x283	0,093314	1085W	E
			EXTERNA	ACST12FE-01	4	19,620 Kg	19,140 Kg	415x505x590	0,123649		
14870	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT ONE TOP ACST9F-02 9KBTU AGRATTO	7898461975325	INTERNA	ACST9FI-02	8	9,440 Kg	6,980 Kg	850x325x280	0,07735	885W	E
			EXTERNA	ACST9FE-02	4	19,600 Kg	18,860 Kg	415x505x590	0,123649		
14871	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT ONE TOP ACST12F-02 12KBTU AGRATTO	7898461975332	INTERNA	ACST12FI-02	8	10,900 Kg	8,880 Kg	884x373x283	0,093314	1085W	E
			EXTERNA	ACST12FE-02	4	19,620 Kg	19,140 Kg	590x505x415	0,123649		
3999	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT ONE ACS18F-R4 18KBTU AGRATTO	7898461965449	INTERNA	ACS18FI R402	3	12,105 Kg	9,580 Kg	985x298x385	0,11300905	1758W	E
			EXTERNA	ACS18FE R402	3	33,050 Kg	29,660 Kg	825x332x580	0,158862		
5997	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT ONE ACS22F-R4 22KBTU AGRATTO	7898461966293	INTERNA	ACS22FI R402	3	14,000 Kg	11,800 Kg	1090x340x310	0,114886	1990W	E
			EXTERNA	ACS22FE R402	3	39,000 Kg	36,400 Kg	890x395x640	0,224992		
5999	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT ONE ACS30F-R4 30KBTU AGRATTO	7898461966316	INTERNA	ACS30FI R402	3	16,310 Kg	13,420 Kg	1265x420x347	0,1843611	2722W	E
			EXTERNA	ACS30FE R402	2	59,600 Kg	55,400 Kg	950x400x732	0,281088		

A Agratto reserva-se o direito de proceder, sem prévio aviso, às modificações técnicas que julgar conveniente. Os pesos e medidas dos produtos e embalagens podem ter variação de ±3%.

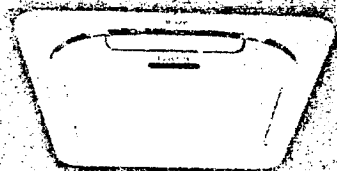
DADOS TÉCNICOS ONE ON/OFF

UNIDADE INTERNA	ONE - ACST9FI-01	ONE - ACST12FI-01	ONE - ACST9FI-02	ONE - ACST12FI-02	ONE - ACS18FIR402	ONE - ACS22FIR402	ONE - ACS30FIR402
Tensão	127V/60Hz	127V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz
Frequência							
Capacidade de refrigeração	2640W	3517W	2640W	3517W	5275W	6448W	8792W
Capacidade de refrigeração	9000 Btu/h	12000 Btu/h	9000 Btu/h	12000 Btu/h	18000 Btu/h	22000 Btu/h	30000 Btu/h
Corrente	7,9A	9,8A	4,2A	5,5A	8,6A	10,5A	14,4A
Potência máxima	964W	1196W	876W	1147W	1758W	1990W	2722W
Corrente máxima	10A	12A	5,4A	7,2A	11,1A	18,1A	18,7A
Potência do motor do ventilador	20W	20W	13W	17W	25W	45W	65W
Capacitor do motor do ventilador	3uF	3uF	1,5uF	1,5uF	-	-	3uF
Rotação (RPM) do motor do ventilador	1300±30 r/min	1300 r/min	1200±30 r/min	1320 r/min	1350 r/min	1400 r/min	1270 r/min
Fluxo de ar	500 m³/h	600 m³/h	500 m³/h	600 m³/h	820 m³/h	1000 m³/h	1300 m³/h
Nível de ruído	32-39 dB (A)	32-39 dB (A)	32-39 dB (A)	32-39 dB (A)	32-39 dB (A)	48-53 dB (A)	51 dB (A)
Material serpentina	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin
UNIDADE EXTERNA	ONE - ACST9FE-01	ONE - ACST12FE-01	ONE - ACST9FE-02	ONE - ACST12FE-02	ONE - ACS18FER402	ONE - ACS22FER402	ONE - ACS30FER402
Potência do motor ventilador	33W	33W	27W	27W	27W	45W	54W
Capacitor do motor ventilador	6uF	6uF	2,5uF	2,5uF	1,5uF	3uF	2,5uF
Rotação (RPM) do motor do ventilador	860 r/min	860 r/min	860 r/min	860 r/min	860 r/min	860 r/min	890 r/min
Nível de ruído	54 db(A)	54 db(A)	54 db(A)	54 db(A)	54 db(A)	59 db(A)	59 db(A)
Gás refrigerante	R32/300g	R32/400g	R32/350g	R32/450g	R410A/900g	R410A/1000g	R410A/1300g
Pressão de projeto (alta / baixa)	4,2/1,2 MPa	4,2/1,2 MPa	4,2/1,2 MPa	4,2/1,2 MPa	4,2/1,2 MPa	4,2/1,2 MPa	4,2/1,2 MPa
Tubulação de descarga / sucção	Ø6,35+Ø9,52mm (1/4" x 3/8")	Ø6,35+Ø9,52mm (1/4" x 3/8")	Ø6,35+Ø9,52mm (1/4" x 3/8")	Ø6,35+Ø9,52mm (1/4" x 3/8")	Ø6,35+Ø12,7mm (1/4" x 1/2")	Ø6,35+Ø12,7mm (1/4" x 1/2")	Ø6,35+Ø15,87mm (1/4" x 5/8")
Comprimento máximo da tubulação	15m	15m	15m	15m	15m	15m	15m
Desnível máximo da tubulação	5m	5m	5m	8m	8m	5m	5m
Comprimento mínimo da tubulação	2m	2m	2m	2m	2m	2m	2m
Ponto de força	Evaporadora e condensadora	Evaporadora e condensadora	Evaporadora e condensadora	Evaporadora e condensadora	Evaporadora e condensadora	Condensadora	Condensadora
Material serpentina	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin	Cobre + Blue Fin

A Agratto reserva-se o direito de proceder, sem prévio aviso, às modificações técnicas que julgar conveniente. Os pesos e medidas dos produtos e embalagens podem ter variação de ±3%.

Condicionador
de Ar
Split

CASSETTE



AGRATTO

São eficientes, econômicos e duráveis.

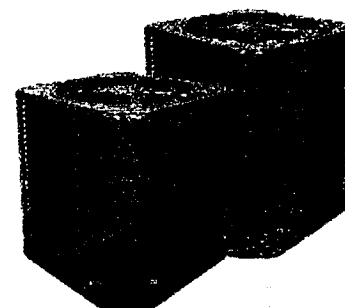
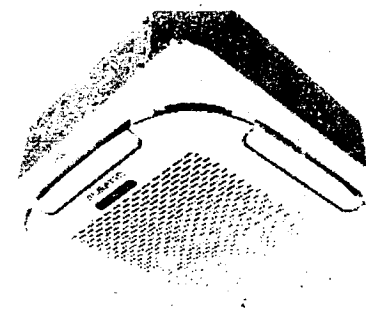
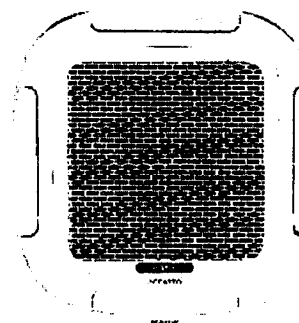
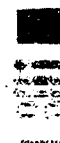
Ecológicos, silenciosos e ideais para a climatização de grandes ambientes.

São desenvolvidos com materiais de alta durabilidade, utilizando as melhores peças e acabamentos e ainda possuem a confiança de serem produtos de fabricação e assistência técnica nacional.

Completos com diversos modos de operações e funções para gerar conforto para toda a família.

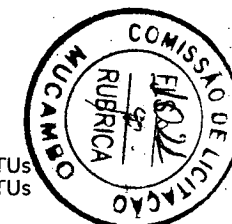
LCI36F - 36.000BTUs | LCI60F - 55.000BTUs

- Modo Cool** - FUNÇÃO DE REFRIGERAÇÃO
- Modo Auto** - FUNÇÃO AUTOMÁTICA
- Modo Fan** - FUNÇÃO VENTILAÇÃO
- Modo Clean** - FUNÇÃO DE LIMPEZA
- Modo Eco¹** - FUNÇÃO ECONÔMICA
- Modo Healthy²** - FUNÇÃO SAÚDE



Unidade Externa
TOP DISCHARGE
LCI36F - 36.000BTUs
LCI60F - 55.000BTUs

Verificar disponibilidade.



DADOS LOGÍSTICOS CASSETE

25

SKU	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	MODELO	EMP.	PESO BRU.	PESO LÍQ.	CxLxA - mm	M³	QTD.	POT.	SELO
16555	CONDICIONADOR DE AR CASSETE INVERTER LCI36F-02 36KBTU FRIO MONOF 220V AGRATTO	7898461976605	INTERNA	LCI36FI-02	5	31,200Kg	27,200Kg	930x920x350	0,30926	1	4056W	A
			EXTERNA	LCI36FE-02	20	9,700 Kg	8,200 Kg	1060x1060x100	0,11236	1		
16556	CONDICIONADOR DE AR CASSETE INVERTER LCI60F-02 55KBTU FRIO MONOF 220V AGRATTO	7898461976612	INTERNA	LCI60FI-02	5	33,800Kg	29,700Kg	930x920x350	0,30926	1	6715W	A
			EXTERNA	LCI60FE-02	20	9,700 Kg	8,200 Kg	1060x1060x100	0,11236	1		
					3	69,200 Kg	65,500 Kg	775x775x1000	0,600625	1		

A Agratto reserva-se o direito de proceder, sem prévio aviso, às modificações técnicas que julgar conveniente. Os pesos e medidas dos produtos e embalagens podem ter variação de ±3%.



DADOS TÉCNICOS CASSETE

UNIDADE INTERNA	CASSETE - LCI36FI-02	CASSETE - LCI60FI-02
Tensão	220V 60Hz 1F	220V 60Hz 1F
freqüência		
Capacidade de refrigeração	10548W	16115W
Capacidade de refrigeração	36000 Btu/h	55000 Btu/h
Corrente nominal	19-19,5A	28A
Potência máxima	4500W	6400W
Corrente máxima	20,5A	30A
Potência do motor do ventilador	135W	160W
Capacitor do motor do ventilador	-	-
Rotação (RPM) do motor do ventilador	730 r/min	860 r/min
Fluxo de ar	1740 m³/h	2000 m³/h
Nível de ruído	46 dB (A)	51 dB (A)
Material serpentina	Cobre	Cobre
UNIDADE EXTERNA	CASSETE - LCI36FE-02	CASSETE - LCI60FE-02
Potência do motor ventilador	195W	200W
Capacitor do motor ventilador	-	-
Rotação (RPM) do motor do ventilador	920 r/min	1050 r/min
Nível de ruído	58 db(A)	60 db(A)
Gás refrigerante	R32/1900g	R32/2600g
Pressão de projeto (alta / baixa)	4,2/1,5 MPa	4,5/1,5 MPa
Tubulação de descarga / sucção	Ø15,87*Ø9,52mm (5/8" x 3/8")	Ø19,05*Ø9,52mm (3/4" x 3/8")
Comprimento máximo da tubulação	25m	30m
Desnível máximo da tubulação	15m	20m
Comprimento mínimo da tubulação	3m	3m
Ponto de força	220V 60Hz 1F	220V 60Hz 1F
Material serpentina	Cobre	Cobre

A Agratto reserva-se o direito de proceder, sem prévio aviso, às modificações técnicas que julgar conveniente. Os pesos e medidas dos produtos e embalagens podem ter variação de ±3%.

Condicionador
de Ar
Split

PISO TETO



AGRATTO

São eficientes, econômicos e duráveis.

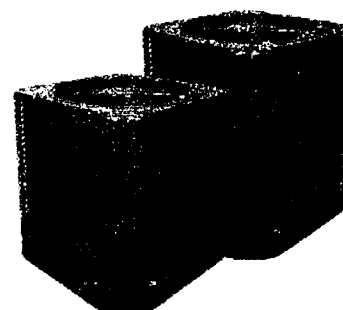
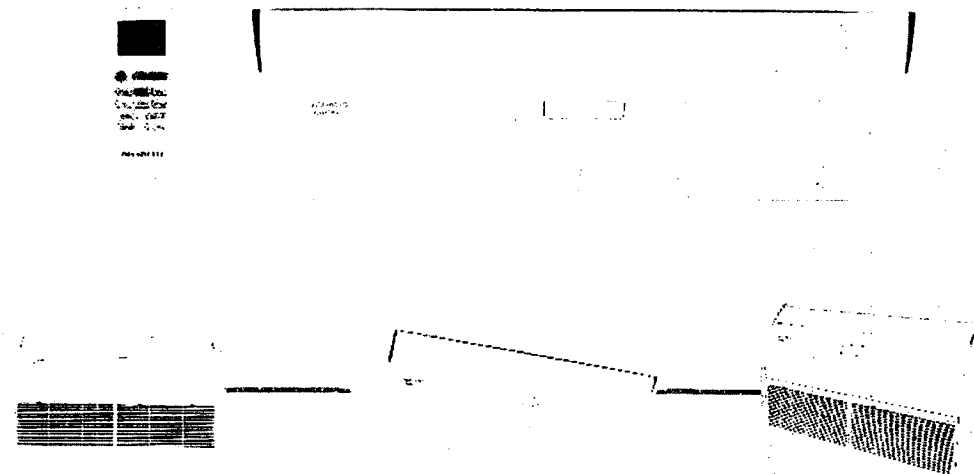
Ecológicos, silenciosos e ideais para a climatização de grandes ambientes.

São desenvolvidos com materiais de alta durabilidade, utilizando as melhores peças e acabamentos e ainda possuem a confiança de serem produtos de fabricação e assistência técnica nacional.

Completos com diversos modos de operações e funções para gerar conforto para toda a família.

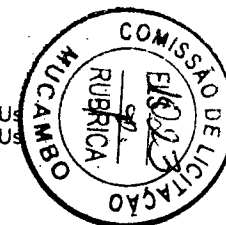
LCI36F - 36.000BTUs | LCI60F - 55.000BTUs

- ❄️ **Modo Cool** - FUNÇÃO DE REFRIGERAÇÃO
- ⬆️ **Modo Auto** - FUNÇÃO AUTOMÁTICA
- 🌀 **Modo Fan** - FUNÇÃO VENTILAÇÃO
- 🧼 **Modo Clean** - FUNÇÃO DE LIMPEZA
- 🌿 **Modo Eco¹** - FUNÇÃO ECONÔMICA
- 🛡️ **Modo Healthy²** - FUNÇÃO SAÚDE



Unidade Externa
TOP DISCHARGE
LPTI36F - 36.000BTUs
LPTI60F - 55.000BTUs

Verificar disponibilidade.



DADOS LOGÍSTICOS PISO TETO

27

SKU	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	MODELO	EMP.	PESO BRU.	PESO LÍQ.	CxLxA - mm	M³	QTD.	POT.	SELO
16548	CONDICIONADOR DE AR PISO TETO INVERTER LPTI36F-02 36KBTU FRIQ 220V AGRATTO	7898461976582	INTERNA	LPTI36FI-02	5	33,400 Kg	29 Kg	1360x760x310	0,320416	1	4056W	A
			EXTERNA	LPTI36FE-02	3	54,800 Kg	51,500 Kg	775x775x800	0,4805	1		
16549	CONDICIONADOR DE AR PISO TETO INVERTER LPTI60F-02 55KBTU FRIQ 220V AGRATTO	7898461976599	INTERNA	LPTI60FI-02	5	42,200 Kg	37,400 Kg	1720x760x320	0,418304	1	6715W	A
			EXTERNA	LPTI60FE-02	3	69,200 Kg	65,500 Kg	775x775x1000	0,600625	1		

A Agratto reserva-se o direito de proceder, sem prévio aviso, às modificações técnicas que julgar conveniente. Os pesos e medidas dos produtos e embalagens podem ter variação de ±3%.



DADOS TÉCNICOS PISO TETO

UNIDADE INTERNA	PISO TETO - LPTI36FI-02	PISO TETO - LPTI60FI-02
Tensão frequência	220V 60Hz 1F	220V 60Hz 1F
Capacidade de refrigeração	10548W	16115W
Capacidade de refrigeração	36000 Btu/h	55000 Btu/h
Corrente	19A	28A
Potência máxima	4500W	6400W
Corrente máxima	20,5A	30A
Potência do motor do ventilador	166W	160W
Capacitor do motor do ventilador	-	-
Rotação (RPM) do motor do ventilador	1400 r/min	1350 r/min
Fluxo	1650 m³/h	2180 m³/h
Nível de ruído	52 dB (A)	53 dB (A)
Material serpentina	Cobre	Cobre
UNIDADE EXTERNA	PISO TETO - LPTI36FE-02	PISO TETO - LPTI60FE-02
Potência do motor ventilador	195W	200W
Capacitor do motor ventilador	-	-
Rotação (RPM) do motor do ventilador	920 r/min	1050 r/min
Nível de ruído	58 db(A)	60 db(A)
Gás refrigerante	R32/1900g	R32/2600g
Pressão de projeto (alta / baixa)	4.2/1.5 MPa	4.5/1.5 MPa
Tubulação de descarga / sucção	Ø15.87*Ø9.52mm (5/8" x 3/8")	Ø19.05*Ø9.52mm (3/4" x 3/8")
Comprimento máximo da tubulação	25m	30m
Desnível máximo da tubulação	15m	20m
Comprimento mínimo da tubulação	3m	3m
Ponto de força	220V 60Hz 1F	220V 60Hz 1F
Material serpentina	Cobre	Cobre

A Agratto reserva-se o direito de proceder, sem prévio aviso, às modificações técnicas que julgar conveniente. Os pesos e medidas dos produtos e embalagens podem ter variação de ±3%.

CORTINA DE AR

Economiza
EnergiaContra Poeira
e InsetosIsolante
TérmicoMelhora a
Circulação do Ar

Garante ambientes comerciais climatizados e refrigerados por mais tempo, além de impedir a entrada de insetos, poeira e da poluição da rua.

Sua barreira de ar cria um isolamento térmico que impede a saída do ar refrigerado para a rua e previne a entrada de insetos e odores desagradáveis, tornando o ambiente muito mais agradável e confortável, mesmo mantendo as portas sempre abertas.

E ainda gera economia ao exigir menos da potência dos condicionadores de ar ao longo do dia.



Acompanha Controle Remoto



Duas Velocidades



Fácil Instalação com Plug



Projetos em Paralelo



Economia no Projeto Final

90cm | 120cm | 150cm

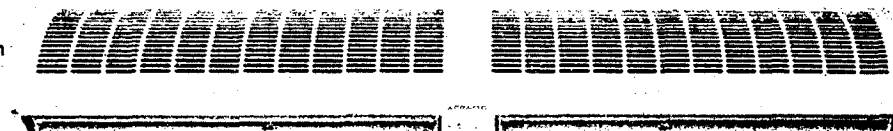
90cm



120cm



150cm



Projetos em Paralelo
Podem ser usadas varias
peças lado a lado para
cobrir toda a porta.



SKU	DESCRIÇÃO	VOLTAGEM	MODELO	CÓDIGO	EMR.	PESO BRU.	PESO LIQ.	CxLxA - mm	M²	QTD.	POT.	GARANTIA
2322	CORTINA DE AR AGRATTO 90CM CONTROLE REMOTO CAR09-02	220V	CAR09-02	7898461964602	6	6.900 Kg	5.700 Kg	935x200x240	0,04488	1	140W	12 MESES
2323	CORTINA DE AR AGRATTO 120CM CONTROLE REMOTO CAR12-02	220V	CAR12-02	7898461964619	6	8.300 Kg	7.200 Kg	1235x200x240	0,05928	1	170W	12 MESES
2324	CORTINA DE AR AGRATTO 150CM CONTROLE REMOTO CAR15-02	220V	CAR15-02	7898461964626	6	9.700 Kg	8.300 Kg	1530x200x240	0,07344	1	210W	12 MESES

A Agratto reserva-se o direito de proceder, sem prévio aviso, às modificações técnicas que julgar conveniente. Os pesos e medidas dos produtos e embalagens podem ter variação de 23%.

AGRATTO

MODOS DE OPERAÇÃO

Modo Cool - Neste modo o aparelho ativa a REFRIGERAÇÃO, que opera numa faixa de temperatura que pode ser escolhida entre 16°C e 32°C. Ideal para refrigerar o ambiente gerando uma sensação de frescor.

Modo Heat - Neste modo o aparelho ativa o AQUECIMENTO, que opera numa faixa de temperatura que pode ser escolhida entre 16°C e 32°C. Esse modo é exclusivo de aparelho com a opção de climatização QUENTE E FRIO.

Modo Dry - Neste modo o aparelho DESUMIDIFICA do ambiente, que opera numa temperatura fixa de 25°C e velocidade baixa, as quais não podem ser alteradas. Ideal para ambientes com alta taxa de umidade.

Modo Fan - Neste modo o aparelho VENTILA o ambiente, sem ativar a climatização, podendo apenas variar a velocidade entre: baixa, média e alta. Modo para circular o ar dentro do ambiente.

Modo Auto - Neste modo o aparelho opera numa temperatura fixa de 25°C, a qual não pode ser alterada. Ideal para manter o ambiente numa temperatura fixa.

Modo Clean - Neste modo o aparelho ativa a LIMPEZA. Deve ser acionado com o aparelho desligado. Esse procedimento tem o objetivo de remover a poeira que pode ficar retida na unidade interna. *Função Exclusiva do modelo NEO.*

Modo Felling - Neste modo o display do controle irá mostrar a temperatura do ambiente. *Função Exclusiva do modelo NEO.*

Modo Eco - Neste modo o aparelho ativa a ECONOMIA. Em Modo de Refrigeração a temperatura programada aumentará 2°C. Em Modo de Aquecimento a temperatura programada baixará 2°C. *Função Exclusiva do modelo ECO, ONE e LIV.*

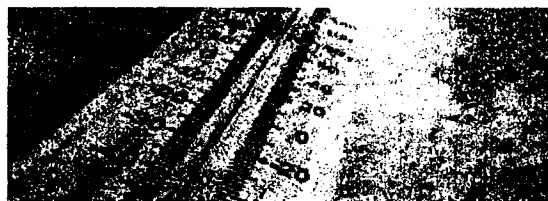
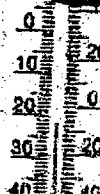
Modo Fungusprof - Neste modo o aparelho ativa o ANTI-MOFO. Funciona apenas nos modos AUTO, COOL ou DRY. O objetivo é secar o interior da unidade evaporadora e evitar que estrague devido à acumulação de água e evitar a proliferação de cheiro ruim. *Função Exclusiva do modelo NEO.*

Modo Silencioso - Quando o modo silenciar é executada, o controle remoto exibirá a velocidade automática do ventilador e a unidade interna operará em velocidade mais baixa do ventilador para uma sensação silenciosa. *Função Exclusiva do modelo ONE 127V.*

Modo I Feel - Esse modo permite que o controle remoto meça a temperatura em seu local e envie esse sinal ao ar condicionado para otimizar a temperatura ao seu redor e garantir o conforto. Será desativado automaticamente 2 horas depois. *Função Exclusiva do modelo ONE 127V.*



29



AGRATTO

TECLAS DO CONTROLE REMOTO

30

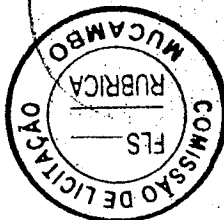
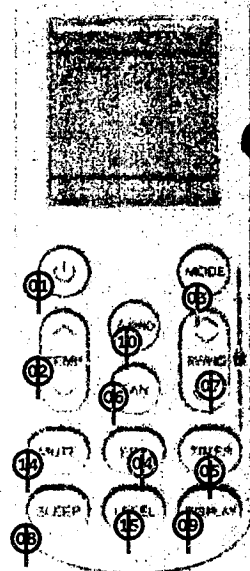
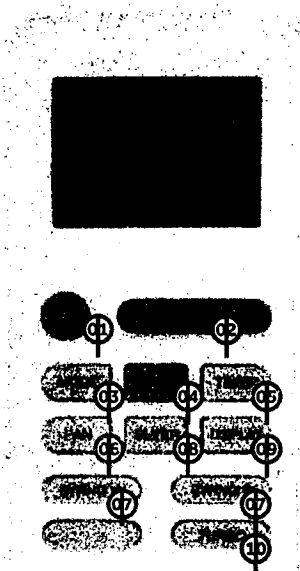
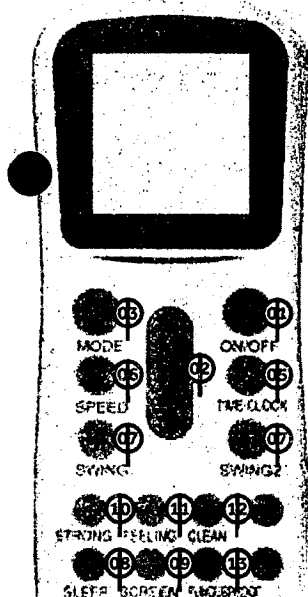


- 01 Tecla ON/OFF**
Pressione para ligar ou desligar o aparelho de Ar Condicionado.
- 02 Teclas TEMP UP e Down**
Pressione para aumentar ou diminuir o ajuste de temperatura.
- 03 Tecla MODE**
Pressione para alternar entre os modo de operação do aparelho.
- 04 Tecla ECO**
Pressione para ativar o MODO ECONOMIA.
- 05 Teclas TIMER**
Pressione para selecionar o tempo desejado para ligar ou desligar o ar condicionado, num ajuste de até 24h.
- 06 Tecla FAN | SPEED**
Pressione para alternar entre as diferentes velocidades de ventilação.
- 07 Teclas SWING**
Pressione para ativar ou desativar o movimento das aletas.
- 08 Tecla SLEEP**
Pressione para ativar ou desativar o MODO DORMIR, que faz com que o aparelho alcance, gradualmente, uma temperatura mais agradável para o ambiente.
- 09 DISPLAY | SCREEN**
Pressione para ligar ou desligar a iluminação do painel.
- 10 Tecla TURBO | STRONG**
Pressione para ativar ou desativar o MODO TURBO, que permite que o aparelho alcance o pré-ajuste de temperatura em um menor tempo.
- 11 Tecla FEELING**
Pressione para ativar ou desativar o MODO FEELING.
- 12 Tecla CLEAN**
Com o aparelho desligado, pressione para alternar e ativar o MODO DE LIMPEZA.
- 13 Tecla FUNGUSPROOF**
Com o aparelho desligado, pressione até ouvir um sinal sonoro que apitará por cinco vezes, para ativar ou desativar o MODO FUNGUSPROOF.
- 14 Tecla MUTE**
Pressione para ativar ou desativar o modo SILENCIOSO.
- 15 Tecla I FEEL**
Pressione para ativar ou desativar o modo I FEEL.

Controle
Modelo NEO

Controle Modelos
ECO | ONE | LIV

Controle
Modelo ONE 127V



AGRATTO

AGRATTO

agratto.com.br | 48 2107 9500



ACEITAMOS TAMBEM PAGAMENTOS VIA CARTÃO

VISA



elo

ADDITIONAL
ELECTRONIC

DISCOVER

AURA

BANDES

blu

VENTILADOR DE COLUNA

COMERCIAL 50cm BIVOLT

ACCESSE
NOSSO
SITE



PRODUTO
NACIONAL



Classificação A
Em consumo de energia



Chave de controle 3 velocidades
Com ajuste velocidade



Oscilante
Oscilação horizontal automática



Motor potente de 200W
Alta capacidade de ventilação



Grades em aço
Mais segurança e durabilidade



Bivolt seletivo
Com chave seletora, escolha entre 127V e 220V



Pintura eletrostática
Grade e haste com pintura de alta resistência



Inclinação regulável
Com ajuste manual



Altura regulável
Mínimo 115cm Máximo 170cm



Fusível térmico
Dispositivo de proteção que garante a segurança do motor

DADOS TÉCNICOS

Potência: 200W
RPM: 1500
Grade: 520mm
Hélice: 440mm
Peso bruto: 4,795 Kg
Peso líquido: 4,040 Kg
CxLxA - mm: 505x265x510
Embalagem: 0,0682
Quantidade: 1
Fabricação: Nacional
Garantia: 12 meses



A - 1700mm

C - 700mm

L - 700mm

DADOS LOGÍSTICOS

SKU	DESCRIÇÃO	TENSÃO	CÓD. DE BARRAS	CAIXA	EMR*	MÁX.	MÉD.	MÍN.	CONSUMO*	EFIC.†	VAZÃO
533	VENTILADOR OSC. COLUNA 50CM PR GR AÇO PR CH MH PREMIUM	BIVOLT SELETIVO	7898461960659	UN	0	A	A	A	2,31kWh/mes	0,005	1,05m³/h

DADOS TÉCNICOS

A Ventisol tem como política comercial a entrega de produtos em conformidade com as especificações técnicas e com a garantia de 12 meses. *Consumo médio mensal para uma sala de 15m², utilizando a velocidade máxima. †Eficiência energética.



VENTISOL | ventisol.com.br

ISSN 1030-0000

VENTILADOR DE COLUNA

COMERCIAL 60cm BIVOLT

Adesão
FIS 1030
site



PRODUTO NACIONAL

- A** **Classificação A**
Em consumo de energia
- Chave de controle 3 velocidades**
Com ajuste velocidade
- Oscilante**
Oscilação horizontal automática
- Motor potente de 200W**
Alta capacidade de ventilação
- Grades em aço**
Mais segurança e durabilidade
- Bivolt seletivo**
Com chave seletora, escolha entre 127V e 220V
- Pintura eletrostática**
Grade e haste com pintura de alta resistência
- Inclinação regulável**
Com ajuste manual
- Altura regulável**
Mínimo 120cm Máximo 175cm
- Fusível térmico**
Dispositivo de proteção que garante a segurança do motor

DADOS TÉCNICOS

Potência: 200W
RPM: 1400
Grade: 610mm
Hélice: 521mm
Peso bruto: 5,600 Kg
Peso líquido: 4,800 Kg
Caixa - mm: 605x250x605
Embalagem: 0,0915
Quantidade: 1
Fabricação: Nacional
Garantia: 12 meses



A - 1750mm

C - 800mm

L - 800mm

PRU	DESCRIÇÃO	FECHADO	COD. DE BARRAS	CABO EMP.	MAR. ANEL.	PRU. CONTINUA	ITACA	VALOR
VER	VENTILADOR COL. COM. 60cm BIVOLT 200W 127V/220V	BIVOLT 127V/220V	127V/220V	UN	3	A	A	1.200,00



VENTILADOR DE COLUNA

NEW 50cm

Accesse
nosso
site



INSTITUTO
NACIONAL

- Classificação A**
Em consumo de energia
- Chave de controle com 3 velocidades**
Na capa protetora do motor
- Oscilante**
Oscilação horizontal automática
- Motor potente**
Alta capacidade de ventilação
- Grades em aço**
Mais segurança e durabilidade
- Pintura eletrostática**
Grade e haste com pintura de alta resistência
- Inclinação regulável**
Com ajuste manual
- Altura regulável**
Mínimo 115cm Máximo 170cm
- Fusível térmico**
Dispositivo de proteção que garante a segurança do motor

DADOS TÉCNICOS

Potência: 130W
RPM: 1300
Grade: 500mm
Hélice: 440mm
Peso bruto: 4,000 Kg
Peso líquido: 3,620 Kg
CxLxA - mm: 505x190x510
M³ Embalagem: 0,0489
Quantidade: 1
Origem: Nacional
Garantia: 12 meses



A - 1700mm

C - 700mm

L - 700mm

SKU	DESCRIÇÃO	TENSÃO	CÓD. DE BARRAS	CAIXA	EMP.	MAX	MED.	MÍN.	CONSUMO*	ERC.†	VAZÃO
446	VENTILADOR OSC. COLUNA 50CM NEW PR GR 127V PREMIUM	127V	789B461963087	UN	4	A	A	A	2,06kWh/mês	0,005	0,80m³/s
447	VENTILADOR OSC. COLUNA 50CM NEW GR PR 220V PREMIUM	220V	789B461963094	UN	4	A	A	A	1,97kWh/mês	0,005	0,87m³/s

* Verificar sempre no rótulo de especificação, sempre em um ambiente bem ventilado, com temperatura ambiente de 25°C e umidade relativa do ar de 50%. † De acordo com a norma NBR 12221-1. ** Consumo mensal para uso diário de 8h e velocidade média. *** Produto em conformidade com a norma NBR 12221-1.



VENTISOL | ventisol.com.br

VENTILADOR DE COLUNA

NEW 60cm

Atenda
nosso
site



PRODUTO
NACIONAL

- A** **Classificação A**
Em consumo de energia
- Chave de controle com 3 velocidades**
Na capa protetora do motor
- Oscilante**
Oscilação horizontal automática
- Motor potente**
Alta capacidade de ventilação
- Grades em aço**
Mais segurança e durabilidade
- Pintura eletrostática**
Grade e haste com pintura de alta resistência
- Inclinação regulável**
Com ajuste manual
- Altura regulável**
Mínimo 120cm Máximo 175cm
- Fusível térmico**
Dispositivo de proteção que garante a segurança do motor

DADOS TÉCNICOS

Potência: 147W
RPM: 1200
Grade: 600mm
Hélice: 520mm
Peso bruto: 3,000 Kg
Peso líquido: 2,500 Kg
CxLxA - mm: 615x190x600
M* Embalagem: 0,0701
Quantidade: 1
Origem: Nacional
Garantia: 12 meses



A - 1750mm

C - 800mm

L - 800mm

Nº		DESCRIÇÃO		TENSÃO	UNID. DE MEDIDA	CAIXA	ITEM	MADEIRA	MTD	MTD	MTD	QUANT. (MO)	ETIQUETA	WAZAG
475	VENTILADOR OSC. COLUNA 100CM NEW 60CM PH 130V AEROMIL	120V	788448/100125	UN	1	A	A	A	A	A	A	1.000	1.000	1.000
476	VENTILADOR OSC. COLUNA 100CM NEW 60CM PH 220V AEROMIL	220V	788448/100125	UN	1	A	A	A	A	A	A	1.000	1.000	1.000

A Ventisol é uma empresa de produtos de ventilação e climatização. A Ventisol é uma empresa de produtos de ventilação e climatização. A Ventisol é uma empresa de produtos de ventilação e climatização.



VENTISOL | ventisol.com.br

VENTILADOR DE COLUNA

STEEL 50cm BIVOLT

Accesse
nosso
site



PRODUTO
NACIONAL



Hélice 6 pás

Aerodinâmica que gera maior ventilação



Chave de controle 3 velocidades

Com ajuste velocidade



Oscilante

Oscilação horizontal automática



Motor potente de 200W

Alta capacidade de ventilação



Grades em aço

Mais segurança e durabilidade



Bivolt seletivo

Com chave seletora, escolha entre 127V e 220V



Pintura eletrostática

Grade e haste com pintura de alta resistência



Inclinação regulável

Com ajuste manual



Altura regulável

Mínimo 115cm Máximo 170cm



Fusível térmico

Dispositivo de proteção que garante a segurança do motor

DADOS TÉCNICOS

Potência: 200W

M: 1500

Grade: 500mm

Hélice: 440mm

Peso bruto: 4,500 Kg

Peso líquido: 3,800 Kg

CxLxA - mm: 505x265x510

M³ Embalagem: 0,0682

Quantidade: 1

Fabricação: Nacional

Garantia: 12 meses

A - 1700mm

C - 800mm

L - 800mm

DADOS LOGÍSTICOS

SOL	DESCRIÇÃO	TENSÃO	QTD DE BARRAS	CAIXA EMP	MAQ. MED.	MAR.	CONSUMO	ETIQU.	VAZÃO
3317	VENTILADOR OSC. COLUNA 50CM STEEL COM HI PREMIUM	127V/220V	FERRARI 965351	UN	4	E	C	C	0,0682

DADOS TÉCNICOS



VENTISOL

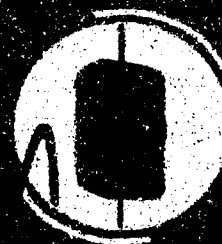
ventisol.com.br



Acesse
nosso
site

VENTILADOR DE PAREDE COMERCIAL BIVOLT 50cm

VENTISOL



- A Classe A**
Em consumo de energia
- Oscilante**
Oscilação horizontal automática
- Motor potente de 200W**
Alta capacidade de ventilação
- Grades em aço**
Mais segurança e durabilidade
- Bivolt seletivo**
Com chave seletora, escolha entre 127V e 220V
- Inclinação regulável**
Com ajuste manual
- Fusível térmico**
Dispositivo de proteção que garante a segurança do motor

**NOVA CHAVE DE CONTROLE
PRÉ-INSTALADA COM AJUSTE
DE VELOCIDADE,
CABO DE 2M DE COMPRIMENTO
JÁ CONECTADO AO MOTOR
COM PLUG**

- **Fácil montagem**
Suporte e canopla em uma única peça facilitando o processo de montagem do Ventilador.
- **Suporte reforçado**
Material Polipropileno Homopolímero de maior resistência com o sistema de nervuras e estruturais em X.

DADOS TÉCNICOS



PRODUTO
NACIONAL

Potência: 200W
RPM: 1400
Grade: 520mm
Hélice: 440mm
Peso bruto: 2,900 Kg
Peso líquido: 2,300 Kg
CxLxA - mm: 505x190x510
M³ Embalagem: 0,0489
Quantidade: 1
Fabricação: Nacional
Garantia: 12 meses

C - 520mm

L - 400mm

A - 520mm

DADOS LOGÍSTICOS

SKU	DESCRIÇÃO	TENSÃO	COD. DE BARRAS	CAIXA EMP.	MÁX.	MÉD.	CONSUMO*	EFICIÊNCIA	VELOCIDADE
530	VENTILADOR OSC. PAREDE 50CM PR GR AÇO PR CH HH PREMIUM	BIVOLT SELETIVO	7898461960505	UN	A	A	2,90kWh/mês	0,005	1,01m ³ /s

DADOS TÉCNICOS

* Ventilador resfriado a água e pressurizado com 100% de eficiência energética. ** Consumo mensal por unidade de 100% de eficiência energética. *** Unidade de 100% de eficiência energética.



VENTISOL

ventisol.com.br



Classe A

Em consumo de energia

Oscilante

Oscilação horizontal automática

Motor potente

Alta capacidade de ventilação

Grade wind-line

Proporciona melhor vazão de ar

Inclinação regulável

Com aluste manual

Fusível térmico

Dispositivo de proteção que garante a segurança do motor

**NOVA CHAVE DE CONTROLE
PRÉ-INSTALADA COM AJUSTE
DE VELOCIDADE.
CABO DE 2M DE COMPRIMENTO
JÁ CONECTADO AO MOTOR
COM PLUG**

- **Fácil montaje**

Suporte e canopla em uma única peça facilitando o processo de montagem do Ventilador.

- **Suporte reforçado**

Material Polipropileno Homopolímero de maior resistência com o sistema de nervuras estruturais em X.

DADOS TÉCNICOS

PRODUTO NACIONAL

Potência: 130W
RPM: 1300
Grade: 520mm
Hélice: 440mm
Peso bruto: 2.910 Kg.
Peso líquido: 2.405 Kg
CxLxA - mm: 510x135x515
M³ Embalagem: 0,0358
Quantidade: 1
Fabricação: Nacional
Garantia: 12 meses.

C - 520mm

L-140mm

A - 524mm

DADOS TÉCNICOS											
SKU	DESCRIÇÃO	TENSÃO	CÓD. DE BARRAS	CAIXA	EMP.	MÁX.	MED.	MÍN.	CONSUMO ¹	EFIC. ¹	VAZÃO
14063	VENTILADOR OSC PAREDE 50 CM NEW PR 127V	127V	7898861873963	UN	4	A	A	A	2.16 kWh/mês	0.006	1.04 m³/s
14062	VENTILADOR OSC PAREDE 50 CM NEW PR 220V	220V	7898861577456	UN	4	A	A	A	1.99 kWh/mês	0.006	1.08 m³/s



VENTISQUO

rentisat.com.br



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis

CADASTROS TÉCNICOS FEDERAIS
CONSULTA PÚBLICA A CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR



Registro n.º: 5644

Data da consulta: 27/10/2025

CR emitido em: 14/10/2025

CR válido até: 14/01/2026

Dados básicos

CNPJ: 01.763.720/0001-71

Razão social: VENTISOL INDUSTRIA E COMERCIO SA

Nome fantasia: VENTISOL

Data de abertura: 17/03/1997

Endereço

Logradouro: SERV JOSE TCHOLAKAN

Complemento:

N.º: 07

Município: PALHOÇA

Bairro: ARIRIU

UF: SC

CEP: 88131-540

Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais - CTF/APP**Categoria****Detalhe**

5 - Indústria de material Elétrico, Eletrônico e Comunicações

3 - Fabricação de aparelhos elétricos e eletrodomésticos

21 - Atividades não relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6.938/1981

42 - Importação de eletrodomésticos - Resolução CONAMA nº 20/1994

Conforme dados disponíveis na presente data, a pessoa jurídica acima possui Certificado de Regularidade em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.

O certificado de regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades.

O Certificado de Regularidade do CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

Fechar

Este site é protegido por reCAPTCHA Enterprise e sua [Política de Privacidade](#) e [Termos de Serviço](#) do Google se aplicam.





A
Prefeitura Municipal de Mucambo/CE | Comissão de Licitação
Secretaria de Educação
Pregão Eletrônico Nº 3110.01/2025-E-E
Data de Abertura: 14/11/2025
Horário: 09h:05min.

Pela presente declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Nº 14.133, de 01 de abril de 2021, bem como às cláusulas e condições do presente Edital.

Declaramos que nossos preços já estão incluídos todos os tributos, impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, tributários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos operacionais, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro, e quaisquer outras que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão incluídos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

Declaramos, sob as sanções administrativas cabíveis, inclusive as criminais, e sob as penas da lei, que toda documentação anexada ao sistema é autêntica.

Declara que, cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, previstas em lei e em outras normas específicas.

Declara que, em cumprimento ao estabelecido na Lei nº 9.254, de 27/10/1999, publicada no DOU de 28/10/1999, e ao inciso XXXIII, do artigo 7º, da Constituição Federal, não emprega menores de 16 (dezesseis) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem emprega menores de 16 (dezesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

Declara que, não possui, em sua cadeia produtiva, empregados exercendo trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal.

Declara que, atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma do inciso I do art. 63 da Lei nº 14.133, de 2021.

Declara que, suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infra-legais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Declara ainda que, esta ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infra-legais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.

OBJETO: Tem por objeto da presente licitação CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EM FORNECIMENTO DE MATERIAL PERMANENTE, TAIS COMO MÓVEIS, ELETRODOMÉSTICOS, ODONTOLÓGICOS E HOSPITALARES, AFIM DE SUPRIR AS NECESSIDADES DAS DIVERSAS SECRETARIA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

Proposta de Preços

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	MARCA / FABRICANTE	VR. UNIT.	VR. UNIT. EXTENSO	VR. TOTAL	VR. TOTAL EXTENSO
1	AR CONDICIONADO - CONDICIONADO SLIP 9.000 BTUS FRIO BRANCO AR CONDICIONADOR - CONDICIONADO SLIP, 9.000 BTUS FRIO, BRANCO, CARACTERÍSTICAS BAIXO RUÍDO, CONTROLE REMOTO, DESUMIDIFICAÇÃO, FILTRO ANTIVÍRUS, FUNÇÃO SLEEP, SELFPROTECT, COMPRESSOR, VAZÃO DE AR 450, TIMER, FILTRO DE PROTEÇÃO ATIVA, DIRECIONADORES DE AR SAÍDA REGULÁVEL DO AR, PAINEL ELETRÔNICO, CONTROLE DE TEMPERATURA, VOLTAGEM 220V/110V, CONTEÚDO DA EMBALAGEM: UNIDADE EVAPORADA, 1 CONTROLE REMOTO, KIT ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO, DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANÁLISE, QUANTO A QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTA LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO, GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ, ANEXAR JUNTAMENTE COM A PROPOSTA INICIAL O CERTIFICADO DE CONFORMIDADE COM O IBAMA NO NOME DO FABRICANTE.	UNID	3	Philco	R\$ 2.441,60	dois mil, quatrocentos e quarenta e quatro reais e sessenta centavos	R\$ 7.333,80	sete mil, trezentos e trinta e três reais e oitenta centavos
2	AR CONDICIONADO - CONDICIONADO SLIP 12.000 BTUS FRIO BRANCO AR CONDICIONADOR - CONDICIONADO SLIP, 12.000 BTUS FRIO, BRANCO, CARACTERÍSTICAS BAIXO RUÍDO, CONTROLE REMOTO, DESUMIDIFICAÇÃO, FILTRO ANTIVÍRUS, FUNÇÃO SLEEP, SELFPROTECT, COMPRESSOR, VAZÃO DE AR 450, TIMER, FILTRO DE PROTEÇÃO ATIVA, DIRECIONADORES DE AR SAÍDA REGULÁVEL DO AR, PAINEL ELETRÔNICO, CONTROLE DE TEMPERATURA, VOLTAGEM 220V/110V, CONTEÚDO DA EMBALAGEM: UNIDADE EVAPORADA, 1 CONTROLE REMOTO, KIT ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO, DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANÁLISE, QUANTO A QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTA LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO, GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ, ANEXAR JUNTAMENTE COM A PROPOSTA INICIAL O CERTIFICADO DE CONFORMIDADE COM O IBAMA NO NOME DO FABRICANTE.	UNID	47	Philco	R\$ 2.690,25	dois mil, seiscentos e noventa reais e vinte e cinco centavos	R\$ 126.441,75	cento e vinte e seis mil, quatrocentos e quarenta e um reais e cinco centavos
3	AR CONDICIONADO - CONDICIONADO SLIP 18.000 BTUS FRIO BRANCO AR CONDICIONADOR - CONDICIONADO SLIP, 18.000 BTUS FRIO, BRANCO, CARACTERÍSTICAS BAIXO RUÍDO, CONTROLE REMOTO, DESUMIDIFICAÇÃO, FILTRO ANTIVÍRUS, FUNÇÃO SLEEP, SELFPROTECT, COMPRESSOR, VAZÃO DE AR 450, TIMER, FILTRO DE PROTEÇÃO ATIVA, DIRECIONADORES DE AR SAÍDA REGULÁVEL DO AR, PAINEL ELETRÔNICO, CONTROLE DE TEMPERATURA, VOLTAGEM 220V/110V, CONTEÚDO DA EMBALAGEM: UNIDADE EVAPORADA, 1 CONTROLE REMOTO, KIT ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO, DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANÁLISE, QUANTO A QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTA LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO, GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ, ANEXAR JUNTAMENTE COM A PROPOSTA INICIAL O CERTIFICADO DE CONFORMIDADE COM O IBAMA NO NOME DO FABRICANTE.	UNID	34	Philco	R\$ 4.927,43	quatro mil, novecentos e vinte e sete reais e quatrocentos e três centavos	R\$ 167.532,62	cento e sessenta e sete mil, quinhentos e trinta e dois reais e sessenta e dois centavos
4	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT POTÊNCIA DE 24.000 BTUS AR CONDICIONADOR TIPO SPLIT, POTÊNCIA DE 24.000 BTUS; COMPRESSOR ROTATÓRIO, FILTRO PURIFICADOR ANTI BACTÉRIA, RESFRIAMENTO RÁPIDO; TEMPORIZADOR PARA DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO DO EQUIPAMENTO; MOSTRADOR DIGITAL NO PAINEL; INÍCIO AUTOMÁTICO, TENSÃO, FREQUÊNCIA, FASES (V, HZ, Ø); 220V/3V, CIRCULAÇÃO DE AR (MÁX.) DE 15 13221/MIN; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 7510 A 27300; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 7.03 KW; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 6048 KCAU/H; EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE REFRIGERAÇÃO (EER) DE 11 BTU/W.H; EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE REFRIGERAÇÃO (EER) DE 12,3 W/W; REMOÇÃO DE UMIDADE DE 3 L/H; CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A, DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANÁLISE, QUANTO A QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTA LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO, GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ, ANEXAR JUNTAMENTE COM A PROPOSTA INICIAL O CERTIFICADO DE CONFORMIDADE COM O IBAMA NO NOME DO FABRICANTE.	UNID	24	Philco	R\$ 5.569,50	cinco mil, quinhentos e sessenta e nove reais e cinquenta centavos	R\$ 133.668,00	cento e trinta e três mil, seiscentos e sessenta e oito reais
5	VENTILADOR DE PAREDE TUFÃO 60 CM PRETO BIVOLT - OSCILAÇÃO PARA DIREITA E ESQUERDA, PODE SER INCLINADA PARA FRENTE E ATRÁS, GRADE REMOVÍVEL; 200W; TRÊS PÁS; TRÊS VELOCIDADES; COR PRETO, DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANÁLISE, QUANTO A QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTA LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO, GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ, ANEXAR JUNTAMENTE COM A PROPOSTA INICIAL O CERTIFICADO DE CONFORMIDADE COM O IBAMA NO NOME DO FABRICANTE.	UNID	114	VENTISOL	R\$ 317,53	trezentos e dezesseis reais e cinquenta e três centavos	R\$ 36.198,42	trinta e seis mil, cento e noventa e oito reais e quarenta e dois centavos



6	VENTILADOR DO TIPO COLUNA COM COLUNA AJUSTÁVEL EM ALTURA VARIANDO ENTRE 1,40 – 1,80M VENTILADOR DO TIPO COLUNA - COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: COLUNA AJUSTÁVEL EM ALTURA VARIANDO ENTRE 1,40 – 1,80M; SELETOR DE VELOCIDADE COM, NO MÍNIMO, TRÊS POSIÇÕES; HÉLICES DE 03 (TRÊS) PÁS DE 50 CM; MOVIMENTO OSCILATÓRIO COM GIRO DE 180°; INCLINAÇÃO VERTICAL AJUSTÁVEL; GRADE EM AÇO OU PLÁSTICO COM POSSIBILIDADE DE REMOÇÃO PARA LIMPEZA; ACABAMENTO RESISTENTE A FERRUGEM COM COR PREDOMINANTE PRETA; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 220 VOLTS DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS À ANÁLISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATALOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTA-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ/ANEXAR JUNTAMENTE COM A PROPOSTA INICIAL O CERTIFICADO DE CONFORMIDADE COM O IBAMA NO NOME DO FABRICANTE.	UNID	6	VENTISOL	R\$ 270,03	duzentos e setenta reais e três centavos	R\$ 1.620,18	mil seiscentos e vinte reais e dezoito centavos
---	---	------	---	----------	------------	--	--------------	---

Valor Total

R\$ 472.794,77

quatrocentos e setenta e dois mil, setecentos e noventa e quatro reais e setenta e sete centavos

Valor Global da Proposta:

R\$ 472.794,77

Importa a Presente Proposta a Quantidade:

quatrocentos e setenta e dois mil, setecentos e noventa e quatro reais e setenta e sete centavos

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

Procedência dos Produtos: Nacional.

Garantia dos produtos contra qualquer defeito de fabricação ou de embalagem: Conforme Edital.

Prazo e Local de Entrega: Os materiais e equipamentos deverão ser entregues nos locais indicados na Ordem de Compra emitida pela Secretaria Municipal demandante, no prazo máximo de 15 (quinze) dias.

FORTALEZA/CE, QUINTA-FEIRA, 13 DE NOVENBRO DE 2025



Frontispício de Apólice de Seguro Garantia

Licitante

Nº Apólice Seguro Garantia 10-0775-0505391

Proposta 5756731

Controle Interno (Código Controle) 463985746

Número de Registro Susep 054362025001007750505391

Data de emissão 13/11/2025 9:32:51

Consulte aqui o registro da sua Apólice na Susep

Seguradora

JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ nº: 84.948.157/0001-33

Registro: 05436

Sede: AV. DR. DÁRIO LOPES DOS SANTOS, 2197, 3º ANDAR, CJ 302 - JARDIM BOTÂNICO - CEP 80210-010 - CURITIBA - PR

Segurado

MUNICÍPIO DE MUCAMBO

CPF ou CNPJ nº: 07.733.793/0001-05

Endereço: RUA CONSTRUTOR GONCALO VIDAL S/N, CENTRO - CEP: 62.170-000 - MUCAMBO - CE

Tomador

CPF ou CNPJ nº:

Sede:

Corretora

000002.4.215433-9 SOBRESEG ADMINISTRADORA E CORRETORA DE SEGUROS LTDA

Endereço: AVENIDA DOM LUIS 176, MEZANINO, ALDEOTA - CEP: 60.160-196 - FORTALEZA - CE

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP
Brasil

Assinado digitalmente por:

Roque Jr. de H. Melo

ICP
Brasil

Assinado digitalmente por:

Eduardo de O. Nobrega

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 16A070E67AA354FB48EA Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 553D2B70158D4A03EEC5F6AB39A0EFFF3043940D

Vigência da Apólice

Início



13/11/2025

Término



14/04/2026

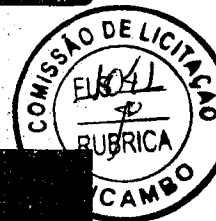
Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP Brasil. As condições contratuais / regulamento deste produto protocolizadas pela sociedade / entidade junto a Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com: o número de processo constante da apólice / proposta. Este produto está protocolado através do N.º de Processo SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97. Central de Atendimento: 0800.704.0301, deficientes auditivos 0800.742.6060, Ouvidoria: 0800.643.0301.

Nº Apólice Seguro Garantia 10-0775-0505391

Proposta 5756731

Controle Interno (Código Controle) 463985746

Nº de Registro SUSEP 054362025001007750505391



Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no Edital Nº 3110.01/2025-PE - PREGÃO ELETRÔNICO - PROCESSO Nº 3110.01/2025-PE - LOTE 01, TENDO COMO OBJETO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EM FORNECIMENTO DE MATERIAL PERMANENTE, TAIS COMO MÓVEIS, ELETRODOMÉSTICOS, ODONTOLÓGICOS E HOSPITALARES, AFIM DE SUPRIR AS NECESSIDADES DAS DIVERSAS SECRETARIA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTES SEGUROS.

Garantia Contratada: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice

Modalidade
Limite Máximo Garantido (L.M.G)
Ramo

Licitante

R\$ 4.727,95

0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

Descrição da Garantia

Licitante
Multas e Penalidades

Limite Máximo de Indenização (LMI)

R\$ 4.727,95

Vigência - 13/11/2025 a 14/04/2026

Limite Máximo de Indenização (LMI)

R\$ 4.727,95

Vigência - 13/11/2025 a 14/04/2026

Demonstrativo do Prêmio

Nº Apólice Seguro Garantia 10-0775-0505391
Controle Interno (Código Controle) 463985746

Proposta 5756731
Nº de Registro SUSEP 054362025001007750505391



Prêmio Líquido Licitante	R\$ 190,00
Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
Prêmio Total	R\$ 190,00

Condições de Pagamento

Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor
1	20/11/2025	26863134	R\$ 190,00

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais / regulamento deste produto protocolizadas pela sociedade / entidade junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o número de processo constante da apólice / proposta. Este produto está protocolado através do N.º de Processo SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97. Central de Atendimento: 0800.704. 0301, deficiente auditivo 0800.742.6060, Ouvidoria: 0800.643.0301.

Nº Apólice Seguro Garantia 10-0775-0505391

Proposta 5756731

junto
SEGUROS

Controle Interno (Código Controle) 463985746

Nº de Registro SUSEP 054362025001007750505391

Condições Contratuais da Apólice de Seguro Garantia para Licitante

Processo SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

As Condições Contratuais desta Apólice também estão disponíveis para consulta na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (<https://www.gov.br/susep>) ou da Junto Seguros (juntoseguros.com).

Confira aqui as Condições Contratuais da Apólice

1. Objetivo do Seguro-
Riscos Cobertos

2. Riscos Excluídos

3. Prêmio

4. Alterações,
Renovações e
Atualizações

5. Reclamação e
Caracterização de
Sinistro

6. Indenização e Sub-
rogação

7. Perda de Direitos

8. Extinção da Cobertura

9. Concorrência de
Apólices e Garantias

10. Controvérsias

11. Aceitação

12. Disposições Gerais

13. Definições

APÓLICE DIGITAL



CONDIÇÕES CONTRATUAIS - LICITANTE
PROCESSO SUSEP n.º 15414.636374/2022-97

1. Objetivo do Seguro- Riscos Cobertos

1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. Riscos Excluídos

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a** obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b** riscos cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental;
- c** eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil;
- d** inadimplência de obrigações garantidas, decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado, que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do Sinistro;
- e** inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- f** penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- g** atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- h** atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- i** quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- j** obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no objeto da presente Apólice;
- k** quaisquer Prejuízos, perdas e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes;
- l** quaisquer prejuízos decorrentes da alteração da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem anuência prévia da Seguradora por meio da emissão de Endosso;



m quaisquer das hipóteses previstas no art. 99 e/ou art. 102 da Lei 14.133/2021.

3. Prêmio

- 3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente à Apólice, assim como de todos seus Endossos.
- 3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.
- 3.3. A presente modalidade de Seguro Garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

4. Alterações, Renovações e Atualizações

- 4.1. A Apólice acompanhará as modificações já previstas no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.
- 4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.
- 4.3. **As alterações, renovações e atualizações não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.**
- 4.4. **Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o seu dever em comunicar à Seguradora, em prazo razoável, nunca superior a 10 (dez) dias úteis após o fato, de alterações ocorridas ao Edital ou da obrigação constante do Objeto da Garantia que influenciem o risco subscrito pela Seguradora, sendo, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.**
- 4.5. **A não observância pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importam em Perda de Direitos, conforme item 7, abaixo, desde que (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) isso tenha relação com o Sinistro ou esteja comprovado, pela Seguradora, que o Segurado silenciou de má-fé.**

5. Reclamação e Caracterização de Sinistro

- 5.1. **Reclamação de Sinistro: não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao "canal de sinistro" constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.**
- 5.2. **Caracterização do Sinistro: o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que acompanhado dos documentos listados abaixo.**
- 5.3. **Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos:**

- a** cópia do Edital de licitação e seus anexos;
- b** cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;
- c** cópia da notificação do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado;
- d** cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;
- e** planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;
- f** planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;



g cópia de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;

h cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro devidamente acompanhada dos documentos acima listados.

5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de 30 (trinta) dias constante do item

5.4. interrompido, reiniciando a partir do primeiro dia útil subsequente à revogação dos efeitos da decisão, mesmo que tenham sido interpostos recursos, se estes não possuírem efeito suspensivo.

6. Indenização e Sub-rogação

6.1. Caracterizado o Sinistro, a Seguradora indenizará o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. O cálculo da Indenização corresponderá ao valor das multas aplicadas ao Tomador, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, devendo o Segurado colaborar com a assinatura do termo de quitação ou do termo de retomada, conforme o caso.

6.3.1. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de juros de mora e correção monetária, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.

6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

7. Perda de Direitos

7.1. O Segurado perderá o direito à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

I. Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;

II. Se o Segurado agravar intencionalmente o risco coberto pela Apólice;

III. Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;

IV. Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice;



V. Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravamento de risco de inadimplência do Tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;

VI. Se for realizada alteração no Contrato Principal sem anuência prévia da Seguradora, desde que: (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;

VII. Ausência ou intempestividade da comunicação da Expectativa de Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;

VIII. Se o Segurado deixar de tomar as providências para evitar ou minorar as consequências do Sinistro.

7.2. O Segurado está ciente das hipóteses de perda de direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Contrato Principal e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice/Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice/Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

8. Extinção da Cobertura

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:

a o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;

b quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;

c quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;

d quando o Objeto da Garantia for extinto; ou

e término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice, observado o prazo prescricional de 1 (um) ano aplicável ao contrato de seguro para sua caracterização e comunicação à Seguradora.

9. Concorrência de Apólices e Garantias

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro Garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em auferição de lucro ao Segurado.

10. Controvérsias



10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado.

11. Aceitação

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado e nomeado, por todos os meios remotos legais admitidos. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

11.2. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 11.2 ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, não caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 11.2. será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.

11.5. A emissão da Apólice ou do Endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

11.6. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

12. Disposições Gerais

12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.2.1. Para ausência de dúvidas, a presente Apólice não contém cláusula de retomada e não oferece cobertura para as hipóteses previstas no art. 102 da Lei 14.133/2021.

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

Acesse o site da
Susep aqui

13. Definições

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:



I. Apólice: documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro Garantia.



-  **II. Beneficiário:** pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.
-  **III. Condições Particulares:** conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.
-  **IV. Edital:** ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado; contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.
-  **V. Endosso:** documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.
-  **VI. Indenização:** contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.
-  **VII. Limite Máximo de Garantia (LMG):** valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.
-  **VIII. Prejuízos:** multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador.
-  **IX. Prêmio:** importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.
-  **X. Prêmio Mínimo:** a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.
-  **XI. Relatório Final de Regulação de Sinistro:** documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.
-  **XII. Segurado:** ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.
-  **XIII. Seguradora:** é a Junto Seguros S/A.
-  **XIV. Seguro Garantia:** seguro o qual garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme os termos da Apólice, podendo se limitar a fases, etapas, ou entregas parciais do Contrato Principal.
-  **XV. Tomador:** pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.
-  **XVII. Vigência:** as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

CERTIDÃO DE LICENCIAMENTO

Certificamos que **JUNTO SEGUROS S.A.**, CNPJ nº **84.948.157/0001-33**, está autorizada a operar, conforme Portaria SUSEP PORTARIA 1139, publicado(a) no D.O.U. de 03/12/1991.

Certificamos ainda que a entidade **NÃO** é participante do Open Insurance

Certificamos também que a entidade **NÃO** se encontra, nesta data, sob regime especial de Liquidação, Direção Fiscal ou Intervenção.

O Sistema de Certidões é público e pode ser acessado por meio do site da Susep, no endereço: **<https://www.gov.br/pt-br/servicos/emitir-certidao-susep>**

O Sistema de Certidões abrange, ainda, a certidão de apontamentos, disponibilizada pelo mesmo link acima.

O manual com explicação e descrição dos principais conceitos abrangidos pelo Sistema de Certidões ficará disponível no site da Susep (no mesmo link acima).

Código da certidão para autenticação no site da Susep: **CL-77ec0fd0-067c-47b9-b094-e0183879be57**

Esta Certidão foi emitida em 10/11/2025, às 07:42, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

CERTIDÃO DE APONTAMENTOS

Observado o previsto na Circular Susep nº 691/23, certificamos que **JUNTO SEGUROS S.A.**, CNPJ **84.948.157/0001-33**, nesta data e horário, possui a seguinte situação em relação aos apontamentos listados a seguir:

01. Patrimônio Líquido Ajustado (PLA) inferior ao Capital Mínimo Requerido (CMR)

NADA CONSTA

02. Montante de ativos garantidores inferior à necessidade de cobertura das provisões técnicas

NADA CONSTA

03. Ajustes nos reportes contábeis e/ou prudenciais exigidos pela Susep e ainda não realizados, considerando o prazo estabelecido pela Autarquia

NADA CONSTA

04. Plano de Regularização de Solvência (PRS) em andamento.

NADA CONSTA

05. Plano de Regularização de Suficiência de Cobertura (PRC) em andamento

NADA CONSTA

06. Plano de Regularização de Solvência (PRS) descumprido

NADA CONSTA

07. Plano de Regularização de Suficiência de Cobertura (PRC) descumprido

NADA CONSTA

08. Não apresentação ou apresentação incompleta do formulário de informações periódicas (FIP/Susep) ou das demonstrações financeiras na forma da legislação aplicável

NADA CONSTA

09. Processo para Reparação de Apontamentos (PRA) descumprido

NADA CONSTA

10. Indisponibilidade de autorização para movimentar livremente a carteira de títulos e valores mobiliários dados em cobertura de provisões técnicas

NADA CONSTA

11. Medida prudencial preventiva e/ou medida cautelar em vigor descumprida

NADA CONSTA



12. Instauração de Fiscalização Especial, decorrente do previsto no art. 89 do Decreto-Lci nº 73/66

NADA CONSTA

13. Instauração de regime de Direção Fiscal ou de Intervenção

NADA CONSTA

14. Não pagamento da taxa de fiscalização

NADA CONSTA

15. Não encaminhamento da documentação referente a assembleias gerais e nomeações de administradores

NADA CONSTA

A existência de eventuais apontamentos não implica perda da autorização ou impedimento ao funcionamento da supervisionada.

O Sistema de Certidões é público e pode ser acessado por meio do site da Susep, no endereço: <https://www.gov.br/pt-br/servicos/emitir-certidao-susep>

O Sistema de Certidões abrange, ainda, a certidão de licenciamentos, disponibilizada pelo mesmo link acima.

O manual com explicação e descrição dos principais conceitos abrangidos pelo Sistema de Certidões ficará disponível no site da Susep (no mesmo link acima).

Código da certidão para autenticação no site da Susep: **CL-92aa55f5-1a56-4ff3-ba24-9f83fc2b7360**

Esta Certidão foi emitida em 10/11/2025, às 07:43, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.



| Emissão de certidões

**MINISTÉRIO DA FAZENDA****SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS****COORDENAÇÃO-GERAL DE REGISTROS E
AUTORIZAÇÕES****CERTIDÃO DE ADMINISTRADORES**

Certificamos que a JUNTO SEGUROS S.A., com sede na cidade Curitiba, CNPJ 84948157000133, possui os seguintes diretores:

Nome	Cargo
DIEGO MARINS MASSARA	Diretor
EDUARDO DE OLIVEIRA NOBREGA	Diretor
ELISA FRANCIELLI MARCHI PRESTES	Diretor
GUILHERME MALUCELLI GOBBO	Diretor
KETLYN PAROLIN BERTHOLDI STEFANOVIC	Diretor

LUIZ HENRIQUE DE ANDRADE VERRI	Diretor
ROQUE JUNIOR DE HOLANDA MELO	Presidente



Código da Certidão: CA05436_10112025_092756_340
Esta certidão é válida por 30 (trinta) dias, a contar da data de emissão.

Rio de Janeiro, 10 de Novembro de 2025.

SUSEP - Superintendência de Seguros Privados



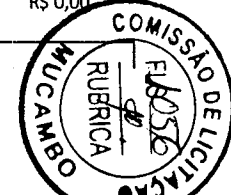
Avaliar o Serviço



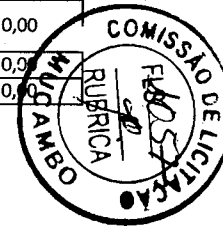
Lote	Marca	Numero do Item	Produto	Quantidade	Unidade De Medida	Preço de Referencia	Valor Por item	Valor Total	Valor Total do Lote
1	PHILCO	1	RO ANTIVÍRUS, FUNÇÃO SLEEP, SELOPROCEL, COM	3	Unidade	R\$ 2.444,60	R\$ 2.444,60	R\$ 7.333,80	R\$ 472.794,77
	PHILCO	2	NADO - CONDICIONADO SLIP 12.000 BTUS FR	47	Unidade	R\$ 2.690,25	R\$ 2.690,25	R\$ 126.441,75	
	PHILCO	3	UMIDIFICAÇÃO, FILTRO ANTIVÍRUS, FUNÇÃO SLEE	34	Unidade	R\$ 4.927,43	R\$ 4.927,43	R\$ 167.532,62	
	PHILCO	4	DR DIGITAL NO PAINEL; REINÍCIO AUTOMÁTICO; TE	24	Unidade	R\$ 5.569,50	R\$ 5.569,50	R\$ 133.668,00	
	VENTISOL	5	PÁS; TRÊS VELOCIDADES; COR PRETO.DEVERÁ SEI	114	Unidade	R\$ 317,53	R\$ 317,53	R\$ 36.198,42	
	VENTISOL	6	TRE 1,40 - 1,80M; SELETOR DE VELOCIDADE COM,	6	Unidade	R\$ 270,03	R\$ 270,03	R\$ 1.620,18	
2		1	L: LISO, QUANTIDADE PORTAS: 2 UN, QUANTIDAD	22	Unidade	R\$ 1.238,83		R\$ 0,00	R\$ 0,00
		2	LIZADA LAMINADA AFRIO NAS LATERAIS NO FUND	62	Unidade	R\$ 1.321,49		R\$ 0,00	
		3	M CHAPA DE AÇO ARMÁRIO REGISTRADOR PARA P	15	Unidade	R\$ 2.334,58		R\$ 0,00	
		4	(0,45MM) NORMATIZADA E LAMINADA A FRIO NA	40	Unidade	R\$ 1.083,33		R\$ 0,00	
		5	SUSPENSAS 40MM ESPECIFICAÇÕES: CONFECCIO	10	Unidade	R\$ 772,59		R\$ 0,00	
		6	IRA 1,00 M DE LARGURA E 0,55 M DE PROFUNDID	10	Unidade	R\$ 1.887,03		R\$ 0,00	
		7	M CHAPA DE AÇO # 26 (0,45MM) MEDINDO DE 30M	79	Unidade	R\$ 528,00		R\$ 0,00	
		8	UTILIZAÇÃO DE PARAFUSOS, POSSUI 4 VÃO COM 4	21	Unidade	R\$ 1.482,67		R\$ 0,00	
		9	TOTAL PARA DENTRO DO VÃO ROUPEIRO DE AÇO	20	Unidade	R\$ 1.544,74		R\$ 0,00	
		10	/BASE/TETO. PÉS EM TUBOS QUADRADOS COM P	2	Unidade	R\$ 1.213,67		R\$ 0,00	
		11	TAMPO E CORPO MACIÇOS CONFECCIONADOS EM	53	Unidade	R\$ 793,37		R\$ 0,00	
		12	ÇA EM MDF DE 15 MM; CABAMENTO EM FILETE 2,	28	Unidade	R\$ 1.143,80		R\$ 0,00	
3	FRISBEL	1	AÇO INOX ISOLADO COM POLIURETANO/POLIETI	14	Unidade	R\$ 3.776,95	R\$ 3.776,95	R\$ 52.877,30	R\$ 152.433,29
	FRISBEL	2	AÇO INOX ISOLADO COM POLIURETANO/POLIETI	12	Unidade	R\$ 4.129,67	R\$ 4.129,67	R\$ 49.556,04	
	KD ELETRO	3	ÁTICO TAMANHO MÉDIO ESPREMEDOR DE FRUTAS	12	Unidade	R\$ 372,33	R\$ 372,33	R\$ 4.467,96	
	CRISTAL AÇO	4	HAMAS. MANIPULADORES DE CONTROLE DAS CHA	7	Unidade	R\$ 2.612,39	R\$ 2.612,39	R\$ 18.286,73	
	CRISTAL AÇO	5	E DASCHAMAS EM NYLON INJETADO. CONDUTORE	6	Unidade	R\$ 2.464,21	R\$ 2.464,21	R\$ 14.785,26	
	KD ELETRO	6	COM CORPO E COPO EM INOX. PRINCIPAIS CARAÇ	14	Unidade	R\$ 890,00	R\$ 890,00	R\$ 12.460,00	
4		1	INDO 40 CM DE LARGURA 45 CM DE PROFUNDIDA	320	Unidade	R\$ 57,10		R\$ 0,00	R\$ 0,00
		2	X L X P) 88 X 50 X 5 CM CADEIRA S/ BRAÇO; ESTRU	590	Unidade	R\$ 66,06		R\$ 0,00	
		3	1,5 COM TRAVA PRETA CADEIRA SECRETÁRIA DE E	61	Unidade	R\$ 382,33		R\$ 0,00	
		4	NO NA COR AZUL COM ASSENTO E ENCOSTO COM	37	Unidade	R\$ 716,94		R\$ 0,00	
		5	O COM MESA PARA REFEITÓRIO COM 10 LUGARES	40	Unidade	R\$ 3.512,00		R\$ 0,00	
		6	MENTO EM POLIPROPILENO E SAPATAS. SUPORTES	49	Unidade	R\$ 588,43		R\$ 0,00	
		7	MENTO EM POLIPROPILENO E SAPATAS. SUPORTES	25	Unidade	R\$ 540,13		R\$ 0,00	
		8	ICA (QUATRO LUGARES)MESA QUADRADA MONOE	335	Unidade	R\$ 86,59		R\$ 0,00	
		9	UMAS DE ASSENTO E ENCOSTO INDEPENDENTES	25	Unidade	R\$ 1.143,80		R\$ 0,00	
		10	DO O CONJUNTO E RESISTIR A TODOS OS ESFORÇO	75	Unidade	R\$ 571,33		R\$ 0,00	
5	ESMALTEC	1	ESA INOX 430 POLIDO, BOCAS 4 BOCAS. DIMENSO	8	Unidade	R\$ 1.138,45	R\$ 1.138,45	R\$ 9.107,60	R\$ 242.119,31
	ESMALTEC	2	POLIURETANO RÍGIDO COM DOBRADIÇAS BALANC	15	Unidade	R\$ 4.238,02	R\$ 4.238,02	R\$ 63.570,30	
	EOS	3	O PROCEL, FUNÇÃO REFRIGERADOR GABINETE INT	6	Unidade	R\$ 4.115,80	R\$ 4.115,80	R\$ 24.694,80	
	BRASTEMP	4	GELADEIRA / REFRIGERADOR - ESPECIFICAÇÃO: CA	16	Unidade	R\$ 5.538,06	R\$ 5.538,06	R\$ 88.608,96	
	ESMALTEC	5	DO E ALÇAS LATERAIS PARA MELHOR LOCOMOÇÃO	30	Unidade	R\$ 854,25	R\$ 854,25	R\$ 25.627,50	
	ELECTROLUX	6	LAVAGEM: 12; TECLA AVANÇA ETAPAS; CENTRIFUG	5	Unidade	R\$ 3.043,75	R\$ 3.043,75	R\$ 15.218,75	
	MONDIAL	7	PLÁSTICO COR BRANCOLIQUIDIFICADOR - 3 VELOC	22	Unidade	R\$ 203,28	R\$ 203,28	R\$ 4.472,16	
	SUMAY	8	O GRILL, CAPACIDADE PARA PREPARO SIMULTÂNEO	16	Unidade	R\$ 237,78	R\$ 237,78	R\$ 3.804,48	
	GLIFE	9	OM CAPACIDADE PARA ATÉ 150 KG, CAPACIDADE I	1	Unidade	R\$ 162,96	R\$ 162,96	R\$ 162,96	



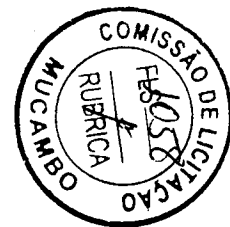
6	CONSUL	10	ST FREE COM CAPACIDADE DE 300 LITROS BRANCO	2	Unidade	R\$ 3.425,90	R\$ 3.425,90	R\$ 6.851,80	R\$ 132.212,20
	TS SHARA	1	ESTABILIZADOR POTÊNCIA REAL DE 1.000VA	14	Unidade	R\$ 684,50	R\$ 684,50	R\$ 9.583,00	
	TS SHARA	2	COMPUTADORES IMPRESSORAS E ESTAÇÕES DE T	29	Unidade	R\$ 528,25	R\$ 528,25	R\$ 15.319,25	
	TS SHARA	3	ESTABILIZADOR POTÊNCIA REAL DE 500VA	29	Unidade	R\$ 342,25	R\$ 342,25	R\$ 9.925,25	
	RAGTECH	4	6 TOMADAS POSSUIR AS SEGUINTE CARACTERE	35	Unidade	R\$ 1.116,67	R\$ 1.116,67	R\$ 39.083,45	
	MCM	5	6 TOMADAS POSSUIR AS SEGUINTE CARACTERE	40	Unidade	R\$ 800,00	R\$ 800,00	R\$ 32.000,00	
7	MCM	6	SOLADOR ESTABILIZADO, COM ATERRAMENTO EL	53	Unidade	R\$ 496,25	R\$ 496,25	R\$ 26.301,25	R\$ 213.522,89
	PANTUM	1	ER POSSUIR VISOR LCD COM 5 LINHAS E 22 CARAC	11	Unidade	R\$ 5.615,53	R\$ 5.615,53	R\$ 61.770,83	
	EPSON	2	NOLOGIA TANQUE DE TINTA CONECTIVIDADE PA	31	Unidade	R\$ 2.629,78	R\$ 2.629,78	R\$ 81.523,18	
	EPSON	3	A DE IMPRESSÃO: ATÉ 720 X 720 DPI ÁREA MÁXIM	13	Unidade	R\$ 2.703,33	R\$ 2.703,33	R\$ 35.143,29	
	EPSON	4	A, VELOCIDADE IMPRESSÃO 38PPM EM PRETO E 24	1	Unidade	R\$ 1.892,75	R\$ 1.892,75	R\$ 1.892,75	
8	PANTUM	5	COLOR - FUNÇÃO IMPRESSÃO, CÓPIA, SCANNER	12	Unidade	R\$ 2.766,07	R\$ 2.766,07	R\$ 33.192,84	R\$ 580.411,12
	JAB	1	A: PROCESSADOR CORE I5 DE 3.6 GHZ, HD 1000 GB	53	Unidade	R\$ 4.194,20	R\$ 4.194,20	R\$ 222.292,60	
	DYNAMIC	2	DB ACOMPANHAR CABO MICROFONE PROFISSIONA	15	Unidade	R\$ 223,93	R\$ 223,93	R\$ 3.358,95	
	POSITIVO	3	INTES CARACTERÍSTICAS: PROCESSADOR CORE I5	17	Unidade	R\$ 4.971,75	R\$ 4.971,75	R\$ 84.519,75	
	POSITIVO	4	3 DE 2 GHZ E 3M CACHE, 4GB DDR3 SDRAM, HD 50	29	Unidade	R\$ 4.654,38	R\$ 4.654,38	R\$ 134.977,02	
9	MULTI	5	EMÓRIA RAM; MEMÓRIA INTERNA 32GB; ENTRAD	60	Unidade	R\$ 2.254,38	R\$ 2.254,38	R\$ 135.262,80	R\$ 94.065,77
	AOC	1	EN COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS TAMANH	12	Unidade	R\$ 666,44	R\$ 666,44	R\$ 7.997,28	
	AOC	2	S TELA FREQUÊNCIA NATIVA DO PAINEL 60HZ TIPO	40	Unidade	R\$ 444,67	R\$ 444,67	R\$ 17.786,80	
	AOC	3	21,5 POLEGADAS WIDESCREEN COM AS SEGUINTE	1	Unidade	R\$ 474,65	R\$ 474,65	R\$ 474,65	
	PHILCO	4	PARA ÁUDIO E VÍDEO 1 USB DIVX HD 3 HDMI 1 R	18	Unidade	R\$ 2.641,13	R\$ 2.641,13	R\$ 47.540,34	
10	PHILCO	5	OR DIGITAL INTEGRADO (DTV), ENTRADA USB, 3 E	10	Unidade	R\$ 2.026,67	R\$ 2.026,67	R\$ 20.266,70	R\$ 124.372,90
	EPSON	1	LTIMIDIA COM CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS :BRILH	18	Unidade	R\$ 1.856,00	R\$ 1.856,00	R\$ 33.408,00	
	EPSON	2	JETOR MULTIMÍDIA WUXGA/FULL HD, 5.000 LUM	20	Unidade	R\$ 3.596,67	R\$ 3.596,67	R\$ 71.933,40	
	SUMAY	3	VINIL COM FIXAÇÃO INDEPENDENTE, SUSTENTAÇ	14	Unidade	R\$ 1.119,50	R\$ 1.119,50	R\$ 15.673,00	
11	SUMAY	4	VINIL COM FIXAÇÃO INDEPENDENTE, SUSTENTAÇ	3	Unidade	R\$ 1.119,50	R\$ 1.119,50	R\$ 3.358,50	R\$ 0,00
		1	CABO MÍNIMO 1,50 MM MOUSE, TIPO ÓTICO, APLIC	82	Unidade	R\$ 26,97		R\$ 0,00	
		2	2 FBDIMM PENTE ÚNICOPENTE DE MEMÓRIA, CAI	55	Unidade	R\$ 141,14		R\$ 0,00	
		3	1333MHZ, PENTE ÚNICOPENTE DE MEMÓRIA, CAI	47	Unidade	R\$ 205,00		R\$ 0,00	
		4	DISPONÍVEL DE 750MBPS RECURSOS DO HARDWARE	20	Unidade	R\$ 242,65		R\$ 0,00	
		5	SDRAM DDR 256 MBIT MEMÓRIA FLASH 128 MB	20	Unidade	R\$ 554,92		R\$ 0,00	
		6	ÍSTICAS ADICIONAIS USBTECLADO MICROCOMPUT	77	Unidade	R\$ 59,33		R\$ 0,00	
		7	: 25* TIPOS DE PROTEÇÃO: PROTEÇÕES CONTRA S	47	Unidade	R\$ 151,00		R\$ 0,00	
		8	FILTRO DE LINHA 05 TOMADAS (PADRÃO NOVO)	40	Unidade	R\$ 57,93		R\$ 0,00	
		9	FONE DE OUVIDO BI - AURICULAR	10	Unidade	R\$ 94,06		R\$ 0,00	
		10	DX 2330S COMPOSIÇÃO BASE DE PAPEL POLIETIL	1	Unidade	R\$ 278,45		R\$ 0,00	
		11	SSD SATA 240 GB	49	Unidade	R\$ 259,67		R\$ 0,00	
12		12	UNIDADES COM 500ML TINTA PARA DUPLICADORA	20	Unidade	R\$ 111,37		R\$ 0,00	R\$ 0,00
		1	B; BIVOLT (110V~220V) SISTEMA DE MICROFONE S	19	Unidade	R\$ 605,14		R\$ 0,00	
		2	ÃO (LOW/ HIGH), 01 (UM) PARA PLUG P10 ÓRGÃO	17	Unidade	R\$ 2.045,67		R\$ 0,00	
		3	ÃO (LOW/ HIGH), 01 (UM) PARA PLUG P10 ÓRGÃO	18	Unidade	R\$ 2.045,67		R\$ 0,00	
		4	E SAÍDA INDIVIDUAIS - ODB; CLIP - NOS CANAIS LEF	5	Unidade	R\$ 3.020,00		R\$ 0,00	
		5	S CONEXÃO USB PADRÃO MINI CAIXA DE SOM 4WR	19	Unidade	R\$ 57,47		R\$ 0,00	
13		6	CABO DE AUDIO P2-2RCABO DE AUDIO P2-2RCA	20	Unidade	R\$ 21,18		R\$ 0,00	R\$ 0,00
		1	E ALUMINIO 240X120CM QUADRO BRANCO EM FÓ	27	Unidade	R\$ 320,76		R\$ 0,00	
14		1	BRANCO; - BASE: COMPOSTA POR BARRAS E PAINE	30	Unidade	R\$ 738,56		R\$ 0,00	R\$ 0,00
		2	ENTC: TECIDO 100% POLIÉSTER. - PESO SUPORTA	30	Unidade	R\$ 454,87		R\$ 0,00	
		3	OLCHONETE PARA DORMIR TAMANHOS 1,20X60X	50	Unidade	R\$ 302,63		R\$ 0,00	
		1	Alavanca de Seldin 1L	5	Unidade	R\$ 25,68		R\$ 0,00	



15	2	Alavanca de Seldin Reta	5	Unidade	R\$ 25,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	3	Aparelho de Raio X Odontológico com painel controlado	1	Unidade	R\$ 11.133,09	R\$ 0,00	
	4	Avental de chumbo com protetor de tireoide	1	Unidade	R\$ 1.246,78	R\$ 0,00	
	5	Cabo para bisturi nº 4	3	Unidade	R\$ 22,08	R\$ 0,00	
	6	Cabo para espelho bucal	10	Unidade	R\$ 9,10	R\$ 0,00	
	7	Cadeira Odontológica completa	2	Unidade	R\$ 30.851,00	R\$ 0,00	
	8	Contra-ângulo odontológico	2	Unidade	R\$ 158,92	R\$ 0,00	
	9	Cureta de Gracey 5/6	3	Unidade	R\$ 16,25	R\$ 0,00	
	10	Cureta de Gracey 7/8	3	Unidade	R\$ 16,56	R\$ 0,00	
	11	Cureta de Gracey 11/12	3	Unidade	R\$ 16,40	R\$ 0,00	
	12	Cureta de Gracey 13/14	3	Unidade	R\$ 25,23	R\$ 0,00	
	13	Descolador de Molt	5	Unidade	R\$ 54,59	R\$ 0,00	
	14	Fotopolimerizador sem fio	2	Unidade	R\$ 828,09	R\$ 0,00	
	15	Micromotor odontológico	2	Unidade	R\$ 458,02	R\$ 0,00	
	16	Mocho odontológico	2	Unidade	R\$ 544,19	R\$ 0,00	
	17	Ultrassom cavitador odontológico	2	Unidade	R\$ 3.064,23	R\$ 0,00	
	18	Compressor odontológico 45L	3	Unidade	R\$ 3.867,07	R\$ 0,00	
	19	COLHER DE DENTINA N 17	10	Unidade	R\$ 11,08	R\$ 0,00	
16	1	Biombo duplo hospitalar	2	Unidade	R\$ 743,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	2	Cadeira de rodas infantil	1	Unidade	R\$ 986,39	R\$ 0,00	
	3	Cadeira de rodas adulto	1	Unidade	R\$ 1.243,09	R\$ 0,00	
	4	Carro de curativos	1	Unidade	R\$ 1.265,85	R\$ 0,00	
	5	Escadinha dois degraus	5	Unidade	R\$ 131,67	R\$ 0,00	
	6	Maca simples	2	Unidade	R\$ 3.015,00	R\$ 0,00	
	7	Mesa de Mayo	2	Unidade	R\$ 421,73	R\$ 0,00	
	8	Mocho giratório com encosto	2	Unidade	R\$ 602,15	R\$ 0,00	
	9	Suporte de soro móvel	1	Unidade	R\$ 206,51	R\$ 0,00	
	10	Colchão hospitalar D28	10	Unidade	R\$ 491,53	R\$ 0,00	
17	1	Foco clínico ambulatorial	1	Unidade	R\$ 557,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	2	Estadiômetro vertical	2	Unidade	R\$ 498,00	R\$ 0,00	
	3	Estadiômetro horizontal	1	Unidade	R\$ 590,76	R\$ 0,00	
	4	Destilador de água 220V	1	Unidade	R\$ 1.049,50	R\$ 0,00	
	5	Autoclave horizontal 21L	4	Unidade	R\$ 12.535,11	R\$ 0,00	
18	1	Dispensador de copos descartáveis	2	Unidade	R\$ 63,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	2	Dispensador de sabonete líquido	10	Unidade	R\$ 31,70	R\$ 0,00	
	3	Dispenser manual de álcool em gel	10	Unidade	R\$ 67,81	R\$ 0,00	
	4	Lixeira de aço 20L	10	Unidade	R\$ 172,54	R\$ 0,00	
	5	Lixeira de aço 50L	7	Unidade	R\$ 32,75	R\$ 0,00	
	6	Lixeiras: Altura: 77,5 Cm; Largura: 32,5cm; Comprimento: 45cm	1	Unidade	R\$ 843,76	R\$ 0,00	
19	1	Espátula de resina nº 2	10	Unidade	R\$ 12,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	2	Espátula de resina nº 24	2	Unidade	R\$ 12,38	R\$ 0,00	
	3	Porta agulha Mayo Hegar 14 cm.	5	Unidade	R\$ 37,76	R\$ 0,00	
	4	Seladora guilhotina para grau cirúrgico	4	Unidade	R\$ 451,45	R\$ 0,00	
	5	Sidesmótomo	5	Unidade	R\$ 22,28	R\$ 0,00	
	6	Tesoura Iris reta 11,5 cm	5	Unidade	R\$ 27,50	R\$ 0,00	
20	1	Câmara escura para revelação	1	Unidade	R\$ 341,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	2	Bandeja inox autoclavável	10	Unidade	R\$ 40,30	R\$ 0,00	
21	1	Aparelho de massagem elétrico Aoyama TH 220V	10	Unidade	R\$ 139,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00
22	1	Monitor de LED 18"	1	Unidade	R\$ 437,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00



23		1	GPS portátil Garmin Etrex 10 Amarelo	2	Unidade	R\$ 1.701,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
----	--	---	--------------------------------------	---	---------	--------------	--	----------	----------



Número do edital	Número do processo	Órgão promotor	Documento	UNIDADE COMPRADORA
3110.01/2025-PE	3110.01/2025-PE	Mucambo	07.733.793/0001-05	Mucambo
Número de lotes	Critérios de julgamento da proposta e lance	Modo de Disputa	MODALIDADE	Validade da proposta
23	Menor Preço	Aberto	Pregão (Setor público)	60 Dias
Nome do Pregoeiro	Telefone	E-mail	Finalidade da Licitação / Operação	Os lances devem considerar o valor
Francisco Orecio de Almeida Aguiar	(88) 3654 - 1133	licitacaomucambo@gmail.com	Aquisição de Bens Comuns	Global do Lote
Amparo legal	Início do recebimento de propostas	Término do recebimento de propostas	Abertura e análise de propostas	Início de lances
Lei 14.133/2021, Art. 28, I - (pregão eletrônico)	04/11/2025 16:00:00	14/11/2025 09:00:00	14/11/2025 09:05:00	17/11/2025 09:00:00
Objeto	Escritório e gráfica			
Segmento	Materiais Permanentes			

Importante:

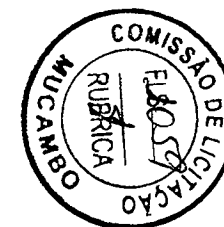
Esta licitação aceita apenas documentos de habilitação compactados

Preencha somente as linhas referentes aos lotes em que deseja participar

O campo "Valor Por item" é obrigatório nos lotes em que deseja participar

O campo "Marca" somente é obrigatório caso o lote exija a marca dos itens ofertados

Células da cor cinza não devem ser alteradas



A(O) PREGOEIRO(A) DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

PROCESSO: PREGÃO ELETRONICO Nº 3110.01/2025 PE

DATA E HORA DE ABERTURA 14/11/2025 AS 09:00 HORAS

Prezado(a) Pregoeiro(a),

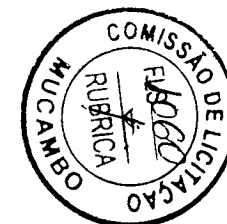
Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas. Propomos a entrega do objeto a seguir especificado, conforme termo de referencia do Edital em epigrafe, nas seguintes condições:

3. Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EM FORNECIMENTO DE MATERIAL PERMANENTE, TAIS COMO MÓVEIS, ELETRODOMÉSTICOS, ODONTOLÓGICOS E HOSPITALARES, AFIM DE SUPRIR AS NECESSIDADES DAS DIVERSAS SECRETARIA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

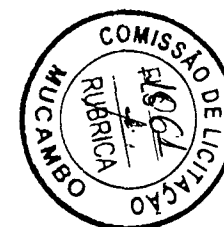
FORMAÇÃO DE PREÇO

LOTE 1 - AR CONDICIONADO E VENTILACAO

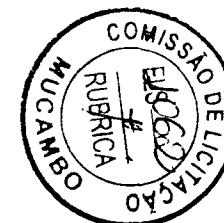
Item	Especificação	Und.	Qtd	Marca	PR UNIT R\$	PR UNIT EXTENSO	PR TOTAL R\$	PR TOTAL EXTENSO
1	AR CONDICIONADO - CONDICIONADO SLIP 9.000 BTUS FRIO BRANCO AR CONDICIONADOR - CONDICIONADO SLIP, 9.000 BTUS FRIO, BRANCO, CARACTERÍSTICAS BAIXO RUÍDO, CONTROLE REMOTO, DESUMIDIFICAÇÃO, FILTRO ANTIVÍRUS, FUNÇÃO SLEEP, SELOPROCEL, COMPRESSOR, VAZÃO DE AR 450, TIMER, FILTRO DE PROTEÇÃO ATIVA, DIRECIONADORES DE AR SAÍDA REGULÁVEL DO AR, PAINEL ELETRÔNICO, CONTROLE DE TEMPERATURA, VOLTAGEM 220V/110V, CONTEÚDO DA EMBALAGEM: UNIDADE EVAPORADA,1 CONTROLE REMOTO,KIT ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO. 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 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. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ.ANEXAR JUNTAMENTE COM A PROPOSTA INICIAL O CERTIFICADO DE CONFORMIDADE COM O IBAMA NO NOME DO FABRICANTE.	Und	3	PHILCO	2.444,60	dois mil, quatrocentos e quarenta e quatro reais e sessenta centavos	7.333,80	sete mil, trezentos e trinta e três reais e oitenta centavos



2	AR CONDICIONADO - CONDICIONADO SLIP 12.000 BTUS FRIO BRANCO AR CONDICIONADOR - CONDICIONADO SLIP, 12.000 BTUS FRIO, BRANCO, CARACTERÍSTICAS BAIXO RUÍDO, CONTROLE REMOTO, DESUMIDIFICAÇÃO, FILTRO ANTIVÍRUS, FUNÇÃO SLEEP, SELOPROCEL, COMPRESSOR, VAZÃO DE AR 450, TIMER, FILTRO DE PROTEÇÃO ATIVA, DIRECIONADORES DE AR SAÍDA REGULÁVEL DO AR, PAINEL ELETRÔNICO, CONTROLE DE TEMPERATURA, VOLTAGEM 220V/110V, CONTEÚDO DA EMBALAGEM: UNIDADE EVAPORADA, 1 CONTROLE REMOTO, KIT ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO, DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANÁLISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS 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. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ. ANEXAR JUNTAMENTE COM A PROPOSTA INICIAL O CERTIFICADO DE CONFORMIDADE COM O IBAMA NO NOME DO FABRICANTE.	Und	47	PHILCO	2.690,25	dois mil, seiscentos e noventa reais e vinte e cinco centavos	126.441,75	cento e vinte e seis mil, quatrocentos e quarenta e um reais e setenta e cinco centavos
3	AR CONDICIONADO - CONDICIONADO SLIP 18.000 BTUS FRIO BRANCO AR CONDICIONADOR - CONDICIONADO SLIP, 18.000 BTUS FRIO, BRANCO, CARACTERÍSTICAS BAIXO RUÍDO, CONTROLE REMOTO, DESUMIDIFICAÇÃO, FILTRO ANTIVÍRUS, FUNÇÃO SLEEP, SELOPROCEL, COMPRESSOR, VAZÃO DE AR 450, TIMER, FILTRO DE PROTEÇÃO ATIVA, DIRECIONADORES DE AR SAÍDA REGULÁVEL DO AR, PAINEL ELETRÔNICO, CONTROLE DE TEMPERATURA, VOLTAGEM 220V/110V, CONTEÚDO DA EMBALAGEM: UNIDADE EVAPORADA, 1 CONTROLE REMOTO, KIT ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO. DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANÁLISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS 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. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ. ANEXAR JUNTAMENTE COM A PROPOSTA INICIAL O CERTIFICADO DE CONFORMIDADE COM O IBAMA NO NOME DO FABRICANTE	Und	34	PHILCO	4.927,43	quatro mil, novecentos e vinte e sete reais e quarenta e três centavos	167.532,62	cento e sessenta e sete mil, quinhentos e trinta e dois reais e sessenta e dois centavos



4	AR.CONDICONADO TIPO SPLIT POTÊNCIA DE 24.000 BTUS AR CONDICIONADOR; TIPO SPLIT; POTÊNCIA DE 24.000 BTUS; COMPRESSOR ROTATIVO; FILTRO PURIFICADOR ANTI BACTÉRIA; RESFRIAMENTO RÁPIDO; TEMPORIZADOR PARA DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO DO EQUIPAMENTO; MOSTRADOR DIGITAL NO PAINEL; REINÍCIO AUTOMÁTICO; TENSÃO, FREQUÊNCIA, FASES (V, HZ, Ø): 220/60/1; CIRCULAÇÃO DE AR (MÁX.) DE 15 13221;/MIN; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 7510 A 27300; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 7.03 KW; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 6048 KCAL/H; EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE REFRIGERAÇÃO (EER) DE 11 BTU/HW; EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE REFRIGERAÇÃO (EER) DE 3.23 W/W; REMOÇÃO DE UMIDADE DE 3 L/H; CLASSIFICAÇÃO ENERGETICA A. 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 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. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ.ANEXAR JUNTAMENTE COM A PROPOSTA INICIAL O CERTIFICADO DE CONFORMIDADE COM O IBAMA NO NOME DO FABRICANTE	Und	24	PHILCO	5.569,50	cinco mil, quinhentos e sessenta e nove reais e cinquenta centavos	133.668,00	cento e trinta e três mil, seiscentos e sessenta e oito reais
5	VENTILADOR DE PAREDE TUFÃO 60 CM PRETO BIVOLT , - OSCILAÇÃO PARA DIREITA E ESQUERDA, PODE SER INCLINADA PARA FRENTE E ATRÁS, GRADE REMOVÍVEL; 200W; TRÊS PÁS; TRÊS VELOCIDADES; 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 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. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ.ANEXAR JUNTAMENTE COM A PROPOSTA INICIAL O CERTIFICADO DE CONFORMIDADE COM O IBAMA NO NOME DO FABRICANTE.	Und	114	VENTISOL	317,53	trezentos e dezessete reais e cinquenta e três centavos	36.198,42	trinta e seis mil, cento e noventa e oito reais e quarenta e dois centavos



6	VENTILADOR DO TIPO COLUNA COM COLUNA AJUSTÁVEL EM ALTURA VARIANDO ENTRE 1,40 – 1,80M VENTILADOR DO TIPO COLUNA – COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: COLUNA AJUSTÁVEL EM ALTURA VARIANDO ENTRE 1,40 – 1,80M; SELETOR DE VELOCIDADE COM, NO MÍNIMO, TRÊS POSIÇÕES; HÉLICES DE 03 (TRÊS) PÁS DE 50 CM; MOVIMENTO OSCILATÓRIO COM GIRO DE 120°; INCLINAÇÃO VERTICAL AJUSTÁVEL; GRADE EM AÇO OU PLÁSTICO COM POSSIBILIDADE DE REMOÇÃO PARA LIMPEZA; ACABAMENTO RESISTENTE À FERRUGEM COM COR PREDOMINANTE PRETA; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 220 VOLTS.DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANÁLISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS 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. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ.ANEXAR JUNTAMENTE COM A PROPOSTA INICIAL O CERTIFICADO DE CONFORMIDADE COM O IBAMA NO NOME DO FABRICANTE	Und	6	VENTISOL	270,03	duzentos e setenta reais e três centavos	1.620,18	um mil, seiscentos e vinte reais e dezoito centavos
---	---	-----	---	-----------------	--------	--	----------	---

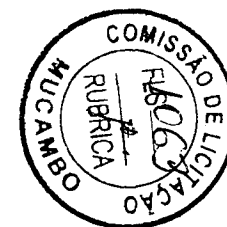
VALOR TOTAL DO LOTE 1 R\$

472.794,77

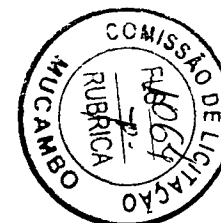
quatrocentos e setenta e dois mil, setecentos e noventa e quatro reais e setenta e sete centavos

LOTE 3 - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS

Item	Especificação	Und.	Qtd	Marca	PR UNIT R\$	PR UNIT EXTENSO	PR TOTAL R\$	PR TOTAL EXTENSO
1	BEBEDOURO TIPO INDUSTRIAL COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 150 LITROS ESTRUTURA EM AÇO INOX ISOLADO COM POLIURETANO/POLIETILENO SERPENTINA E TANQUE INTERNO EM AÇO INOX TEMPERATURA VARIÁVEL A ATÉ 4° C BEBEDOURO TIPO INDUSTRIAL COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 150 LITROS, ESTRUTURA EM AÇO INOX, ISOLADO COM POLIURETANO/POLIETILENO, SERPENTINA E TANQUE INTERNO EM AÇO INOX, TEMPERATURA VARIÁVEL A ATÉ 4° C, COM FILTRO DE CARVÃO ATIVADO, COMPRESSOR HERMÉTICO DE BAIXO NÍVEL DE RUÍDO E BAIXO CONSUMO DE ENERGIA, TENSÃO EM 220 VOLTS, GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO, POSSUIR 03 TORNEIRAS EM INOX.APRESENTAR JUNTAMENTE COM A PROPOSTA INICIAL O CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO INMETRO DE ACORDO COM A PORTARIA Nº 102 DE 22/03/2022. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA PRESTADA NO ESTADO DO CEARÁ OU ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO.	Und	14	FRISBEL	3.776,95	três mil, setecentos e setenta e seis reais e noventa e cinco centavos	52.877,30	cinquenta e dois mil, oitocentos e setenta e sete reais e trinta centavos



2	BEBEDOURO TIPO INDUSTRIAL COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 180 LITROS ESTRUTURA EM AÇO INOX ISOLADO COM POLIURETANO/POLIETILENO SERPENTINA E TANQUE INTERNO EM AÇO INOX TEMPERATURA VARIÁVEL A ATÉ 4° C BEBEDOURO TIPO INDUSTRIAL COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 180 LITROS, ESTRUTURA EM AÇO INOX, ISOLADO COM POLIURETANO/POLIETILENO, SERPENTINA E TANQUE INTERNO EM AÇO INOX, TEMPERATURA VARIÁVEL A ATÉ 4° C, COM FILTRO DE CARVÃO ATIVADO, COMPRESSOR HERMÉTICO DE BAIXO NÍVEL DE RUÍDO E BAIXO CONSUMO DE ENERGIA, TENSÃO EM 220 VOLTS, GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO, POSSUIR 04 TORNEIRAS EM INOX. APRESENTAR JUNTAMENTE COM A PROPOSTA INICIAL O CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO INMETRO DE ACORDO COM A PORTARIA Nº 102 DE 22/03/2022. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA PRESTADA NO ESTADO DO CEARÁ OU ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO	Und	12	FRISBEL	4.129,67	quatro mil, cento e vinte e nove reais e sessenta e sete centavos	49.556,04	quarenta e nove mil, quinhentos e cinquenta e seis reais e quatro centavos
3	ESPRESSADOR DE FRUTAS INDUSTRIAL INOX AUTOMÁTICO TAMANHO MÉDIO ESPRESSADOR DE FRUTAS INDUSTRIAL INOX AUTOMÁTICO TAMANHO MÉDIO	Und	12	KD ELETRO	372,33	trezentos e setenta e dois reais e trinta e três centavos	4.467,96	quatro mil, quatrocentos e sessenta e sete reais e noventa e seis centavos
4	FOGÃO INDUSTRIAL 6 BOCAS COM FORNO E QUEIMADORES EM FERRO FUNDIDO FOGÃO INDUSTRIAL 6 BOCAS COM FORNO E QUEIMADORES EM FERRO FUNDIDO. QUEIMADORES FRONTAIS DUPLO, COM CONTROLE INDIVIDUAL DE CHAMAS. MANIPULADORES DE CONTROLE DAS CHAMAS EM NYLON INJETADO. CONDUTORES DE GÁS E REGISTROS EMBUTIDOS. PAINEL E BANDEJA COLETORA EM CHAPA DE PINTADO; INJETOR DE GÁS HORIZONTAL PUXADOR DISTANCIADO EM PVC. ESTRUTURA E CANTONEIRA EM AÇO.	Und	7	CRISTAL AÇO	2.612,39	dois mil, seiscentos e doze reais e trinta e nove centavos	18.286,73	dezoito mil, duzentos e oitenta e seis reais e setenta e três centavos



5	FOGÃO INDUSTRIAL 4 BOCAS COM FORNO E QUEIMADORES EM FERRO FUNDIDO. QUEIMADORES FRONTAIS DUPLO, COM CONTROLE INDIVIDUAL DE CHAMAS. MANIPULADORES DE CONTROLE DAS CHAMAS EM NYLON INJETADO. CONDUTORES DE GÁS E REGISTROS EMBUTIDOS. PAINEL E BANDEJA COLETORA EM CHAPA DE PINTADO; INJETOR DE GÁS HORIZONTAL PUXADOR DISTANCIADO EM PVC. ESTRUTURA E CANTONEIRA EM AÇO	Und	6	CRISTAL AÇO	2.464,21	dois mil, quatrocentos e sessenta e quatro reais e vinte e um centavos	14.785,26	quatorze mil, setecentos e oitenta e cinco reais e vinte e seis centavos
6	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL CAPACIDADE DE 06 LITROS COM CORPO E COPO EM INOX LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL CAPACIDADE DE 06 LITROS COM CORPO E COPO EM INOX. PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS: CAPACIDADE (L): 06 LITROS; POTENCIA: ½ HP; RPM 3700; FREQUENCIA: 50/60 HZ; VOLTAGEM (V): 110/220 CONSUMO (KW/H): 0,75	Und	14	KD ELETRO	890,00	oitocentos e noventa reais	12.460,00	doze mil, quatrocentos e sessenta reais

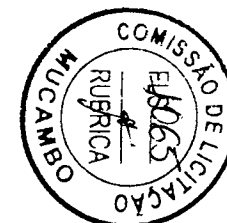
VALOR TOTAL DO LOTE R\$

152.433,29

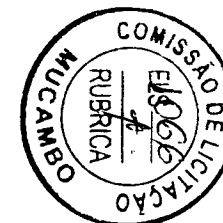
cento e cinquenta e dois mil, quatrocentos e trinta e três reais e vinte e nove centavos

LOTE 5 - ELETRODOMESTICOS

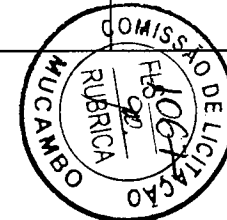
Item	Especificação	Und.	Qtd	Marca	PR UNIT R\$	PR UNIT EXTENSO	PR TOTAL R\$	PR TOTAL EXTENSO
1	FOGÃO 04 BOCAS CORPO BRANCO MESA INOX 430 POLIDO BOCAS 4 BOCAS DIMENSÕES LARGURA 49 CM ALTURA 85,5 CM PROFUNDIDADE 63 CM PESO 18,75 KG FOGÃO 04 BOCAS – CORPO BRANCO, MESA INOX 430 POLIDO, BOCAS 4 BOCAS. DIMENSÕES: (LARGURA 49 CM, ALTURA 85,5 CM, PROFUNDIDADE 63 CM) PESO 18,75 KG. ALIMENTAÇÃO GÁS, QUEIMADORES 3 NORMAIS E 1 FAMÍLIA, TIPO DE ACENDIMENTO AUTOMÁTICO.GARANTIA 12 MESES.	Und	8	ESMALTEC	1.138,45	um mil, cento e trinta e oito reais e quarenta e cinco centavos	9.107,60	nove mil, cento e sete reais e sessenta centavos



2	FREEZER HORIZONTAL DE NO MÍNIMO 430 LITROS COM 02 TAMPAS DE CHAPA COM ISOLAMENTO EM POLIURETANO RÍGIDO COM DOBRADIÇAS BALANCEADAS FREEZER HORIZONTAL DE NO MÍNIMO 430 LITROS COM 02 TAMPAS DE CHAPA COM ISOLAMENTO EM POLIURETANO RÍGIDO COM DOBRADIÇAS BALANCEADAS. GABINETE EXTERNO COM PINTURA ELETROSTÁTICA E INTERNO EM AÇO GALVANIZADO(COM PROTEÇÃO CROMATIZADA E CANTOS ARREDONDADOS, TRAZ MAIS RESISTÊNCIA À CORROSÃO E MAIS FACILIDADE NA HORA DE LIMPAR) E GRADE INTERNA; PUXADORES ANATÔMICOS; POSSUIR DRENO FRONTAL; SISTEMA DE RODÍZIOS SIMPLES ROTATIVOS, DUPLO SISTEMA DE CONDENSADOR, ISOLAMENTO DE POLIURETANO COM MÍNIMO 58 MM DE ESPESSURA. POSSUIR RODÍZIOS REFORÇADOS CHAPA EXTERNA GALVANIZADA DUPLA FACE COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO CONTRA CORROSÃO, GARANTIA DE NO MÍNIMO 01 ANO NO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO. TRIPLA FUNÇÃO: CONGELADOR, CONSERVADOR E EXTRA-FRIO TERMOSTATO AJUSTÁVEL DE DUPLA AÇÃO EXPOSTO NO PRÓPRIO FREEZER. TENSÃO 220 VOLTS	Und	15	ESMALTEC	4.238,02	quatro mil, duzentos e trinta e oito reais e dois centavos	63.570,30	sessenta e três mil, quinhentos e setenta reais e trinta centavos
3	FREEZER HORIZONTAL, 2 PORTA, 350 LITROS - DEGELO CYCLEDEFROST, SELO PROCEL, FUNÇÃO REFRIGERADOR GABINETE INTERNO E EXTERNO COM CHAPA DE AÇO PINTADO 4 PÉS COM RODÍZIO DUPLA FUNÇÃO COM ACIONAMENTO FRONTAL CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A FREEZER HORIZONTAL, 2 PORTA, 350 LITROS - TIPO DE DEGELO: CYCLEDEFROST, SELO PROCEL, FUNÇÃO REFRIGERADOR, GABINETE INTERNO E EXTERNO COM CHAPA DE AÇO PINTADO; 4 PÉS COM RODÍZIO; DUPLA FUNÇÃO COM ACIONAMENTO FRONTAL,CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA: A, CESTOS DESLIZANTES E REMOVÍVEIS: 1 NÃO CONTÉM CFC: SIM, PAINEL DE CONTROLE, FRONTAL, CAPACIDADE BRUTA: 216 LITROS, CAPACIDADE LÍQUIDA 213 L, FECHADURA: COM CHAVE INJETÁVEL, ACABAMENTO/COR: BRANCO, DRENO DE DEGELO FRONTAL, VOLTAGEM: 220; 110, TERMOSTATO: SIM, CONTROLE DE TEMPERATURA: TERMOSTATO NO PAINEL FRONTAL, CONGELAMENTO RÁPIDO, DIMENSÕES (LXAXP) 72,9 X 94 X 78 CM.	Und	6	EOS	4.115,80	quatro mil, cento e quinze reais e oitenta centavos	24.694,80	vinete e quatro mil, seiscentos e noventa e quatro reais e oitenta centavos



4	GELADEIRA / REFRIGERADOR CAPACIDADE MINIMA DE 573 LITROS DUPLEX FROST FREE GELADEIRA / REFRIGERADOR - ESPECIFICAÇÃO: CAPACIDADE MINIMA DE 573 LITROS, DUPLEX, FROST FREE. GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.	Und	16	BRASTEMP	5.538,06	cinco mil, quinhentos e trinta e oito reais e seis centavos	88.608,96	oitenta e oito mil, seiscentos e oito reais e noventa e seis centavos
5	GELAGUA DE COLUNA COM 2 TORNEIRAS CERTIFICADO PELO INMETRO 7 NÍVEIS DE TEMPERATURA; GELAGUA DE COLUNA COM 2 TORNEIRAS CERTIFICADO PELO INMETRO; 7 NÍVEIS DE TEMPERATURA; SISTEMA AUTOMÁTICO DE ABERTURA DO GARRAFÃO O QUE FACILITA A LIMPEZA INTERNA; POSSUI RESERVATÓRIO VEDADO E ALÇAS LATERAIS PARA MELHOR LOCOMOÇÃO; LATERAL EM AÇO INOX ESCOVADO AUMENTANDO DURABILIDADE DO PRODUTO; BAIXO CONSUMO DE ENERGIA; ECOLOGICAMENTE CORRETO, GÁS NÃO POLUENTE. TERMOSTATO FRONTAL COM CONTROLE GRADUAL DE TEMPERATURA ALTO DESEMPENHO: 3,5 LITROS/HORA DE ÁGUA GELADA (CONFORME NBR 13972)	Und	30	ESMALTEC	854,25	oitocentos e cinquenta e quatro reais e vinte e cinco centavos	25.627,50	vinete e cinco mil, seiscentos e vinte e sete reais e cinquenta centavos
6	MAQUINA DE LAVAR TIPO AUTOMÁTICA CAPACIDADE 16 KG OU SUPERIOR CONSUMO DE ÁGUA 233 LITROS CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A MAQUINA DE LAVAR - TIPO: AUTOMÁTICA; CAPACIDADE: 16 KG OU SUPERIOR; CONSUMO DE ÁGUA: 233 LITROS; CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA: A; DISPLAY: INTUITIVO; PROGRAMAS DE LAVAGEM: 12; TECLA AVANÇA ETAPAS; CENTRIFUGAÇÃO: 630 RPM; ENXÁGUE; MOLHO; DILUIÇÃO INTELIGENTE; LAVA EDREDONS; LAVA TÊNIS; ABERTURA: SUPERIOR; CESTO: POLIPROPILENO; DISPENSER: SABÃO EM PÓ, SABÃO LÍQUIDO E AMACIANTE; PÉS NIVELADORES; VOLTAGEM: 220V; TURBO LAVAGEM; REUTILIZAÇÃO DE ÁGUA; LAVAGEM DO CESTO. GARANTIA: 1 ANO	Und	5	ELECTROLUX	3.043,75	três mil e quarenta e três reais e setenta e cinco centavos	15.218,75	quinze mil, duzentos e dezoito reais e setenta e cinco centavos
7	LIQUIDIFICADOR 3 VELOCIDADES ALTURA 40,00 CM LARGURA 23,00 CM PROFUNDIDADE 19,00 CM CORPO DE PLÁSTICO COR BRANCO LIQUIDIFICADOR - 3 VELOCIDADES ALTURA: 40,00 CM LARGURA: 23,00 CM PROFUNDIDADE: 19,00 CM CORPO DE PLÁSTICO COR BRANCO.	Und	22	MONDIAL	203,28	duzentos e três reais e vinte e oito centavos	4.472,16	quatro mil, quatrocentos e setenta e dois reais e dezesseis centavos

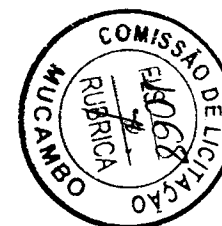


8	SANDUICHEIRA CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS COM FUNÇÃO GRILL CAPACIDADE PARA PREPARO SIMULTÂNEO DE NO MÍNIMO 04 (QUATRO) SANDUICHES SANDUICHEIRA - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: COM FUNÇÃO GRILL, CAPACIDADE PARA PREPARO SIMULTÂNEO DE NO MÍNIMO 04 (QUATRO) SANDUICHES, CHAPAS ANTIADERENTES ONDULADAS, LÂMPADA SINALIZADORA DE FUNCIONAMENTO, 220 V, GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES, A PARTIR DO RECEBIMENTO	Und	16	SUMAY	237,78	duzentos e trinta e sete reais e setenta e oito centavos	3.804,48	três mil, oitocentos e quatro reais e quarenta e oito centavos
9	BALANÇA PORTÁTIL CAPACIDADE PARA ATÉ 150 KG BALANÇA PORTÁTIL DIGITAL PARA PESAR ALUNOS, COM CAPACIDADE PARA ATÉ 150 KG, CAPACIDADE MÍNIMA DE 2 KG, GRADUAÇÃO DE PESO 0,1KG, PLATAFORMA EM VIDRO TEMPERADO E VISOR EM LCD	Und	1	GLIFE	162,96	cento e sessenta e dois reais e noventa e seis centavos	162,96	cento e sessenta e dois reais e noventa e seis centavos
10	GELADEIRA FROST FREE COM CAPACIDADE DE 300 LITROS BRANCA COM FREEZER.	Und	2	CONSUL	3.425,90	três mil, quatrocentos e vinte e cinco reais e noventa centavos	6.851,80	seis mil, oitocentos e cinquenta e um reais e oitenta centavos

VALOR TOTAL DO LOTE 5 R\$

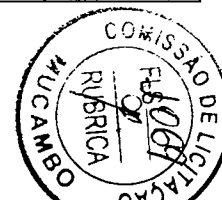
242.119,31

duzentos e quarenta e dois mil, cento e dezenove reais e trinta e um centavos

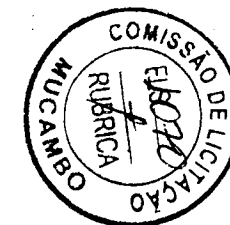


LOTE 6 - ESTABILIZADORES E NOBREAKS

Item	Especificação	Und.	Qtd	Marca	PR UNIT R\$	PR UNIT EXTENSO	PR TOTAL R\$	PR TOTAL EXTENSO
1	ESTABILIZADOR POTÊNCIA REAL DE 1.000VA ESTABILIZADOR POTÊNCIA REAL DE 1.000VA; CARACTERÍSTICAS: POTÊNCIA 1.000VA; TRIVOLT; USO GERAL, COMPUTADORES, IMPRESSORAS E ESTAÇÕES DE TRABALHO; GUIA DE CABOS: ORGANIZA OS CABOS CONECTADOS; CHAVE MANUAL PROTEGIDA; 4 TOMADAS; TRÊS LED MULTIFUNÇÃO; TECNOLOGIA FAST RMS: O MAIS VELOZ DA SUA CATEGORIA (1 CICLO DE REDE); MICROPROCESSADO; FILTRO DE LINHA; PROTEÇÃO ELETRÔNICA: CONTRA SELEÇÃO INCORRETA DA TENSÃO DE REDE; AUTO- DESLIGAMENTO POR SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO DA REDE ELÉTRICA; ULTRA WIDE RANGE CORRIGE AMPLA VARIAÇÃO DE REDE; CERTIFICAÇÃO INMETRO E NORMA NBR 14373_OBS; NOVO PADRÃO BRASILEIRO DE TOMADAS ; GARANTIA 12 MESES DE GARANTIA	Und.	14	TS SHARA	684,50	seiscentos e oitenta e quatro reais e cinquenta centavos	9.583,00	nove mil, quinhentos e oitenta e três reais
2	ESTABILIZADOR POTÊNCIA REAL DE 1.500VA CARACTERÍSTICAS POTÊNCIA 1.500VA TRIVOLT USO GERAL COMPUTADORES IMPRESSORAS E ESTAÇÕES DE TRABALHO GUIA DE CABOS ORGANIZA OS CABOS CONECTADOS CHAVE MANUAL PROTEGIDA 4 TOMADAS ESTABILIZADOR POTÊNCIA REAL DE 1.500VA; CARACTERÍSTICAS: POTÊNCIA 1.500VA; TRIVOLT; USO GERAL, COMPUTADORES, IMPRESSORAS E ESTAÇÕES DE TRABALHO; GUIA DE CABOS: ORGANIZA OS CABOS CONECTADOS; CHAVE MANUAL PROTEGIDA; 4 TOMADAS; TRÊS LED MULTIFUNÇÃO; TECNOLOGIA FAST RMS: O MAIS VELOZ DA SUA CATEGORIA (1 CICLO DE REDE); MICROPROCESSADO; FILTRO DE LINHA; PROTEÇÃO ELETRÔNICA: CONTRA SELEÇÃO INCORRETA DA TENSÃO DE REDE; AUTO- DESLIGAMENTO POR SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO DA REDE ELÉTRICA; ULTRA WIDE RANGE CORRIGE AMPLA VARIAÇÃO DE REDE; CERTIFICAÇÃO INMETRO E NORMA NBR 14373_OBS; NOVO PADRÃO BRASILEIRO DE TOMADAS ; GARANTIA 12 MESES DE GARANTIA	Und.	29	TS SHARA	528,25	quinhentos e vinte e oito reais e vinte e cinco centavos	15.319,25	quinze mil, trezentos e dezenove reais e vinte e cinco centavos
3	ESTABILIZADOR POTÊNCIA REAL DE 500VA CARACTERÍSTICAS POTÊNCIA 500VA TRIVOLT USO GERAL COMPUTADORES IMPRESSORAS E ESTAÇÕES DE TRABALHO GUIA DE CABOS ORGANIZA OS CABOS CONECTADOS CHAVE MANUAL PROTEGIDA 4 TOMADAS ESTABILIZADOR POTÊNCIA REAL DE 500VA; CARACTERÍSTICAS: POTÊNCIA 500VA; TRIVOLT; USO GERAL, COMPUTADORES, IMPRESSORAS E ESTAÇÕES DE TRABALHO; GUIA DE CABOS: ORGANIZA OS CABOS CONECTADOS; CHAVE MANUAL PROTEGIDA; 4 TOMADAS; TRÊS LED MULTIFUNÇÃO; TECNOLOGIA FAST RMS: O MAIS VELOZ DA SUA CATEGORIA (1 CICLO DE REDE); MICROPROCESSADO; FILTRO DE LINHA; PROTEÇÃO ELETRÔNICA: CONTRA SELEÇÃO INCORRETA DA TENSÃO DE REDE; AUTO- DESLIGAMENTO POR SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO DA REDE ELÉTRICA; ULTRA WIDE RANGE CORRIGE AMPLA VARIAÇÃO DE REDE; CERTIFICAÇÃO INMETRO E NORMA NBR 14373_OBS; NOVO PADRÃO BRASILEIRO DE TOMADAS; GARANTIA 12 MESES DE GARANTIA	Und.	29	TS SHARA	342,25	trezentos e quarenta e dois reais e vinte e cinco centavos	9.925,25	nove mil, novecentos e vinte e cinco reais e vinte e cinco centavos



4	NO-BREAK POTENCIA DE 1400VA COM 6 TOMADAS POSSUIR AS SEGUINTE CARACTERISTICAS: POTÊNCIA NOMINAL: 1400 V NO-BREAK POTENCIA DE 1400VA COM 6 TOMADAS POSSUIR AS SEGUINTE CARACTERISTICAS: POTÊNCIA NOMINAL: 1400 V; FATOR DE POTÊNCIA: 0,5; RENDIMENTO: >95% COM REDE E >85% COM INVERSOR; REGULAÇÃO DE SAÍDA DO INVERSOR: < +/-2% COM CARGA LINEAR; TEMPO DE ACIONAMENTO DO INVERSOR: 0,7 MS; TEMPO DE CARGA DA BATERIA INTERNA (ATÉ 80%): 8 HORAS; FORMA DE ONDA DO INVERSOR: SENOIDAL MODIFICADA; FREQUÊNCIA DE SAÍDA DO INVERSOR (+/-1%): 60HZ; TEMPO DE RESPOSTA DO ESTABILIZADOR: 1 CICLO DE REDE; REGULAÇÃO EM MODO DE REDE: -10% / +6%; BATTERY SAVE (AUTO-DESLIGAMENTO); PROTEÇÃO ELETRÔNICA CONTRA SOBRECARGA; PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO VARISTOR 65J (8X20US); NÚMERO DE TOMADAS: 6; INFORMAÇÕES ADICIONAIS: TECNOLOGIA SEDOIDAL POR APROXIMAÇÃO; TROCA FÁCIL DE BATERIA PELO USUÁRIO; MICROPROCESSADOR FLASH E FUNÇÃO TRUE RMS; BATTERY SAVE: EVITA A DESCARGA DESNECESSÁRIA DE BATERIA; AUTO-PARTIDA: LIGA AUTOMATICAMENTE O NOBREAK NO RETORNO DA REDE; TENSÃO DE ENTRADA: 115 - 127V OU 220V- TENSÃO DE SAÍDA: 115V; GARANTIA PADRÃO 1 ANO PARA REPARO OU SUBSTITUIÇÃO	Und	35	RAGTECH	1.116,67	um mil, cento e dezesseis reais e sessenta e sete centavos	39.083,45	trinta e nove mil e oitenta e três reais e quarenta e cinco centavos
5	NO-BREAK POTENCIA DE 700VA COM 6 TOMADAS POSSUIR AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:- POTÊNCIA NOMINAL: 700VA/700W NO-BREAK POTENCIA DE 700VA COM 6 TOMADAS POSSUIR AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:- POTÊNCIA NOMINAL: 700VA/700W; FATOR DE POTÊNCIA: 0,5; VOLTAGEM: TRIVOLT AUTOMÁTICO (ENTRADA) / 115V (SAÍDA); TECNOLOGIA LINE INTERACTIVE: ATENDE À NORMA NBR 15014; RENDIMENTO: > 95% EM MODO REDE / > 85% EM MODO INVERSOR; REGULAÇÃO DE SAÍDA DO INVERSOR: < +/- 2% - CARGA LINEAR; TEMPO DE ACIONAMENTO DO INVERSOR: 0,7 MS; TEMPO DE CARGA DA BATERIA INTERNA (ATÉ 80%) 12 HORAS; FORMA DE ONDA DO INVERSOR: SENOIDAL MODIFICADA; REGULAÇÃO EM MODO REDE: +6% / -10%; FREQUÊNCIA DE SAÍDA DO INVERSOR (+/- 1%): 60 HZ; NÚMERO DE TOMADAS: 6 TOMADAS; PROTEÇÕES: CONTRA SURTOS DE TENSÃO NA REDE ELÉTRICA: VARISTOR 65J (8X20US); ELETRÔNICA CONTRA SOBRECARGA; FILTRO DE LINHA CONTRA DISTÚRBIOS NA REDE ELÉTRICA; ESTABILIZADOR COM 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO ON- LINE; CONTRA SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO COM RETORNO AUTOMÁTICO; CONTRA SOBRECARGA E CURTO CIRCUITO; CONTRA DESCARGA TOTAL DAS BATERIAS; FUSÍVEIS E VARISTORES DE AÇÃO RÁPIDA; RECURSOS: TECNOLOGIA SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO (NOBREAK INTERATIVO - NBR 15014); MICROPROCESSADOR FLASH; TECNOLOGIA TRUE RMS; AMPLA FAIXA DE TENSÃO DE ENTRADA; CARREGA AS BATERIAS MESMO COM A CHAVE DESLIGADA; COM 6 TOMADAS DE SAÍDA; CHECK DE PARTIDA: AUTO DIAGNÓSTICO DAS FUNÇÕES DO NOBREAK; BATTERY SAVE; DC-START: PARTIDA MESMO SEM REDE ELÉTRICA; CHAVE LIGA-DESLIGA EMBUTIDA - EVITA ACIONAMENTO ACIDENTAL; TROCA FÁCIL DE BATERIA PELO USÁRIO; GARANTIA PADRÃO 1 ANO PARA REPARO OU SUBSTITUIÇÃO	Und	40	MCM	800,00	oitocentos reais	32.000,00	trinta e dois mil reais

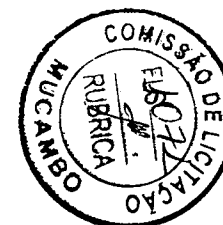


6	MODULO ISOLADOR ESTABILIZADO, COM ATERRAMENTO ELETRÔNICO, ESTABILIZADOR, FILTRO DE LINHA E TRANSFORMADOR DE TENSÃO POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA EM REGIME CONTÍNUO DE 400W TENSÃO DE SAÍDA 115V MODULO ISOLADOR ESTABILIZADO, COM ATERRAMENTO ELETRÔNICO, ESTABILIZADOR, FILTRO DE LINHA E TRANSFORMADOR DE TENSÃO, POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA EM REGIME CONTÍNUO DE 400W; TENSÃO DE SAÍDA 115V; VARIAÇÃO ADMISSÍVEL NA TENSÃO DE SAÍDA, ATÉ: +/- 6%; FREQUÊNCIA DE ENTRADA 60 HZ; POSSUIR NO MÍNIMO 5 (CINCO) TOMADA 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 SURTOS DE TENSÃO PROVENIENTES DE REDE ELÉTRICA ATRAVÉS DE VARISTOR; POSSUIR DESLIGAMENTO DA SAÍDA POR AUSÊNCIA DE CONSUMO; POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE NA ENTRADA POR MINIDISJUNTOR REARMÁVEL; POSSUI PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO; POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA; POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA SOBREAQUECIMENTO COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO; FABRICADO EM GABINETE PLÁSTICO ANTI-CHAMAS; APROVAÇÕES INMETRO 14.373:2006; GARANTIA PADRÃO 3 ANOS PARA REPARO OU SUBSTITUIÇÃO	Und	53	MCM	496,25	quatrocentos e noventa e seis reais e vinte e cinco centavos	26.301,25	vinte e seis mil, trezentos e um reais e vinte e cinco centavos
---	---	-----	----	-----	--------	--	-----------	---

VALOR TOTAL DO LOTE 6 R\$

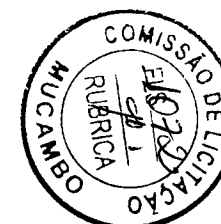
132.212,20

cento e trinta e dois mil, duzentos e doze reais e vinte centavos

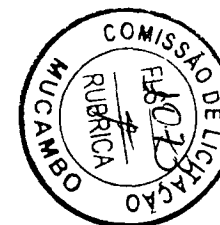


LOTE 7 - IMPRESSORAS E COPIADORAS

Item	Especificação	Und.	Qtd	Marca	PR UNIT R\$	PR UNIT EXTENSO	PR TOTAL R\$	PR TOTAL EXTENSO
1	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER COM TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO LASER POSSUIR VISOR LCD COM 5 LINHAS E 22 CARACTERES VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DE 40 PPM RESOLUÇÃO DE 1200 X 1200 DPI IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES:TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO LASER; POSSUIR VISOR LCD COM 5 LINHAS E 22 CARACTERES; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DE 40 PPM; RESOLUÇÃO DE 1200 X 1200 DPI; VELOCIDADE DO PROCESSADOR 400 MHZ; MEMÓRIA PADRÃO 128 MB MEMÓRIA EXPANSIVEL A 380MB; POSSUIR IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMATICO; POSSUIR INTERFACES USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE E REDE ETHERNET 10/100; CICLO MENSAL 50.000 PÁGINAS; CAPACIDADE PADRÃO DA BANDEJA DE PAPEL DE 250 FOLHAS E BANDEJA ADICIONAL DE 50 FOLHAS (CAPACIDADE DE 300 FOLHAS); CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL 150 FOLHAS (DE FACE PARA BAIXO); TAMANHOS DO PAPEL: A4, CARTA, B5 (ISO), A5, A5 (LANDSCAPE), B6 (ISO), A6, EXECUTIVE; PODENDO SER UTILIZAO PAPEL OFICIO, PAPEL COMUM, PAPEL FINO, PAPEL GROSSO, PAPEL RECICLADO, PAPEL BOND, TRANSPARÊNCIAS, ENVELOPES OU ETIQUETAS; GRAMATURA DE PAPEL BANDEJA PADRÃO: 60 A 160 G/M2; POSSUIR ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE PAPEL DE 50 FOLHAS; POSSUIR VELOCIDADE DE CÓPIA EM PRETO DE PELO MENOS 40 PPM; AMPLIAÇÃO / REDUÇÃO 25% - 400%; TAMANHO DO VIDRO DE EXPOSIÇÃO OFÍCIO A4; PERMITE COPIA SEM USO DO PC; PERMITE AGRUPAMENTO DE CÓPIAS (2 EM 1); PERMITIR A UTILIZAÇÃO DE TIRAR CÓPIA NO MODO DUPLEX AUTOMÁTICA; PERMITIR DIGITALIZAÇÃO COLOR E MONO; RESOLUÇÃO ÓPTICA DO SCANNER 600 X 1200 DPI; RESOLUÇÃO INTERPOLADA 19200 X 19200 DPI; PERMITIR DIGITALIZAÇÃO PARA EMAIL, PC, ARQUIVO, FTP, SERVIDOR DE EMAIL E USB (PEN DRIVE); INTERFACE DE REDE EMBUTIDA ETHERNET 10/100; DRIVES COMPATÍVEIS WINDOWS 2000 PROFESSIONAL, XP HOME, XP PROFISSIONAL EDITION, XP PROFESSIONAL X64 EDITION, SERVER 2003, SERVER 2003 X64 EDITION, VISTA, SERVER 2008 E WINDOWS 7 (SEVEN) MAC OS X 10.3.9 OU SUPERIOR LINUX.	Und.	11	PANTUM	5.615,53	cinco mil, seiscentos e quinze reais e cinquenta e três centavos	61.770,83	sessenta e um mil, setecentos e setenta reais e oitenta e três centavos



2	IMPRESSORA SEM FIO COM FUNÇÕES DE IMPRESSORA, COPIADORA, SCANNER COM TECNOLOGIA TANQUE DE TINTA CONECTIVIDADE PADRÃO: USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE (COMPATÍVEL COM USB 1.1), WI-FI (802.11 B/G/N) IMPRESSORA SEM FIO COM FUNÇÕES DO IMPRESSORA / COPIADORA / SCANNER, COM TECNOLOGIA TANQUE DE TINTA: CONFIGURAÇÃO DE TINTA: 1X GARRAFA COM TINTA PRETA: RENDE ATÉ 4.500 PÁGINAS, 3X GARRAFAS DE TINTA COLORIDA (CIANO, MAGENTA, AMARELO) RENDEM ATÉ 7.500 PÁGINAS; CONECTIVIDADE PADRÃO: USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE (COMPATÍVEL COM USB 1.1), WI-FI (802.11 B/G/N); MANUSEIO DO PAPEL: TAMANHOS DE PAPEL: 10 X 15 CM (4" X 6"), 13 X 18 CM (5" X 7"), 20 X 25 (8" X 10") CARTA, LEGAL, OFÍCIO (21,6 X 35,6 CM), A4, A5, A6 E B5; TIPOS DE PAPEL: SUPORTA DIFERENTES TIPOS DE PAPÉIS EPSON, PAPEL SULTE COMUM E PAPÉIS FOTOGRÁFICOS PARA JATO DE TINTA; TIPOS DE ENVELOPE: Nº 10, DL (110 X 220 MM), C6 (114 X 162 MM); CAPACIDADE DE PAPEL: 100 FOLHAS / 10 ENVELOPES; CAPACIDADE DE BANDEJA DE SAÍDA: 30 FOLHAS; SCANNER: TIPO DE SCANNER: BASE PLANA COM SENSOR DE LINHAS CIS COLORIDO; RESOLUÇÃO ÓPTICA: 1200 DPI; RESOLUÇÃO DE HARDWARE: 1200 X 2400 DPI; RESOLUÇÃO MÁXIMA: 9600 X 9600 DPI; PROFUNDIDADE DE BIT DE COR: CORES DE 48 BITS; LEIAUTES: 10 X 15 CM (4" X 6"), CARTA, A4; ÁREA MÁXIMA DE DIGITALIZAÇÃO: 21,6 X 29,7 CM (8,5" X 11,7"); SISTEMAS OPERACIONAIS: WINDOWS XP/XP PROFESSIONAL X64 EDITION/VISTATM/7/8.1/10 MAC OS X 10.6.8, 10.7.X, 10.8.X, 10.9.X, 10.10.X, 10.11X; REQUISITOS DE SISTEMA: 512 MB RAM (1GB RECOMENDADO); MONITOR SVGA DE PELO MENOS 256 CORES; 550 MB DE ESPAÇO EM DISCO (1 GB RECOMENDADO); CONEXÃO USB (CABO INCLUSO); UNIDADE DE CD-ROM OU DVD-ROM; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA; TINTAS; CABO USB; MANUAL DO USUÁRIO	Und	31	EPSON	2.629,78	dois mil, seiscentos e vinte e nove reais e setenta e oito centavos	81.523,18	oitenta e um mil, quinhentos e vinte e três reais e dezoito centavos
---	--	-----	----	-------	----------	---	-----------	--



3	IMPRESSORA TANQUE DE TINTA TECNOLOGIA DE INJEÇÃO DE TINTA MICROPIEZO® DE 4 CORES (CMYK); TAMANHO MÍNIMO DE GOTÍCULA 3 PICOLITROS; RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: ATÉ 720 X 720 DPI; ÁREA MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 21,6 CM (LARGURA) X 111 CM (LARGURA); IMPRESSORA TANQUE DE TINTA COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: IMPRIMIR: TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: TECNOLOGIA DE INJEÇÃO DE TINTA MICROPIEZO® DE 4 CORES (CMYK); TAMANHO MÍNIMO DE GOTÍCULA DE TINTA: 3 PICOLITROS; RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: ATÉ 720 X 720 DPI; ÁREA MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 21,6 CM (LARGURA) X 111 CM (LARGURA); VELOCIDADE DE IMPRESSÃO ISO: PRETO 8,5 ISO PPM E COLORIDA 4,5 ISO PPM; REQUISITOS DE SISTEMA: 512 MB RAM (1 GB RECOMENDADO); 550 MB DE ESPAÇO EM DISCO (1 GB RECOMENDADO); MONITOR SVGA DE PELO MENOS 256 CORES; TINTA: TIPO DE TINTA: GARRAFA DE TINTA, INFORMAÇÃO DE RENDIMENTO DA TINTA: 4000 MIL PÁGINAS EM PRETO OU 6500 PÁGINAS COLORIDAS; CONFIGURAÇÃO DE TINTA: 1 GARRAFA COM TINTA PRETA (40ML); RENDE APROXIMADAMENTE 2.000 PÁGINAS EM PRETO E 3 GARRAFAS COM TINTA COLORIDA (CIANO, MAGENTA E AMARELO COM 40 ML CADA); RENDEM APROXIMADAMENTE 3.500 PÁGINAS COLORIDAS; TINTA PARA SUBSTITUIÇÃO: GARRAFA DE TINTA PRETA (70ML) - T664120; GARRAFA DE TINTA CIANO (70ML) T664220; GARRAFA DE TINTA MAGENTA (70ML) - T664320; GARRAFA DE TINTA AMARELA (70ML) - T664420; ENERGIA: VOLTAGEM NOMINAL: BIVOLT - 100 A 240 V; FREQUÊNCIA NOMINAL: 50 A 60 HZ; CORRENTE NOMINAL: 0,5 A 0,3 A; CONSUMO DE ENERGIA: IMPRIMINDO: APROX. 10 W (ISO/IEC24712); MODO DESLIGADO: APROX. 0,3 W; MODO REPOUSO: APROX. 0,6 W; MANUSEIO DO PAPEL: TAMANHOS DE PAPEL: FOLHAS INDIVIDUAIS - A4, CARTA, OFÍCIO; TAMANHO MÁXIMO DO PAPEL: 21,6 X 111CM; TIPOS DE PAPEL: PAPEL SULFITE COMUM E ENVELOPE; CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL: 50 FOLHAS / 10 ENVELOPES.	Und	13	EPSON	2.703,33	dois mil, setecentos e três reais e trinta e três centavos	35.143,29	trinta e cinco mil, cento e quarenta e três reais e vinte e nove centavos
4	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA A3. MULTIFUNCIONAL A3 TANQUE DE TINTA, VELOCIDADE IMPRESSAO 38PPM EM PRETO E 24PPM EM CORES, RESOLUCAO DE IMPRESSAO 4800X1200 DPI. TECNOLOGIA: TANQUE DE TINTA; TECNOLOGIA DE IMPRESSAO: INJECao DE TINTA COM 04 (QUATRO) CARTUCHOS (CMYK); RENDIMENTO: PRETO ATE 7500 PAGINAS / COLORIDA- ATE 6000 PAGINAS; RESOLUCAO: ATE 4800 DPI X 1200 DPI; KIT DE GARRAFAS DE TINTA (INCLUSAS): 04 GARRAFAS DE TINTA- PRETA; 02 GARRAFAS DE TINTA- CIANO; 02 GARRAFAS DE TINTA- MAGENTA; 02 GARRAFAS DE TINTA- AMARELO; VELOCIDADE DE IMPRESSAO: MAXIMA: 38 PPM EM PRETO E 24 PPM EM CORES. CAPACIDADE DAS BANDEJAS: BANDEJA DE ENTRADA: 100 FOLHAS/10 ENVELOPES; BANDEJA DE SAIDA: 40 FOLHAS. UTILIZACAO DO PAPEL: FOLHAS INDIVIDUAIS: 10 X 15 CM (04" X 06"), 13 X 18 CM (05" X 07"), 20 X 25 (08" X 10") CARTA, LEGAL, OFICIO (21,6 X 35,6 CM), A4, A5, A6, B5, A3+ (33 X 48 CM), A3 (30 X 42 CM); ENVELOPES: Nº. 10, DL, C6, 200 MX132MM; TIPOS: NORMAL, SULFITE E ENVELOPE. INTERFACE E CONECTIVIDADE: USB 2.0 HIGH SPEED (COMPATIVEL COM USB 1.1). SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATIVES: WINDOWS 10/8/7/VISTA/XP PROFESSIONAL X64; MAC OS® X, 10.5.8/10.6.X/10.7.X/10.8.X. REQUISITOS ELETRICOS: 100 240 V (INTERNACIONAL); 50 60 HZ	Und	1	EPSON	1.892,75	um mil, oitocentos e noventa e dois reais e setenta e cinco centavos	1.892,75	um mil, oitocentos e noventa e dois reais e setenta e cinco centavos

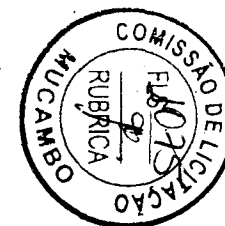


5	COPIADORA LASER COLOR – FUNÇÃO IMPRESSÃO, CÓPIA, SCANNER E FAX TECNOLOGIA LASER PROCESSADOR 1,33 GHZ E MEMÓRIA: 2 GB PROCESSO DE IMPRESSÃO COLORIDO SUPORTAR TAMANHO DE IMPRESSÃO DE PAPEL A3, A4, A6 A B5 E OFÍCIO COPIADORA LASER COLOR – ESPECIFICAÇÕES: FUNÇÃO: IMPRESSÃO, CÓPIA, SCANNER E FAX; TECNOLOGIA: LASER; PROCESSADOR: 1,33 GHZ E MEMÓRIA: 2 GB; PROCESSO DE IMPRESSÃO : COLORIDO; SUPORTAR TAMANHO DE IMPRESSÃO DE PAPEL A3, A4, A6 A B5 E OFÍCIO; RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 1.200 X 1.200 DPI; PAINEL DE CONTROLE DE NO MÍNIMO 10 POLEGADAS; VELOCIDADE DE SAÍDA COPIAR / IMPRIMIR MÍNIMA: 20 PPM; RESOLUÇÃO 600 DPI; DUPLEX AUTOMÁTICO; TIPO DE ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS: ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS DE INVERSÃO AUTOMÁTICO (ARDF) E ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS DE REVERSÃO (ARDF), CAPACIDADE ORIGINAL: 100 FOLHAS; CAPACIDADE BANDEJA DE SAÍDA: 500 FOLHAS; POSSUIR SCANNER COM VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO 80 IPM (SIMPLEX) E RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO ATÉ 1200; DPIPOSSUIR INTERFACES PADRÃO: ETHERNET 10 BASE-T / 100 BASE-TX / 1000 BASE-T, HOST USB I / F TIPO A, DISPOSITIVO USB I / F TIPO B; POSSUIR FAX COM RESOLUÇÃO; PADRÃO: 8 X 3,85 LINHAS/MM, 200 X 100 DPI COM VELOCIDADE DE 33.6 KBPS. GARANTIA: 1 ANO	Und	12	PANTUM	2.766,07	dois mil, setecentos e sessenta e seis reais e sete centavos	33.192,84	trinta e três mil, cento e noventa e dois reais e oitenta e quatro centavos
---	---	-----	----	--------	----------	--	-----------	---

VALOR TOTAL DO LOTE 7 R\$

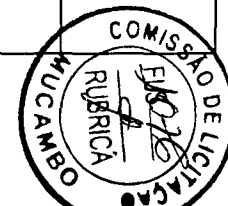
213.522,89

duzentos e treze mil, quinhentos e vinte e dois reais e oitenta e nove centavos

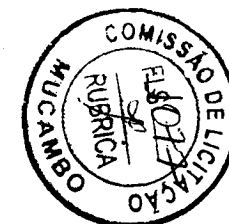


LOTE 8 - COMPUTADORES E COMUNICACAO

Item	Especificação	Und.	Qtd.	Marca	PR UNIT R\$	PR UNIT EXTENSO	PR TOTAL R\$	PR TOTAL EXTENSO
1	MICROCOMPUTADOR DESKTOP COM CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: PROCESSADOR CORE I5 DE 3.6 GHZ, HD 1000 GB SATA II, 8 GB DDR3; LEITOR E GRAVADOR DE DVD- RW, CD-RW MICROCOMPUTADOR DESKTOP COM CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: PROCESSADOR CORE I5 DE 3.6 GHZ COM 6 MB DE CACHE; CHIPSET; UNIDADE DE DISCO RÍGIDO (HD) INTERNO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 GB COM VELOCIDADE DE 7200 RPM SATA II; MEMÓRIA RAM TIPO DDR3 COM NO MÍNIMO 8 (OITO) GBYTE DE 1333 MHZ NON-ECC, COMPATÍVEIS COM O BUS DA PLACA PRINCIPAL, COM A POSSIBILIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO DA TECNOLOGIA DUAL CHANNEL; PERMITIR EXPANSÃO PARA NO MÍNIMO 16 (DEZESSEIS) GBYTE; UMA UNIDADE DE DVD-RW INTERNA, COMPATÍVEL COM OS PADRÕES DVD+R, DVD+RW, DVD+R DOUBLE LAYER, DVD-R DUAL LAYER, DVD-R, DVD-RW, CD-R, CD-RW, DVD-R/ RW/-ROM, DVD+R/+RW/ +R DOUBLE LAYER, DVD-R DUAL LAYER, CD-ROM/CD-R, CD-RW, E QUE SEJA COMPATÍVEL COM O SISTEMA OPERACIONAL INSTALADO DE INTERFACE SERIAL ATA, LUZ INDICADORA DE LEITURA E MECANISMO DE EJEÇÃO DE EMERGÊNCIA, NA PARTE FRONTAL DA UNIDADE; PLACA MÃE DEVERÁ SER PROJETADA E DESENVOLVIDA SOB ORIENTAÇÃO DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OFERTADO E DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO CINCO INTERFACE TIPO SERIAL ATA II DE 3.0 GIGABYTES/SEGUNDO OU SUPERIOR, QUE PERMITA GERENCIAR AS UNIDADES DE DISCO RÍGIDO; UNIDADE LEITORA DE MÍDIA ÓPTICA ESPECIFICADA E OUTROS COMPONENTES QUE PODERÃO VIR A SER INSTALADOS; POSSUIR NO MÍNIMO 06 (SEIS) PORTAS USB SENDO 02 (DOIS) 3.0 E 04 (QUATRO) 2.0; POSSUIR NO MÍNIMO 04 USB NA PARTE FRONTAL; UMA PCI EXPRESS 1X, UMA PCI EXPRESS 16X; UMA LINE OUT (ÁUDIO E FONE DE OUVIDO), UMA LINE IN (MICROFONE); UMA VGA, UMA HDMI OU DVI (SAÍDA); DUAS PS/2, UMA RJ-45; POSSUIR PLACA DE VÍDEO; POSSUIR ÁUDIO DE NO MÍNIMO 5 CANAIS; DOIS SLOTS DE MEMÓRIA DDR3 COM SUPORTE PARA ATÉ 16 GB DE 1600 MHZ; REDE GIGABIT: 10/100/1000; GABINETE COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM POTÊNCIA DE NO MÍNIMO 250 W DE PCF ATIVO DE 80% DE EFICIENCIA ENERGETICA; POSSUIR EM SUA PARTE FRONTAL 4 USB E ÁUDIO FRONTAL; O COMPUTADOR DEVE ACOMPANHAR TECLADO PADRÃO ABNT-2, COM TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE "Ç"; COM NO MÍNIMO 104 TECLAS; POSSUIR DISPOSITIVO DE AJUSTE DE INCLINAÇÃO VERTICAL, COM CONECTOR PADRÃO USB 2.0; NÃO SERÃO ACEITOS O USO DE QUALQUER ADAPTADOR OU CONVERSOR DE PADRÃO; MOUSE ÓTICO, COM TRÊS BOTÕES (INCLUINDO TECLA DE ROLAGEM), COM FORMATO ERGONÔMICO E CONFORMAÇÃO AMBIDESTRO (SIMÉTRICO), COM CONECTOR PADRÃO USB 2.0; RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 400 DPI; ACOMPANHAR LICENÇA MICROSOFT WINDOWS 10, OFFICE TRIAL E ANTIVIRUS GRÁTIS POR 1 ANO. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES	Und	53	JAB	4.194,20	quatro mil, cento e noventa e quatro reais e vinte centavos	222.292,60	duzentos e vinte e dois mil, duzentos e noventa e dois reais e sessenta centavos
2	MICROFONE PROFISSIONAL DINÂMICO COM IMPEDÂNCIA 600 OHM RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE 60HZ A 15KHZ SENSIBILIDADE -75 ±3DB ACOMPANHAR CABO MICROFONE PROFISSIONAL DINÂMICO COM IMPEDÂNCIA 600 OHM RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE 60HZ A 15KHZ; SENSIBILIDADE: -75 ±3DB. ACOMPANHAR CABO.	Und	15	DYNAMIC	223,93	duzentos e vinte e três reais e noventa e três centavos	3.358,95	três mil, trezentos e cinquenta e oito reais e noventa e cinco centavos



3	NOTEBOOK COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: PROCESSADOR CORE I5 DE 2 GHZ E 3M DE CACHE; NOTEBOOK COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: PROCESSADOR CORE I5 DE 2 GHZ E 3M CACHE; MEMÓRIA RAM 4 GB DDR3 SDRAM; SSD MINIMO 240GB; TELA DE LED WIDESCREEN DE NO MÁXIMO 14 POLEGADAS DE 1366X768, TECNOLOGIA LED COM WEB CÂMERA 1.3 MEGAPIXEL; PLACA MÃE COM 3 PORTAS USB 2.0, 1X RJ-45 GIGABIT, 1X COMBO MIC-IN/LINE-OUT (MICROFONE/FONE DE OUVIDO), 1X DC-IN (FONTE), 1X HDMI (SAÍDA); ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO (HD) INTEGRADO MICROFONE E DOIS ALTO-FALANTES EMBUTIDOS; PROCESSAMENTO DE VÍDEO INTEGRADO HD GRAPHICS 3000 INTEGRADO ACELERAÇÃO GRÁFICA INTEGRADA DE VÍDEOS EM ALTA DEFINIÇÃO (HD); REDE 10/100/1000 MBPS, GIGABIT ETHERNET; REDE SEM FIO IEEE 802.11 B/G/NTM E BLUETOOTH; POSSUIR SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 7 PRO; LEITOR DE CARTÃO SD, MS, MS PRO, SDHC, MMC; TECLADO ABNT II PORTUGUÊS-BRASIL; TOUCHPAD INTEGRADO COM SUPORTE MULTI-TOUCH;; PESO MÁXIMO DE 2300 GRAMAS. SEGURANÇA ATRAVÉS DE ABERTURA PARA TRAVA TIPO KENSINGTON; BATERIA DE 6 CÉLULAS COM DURAÇÃO EM USO DE 4 HORAS NO MINIMO; GARANTIA DO EQUIPAMENTO DEVERÁ SER DE 12 (DOZE) MESES	Und	17	POSITIVO	4.971,75	quatro mil, novecentos e setenta e um reais e setenta e cinco centavos	84.519,75	oitenta e quatro mil, quinhentos e dezenove reais e setenta e cinco centavos
4	NOTEBOOK PROCESSADOR CORE I3 DE 2 GHZ E 3M CACHE, 4GB DDR3 SDRAM, HD 500GB, TELA DE LED 14 POLEGADAS NOTEBOOK COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: PROCESSADOR CORE I3 DE 2 GHZ E 3M CACHE; MEMÓRIA RAM 4 GB DDR3 SDRAM; HD 500 GB; TELA DE LED WIDESCREEN DE NO MÁXIMO 14 POLEGADAS DE 1366X768, TECNOLOGIA LED COM WEB CÂMERA 1.3 MEGAPIXEL; PLACA MÃE COM 3 PORTAS USB 2.0, 1X RJ-45 GIGABIT, 1X COMBO MIC-IN/LINE-OUT (MICROFONE/FONE DE OUVIDO), 1X DC-IN (FONTE), 1X HDMI (SAÍDA); ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO (HD) INTEGRADO MICROFONE E DOIS ALTO-FALANTES EMBUTIDOS; PROCESSAMENTO DE VÍDEO INTEGRADO HD GRAPHICS 3000 INTEGRADO ACELERAÇÃO GRÁFICA INTEGRADA DE VÍDEOS EM ALTA DEFINIÇÃO (HD); REDE 10/100/1000 MBPS, GIGABIT ETHERNET; REDE SEM FIO IEEE 802.11 B/G/NTM E BLUETOOTH; POSSUIR SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 7 PRO; LEITOR DE CARTÃO SD, MS, MS PRO, SDHC, MMC; TECLADO ABNT II PORTUGUÊS-BRASIL; TOUCHPAD INTEGRADO COM SUPORTE MULTI-TOUCH;; PESO MÁXIMO DE 2300 GRAMAS. SEGURANÇA ATRAVÉS DE ABERTURA PARA TRAVA TIPO KENSINGTON; BATERIA DE 6 CÉLULAS COM DURAÇÃO EM USO DE 4 HORAS NO MINIMO; GARANTIA DO EQUIPAMENTO DEVERÁ SER DE 12 (DOZE) MESES.	Und	29	POSITIVO	4.654,38	quatro mil, seiscentos e cinquenta e quatro reais e trinta e oito centavos	134.977,02	cento e trinta e quatro mil, novecentos e setenta e sete reais e dois centavos



5	TABLET TELA MÍNIMO 10", ANDROID 9.0, PROCESSADOR QUAD CORE 1.3GHZ, 2GB DE MEMÓRIA RAM; MEMÓRIA INTERNA 32GB; TABLET TELA MÍNIMO 10", ANDROID 9.0, PROCESSADOR QUAD CORE 1.3GHZ, 2GB DE MEMÓRIA RAM; MEMÓRIA INTERNA 32GB; ENTRADA DE CARTÃO MICRO SD ATÉ 64GB; CONECTIVIDADE WI-FI, 3G, GPS E BLUETOOTH; BATERIA CAPACIDADE MÍNIMA 5.000 MAH; CÂMERA TRASEIRA 5MP, E CÂMERA FRONTAL 2 MP; TELA 10" LDC WSVGA 1024X600 PIXEL;	Und	60	MULTI	2.254,38	dois mil, duzentos e cinquenta e quatro reais e trinta e oito centavos	135.262,80	cento e trinta e cinco mil, duzentos e sessenta e dois reais e oitenta centavos
---	--	-----	----	-------	----------	--	------------	---

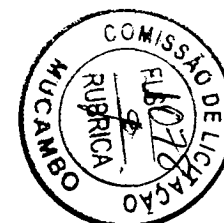
VALOR TOTAL DO LOTE 8 R\$

580.411,12

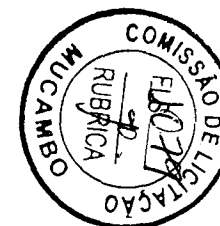
quinhentos e oitenta mil, quatrocentos e onze reais e doze centavos

LOTE 9 - MONITORES E TVS

Item	Especificação	Und.	Qtd	Marca	PR UNIT R\$	PR UNIT EXTENSO	PR TOTAL R\$	PR TOTAL EXTENSO
1	MONITOR DE LED DE 15,6 POLEGADAS WIDESCREEN COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS TAMANHO DO PAINEL 15,6 POL WIDESCREEN (PAINEL LED) MONITOR DE LED DE 15,6 POLEGADAS WIDESCREEN COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TAMANHO DO PAINEL: 15,6" WIDESCREEN (PAINEL LED); TAMANHO DA IMAGEM VISÍVEL (DIAGONAL): 39,5 CM; PIXEL PITCH: 0,252 MM; BRILHO: 180 CD/M2; RELAÇÃO DE CONTRASTE (DINÂMICO): 20.000.000:1; TEMPO DE RESPOSTA: 8 MS; ÂNGULO DE VISÃO HORIZONTAL: 90°; ÂNGULO DE VISÃO VERTICAL: 50°; FREQUÊNCIA DE VARREDURA HORIZONTAL: 30 KHZ ~ 50 KHZ; FREQUÊNCIA DE VARREDURA VERTICAL: 60 HZ; LARGURA DE BANDA: 85 MHZ; COMPATIBILIDADE: WINDOWS, MAC, LINUX; RESOLUÇÃO MÁXIMA / RECOMENDADA: 1366 X 768 @ 60 HZ (HD); SUPORTE DE CORES: 262.000; CONECTORES: ANALÓGICO (RGB); DCB (AMPLIFICAÇÃO DINÂMICA DE CORES); DCR (RELAÇÃO DE CONTRASTE DINÂMICO); COMPATÍVEL COM WINDOWS; CONSUMO: LIGADO < 7 WATTS (TÍPICO), STAND BY < 0,5 WATT; FONTE: USB 5V DC; PLUG & PLAY: DDC2B/CI; ENERGY STAR: (EPA); CONTROLES MANUAIS: POWER; FUNÇÃO OSD (ON SCREEN DISPLAY): OSD COM INTERFACE GRÁFICA AMIGÁVEL, CONTROLADO PELO PROGRAMA IMENU (DOWNLOAD NO SITE AOC OU CD); DIMENSÕES MONITOR COM BASE (L X A X P) - MM: 370,7 X 298,3 X 142,0; DIMENSÕES MONITOR SEM BASE (L X A X P) - MM: 370,7 X 232,8 X 33,5; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: CABO DE FORÇA USB; CABO RGB; MANUAL (CD); CERTIFICADO DE GARANTIA; BASE; MONITOR	Und	12	AOC	666,44	seiscentos e sessenta e seis reais e quarenta e quatro centavos	7.997,28	sete mil, novecentos e noventa e sete reais e vinte e oito centavos



2	MONITOR DE LED DE 18 POLEGADAS WIDESCREEN COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS TELA FREQUÊNCIA NATIVA DO PAINEL: 60HZ TIPO DE PAINEL: ANTI-REFLEXIVO TAMANHO DO PAINEL: 18,5" POL WIDESCREEN (PAINEL LED); MONITOR DE LED DE 18 POLEGADAS WIDESCREEN COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TELA: FREQUÊNCIA NATIVA DO PAINEL: 60HZ; TIPO DE PAINEL: ANTI-REFLEXIVO; TAMANHO DO PAINEL: 18,5" WIDESCREEN (PAINEL LED); TAMANHO DA IMAGEM VISÍVEL: 47,0 CM; PIXEL PITCH: 0,3 MM; BRILHO: 200 CD/M²; RELAÇÃO DE CONTRASTE DINÂMICO (DCR): 20.000.000:1; TEMPO DE RESPOSTA: 5 MS; ÂNGULO DE VISÃO HORIZONTAL: 90°; ÂNGULO DE VISÃO VERTICAL: 50°; FREQUÊNCIA DE VARREDURA HORIZONTAL: 30 KHZ ~ 60 KHZ; FREQUÊNCIA DE VARREDURA VERTICAL: 50 ~ 75 HZ; LARGURA DE BANDA: 85 MHZ; COMPATIBILIDADE: WINDOWS, LINUX; RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1366 X 768 @ 60 HZ (HD); RESOLUÇÃO RECOMENDADA: 1366 X 768 @ 60 HZ (HD); SUPORTE DE CORES: MAIOR QUE 16 MILHÕES; CONSUMO: LIGADO < 15 WATTS (TÍPICO), STAND BY < 0,5 W+A50:F60ATT; CONTROLES MANUAIS: POWER; ENTRADAS: FONTE: INTERNA - 100~240V - 50/60 HZ; CONEXÕES: CONECTORES: ANALÓGICO (RGB); RECURSOS: COMPATÍVEL COM WINDOWS; DCB (AMPLIFICAÇÃO DINÂMICA DE CORES; DCR (RELAÇÃO DE CONTRASTE DINÂMICO); PLUG & PLAY: DDC2B/CI; ENERGY STAR: SIM (EPA); FUNÇÃO OSD (ON SCREEN DISPLAY): OSD COM INTERFACE GRÁFICA AMIGÁVEL, CONTROLADO PELO PROGRAMA I-MENU (DOWNLOAD NO SITE AOC OU CD); CONTEÚDO DA EMBALAGEM: MONITOR; CABO DE FORÇA; CABO RGB; MANUAL (CD); CERTIFICADO DE GARANTIA; BASE	Und	40	AOC	444,67	quatrocentos e quarenta e quatro reais e sessenta e sete centavos	17.786,80	dezessete mil, setecentos e oitenta e seis reais e oitenta centavos
3	MONITOR DE LED DE 21,5 POLEGADAS WIDESCREEN COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TELA: FREQUÊNCIA NATIVA DO PAINEL: 60HZ; TIPO DE PAINEL: ANTI-REFLEXIVO; TAMANHO DO PAINEL: 21,5" WIDESCREEN (PAINEL LED); TAMANHO DA IMAGEM VISÍVEL: 47,0 CM; PIXEL PITCH: 0,3 MM; BRILHO: 200 CD/M²; RELAÇÃO DE CONTRASTE DINÂMICO (DCR): 20.000.000:1; TEMPO DE RESPOSTA: 5 MS; ÂNGULO DE VISÃO HORIZONTAL: 90°; ÂNGULO DE VISÃO VERTICAL: 50°; FREQUÊNCIA DE VARREDURA HORIZONTAL: 30 KHZ ~ 60 KHZ; FREQUÊNCIA DE VARREDURA VERTICAL: 50 ~ 75 HZ; LARGURA DE BANDA: 85 MHZ; COMPATIBILIDADE: WINDOWS, LINUX; RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1366 X 768 @ 60 HZ (HD); RESOLUÇÃO RECOMENDADA: 1366 X 768 @ 60 HZ (HD); SUPORTE DE CORES: MAIOR QUE 16 MILHÕES; CONSUMO: LIGADO < 15 WATTS (TÍPICO), STAND BY < 0,5 WATT; CONTROLES MANUAIS: POWER; ENTRADAS: FONTE: INTERNA - 100~240V - 50/60 HZ; CONEXÕES: CONECTORES: ANALÓGICO (RGB); RECURSOS: MONITOR DE LED DE 21,5 POLEGADAS WIDESCREEN COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS TELA FREQUÊNCIA NATIVA DO PAINEL 60HZ TIPO DE PAINEL ANTI-REFLEXIVO TAMANHO DO PAINEL 21,5" POL WIDESCREEN (PAINEL LED) COMPATÍVEL COM WINDOWS; DCB (AMPLIFICAÇÃO DINÂMICA DE CORES; DCR (RELAÇÃO DE CONTRASTE DINÂMICO); PLUG & PLAY: DDC2B/CI; ENERGY STAR: SIM (EPA); FUNÇÃO OSD (ON SCREEN DISPLAY): OSD COM INTERFACE GRÁFICA AMIGÁVEL, CONTROLADO PELO PROGRAMA I-MENU (DOWNLOAD NO SITE AOC OU CD); CONTEÚDO DA EMBALAGEM: MONITOR; CABO DE FORÇA; CABO RGB; MANUAL (CD); CERTIFICADO DE GARANTIA; BASE	Und	1	AOC	474,65	quatrocentos e setenta e quatro reais e sessenta e cinco centavos	474,65	quatrocentos e setenta e quatro reais e sessenta e cinco centavos

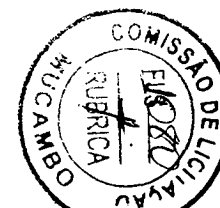


4	TV DE LED NO TAMANHO 43 POL SMART TV COM ENTRADA DE 2 VÍDEO COMPONENTE 1 PARA ÁUDIO E VÍDEO 1 USB DIVX HD 3 HDMI 1 RGB (15 PINOS) 1 ÁUDIO PC 1 PARA TV A CABO 1 RF P/ TV ABERTA(DIGITAL E ANALÓGICO) TV DE LED NO TAMANHO 43" SMART TV; COM ENTRADA DE 2 VÍDEO COMPONENTE; 1 PARA ÁUDIO E VÍDEO; 1 USB DIVX HD; 3 HDMI; 1 RGB (15 PINOS); 1 ÁUDIO PC; 1 PARA TV A CABO; 1 RF P/ TV ABERTA (DIGITAL E ANALÓGICO); 1 ENTRADA LAN (RJ45); RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920 X1080 (FULL HD); CONVERSOR TV DIGITAL INTERNO; FUNÇÕES DE AJUSTE FORMATO TELA; PRÉ-AJUSTES IMAGEM; AJUSTE TEMP. COR (ACC); PRÉ-AJUSTES ÁUDIO; AJUSTE ÁUDIO; BALANÇO/AGUDOS E GRAVES; RELÓGIO: ON-OFF TIMER / SLEEP TIMER; BLOQUEIO DE TECLAS; CLOSED CAPTION/FUNÇÃO MUTE; SMART ENERGY SAVING PLUS; SIMPLINK; ESTÉREO/SAP; INFINITE SURROUND SYSTEM; PROGRESSIVE SCAN; BRILHO DE 300 CD/M; CONTRASTE MÍNIMO DE 4.000.000:1; TEMPO DE RESPOSTA MÍNIMO DE 8 MS; PADRÃO PARA FIXAÇÃO EM PAREDE OU PAINEL; GARANTIA DE 12 MESES	Und	18	PHILCO	2.641,13	dois mil, seiscentos e quarenta e um reais e treze centavos	47.540,34	quarenta e sete mil, quinhentos e quarenta reais e trinta e quatro centavos
5	TV LED DE 32" FULL HD COM CONVERSOR DIGITAL INTEGRADO (DTV) ENTRADA USB 3 ENTRADAS HDMI ENTRADA PARA COMPUTADOR RS-232C 02 ENTRADA ÁUDIO E VÍDEO (RCA) PAINEL IPS SMART ENERGY SAVING COM RESOLUÇÃO DE 1920 X 1080 TV LED DE 32" FULL HD COM CONVERSOR DIGITAL INTEGRADO (DTV), ENTRADA USB, 3 ENTRADAS HDMI, ENTRADA PARA COMPUTADOR RS-232C, 02 ENTRADA ÁUDIO E VÍDEO (RCA), PAINEL IPS, SMART ENERGY SAVING; COM RESOLUÇÃO DE 1920 X 1080 E CONTRASTE DE 100.000:1; POTENCIA DE 20W RMS; PROGRESSIVE SCAN; AJUSTE DE ÁUDIO BALANÇO/AGUDOS/GRAVES.	Und	10	PHILCO	2.026,67	dois mil e vinte e seis reais e sessenta e sete centavos	20.266,70	vinte mil, duzentos e sessenta e seis reais e setenta centavos

VALOR TOTAL DO LOTE 9 R\$

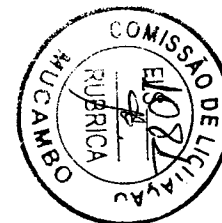
94.065,77

noventa e quatro mil e sessenta e cinco reais e setenta e sete centavos



LOTE 10 - PROJETORES E TELAS

Item	Especificação	Und.	Qtd	Marca	PR UNIT R\$	PR UNIT EXTENSO	PR TOTAL R\$	PR TOTAL EXTENSO
1	PROJETOR DE MULTIMIDIA PROJETER DE MULTIMIDIA COM CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS :BRILHO/LUMENS: 3000 ANSI LUMENS RESOLUÇÃO NAT.: WXGA 1280X800PIXELS CONTRASTE:2000:1 NÍVEL DE RUÍDO:35 DB (ALTA LUMINOSIDADE) 30 DB (BAIXA LUMINOSIDADE) CORREÇÃO DE TRAPÉZIO:VERTICAL; LÂMPADA:150W, 6000H (BAIXA LUMINOSIDADE), 4000H (ALTA LUMINOSIDADE); DISTÂNCIA DA PROJEÇÃO:30" A 350" - 0,87M A 10M; CONECTIVIDADE: VIDEO COMPUESTO, RCA, COMPUTADORA(VGA), HDMI, S-VIDEO, AUDIO IN (MINISTEREO O RCA), USB TIPO A E USB TIPO B; REQUERIMENTOS ELÉTRICOS:VOLTAGEM: AC 100-240V, +-10% FREQUENCIA: 50/60 HZ CONDIÇÕES AMBIENTAIS: TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 5° C A 35° C (41° F A 95° F).	Und	18	EPSON	1.859,00	um mil, oitocentos e cinquenta e nove reais	33.462,00	trinta e três mil, quatrocentos e sessenta e dois reais
2	PROJETOR MULTIMIDIA WUXGA/FULL HD, 5.000 LUMENS PROJETER MULTIMIDIA WUXGA/FULL HD, 5.000 LUMENS - ESPECIFICAÇÕES: SISTEMA DE PROJEÇÃO: TECNOLOGIA EPSON 3LCD DE 3 CHIPS; MODO DE PROJEÇÃO: FRONTAL / TRASEIRO / INSTALADO NO TETO; PAINEL LCD; MÉTODO DE PROJEÇÃO: MATRIZ ATIVA TFT DE POLI-SILÍCIO; NÚMERO DE PIXELS: 2.304.000 PIXELS (1920 X 1200) X 3; BRILHO EM CORES SAÍDA DE LUZ COLORIDA: 5.000 LUMENS; BRILHO EM BRANCO - SAÍDA DE LUZ BRANCA: 5.000 LUMENS; RAZÃO DE ASPECTO: 16:10; RESOLUÇÃO NATIVA: WUXGA; TIPO DE LÂMPADA: 300W UHE; RAZÃO DE CONTRASTE: ATÉ 15.000:1; REPRODUÇÃO DE COR: ATÉ 1 BILHÃO DE CORES; VÍDEO RCA: X 1, HDMI: X 2, SAÍDA MONITOR: X 1 D-SUB 15PIN, ENTRADA ÁUDIO RCA: X 2 (BRANCO E VERMELHO), ENTRADA ÁUDIO STEREO MINI: X 2, SAÍDA ÁUDIO STEREO MINI: X 1, RS-232C: X 1 D-SUB 9PIN, USB TIPO A: X 1, USB TIPO B: X 1 E LAN RJ45: X 1; ALTO-FALANTE: 1X 16W; ACOMPANHAR: 1 X CONTROLE REMOTO COM 2 PILHAS AA, 1 X CABO DE ALIMENTAÇÃO (1,8 M), 1 X CABO DO COMPUTADOR (1,8 M)E CD MANUAL DO USUÁRIO; 1 ANO DE GARANTIA.	Und	20	EPSON	3.596,67	três mil, quinhentos e noventa e seis reais e sessenta e sete centavos	71.933,40	setenta e um mil, novecentos e trinta e três reais e quarenta centavos
3	TELA DE PROJEÇÃO TRIPÉ MEDINDO 1,80X1,80 EM TECIDO VINIL COM FIXAÇÃO INDEPENDENTE TELA DE PROJEÇÃO TRIPÉ MEDINDO 1,80X1,80 EM TECIDO VINIL COM FIXAÇÃO INDEPENDENTE, SUSTENTAÇÃO POR TRIPÉ; POSSUI ENROLAMENTO AUTOMÁTICO POR MOLA; POSSUI PERFIL TUBO METÁLICO RETANGULAR, ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI PRETA.	Und	14	SUMAY	1.119,50	um mil, cento e noventa e cinco reais e cinquenta centavos	15.673,00	quinze mil, seiscentos e setenta e três reais

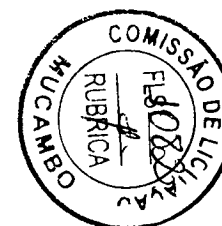


4	TELA DE PROJEÇÃO TRIPE MEDINDO 1,80X1,80 EM TECIDO VINIL COM FIXAÇÃO INDEPENDENTE TELA DE PROJEÇÃO TRIPE MEDINDO 1,80X1,80 EM TECIDO VINIL COM FIXAÇÃO INDEPENDENTE, SUSTENTAÇÃO POR TRIPE; POSSUI ENROLAMENTO AUTOMÁTICO POR MOLA; POSSUI PERFIL TUBO METÁLICO RETANGULAR, ACABAMENTO EM PINTURA EPOXI PRETA.	Und	3	SUMAY	1.119,50	um mil, cento e dezenove reais e cinquenta centavos	3.358,50	três mil, trezentos e cinquenta e oito reais e cinquenta centavos
---	--	-----	---	-------	----------	--	----------	--

VALOR TOTAL DO LOTE 10 R\$

124.426,90

cento e vinte e quatro mil, quatrocentos e vinte e seis reais e noventa centavos



VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$

2.011.986,25

dois milhões, onze mil, novecentos e oitenta e seis reais e vinte e cinco centavos

Validade da Proposta: A presente Proposta Escrita é válida por 60 (sessenta) dias, contados da data da sua apresentação.

Condições Gerais da Proposta:

Declaro que nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.

Declaro ter conhecimento, aceito e cumpro todas as obrigações contidas no anexo 01 - Termo de referência deste edital

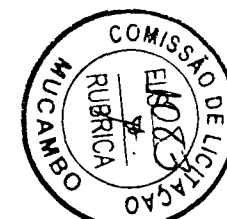
- O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.

- O prazo de entrega do objeto será o indicado no Termo de Referência.

- O local de entrega do objeto será o indicado no Termo de Referência.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Fortaleza, 14 de novembro de 2025

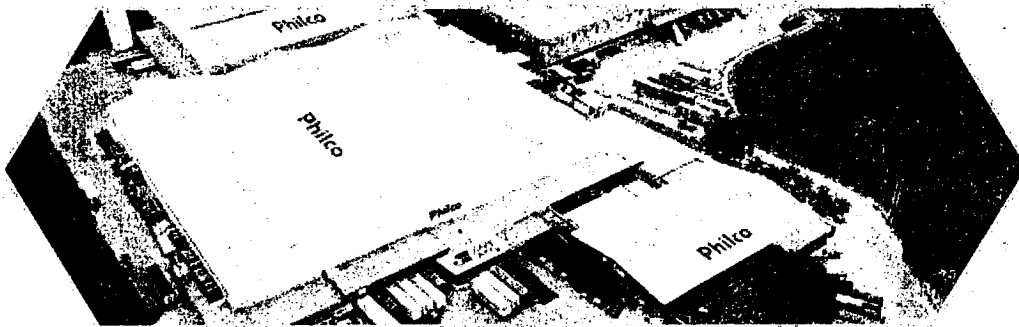


Tem coisas
que só a
Philco
faz pra
Você

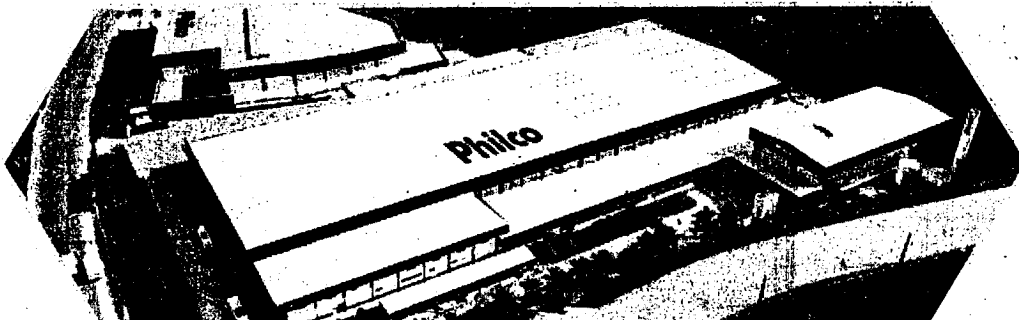
LINHA AR CONDICIONADO

CATÁLOGO
DE PRODUTOS

2024



A1, A2 E A3 - Manaus / AM



B1, B2 E B3 - Manaus / AM

A primeira fábrica brasileira da Philco foi construída em 1948, na cidade do Rio de Janeiro. Desde então, a empresa se tornou referência na produção de eletrônicos.

Amplamente reconhecida pela alta qualidade dos seus televisores e por ser pioneira no lançamento de produtos de áudio e vídeo, a Philco é hoje uma das marcas mais presentes na vida do consumidor brasileiro.

Seu portfólio é composto por um mix de produtos com mais de 600 itens, incluindo linhas de áudio e vídeo, casa, climatização, cozinha, cuidados pessoais e linha branca.

Surpreenda-se com o design e a tecnologia dos produtos Philco.

Tem coisas que só Philco faz pra você.

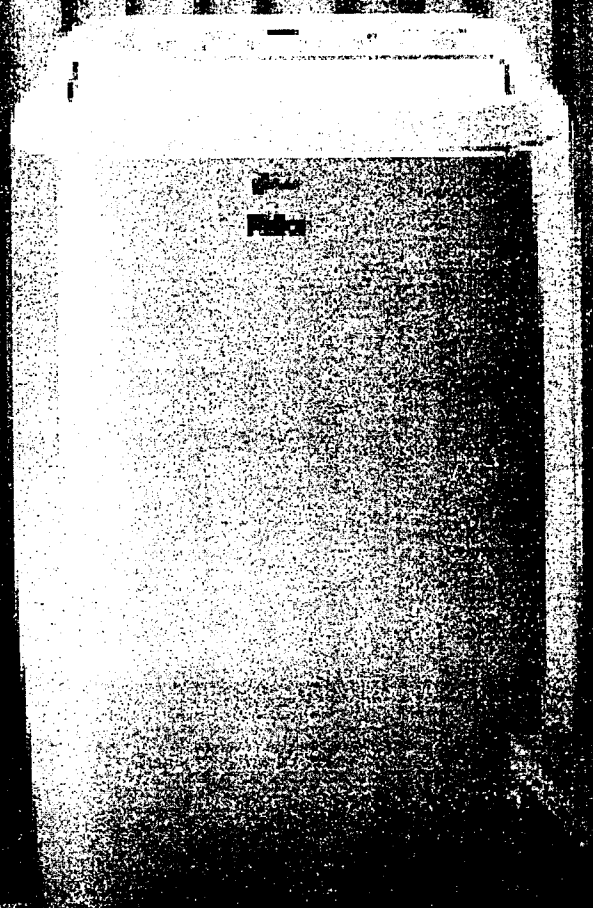


Portátil	04
Cassete M16	07
Piso teto M5	10
On/Off Top Discharge M12	13
Inverter M9	18
Inverter M12W	21
Inverter M15	23
Inverter M15E	25

**CATÁLOGO
DE PRODUTOS**

2024

REFRIGERADOR COM CONDIÇÃO



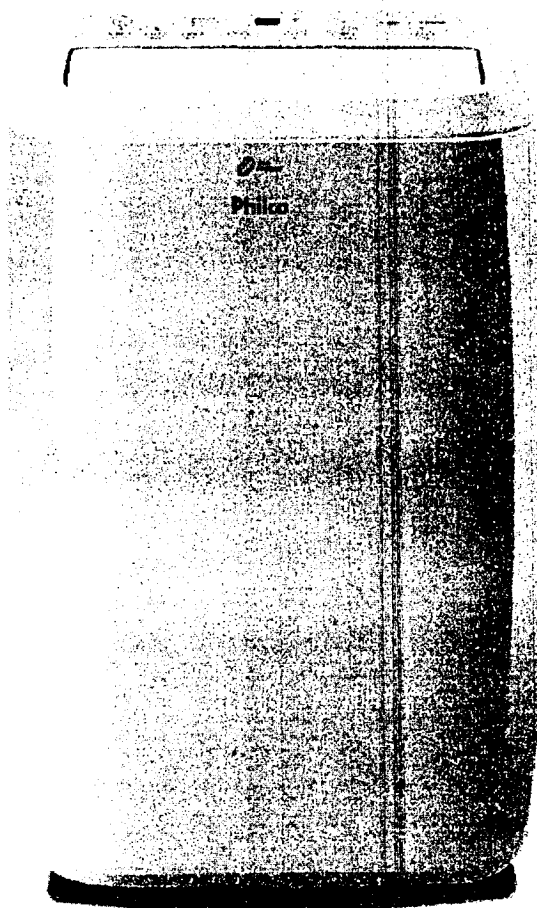
AMBIENTE SEMPRE NA TEMPERATURA IDEAL

Tem coisas que só Philco faz pra você.



1200 BTU/H
DE CAPACIDADE

5 EM 1
AQUECE, RESFRIA,
VENTILA, PURIFICA
E DESUMIDIFICA



Acessórios



controle remoto

Características

- Aparelho Portátil
- Capacidade de refrigeração 12000 BTU/h
- Gás ecológico R-410a
- Kit instalação (Incluso)
- Display Digital
- Função Autoevaporação da água
- Autocrestart
- Controle de ventilação (alta, média e baixa)
- Controle remoto
- Funções no controle remoto: Velocidade, Oscilação, Tempo, Dormir e Protect
- 6 Modos de operação: aquecer, resfriar, desumidificar, ventilar, automático e purifica
- Possui filtro de ar anti-bactéria
- Fácil limpeza do painel e filtro
- Disponível nas versões 127V e 220V
- Garantia de 1 ano



VÍRUS

Protect

COMBATE A PROLIFERAÇÃO
DE VÍRUS E BACTÉRIAS

Imagens meramente ilustrativas.



Ar-condicionado portátil				
ITEM		UNIDADE	PAC12000F5	PAC12000QF5
CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO		BTU/h	12000	12000
CAPACIDADE DE AQUECIMENTO		BTU/h	-	12000
CLASSIFICAÇÃO INMETRO		-	-	-
TENSÃO		V	127/220	127/220
FREQUÊNCIA		Hz	60	60
CORRENTE NOMINAL		A	11,0	10,1
CONSUMO	REFRIG.	W/h	25,2/25,2	25,2/25,2
	AQUEC.	W/h	-	-
REMOÇÃO DE UMIDADE		L/h	-	-
TIPO DE REFRIGERANTE		-	R410a	R410a
QUANTIDADE DE CARGA		g	345	355
COMPRESSOR	TIPO	-	Rotativo	Rotativo
EFICIÊNCIA (E.E.R.)		W/W	-	-
NÍVEL DE RUÍDO (INTERNO)		dB (A)	52	52
CIRCULAÇÃO DE AR (INTERNO)		m³/h	410	410
DISJUNTORES		A	16	16
COMPRIMENTO DOS TUBOS	PADRÃO	m	-	-
	MÁXIMO	m	-	-
ELEVÇÃO DOS TUBOS (MÁX)		m	-	-
TUBOS	LÍQUIDO	mm (pol)	-	-
	GÁS	mm (pol)	-	-
DIÂMETRO DO DRENO		pol	-	-
DIMENSÕES EXT. Larg. x Alt. x Prof.	INTERNO	mm	415x715x350	415x715x350
	EXTERNO	mm	-	-
PESO (s/ embalagem)	INTERNO	kg	25	25
	EXTERNO	kg	-	-
* CÁLCULO DE CARGA TÉRMICA SIMPLIFICADO	METRAGEM DO AMBIENTE	SOL DA MANHÃ	até 28 m²	
		SOL DA TARDE OU O DIA TODO	até 20 m²	
* Neste cálculo foram consideradas 2 pessoas no ambiente. Acrescente 600 BTU/h para cada pessoa a mais no local. Esta é uma tabela referencial, para cálculo mais precisos, contate um Posto Autorizado ou ligue 0800 6458300.				

PAC12000F5 VIRUS PROTECT

Cód. Interno

EAN

127V					
220V					
Embalagem	Peso (Kg)	Alt.	Larg.	Prof.	Qtd.
Interna					

PAC12000QF5 VIRUS PROTECT

Cód. Interno

EAN

127V					
220V					
Embalagem	Peso (Kg)	Alt.	Larg.	Prof.	Qtd.
Interna					

COMIS
FLS 1090
PUBRICA
20

AMBIENTE SEMPRE NA TEMPERATURA IDEAL
Tem coisas que só Philco faz pra você.



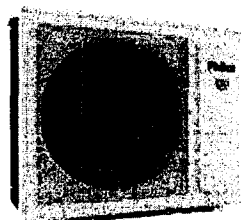
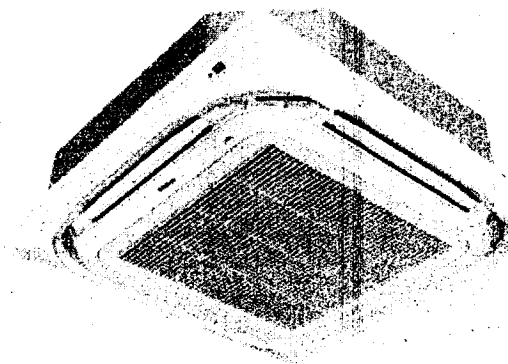
**SERPENTINAS EM COBRE
MAIOR EFICIÊNCIA E
DURABILIDADE**

**CLASSIFICAÇÃO
ENERGÉTICA A**

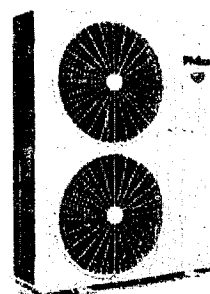
GÁS R32

**TRATAMENTO
ANTICORROSIVO**

**5 ANOS DE GARANTIA
NO COMPRESSOR¹**



*para os modelos
24.000btu e 36.000btu



*para o modelo 55.000btu

Acessórios



controle remoto

Características

- Tecnologia Inverter: mantém a temperatura ideal de forma constante e econômica
- Função Dormir: ajusta automaticamente a melhor condição para o ambiente durante a noite
- Função Timer: programa em até 24 h o tempo para ligar ou desligar o aparelho
- Função Oscilar: melhor distribuição do ar no ambiente
- Possui filtro lavável e fácil de trocar
- Ciclo de ar Frio ou Quente e Frio dependendo do modelo
- Controle de temperatura
- Controle de ventilação: alta, baixa, média e automática
- Fácil limpeza do painel e do filtro
- Gás R32: Ecologicamente correto não inflamável e mais eficiente

¹Garantia de 5 anos é válida somente para o compressor. Ver manual do produto para mais informações.



Ar-condicionado - Família CASSETE M16

ITEM	UNI-DADE	PAC24000ICFM16	PAC24000ICQFM16	PAC36000ICFM16	PAC36000ICQFM16	PAC60000ICFM16	PAC60000ICQFM16
CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO	BTU/h	24000	24000	36000	36000	55000	55000
CAPACIDADE DE AQUECIMENTO	BTU/h	0	24000	0	36000	0	55000
CLASSIFICAÇÃO INMETRO	-	A	A	A	A	A	A
TENSÃO	V	220	220	220	220	220	220
FREQUÊNCIA	Hz	60	60	60	60	60	60
CORRENTE MÁXIMA	REFRIG.	A	12,4	12,9	18,3	31,8	32,2
	AQUEC.	A	0	12,4	0	16	29,5
POTÊNCIA	REFRIG.	W	2680	2790	3950	6850	6950
	AQUEC.	W	0	2680	0	3450	6350
TIPO DE REFRIGERANTE	-	R32	R32	R32	R32	R32	R32
QUANTIDADE DE CARGA	g	1100	1100	1700	1470	2550	2550
COMPRESSOR	TIPO	-	INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER
NÍVEL DE RUÍDO (INTERNO)	dB (A)	50	50	54	54	57	57
CIRCULAÇÃO DE AR (INTERNO)	m³/h	1300	1300	1700	1700	2000	2000
DISJUNTORES	A	O Disjuntor para instalação elétrica deverá ser dimensionado pelo eletricitista qualificado e atender a NBR 5410					
COMPRIMENTO DOS TUBOS	PADRÃO	m	5	5	5	7,5	7,5
	MÁXIMO	m	20	20	20	20	20
ELEVÇÃO DOS TUBOS (MÁX)	m	12	12	12	12	15	15
TUBOS	LÍQUIDO	pol	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"
	GÁS	pol	1/2"	1/2"	5/8"	3/4"	3/4"
DIÂMETRO DO DRENO	pol	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
DIMENSÕES EXT. Alt.xLarg.xProf.	INTERNO	mm	240x840x850	240x840x850	240x840x840	320x840x840	320x840x840
	EXTERNO	mm	700x890x360	700x890x360	810x950x410	810x950x410	1340x1110x380
	PAINEL	mm	80X920X950	80X920X950	60x960x960	60x960x960	60x960x960
PESO (s/ embalagem)	INTERNO	kg	27	27	28,5	28,5	33,7
	EXTERNO	kg	42	42	54,5	54,5	97,3
	PAINEL	KG	6	6	6	6	6
* CÁLCULO DE CARGA TÉRMICA SIMPLIFICADO	METRAMEN DO AMBIENTE	SOL DA MANHÃ SOL DA TARDE OU O DIA TODO	Cálculo da carga térmica deverá ser dimensionado por um profissional qualificado, considerando a área e demais condições do ambiente.				

Esta é uma tabela referencial, para cálculo mais precisos, contate um Posto Autorizado ou ligue (11) 4858-1141 São Paulo Capital e Região Metropolitana, (47) 3431-0499 Demais Regiões (47) 98421-0258 Atendimento Whatsapp.

PAC24000ICFM16

	Cód. Interno	Cód. Externo	PNL
220V	096662539	096662540	096662541
Embalagem	Peso (Kg)	Alt.	Larg.
Unit. Interna	35	325	1050
Unit. Externa	48	765	980
Painel	9	105	1025

PAC24000ICQFM16

	Cód. Interno	Cód. Externo	PNL
220V	096662543	096662544	096662545
Embalagem	Peso (Kg)	Alt.	Larg.
Unit. Interna	35	325	1050
Unit. Externa	48	765	980
Painel	9	105	1025

PAC36000ICFM16

	Cód. Interno	Cód. Externo	PNL
220V	096662330	096662331	096662332
Embalagem	Peso (Kg)	Alt.	Larg.
Unit. Interna	33	320	1050
Unit. Externa	57	880	1060
Painel	9	110	1040

PAC36000ICQFM16

	Cód. Interno	Cód. Externo	PNL
220V	096662334	096662335	096662336
Embalagem	Peso (Kg)	Alt.	Larg.
Unit. Interna	33	320	1050
Unit. Externa	57	880	1060
Painel	9	110	1040

PAC48000ICFM16

	Cód. Interno	Cód. Externo	PNL
220V	096662337	96662338	96662340
Embalagem	Peso (Kg)	Alt.	Larg.
Unit. Interna	42,8	410	1060
Unit. Externa	102,8	1440	1180
Painel	9	90	1035

PAC48000ICQFM16

	Cód. Interno	Cód. Externo	PNL
220V	096662341	096662342	096662344
Embalagem	Peso (Kg)	Alt.	Larg.
Unit. Interna	42,8	410	1060
Unit. Externa	102,8	1440	1180
Painel	9	90	1035

PAC60000ICFM16

	Cód. Interno	Cód. Externo	PNL
220V	096662346	096662347	096662348
Embalagem	Peso (Kg)	Alt.	Larg.
Unit. Interna	42,8	410	1060
Unit. Externa	102,8	1440	1180
Painel	9	110	1040

PAC60000ICQFM16

	Cód. Interno	Cód. Externo	PNL
220V	096662350	096662351	096662352
Embalagem	Peso (Kg)	Alt.	Larg.
Unit. Interna	33	410	1060
Unit. Externa	57	1440	1180
Painel	9	110	1040

NOVA ALTERNATIVA



AMBIENTE SEMPRE NA TEMPERATURA IDEAL
Tem coisas que só Philco faz pra você.

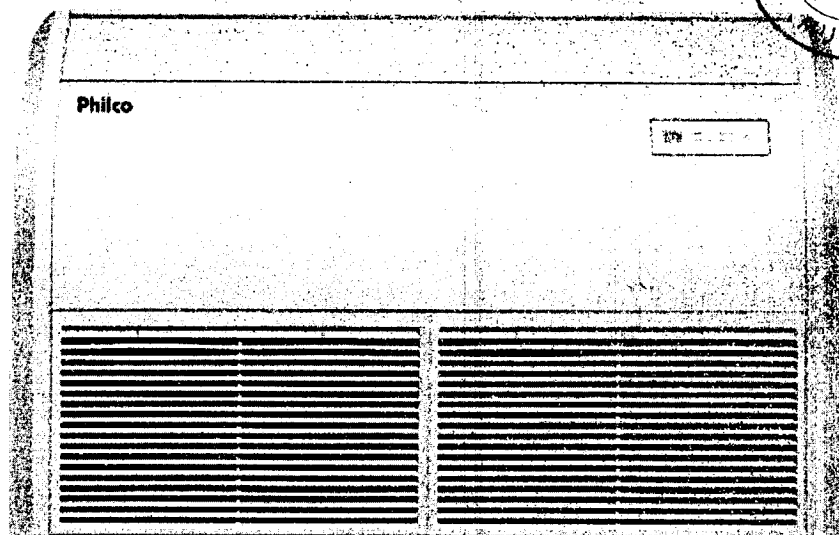


**SERPENTINAS EM COBRE
MAIOR EFICIÊNCIA E
DURABILIDADE**

PAINEL EM LED

**TRATAMENTO
ANTICORROSIVO**

GÁS R410A



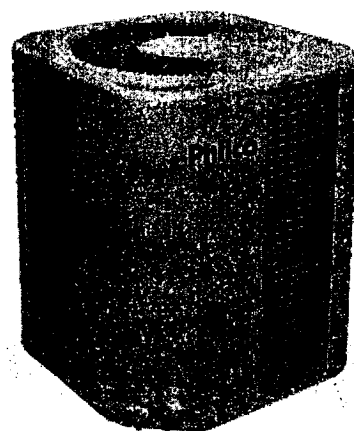
Acessórios



controle remoto

Características

- Possui filtro de ar antibacteriano e antifúngico
- Ciclo de ar frio (o modelo CQFM5 possui também ciclo de ar quente)
- Controle de temperatura
- Controle de ventilação: alta, baixa, média e automática
- Controle remoto com display de cristal líquido
- Função Sleep: ajusta automaticamente a melhor condição para o ambiente durante a noite
- Função Timer: programa em até 24h o tempo para ligar ou desligar o aparelho
- Função Swing: melhor distribuição do ar no ambiente
- Fácil limpeza do painel e do filtro
- Disponível em 220 V (monofásico), 220 V e 380 V (Trifásico)
- Gás R410a: ecologicamente correto, não inflamável e menos nocivo à camada de ozônio
- Garantia de 01 ano



Imagens meramente ilustrativas.

TECNOLOGIA

PISO TETO



Ar-condicionado - Família Piso Teto M5

ITEM		UNIDADE	PAC36000PFM5N	PAC26000PQFM5N	PAC60000PFM5N	PAC60000PQFM5N	PAC60000PFM5N 383V	PAC60000PQFM5N 383V
CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO		BTU/h	36000	36000	55000	55000	55000	55000
CAPACIDADE DE AQUECIMENTO		BTU/h	0	36000	0	55000	0	55000
CLASSIFICAÇÃO INMETRO		-	B	B	B	B	B	B
TENSÃO		V	220	220	220 3~	220 3~	380 3~	380 3~
FREQUÊNCIA		Hz	60	60	60	60	60	60
CORRENTE MÁXIMA	REFRIG.	A	17	17	17,5	17,5	10,2	10,2
	AQUEC.	A	0	15,8	0	15,6	0	8,8
POTÊNCIA	REFRIG.	W	3770	3770	5770	5770	5770	5770
	AQUEC.	W	0	3470	0	5150	0	5150
TIPO DE REFRIGERANTE		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
QUANTIDADE DE CARGA		g	1630	1900	2250	2250	2250	2250
COMPRESSOR	TIPO	-	ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF
NÍVEL DE RUÍDO (INTERNO)		dB (A)	54	54	54	54	54	54
CIRCULAÇÃO DE AR (INTERNO)		m³/h	1700	1700	1700	1700	1700	1700
DISJUNTORES		A	O Disjuntor para instalação elétrica deverá ser dimensionado pelo eletricitista qualificado e atender a NBR 5410					
COMPRIMENTO DOS TUBOS	PADRÃO	m	5	5	5	5	5	5
	MÁXIMO	m	30	30	30	30	30	30
ELEVAÇÃO DOS TUBOS (MÁX)		m	10	10	10	10	10	10
TUBOS	LÍQUIDO	pol	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	GÁS	pol	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
DIÂMETRO DO DRENO		pol	1"	1"	1"	1"	1"	1"
DIMENSÕES EXT. Alt.xLarg.xProf.	INTERNO	mm	235X1275X675	235X1275X675	235X1635X675	235X1635X675	235X1635X675	235X1635X675
	EXTERNO	mm	759X554X554	759X554X554	843X740X740	843X740X740	843X740X740	843X740X740
PESO (s/ embalagem)	INTERNO	kg	35	35	39,5	39,5	39,5	39,5
	EXTERNO	kg	62	62	77	77	77	77
* CÁLCULO DE CARGA TÉRMICA SIMPLIFICADO	METRAGEM DO AMBIENTE	SOL DA MANHÃ	Cálculo da carga térmica deverá ser dimensionado por um profissional qualificado, considerando a área e demais condições do ambiente.					
		SOL DA TARDE OU O DIA TODO						
Esta é uma tabela referencial, para cálculo mais precisos, contate um Posto Autorizado ou ligue (11) 4858-1141 São Paulo Capital e Região Metropolitana, (47) 3431-0499 Demais Regiões (47) 98421-0258 Atendimento Whatsapp.								
** Carga de gás que vem no produto é de 1,1kg, deve-se adicionar gás até o valor da etiqueta, se maior que 5 metros deve-se adicionar 55g/m, se menor que 5 metros deve-se reduzir 55g/m								

PAC36000PFM5

	Cód. Interno	Cód. Externo
220V	096662060	096662061
Embalagem	Peso (Kg)	Alt. Larg. Prof. Qtd.
Unitária	42 305 1350 748 01	
Unitária	70 782 584 584 01	

PAC60000PQFM5

	Cód. Interno	Cód. Externo
220V	096662051	096662052
Embalagem	Peso (Kg)	Alt. Larg. Prof. Qtd.
Unitária	46,5 305 1710 748 01	
Unitária	82,5 782 769 769 01	

PAC36000PQFM5

	Cód. Interno	Cód. Externo
220V	096662063	096662064
Embalagem	Peso (Kg)	Alt. Larg. Prof. Qtd.
Unitária	42 305 1350 748 01	
Unitária	70 782 584 584 01	

PAC60000PFM5

	Cód. Interno	Cód. Externo
220V	096662054	096662055
Embalagem	Peso (Kg)	Alt. Larg. Prof. Qtd.
Unitária	46,5 305 1710 748 01	
Unitária	82,5 865 769 769 01	

PAC60000PQFM5

	Cód. Interno	Cód. Externo
220V	096662048	096662049
Embalagem	Peso (Kg)	Alt. Larg. Prof. Qtd.
Unitária	46,5 305 1710 748 01	
Unitária	82,5 865 769 769 01	

PAC60000PQFM5

	Cód. Interno	Cód. Externo
220V	096662057	096662058
Embalagem	Peso (Kg)	Alt. Larg. Prof. Qtd.
Unitária	46,5 305 1710 748 01	
Unitária	82,5 865 769 769 01	

CLIMA AR-CONDICIONADO



Philco

AMBIENTE SEMPRE NA TEMPERATURA IDEAL

Tem coisas que só Philco faz pra você.



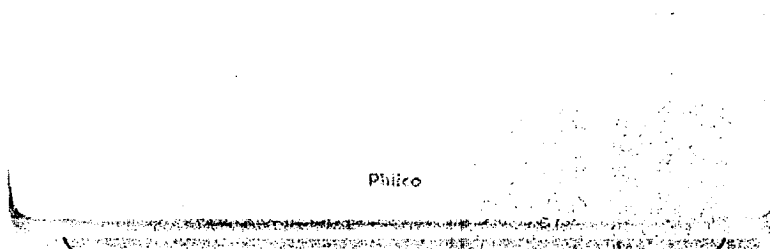
**SERPENTINAS EM COBRE
MAIOR EFICIÊNCIA E
DURABILIDADE**

PAINEL EM LED

GÁS R410A

**CLASSIFICAÇÃO
ENERGÉTICA A**

**TRATAMENTO
ANTICORROSIVO**



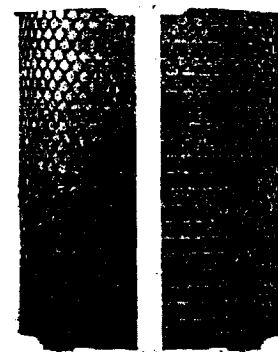
Acessórios



controle remoto

Características

- Possui filtro lavável e fácil de trocar
- Ciclo de ar Frio ou Quente e Frio dependendo do modelo
- Controle de temperatura digital
- Controle de ventilação: alta, baixa, média e automática
- Possui controle remoto
- Função Dormir: ajusta automaticamente a melhor condição para o ambiente durante a noite
- Função Timer: programa em até 24h o tempo para ligar ou desligar o aparelho
- Função Oscilar: melhor distribuição do ar no ambiente
- Fácil limpeza do painel e do filtro
- Gás R410a: ecologicamente correto, não inflamável e menos nocivo à camada de ozônio
- Garantia de 1 ano



TECNOLOGIA



Imagens meramente ilustrativas.

Esta é uma tabela referencial, para cálculo mais precisos, contate um Posto Autorizado ou ligue (11) 4858-1141 São Paulo Capital e Região Metropolitana, (47) 3431-0499 Demais Regiões (47) 98421-0258 Atendimento Whatsapp.

magens meramente ilustrativas.



SERPENTINAS EM COBRE

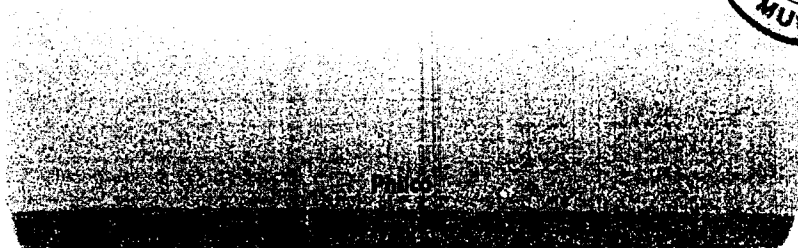
MAIOR EFICIÊNCIA E
DURABILIDADE

PAINEL EM LED

GÁS R410A

CLASSIFICAÇÃO
ENERGÉTICA A

TRATAMENTO
ANTICORROSIVO



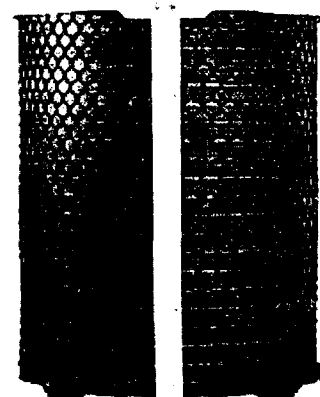
Acessórios



controle remoto

Características

- Possui filtro lavável e fácil de trocar
- Ciclo de ar Frio ou Quente e Frio dependendo do modelo
- Controle de temperatura digital
- Controle de ventilação: alta, baixa, média e automática
- Função Dormir: ajusta automaticamente a melhor condição para o ambiente durante a noite
- Função Timer: programa em até 24h o tempo para ligar ou desligar o aparelho
- Função Oscilar: melhor distribuição do ar no ambiente
- Fácil limpeza do painel e do filtro
- Gás R410a: ecologicamente correto, não inflamável e menos nocivo à camada de ozônio
- Garantia de 1 ano



Imagens meramente ilustrativas.

TECNOLOGIA





Ar-condicionado - Família ON/OFF M12				
ITEM	UNIDADE	PAC12000TFM12	PAC12000TQFM12	
CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO	BTU/h	12000	12000	
CAPACIDADE DE AQUECIMENTO	BTU/h	0	12000	
CLASSIFICAÇÃO INMETRO	-	A	A	
TENSÃO	V	220	220	
FREQUÊNCIA	Hz	60	60	
CORRENTE MÁXIMA	REFRIG.	A	5,0	5,0
	AQUEC.	A	0	5,0
POTÊNCIA	REFRIG.	W	1100	1100
	AQUEC.	W	0	1100
TIPO DE REFRIGERANTE	-	R410A	R410A	
QUANTIDADE DE CARGA	g	690	690	
COMPRESSOR	TIPO	-	ON/OFF	ON/OFF
NÍVEL DE RUÍDO (INTERNO)	dB (A)	44	44	
CIRCULAÇÃO DE AR (INTERNO)	m³/h	500	500	
DISJUNTORES	A	O Disjuntor para instalação elétrica deverá ser dimensionado pelo eletricitista qualificado e atender a NBR 5410		
COMPRIMENTO DOS TUBOS	PADRÃO	m	3	3
	MÁXIMO	m	10	10
ELEVAÇÃO DOS TUBOS (MÁX)	m	5	5	
TUBOS	LÍQUIDO	pol	1/4"	1/4"
	GÁS	pol	1/2"	1/2"
DIÂMETRO DO DRENO	pol	1/2"	1/2"	
DIMENSÕES EXT. Alt.xLarg.xProf.	INTERNO	mm	200x790x270	200x790x270
	EXTERNO	mm	638x402x464	638x402x464
PESO (s/ embalagem)	INTERNO	kg	8	8
	EXTERNO	kg	20,5	20,5
* CÁLCULO DE CARGA TÉRMICA SIMPLIFICADO	METRAGEM DO AMBI- ENTE	SOL DA MANHÃ		
		SOL DA TARDE OU O DIA TODO		

Esta é uma tabela referencial, para cálculo mais precisos, contate um Posto Autorizado ou ligue (11) 4858-1141 São Paulo Capital e Região Metropolitana, (47) 3431-0499 Demais Regiões (47) 98421-0258 Atendimento Whatsapp.

PAC12000TFM12						PAC12000TQFM12					
Cód. Interno			Cód. Externo			Cód. Interno			Cód. Externo		
220V			096662078			220V			096662234		
			096662079						096662235		
Embalagem	Peso (Kg)	Alt.	Larg.	Prof.	Qtd.	Embalagem	Peso (Kg)	Alt.	Larg.	Prof.	Qtd.
Unit. Interna	11	230	870	307	01	Unit. Interna	11	230	870	307	01
Unit. Externa	25	670	465	515	01	Unit. Externa	25	670	465	515	01

PARTE A - COMPLETADO



Philco



AMBIENTE SEMPRE NA TEMPERATURA IDEAL

Tem coisas que só Philco faz pra você.



**SERPENTINAS EM COBRE
MAIOR EFICIÊNCIA E
DURABILIDADE**

PAINEL EM LED

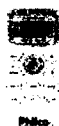
GÁS R410A

**CLASSIFICAÇÃO
ENERGÉTICA A**

**TRATAMENTO
ANTICORROSIVO**



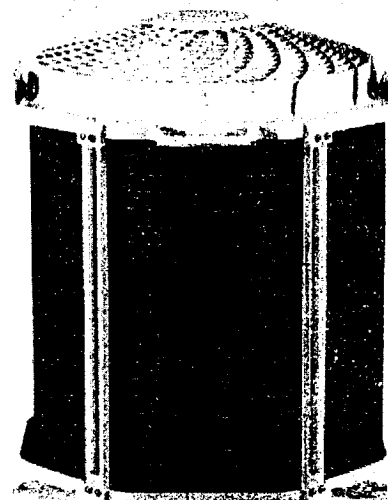
Acessórios



controle remoto

Características

- Tecnologia Inverter: mantém a temperatura ideal de forma constante e econômica
- Possui filtro lavável e fácil de trocar
- Ciclo de ar Frio ou Quente e Frio dependendo do modelo
- Controle de temperatura digital
- Controle de ventilação: alta, baixa, média e automática
- Função Dormir: ajusta automaticamente a melhor condição para o ambiente durante a noite
- Função Timer: programa em até 24h o tempo para ligar ou desligar o aparelho
- Função Oscilar: melhor distribuição do ar no ambiente
- Fácil limpeza do painel e do filtro
- Possibilita a instalação de wi-fi (a instalação possibilita o uso de app para controle do aparelho. Compatível com assistentes virtuais Google Assistente, Alexa e Siri.)
- Possibilita a instalação de filtro antivírus
- Gás R410a: ecologicamente correto, não inflamável e menos nocivo à camada de ozônio
- Garantia de 1 ano





Ar-condicionado - Família Inverter M9

ITEM	UNIDADE	PAC9000ITFM9W	PAC9000ITQFM9W	PAC12000ITFM9W	PAC12000ITQFM9W	PAC18000ITFM9W	PAC18000ITQFM9W	PAC24000ITFM9W	PAC24000ITQFM9W
CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO	BTU/h	9000	9000	12000	12000	18000	18000	24000	24000
CAPACIDADE DE AQUECIMENTO	BTU/h	0	9000	0	12000	0	18000	0	24000
CLASSIFICAÇÃO INMETRO	-	A	A	A	A	A	A	A	A
TENSÃO	V	220	220	220	220	220	220	220	220
FREQUÊNCIA	Hz	60	60	60	60	60	60	60	60
CORRENTE MÁXIMA	REFRIG.	A	5,1	5,1	6,8	6,8	7,7	9,9	9,9
	AQUEC.	A	0	4,7	0	6,8	0	7,7	9,9
POTÊNCIA	REFRIG.	W	1020	1020	1100	1400	1670	2150	2150
	AQUEC.	W	0	1020	0	1460	0	1670	2150
TIPO DE REFRIGERANTE	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
QUANTIDADE DE CARGA	g	510	510	720	760	870	1200	1510	1280
COMPRESSOR	TIPO	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
NÍVEL DE RUÍDO (INTERNO)	dB (A)	40	40	40	40	43	43	48	48
CIRCULAÇÃO DE AR (INTERNO)	m³/h	500	500	550	550	850	850	1200	1200
DISJUNTORES	A	6	6	10	10	10	10	16	16
COMPRIMENTO DOS TUBOS	PADRÃO	m	3	3	3	3	3	3	3
	MÁXIMO	m	10	10	10	10	10	10	10
ELEVACÃO DOS TUBOS (MÁX)	m	5	5	5	5	5	5	5	5
TUBOS	LÍQUIDO	pol	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	GÁS	pol	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"
DIÂMETRO DO DRENO	pol	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
DIMENSÕES EXT. Alt.xLarg.xProf.	INTERNO	mm	200x720x270	200x720x270	200x720x270	200x720x270	230x915x290	250x1030x320	250x1030x320
	EXTERNO	mm	560x370x485	560x370x485	560x370x485	560x370x485	550x835x340	725x935x350	725x935x350
PESO (s/ embalagem)	INTERNO	kg	6,8	8	8	8	9,96	12	12
	EXTERNO	kg	19,32	18,9	19,5	19,5	28,92	44	44
* CÁLCULO DE CARGA TÉRMICA SIMPLIFICADO	METRAMENTO DO AMBI- ENTE	SOL DA MANHÃ SOL DA TARDE OU O DIA TODO	Cálculo da carga térmica deverá ser dimensionado por um profissional qualificado, considerando a área e demais condições do ambiente.						

Esta é uma tabela referencial, para cálculo mais precisos, contate um Posto Autorizado ou ligue (11) 4858-1141 São Paulo Capital e Região Metropolitana, (47) 3431-0499 Demais Regiões (47) 98421-0258 Atendimento Whatsapp.

PAC9000ITFM9W

	Cód. Interno	Cód. Externo			
220V	096652803	096652804			
Embalagem	Peso (Kg)	Alt.	Larg.	Prof.	Qtd.
Unit. Interna	8,16	260	800	330	01
Unit. Externa	19,72	585	515	465	01

PAC9000ITQFM9W

		Cód. Interno	Cód. Externo		
220V		096652806	096652807		
Embalagem	Peso (Kg)	Alt.	Larg.	Prof.	Qtd.
Unit. Interna	11	230	793	307	01
Unit. Externa	22	570	460	510	01

PAC12000ITFM9W

Cód. Interno			Cód. Externo		
220V	096652809		096652810		
Embalagem	Peso (Kg)	Alt.	Larg.	Prof.	Qtd.
Unit. Interna	11	230	793	307	01
Unit. Externa	22	570	460	510	01

PAC12000ITQFM9W

	Cód. Interno		Cód. Externo		
220V	096652812		096652813		
Embalagem	Peso (Kg)	Alt.	Larg.	Prof.	Qtd.
Unit. Interna	11	230	793	307	01
Unit. Externa	12	570	460	510	01

PAC18000ITFM9W

	Cód. Interno		Cód. Externo		
220V	096652963		096652964		
Embalagem	Peso (Kg)	Alt.	Larg.	Prof.	Qtd.
Unit. Interna	11,86	280	970	350	01
Unit. Externa	30,90	570	900	340	01

PAC18000ITQFM9W

Cód. Interno		Cód. Externo			
220V	096652966		096652967		
Embalagem	Peso (Kg)	Alt.	Larg.	Prof.	Qtd.
Unit. Interna	11,86	280	970	350	01
Unit. Externa	31,20	570	900	340	01

PAC24000ITFM9W

Cód. Interno			Cód. Externo		
220V			096652969		
			096652970		
Embalagem	Peso (Kg)	Alt.	Larg.	Prof.	Qtd.
Unit. Interna	14	315	1105	405	01
Unit. Externa	47	775	1015	455	01

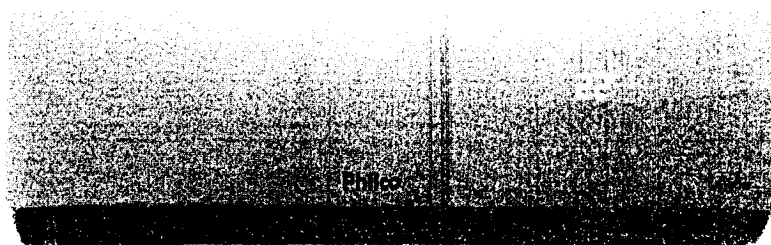
PAC24000ITQFM9W

	Cód. Interno		Cód. Externo		
220V	096652972		096652973		
Embalagem	Peso (Kg)	Alt.	Larg.	Prof.	Qtd.
Unit. Interna	14	315	1105	405	01
Unit. Externa	47	775	1015	455	01

Imagens meramente ilustrativas.



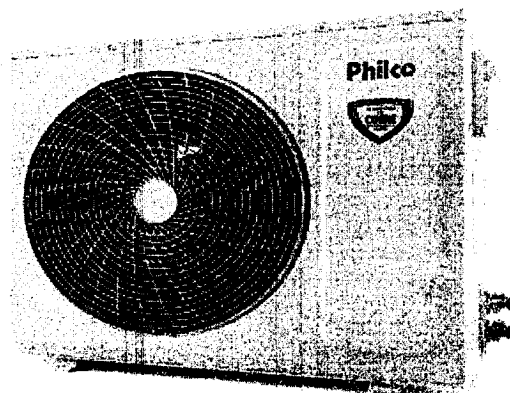
- **SERPENTINAS EM COBRE
MAIOR EFICIÊNCIA E
DURABILIDADE**
- **PAINEL EM LED**
- **GÁS R410A**
- **CLASSIFICAÇÃO
ENERGÉTICA A**
- **TRATAMENTO
ANTICORROSIVO**



Acessórios



controle remoto



Características

- Tecnologia Inverter: mantém a temperatura ideal de forma constante e econômica
- Possui filtro lavável e fácil de trocar
- Ciclo de ar Frio ou Quente e Frio dependendo do modelo
- Controle de temperatura digital
- Controle de ventilação: alta, baixa, média e automática
- Função Dormir: ajusta automaticamente a melhor condição para o ambiente durante a noite
- Função Timer: programa em até 24h o tempo para ligar ou desligar o aparelho
- Função Oscilar: melhor distribuição do ar no ambiente
- Fácil limpeza do painel e do filtro
- Possibilita a instalação de wi-fi (a instalação possibilita o uso de app para controle do aparelho. Compatível com assistentes virtuais Google Assistente, Alexa e Siri.)
- Possibilita a instalação de filtro antivírus
- Gás R410a: ecologicamente correto, não inflamável e menos nocivo à camada de ozônio
- Garantia de 1 ano

TECNOLOGIA
split inverter

imagens meramente ilustrativas.



Ar-condicionado - Família Inverter M12W

ITEM	UNIDADE	PAC9000ITFM12W	PAC9000ITQFM12W	PAC12000IT-FM12W	PAC12000ITQFM12W	PAC18000IFM12W	PAC18000I-QFM12W	PAC24000IFM9	PAC24000I-QFM9
CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO	BTU/h	9000	9000	12000	12000	18000	18000	24000	24000
CAPACIDADE DE AQUECIMENTO	BTU/h	0	9000	-	12000	-	18000	-	24000
CLASSIFICAÇÃO INMETRO	-	A	A	A	A	A	A	A	A
TENSÃO	V	220	220	220	220	220	220	220	220
FREQUÊNCIA	Hz	60	60	60	60	60	60	60	60
CORRENTE MÁXIMA	REFRIG.	A	3,7	3,7	5	5	7,7	9,9	9,9
	AQUEC.	A	-	3,7	0	0	7,7	-	9,9
POTÊNCIA	REFRIG.	W	810	810	1080	1080	1670	2150	2150
	AQUEC.	W	0	810	0	1080	1670	-	2150
TIPO DE REFRIGERANTE	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
QUANTIDADE DE CARGA	g	550	580	600	780	610	820	1510	1650
COMPRESSOR	TIPO	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
NÍVEL DE RUÍDO (INTERNO)	dB (A)	41	41	42	42	45	45	48	48
CIRCULAÇÃO DE AR (INTERNO)	m³/h	500	500	600	600	850	850	1100	1100
DISJUNTORES	A	O Disjuntor para instalação elétrica deverá ser dimensionado pelo electricista qualificado e atender a NBR 5410							
COMPRIMENTO DOS TUBOS	PADRÃO	m	3	3	3	3	3	3	3
	MÁXIMO	m	9	9	9	9	12	15	15
ELEVÇÃO DOS TUBOS (MÁX)	m	5	5	5	5	7	7	8	8
TUBOS	LÍQUICO	pol	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	GÁS	pol	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"
DIÂMETRO DO DRENO	pol	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
DIMENSÕES EXT. Alt.xLarg.xProf.	INTERNO	mm	270x720x201	270x720x201	270x790x200	270x790x200	290x900x215	290x900x215	320x1035x230
	EXTERNO	mm	560x375x430	560x375x430	560x375x430	560x375x430	560x800x270	560x800x270	630x840x320
PESO (s/ embalagem)	INTERNO	kg	6,9	6,9	8	8	10,2	13	16
	EXTERNO	kg	21,2	21,2	21,2	21,2	25,6	35,5	41,9
* CÁLCULO DE CARGA TÉRMICA SIMPLIFICADO	METRAMENTO DO AMBIENTE	SOL DA MANHÃ SOL DA TARDE OU O DIA TODO	Cálculo da carga térmica deverá ser dimensionado por um profissional qualificado, considerando a área e demais condições do ambiente.						

Esta é uma tabela referencial, para cálculo mais precisos, contate um Posto Autorizado ou ligue (11) 4858-1141 São Paulo Capital e Região Metropolitana, (47) 3431-0499 Demais Regiões (47) 98421-0258 Atendimento Whatsapp.

PAC9000ITFM12W

Cód. Interno			Cód. Externo		
220V			096662283		
			096662282		
Embalagem	Peso (Kg)	Alt.	Larg.	Prof.	Qtd.
Unit. Interna	8,9	307	793	230	01
Unit. Externa	23,5	585	515	465	01

PAC9000ITQFM12W

Cód. Interno		Cód. Externo			
220V	096662285	096662286			
Embalagem	Peso (Kg)	Alt.	Larg.	Prof.	Qtd.
Unit. Interna	8,9	307	793	230	01
Unit. Externa	23,5	585	515	465	01

PAC12000ITFM12W

Cód. Interno			Cód. Externo		
220V	096662288		096662289		
Embalagem	Peso (Kg)	Alt.	Larg.	Prof.	Qtd.
Unit. Interna	8,5	307	870	230	01
Unit. Externa	23,5	585	515	465	01

PAC12000ITQFM12W

Cód. Interno		Cód. Externo			
220V		096662291		096662292	
Embalagem	Peso (Kg)	Alt.	Larg.	Prof.	Qtd.
Unit. Interna	8,5	307	870	230	01
Unit. Externa	23,5	585	515	465	01

PAC18000IFM12W

	Cód. Interno		Cód. Externo		
220V	096662294		096662295		
Embalagem	Peso (Kg)	Alt.	Larg.	Prof.	Qtd.
Unit. Interna	11,9	350	965	280	01
Unit. Externa	28,1	615	885	360	01

PAC18000IQFM12W

Cód. Interno			Cód. Externo		
220V	096662297		096662298		
Embalagem	Peso (Kg)	Alt.	Larg.	Prof.	Qtd.
Unit. Interna	13,7	350	965	280	01
Unit. Externa	28,1	615	885	360	01

PAC24000IFM12W

Cód. Interno		Cód. Externo			
220V		096662299		096662300	
Embalagem	Peso (Kg)	Alt.	Larg.	Prof.	Qtd.
Unit. Interna	15,4	405	1105	315	01
Unit. Externa	38,6	690	970	400	01

PAC24000IQFM12W

Cód. Interno			Cód. Externo		
220V	096662302		096662303		
Embalagem	Peso (Kg)	Alt.	Larg.	Prof.	Qtd.
Unit. Interna	18,4	405	1105	315	01
Unit. Externa	45	690	970	400	01

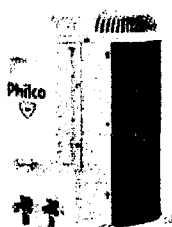
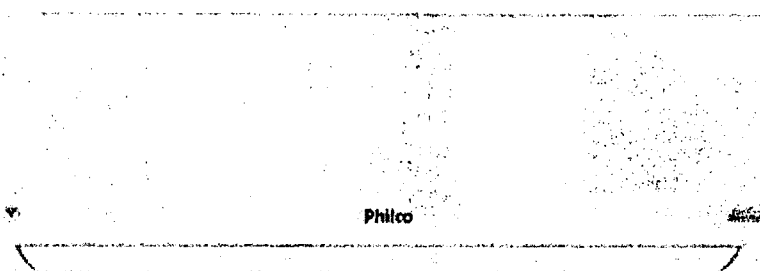
**SERPENTINAS EM COBRE
MAIOR EFICIÊNCIA E
DURABILIDADE**

**CLASSIFICAÇÃO
ENERGÉTICA A**

GÁS R32

**TRATAMENTO
ANTICORROSIVO**

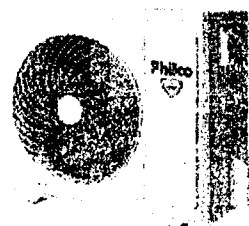
**10 ANOS DE GARANTIA
NO COMPRESSOR¹**



*para os modelos 9.000btu
e 12.000btu



*para os modelos 18.000btu
e 24.000btu



*para os modelos 30.000btu
e 36.000btu

Acessórios



controle remoto

Características

- Tecnologia Inverter: mantém a temperatura ideal de forma constante e econômica
- Função Dormir: ajusta automaticamente a melhor condição para o ambiente durante a noite
- Função Timer: programa em até 24h o tempo para ligar ou desligar o aparelho
- Função Oscilar: melhor distribuição do ar no ambiente
- Possui filtro lavável e fácil de trocar
- Ciclo de ar Frio ou Quente e Frio dependendo do modelo
- Controle de temperatura digital
- Controle de ventilação: alta, baixa, média e automática
- Possibilita a instalação de wi-fi Kit Philco Home Smart Wi-Fi vendido separadamente
- Possibilita a instalação de filtro antivírus
- Gás R32: ecologicamente correto não inflamável, e mais eficiente

¹Garantia de 10 anos é válida somente para o compressor. Ver manual do produto para mais informações.



Ar-condicionado - Família INVERTER M15

ITEM	UNIDADE	PAC9000IFM15	PAC9000IQFM15	PAC12000IFM15	PAC12000IQFM15	PAC18000IFM15	PAC18000IQFM15	PAC24000IFM15	PAC24000IQFM15	PAC30000IFM15	PAC30000IQFM15	PAC36000IFM15
CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO	BTU/h	9000	9000	12000	12000	18000	18000	24000	24000	30000	30000	36000
CAPACIDADE DE AQUECIMENTO	BTU/h	0	9000	12000	12000	18000	18000	24000	24000	0	30000	36000
CLASSIFICAÇÃO INMETRO	-	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TENSÃO	V	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
FREQUÊNCIA	Hz	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
CORRENTE MÁXIMA	REFRIG.	A	4,0	4,0	6,0	5,9	8,6	14	14	13	11,7	16,3
	AQUEC.	A	0	4,5	0	4,8	0	8,2	0	14	0	12,1
POTÊNCIA	REFRIG.	W	900	900	1130	1280	1780	1900	2300	2300	2850	3517
	AQUEC.	W	0	1000	0	980	0	1780	0	2050	0	2605
TIPO DE REFRIGERANTE	-	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
QUANTIDADE DE CARGA	g	340	460	400	530	580	810	800	1030	1150	1540	1700
COMPRESSOR	TIPO	INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER
NÍVEL DE RUÍDO (INTERNO)	dB (A)	48	48	46	46	48	48	50	51	55	55	52
CIRCULAÇÃO DE AR (INTERNO)	m³/h	500	500	500	500	800	800	1000	1000	1450	1500	1500
DISJUNTORES	A	O Disjuntor para instalação elétrica deverá ser dimensionado pelo electricista qualificado e atender a NBR 5410										
COMPRIMENTO DOS TUBOS	PADRÃO	m	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	MÁXIMO	m	15	15	15	15	25	25	25	25	25	25
ELEVÇÃO DOS TUBOS (MÁX)	m	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
TUBOS	LÍQUIDO	pol	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	GÁS	pol	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
DIÂMETRO DO DRENO	pol	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
DIMENSÕES EXT. Alt.xLarg.xProf.	INTERNO	mm	250x780x195	250x780x195	250x780x195	250x780x195	290x910x205	290x910x205	320x1000x225	320x1000x225	350x1170x260	355x1180x260
	EXTERNO	mm	555x480x380	555x430x380	550x480x380	550x480x380	680x520x460	680x520x460	680x520x460	680x520x460	800x940x425	800x940x425
PESO (s/ embalagem)	INTERNO	kg	7,5	7,5	7,5	7,5	9,5	9,5	13	13	15,5	17
	EXTERNO	kg	15,5	16	16,5	19	20,5	22	25	25	27	48
* CÁLCULO DE CARGA TÉRMICA SIMPLIFICADO	METRA- GEM DO AMBI- ENTE	SOL DA MANHÃ SOL DA TARDE OU O DIA TODO	Cálculo da carga térmica deverá ser dimensionado por um profissional qualificado, considerando a área e demais condições do ambiente.									

Esta é uma tabela referencial, para cálculo mais precisos, contata um Posto Autorizado ou ligue (11) 4858-1141 São Paulo Capital e Região Metropolitana, (47) 3431-0499 Demais Regiões (47) 98421-0258 Atendimento Whatsapp.

PAC9000IFM15

	Cód. Interno	Cód. Externo	PNL
220V	096652873	096652874	096652875
Embalagem	Peso (Kg)	Alt.	Larg.
Unit. Interna	8,5	320	840
Unit. Externa	16,5	600	530

PAC9000IQFM15

	Cód. Interno	Cód. Externo	PNL
220V	096662377	096662378	096662379
Embalagem	Peso (Kg)	Alt.	Larg.
Unit. Interna	8,5	320	840
Unit. Externa	16,5	600	530

PAC12000IFM15

	Cód. Interno	Cód. Externo	PNL
220V	096662380	096662381	096662382
Embalagem	Peso (Kg)	Alt.	Larg.
Unit. Interna	8,5	320	840
Unit. Externa	16,5	600	530

PAC12000IQFM15

	Cód. Interno	Cód. Externo	PNL
220V	096662383	096662384	096662385
Embalagem	Peso (Kg)	Alt.	Larg.
Unit. Interna	8,5	320	840
Unit. Externa	20	600	530

PAC18000IFM15

	Cód. Interno	Cód. Externo	PNL
220V	096662386	096662387	096662388
Embalagem	Peso (Kg)	Alt.	Larg.
Unit. Interna	10,5	380	970
Unit. Externa	21,5	715	590

PAC18000IQFM15

	Cód. Interno	Cód. Externo	PNL
220V	096662389	096662390	096662391
Embalagem	Peso (Kg)	Alt.	Larg.
Unit. Interna	10,5	380	970
Unit. Externa	23	715	590

PAC24000IFM15

	Cód. Interno	Cód. Externo	PNL
220V	096662392	096662393	096662394
Embalagem	Peso (Kg)	Alt.	Larg.
Unit. Interna	14	400	1095
Unit. Externa	26	715	590

PAC24000IQFM15

	Cód. Interno	Cód. Externo	PNL
220V	096662395	096662396	096662397
Embalagem	Peso (Kg)	Alt.	Larg.
Unit. Interna	14	400	1095
Unit. Externa	26	715	590

PAC30000IFM15

	Cód. Interno	Cód. Externo	PNL
220V	096662398	096662399	096662400
Embalagem	Peso (Kg)	Alt.	Larg.
Unit. Interna	16,5	430	1260
Unit. Externa	28	715	590

PAC30000IQFM15

	Cód. Interno	Cód. Externo	PNL
220V	096662401	096662402	096662403
Embalagem	Peso (Kg)	Alt.	Larg.
Unit. Interna	18	435	1265
Unit. Externa	49	860	1020

PAC36000IQFM15

	Cód. Interno	Cód. Externo	PNL
220V	096662404	096662405	096662406
Embalagem	Peso (Kg)	Alt.	Larg.
Unit. Interna	18	435	1265
Unit. Externa	49	860	1020

Imagens meramente ilustrativas.



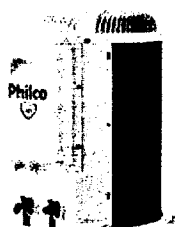
**SERPENTINAS EM COBRE
MAIOR EFICIÊNCIA E
DURABILIDADE**

**CLASSIFICAÇÃO
ENERGÉTICA A**

GÁS R32

**TRATAMENTO
ANTICORROSIVO**

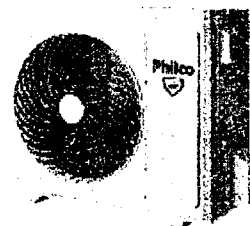
**10 ANOS DE GARANTIA
NO COMPRESSOR¹**



*para os modelos 9.000btu
e 12.000btu



*para os modelos 18.000btu
e 24.000btu



*para os modelos 30.000btu
e 36.000btu

Acessórios



controle remoto

Características

- Tecnologia Inverter: mantém a temperatura ideal de forma constante e econômica
- Função Dormir: ajusta automaticamente a melhor condição para o ambiente durante a noite
- Função Timer: programa em até 24h o tempo para ligar ou desligar o aparelho
- Função Oscilar: melhor distribuição do ar no ambiente
- Possui filtro lavável e fácil de trocar
- Ciclo de ar Frio ou Quente e Frio dependendo do modelo
- Controle de temperatura digital
- Controle de ventilação: alta, baixa, média e automática
- Possibilita a instalação de wi-fi Kit Philco Home Smart Wi-Fi vendido separadamente
- Possibilita a instalação de filtro antivírus
- Gás R32: ecologicamente correto não inflamável, e mais eficiente

¹Garantia de 10 anos é válida somente para o compressor. Ver manual do produto para mais informações.



Ar-condicionado - Família INVERTER M15 ESPELHADO						
ITEM	UNIDADE		PAC9000IQFM15E	PAC12000IQFM15E	PAC18000IQFM15E	PAC24000IQFM15E
CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO	BTU/h		9000	12000	18000	24000
CAPACIDADE DE AQUECIMENTO	BTU/h		9000	12000	18000	24000
CLASSIFICAÇÃO INMETRO	-		A	A	A	A
TENSÃO	V		220	220	220	220
FREQUÊNCIA	Hz		60	60	60	60
CORRENTE MÁXIMA	REFRIG.	A	4,0	5,9	8,8	14
	AQUEC.	A	4,5	4,8	8,2	14
POTÊNCIA	REFRIG.	W	900	1280	1900	2300
	AQUEC.	W	1000	980	1780	2050
TIPO DE REFRIGERANTE	-		R32	R32	R32	R32
QUANTIDADE DE CARGA	g		460	530	860	1080
COMPRESSOR	TIPO	-	INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER
NÍVEL DE RUÍDO (INTERNO)	dB (A)		48	46	48	51
CIRCULAÇÃO DE AR (INTERNO)	m³/h		500	500	800	1000
DISJUNTORES	A		O Disjuntor para instalação elétrica deverá ser dimensionado pelo eletricitista qualificado e atender a NBR 5410			
COMPRIMENTO DOS TUBOS	PADRÃO	m	5	5	5	5
	MÁXIMO	m	15	15	25	25
LEVANTAÇÃO DOS TUBOS (MÁX)	m		10	10	10	10
TUBOS	LÍQUIDO	pol	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	GÁS	pol	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
DIÂMETRO DO DRENO	pol		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
DIMENSÕES EXT. Alt.xLarg.xProf.	INTERNO	mm	250x780x195	250x780x195	290x910x205	320x1000x225
	EXTERNO	mm	555x480x380	555x480x380	680x520x460	680x520x460
PESO (s/ embalagem)	INTERNO	kg	7,5	7,5	9,5	13
	EXTERNO	kg	16	19	22	25
* CÁLCULO DE CARGA TÉRMICA SIMPLIFICADO	METRAGEM DO AMBI- ENTE	SOL DA MANHÃ SOL DA TARDE OU O DIA TODO	Cálculo da carga térmica deverá ser dimensionado por um profissional qualificado, considerando a área e demais condições do ambiente.			
Esta é uma tabela referencial, para cálculo mais precisos, contate um Posto Autorizado ou ligue (11) 4858-1141 São Paulo Capital e Região Metropolitana, (47) 3431-0499 Demais Regiões (47) 98421-0258 Atendimento Whatsapp.						

PAC9000IQFM15E

PAC12000IQFM15E

PAC18000IQFM15E

	Cód. Interno	Cód. Externo	PNL		
220V	096662421	096662422	096662423		
Embalagem	Peso (Kg)	Alt.	Larg.	Prof.	Qtd.
Unit. Interna	8,5	320	840	320	01
Unit. Externa	17	600	530	445	01

	Cód. Interno	Cód. Externo	PNL		
220V	096662427	096662428	096662429		
Embalagem	Peso (Kg)	Alt.	Larg.	Prof.	Qtd.
Unit. Interna	8,5	320	840	320	01
Unit. Externa	20	600	530	445	01

	Cód. Interno	Cód. Externo	PNL		
220V	096662433	096662434	096662435		
Embalagem	Peso (Kg)	Alt.	Larg.	Prof.	Qtd.
Unit. Interna	10,5	380	970	285	01
Unit. Externa	23	715	590	520	01

PAC24000IQFM15E

	Cód. Interno	Cód. Externo	PNL		
220V	096662439	096662440	096662441		
Embalagem	Peso (Kg)	Alt.	Larg.	Prof.	Qtd.
Unit. Interna	14	400	1095	300	01
Unit. Externa	26	715	590	520	01

Philco



www.philco.com.br



Tem coisas que só **Philco** faz pra você.



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis

CADASTROS TÉCNICOS FEDERAIS
CONSULTA PÚBLICA A CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º: 5104314

Data da consulta: 13/11/2025

CR emitido em: 07/11/2025

CR válido até: 07/02/2026

Dados básicos

CNPJ: 11.283.356/0002-87

Razão social: PHILCO ELETRONICOS SA

Nome fantasia: PHILCO

Data de abertura: 13/11/2009

**Endereço**

Logradouro: PALMEIRA DO MIRITI

Complemento: BLOCO 3

N.º: 287

Município: MANAUS

Bairro: GILBERTO MESTRINHO

UF: AM

CEP: 69006-373

Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais - CTF/APP

<u>Categoria</u>	<u>Detalhe</u>
5 - Indústria de material Elétrico, Eletrônico e Comunicações	2 - Fabricação de material elétrico, eletrônico e equipamentos para telecomunicação e informática
5 - Indústria de material Elétrico, Eletrônico e Comunicações	3 - Fabricação de aparelhos elétricos e eletrodomésticos
12 - Indústria de Produtos de Matéria Plástica	2 - Fabricação de artefatos de material plástico
18 - Transporte, Terminais, Depósitos e Comércio	10 - Comércio de produtos químicos e produtos perigosos - Protocolo de Montreal
21 - Atividades não relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6.938/1981	3 - Utilização de substâncias controladas - Protocolo de Montreal

Conforme dados disponíveis na presente data, a pessoa jurídica acima possui Certificado de Regularidade em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.

O certificado de regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades.

O Certificado de Regularidade do CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

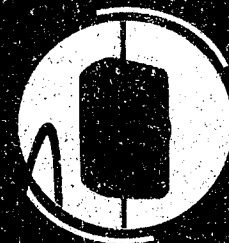
Fechar

Este site é protegido por reCAPTCHA Enterprise e sua Política de Privacidade e Termos de Serviço do Google se aplicam.



Acesse
nosso
site

VENTILADOR DE PAREDE NEW 60



Classe A

Em consumo de energia



SUORTE REFORÇADO

Suporte de fácil montagem.



Oscilante

Oscilação horizontal automática



Motor potente

Alta capacidade de ventilação



Grades em aço

Mais segurança e durabilidade



Inclinação regulável

Com ajuste manual



Fusível térmico

Dispositivo de proteção que garante a segurança do motor

NOVA CHAVE DE CONTROLE PRÉ-INSTALADA COM AJUSTE DE VELOCIDADE.

CABO DE 2M DE COMPRIMENTO
JÁ CONECTADO AO MOTOR
COM PLUG

• Fácil montagem

Suporte e canoplã em uma única peça facilitando o processo de montagem do Ventilador.

• Suporte reforçado

Material Polipropileno Homopolímero de maior resistência com o sistema de nervuras e estruturais em X.

DADOS TÉCNICOS



PRODUTO
NACIONAL

Potência: 147W
RPM: 1200
Grade: 600mm
Hélice: 521mm
Peso bruto: 3,000 Kg
Peso líquido: 2,500 Kg
CxLxA - mm: 615x165x600
M³ Embalagem: 0,0608
Quantidade: 1
Fabricação: Nacional
Garantia: 12 meses

C - 600mm

L - 400mm

A - 600mm

DADOS LOGÍSTICOS						DADOS TÉCNICOS					
SKU	DESCRIÇÃO	TENSÃO	CÓD. DE BARRAS	CAIXA	EMP.	MÁX.	MÉD.	MÍN.	CONSUMO ¹	EFIC. ²	VAZÃO
490	VENTILADOR OSC PAREDE 60CM NEW PR GR PR 127V PREMIUM	127V	7898461963025	UN	3	A	A	A	2,67kWh/mês	0,006	1,08m³/s
452	VENTILADOR OSC PAREDE 60CM NEW PR GR PR 220V PREMIUM	220V	7898461963032	UN	3	A	A	A	2,68kWh/mês	0,006	1,05m³/s



A Ventisol reserva-se o direito de proceder, sem prévio aviso, as modificações técnicas que julgar conveniente. | Os pesos e medidas dos produtos e embalagens podem ter uma variação de 33%. | ¹Valor de Enxurradamento Máximo. | ²Consumo mensal para uso diário de 1h na velocidade alta. | ³Médias em l/m³/h/m³/m³



VENTISOL

ventisol.com.br

VENTILADOR DE COLUNA

NEW 50cm

Accesse
nosso
site



PRODUTO
NACIONAL

A Classificação A
Em consumo de energia

Chave de controle com 3 velocidades
Na capa protetora do motor

Oscilante
Oscilação horizontal automática

Motor potente
Alta capacidade de ventilação

Grades em aço
Mais segurança e durabilidade

Pintura eletrostática
Grade e haste com pintura de alta resistência

Inclinação regulável
Com ajuste manual

Altura regulável
Mínimo 115cm Máximo 170cm

Fusível térmico
Dispositivo de proteção que garante a segurança do motor

DADOS TÉCNICOS

Potência: 130W
RPM: 1300
Grade: 500mm
Hélice: 440mm
Peso bruto: 4,000 Kg
Peso líquido: 3,620 Kg
CxLxA - mm: 505x190x510
M³ Embalagem: 0,0489
Quantidade: 1
Fabricação: Nacional
Garantia: 12 meses



A - 1700mm

C - 700mm

L - 700mm

DADOS LOGÍSTICOS				DADOS TÉCNICOS							
SKU	DESCRIÇÃO	TENSÃO	CÓD. DE BARRAS	CAIXA	EMP.	MÁX.	MÉD.	MÍN.	CONSUMO ¹	EFIC. 1	VAZÃO
446	VENTILADOR OSC COLUNA 50CM NEW PR GR 127V PREMIUM	127V	7898461963087	UN	4	A	A	A	2,06kWh/mês	0,005	0,80m³/s
447	VENTILADOR OSC COLUNA 50CM NEW GR PR 220V PREMIUM	220V	7898461963094	UN	4	A	A	A	1,97kWh/mês	0,006	0,87m³/s

A Ventisol reserva-se o direito de proceder, sem prévio aviso, as modificações técnicas que julgar conveniente. Os pesos e medidas dos produtos e embalagens podem ter uma variação de ±3%. * Valor de Empacotamento Máximo. ** Consumo mensal para uso diário de 1h na velocidade alta. *** Medida em (m³/s) (m³/h).



VENTISOL | ventisol.com.br



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis

CADASTROS TÉCNICOS FEDERAIS
CONSULTA PÚBLICA A CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR



Registro n.º: 5892605

Data da consulta: 13/11/2025

CR emitido em: 22/09/2025

CR válido até: 22/12/2025

Dados básicos

CNPJ: 08.934.225/0001-27

Razão social: VENTISOL NORDESTE INDUSTRIA E COMERCIO DE VENTILADORES LTDA

Nome fantasia: VENTISOL NORDESTE INDUSTRIA E COMERCIO DE VENTILADORES LTDA

Data de abertura: 06/07/2007

Endereço

Logradouro: VIA RODOVIA LUIZ GONZAGA - DO KM 42,002 AO KM 45,101

Complemento: CAIXA POSTAL 331

N.º: SN

Município: VITORIA DE SANTO ANTAO

Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL (PREFEITO JOSÉ AUGUSTO FERRER DE MC

UF: PE

CEP: 55613-010

Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais - CTF/APP**Categoria**

5 - Indústria de material Elétrico, Eletrônico e Comunicações

Detalhe

3 - Fabricação de aparelhos elétricos e eletrodomésticos

Conforme dados disponíveis na presente data, a pessoa jurídica acima possui Certificado de Regularidade em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.

O certificado de regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades.

O Certificado de Regularidade do CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

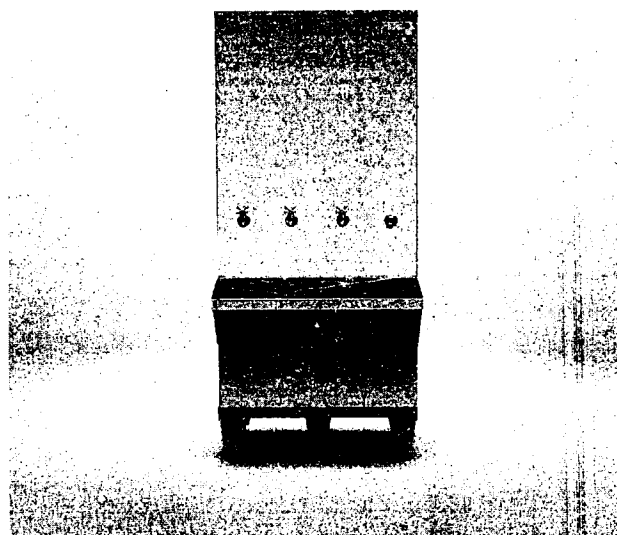
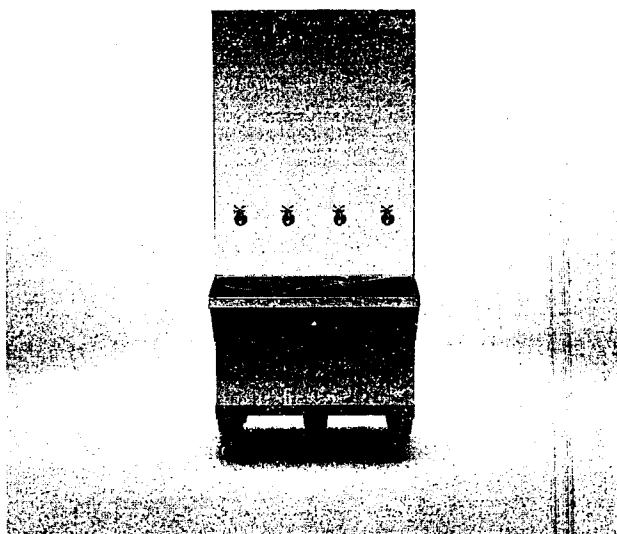
Fechar

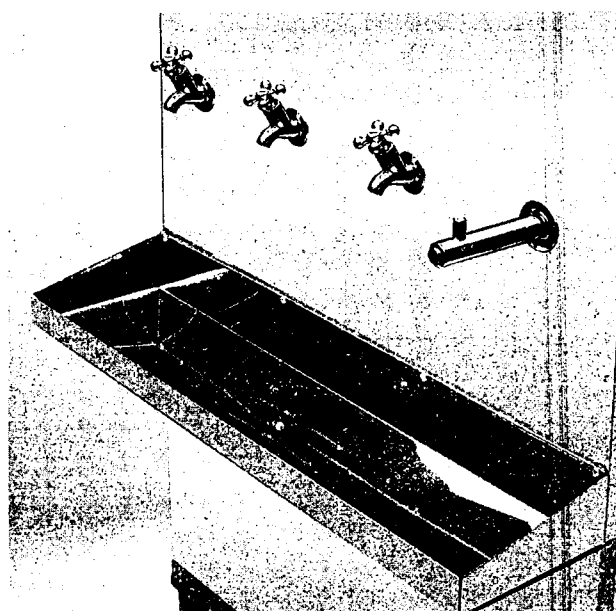
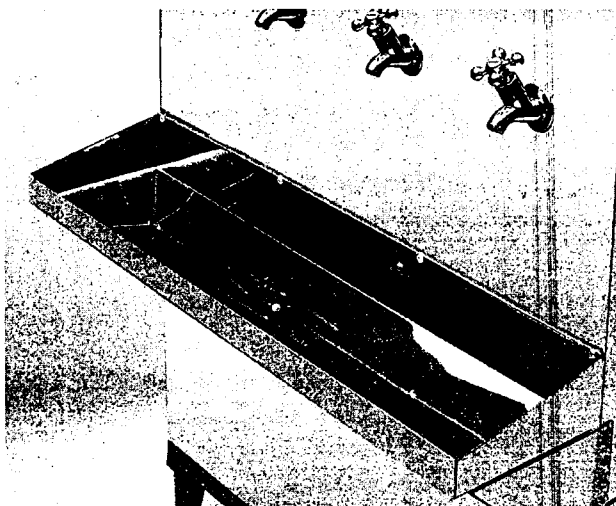
Este site é protegido por reCAPTCHA Enterprise e sua [Política de Privacidade](#) e [Termos de Serviço](#) do Google se aplicam.





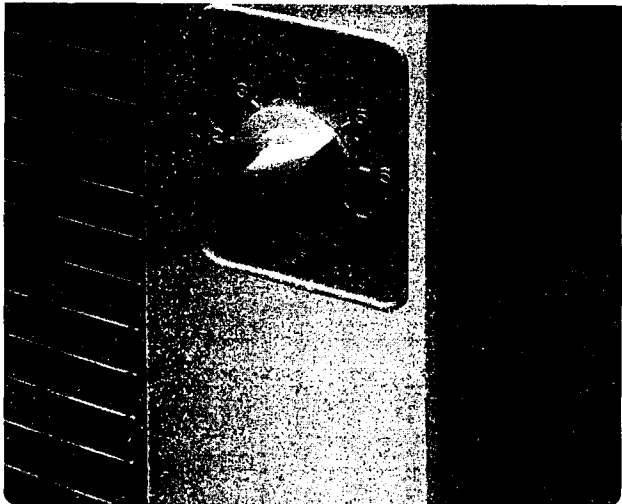
[Início](#) / [Resfriadores](#) / Resfriador 200 Litros





**SUPORTE
PARA GALÃO,
OPCIONAL EM
TODOS OS
MODELOS.**





FALAR COM UM CONSULTOR

Compartilhar Comparar

DESCRIÇÃO INFORMAÇÃO ADICIONAL



Capacidade de refrigeração	50,0 l/h
Certificado	Inmetro portaria 344
Compressor	1/4 HP potência
Consumo de energia	26 kwh/mês
Refrigeração	Gás R134A ecológico
Reservatório	200L em PP (Polipropileno)
Revestimento externo	Inox 430
Textura do revestimento	Aço Escovado, Adesivado
Tomada	3 pinos ABNT/NBR/603351
Torneiras	4 torneiras
Voltagem	127V, 220V
Itens Inclusos	Aparador em inox c/ dreno (saida) esgoto.
Isolamento	EPS
Termostato	Com 7 níveis de temperatura.

JÁ TROCOU SEU FILTRO?
LINHA DE REFIS

LANÇAMENTO

FILTRO/REFIL Multiflow (RESFRI...)

VER DETALHES

Refil 5" ENCAIXE p/ filtro H

VER DETALHES

SEJA O PRIMEIRO A SABER DAS NOSSAS NOVIDADES
ASSINE NOSSA NEWSLETTER



ENTRÉ EM CONTATO

Comercial: Sul e Sudeste (31) 97202-5729 Norte,Nordeste e Centro Oeste (31) 97251-2831 /Assistência técnica Sul e Suldeste: (31) 99213-7888 ou Norte e Nordeste: (31) 99067-7547

Resfriador 200 Litros

ENDEREÇO Reservatório 200L em PP (Polipropileno), industrial, Isolamento em EPS, Revestimento externo em Inox 430, Base injetada, Serpentina interna em

©acervo da UFMG em Minas Gerais, 333, Rua Paraíba, Belo Horizonte, MG, 31267-070-575

ecológico R-134, Tomada com 3 pinos, conforme norma da

ABNT/NBR/603351, Certificado pelo Inmetro portaria 344, Tampa

☎ Inj(31) 3083-8313 ou (31) 3593-0904 -

MENU Suporte para galão de 20 litros com easy open opcional em todos os modelos de resfriadores. **INFORMAÇÕES**

MENU

INFORMAÇÕES

ATENÇÃO: Os resfriadores Frisbel necessitam ser ligados em uma caixa

de água até 3 metros de altura, em caso de ligação direta na rede de

Resíduos de água acima de 3 metros de altura necessitam o uso de um

Redutor de Pressão. Modelo: Ra20.

Loja (consulte valor com seu representante).

Consultores

Rede Autorizada

Política De Privacidade

Contato

Atende até 520 pessoas/h.



Media de pessoas / hora gelada (considerando copos 200ml).

Copyright © Frisb4torneiras todos os direitos reservados. Desenvolvido por A. Jung Soluções

4. torneiras

Desenvolvido por A. Jung Soluções

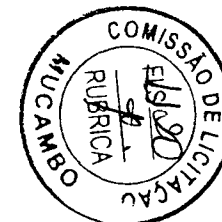
4 torneiras geladas de série, podendo ser opcional 3

Torneiras geladas e 1 jato, ou, 3 Torneiras geladas e 1 natural.

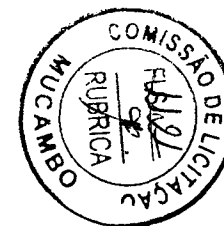
Aparador de água frontal

Dispositivo para recolhimento do excedente de água proveniente de respingos, acompanha kit (Dreno) ralo por gravidade, que deve ser adequadamente instalado em um ralo ou saída de água que esteja no nível do solo.

Lote	Marca	Numero do Item	Produto	Quantidade	Unidade De Medida	Preço de Referência	Valor Por item	Valor Total	Valor Total do Lote
1	agratto	1	AO ANTIVÍRUS, FUNÇÃO SLEEP, SELOPROCEL, COM	3	Unidade	R\$ 2.444,60	R\$ 2.444,60	R\$ 7.333,80	R\$ 472.794,77
	agratto	2	NADO - CONDICIONADO SLIP 12.000 BTUS FR	47	Unidade	R\$ 2.690,25	R\$ 2.690,25	R\$ 126.441,75	
	agratto	3	UMIDIFICAÇÃO, FILTRO ANTIVÍRUS, FUNÇÃO SLEE	34	Unidade	R\$ 4.927,43	R\$ 4.927,43	R\$ 167.532,62	
	agratto	4	DR DIGITAL NO PAINEL; REINÍCIO AUTOMÁTICO; T	24	Unidade	R\$ 5.569,50	R\$ 5.569,50	R\$ 133.668,00	
	ventisol	5	PÁS; TRÊS VELOCIDADES; COR PRETO.DEVERÁ SE	114	Unidade	R\$ 317,53	R\$ 317,53	R\$ 36.198,42	
	ventisol	6	TRE 1,40 - 1,80M; SELETOR DE VELOCIDADE COM	6	Unidade	R\$ 270,03	R\$ 270,03	R\$ 1.620,18	
2	confiança	1	L LISO , QUANTIDADE PORTAS: 2 UN, QUANTIDA	22	Unidade	R\$ 1.238,83	R\$ 1.238,83	R\$ 27.254,26	R\$ 394.379,96
	confiança	2	LIZADA LAMINADA AFRIO NAS LATERAIS NO FUND	62	Unidade	R\$ 1.321,49	R\$ 1.321,49	R\$ 81.932,38	
	confiança	3	4 CHAPA DE AÇO ARMÁRIO REGISTRADOR PARA F	15	Unidade	R\$ 2.334,58	R\$ 2.334,58	R\$ 35.018,70	
	confiança	4	0,45MM) NORMATIZADA E LAMINADA A FRIO NA	40	Unidade	R\$ 1.083,33	R\$ 1.083,33	R\$ 43.333,20	
	confiança	5	SUSPENSAS 40MM ESPECIFICAÇÕES: CONFECCIO	10	Unidade	R\$ 772,59	R\$ 772,59	R\$ 7.725,90	
	confiança	6	RA 1,00 M DE LARGURA E 0,55 M DE PROFUNDID	10	Unidade	R\$ 1.887,03	R\$ 1.887,03	R\$ 18.870,30	
	confiança	7	4 CHAPA DE AÇO # 26 (0,45MM) MEDINDO DE 30	79	Unidade	R\$ 528,00	R\$ 528,00	R\$ 41.712,00	
	confiança	8	UTILIZAÇÃO DE PARAFUSOS, POSSUI 4 VÃO COM 4	21	Unidade	R\$ 1.482,67	R\$ 1.482,67	R\$ 31.136,07	
	duana	9	TOTAL PARA DENTO DO VÃO ROUPEIRO DE AÇO	20	Unidade	R\$ 1.544,74	R\$ 1.544,74	R\$ 30.894,80	
	duana	10	/BASE/TETO. PÉS EM TUBOS QUADRADOS COM F	2	Unidade	R\$ 1.213,67	R\$ 1.213,67	R\$ 2.427,34	
	duana	11	TAMPO E CORPO MACIÇOS CONFECCIONADOS EM	53	Unidade	R\$ 793,37	R\$ 793,37	R\$ 42.048,61	
	duana	12	A EM MDF DE 15 MM; CABAMENTO EM FILETE 2,	28	Unidade	R\$ 1.143,80	R\$ 1.143,80	R\$ 32.026,40	
3	projéinox	1	AÇO INOX ISOLADO COM POLIURETANO/POLIETI	14	Unidade	R\$ 3.776,95	R\$ 3.776,95	R\$ 52.877,30	R\$ 152.433,29
	projéinox	2	AÇO INOX ISOLADO COM POLIURETANO/POLIETI	12	Unidade	R\$ 4.129,67	R\$ 4.129,67	R\$ 49.556,04	
	projéinox	3	TICO TAMANHO MÉDIO ESPREMEDOR DE FRUTAS	12	Unidade	R\$ 372,33	R\$ 372,33	R\$ 4.467,96	
	projéinox	4	AMAS, MANIPULADORES DE CONTROLE DAS CHA	7	Unidade	R\$ 2.612,39	R\$ 2.612,39	R\$ 18.286,73	
	projéinox	5	DASCHAMAS EM NYLON INJETADO, CONDUTORE	6	Unidade	R\$ 2.464,21	R\$ 2.464,21	R\$ 14.785,26	
	projéinox	6	COM CORPO E COPO EM INOX. PRINCIPAIS CARAC	14	Unidade	R\$ 890,00	R\$ 890,00	R\$ 12.460,00	
4	duana	1	INDO 40 CM DE LARGURA 45 CM DE PROFUNDIDA	320	Unidade	R\$ 57,10	R\$ 57,10	R\$ 18.272,00	R\$ 390.365,03
	duana	2	X L X P) 88 X 50 X 5 CM CADEIRA S/ BRAÇO; ESTRU	590	Unidade	R\$ 66,06	R\$ 66,06	R\$ 38.975,40	
	duana	3	1,5 COM TRAVA PRETA CADEIRA SECRETÁRIA DE E	61	Unidade	R\$ 382,33	R\$ 382,33	R\$ 23.322,13	
	duana	4	NO NA COR AZUL COM ASSENTO E ENCOSTO COM	37	Unidade	R\$ 716,94	R\$ 716,94	R\$ 26.526,78	
	duana	5	O COM MESA PARA REFEITÓRIO COM 10 LUGARES	40	Unidade	R\$ 3.512,00	R\$ 3.512,00	R\$ 140.480,00	
	duana	6	MENTO EM POLIPROPILENO E SAPATAS. SUPORTES	49	Unidade	R\$ 588,43	R\$ 588,43	R\$ 28.833,07	
	duana	7	MENTO EM POLIPROPILENO E SAPATAS. SUPORTES	25	Unidade	R\$ 540,13	R\$ 540,13	R\$ 13.503,25	
	duana	8	CA (QUATRO LUGARES)MESA QUADRADA MONO	335	Unidade	R\$ 86,59	R\$ 86,59	R\$ 29.007,65	
	duana	9	UMAS DE ASSENTO E ENCOSTO INDEPENDENTES	25	Unidade	R\$ 1.143,80	R\$ 1.143,80	R\$ 28.595,00	
	duana	10	DO O CONJUNTO E RESISTIR A TODOS OS ESFORÇ	75	Unidade	R\$ 571,33	R\$ 571,33	R\$ 42.849,75	
5	esmaltec	1	ESA INOX 430 POLIDO, BOCAS 4 BOCAS, DIMENS	8	Unidade	R\$ 1.138,45	R\$ 1.138,45	R\$ 9.107,60	R\$ 242.119,31
	esmaltec	2	POLIURETANO RÍGIDO COM DOBRADIÇAS BALANC	15	Unidade	R\$ 4.238,02	R\$ 4.238,02	R\$ 63.570,30	
	esmaltec	3	O PROCEL, FUNÇÃO REFRIGERADOR GABINETE INT	6	Unidade	R\$ 4.115,80	R\$ 4.115,80	R\$ 24.694,80	
	esmaltec	4	GELADEIRA / REFRIGERADOR - ESPECIFICAÇÃO: CA	16	Unidade	R\$ 5.538,06	R\$ 5.538,06	R\$ 88.608,96	
	esmaltec	5	DO E ALÇAS LATERAIS PARA MELHOR LOCOMOÇ	30	Unidade	R\$ 854,25	R\$ 854,25	R\$ 25.627,50	
	consul	6	AVAGEM: 12; TECLA AVANÇADA ETAPAS; CENTRIFUG	5	Unidade	R\$ 3.043,75	R\$ 3.043,75	R\$ 15.218,75	
	agratto	7	PLÁSTICO COR BRANCO LIQUIDIFICADOR - 3 VELOC	22	Unidade	R\$ 203,28	R\$ 203,28	R\$ 4.472,16	
	agratto	8	O GRILL, CAPACIDADE PARA PREPARO SIMULTÂNEO	16	Unidade	R\$ 237,78	R\$ 237,78	R\$ 3.804,48	
	agratto	9	OM CAPACIDADE PARA ATÉ 150 KG, CAPACIDADE	1	Unidade	R\$ 162,96	R\$ 162,96	R\$ 162,96	
	agratto	10	ST FREE COM CAPACIDADE DE 300 LITROS BRANC	2	Unidade	R\$ 3.425,90	R\$ 3.425,90	R\$ 6.851,80	
6	mcm	1	ESTABILIZADOR POTÊNCIA REAL DE 1.000VA	14	Unidade	R\$ 684,50	R\$ 684,50	R\$ 9.583,00	R\$ 132.212,20
	mcm	2	COMPUTADORES IMPRESSORAS E ESTAÇÕES DE T	29	Unidade	R\$ 528,25	R\$ 528,25	R\$ 15.319,25	
	mcm	3	ESTABILIZADOR POTÊNCIA REAL DE 500VA	29	Unidade	R\$ 342,25	R\$ 342,25	R\$ 9.925,25	
	mcm	4	16 TOMADAS POSSUIR AS SEGUINTE CARACTERE	35	Unidade	R\$ 1.116,67	R\$ 1.116,67	R\$ 39.083,45	
	mcm	5	OMADAS POSSUIR AS SEGUINTE CARACTERISTI	40	Unidade	R\$ 800,00	R\$ 800,00	R\$ 32.000,00	
	mcm	6	SOLADOR ESTABILIZADO, COM ATERRAMENTO EL	53	Unidade	R\$ 496,25	R\$ 496,25	R\$ 26.301,25	
7	brother	1	R POSSUIR VISOR LCD COM 5 LINHAS E 22 CARAC	11	Unidade	R\$ 5.615,53	R\$ 5.615,53	R\$ 61.770,83	R\$ 213.522,89
	brother	2	NOLOGIA TANQUE DE TINTA CONECTIVIDADE PA	31	Unidade	R\$ 2.629,78	R\$ 2.629,78	R\$ 81.523,18	
	brother	3	A DE IMPRESSÃO: ATÉ 720 X 720 DPI ÁREA MÁXIM	13	Unidade	R\$ 2.703,33	R\$ 2.703,33	R\$ 35.143,29	
	brother	4	A, VELOCIDADE IMPRESSÃO 38PPM EM PRETO E 24	1	Unidade	R\$ 1.892,75	R\$ 1.892,75	R\$ 1.892,75	
	brother	5	COLOR - FUNÇÃO IMPRESSÃO, CÓPIA, SCANNER	12	Unidade	R\$ 2.766,07	R\$ 2.766,07	R\$ 33.192,84	



8	goldentec	1	PROCESSADOR CORE I5 DE 3.6 GHZ, HD 1000 GB	53	Unidade	R\$ 4.194,20	R\$ 4.194,20	R\$ 222.292,60	R\$ 580.411,12
	goldentec	2	DB ACOMPANHAR CABO MICROFONE PROFISSIONAL	15	Unidade	R\$ 223,93	R\$ 223,93	R\$ 3.358,95	
	goldentec	3	INTES CARACTERÍSTICAS: PROCESSADOR CORE I5	17	Unidade	R\$ 4.971,75	R\$ 4.971,75	R\$ 84.519,75	
	goldentec	4	3 DE 2 GHZ E 3M CACHE, 4GB DDR3 SDRAM, HD 5	29	Unidade	R\$ 4.654,38	R\$ 4.654,38	R\$ 134.977,02	
	goldentec	5	EMÓRIA RAM; MEMÓRIA INTERNA 32GB; ENTRAD	60	Unidade	R\$ 2.254,38	R\$ 2.254,38	R\$ 135.262,80	
9	goldentec	1	N COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS TAMAN	12	Unidade	R\$ 666,44	R\$ 666,44	R\$ 7.997,28	R\$ 94.065,77
	goldentec	2	5 TELA FREQUÊNCIA NATIVA DO PAINEL 60HZ TIPO	40	Unidade	R\$ 444,67	R\$ 444,67	R\$ 17.786,80	
	goldentec	3	21,5 POLEGADAS WIDESCREEN COM AS SEGUINTE	1	Unidade	R\$ 474,65	R\$ 474,65	R\$ 474,65	
	aoc	4	PARA ÁUDIO E VÍDEO 1 USB DIVX HD 3 HDMI 1 R	18	Unidade	R\$ 2.641,13	R\$ 2.641,13	R\$ 47.540,34	
	aoc	5	OR DIGITAL INTEGRADO (DTV), ENTRADA USB, 3 E	10	Unidade	R\$ 2.026,67	R\$ 2.026,67	R\$ 20.266,70	
10	goldentec	1	LTIMIDIA COM CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS :BRILH	18	Unidade	R\$ 1.856,00	R\$ 1.856,00	R\$ 33.408,00	R\$ 124.372,90
	goldentec	2	JETOR MULTIMÍDIA WUXGA/FULL HD, 5.000 LUM	20	Unidade	R\$ 3.596,67	R\$ 3.596,67	R\$ 71.933,40	
	goldentec	3	VINIL COM FIXAÇÃO INDEPENDENTE, SUSTENTAC	14	Unidade	R\$ 1.119,50	R\$ 1.119,50	R\$ 15.673,00	
	goldentec	4	VINIL COM FIXAÇÃO INDEPENDENTE, SUSTENTAC	3	Unidade	R\$ 1.119,50	R\$ 1.119,50	R\$ 3.358,50	
	goldentec	1	CABO MÍNIMO 1,50 MM MOUSE, TIPO ÓTICO, APLIC	82	Unidade	R\$ 26,97	R\$ 26,97	R\$ 2.211,54	
11	goldentec	2	2 FBDIMM PENTE ÚNICOPENTE DE MEMÓRIA, CA	55	Unidade	R\$ 141,14	R\$ 141,14	R\$ 7.762,70	R\$ 65.713,53
	corsair	3	1333MHZ, PENTE ÚNICOPENTE DE MEMÓRIA, CA	47	Unidade	R\$ 205,00	R\$ 205,00	R\$ 9.635,00	
	intelbras	4	DISPONÍVEL DE 750MBPS RECURSOS DO HARDWARE	20	Unidade	R\$ 242,65	R\$ 242,65	R\$ 4.853,00	
	intelbras	5	SDRAM DDR 256 MBIT MEMÓRIA FLASH 128 MB	20	Unidade	R\$ 554,92	R\$ 554,92	R\$ 11.098,40	
	goldentec	6	ÍSTICAS ADICIONAIS USBTECLADO MICROCOMPU	77	Unidade	R\$ 59,33	R\$ 59,33	R\$ 4.568,41	
	goldentec	7	25# TIPOS DE PROTEÇÃO: PROTEÇÕES CONTRA S	47	Unidade	R\$ 151,00	R\$ 151,00	R\$ 7.097,00	
	goldentec	8	FILTRO DE LINHA OS TOMADAS (PADRÃO NOVO)	40	Unidade	R\$ 57,93	R\$ 57,93	R\$ 2.317,20	
	goldentec	9	FONE DE OUVIDO BI - AURICULAR	10	Unidade	R\$ 94,06	R\$ 94,06	R\$ 940,60	
	goldentec	10	DX 2330S COMPOSIÇÃO BASE DE PAPEL POLIETIL	1	Unidade	R\$ 278,45	R\$ 278,45	R\$ 278,45	
	corsair	11	SSD SATA 240 GB	49	Unidade	R\$ 259,67	R\$ 259,67	R\$ 12.723,83	
	tinta	12	UNIDADES COM 500ML TINTA PARA DUPLICADOR	20	Unidade	R\$ 111,37	R\$ 111,37	R\$ 2.227,40	
12	amvox	1	8; BIVOLT (110V~220V) SISTEMA DE MICROFONE S	19	Unidade	R\$ 605,14	R\$ 605,14	R\$ 11.497,66	R\$ 99.711,64
	amvox	2	ÃO (LOW/ HIGH), 01 (UM) PARA PLUG P10 ÓRGÃO	17	Unidade	R\$ 2.045,67	R\$ 2.045,67	R\$ 34.776,39	
	amvox	3	ÃO (LOW/ HIGH), 01 (UM) PARA PLUG P10 ÓRGÃO	18	Unidade	R\$ 2.045,67	R\$ 2.045,67	R\$ 36.822,06	
	amvox	4	SAÍDA INDIVIDUAIS - ODB; CLIP - NOS CANAIS LEF	5	Unidade	R\$ 3.020,00	R\$ 3.020,00	R\$ 15.100,00	
	amvox	5	CONEXÃO USB PADRÃO MINI CAIXA DE SOM 4W	19	Unidade	R\$ 57,47	R\$ 57,47	R\$ 1.091,93	
	amvox	6	CABO DE ÁUDIO P2-2RCA CABO DE ÁUDIO P2-2RCA	20	Unidade	R\$ 21,18	R\$ 21,18	R\$ 423,60	
13	master	1	E ALUMÍNIO 240X120CM QUADRO BRANCO EM FÓ	27	Unidade	R\$ 320,76	R\$ 320,76	R\$ 8.660,52	R\$ 8.660,52
14	duana	1	RANCO; - BASE: COMPOSTA POR BARRAS E PAINE	30	Unidade	R\$ 738,56	R\$ 738,56	R\$ 22.156,80	R\$ 50.934,40
	duana	2	ENTO: TECIDO 100% POLIÉSTER. - PESO SUPORTA	30	Unidade	R\$ 454,87	R\$ 454,87	R\$ 13.646,10	
	duana	3	ILCHONETE PARA DORMIR TAMANHOS 1,20X60X	50	Unidade	R\$ 302,63	R\$ 302,63	R\$ 15.131,50	
15	pro hospital	1	Alavanca de Seldin 1L	5	Unidade	R\$ 25,68	R\$ 25,68	R\$ 128,40	R\$ 96.812,24
	pro hospital	2	Alavanca de Seldin Reta	5	Unidade	R\$ 25,91	R\$ 25,91	R\$ 129,55	
	pro hospital	3	relho de Raio X Odontológico com painel controle	1	Unidade	R\$ 11.133,09	R\$ 11.133,09	R\$ 11.133,09	
	pro hospital	4	Avental de chumbo com protetor de tireoide	1	Unidade	R\$ 1.246,78	R\$ 1.246,78	R\$ 1.246,78	
	pro hospital	5	Cabo para bisturi nº 4	3	Unidade	R\$ 22,08	R\$ 22,08	R\$ 66,24	
	pro hospital	6	Cabo para espelho bucal	10	Unidade	R\$ 9,10	R\$ 9,10	R\$ 91,00	
	pro hospital	7	Cadeira Odontológica completa	2	Unidade	R\$ 30.851,00	R\$ 30.851,00	R\$ 61.702,00	
	pro hospital	8	Contra-ângulo odontológico	2	Unidade	R\$ 158,92	R\$ 158,92	R\$ 317,84	
	pro hospital	9	Cureta de Gracey 5/6	3	Unidade	R\$ 16,25	R\$ 16,25	R\$ 48,75	
	pro hospital	10	Cureta de Gracey 7/8	3	Unidade	R\$ 16,56	R\$ 16,56	R\$ 49,68	
	pro hospital	11	Cureta de Gracey 11/12	3	Unidade	R\$ 16,40	R\$ 16,40	R\$ 49,20	
	pro hospital	12	Cureta de Gracey 13/14	3	Unidade	R\$ 25,23	R\$ 25,23	R\$ 75,69	
	pro hospital	13	Descolador de Molt	5	Unidade	R\$ 54,59	R\$ 54,59	R\$ 272,95	
	pro hospital	14	Fotopolimerizador sem fio	2	Unidade	R\$ 828,09	R\$ 828,09	R\$ 1.656,18	
	pro hospital	15	Micromotor odontológico	2	Unidade	R\$ 458,02	R\$ 458,02	R\$ 916,04	
	pro hospital	16	Mocho odontológico	2	Unidade	R\$ 544,19	R\$ 544,19	R\$ 1.088,38	
	pro hospital	17	Ultrassom cavizador odontológico	2	Unidade	R\$ 3.064,23	R\$ 3.064,23	R\$ 6.128,46	
	pro hospital	18	Compressor odontológico 45L	3	Unidade	R\$ 3.867,07	R\$ 3.867,07	R\$ 11.601,21	
	pro hospital	19	COLHER DE DENTINA N 17	10	Unidade	R\$ 11,08	R\$ 11,08	R\$ 110,80	
16	pro hospital	1	Blombo duplo hospitalar	2	Unidade	R\$ 743,70	R\$ 743,70	R\$ 1.487,40	R\$ 18.840,65
	pro hospital	2	Cadeira de rodas infantil	1	Unidade	R\$ 986,39	R\$ 986,39	R\$ 986,39	
	pro hospital	3	Cadeira de rodas adulto	1	Unidade	R\$ 1.243,09	R\$ 1.243,09	R\$ 1.243,09	
	pro hospital	4	Carro de curativos	1	Unidade	R\$ 1.265,85	R\$ 1.265,85	R\$ 1.265,85	
	pro hospital	5	Escadinha dois degraus	5	Unidade	R\$ 131,67	R\$ 131,67	R\$ 658,35	
	pro hospital	6	Maca simples	2	Unidade	R\$ 3.015,00	R\$ 3.015,00	R\$ 6.030,00	



	pro hospital	7	Mesa de Mayo	2	Unidade	R\$ 421,73	R\$ 421,73	R\$ 843,46	
	pro hospital	8	Mocho giratório com encosto	2	Unidade	R\$ 602,15	R\$ 602,15	R\$ 1.204,30	
	pro hospital	9	Suporte de soro móvel	1	Unidade	R\$ 206,51	R\$ 206,51	R\$ 206,51	
	pro hospital	10	Colchão hospitalar D28	10	Unidade	R\$ 491,53	R\$ 491,53	R\$ 4.915,30	
17	pro hospital	1	Foco clínico ambulatorial	1	Unidade	R\$ 557,63	R\$ 557,63	R\$ 557,63	R\$ 53.334,33
	pro hospital	2	Estadiômetro vertical	2	Unidade	R\$ 498,00	R\$ 498,00	R\$ 996,00	
	pro hospital	3	Estadiômetro horizontal	1	Unidade	R\$ 590,76	R\$ 590,76	R\$ 590,76	
	pro hospital	4	Destilador de água 220V	1	Unidade	R\$ 1.049,50	R\$ 1.049,50	R\$ 1.049,50	
	pro hospital	5	Autoclave horizontal 21L	4	Unidade	R\$ 12.535,11	R\$ 12.535,11	R\$ 50.140,44	
18	pro hospital	1	Dispensador de copos descartáveis	2	Unidade	R\$ 63,30	R\$ 63,30	R\$ 126,60	R\$ 3.920,11
	pro hospital	2	Dispensador de sabonete líquido	10	Unidade	R\$ 31,70	R\$ 31,70	R\$ 317,00	
	pro hospital	3	Dispenser manual de álcool em gel	10	Unidade	R\$ 67,81	R\$ 67,81	R\$ 678,10	
	pro hospital	4	Lixeira de aço 20L	10	Unidade	R\$ 172,54	R\$ 172,54	R\$ 1.725,40	
	pro hospital	5	Lixeira de aço 50L	7	Unidade	R\$ 32,75	R\$ 32,75	R\$ 229,25	
19	pro hospital	6	Lixeiras: Altura: 77,5 cm; Largura: 32,5cm; Compr	1	Unidade	R\$ 843,76	R\$ 843,76	R\$ 843,76	R\$ 2.392,06
	pro hospital	1	Espátula de resina nº 2	10	Unidade	R\$ 12,38	R\$ 12,38	R\$ 123,80	
	pro hospital	2	Espátula de resina nº 24	2	Unidade	R\$ 12,38	R\$ 12,38	R\$ 24,76	
	pro hospital	3	Porta agulha Mayo Hegar 14 cm	5	Unidade	R\$ 37,76	R\$ 37,76	R\$ 188,80	
	pro hospital	4	Seladora guilhotina para grau cirúrgico	4	Unidade	R\$ 451,45	R\$ 451,45	R\$ 1.805,80	
	pro hospital	5	Sidesmótomo	5	Unidade	R\$ 22,28	R\$ 22,28	R\$ 111,40	
20	pro hospital	6	Tesoura Iris reta 11,5 cm	5	Unidade	R\$ 27,50	R\$ 27,50	R\$ 137,50	R\$ 744,63
	pro hospital	1	Câmara escura para revelação	1	Unidade	R\$ 341,63	R\$ 341,63	R\$ 341,63	
	pro hospital	2	Bandeja inox autoclavável	10	Unidade	R\$ 40,30	R\$ 40,30	R\$ 403,00	
21	pro hospital	1	Aparelho de massagem elétrico Aoyama TH 220V	10	Unidade	R\$ 139,15	R\$ 139,15	R\$ 1.391,50	R\$ 1.391,50
22	goldentec	1	Monitor de LED 18"	1	Unidade	R\$ 437,75	R\$ 437,75	R\$ 437,75	R\$ 437,75
23	goldentec	1	GPS portátil Garmin Etrex 10 Amarelo	2	Unidade	R\$ 1.701,00	R\$ 1.701,00	R\$ 3.402,00	R\$ 3.402,00

R\$ 3.202.972,60

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 3.202.972,00 (TRES MILHOES DUZENTOS E DOIS MIL NOVECENTOS E SETENAT E DOIS REAIS)

Prazo de início de execução: Conforme Edital

Validade da proposta: 90 (noventa dias)/ CONFORME EDITAL

Prazo de execução dos serviços: Conforme edital

DECLARA ainda que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

DECLARA não haver nenhum impedimento previsto do parágrafo 4º do art. 3 da Lei Complementar nº 123/06

DECLARA que cumpre plenamente os requisitos de habilitação e do termo de referência e que sua proposta de preços esta em conformidade com as exigências do Edital.

DECLARA que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – termo de referência deste edital.

DECLARA garantir a entrega dos itens sem qualquer defeito de fabricação e caso constatada alguma imperfeição, terá os itens devolvidos, sendo submetidas às penalidades da Lei, além do registro da falha no Cadastro de Fornecedores Municipais

DECLARA, sob as sanções administrativas cabíveis, inclusive as criminais e sob as penas da lei, que toda documentação anexada ao sistema é autêntica.

DECLARA que esta proposta corresponde exatamente às exigências contidas no Edital e seus Anexos, às quais adere formalmente;

II.2 - para a sua participação nesta licitação não incorreu na prática de atos lesivos à Administração Pública, elencados no art. 5º, IV, da Lei nº 12.846/13, estando ciente das penalidades a que ficará sujeito no caso de cometimento de tais atos;

II.3 - não possui administrador ou sócio detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital social que seja diretor ou empregado Deste órgão;

II.4 - não possui administrador(es) ou sócio(s) com poder de direção que tenha relação de parentesco, (cônjuge, companheiro ou parente em linha reta ou colateral, por consanguinidade ou afinidade, até o terceiro grau civil), com:

i) dirigente deste órgão;

ii) empregado deste órgão cujas atribuições envolvam a atuação na área

responsável pela licitação ou contratação (área demandante da licitação, área que realiza a licitação, área com gerenciamento sobre o contrato da presente licitação);

iii) autoridade do ente público a que este órgão esteja vinculado.

II.5 - o(s) proprietário(s) desta empresa, mesmo na condição de sócio(s) , não foi(ram) gestor(es), nem empregado(s) deste ou, se foi(ram), o fato ocorreu há mais de 6 (seis) meses, contados da data de assinatura desta declaração.

Declarar que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal,

nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

