



# TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Município de Pau dos Ferros  
Município de Pau dos Ferros  
Registro de Preços Eletrônico - 620220022/2022

## Resultado da Homologação

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Item:                    | 0001   |
| Descrição:               | 0006978 - COMPUTADOR COMPLETO I5 ESPECIFICAÇÕES APROXIMADAS: PROCESSADOR CORE I5 3.10GHZ - MEMÓRIA RAM: 4GB - SSD-240GB - GRAVADOR DE DVD/CD - FONTE ATX 250W REAL CERTIFICADA V 2.2 - 110/220 VCA, CHAVEADA MANUAL - TECLADO MULTIMÍDIA, CAIXA DE SOM E MOUSE ÓPTICO, MONITOR DE VÍDEO LED WIDESCREEN: TELA 18.5" FORMATO WIDESCREEN (PAINEL LED LCD) - TAMANHO DA IMAGEM VISÍVEL (DIAGONAL) 47 CM - PIXEL PICH 0.3 MM - BRILHO 200 CD/M2/200 CD/M2 - RELAÇÃO DE CONTRASTE (DINÂMICO) 20.000.000:1 - TEMPO DE RESPOSTA 5 MS - ÂNGULO DE VISÃO HORIZONTAL/VERTICAL 170° / 180° - FREQUÊNCIA DE VARREDURA HORIZONTAL: 30 KHZ ~ 80 KHZ / VERTICAL: 55 ~ 75 HZ - LARGURA DE BANDA 85 MHZ - COMPATIBILIDADE WINDOWS, MAC - RESOLUÇÃO MÁXIMA/RECOMENDADA 1366 X 768@60 HZ (HD) / 166X 768@60 HZ - SUPORTE DE CORES MAIOR 16 MILHÕES - CONECTOR ANALÓGICO (RGB) - DCB (AMPLIFICAÇÃO DINÂMICA DE CORES) SIM - DCR (RELAÇÃO DE CONTRASTE DINÂMICO) SIM - COMPATÍVEL COM WINDOWS 10 SIM - CONSUMO LIGADO < 15 WATTS (TÍPICO), SATAN BY , 0,5 WATT - FINTE INTERNA - 90-240V - 50/60 HZ PLUG & PLAY DDC 28/CL - ENERGY STAR SIM (EPA) - CONTROLES MANUAIS PAINEL FRONTAL INFERIOR - AUTO, ESQUERDA, DIREITA, MENU, LIGA- DESLIGA - FUNÇÃO OSD (ON SCREEN DISPLAY) OSD COM INTERFACE GRÁFICA AMIGÁVEL E I-MENU (CONTROLE PELO MOUSE). |
| Quantidade:              | 30   |
| Unidade de Fornecimento: | Unidade  |
| Valor Referência         | 4.076,66   |
| Valor Final:             | 2.132,00   |
| Valor Total:             | 63.960,00  |
| Situação:                | Homologado em 25/05/2022 10:52:23 Por: Marianna Almeida Nascimento   |
| Nome da Empresa:         | P D S DE ALMEIDA   |
| Modelo:                  | JAB  |
| Item:                    | 0002   |
| Descrição:               | 0006979 - ESTABILIZADOR 1000VA POTÊNCIA MÁXIMA NOMINAL ACIMA DE 1000VA, TENSÃO DE ENTRADA 115/230V, TENSÃO DE SAÍDA 115V.  |
| Quantidade:              | 50   |
| Unidade de Fornecimento: | Unidade  |
| Valor Referência         | 612,50   |
| Valor Final:             | 269,90   |
| Valor Total:             | 13.495,00  |
| Situação:                | Homologado em 25/05/2022 10:52:23 Por: Marianna Almeida Nascimento   |
| Nome da Empresa:         | ASSUNCAO & LAVOR TECNOLOGIA LTDA   |
| Modelo:                  | 1000 va  |
| Item:                    | 0003   |
| Descrição:               | 0006980 - FRAGMENTADORA DE PAPEL FRAGMENTA, PICOTA E TRITURA PAPEL; COM CESTO; CORTA ATÉ 25 FOLHAS; VOLTAGEM: 220V; E GARANTIA.  |
| Quantidade:              | 10   |
| Unidade de Fornecimento: | Unidade  |
| Valor Referência         | 2.916,33   |
| Valor Final:             | 2.600,00   |
| Valor Total:             | 26.000,00  |
| Situação:                | Homologado em 25/05/2022 10:52:23 Por: Marianna Almeida Nascimento   |
| Nome da Empresa:         | JOSÉ RONYERDD FERREIRA RAMIRO75012227387   |
| Modelo:                  | 102047319  |
| Item:                    | 0004   |
| Descrição:               | 0006981 - IMPRESSORA JATO DE TINTA COM BULK DE IMPRESSÃO IMPRESSORA COM BULK DE TINTA TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: IMPRIME ATÉ 8,5 PÁGINAS POR MINUTO EM PRETO E 4,5 PÁGINAS POR MINUTO EM CORES, COM O SISTEMA BULK INK DE FÁBRICA. IMPRIME DOCUMENTOS DOS TAMANHOS A4, CARTA E OFÍCIO E POSSUI A CONEXÃO USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE. TECNOLOGIA DE INJEÇÃO DE TINTA MICROPIEZO® DE 4 CORES; RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO:ATÉ 720 X 720 DPIÁREA 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 ?, MODELO SIMILAR A L120.   |
| Quantidade:              | 10   |
| Unidade de Fornecimento: | Unidade  |
| Valor Referência         | 2.097,88   |
| Valor Final:             | 1.190,00   |
| Valor Total:             | 11.900,00  |
| Situação:                | Homologado em 25/05/2022 10:52:23 Por: Marianna Almeida Nascimento   |
| Nome da Empresa:         | M N NOGUEIRA INFORMATICA LTDA  |
| Modelo:                  | G3110  |
| Item:                    | 0005   |
| Descrição:               | 0006982 - IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL 3 EM 1 CONTENDO SISTEMA DE 100% TANQUE DE TINTA, COMPACTA QUE PROPORCIONANDO BAIXO CUSTO DE IMPRESSÃO TENDO ALTO RENDIMENTO, CONTENDO IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICO COM ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE FOLHAS, IMPRIMINDO MÍNIMO DE ATÉ 7.500 PÁGINAS EM PRETO OU MÍNIMO 6.000 PÁGINAS COLORIDAS COM RESOLUÇÃO DE ALTA QUALIDADE NA IMPRESSÃO. CONTENDO WI-FI DIRECT INTEGRADO, PROPORCIONANDO A IMPRESSÃO SEM FIOS DIRETAMENTE DE APARELHOS COMO CELULAR, NOTEBOOK, PC. CONTENDO CONEXÃO ETHERNET E QUE TENHA PERMISSÃO AMBIENTES DE REDE. COM ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA A DO MODELO L6171  |
| Quantidade:              | 20   |



*[Handwritten signature]*



Unidade de Fornecimento: Unidade  
 Valor Referência: 3.528,67  
 Valor Final: 2.599,00  
 Valor Total: 51.980,00  
 Situação: Homologado em 25/05/2022 10:50:53 Por: Marianna Almeida Nascimento  
 Nome da Empresa: MARCOS JULIANO DA SILVA  
 Modelo: EPSON L5290

Item: 0006  
 Descrição: 0006983 - IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL 4 EM 1: IMPRIME, COPIA, DIGITALIZA E FAX ALTO RENDIMENTO 4.500 PÁGINAS EM PRETO E 7.500 PÁGINAS EM CORES ADF DE ALTA PRODUTIVIDADE - 30 PÁGINAS | 4,5 IPM COM DESIGN: MAIS COMPACTO, TANQUE FRONTAL PARA MELHOR VISUALIZAÇÃO TENDO CONECÇÃO MÍNIMA USB, WI-FI, WI-FI DIRECT, ETHERNET, COM SISTEMA 100% TANQUE DE TINTA QUE REALIZE IMPRESSÕES COM CONECÇÕES SEM CABO, COM ALIMENTADOR DE FOLHAS AUTOMÁTICO COM ESPECIFICAÇÕES SEMELHANTES AO MODELO L5190

Quantidade: 40  
 Unidade de Fornecimento: Unidade  
 Valor Referência: 2.887,63  
 Valor Final: 2.139,00  
 Valor Total: 85.560,00  
 Situação: Homologado em 25/05/2022 10:52:23 Por: Marianna Almeida Nascimento  
 Nome da Empresa: GABRIELA SAO BERNARDO FERREIRA DE MELO  
 Modelo: L5190

Item: 0007  
 Descrição: 0006984 - KIT (1 CAIXA ATIVA + 1 PASSIVA) COM 2 PEDESTAIS KIT (1 CAIXA ATIVA + 1 PASSIVA) COM 2 PEDESTAIS - CAIXA ACUSTICA ATIVA + PASSIVA NHL PROSOUND CAIXA ACUSTICA ATIVA NHL PROSOUND CAIXAS PARA PEQUENOS LOCAIS - EX: SONORIZAÇÃO INTERNA DE PEQUENOS BARES. ENTRADA: XLR - PARA MESA DE SOM P10- USB - (USO DE PEN DRIVE) CAIXA ATIVA CONTEM: 1 - WOOFER 15" POLEGADAS FABRICADO PELA SELENIUM: MODELO (15W11P) 1 TWEETER NHL PRO SOUND 1 - AMPLIFICADOR EMBUTIDO (560W) COM SAÍDA AMPLIFICADA CAIXA PASSIVA CONTEM: 1 - WOOFER 15" POLEGADAS FABRICADO PELA SELENIUM: MODELO (15W11P) 1 - TWEETER NHL PRO SOUND

Quantidade: 8  
 Unidade de Fornecimento: Unidade  
 Valor Referência: 6.383,33  
 Valor Final: 3.999,00  
 Valor Total: 31.992,00  
 Situação: Homologado em 25/05/2022 10:52:23 Por: Marianna Almeida Nascimento  
 Nome da Empresa: MARCOS JULIANO DA SILVA  
 Modelo: DATREL

Item: 0008  
 Descrição: 0006985 - LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS USB LASER LCBG600-USB.

Quantidade: 5  
 Unidade de Fornecimento: Unidade  
 Valor Referência: 228,29  
 Valor Final: 130,00  
 Valor Total: 650,00  
 Situação: Homologado em 25/05/2022 10:52:23 Por: Marianna Almeida Nascimento  
 Nome da Empresa: JOSÉ RONYERDD FERREIRA RAMIRO75012227387  
 Modelo: LCD180

Item: 0009  
 Descrição: 0006986 - MICROFONE DE MÃO SEM FIO DUPLO (PILHA OU BATERIA) CARACTERÍSTICAS CHAVE ON/OFF: SIM CONECTOR: ENTRADA: 2 CONECTORES DE SAÍDA XLR (PARA CANAL A E B) E SAÍDAS: SAÍDA AUXILIAR P 10 NÃO BALANCEADA MODULAÇÃO: FM RESPOSTA FREQUÊNCIA: 50-15 KHZ SENSIBILIDADE: 105 DBM VOLTAGEM: FONTE CHAVEADA 100-240 VAC E ALIMENTAÇÃO DO TRANSMISSOR: PILHA 2AA EXTRAS OU BATERIA, GARANTIA: 03 MÊS(ES) INFORMAÇÃO ADICIONAL: ESPECIFICAÇÕES DO RECEPTOR: RELAÇÃO DE SINAL/RUÍDO: >85 DB. INFORMAÇÃO ADICIONAL: - REJEIÇÃO DE LIMAR DE CANAL: >70 DB. - NÍVEL DE SAÍDA DE ÁUDIO: 0 ~ ± 300MV. INFORMAÇÃO ADICIONAL: - SENSIBILIDADE DE RECEPÇÃO: -105 DBM. - DIMENSÕES: 21,3 X 15,2 X 4,4 CM. INFORMAÇÃO ADICIONAL: - ALIMENTAÇÃO DO RECEPTOR: 100-240 VAC (FONTE CHAVEADA) - FONTE DE 120 V AC 12-18 DC 300MA (INCLUSA), COM CONECTOR DE 2,1MM. INFORMAÇÃO ADICIONAL: ESPECIFICAÇÕES DO TRANSMISSOR: INFORMAÇÃO ADICIONAL: - DRENO NOMINAL DE CORRENTE: 13 DBM. INFORMAÇÃO ADICIONAL - DERIVAÇÃO MÁXIMA: ± 30 KHZ. - EMISSÃO DE ESPÚRIAS: > 55DBM. INFORMAÇÃO ADICIONAL: - DIMENSÕES: 24,8 X 3,5 X 3,5 CM. - ALIMENTAÇÃO: BATERIA ALCALINA DE 9V (2 INCLUSAS) INFORMAÇÃO ADICIONAL: CARACTERÍSTICAS: INFORMAÇÃO ADICIONAL: -SISTEMAS MÚLTIPLOS: VÁRIOS SISTEMAS KS PODEM SER UTILIZADOS EM UMA MESMA ÁREA, CADA SISTEMA COM UMA FREQUÊNCIA DIFERENTE. INFORMAÇÃO ADICIONAL: - SAÍDA SIMULTÂNEA: OS CONECTORES P10 NÃO-BALANCEADOS E OS CONECTORES DE INFORMAÇÃO ADICIONAL: SAÍDA XLR BALANCEADOS, PODEM SER UTILIZADOS SIMULTANEAMENTE PARA DIFERENTES APARELHOS EXTERNOS. INFORMAÇÃO ADICIONAL: - ALCANCE: OS TRANSMISSORES DA SÉRIE KS POSSUEM ALCANCE DE ATÉ 50 METROS INFORMAÇÃO ADICIONAL: A PARTIR DO RECEPTOR. INFORMAÇÃO ADICIONAL: - SILENCIAMENTO DE RUÍDO: O CIRCUITO ANALISA A POTÊNCIA E A QUALIDADE DO SINAL, REDUZINDO RUÍDOS DEVIDOS A INTERFERÊNCIA DE RF NO AMBIENTE. INFORMAÇÃO ADICIONAL: ITENS INCLUSOS ACESSÓRIOS: 2 TRANSMISSORES (MICROFONES DE MÃO), 1 BASE COM 2 ANTENAS, 1 CABO P10 P10 (1MM), 2 CACHIMBOS, 1 CASE (MALETA) E MANUAL INGLÊS E PORTUGUÊ

Quantidade: 15  
 Unidade de Fornecimento: Unidade  
 Valor Referência: 1.811,00  
 Valor Final: 586,00  
 Valor Total: 8.790,00  
 Situação: Homologado em 25/05/2022 10:52:23 Por: Marianna Almeida Nascimento  
 Nome da Empresa: MARCOS JULIANO DA SILVA  
 Modelo: VOKAL

Item: 0010  
 Descrição: 0006987 - MONITOR DE VIDEO DE LED WIDESCREEN 18,5" TELA: RESOLUÇÃO:1366 X 768 60 HZ (HD), CONTRASTE: 20.000.000:1, BRILHO: 200 CD/M2, TEMPO DE RESPOSTA: 5 MS, NÚMERO DE CORES: MAIOR QUE 16 MILHÕES, ÂNGULO DE VISÃO: HORIZONTAL 90°, VERTICAL 50° E CONEXÕES: RGB; FONTE DE ALIMENTAÇÃO: INTERNA - 100-240V - 50/60 HZ, VOLTAGEM: BIVOLT; ITENS INCLUSOS: CABO DE FORÇA, CABO RGB, MANUAL (CD), CERTIFICADO DE GARANTIA, BASE E MONITOR; DIMENSÕES APROXIMADAS: A X L X P:336,8 X 437,4 X 156; E GARANTIA: 1 ANO.



*(Handwritten signature)*



Quantidade: 30  
Unidade de Fornecimento: Unidade  
Valor Referência: 1.956,06  
Valor Final: 775,00  
Valor Total: 23.250,00  
Situação: Homologado em 25/05/2022 10:52:23 Por: Marianna Almeida Nascimento  
Nome da Empresa: P D S DE ALMEIDA  
Modelo: TCM

Item: 0011  
Descrição: 0006988 - NOBREAK DE 1200 VA, BIVOLT: ENTRADA 220V SAÍDA 115 V NOBREAK DE 1200 VA, BIVOLT: ENTRADA 220V SAÍDA 115 V. ESTABILIZADOR INTERNO COM 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO. SEIS TOMADAS TRASEIRAS DE SAÍDA. GARANTIA NO MÍNIMO DE 12 MESES.

Quantidade: 50  
Unidade de Fornecimento: Unidade  
Valor Referência: 910,50  
Valor Final: 600,00  
Valor Total: 30.000,00  
Situação: Homologado em 25/05/2022 10:52:23 Por: Marianna Almeida Nascimento  
Nome da Empresa: JOSÉ RONYERDD FERREIRA RAMIRO75012227387  
Modelo: XPRO 1200

Item: 0012  
Descrição: 0006989 - NOBREAK DE 2000ª de potências mínima de 2200 VA segurança perfeita, funcionamento mínimo por até 10h com módulos de bateria com no mínimo 10 tomadas de saída, possibilitando a conexão de mais equipamentos ao nobreak.

Quantidade: 10  
Unidade de Fornecimento: Unidade  
Valor Referência: 3.049,00  
Valor Final: 2.799,00  
Valor Total: 27.990,00  
Situação: Homologado em 25/05/2022 10:52:23 Por: Marianna Almeida Nascimento  
Nome da Empresa: MARCOS JULIANO DA SILVA  
Modelo: TS SHARA

Item: 0013  
Descrição: 0006990 - NOTEBOOK I3 NOTEBOOK PROC INTEL I3/4GB DE MEMORIA / HD DE 1TB / TELA 15,6" PLACA DE VIDEO INTEGRADA, PLACA DE REDE, CONEXÕES HDMI, GARANTIA 12 MESES.

Quantidade: 15  
Unidade de Fornecimento: Unidade  
Valor Referência: 3.740,11  
Valor Final: 2.799,00  
Valor Total: 41.985,00  
Situação: Homologado em 25/05/2022 10:52:23 Por: Marianna Almeida Nascimento  
Nome da Empresa: MARCOS JULIANO DA SILVA  
Modelo: LENOVO

Item: 0014  
Descrição: 0006991 - PROJETO MULTIMÍDIA (DATA SHOW) TIPO DE PROJETO: DLP MULTIMÍDIA. TIPOS DE PROJEÇÃO: TRASEIRA, FRONTAL, MESA, TETO. LUMINOSIDADE: PADRÃO 3600 LUMENS. ECONÔMICA. 33/28 DBA. DURAÇÃO APROXIMADA DA LÂMPADA: 4.500/10.000 HORAS (MODO NORMAL/ECO). TAMANHO DA IMAGEM 36 A 300. TECNOLOGIA: PRONTO PARA HDTV. 480I, 480P, 576I, 576P, 720P, 1080P. AJUSTE AUTOMÁTICO. SINAL DE BUSCA AUTOMÁTICA. MULTIMÍDIA. 1 ALTO FALANTE DE 2W. SELEÇÃO AUTOMÁTICA DE FONTES. RESOLUÇÃO MÁXIMA 1600X1200 UXGA. NATIVA XGA (1024X768). FORMATO DE EXIBIÇÃO 4:3 (5 ASPECTOS SELECIONÁVEIS). PROTEÇÃO. TRAVA DE SEGURANÇA. TRAVA DO PAINEL DE TECLAS. CONTROLE REMOTO. AJUSTES DE IMAGEM. CONGELA A IMAGEM. CLOSED CAPTION. CONTRASTE. 13.000:1. LENTE. TIPO DE LENTE F=2.56-2.8, F=21-23.1 MM. ZOOM 1.1:1 MANUAL. FUNÇÕES ESPECIAIS: TECNOLOGIA SMARTECO, 3D READY (DLP LINK), 3D DIRETO DO BLUE RAY, NVIDIA 3DTV PLAY, ZOOM DIGITAL 2X, SUBTÍTULOS (CLOSE CAPTION), TEMPLATE PARA PROFESSORES, CORREÇÃO DE COR DE PAREDE, ESFRIAMENTO RÁPIDO, HDTV COMPATÍVEL, MODO ECO BLANK, DETECÇÃO DE SINAL. AUDIO: 1XALTO FALANTE DE 2 WATTS. SISTEMA DE COR: SECAM, PALM, NTSC, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT. CONEXÕES: SAÍDA DE ÁUDIO. S-VÍDEO COMPOSTO. HDMI. USB E/OU MINI UBS. D SUB IN (15 PIN) X2 (COMPARTILHADO COM VÍDEO POR COMPONENTES). D SUB OUT (15 PIN) X. VÍDEO COMPOSTO (RCA)X1HDMIX1 S-VIDEO IN (MINI DIN 4PIN) X1. AUDIO IN (MINI JACK) X1. AUDIO AOUT (MINI JACK) X1. ALTO FALANTE 2WX1. USB (TIPO MINI B) X 1.RS232 (DB-9PIN)X1.IR RECEIVER X 1 (FRENTE).

Quantidade: 15  
Unidade de Fornecimento: Unidade  
Valor Referência: 4.460,83  
Valor Final: 3.799,00  
Valor Total: 56.985,00  
Situação: Homologado em 25/05/2022 10:52:23 Por: Marianna Almeida Nascimento  
Nome da Empresa: EGC COMERCIO E ATACADISTA DE INFORMATICA E ELETROELETRONICOS EIRELI  
Modelo: VIEWSONIC PA503X

Item: 0015  
Descrição: 0006992 - ROTEADOR WIRELESS ROTEADOR WIRELESS COM 3 ANTENAS, BANDA N, G E B, - ROTEADOR SEM FIOS, PADRÃO IEEE 802.11N (DRAFT 2.0), TECNOLOGIAS SST E MIMO R3T3 (TRÊS ANTENAS PARA TRANSMISSÃO E RECEPÇÃO SIMULTÂNEA DE INFORMAÇÕES), VELOCIDADES DE TRANSMISSÃO - ATÉ 300MBPS - SUPORTE DE PROTOCOLO, MIMO R3T3, SST, CCA, IP DINÂMICO/ ESTÁTICO, PPPOE, PAP/CHAP/MSCHAP, L2TP/PPTP CLIENT, DHCP SERVER, NAT, PAT, DDNS, ROTAS ESTÁTICAS, SNTP, WEP/WPA/WPA2, AES/TKIP, WPS.

Quantidade: 50  
Unidade de Fornecimento: Unidade  
Valor Referência: 327,00  
Valor Final: 164,00  
Valor Total: 8.200,00  
Situação: Homologado em 25/05/2022 10:52:23 Por: Marianna Almeida Nascimento



*(Handwritten signature)*