

**PRIMEIRO TERMO ADITIVO REFERENTE AO CONTRATO Nº 311/2022 - SEMED QUE CELEBRAM O MUNICÍPIO DE BALSAS ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E A MEGA EMPREENDIMENTOS LTDA - ME**

Por este instrumento, o **MUNICÍPIO DE BALSAS-MA**, através da **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**, situada na Rua Padre Franco, nº 405, Centro, Edifício Dom Franco, Balsas-MA, inscrito no CNPJ sob o nº 06.074.545/0001-29, neste ato representada pelo Secretário Municipal de Educação, **SR. HIGINO LOPES DOS SANTOS NETO**, portador do CPF nº 007.918.743-97, residente e domiciliado na Rua José Ferreira, 135 A, Bairro de Fátima, CEP 65800-000, Balsas-MA, a seguir denominada **CONTRATANTE**, e a empresa **MEGA EMPREENDIMENTOS LTDA - ME**, CNPJ nº 29.130.301/0001-11, com sede na Rua Santo Antônio, nº 197, Centro, Balsas-MA, neste ato representa pelo Sr. **ADÃO GOMES MAIA**, portador do CPF nº 805.136.973-49, RG nº 00435795953, SSP-MA, doravante denominada simplesmente **CONTRATADA**, celebram o presente **TERMO ADITIVO do contrato nº 311/2022**, mediante as seguintes cláusulas e condições:

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DO REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO**

1.1. Em razão do aumento registrado no preço dos materiais permanentes e suprimentos de informática, o que causou um desequilíbrio na relação contratual inicialmente pactuada, as partes acordam pelo acréscimo no custo do item do contrato, passando para o seguinte valor:

1.2 **Item 3/4** “Computador desktop (tipo 1)” de R\$ 2.409,81 (dois mil, quatrocentos e nove reais e oitenta e um centavos) para **R\$ 2.960,93** (dois mil, novecentos e sessenta reais e noventa e três centavos);

1.3 **Item 5/6** “Computador desktop (tipo 2)” de R\$ 3.497,81 (três mil, quatrocentos e noventa e sete reais e oitenta e um centavos) para **R\$ 3.642,27** (três mil, seiscentos e quarenta e dois reais e vinte e sete centavos);

1.4 **Item 14/15** “Impressora multifuncional laser com ciclo mensal de 40 mil cópias” de R\$ 1.842,85 (um mil, oitocentos e quarenta e dois reais e oitenta e cinco centavos) para **R\$ 2.718,20** (dois mil, setecentos e dezoito reais e vinte centavos);

1.5 **Item 34/35** “Projetor” de R\$ 3.500,00 (três mil e quinhentos reais) para **R\$ 3.998,75** (três mil, novecentos e noventa e oito reais e setenta e cinco centavos);

1.6 **Item 61/62** “Estabilizador 500 VA” de R\$ 160,02 (cento e sessenta reais) para **R\$ 205,63** (duzentos e cinco reais e sessenta e três centavos);

1.7 **Item 106/107** “Switch 16 portas Gigabit” de R\$ 414,82 (quatrocentos e quatorze reais e oitenta e dois centavos) para **R\$ 921,02** (novecentos e vinte e um reais e dois centavos);

1.8 O valor total do contrato após aditivo de reequilíbrio será de **R\$ 154.174,83** (cento e cinquenta e quatro mil, cento e setenta e quatro reais e oitenta e três centavos).

**CLÁUSULA SEGUNDA – DATA DE INÍCIO DOS EFEITOS**

2.1. As partes pactuam que o valor reequilibrado passa a ser praticado a partir da assinatura do presente aditivo.

**CLÁUSULA TERCEIRA – DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL**

3.1 O presente Termo Aditivo é fundamentado no art. 65, inciso II, “d”, da Lei 8666/93 e alterações.

**CLÁUSULA QUARTA – DA DOTAÇÃO**

4.1. As despesas decorrentes do presente contrato correrão por conta da seguinte dotação orçamentária:

Órgão: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE BALSAS - MDE  
Unidade: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - MDE  
Dotação: 12.361.0081.2058  
Descrição da Dotação: MANUTENÇÃO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO  
Elemento de Despesa: 3.3.90.30.00.00 – Material de Consumo  
Fonte de Recurso: 500 Recursos não vinculados de impostos

Órgão: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE BALSAS - MDE  
Unidade: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - MDE  
Dotação: 12.361.0081.2058  
Descrição da Dotação: MANUTENÇÃO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO  
Elemento de Despesa: 4.4.90.52.00 – Equipamentos e material permanente  
Fonte de Recurso: 500 Recursos não vinculados de impostos

#### CLÁUSULA QUINTA - DA RATIFICAÇÃO


5.1. As demais cláusulas do contrato original ficam **inalteradas** e ratificadas pelo presente Termo Aditivo.

#### CLÁUSULA SEXTA – DO FORO

6.1. Fica eleito o foro da Comarca de Balsas, Estado do Maranhão, para dirimir as questões oriundas do presente contrato, que será afixado no local de costume, na forma de extrato, com expressa renúncia a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Estando as partes firmes e ajustadas celebram o presente Termo Aditivo em 03 (três) vias de igual forma e teor, assinadas pelas partes, para que surtam seus legais e jurídicos efeitos.

Balsas (MA), 26 de outubro de 2022.

  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
HIGINO LOPES DOS SANTOS NETO  
CONTRATANTE

ADAO GOMES  
MAIA:80513697349

Assinado de forma digital por  
ADAO GOMES  
MAIA:80513697349  
Dados: 2022.10.18 13:42:44  
-03'00'

MEGA EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
ADÃO GOMES MAIA  
CONTRATADA

ANEXO I

SEMED								
ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	UND.	QUANT	VAL. UNIT	%	VAL. UNIT. REEQUILÍBRIO	VAL. TOTAL
3/4	Computador Desktop (TIPO 01); Computador completo que seja linha de fabricação própria que deve possuir as configurações mínimas: processador:04 núcleos, 04 threads, frequência mínima 3.6ghz, frequência máxima 4.2ghz ,4Mb Cache ou superior); - Memória: 4 GB DDR4 2400 (1x4gb); - Expansão de memória: 2 Slots, Até 16 GB ; - Armazenamento: SSD 120 GB ou superior; - Suporta   - LAN: 10/100Mbps - Placa de Som: DTS Studio Sound ; - Placa de Vídeo: HD Graphics Basic; - Portas de Vídeo: 1VGA, 1DVI; - 1x slot PCI Express x16 - 1x slot PCI Express x1 - 4x SATA 3Gb/s - 1x HDMI - 1x VGA - 1x Porta (s) LAN (RJ45) 10/100; - 6x USB 2.0 - 3x Conectores de áudio - Frontal: (2) portas USB 2.0 /3.0, entrada de microfone, fone de ouvido; - Teclado Padrão USB do mesmo fabricante ; - Mouse Padrão USB do mesmo fabricante;Fonte: Bivolt: Sim (115v-230v), Manual -Cooler: 12x12cm 500w real, Windows 10 pro original; - Monitor LED: Tamanho da Tela: 19" ou superior; -Formato de Tela: 16:10 WideScreen -Resolução: 1440(RGB)x900 , WXGA+ -Brilho: 300 cd/m2 -Contraste: 1000:1 (Típico) Contraste: 1000:1 (Típico) que seja do mesmo fabricante. COTA PRINCIPAL 75% - COTA RESERVADO ME/EPP/MEI 25%	GOLDENTEC	UND	15	R\$ 2.409,81	22,87%	R\$ 2.960,93	R\$ 44.413,95
5/6	Computador Desktop (TIPO 02) Computador completo que seja linha de fabricação própria que deve possuir as configurações mínimas: processador: 06 núcleos, 06 threads, frequência mínima 2.8ghz, frequência máxima 4.0ghz ,9Mb Cache ou superior); - Memória: 8 GB DDR4 2400 (1x4gb); - Expansão de memória: 2 Slots, Até 16 GB ; - Armazenamento: SSD 480 GB ou superior; - Suporta   - LAN: GIGABITE 10/100/1.000Mbps - Placa de Som: DTS Studio Sound ; - Placa de Vídeo: HD Graphics Basic; - Portas de Vídeo: 1VGA, 1DVI; - 1x slot PCI Express x16 - 1x slot PCI Express x1 - 4x SATA 3Gb/s - 1x HDMI - 1x VGA - 1x Porta (s) LAN (RJ45) 10/100; - 6x USB 2.0 - 3x Conectores de áudio - Frontal: (2) portas USB 2.0 /3.0, entrada de microfone, fone de ouvido; - Teclado Padrão USB do mesmo fabricante ; - Mouse Padrão USB do mesmo fabricante;Fonte: Bivolt: Sim (115v-230v), Manual -Cooler: 12x12cm 500w real, Windows 10 pro original; - Monitor LED: Tamanho da Tela: 19" ou superior; -Formato de Tela: 16:10 WideScreen -Resolução: 1440(RGB)x900 , WXGA+ -Brilho: 300 cd/m2 -Contraste: 1000:1 (Típico) Contraste: 1000:1 (Típico) que seja do mesmo fabricante. COTA PRINCIPAL 75% - COTA RESERVADO ME/EPP/MEI 25%	GOLDENTEC	UND	2	R\$ 3.497,81	4,13%	R\$ 3.642,27	R\$ 7.284,54
12/13	Impressora multifuncional laser com ciclo mensal de 100 mil cópias: Velocidade da CPU (Processador): 800 MHz - Modo de Economia de Toner - Capacidade de Saída do Papel: 150 folhas - Funções de Segurança: Active Directory, Secure Function Lock, Bloqueio de Slot, Secure Print - Fonte de Alimentação: CA 110V 50 / 60Hz - Certificação Energy Star - Tela LCD: Touchscreen Colorido de 3.7" - Padrão de Impressão Duplex (Frente e Verso) - Descrição de Duplex: Para impressão e para cópia/digitalização em uma única passagem - Resolução da Cópia (máxima em dpi): Até 1200 x 600 dpi - Cópias Múltiplas - Acesso Remoto - Relatório de Atividades/Relatórios Periódicos - Funções Principais: Impressão, digitalização, cópia - Cópia Duplex (Frente e Verso) - Tempo de Impressão da Primeira Página: Menos de 8 segundos - Tempo da Primeira Impressão: Menos de 8 segundos - Tecnologia de Impressão: Laser Eletrofotográfico - Memória Padrão: 512 MB - Velocidade Máxima em Preto (ppm): Até 42 ppm (carta/A4) - Velocidade Máx. de Impressão em Preto (ppm): Até 42 ppm (carta/A4) - Resolução da Impressão (máxima em dpi): Até 1200 x 1200 dpi - Resolução (máxima) em dpi: Até 1200 x 1200 dpi - Capacidade da Bandeja de Papel: 250 folhas - Capacidade de Entrada de Papel Padrão (folhas): Bandeja com capacidade até 250 folhas - Capacidade de Papel na Bandeja Opcional (folhas): 2 x 520 folhas - Bandeja Multiuso: 50 folhas - Capacidade de Impressão Duplex (Frente e Verso) - Interfaces Padrão: Ethernet Gigabit, USB 2.0 de alta velocidade - Interface de Rede Embutida: Ethernet, USB 2.0 de alta velocidade - Compatibilidade com o Driver de Impressora: Windows, Mac OS, Linux - Emulações: PCL6, BR-Script3, IBM Proprinter, Epson FX, PDF versão 1.7, XPS Versão 1.0 - Função de Impressão Segura - Ciclo de Trabalho Mensal Máx.: 100.000 páginas - Resolução de Cópia (máxima): Até 1200 x 600 dpi - Cópia sem uso do PC - Capacidade Máx. do Alimentador Automático de Documentos (ADF): 70 folhas -	HP	UND	0	R\$ 3.219,84	0%	R\$ -	R\$ -

# PREFEITURA DE BALSAS

Continua a construção da cidade que queremos

85	Organizador de cabo Horizontal 1U 19"; Guia para racks padrão 19" ; Guia de cabo em aço, com aranha de 1U x 55 mm e tampa frontal lisa.; Utilizada para organizar os Patch Cords no interior do Rack. Possui tampa removível e furação na parte traseira. Ocupa 1U de altura.;	AÇOMIL	UND	5	R\$ 40,06	0%	R\$ -	R\$ -	200,30
86	Parafuso com porca gaiola para rack, c/ 12mm e rosca M5; - Parafuso com porca tipo gaiola para rack com 12 mm e rosca M5.; - Especialmente desenvolvido para ser usado em racks para fixar gabinetes, bandejas, frontais, patch panel, etc.; - Feito em aço carbono com cromação para se evitar a corrosão.; - Possui fenda tipo Philips no parafuso; - Comprimento do parafuso: 12 mm; - Tipo de cabeça: redonda tipo panela com base chata; - Tipo de fenda para a chave: tipo Philips; - Tipo de rosca: M5; - Tipo de porca: M5 com encaixe Gaiola;	AÇOMIL	UND	50	R\$ 1,00	0%	R\$ -	R\$ -	50,00
89/90	Patch Cord 3m Cat 5e: Patch Card; PN-PC; Com plug modular RJ45. COTA PRINCIPAL 75% - COTA RESERVADO ME/EPP/MEI 25%	IDEIA	UND	70	R\$ 37,63	0%	R\$ -	R\$ -	2.634,10
93	Pendrivel 32 GB usb 3.0; Capacidade de armazenamento: 32 GB; Taxa de transferência: Taxa de transmissão de dados: 130MB/s; Sistemas Operacionais: Mac OS 9.0 ou superior; Windows 98 ou superiores.;	MULTILASER	UND	15	R\$ 42,72	0%	R\$ -	R\$ -	640,80
96	Regua de Tomada 1U 19" c/ 8 Tomadas; - Régua PDU (Power distributionunit) para rack de 19 polegadas com 8 tomadas ; - Possui disjuntor com capacidade até 240 V e faixa de trabalho 16 A.; chapa pré-zincada de 0,95 mm, com pintura em epoxi pó preto microtexturizado.; - Atende as normas EIA-310-D e RS-310.; - Plugue padrão novo para uso em tomadas de 16 A (pino grosso).; - Tomadas padrão novo para uso com plugues de 10 A (pino fino).; - Comprimento do cabo de força de 1,95 metros.; - Cor: Pintura em epoxi pó preto microtexturizado; - Material: Chapa pré-zincada 0,95mm; - Comprimento do cabo: 1,95 metros; - Dimensões (Total): 48,1 / 4,3 / 6,1 cm (Comp/Larg/Alt); - Capacidade: 240 V; - Faixa de trabalho: 16 A; - Tensão nominal de saída: 250 V; - Consumo total máximo de corrente: 10 A; - Conexões de Saída: 8 tomadas tipo universal 2p+T (NBR 13249) de 10 Ampères; - Tensão nominal de entrada: 250 V; - Corrente de entrada máxima: 16 A; - Tipo de Conexão de Entrada: universal 2p+T (NBR 13249) de 20 Ampères;	FORCE LINE	UND	10	R\$ 74,03	0%	R\$ -	R\$ -	740,30
105	SUORTE PARA MONITOR COM 2 GAVETAS: DIMENSÕES APROXIMADAS A X L X C: 11 X 38,5 X 25,5 - ALTURA DAS GAVETAS: 4 CM.	SOUSA	UND	6	R\$ 88,35	0%	R\$ -	R\$ -	530,10
106/107	Switch 16 portas Gigabit: Especificações: Certificação: FCC, CE, RoHS. Requisitos do Sistema: Microsoft Windows XP, Vista, Windows Set ou Windows 8, MAC OS, NetWare, UNIX ou Linux.- Dimensões aprox.: 294 x 180 x 44 mm. Padrões e Protocolos: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x. Interface: 16 portas RJ45 com Auto Negociação 10/100/1000 Mbps (Auto MDI / MDIX). Mídia de rede: 10Base-T: UTP cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m). IA/TIA-568 100Ù STP (máximo 100m). 100Base-Tx: UTP cabo categoria 5, 5e (máximo 100m)- EIA/TIA-568 100Ù STP (máximo 100m). 1000Base-T: UTP cabo categoria 5, 5e cable (maximum 100m). Fonte de Alimentação: 100-240VAC, 50/60Hz. Consumo de Energia: Máximo: 13.3W (220V/50Hz). Desempenho: Capacidade de Comutação: 32 Gbps. Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 23.8 Mpps. Tabela de Endereços MAC: 8K. Jumbo Frame: 10KB- Tecnologia Green: Tecnologias energéticas eficientes e inovadoras economizam até 15% de energia. Método de Transferência: Armazena e Encaminha. COTA PRINCIPAL 75% - COTA RESERVADO ME/EPP/MEI 25%	MULTILASER	UND	21	R\$ 414,82	122,03%	R\$ 921,02	R\$ -	19.341,42
108	Switch 8 portas Gigabit - Padrões e Protocolos: IEEE 802.3i/802.3u/ 802.3ab/802.3x - Interface: 8x 10/100/1000Mbps, Auto Negociação / Auto MDI / MDIX - Fonte de Alimentação Externa: Fonte de Energia Externa (Saída: 5VDC/0.6A) - Dimensões (LxCxA): 127 x 66.5 x 23 mm - Consumo máximo de energia: 3.9W - Dissipação de calor máxima: 13.299 BTU/h - Capacidade de Comutação: 16 Gbps - Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 11.9 Mpps - Tabela de Endereços MAC: 4K - Memória de Buffer de Pacote: 1.5 Mb - Jumbo Frame: 16 KB - Método de Transferência: Armazena e Encaminha - CE, FCC, RoHS	MULTILASER	UND	20	R\$ 114,04	0%	R\$ -	R\$ -	2.280,80
110	Teclado com fio Soft Touch USB padrão ABNT2 USB. Característica:Teclas extra macias ao toque. 107 teclas. Conexão USB Plugue e play. Padrão ABNT2. Compatibilidade:Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10. Dimensões mínimas: 44 x 15,1 x 1,8cm.	BRISGT	UND	10	R\$ 48,83	0%	R\$ -	R\$ -	488,30
<b>TOTAL</b>								R\$	<b>128.300,50</b>

### OBSERVAÇÕES



# PREFEITURA DE BALSAS

Continua a construção da cidade que queremos

	Velocidade da Cópia em Preto: Até 42 cpm (carta/A4) - Velocidade da Cópia em Color: Até 42 cpm (carta/A4) - Ampliação / Redução: Redução/Ampliação 25 - 400% em incrementos de 1% - Redução/Ampliação: 25% ~ 400% - Função de Cópias Ordenadas - Agrupamento de Cópias (2 em 1): Ordenadas, N em 1 - Tamanho do Vidro de Documentos: Ofício - Cópia Duplex (Frente e Verso) - Cópias de ID (Documentos de Identidade) - ADF - Drivers de digitalização incluídos: TWAIN, WIA, ICA, ISIS, SANE - Resolução de Digitalização Interpolada (dpi): até 19200 x 19200 dpi - Resolução de Digitalização Óptica (dpi): até 1200 x 1200 dpi (do vidro de documentos) - Formatos (Exportação): JPEG, PDF Single-page/Multi-page (PDF seguro, PDF pesquisável, PDF/A), TIFF Single-page/Multi-page, TXT, BMP, DOCX, XML, PPTX, XPS, PNG - Função Digitalização para: Arquivo, Imagem, E-mail, OCR, FTP, Servidor SSH (SFTP), USB, SharePoint, Nuvem (Web Connect), Servidor de E-mail1, Pasta de Rede** (CIFS), Fácil Digitalização para E-mail - Digitaliza para: E-mail, Imagem, OCR, Arquivo, FTP, USB, Pasta de Rede (CIFS - somente Windows), Servidor de E-mail, SharePoint, Servidor SSH (SFTP), Nuvem (Conexão da Web), Digitalização Fácil para E-mail - Digitalização Duplex (Frente e Verso) - Tamanhos do Papel: Até 21,6 x 35.6 cm (Ofício) - COTA PRINCIPAL 75% - COTA RESERVADO ME/EPP/MEI 25%							
14/15	Impressora multifuncional laser com ciclo mensal de 40 mil cópias: Visor LCD: 2 linha - Voltagem: 127V - Tecnologia de impressão: Laser - Velocidade Máxima: Até 30 ppm - Resolução (máxima): Até 2400 x 600 dpi - Memória Padrão: 32MB - Interfaces: USB de alta velocidade, Wireless 802.11b/g/n - Emulação: PCL6 & BR-Script3 - Duplex - Volume Máximo de Ciclo Mensal: 30.000 Páginas - Capacidade da Bandeja de Papel: 250 Folhas - Capacidade de Saída do Papel: 100 folhas - Tamanhos do Papel: A5 até Ofício - ADF: 35 Folhas - Velocidade da Cópia em Preto: 30 cpm - Ampliação / Redução: 25% - 400% - Tamanho do Vidro de Exposição: 21,6 x 27,9 cm (carta) - Agrupamento de Cópias (2 em 1) - Cópia de Identidade (ID Card) - Resolução de Cópia (máxima): 600 x 600 dpi - Opções de Cópia: Ordenadas, N em 1, cópias múltiplas (até 99), cópia de documentos de identidade - Capacidade Máx. do ADF: 35 folhas - ADF - Resolução Óptica do Scanner: Até 600 x 2400 dpi - Resolução Interpolada: Até 19200 x 19200 dpi - Digitalizado para Email, Imagem, OCR, Arquivo, Microsoft SharePoint - Formatos de Arquivo: TIFF / BMP / MAX / JPG / PDF / Secure PDF / PNG / XPS - Tipo de Scanner: Mesa plana colorida com alimentador automático de documentos (ADF) COTA PRINCIPAL 75% - COTA RESERVADO ME/EPP/MEI 25%	XEROX	UND	1	R\$ 1.842,85	47,5%	R\$ 2.718,20	R\$ 2.718,20
20/21	Monitor LED 19 polegadas Tamanho da Tela: 19" - Formato de Tela: 16:10 WideScreen - Resolução: 1920x1080 @ 60 Hz (Full HD) Formato da tela Widescreen - Painel WVA. Tamanho da tela 19". Conexões: 01 VGA, 01 HDMI+B45. Ângulo de visão 178°. Recursos de imagem: Brilho 250 cd/m2. Contraste - Dinâmico: 20.000.000:1 - Estático: 1.000:1. Tempo de resposta 5 ms. Número de cores: Maior que 16 Milhões. Frequência: Horizontal 30 ~ 83 Hz. Vertical 50 ~ 76 kHz. COTA PRINCIPAL 75% - COTA RESERVADO ME/EPP/MEI 25%	AOC	UND	2	R\$ 779,82	0%	R\$	R\$ 1.559,64
27/28	Nobreak 2000 VA: Entrada Bivolt / Saída 120V. Baterias seladas 6 x 7Ah / engate para expansão de bateria / conexão USB - 91.B0.020002. Bivolt automático na entrada e possuem oito tomadas disponíveis na saída, sendo uma delas com saída de 20A. Nobreak é homologado junto à Roland DG Brasil para os modelos de equipamentos: SP-540i/ RF-640/ RE-640S/ VS-540i/ VS-640i. Características Gerais. Nobreaks com Processador Digital de Sinais (DSP) - Forma de onda senoidal pura e controle digital- Auto teste para verificação das condições iniciais do equipamento - Tecnologia SMD que garante alta confiabilidade e qualidade ao Nobreaks - Comutação livre de transitórios pois rede e inversor são perfeitamente sincronizados - DC Start - pode ser ligado mesmo na ausência da rede elétrica com bateria carregada - Recarga automática da bateria mesmo com os Nobreaks desligados garantindo maior tempo de vida útil - Acionamento do inversor em 0,8ms - Gerenciamento de bateria que avisa quando a bateria precisa ser substituída - Chave liga/desliga temporizada e embutida no painel frontal que evita desligamento acidental - Controle digital da corrente de carga da bateria - Sinalização visual e sonora que indica todas as condições dos Nobreaks, da rede elétrica e da bateria - Função TRUE RMS com melhor qualidade na regulação de saída - Tomada de saída Padrão NBR 14136 20A. Acionamento do inversor para subtensão e sobretensão na rede elétrica com retorno e desligamento automático - Contra sobrecarga e curto-circuito no inversor - Contra descarga profunda de bateria - Contra curtos de tensão através de filtro de linha - Desligamento automático por carga mínima de bateria - Varistores óxido metálico contra surtos de tensão - Sobrecarga temporizada - Sobretemperatura interna. Entrada - Tensão de entrada nominal: 120V/ 220V Automático - Tipo de Seleção: Bivolt Automático - Faixa de Tensão: 80 - 156V (para 120V) 176V - 264V (para 220V) - Faixa de Frequência: 47Hz - 63Hz Saída - Tensão de saída nominal: 120/220V(ajustável via jumper interno) - Faixa de tensão de saída em inversor:	LACERDA	UND	10	R\$ 1.783,83	0%	R\$	R\$ 17.838,30



Praça Prof. Joca Rego - Centro - Balsas - Maranhão - 65800-000  
C.N.P.J 06.441.430/0001-25 (99) 3541 - 2197

ADAO GOMES  
MAIA:80513697  
340

Assinado de forma digital  
por ADAO GOMES  
MAIA:80513697349  
Dados: 2022.10.18  
17:11:33 -03'00'

# PREFEITURA DE BALSAS

Continua a construção da cidade que queremos

	120V + -3% (220V + -5%) - Frequência: 50Hz/60Hz - Forma de onda: Senoidal - Número de tomadas: 8 tomadas Potência - Potência nominal (VA/W): 2000VA/ 1400W - Potência de pico: 1540W. Bateria: - Tensão de operação: 72 V - Quantidade: 6x7Ah - Tipo de bateria: Selada VRLA, chumbo-ácida, livre de manutenção e à prova de vazamento - Tempo de recarga da bateria: 3h a 6h programável, após 90% descarregada - Vida útil da bateria: Entre 2 e 5 anos, conforme número de ciclos de descarga e da temperatura ambiente. - COTA PRINCIPAL 75% - COTA RESERVADO ME/EPP/MEI 25%									
29/30	Nobreak 720 VA. Tensão de Entrada: Bivolt - Tensão de Saída: 110V - Tipo de baterias ou pilhas: Bateria - Protege equipamentos de informática, áudio e vídeo das oscilações da rede elétrica - Proteção contra sobrecarga e curto-circuito nas tomadas de saída, sobrecarga na entrada de rede, sobreaquecimento no inversor, sub e sobretensão da rede elétrica e descarga total/sobrecarga da bateria. - Reinício automático no retorno da rede elétrica, mesmo com a bateria descarregada; Carregamento automático das baterias mesmo com o nobreak desligado. - Função DC Start: possibilita ligar o nobreak na ausência de rede elétrica - Função Silenciar: permite desativar alarmes sonoros no modo Bateria - Sistema de sincronismo PLL que mantém o inversor sincronizado à rede elétrica automaticamente - Carregamento inteligente em 3 estágios para prolongar a vida útil das baterias - COTA PRINCIPAL 75% - COTA RESERVADO ME/EPP/MEI 25%	LACERDA	UND	5	R\$ 449,89	0%	R\$ -	R\$ -	2.249,45	
34/35	Projeto: Mínimo de 5000 lumenS. Resolução nativa: 1920*1080px Lampada: Led Input Voltage 100~240v Formato: 16:9/4:3 Contraste: (típico) 1.000:1   (dinâmico) 6.000:1 Lente: F=190 Tamanho de imagem: 50-300" Distancia de projeção: 1.7~9.2m Cor:16.777k Consumo de energia: 150w Peso: 2.56KG Tamanho: 232*308*104mm Temperatura de operação: -10~36°C Interface de Saída: Headphone Interface de entrada: HDMI/USB/SD/AV/VGA Formato de mídia suportado: Áudio: WMA, MP3, M4A Imagens: JPEG, BMP, PNG Vídeo: MPEG1, MPEG2,MPEG4, RM E RMVB, H264, MOV, MIPEG, FLV, DIVX, Vc1 - COTA PRINCIPAL 75% - COTA RESERVADO ME/EPP/MEI 25%	RICOH	UND	4	R\$ 3.500,00	14,25%	R\$ 3.998,75	R\$ -	15.995,00	
<b>SUPRIMENTO DE INFORMÁTICA</b>										
54	<b>CABO DE FORÇA.</b> Especificações: Cabo para ligar a fonte do computador à rede elétrica. Padrão Nobo tomada de 3 pinos. Com selo de aprovação Inmetro. Bitola de 3 x 0,75mm. Comprimento: 1.2 metros. Norma do Inmetro: NBR14135	FORCE LINE	UND	15	R\$ 17,82	0%	R\$ -	R\$ -	267,30	
55	<b>Cabo HDMI 4K 2.0, 2m.</b> Padrão 2.0 Conector Banhado a ouro. Quantidade de pinos 19. Resolução 4K. Imagem suportada 3D. Largura da banda. 2,23 Gb/s. Áudio 5.1. Comprimento do cabo 2m. Cor Preto.	IDEIA	UND	15	R\$ 29,81	0%	R\$ -	R\$ -	447,15	
57	<b>Cabo UTP2 4AWGX4P CAT.5E;</b> Contendo 305m. Condutor Cobre nú com diâmetro nominal de 24AWG.; Isolamento Poliolefina com diâmetro nominal 0.9mm.; Resistência de Isolamento 10000 M.km; Quantidade de Pares 4 pares 24 AWG; Blindagem Não Blindado (U/UTP); Capa Constituído por PVC retardante a chama; Diâmetro Nominal 4,8 mm; Peso do Cabo 26 kg/km; Classe de FlamabilidadeCMX: IEC 60332-1 conforme ABNT NBR 14705.; Desequilíbrio ResistivoMáximo5%; Resistência Elétrica CC; Máxima do Condutor de20°C; Impedância Característica 100±15%; Tipo de Embalagem Caixa de papelão FASTBOX ou bobina de madeira; Quantidade por Bobina Caixa: 305 metros; Dimensionais 350x350x220mm (LAP); COTA PRINCIPAL 75%	FORCE LINE	CX	2	R\$ 509,87	0%	R\$ -	R\$ -	1.019,74	
61/62	<b>Estabilizador 500 VA;</b> - Chave liga-desliga embutida; - 6 tomadas tripolares de saída; - Sinalização visual de tensão; - Filtro de linha interno; - Fusível de proteção externo; - Auto-teste na inicialização; - Gabinete em ABS anti-chamas; Proteção de sobrecarga: Sim; Indicador luminoso de rede: Sim; Estágios de regulação: 08 Estágios; entrada: 220V; Voltagem de saída: 110V; COTA PRINCIPAL 75% - COTA RESERVADO ME/EPP/MEI 25%	BRISGT	UND	27	R\$ 160,02	28,5%	R\$ 205,63	R\$ -	5.552,01	
63	<b>Fonte 500 W real;</b> PCF Ativo: sim Bivolt automática: Sim (115v-230v) Certificação: 80Plus Bronze Cooler: 14x14cm (vermelho) Outras Características: Ultra Silenciosa Alta Performance Suporte a AMD CrossFire Technology e Nvidia SLI Ready Conexões: 1 x Alimentação 20 + 4 pinos 2 x PCI Express 6 + 2 pinos 1 x Auxiliar ATX 4 + 4 Pinos 2 x Conectores IDE 6 x Conectores SATA MTBF: 100.000 horas	FROTEX	UND	1	R\$ 349,90	0%	R\$ -	R\$ -	349,90	
69/70	<b>HD SATA 1 TB 3,5 p/PC;</b> Interface: SATA 6Gb / s; - Cache: 32MB; - Capacidade:1TB; - Areal densidade (AVG): 329Gb/in2; - Velocidade da rotação (RPM): 7200 RPM; - Latência média: 4.16ms; - Leitura aleatória tempo de busca <8.5ms; - Gravação aleatória tempo de busca <9.5ms; - Máximo de início atual, DC 2.0; COTA PRINCIPAL 75% - COTA RESERVADO ME/EPP/MEI 25%	SEGUETE	UND	5	R\$ 339,84	0%	R\$ -	R\$ -	1.699,20	

Praça Prof. Joca Rego - Centro - Balsas - Maranhão - 65800-000  
C.N.P.J 06.441.430/0001-25 (99) 3541 - 2197

ADAO GOMES  
MAIA:80513697

Assinado de forma digital  
por ADAO GOMES  
MAIA:80513697349  
Data: 2022.10.18 11:41:17




# PREFEITURA DE BALSAS

Continua a construção da cidade que queremos

VALOR TOTAL DO CONTRATO <b>ANTES</b> DO REEQUILÍBRIO =	R\$ 130.887,09
VALOR TOTAL DE MEDIÇÕES <b>ANTES</b> DO REEQUILÍBRIO =	R\$ 25.874,33
SALDO DO CONTRATO <b>ANTES</b> DO REEQUILÍBRIO =	R\$ 105.012,76
<b>VALOR DO REEQUILÍBRIO</b>	R\$ <b>23.287,74</b>
SALDO DO CONTRATO <b>APÓS</b> O REEQUILÍBRIO =	R\$ 128.300,50
VALOR DO CONTRATO <b>APÓS</b> O REEQUILÍBRIO =	R\$ 154.174,83

Higino L...  
Secretário  
Município de Balsas



ADAO GOMES Assinado de forma digital  
por ADAO GOMES  
MAIA:805136 MAIA:80513697349  
97349 Dados: 2022.10.18  
13:40:43 -03'00'