



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E MODERNIZAÇÃO



PESQUISAS DE PREÇOS

ORÇAMENTO

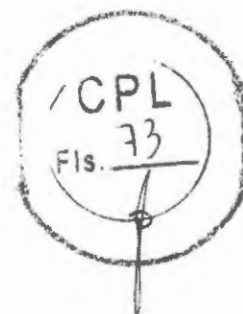
AO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA
OBJETO: EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA

EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA					
ITEM	OBJETO	UND	QTD	P. UNT.	P. TOTAL
1	CPU - Computador tipo desktop, 220volts com garantia on site, equipado com processador core I7 8ª geração de mínimo de 3,0 GHz, com arquitetura x64 e no mínimo quatro núcleos, memória RAM de 16GB (1x8GB), DDR4, armazenamento SSD 480 Gigas, placa mãe da mesma marca do fabricante do gabinete, conexão USB frontal e traseira, porta de rede RJ45, unidade ótica padrão de leitura CD±R, CD±RW, DVD±R e DVD±RW, teclado ABNT2 e mouse, fonte com ajuste automático de voltagem para 110/220volts. Garantia do fabricante de no mínimo 12 meses. MARCA SUGERIDA: POSITIVO OU EQUIVALENTE.	UND	11	6.300,00	R\$ 69.300,00
2	Monitor LED de no mínimo 20", 220volts cor preto, voltagem bivolt. MARCA SUGERIDA: LG, AOC OU EQUIVALENTE.	UND	50	916,00	R\$ 45.800,00

3	Nobreak 1200va, Bivolt: Entrada 220volts e saída 115V, filtro de linha, estabilizador interno com 4 estágios de regulação, botão liga/ desliga. Garantia do fabricante de no mínimo 12 meses. MARCA SUGERIDA: SMS OU EQUIVALENTE.	UND	35	1.083,00	R\$ 37.905,00
4	CPU - Computador tipo desktop, com garantia on site, equipado com processador core I3 8ª geração de mínimo de 3,0 GHz, com arquitetura x64 e no mínimo quatro núcleos, memória RAM de 8GB (1x4GB), DDR3/DDR4, armazenamento de 500 Gigas em disco rígido HD Sata, gabinete slim, placa mãe da mesma marca do fabricante do gabinete, conexão USB frontal e traseira, porta de rede RJ45, unidade ótica padrão de leitura CD±R, CD±RW, DVD±R e DVD±RW, fonte com ajuste automático de voltagem para 110/220volts. Garantia do fabricante de no mínimo 12 meses. MARCA SUGERIDA: POSITIVO, HP, LENOVO OU EQUIVALENTE.	UND	220	2.933,00	R\$ 645.260,00
5	Estabilizador com potência nominal de 500VA; tensão de alimentação de entrada 115/220V; tensão de saída 115V, frequência 60Hz; quantidade mínima de tomadas (2PT+T) de saída: quatro, botão liga/ desliga. Garantia do fabricante de no mínimo 12 meses. MARCA SUGERIDA: SMS, MICROSOL OU EQUIVALENTE.	UND	290	328,33	R\$ 95.215,70



6	<p>Tablet com processador quad core, 220volts com clock mínimo de 1,5GHz, tela colorida e construída com tecnologia LCD ou OLED, com retro iluminação e com tamanho mínimo de 09 (nove) e máximo de 10.1 (dez ponto um) polegadas; gabinete predominante na cor preta, sem apresentar saliências, pontas ou estruturas externas perfurantes ou cortantes; sistema operacional: Android 7.0 ou superior; memória RAM de no mínimo 2 Gb, memória interna: no mínimo 16gb com possibilidade de expansão para no mínimo 64gb com cartão microSD. Conexões: wifi padrão a/b/g/n e bluetooth; GPS; 4g (quad band); resolução da câmera: no mínimo 2.0 frontal, traseira 5.0 mp (mínimo); grava videos. Características gerais: bateria de longa duração, leitor e editor de documentos office; teclado inteligente; agenda de compromissos; alarme/despertador; calendário; cronômetro; hora mundial. Com carregador e cabo USB. Garantia do fabricante de no mínimo 12 meses. MARCA SUGERIDA: SAMSUNG EQUIPAMENTO</p>	UND	650	1.150,00	R\$ 747.500,00
7	<p>CPU - Processador Modelo 220 volts: I3-3220 frequência : 3.30 GHz, Placa mãe : Modelo DH61 WW Interface da memória : DDR3, Memória capacidade: 4GB Interface : Velocidade : 1333mhz, Disco rígido: capacidade: 500gbinterface: SATA2 velocidade:7200rpm, Gravador de DVD: velocidade 24x Interface :SATA2 e Gabinete: placa mãe suportada: ATX/micro ATX fonte suportada :ATX PSII Posição da fonte : Superior Cor: preta. marca de referencia: Samsung, equivalente ou de melhor qualidade.</p>	UND	36	2.700,00	R\$ 97.200,00



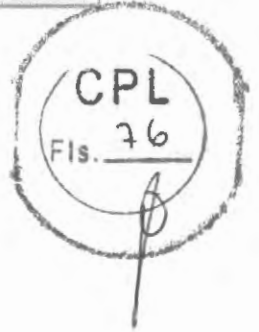
8	ESTABILIZADOR - Microprocessador atende a norma NBR 14373:2006 Modelo bivolt automático: entrada 115/127/220V~com seleção automática e saída 115V~dupla isolamento (classe II):dispensa o uso de aterramento convencional e protege contra choque elétrico, plugue bipolar: conecta em qualquer tomada de 2 pinos transformador isolador saída isolada galvanicamente da entrada. Esta isolamento aumenta a proteção dos equipamentos ligados ao módulo isolador. marca de referencia: MICROSOL, equivalente ou de melhor qualidade.	UND	26	413,00	R\$ 10.738,00
9	Monitor LED de no mínimo 220volts cor preto, voltagem bivolt. MARCA SUGERIDA: LG, AOC OU EQUIVALENTE.	UND	10	829,00	R\$ 8.290,00
10	MONITOR - LED 18" Widescreen, 220V resolução 1366x768, ângulo de visão horizontal de 170°/160°, recursos de imagem brilho 250cd/m², contraste 20.000.000: 1(dinâmico)Tempo de resposta 5 ms, número de cores maior que 16 milhões, pixel pitch 0,2715 mm, alimentação bivolt, conector de entrada analógico (RGB),Conexões analógico (RGB). marca de referencia: Samsung, equivalente ou de melhor qualidade.	UND	226	776,33	R\$ 175.450,58
11	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL A LASER 220V - monocromático copia, digitaliza, 600x600 dpi, monitor de LED numérico, 110. marca de referencia: HP, equivalente ou de melhor qualidade.	UND	27	1.733,00	R\$ 46.791,00



12	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA COLORIDA, 220volts papel tamanho variados cópia e digitalização com sistema/ módulo/kit para armazenamento de tintas Integrado/acoplado à impressora d e fábrica, para abastecimento direto pelo usuário (tipo tanque de tinta, bulk ink ou alternativa equivalente , montado pelo fabricante), entrada USB 2.0, Rede Ethernet e Wi- Fi embutido com impressão Frente e Verso. Resolução Máxima de Impressão de até: 4800x1200dpi, capacidade bandeja de entrada mínima de 500 folhas, com no mínimo um ano de garantia. Itens que devem estar incluídos: Frascos de tinta, de primeira qualidade, compatível, com o equipamento nas cores preta, magenta, amarelo, ciano com no mínimo 50 ml de cada cor, cabo de alimentação, cabo USB, CD de instalação e demais softwares da impressora, manual do usuário. marca de referencia: .marca de referencia: EPSON, equivalente ou de melhor qualidade	UND	52	1.716,67	R\$ 89.266,84
13	IMPRESSORA MATRICIAL - por ponto EDG 1220volts bandeja de entrada para folhas soltas e/ou tração para formulários contínuos. Marca de referencia: EPSON, equivalente ou de melhor qualidade	UND	8	2.366,33	R\$ 18.930,64
14	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER ELETROGRÁFICO MONOCROMÁTICA 220volts - multifuncional laser 3 em 1 com duplex automático para impressão, digitalização e cópia. . Marca de referencia: HP, equivalente ou de melhor qualidade.	UND	16	2.616,67	R\$ 41.866,72
15	SWITCH - DES-1024D para rack ou mesa 24 portas 10/100Marca de referencia: TP-link, equivalente ou de melhor qualidade.	UND	14	659,67	R\$ 9.235,38
16	SWITCH 220volts - de 16 portas 220volts DES-1016AMarca dereferencia: TP-link, equivalente ou de melhor qualidade.	UND	14	330,00	R\$ 4.620,00



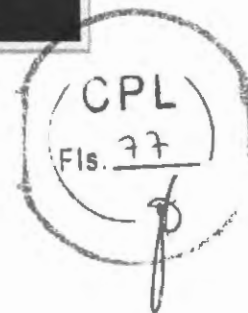
17	SWITCH 220volts - de 8 portas DES-1016 Marca de referencia: TP-link, equivalente ou de melhor qualidade.	UND	14	178,00	R\$ 2.492,00
18	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL (COPIADORA) 220volts Laser eletrográfico monocromática, visor LCD, velocidade máxima em preto (ppm)32, velocidade máxima em color (ppm) N/A, resolução em dpi 1200x1200, tempo de impressão menor que 8,5 segundos, velocidade do processador 300 MHz, memória padrão 64 MB, memória pacional 576 MB, emulação PCL6, BR-Script3, IBM Proprinter XL, fontes residentes 66 fontes redimensionáveis, 12 fontes bitmap, 13 códigos de barra, duplex, Interfaces paralela/USB 2.0 de alta velocidade/Ethernet 10/100, volume máximo de ciclo mensal 30.000 páginas. marca de referencia: Brother, equivalente ou de melhor qualidade.	UND	43	2.360,00	R\$ 101.480,00
19	Notebook 220volts - tela de led 14", HD de 500 gb, memória de 4 gb, placa de vídeo de 512 mb, no mínimo 03 entradas USB, entrada para cartão de memória, webcam, bluetooth, microfone embutido. marca de referencia: Samsung, equivalente ou de melhor qualidade. marca de referencia: DELL, equivalente ou de melhor qualidade.	UND	61	3.583,00	R\$ 218.563,00



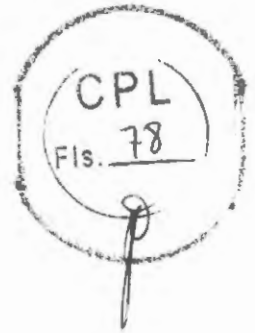
20	<p>Projektor Multimídia 220volts (1024 X 768) - até 100 Polegadas - Informações técnicas Cor Branca Tipo de projetor Multimídia LCD LCD TFT de polisilício. Luminosidade Padrão 2600 ANSI Lumens. Tipo de lâmpada 210 Watts. Duração aproximada da lâmpada até 6.000 horas. Tamanho da imagem 50 a 100 polegadas. Resolução Máxima 1024 x 768 Imagem Contraste3800:1. Alimentação Bivolt Lâmpadas Vida útil até 6.000 horas. Conexões Entrada de áudio Vídeo Componente RGB Vídeo Composto S-Vídeo - DVD; - PC. Peso aproximado Peso do produto 3,7 kg. Peso do produto com embalagem 6 kg. Dimensões aproximadas Produto (L x A x P): 31,3 x 14,4 x 34,9 cm. Dimensões da embalagem (L x A x P): 40,7 x 24,5 x 37 cm.Prazo de garantia 01 ano. Sistema de som embutido 1W x 1 mono. Correção trapézio vertical -15 a + 15 graus. Itens inclusos - 01 Projektor; - Controle Remoto; - Bateria de lítio CR2025; - Cabo HD D-sub de 15 pinos (1,8m); - Etiqueta de segurança; - CD-Rom de Instrução de operação; - Manual de referência rápida; - Regulamentos de Segurança; - marca de referencia: EPSON, equivalente ou de melhor qualidade.</p>	UND	37	3.466,33	R\$ 128.254,21
TOTAL					R\$ 2.594.159,07

PERIFÉRICOS DE INFORMÁTICA

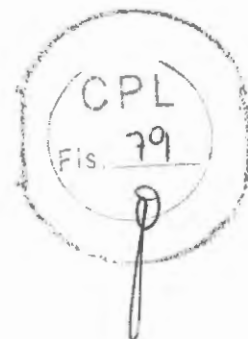
ITEM	OBJETO	UND	QTD	P. UNT.	P. TOTAL
------	--------	-----	-----	---------	----------



21	Memória capacidade: 4GB Interface : Velocidade : 1333mhz. marca de referencia: Kingston, equivalente ou de melhor qualidade.	UND	32	289,33	R\$ 9.258,56
22	Memória capacidade: 8GB Interface : Velocidade: 1333mhz. marca de referencia: Kingston, equivalente ou de melhor qualidade.	UND	32	600,00	R\$ 19.200,00
23	Disco rígido: capacidade: 500gbinterface: SATA2 velocidade:7200rpm. Marca de referencia:Western Digital, equivalente ou de melhor qualidade.	UND	41	516,33	R\$ 21.169,53
24	TECLADO - Conexão: PS2 Cor :Preto/Prata Dimensões 450x70x25mm Padrão: ABNT2 Portugues "Ç" Tipo:Standart. marca de referencia: POSITIVO, equivalente ou de melhor qualidade.	UND	66	27,00	R\$ 1.782,00
25	TECLADO USB PRETO. Teclado padrão USB com 107 teclas, conexão USB 2.0, layout ABNT 2. Cor: preto. Garantia de 1 ano a partir da data de entrega.Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPPAplicabilidade Decreto 7174: -Aplicabilidade Margem de Unidade de fornecimento: Unidade. marca de referencia: Samsung, equivalente ou de melhor qualidade. marca de referencia: DELL, equivalente ou de melhor qualidade.	UND	260	26,33	R\$ 6.845,80
26	MOUSE - Mouse PS2, óptico e roda de rolagem(scroll) marca de referencia: Multilaser, equivalente ou de melhor qualidade.	UND	95	19,33	R\$ 1.836,35



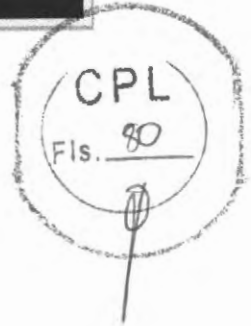
27	MOUSE USB. Mouse Óptico com 3 botões (Esquerdo, direito e scroll). Interface USB. Resolução Mínima 1000 dpi. Cor: preto. Garantia de 1 ano a partir da data de entrega. Tratamento Diferenciado: Tipo 1 Participação Exclusiva de ME/EPP Aplicabilidade Decreto 7174: - Aplicabilidade Margem de Preferência: Não Quantidade: 30 Unidade de fornecimento: Unidade Mouse Óptico com 3 botões (Esquerdo, direito e scroll). Interface USB. Resolução Mínima 1000 dpi. Cor: preto. Garantia de 1 ano a partir da data de entrega. Tratamento Diferenciado: Tipo 1 - Participação Exclusiva de ME/EPP Aplicabilidade Decreto 7174: - Aplicabilidade Margem de Preferência: Não Quantidade: 30 Unidade de fornecimento: Unidade. marca de referencia: .marca de referencia: DELL, equivalente ou de melhor qualidade.	UND	238	17,96	R\$ 4.274,48
28	HD externo 500G com cabo USB. Marca de referencia: Seagate, equivalente ou de melhor qualidade.	UND	31	531,00	R\$ 16.461,00
29	HD externo 1 TB com cabo USB. Marca de referencia: Seagate, equivalente ou de melhor qualidade.	UND	31	619,60	R\$ 19.207,60
30	FERRO DE SOLDA - modelo TS40/DK-40 potência:40W, temperatura máxima:430°C ponta regulável 210mm/110g	UND	23	47,66	R\$ 1.096,18
31	ARAME SOLDA - 3mm	UND	23	28,33	R\$ 651,59
32	SUGADOR SOLDA - sugador de solda metálico anti-estático, corpo de alumínio, bico substituível ESD ou normal	UND	23	43,00	R\$ 989,00



33	FONTE - ATX 500 Watts nominal/230watts. Marca dereferencia: Fortrek, equivalente ou de melhor qualidade.	UND	43	391,67	R\$ 16.841,81
34	CABO DE FORÇA - cabo de força sata para HD SSD, DVD - 20 cm. Marca de referencia: Cabosata, equivalente ou de melhor qualidade.	UND	61	23,27	R\$ 1.419,47
35	CABO DE DADOS SATA - 180°/90° 50cm - plus cable. Marca dereferencia: Hitto, equivalente ou de melhor qualidade.	UND	35	16,33	R\$ 571,55
36	CABO USB 2.0. Marca de referencia: Exbom, equivalente ou de melhor qualidade.	UND	35	18,67	R\$ 653,45
37	ADAPTADOR USB IDE SATA - adaptador USB IDE SATA I e SATA II s/ LED. Marca de referencia: JH IMPORTS, equivalente ou de melhor qualidade.	UND	45	47,66	R\$ 2.144,70
38	CABO VGA - cabo vga macho x vga 1,8m WI208. Marca de referencia: Knup, equivalente ou de melhor qualidade.	UND	35	29,00	R\$ 1.015,00
39	CABO DE REDE - cabo rede cat. 5e ex c/300m. Marca de referencia: Furukawa, equivalente ou de melhor qualidade.	UND	24	593,33	R\$ 14.239,92
40	CONECTOR Rj45 - para rede lan plug Rj 45. Marca de referencia: OEM, equivalente ou de melhor qualidade.	UND	210	43,17	R\$ 9.065,70
41	PEN-DRIVE 4GB. Marca de referencia: SanDisk, equivalente ou de melhor qualidade.	UND	144	23,66	R\$ 3.407,04
42	PEN-DRIVE 8GB. Marca de referencia: SanDisk, equivalente ou de melhor qualidade.	UND	144	41,00	R\$ 5.904,00
43	PEN-DRIVE 16GB. Marca de referencia: SanDisk, equivalente ou de melhor qualidade.	UND	144	49,33	R\$ 7.103,52



H. R. COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - EPP
CNPJ: 19.224.530/0001-41



44	Adaptador recomendado para quem precisa de um receptor W-Fi para o computador ou para quem já tem W-Fi, mas o quer mais veloz. Ele aumenta a velocidade em até N300 Mbps, tornando sua rede compatível com um roteador da mesma velocidade. MARCA SUGERIDA: Intelbras ou TP-link.	UND	360	128,60	R\$ 46.296,00
TOTAL					R\$ 211.434,25

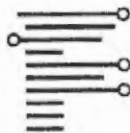
João Lisboa – MA, 25 de julho de 2022

JHONATA DA
CONCEICAO
SILVA:028274823
71

Assinado de forma digital
por JHONATA DA
CONCEICAO
SILVA:02827482371
Dados: 2022.07.25
08:45:44 -03'00'

H R COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 19.224.530/0001-41
Jhonata da Conceição Silva
CPF nº 028.274.823-71

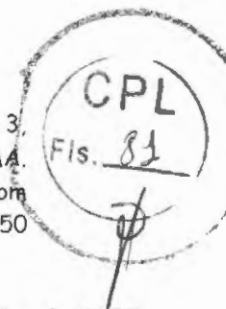
RUA BAHIA, N° 400 A, CENTRO, JOÃO LISBOA – MA
E-MAIL: hrcomercioeservicoeireli2021@hotmail.com
CEP: 65.922-000
TEL.: (99) 99107-5860/3018-1066



ERREIRA COMERCIO EIRELI

CNPJ: 34.257.610/0001-97
Inscrição Estadual: 12.682424-0
Inscrição Municipal: 640153

Avenida Imperatriz, n° 1010, Sala 3,
Centro, 65922-000, João Lisboa/MA.
E-mail: ferreiracomercioeireli@gmail.com
Contato: (99) 98841-7350



COTAÇÃO DE PREÇOS

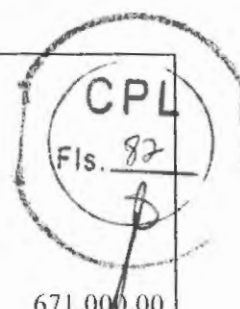
João Lisboa, MA. 20 de Junho de 2022.

Prezados Senhores,

FERREIRA COMERCIO EIRELI, com sede na cidade de JOÃO LISBOA à Avenida Imperatriz, n.º 1010, Sala 3, inscrita no CNPJ/MF sob o número 34.257.610/0001-97, neste ato representada por MARCOS GABRIEL DE ALMEIDA FERREIRA, portador do CPF n.º 030.093.993-08 e R.G. n.º 041947042011-2 SESP/MA, abaixo assinado propõe à Prefeitura Municipal de João Lisboa – MA, os preços infra discriminados para a aquisição eventual e futura de equipamentos de informática.

EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA					
ITEM	OBJETO	UND	QTD	P. UNT.	P. TOTAL
1	CPU - Computador tipo desktop, com garantia on site, equipado com processador core I7 8ª geração de mínimo de 3,0 GHz, com arquitetura x64 e no mínimo quatro núcleos, memória RAM de 16GB (1x8GB), DDR4, armazenamento SSD 480 Gígas, placa mãe da mesma marca do fabricante do gabinete, conexão USB frontal e traseira, porta de rede RJ45, unidade ótica padrão de leitura CD±R, CD±RW, DVD±R e DVD±RW, teclado ABNT2 e mouse, fonte com ajuste automático de voltagem para 110/220volts. Garantia do fabricante de no mínimo 12 meses. MARCA SUGERIDA: POSITIVO OU EQUIVALENTE.	UND	11	5.900,00	R\$ 64.900,00
2	Monitor LED de no mínimo 20", cor preto, voltagem bivolt. MARCA SUGERIDA: LG, AOC OU EQUIVALENTE.	UND	50	1.044,24	R\$ 52.212,00
3	Nobreak 1200va, Bivolt: Entrada 115/127V~ ou 220V~ e saída 115V, filtro de linha, estabilizador interno com 4 estágios de regulação, botão liga/ desliga. Garantia do fabricante de no mínimo 12 meses. MARCA SUGERIDA: SMS OU EQUIVALENTE.	UND	35	1.234,62	R\$ 43.211,70

CNPJ: 34.257.610/0001-97
Ferreira Comércio EIRELI
Av. Imperatriz, 1010 - Sala 03 Centro
CEP 65.922-000
JOÃO LISBOA - MARANHÃO



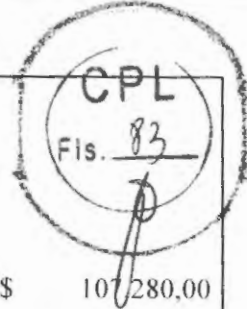
4	CPU - Computador tipo desktop, com garantia on site, equipado com processador core I3 8ª geração de mínimo de 3,0 GHz, com arquitetura x64 e no mínimo quatro núcleos, memória RAM de 8GB (1x4GB), DDR3/DDR4, armazenamento de 500 Gigas em disco rígido HD Sata, gabinete slim, placa mãe da mesma marca do fabricante do gabinete, conexão USB frontal e traseira, porta de rede RJ45, unidade ótica padrão de leitura CD±R, CD±RW, DVD±R e DVD±RW, fonte com ajuste automático de voltagem para 110/220volts. Garantia do fabricante de no mínimo 12 meses. MARCA SUGERIDA: POSITIVO, HP, LENOVO OU EQUIVALENTE.	UND	220	3.050,00	R\$	671.000,00
5	Estabilizador com potência nominal de 500VA; tensão de alimentação de entrada 115/220V; tensão de saída 115V, frequência 60Hz; quantidade mínima de tomadas (2PT+T) de saída: quatro, botão liga/ desliga. Garantia do fabricante de no mínimo 12 meses. MARCA SUGERIDA: SMS, MICROSOL OU EQUIVALENTE.	UND	290	374,29	R\$	108.544,10
6	Tablet com processador quad core, com clock mínimo de 1,5GHz, tela colorida e construída com tecnologia LCD ou OLED, com retro iluminação e com tamanho mínimo de 09 (nove) e máximo de 10.1 (dez ponto um) polegadas; gabinete predominante na cor preta, sem apresentar saliências, pontas ou estruturas externas perfurantes ou cortantes; sistema operacional: Android 7.0 ou superior; memória RAM de no mínimo 2 Gb, memória interna: no mínimo 16gb com possibilidade de expansão para no mínimo 64gb com cartão microSD. Conexões: wifi padrão a/b/g/n e bluetooth; GPS; 4g (quad band); resolução da câmera: no mínimo 2.0 frontal, traseira 5.0 mp (mínimo); grava vídeos. Características gerais: bateria de longa duração, leitor e editor de documentos office; teclado inteligente; agenda de compromissos; alarme/despertador; calendário; cronômetro; hora mundial. Com carregador e cabo USB. Garantia do fabricante de no mínimo 12 meses. MARCA SUGERIDA: SAMSUNG EQUIPAMENTO	UND	650	1.311,00	R\$	852.150,00

CNPJ: 34.257.610/0001-97

Ferreira Comércio EIRELI

Av. Imperatriz, 1010 - Sala 03 Centro,
CEP 65.022-040

JOAO LEEGA - MANAUA



7	CPU - Processador Modelo : I3-3220 frequência : 3.30 GHz. Placa mãe : Modelo DH61WW Interface da memória : DDR3. Memória capacidade: 4GB Interface : Velocidade : 1333mhz. Disco rígido: capacidade: 500gbinterface: SATA2 velocidade:7200rpm, Gravador de DVD: velocidade 24x Interface :SATA2 e Gabinete: placa mãe suportada: ATX/micro ATX fonte suportada :ATX PSII Posição da fonte : Superior Cor: preta. marca de referencia: Samsung, equivalente ou de melhor qualidade.	UND	36	2.980,00	R\$	107.280,00
8	ESTABILIZADOR - Microprocessador atende a norma NBR 14373:2006 Modelo bivolt automático: entrada 115/127/220V~com seleção automática e saída 115V~dupla isolamento(classe II):dispensa o uso de aterramento convencional e protege contra choque elétrico, plugue bipolar: conecta em qualquer tomada de 2 pinos transformador isolador saída isolada galvanicamente da entrada. Esta isolamento aumenta a proteção dos equipamentos ligados ao módulo isolador. marca de referencia: MICROSOL. equivalente ou de melhor qualidade.	UND	26	470,82	R\$	12.241,32
9	Monitor LED de no mínimo 19,5", cor preto, voltagem bivolt. MARCA SUGERIDA: LG, AOC OU EQUIVALENTE.	UND	10	945,06	R\$	9.450,60
10	MONITOR - LED 18" Widescreen, resolução 1366x768, ângulo de visão horizontal de 170°/160°, recursos de imagem brilho 250cd/m², contraste 20.000.000:1(dinâmico)Tempo de resposta 5 ms, número de cores maior que 16 milhões, pixel pitch 0,2715 mm, alimentação bivolt, conector de entrada analógico (RGB),Conexões analógico (RGB). marca de referencia: Samsung, equivalente ou de melhor qualidade.	UND	226	885,00	R\$	200.010,00
11	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL A LASER - monocromático copia, digitaliza, 600x600 dpi, monitor de LED numérico, 220. marca de referencia: HP, equivalente ou de melhor qualidade.	UND	27	1.975,62	R\$	53.341,74

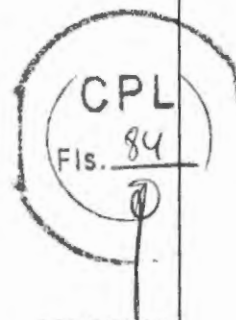
[CNPJ: 34.257.610/0001-97]

Ferreira Comércio EIRELI

Av. Imperatriz. 1010 - Sala 03 Centro
CEP 65.922-000

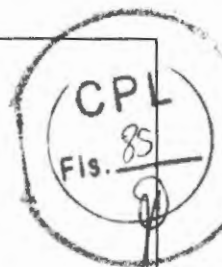
[JOÃO LISBOA - MARANHÃO]

12	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA COLORIDA, papel tamanho variados cópia e digitalização com sistema/ módulo/kit para armazenamento de tintas Integrado/acoplado à impressora d e fábrica, para abastecimento direto pelo usuário (tipo tanque de tinta, bulk ink ou alternativa equivalente , montado pelo fabricante), entrada USB 2.0, Rede Ethernet e Wi- Fi embutido com impressão Frente e Verso. Resolução Máxima de Impressão de até: 4800x1200dpi, capacidade bandeja de entrada mínima de 500 folhas, com no mínimo um ano de garantia. Itens que devem estar incluídos: Frascos de tinta, de primeira qualidade, compatível, com o equipamento nas cores preta, magenta, amarelo, ciano com no mínimo 50 ml de cada cor, cabo de alimentação, cabo USB, CD de instalação e demais softwares da impressora, manual do usuário. marca de referencia: .marca de referencia: EPSON, equivalente ou de melhor qualidade	UND	52	1.957,00	R\$	101.764,00
13	IMPRESSORA MATRICIAL - por ponto EDG 110V bandeja de entrada para folhas soltas e/ou tração para formulários contínuos. Marca de referencia: EPSON, equivalente ou de melhor qualidade	UND	8	2.697,61	R\$	21.580,88
14	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER ELETROGRÁFICO MONOCROMÁTICA - multifuncional laser 3 em 1 com duplex automático para impressão, digitalização e cópia. . Marca de referencia: HP, equivalente ou de melhor qualidade.	UND	16	2.600,00	R\$	41.600,00
15	SWITCH - DES-1024D para rack ou mesa 24 portas 10/100Marca de referencia: TP-link, equivalente ou de melhor qualidade.	UND	14	752,02	R\$	10.528,28
16	SWITCH - de 16 portas DES-1016AMarca dereferencia: TP-link, equivalente ou de melhor qualidade.	UND	14	376,20	R\$	5.266,80
17	SWITCH - de 8 portas DES-1016AMarca dereferencia: TP-link, equivalente ou de melhor qualidade.	UND	14	202,92	R\$	2.840,88



[CNPJ: 34.257.610/0001-97]
Ferreira Comércio EIRELI
 Av. Imperatriz. 1010 - Sala 03 Centro
 CEP 65.922-000
 [JOÃO LISBOA - MARANHÃO]

18	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL (COPIADORA). Laser eletrográfico monocromática, visor LCD, velocidade máxima em preto (ppm)32, velocidade máxima em color (ppm) N/A, resolução em dpi 1200x1200, tempo de impressão menor que 8,5 segundos, velocidade do processador 300 MHz, memória padrão 64 MB, memória adicional 576 MB, emulação PCL6, BR-Script3, IBM Proprinter XL, fontes residentes 66 fontes redimensionáveis, 12 fontes bitmap,13 códigos de barra, duplex. Interfaces paralela/USB 2.0 de alta velocidade/Ethernet 10/100, volume máximo de ciclo mensal 30.000 páginas. marca de referencia: Brother e Canon , equivalente ou de melhor qualidade.</p>	UND	43	3.111,00	R\$	133.773,00
19	<p>Notebook 15" - Processador Intel® Core™ i3-10110U (4MB Cache, 2.10 GHz), Sistema Operacional, Windows 11 Home 64 (Português BR). Tela 15.6" HD (1366 x 768), TN, Antirreflexo, Non-Touch, 220 Nits. Memória 4 GB Soldado DDR4 2666MHz. Armazenamento 256 GB SSD M.2 2242 PCIe NVMe. Alto falante Stereo, Dolby® Audio™. Carregador 65W Bivolt. Placa de Vídeo Placa de vídeo Intel UHD Graphics. Portas 1xConector de energia, 1xCombo jack Microfone/Headset (3.5mm), 2xUSB 3.2 Gen 1, 1xUSB 2.0, 1xHDMI 1.4b, 1xLeitor de cartões. Bateria 2 células 35 Wh. Câmera 720p HD com porta de privacidade. Teclado Teclado Padrão Brasil, Português (BR). Dispositivo TouchPad. TouchPad 11AC (2x2) & Bluetooth® 5.0. Garantia de 1 ano. Marca de referencia:LENOVO, equivalente ou de melhor qualidade.</p>	UND	61	3.870,00	R\$	236.070,00



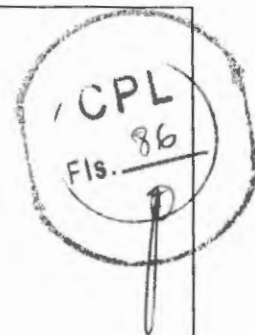
CNPJ: 34.257.610/0001-97

Ferreira Comércio EIRELI

Av. Imperatriz. 1010 - Sala 03 Centro
CEP 65.322-000

JOÃO LISBOA - MARANHÃO

20	<p>Projektor Multimídia (1024 X 768) - até 100 Polegadas - Informações técnicas Cor Branca Tipo de projetor Multimídia LCD LCD TFT de polisilício. Luminosidade Padrão 2600 ANSI Lumens. Tipo de lâmpada 210 Watts. Duração aproximada da lâmpada até 6.000 horas. Tamanho da imagem 50 a 100 polegadas. Resolução Máxima 1024 x 768 Imagem Contraste 3800:1. Alimentação Bivolt Lâmpadas Vida útil até 6.000 horas. Conexões Entrada de áudio Vídeo Componente RGB Vídeo Composto S-Vídeo - DVD; - PC. Peso aproximado Peso do produto 3,7 kg. Peso do produto com embalagem 6 kg. Dimensões aproximadas Produto (L x A x P): 31,3 x 14,4 x 34,9 cm. Dimensões da embalagem (L x A x P): 40,7 x 24,5 x 37 cm.</p> <p>Prazo de garantia 01 ano. Sistema de som embutido 1W x 1 mono. Correção trapézio vertical -15 a + 15 graus. Itens inclusos - 01 Projetor; - Controle Remoto; - Bateria de lítio CR2025; - Cabo HD D-sub de 15 pinos (1,8m); - Etiqueta de segurança; - CD-Rom de Instrução de operação; - Manual de referência rápida; - Regulamentos de Segurança; - marca de referencia: EPSON, equivalente ou de melhor qualidade.</p>	UND	37	3.600,00	R\$	133.200,00
TOTAL						R\$ 2.860.965,30



PERIFÉRICOS DE INFORMÁTICA					
ITEM	OBJETO	UND	QTD	P. UNT.	P. TOTAL
21	Memória capacidade: 4GB Interface : Velocidade : 1333mhz. Marca de referencia: Kingston, equivalente ou de melhor qualidade.	UND	32	329,84	R\$ 10.554,88
22	Memória capacidade: 8GB Interface : Velocidade : 1333mhz Marca de referencia: Kingston, equivalente ou de melhor qualidade.	UND	32	684,00	R\$ 21.888,00
23	Disco rígido: capacidade: 500gbinterface: SATA2 velocidade:7200rpm. Marca de referencia:Western Digital, equivalente ou de melhor qualidade.	UND	41	588,62	R\$ 24.133,42
24	TECLADO - Conexão: PS2 Cor :Preto/Prata Dimensões 450x70x25mm Padrão: ABNT2 Portugues "Ç" Tipo:Standart. marca de referencia: POSITIVO, equivalente ou de melhor qualidade.	UND	66	30,78	R\$ 2.031,48

CNPJ: 34.257.610/0001-97

Ferreira Comércio EIRELI

Av. Imperatriz, 1010 - Sala 03 Centro
CEP 65.922-000

JOÃO LISBOA - MARANHÃO

25	TECLADO USB PRETO. Teclado padrão USB com 107 teclas, conexão USB 2.0, layout ABNT 2. Cor: preto. Garantia de 1 ano a partir da data de entrega. Tratamento Diferenciado: Tipo 1 - Participação Exclusiva de ME/EPP Aplicabilidade Decreto 7174: - Aplicabilidade Margem de Unidade de fornecimento: Unidade. marca de referencia: Samsung, equivalente ou de melhor qualidade. marca de referencia: DELL, equivalente ou de melhor qualidade.	UND	260	30,02	R\$	7.805,20
26	MOUSE - Mouse PS2, óptico e roda de rolagem(scroll) marca de referencia: Multilaser, equivalente ou de melhor qualidade.	UND	95	22,04	R\$	2.093,80
27	MOUSE USB. Mouse Óptico com 3 botões (Esquerdo, direito e scroll). Interface USB. Resolução Mínima 1000 dpi. Cor: preto. Garantia de 1 ano a partir da data de entrega. Tratamento Diferenciado: Tipo 1 Participação Exclusiva de ME/EPP Aplicabilidade Decreto 7174: - Aplicabilidade Margem de Preferência: Não Quantidade: 30 Unidade de fornecimento: Unidade Mouse Óptico com 3 botões (Esquerdo, direito e scroll). Interface USB. Resolução Mínima 1000 dpi. Cor: preto. Garantia de 1 ano a partir da data de entrega. Tratamento Diferenciado: Tipo 1 - Participação Exclusiva de ME/EPP Aplicabilidade Decreto 7174: - Aplicabilidade Margem de Preferência: Não Quantidade: 30 Unidade de fornecimento: Unidade. marca de referencia: .marca de referencia: DELL, equivalente ou de melhor qualidade.	UND	238	20,47	R\$	4.871,86
28	HD externo 500G com cabo USB. Marca de referencia: Seagate, equivalente ou de melhor qualidade.	UND	31	605,34	R\$	18.765,54
29	HD externo 1 TB com cabo USB. Marca de referencia: Seagate, equivalente ou de melhor qualidade.	UND	31	706,34	R\$	21.896,54
30	FERRO DE SOLDA - modelo TS40/DK-40 potência:40W, temperatura máxima:430°C ponta regulável 210mm/110g	UND	23	54,33	R\$	1.249,59
31	ARAME SOLDA - 3mm	UND	23	32,30	R\$	742,90
32	SUGADOR SOLDA - sugador de solda metálico anti-estático, corpo de alumínio, bico substituível ESD ou normal	UND	23	49,02	R\$	1.127,46
33	FONTE - ATX 500 Watts nominal/230watts. Marca dereferencia: Fortrek, equivalente ou de melhor qualidade.	UND	43	446,50	R\$	19.199,50

CPL
 Fis. 87

CNPJ: 34.257.610/0001-97

Ferreira Comércio EIRELI

Av. Imperatriz. 1010 - Sala 03 Centro
 CEP 65.922-000

JOÃO LISBOA - MARANHÃO

CPL
88
Fis. 1.618,33

34	CABO DE FORÇA - cabo de força sata para HD SSD, DVD - 20 cm. Marca dereferencia: Cabosata, equivalente ou de melhor qualidade.	UND	61	26,53	R\$	1.618,33
35	CABO DE DADOS SATA - 180°/90° 50cm - plus cable. Marca dereferencia: Hitto, equivalente ou de melhor qualidade.	UND	35	18,62	R\$	651,70
36	CABO USB 2.0. Marca de referencia: Exbom, equivalente ou de melhor qualidade.	UND	35	21,28	R\$	744,80
37	ADAPTADOR USB IDE SATA - adaptador USB IDE SATA I e SATA II s/ LED. Marca de referencia: JH IMPORTS, equivalente ou de melhor qualidade.	UND	45	54,33	R\$	2.444,85
38	CABO VGA - cabo vga macho x vga 1.8m W1208. Marca de referencia: Knup, equivalente ou de melhor qualidade.	UND	35	33,06	R\$	1.157,10
39	CABO DE REDE - cabo rede cat. 5e ex c/300m. Marca de referencia: Furukawa, equivalente ou de melhor qualidade.	UND	24	676,40	R\$	16.233,60
40	CONECTOR Rj45 - para rede lan plug Rj 45. Marca de referencia: OEM, equivalente ou de melhor qualidade.	UND	210	49,21	R\$	10.334,10
41	PEN-DRIVE 4GB. Marca de referencia: SanDisk, equivalente ou de melhor qualidade.	UND	144	26,97	R\$	3.883,68
42	PEN-DRIVE 8GB. Marca de referencia: SanDisk, equivalente ou de melhor qualidade.	UND	144	46,74	R\$	6.730,56
43	PEN-DRIVE 16GB. Marca de referencia: SanDisk, equivalente ou de melhor qualidade.	UND	144	56,24	R\$	8.098,56
44	Adaptador recomendado para quem precisa de um receptor W-Fi para o computador ou para quem já tem W-Fi, mas o quer mais veloz. Ele aumenta a velocidade em até N300 Mbps, tornando sua rede compatível com um roteador da mesma velocidade. MARCA SUGERIDA: Intelbras ou TP-link.	UND	360	146,60	R\$	52.776,00
TOTAL					R\$	241.033,45

TOTAL GERAL, R\$ 3.101.998,75

Valor da Proposta é de R\$ 3.101.998,75 (Três Milhões, Cento e Um Mil, Novicentos e Noventa e Oito Reais e Setenta e Cinco Centavos).


FERREIRA COMERCIO EIRELI
 CNPJ nº 34.257.610/0001-97

CNPJ: 34.257.610/0001-97
Ferreira Comércio EIRELI
 Av. Imperatriz. 1010 - Sala 03 Centro
 CEP 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO