



À PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

ORÇAMENTO

DADOS DA EMPRESA			
NOME EMPRESARIAL: LAR - MAQ			
ENDEREÇO: RUA PROJETADA C Nº19 - LEANDRA			
CIDADE: IMPERATRIZ	UF: MA	CEP: 65.900-847	
NOME DO RESPONSÁVEL PELA INFORMAÇÃO: NATALIA MARIA SILVA DE CASTRO		CARIMBO DO RESPONSÁVEL   N: talia M <sup>a</sup> Silva Castro Administrat.vo CPF: 027.645.753-60	
CÉDULA DE IDENTIDADE Nº/ÓRGÃO EMISSOR: 181921120014 SSP-MA			
CPF Nº: 027.645.753-60			
ASSINATURA/RUBRICA 	DATA DA PESQUISA 17 / 08 / 2018		

EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA					
ITEM	OBJETO	UND	QTD	P. UNT.	P. TOTAL
1	CPU - Processado 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	UND	28	2.232,50	62.510,00
2	ESTABILIZADOR - Microprocessado 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 pinostransformador isolador saída isolada galvanicamente da entrada. Esta isolamento aumenta a proteção dos equipamentos ligados ao módulo isolador	UND	28	332,50	9.310,00



3	MONITOR - LED 18,5" 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)	UND	28	869,25	24.339,00
4	MULTIFUNCIONAL A LASER - monocromático copia, digitaliza, 600x600 dpi, monitor de LED numérico, 110	UND	10	1.881,00	18.810,00
5	MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA - Wi-Fi, memória interna:128MB,quantidade de cartuchos de impressão : 4(preto,ciano,magenta,amarelo - de cada), velocidade do processador:360 MHz, Tipo de tintacompatíveis:baseado em pigmento(preto e colorido)	UND	8	669,75	5.358,00
6	IMPRESSORA MATRICIAL - por ponto EDG 110V bandeja de entrada para folhas soltas e/ou tração para formulários contínuos	UND	5	2.555,50	12.777,50
7	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER ELETROGRÁFICO MONOCROMÁTICA - multifuncional laser 3 em 1 com duplex automático para impressão, digitalização e cópia	UND	5	3.097,00	15.485,00
8	SWITCH - DES-1024D para rack ou mesa 24 portas 10/100	UND	8	486,40	3.891,20
9	SWITCH - de 16 portas DES-1016A	UND	8	266,00	2.128,00
10	SWITCH - de 8 portas DES-1016A	UND	8	128,25	1.026,00
11	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL (COPIADORA)Laser eletrografico monocromática,visor LCD, velocidade máxima em preto(ppm)32, velocidade máxima em color(ppm)N/A,resoluçãoem dpi 1200x1200, tempo de impressãomenor que 8,5 segundos, velocidade do processador 300 MHz, memória padrão 64 MB, memória pocional 576 MB, emulação PCL6, BR-Script3,IBMProprinter XL, epon FX-850 , fontes residentes 66fontes 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	UND	5	4.381,40	21.907,00
12	Notebook - tela de led 14", HD de 500 gb, memória de 4 gb, placa de vídeo de S12 mb, no mínimo 03 entradas USB, entrada para cartão de memória, webcam, bluetooth, microfone imbutido.	UND	10	2.232,50	22.325,00



13	<p>Projeto Multímídia (1024 X 768) - até 100 Polegadas - Informações técnicas Cor Branca Tipo de projetor Multímídia 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. Prazo de garantia 03 anos. 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; - Tapa de lente.</p>	UND	8	3.601,83	28.814,64
<b>TOTAL</b>					228.681,34

**PERIFÉRICOS DE INFORMÁTICA**

ITEM	OBJETO	UND	QTD	P. UNT.	P. TOTAL
14	Memória capacidade: 4GB Interface : Velocidade : 1333mhz	UND	11	399,00	4.389,00
15	Memória capacidade: 8GB Interface : Velocidade : 1333mhz	UND	11	655,50	7.210,50
16	Disco rígido: capacidade: 500gbinterface: SATA2 velocidade:7200rpm	UND	28	470,25	13.167,00
17	TECLADO - Conexão: PS2 Cor :Preto/Prata Dimensões 450x70x25mm Padrão: ABNT2 Portugues "Ç" Tipo:Standart	UND	28	38,00	1.064,00
18	TECLADO USB PRETO	UND	22	42,75	940,50
19	MOUSE - Mouse PS2, óptico e roda de rollagem(scroll)	UND	40	37,53	1.501,20
20	MOUSE USB	UND	16	37,53	600,48
21	HD externo 500G com cabo USB	UND	10	551,00	5.510,00
22	HD externo 1TB com cabo USB	UND	10	675,45	6.754,50
23	FERRO DE SOLDA - modelo TS40/DK-40 potência:40W, temperatura máxima:430°C ponta regulável 210mm/110g	UND	5	80,94	404,70
24	ARAME SOLDA - 3mm	UND	5	20,90	104,50

LAR - MAQ  
CNPJ: 25.197.926/0001-40



25	SUGADOR SOLDA - sugador de solda metálico anti-estático, corpo de alumínio, bico substituível ESD ou normal	UND	5	37,91	189,55
26	FONTE - ATX 500 Watts nominal/230watts	UND	5	85,50	427,50
27	CABO DE FORÇA - cabo de força sata para IDE - 20 cm	UND	21	14,25	299,25
28	CABO DE DADOS SATA - 180º/90º 50cm - plus cable	UND	25	14,25	356,25
29	CABO USB 2.0	UND	25	19,00	475,00
30	ADAPTADOR USB IDE SATA - adaptador USB IDE SATA I e SATA II s/ LED	UND	25	19,00	475,00
31	CABO VGA - cabo vga macho x vga 1,8m W1208	UND	25	43,61	1.090,25
32	CABO REDE - cabo rede furukawa cat. 5e cx c/300m	UND	8	503,50	4.028,00
33	CONECTOR Rj45 - para rede lan plug Rj 45	UND	250	1,85	462,50
34	PEN-DRIVE 4GB	UND	22	42,75	940,50
35	PEN-DRIVE 8GB	UND	22	57,00	1.254,00
36	PEN-DRIVE 16GB	UND	22	90,25	1.985,50
<b>TOTAL</b>					<b>12.087,80</b>

Pagamento á vista, válida até 60 dias.

LAR - MAQ

CNPJ: 25.197.926/0001-40

**N: Talia Mª Silva Castro**  
Administrativo  
CPF: 027.645.753-00



Ao

Município de João Lisboa - MA

Cotação de equipamentos e periféricos de informática, para atender as necessidades das secretarias do município de João Lisboa - MA.

<b>EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA</b>					
<b>ITEM</b>	<b>OBJETO</b>	<b>UND</b>	<b>QTD</b>	<b>P. UNT.</b>	<b>P. TOTAL</b>
<b>1</b>	CPU - Processado 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	UND	28	2.240,00	62.720,00
<b>2</b>	ESTABILIZADOR - Microprocessado atende a norma NBR 14373:2006 Modelo bivolt automático: entrada 115/127/220V~com seleção automática e saída 115V~dupla isolação(classe II):dispensa o uso de aterramento convencional e protege contra choque elétrico, plugue bipolar:conecta em qualquer tomada de 2 pinostransformador isolador saída isolada galvanicamente da entrada. Esta isolação aumenta a proteção dos equipamentos ligados ao módulo isolador	UND	28	335,00	9.380,00

Fone: (99) 98134-1787

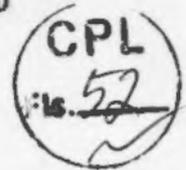
Rua Bandeirantes, 499 - Centro - João Lisboa - MA - CEP. 65.922-000



3	MONITOR - LED 18,5" Widescreen, resolução 1366x768, ângulo de visão horizontal de 170°/160°, recursos de imagem brilho 250cd/m <sup>2</sup> , 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)	UND	28	870,00	24.360,00
4	MULTIFUNCIONAL A LASER - monocromático copia, digitaliza, 600x600 dpi, monitor de LED numérico, 110	UND	10	1.885,00	18.850,00
5	MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA - Wi-Fi, memória interna:128MB,quantidade de cartuchos de impressão : 4(preto,ciano,magenta,amarelo - de cada), velocidade do processador:360 MHz, Tipo de tintacompatíveis:baseado em pigmento(preto e colorido)	UND	8	675,00	5.400,00
6	IMPRESSORA MATRICIAL - por ponto EDG 110V bandeja de entrada para folhas soltas e/ou tração para formulários contínuos	UND	5	2.560,00	12.800,00
7	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER ELETROGRÁFICO MONOCROMÁTICA - multifuncional laser 3 em 1 com duplex automático para impressão, digitalização e cópia	UND	5	3.100,00	15.500,00
8	SWITCH - DES-1024D para rack ou mesa 24 portas 10/100	UND	8	267,00	2.136,00
9	SWITCH - de 16 portas DES-1016A	UND	8	267,00	2.136,00
10	SWITCH - de 8 portas DES-1016A	UND	8	130,00	1.040,00

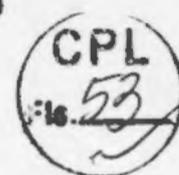


11	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL (COPIADORA)Laser eletrografico monocromática,visor LCD, velocidade máxima em preto(ppm)32, velocidade máxima em color(ppm)N/A,resoluçãoem dpi 1200x1200, tempo de impressãomenor que 8,5 segundos, velocidade do processador 300 MHz, memória padrão 64 MB, memória pocional 576 MB, emulação PCL6, BR-Script3,IBMProprinter XL, epson FX-850 , fontes residentes 66fontes 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</p>	UND	5	4.440,00	22.200,00
12	<p>Notebook - 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 imbutido.</p>	UND	10	2.250,00	22.500,00



<p><b>13</b></p>	<p>Projektor Multimídia (1024 X 768) - até 100 Polegadas - Informações técnicas Cor Branca Tipo de projetor Multimídia LCD LCD TFT de polissilício. 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. Prazo de garantia 03 anos. 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; - Tampa de lente.</p>	<p>UND</p>	<p>8</p>	<p>3.605,00</p>	<p>28.840,00</p>
<b>TOTAL</b>					<b>227.862,00</b>

<b>PERIFÉRICOS DE INFORMÁTICA</b>					
<b>ITEM</b>	<b>OBJETO</b>	<b>UND</b>	<b>QTD</b>	<b>P. UNT.</b>	<b>P. TOTAL</b>
<b>14</b>	Memória capacidade: 4GB Interface : Velocidade : 1333mhz	UND	11	410,00	4.510,00



15	Memória capacidade: 8GB Interface : Velocidade : 1333mhz	UND	11	660,00	7.260,00
16	Disco rígido: capacidade: 500gbinterface: SATA2 velocidade:7200rpm	UND	28	475,20	13.305,60
17	TECLADO - Conexão: PS2 Cor :Preto/Prata Dimensões 450x70x25mm Padrão: ABNT2 Portugues "Ç" Tipo:Standart	UND	28	40,00	1.120,00
18	TECLADO USB PRETO	UND	22	44,00	968,00
19	MOUSE - Mouse PS2, óptico e roda de rolagem(scroll)	UND	40	40,00	1.600,00
20	MOUSE USB	UND	16	40,00	640,00
21	HD externo 500G com cabo USB	UND	10	553,00	5.530,00
22	HD externo 1T8 com cabo USB	UND	10	678,00	6.780,00
23	FERRO DE SOLDA - modelo TS40/DK-40 potência:40W, temperatura máxima:430°C ponta regulável 210mm/110g	UND	5	82,00	410,00
24	ARAME SOLDA - 3mm	UND	5	21,00	105,00
25	SUGADOR SOLDA - sugador de solda metálico anti-estático, corpo de alumínio, bico substituível ESD ou normal	UND	5	38,00	190,00
26	FONTE - ATX 500 Watts nominal/230watts	UND	5	87,00	435,00
27	CABO DE FORÇA - cabo de força sata para IDE - 20 cm	UND	21	15,50	325,50
28	CABO DE DADOS SATA - 180°/90° 50cm - plus cable	UND	25	16,20	405,00
29	CABO USB 2.0	UND	25	20,50	512,50
30	ADAPTADOR USB IDE SATA - adaptador USB IDE SATA I e SATA II s/ LED	UND	25	21,20	530,00
31	CABO VGA - cabo vga macho x vga 1,8m W1208	UND	25	44,50	1.112,50
32	CABO REDE - cabo rede furukawa cat. 5e cx c/300m	UND	8	505,80	4.046,40
33	CONECTOR Rj45 - para rede lan plug Rj 45	UND	250	1,90	475,00

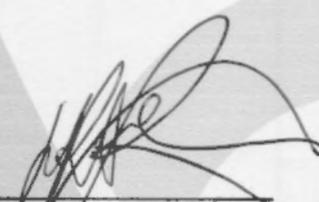
Fone: (99) 98134-1787

Rua Bandeirantes, 499 - Centro - João Lisboa - MA - CEP. 65.922-000



34	PEN-DRIVE 4GB	UND	22	43,00	946,00
35	PEN-DRIVE 8GB	UND	22	58,00	1.276,00
36	PEN-DRIVE 16GB	UND	22	91,00	2.002,00
<b>TOTAL</b>					<b>12.360,90</b>

João Lisboa – MA, 17 de agosto de 2018.



H/R. ALENCAR COMÉRCIO  
CNPJ: 29.005.080/0001-50  
Herick Rodrigues Alencar  
CPF: 605.354.803-00 - Titular

Fone: (99) 98134-1787

Rua Bandeirantes, 499 - Centro - João Lisboa - MA - CEP. 65.922-000



COMÉRCIO E SERVIÇOS

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



AO  
MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA  
COTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PERIFÉRICOS DE INFORMÁTICA PARA ATENDER AS NECESSIDADES  
DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA					
ITEM	OBJETO	UND	QTD	P. UNT.	P. TOTAL
1	CPU - Processado 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	UND	28	2.239,00	62.692,00
2	ESTABILIZADOR - Microprocessado 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 pinostransformador isolador saída isolada galvanicamente da entrada. Esta isolamento aumenta a proteção dos equipamentos ligados ao módulo isolador	UND	28	334,00	9.352,00
3	MONITOR - LED 18,5" 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)	UND	28	869,50	24.346,00



COMÉRCIO E SERVIÇOS

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

CPL  
56

4	MULTIFUNCIONAL A LASER - monocromático copia, digitaliza, 600x600 dpi, monitor de LED numérico, 110	UND	10	1.880,00	18.800,00
5	MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA - Wi-Fi, memória interna:128MB,quantidade de cartuchos de impressão : 4(preto,ciano,magenta,amarelo - de cada), velocidade do processador:360 MHz, Tipo de tintacompatíveis:baseado em pigmento(preto e colorido)	UND	8	674,20	5.393,60
6	IMPRESSORA MATRICIAL - por ponto EDG 110V bandeja de entrada para folhas soltas e/ou tração para formulários contínuos	UND	5	2.558,20	12.791,00
7	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER ELETROGRÁFICO MONOCROMÁTICA - multifuncional laser 3 em 1 com duplex automático para impressão, digitalização e cópia	UND	5	3.099,00	15.495,00
8	SWITCH - DES-1024D para rack ou mesa 24 portas 10/100	UND	8	266,00	2.128,00
9	SWITCH - de 16 portas DES-1016A	UND	8	266,00	2.128,00
10	SWITCH - de 8 portas DES-1016A	UND	8	131,00	1.048,00
11	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL (COPIADORA)Laser eletrografico monocromática,visor LCD, velocidade máxima em preto(ppm)32, velocidade máxima em color(ppm)N/A,resoluçãoem dpi 1200x1200, tempo de impressãomenor que 8,5 segundos, velocidade do processador 300 MHz, memória padrão 64 MB, memória pacional 576 MB, emulação PCL6, BR-Script3,IBMProprinter XL, epon FX-850 , fontes residentes 66fontes 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	UND	5	4.380,00	21.900,00



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



12	Notebook - 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 imbutido.	UND	10	2.225,00	22.250,00
13	Projeter 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. Prazo de garantia 03 anos. Sistema de som embutido 1W x 1 mono. Correção trapézio vertical -15 a + 15 graus. Itens inclusos - 01 Projeter; - 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; - Tampa de lente.	UND	8	3.600,00	28.800,00
<b>TOTAL</b>					<b>227.123,60</b>

**PERIFÉRICOS DE INFORMÁTICA**

ITEM	OBJETO	UND	QTD	P. UNT.	P. TOTAL
14	Memória capacidade: 4GB Interface : Velocidade : 1333mhz	UND	11	409,00	4.499,00

15	Memória capacidade: 8GB Interface : Velocidade : 1333mhz	UND	11	659,20	7.251,20
16	Disco rígido: capacidade: 500gbinterface: SATA2 velocidade:7200rpm	UND	28	475,00	13.300,00
17	TECLADO - Conexão: PS2 Cor :Preto/Prata Dimensões 450x70x25mm Padrão: ABNT2 Portugues "Ç" Tipo:Standart	UND	28	39,50	1.106,00
18	TECLADO USB PRETO	UND	22	43,20	950,40
19	MOUSE - Mouse PS2, óptico e roda de rollagem(scroll)	UND	40	41,00	1.640,00
20	MOUSE USB	UND	16	41,00	656,00
21	HD externo 500G com cabo USB	UND	10	552,20	5.522,00
22	HD externo 1TB com cabo USB	UND	10	675,00	6.750,00
23	FERRO DE SOLDA - modelo TS40/DK-40 potência:40W, temperatura máxima:430°C ponta regulável 210mm/110g	UND	5	81,50	407,50
24	ARAME SOLDA - 3mm	UND	5	21,50	107,50
25	SUGADOR SOLDA - sugador de solda metálico anti-estático, corpo de alumínio, bico substituível ESD ou normal	UND	5	37,80	189,00
26	FONTE - ATX 500 Watts nominal/230watts	UND	5	86,00	430,00
27	CABO DE FORÇA - cabo de força sata para IDE - 20 cm	UND	21	15,00	315,00
28	CABO DE DADOS SATA - 180°/90° 50cm - plus cable	UND	25	16,00	400,00
29	CABO USB 2.0	UND	25	20,00	500,00
30	ADAPTADOR USB IDE SATA - adaptador USB IDE SATA I e SATA II s/ LED	UND	25	21,00	525,00
31	CABO VGA - cabo vga macho x vga 1,8m WI208	UND	25	43,50	1.087,50
32	CABO REDE - cabo rede furukawa cat. 5e cx c/300m	UND	8	504,20	4.033,60
33	CONECTOR Rj45 - para rede lan plug Rj 45	UND	250	1,85	462,50
34	PEN-DRIVE 4GB	UND	22	42,00	924,00
35	PEN-DRIVE 8GB	UND	22	56,00	1.232,00



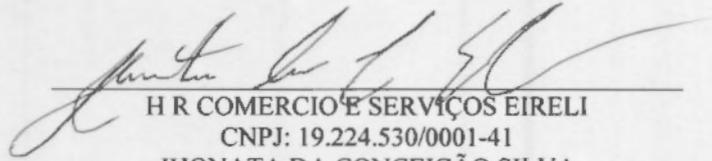
COMÉRCIO E SERVIÇOS

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



36	PEN-DRIVE 16GB	UND	22	90,00	1.980,00
<b>TOTAL</b>					<b>12.186,10</b>

JOÃO LISBOA - MA, 17 DE AGOSTO DE 2018.



H R COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 19.224.530/0001-41  
JHONATA DA CONCEIÇÃO SILVA  
CRA -MA 5151

AV. IMPERATRIZ, 1188, CENTRO, JOÃO LISBOA - MA  
CEP: 65.922-000  
TEL.: (99)3018-1066