



RayTech
Soluções Tecnológicas

AMANDA RODRIGUES BRITO 04716500136

CNPJ: 33.813.308/0001-05

IE: ISENTO

Telefones: (63)3377-1155

ORÇAMENTO



CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE ALIANÇA DO TOCANTINS

CPF/CNPJ 25.042.219/0001-84

ENDEREÇO

TELEFONE

A/C

ITEM	DESCRICAÇÃO	QTDE	VL. UNIT	VL. TOTAL
1	TONER TN 750 - (Equivalente a Brother . O valor de rendimento declarado está em conformidade com a norma ISO/IEC 19752).	15	R\$ 94,50	R\$ 1.417,50
2	TONER TN 3382 - (Equivalente a Brother . O valor de rendimento declarado está em conformidade com a norma ISO/IEC 19752).	15	R\$ 94,50	R\$ 1.417,50
3	TONER TN 3332 - (Equivalente a Brother . O valor de rendimento declarado está em conformidade com a norma ISO/IEC 19752).	15	R\$ 94,50	R\$ 1.417,50
4	TONER TN450 - (Equivalente a Brother . O valor de rendimento declarado está em conformidade com a norma ISO/IEC 19752).	17	R\$ 84,00	R\$ 1.428,00
5	TONER TN420 - (Equivalente a Brother . O valor de rendimento declarado está em conformidade com a norma ISO/IEC 19752).	17	R\$ 84,00	R\$ 1.428,00
6	TONER TN580 - (Equivalente a Brother . O valor de rendimento declarado está em conformidade com a norma ISO/IEC 19752).	5	R\$ 84,00	R\$ 420,00
7	DR420 Tambor para impressora laser monocromática. Duração estimada: 12.000 páginas; Sistema de tambor e toner independentes	8	R\$ 157,50	R\$ 1.260,00
8	DR3100 Tambor para impressora laser monocromática. Duração estimada: 25.000 páginas; Sistema de tambor e toner independentes	3	R\$ 157,50	R\$ 472,50
9	TN 1060 Cartucho de Toner Preto com rendimento aproximado de 1.000 páginas em acordo com o ISO/IEC 19752 (Carta/A4)	65	R\$ 73,50	R\$ 4.777,50
10	DR1060 (Cilindro com rendimento aproximado de 10.000 páginas em acordo com o ISO/IEC 19752 (Carta/A4))	17	R\$ 126,00	R\$ 2.142,00
11	TN3492 Cartucho de toner de Ultra rendimento (rendimento aproximado 20.000 páginas, de acordo com a norma ISO / IEC 19752 (Carta / A4))	34	R\$ 204,75	R\$ 6.961,50
12	TN3442 Cartucho de toner de Alto rendimento (rendimento aproximado 8.000 páginas, de acordo com a norma ISO / IEC 19752 (Carta / A4))	34	R\$ 157,50	R\$ 5.355,00
13	TN3422 Cartucho de toner (rendimento aproximado 3.000 páginas, de acordo com a norma ISO / IEC 19752 (Carta / A4))	34	R\$ 126,00	R\$ 4.284,00
14	DR3440 (Unidade de cilindro - Cerca de 50.000 páginas com base em 3 páginas por trabalho (A4 / Carta simplex). O número de páginas pode ser	22	R\$ 199,50	R\$ 4.389,00
15	TN2370 Cartucho de toner de rendimento padrão (aproximadamente 2600 páginas)	50	R\$ 84,00	R\$ 4.200,00
16	TN2340 Cartucho de toner de rendimento padrão (aproximadamente 1200 páginas)	50	R\$ 73,50	R\$ 3.675,00
17	DR2340 (Unidade do Cilindro com rendimento aproximado de 12.000 páginas em acordo com o ISO/IEC 19752 (Carta/A4))	20	R\$ 126,00	R\$ 2.520,00
18	TONER XEROX WORKCENTRE 3040/3045	12	R\$ 94,50	R\$ 1.134,00
19	TONER LEXMARK E260A11B (Utilizado na Lexmark E260DN)	10	R\$ 283,50	R\$ 2.835,00
20	TONER OKI B431 B431DN CAPACIDADE 10K (CAPACIDADE APROXIMADA DE 10.000 CÓPIAS)	15	R\$ 367,50	R\$ 5.512,50
21	TONER ML D2850B Rende em média 5.000 páginas considerando 5% de cobertura no papel A4.	15	R\$ 157,50	R\$ 2.362,50
22	TONER CE285A ou HP 85A - (Equivalente a HP. Com rendimento mínimo de 1.800 impressões)	220	R\$ 63,00	R\$ 13.860,00

23	TONER CF283A ou 83A - (Equivalente a HP. Com rendimento minimo de 1.500 impressões)	65	R\$ 63,00	R\$ 4.095,00
24	TONER Q7553A ou HP 53A - (Equivalente a HP. Com rendimento minimo de 1.800 impressões)	0	R\$ 63,00	R\$ -
25	TONER CE505A CE505AB - (Equivalente a HP. Com rendimento minimo de 2.000 impressões)	24	R\$ 63,00	R\$ 1.512,00
26	TONER CM-Q2612A ou HP 12A - (Equivalente a HP. Com rendimento minimo de 2.000 impressões)	20	R\$ 63,00	R\$ 1.260,00
27	TONER MLT-D204L - (Genurino equivalente a Samsung, réndimento médio de 5.000 páginas padrão), "ou equivalente. 1ª linha	30	R\$ 178,50	R\$ 5.355,00
28	TONER MLT-D111S - (Genurino equivalente a Samsung, réndimento médio de 5.000 páginas padrão), "ou equivalente. 1ª linha	90	R\$ 147,00	R\$ 13.230,00
29	TONER MLT-D101S OU D101 - (Genurino equivalente a Samsung, réndimento médio de 2.000 páginas padrão), "ou equivalente. 1ª linha	30	R\$ 126,00	R\$ 3.780,00
30	Cartucho de tinta BLACK HP 662 Advantage original (CZ104AB)	20	R\$ 73,50	R\$ 1.470,00
31	Cartucho de tinta COLORIDO HP 662 Advantage original (CZ104AL)	20	R\$ 73,50	R\$ 1.470,00
32	Cartucho de Tinta HP Ink Advantage 664 Preto - F6V29AB	22	R\$ 73,50	R\$ 1.617,00
33	Cartucho de Tinta HP Ink Advantage 664 Tricolor - F6V28AB	22	R\$ 73,50	R\$ 1.617,00
34	Cartucho de Tinta HP Ink Advantage 664XL Preto Alto Rendimento - F6V31AB	22	R\$ 157,50	R\$ 3.465,00
35	Cartucho de Tinta HP Ink Advantage 664XL Alto RendimentoTricolor - F6V30AB	22	R\$ 157,50	R\$ 3.465,00
36	Cartucho HP 21 - Preto C9351AB	10	R\$ 94,50	R\$ 945,00
37	Cartucho HP 22 - Tricolor C9352AB	10	R\$ 199,50	R\$ 1.995,00
38	Cartucho HP 122 preto CH561HB	10	R\$ 115,50	R\$ 1.155,00
39	Cartucho HP 122 - Tricolor CH562HB	10	R\$ 115,50	R\$ 1.155,00
40	Cartucho 934 XL HP para OfficeJet Pro HP 6830 - Modelo 934XL, Preto 58ml	10	R\$ 199,50	R\$ 1.995,00
41	Cartucho 935 XL HP para OfficeJet Pro HP 6830 - Modelo 935XL - Ciano 16ml	10	R\$ 199,50	R\$ 1.995,00
42	Cartucho 935 XL HP para OfficeJet Pro HP 6830 - Modelo 935XL - Amarelo 16ml	10	R\$ 199,50	R\$ 1.995,00
43	Cartucho 935 XL HP para OfficeJet Pro HP 6830 - Modelo 935XL - Magenta 16ml	10	R\$ 199,50	R\$ 1.995,00
44	REFIL TINTA EPSON T664120 PRETO 70ML (PRODUTO ORIGINAL)	13	R\$ 84,00	R\$ 1.092,00
45	REFIL TINTA EPSON T664220 CIANO 70ML (PRODUTO ORIGINAL)	13	R\$ 84,00	R\$ 1.092,00
46	REFIL TINTA EPSON T664320 MAGENTA 70ML (PRODUTO ORIGINAL)	13	R\$ 84,00	R\$ 1.092,00
47	REFIL TINTA EPSON T664420 AMARELO 70ML (PRODUTO ORIGINAL)	13	R\$ 84,00	R\$ 1.092,00
48	Garrafa de Tinta Preta Epson T544 T544120-AL 65ml (PRODUTO ORIGINAL)	13	R\$ 84,00	R\$ 1.092,00
49	Garrafa de Tinta Ciano Epson T544 T544220-AL 65ml (PRODUTO ORIGINAL)	13	R\$ 84,00	R\$ 1.092,00
50	Garrafa de Tinta Magenta Epson T544 T544320-AL 65ml (PRODUTO ORIGINAL)	13	R\$ 84,00	R\$ 1.092,00
51	Garrafa de Tinta Amarela Epson T544 T544420-AL 65ml (PRODUTO ORIGINAL)	13	R\$ 84,00	R\$ 1.092,00

TOTAL R\$ 137.571,00

ARS

RESERVADO

Formas de Pagamento:



Amanda Rodrigues Brito

AMANDA RODRIGUES BRITO
RAYTECH SOLUCOES TECNOLOGICAS

33.813.308/0001-05
AMANDA RODRIGUES BRITO
Av. Bernardo Sayão nº 237 Sala 01 - Centro
CEP: 77.455-000 - Aliança do Tocantins / TO

GERQUEIRA

DISTRIBUIDORA

Muito mais, a Gerqueira faz!

Av Maranhão entre ruas 8 e 9 nº 2137 CENTRO - GURUPI-TO

E-mail: geremiashs@hotmail.com

CNPJ: 02.247.880/0001-20

(63) 3312-5977 / 8412-1272

VENDEDOR: GEREMIAS

SKYPE: GEREMIAS.SOUZA22



PREFEITURA ALIANÇA-TO

ITEM	QUANT	Especificação	TOTAL	
		DESCRIÇÃO		
02	15	TONER TN 750 - (Equivalente a Brother . O valor de rendimento declarado está em conformidade com a norma ISO/IEC 19752).	R\$ 89,00	R\$ 1.335,00
03	15	TONER TN 3382 - (Equivalente a Brother . O valor de rendimento declarado está em conformidade com a norma ISO/IEC 19752).	R\$ 99,00	R\$ 1.485,00
04	17	TONER TN 3332 - (Equivalente a Brother . O valor de rendimento declarado está em conformidade com a norma ISO/IEC 19752).	R\$ 99,00	R\$ 1.683,00
05	17	TONER TN450 - (Equivalente a Brother . O valor de rendimento declarado está em conformidade com a norma ISO/IEC 19752).	R\$ 79,00	R\$ 1.343,00
06	5	TONER TN420 - (Equivalente a Brother . O valor de rendimento declarado está em conformidade com a norma ISO/IEC 19752).	R\$ 79,00	R\$ 395,00
07	8	TONER TN580 - (Equivalente a Brother . O valor de rendimento declarado está em conformidade com a norma ISO/IEC 19752).	R\$ 79,00	R\$ 632,00
08	3	DR420 Tambor para impressora laser monocromática. Duração estimada: 12.000 páginas; Sistema de tambor e toner independentes	R\$ 89,00	R\$ 267,00
09	65	DR3100 Tambor para impressora laser monocromática. Duração estimada: 25.000 páginas; Sistema de tambor e toner independentes	R\$ 99,00	R\$ 6.432,00
10	17	TN 1060 Cartucho de Toner Preto com rendimento aproximado de 1.000 páginas em acordo com o ISO/IEC 19752 (Carta/A4)	R\$ 69,00	R\$ 173,00
11	34	DR1060 (Cilindro com rendimento aproximado de 10.000 páginas em acordo com o ISO/IEC 19752 (Carta/A4))	R\$ 89,00	R\$ 3.026,00
12	34	TN3492 Cartucho de toner de Ultra rendimento (rendimento aproximado 20.000 páginas, de acordo com a norma ISO / IEC 19752 (Carta / A4))	R\$ 99,00	R\$ 3.366,00
13	34	TN3442 Cartucho de toner de Alto rendimento (rendimento aproximado 8.000 páginas, de acordo com a norma ISO / IEC 19752 (Carta / A4))	R\$ 99,00	R\$ 3.366,00
14	22	TN3422 Cartucho de toner (rendimento aproximado 3.000 páginas, de acordo com a norma ISO / IEC 19752 (Carta / A4))	R\$ 99,00	R\$ 2.420,00

15	50	DR3440 (Unidade de cilindro - Cerca de 50.000 páginas com base em 3 páginas por trabalho (A4 / Carta simplex). O número de páginas pode ser afetado, devido a uma variedade de fatores, incluindo mas não se limitando ao tipo e tamanho do material.)	R\$ 89,00	R\$ 4.450,00
16	50	TN2370 Cartucho de toner de rendimento padrão (aproximadamente 2600 páginas)	R\$60,00	R\$3.600,00
17	20	TN2340 Cartucho de toner de rendimento padrão (aproximadamente 1200 páginas)	R\$60,00	R\$1.200,00
18	12	DR2340 (Unidade do Cilindro com rendimento aproximado de 12.000 páginas em acordo com o ISO/IEC 19752 (Carta/A4))	R\$89,00	R\$1.068,00
19	10	TONER XEROX WORKCENTRE 3040/3045	R\$ 59,00	R\$ 590,00
20	15	TONER LEXMARK E260A11B (Utilizado na Lexmark E260DN)	R\$ 89,00	R\$ 1.335,00
21	15	TONER OKI B431 B431DN CAPACIDADE 10K (CAPACIDADE APROXIMADA DE 10.000 CÓPIAS)	R\$59,00	R\$885,00
22	220	TONER ML D2850B Rende em média 5.000 páginas considerando 5% de cobertura no papel A4.	R\$ 189,00	R\$ 41.580,00
23	65	TONER CE285A ou HP 85A - (Equivalente a HP. Com rendimento mínimo de 1.800 impressões)	R\$60,00	R\$3.900,00
24	0	TONER CF283A ou 83A - (Equivalente a HP. Com rendimento mínimo de 1.500 impressões)	R\$60,00	R\$60,00
25	24	TONER Q7553A ou HP 53A - (Equivalente a HP. Com rendimento mínimo de 1.800 impressões)	R\$60,00	R\$1.440,00
26	20	TONER CE505A CE505AB - (Equivalente a HP. Com rendimento mínimo de 2.000 impressões)	R\$60,00	R\$1.140,00
27	30	TONER CM-Q2612A ou HP 12A - (Equivalente a HP. Com rendimento mínimo de 2.000 impressões)	R\$60,00	R\$800,00
28	90	TONER MLT-D204L - (Genurino equivalente a Samsung, rendimento médio de 5.000 páginas padrão), "ou equivalente. 1ª linha	R\$189,00	R\$17.010,00
29	30	TONER MLT-D111S - (Genurino equivalente a Samsung, rendimento médio de 5.000 páginas padrão), "ou equivalente. 1ª linha	R\$89,00	R\$2.670,00
30	20	TONER MLT-D101S OU D101 - (Genurino equivalente a Samsung, rendimento médio de 2.000 páginas padrão), "ou equivalente. 1ª linha	R\$89,00	R\$1.780,00
31	20	Cartucho de tinta BLACK HP 662 Advantage original (CZ104AB)	R\$79,00	R\$1.580,00
32	22	Cartucho de tinta COLORIDO HP 662 Advantage original (CZ104AL)	R\$79,00	R\$1.738,00
33	22	Cartucho de Tinta HP Ink Advantage 664 Preto - F6V29AB	R\$79,00	R\$1.738,00
34	22	Cartucho de Tinta HP Ink Advantage 664 Tricolor - F6V28AB	R\$79,00	R\$1.738,00
35	22	Cartucho de Tinta HP Ink Advantage 664XL Preto Alto Rendimento - F6V31AB.	R\$79,00	R\$1.738,00
36	10	Cartucho de Tinta HP Ink Advantage 664XL Alto Rendimento Tricolor - F6V30AB	R\$79,00	R\$1.738,00
37	10	Cartucho HP 21 - Preto C9351AB	R\$89,00	R\$890,00
38	10	Cartucho HP 22 - Tricolor C9352AB	R\$92,00	R\$920,00
39	10	Cartucho HP 122 preto CH561HB	R\$69,00	R\$690,00
40	10	Cartucho HP 122 - Tricolor CH562HB	R\$69,00	R\$690,00
41	10	Cartucho 934 XL HP para OfficeJet Pro HP 6830 - Modelo 934XL, Preto 58ml	R\$269,00	R\$2.690,00



42	10	Cartucho 935 XL HP para OfficeJet Pro HP 6830 - Modelo 935XL - Ciano 16ml	R\$269,00	R\$2.690,00
43	10	Cartucho 935 XL HP para OfficeJet Pro HP 6830 - Modelo 935XL - Amarelo 16ml	R\$269,00	R\$2.690,00
44	13	Cartucho 935 XL HP para OfficeJet Pro HP 6830 - Modelo 935XL - Magenta 16ml	R\$269,00	R\$3.469,00
45	13	REFIL TINTA EPSON T664120 PRETO 70ML (PRODUTO ORIGINAL)	R\$80,00	R\$1.040,00
46	13	REFIL TINTA EPSON T664220 CIANO 70ML (PRODUTO ORIGINAL)	R\$80,00	R\$1.040,00
47	13	REFIL TINTA EPSON T664320 MAGENTA 70ML (PRODUTO ORIGINAL)	R\$80,00	R\$1.040,00
48	13	REFIL TINTA EPSON T664420 AMARELO 70ML (PRODUTO ORIGINAL)	R\$80,00	R\$1.040,00
49	13	Garrafa de Tinta Preta Epson T544 T544120-AL 65ml (PRODUTO ORIGINAL)	R\$89,00	R\$1.157,00
50	13	Garrafa de Tinta Ciano Epson T544 T544220-AL 65ml (PRODUTO ORIGINAL)	R\$89,00	R\$1.157,00
51	13	Garrafa de Tinta Magenta Epson T544 T544320-AL 65ml (PRODUTO ORIGINAL)	R\$89,00	R\$1.157,00
52	13	Garrafa de Tinta Amarela Epson T544 T544420-AL 65ml (PRODUTO ORIGINAL)	R\$89,00	R\$1.157,00
		TOTAL		R\$143.218,00

GURUPI 10/ 12 /2019
VALIDADE 60 DIAS

02.247.880/0001-20
Distribuidora Cerqueira Ltda
Av Maranhão, nº 2187 - Qd. 34 Lt. 13
CENTRO CEP: 77.410-020
GURUPI-TO



PROPOSTA COMERCIAL

A: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALIANÇA DO TOCANTINS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT. GERAL	VALOR UN	VALOR TOTAL
1	TONER TN 750 - (Equivalente a Brother . O valor de rendimento declarado está em conformidade com a norma ISO/IEC 19752).	UND	15	R\$ 90,00	R\$ 1.350
2	TONER TN 3382 - (Equivalente a Brother . O valor de rendimento declarado está em conformidade com a norma ISO/IEC 19752).	UNID	15	R\$ 90,00	R\$ 1.350
3	TONER TN 3332 - (Equivalente a Brother . O valor de rendimento declarado está em conformidade com a norma ISO/IEC 19752).	UNID	15	R\$ 90,00	R\$ 1.350
4	TONER TN450 - (Equivalente a Brother . O valor de rendimento declarado está em conformidade com a norma ISO/IEC 19752).	UNID	17	R\$ 80,00	R\$ 1.360
5	TONER TN420 - (Equivalente a Brother . O valor de rendimento declarado está em conformidade com a norma ISO/IEC 19752).	UNID	17	R\$ 80,00	R\$ 1.360
6	TONER TN580 - (Equivalente a Brother . O valor de rendimento declarado está em conformidade com a norma ISO/IEC 19752).	UNID	5	R\$ 80,00	R\$ 400
7	DR420 Tambor para impressora laser monocromática. Duração estimada: 12.000 páginas; Sistema de tambor e toner independentes	UNID	8	R\$ 150,00	R\$ 1.200
8	DR3100 Tambor para impressora laser monocromática. Duração estimada: 25.000 páginas; Sistema de tambor e toner independentes	UNID	3	R\$ 150,00	R\$ 450
9	TN 1060 Cartucho de Toner Preto com rendimento aproximado de 1.000 páginas em acordo com o ISO/IEC 19752 (Carta/A4)	UNID	65	R\$ 70,00	R\$ 4.550

14.030.718/0001-35

INK INFORMÁTICA REPARAÇÃO E
 MANUTENÇÃO DE IMPRESSORAS EIRELI
 QD 104 SUL RUA SE 09 N° 08
 PLANO DIRETOR SUL
 CEP 77028-024
 PALMAS TOCANTINS

ink informatica rep e manut de impressoras eireli

CNPJ: 14.030.718/0001-35- IE: 29.434.723.2

104 Sul, Rua SE: 09, N° 08 - Palmas -TO

Fone: (63)3225-8303

E-mail: ink.to@hotmail.com



Associação Brasileira de Residenciadores
 de Cartuchos para impressoras



www.mastoradigital.com.br



10	DR1060 (Cilindro com rendimento aproximado de 10.000 páginas em acordo com o ISO/IEC 19752 (Carta/A4))	UNID	17	R\$ 120,00	R\$ 2.040
11	TN3492 Cartucho de toner de Ultra rendimento (rendimento aproximado 20.000 páginas, de acordo com a norma ISO / IEC 19752 (Carta / A4))	UNID	34	R\$ 195,00	R\$ 6.630
12	TN3442 Cartucho de toner de Alto rendimento (rendimento aproximado 8.000 páginas, de acordo com a norma ISO / IEC 19752 (Carta / A4))	UNID	34	R\$ 150,00	R\$ 5.100
13	TN3422 Cartucho de toner (rendimento aproximado 3.000 páginas, de acordo com a norma ISO / IEC 19752 (Carta / A4))	UNID	34	R\$ 120,00	R\$ 4.080
14	DR3440 (Unidade de cilindro - Cerca de 50.000 páginas com base em 3 páginas por trabalho (A4 / Carta simplex). O número de páginas pode ser afetado, devido a uma variedade de fatores, incluindo mas não se limitando ao tipo e tamanho do material.)	UNID	22	R\$ 190,00	R\$ 4.180
15	TN2370 Cartucho de toner de rendimento padrão (aproximadamente 2600 páginas)	UNID	50	R\$ 80,00	R\$ 4.000
16	TN2340 Cartucho de toner de rendimento padrão (aproximadamente 1200 páginas)	UNID	50	R\$ 70,00	R\$ 3.500
17	DR2340 (Unidade do Cilindro com rendimento aproximado de 12.000 páginas em acordo com o ISO/IEC 19752 (Carta/A4))	UNID	20	R\$ 120,00	R\$ 2.400
18	TONER XEROX WORKCENTRE 3040/3045	UNID	12	R\$ 90,00	R\$ 1.080
19	TONER LEXMARK E260A11B (Utilizado na Lexmark E260DN)	UNID	10	R\$ 270,00	R\$ 2.700
20	TONER OKI B431 B431DN CAPACIDADE 10K (CAPACIDADE APROXIMADA DE 10.000 CÓPIAS)	UNID	15	R\$ 350,00	R\$ 5.250
21	TONER ML D2850B Rende em média 5.000 páginas considerando 5% de cobertura no papel A4.	UNID	15	R\$ 150,00	R\$ 2.250
22	TONER CE285A ou HP 85A - (Equivalente a HP. Com rendimento mínimo de 1.800 impressões)	UND	220	R\$ 60,00	R\$ 13.200

ink informatica rep e manut de impressoras eireli

CNPJ: 14.030.718/0001-35- IE: 29.434.723.2

104 Sul, Rua SE: 09, N° 08 - Palmas -TO

Fone: (63)3225-8303

E-mail: ink.to@hotmail.com



Associação Brasileira de Reciclagem de Cartuchos para Impressoras

14.030.718/0001-35
INK INFORMÁTICA REPARAÇÃO E
MANUTENÇÃO DE IMPRESSORAS EIRELI
RUA SULLAZIA SE 09 Nº 08
PALMAS - TO
CEP 77020-024
www.inkto.com.br





23	TONER CF283A ou 83A - (Equivalente a HP. Com rendimento minimo de 1.500 impressões)	UND	65		
				R\$ 60,00	R\$ 3.900
24	TONER Q7553A ou HP 53A - (Equivalente a HP. Com rendimento minimo de 1.800 impressões)	UNID	0		
				R\$ 60,00	R\$ 0
25	TONER CE505A CE505AB - (Equivalente a HP. Com rendimento minimo de 2.000 impressões)	UNID	24		
				R\$ 60,00	R\$ 1.440
26	TONER CM-Q2612A ou HP 12A - (Equivalente a HP. Com rendimento minimo de 2.000 impressões)	UNID	20		
				R\$ 60,00	R\$ 1.200
27	TONER MLT-D204L - (Genurino equivalente a Samsung, rendimento médio de 5.000 páginas padrão), "ou equivalente. 1ª linha	UNID	30		
				R\$ 170,00	R\$ 5.100
28	TONER MLT-D111S - (Genurino equivalente a Samsung, rendimento médio de 5.000 páginas padrão), "ou equivalente. 1ª linha	UNID	90		
				R\$ 140,00	R\$ 12.600
29	TONER MLT-D101S OU D101 - (Genurino equivalente a Samsung, rendimento médio de 2.000 páginas padrão), "ou equivalente. 1ª linha	UNID	30		
				R\$ 120,00	R\$ 3.600
30	Cartucho de tinta BLACK HP 662 Advantage original (CZ104AB)	UNID	20		
				R\$ 70,00	R\$ 1.400
31	Cartucho de tinta COLORIDO HP 662 Advantage original (CZ104AL)	UNID	20		
				R\$ 70,00	R\$ 1.400
32	Cartucho de Tinta HP Ink Advantage 664 Preto - F6V29AB	UNID	22		
				R\$ 70,00	R\$ 1.540
33	Cartucho de Tinta HP Ink Advantage 664 Tricolor - F6V28AB	UNID	22		
				R\$ 70,00	R\$ 1.540
34	Cartucho de Tinta HP Ink Advantage 664XL Preto Alto Rendimento - F6V31AB	UNID	22		
				R\$ 150,00	R\$ 3.300
35	Cartucho de Tinta HP Ink Advantage 664XL Alto Rendimento Tricolor - F6V30AB	UNID	22		
				R\$ 150,00	R\$ 3.300
36	Cartucho HP 21 - Preto C9351AB	UNID	10		
				R\$ 90,00	R\$ 900
37	Cartucho HP 22 - Tricolor C9352AB	UNID	10		
				R\$ 190,00	R\$ 1.900
38	Cartucho HP 122 preto CH561HB	UNID	10		
				R\$ 110,00	R\$ 1.100
39	Cartucho HP 122 - Tricolor CH562HB	UNID	10		
				R\$ 110,00	R\$ 1.100

ink informatica rep e manut de impressoras eireli

CNPJ: 14.030.718/0001-35- IE: 29.434.723.2

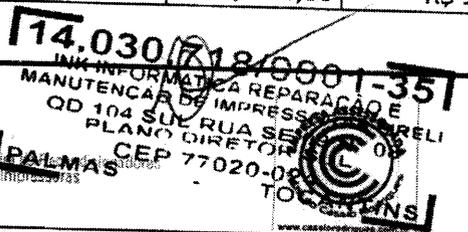
104 Sul, Rua SE: 09, N° 08 - Palmas -TO

Fone: (63)3225-8303

E-mail: ink.to@hotmail.com



Associação Brasileira de Cartuchos para Impressoras





40	Cartucho 934 XL HP para OfficeJet Pro HP 6830 - Modelo 934XL, Preto 58ml	UNID	10	R\$ 190,00	R\$ 1.900
41	Cartucho 935 XL HP para OfficeJet Pro HP 6830 - Modelo 935XL - Ciano 16ml	UNID	10	R\$ 190,00	R\$ 1.900
42	Cartucho 935 XL HP para OfficeJet Pro HP 6830 - Modelo 935XL - Amarelo 16ml	UNID	10	R\$ 190,00	R\$ 1.900
43	Cartucho 935 XL HP para OfficeJet Pro HP 6830 - Modelo 935XL - Magenta 16ml	UNID	10	R\$ 190,00	R\$ 1.900
44	REFIL TINTA EPSON T664120 PRETO 70ML (PRODUTO ORIGINAL)	UNID	13	R\$ 80,00	R\$ 1.040
45	REFIL TINTA EPSON T664220 CIANO 70ML (PRODUTO ORIGINAL)	UNID	13	R\$ 80,00	R\$ 1.040
46	REFIL TINTA EPSON T664320 MAGENTA 70ML (PRODUTO ORIGINAL)	UNID	13	R\$ 80,00	R\$ 1.040
47	REFIL TINTA EPSON T664420 AMARELO 70ML (PRODUTO ORIGINAL)	UNID	13	R\$ 80,00	R\$ 1.040
48	Garrafa de Tinta Preta Epson T544 T544120-AL 65ml (PRODUTO ORIGINAL)	UNID	13	R\$ 80,00	R\$ 1.040
49	Garrafa de Tinta Ciano Epson T544 T544220-AL 65ml (PRODUTO ORIGINAL)	UNID	13	R\$ 80,00	R\$ 1.040
50	Garrafa de Tinta Magenta Epson T544 T544320-AL 65ml (PRODUTO ORIGINAL)	UNID	13	R\$ 80,00	R\$ 1.040
51	Garrafa de Tinta Amarela Epson T544 T544420-AL 65ml (PRODUTO ORIGINAL)	UNID	13	R\$ 80,00	R\$ 1.040
			TOTAL		R\$ 131.020

Trabalhamos com manutenção em impressoras, computadores, no-breaks, e informática em geral.

PALMAS 02-12-2019

INK INFORMATICA

14.030.718/0001-35
 INK INFORMATICA REPARAÇÃO E
 MANUTENÇÃO DE IMPRESSORAS EIRELI
 QD 104 SUL RUA SE 09 N° 08
 PLANO DIRETOR SUL
 CEP 77020-024
PALMAS - TOCANTINS

ink informatica rep e manut de impressoras eireli

CNPJ: 14.030.718/0001-35- IE: 29.434.723.2

104 Sul, Rua SE: 09, N° 08 - Palmas -TO

Fone: (63)3225-8303

E-mail: ink.to@hotmail.com



Associação Brasileira de Recondicionadores
de Cartuchos para impressoras



CERQUEIRA

DISTRIBUIDORA

Muito mais, a Cerqueira faz!

Av Maranhão entre ruas 8 e 9 nº 2137 CENTRO - GURUPI-TO

E-mail: geremiashs@hotmail.com

CNPJ: 02.247.880/0001-20

(63) 3312-5977 / 8412-1272

VENDEDOR: GEREMIAS

SKYPE: GEREMIAS.SOUZA22



ITEM	QUANT	Especificação	TOTAL	
1	20	Equipamento Computador com processador Intel Core I3 no mínimo sexta geração; Memória RAM de no mínimo 06 (seis) GBytes de DDR3 SDRAM ou tecnologia superior; Placa Mãe com Suporte a dual channel, no barramento da memória; Portas USB no mínimo 04 (quatro) portas; Armazenamento em Disco Rígido SATA com capacidade de armazenamento de no mínimo 500 GB e velocidade mínima de 7.200 rpm; Interface de rede LAN Ethernet (RJ-45) velocidade mínima de 10/100 com padrão IEEE 802.3; Teclado com suporte para língua Portuguesa Brasil; Mouse com conexão USB, não sendo aceito o fornecimento de cabo retrátil e resolução mínima de 400dpi; Fonte de alimentação 110/220 Volts com variação de no máximo $\pm 10\%$; Deverá ser fornecido com o Sistema Operacional Microsoft Windows no mínimo com a versão 10 Professional em Português (Brasil) 64 bits.	R\$ 2.890,00	R\$ 57.800,00
2	20	Equipamento Computador com processador Intel Core I5 no mínimo sexta geração; Memória RAM de no mínimo 08 (oito) GBytes de DDR3 SDRAM ou tecnologia superior; Placa Mãe com Suporte a dual channel, no barramento da memória; Portas USB no mínimo 04 (quatro) portas; Armazenamento em Disco Rígido SATA com capacidade de armazenamento de no mínimo 500 GB e velocidade mínima de 7.200 rpm; Interface de rede LAN Ethernet (RJ-45) velocidade mínima de 10/100 com padrão IEEE 802.3; Teclado com suporte para língua Portuguesa Brasil; Mouse com conexão USB, não sendo aceito o fornecimento de cabo retrátil e resolução mínima de 400dpi; Fonte de alimentação 110/220 Volts com variação de no máximo $\pm 10\%$; Deverá ser fornecido com o Sistema Operacional Microsoft Windows no mínimo com a versão 10 Professional em Português (Brasil) 64 bits.	R\$ 3.690,00	R\$ 73.800,00
3	10	SUPOORTE DE CPU com rodas	R\$ 80,00	R\$ 800,00



4	20	<p>Monitor 18,5 LED WIDESCREEN, Tela 18,5" Widescreen (painel LCD/LED) , Resolução:1366 x 768 @ 60 Hz (HD) , Contraste: 20.000.000:1 , Brilho: 200 cd/m2</p> <p>Tempo de resposta: 5 ms , Número de cores: Maior que 16 Milhões , Ângulo de visão: Horizontal 90°, Vertical 50°</p> <p>Conexões: RGB, Fonte de Alimentação : Interna - 100~240V - 50/60 Hz , Voltagem: Bivolt , Itens Inclusos: Cabo de força, cabo RGB, manual (CD), certifi cado de garantia, base e monitor</p>	R\$ 490,00	R\$ 9.800,00
5	0	<p>Monitor 27" LED Widescreen, Especificações:</p> <p>Exibição: - Tamanho do Painel: Wide Screen de 27,0 "(68,6 centímetros) 16:09, - Tipo de Painel: AH-IPS resolução verdadeira: 1920 x 1080, - Full HD: 1080p, - Pixel Pitch: 0,311 milímetros Brilho (Max): 250 cd, - ASUS Relação de Contraste Inteligente: 80000000:1 (ASCR), - Ângulo de visão: 178° / 178°, - Tempo de resposta: 5ms (Gray to Gray), - Cores do ecrã: 16,7 M, Recurso de vídeo: - Splendid Video Intelligence Tecnologia Splendid Video Modos predefinidos: 6 modos (Mode Mode sRGB / Cenário / Teatro / Modo Padrão / Modo Night View Mode / Modo de Jogo), - Seleccção da tonalidade da pele: 3 modos de Seleccção de Cores, - Temperatura: 4 Modos QuickFit (Letter/A4/Alignment Planilha / Foto modos) suporte HDCP, Recursos de Áudio: - Alto-falantes estéreo: 3W x 2 RMS estéreo com Bang & lufsen ICEpower, Hotkey Conveniente: - SPLENDID Preset Mode Vídeo Seleccção Auto, - Ajuste de brilho, - Ajuste de Volume, - Seleccção de entrada, - QuickFit, I / O Ports: - Sinal de entrada: HDMI x2 / D-Sub / DVI-D (via cabo HDMI-DVI), - PC de entrada de áudio: 3,5 milímetros mini-jack AV, - Entrada de áudio: 3,5 milímetros mini-jack, Frequência do Sinal: - Analógico: 30 ~ 80 KHz (H) / 56 ~ 76 Hz (V), - Digital: 30 ~ 80 KHz (H) / 56 ~ 76 Hz (V), Energia: - Consumo: <29.1W, - Modo de economia de energia: <0.5W, - Modo Desligado: <0,5W, - Tensão: 100 ~ 240V (50-60Hz), Projeto Mecânico: - Cores do Chassis: Prata + Preto, - Inclinação: +20° ~ -5°, - Design Slim. Conteúdo da Embalagem: - Monitor, - Cabo VGA, - Cabo de áudio, - Cabo de alimentação, - Adaptador de alimentação, - Guia de início rápido, - HDMI para DVI cabo</p>	R\$ 1.190,00	R\$ 1.190,00

6	0	<p>DISPOSITIVO MÓVEL TIPO TABLET (CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS): Tamanho mínimo da tela: 7"; Tela do tipo touchscreen, capacitiva, multitoque; Resolução mínima suportada: 1024 x 600 pixels; Processador: Tecnologia Quad Core 1.3 Ghz, mínimo de 1Gb de memória RAM; Capacidade de armazenamento interno: 8Gb no mínimo, podendo ser expansível com mais 32GB através de cartão MicroSD; Localização: A-GPS/GPS integrado, e com bússola digital; Possuir Câmera traseira e frontal, ambas com resolução mínima de 2.0 Megapixel; Entradas e saídas obrigatórias: Wireless 802.11 b/g/n, Interface Bluetooth 2.0, saída de fone de ouvido plug P2 3,5mm, e interface de sincronismo com computadores; Versão do Sistema Operacional: IOS 7.1/Android 4.4 KitKat; Idioma do Sistema Operacional Instalado: Português do Brasil; O equipamento deverá ter capacidade de executar aplicações desenvolvidas em HTML5; O equipamento deverá ser entregue com carregador da bateria, cabo USB para conexão e interface de sincronismo com computadores, acompanhado de capa; O período de Garantia e Assistência Técnica com atendimento on-site deve ser fornecido pelo fabricante do equipamento ou sua rede autorizada, devendo ser de, no mínimo, 12 (doze) meses para todo o equipamento, peças e componentes ofertados, contados a partir da entrega definitiva do objeto; A bateria deverá possuir autonomia mínima de 8 (oito) horas em uso, ser do tipo íons de lítio, possuindo uma corrente de no mínimo 3.500 mAh.</p>	<p>R\$ 890,00</p>
---	---	---	-------------------

7	5	<p>Impressora Laser, Velocidade máxima de impressão: até 19 ppm em Carta e até 18 ppm em A4, - Resolução de impressão: até 400 x 600 x 2 dpi (600 dpi de saída efetiva) , - Memória interna: 2 MB , - Ciclo de trabalho: até 5000 páginas mês, - Saída da primeira página: até 8,5 segundos , - Resolução da tecnologia de impressão: HP FastRes 600, HP FastRes 1200 , - Linguagens padrão da impressora baseada em host , - Número de cartuchos: 1 (preto), - Com suporte a Suresupply , - Gerenciamento da impressão, - Conexão padrão: 1 USB 2.0 de alta velocidade , - Painel de controle: 2 luzes indicadoras com LED (Atenção, Pronta), - Gramatura de mídia recomendada (frente e verso): 60 a 105 g/m² (16 a 28 lb) , - Volume de páginas mensais recomendado: de 250 a 1.500 páginas, - Tipos de mídia aceitos: papel (laser, sulfite, fotográfico, áspero, vellum), envelopes, etiquetas, cartão, transparências, cartões-postais , - Tamanhos de mídia aceitos: carta, Ofício, executivo, cartões-postais, envelopes (nº. 10, Monarch), - Tamanhos de mídia personalizados: bandeja de entrada para 150 folhas 147 x 211 a 216 x 356 mm (5,8 x 8,27 a 8,5 x 14 polegadas) , - Opções de impressão em frente e verso: Manual (suporte a driver fornecido) , - Processador: Tensilica/266 MHz , - Cor: Branco/Cinza , - Tensão/Voltagem: 110v , Manuseio do papel: - Capacidade de entrada: bandeja de entrada para 150 folhas, até 15 envelopes , - Capacidade de saída: bandeja de saída para 100 folhas, até 15 envelopes, até 100 transparências , Alimentação: - Tipo de fonte de alimentação: interna, - Consumo de energia: 360 watts (impressão), 1.4 watt (pronta), 0.9 watt (desligamento automático), 0.6 watt (manual-desligado) , Acústica: - Emissões de energia acústica: 6,4 B(A) , - Emissões de energia acústica para o observador (ativa, imprimindo): 51 dB(A)</p>	R\$ 1.190,00	R\$ 5.950,00
8	5	<p>Impressora Multifuncional Laser Mono, Tipo de multifuncional Laser Jet, Funções Imprimir, copiar, digitalizar, Ciclo de trabalho Mensalmente, A4: Até 8000 páginas Cor de impressão Preto, Scanner Colorido, Impressão Frente e Vers, Tamanhos de impressão A4; A5; B5-Japanese; Envelopes (ISO DL, C5, B5, Com nº10, Monarch nº7 3/4); 16K; Cartões postais (padrão nº 10, JIS simples e duplo), Capacidade de Entrada de Folhas Até 150 folhas Padrão; Até 10 envelopes, Memória Interna 128 MB, USB 2.0, Cor Preto, Dimensões (A x L x P) 25,4 x 42 x 36,5 cm, Peso Aproximado 8,0 kg</p>	R\$ 1.890,00	R\$ 9.450,00

9	2	<p>Impressora Multifuncional Color, Tecnologia de impressão: Tecnologia de injeção de tinta MicroPiezo de 4 cores (CMYK), Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros, Resolução máxima de impressão: Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel, Velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 15 ppm em cores, Velocidade de impressão: Máxima: preto 33 ppm e cores 15 ppm, Normal: preto 9,2 ISO ppm e cores 4,5 ISO ppm, Cópia: Quantidade de cópia: 1 ou 20, Tamanho máximo da cópia: Carta/ A4 ou 10 cm x 15 cm, Especificações do scanner: Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS à cores, Resolução óptica: 1200 dpi, Resolução de hardware: 200 x 600 dpi, Resolução máxima: 9600 x 9600 dpi, Profundidade de bit de cor: Cor de 48 bits, Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm, Velocidade de digitalização: 2.4 ms/linha (mono), 9.5 ms/linha (cor), Alimentador automático de documentos: Capacidade: Até 30 folhas (papel normal - A4 / carta), Tipo: A4, carta e ofício, Fax: Configurações do fax, Velocidade do fax: Até 33.6 kbps - aproximadamente 3 segundos por página, Memória: Até 60 nomes e números de telefones, Voltagem do suprimento de energia: Voltagem: Bivolt; Consumo elétrico: 11,0W em Operação e 1,6W em repouso</p>	R\$ 1.490,00	R\$ 2.980,00
---	---	---	--------------	--------------

10	1	<p>Multifuncional Laser para Ambientes com Grupos de Trabalho de Médio Porte e Altos Volumes de Impressão, Resolução da Cópia (máxima em dpi) Até 1200 x 600 dpi, Cópias Múltipl, Acesso Remoto, Relatório de Atividades/Relatórios Periódicos, Funções Principais Impressão, digitalização, cópia e fax, Cópia Duplex (Frente e Verso), Tempo de Impressão da Primeira Página 8,5 segundos, Tecnologia de Impressão Laser Eletrofotográfico, Memória Padrão 512 MB, Velocidade Máx. de Impressão em Preto (ppm) 48/46 ppm (carta/A4), Resolução da Impressão (máxima em dpi) Até 1200 x 1200 dpi, Capacidade da Bandeja de Papel 520 folhas, Capacidade de Papel na Bandeja Opcional (folhas) 2 x 520 folhas, Bandeja Multiuso 50 folhas, Capacidade de Impressão Duplex (Frente e Verso), Interface de Rede Embutida Wireless 802.11b/g/n, Gigabit Ethernet, Hi-Speed USB 2.0, Compatibilidade com o Driver de Impressora Windows®, Mac OS®, Linux, Emulações PCL6, BR-Script3‡, IBM Proprinter, Epson FX, PDF Version 1.7, XPS Version 1.0, Função de Impressão Segura, Ciclo de Trabalho Mensal Máx. 100.000 páginas, Volume Máximo de Ciclo Mensal 100.000 páginas. Fax Velocidade do Fax Modem 33,6 Kbps, Digitalização Rápida (Transmissão da Memória) Aproximadamente 2,5 segundos, Escala de Cinza do Fax 256, Método de Codificação do Fax MH / MR / MMR / JBIG / JPEG, PC Fax, Capacidade de PC-Fax (envio/recepção), Memória das Páginas de Fax até 500 páginas, Duplex Automático para Fax. Cópia Resolução de Cópia (máxima) Até 1200 x 600 dpi, Cópia sem uso do PC, Capacidade Máx. do Alimentador Automático de Documentos (ADF) 70 folhas, Velocidade da Cópia em Preto 48/46 ppm (carta/A4), Redução/Ampliação 25% ~ 400%, Função de Cópias Ordenadas, Tamanho do Vidro de Documentos Ofício, Cópia Duplex (Frente e Verso), Cópias de ID (Documentos de Identidade), Digitalização ADF, Scan Drivers Included TWAIN, WIA, ICA, ISIS, SANE; Resolução de Digitalização Interpolada (dpi) Até 19200 x 19200 dpi, Resolução de Digitalização Óptica (dpi) 1200 x 1200 dpi, 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; Digitaliza para E-mail, Imagem, OCR, File, FTP, USB, Network Folder (CIFS - Windows® only), E-mail Server, SharePoint®, SSH Server (SFTP), Cloud (Web Connect)‡, Easy Scan to Email; Digitalização Duplex (Frente e Verso), 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, Lock Slot, Secure Print, Fonte de Alimentação AC 120V 50/60Hz, Certificação Energy Star, Dimensões da Caixa de Embalagem (LxPxA cm) 59,9 x 52,6 x 65,8 cm, Tela LCD Touchscreen colorido de 5", Wi-Fi CERTIFIED™ (802.11b/g/n)</p>	<p>R\$ 4.900,00</p>
----	---	--	---------------------

11	20	<p>Equipamento Nobreak com no mínimo 4 tomadas de saída; Tipo tomada tripolar NBR 14136; Potência 700VA; Led indicativa de operação; Proteção: Contra subtensão; Contra sobreaquecimento; Contra surtos de tensão; Contra sobretensão; Descarga total da bateria; Proteção contra descarga total das baterias; Proteção telefônica fax/modem, em conformidade com a Norma UIT K-20; Tensão nominal de entrada: seleção automática 115V/220V; Tensão nominal de saída 115V, Frequência de entrada 60Hz +/- 5Hz; Chave liga / desliga temporizada para evitar o acionamento acidental ou involuntário. Baterias Internas: 1 ; Tempo de Autonomia: 15 a 30 minutos dependendo da carga de informática. Cor Preta. Garantia de 12 meses Brasil.</p>	R\$ 590,00	R\$ 11.800,00
12	10	<p>Equipamento Nobreak com no mínimo 4 tomadas de saída; Tipo tomada tripolar NBR 14136; Potência 1000VA; Led indicativa de operação; Proteção: Contra subtensão; Contra sobreaquecimento; Contra surtos de tensão; Contra sobretensão; Descarga total da bateria; Proteção contra descarga total das baterias; Proteção telefônica fax/modem, em conformidade com a Norma UIT K-20; Tensão nominal de entrada: seleção automática 115V/220V; Tensão nominal de saída 115V, Frequência de entrada 60Hz +/- 5Hz; Chave liga / desliga temporizada para evitar o acionamento acidental ou involuntário. Baterias Internas: 1 ; Tempo de Autonomia: 15 a 30 minutos dependendo da carga de informática. Cor Preta. Garantia de 12 meses Brasil.</p>	R\$ 790,00	R\$ 7.900,00
13	2	<p>Nobreak 1400va Bivolt com conexão para bateria externa -Nobreak interativo com regulação on-line. -Microprocessado. -Tensão: Bivolt automático com saída 115V~ -Tomadas: 05 no padrão NBR 14136. -Extension Cord: Extensão com mais 04 tomadas. -Led: Indica o modo de operação. -Função Battery Saver. Proteção: Contra potência excedida em modo rede/bateria. - Conector: Tipo engate rápido para expansão de autonomia. -Comunicação Inteligente: USB (acompanha cabo). -Garantia: 01 ano - Gerenciamento de Energia; -Gerenciamento de Missões Críticas; -Monitoramento Remoto; Itens Inclusos: 1 Extension Cord; 1 Fusível Reserva; 1 Manual de Instruções (em português); 1 Nobreak</p>	R\$ 1.200,00	R\$ 2.400,00



		Nobreak 1800 Bivolt -Gerenciamento de Energia; Gerenciamento de Missões Críticas; - Monitoramento Remoto; -Acompanha Extension Cord. -Filtro de linha. -Estabilizador interno com 4 estágios de regulação. -Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM). -DC Start: permite que o nobreak seja ligado na ausência de rede elétrica. - Battery Saver: evita o consumo desnecessário das cargas da bateria,preservando a sua vida útil. - Autodiagnóstico de bateria: informa quando a bateria precisa ser substituída. -Recarga automática da bateria em 4 estágios, mesmo com o nobreak desligado. -Conector do tipo engate rápido para conexão do módulo de bateria externo ao nobreak. - Recarregador Strong Charger: possibilita a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga. - True RMS: analisa os distúrbios da rede elétrica e possibilita a atuação precisa do equipamento. Ideal para redes instáveis ou com geradores. -Microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade: aumenta a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico interno. - Autoteste: ao ser ligado, o nobreak testa os circuitos internos, garantindo assim o seu funcionamento ideal. -Interativo - regulação on-line. -Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL). -Circuito desmagnetizador: garante o valor de tensão adequado para equipamentos de informática, áudio e vídeo (cargas não lineares). -Led colorido no painel frontal: indica as condições de funcionamento do nobreak - modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão, sobretensão, entre outras informações. -Alarme audiovisual: sinalização de eventos como queda de rede, subtensão e sobretensão, fim do tempo de autonomia e final de vida útil da bateria, entre outras informações. -Botão liga/desliga temporizado com função Mute: evita o acionamento ou desacionamento acidental, além de desabilitar o alarme sonoro após a sinalização de algum evento. -Gabinete plástico antichama. - Fusível rearmável	R\$ 3.200,00
14	2		R\$ 1.600,00

15	0	Bateria Estacionária 165AH - Capacidade Nominal (Ah) em 100 h é de 165Ah, em 20 h é de 150Ah; Tampa selada* evitando escape de eletrólito para o exterior; Filtro anti-chamas* que permite o escape de gases e impede a penetração de chamas para o interior da bateria; Grade com liga de Chumbo-Cálcio-Prata faz com que a bateria Heliar Freedom seja a de menor perda de água no mercado e de melhor durabilidade; Design da grade radial e reforçado, que permite melhor condução de corrente e melhor durabilidade da bateria em serviço; Eletrólito Fluido permite melhor dissipação térmica da bateria, conferindo vantagens em relação a baterias VRLA que são mais sensíveis a variação de temperatura; Solda Intercelular com área de solda 36% maior que baterias do mercado e permite melhor condução de corrente e melhor eficiência elétrica da bateria em processo de carga e descarga; Placas espessas de alta densidade; Separadores de polietileno, em forma de envelope, com alta resistência mecânica; Caixa e tampa de polipropileno de alta resistência a impactos, com tampas seladas por fusão do material, sem possibilidade de apresentar vazamentos; Indicador de teste* que permite imediata visualização das condições da bateria para teste, orientando seu diagnóstico.	R\$ 2.190,00	R\$ 2.190,00
16	0	Cabo De Bateria Externa Estacionaria Para Nobreak 12v ; Cabos flexíveis 6MM normatizados (1ª linha); Terminais de latão reforçado; Comprimento 90cm.	100,00	100,00
17	10	Equipamento estabilizador de Tensão de Energia de Potência Máxima em VA 300VA/300W ; Microprocessado True RMS; mínimo de 4 tomadas tripolares (padrão N/F/T), atendendo novo padrão NBR 14136:2002; Proteção contra subtensão, sobretensão, sobrecarga, curto-circuito e sobretemperatura; Filtro de linha contra distúrbios da rede elétrica; Tensão nominal de entrada: 115V/220; Tensão nominal de saída: 115V (+/- 6% /faixa entre 108,1V - 121,9V); Frequência de entrada 60Hz (+/- 5Hz); Porta fusível externo com fusível extra; Fabricado em plástico antichama; Garantia de 12 meses Brasil.	R\$80,00	R\$80,00
18	5	Equipamento estabilizador de Tensão de Energia de Potência Máxima em VA 600VA/600W ; Microprocessado True RMS; mínimo de 4 tomadas tripolares (padrão N/F/T), atendendo novo padrão NBR 14136:2002; Proteção contra subtensão, sobretensão, sobrecarga, curto-circuito e sobretemperatura; Filtro de linha contra distúrbios da rede elétrica; Tensão nominal de entrada: 115V/220; Tensão nominal de saída: 115V (+/- 6% /faixa entre 108,1V - 121,9V); Frequência de entrada 60Hz (+/- 5Hz); Porta fusível externo com fusível extra; Fabricado em plástico antichama; Garantia de 12 meses Brasil.	R\$690,00	R\$3.450,00

19	5	TELEFONE SEM FIO com Tecnologia digitalSim - DECT 6.0, Identificação de chamadas - DTMF/FSK, Viva-voz, Display luminoso, Capacidade de expansãoSim - 7 ramais (base + 6 ramais), com no mínimo 7 toques, Capacidade da agenda70 contatos, Registro de 15 chamadas recebidas atendidas e 20 não atendidas, Registro de 15 chamadas originadas, Comunicação interna, Transferência de chamadas	R\$130,00	R\$650,00
20	10	Notebook de 14" (LED) com processador i3, Marcas de referência: DELL, HP, AOC, Características Técnicas • Processador: Intel Core i3 mínimo sexta geração - 2.7 Mhz (ou superior); • Memória RAM: 6GB DDR3 – 1333 MHz; • HD: 500GB; • Dispositivos: o Teclado: Padrão Português ABNT2; o Mouse: Touchpad com sensor de rolagem vertical; o Microfone embutido; o WEBCAM integrada – 1.3 megapixel; o Placa de Rede Ethernet: 10/100/1000 (Gigabit); o Placa de Rede Wireless 802.11 N (B/G); o Leitor de Memory Card Integrado. • Bateria: Em lítio de 06 células; • Cor: Acabamento predominante em tonalidades escuras ou metalizadas; • Display: LED 14" TFT (1366 x 768) de alta Definição e alto brilho - Anti-Reflexo; . Acessórios: • Manuais e documentação em português brasileiro; • Fonte / Carregador Bivolt. Software (sistema operacional): • Windows 10 Pro x64 - em Português do Brasil. Garantia • 12 (doze) meses – Em rede de assistência técnica autorizada em todo território nacional.	R\$2.800,00	R\$14,00
21	10	Notebook de 14" (LED) com processador i5, Marcas de referência: DELL, HP, AOC, Características Técnicas • Processador: Intel Core i5 mínimo sexta geração - 2.7 Mhz (ou superior); • Memória RAM: 6GB DDR3 – 1333 MHz; • HD: 500GB; • Dispositivos: o Teclado: Padrão Português ABNT2; o Mouse: Touchpad com sensor de rolagem vertical; o Microfone embutido; o WEBCAM integrada – 1.3 megapixel; o Placa de Rede Ethernet: 10/100/1000 (Gigabit); o Placa de Rede Wireless 802.11 N (B/G); o Leitor de Memory Card Integrado. • Bateria: Em lítio de 06 células; • Cor: Acabamento predominante em tonalidades escuras ou metalizadas; • Display: LED 14" TFT (1366 x 768) de alta Definição e alto brilho - Anti-Reflexo; Acessórios: • Manuais e documentação em português brasileiro; • Fonte / Carregador Bivolt. Software (sistema operacional): • Windows 10 Pro x64 - em Português do Brasil. Garantia • 12 (doze) meses – Em rede de assistência técnica autorizada em todo território nacional.	R\$3.800,00	R\$38.000,00

22	1	<p>Notebook Processador, Modelo Intel® Core™ i7 7ª Geração, velocidade 2.7 GHz - 3.5 GHz com função Turbo Boost. Memória Cache 4 MB Cache Driver lê e grava DVD CD, Tipo de monitor LED, Polegadas 15,6 " , Resolução 1366 x 768. Memória Capacidade 16 GB, Expansível Sim 32 GB (2 slots no total)., Barramento da memória DDR4, Clock da memória 2133 MHz. HDD Capacidade 2 TB , Velocidade de rotação HD 5400 RPM, Sistema Operacional Windows 10 Conexão HDMI, com suporte HDCP. Bluetooth 4.0, Tipo de teclado Português padrão ABNT, Teclado numérico integrado, Padrão do teclado ABNT, Touchpad com função multitoque. Webcam HD / HDR, resolução de 1280 x 720, Leitor de cartões, Leitor de cartão SD., Placa de rede, Entrada padrão RJ-45 tipo Gigabit 10/100/1000., Placa wireless, Wireless padrão - 802.11 b/g/n, Placa de vídeo Tipo dedicada Modelo NVIDIA® GeForce® 940MX com 4GB - DDR5 com capacidade 4 GB , Som, Áudio de alta definição, com dois alto-falantes estéreo. Softwares inclusos, Alimentação Notebook/Ultrabook Bateria recarregável. Fonte Bivolt. Bateria Tipo Bateria de 4 células (2800 mAh), Duração da bateria Até 7 horas de uso, Conexões: 1 conexão USB 2.0, 2 conexões USB 3.0, 1 saída HDMI com suporte HDCP, USB Type-C port: USB 3.1 Gen 1, 1 leitor de cartão SD, 1 entrada para fonte carregadora de bateria, 1 porta no padrão combo para microfone / fone de ouvido, 1 porta de rede no padrão RJ-45</p>	R\$4.900,00	R\$4.900,00
----	---	--	--------------------	--------------------

23	1	<p>Servidor Quad-Core Xeon E5-1603v3 2.8 Ghz 10Mb 8GB 1000GB 350W, Processador: - Quad-Core Intel Xeon E5-1603v3, - Clock do Processador (GHz): 2.8 GHz, - Cache de Processador (L3): 10MB, - Processador Suportado: 1x, Gerenciamento Padrão: - HP iLO (Firmware iLO 4 2.0), - Porta iLO: Porta 1 GB Dedicada (não inclusa) Memória: - Capacidade: 8GB (1x8GB) - Single Rank x4 DDR4-2133 - Máxima Suportada: 128GB (8x16GB RDIMM @2133MHz) Armazenamento: - Disco Padrão: 1TB 7.2k 6G SATA LFF - Baia para discos: Até 4 discos LFF NHP - Armazenamento Máximo: 32TB (4x8TB) - Controladora de disco: HP Dynamic Smart Array B140i Periféricos: - Níveis de RAID Suportados: 0, 1, 10, 5 - 1x Unidade Óptica: DVD-RW SATA - 1x Placa de rede: HP Ethernet 2-portas de 1Gb Broadcom 5717 - Slots Disponíveis: 7 - Slots Totais: 8 Porta USB: - USB 2.0 2 traseiras, 1 interna - USB 3.0 2 traseiras, 2 frontais, 1 interna Físico: - Slot PCI-E: 5 - 1x Fonte de alimentação de 350W ATX NHP - 1x Cabo padrao C13- NBR14136 (Padrão BR) 10A 1.83m - Formato: Torre (4,5U) - 1x Ventilador: Um ventilador NHP</p>	R\$6.000,00	R\$6.000,00
24	10	<p>Mochila para Notebook até 16", composta de Poliéster, no mínimo um compartimento acolchoado para o seu notebook, Dois bolsos laterais para armazenar pequenos acessórios e dois bolso frontal para guardar materiais escolares e documentos, com Alças ajustáveis, Fechamento por Ziper, dimensões mínimas 48x18x33cm.</p>	R\$40,00	R\$400,00
25	30	<p>Mouse Óptico 3 Botões Scroll Especificações: - Compatível com: Windows 10, Windows 7, Windows Vista, Windows 98/2000/XP/Pro/Home/Media Center Edition/Tablet PC Edition - Interface: USB - Cor: Preto - Botões personalizáveis - Design ergonômico - 3 Botões Scroll</p>	R\$30,00	R\$900,00
26	5	<p>Mouse Óptico sem Fio Prata -Mouse sem fio com scroll; -Design anatômico; -Conexão USB; -800 dpi; Alimentação: 2 Pilhas tipo AA; Wireless; Equipamentos compatíveis: PC e Notebook Cor: Prata Conteúdo da Embalagem: 1 Mouse e Manual de Instruções Peso líq. aproximado do produto (kg): 250g Garantia do Fornecedor: 12 meses</p>	R\$20,00	R\$100,00

27	2	Teclado e Mouse Sem Fio Multimidia Slim 2.4 Ghz ABNT2 Preto. Especificações: Conexão automática, conecte a entrada USB e comece a usar; Possui design elegante além de manter suas mãos em uma posição agradável. Compatibilidade: Windows ou Mac OS; Teclado: Alimentação 1 Pilha AAA; Dimensões (mm) 435 x 135 x 23; Teclas macias e silenciosas; Teclas de perfil baixo: Proporcionam uma digitação silenciosa e confortável. Mouse: Alimentação 1 Pilha AAA; Dimensões (mm) 57 x 9 x 26 cm; Tecnologia 2.4 GHZ: Permite o uso em até 8 metros de distância	R\$120,00	R\$240,00
28	30	Teclado USB Preto ABNT-II Standard	R\$35,00	R\$1.050,00
29	10	Caixa De Som Multimidia para desktop mínimo de 2W de potencia	R\$30,00	R\$300,00
30	2	Cabo De Áudio P10 + P2 Stereo 2Metros	R\$10,00	R\$20,00
31	2	Cabo De Áudio P2 + RCA, 2 Metros	R\$20,00	R\$20,00
32	10	Régua Extensora com 6 Tomadas Régua extensora com 6 Tomadas tripolares (2P T), Interruptor Ligar/Desligar, Fusível de proteção, Fusível reserva e Anti-chamas. Certificado pelo INMETRO Tensão máx. suportada: 10A - 250V~	R\$30,00	R\$60,00
33	20	Dispositivo de armazenamento tipo PEN DRIVE, com capacidade mínima de 08 GB; compatível com interface USB 2.0 ou superior; possui conexão "plug & play" sem a necessidade de instalação de drivers ou programas para seu reconhecimento nos sistemas operacionais Windows e Linux; com proteção do conector USB tipo "A" macho. Garantia de 12 meses Brasil	R\$25,00	R\$500,00
34	20	Pendrive 16 Gb Características técnicas: - Capacidade de memória interna: 16 GB; compatível com interface USB 2.0 ou superior; possui conexão "plug & play" sem a necessidade de instalação de drivers ou programas para seu reconhecimento nos sistemas operacionais Windows e Linux; com proteção do conector USB tipo "A" macho. Garantia de 12 meses Brasil	R\$30,00	R\$60,00
35	5	Autotransformador autotrafo transfer 500VA bivolt, Potência - 500VA; Kit com adaptador H, Parafuso para fixação, Cabo bipolar;	R\$100,00	R\$500,00
36	5	Autotransformador autotrafo transfer 1010VA bivolt, Potência - 1010VA; Kit com adaptador H, Parafuso para fixação, Cabo bipolar;	R\$130,00	R\$650,00
37	2	Auto Transformador 3000va Tomada Bivolt Tomada 20a Bipolar 2p, Modelo: 3000va, Potência Máx. Watts: 2100w, Tipo De Tomada: 20a - Bipolar (2p), Tensão: Bivolt 127v / 220v, Frequência: 50 / 60hz, Peso: 5,780kg, Dimensões L X A X P (Mm): 120 X 150 X 132, Acabamento: Caneca Plástica, Acompanha: Conector H E Cabo De Alimentação Macho-Fêmea 1,0m, Indicado Para Aparelhos De Até 2250 Watts.	R\$260,00	R\$520,00

38	5	<p>Patch Panel Cat.5E, Altura 24 portas: 43,7 mm (1 U de rack), Largura 482,6 mm (19"), Espessura de chapa 1,5mm, Peso 0,6 kg, Cor Preto, Tipo de conector frontal RJ-45 fêmea fixado em circuito impresso, Tipo de cabo U/UTP Cat.5E, Diâmetro do condutor 26 até 22 AWG, Quantidade de posições 24 (módulos de 6 portas), Característica Construtiva, Material do corpo do produto</p> <p>Estrutura: Aço, Pannel frontal: Termoplástico de alto impacto não propagante a chama UL 94V-0, Padrão de montagem T568A / T568B, Acessórios incluídos Patch panel 24 portas Ambiente de Instalação Interno, Identificação do número das portas (1 até 24), Pannel frontal em material plástico de alto impacto e chapa de aço com porta etiquetas para identificação, Pintura especial anti-corrosão, Folheto de montagem em português impresso na embalagem, Fornecido com etiquetas para identificação dos pontos e abraçadeiras para organização dos cabos, Contato IDC em ângulo de 45o para melhoria da performance elétrica, Conectores RJ-45 montados sobre circuitos impressos totalmente protegidos,, Compatibilidade com conector RJ11;</p>	R\$190,00	R\$950,00
39	5	<p>Switch 24 Portas 10/100M Especificações: - 24 portas 10/100 Mbps com negociação de velocidade automática (N-Way); - Integração de dispositivos de rede e compartilhamento do acesso à Internet; - QoS para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo; - Instalação simples e rápida (Plug & Play); - Taxa de transferência de até 200 Mbps; - Interligação de computadores, ATAs, telefones IP e outros dispositivos de rede; - Guia de instalação em português e espanhol; - Auto MDI/MDI-X para detecção automática do padrão do cabo (normal/crossover); - Fonte de alimentação interna bivolt automática; - Gabinete desktop para utilização em mesa ou parede; - Pannel frontal com LEDs indicadores;</p> <p>Garantia: 12 meses de garantia</p>	R\$490,00	R\$2.450,00
40	4	<p>Switch 16 portas 10/100 Mbps - Solução Fast Ethernet barata para SOHO / SMB - Auto MDI / MDIX em todas as portas - Full / half-duplex para velocidades Ethernet / Fast Ethernet - Controle de Fluxo IEEE 802.3x - Instalação plug-and-play - 3.2 Gbps switching fabric - Transferência de dados de Ethernet: 10 Mbps (half-duplex), 20 Mbps (full duplex) - Fast Ethernet: 100 Mbps (half-duplex), 200 Mbps (full duplex) - Número de portas: 16 portas Fast Ethernet 10/100Mbps - RAM Buffer: 256K Bytes (2M bits) - Potência: 100 ~ 240V AC 50/60 Hz fonte de alimentação universal interna - Consumo de Energia: Power On (Standby): Entrada DC: 1,4 Watts, Entrada AC: 1,6 Watts - Max.: Entrada DC: 1,6 Watts, AC input: 2,3 Watts - MTBF: 840.221 horas - Certificações: FCC Classe A, ICES-003 Classe A, CE Classe A, C-Tick Class A, cUL, LVD</p>	R\$290,00	R\$1.160,00



41	2	SWITCH 08 PORTAS Interface: 8 Portas RJ45 10/100/1000Mbps com Auto Negociação / AUTO MDI / MDIX; Consumo de Energia: Máximo: 4.63 W (220V/50Hz); Fonte de Alimentação externa: 100-240VAC, 50/60Hz; Capacidade de Comutamento: 16 Gbps; Padrões e protocolos: IEEE 802.3; IEEE 802.3u; IEEE 802.3ab; IEEE 802.3x; Tamanho de Buffer: 2Mbit; Jumbo Frame: 15KB	R\$190,00	R\$380,00
42	10	BANDEJA PRATELEIRA FRONTAL 1U PARA RACK 19" , Confeccionado em Chapa de Aço, Acabamento Pintura, Capacidade de Carga mínimo 5 Kg	R\$120,00	R\$1.200,00
43	20	ORGANIZADOR / ABRACADEIRA DE CABOS DE REDE EM VELCRO DUPLA FACE , Largura mínima 2 Cm, Cor Preta	R\$30,00	R\$600,00
44	10	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL FECHADO 1U PARA RACKS 19" , Guia de cabo em aço, com aranha de 1U x 55 mm e tampa frontal lisa	R\$30,00	R\$300,00
45	5	CABO DE REDE CAT5e Condutor Cobre nú com diâmetro nominal de 24AWG, Isolamento Poliolefina com diâmetro nominal 0.9mm, Resistência de Isolamento 10000 MΩ.km, Quantidade de Pares 4 pares 24 AWG, Núcleo Os quatro pares são reunidos com passo adequado, formando o núcleo do cabo, Capa Constituído por PVC retardante a chama, Diâmetro Nominal 4,8 mm, Cor Azul claro, Cinza, Branco, Preto, Peso do Cabo 26 kg/km, Temperatura de Instalação 0°C a 50°C, Temperatura de Armazenamento -20°C a 70°C, Temperatura de Operação -20°C a 60°C, Quantidade por Bobina Caixa: 305 metros Bobina: 2000 metros ± 10%	R\$650,00	R\$3.250,00
46	1	CABO DE REDE CAT6 Fio sólido de cobre eletrolítico nú, recozido, com diâmetro nominal de 24/23AWG, Isolamento Polietileno de alta densidade com diâmetro nominal 1.0mm, Resistência de Isolamento 10000 MΩ.km, Quantidade de Pares 4 pares, 24/23 AWG, Capa Constituído por PVC retardante a chama, Diâmetro Nominal 6.0mm, Cor Azul, Temperatura de Instalação 0°C a 50°C, Temperatura de Armazenamento -20 °C a 80 °C, Temperatura de Operação -20°C a 60°C, Caixa tipo Reelex II com 305m	R\$885,00	R\$885,00
47	80	ESPELHO DE TOMADA PARA 2 CONECTOR KEYSTONE RJ45 CAT5.E	R\$6,00	R\$480,00
48	80	Conector Fêmea RJ-45 , Altura 22,7 mm, Largura 18,3 mm, Peso 0,012kg, Cor White, Tipo de conector RJ-45, Tipo de cabo U/UTP Cat.5E, Diâmetro do condutor 26 até 22 AWG, Característica Construtiva, Material do corpo do produto Termoplástico de alto impacto não propagante a chama UL 94V-0, Padrão de montagem T568A e T568B, Temperatura de armazenamento -40°C a +70°C, Temperatura de operação -10°C a +60°C	R\$15,00	R\$1.200,00

49	150	CONECTOR MACHO RJ45 CAT5.E , Altura 8,0 mm, Largura 11,7mm, Profundidade 21,5mm interno, 22,5mm externo, Peso 0,002kg, Cor Transparente, Tipo de Conector RJ-45 Tipo de cabo U/UTP, Diâmetro do Condutor 26 a 22 AWG, Material de contato elétrico 8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel, Material do corpo do produto Termoplástico não propagante a chama UL 94V-2, Temperatura de Instalação 20°C, Temperatura de Armazenamento -40°C a +70°C, Temperatura de Operação -10°C a +60°C	R\$2,00	R\$300,00
50	150	Capa Flexível para Conector RJ45 Macho (unidade) - várias cores A capa para conector RJ-45 macho além de aliviar a tensão do cabo protege o conector. As cores diferentes servem, também, para codificar o cabeamento por departamentos e/ou andares, facilitando o trabalho de identificação e manutenção	R\$1,00	R\$150,00
51	30	CANALETA VENTILADA 50MM / 50MM - 2MT	R\$50,00	R\$1.500,00
52	30	CANALETA VENTILADA 30MM / 30MM - 2MT	R\$25,00	R\$750,00
53	2	Rack De Parede 12us X 450mm Com Porta Fechado 12 Us x 450 mm de profundidade - Padrão 19" com Porta Frontal com fechadura e chave, Pintura epóxi Pó Preto, saída de cabos na parte superior e inferior.	R\$890,00	R\$1.780,00
54	2	Rack de Parede - Fechado 9 Us x 450 mm - 19 Mini Rack de Parede - Fechado 9 Us x 450 mm de profundidade - Padrão 19" com Porta Frontal com fechadura e chave, Pintura epóxi Pó Preto, saída de cabos na parte superior e inferior.	R\$690,00	R\$1.380,00
55	2	Rack 7 Us X 350 Mm + 19 + Cor Grafite + Fixador Parede Estrutura soldada em aço SAE 1020 chapa 0,75/0,9mm coluna esp.; Porta frontal com abertura de 135°, armação em aço 0,75mm de esp., com visor fumê 2,0mm de esp., com fecho e chave.; Laterais removíveis 0,75mm de esp. com aletas de ventilação e fecho rápido. Kit de 1º plano móvel 1,2 mm de esp. com furos 9x9mm para porca gaiola. Pintura epóxi-pó texturizada Grafite. Medidas: Altura: 341mm Profundidade: 450 mm Largura: 19" Polegadas (Padrão de Todos os Equipamentos) Laterais removíveis, visor fumê, chapa reforçada, pintura epoxi-pó. Cor grafite.	R\$590,00	R\$1.180,00
56	2	Rack 5us X 350 Com Entrada 2 Para Ventiladores Fechado 5 Us x 350 mm de profundidade - Padrão 19" com Porta Frontal com fechadura e chave, Pintura epóxi Pó Preto, saída de cabos na parte superior e inferior.	R\$490,00	R\$980,00

57	2	<p>CPE Outdoor frequência 5 GHz, hardware mínimo SD RAM 32 MB; Flash 4 MB; Indicadores Alimentação; Tráfego LAN; Tráfego WLAN; Nível de sinal (4 LEDs). Padrão WLAN IEEE802.11a/n; Modo rádio SiSo 1T × 1R; Modos de operação Cliente, Cliente WDS, AP, AP WDS; Banda de frequência 5,15 - 5,85 GHz; Potência de transmissão Até 630 mW (28 dBm); Sensibilidade de recepção -70 dBm @ 150 Mbps; -73 dBm @ 54 Mbps;</p> <p>-90 dBm @ 6 Mbps; Canalização 20, 40 MHz; Esquemas de modulação 802.11a/n: OFDM (64-QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK); Taxas de transmissão de dados 802.11n: 150,120,90,60,30 Mbps; 802.11a: 54, 48, 36, 24, 18,12,9,6 Mbps; Correção de erro FEC, ARQ Seletivo, STBC; Esquema de duplexação TDD (Time Division Duplex); Antena: Tipo Painel direcional integrado com dupla polarização; H/V (seleção de polarização via software)</p> <p>Ganho 12 dBi; Porta UTP; Interface 10/100 Base-T, RJ45, Auto MDI/MDI-X; Proteção contra descargas; atmosféricas 4 kV; Proteção contra descargas; eletrostáticas 8 kV. Networking: Modos de operação Bridge e Roteador WAN IP estático, cliente DHCP, cliente PPPoE; NAT Sim; Roteamento estático Sim; DHCP Cliente e Servidor; Encaminhamento de porta Suporta; Segurança wireless WEP, WPA/WPA2 Personal, WPA/WPA2 Enterprise, WACL; Isolação de usuário; Software Geral GUI em português; QoS wireless WMM; Firewall Regras por grupos, redirecionamento de porta, DMZ, bloqueio por IP e/ou MAC, UPnP Serviços Cliente NTP, syslog remoto, controle de banda, cliente DDNS, cadastro de clientes; Gerenciamento HTTP(S) GUI, SSH CLI, SNMP; Ferramentas Site survey, Link test, Alinhamento de antena, Comandos de sistema; Fonte de alimentação Entrada: 100–240 Vac via adaptador incluído; Saída: 12 Vdc 1 A</p>	R\$890,00	R\$1.780,00
58	2	<p>CPE AirMax, faixa de frequência 5GHz; Design compacto. Longo alcance. Fácil montagem. Protocolo AirMax TDMA (desempenho de rede e escalabilidade). 23dBi de ganho. Dimensões 362 x 267 x 184 mm; Peso 720g; Consumo 4W; Alimentação Adaptador PoE 24V 0.2A, incluso Interface de Rede 1 porta ethernet 10/100Mbps; Ganho da antena 23dBi; Potência de Transmissão 25dBm; Frequência 5725 – 5850 MHz (EUA); 5150 – 5875 MHz (internacional)</p>	R\$590,00	R\$1.180,00
59	3	Tubo de Aço Galvanizado 1 Polegada , 3 metros		
60	3	Suporte Duplo de Cavalete 1 Polegada , possuindo local para afixação de 4 parafusos		
61	0	Parafuso Maquina Fendado 6x20		
62	0	Porca Sextavada rg 06mm FIO 1,0		
63	0	Arruela Lisa 1/4"		
64	0	Parafuso Maquina Fendado 5x20		
65	0	Porca Sextavada rg 05mm FIO 0,8		
66	0	Arruela Lisa 3/16"		
67	0	Bucha Nylon c/ Anel nº 10		
68	0	Bucha Nylon c/ Anel nº 08		
69	0	Bucha Nylon c/ Anel nº 06		

70	0	Parafuso AA 6.3x50		
71	0	Parafuso AA 4.2x38		
72	0	Parafuso Sextavada RS 5/16x65		
73	0	Parafuso Chato Philips FC 4.5x50		
74	30	FONTE ATX , Fonte de Alimentação: 200W (real), Chave Seletora 110 / 220V, Fan Cooler: 80 x 80mm Silencioso, Pinagem: - 1x 20+4 Pinos, - 2x SATA, - 2x CPU 4 pinos	R\$80,00	R\$2.400,00
75	10	Fonte de alimentação padrão ATX 12V 2.3 , Potência real 500 Watts, Eficiência: +70%, MTBF de 100.000 horas 25o C, proteção interna contra curto circuito OVP/ OCP/ SCP, Entrada AC com chaveamento manual 110/ 220 V, Baixo ruído acústico, Cabos com capa de proteção, Sistema de controle térmico de refrigeração, Ventilador silencioso de 120mm, Normas técnicas IEC60950 (segurança elétrica)IEC61000 (segurança eletromagnética), Chave Liga / Desliga, +3.3V = 28A / +5V = 15A / +12V = 14A / -12V = 0.3A / +5VSB = 2.5A, Dimensões: 150 x 140 x 85 mm. Conectores: 01 conector ATX 20+4 pinos, 01 conector ATX12V, 02 conectores SATA, 02 conectores IDE, 01 conector PCI Express.	R\$290,00	R\$2.900,00
76	10	Disco Rígido 1 TB Sata - 1TB de Memória; - SATA; - 6Gbs; - 64MB; - 3 5in; 12 meses de garantia; - Tipo Interno; - Padrão SATA; - Capacidade 1TB; - Taxa de transferência 6000MB/s (Máximo)RPM7200rpm; - Medidas embalagem (L/A/P) 130 / 205 / 25 mm;	R\$400,00	R\$4.000,00
77	10	Disco Rígido HD SATA 500GB 7200 RPM Interface SATA - 6Gb/s Cache 16MB Capacidade 500GB, Densidade de área (média) 329Gb/pol2 Setores garantidos 976,773,168 Dimensões Físicas Altura 19.98mm (0.787 pol) Largura 101.6mm (4.000 pol) Comprimento 146.99mm (5.787 pol) Desempenho Velocidade do eixo (RPM) 7200 RPM Latência média 4.16ms Tempo de busca de leitura aleatória < 8.5ms Tempo de busca de gravação aleatória < 9.5ms	R\$250,00	R\$2.500,00
78	5	HD para Notebook , Especificações: - Interface: SATA 3.0Gb/s, - Capacidade: 500GB, - Cache: 8MB, - RPM: 5400, - Taxa de transferência interna: 138 MB/s, - Taxas de transferência: 300 MB/s, - Tamanho: 2.5 Polegadas	R\$200,00	R\$1.000,00
79	5	HD para Notebook , Especificações: - Capacidade: 1TB, -Interface: SATA 3.0 Gbps,, -Rotação: 5400RPM, - Voltagem: 5V, - tamanho: 2,5", - Peso: 107g	R\$350,00	R\$1.750,00
80	5	HD SSD 240GB (unidade de estado sólido) com capacidade de 240 GB, Formato 2,5 pol; Interface SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) até 500MB/s para leitura e 350MB/s para gravação.	R\$300,00	R\$1.500,00
81	5	HD SSD 120GB (unidade de estado sólido) com capacidade de 120 GB, Formato 2,5 pol; Interface SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) até 500MB/s para leitura e 320MB/s para gravação.	R\$200,00	R\$1.000,00
82	1	Case Gaveta Para Hd 2.5 Externo Até 2tb , - Compatível Com Sata 1 E Sata 2	R\$100,00	R\$100,00
83	1	Case Para Hd Externo 3.5 , Suporta Hds De Até 1tb, - Compatível Com Sata 1 E Sata 2, - Conexão: Usb 2.0, - Velocidade De Transferência: Até 480 Mbps	R\$200,00	R\$200,00

84	10	Cabo De Dados Sata Com Travas 45cm P/ Hd / Gravador / Drives	R\$5,00	R\$50,00
85	10	Adaptador Ide P/ Sata Força P/ Hds E Grav. Dvd Sata 11cm	R\$25,00	R\$250,00
86	2	Pasta Térmica 100g Cooler Dissipador Bga Notebook , Características do Produto: Pasta térmica de silicone com 100g, Condutividade Térmica: 0,4 w/mk*, Cor: Branca levemente brilhante, Temperatura de trabalho: até 250°C, Consistência: Pastosa , Componente básico: Silicone alto peso molecular, Exudação: 0,4%, Quantidade: 100g	R\$25,00	R\$50,00
87	5	ÁLCOOL ISOPROPÍLICO 500 ml	R\$70,00	R\$350,00
88	50	Organizador p/cabos e fios 3/4", Diâmetro de amarração: 17,5mm a 150mm, Largura: 20mm / Espessura: 1,5mm	R\$20,00	R\$1.000,00
89	0	Multímetro Digital, Tensão DC: - Faixa: 200mV, 2000mV, 20V, 200V, 600V, - Precisão: 200mV ± (0.5%+5D); 2000mV ~ 600V ± (0.8%+5D), - Resolução: 100µV, 1mV, 10mV, 100mV, 1V, - Impedância de Entrada: 1 MOhms, - Proteção de Sobrecarga: 600V DC / AC RMS; Corrente DC: - Faixa: 200µA, 2000µA, 20mA, 200mA, 10A, - Precisão: 200µA ~ 20mA ± (1.0%+5D); 200mA ± (1.2%+5D); 10A ± (2.0%+5D), - Resolução: 0.1 µA, 1µA, 10µA, 100µA, 10mA, - Proteção de Sobrecarga: Fusível de 0.25A/250V para entrada mA, sem Fusível para Entrada 10A (10A máximo por 10 segundos); Tensão AC: - Faixa: 200V, 600V, - Precisão: 200V ~ 600V ± (1.2%+10D), - Resolução: 100mV, 1V - Impedância de Entrada: 500 kOhms, - Resposta em Frequência: 40Hz a 400Hz, - Proteção de Sobrecarga: 600V DC / AC RMS; Resistência:- Faixas: 200, 2000, 20k, 200k, 2000 kOhms, - Precisão: 200 Ohms ± (1.0%+5D); 2000 ~ 200 kOhms ± (0.8%+5D); 2000 kOhms ± (1.2%+5D), - Resolução: 0.1, 1, 10, 100, 1 kOhms, - Tensão de Circuito Aberto: <3.2V DC (máximo), - Proteção de Sobrecarga: 250V DC / AC RMS; Teste de Transistor: - Faixa: 1 a 1000, - Tipo: NPN / PNP, - Corrente de Base: Aprox. 10µA DC - Tensão Vce: 2.8V DC Teste de Diodo: , - Faixa: Diodo, - Corrente de Teste: 1mA, - Tensão de Teste: 2.8V DC (máximo), - Proteção de Sobrecarga: 250V DC / AC RMS	R\$200,00	R\$200,00
90	0	Detector De Tensão, CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: Indicador de Presença de Fase., Tensão CA: de 90 ~ 1.000V, Categoria de Segurança: CAT IV 1000V, Alimentação: 2 x Pilha AAA 1,5V, Dimensões (mm): 160 x 20 x 20, Peso líquido: 55 gramas, ACOMPANHAM O INSTRUMENTO: 2 Pilhas AAA 1,5V		
91	0	Alicate Bico Reto 6´ Forjados em aço carbono		
92	0	Alicate de Corte Diagonal 6 Pol Forjados em aço carbono		
93	0	Alicate de Amperímetro, Especificações: - Corrente AC: 200A / 1000A - Display: 3 ½ dígitos, - Resistência: 200 Ohms / 20000 Ohms, - Tensão AC: 750V, - Tensão DC: 1000V, - Teste Continuidade, - Data Hold, - Mudança de Faixa Manual, - Abertura da Garra 60mm, - Diâmetro do Condutor 60mm, - Precisão Básica 3.0%, - Categoria CAT II 600V		
94	2	Limpa Contato Spray 300ml	R\$20,00	R\$40,00

95	2	Caixa Organizadora Plástica com Tampa e no mínimo 15 Divisórias		
96	0	KIT Parafusadeira Dobrável 4,8V 220V, • Informações Técnicas: - Bateria 4,8V, - Tensão: 220V, - Encaixe sextavado 1/4", - Rotações por min. 220 rpm, - Bateria Ni-cd, - Capacidade: 600 mAh, • Conteúdo da embalagem: - Parafusadeira a bateria - Adaptador para carregar 3 horas, - Maleta plástica - Jogo de acessórios com 80 peças, contendo: :: 1 suporte magnético para pontas, :: 9 chaves de porcas de: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm, :: 6 brocas de 50mm: 3 pontas fendas: 4, 5, 6mm / 3 pontas phillips: nº 1, 2, 3, - Brocas de 64 x 25mm, :: 12 pontas de fenda: 3, 4, 5, 5.5, 6, 7 (2 cada), :: 8 pontas phillips: nº 0, 1, 2, 3 (2 cada), :: 16 pozidriv: nº 0, 1, 2, 3 (4 cada), :: 10 pontas sextavadas de 2, 2.5, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 7mm (1 cada), :: 7 pontas sextavas de 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 9/32" (1 cada), :: 4 pontas quadradas: nº 0, 1, 2, 3 (1 cada), :: 7 pontas tork: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 (1 cada)		
97	0	KIT FERRAMENTAS CONTENDO: 1 Chave de Fenda 3/16" 1 Chave Phillips #1 1 Chave de Fenda 1/8" 1 Chave Phillips #0 1 Tubo para Acessórios e componentes 1 Alicate de Bico Longo 5" 1 Chave de Torque T15 1 Pinça 1 Extrator de componentes c/ 3 garras 1 Chave de Fenda Soquete 1/4" 1 Chave de Fenda Soquete 3/16" 1 Chave Teste 1 Estojo com Ziper		
98	0	Ferro De Solda Temperatura Ajustável 60w 220v + 5 Pontas: Comprimento: 6.5 cm; comprimento Do cabo: 145 cm; Tensão de funcionamento: 220 V; Potência: Ajustável 60 W; tens inclusos: 01 Ferro de solda com ponta; 05 Pontas para troca; 01 Descanso.		

99	0	Estação Solda E Retrabalho Ar Quente: linha completa de equipamentos para reposição; - Ferro de solda; - Soprador de ar quente; - Painel de controle individualizado; - 2 Display's digitais para amostragem de temperatura; - 2 Knob's de ajuste do soprador de ar (Vazão e Temperatura); - 1 Knob para ajuste da temperatura do ferro de solda; - 2 Chaves ON/OFF independentes; - Suporte para ferro de solda com esponja vegetal; - Suporte para soprador de ar; - 5 Bocais diferentes para soprador de ar; - 1 Pinça / Extrator para chip's SMD; - Estrutura com revestimento antiestático; - Alça de transporte; - Garantia Legal de 90 dias (contra defeitos de fabricação). ESPECIFICAÇÕES: Dimensões: ~24,5 x 18,5 x 14cm (CxLxA); - Consumo de Potência geral: 400W; - Acompanha 1 pinça extratora de chip SMD; - Peso total: 4,9 Kg. SOPRADOR DE AR QUENTE: - Temperatura do ar quente: 150°C - 500°C; - Potência de consumo: 350W; - Fluxo de ar: 0,3 - 24L/min ajustável; - Potência da bomba: 45W; - ESD Safe (Proteção antiestática); - 5 Bocais de diferentes tamanhos: ø 2,35 - 4,35 - 6,50 - 7,40 - 9,0mm. FERRO DE SOLDA:		
100	0	Pasta para Soldar 110G		
101	0	Estanho Solda Em Tubo Azul Com 25g Composição: Sn(Estanho) 60% - Pb(Chumbo) 40%; Solda em fio com fluxo; Aplicação: Fins Eletrônicos; Peso: 25 g	R\$20,00	R\$20,00
102	0	Fluxo Líquido para Solda No Clean 250ml		
103	1	Tela de Projeção Retrátil 1.80 x 1.80, com pedestral para projecção DataShow.		
104	5	HD EXTERNO 1 TB , CAPACIDADE 1 TB, CABO USB 3.0 SUPERSPEED, COMPATIVEL COM Sistema operacional Windows® 10, Windows 8, Windows 7	R\$500,00	R\$2.500,00
105	2	HD EXTERNO 500 GB , CAPACIDADE 500 GB, CABO USB 3.0 SUPERSPEED, COMPATIVEL COM Sistema operacional Windows® 10, Windows 8, Windows 7	R\$390,00	R\$780,00
106	10	Cabo de Força mínimo 1 Mt NBR14136, Tipo: Tripolar, Possui o selo de aprovação Inmetro, Bitola de 3 x 0,50mm, Cabo para fonte de computador.	R\$15,00	R\$150,00
107	10	Extensão Elétrica com 6 Tomadas , Filtro De Linha, Fusível de Proteção, Voltagem: Bivolt 110/220V, Proteção RFI, EMI, Tomadas: 6, Tamanho mínimo do cabo 1,5 metros	R\$30,00	R\$300,00
108	1	Apresentador S/ fio Laser Preto Totalmente plug-and-play; 2 em 1: Apresentador sem fio e Apontador Laser; Tecnologia sem fio até 15 metros de distancia; Plug-and-Play: Dispensa a instalação de qualquer Software ou Driver. Dados Técnicos: Interface: USB; Alimentação: 1 pilhas AAA; Tipo de Transmissão: Radio Freqüência (2.4 GHz); Distancia Máxima: 15 metros; Consumo: Mouse: 10 mA, Laser 18 mA; Compatível: PC ou Notebook; Cor: Preto; Dimensões: 8,89 x 4,4x 2,2 cm. Botões: 2 Botões Apresentador: (avançar e voltar); 1 Botão Laser Pointer; 1 Botão Função: Pausar (tela escura / voltar); 1 Botão Função: Trocar Aplicativo (alt tab). Itens Inclusos: Apresentador Sem Fio Laser; Receptor USB; 1 pilha AAA.	R\$80,00	R\$80,00

109	0	Alicate Punch Down de Inserção para módulos RJ11 e RJ45, com Espátula e gancho como acessórios,	R\$50,00	R\$50,00
110	0	Alicate Cortador e Crimpador fios Cabo de Reder RJ45 e Telefone . Crimpa cabos de rede RJ45 e de telefone; Material de alta qualidade; . Empunhadura super confortável; . Lâminas resistentes e precisas	R\$40,00	R\$40,00
111	0	Testador De Cabos De Rede Lan Rj45 Rj11 Multifunção , Material: Plastico, Alimentação: 1 Bateria Alcvalina de 9V DC, 11 Leds Indicadores de Conexão, Botão de Posição (Lidado, Desligado e Stand-By), Teste de continuidade: 1,2,3,4,5,6,7,8, e G (Terra)	R\$100,00	R\$100,00
112	5	Cable Cabo VGA p/ Monitor comprimento 1,5 mts	R\$10,00	R\$50,00
113	2	Cable Cabo VGA p/ Monitor comprimento mínimo 10 mts	R\$40,00	R\$80,00
114	2	Cabo HDMI comprimento mínimo 10 mts	R\$40,00	R\$80,00
115	5	Cabo HDMI comprimento 1,8 mts	R\$25,00	R\$125,00
116	5	Cabo USB 2.0 Macho x Macho 1,80M , Cabo para conexão de periféricos sendo um dos lados Plug A Macho e o outro Plug B Macho. Exemplo: Cabo utilizado para conectar um computador em uma impressora.	R\$10,00	R\$50,00
117	2	Modem ADSL2 + Roteador wireless 4 portas 300mbps , 1 Porta RJ11, com conexão Ethernet e Sem Fio, Funcionalidades 802.11n e ADSL2+ , Velocidade Wi-fi 300Mbps	R\$250,00	R\$250,00
118	5	KIT UPGRADE: Processador Core I3 , mínimo sexta geração - frequência 3.0 Mhz (ou superior), cache 3mb; Placa Mãe compatível com o processador upgrade, memória dual channel, SATA 3.0; Memoria Ram mínimo 6 GB, compatível com a placa mãe do upgrade.	R\$2.300,00	R\$11.500,00
119	5	KIT UPGRADE: Processador Core I5 , mínimo sexta geração - frequência 3.0 Mhz (ou superior), cache 4mb; Placa Mãe compatível com o processador upgrade, memória dual channel, SATA 3.0; Memoria Ram mínimo 6 GB, compatível com a placa mãe do upgrade.	R\$3.090,00	R\$15.450,00
120	20	Gabinete ATX , Gabinete: Torre Micro ATX, Fonte 200Watts (Inclusa), Suporta placas mãe Micro ATX, Suporte a SSD 2,5, Suporte Floppy disk, 2 portas USB 2.0, Entrada para microfone e saída para fone de ouvido (Padrão P2 3,5mm), Áudio: Padrão HD Áudio, Baias: Quantidade de baias 5,25: 1 Interna + 1 Exposta, Quantidade de baias 3,5: 2 Interna + 1 Exposta, Quantidade de suporte SSD 2,5: 1 Interna, 4 slots PCI	R\$200,00	R\$4.000,00
121	10	Placa PCI-E (x1) Wireless , com antena removível, Padrões IEEE 802.11n, IEEE802.11g, IEEE802.11b, Suporta segurança de dados WPA/WPA2, autenticação IEEE802.1x, criptografia TKIP/AES e criptografia WEP, velocidade de até 150Mbps	R\$200,00	R\$2.000,00

122	10	Adaptador Wireless USB , Compatível com IEEE 802.11n (Draft 2.0), IEEE 802.11g, IEEE 802.11b, Frequência: 2.4GHz ISM Band (Industrial Scientific Medical), Velocidade de até 300mbps, Canal 1-14 canais (seleção de domínio universal), Segurança de Dador criptografia WEP 16/128bit, Suporta 64/128bit WEP, bem como criptografia WPA/WPA2 e WPA-PSK/WPA1-PSK, com antena removível.	R\$80,00	R\$800,00
123	10	Placa de Rede PCI Express 10/100/1000 , compatível com: IEEE 802.3, IEEE 802.3 u, IEEE802.3ab	R\$100,00	R\$1.000,00
124	3	PLACA DE VIDEO PCI EXPRESS: Interface: PCI-E 2.0 16x. API 3D: Microsoft DirectX 12 API (feature level 11_0); OpenGL 4.4. Memória: Clock eficaz da memória: 1800 MHz; Tamanho da Memória: 2048 MB; Interface de memória: 64-Bit; Tipo de memória: DDR3. Portas: 1 x HDMI; 1 x VGA;1 x DVI-D.	R\$1.190,00	R\$3.570,00
125	2	PLACA DE VIDEO PCI EXPRESS	R\$300,00	R\$600,00
126	10	ADAPTADOR DE ENERGIA TIPO T		
127	0	Manta antiestática 2 camadas (condutora+ dissipativa) de 2mm , medidas 0,30 X 0,50m, cor cinza ou azul, com 1 Cabo de aterramento chapéu.	R\$30,00	R\$30,00
128	0	Pulseira Antiestática Sem Fio	R\$150,00	R\$150,00
129	0	Pincel Anti estatico ESD	R\$20,00	R\$20,00
130	0	Escova de Limpeza ESD	R\$20,00	R\$20,00
131	5	Memória 2048 MB PC DDR3 1333 MHz Capacidade: 2GB Tecnologia: DDR3 - DIMM Frequência: 1333MHz Numero de Vias: 240-pin CL(IDD): 9 ciclos Potência de operação máxima: 2.100W Temperatura de Operação: 0°C a 85°C Temperatura de armazenamento: -55°C a +100°C	R\$200,00	R\$1.000,00
132	5	Memória 4gb Ddr3-1333 RoHS; Padrão DDR3; 4GB de capacidade; Modelo de perfil baixo. - Latência: 9-9-9 - Velocidade: DDR3 1.333MHz - Tensão: 1,5V - Padrão: DDR3-SDRAM (240 pinos) - Outras informações: SPD: 9-9-9 / 1.333MHz / 1,5 V Temperatura: 0 ~ 85°C (Em operação) / -55 ~ 100°C (Armazenado)	R\$250,00	R\$1.250,00
133	5	Memória 8gb Ddr3-1333 RoHS; Padrão DDR3; 4GB de capacidade; Modelo de perfil baixo. - Latência: 9-9-9 - Velocidade: DDR3 1.333MHz - Tensão: 1,5V - Padrão: DDR3-SDRAM (240 pinos) - Outras informações: SPD: 9-9-9 / 1.333MHz / 1,5 V Temperatura: 0 ~ 85°C (Em operação) / -55 ~ 100°C (Armazenado)	R\$400,00	R\$2.000,00
134	2	MEMORIA 16GB DDR3 1333MHZ	R\$600,00	R\$1.200,00
135	5	Memoria DDR2 800MHz 2GB - Latência: CL6 - Velocidade: DDR2 800MHz - Tensão: 1,8V - Padrão: DDR2-SDRAM (240 pinos)	R\$150,00	R\$750,00
136	5	Memória 4gb DDR4; Especificações: Capacidade de 4 GB; Tipo de memória RAM: não ECC; Velocidade 2400MHz (PC4-19200); Tipo: DDR4; Pinagem: 288-pin; Ciclo: CL17 DIMM	R\$350,00	R\$1.750,00
137	5	Memória 8gb DDR4; Especificações: Capacidade de 8 GB; Tipo de memória RAM: não ECC; Velocidade 2400MHz (PC4-19200); Tipo: DDR4; Pinagem: 288-pin; Ciclo: CL17 DIMM	R\$790,00	R\$3.950,00
138	10	PLACA MAE FCLGA 1150 DUAL CHANEL MEMORIA	R\$500,00	R\$5.000,00
139	10	PLACA MAE FCLGA1155 DUAL CHANEL MEMO	R\$500,00	R\$5.000,00

142	2	Roteador Wireless Dual Band AC1350 , Interface 4 Portas LAN 10/100Mbps e 1 Porta WAN 10/100Mbps; Padrões Wireless IEEE 802.11ac/n/a 5GHz e IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz; Velocidades Wireless 450Mbps(2.4GHz) e 867Mbps(5GHz); Potência de Transmissão CE: <=20dBm (2.4G) e <=23dBm (5G); Modos Wireless Roteador Wireless WDS(Four Address) WDS(AP+APC); Certificação CE, RoHS; Antena 3 Antenas de 2.4GHz 2 Antenas de 5GHz; Fonte de Alimentação Externa 12VDC/1A; Dimensões (L X C X A) 9,1x5,7x1,5in (230x144x37mm)	R\$300,00	R\$600,00
143	0	Escada de Alumínio Multifuncional 4x3 , 2 Plataformas, Número de degraus 12 Degraus, Material dos pés Borracha, Aviso Imagens Meramente Ilustrativas. Modelo Multifuncional 8 em 1, Tipo Escada multifuncional, Tipo Com Plataforma de Metal, Material da escada Alumínio, Nº de degraus 12, Material dos pés Borracha, Altura reta / auxiliar 3,70m Antiferrugem / anti-derrapante Sim		
144	20	Bateria Selada 12v 7,0 Para Nobreak Dados Técnicos: - Tensão Nominal: 12v, - Capacidade Nominal: 7,0ah, Dimensões: - Altura: 10,00 Centímetros, - Largura: 15,10 Centímetros, - Profundidade: 6,50 Centímetros, - Peso: 2,00 Kilogramas.	R\$100,00	R\$2.000,00
145	20	Bateria alcalina 9V	R\$15,00	R\$300,00
146	10	Bateria Lithium 3v Cartela Com 5 Unidades Cr 2032	R\$5,00	R\$50,00

GURUPI 10 /12/2019

PRAZO VALIDADE:

02.247.880/0001-20
 Distribuidora Gerquella Ltda
 Av Maranhão, nº 2137, Qd. 34 Lt. 13
 CENTRO CEP: 77410-020
 GURUPI-TO



PROPOSTA COMERCIAL

PALMAS 09-12-2019

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALIANÇA DO TOCANTINS

LISTA INFORMÁTICA PARA LICITAÇÃO 2019 - NTI					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT. GERAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Equipamento Computador com processador Intel Core I3 no mínimo sexta geração; Memória RAM de no mínimo 06 (seis) GBytes de DDR3 SDRAM ou tecnologia superior; Placa Mãe com Suporte a dual channel, no barramento da memória; Portas USB no mínimo 04 (quatro) portas; Armazenamento em Disco Rígido SATA com capacidade de armazenamento de no mínimo 500 GB e velocidade mínima de 7.200 rpm; Interface de rede LAN Ethernet (RJ-45) velocidade mínima de 10/100 com padrão IEEE 802.3; Teclado com suporte para língua Portuguesa Brasil; Mouse com conexão USB, não sendo aceito o fornecimento de cabo retrátil e resolução mínima de 400dpi; Fonte de alimentação 110/220 Volts com variação de no máximo ± 10%; Deverá ser fornecido com o Sistema Operacional Microsoft Windows no mínimo com a versão 10 Professional em Português (Brasil) 64 bits.	UNIDADE	90	R\$ 2.500,00	R\$ 225.000,00
2	Equipamento Computador com processador Intel Core I5 no mínimo sexta geração; Memória RAM de no mínimo 08 (oito) GBytes de DDR3 SDRAM ou tecnologia superior; Placa Mãe com Suporte a dual channel, no barramento da memória; Portas USB no mínimo 04 (quatro) portas; Armazenamento em Disco Rígido SATA com capacidade de armazenamento de no mínimo 500 GB e velocidade mínima de 7.200 rpm; Interface de rede LAN Ethernet (RJ-45) velocidade mínima de 10/100 com padrão IEEE 802.3; Teclado com suporte para língua Portuguesa Brasil; Mouse com conexão USB, não sendo aceito o fornecimento de cabo retrátil e resolução mínima de 400dpi; Fonte de alimentação 110/220 Volts com variação de no máximo ± 10%; Deverá ser fornecido com o Sistema Operacional Microsoft Windows no mínimo com a versão 10 Professional em Português (Brasil) 64 bits.	UNIDADE	90	R\$ 2.900,00	R\$ 261.000,00
3	SUPORTE DE CPU com rodas	UNIDADE	50	R\$ 60,00	R\$ 3.000,00

ink informatica reparação e manutenção de impressora eireli

CNPJ: 14.030.718/0001-35- IE: 29.434.723.2

104 Sul, Rua SE: 09, N° 08 – Palmas -TO

Fone: (63)3225-8303

E-mail: ink.to@hotmail.com



Associação Brasileira de Reciclagem de Cartuchos para Impressoras

14.030.718/0001-35
INK INFORMATICA REPARAÇÃO E
MANUTENÇÃO DE IMPRESSORAS
QD 104 SUL RUA SE: 09, N° 08
PALMAS - TO
CEP 77020-022
TOCANTINS



4	<p>Monitor 18,5 LED WIDESCREEN, Tela 18,5" Widescreen (painel LCD/LED) , Resolução:1366 x 768 @ 60 Hz (HD) , Contraste: 20.000.000:1 , Brilho: 200 cd/m2</p> <p>Tempo de resposta: 5 ms , Número de cores: Maior que 16 Milhões , Ângulo de visão: Horizontal 90°, Vertical 50°</p> <p>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</p>	UNIDADE	80	R\$ 480,00	R\$ 38.400,00
5	<p>Monitor 27" LED Widescreen, Especificações: Exibição: - Tamanho do Painel: Wide Screen de 27,0 "(68,6 centímetros) 16:09, - Tipo de Painel: AH-IPS resolução verdadeira: 1920 x 1080, - Full HD: 1080p, - Pixel Pitch: 0,311 milímetros Brilho (Max): 250 cd, - ASUS Relação de Contraste Inteligente: 8000000:1 (ASCR), - Ângulo de visão: 178° / 178°, - Tempo de resposta: 5ms (Gray to Gray), - Cores do ecrã: 16,7 M, Recurso de vídeo: - Splendid Video Intelligence Tecnologia Splendid Video Modos predefinidos: 6 modos (Mode Mode sRGB / Cenário / Teatro / Modo Padrão / Modo Night View Mode / Modo de Jogo), - Seleção da tonalidade da pele: 3 modos de Seleção de Cores, - Temperatura: 4 Modos QuickFit (Letter/A4/Alignment Planilha / Foto modos) suporte HDCP, Recursos de Áudio: - Alto-falantes estéreo: 3W x 2 RMS estéreo com Bang & lufsen ICEpower, Hotkey Conveniente: - SPLENDID Preset Mode Vídeo Seleção Auto, - Ajuste de brilho, - Ajuste de Volume, - Seleção de entrada, - QuickFit, I / O Ports: - Sinal de entrada: HDMI x2 / D-Sub / DVI-D (via cabo HDMI-DVI), - PC de entrada de áudio: 3,5 milímetros mini-jack AV, - Entrada de áudio: 3,5 milímetros mini-jack, Frequência do Sinal: - Analógico: 30 ~ 80 KHz (H) / 56 ~ 76 Hz (V), - Digital: 30 ~ 80 KHz (H) / 56 ~ 76 Hz (V), Energia: - Consumo: <29,1W, - Modo de economia de energia: <0,5W, - Modo Desligado: <0,5W, - Tensão: 100 ~ 240V (50-60Hz), Projeto Mecânico: - Cores do Chassis: Prata + Preto, - Inclinação: +20° ~ -5°, - Design Slim. Conteúdo da Embalagem: - Monitor, - Cabo VGA, - Cabo de áudio, - Cabo de alimentação, - Adaptador de alimentação, - Guia de início rápido, - HDMI para DVI cabo</p>	UNIDADE	4	R\$ 1.200,00	R\$ 4.800,00

14.030.718/0001-35
INK INFORMÁTICA REPARAÇÃO E
MANUTENÇÃO DE IMPRESSORAS EIRELI
QD 104 SUL RUA SE 09 N° 08
PLANO DIRETOR SUL
CEP 77020-024
PALMAS TOCANTINS

ink informática reparação e manutenção de impressora eireli

CNPJ: 14.030.718/0001-35- IE: 29.434.723.2

104 Sul, Rua SE: 09, N° 08 - Palmas -TO

Fone: (63)3225-8303

E-mail: ink.to@hotmail.com



Associação Brasileira de Recondicionadores
de Cartuchos para Impressoras



www.empresaassessoria.com.br



6	<p>DISPOSITIVO MÓVEL TIPO TABLET (CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS): Tamanho mínimo da tela: 7"; Tela do tipo touchscreen, capacitiva, multitoque; Resolução mínima suportada: 1024 x 600 pixels; Processador: Tecnologia Quad Core 1.3 Ghz, mínimo de 1Gb de memória RAM; Capacidade de armazenamento interno: 8Gb no mínimo, podendo ser expansível com mais 32GB através de cartão MicroSD; Localização: A-GPS/GPS integrado, e com bússola digital; Possuir Câmera traseira e frontal, ambas com resolução mínima de 2.0 Megapixel; Entradas e saídas obrigatórias: Wireless 802.11 b/g/n, Inteface Bluetooth 2.0, saída de fone de ouvido plug P2 3,5mm, e interface de sincronismo com computadores; Versão do Sistema Operacional: IOS 7.1/Android 4.4 KitKat; Idioma do Sistema Operacional Instalado: Português do Brasil; O equipamento deverá ter capacidade de executar aplicações desenvolvidas em HTML5; O equipamento deverá ser entregue com carregador da bateria, cabo USB para conexão e interface de sincronismo com computadores, acompanhado de capa; O período de Garantia e Assistência Técnica com atendimento on-site deve ser fornecido pelo fabricante do equipamento ou sua rede autorizada, devendo ser de, no mínimo, 12 (doze) meses para todo o equipamento, peças e componentes ofertados, contados a partir da entrega definitiva do objeto; A bateria deverá possuir autonomia mínima de 8 (oito) horas em uso, ser do tipo íons de lítio, possuindo uma corrente de no mínimo 3.500 mAh.</p>	UNIDADE	30	R\$ 500,00	R\$ 15.000,00
7	<p>Impressora Laser, Velocidade máxima de impressão: até 19 ppm em Carta e até 18 ppm em A4, - Resolução de impressão: até 400 x 600 x 2 dpi (600 dpi de saída efetiva) , - Memória interna: 2 MB , - Ciclo de trabalho: até 5000 páginas mês, - Saída da primeira página: até 8,5 segundos , - Resolução da tecnologia de impressão: HP FastRes 600, HP FastRes 1200 , - Linguagens padrão da impressora baseada em host , - Número de cartuchos: 1 (preto), - Com suporte a Suresupply , - Gerenciamento da impressão, - Conexão padrão: 1 USB 2.0 de alta velocidade , - Painel de controle: 2 luzes indicadoras com LED (Atenção, Pronta), - Gramatura de mídia recomendada (frente e verso): 60 a 105 g/m² (16 a 28 lb) , - Volume de páginas mensais recomendado: de 250 a 1.500 páginas, - Tipos de mídia aceitos: papel (laser, sulfite, fotográfico, áspero, vellum), envelopes, etiquetas, cartão, transparências, cartões-postais , - Tamanhos de mídia aceitos: carta, Ofício, executivo, cartões-postais, envelopes (nº. 10, Monarch), - Tamanhos de mídia personalizados:</p>	UNIDADE	23	R\$ 800,00	R\$ 18.400,00

ink informatica reparação e manutenção de impressora eireli
 CNPJ: 14.030.718/0001-35- IE: 29.434.723.2
 104 Sul, Rua SE: 09, N° 08 - Palmas -TO
 Fone: (63)3225-8303
 E-mail: ink.to@hotmail.com



Associação Brasileira de Recondicionadores de Cartuchos para impressoras

14.030.718/0001-35
 INK INFORMÁTICA REPARAÇÃO E
 MANUTENÇÃO DE IMPRESSORAS EIRELI
 QD 104 SUL, RUA SE: 09 N° 08
 PALMAS - TO - CEP: 77020-000





	bandeja de entrada para 150 folhas 147 x 211 a 216 x 356 mm (5,8 x 8,27 a 8,5 x 14 polegadas) , - Opções de impressão em frente e verso: Manual (suporte a driver fornecido) , - Processador: Tensilica/266 MHz , - Cor: Branco/Cinza , - Tensão/Voltagem: 110v , Manuseio do papel: - Capacidade de entrada: bandeja de entrada para 150 folhas, até 15 envelopes , - Capacidade de saída: bandeja de saída para 100 folhas, até 15 envelopes, até 100 transparências , Alimentação: - Tipo de fonte de alimentação: interna, - Consumo de energia: 360 watts (impressão), 1.4 watt (pronta), 0.9 watt (desligamento automático), 0.6 watt (manual-desligado) , Acústica: - Emissões de energia acústica: 6,4 B(A) , - Emissões de energia acústica para o observador (ativa, imprimindo): 51 dB(A)				
8	Impressora Multifuncional Laser Mono , Tipo de multifuncional Laser Jet, Funções Imprimir, copiar, digitalizar, Ciclo de trabalho Mensalmente, A4: Até 8000 páginas Cor de impressão Preto, Scanner Colorido, Impressão Frente e Vers, Tamanhos de impressão A4; A5; B5-Japanese; Envelopes (ISO DL, C5, B5, Com nº10, Monarch nº7 3/4); 16K; Cartões postais (padrão nº 10, JIS simples e duplo), Capacidade de Entrada de Folhas Até 150 folhas Padrão; Até 10 envelopes, Memória Interna 128 MB, USB 2.0, Cor Preto, Dimensões (A x L x P) 25,4 x 42 x 36,5 cm, Peso Aproximado 8,0 kg	UNIDADE	23	R\$ 1.200,00	R\$ 27.600,00
9	Impressora Multifuncional Color , Tecnologia de impressão: Tecnologia de injeção de tinta MicroPiezo de 4 cores (CMYK), Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros, Resolução máxima de impressão: Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel, Velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 15 ppm em cores, Velocidade de impressão: Máxima: preto 33 ppm e cores 15 ppm, Normal: preto 9,2 ISO ppm e cores 4,5 ISO ppm, Cópia: Quantidade de cópia: 1 ou 20, Tamanho máximo da cópia: Carta/ A4 ou 10 cm x 15 cm, Especificações do scanner: Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS à cores, Resolução óptica: 1200 dpi, Resolução de hardware: 200 x 600 dpi, Resolução máxima: 9600 x 9600 dpi, Profundidade de bit de cor: Cor de 48 bits, Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm, Velocidade de digitalização: 2.4 ms/linha (mono), 9.5 ms/linha (cor), Alimentador automático de documentos: Capacidade: Até 30 folhas (papel normal - A4 / carta), Tipo: A4, carta e ofício, Fax: Configurações do fax, Velocidade do fax: Até 33.6 kbps - aproximadamente 3 segundos por página, Memória: Até 60 nomes e números de telefones, Voltagem do suprimento de	UNIDADE	8	R\$ 1.350,00	R\$ 10.800,00

174.030.718/0001-357
MANUTENÇÃO DE IMPRESSORAS EIRELI
OD 104 SUL, RUA SE: 09 N.º 08 - PALMAS - TOCANTINS
PALMAS CER 770 20-02

ink informática reparação e manutenção de impressora eireli

CNPJ: 14.030.718/0001-35- IE: 29.434.723.2

104 Sul, Rua SE: 09, N° 08 - Palmas - TO

Fone: (63)3225-8303

E-mail: ink.to@hotmail.com



Associação Brasileira de Recondicionadores de Cartuchos para Impressoras





	energia: Voltagem: Bivolt; Consumo elétrico: 11,0W em Operação e 1,6W em repouso				
--	--	--	--	--	--

14.030.718/0001-35
 INK INFORMÁTICA REPARAÇÃO E
 MANUTENÇÃO DE IMPRESSORAS EIRELI
 OD 104 SUL, RUA SE 09 N° 08
 PLANO 311 - TOR. SUL
 PALMAS - CEP 77020-024
 TOCANTINS

ink informática reparação e manutenção de impressora eireli
 CNPJ: 14.030.718/0001-35- IE: 29.434.723.2
 104 Sul, Rua SE: 09, N° 08 – Palmas -TO
 Fone: (63)3225-8303
 E-mail: ink.to@hotmail.com



Associação Brasileira de Recondicionadores
 de Cartuchos para Impressoras



www.cantochudes.com.br



Multifuncional Laser para Ambientes com Grupos de Trabalho de Médio Porte e Altos Volumes de Impressão, Resolução da Cópia (máxima em dpi) Até 1200 x 600 dpi, Cópias Múltipl, Acesso Remoto, Relatório de Atividades/Relatórios Periódicos, Funções Principais

Impressão, digitalização, cópia e fax, Cópia Duplex (Frente e Verso), Tempo de Impressão da Primeira Página

8,5 segundos, Tecnologia de Impressão Laser Eletrofotográfico, Memória Padrão 512 MB, Velocidade Máx. de Impressão em Preto (ppm) 48/46 ppm (carta/A4), Resolução da Impressão (máxima em dpi) Até 1200 x 1200 dpi, Capacidade da Bandeja de Papel 520 folhas, Capacidade de Papel na Bandeja Opcional (folhas) 2 x 520 folhas, Bandeja Multiuso 50 folhas, Capacidade de Impressão Duplex (Frente e Verso), Interface de Rede Embutida Wireless 802.11b/g/n, Gigabit Ethernet, Hi-Speed USB 2.0, Compatibilidade com o Driver de Impressora Windows®, Mac OS®, Linux, Emulações

PCL6, BR-Script3, IBM Proprinter, Epson FX, PDF Version 1.7, XPS Version 1.0, Função de Impressão Segura, Ciclo de Trabalho Mensal Máx. 100.000 páginas, Volume Máximo de Ciclo Mensal 100.000 páginas. Fax Velocidade do Fax Modem 33,6 Kbps, Digitalização Rápida (Transmissão da Memória) Aproximadamente 2,5 segundos, Escala de Cinza do Fax 256, Método de Codificação do Fax MH / MR / MMR / JBIG / JPEG, PC Fax,

Capacidade de PC-Fax (envio/recepção), Memória das Páginas de Fax até 500 páginas, Duplex Automático para Fax. Cópia Resolução de Cópia (máxima) Até 1200 x 600 dpi, Cópia sem uso do PC, Capacidade Máx. do Alimentador Automático de Documentos (ADF) 70 folhas, Velocidade da Cópia em Preto 48/46 ppm (carta/A4), Redução/Ampliação 25% ~ 400%, Função de Cópias Ordenadas, Tamanho do Vidro de Documentos

Ofício, Cópia Duplex (Frente e Verso), Cópias de ID (Documentos de Identidade), Digitalização ADF, Scan Drivers Included TWAIN, WIA, ICA, ISIS, SANE; Resolução de Digitalização Interpolada (dpi) Até 19200 x 19200 dpi, Resolução de Digitalização Óptica (dpi) 1200 x 1200 dpi, 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; Digitaliza para E-mail, Imagem, OCR, File, FTP, USB, Network Folder (CIFS - Windows® only), E-mail Server, SharePoint®, SSH Server (SFTP), Cloud (Web Connect), Easy Scan

10

UNIDADE

4

R\$ 2.850,00

R\$ 11.400,00

14.030.718/0001-35
 INK INFORMÁTICA REPARAÇÃO E
 MANUTENÇÃO DE IMPRESSORAS EIRELI
 QD 104 SUL RUA SE 09 N° 08
 PLANALTO SUZANO TOCANTINS
 PALMAS CEP 77020-000

ink informática reparação e manutenção de impressora eireli

CNPJ: 14.030.718/0001-35- IE: 29.434.723.2

104 Sul, Rua SE: 09, N° 08 - Palmas - TO

Fone: (63)3225-8303

E-mail: ink.to@hotmail.com



Associação Brasileira de Reparacionadores de Danos para Impressoras

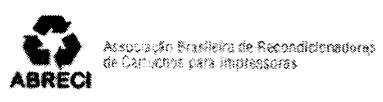




	<p>to Email; Digitalização Duplex (Frente e Verso), Velocidade da CPU (Processador) 800 MHz, Modo de Economia de Toner, Capacidade de Saída do Papel 150 folhas, Funções de Segurança Active Directory®, Secure Function Lock, Lock Slot, Secure Print, Fonte de Alimentação AC 120V 50/60Hz, Certificação Energy Star, Dimensões da Caixa de Embalagem (LxPxA cm) 59,9 x 52,6 x 65,8 cm, Tela LCD Touchscreen colorido de 5", Wi-Fi CERTIFIED™ (802.11b/g/n)</p>				
11	<p>Equipamento Nobreak com no mínimo 4 tomadas de saída; Tipo tomada tripolar NBR 14136; Potência 700VA; Led indicativa de operação; Proteção: Contra subtensão; Contra sobreaquecimento; Contra surtos de tensão; Contra sobretensão; Descarga total da bateria; Proteção contra descarga total das baterias; Proteção telefônica fax/modem, em conformidade com a Norma UIT K-20; Tensão nominal de entrada: seleção automática 115V/220V; Tensão nominal de saída 115V, Frequência de entrada 60Hz +/- 5Hz; Chave liga / desliga temporizada para evitar o acionamento acidental ou involuntário. Baterias Internas: 1 ; Tempo de Autonomia: 15 a 30 minutos dependendo da carga de informática. Cor Preta. Garantia de 12 meses Brasil.</p>	UNIDADE	70	R\$ 450,00	R\$ 31.500,00

14-030-718/0001-351
 INK INFORMÁTICA REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE IMPRESSORAS EIRELI
 QD 104 SUL, RUA SE: 09 Nº 08
 PALMAS - TO CEP: 77020-024
 FONE: (63) 3225-8303
 BRASIL ASSOCIADOS ANTINS

ink informática reparação e manutenção de impressora eireli
 CNPJ: 14.030.718/0001-35- IE: 29.434.723.2
 104 Sul, Rua SE: 09, N° 08 - Palmas -TO
 Fone: (63)3225-8303
 E-mail: ink.to@hotmail.com





12	<p>Equipamento Nobreak com no mínimo 4 tomadas de saída; Tipo tomada tripolar NBR 14136; Potência 1000VA; Led indicativa de operação; Proteção: Contra subtensão; Contra sobreaquecimento; Contra surtos de tensão; Contra sobretensão; Descarga total da bateria; Proteção contra descarga total das baterias; Proteção telefônica fax/modem, em conformidade com a Norma UIT K-20; Tensão nominal de entrada: seleção automática 115V/220V; Tensão nominal de saída 115V, Frequência de entrada 60Hz +/- 5Hz; Chave liga / desliga temporizada para evitar o acionamento acidental ou involuntário. Baterias Internas: 1 ; Tempo de Autonomia: 15 a 30 minutos dependendo da carga de informática. Cor Preta. Garantia de 12 meses Brasil.</p>	UNIDADE	40	R\$ 650,00	R\$ 26.000,00
13	<p>Nobreak 1400va Bivolt com conexão para bateria externa -Nobreak interativo com regulação on-line. - Microprocessado. -Tensão: Bivolt automático com saída 115V~ -Tomadas: 05 no padrão NBR 14136. - Extension Cord: Extensão com mais 04 tomadas. -Led: Indica o modo de operação. -Função Battery Saver. Proteção: Contra potência excedida em modo rede/bateria. - Conector: Tipo engate rápido para expansão de autonomia. -Comunicação Inteligente: USB (acompanha cabo). -Garantia: 01 ano -Gerenciamento de Energia; -Gerenciamento de Missões Críticas; - Monitoramento Remoto; Itens Inclusos: 1 Extension Cord; 1 Fusível Reserva; 1 Manual de Instruções (em português); 1 Nobreak</p>	UNIDADE	11	R\$ 850,00	R\$ 9.350,00
14	<p>Nobreak 1800 Bivolt -Gerenciamento de Energia; Gerenciamento de Missões Críticas; -Monitoramento Remoto; -Acompanha Extension Cord. -Filtro de linha. -Estabilizador interno com 4 estágios de regulação. - Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM). -DC Start: permite que o nobreak seja ligado na ausência de rede elétrica. -Battery Saver: evita o consumo desnecessário das cargas da bateria, preservando a sua vida útil. -Autodiagnóstico de bateria: informa quando a bateria precisa ser substituída. -Recarga automática da bateria em 4 estágios, mesmo com o nobreak desligado. -Conector do tipo engate rápido para conexão do módulo de bateria externo ao nobreak. -Recarregador Strong Charger: possibilita a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga. -True RMS: analisa os distúrbios da rede elétrica e possibilita a atuação precisa do equipamento. Ideal para redes instáveis ou com geradores. -Microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade: aumenta a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico</p>	UNIDADE		R\$ 1.500,00	R\$ 0,00

14.030.718/0001-351
INK INFORMÁTICA REPARAÇÃO E
MANUTENÇÃO DE IMPRESSORAS E
OD 104 SUL, RUA SE, Nº 08
PALMAS - TO
CEP 77.020-024

ink informatica reparação e manutenção de impressora eireli

CNPJ: 14.030.718/0001-35- IE: 29.434.723.2

104 Sul, Rua SE: 09, N° 08 – Palmas -TO

Fone: (63)3225-8303

E-mail: ink.to@hotmail.com



Associação Brasileira de Recondicionadora
de Cartuchos para Impressoras





	<p>interno. -Autoteste: ao ser ligado, o nobreak testa os circuitos internos, garantindo assim o seu funcionamento ideal. -Interativo - regulação on-line. - Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL). - Circuito desmagnetizador: garante o valor de tensão adequado para equipamentos de informática, áudio e vídeo (cargas não lineares). -Led colorido no painel frontal: indica as condições de funcionamento do nobreak - modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão, sobretensão, entre outras informações. -Alarme audiovisual: sinalização de eventos como queda de rede, subtensão e sobretensão, fim do tempo de autonomia e final de vida útil da bateria, entre outras informações. -Botão liga/desliga temporizado com função Mute: evita o acionamento ou desacionamento acidental, além de desabilitar o alarme sonoro após a sinalização de algum evento. -Gabinete plástico antichama. -Fusível rearmável</p>				
15	<p>Bateria Estacionária 165AH - Capacidade Nominal (Ah) em 100 h é de 165Ah, em 20 h é de 150Ah; Tampa selada* evitando escape de eletrólito para o exterior; Filtro anti-chamas* que permite o escape de gases e impede a penetração de chamas para o interior da bateria; Grade com liga de Chumbo-Cálcio-Prata faz com que a bateria Heliar Freedom seja a de menor perda de água no mercado e de melhor durabilidade; Design da grade radial e reforçado, que permite melhor condução de corrente e melhor durabilidade da bateria em serviço; Eletrólito Fluido permite melhor dissipação térmica da bateria, conferindo vantagens em relação a baterias VRLA que são mais sensíveis a variação de temperatura; Solda Intercelular com área de solda 36% maior que baterias do mercado e permite melhor condução de corrente e melhor eficiência elétrica da bateria em processo de carga e descarga; Placas espessas de alta densidade; Separadores de polietileno, em forma de envelope, com alta resistência mecânica; Caixa e tampa de polipropileno de alta resistência a impactos, com tampas seladas por fusão do material, sem possibilidade de apresentar vazamentos; Indicador de teste* que permite imediata visualização das condições da bateria para teste, orientando seu diagnóstico.</p>	UNIDADE	8	R\$ 1.300,00	R\$ 10.400,00
16	<p>Cabo De Bateria Externa Estacionaria Para Nobreak 12v; Cabos flexíveis 6MM normatizados (1ª linha); Terminais de latão reforçado; Comprimento 90cm.</p>	UNIDADE	4	R\$ 120,00	R\$ 480,00

ink informática reparação e manutenção de impressora eireli

CNPJ: 14.030.718/0001-35- IE: 29.434.723.2

104 Sul, Rua SE: 09, N° 08 – Palmas -TO

Fone: (63)3225-8303

E-mail: ink.to@hotmail.com



Associação Brasileira de Recondicionadores de Cartruchos para Impressoras

14-030-718/0001-35
 INK INFORMÁTICA REPARAÇÃO E
 MANUTENÇÃO DE IMPRESSORAS EIRELI
 QD 104 SUL PLANO 01 SE 09 N° 08
 PALMAS - TO DIRETOR SUL
 CEP 77000-000
 COLOCANTINS





17	<p>Equipamento estabilizador de Tensão de Energia de Potência Máxima em VA 300VA/300W; Microprocessado True RMS; mínimo de 4 tomadas tripolares (padrão N/F/T), atendendo novo padrão NBR 14136:2002; Proteção contra subtensão, sobretensão, sobrecarga, curto-circuito e sobretemperatura; Filtro de linha contra distúrbios da rede elétrica; Tensão nominal de entrada: 115V/220; Tensão nominal de saída: 115V (+/- 6% /faixa entre 108,1V - 121,9V); Frequência de entrada 60Hz (+/- 5Hz); Porta fusível externo com fusível extra; Fabricado em plástico antichama; Garantia de 12 meses Brasil.</p>	UNIDADE	50	R\$ 150,00	R\$ 7.500,00
18	<p>Equipamento estabilizador de Tensão de Energia de Potência Máxima em VA 600VA/600W; Microprocessado True RMS; mínimo de 4 tomadas tripolares (padrão N/F/T), atendendo novo padrão NBR 14136:2002; Proteção contra subtensão, sobretensão, sobrecarga, curto-circuito e sobretemperatura; Filtro de linha contra distúrbios da rede elétrica; Tensão nominal de entrada: 115V/220; Tensão nominal de saída: 115V (+/- 6% /faixa entre 108,1V - 121,9V); Frequência de entrada 60Hz (+/- 5Hz); Porta fusível externo com fusível extra; Fabricado em plástico antichama; Garantia de 12 meses Brasil.</p>	UNIDADE	25	R\$ 480,00	R\$ 12.000,00
19	<p>TELEFONE SEM FIO com Tecnologia digital Sim - DECT 6.0, Identificação de chamadas - DTMF/FSK, Viva-voz, Display luminoso, Capacidade de expansão Sim - 7 ramais (base + 6 ramais), com no mínimo 7 toques, Capacidade da agenda 70 contatos, Registro de 15 chamadas recebidas atendidas e 20 não atendidas, Registro de 15 chamadas originadas, Comunicação interna, Transferência de chamadas</p>	UNIDADE	25	R\$ 220,00	R\$ 5.500,00
20	<p>Notebook de 14" (LED) com processador i3, Marcas de referência: DELL, HP, AOC, Características Técnicas • Processador: Intel Core i3 mínimo sexta geração - 2.7 Mhz (ou superior); • Memória RAM: 6GB DDR3 – 1333 MHz; • HD: 500GB; • Dispositivos: o Teclado: Padrão Português ABNT2; o Mouse: Touchpad com sensor de rolagem vertical; o Microfone embutido; o WEBCAM integrada – 1.3 megapixel; o Placa de Rede Ethernet: 10/100/1000 (Gigabit); o Placa de Rede Wireless 802.11 N (B/G); o Leitor de Memory Card Integrado. • Bateria: Em lítio de 06 células; • Cor: Acabamento predominante em tonalidades escuras ou metalizadas; • Display: LED 14" TFT (1366 x 768) de alta Definição e alto brilho - Anti-Reflexo; . Acessórios: • Manuais e documentação em português brasileiro; • Fonte / Carregador Bivolt. Software (sistema operacional): • Windows 10 Pro x64 - em Português do Brasil. Garantia • 12 (doze) meses – Em</p>	UNIDADE	50	R\$ 2.900,00	R\$ 145.000,00

ink informatica reparação e manutenção de impressora eireli

CNPJ: 14.030.718/0001-35- IE: 29.434.723.2

104 Sul, Rua SE: 09, N° 08 – Palmas -TO

Fone: (63)3225-8303

E-mail: ink.to@hotmail.com



Associação Brasileira de Recondicionadores de Cartuchos para Impressoras

14.030.718/0001-35
 INK INFORMÁTICA REPARAÇÃO E
 MANUTENÇÃO DE IMPRESSORAS E
 PLANO DE CONTINGÊNCIA
 CEP 77000-000
 PALMAS
 DIRETOR SUL
 SE 09 N° 08
 CANTINS





	rede de assistência técnica autorizada em todo território nacional.				
21	<p>Notebook de 14" (LED) com processador i5, Marcas de referência: DELL, HP, AOC, Características Técnicas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Processador: Intel Core i5 mínimo sexta geração - 2.7 Mhz (ou superior); • Memória RAM: 6GB DDR3 - 1333 MHz; • HD: 500GB; • Dispositivos: o Teclado: Padrão Português ABNT2; o Mouse: Touchpad com sensor de rolagem vertical; o Microfone embutido; o WEBCAM integrada - 1.3 megapixel; o Placa de Rede Ethernet: 10/100/1000 (Gigabit); o Placa de Rede Wireless 802.11 N (B/G); o Leitor de Memory Card Integrado. • Bateria: Em lítio de 06 células; • Cor: Acabamento predominante em tonalidades escuras ou metalizadas; • Display: LED 14" TFT (1366 x 768) de alta Definição e alto brilho - Anti-Reflexo; • Acessórios: Manuais e documentação em português brasileiro; • Fonte / Carregador Bivolt. Software (sistema operacional): • Windows 10 Pro x64 - em Português do Brasil. Garantia • 12 (doze) meses - Em rede de assistência técnica autorizada em todo território nacional. 	UNIDADE	50	R\$ 3.500,00	R\$ 175.000,00

14.030.718/0001-35
 INK INFORMÁTICA REPARAÇÃO E
 MANUTENÇÃO DE IMPRESSORAS E
 QD 104 SUL RUA SE 09 N° 08
 PLANO DIRETOR SUL
 PALMAS CEP 77020-024
 TOCANTINS

ink informatica reparação e manutenção de impressora eireli

CNPJ: 14.030.718/0001-35- IE: 29.434.723.2

104 Sul, Rua SE: 09, N° 08 - Palmas -TO

Fone: (63)3225-8303

E-mail: ink.to@hotmail.com



Associação Brasileira de Reparacionistas
 de Cartuchos para Impressoras



www.carsionordigital.com.br



22	<p>Notebook Processador, Modelo Intel® Core™ i7 7ª Geração, velocidade 2.7 GHz - 3.5 GHz com função Turbo Boost. Memória Cache 4 MB Cache Driver lê e grava DVD CD, Tipo de monitor LED, Polegadas 15,6", Resolução 1366 x 768. Memória Capacidade 16 GB, Expansível Sim 32 GB (2 slots no total), Barramento da memória DDR4, Clock da memória 2133 MHz. HDD Capacidade 2 TB, Velocidade de rotação HD 5400 RPM, Sistema Operacional</p> <p>Modelo Windows 10 Conexão HDMI, com suporte HDCP.</p> <p>Bluetooth 4.0, Tipo de teclado Português padrão ABNT, Teclado numérico integrado, Padrão do teclado ABNT, Touchpad com função multitoque.</p> <p>Webcam HD / HDR, resolução de 1280 x 720, Leitor de cartões, Leitor de cartão SD., Placa de rede, Entrada padrão RJ-45 tipo Gigabit 10/100/1000., Placa wireless, Wireless padrão - 802.11 b/g/n, Placa de vídeo Tipo dedicada Modelo NVIDIA® GeForce® 940MX com 4GB - DDR5 com capacidade 4 GB, Som, Áudio de alta definição, com dois alto-falantes estéreo. Softwares inclusos, Alimentação Notebook/Ultrabook Bateria recarregável. Fonte Bivolt. Bateria Tipo Bateria de 4 células (2800 mAh), Duração da bateria Até 7 horas de uso, Conexões: 1 conexão USB 2.0, 2 conexões USB 3.0, 1 saída HDMI com suporte HDCP, USB Type-C port: USB 3.1 Gen 1, 1 leitor de cartão SD, 1 entrada para fonte carregadora de bateria, 1 porta no padrão combo para microfone / fone de ouvido, 1 porta de rede no padrão RJ-45</p>	UNIDADE	4	R\$ 5.500,00	R\$ 22.000,00
----	---	---------	---	--------------	---------------

14.030.718/0001-35
 INK INFORMATICA REPARAÇÃO E
 MANUTENÇÃO DE IMPRESSORAS EIRELI
 QD 104 SUL, RUA SE 09 N° 08
 PLANOQUETOR SUL
 PALMAS - TOCANTINS
 CER 77020-024

ink informatica reparação e manutenção de impressora eireli

CNPJ: 14.030.718/0001-35- IE: 29.434.723.2

104 Sul, Rua SE: 09, N° 08 – Palmas -TO

Fone: (63)3225-8303

E-mail: ink.to@hotmail.com



Associação Brasileira de Recondicionadoras
 de Cartuchos para Impressoras



www.assessoriaink.com.br



23	<p>Servidor Quad-Core Xeon E5-1603v3 2.8 Ghz 10Mb 8GB 1000GB 350W, Processador: - Quad-Core Intel Xeon E5-1603v3, - Clock do Processador (GHz): 2.8 GHz, - Cache de Processador (L3): 10MB, - Processador Suportado: 1x, Gerenciamento Padrão: - HP iLO (Firmware iLO 4 2.0), - Porta iLO: Porta 1 GB Dedicada (não inclusa) Memória: - Capacidade: 8GB (1x8GB) - Single Rank x4 DDR4-2133 - Máxima Suportada: 128GB (8x16GB RDIMM @2133MHz) Armazenamento: - Disco Padrão: 1TB 7.2k 6G SATA LFF - Baia para discos: Até 4 discos LFF NHP - Armazenamento Máximo: 32TB (4x8TB) - Controladora de disco: HP Dynamic Smart Array B140i Periféricos: - Níveis de RAID Suportados: 0, 1, 10, 5 - 1x Unidade Óptica: DVD-RW SATA - 1x Placa de rede: HP Ethernet 2-portas de 1Gb Broadcom 5717 - Slots Disponíveis: 7 - Slots Totais: 8 Porta USB: - USB 2.0 2 traseiras, 1 interna - USB 3.0 2 traseiras, 2 frontais, 1 interna Físico: - Slot PCI-E: 5 - 1x Fonte de alimentação de 350W ATX NHP - 1x Cabo padrao C13-NBR14136 (Padrão BR) 10A 1.83m - Formato: Torre (4,5U) - 1x Ventilador: Um ventilador NHP</p>	UNIDADE	8	R\$ 14.500,00	R\$ 116.000,00
24	<p>Mochila para Notebook até 16", composta de Poliester, no minimo um compartimento acolchoado para o seu notebook, Dois bolsos laterais para armazenar pequenos acessórios e dois bolso frontal para guardar materiais escolares e documentos, com Alças ajustáveis, Fechamento por Ziper, dimensões minimas 48x18x33cm.</p>	UNIDADE	50	R\$ 130,00	R\$ 6.500,00
25	<p>Mouse Óptico 3 Botões Scroll Especificações: - Compatível com: Windows 10, Windows 7, Windows Vista, Windows 98/2000/XP/Pro/Home/Media Center Edition/Tablet PC Edition - Interface: USB - Cor: Preto - Botões personalizáveis - Design ergonômico - 3 Botões Scroll</p>	UNIDADE	130	R\$ 15,00	R\$ 1.950,00

14.030.718/0001-35
 INK INFORMÁTICA REPARAÇÃO E
 MANUTENÇÃO DE IMPRESSORAS EIRELI
 QD 104 SUL RUA SE 09 N° 08
 PLANO DIRETOR SUL
 PALMAS TOCANTINS
 7020-874

ink informatica reparação e manutenção de impressora eireli
 CNPJ: 14.030.718/0001-35- IE: 29.434.723.2
 104 Sul, Rua SE: 09, N° 08 - Palmas -TO
 Fone: (63)3225-8303
 E-mail: ink.to@hotmail.com



Associação Brasileira de Recondicionadores de Cartuchos para Impressoras



www.casato.org.br



26	<p>Mouse Óptico sem Fio Prata - Mouse sem fio com scroll; -Design anatômico; -Conexão USB; -800 dpi; Alimentação: 2 Pilhas tipo AA; Wireless; Equipamentos compatíveis: PC e Notebook Cor: Prata Conteúdo da Embalagem: 1 Mouse e Manual de Instruções Peso líq. aproximado do produto (kg): 250g Garantia do Fornecedor: 12 meses</p>	UNIDADE	20	R\$ 50,00	R\$ 1.000,00
27	<p>Teclado e Mouse Sem Fio Multimidia Slim 2.4Ghz ABNT2 Preto. Especificações: Conexão automática, conecte a entrada USB e comece a usar; Possui design elegante além de manter suas mãos em uma posição agradável. Compatibilidade: Windows ou Mac OS; Teclado: Alimentação 1 Pilha AAA; Dimensões (mm) 435 x 135 x 23; Teclas macias e silenciosas; Teclas de perfil baixo: Proporcionam uma digitação silenciosa e confortável. Mouse: Alimentação 1 Pilha AAA; Dimensões (mm) 57 x 9 x 26 cm; Tecnologia 2.4GHZ: Permite o uso em até 8 metros de distância</p>	UNIDADE	8	R\$ 90,00	R\$ 720,00
28	Teclado USB Preto ABNT-II Standard	UNIDADE	130	R\$ 35,00	R\$ 4.550,00
29	Caixa De Som Multimidia para desktop minimo de 2W de potencia	UNIDADE	40	R\$ 35,00	R\$ 1.400,00
30	Cabo De Áudio P10 + P2 Stereo 2Metros	UNIDADE	10	R\$ 40,00	R\$ 400,00
31	Cabo De Áudio P2 + RCA, 2 Metros	UNIDADE	10	R\$ 60,00	R\$ 600,00
32	<p>Régua Extensora com 6 Tomadas Régua extensora com 6 Tomadas tripolares (2P T), Interruptor Ligar/Desligar, Fusível de proteção, Fusível reserva e Anti-chamas. Certificado pelo INMETRO Tensão máx. suportada: 10A - 250V~</p>	UNIDADE	50	R\$ 60,00	R\$ 3.000,00
33	<p>Dispositivo de armazenamento tipo PEN DRIVE, com capacidade mínima de 08 GB; compatível com interface USB 2.0 ou superior; possuir conexão "plug & play" sem a necessidade de instalação de drivers ou programas para seu reconhecimento nos sistemas operacionais Windows e Linux; com proteção do conector USB tipo "A" macho. Garantia de 12 meses Brasil</p>	UNIDADE	100	R\$ 30,00	R\$ 3.000,00
34	<p>Pendrivel 16 Gb Características técnicas: - Capacidade de memória interna: 16 GB; compatível com interface USB 2.0 ou superior; possuir conexão "plug & play" sem a necessidade de instalação de drivers ou programas para seu reconhecimento nos sistemas operacionais Windows e Linux; com proteção do conector USB tipo "A" macho. Garantia de 12 meses Brasil</p>	UNIDADE	80	R\$ 35,00	R\$ 2.800,00

ink informatica reparação e manutenção de impressora eireli

CNPJ: 14.030.718/0001-35- IE: 29.434.723.2

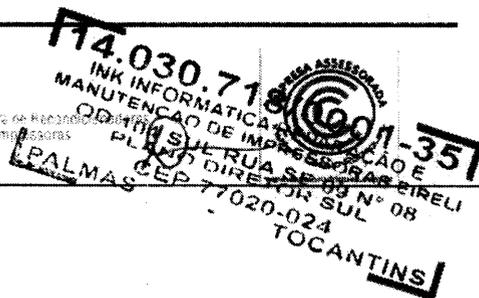
104 Sul, Rua SE: 09, N° 08 - Palmas -TO

Fone: (63)3225-8303

E-mail: ink.to@hotmail.com



Associação Brasileira de Reciclagem de Equipamentos para Impressoras





35	Autotransformador autotrafo transfer 500VA bivolt, Potência - 500VA; Kit com adaptador H, Parafuso para fixação, Cabo bipolar;	UNIDADE	25	R\$ 90,00	R\$ 2.250,00
36	Autotransformador autotrafo transfer 1010VA bivolt, Potência - 1010VA; Kit com adaptador H, Parafuso para fixação, Cabo bipolar;	UNIDADE	25	R\$ 150,00	R\$ 3.750,00
37	Auto Transformador 3000va Tomada Bivolt Tomada 20a Bipolar 2p, Modelo: 3000va, Potência Máx. Watts: 2100w, Tipo De Tomada: 20a - Bipolar (2p), Tensão: Bivolt 127v / 220v, Frequência: 50 / 60hz, Peso: 5,780kg, Dimensões L X A X P (Mm): 120 X 150 X 132, Acabamento: Caneca Plástica, Acompanha: Conector H E Cabo De Alimentação Macho-Fêmea 1,0m, Indicado Para Aparelhos De Até 2250 Watts.	UNIDADE	8	R\$ 250,00	R\$ 2.000,00
38	Patch Panel Cat.5E , Altura 24 portas: 43,7 mm (1 U de rack), Largura 482,6 mm (19"), Espessura de chapa 1,5mm, Peso 0,6 kg, Cor Preto, Tipo de conector frontal RJ-45 fêmea fixado em circuito impresso, Tipo de cabo U/UTP Cat.5E, Diâmetro do condutor 26 até 22 AWG, Quantidade de posições 24 (módulos de 6 portas), Característica Construtiva, Material do corpo do produto Estrutura: Aço, Pannel frontal: Termoplástico de alto impacto não propagante a chama UL 94V-0, Padrão de montagem T568A / T568B, Acessórios incluídos Patch panel 24 portas Ambiente de Instalação Interno, Identificação do número das portas (1 até 24), Pannel frontal em material plástico de alto impacto e chapa de aço com porta etiquetas para identificação, Pintura especial anti-corrosão, Folheto de montagem em português impresso na embalagem, Fornecido com etiquetas para identificação dos pontos e abraçadeiras para organização dos cabos, Contato IDC em ângulo de 45o para melhoria da performance elétrica, Conectores RJ-45 montados sobre circuitos impressos totalmente protegidos;, Compatibilidade com conector RJ11;	UNIDADE	20	R\$ 600,00	R\$ 12.000,00
39	Switch 24 Portas 10/100M Especificações: - 24 portas 10/100 Mbps com negociação de velocidade automática (N-Way); - Integração de dispositivos de rede e compartilhamento do acesso à Internet; - QoS para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo; - Instalação simples e rápida (Plug & Play); - Taxa de transferência de até 200 Mbps; - Interligação de computadores, ATAs, telefones IP e outros dispositivos de rede; - Guia de instalação em português e espanhol; - Auto MDI/MDI-X para detecção automática do padrão do cabo (normal/crossover); - Fonte de alimentação interna bivolt automática; - Gabinete desktop para utilização em mesa ou parede; - Pannel frontal com LEDs indicadores;	UNIDADE	20	R\$ 650,00	R\$ 13.000,00

ink informatica reparação e manutenção de impressora eireli
 CNPJ: 14.030.718/0001-35- IE: 29.434.723.2
 104 Sul, Rua SE: 09, N° 08 – Palmas -TO
 Fone: (63)3225-8303
 E-mail: ink.to@hotmail.com



Associação Brasileira de Recicladores de Cartuchos para Impressoras

14.030.718/0001-35
 INK INFORMÁTICA
 MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE
 IMPRESSORAS E
 PERIFÉRICOS
 104 SUL, RUA SE: 09, N° 08
 PALMAS - TOCANTINS
 CEP 77007-024

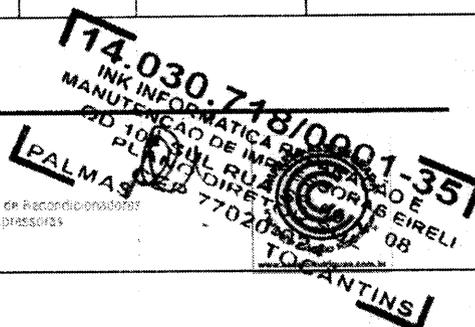


Garantia: 12 meses de garantia					
40	<p>Switch 16 portas 10/100 Mbps - Solução Fast Ethernet barata para SOHO / SMB - Auto MDI / MDIX em todas as portas - Full / half-duplex para velocidades Ethernet / Fast Ethernet - Controle de Fluxo IEEE 802.3x -</p> <p>Instalação plug-and-play - 3.2 Gbps switching fabric - Transferência de dados de Ethernet: 10 Mbps (half-duplex), 20 Mbps (full duplex) - Fast Ethernet: 100 Mbps (half-duplex), 200 Mbps (full duplex) - Número de</p> <p>portas: 16 portas Fast Ethernet 10/100Mbps - RAM Buffer: 256K Bytes (2M bits) - Potência: 100 ~ 240V AC 50/60 Hz fonte de alimentação universal interna - Consumo de Energia: Power On (Standby): Entrada DC:</p> <p>1,4 Watts, Entrada AC: 1,6 Watts - Max.: Entrada DC: 1,6 Watts, AC input: 2,3 Watts - MTBF: 840.221 horas - Certificações: FCC Classe A, ICES-003 Classe A, CE Classe A, C-Tick Class A, cUL, LVD</p>	UNIDADE	17	R\$ 250,00	R\$ 4.250,00
41	<p>SWITCH 08 PORTAS Interface: 8 Portas RJ45 10/100/1000Mbps com Auto Negociação / AUTO MDI / MDIX; Consumo de Energia: Máximo: 4.63W (220V/50Hz); Fonte de Alimentação externa: 100-240VAC, 50/60Hz; Capacidade de Comutamento: 16 Gbps; Padrões e protocolos: IEEE 802.3; IEEE 802.3u; IEEE 802.3ab; IEEE 802.3x; Tamanho de Buffer: 2Mbit; Jumbo Frame: 15KB</p>	UNIDADE	10	R\$ 150,00	R\$ 1.500,00
42	<p>BANDEJA PRATELEIRA FRONTAL 1U PARA RACK 19", Confeccionado em Chapa de Aço, Acabamento Pintura, Capacidade de Carga mínimo 5 Kg</p>	UNIDADE	40	R\$ 410,00	R\$ 16.400,00
43	<p>ORGANIZADOR / ABRACADEIRA DE CABOS DE REDE EM VELCRO DUPLA FACE, Largura mínima 2 Cm, Cor Preta</p>	METROS	110	R\$ 15,00	R\$ 1.650,00
44	<p>ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL FECHADO 1U PARA RACKS 19", Guia de cabo em aço, com aranha de 1U x 55 mm e tampa frontal lisa</p>	UNIDADE	40	R\$ 40,00	R\$ 1.600,00

ink informatica reparação e manutenção de impressora eireli
 CNPJ: 14.030.718/0001-35- IE: 29.434.723.2
 104 Sul, Rua SE: 09, N° 08 - Palmas -TO
 Fone: (63)3225-8303
 E-mail: ink.to@hotmail.com



Associação Brasileira de Reparadores e Mantenedores de Equipamentos para Impressoras





45	CABO DE REDE CAT5e Condutor Cobre nú com diâmetro nominal de 24AWG, Isolamento Poliolefina com diâmetro nominal 0.9mm, Resistência de Isolamento 10000 MΩ.km, Quantidade de Pares 4 pares 24 AWG, Núcleo Os quatro pares são reunidos com passo adequado, formando o núcleo do cabo, Capa Constituído por PVC retardante a chama, Diâmetro Nominal 4,8 mm, Cor Azul claro, Cinza, Branco, Preto, Peso do Cabo 26 kg/km, Temperatura de Instalação 0°C a 50°C, Temperatura de Armazenamento -20°C a 70°C, Temperatura de Operação -20°C a 60°C, Quantidade por Bobina Caixa: 305 metros Bobina: 2000 metros ± 10%	CAIXA	20	R\$ 300,00	R\$ 6.000,00
46	CABO DE REDE CAT6 Fio sólido de cobre eletrolítico nú, recozido, com diâmetro nominal de 24/23AWG, Isolamento Polietileno de alta densidade com diâmetro nominal 1.0mm, Resistência de Isolamento 10000 MΩ.km, Quantidade de Pares 4 pares, 24/23 AWG, Capa Constituído por PVC retardante a chama, Diâmetro Nominal 6.0mm, Cor Azul, Temperatura de Instalação 0°C a 50°C, Temperatura de Armazenamento -20 °C a 80 °C, Temperatura de Operação -20°C a 60°C, Caixa tipo Reellex II com 305m	CAIXA	4	R\$ 420,00	R\$ 1.680,00
47	ESPELHO DE TOMADA PARA 2 CONECTOR KEYSTONE RJ45 CAT5.E	UNIDADE	340	R\$ 30,00	R\$ 10.200,00
48	Conector Fêmea RJ-45 , Altura 22,7 mm, Largura 18,3 mm, Peso 0,012kg, Cor White, Tipo de conector RJ-45, Tipo de cabo U/UTP Cat.5E, Diâmetro do condutor 26 até 22 AWG, Característica Construtiva, Material do corpo do produto Termoplástico de alto impacto não propagante a chama UL 94V-0, Padrão de montagem T568A e T568B, Temperatura de armazenamento -40°C a +70°C, Temperatura de operação -10°C a +60°C	UNIDADE	340	R\$ 10,00	R\$ 3.400,00
49	CONECTOR MACHO RJ45 CAT5.E , Altura 8,0mm, Largura 11,7mm, Profundidade 21,5mm interno, 22,5mm externo, Peso 0,002kg, Cor Transparente, Tipo de Conector RJ-45 Tipo de cabo U/UTP, Diâmetro do Condutor 26 a 22 AWG, Material de contato elétrico 8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel, Material do corpo do produto Termoplástico não propagante a chama UL 94V-2, Temperatura de Instalação 20°C, Temperatura de Armazenamento -40°C a +70°C, Temperatura de Operação -10°C a +60°C	UNIDADE	650	R\$ 25,00	R\$ 16.250,00

ink informática reparação e manutenção de impressora eireli

CNPJ: 14.030.718/0001-35- IE: 29.434.723.2

104 Sul, Rua SE: 09, N° 08 - Palmas - TO

Fone: (63)3225-8303

E-mail: ink.to@hotmail.com



Associação Brasileira de Recicladores de Cartuchos para Impressoras



14.030.718/0001-35
INK INFORMÁTICA REPARAÇÃO E
MANUTENÇÃO DE IMPRESSORAS EIRELI
OD 104 SUL, RUA SE: 09 N° 08
PALMAS - TO
PLANO DIRETOR Nº 77020



50	Capa Flexível para Conector RJ45 Macho (unidade) - várias cores A capa para conector RJ-45 macho além de aliviar a tensão do cabo protege o conector. As cores diferentes servem, também, para codificar o cabeamento por departamentos e/ou andares, facilitando o trabalho de identificação e manutenção	UNIDADE	650	R\$ 3,50	R\$ 2.275,00
51	CANALETA VENTILADA 50MM / 50MM - 2MT	UNIDADE	120	R\$ 49,00	R\$ 5.880,00
52	CANALETA VENTILADA 30MM / 30MM - 2MT	UNIDADE	120	R\$ 29,00	R\$ 3.480,00
53	Rack De Parede 12us X 450mm Com Porta Fechado 12 Us x 450 mm de profundidade - Padrão 19" com Porta Frontal com fechadura e chave, Pintura epóxi Pó Preto, saída de cabos na parte superior e inferior.	UNIDADE	8	R\$ 750,00	R\$ 6.000,00
54	Rack de Parede - Fechado 9 Us x 450 mm - 19 Mini Rack de Parede - Fechado 9 Us x 450 mm de profundidade - Padrão 19" com Porta Frontal com fechadura e chave, Pintura epóxi Pó Preto, saída de cabos na parte superior e inferior.	UNIDADE	8	R\$ 650,00	R\$ 5.200,00
55	Rack 7 Us X 350 Mm + 19 + Cor Grafite + Fixador Parede Estrutura soldada em aço SAE 1020 chapa 0,75/0,9mm coluna esp.; Porta frontal com abertura de 135°, armação em aço 0,75mm de esp., com visor fumê 2,0mm de esp., com fecho e chave.; Laterais removíveis 0,75mm de esp. com aletas de ventilação e fecho rápido. Kit de 1º plano móvel 1,2mm de esp. com furos 9x9mm para porca gaiola. Pintura epóxi-pó texturizada Grafite. Medidas: Altura: 341mm Profundidade: 450 mm Largura: 19" Polegadas (Padrão de Todos os Equipamentos) Laterais removíveis, visor fumê, chapa reforçada, pintura epoxi-pó. Cor grafite.	UNIDADE	8	R\$ 650,00	R\$ 5.200,00
56	Rack 5us X 350 Com Entrada 2 Para Ventiladores Fechado 5 Us x 350 mm de profundidade - Padrão 19" com Porta Frontal com fechadura e chave, Pintura epóxi Pó Preto, saída de cabos na parte superior e inferior.	UNIDADE	8	R\$ 350,00	R\$ 2.800,00

14.030.718/0001-35
 INK INFORMÁTICA REPARAÇÃO E
 MANUTENÇÃO DE IMPRESSORAS EIRELI
 QD 104 SUL, RUA SE 09 N° 08
 PLANALTA, PALMAS TOCANTINS
 CEP: 77020-024

ink informática reparação e manutenção de impressora eireli

CNPJ: 14.030.718/0001-35- IE: 29.434.723.2

104 Sul, Rua SE: 09, N° 08 - Palmas - TO

Fone: (63)3225-8303

E-mail: ink.to@hotmail.com



Associação Brasileira de Fabricantes
 de Equipamentos para Impressoras





57	<p>CPE Outdoor frequência 5 GHz, hardware mínimo SD RAM 32 MB; Flash 4 MB; Indicadores Alimentação; Tráfego LAN; Tráfego WLAN; Nível de sinal (4 LEDs). Padrão WLAN IEEE802.11a/n; Modo rádio SiSo 1T x 1R; Modos de operação Cliente, Cliente WDS, AP, AP WDS; Banda de frequência 5,15 - 5,85 GHz; Potência de transmissão Até 630 mW (28 dBm); Sensibilidade de recepção -70 dBm @ 150 Mbps; -73 dBm @ 54 Mbps; -90 dBm @ 6 Mbps; Canalização 20, 40 MHz; Esquemas de modulação 802.11a/n: OFDM (64-QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK); Taxas de transmissão de dados 802.11n: 150,120,90,60,30 Mbps; 802.11a: 54, 48, 36, 24, 18,12,9,6 Mbps; Correção de erro FEC, ARQ Seletivo, STBC; Esquema de duplexação TDD (Time Division Duplex); Antena: Tipo Painel direcional integrado com dupla polarização; H/V (seleção de polarização via software)</p> <p>Ganho 12 dBi; Porta UTP; Interface 10/100 Base-T, RJ45, Auto MDI/MDI-X; Proteção contra descargas; atmosféricas 4 kV; Proteção contra descargas; eletrostáticas 8 kV. Networking: Modos de operação Bridge e Roteador WAN IP estático, cliente DHCP, cliente PPPoE; NAT Sim; Roteamento estático Sim; DHCP Cliente e Servidor; Encaminhamento de porta Suporta; Segurança wireless WEP, WPA/WPA2 Personal, WPA/WPA2 Enterprise, WACL; Isolação de usuário; Software Geral GUI em português; QoS wireless WMM; Firewall Regras por grupos, redirecionamento de porta, DMZ, bloqueio por IP e/ou MAC, UPnP Serviços Cliente NTP, syslog remoto, controle de banda, cliente DDNS, cadastro de clientes; Gerenciamento HTTP(S) GUI, SSH CLI, SNMP; Ferramentas Site survey, Link test, Alinhamento de antena, Comandos de sistema; Fonte de alimentação Entrada: 100-240 Vac via adaptador incluído; Saída: 12 Vdc 1 A</p>	UNIDADE	10	R\$ 450,00	R\$ 4.500,00
58	<p>CPE AirMax, faixa de frequência 5GHz; Design compacto. Longo alcance. Fácil montagem. Protocolo AirMax TDMA (desempenho de rede e escalabilidade). 23dBi de ganho. Dimensões 362 x 267 x 184 mm; Peso 720g; Consumo 4W; Alimentação Adaptador PoE 24V 0.2A, incluso Interface de Rede 1 porta ethernet 10/100Mbps; Ganho da antena 23dBi; Potência de Transmissão 25dBm; Frequência 5725 - 5850 MHz (EUA); 5150 - 5875 MHz (internacional)</p>	UNIDADE	10	R\$ 650,00	R\$ 6.500,00
59	Tubo de Aço Galvanizado 1 Polegada, 3 metros	UNIDADE	19	R\$ 89,00	R\$ 1.691,00
60	Suporte Duplo de Cavalete 1 Polegada , possuindo local para afixação de 4 parafusos	UNIDADE	19	R\$ 55,00	R\$ 1.045,00
61	Parafuso Máquina Fendado 6x20	UNIDADE	600	R\$ 0,50	R\$ 300,00

ink informática reparação e manutenção de impressora eireli

CNPJ: 14.030.718/0001-35- IE: 29.434.723.2

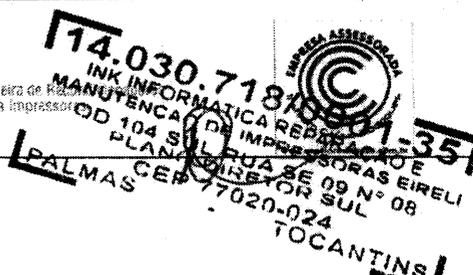
104 Sul, Rua SE: 09, N° 08 - Palmas -TO

Fone: (63)3225-8303

E-mail: ink.to@hotmail.com



Associação Brasileira de Recursos de Computação para Impressoras





62	Porca Sextavada rg 06mm FIO 1,0	UNIDADE	600	R\$ 0,50	R\$ 300,00	0,1
63	Arruela Lisa 1/4"	UNIDADE	600	R\$ 0,50	R\$ 300,00	
64	Parafuso Maquina Fendado 5x20	UNIDADE	600	R\$ 0,50	R\$ 300,00	
65	Porca Sextavada rg 05mm FIO 0,8	UNIDADE	600	R\$ 0,50	R\$ 300,00	
66	Arruela Lisa 3/16"	UNIDADE	600	R\$ 0,50	R\$ 300,00	4
67	Bucha Nylon c/ Anel n° 10	UNIDADE	1200	R\$ 0,50	R\$ 600,00	17
68	Bucha Nylon c/ Anel n° 08	UNIDADE	600	R\$ 0,50	R\$ 300,00	15
69	Bucha Nylon c/ Anel n° 06	UNIDADE	600	R\$ 0,50	R\$ 300,00	12
70	Parafuso AA 6.3x50	UNIDADE	600	R\$ 0,50	R\$ 300,00	
71	Parafuso AA 4.2x38	UNIDADE	600	R\$ 0,50	R\$ 300,00	
72	Parafuso Sextavada RS 5/16x65	UNIDADE	600	R\$ 0,50	R\$ 300,00	
73	Parafuso Chato Philips FC 4.5x50	UNIDADE	600	R\$ 0,50	R\$ 300,00	0,2
74	FONTE ATX , Fonte de Alimentação: 200W (real), Chave Seletora 110 / 220V, Fan Cooler: 80 x 80mm Silencioso, Pinagem: - 1x 20+4 Pinos, - 2x SATA, - 2x CPU 4 pinos	UNIDADE	150	R\$ 60,00	R\$ 9.000,00	
75	Fonte de alimentação padrão ATX 12V 2.3 , Potência real 500 Watts, Eficiência: +70%, MTBF de 100.000 horas 25o C, proteção interna contra curto circuito OVP/ OCP/ SCP, Entrada AC com chaveamento manual 110/ 220 V, Baixo ruído acústico, Cabos com capa de proteção, Sistema de controle térmico de refrigeração, Ventilador silencioso de 120mm, Normas técnicas IEC60950 (segurança elétrica)IEC61000 (segurança eletromagnética), Chave Liga / Desliga, +3.3V = 28A / +5V = 15A / +12V = 14A / -12V = 0.3A / +5VSB = 2.5A, Dimensões: 150 x 140 x 85 mm. Conectores: 01 conector ATX 20+4 pinos, 01 conector ATX12V, 02 conectores SATA, 02 conectores IDE, 01 conector PCI Express.	UNIDADE	40	R\$ 160,00	R\$ 6.400,00	
76	Disco Rígido 1 TB Sata - 1TB de Memória; - SATA; - 6Gbs; - 64MB; - 3 5in; 12 meses de garantia; - Tipo Interno; - Padrão SATA; - Capacidade 1TB; - Taxa de Transferência 6000MB/s (Máximo)RPM7200rpm; - Medidas embalagem (L/A/P) 130 / 205 / 25 mm;	UNIDADE	40	R\$ 350,00	R\$ 14.000,00	
77	Disco Rígido HD SATA 500GB 7200 RPM Interface SATA - 6Gb/s Cache 16MB Capacidade 500GB, Densidade de área (média) 329Gb/pol2 Setores garantidos 976,773,168 Dimensões Físicas Altura 19.98mm (0.787 pol) Largura 101.6mm (4.000 pol) Comprimento 146.99mm (5.787 pol) Desempenho Velocidade do eixo (RPM) 7200 RPM Latência média 4.16ms Tempo de busca de leitura aleatória < 8.5ms Tempo de busca de gravação aleatória < 9.5ms	UNIDADE	40	R\$ 310,00	R\$ 12.400,00	

ink informatica reparação e manutenção de impressora eireli

CNPJ: 14.030.718/0001-35- IE: 29.434.723.2

104 Sul, Rua SE: 09, N° 08 - Palmas -TO

Fone: (63)3225-8303

E-mail: ink.to@hotmail.com



Associação Brasileira de Recicladores de Cartuchos para Impressoras





78	HD para Notebook , Especificações: - Interface: SATA 3.0Gb/s, - Capacidade: 500GB, - Cache: 8MB, - RPM: 5400, - Taxa de transferência interna: 138 MB/s, - Taxas de transferência: 300 MB/s, - Tamanho: 2.5 Polegadas	UNIDADE	45	R\$ 250,00	R\$ 11.250,00
79	HD para Notebook , Especificações: - Capacidade: 1TB, -Interface: SATA 3.0 Gbps,, -Rotação: 5400RPM, - Voltagem: 5V, - tamanho: 2,5", - Peso: 107g	UNIDADE	45	R\$ 290,00	R\$ 13.050,00
80	HD SSD 240GB (unidade de estado sólido) com capacidade de 240 GB, Formato 2,5 pol; Interface SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) até 500MB/s para leitura e 350MB/s para gravação.	UNIDADE	35	R\$ 250,00	R\$ 8.750,00
81	HD SSD 120GB (unidade de estado sólido) com capacidade de 120 GB, Formato 2,5 pol; Interface SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) até 500MB/s para leitura e 320MB/s para gravação.	UNIDADE	35	R\$ 180,00	R\$ 6.300,00
82	Case Gaveta Para Hd 2.5 Externo Até 2tb , - Compatível Com Sata 1 E Sata 2	UNIDADE	7	R\$ 50,00	R\$ 350,00
83	Case Para Hd Externo 3.5 , Suporta Hds De Até 1tb, - Compatível Com Sata 1 E Sata 2, - Conexão: Usb 2.0, - Velocidade De Transferência: Até 480 Mbps	UNIDADE	7	R\$ 130,00	R\$ 910,00
84	Cabo De Dados Sata Com Travas 45cm P/ Hd / Gravador / Drives	UNIDADE	50	R\$ 20,00	R\$ 1.000,00
85	Adaptador Ide P/ Sata Força P/ Hds E Grav. Dvd Sata 11cm	UNIDADE	50	R\$ 20,00	R\$ 1.000,00
86	Pasta Térmica 100g Cooler Dissipador Bga Notebook , Características do Produto: Pasta térmica de silicone com 100g, Condutividade Térmica: 0,4 w/mk*, Cor: Branca levemente brilhante, Temperatura de trabalho: até 250°C, Consistência: Pastosa , Componente básico: Silicone alto peso molecular, Exudação: 0,4%, Quantidade: 100g	UNIDADE	8	R\$ 35,00	R\$ 280,00
87	ÁLCOOL ISOPROPÍLICO 500 ml	UNIDADE	20	R\$ 30,00	R\$ 600,00
88	Organizador p/cabos e fios 3/4" , Diâmetro de amarração: 17,5mm a 150mm, Largura: 20mm / Espessura: 1,5mm	METROS	250	R\$ 6,00	R\$ 1.500,00

14.030.718/0001-35
INK INFORMÁTICA REPARAÇÃO E
MANUTENÇÃO DE IMPRESSORAS EIRELI
OD 104 SUL, RUA SE 09 N° 08
PLANALTO SETOR SUL
CEP: 77020-024
PALMAS
TOCANTINS

ink informática reparação e manutenção de impressora eireli

CNPJ: 14.030.718/0001-35- IE: 29.434.723.2

104 Sul, Rua SE: 09, N° 08 – Palmas -TO

Fone: (63)3225-8303

E-mail: ink.to@hotmail.com



Associação Brasileira de Recondicionadores
de Cartuchos para Impressoras





89	<p>Multímetro Digital, Tensão DC: - Faixa: 200mV, 2000mV, 20V, 200V, 600V, - Precisão: 200mV \pm (0.5%+5D); 2000mV ~ 600V \pm (0.8%+5D), - Resolução: 100μV, 1mV, 10mV, 100mV, 1V, - Impedância de Entrada: 1 MOhms, - Proteção de Sobrecarga: 600V DC / AC RMS; Corrente DC: - Faixa: 200μA, 2000μA, 20mA, 200mA, 10A, - Precisão: 200μA ~ 20mA \pm (1.0%+5D); 200mA \pm (1.2%+5D); 10A \pm (2.0%+5D), - Resolução: 0.1μA, 1μA, 10μA, 100μA, 10mA, - Proteção de Sobrecarga: Fusível de 0.25A/250V para entrada mA, sem Fusível para Entrada 10A (10A máximo por 10 segundos); Tensão AC: - Faixa: 200V, 600V, - Precisão: 200V ~ 600V \pm (1.2%+10D), - Resolução: 100mV, 1V - Impedância de Entrada: 500 kOhms, - Resposta em Frequência: 40Hz a 400Hz, - Proteção de Sobrecarga: 600V DC / AC RMS; Resistência:- Faixas: 200, 2000, 20k, 200k, 2000 kOhms, - Precisão: 200 Ohms \pm (1.0%+5D); 2000 ~ 200 kOhms \pm (0.8%+5D); 2000 kOhms \pm (1.2%+5D), - Resolução: 0.1, 1, 10, 100, 1 kOhms, - Tensão de Circuito Aberto: <3.2V DC (máximo), - Proteção de Sobrecarga: 250V DC / AC RMS; Teste de Transistor: - Faixa: 1 a 1000, - Tipo: NPN / PNP, - Corrente de Base: Aprox. 10μA DC - Tensão Vce: 2.8V DC Teste de Diodo: - Faixa: Diodo, - Corrente de Teste: 1mA, - Tensão de Teste: 2.8V DC (máximo), - Proteção de Sobrecarga: 250V DC / AC RMS</p>	UNIDADE	1	R\$ 40,00	R\$ 40,00
90	<p>Detector De Tensão, CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: Indicador de Presença de Fase., Tensão CA: de 90 ~ 1.000V, Categoria de Segurança: CAT IV 1000V, Alimentação: 2 x Pilha AAA 1,5V, Dimensões (mm): 160 x 20 x 20, Peso líquido: 55 gramas, ACOMPANHAM O INSTRUMENTO: 2 Pilhas AAA 1,5V</p>	UNIDADE	1	R\$ 120,00	R\$ 120,00
91	Alicate Bico Reto 6' Forjados em aço carbono	UNIDADE	1	R\$ 80,00	R\$ 80,00
92	Alicate de Corte Diagonal 6 Pol Forjados em aço carbono	UNIDADE	1	R\$ 80,00	R\$ 80,00
93	<p>Alicate de Amperímetro, Especificações: - Corrente AC: 200A / 1000A - Display: 3 ½ dígitos, - Resistência: 200 Ohms / 20000 Ohms, - Tensão AC: 750V, - Tensão DC: 1000V, - Teste Continuidade, - Data Hold, - Mudança de Faixa Manual, - Abertura da Garra 60mm, - Diâmetro do Condutor 60mm, - Precisão Básica 3.0%, - Categoria CAT II 600V</p>	UNIDADE	1	R\$ 390,00	R\$ 390,00
94	Limpa Contato Spray 300ml	UNIDADE	11	R\$ 15,00	R\$ 165,00
95	Caixa Organizadora Plástica com Tampa e no mínimo 15 Divisórias	UNIDADE	8	R\$ 35,00	R\$ 280,00

ink informatica reparação e manutenção de impressora eireli

CNPJ: 14.030.718/0001-35- IE: 29.434.723.2

104 Sul, Rua SE: 09, N° 08 - Palmas -TO

Fone: (63)3225-8303

E-mail: ink.to@hotmail.com



Associação Brasileira de Reconhecimento de Carúculos para Impressoras

14.030.718/0001-35
INK INFORMATICA
MANUTENCAO DE IMPRESSORAS E
104 SUL RUA SE: 09 N° 08
PALMAS TOCANTINS
77020-072



96	<p>KIT Parafusadeira Dobrável 4,8V 220V, • Informações Técnicas: - Bateria 4,8V, - Tensão: 220V, - Encaixe sextavado 1/4", - Rotações por min. 220 rpm, - Bateria Ni-cd, - Capacidade: 600 mAh, • Conteúdo da embalagem: - Parafusadeira a bateria - Adaptador para carregar 3 horas, - Maleta plástica - Jogo de acessórios com 80 peças, contendo: :: 1 suporte magnético para pontas, :: 9 chaves de porcas de: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm, :: 6 brocas de 50mm: 3 pontas fendas: 4, 5, 6mm / 3 pontas phillips: nº 1, 2, 3, - Brocas de 64 x 25mm, :: 12 pontas de fenda: 3, 4, 5, 5.5, 6, 7 (2 cada), :: 8 pontas phillips: nº 0, 1, 2, 3 (2 cada), :: 16 pozidriv: nº 0, 1, 2, 3 (4 cada), :: 10 pontas sextavadas de 2, 2.5, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 7mm (1 cada), :: 7 pontas sextavas de 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 9/32" (1 cada), :: 4 pontas quadradas: nº 0, 1, 2, 3 (1 cada), :: 7 pontas tork: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 (1 cada)</p>	UNIDADE	1	R\$ 290,00	R\$ 290,00
97	<p>KIT FERRAMENTAS CONTENDO: 1 Chave de Fenda 3/16" 1 Chave Phillips #1 1 Chave de Fenda 1/8" 1 Chave Phillips #0 1 Tubo para Acessórios e componentes 1 Alicates de Bico Longo 5" 1 Chave de Torque T15 1 Pinça 1 Extrator de componentes c/ 3 garras 1 Chave de Fenda Soquete 1/4" 1 Chave de Fenda Soquete 3/16" 1 Chave Teste 1 Estojo com Zipper</p>	UNIDADE	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
98	<p>Ferro De Solda Temperatura Ajustável 60w 220v + 5 Pontas: Comprimento: 6.5 cm; comprimento Do cabo: 145 cm; Tensão de funcionamento: 220 V; Potência: Ajustável 60 W; tens inclusos: 01 Ferro de solda com ponta; 05 Pontas para troca; 01 Descanso.</p>	UNIDADE	1	R\$ 60,00	R\$ 60,00

14.030.718/0001-35
 INK INFORMÁTICA REPARAÇÃO E
 MANUTENÇÃO DE IMPRESSORAS EIRELI
 OD 104 SUL RUA SE 09 N° 08
 PLANO DIRETOR SUL
 CEP 77020-024
 PALMAS - TOCANTINS

ink informática reparação e manutenção de impressora eireli

CNPJ: 14.030.718/0001-35- IE: 29.434.723.2

104 Sul, Rua SE: 09, N° 08 - Palmas - TO

Fone: (63)3225-8303

E-mail: ink.to@hotmail.com



Associação Brasileira de Recorrionadores
 de Cartuchos para Impressoras



www.caspioinformatica.com.br



99	Estação Solda E Retrabalho Ar Quente: linha completa de equipamentos para reposição; - Ferro de solda; - Soprador de ar quente; - Painel de controle individualizado; - 2 Display's digitais para amostragem de temperatura; - 2 Knob's de ajuste do soprador de ar (Vazão e Temperatura); - 1 Knob para ajuste da temperatura do ferro de solda; - 2 Chaves ON/OFF independentes; - Suporte para ferro de solda com esponja vegetal; - Suporte para soprador de ar; - 5 Bocais diferentes para soprador de ar; - 1 Pinça / Extrator para chip's SMD; - Estrutura com revestimento antiestático; - Alça de transporte; - Garantia Legal de 90 dias (contra defeitos de fabricação). ESPECIFICAÇÕES: Dimensões: ~24,5 x 18,5 x 14cm (CxLxA); - Consumo de Potência geral: 400W; - Acompanha 1 pinça extratora de chip SMD; - Peso total: 4,9 Kg. SOPRADOR DE AR QUENTE: - Temperatura do ar quente: 150°C - 500°C; - Potência de consumo: 350W; - Fluxo de ar: 0,3 - 24L/min ajustável; - Potência da bomba: 45W; - ESD Safe (Proteção antiestática); - 5 Bocais de diferentes tamanhos: ø 2,35 - 4,35 - 6,50 - 7,40 - 9,0mm. FERRO DE SOLDA:	UNIDADE	1	R\$ 480,00	R\$ 480,00
100	Pasta para Soldar 110G	UNIDADE	1	R\$ 35,00	R\$ 35,00
101	Estanho Solda Em Tubo Azul Com 25g Composição: Sn(Estanho) 60% - Pb(Chumbo) 40%; Solda em fio com fluxo; Aplicação: Fins Eletrônicos; Peso: 25 g	UNIDADE	1	R\$ 25,00	R\$ 25,00
102	Fluxo Liquido para Solda No Clean 250ml	UNIDADE	1	R\$ 25,00	R\$ 25,00
103	Tela de Projeção Retrátil 1.80 x 1.80, com pedestral para projecção DataShow.	UNIDADE	4		R\$ 0,00
104	HD EXTERNO 1 TB, CAPACIDADE 1 TB, CABO USB 3.0 SUPERSPEED, COMPATIVEL COM Sistema operacional Windows® 10, Windows 8, Windows 7	UNIDADE	20	R\$ 450,00	R\$ 9.000,00
105	HD EXTERNO 500 GB, CAPACIDADE 500 GB, CABO USB 3.0 SUPERSPEED, COMPATIVEL COM Sistema operacional Windows® 10, Windows 8, Windows 7	UNIDADE	8	R\$ 450,00	R\$ 3.600,00
106	Cabo de Força minimo 1 Mt NBR14136, Tipo: Tripolar, Possui o selo de aprovação Inmetro, Bitola de 3 x 0,50mm, Cabo para fonte de computador.	UNIDADE	50	R\$ 25,00	R\$ 1.250,00
107	Extensão Eletrica com 6 Tomadas, Filtro De Linha, Fusivel de Proteção, Voltagem: Bivolt 110/220V, Proteção RFI, EMI, Tomadas: 6, Tamanho minimo do cabo 1,5 metros	UNIDADE	50	R\$ 65,00	R\$ 3.250,00

14.030.718/0001-35
INK INFORMÁTICA REPARAÇÃO E
MANUTENÇÃO DE IMPRESSORAS EIRELI
QD 104 SUL RUA SE 09 N° 08
PLANO DIRETOR SUL
GER 7020-024
PALMAS

ink informática reparação e manutenção de impressora eireli
CNPJ: 14.030.718/0001-35- IE: 29.434.723.2
104 Sul, Rua SE: 09, N° 08 - Palmas -TO
Fone: (63)3225-8303
E-mail: ink.to@hotmail.com



Associação Brasileira de Recordadores de Cartuchos para Impressoras





108	Apresentador S/ fio Laser Preto Totalmente plug-and-play; 2 em 1: Apresentador sem fio e Apontador Laser; Tecnologia sem fio até 15 metros de distancia; Plug-and-Play: Dispensa a instalação de qualquer Software ou Driver. Dados Técnicos: Interface: USB; Alimentação: 1 pilhas AAA; Tipo de Transmissão: Radio Freqüência (2.4 GHz); Distancia Máxima: 15 metros; Consumo: Mouse: 10 mA, Laser 18 mA; Compatível: PC ou Notebook; Cor: Preto; Dimensões: 8,89 x 4,4x 2,2 cm. Botões: 2 Botões Apresentador: (avançar e voltar); 1 Botão Laser Pointer; 1 Botão Função: Pausar (tela escura / voltar); 1 Botão Função: Trocar Aplicativo (alt tab). Itens Inclusos: Apresentador Sem Fio Laser; Receptor USB; 1 pilha AAA.	UNIDADE	4	R\$ 89,00	R\$ 356,00
109	Alicate Punch Down de Inserção para módulos RJ11 e RJ45, com Espátula e gancho como acessórios,	UNIDADE	1	R\$ 79,00	R\$ 79,00
110	Alicate Cortador e Crimpador fios Cabo de Reder RJ45 e Telefone . Crimpa cabos de rede RJ45 e de telefone; Material de alta qualidade; . Empunhadura super confortável; . Lâminas resistentes e precisas	UNIDADE	1	R\$ 59,00	R\$ 59,00
111	Testador De Cabos De Rede Lan Rj45 Rj11 Multifunção , Material: Plastico, Alimentação: 1 Bateria Alcvalina de 9V DC, 11 Leds Indicadores de Conexão, Botão de Posição (Lidado, Desligado e Stand-By), Teste de continuidade: 1,2,3,4,5,6,7,8, e G (Terra)	UNIDADE	1	R\$ 260,00	R\$ 260,00
112	Cable Cabo VGA p/ Monitor comprimento 1,5 mts	UNIDADE	25	R\$ 35,00	R\$ 875,00
113	Cable Cabo VGA p/ Monitor comprimento minimo 10 mts	UNIDADE	8	R\$ 125,00	R\$ 1.000,00
114	Cabo HDMI comprimento minimo 10 mts	UNIDADE	8	R\$ 99,00	R\$ 792,00
115	Cabo HDMI comprimento 1,8 mts	UNIDADE	20	R\$ 30,00	R\$ 600,00
116	Cabo USB 2.0 Macho x Macho 1,80M , Cabo para conexão de periféricos sendo um dos lados Plug A Macho e o outro Plug B Macho. Exemplo: Cabo utilizado para conectar um computador em uma impressora.	UNIDADE	25	R\$ 15,00	R\$ 375,00
117	Modem ADSL2 + Roteador wireless 4 portas 300mbps, 1 Porta RJ11, com conexão Ethernet e Sem Fio, Funcionalidades 802.11n e ADSL2+, Velocidade Wi-fi 300Mbps	UNIDADE	10	R\$ 199,00	R\$ 1.990,00
118	KIT UPGRADE: Processador Core I3 , minimo sexta geração - frequencia 3.0 Mhz (ou superior), cache 3mb; Placa Mãe compativel com o processador upgrade, memoria dual chanel, SATA 3.0; Memoria Ram minimo 6 GB, compativel com a placa mãe do upgrade.	UNIDADE	25	R\$ 1.650,00	R\$ 41.250,00
119	KIT UPGRADE: Processador Core I5 , minimo sexta geração - frequencia 3.0 Mhz (ou superior), cache 4mb; Placa Mãe compativel com o processador upgrade, memoria dual chanel, SATA 3.0; Memoria Ram minimo 6 GB, compativel com a placa mãe do upgrade.	UNIDADE	25	R\$ 1.900,00	R\$ 47.500,00

ink informatica reparação e manutenção de impressora eireli

CNPJ: 14.030.718/0001-35- IE: 29.434.723.2

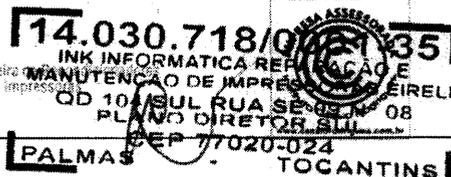
104 Sul, Rua SE: 09, N° 08 – Palmas -TO

Fone: (63)3225-8303

E-mail: ink.to@hotmail.com



Associação Brasileira de Camunhos para Impressão



PALMAS - TOCANTINS



120	Gabinete ATX , Gabinete: Torre Micro ATX, Fonte 200Watts (Inclusa), Suporta placas mãe Micro ATX, Suporte a SSD 2,5, Suporte Floppy disk, 2 portas USB 2.0, Entrada para microfone e saída para fone de ouvido (Padrão P2 3,5mm), Áudio: Padrão HD Áudio, Baias: Quantidade de baias 5,25: 1 Interna + 1 Exposta, Quantidade de baias 3,5: 2 Interna + 1 Exposta, Quantidade de suporte SSD 2,5: 1 Interna, 4 slots PCI	UNIDADE	80	R\$ 160,00	R\$ 12.800,00
121	Placa PCI-E (x1) Wireless , com antena removível, Padrões IEEE 802.11n, IEEE802.11g, IEEE802.11b, Suporta segurança de dados WPA/WPA2, autenticação IEEE802.1x, criptografia TKIP/AES e criptografia WEP, velocidade de até 150Mbps	UNIDADE	40	R\$ 90,00	R\$ 3.600,00
122	Adaptador Wireless USB , Compatível com IEEE 802.11n (Draft 2.0), IEEE 802.11g, IEEE 802.11b, Frequência: 2.4GHz ISM Band (Industrial Scientific Medical), Velocidade de até 300mbps, Canal 1-14 canais (seleção de domínio universal), Segurança de Dador criptografia WEP 16/128bit, Suporta 64/128bit WEP, bem como criptografia WPA/WPA2 e WPA-PSK/WPA1-PSK, com antena removível.	UNIDADE	40	R\$ 65,00	R\$ 2.600,00
123	Placa de Rede PCI Express 10/100/1000 , compatível com: IEEE 802.3, IEEE 802.3 u, IEEE802.3ab	UNIDADE	40		R\$ 0,00
124	PLACA DE VIDEO PCI EXPRESS : Interface: PCI-E 2.0 16x. API 3D : Microsoft DirectX 12 API (feature level 11_0); OpenGL 4.4. Memória : Clock eficaz da memória: 1800 MHz; Tamanho da Memória: 2048 MB; Interface de memória: 64-Bit; Tipo de memória: DDR3. Portas : 1 x HDMI; 1 x VGA; 1 x DVI-D.	UNIDADE	12	R\$ 590,00	R\$ 7.080,00
125	PLACA DE VIDEO PCI EXPRESS	UNIDADE	8	R\$ 360,00	R\$ 2.880,00
126	ADAPTADOR DE ENERGIA TIPO T	UNIDADE	40	R\$ 15,00	R\$ 600,00
127	Manta antiestática 2 camadas (condutora+ dissipativa) de 2mm , medidas 0,30 X 0,50m, cor cinza ou azul, com 1 Cabo de aterramento chapéu.	UNIDADE	2	R\$ 110,00	R\$ 220,00
128	Pulseira Antiestática Sem Fio	UNIDADE	1	R\$ 40,00	R\$ 40,00
129	Pincel Anti estatico ESD	UNIDADE	1	R\$ 80,00	R\$ 80,00
130	Escova de Limpeza ESD	UNIDADE	1	R\$ 45,00	R\$ 45,00
131	Memória 2048 MB PC DDR3 1333 MHz Capacidade: 2GB Tecnologia: DDR3 - DIMM Frequência: 1333MHz Numero de Vias: 240-pin CL(11): 9 ciclos Potência de operação máxima: 2.100W Temperatura de Operação: 0°C a 85°C Temperatura de armazenamento: -55°C a +100°C	UNIDADE	25	R\$ 110,00	R\$ 2.750,00
132	Memória 4gb Ddr3-1333 RoHS ; Padrão DDR3; 4GB de capacidade; Modelo de perfil baixo. - Latência: 9-9-9 - Velocidade: DDR3 1.333MHz - Tensão: 1,5V - Padrão: DDR3-SDRAM (240 pinos) - Outras informações: SPD: 9-9-9 / 1.333MHz / 1,5V	UNIDADE	25	R\$ 130,00	R\$ 3.250,00

ink informatica reparação e manutenção de impressora eireli

CNPJ: 14.030.718/0001-35- IE: 29.434.723.2

104 Sul, Rua SE: 09, Nº 08 - Palmas -TO

Fone: (63)3225-8303

E-mail: ink.to@hotmail.com



Associação Brasileira de Reciclagem de Cartuchos para impressoras

14.030.718/0001-35

INK INFORMÁTICA REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE IMPRESSORAS EIRELI
104 SUL, RUA SE: 09 Nº 08
PALMAS - TO
CEP: 77020-372
PALMAS - TOCANTINS



	Temperatura: 0 ~ 85°C (Em operação) / -55 ~ 100°C (Armazenado)				
133	Memória 8gb Ddr3-1333 RoHS; Padrão DDR3; 4GB de capacidade; Modelo de perfil baixo. - Latência: 9-9-9 - Velocidade: DDR3 1.333MHz - Tensão: 1,5V - Padrão: DDR3-SDRAM (240 pinos) - Outras informações: SPD: 9-9-9 / 1.333MHz / 1,5V Temperatura: 0 ~ 85°C (Em operação) / -55 ~ 100°C (Armazenado)	UNIDADE	25	R\$ 240,00	R\$ 6.000,00
134	MEMORIA 16GB DDR3 1333MHZ	UNIDADE	8		R\$ 0,00
135	Memoria DDR2 800MHz 2GB - Latência: CL6 - Velocidade: DDR2 800MHz - Tensão: 1,8V - Padrão: DDR2-SDRAM (240 pinos)	UNIDADE	25	R\$ 99,00	R\$ 2.475,00
136	Memória 4gb DDR4; Especificações: Capacidade de 4 GB; Tipo de memória RAM: não ECC; Velocidade: 2400MHz (PC4-19200); Tipo: DDR4; Pinagem: 288-pin; Ciclo: CL17 DIMM	UNIDADE	25	R\$ 154,00	R\$ 3.850,00
137	Memória 8gb DDR4; Especificações: Capacidade de 8 GB; Tipo de memória RAM: não ECC; Velocidade: 2400MHz (PC4-19200); Tipo: DDR4; Pinagem: 288-pin; Ciclo: CL17 DIMM	UNIDADE	25	R\$ 265,00	R\$ 6.625,00
138	PLACA MAE FCLGA 1150 DUAL CHANEL MEMORIA	UNIDADE	40	R\$ 650,00	R\$ 26.000,00
139	PLACA MAE FCLGA1155 DUAL CHANEL MEMORIA	UNIDADE	40	R\$ 550,00	R\$ 22.000,00
140	Roteador Wireless 300Mbps 941ND Padrões: 802.3, 802.3u, 802.11b, 802.11g e 802.11n.; Portas LAN/Ethernet: 4 portas LAN; 1 porta WAN 10/100M autonegociáveis MDI/MDIX.; Wireless; Voltagem: 110V; Conteúdo da Embalagem: 1 Roteador, 3 antenas, 1 Fonte de Alimentação, 1 Guia Rápido e Manual de Instruções.; Dimensões aproximadas do produto (cm) - AxLxP: 2,8x14x20cm; Peso liq. aproximado do produto (kg): 405g Garantia do Fornecedor: 36 meses; Modelo: 802.11N	UNIDADE	24	R\$ 140,00	R\$ 3.360,00
141	Roteador Wireless Dual Band AC1200, Interface 4 Portas LAN10/100Mbps e 1 Porta WAN 10/100Mbps; Padrões Wireless IEEE 802.11n/g/b 2.4GHz e IEEE 802.11ac/n/a 5GHz; Frequência 2.4GHz e 5GHz; Taxa de Sinal 2.4GHz: Até 300Mbps e 5GHz: Até 867Mbps; Sensibilidade de Recepção 5GHz: 11a 54M: -73dBm, 11ac VHT20 MCS8: -68dBm, 11ac VHT40 MCS9: -64dBm, 11ac VHT80 MCS9: -60dBm e 2.4GHz: 11g 54M: -76dBm, 11n HT20 MCS7: -74dBm, 11n HT40 MCS7: -71d; Funções Wireless Ligue/Desligue o Rádio Wireless, WDS Bridge, WMM, estatísticas wireless; Segurança Wireless Criptografias 64/128-bit WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK; Certificação CE, FCC, RoHS; Fonte de Alimentação Externa 9VDC /	UNIDADE	22	R\$ 250,00	R\$ 5.500,00

ink informatica reparação e manutenção de impressora eireli

CNPJ: 14.030.718/0001-35- IE: 29.434.723.2
104 Sul, Rua SE: 09, N° 08 - Palmas -TO
Fone: (63)3225-8303
E-mail: ink.to@hotmail.com



Associação Brasileira de Recicladores de Lixo Eletrônico para Impressoras

14.030.718/0001-35
INK INFORMÁTICA REPARAÇÃO E
MANUTENÇÃO DE IMPRESSORAS EIRELI
QD 104 SUL RUA SE: 09 N° 08
PALMAS TOCANTINS
CEP: 77020-024

PALMAS TOCANTINS



	Temperatura: 0 ~ 85°C (Em operação) / -55 ~ 100°C (Armazenado)				
133	Memória 8gb Ddr3-1333 RoHS; Padrão DDR3; 4GB de capacidade; Modelo de perfil baixo. - Latência: 9-9-9 - Velocidade: DDR3 1.333MHz - Tensão: 1,5V - Padrão: DDR3-SDRAM (240 pinos) - Outras informações: SPD: 9-9-9 / 1.333MHz / 1,5V Temperatura: 0 ~ 85°C (Em operação) / -55 ~ 100°C (Armazenado)	UNIDADE	25	R\$ 240,00	R\$ 6.000,00
134	MEMORIA 16GB DDR3 1333MHZ	UNIDADE	8		R\$ 0,00
135	Memoria DDR2 800MHz 2GB - Latência: CL6 - Velocidade: DDR2 800MHz - Tensão: 1,8V - Padrão: DDR2-SDRAM (240 pinos)	UNIDADE	25	R\$ 99,00	R\$ 2.475,00
136	Memória 4gb DDR4; Especificações: Capacidade de 4 GB; Tipo de memória RAM: não ECC; Velocidade 2400MHz (PC4-19200); Tipo: DDR4; Pinagem: 288-pin; Ciclo: CL17 DIMM	UNIDADE	25	R\$ 154,00	R\$ 3.850,00
137	Memória 8gb DDR4; Especificações: Capacidade de 8 GB; Tipo de memória RAM: não ECC; Velocidade 2400MHz (PC4-19200); Tipo: DDR4; Pinagem: 288-pin; Ciclo: CL17 DIMM	UNIDADE	25	R\$ 265,00	R\$ 6.625,00
138	PLACA MAE FCLGA 1150 DUAL CHANEL MEMORIA	UNIDADE	40	R\$ 650,00	R\$ 26.000,00
139	PLACA MAE FCLGA1155 DUAL CHANEL MEMORIA	UNIDADE	40	R\$ 550,00	R\$ 22.000,00
140	Roteador Wireless 300Mbps 941ND Padrões: 802.3, 802.3u, 802.11b, 802.11g e 802.11n.; Portas LAN/Ethernet: 4 portas LAN; 1 porta WAN 10/100M autonegociáveis MDI/MDIX.; Wireless; Voltagem: 110V; Conteúdo da Embalagem: 1 Roteador, 3 fontes, 1 Fonte de Alimentação, 1 Guia Rápido e Manual de Instruções.; Dimensões aproximadas do produto (cm) - AxLxP: 2,8x14x20cm; Peso líq. aproximado do produto (kg): 405g Garantia do Fornecedor: 36 meses; Modelo: 802.11N	UNIDADE	24	R\$ 140,00	R\$ 3.360,00
141	Roteador Wireless Dual Band AC1200, Interface 4 Portas LAN10/100Mbps e 1 Porta WAN 10/100Mbps; Padrões Wireless IEEE 802.11n/g/b 2.4GHz e IEEE 802.11ac/n/a 5GHz; Frequência 2.4GHz e 5GHz; Taxa de Sinal 2.4GHz: Até 300Mbps e 5GHz: Até 867Mbps; Sensibilidade de Recepção 5GHz: 11a 54M: -73dBm, 11ac VHT20 MCS8: -68dBm, 11ac VHT40 MCS9: -64dBm, 11ac VHT80 MCS9: -60dBm e 2.4GHz: 11g 54M: -76dBm, 11n HT20 MCS7: -74dBm, 11n HT40 MCS7: -71d; Funções Wireless Ligue/Desligue o Rádio Wireless, WDS Bridge, WMM, estatísticas wireless; Segurança Wireless Criptografias 64/128-bit WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK; Certificação CE, FCC, RoHS; Fonte de Alimentação Externa 9VDC /	UNIDADE	22	R\$ 250,00	R\$ 5.500,00

ink informática reparação e manutenção de impressora eireli

CNPJ: 14.030.718/0001-35- IE: 29.434.723.2

104 Sul, Rua SE: 09, N° 08 - Palmas -TO

Fone: (63)3225-8303

E-mail: ink.to@hotmail.com



Associação Brasileira de Reciclagem Eletrônica
 de Incentivos para Impressoras

14.030.718/0001-35

INK INFORMÁTICA REPARAÇÃO E
 MANUTENÇÃO DE IMPRESSORAS EIRELI
 QD 104 SUL RUA SE: 09 N° 08
 PALMAS TOCANTINS
 CEP 77020-024

PALMAS TOCANTINS



	0.85A; Tipo de Antena 4 Antenas Externas; Dimensões (L X C X A) 9.1 x 5.7 x 1.5 pol. (229.87 x 144.19 x 36.85 mm).				
142	Roteador Wireless Dual Band AC1350, Interface 4 Portas LAN 10/100Mbps e 1 Porta WAN 10/100Mbps; Padrões Wireless IEEE 802.11ac/n/a 5GHz e IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz; Velocidades Wireless 450Mbps(2.4GHz) e 867Mbps(5GHz); Potência de Transmissão CE: <=20dBm (2.4G) e <=23dBm (5G); Modos Wireless Roteador Wireless WDS(Four Address) WDS(AP+APC); Certificação CE, RoHS; Antena 3 Antenas de 2.4GHz 2 Antenas de 5GHz; Fonte de Alimentação Externa 12VDC/1A; Dimensões (L X C X A) 9.1x5.7x1.5in. (230x144x37mm).	UNIDADE	11	R\$ 450,00	R\$ 4.950,00
143	Escada de Alumínio Multifuncional 4x3, 2 Plataformas, Número de degraus 12 Degraus, Material dos pés Borracha, Aviso Imagens Meramente Ilustrativas. Modelo Multifuncional 8 em 1, Tipo Escada multifuncional, Tipo Com Plataforma de Metal, Material da escada Alumínio, Nº de degraus 12, Material dos pés Borracha, Altura reta / auxiliar 3,70m, Antiferrugem / anti-derrapante Sim	UNIDADE	1	R\$ 590,00	R\$ 590,00
144	Bateria Selada 12v 7,0 Para Nobreak Dados Técnicos: - Tensão Nominal: 12v, - Capacidade Nominal: 7,0ah, Dimensões: - Altura: 10,00 Centímetros, - Largura: 15,10 Centímetros, - Profundidade: 6,50 Centímetros, - Peso: 2,00 Kilogramas.	UNIDADE	95	R\$ 120,00	R\$ 11.400,00
145	Bateria alcalina 9V	UNIDADE	95	R\$ 30,00	R\$ 2.850,00
146	Bateria Lithium 3v Cartela Com 5 Unidades Cr 2032	CARTELA	60	R\$ 15,00	R\$ 900,00
					R\$ 1.680.642,00

14.030.718/0001-35
 INK INFORMÁTICA REPARAÇÃO E
 MANUTENÇÃO DE IMPRESSORAS EIRELI
 QD 104 SUL RUA SE 09 Nº 08
 PLANO DIRETOR SUL
 CEP 77020-024
PALMAS - TOCANTINS

ink informática reparação e manutenção de impressora eireli

CNPJ: 14.030.718/0001-35- IE: 29.434.723.2

104 Sul, Rua SE: 09, Nº 08 – Palmas -TO

Fone: (63)3225-8303

E-mail: ink.to@hotmail.com



Associação Brasileira de Recondicionadores
de Cartuchos para Impressoras





Validade 30 dias
Dados bancarios
Ag: 3962-4 cc 50.060-7 bb

INK INFORMATICA

14.030.718/0001-35
INK INFORMATICA REPARAÇÃO E
MANUTENÇÃO DE IMPRESSORAS EIRELI
QD 104 SUL RUA SE 09 N° 08
PLANO DIRETOR SUL
CEP 77020-024
PALMAS - TOCANTINS

ink informatica reparação e manutenção de impressora eireli

CNPJ: 14.030.718/0001-35- IE: 29.434.723.2

104 Sul, Rua SE: 09, N° 08 - Palmas -TO

Fone: (63)3225-8303

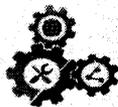
E-mail: ink.to@hotmail.com



Associação Brasileira de Remanufatores
de Cartuchos para Impressoras



www.associabrecom.com.br



RayTech
Soluções Tecnológicas

AMANDA RODRIGUES BRITO 04716500136
CNPJ: 33.813.308/0001-05
IE: ISENTO
Telefones: (63)3377-1155



ORÇAMENTO

CLIENTE **PREFEITURA MUNICIPAL DE ALIANÇA DO TOCANTINS**

CPF/CNPJ **25.042.219/0001-84**

ENDEREÇO

TELEFONE

A/C

ITEM	DESCRICAÇÃO	QTDE	VL. UNIT	VL. TOTAL
1	Equipamento Computador com processador Intel Core I3 no mínimo sexta geração; Memória RAM de no mínimo 06 (seis) GBytes de DDR3 SDRAM ou tecnologia superior; Placa Mãe com Suporte a dual channel, no barramento da memória; Portas USB no mínimo 04 (quatro) portas; Armazenamento em Disco Rígido SATA com capacidade de armazenamento de no mínimo 500 GB e velocidade mínima de 7.200 rpm; Interface de rede LAN Ethernet (RJ-45) velocidade mínima de 10/100 com padrão IEEE 802.3; Teclado com suporte para língua Portuguesa Brasil; Mouse com conexão USB, não sendo aceito o fornecimento de cabo retrátil e resolução mínima de 400dpi; Fonte de alimentação 110/220 Volts com variação de no máximo $\pm 10\%$; Deverá ser fornecido com o Sistema Operacional Microsoft Windows no mínimo com a versão 10 Professional em Português (Brasil) 64 bits.	90	R\$ 2.600,00	R\$ 234.000,00
2	Equipamento Computador com processador Intel Core I5 no mínimo sexta geração; Memória RAM de no mínimo 08 (oito) GBytes de DDR3 SDRAM ou tecnologia superior; Placa Mãe com Suporte a dual channel, no barramento da memória; Portas USB no mínimo 04 (quatro) portas; Armazenamento em Disco Rígido SATA com capacidade de armazenamento de no mínimo 500 GB e velocidade mínima de 7.200 rpm; Interface de rede LAN Ethernet (RJ-45) velocidade mínima de 10/100 com padrão IEEE 802.3; Teclado com suporte para língua Portuguesa Brasil; Mouse com conexão USB, não sendo aceito o fornecimento de cabo retrátil e resolução mínima de 400dpi; Fonte de alimentação 110/220 Volts com variação de no máximo $\pm 10\%$; Deverá ser fornecido com o Sistema Operacional Microsoft Windows no mínimo com a versão 10 Professional em Português (Brasil) 64 bits.	90	R\$ 2.999,00	R\$ 269.910,00
3	SUPORTE DE CPU com rodas	50	R\$ 70,00	R\$ 3.500,00
4	Monitor 18,5 LED WIDESCREEN , Tela 18,5" Widescreen (painel LCD/LED), Resolução: 1366 x 768 @ 60 Hz (HD), Contraste: 20.000.000:1, Brilho: 200 cd/m ² Tempo de resposta: 5 ms, Número de cores: Maior que 16 Milhões, Ângulo de visão: Horizontal 90°, Vertical 50° Conexões: RGB, Fonte de Alimentação: Interna - 100~240V - 50/60 Hz, Voltagem: Bivolt, Itens Inclusos: Cabo de força, cabo RGB, manual (CD), certifi cado de garantia, base e monitor	80	R\$ 499,00	R\$ 39.920,00

5	<p>Monitor 27" LED Widescreen, Especificações: Exibição: - Tamanho do Painel: Wide Screen de 27,0 "(68,6 centímetros) 16:09, - Tipo de Painel: AH-IPS resolução verdadeira: 1920 x 1080, - Full HD: 1080p, - Pixel Pitch: 0,311 milímetros Brilho (Max): 250 cd, - ASUS Relação de Contraste Inteligente: 80000000:1 (ASCR), - Ângulo de visão: 178° / 178°, - Tempo de resposta: 5ms (Gray to Gray), - Cores do ecrã: 16,7 M, Recurso de vídeo: - Splendid Video Intelligence Tecnologia Splendid Video Modos predefinidos: 6 modos (Mode Mode sRGB / Cenário / Teatro / Modo Padrão / Modo Night View Mode / Modo de Jogo), - Seleção da tonalidade da pele: 3 modos de Seleção de Cores, Temperatura: 4 Modos QuickFit (Letter/A4/Alignment Planilha / Foto modos) suporte HDCP, Recursos de Áudio: - Alto-falantes estéreo: 3W x 2 RMS estéreo com Bang & lufsen ICEpower, Hotkey Conveniente: - SPLENDID Preset Mode Vídeo Seleção Auto, - Ajuste de brilho, - Ajuste de Volume, - Seleção de entrada, - QuickFit, I / O Ports: - Sinal de entrada: HDMI x2 / D-Sub / DVI-D (via cabo HDMI-DVI), - PC de entrada de áudio: 3,5 milímetros mini-jack AV, - Entrada de áudio: 3,5 milímetros mini-jack, Frequência do Sinal: - Analógico: 30 ~ 80 KHz (H) / 56 ~ 76 Hz (V), - Digital: 30 ~ 80 KHz (H) / 56 ~ 76 Hz (V), Energia: - Consumo: <29.1W, - Modo de economia de energia: <0.5W, - Modo Desligado: <0,5W, - Tensão: 100 ~ 240V (50-60Hz), Projeto Mecânico: - Cores do Chassis: Prata + Preto, - Inclinação: +20° ~ -5°, - Design Slim. Conteúdo da Embalagem: - Monitor, - Cabo VGA, - Cabo de áudio, - Cabo de alimentação, - Adaptador de alimentação, - Guia de início rápido, - HDMI para DVI cabo</p>	4	R\$ 1.300,00	R\$ 5.200,00
6	<p>DISPOSITIVO MÓVEL TIPO TABLET (CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS): Tamanho mínimo da tela: 7"; Tela do tipo touchscreen, capacitiva, multitoque; Resolução mínima suportada: 1024 x 600 pixels; Processador: Tecnologia Quad Core 1.3 Ghz, mínimo de 1Gb de memória RAM; Capacidade de armazenamento interno: 8Gb no mínimo, podendo ser expansível com mais 32GB através de cartão MicroSD; Localização: A-GPS/GPS integrado, e com bússola digital; Possuir Câmera traseira e frontal, ambas com resolução mínima de 2.0 Megapixel; Entradas e saídas obrigatórias: Wireless 802.11 b/g/n, Inteface Bluetooth 2.0, saída de fone de ouvido plug P2 3,5mm, e interface de sincronismo com computadores; Versão do Sistema Operacional: IOS 7.1/Android 4.4 KitKat; Idioma do Sistema Operacional Instalado: Português do Brasil; O equipamento deverá ter capacidade de executar aplicações desenvolvidas em HTML5; O equipamento deverá ser entregue com carregador da bateria, cabo USB para conexão e interface de sincronismo com computadores, acompanhado de capa; O período de Garantia e Assistência Técnica com atendimento on-site deve ser fornecido pelo fabricante do equipamento ou sua rede autorizada, devendo ser de, no mínimo, 12 (doze) meses para todo o equipamento, peças e componentes ofertados, contados a partir da entrega definitiva do objeto; A bateria deverá possuir autonomia mínima de 8 (oito) horas em uso, ser do tipo íons de lítio, possuindo uma corrente de no mínimo 3.500 mAh.</p>	30	R\$ 700,00	R\$ 21.000,00

7	<p>Impressora Laser, Velocidade máxima de impressão: até 19 ppm em Carta e até 18 ppm em A4, - Resolução de impressão: até 400 x 600 x 2 dpi (600 dpi de saída efetiva), - Memória interna: 2 MB, - Ciclo de trabalho: até 5000 páginas mês, - Saída da primeira página: até 8,5 segundos, - Resolução da tecnologia de impressão: HP FastRes 600, HP FastRes 1200, - Linguagens padrão da impressora baseada em host, - Número de cartuchos: 1 (preto), - Com suporte a Suresupply, - Gerenciamento da impressão, - Conexão padrão: 1 USB 2.0 de alta velocidade, - Painel de controle: 2 luzes indicadoras com LED (Atenção, Pronta),</p> <p>- Gramatura de mídia recomendada (frente e verso): 60 a 105 g/m² (16 a 28 lb), Volume de páginas mensais recomendado: de 250 a 1.500 páginas, - Tipos de mídia aceitos: papel (laser, sulfite, fotográfico, áspero, vellum), envelopes, etiquetas, cartão, transparências, cartões-postais, - Tamanhos de mídia aceitos: carta, Ofício, executivo, cartões-postais, envelopes (nº. 10, Monarch), - Tamanhos de mídia personalizados: bandeja de entrada para 150 folhas 147 x 211 a 216 x 356 mm (5,8 x 8,27 a 8,5 x 14 polegadas), - Opções de impressão em frente e verso: Manual (suporte a driver fornecido), - Processador: Tensilica/266 MHz, - Cor: Branco/Cinza, - Tensão/Voltagem: 110v, Manuseio do papel: - Capacidade de entrada: bandeja de entrada para 150 folhas, até 15 envelopes, - Capacidade de saída: bandeja de saída para 100 folhas, até 15 envelopes, até 100 transparências, Alimentação: - Tipo de fonte de alimentação: interna, - Consumo de energia: 360 watts (impressão), 1,4 watt (pronta), 0,9 watt (desligamento automático), 0,6 watt (manual-desligado), Acústica: - Emissões de energia acústica: 6,4 B(A), - Emissões de energia acústica para o observador (ativa, imprimindo): 51 dB(A)</p>	23	R\$ 899,00	R\$ 20.677,00
8	<p>Impressora Multifuncional Laser Mono, Tipo de multifuncional Laser Jet, Funções Imprimir, copiar, digitalizar, Ciclo de trabalho Mensalmente, A4: Até 8000 páginas</p> <p>Cor de impressão Preto, Scanner Colorido, Impressão Frente e Vers, Tamanhos de impressão A4; A5; B5-Japanese; Envelopes (ISO DL, C5, B5, Com nº10, Monarch nº7 3/4); 16K; Cartões postais (padrão nº 10, JIS simples e duplo), Capacidade de Entrada de Folhas Até 150 folhas Padrão; Até 10 envelopes, Memória Interna 128 MB, USB 2.0, Cor Preto, Dimensões (A x L x P) 25,4 x 42 x 36,5 cm, Peso Aproximado 8,0 kg</p>	23	R\$ 1.250,00	R\$ 28.750,00
9	<p>Impressora Multifuncional Color, Tecnologia de impressão: Tecnologia de injeção de tinta MicroPiezo de 4 cores (CMYK), Tamanho mínimo de gotícula de tinta:</p> <p>3 picolitros, Resolução máxima de impressão: Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel, Velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 15 ppm em cores, Velocidade de impressão: Máxima: preto 33 ppm e cores 15 ppm, Normal: preto 9,2 ISO ppm e cores 4,5 ISO ppm, Cópia: Quantidade de cópia: 1 ou 20, Tamanho máximo da cópia: Carta/ A4 ou 10 cm x 15 cm, Especificações do scanner: Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS à cores, Resolução óptica: 1200 dpi, Resolução de hardware: 200 x 600 dpi, Resolução máxima: 9600 x 9600 dpi, Profundidade de bit de cor: Cor de 48 bits, Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm, Velocidade de digitalização: 2.4 ms/linha (mono), 9.5 ms/linha (cor), Alimentador automático de documentos: Capacidade: Até 30 folhas (papel normal - A4 / carta), Tipo: A4, carta e ofício, Fax: Configurações do fax, Velocidade do fax: Até 33.6 kbps - aproximadamente 3 segundos por página, Memória: Até 60 nomes e números de telefones, Voltagem do suprimento de energia: Voltagem: Bivolt; Consumo elétrico: 11,0W em Operação e 1,6W em repouso</p>	8	R\$ 1.417,50	R\$ 11.340,00

10	<p>Multifuncional Laser para Ambientes com Grupos de Trabalho de Médio Porte e Altos Volumes de Impressão, Resolução da Cópia (máxima em dpi) Até 1200 x 600 dpi, Cópias Múltipl, Acesso Remoto, Relatório de Atividades/Relatórios Periódicos, Funções Principais Impressão, digitalização, cópia e fax, Cópia Duplex (Frente e Verso), Tempo de Impressão da Primeira Página 8,5 segundos, Tecnologia de Impressão Laser Eletrofotográfico, Memória Padrão 512 MB, Velocidade Máx. de Impressão em Preto (ppm) 48/46 ppm (carta/A4), Resolução da Impressão (máxima em dpi) Até 1200 x 1200 dpi, Capacidade da Bandeja de Papel 520 folhas, Capacidade de Papel na Bandeja Opcional (folhas) 2 x 520 folhas, Bandeja Multiuso 50 folhas, Capacidade de Impressão Duplex (Frente e Verso), Interface de Rede Embutida Wireless 802.11b/g/n, Gigabit Ethernet, Hi-Speed USB 2.0, Compatibilidade com o Driver de Impressora Windows®, Mac OS®, Linux, Emulações PCL6, BR-Script3†, IBM Proprinter, Epson FX, PDF Version 1.7, XPS Version 1.0, Função de Impressão Segura, Ciclo de Trabalho Mensal Máx. 100.000 páginas, Volume Máximo de Ciclo Mensal 100.000 páginas. Fax Velocidade do Fax Modem 33,6 Kbps, Digitalização Rápida (Transmissão da Memória) Aproximadamente 2,5 segundos, Escala de Cinza do Fax 256, Método de Codificação do Fax MH / MR / MMR / JBIG / JPEG, PC Fax, Capacidade de PC-Fax (envio/recepção), Memória das Páginas de Fax até 500 páginas, Duplex Automático para Fax. Cópia Resolução de Cópia (máxima) Até 1200 x 600 dpi, Cópia sem uso do PC, Capacidade Máx. do Alimentador Automático de Documentos (ADF) 70 folhas, Velocidade da Cópia em Preto 48/46 ppm (carta/A4), Redução/Ampliação 25% ~ 400%, Função de Cópias Ordenadas, Tamanho do Vidro de Documentos Ofício, Cópia Duplex (Frente e Verso), Cópias de ID (Documentos de Identidade), Digitalização ADF, Scan Drivers Included TWAIN, WIA, ICA, ISIS, SANE; Resolução de Digitalização Interpolada (dpi) Até 19200 x 19200 dpi, Resolução de Digitalização Óptica (dpi) 1200 x 1200 dpi, Formatos (Exportação) JPEG, PDF Single-page/Multi-page (PDF seguro, PDF</p>	4	R\$ 3.500,00	R\$ 14.000,00
11	<p>Equipamento Nobreak com no mínimo 4 tomadas de saída; Tipo tomada tripolar NBR 14136; Potência 700VA; Led indicativa de operação; Proteção: Contra subtensão; Contra sobreaquecimento; Contra surtos de tensão; Contra sobretensão; Descarga total da bateria; Proteção contra descarga total das baterias; Proteção telefônica fax/modem, em conformidade com a Norma UIT K-20; Tensão nominal de entrada: seleção automática 115V/220V; Tensão nominal de saída 115V, Frequência de entrada 60Hz +/- 5Hz; Chave liga / desliga temporizada para evitar o acionamento acidental ou involuntário. Baterias Internas: 1 ; Tempo de Autonomia: 15 a 30 minutos dependendo da carga de informática. Cor Preta. Garantia de 12 meses Brasil.</p>	70	R\$ 499,00	R\$ 34.930,00
12	<p>Equipamento Nobreak com no mínimo 4 tomadas de saída; Tipo tomada tripolar NBR 14136; Potência 1000VA; Led indicativa de operação; Proteção: Contra subtensão; Contra sobreaquecimento; Contra surtos de tensão; Contra sobretensão; Descarga total da bateria; Proteção contra descarga total das baterias; Proteção telefônica fax/modem, em conformidade com a Norma UIT K-20; Tensão nominal de entrada: seleção automática 115V/220V; Tensão nominal de saída 115V, Frequência de entrada 60Hz +/- 5Hz; Chave liga / desliga temporizada para evitar o acionamento acidental ou involuntário. Baterias Internas: 1 ; Tempo de Autonomia: 15 a 30 minutos dependendo da carga de informática. Cor Preta. Garantia de 12 meses Brasil.</p>	40	R\$ 682,50	R\$ 27.300,00

AR



13	<p>Nobreak 1400va Bivolt com conexão para bateria externa -Nobreak interativo com regulação on-line. -Microprocessado. -Tensão: Bivolt automático com saída 115V~ -Tomadas: 05 no padrão NBR 14136. -Extension Cord: Extensão com mais 04 tomadas. -Led: Indica o modo de operação. -Função Battery Saver. Proteção: Contra potência excedida em modo rede/bateria. -Conector: Tipo engate rápido para expansão de autonomia. -Comunicação Inteligente: USB (acompanha cabo). -Garantia: 01 ano -Gerenciamento de Energia; -Gerenciamento de Missões Críticas; -Monitoramento Remoto; Itens Inclusos: 1 Extension Cord; 1 Fusível Reserva; 1 Manual de Instruções (em português); 1 Nobreak</p>	11	R\$ 892,50	R\$ 9.817,50
14	<p>Nobreak 1800 Bivolt -Gerenciamento de Energia; Gerenciamento de Missões Críticas; -Monitoramento Remoto; -Acompanha Extension Cord. -Filtro de linha. -Estabilizador interno com 4 estágios de regulação. -Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM). -DC Start: permite que o nobreak seja ligado na ausência de rede elétrica. -Battery Saver: evita o consumo desnecessário das cargas da bateria, preservando a sua vida útil. -Autodiagnóstico de bateria: informa quando a bateria precisa ser substituída. -Recarga automática da bateria em 4 estágios, mesmo com o nobreak desligado. -Conector do tipo engate rápido para conexão do módulo de bateria externo ao nobreak. -Recarregador Strong Charger: possibilita a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga. -True RMS: analisa os distúrbios da rede elétrica e possibilita a atuação precisa do equipamento. Ideal para redes instáveis ou com geradores. -Microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade: aumenta a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico interno. -Autoteste: ao ser ligado, o nobreak testa os circuitos internos, garantindo assim o seu funcionamento ideal. -Interativo - regulação on-line. - Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL). -Circuito desmagnetizador: garante o valor de tensão adequado para equipamentos de informática, áudio e vídeo (cargas não lineares). -Led colorido no painel frontal: indica as condições de funcionamento do nobreak - modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão, sobretensão, entre outras informações. -Alarme audiovisual: sinalização de eventos como queda de rede, subtensão e sobretensão, fim do tempo de autonomia e final de vida útil da bateria, entre outras informações. -Botão liga/desliga temporizado com função Mute: evita o acionamento ou desacionamento acidental, além de desabilitar o alarme sonoro após a sinalização de algum evento. -Gabinete plástico antichama. -Fusível rearmável</p>	1	R\$ 1.575,00	R\$ 1.575,00
15	<p>Bateria Estacionária 165AH - Capacidade Nominal (Ah) em 100 h é de 165Ah, em 20 h é de 150Ah; Tampa selada* evitando escape de eletrólito para o exterior; Filtro anti-chamas* que permite o escape de gases e impede a penetração de chamas para o interior da bateria; Grade com liga de Chumbo-Cálcio-Prata faz com que a bateria Heliar Freedom seja a de menor perda de água no mercado e de melhor durabilidade; Design da grade radial e reforçado, que permite melhor condução de corrente e melhor durabilidade da bateria em serviço; Eletrólito Fluido permite melhor dissipação térmica da bateria, conferindo vantagens em relação a baterias VRLA que são mais sensíveis a variação de temperatura; Solda Intercelular com área de solda 36% maior que baterias do mercado e permite melhor condução de corrente e melhor eficiência elétrica da bateria em processo de carga e descarga; Placas espessas de alta densidade; Separadores de polietileno, em forma de envelope, com alta resistência mecânica; Caixa e tampa de polipropileno de alta resistência a impactos, com tampas seladas por fusão do material, sem possibilidade de apresentar vazamentos; Indicador de teste* que permite imediata visualização das condições da bateria para teste, orientando seu diagnóstico.</p>	8	R\$ 1.365,00	R\$ 10.920,00



16	Cabo De Bateria Externa Estacionaria Para Nobreak 12v; Cabos flexíveis 6MM normatizados (1ª linha); Terminais de latão reforçado; Comprimento 90cm.	4	R\$ 126,00	R\$ 504,00
17	Equipamento estabilizador de Tensão de Energia de Potência Máxima em VA 300VA/300W; Microprocessado True RMS; mínimo de 4 tomadas tripolares (padrão N/F/T), atendendo novo padrão NBR 14136:2002; Proteção contra subtensão, sobretensão, sobrecarga, curto-circuito e sobretemperatura; Filtro de linha contra distúrbios da rede elétrica; Tensão nominal de entrada: 115V/220; Tensão nominal de saída: 115V (+/- 6% /faixa entre 108,1V - 121,9V); Frequência de entrada 60Hz (+/- 5Hz); Porta fusível externo com fusível extra; Fabricado em plástico antichama; Garantia de 12 meses Brasil.	50	R\$ 157,50	R\$ 7.875,00
18	Equipamento estabilizador de Tensão de Energia de Potência Máxima em VA 600VA/600W; Microprocessado True RMS; mínimo de 4 tomadas tripolares (padrão N/F/T), atendendo novo padrão NBR 14136:2002; Proteção contra subtensão, sobretensão, sobrecarga, curto-circuito e sobretemperatura; Filtro de linha contra distúrbios da rede elétrica; Tensão nominal de entrada: 115V/220; Tensão nominal de saída: 115V (+/- 6% /faixa entre 108,1V - 121,9V); Frequência de entrada 60Hz (+/- 5Hz); Porta fusível externo com fusível extra; Fabricado em plástico antichama; Garantia de 12 meses Brasil.	25	R\$ 504,00	R\$ 12.600,00
19	TELEFONE SEM FIO com Tecnologia digitalSim - DECT 6.0, Identificação de chamadas - DTMF/FSK, Viva-voz, Display luminoso, Capacidade de expansãoSim - 7 ramais (base + 6 ramais), com no mínimo 7 toques, Capacidade da agenda70 contatos, Registro de 15 chamadas recebidas atendidas e 20 não atendidas, Registro de 15 chamadas originadas, Comunicação interna, Transferência de chamadas	25	R\$ 231,00	R\$ 5.775,00
20	Notebook de 14" (LED) com processador i3, Marcas de referência: DELL, HP, AOC, Características Técnicas • Processador: Intel Core i3 mínimo sexta geração - 2.7 Mhz (ou superior); • Memória RAM: 6GB DDR3 – 1333 MHz;• HD: 500GB; • Dispositivos: o Teclado: Padrão Português ABNT2; o Mouse: Touchpad com sensor de rolagem vertical; o Microfone embutido; o WEBCAM integrada – 1.3 megapixel; o Placa de Rede Ethernet: 10/100/1000 (Gigabit); o Placa de Rede Wireless 802.11 N (B/G); o Leitor de Memory Card Integrado. • Bateria: Em lítio de 06 células; • Cor: Acabamento predominante em tonalidades escuras ou metalizadas; • Display: LED 14" TFT (1366 x 768) de alta Definição e alto brilho - Anti-Reflexo; . Acessórios: • Manuais e documentação em português brasileiro; • Fonte / Carregador Bivolt. Software (sistema operacional): • Windows 10 Pro x64 - em Português do Brasil. Garantia • 12 (doze) meses – Em rede de assistência técnica autorizada em todo território nacional.	50	R\$ 3.045,00	R\$ 152.250,00
21	Notebook de 14" (LED) com processador i5, Marcas de referência: DELL, HP, AOC, Características Técnicas • Processador: Intel Core i5 mínimo sexta geração - 2.7 Mhz (ou superior); • Memória RAM: 6GB DDR3 – 1333 MHz;• HD: 500GB; • Dispositivos: o Teclado: Padrão Português ABNT2; o Mouse: Touchpad com sensor de rolagem vertical; o Microfone embutido; o WEBCAM integrada – 1.3 megapixel; o Placa de Rede Ethernet: 10/100/1000 (Gigabit); o Placa de Rede Wireless 802.11 N (B/G); o Leitor de Memory Card Integrado. • Bateria: Em lítio de 06 células; • Cor: Acabamento predominante em tonalidades escuras ou metalizadas; • Display: LED 14" TFT (1366 x 768) de alta Definição e alto brilho - Anti-Reflexo; Acessórios: • Manuais e documentação em português brasileiro; • Fonte / Carregador Bivolt. Software (sistema operacional): • Windows 10 Pro x64 - em Português do Brasil. Garantia • 12 (doze) meses – Em rede de assistência técnica autorizada em todo território nacional.	50	R\$ 3.675,00	R\$ 183.750,00

22	<p>Notebook Processador, Modelo Intel® Core™ i7 7ª Geração, velocidade 2.7 GHz - 3.5 GHz com função Turbo Boost. Memória Cache 4 MB Cache Driver lê e grava DVD CD, Tipo de monitor LED, Polegadas 15,6 " , Resolução 1366 x 768. Memória Capacidade 16 GB, Expansível Sim 32 GB (2 slots no total), Barramento da memória DDR4, Clock da memória 2133 MHz. HDD Capacidade 2 TB , Velocidade de rotação HD 5400 RPM, Sistema Operacional Modelo Windows 10 Conexão HDMI, com suporte HDCP. Bluetooth 4.0, Tipo de teclado Português padrão ABNT, Teclado numérico integrado, Padrão do teclado ABNT, Touchpad com função multitoque. Webcam HD / HDR, resolução de 1280 x 720, Leitor de cartões, Leitor de cartão SD., Placa de rede, Entrada padrão RJ-45 tipo Gigabit 10/100/1000., Placa wireless, Wireless padrão - 802.11 b/g/n, Placa de vídeo Tipo dedicada Modelo NVIDIA® GeForce® 940MX com 4GB - DDR5 com capacidade 4 GB , Som, Áudio de alta definição, com dois alto-falantes estéreo. Softwares inclusos, Alimentação Notebook/Ultrabook Bateria recarregável. Fonte Bivolt. Bateria Tipo Bateria de 4 células (2800 mAh), Duração da bateria Até 7 horas de uso, Conexões: 1 conexão USB 2.0, 2 conexões USB 3.0, 1 saída HDMI com suporte HDCP, USB Type-C port: USB 3.1 Gen 1, 1 leitor de cartão SD, 1 entrada para fonte carregadora de bateria, 1 porta no padrão combo para microfone / fone de ouvido, 1 porta de rede no padrão RJ-45</p>	4	R\$ 5.775,00	R\$ 23.100,00
23	<p>Servidor Quad-Core Xeon E5-1603v3 2.8 Ghz 10Mb 8GB 1000GB 350W, Processador: - Quad-Core Intel Xeon E5-1603v3, - Clock do Processador (GHz): 2.8 GHz, - Cache de Processador (L3): 10MB, - Processador Suportado: 1x, Gerenciamento Padrão: - HP iLO (Firmware iLO 4 2.0), - Porta iLO: Porta 1 GB Dedicada (não inclusa) Memória: - Capacidade: 8GB (1x8GB) - Single Rank x4 DDR4-2133 - Máxima Suportada: 128GB (8x16GB RDIMM @2133MHz) Armazenamento: - Disco Padrão: 1TB 7.2k 6G SATA LFF - Baía para discos: Até 4 discos LFF NHP - Armazenamento Máximo: 32TB (4x8TB) - Controladora de disco: HP Dynamic Smart Array B140i Periféricos: - Níveis de RAID Suportados: 0, 1, 10, 5 - 1x Unidade Óptica: DVD-RW SATA - 1x Placa de rede: HP Ethernet 2-portas de 1Gb Broadcom 5717 - Slots Disponíveis: 7 - Slots Totais: 8 Porta USB: - USB 2.0 2 traseiras, 1 interna - USB 3.0 2 traseiras, 2 frontais, 1 interna Físico: - Slot PCI-E: 5 - 1x Fonte de alimentação de 350W ATX NHP - 1x Cabo padrao C13-NBR14136 (Padrão BR) 10A 1.83m - Formato: Torre (4,5U) - 1x Ventilador: Um ventilador NHP</p>	8	R\$ 9.999,00	R\$ 79.992,00
24	<p>Mochila para Notebook até 16", composta de Poliéster, no mínimo um compartimento acolchoado para o seu notebook, Dois bolsos laterais para armazenar pequenos acessórios e dois bolso frontal para guardar materiais escolares e documentos, com Alças ajustáveis, Fechamento por Ziper, dimensões mínimas 48x18x33cm.</p>	50	R\$ 136,50	R\$ 6.825,00
25	<p>Mouse Óptico 3 Botões Scroll Especificações: - Compatível com: Windows 10, Windows 7, Windows Vista, Windows 98/2000/XP/Pro/Home/Media Center Edition/Tablet PC Edition - Interface: USB - Cor: Preto - Botões personalizáveis - Design ergonômico - 3 Botões Scroll</p>	130	R\$ 15,75	R\$ 2.047,50

AR

26	Mouse Óptico sem Fio Prata -Mouse sem fio com scroll; -Design anatômico; -Conexão USB; -800 dpi; Alimentação: 2 Pilhas tipo AA; Wireless; Equipamentos compatíveis: PC e Notebook Cor: Prata Conteúdo da Embalagem: 1 Mouse e Manual de Instruções Peso líq. aproximado do produto (kg): 250g Garantia do Fornecedor: 12 meses	20	R\$	52,50	R\$	1.050,00
27	Teclado e Mouse Sem Fio Multimidia Slim 2.4Ghz ABNT2 Preto. Especificações: Conexão automática, conecte a entrada USB e comece a usar; Possui design elegante além de manter suas mãos em uma posição agradável. Compatibilidade: Windows ou Mac OS; Teclado: Alimentação 1 Pilha AAA; Dimensões (mm) 435 x 135 x 23; Teclas macias e silenciosas; Teclas de perfil baixo: Proporcionam uma digitação silenciosa e confortável. Mouse: Alimentação 1 Pilha AAA; Dimensões (mm) 57 x 9 x 26 cm; Tecnologia 2.4GHZ: Permite o uso em até 8 metros de distância	8	R\$	94,50	R\$	756,00
28	Teclado USB Preto ABNT-II Standard	130	R\$	36,75	R\$	4.777,50
29	Caixa De Som Multimidia para desktop minimo de 2W de potencia	40	R\$	36,75	R\$	1.470,00
30	Cabo De Áudio P10 + P2 Stereo 2Metros	10	R\$	42,00	R\$	420,00
31	Cabo De Áudio P2 + RCA, 2 Metros	10	R\$	63,00	R\$	630,00
32	Régua Extensora com 6 Tomadas Régua extensora com 6 Tomadas tripolares (2P T), Interruptor Ligar/Desligar, Fusível de proteção, Fusível reserva e Anti-chamas. Certificado pelo INMETRO Tensão máx. suportada: 10A - 250V~	50	R\$	63,00	R\$	3.150,00
33	Dispositivo de armazenamento tipo PEN DRIVE, com capacidade mínima de 08 GB; compatível com interface USB 2.0 ou superior; possuir conexão "plug & play" sem a necessidade de instalação de drivers ou programas para seu reconhecimento nos sistemas operacionais Windows e Linux; com proteção do conector USB tipo "A" macho. Garantia de 12 meses Brasil	100	R\$	31,50	R\$	3.150,00
34	Pendrive 16 Gb Características técnicas: - Capacidade de memória interna: 16 GB; compatível com interface USB 2.0 ou superior; possuir conexão "plug & play" sem a necessidade de instalação de drivers ou programas para seu reconhecimento nos sistemas operacionais Windows e Linux; com proteção do conector USB tipo "A" macho. Garantia de 12 meses Brasil	80	R\$	36,75	R\$	2.940,00
35	Autotransformador autotrafo transfer 500VA bivolt, Potência - 500VA; Kit com adaptador H, Parafuso para fixação, Cabo bipolar;	25	R\$	94,50	R\$	2.362,50
36	Autotransformador autotrafo transfer 1010VA bivolt, Potência - 1010VA; Kit com adaptador H, Parafuso para fixação, Cabo bipolar;	25	R\$	157,50	R\$	3.937,50
37	Auto Transformador 3000va Tomada Bivolt Tomada 20a Bipolar 2p, Modelo: 3000va, Potência Máx. Watts: 2100w, Tipo De Tomada: 20a - Bipolar (2p), Tensão: Bivolt 127v / 220v, Frequência: 50 / 60hz, Peso: 5,780kg, Dimensões L X A X P (Mm): 120 X 150 X 132, Acabamento: Caneca Plástica, Acompanha: Conector H E Cabo De Alimentação Macho-Fêmea 1,0m, Indicado Para Aparelhos De Até 2250 Watts.	8	R\$	262,50	R\$	2.100,00



38	<p>Patch Panel Cat.5E, Altura 24 portas: 43,7 mm (1 U de rack), Largura 482,6 mm (19"), Espessura de chapa 1,5mm, Peso 0,6 kg, Cor Preto, Tipo de conector frontal RJ-45 fêmea fixado em circuito impresso, Tipo de cabo U/UTP Cat.5E, Diâmetro do condutor 26 até 22 AWG, Quantidade de posições 24 (módulos de 6 portas), Característica Construtiva, Material do corpo do produto Estrutura: Aço, Pannel frontal: Termoplástico de alto impacto não propagante a chama UL 94V-0, Padrão de montagem T568A / T568B, Acessórios incluídos Patch panel 24 portas Ambiente de Instalação Interno, Identificação do número das portas (1 até 24), Pannel frontal em material plástico de alto impacto e chapa de aço com porta etiquetas para identificação, Pintura especial anti-corrosão, Folheto de montagem em português impresso na embalagem, Fornecido com etiquetas para identificação dos pontos e abraçadeiras para organização dos cabos, Contato IDC em ângulo de 45o para melhoria da performance elétrica, Conectores RJ-45 montados sobre circuitos impressos totalmente protegidos;, Compatibilidade com conector RJ11;</p>	20	R\$ 630,00	R\$ 12.600,00
39	<p>Switch 24 Portas 10/100M Especificações: - 24 portas 10/100 Mbps com negociação de velocidade automática (N-Way); - Integração de dispositivos de rede e compartilhamento do acesso à Internet; - QoS para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo; - Instalação simples e rápida (Plug & Play); - Taxa de transferência de até 200 Mbps; - Interligação de computadores, ATAs, telefones IP e outros dispositivos de rede; - Guia de instalação em português e espanhol; - Auto MDI/MDI-X para detecção automática do padrão do cabo (normal/crossover); - Fonte de alimentação interna bivolt automática; - Gabinete desktop para utilização em mesa ou parede; - Pannel frontal com LEDs indicadores; Garantia: 12 meses de garantia</p>	20	R\$ 682,50	R\$ 13.650,00
40	<p>Switch 16 portas 10/100 Mbps - Solução Fast Ethernet barata para SOHO / SMB - Auto MDI / MDIX em todas as portas - Full / half-duplex para velocidades Ethernet / Fast Ethernet - Controle de Fluxo IEEE 802.3x - Instalação plug-and-play - 3.2 Gbps switching fabric - Transferência de dados de Ethernet: 10 Mbps (half-duplex), 20 Mbps (full duplex) - Fast Ethernet: 100 Mbps (half-duplex), 200 Mbps (full duplex) - Número de portas: 16 portas Fast Ethernet 10/100Mbps - RAM Buffer: 256K Bytes (2M bits) - Potência: 100 ~ 240V AC 50/60 Hz fonte de alimentação universal interna - Consumo de Energia: Power On (Standby): Entrada DC: 1,4 Watts, Entrada AC: 1,6 Watts - Max.: Entrada DC: 1,6 Watts, AC input: 2,3 Watts - MTBF: 840.221 horas - Certificações: FCC Classe A, ICES-003 Classe A, CE Classe A, C-Tick Class A, cUL, LVD</p>	17	R\$ 262,50	R\$ 4.462,50
41	<p>SWITCH 08 PORTAS Interface: 8 Portas RJ45 10/100/1000Mbps com Auto Negociação / AUTO MDI / MDIX; Consumo de Energia: Máximo: 4.63W (220V/50Hz); Fonte de Alimentação externa: 100-240VAC, 50/60Hz; Capacidade de Comutamento: 16 Gbps; Padrões e protocolos: IEEE 802.3; IEEE 802.3u; IEEE 802.3ab; IEEE 802.3x; Tamanho de Buffer: 2Mbit; Jumbo Frame: 15KB</p>	10	R\$ 157,50	R\$ 1.575,00
42	<p>BANDEJA PRATELEIRA FRONTAL 1U PARA RACK 19", Confeccionado em Chapa de Aço, Acabamento Pintura, Capacidade de Carga mínimo 5 Kg</p>	40	R\$ 430,50	R\$ 17.220,00
43	<p>ORGANIZADOR / ABRACADEIRA DE CABOS DE REDE EM VELCRO DUPLA FACE, Largura mínima 2 Cm, Cor Preta</p>	110	R\$ 15,75	R\$ 1.732,50
44	<p>ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL FECHADO 1U PARA RACKS 19", Guia de cabo em aço, com aranha de 1U x 55 mm e tampa frontal lisa</p>	40	R\$ 42,00	R\$ 1.680,00

AR

45	CABO DE REDE CAT5e Condutor Cobre nú com diâmetro nominal de 24AWG, Isolamento Poliolefina com diâmetro nominal 0.9mm, Resistência de Isolamento 10000 MΩ.km, Quantidade de Pares 4 pares 24 AWG, Núcleo Os quatro pares são reunidos com passo adequado, formando o núcleo do cabo, Capa Constituído por PVC retardante a chama, Diâmetro Nominal 4,8 mm, Cor Azul claro, Cinza, Branco, Preto, Peso do Cabo 26 kg/km, Temperatura de Instalação 0°C a 50°C, Temperatura de Armazenamento -20°C a 70°C, Temperatura de Operação -20°C a 60°C, Quantidade por Bobina Caixa: 305 metros Bobina: 2000 metros ± 10%	20	R\$ 315,00	R\$ 6.300,00
46	CABO DE REDE CAT6 Fio sólido de cobre eletrolítico nú, recozido, com diâmetro nominal de 24/23AWG, Isolamento Polietileno de alta densidade com diâmetro nominal 1.0mm, Resistência de Isolamento 10000 MΩ.km, Quantidade de Pares 4 pares, 24/23 AWG, Capa Constituído por PVC retardante a chama, Diâmetro Nominal 6.0mm, Cor Azul, Temperatura de Instalação 0°C a 50°C, Temperatura de Armazenamento -20 °C a 80 °C, Temperatura de Operação -20°C a 60°C, Caixa tipo Reelx II com 305m	4	R\$ 441,00	R\$ 1.764,00
47	ESPELHO DE TOMADA PARA 2 CONECTOR KEYSTONE RJ45 CAT5.E	340	R\$ 31,50	R\$ 10.710,00
48	Conector Fêmea RJ-45 , Altura 22,7 mm, Largura 18,3 mm, Peso 0,012kg, Cor White, Tipo de conector RJ-45, Tipo de cabo U/UTP Cat.5E, Diâmetro do condutor 26 até 22 AWG, Característica Construtiva, Material do corpo do produto Termoplástico de alto impacto não propagante a chama UL 94V-0, Padrão de montagem T568A e T568B, Temperatura de armazenamento -40°C a +70°C, Temperatura de operação -10°C a +60°C	340	R\$ 10,50	R\$ 3.570,00
49	CONECTOR MACHO RJ45 CAT5.E , Altura 8,0mm, Largura 11,7mm, Profundidade 21,5mm interno, 22,5mm externo, Peso 0,002kg, Cor Transparente, Tipo de Conector RJ-45 Tipo de cabo U/UTP, Diâmetro do Condutor 26 a 22 AWG, Material de contato elétrico 8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel, Material do corpo do produto Termoplástico não propagante a chama UL 94V-2, Temperatura de Instalação 20°C, Temperatura de Armazenamento -40°C a +70°C, Temperatura de Operação -10°C a +60°C	650	R\$ 26,25	R\$ 17.062,50
50	Capa Flexível para Conector RJ45 Macho (unidade) - várias cores A capa para conector RJ-45 macho além de aliviar a tensão do cabo protege o conector. As cores diferentes servem, também, para codificar o cabeamento por departamentos e/ou andares, facilitando o trabalho de identificação e manutenção	650	R\$ 3,68	R\$ 2.388,75
51	CANALETA VENTILADA 50MM / 50MM - 2MT	120	R\$ 51,45	R\$ 6.174,00
52	CANALETA VENTILADA 30MM / 30MM - 2MT	120	R\$ 30,45	R\$ 3.654,00
53	Rack De Parede 12us X 450mm Com Porta Fechado 12 Us x 450 mm de profundidade - Padrão 19" com Porta Frontal com fechadura e chave, Pintura epóxi Pó Preto, saída de cabos na parte superior e inferior.	8	R\$ 787,50	R\$ 6.300,00
54	Rack de Parede - Fechado 9 Us x 450 mm - 19 Mini Rack de Parede - Fechado 9 Us x 450 mm de profundidade - Padrão 19" com Porta Frontal com fechadura e chave, Pintura epóxi Pó Preto, saída de cabos na parte superior e inferior.	8	R\$ 682,50	R\$ 5.460,00

AR

55	Rack 7 Us X 350 Mm + 19 + Cor Grafite + Fixador Parede Estrutura soldada em aço SAE 1020 chapa 0,75/0,9mm coluna esp.; Porta frontal com abertura de 135°, armação em aço 0,75mm de esp., com visor fumê 2,0mm de esp., com fecho e chave.; Laterais removíveis 0,75mm de esp. com aletas de ventilação e fecho rápido. Kit de 1° plano móvel 1,2mm de esp. com furos 9x9mm para porca gaiola. Pintura epóxi-pó texturizada Grafite. Medidas: Altura: 341mm Profundidade: 450 mm Largura: 19" Polegadas (Padrão de Todos os Equipamentos) Laterais removíveis, visor fumê, chapa reforçada, pintura epoxi-pó. Cor grafite.	8	R\$ 682,50	R\$ 5.460,00
56	Rack 5us X 350 Com Entrada 2 Para Ventiladores Fechado 5 Us x 350 mm de profundidade - Padrão 19" com Porta Frontal com fechadura e chave, Pintura epóxi Pó Preto, saída de cabos na parte superior e inferior.	8	R\$ 367,50	R\$ 2.940,00
57	CPE Outdoor frequência 5 GHz , hardware mínimo SD RAM 32 MB; Flash 4 MB; Indicadores Alimentação; Tráfego LAN; Tráfego WLAN; Nível de sinal (4 LEDs). Padrão WLAN IEEE802.11a/n; Modo rádio SiSo 1T x 1R; Modos de operação Cliente, Cliente WDS, AP, AP WDS; Banda de frequência 5,15 - 5,85 GHz; Potência de transmissão Até 630 mW (28 dBm); Sensibilidade de recepção -70 dBm @ 150 Mbps; -73 dBm @ 54 Mbps; -90 dBm @ 6 Mbps; Canalização 20, 40 MHz; Esquemas de modulação 802.11a/n: OFDM (64-QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK); Taxas de transmissão de dados 802.11n: 150,120,90,60,30 Mbps; 802.11a: 54, 48, 36, 24, 18,12,9,6 Mbps; Correção de erro FEC, ARQ Seletivo, STBC; Esquema de duplexação TDD (Time Division Duplex); Antena: Tipo Painel direcional integrado com dupla polarização; H/V (seleção de polarização via software) Ganho 12 dBi; Porta UTP; Interface 10/100 Base-T, RJ45, Auto MDI/MDI-X; Proteção contra descargas; atmosféricas 4 kV; Proteção contra descargas; eletrostáticas 8 kV. Networking: Modos de operação Bridge e Roteador WAN IP estático, cliente DHCP, cliente PPPoE; NAT Sim; Roteamento estático Sim; DHCP Cliente e Servidor; Encaminhamento de porta Suporta; Segurança wireless WEP, WPA/WPA2 Personal, WPA/WPA2 Enterprise, WACL; Isolação de usuário; Software Geral GUI em português; QoS wireless WMM; Firewall Regras por grupos, redirecionamento de porta, DMZ, bloqueio por IP e/ou MAC, UPnP Serviços Cliente NTP, syslog remoto, controle de banda, cliente DDNS, cadastro de clientes; Gerenciamento HTTP(S) GUI, SSH CLI, SNMP; Ferramentas Site survey, Link test, Alinhamento de antena, Comandos de sistema; Fonte de alimentação Entrada: 100-240 Vac via adaptador incluído; Saída: 12 Vdc 1 A	10	R\$ 472,50	R\$ 4.725,00
58	CPE AirMax , faixa de frequência 5GHz; Design compacto. Longo alcance. Fácil montagem. Protocolo AirMax TDMA (desempenho de rede e escalabilidade). 23dBi de ganho. Dimensões 362 x 267 x 184 mm; Peso 720g; Consumo 4W; Alimentação Adaptador PoE 24V 0.2A, incluso Interface de Rede 1 porta ethernet 10/100Mbps; Ganho da antena 23dBi; Potência de Transmissão 25dBm; Frequência 5725 - 5850 MHz (EUA); 5150 - 5875 MHz (internacional)	10	R\$ 682,50	R\$ 6.825,00
59	Tubo de Aço Galvanizado 1 Polegada , 3 metros	19	R\$ 93,45	R\$ 1.775,55
60	Suporte Duplo de Cavalete 1 Polegada , possuindo local para afixação de 4 parafusos	19	R\$ 57,75	R\$ 1.097,25
61	Parafuso Maquina Fendado 6x20	600	R\$ 0,53	R\$ 315,00
62	Porca Sextavada rg 06mm FIO 1,0	600	R\$ 0,53	R\$ 315,00
63	Arruela Lisa 1/4"	600	R\$ 0,53	R\$ 315,00
64	Parafuso Maquina Fendado 5x20	600	R\$ 0,53	R\$ 315,00
65	Porca Sextavada rg 05mm FIO 0,8	600	R\$ 0,53	R\$ 315,00
66	Arruela Lisa 3/16"	600	R\$ 0,53	R\$ 315,00



67	Bucha Nylon c/ Anel nº 10	1200	R\$	0,53	R\$	630,00
68	Bucha Nylon c/ Anel nº 08	600	R\$	0,53	R\$	315,00
69	Bucha Nylon c/ Anel nº 06	600	R\$	0,53	R\$	315,00
70	Parafuso AA 6.3x50	600	R\$	0,53	R\$	315,00
71	Parafuso AA 4.2x38	600	R\$	0,53	R\$	315,00
72	Parafuso Sextavada RS 5/16x65	600	R\$	0,53	R\$	315,00
73	Parafuso Chato Philips FC 4.5x50	600	R\$	0,53	R\$	315,00
74	FONTE ATX, Fonte de Alimentação: 200W (real), Chave Seletora 110 / 220V, Fan Cooler: 80 x 80mm Silencioso, Pinagem: - 1x 20+4 Pinos, - 2x SATA, - 2x CPU 4 pinos	150	R\$	63,00	R\$	9.450,00
75	Fonte de alimentação padrão ATX 12V 2.3, Potência real 500 Watts, Eficiência: +70%, MTBF de 100.000 horas 25o C, proteção interna contra curto circuito OVP/ OCP/ SCP, Entrada AC com chaveamento manual 110/ 220 V, Baixo ruído acústico, Cabos com capa de proteção, Sistema de controle térmico de refrigeração, Ventilador silencioso de 120mm, Normas técnicas IEC60950 (segurança elétrica)IEC61000 (segurança eletromagnética), Chave Liga / Desliga, +3.3V = 28A / +5V = 15A / +12V = 14A / -12V = 0.3A / +5VSB = 2.5A, Dimensões: 150 x 140 x 85 mm. Conectores: 01 conector ATX 20+4 pinos, 01 conector ATX12V, 02 conectores SATA, 02 conectores IDE, 01 conector PCI Express.	40	R\$	168,00	R\$	6.720,00
76	Disco Rígido 1 TB Sata - 1TB de Memória; - SATA; - 6Gbs; - 64MB; - 3 5in; 12 meses de garantia; - Tipo Interno; - Padrão SATA; - Capacidade 1TB; - Taxa de Transferência 6000MB/s (Máximo)RPM7200rpm; - Medidas embalagem (L/A/P) 130 / 205 / 25 mm;	40	R\$	367,50	R\$	14.700,00
77	Disco Rígido HD SATA 500GB 7200 RPM Interface SATA - 6Gb/s Cache 16MB Capacidade 500GB, Densidade de área (média) 329Gb/pol2 Setores garantidos 976,773,168 Dimensões Físicas Altura 19.98mm (0.787 pol) Largura 101.6mm (4.000 pol) Comprimento 146.99mm (5.787 pol) Desempenho Velocidade do eixo (RPM) 7200 RPM Latência média 4.16ms Tempo de busca de leitura aleatória < 8.5ms Tempo de busca de gravação aleatória < 9.5ms	40	R\$	325,50	R\$	13.020,00
78	HD para Notebook, Especificações: - Interface: SATA 3.0Gb/s, - Capacidade: 500GB, - Cache: 8MB, - RPM: 5400, - Taxa de transferência interna: 138 MB/s, - Taxas de transferência: 300 MB/s, - Tamanho: 2.5 Polegadas	45	R\$	262,50	R\$	11.812,50
79	HD para Notebook, Especificações: - Capacidade: 1TB, -Interface: SATA 3.0 Gbps,, -Rotação: 5400RPM, - Voltagem: 5V, - tamanho: 2,5", - Peso: 107g	45	R\$	304,50	R\$	13.702,50
80	HD SSD 240GB (unidade de estado sólido) com capacidade de 240 GB, Formato 2,5 pol; Interface SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) até 500MB/s para leitura e 350MB/s para gravação.	35	R\$	262,50	R\$	9.187,50
81	HD SSD 120GB (unidade de estado sólido) com capacidade de 120 GB, Formato 2,5 pol; Interface SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) até 500MB/s para leitura e 320MB/s para gravação.	35	R\$	189,00	R\$	6.615,00
82	Case Gaveta Para Hd 2.5 Externo Até 2tb , - Compatível Com Sata 1 E Sata 2	7	R\$	52,50	R\$	367,50
83	Case Para Hd Externo 3.5, Suporta Hds De Até 1tb, - Compatível Com Sata 1 E Sata 2, - Conexão: Usb 2.0, - Velocidade De Transferência: Até 480 Mbps	7	R\$	136,50	R\$	955,50
84	Cabo De Dados Sata Com Travas 45cm P/ Hd / Gravador / Drives	50	R\$	21,00	R\$	1.050,00
85	Adaptador Ide P/ Sata Força P/ Hds E Grav. Dvd Sata 11cm	50	R\$	21,00	R\$	1.050,00

86	Pasta Térmica 100g Cooler Dissipador Bga Notebook , Características do Produto: Pasta térmica de silicone com 100g, Condutividade Térmica: 0,4 w/mk*, Cor: Branca levemente brilhante, Temperatura de trabalho: até 250°C, Consistência: Pastosa , Componente básico: Silicone alto peso molecular, Exudação: 0,4%, Quantidade: 100g	8	R\$ 36,75	R\$ 294,00
87	ÁLCOOL ISOPROPÍLICO 500 ml	20	R\$ 31,50	R\$ 630,00
88	Organizador p/cabos e fios 3/4" , Diâmetro de amarração: 17,5mm a 150mm, Largura: 20mm / Espessura: 1,5mm	250	R\$ 6,30	R\$ 1.575,00
89	Multímetro Digital , Tensão DC: - Faixa: 200mV, 2000mV, 20V, 200V, 600V, - Precisão: 200mV ± (0.5%+5D); 2000mV ~ 600V ± (0.8%+5D), - Resolução: 100µV, 1mV, 10mV, 100mV, 1V, - Impedância de Entrada: 1 MOhms, - Proteção de Sobrecarga: 600V DC / AC RMS; Corrente DC: - Faixa: 200µA, 2000µA, 20mA, 200mA, 10A, - Precisão: 200µA ~ 20mA ± (1.0%+5D); 200mA ± (1.2%+5D); 10A ± (2.0%+5D), - Resolução: 0.1µA, 1µA, 10µA, 100µA, 10mA, - Proteção de Sobrecarga: Fusível de 0.25A/250V para entrada mA, sem Fusível para Entrada 10A (10A máximo por 10 segundos); Tensão AC: - Faixa: 200V, 600V, - Precisão: 200V ~ 600V ± (1.2%+10D), - Resolução: 100mV, 1V - Impedância de Entrada: 500 kOhms, - Resposta em Frequência: 40Hz a 400Hz, - Proteção de Sobrecarga: 600V DC / AC RMS; Resistência: - Faixas: 200, 2000, 20k, 200k, 2000 kOhms, - Precisão: 200 Ohms ± (1.0%+5D); 2000 ~ 200 kOhms ± (0.8%+5D); 2000 kOhms ± (1.2%+5D), - Resolução: 0.1, 1, 10, 100, 1 kOhms, - Tensão de Circuito Aberto: <3.2V DC (máximo), - Proteção de Sobrecarga: 250V DC / AC RMS; Teste de Transistor: - Faixa: 1 a 1000, - Tipo: NPN / PNP, - Corrente de Base: Aprox. 10µA DC - Tensão Vce: 2.8V DC Teste de Diodo: -, - Faixa: Diodo, - Corrente de Teste: 1mA, - Tensão de Teste: 2.8V DC (máximo), - Proteção de Sobrecarga: 250V DC / AC RMS	1	R\$ 42,00	R\$ 42,00
90	Detector De Tensão , CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: Indicador de Presença de Fase., Tensão CA: de 90 ~ 1.000V, Categoria de Segurança: CAT IV 1000V, Alimentação: 2 x Pilha AAA 1,5V, Dimensões (mm): 160 x 20 x 20, Peso líquido: 55 gramas, ACOMPANHAM O INSTRUMENTO: 2 Pilhas AAA 1,5V	1	R\$ 126,00	R\$ 126,00
91	Alicate Bico Reto 6" Forjados em aço carbono	1	R\$ 84,00	R\$ 84,00
92	Alicate de Corte Diagonal 6 Pol Forjados em aço carbono	1	R\$ 84,00	R\$ 84,00
93	Alicate de Amperímetro , Especificações: - Corrente AC: 200A / 1000A - Display: 3 ½ dígitos, - Resistência: 200 Ohms / 20000 Ohms, - Tensão AC: 750V, - Tensão DC: 1000V, - Teste Continuidade, - Data Hold, - Mudança de Faixa Manual, - Abertura da Garra 60mm, - Diâmetro do Condutor 60mm, - Precisão Básica 3.0%, - Categoria CAT II 600V	1	R\$ 409,50	R\$ 409,50
94	Limpa Contato Spray 300ml	11	R\$ 15,75	R\$ 173,25
95	Caixa Organizadora Plástica com Tampa e no mínimo 15 Divisórias	8	R\$ 36,75	R\$ 294,00
96	KIT Parafusadeira Dobrável 4,8V 220V , • Informações Técnicas: - Bateria 4,8V, - Tensão: 220V, - Encaixe sextavado 1/4", - Rotações por min. 220 rpm, - Bateria Ni-cd, - Capacidade: 600 mAh, • Conteúdo da embalagem: - Parafusadeira a bateria - Adaptador para carregar 3 horas, - Maleta plástica - Jogo de acessórios com 80 peças, contendo: :: 1 suporte magnético para pontas, :: 9 chaves de porcas de: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm, :: 6 brocas de 50mm: 3 pontas fendas: 4, 5, 6mm / 3 pontas phillips: nº 1, 2, 3, - Brocas de 64 x 25mm, :: 12 pontas de fenda: 3, 4, 5, 5.5, 6, 7 (2 cada), :: 8 pontas phillips: nº 0, 1, 2, 3 (2 cada), :: 16 pozidriv: nº 0, 1, 2, 3 (4 cada), :: 10 pontas sextavadas de 2, 2.5, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 7mm (1 cada), :: 7 pontas sextavas de 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 9/32" (1 cada), :: 4 pontas quadradas: nº 0, 1, 2, 3 (1 cada), :: 7 pontas tork: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 (1 cada)	1	R\$ 304,50	R\$ 304,50

AR

97	KIT FERRAMENTAS CONTENDO: 1 Chave de Fenda 3/16" 1 Chave Phillips #1 1 Chave de Fenda 1/8" 1 Chave Phillips #0 1 Tubo para Acessórios e componentes 1 Alicata de Bico Longo 5" 1 Chave de Torque T15 1 Pinça 1 Extrator de componentes c/ 3 garras 1 Chave de Fenda Soquete 1/4" 1 Chave de Fenda Soquete 3/16" 1 Chave Teste 1 Estojo com Ziper	1	R\$ 367,50	R\$ 367,50
98	Ferro De Solda Temperatura Ajustável 60w 220v + 5 Pontas: Comprimento: 6.5 cm; comprimento Do cabo: 145 cm; Tensão de funcionamento: 220 V; Potência: Ajustável 60 W; tens inclusos: 01 Ferro de solda com ponta; 05 Pontas para troca; 01 Descanso.	1	R\$ 63,00	R\$ 63,00
99	Estação Solda E Retrabalho Ar Quente: linha completa de equipamentos para reposição; - Ferro de solda; - Soprador de ar quente; - Painel de controle individualizado; - 2 Display's digitais para amostragem de temperatura; - 2 Knob's de ajuste do soprador de ar (Vazão e Temperatura); - 1 Knob para ajuste da temperatura do ferro de solda; - 2 Chaves ON/OFF independentes; - Suporte para ferro de solda com esponja vegetal; - Suporte para soprador de ar; - 5 Bocais diferentes para soprador de ar; - 1 Pinça / Extrator para chip's SMD; - Estrutura com revestimento antiestático; - Alça de transporte; - Garantia Legal de 90 dias (contra defeitos de fabricação). ESPECIFICAÇÕES: Dimensões: ~24,5 x 18,5 x 14cm (CxLxA); - Consumo de Potência geral: 400W; - Acompanha 1 pinça extratora de chip SMD; - Peso total: 4,9 Kg. SOPRADOR DE AR QUENTE: - Temperatura do ar quente: 150°C - 500°C; - Potência de consumo: 350W; - Fluxo de ar: 0,3 - 24L/min ajustável; - Potência da bomba: 45W; - ESD Safe (Proteção antiestática); - 5 Bocais de diferentes tamanhos: ø 2,35 - 4,35 - 6,50 - 7,40 - 9,0mm. FERRO DE SOLDA:	1	R\$ 504,00	R\$ 504,00
100	Pasta para Soldar 110G	1	R\$ 36,75	R\$ 36,75
101	Estanho Solda Em Tubo Azul Com 25g Composição: Sn(Estanho) 60% - Pb(Chumbo) 40%; Solda em fio com fluxo; Aplicação: Fins Eletrônicos; Peso: 25 g	1	R\$ 26,25	R\$ 26,25
102	Fluxo Líquido para Solda No Clean 250ml	1	R\$ 26,25	R\$ 26,25
103	Tela de Projeção Retrátil 1.80 x 1.80, com pedestral para projecção DataShow.	4	R\$ 500,00	R\$ 2.000,00
104	HD EXTERNO 1 TB , CAPACIDADE 1 TB, CABO USB 3.0 SUPERSPEED, COMPATIVEL COM Sistema operacional Windows® 10, Windows 8, Windows 7	20	R\$ 472,50	R\$ 9.450,00
105	HD EXTERNO 500 GB , CAPACIDADE 500 GB, CABO USB 3.0 SUPERSPEED, COMPATIVEL COM Sistema operacional Windows® 10, Windows 8, Windows 7	8	R\$ 472,50	R\$ 3.780,00
106	Cabo de Força mínimo 1 Mt NBR14136, Tipo: Tripolar, Possui o selo de aprovação Inmetro, Bitola de 3 x 0,50mm, Cabo para fonte de computador.	50	R\$ 26,25	R\$ 1.312,50
107	Extensão Elétrica com 6 Tomadas , Filtro De Linha, Fusível de Proteção, Voltagem: Bivolt 110/220V, Proteção RFI, EMI, Tomadas: 6, Tamanho mínimo do cabo 1,5 metros	50	R\$ 68,25	R\$ 3.412,50





108	Apresentador S/ fio Laser Preto Totalmente plug-and-play; 2 em 1: Apresentador sem fio e Apontador Laser; Tecnologia sem fio até 15 metros de distancia; Plug-and-Play: Dispensa a instalação de qualquer Software ou Driver. Dados Técnicos: Interface: USB; Alimentação: 1 pilhas AAA; Tipo de Transmissão: Radio Frequência (2.4 GHz); Distancia Máxima: 15 metros; Consumo: Mouse: 10 mA, Laser 18 mA; Compatível: PC ou Notebook; Cor: Preto; Dimensões: 8,89 x 4,4x 2,2 cm. Botões: 2 Botões Apresentador: (avançar e voltar); 1 Botão Laser Pointer; 1 Botão Função: Pausar (tela escura / voltar); 1 Botão Função: Trocar Aplicativo (alt tab). Itens Inclusos: Apresentador Sem Fio Laser; Receptor USB; 1 pilha AAA.	4	R\$ 93,45	R\$ 373,80
109	Alicate Punch Down de Inserção para módulos RJ11 e RJ45, com Espátula e gancho como acessórios,	1	R\$ 82,95	R\$ 82,95
110	Alicate Cortador e Crimpador fios Cabo de Reder RJ45 e Telefone . Crimpa cabos de rede RJ45 e de telefone; Material de alta qualidade; . Empunhadura super confortável; . Lâminas resistentes e precisas	1	R\$ 61,95	R\$ 61,95
111	Testador De Cabos De Rede Lan Rj45 Rj11 Multifunção , Material: Plastico, Alimentação: 1 Bateria Alcvalina de 9V DC, 11 Leds Indicadores de Conexão, Botão de Posição (Lidado, Desligado e Stand-By), Teste de continuidade: 1,2,3,4,5,6,7,8, e G (Terra)	1	R\$ 273,00	R\$ 273,00
112	Cable Cabo VGA p/ Monitor comprimento 1,5 mts	25	R\$ 36,75	R\$ 918,75
113	Cable Cabo VGA p/ Monitor comprimento minimo 10 mts	8	R\$ 131,25	R\$ 1.050,00
114	Cabo HDMI comprimento minimo 10 mts	8	R\$ 103,95	R\$ 831,60
115	Cabo HDMI comprimento 1,8 mts	20	R\$ 31,50	R\$ 630,00
116	Cabo USB 2.0 Macho x Macho 1,80M , Cabo para conexão de periféricos sendo um dos lados Plug A Macho e o outro Plug B Macho. Exemplo: Cabo utilizado para conectar um computador em uma impressora.	25	R\$ 15,75	R\$ 393,75
117	Modem ADSL2 + Roteador wireless 4 portas 300mbps, 1 Porta RJ11, com conexão Ethernet e Sem Fio, Funcionalidades 802.11n e ADSL2+ , Velocidade Wi-fi 300Mbps	10	R\$ 208,95	R\$ 2.089,50
118	KIT UPGRADE: Processador Core I3 , minimo sexta geração - frequencia 3.0 Mhz (ou superior), cache 3mb; Placa Mãe compativel com o processador upgrade, memoria dual chanel, SATA 3.0; Memoria Ram minimo 6 GB, compativel com a placa mãe do upgrade.	25	R\$ 1.732,50	R\$ 43.312,50
119	KIT UPGRADE: Processador Core I5 , minimo sexta geração - frequencia 3.0 Mhz (ou superior), cache 4mb; Placa Mãe compativel com o processador upgrade, memoria dual chanel, SATA 3.0; Memoria Ram minimo 6 GB, compativel com a placa mãe do upgrade.	25	R\$ 1.995,00	R\$ 49.875,00
120	Gabinete ATX , Gabinete: Torre Micro ATX, Fonte 200Watts (Inclusa), Suporta placas mãe Micro ATX, Suporte a SSD 2,5, Suporte Floppy disk, 2 portas USB 2.0, Entrada para microfone e saída para fone de ouvido (Padrão P2 3,5mm), Áudio: Padrão HD Áudio, Baías: Quantidade de baías 5,25: 1 Interna + 1 Exposta, Quantidade de baías 3,5: 2 Interna + 1 Exposta, Quantidade de suporte SSD 2,5: 1 Interna, 4 slots PCI	80	R\$ 168,00	R\$ 13.440,00
121	Placa PCI-E (x1) Wireless , com antena removivel, Padrões IEEE 802.11n, IEEE802.11g, IEEE802.11b, Suporta segurança de dados WPA/WPA2, autenticação IEEE802.1x, criptografia TKIP/AES e criptografia WEP, velocidade de até 150Mbps	40	R\$ 94,50	R\$ 3.780,00
122	Adaptador Wireless USB , Compativel com IEEE 802.11n (Draft 2.0), IEEE 802.11g, IEEE 802.11b, Frequência: 2.4GHz ISM Band (Industrial Scientific Medical), Velocidade de até 300mbps, Canal 1-14 canais (seleção de domínio universal), Segurança de Dador criptografia WEP 16/128bit, Suporta 64/128bit WEP, bem como criptografia WPA/WPA2 e WPA-PSK/WPA1-PSK, com antena removivel.	40	R\$ 68,25	R\$ 2.730,00



123	Placa de Rede PCI Express 10/100/1000 , compatível com: IEEE 802.3, IEEE 802.3 u, IEEE802.3ab	40	R\$ 99,00	R\$ 3.960,00
124	PLACA DE VIDEO PCI EXPRESS: Interface: PCI-E 2.0 16x. API 3D: Microsoft DirectX 12 API (feature level 11_0); OpenGL 4.4. Memória: Clock eficaz da memória: 1800 MHz; Tamanho da Memória: 2048 MB; Interface de memória: 64-Bit; Tipo de memória: DDR3. Portas: 1 x HDMI; 1 x VGA;1 x DVI-D.	12	R\$ 619,50	R\$ 7.434,00
125	PLACA DE VIDEO PCI EXPRESS	8	R\$ 378,00	R\$ 3.024,00
126	ADAPTADOR DE ENERGIA TIPO T	40	R\$ 15,75	R\$ 630,00
127	Manta antiestática 2 camadas (condutora+ dissipativa) de 2mm , medidas 0,30 X 0,50m, cor cinza ou azul, com 1 Cabo de aterramento chapéu.	2	R\$ 115,50	R\$ 231,00
128	Pulseira Antiestática Sem Fio	1	R\$ 42,00	R\$ 42,00
129	Pincel Anti estatico ESD	1	R\$ 84,00	R\$ 84,00
130	Escova de Limpeza ESD	1	R\$ 47,25	R\$ 47,25
131	Memória 2048 MB PC DDR3 1333 MHz Capacidade: 2GB Tecnologia: DDR3 - DIMM Frequência: 1333MHz Numero de Vias: 240-pin CL(1DD): 9 ciclos Potência de operação máxima: 2.100W Temperatura de Operação: 0°C a 85°C Temperatura de armazenamento: -55°C a +100°C	25	R\$ 115,50	R\$ 2.887,50
132	Memória 4gb Ddr3-1333 RoHS; Padrão DDR3; 4GB de capacidade; Modelo de perfil baixo. - Latência: 9-9-9 - Velocidade: DDR3 1.333MHz - Tensão: 1,5V - Padrão: DDR3-SDRAM (240 pinos) - Outras informações: SPD: 9-9-9 / 1.333MHz / 1,5V Temperatura: 0 ~ 85°C (Em operação) / -55 ~ 100°C (Armazenado)	25	R\$ 136,50	R\$ 3.412,50
133	Memória 8gb Ddr3-1333 RoHS; Padrão DDR3; 4GB de capacidade; Modelo de perfil baixo. - Latência: 9-9-9 - Velocidade: DDR3 1.333MHz - Tensão: 1,5V - Padrão: DDR3-SDRAM (240 pinos) - Outras informações: SPD: 9-9-9 / 1.333MHz / 1,5V Temperatura: 0 ~ 85°C (Em operação) / -55 ~ 100°C (Armazenado)	25	R\$ 252,00	R\$ 6.300,00
134	MEMORIA 16GB DDR3 1333MHZ	8	R\$ 520,00	R\$ 4.160,00
135	Memoria DDR2 800MHz 2GB - Latência: CL6 - Velocidade: DDR2 800MHz - Tensão: 1,8V - Padrão: DDR2-SDRAM (240 pinos)	25	R\$ 103,95	R\$ 2.598,75
136	Memória 4gb DDR4; Especificações: Capacidade de 4 GB; Tipo de memória RAM: não ECC; Velocidade 2400MHz (PC4-19200); Tipo: DDR4; Pinagem: 288-pin; Ciclo: CL17 DIMM	25	R\$ 161,70	R\$ 4.042,50
137	Memória 8gb DDR4; Especificações: Capacidade de 8 GB; Tipo de memória RAM: não ECC; Velocidade 2400MHz (PC4-19200); Tipo: DDR4; Pinagem: 288-pin; Ciclo: CL17 DIMM	25	R\$ 278,25	R\$ 6.956,25
138	PLACA MAE FCLGA 1150 DUAL CHANEL MEMORIA	40	R\$ 682,50	R\$ 27.300,00
139	PLACA MAE FCLGA1155 DUAL CHANEL MEMORIA	40	R\$ 577,50	R\$ 23.100,00
140	Roteador Wireless 300Mbps 941ND Padrões: 802.3, 802.3u, 802.11b, 802.11g e 802.11n.; Portas LAN/Ethernet: 4 portas LAN; 1 porta WAN 10/100M autonegociáveis MDI/MDIX.; Wireless; Voltagem: 110V; Conteúdo da Embalagem: 1 Roteador, 3 antenas, 1 Fonte de Alimentação, 1 Guia Rápido e Manual de Instruções.; Dimensões aproximadas do produto (cm) - AxLxP: 2,8x14x20cm; Peso liq. aproximado do produto (kg): 405g Garantia do Fornecedor: 36 meses; Modelo: 802.11N	24	R\$ 147,00	R\$ 3.528,00

141	Roteador Wireless Dual Band AC1200 , Interface 4 Portas LAN10/100Mbps e 1 Porta WAN 10/100Mbps; Padrões Wireless IEEE 802.11n/g/b 2.4GHz e IEEE 802.11ac/n/a 5GHz; Frequência 2.4GHz e 5GHz; Taxa de Sinal 2.4GHz: Até 300Mbps e 5GHz: Até 867Mbps; Sensibilidade de Recepção 5GHz: 11a 54M: -73dBm, 11ac VHT20 MCS8: -68dBm, 11ac VHT40 MCS9: -64dBm, 11ac VHT80 MCS9: -60dBm e 2.4GHz: 11g 54M: -76dBm, 11n HT20 MCS7: -74dBm, 11n HT40 MCS7: -71d; Funções Wireless Ligue/Desligue o Rádio Wireless, WDS Bridge, WMM, estatísticas wireless; Segurança Wireless Criptografias 64/128-bit WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK; Certificação CE, FCC, RoHS; Fonte de Alimentação Externa 9VDC / 0.85A; Tipo de Antena 4 Antenas Externas; Dimensões (L X C X A) 9.1 x 5.7 x 1.5 pol. (229.87 x 144.19 x 36.85 mm).	22	R\$ 262,50	R\$ 5.775,00
142	Roteador Wireless Dual Band AC1350 , Interface 4 Portas LAN 10/100Mbps e 1 Porta WAN 10/100Mbps; Padrões Wireless IEEE 802.11ac/n/a 5GHz e IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz; Velocidades Wireless 450Mbps(2.4GHz) e 867Mbps(5GHz); Potência de Transmissão CE: <=20dBm (2.4G) e <=23dBm (5G); Modos Wireless Roteador Wireless WDS(Four Address) WDS(AP+APC); Certificação CE, RoHS; Antena 3 Antenas de 2.4GHz 2 Antenas de 5GHz; Fonte de Alimentação Externa 12VDC/1A; Dimensões (L X C X A) 9.1x5.7x1.5in. (230x144x37mm).	11	R\$ 472,50	R\$ 5.197,50
143	Escada de Alumínio Multifuncional 4x3 , 2 Plataformas, Número de degraus 12 Degraus, Material dos pés Borracha, Aviso Imagens Meramente Ilustrativas. Modelo Multifuncional 8 em 1, Tipo Escada multifuncional, Tipo Com Plataforma de Metal, Material da escada Alumínio, Nº de degraus 12, Material dos pés Borracha, Altura reta / auxiliar 3,70m, Antiferrugem / anti-derrapante Sim	1	R\$ 619,50	R\$ 619,50
144	Bateria Selada 12v 7,0 Para Nobreak Dados Técnicos: - Tensão Nominal: 12v, - Capacidade Nominal: 7,0ah, Dimensões: - Altura: 10,00 Centímetros, - Largura: 15,10 Centímetros, - Profundidade: 6,50 Centímetros, - Peso: 2,00 Kilogramas.	95	R\$ 126,00	R\$ 11.970,00
145	Bateria alcalina 9V	95	R\$ 30,00	R\$ 2.850,00
146	Bateria Lithium 3v Cartela Com 5 Unidades Cr 2032	60	R\$ 16,00	R\$ 960,00

TOTAL R\$ 1.738.415,60

Formas de Pagamento:

Amanda Rodrigues Brito

AMANDA RODRIGUES BRITO
 RAYTECH SOLUCOES TECNOLOGICAS

33.813.308/0001-05
AMANDA RODRIGUES BRITO
 Av. Bernardo Sayão nº 237 Sala 01 - Centro
 CEP: 77.455-000 - Aliança do Tocantins / TO