



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ: 05.105.135/0001-35

ANEXO I

PREGÃO PRESENCIAL N°. 013/2016-PMM/PA

Termo de Referência

A - Objetivo da contratação

I - OBJETO - Contratação de empresa fornecedora de Equipamentos de Informática, para atender as necessidades da Prefeitura Municipal de Moju - PA, bem como de suas Secretarias.

LOTE I

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS PRODUTOS	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	ADAPTADOR USB WIRELESS 300 MBPS	UND	100	121,27	12.126,67
2	AUTOTRANSFORMADOR AT-3000VA BIVOLT PARA CONVERSÃO DA TENSÃO, TANTO DE 110/127 V PARA 220V QUANTO DE 220 PARA 110/127V	UND	50	482,17	24.108,33
3	AUTOTRANSFORMADOR AT-4000VA BIVOLT PARA CONVERSÃO DA TENSÃO, TANTO DE 110/127 V PARA 220V QUANTO DE 220 PARA 110/127V	UND	50	793,60	39.680,00
4	BATERIAS CR2032 PARA COMPUTADOR. MODELO: CR 2032	UND	100	6,70	670,00
5	PINO DE 50 DVD VIRGEM COM 50 UND. MODELO: DVD-R	UND	100	151,95	15.195,00
6	PINO DE 50 CD VIRGEM COM 50 UND. MODELO: CD-R	UND	100	103,67	10.366,67
7	PINO DE DVD-R 1.4GB 30 MIN. 1X-4X PC/MAC - PINO COM 10 UNIDADES	UND	50	42,40	2.120,00
8	CABO IMPRESSORA USB 2.0 - 1.8 M	UND	100	9,60	960,00
9	CABO MONITOR HDB15M X HDB15M 2M	UND	50	25,77	1.288,33
10	CABO PARA VIDEO HDMI 3,00M V1.3C	UND	50	25,93	1.296,67
11	CABO DE REDE CATEGORIA CAT5 CAIXA COM 305 METROS	UND	50	295,00	14.750,00
12	CABO DE REDE CATEGORIA CAT5 CAIXA COM 100 METROS	UND	50	114,67	5.733,33
13	CAIXAS DE SOM P/ PC.	UND	50	51,27	2.563,33
14	CANALETAS 0,5" VENTILADAS. MODELO: 0,5	UND	50	24,57	1.228,33
15	CARTUCHO DE TINTA COLORIDO 122 COLORIDO COMP. COM HP 1000, 1050, 2000, 2050, 3000, 3050, ORIGINAL DO FABRICANTE	UND	200	87,83	17.566,67
16	CARTUCHO DE TINTA PRETO 122 COMP. COM HP 1000, 1050, 2000, 2050, 3000, 3050, ORIGINAL DO FABRICANTE	UND	200	80,43	16.086,67
17	CARTUCHO 662 PRETO PARA IMPRESSORA HP DESKJET INK ADVANTAG ORIGINAL DO FABRICANTE	UND	200	59,50	11.900,00

PRAÇA JARBAS PASSARINHO, 100 - CEP: 68.450-000 - MOJU - PA
TELEFONES: (91) 3756-1214



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ: 05.105.135/0001-35

18	CARTUCHO 662 TRICOLOR PARA IMPRESSORA HP DESKJET INK ADVANTAG ORIGINAL DO FABRICANTE	UND	200	59,27	11.853,33
19	CARTUCHO DE TONER HP CE285A CAIXA COM 1 UNIDADE ORIGINAL DO FABRICANTE	UND	200	392,3	78.466,67
20	CARTUCHO DE TONER HP Q2612A CAIXA COM 1 UNIDADE ORIGINAL DO FABRICANTE	UND	200	324,67	64.933,33
21	CARTUCHO DE TONER BROTHER TN580 CAIXA COM 1 UNIDADE ORIGINAL DO FABRICANTE	UND	200	363,75	72.750,00
22	CARTUCHO DE TONER BROTHER TN650 CAIXA COM 1 UNIDADE ORIGINAL DO FABRICANTE	UND	200	293,80	58.760,00
23	CARTUCHO DE TONER P/BROTHER PRETO 2600PAG. TN 450 BROTHER CAIXA COM 1 UNIDADE ORIGINAL DO FABRICANTE	UND	200	234,33	46.866,67
24	CARTUCHO TONER SAMSUNG MLT-D 104S CAIXA COM 1 UNIDADE ORIGINAL DO FABRICANTE	UND	200	294,17	58.833,33
25	CARTUCHO TONER SAMSUNG MLT-D105L CAIXA COM 1 UNIDADE ORIGINAL DO FABRICANTE	UND	200	311,67	62.333,33
26	CARTUCHO TONER SAMSUNG MLT-D103L CAIXA COM 1 UNIDADE ORIGINAL DO FABRICANTE	UND	200	266,00	53.200,00
27	CARTUCHO TONER SAMSUNG MLT-D101L CAIXA COM 1 UNIDADE ORIGINAL DO FABRICANTE	UND	200	264,50	52.900,00
28	CARREGADOR UNIVERSAL PARA NOTEBOOK	UND	20	165,00	3.300,00
29	COMPUTADOR PROCESSADOR INTEL CELERON DUAL-CORE, 1MB CACHE, ATÉ 2.58 GHZ), HD DE 500 GB MEMÓRIA RAM DE 4 GB, LEITOR E GRAVADOR DE CD/DVD (GRAVADOR DE CD 48X, GRAVADOR DVD 16X), REDE 10/100 MBPS FAST ETHERNET.	UND	150	1.908,00	286.200,00
30	COMPUTADOR PROCESSADOR INTEL PROCESSADOR QUARTA GERAÇÃO INTEL CORE I3-4160 (3.60 GHZ, 3 MB CACHE, DUAL CORE) SOQUETE LGA 1150, GRAFICO, INTEL HD GRAPHICS 400 INTEGRADO AO PROCESSADOR, ACELERAÇÃO GRÁFICA INTEGRADA DE VÍDEOS EM ALTA DEFINIÇÃO (HD) E SUPORTE A MICROSOFT DIRECTX 11.1 E OPENGL4.0 MEMÓRIA ALOCADA DINAMICAMENTE ATÉ 1,7 GB, ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO (HD ÁUDIO) INTEGRADO DE 5.1 CANAIS, REDE 10/100/1000 MBPS, PADRÃO GIGABIT ETHERNET	UND	100	2.791,00	279.100,00
31	COMPUTADOR COM PROCESSADOR QUARTA GERAÇÃO INTEL CORE I5-4460 (3.20 GHZ, 6 MB CACHE, QUAD-CORE) COM INTEL TURBO BOOST ATÉ 3.40 GHZ SOQUETE LGA 1150, 4 GB DDR3 SDRAM (1600 MHz, Non - ECC), HD 500 GB, SATA III, 3,5, 7200 RPM, LEITOR E GRAVADOR DE CD/DVD (GRAVADOR DE CD 48X, GRAVADOR DVD 16X), GRAFICO, INTEL HD GRAPHICS 400 INTEGRADO AO PROCESSADOR, ACELERAÇÃO GRÁFICA INTEGRADA DE VÍDEOS EM ALTA DEFINIÇÃO (HD) E SUPORTE A MICROSOFT DIRECTX 11.1 E OPENGL4.0 MEMÓRIA ALOCADA DINAMICAMENTE ATÉ 1,7 GB, ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO (HD ÁUDIO) INTEGRADO DE 5.1 CANAIS, REDE 10/100/1000 MBPS, PADRÃO GIGABIT ETHERNET.	UND	50	3.866,67	193.333,33
32	CONECTORES RJ 45. MODELO: RJ 45	UND	1000	1,17	1.166,67
33	ESTABILIZADOR: POTENCIA 500 VA COM FILTRO DE LINHA	UND	50	194,00	9.700,00
34	EXTENSÃO 3 TOMADAS 5MT	UND	50	27,73	1.386,67
35	EXTENSÃO 3 TOMADAS 10MT	UND	50	36,61	1.830,67

PRAÇA JARBAS PASSARINHO, 100 - CEP: 68.450-000 - MOJU - PA
TELEFONES: (91) 3756-1214



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ: 05.105.135/0001-35

36	ESTABILIZADOR: POTENCIA 1000 VA COM FILTRO DE LINHA	UND	50	295,67	14.783,33
37	FILTRO DE LINHA COM SEIS TOMADAS, CHAVE LIGA-DESLIGA, MULTIVOLTAGEM 115V-127V OU 220V	UND	50	46,08	2.304,00
38	FITA MATRICIAL DA EPSON S015631 PARA SER UTILIZADA IMPRESSORA MATRICIAL LX350.	UND	100	36,93	3.693,33
39	FONTE ATX POTENCIA REAL DE 500W BOX C/ CABO	UND	50	93,25	4.662,33
40	FONTE ATX REAL 230W POWERX PX230 BOX C/ CABO	UND	150	255,00	38.250,00
41	HARD DISK 500GB SATA2 7200RPM	UND	100	393,50	39.350,00
42	HARD DISK 1T SATA2 7200RPM	UND	75	587,33	44.050,00
43	HARD DISK 2 TERA SATA3 7200RPM	UND	50	996,33	49.816,67

TOTAL: 1.711.463,67

LOTE II

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS PRODUTOS	UND	QUANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	GRAVADORA DE DVD EXTERNAS. MODELO EXT	UND	25	233,13	5.828,33
2	GRAVADORA DVD-RW	UND	80	163,00	13.040,00
3	HD EXTERNO PORTÁTIL USB 3.0 1TB	UND	100	523,67	52.366,67
4	HD EXTERNO PORTÁTIL USB 3.0 2TB	UND	50	753,33	37.666,67
5	HD EXTERNO PORTÁTIL USB 3.0 3TB	UND	20	985,00	19.700,00
6	IMPRESSORA JATO DE DE TINTA COLORIDA, CICLO DE TRABALHO: ATÉ 1.000 PÁGINAS	UND	100	493,17	49.316,67
7	KIT COMPLETO DE FERRAMENTAS P/ INFORMÁTICA.	UND	20	154,67	3.09,33
8	MOUSE ÓPTICO USB PRETO	UND	200	21,43	4.286,67
9	MOUSE ÓPTICO PS2 PRETO	UND	200	22,20	4.440,00
10	MONITO LCD LED 21,5 WIDESCREEN	UND	50	893,67	44.683,33
11	MONITO LCD LED 18,5 WIDESCREEN	UND	100	656,00	65.600,00
12	MONITO LCD LED 15,6 WIDESCREEN	UND	100	618,17	61.816,67
13	MULTIFUNCIONAL TIPO ECOTANK VELOCIDADE DE IMPRESSAO 33 PPM EM PRETO E 15PPM EM CORES, INTERFACE: USB 2.0, WIRELESS, ETHERNET, CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4, CAPACIDADE DE SAIDA DE PAPEL: 30 FOLHAS DE PAPEL A4, TAMANHOS DE PAPEL SUPORTADOS: A4, A5, A6, B5, 10X15CM (4X6POL.), 13X18CM (5X7POL.), 9X13CM (3.5X5POL.), CARTA (8 1/2X11POL.), OFICIO (8 1/2X14POL.), MEIA CARTA (5 1/2X8 1/2POL.), 13X20CM (5X8POL.), 20X25CM (8X10POL.), 16:9 WIDE, 100X148 MM ENVELOPES: #10 (4 1/8X9 1/2POL.), DL (110X220MM), C6 (114X162MM).	UND	50	1.957,00	97.850,00
14	MULTIFUNCIONAL MONOCROMATICA 24 PPM, ALIMENTADOR AUTOMATICO, CICLO MENSAL 10.000 PAGINAS, MEMORIA	UND	50	2.212,00	110.600,00

PRAÇA JARBAS PASSARINHO, 100 - CEP: 68.450-000 - MOJU - PA
TELEFONES: (91) 3756-1214



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ: 05.105.135/0001-35

	PADRAO 32MB, INTEFACE DE REDE EMBUTIDA, RESOLUÇÃO DO SCANNER 600 x 2400 dpi, CAPACIDADE DE PAPEL DE 250 FOLHAS NA BANDEJA PRINCIPAL				
15	MULTIFUNCIONAL MONOCROMATICA 42 PPM, ALIMENTADOR AUTOMATICO, CICLO MENSAL 50.000 PAGINAS, MEMORIA PADRAO 128MB, DUPLEX AUTOMATICA, INTEFACE DE REDE EMBUTIDA, RESOLUÇÃO DO SCANNER ATÉ 1200 x 1200 dpi , CAPACIDADE DE PAPEL DE 250 FOLHAS NA BANDEJA	UND	50	4.108,00	205.400,00
16	NOBREACK 700VA COM FILTRO DE LINHA, 6 TOMADAS DE SAIDA TRIVOLT ALTOMATICO 115V, 127V, E 220V, PORTA USB, CONECTOR EXTERNO DE BATERIA.	UND	100	464,00	46.400,00
17	NOBREAK 1400VA COM FILTRO DE LINHA, 8 TOMADAS DE SAIDA, TRIVOLT ALTOMATICO 115V, 127V, E 220V, PORTA USB, CONECTOR EXTERNO DE BATERIA.	UND	50	893,78	44.689,17
18	NOBREAK 2000VA COM FILTRO DE LINHA, 10 TOMADAS DE SAIDA, TRIVOLT ALTOMATICO 115V, 127V, E 220V, PORTA USB, CONECTOR EXTERNO DE BATERIA.	UND	25	1.909,00	47.725,00
19	NOTEBOOK TERCEIRA GERAÇÃO INTEL CORE I3-3110M 2,4 GHZ, 3M DE CACHE, 4GB DDR3 SDRAM (1333 MHZ, NON-ECC), HDD 500 GB, SATA 5400 RPM, LEITOR E GRAVADOR DE CD/DVD, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 7.	UND	50	2.810,00	140.500,00
20	NOTEBOOK INTEL CORE I5, MEMÓRIA DE 8GB, SINGLE CHANNEL, DDR3, 1600MHZ (1X8GB), HDD: DISCO HÍBRIDO DE 1TB, SSHD, COM UNIDADE FLASH DE 8GB, PLACA DE VÍDEO AMD RADEON™ HD R7 M265 COM MEMÓRIA DEDICADA DE 2GB DDR3, TELA LED HD DE 14.0 POLEGADAS (1366X768) COM TRUE LIFE, PORTAS: HDMI™ 1.4A, USB 3.0 (2), USB 2.0 (1), SLOT PARA CADEADO DE SEGURANÇA, LEITOR DE CARTÃO DE MÍDIA 4 EM 1 [SD, SDHC, SDXC, MMC], CONECTIVIDADE: INTEL WIRELESS 7265 802.11AC + BLUETOOTH 4.0, BANDA DUPLA, 2X2 (2.4 GHZ & 5 GHZ), BATERIA: BATERIA DE ÍON DE LÍTIO DE 3 CÉLULAS (43 WH)	UND	30	4.615,00	138.450,00
21	KIT UPGRADE: PLACA MÃE SUPORTA PROCESSADORE INTEL I7/I5/I3/XEON/PENTIUM/CELERON NOVA 4ª E 4ª GERAÇÃO (SOCKET 1150) + PROCESSADOR CELERON G1820 2.7 GHZ 2MB FCLGA 1150 + MEMORIA 4 GB DDR3-1333 PC 10600.	UND	100	953,17	95.316,67
22	PEN DRIVE DE 8 GB	UND	200	36,66	7.332,67
23	PEN DRIVE DE 16 GB	UND	100	74,72	7.471,67
24	PENDRIVE 32 GB.	UND	50	96,96	4.848,00
25	PENTES DE MEMORIA RAM DE 1 GB,FREQUENCIA 400 MHZ. MODELO: 1GB 400 MHZ	UND	50	194,67	9.733,33
26	PENTES DE MEMORIA RAM DE 2GB,FREQUENCIA 667 MHZ. MODELO: 2 GB 667 MHZ	UND	50	256,50	12.825,00
27	PENTES DE MEMORIA RAM DE 2GB,FREQUENCIA 800 MHZ. MODELO: 2 GB 800 MHZ	UND	50	255,57	12.778,33
28	PLACA MÃE: Placa-mãe 1150 Gigabyte GA-H81M-H, características iguais ou superiores.	UND	100	435,00	43.500,00
29	PROCESSADOR CELERON G1820 1150P - INTEL	UND	50	456,33	22.816,67
30	PROCESSADOR: Intel Core i3-4130"BOX"	UND	50	1.214,33	60.716,67

PRAÇA JARBAS PASSARINHO, 100 - CEP: 68.450-000 - MOJU - PA
TELEFONES: (91) 3756-1214



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ: 05.105.135/0001-35

31	PENTES DE MEMORIA RAM DE 4 GB, 1333 MHZ. MODELO: 4GB 1333 MHZ	UND	100	255,93	25.593,33
32	PLACAS DE REDE 10/100/1000. MODELO: ENLGA 1320	UND	50	56,82	2.840,83
33	PROJETOR MULTIMÍDIA LUMINOSIDADE: 3000 ANSI LUMENS, LUMINOSIDADE: 3000 ANSI LUMENS, RESOLUÇÃO MÁXIMA: SVGA 800 X 600, RELAÇÃO DE ASPECTO: 4:3 (NATIVO), TAXA DE CONTRASTE: 10.000:1, VOLTAGEM: BIVOLT, SISTEMA DE CORES: 16,77 MILHÕES DE CORES, SISTEMA DE SOM INTERNO: 2 W MONO, ALTO FALANTE INTEGRADO, POTÊNCIA DA LÂMPADA: 200W UHE (E-TORL), DURAÇÃO DA LÂMPADA: 5000 H (MODO NORMAL) / 6000 H (MODO ECONOMICO), ENTRADA USB: USB TIPO A X1 (MEMORIA USB, WI-FI) / USB TIPO B X1 (USB DISPLAY, MOUSE, CONTROLE), ENTRADA S-VIDEO: S-VÍDEO: MINI DIN X1, ENTRADA DE VIDEO COMPOSTO RCA: VIDEO COMPOSTO: RCA (AMARELO) X1, CONSUMO DE ENERGIA: 200 W.	UND	50	3.924,33	196.216,67
34	ROTEADOR 150 MBPS, FREQÜÊNCIA: 2,4 A 2,4835 GHZ, SEGURANÇA WIRELESS: WEP / WPA / WPA2,WPA-PSK / WPA2-PSK 64/128/152 BITS, PADRÃO DA REDE: IEEE 802.11N*, IEEE 802.11G, IEEE 802.11B	UND	100	196,00	19.600,00
35	ROTEADOR 300 MBPS WIRELESS N DE 300 MBPS, DUAS ANTENAS DE 5 DB, PADRÕES, IEEE 802.3/3U, IEEE 802.11B/G/N, INTERFACE, 1 PORTA WAN 10/100 MBPS (AUTO MDI/MDIX). 3 PORTA LAN 10/100 MBPS (AUTO MDI/MDIX), 3 PORTA LAN 10/100 MBPS (AUTO MDI/MDIX), FAIXA DE FREQUÊNCIA 2.4 GHZ., SEGURANÇA: WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPS, WPA/WPA2	UND	50	285,53	14.276,67
36	SWITCHES 8-PORTAS 10/100 MBPS FAST ETHERNET	UND	50	97,87	4.893,33
37	SWITCHES 16 -PORTAS 10/100 MBPS FAST ETHERNET	UND	30	384,64	11.539,33
38	SWITCH 24 PORTAS RJ45 10/100 MB/S, COMPILAÇÕES COM PADRÕES IEEE 802.3 E IEEE 802.3U. SUPORTE A IEEE 802.3X COM CONTROLE PARA FULL DUPLEX E HALF DUPLEX. SUPORTE A MAC ADDRESS AUTO INSTRUÇÃO E UPDATE AUTOMÁTICO. LED INDICADOR PARA MONITORAMENTO DA ENERGIA, LINK, ATIVIDADE E 100 MB/S. PADRÃO 19 POLEGADAS COM CASE DE AÇO PARA MONTAGEM EM RACK. ACOMPANHA DUAS ABAS PARA FIXAÇÃO EM PAREDES E MOVEIS. FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA.	UND	30	587,00	17.610,00
39	SWITCHES DE CAMADA 2 DE GERENCIAMENTO INTELIGENTE COM 24 PORTAS 10/100/1000 E 2 PORTAS SFP 100/1000.	UND	20	1.616,67	32.333,33
40	TECLADO PADRÃO USB PRETO	UND	100	32,17	3.216,67
41	TECLADO PADRAO PS/2. MODELO:PS2	UND	100	32,17	3.216,67
42	TELA TRIPÉ DE PROJECAO 200X200 CM, ENROLAMENTO AUTOMÁTICO DO TECIDO, COM MECANISMOS DE MOLA, TELA PORTÁTIL, POSSUI ALÇA ANATÔMICA PARA CARREGAR E TRANSPORTAR DE FORMA FÁCIL E PRÁTICA, TRIPÉ TELESCÓPICO COM AJUSTE DE ALTURA POR GATILHO DE ACIONAMENTO SUAVE. (ALTURA DE ATÉ 2,80MTS)	UND	30	971,67	29.150,00

TOTAL: 1.831.278,33.

PRAÇA JARBAS PASSARINHO, 100 - CEP: 68.450-000 - MOJU - PA
TELEFONES: (91) 3756-1214