

Fls. 008 Proc. 877/2017**Prefeitura Municipal de Mossoró**

Secretaria Municipal de Infraestrutura, Meio Ambiente, Urbanismo e Serviços Urbanos

**TERMO DE REFERENCIA PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA
ANEXO I**

Ofício nº 111/2017 - 11 de abril de 2017

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MÉDIA DE PREÇOS	VALOR TOTAL
0001067	BATERIA PARA NO-BREAK 12V 7.2 AH	UND	5,00	106,68	533,40
0077249	BATERIA PARA PLACA MÃE	UND	150,00	2,12	318,00
0082598	CABO USB PARA IMPRESSORA 1,8 METROS.	UND	10,00	9,08	90,80
0051987	CONECTORES; PARA USO ESPECIFICO DE TERMINACAO DE CABOS DE REDE (RJ-45) MACHO COM GUIA INTERNA DAS 8 VIAS NOPROPRIO CORPO DO CONECTOR (FACILITA A CONECTORIZ.); FORNECIDO COM CAPA MOLDADA ANTITORCAO ANTIENTROSCAMENTO (BOOT) INJETADA NA COR AZUL; CONECTOR E BOOT EM MATERIAL TERMOPLASTICO; RETENTOR MECANICO PERMANENTE PARA FIXACAO DO CABO UTP; NORMA DE INFLAMABILIDADE UL 94 V-0; NORMA TECNICA TIA/EIA-568-B.2; COMPATIVEL C/ ALICATE DE CONECTORIZACAO; COMPATIVEL COM CABO DE 4 PARES METALICOS TRANCADOS NAO-BLINDADOS (RIGIDO E FLEXIVEL) CATEGORIA 5E; GARANTIA ON SITE 5X8XNBD 12 MESES (SOBRE DEFEITOS DE FABRICACAO	UND	160,00	0,40	64,00
0083837	NOTEBOOK COM PROCESSADOR DE DOIS NÚCLEOS, 2.8 GHZ, 3MB DE CACHE - 5GT/S 22NM; 4GB MEMÓRIA DDR3 1333MHZ (1 X 4GB); DISCO RIGIDO DE 500GB SATA; GRAVADOR DE DVD/CD; TECLADO ABNT; MOUSE TOUCH; TELA DE LED DE 14.0 POLEGADASD WIDESCREEEN; REDE WIFI; MICROFONE EMBUTIDO; WEB CAM; 3 ENTRADAS USB; ENTRADA PARA CARTÃO DE MEMÓRIA; ENTRADA PARA FONE DE OUVIDOS; SISTEMA OPERACIONAL ORIGINAL WINDOWS 7 - PRO; GARANTIA DE 12 MESES; O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER ENTREGUE INSTALADO E CONFIGURADO PARA FUNCIONAR NA REDE DA INSTITUIÇÃO; A MARCA DO EQUIPAMENTO OFERTADA DEVERÁ CONSTAR NO PORTAL DO INPI (WWW.INPI.GOV.BR) E DEVERÁ SER APRESENTADO OS DOCUMENTOS COMPROBATÓRIOS JUNTO A PROPOSTA; INDICAR MARCA E MODELO DO EQUIPAMENTO OFERTADO; ANEXAR DOCUMENTAÇÃO FORNECIDA PELO FABRICANTE COM ESPECIFICACÕES TÉCNICA:	UNID	10,00	2.309,99	23.099,90



Fls. 009 Proc. 874/2017

Prefeitura Municipal de Mossoró

Secretaria Municipal de Infraestrutura, Meio Ambiente, Urbanismo e Serviços Urbanos

**TERMO DE REFERENCIA PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA
ANEXO I**

Ofício nº 111/2017 - 11 de abril de 2017

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MÉDIA DE PREÇOS	VALOR TOTAL
0082599	CORE I7 MICROCOMPUTADOR COM PROCESSADOR DE 6 NÚCLEOS, SOKET 1155, 8 MB DE CACHE, CLOCK DE 3.9 GHZ (MAX TURBO FREQUENCY); MEMÓRIA RAM DE 4 GB PADRÃO DDR 3 DE 1333 MHZ, EXPANSÍVEL ATÉ 16 GB; HD DE 1 TB PADRÃO SATA III; UNIDADE GRAVADORA E LEITORA DE CD E DVD; GABINETE ATX DE 2 BAIAS COM FONTE DE 400W; PLACA MÃE DO MESMO FABRICANTE E COMPATÍVEL COM O PROCESSADOR OFERTADO, 2 SLOT DUAL CHANNEL DDR 3, 1 SLOT PCI EXPRESS 16X, 2 PCI EXPRESS X1, INTERFACE SERIA ATA 2, 4 PARTA SATA 2, 2 PS2 PARA TECLADO E MOUSE, PLACA DE REDE INTEGRADA, 1 PORTA VGA, 4 PORTAS USB 2.0, REDE DE 3 CANAIS; MONITOR DE 21.5 POLEGADAS WIDESCREEN; TECLADO PS2/USB.	UND	25,00	8.084,88	202.122,00
0086549	ESTABILIZADOR 2200VA/MODULO ISOLADOR: MICROPROCESSADO. ATENDENDO A NORMA NBR 14373:2006. MODULO BIVOLT AUTOMÁTICO: ENTRADA 115/127/220V~ COM SELEÇÃO AUTOMÁTICA E SAÍDA 115V~. DUPLA ISOLAÇÃO (CLASSE II): DISPENSANDO O USO DO ATERRAMENTO CONVENCIONAL E PROTEGENDO ELÉTRICO. PLUGUE BIPOLAR: CONECTA EM QUALQUER TOMADA DE DOIS PONTOS. TRANSFORMADOR ISOLADOR. SAÍDA ISOLADA GALLVANICAMENTE DA ENTRADA. FUNÇÃO TRUE RMS. LED BICOLAR NO PAINEL FRONTAL: PARA INDICAR AS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO DA REDE ELÉTRICA - NORMAL, ALTA CRÍTICA, BAIXA CRÍTICA E SOBRECARGA. CHAVE LIGA/DESLIGA EMBUTIDA, PARA EVITAR O DESLIGAMENTO ACIDENTAL. FLUSÍVEL REARNÁVEL: POSSIBILITANDO ACIONAR O MÓDULO ISOLADOR APÓS UM EVENTO DE CURTO CIRCUITO OU SOBRECARGA, SEM A NECESSIDADE DE SUBSTITUIR O FUSÍVEL. 5 TOMADAS DE SAÍDA PADRÃO NBR 14136. FILTRO DE LINHA INTERNO. ATENUAR RUÍDOS PROVENIENTES DA REDE ELÉTRICA AUTOTESTE	UND	10,00	2.629,50	26.295,00
0011126	FONTE COLETEK ATX 450W	UND	12,00	128,95	1.547,40



Fls 010 Proc. 871/2017

Prefeitura Municipal de Mossoró*Secretaria Municipal de Infraestrutura, Meio Ambiente, Urbanismo e Serviços Urbanos***TERMO DE REFERENCIA PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA
ANEXO I**

Ofício nº 111/2017 - 11 de abril de 2017

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MÉDIA DE PREÇOS	VALOR TOTAL
0082593	HD EXTERNO USB COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO MÍNIMO 1 TB; VELOCIDADE DO EIXO DE PELO MENOS 5400RPM; TAXA DE TRANSFERÊNCIA ATÉ 4.8 GBPS PARA USB 3.0; ACOMPANHADO DE PELO MENOS 1 (UM) CABO USB 3.0; ALIMENTA ATRAVÉS DE FONTE DE ALIMENTAÇÃO USB; SISTEMA OPERACIONAL REQUERIDO MICROSOFT WINDOWS 7, WINDOWS 8 OU WINDOWS VISTA	UND	10,00	318,50	3.185,00
0082594	HD INTERNO DE PELO MENOS 500GB PADRÃO SATA 3; BUFFER DE PELO MENOS 8MB, VELOCIDADE DE ROTAÇÃO DE PELO MENOS 5400RPM; TEMPO DE BUSCA DE NO MÁXIMO 12MS, TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE PELO MENOS 3072MB/S	UND	10,00	244,44	2.444,40
0092486	HD INTERNO DE PELO MENOS 1T PADRÃO SATA 3; BUFFER DE PELO MENOS 1T, VELOCIDADE DE ROTAÇÃO DE PELO MENOS 5400RPM; TEMPO DE BUSCA DE NO MÁXIMO 12MS, TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE PELO MENOS 3072MB/S	UND	10,00	290,00	2.900,00
0013795	IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DE 18 PPM; RESOLUÇÃO DE 1200 X 1200 DPI DE SAÍDA EFETIVA; DUPLEX MANUAL; BANDEJA DE ENTRADA PARA 150 FOLHAS; BANDEJA DE SAÍDA PARA 100 FOLHAS; TAMANHO DA MÍDIA A4, A5, CARTA, LEGAL, EXECUTIVE, FOLIO, OFICIO, ISO B5, JIS B5, ENVELOPE (MONARCH, Nº 10, DL, C5; TIPO DE MÍDIA NORMAL, FINO, ALGODÃO, RECICLADO, ARQUIVO, COLORIDO, PRÉ-IMPRESSO, ETIQUETA, PAPEL DE CARTA, ESPESSE, ENVELOPES, CARTOLINA, TRANSPARÊNCIA; INTERFACE DE COMUNICAÇÃO REDE DE COMUNICAÇÕES SEM FIOS IEEE 802.11 B/G/N; PROCESSADOR 375 MHZ; CICLO MENSAL DE 5.000 PÁGINAS. GARANTIA NÃO INFERIOR A 12 MESES.	UND	15,00	1.450,00	21.750,00

Fls. 011 Págs. 877/20178**Prefeitura Municipal de Mossoró**

Secretaria Municipal de Infraestrutura, Meio Ambiente, Urbanismo e Serviços Urbanos

**TERMO DE REFERENCIA PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA
ANEXO I**

Ofício nº 111/2017 - 11 de abril de 2017

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MÉDIA DE PREÇOS	VALOR TOTAL
0040665	IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL COM CABO USB, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO E REPRODUÇÃO, PRETO: ATÉ 12 PPM; CORES: ATÉ 8 PPM (CARTA/A4), RESOLUÇÃO IMPRESSÃO: ATÉ 600 X 600 DPI; IMAGERET 3600, TONER COLORSPHERE, TECNOLOGIAS DE APRIMORAMENTO DAS BORDAS; DIGITALIZAÇÃO: RESOLUÇÃO ÓPTICA DE ATÉ 1200 DPI, ATÉ 19.200 DPI EM MODO APRIMORADO, REPRODUÇÃO ATÉ 99 CÓPIAS MÚLTIPLAS, REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO DE 25 A 400%, CONTRASTE (MAIS CLARO/MAIS ESCURO), QUALIDADE (OTIMIZAÇÃO DA CÓPIA), NÚMERO DE CÓPIAS, TIPO DE PAPEL, VÁRIAS PÁGINAS EM UMA, ORDENAÇÃO DE CÓPIAS, QUALIDADE DE RASCUNHO, AJUSTE DA IMAGEM (CLARIDADE, CONTRASTE, NITIDEZ, REMOÇÃO DE FUNDO, EQUILÍBRIO DAS CORES, TONS DE CINZA). DIGITALIZAÇÃO SCANNER DE MESA COLORIDO, DE 54 X 70 MM A 216 X 297 MM; DIGITALIZAÇÃO INICIADA REMOTAMENTE, TIPOS DE ARQUIVO: BMP, GIF, JPG, PNG, TIF, PDF, PROCESSADOR 450 MHZ, MEMÓRIA 128 MB, PAPEL: ENTRADA BANDEJA DE ENTRADA MULTIPROPÓSITO PARA 150 FOLHAS, SAÍDA COMPARTIMENTO DE SAÍDA PARA 125 FOLHAS COM A FACE PARA BAIXO, IMPRESSÃO FRENTE E VERSO MANUAL, TAMANHOS DE 7,6 X 12,7 CM A 21,6 X 35,6 CM; A4, A5, B5 (ISO, JIS); CARTA, OFÍCIO, EXECUTIVO, ENVELOPES (Nº 10, MONARCH) CONECTIVIDADE: INTERFACES PORTA USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE, TENSÃO DE ENTRADA NECESSÁRIA DE 110 A 127 V (+10%) 60 HZ (+2 HZ) DE 220 A 240 V.	UND	8,00	1.063,99	8.511,92
0092487	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COM SISTEMA TINTA EM TANK E CONEXÃO WIRELESS (SEM FIO) PERMITE O COMPATILHAMENTO DA MULTIFUNCIONAL COM TODOS OS EQUIPAMENTOS E DISPOSITIVOS (PCS, NOTEBOOKS, TABLETS E SMARTPHONES), 3 EM 1: IMPRESSORA, COPIADORA E SCANNER; IMPRIME PELO MENOS 7500 PÁGINAS COLORIDAS OU 4500 PÁGINAS EM PRETO. DEVERÁ SER ACOMPANHADA DE 5 BISNAGA DE 70ML DE CADA COR.	UND	10,00	1.246,00	12.460,00

Fls. 012 Proc. 822/2017**Prefeitura Municipal de Mossoró**

Secretaria Municipal de Infraestrutura, Meio Ambiente, Urbanismo e Serviços Urbanos

TERMO DE REFERENCIA PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA
ANEXO I

Ofício nº 111/2017 - 11 de abril de 2017

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MÉDIA DE PREÇOS	VALOR TOTAL
0082584	IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA COM PROCESSADOR DE NO MÍNIMO 250MHZ; RESOLUÇÃO DE NO MÍNIMO 600X600 DPI; FUNÇÃO DIGITALIZAÇÃO (SCANNER), FUNÇÃO COPIADORA, POSSUIR BOTÕES PARA INICIAR CÓPIA, AMPLIAR CÓPIA E REDUZIR CÓPIA; SUPORTE AOS PROTOCOLOS TCP/IP E DHCP, USB COMPATÍVEL COM INTERFACE 2.0, REDE PADRÃO ETHERNET 10BASE-T/100BASE-TX COM CONECTOR RJ45; DEVERÁ SER FORNECIDO, PARA CADA MULTIFUNCIONAL 1 (UM) CABO USB PARA CONEXÃO DA MULTIFUNCIONAL AO MICROCOMPUTADOR COM NO MÍNIMO 1,2 METROS DE COMPRIMENTO. COMPATÍVEL COM OS SEGUINTESSISTEMAS OPERACIONAIS MS - WINDOWS XP PROFESSIONAL (32 BITS) E 7 BUSINESS (64 BITS) NO IDIOMA PORTUGUÊS PADRÃO BRASIL E DEVERÁ SER FORNECIDO(S) O(S) DRIVER(S) E SOFTWARE(S) NECESSÁRIO(S) PARA A CONFIGURAÇÃO DA(S) MULTIFUNCIONAL (IS) NOS REFERIDOS SISTEMAS OPERACIONAIS. A MARCA DA IMPRESSORA OFERTADA DEVERÁ CONSTAR NO PORTAL DO INPI (WWW.INPI.GOV.BR) (APRESENTAR OS DOCUMENTOS COMPROBATÓRIOS JUNTO A PROPOSTA). INDICAR EMPRESA QUE PRESTARÁ ASSISTÊNCIA TÉCNICA DURANTE O PERÍODO DE GARANTIA; GARANTIA DE 1 (UM) ANO ON-SITE.	UND	5,00	2.523,50	12.617,50
0092488	MEMÓRIA RAM DDR3 2GB	PÇ	8,00	110,00	880,00
0087417	MEMORIA RAM DDR3 4GB 1333MHZ	UND	8,00	154,50	1.236,00
0077996	MOUSE OPTICO SEM FIO USB SKI 2.4GHZ COM ALCANCE DE ATÉ 10 METROS, PRETO, 2 BOTÕES, PRODUTO CERTIFICADO PELA ANATEL, 2 VELOCIDADES: 1600 E 800DPI, PLUG AND PLAY, ALIMENTAÇÃO: 2 PILHAS AAA, COMPATÍVEL COM WINDOWS 98/ME/2000/XP/VISTA E WIN 8	UND	20,00	54,25	1.085,00



Fls. 013 Proc. 877/2017

Prefeitura Municipal de Mossoró

Secretaria Municipal de Infraestrutura, Meio Ambiente, Urbanismo e Serviços Urbanos

**TERMO DE REFERENCIA PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA
ANEXO I**

Ofício nº 111/2017 - 11 de abril de 2017

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MÉDIA DE PREÇOS	VALOR TOTAL
0086550	NO-BREAK DE 2200VA; SAÍDA PADRAO USB E RS-232 PARA COMUNICAÇÃO INTELIGENTE (ACOMPANHA CABO USB TIPO A-B). MODELO BIVOLT AUTOMÁTICO: ENTRADA 115/127V~OU 200V~E SAÍDA 115V. FILTRO DE LINHA. ESTABILIZADOR INTERNO COM 4 ESTAGIOS 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 DE 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 O NOBREAK. RECARREGADOR STRONG CHARGER: POSSIBILITA A RECARGA DAS BATERIAS MESMO COM NÍVEIS MUITO BAIXOS DE CARGA. TRUE RMS: ANALISA OS DISTÚRBIOS DE REDE ELETRICA E POSSIBILITA A ATUAÇÃO PRECISA DO EQUIPAMENTO. MICROPROCESSADOR RISC/FLASH DE ALTA VELOCIDADE; AUTOTESTE; INTERATIVO - REGULAÇÃO ON-LINE. INVERSOR SINCRONIZADO	UND	25,00	1.658,58	41.464,50



Fls 014 Doc. 877/20178

Prefeitura Municipal de Mossoró

Secretaria Municipal de Infraestrutura, Meio Ambiente, Urbanismo e Serviços Urbanos

**TERMO DE REFERENCIA PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA
ANEXO I**

Ofício nº 111/2017 - 11 de abril de 2017

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MÉDIA DE PREÇOS	VALOR TOTAL
0082602	PROJETOR MULTIMÍDIA DE 2800 ANSILUMENS COM TECNOLOGIA 3LCD; CONTRASTE 3000:1; RESOLUÇÃO SVGA (800X600); RESOLUÇÃO SUPORTADA VGA, XGA, SXGA; METODOS DE PROJEÇÃO TETO/FRONTAL/TRASEIRO; ASPECTO 4:3 (SUPORTA 16:9 E 16:10); LAMPADA TIPO 200W UHE COM VIDA ÚTIL DE PELO MENOS 4000 H (ALTO BRILHO) E 5000 H (BAIXO BRILHO); TAMANHO DA TELA DE 30" À 350" (POLEGADAS); CORREÇÃO KEYSTONE VERTICAL +/- 30° HORIZONTAL +/- 30°; REPRODUÇÃO DE COR 24 BIT; 16.7 MILHOES; ALTO FALANTE 2W MONO; CONEXÕES DE ENTRADA VGA (MINI D-SUB 15 PIN) X 1 VIDEO COMPOSTO (1 RCA) X 1 S-VIDEO (MINI DIN 4 PIN) X 1 VIDEO COMPONENTE (COMPARTILHADO COM ENTRADA VGA) X 1 AUDIO (RCA) X 1 USB TIPO B X 1 (VÍDEO DE COMPUTADOR) CONEXÕES DE SAÍDA VGA (MINI D-SUB 15 PIN) X 1 - RETORNO PARA MONITOR AUDIO (STEREO MINI JACK) X 1; COMPATIBILIDADE DE SINAIS DE VIDEO NTSC / NTSC 4.43 / PAL-M / PAL-N / PAL-60 / SECAM HDTV 480I, 480P, 720P, 1080I RESOLUÇÃO DE VÍDEO 480 LINHAS (NTSC) E 560 LINHAS (PAL); CONEXÃO PARA CONTROLE USB (TIPO B) X 1 / USB (TIPO A) X 1; CONTROLE REMOTO SELEÇÃO ENTRADA, POWER, MODO DE COR, BOTÕES PARA CONEXÃO DIRETA (COMPUTADOR, VIDEO E USB), VOLUME, E-ZOOM, A/V MUTE, NUM, FREEZE, MENU, HELP, AUTO, ASPECTO, POINTER, PGUP / PGDOWN, BOTÕES DE NAVEGAÇÃO, BOTÃO USER, ESC E ENTER; VOLTAGEM 100-240V +/- 10%, 50/60HZ AC; ACOMPANHADO DE CABO DE ALIMENTAÇÃO 1.8M CABO DE COMPUTADOR	UND	2,00	2.480,00	4.960,00

Fls. 015 Proc. 877/2017**Prefeitura Municipal de Mossoró**

Secretaria Municipal de Infraestrutura, Meio Ambiente, Urbanismo e Serviços Urbanos

TERMO DE REFERENCIA PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA
ANEXO I

Ofício nº 111/2017 - 11 de abril de 2017

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MÉDIA DE PREÇOS	VALOR TOTAL
0082812	SERVIDOR PROCESSADOR INTEL® XEON® E5-2620 V2 2.10GHZ, 15M CACHE, 7.2GT/S QPI, TURBO, HT, 6C, 80W, MAX MEM 1600MHZ; PROCESSADOR ADICIONAL INTEL® XEON® E5-2609 V2 2.50GHZ, 10M CACHE, 6.4GT/S QPI, NO TURBO, 4C, 80W MEMÓRIA 4 UNIDADES DE 4 GB RDIMM, 1600MT/S, LOW VOLT, DUAL RANK, X8 DATA WIDTH TOTALIZANDO 16 GB CONFIGURAÇÃO DE HD RAID 1, CONTROLADORA H310/H710/H710P CONTROLADORA PRIMÁRIA CONTROLADORA PERC H310 DISCO RÍGIDO 02 DISCO RÍGIDO DE 3TB NEAR LINE SAS, 7.2K RPM, 6GBPS, HOT-PLUG DE 3.5" GERENCIAMENTO INTEGRADO IDRAC 7 EXPRESS POWER SUPPLY DUAL, HOT-PLUG, REDUNDANT POWER SUPPLY (1+1), 1100W POWER CORDS NBR 14136 TO C13, 250 VOLT, 10 AMP, 2.0 METERS, BRAZIL, POWER CORD DISCO ÓPTICO	UND	2,00	13.000,00	26.000,00
0077993	TECLADO MULTIMÍDIA, PADRÃO ABNT2 - VERSÃO EM PORTUGUÊS, 21 TECLAS DE ATALHO, CONEXÃO USB, MEDIDA DO CABO EM 120 CM, GARANTIA 12 MESES.	UND	20,00	45,00	900,00
Total Geral					394.464,82

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA,
MEIO AMBIENTE, URBANISMO E SERVIÇOS URBANOSJosé Batista de Lucena Filho
CPF: 369.921.944-53
Mat. 03.385-9