



**PROPOSTA DE PREÇOS**

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

REF: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 019.2019 - SRP

Lic 9

**LOTE 01 – AMPLA PARTICIPAÇÃO**

ITEM	QTD	UN	ESPECIFICAÇÕES	MARCA	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1.	40	UN	ADAPTADOR PARA TOMADA PADRÃO ANTIGO.	DANEVA	R\$ 10,00	R\$ 400,00
2.	08	CTLA	BATERIA DE LÍTIO 3V, CARTELA COM 5 UNIDADES.	PANA SONIC	R\$ 28,00	R\$ 224,00
3.	05	CX	CABO DE REDE CATSE AZUL – MATERIAL REVESTIMENTO PVC- CLORETO DE POLIVINILA ANTI- CHAMA, MATERIAL CONDUTOR COBRE, BITOLA CONDUTOR 24 AWG, TIPO CONDUTOR 4 PARES, COR AZUL, PADRÃO CABEAMENTO UTP-5E, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REFERÊNCIA ANSITIA/EIA 568-A, COMPRIMENTO CAIXA COM NO MÍNIMO 300 METROS, APLICAÇÃO REDE DE INFORMÁTICA	MEGA TRON	R\$ 340,00	R\$ 1.700,00
4.	08	UN	CD VIRGEM, PINO CONTENDO 50 DISCOS DE MÍDIA.	SONY	R\$ 77,00	R\$ 616,00
5.	04	PCT	CONECTOR RJ 45 MACHO P/ CABO TRANCADO. ESPECIFICAÇÃO: CONECTOR RJ45-201, PCT. COM 100 UNIDADES.	FORTREK	R\$ 190,00	R\$ 760,00
6.	117	UN	DVD-R GRAVÁVEL. ESPECIFICAÇÃO: PINO CONTENDO 50 DISCOS DE MÍDIA ÓPTICA GRAVÁVEL UTILIZADA PARA ARMAZENAMENTO DE ÁUDIO, VÍDEO, PROGRAMAS PARA COMPUTADORES, DOCUMENTOS, JOGOS, IMAGENS DIGITAIS E OUTROS TIPOS DE DADOS. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: MATÉRIA-PRIMA: POLICARBONATO, CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO: 4.7 GB / 120 MINUTOS, VELOCIDADE 1X ~ 8X.	SONY	R\$ 77,00	R\$ 9.009,00
	08	UN	EXTENSÃO TRIPOLAR COM 4 TOMADAS, COM CABO DE 2 METROS.	DANEVA	R\$ 30,00	R\$ 240,00
8.	08	UN	FILTRO DE LINHA C/ PROTETOR. ESPECIFICAÇÃO: FILTRO DE LINHA PARA EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, COM 4 TOMADAS TRIPOLARES NO PADRÃO BRASILEIRO, CABO DE FORÇA COM COMPRIMENTO DE 1 METRO, MOLDADO EM PLÁSTICO ANTICHAMA, PROTEÇÕES CONTRA SOBRECARGA, CURTO CIRCUITO, SURTOS DE TENSÃO E RUÍDO DE REDE, AMPERAGEM SUPOSTADA DE 10 AMPERES	MEGA TRON	R\$ 30,00	R\$ 240,00
9.	76	UN	FONTE 350W REAL - PADRÃO ATX; POTÊNCIA REAL DE 350W; COMPOSIÇÃO: SECC 0.8MM;CHAVE LIGA/DESLIGA E CHAVE SELETORA DE TENSÃO; VENTUINHA DE NO MÍNIMO 110MM; CABO COM MALHA DE PROTEÇÃO PARA TODOS OS CONECTORES; CONECTORES: 1X 20+4 PIN, 1X ATX 12V (4+4)PIN, 2X SATA, 3X IDE 4PIN, 1X FDD 4PIN E 1X PCI 6PIN; GARANTIA: 12 MESES	KNUP	R\$ 150,00	R\$ 11.400,00
10.	16	UN	HD EXTERNO CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 01 TB - ESPECIFICAÇÕES: CAPACIDADE 1TB; INTERFACE: USB 3.0; ROTAÇÃO RPM: 5.400; TAXA MÁXIMA DE TRANSFERÊNCIA: ATÉ 4,8 GBPS (USB 3.0); COMPATIBILIDADE: SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS XP SP3, WINDOWS VISTA®, WINDOWS 7, WINDOWS® 8 OU SUPERIOR. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE)	WD	R\$ 500,00	R\$ 8.000,00
11.	37	UN	HD INTERNO PARA DESKTOP 01 TB - ESPECIFICAÇÕES: INTERFACE SATA III DE 6GB/S COM CAPACIDADE DE 1TB, ROTAÇÃO RPM: 5.400, BUFFER DE 32MB, COMPATIBILIDADE: SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS XP SP3, WINDOWS VISTA®, WINDOWS 7, WINDOWS® 8 OU SUPERIOR	HITACHI	R\$ 350,00	R\$ 12.950,00
12.	07	UN	HD INTERNO PARA NOTEBOOK 1TB - INTERFACE: SATA DE 6 GB/; TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS: ATÉ 140 MB/S; CACHE: 32MB; VELOCIDADE DO EIXO: 5400RPM GARANTIA 12 MESES	HITACHI	R\$ 360,00	R\$ 2.520,00
13.	24	UN	KIT UPGRADE ACOMPANHADO DE PROCESSADOR CORE I3, PLACA MÃE COM SUPORTE PARA ATÉ 16GB DE RAM E SAÍDA DE VÍDEO HDMI, COOLER PADRÃO 1155 E MEMÓRIA 4GB DDR3; PLACA MÃE: CHIPSET: INTEL, MEMÓRIA: SUPORTA DUAL CHANNEL 1600 / 1333 / 1066, SLOT DE EXPANSÃO: 1X PCI EXPRESS 16X E 1X PCI EXPRESS 1X ARMAZENAMENTO: 4X CONECTORES SATA, USB: 4X PORTAS NO PAINEL TRASEIRO + 2X CONECTORES PARA FRONTAL, REDE: 10/100/1000 VÍDEO: INTEGRADO; PROCESSADOR CORE I3 E MEMÓRIA 4GB DDR3; ACOMPANHAR ESPELHO TRASEIRO, MANUAL E CD DE DRIVER.)	ASUS	R\$1.080,00	R\$ 25.920,00
14.	76	UN	MOUSE ÓPTICO USB - MOUSE, ÓPTICO, COM CONEXÃO USB, COM FIO DE NO MÍNIMO 1,5M, COM DOIS BOTÕES MAIS BOTÃO DE ROLAGEM, COM FUNÇÃO SCROLL , PESO LÍQUIDO APROXIMADO 60G, COR A COMBINAR, DIMENSÕES APROXIMADAS 15X9X5 CM, COMPATÍVEL COM PC E NOTEBOOK. GARANTIA DE 12 MESES.	LOGINTECH	R\$ 15,00	R\$ 1.140,00
15.	08	UN	PASTA TÉRMICA 50G.	IMPLAS TEC	R\$ 25,00	R\$ 200,00
16.	24	UN	PEN DRIVE 16 GB - CAPACIDADE: 16GB; VELOCIDADE DE LEITURA: ATÉ 10 MBPS; VELOCIDADE DE TAXA DE TRANSFERÊNCIA: ATÉ 48 MBPS; VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO: ATÉ 3 MBPS; FONTE DE ENERGIA: DC 5V - VIA PORTA USB; INTERFACE USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE; SISTEMAS OPERACIONAIS: WINDOWS 98, 2000, ME, XP E VISTA/ MACOS 9.0 OU SUPERIORES/ LINUX 2.4 OU SUPERIORES; GARANTIA DE 12 MESES.	SONY	R\$ 40,00	R\$ 960,00
17.	37	UN	PLACA MÃE COMPATÍVEL COM MEMÓRIA DDR4. ESPECIFICAÇÃO: CPU: SUPORTE PARA SÉTIMA / SEXTA GERAÇÃO INTEL CORE I7 / INTEL CORE I5 / INTEL CORE I3 / INTEL PENTIUM PROCESSADORES / INTEL CELERON PROCESSADORES NO PACOTE LGA1151 CHIPSET: INTEL EXPRESS CHIPSET H110 MEMÓRIA: 2 X SOQUETES DIMM DDR4 QUE SUPORTAM ATÉ 32 GB DE MEMÓRIA DO SISTEMA; SUPORTE PARA MÓDULOS DE MEMÓRIA DDR4 2133 MHZ SUPORTE PARA MÓDULOS DE MEMÓRIA NÃO-ECC UDIMM 1RX8 / 2RX8 / 1RX16 GRÁFICOS ONBOARD:1X PORTA D-SUB, SUPORTANDO UMA RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920X1200 @ 60 HZ E 1X PORTA DVI-D, SUPORTANDO UMA RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920X1200 @ 60 HZ ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO REALTEK CODEC ALC887	ASUS	R\$ 990,00	R\$ 36.630,00

*[Handwritten signature]*





			<p>LAN: GIGABIT ETHERNET LAN (10/100/1000 MBIT) SLOTS DE EXPANSÃO: 1X SLOT PCI EXPRESS X16, EXECUTADO EM X16 (OS SLOTS PCI EXPRESS X16 ESTÃO EM CONFORMIDADE COM O PADRÃO PCI EXPRESS 3.0). 1X SLOT PCI EXPRESS X1 (O SLOT PCI EXPRESS X1 ESTÁ EM CONFORMIDADE COM O PADRÃO PCI EXPRESS 2.0)</p> <p>INTERFACE DE ARMAZENAMENTO: CHIPSET: 4 CONECTORES X SATA DE 6 GB/S          4X PORTAS USB 3.0 / 2.0 (2 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 PORTAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DO HEADER USB INTERNO)          6X PORTAS USB 2.0 / 1.1 (2 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 4 PORTAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DOS HEADERS USB INTERNOS)</p> <p>CONECTORES INTERNOS I/O:          1X CONECTOR DE ALIMENTAÇÃO PRINCIPAL ATX DE 1 X 24 PINOS          1X CONECTOR DE ALIMENTAÇÃO ATX 12V DE 1 X 4 PINOS          4X CONECTORES X SATA DE 6 GB / S          1X HEADER DE VENTILADOR DA CPU          1X HEADER DE VENTILADOR DO SISTEMA          1X HEADER DO PAINEL FRONTAL          1X HEADER DE ÁUDIO DO PAINEL FRONTAL          1X HEADER S / PDIF OUT          1X HEADER USB 3.0 / 2.0          2X HEADERS USB 2.0 / 1.1          1X HEADER DA PORTA DO ALTO-FALANTE          1X HEADER DA PORTA SERIAL          1X JUMPER CLEAR CMOS          1X GABINETE DE INTRUSÃO DO CHASSI</p> <p>CONECTORES DO PAINEL TRASEIRO:          1X PORTA DE MOUSE PS/2          1X PORTA DO TECLADO PS/2          1X PORTA D-SUB          1X PORTA DVI-D          2X PORTAS USB 3.0 / 2.0          2X PORTAS USB 2.0 / 1.1          1X PORTA RJ-45          3X TOMADAS DE ÁUDIO (LINE IN, LINE OUT, MIC IN)</p> <p>MONITORAMENTO H / W:          DETECÇÃO DE TENSÃO DO SISTEMA          DETECÇÃO DE TEMPERATURA DE CPU / SISTEMA          DETECÇÃO DE VELOCIDADE DO VENTILADOR DA CPU / SISTEMA          AVISO DE SUPERAQUECIMENTO DO CPU / SISTEMA          AVISO DE FALHA DO VENTILADOR DA CPU / SISTEMA          CONTROLE DE VELOCIDADE DO VENTILADOR DA CPU / SISTEMA.</p>			
18.	33	UN	<p>PROCESSADOR I3 DE 7ª GERAÇÃO. ESPECIFICAÇÃO: 7ª GERAÇÃO LITOGRAFIA: 14 NM SOQUETES SUPOSTADOS: FCLGA1151 PERFORMANCE: FREQUÊNCIA DE BASE: 3.90 GHZ CACHE: 3MB VELOCIDADE BUS: 100 MHZ DMI TDP: 51W</p>	INTEL	R\$ 1.600,00	R\$ 52.800,00
19.	04	UN	<p>PROCESSADOR I5 DE 7ª GERAÇÃO. ESPECIFICAÇÃO: 7ª GERAÇÃO LITOGRAFIA: 14 NM SOQUETES SUPOSTADOS: FCLGA1151 PERFORMANCE: FREQUÊNCIA DE BASE: 3.00 GHZ FREQUÊNCIA TURBO MÁX: 3.50GHZ CACHE: 6MB VELOCIDADE BUS: 100 MHZ DMI TDP: 65W</p>	INTEL	R\$2.000,00	R\$ 8.000,00
20.	88	UN	<p>TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR, DE ACORDO COM A NORMA PADRÃO ABNT II, QUANTIDADE DE TECLAS 107, MATERIAL PLÁSTICO, COR A COMBINAR, FORMATO ERGOMÉTRICO, CONEXÃO USB, CABO COM NO MÍNIMO 1,5M, COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO. GARANTIA DE 12 MESES.</p>	LOGINTECH	R\$ 35,00	R\$ 3.080,00
21.	53	UN	<p>MEMÓRIA DDR4 4GB PARA DESKTOP - ESPECIFICAÇÃO: DDR4 4GB 2133MHZ - FREQUÊNCIA 2133MHZ; LATÊNCIA CASDDR4; TENSÃO1,2V; PINAGEM288-PINOS; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO0 ~ 85°C. GARANTIA: 12 (DOZE) MESES</p>	MARK VISION	R\$ 390,00	R\$ 20.670,00
	24	UN	<p>MEMÓRIA DDR4 8GB PARA DESKTOP - ESPECIFICAÇÃO: DDR4 4GB 2133MHZ - FREQUÊNCIA 2400MHZ; LATÊNCIA CASDDR4; TENSÃO1,2V; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO0 ~ 85°C. GARANTIA: 12 (DOZE) MESES</p>	MARK VISION	R\$ 600,00	R\$ 14.400,00
23.	16	UN	<p>MEMÓRIA DDR4 16GB PARA DESKTOP - ESPECIFICAÇÃO: DDR4 4GB 2400MHZ - FREQUÊNCIA 2133MHZ; LATÊNCIA CASDDR4; TENSÃO1,2V; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO0 ~ 85°C. GARANTIA: 12 (DOZE) MESES</p>	MARK VISION	R\$ 1.300,00	R\$ 20.800,00
24.	16	UN	<p>HD SSD SATA 3 - CAPACIDADE: 960GB; INTERFACE: SATA 3 (6 GB/S) TAXA TRANSFERÊNCIA: - 500MB/S PARA LEITURA / - 450MB/S PARA GRAVAÇÃO FORMATO: 2.5" GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.</p>	HITACHI	R\$ 1.500,00	R\$ 24.000,00

VALOR GLOBAL DO LOTE: R\$ 256.659,00 (-DUZENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS-)

Lic 2

LOTE 01 - EXCLUSIVO PARA ME/EPP

ITEM	QTD	UN	ESPECIFICAÇÕES	MARCA	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1.	10	UN	ADAPTADOR PARA TOMADA PADRÃO ANTIGO.	DANEVA	R\$ 10,00	R\$ 100,00
2.	02	CTLA	BATERIA DE LÍTIU 3V, CARTELA COM 5 UNIDADES.	PANA SONIC	R\$ 28,00	R\$ 56,00
3.	01	CX	CABO DE REDE CAT5E AZUL - MATERIAL REVESTIMENTO PVC- CLORETO DE POLIVINILA ANTI- CHAMA, MATERIAL CONDUTOR COBRE, BITOLA CONDUTOR 24 AWG, TIPO CONDUTOR 4 PARES, COR AZUL, PADRÃO CABEAMENTO UTP-5E, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REFERÊNCIA ANSITIA/EIA 568-A, COMPRIMENTO CAIXA COM NO MÍNIMO 300 METROS, APLICAÇÃO REDE DE INFORMÁTICA	MEGA TRON	R\$ 340,00	R\$ 340,00
4.	02	UN	CD VIRGEM, PINO CONTENDO 50 DISCOS DE MÍDIA.	SONY	R\$ 77,00	R\$ 154,00
5.	01	PCT	CONECTOR RJ 45 MACHO P/ CABO TRANCADO. ESPECIFICAÇÃO: CONECTOR RJ45-201, PCT. COM 100 UNIDADES.	FORTREK	R\$ 190,00	R\$ 190,00
6.	29	UN	DVD-R GRAVÁVEL. ESPECIFICAÇÃO: PINO CONTENDO 50 DISCOS DE MÍDIA ÓPTICA GRAVÁVEL	SONY	R\$ 77,00	R\$ 2.233,00

*(Handwritten signature and initials)*





			UTILIZADA PARA ARMAZENAMENTO DE ÁUDIO, VÍDEO, PROGRAMAS PARA COMPUTADORES, DOCUMENTOS, JOGOS, IMAGENS DIGITAIS E OUTROS TIPOS DE DADOS. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: MATÉRIA-PRIMA: POLICARBONATO, CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO: 4.7 GB / 120 MINUTOS, VELOCIDADE 1X ~ 8X.			
7.	02	UN	EXTENSÃO TRIPOLAR COM 4 TOMADAS, COM CABO DE 2 METROS.	DANEVA	R\$ 30,00	R\$ 60,00
8.	02	UN	FILTRO DE LINHA C/ PROTETOR. ESPECIFICAÇÃO: FILTRO DE LINHA PARA EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, COM 4 TOMADAS TRIPOLARES NO PADRÃO BRASILEIRO, CABO DE FORÇA COM COMPRIMENTO DE 1 METRO, MOLDADO EM PLÁSTICO ANTICHAMA, PROTEÇÕES CONTRA SOBRECARGA, CURTO CIRCUITO, SURTOS DE TENSÃO E RUÍDO DE REDE, AMPERAGEM SUPORTADA DE 10 AMPERES	MEGA TRON	R\$ 30,00	R\$ 60,00
9.	19	UN	FONTE 350W REAL - PADRÃO ATX; POTÊNCIA REAL DE 350W; COMPOSIÇÃO: SECC 0.8MM;CHAVE LIGA/DESLIGA E CHAVE SELETORA DE TENSÃO; VENTONINHA DE NO MÍNIMO 110MM; CABO COM MALHA DE PROTEÇÃO PARA TODOS OS CONECTORES; CONECTORES: 1X 20+4 PIN, 1X ATX 12V (4+4)PIN, 2X SATA, 3X IDE 4PIN, 1X FDD 4PIN E 1X PCI 6PIN; GARANTIA: 12 MESES	KNUP	R\$ 150,00	R\$ 2.850,00
10.	03	UN	HD EXTERNO CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 01 TB - ESPECIFICAÇÕES: CAPACIDADE 1TB; INTERFACE: USB 3.0; ROTAÇÃO RPM: 5.400; TAXA MÁXIMA DE TRANSFERÊNCIA: ATÉ 4,8 GBPS (USB 3.0); COMPATIBILIDADE: SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS XP SP3, WINDOWS VISTA®, WINDOWS 7, WINDOWS® 8 OU SUPERIOR. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE)	WD	R\$ 500,00	R\$ 1.500,00
11.	09	UN	HD INTERNO PARA DESKTOP 01 TB - ESPECIFICAÇÕES: INTERFACE SATA III DE 6GB/S COM CAPACIDADE DE 1TB, ROTAÇÃO RPM: 5.400, BUFFER DE 32MB, COMPATIBILIDADE: SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS XP SP3, WINDOWS VISTA®, WINDOWS 7, WINDOWS® 8 OU SUPERIOR	HITACHI	R\$ 350,00	R\$ 3.150,00
	01	UN	HD INTERNO PARA NOTEBOOK 1TB - INTERFACE: SATA DE 6 GB/; TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS: ATÉ 140 MB/S; CACHE: 32MB; VELOCIDADE DO EIXO: 5400RPM GARANTIA 12 MESES	HITACHI	R\$ 360,00	R\$ 360,00
13.	06	UN	KIT UPGRADE ACOMPANHADO DE PROCESSADOR CORE I3, PLACA MÃE COM SUPORTE PARA ATÉ 16GB DE RAM E SAÍDA DE VÍDEO HDMI, COOLER PADRÃO 1155 E MEMÓRIA 4GB DDR3; PLACA MÃE: CHIPSET: INTEL, MEMÓRIA: SUPORTA DUAL CHANNEL 1600 / 1333 / 1066, SLOT DE EXPANSÃO: 1X PCI EXPRESS 16X E 1X PCI EXPRESS 1X ARMAZENAMENTO: 4X CONECTORES SATA, USB: 4X PORTAS NO PAINEL TRASEIRO + 2X CONECTORES PARA FRONTAL, REDE: 10/100/1000 VÍDEO: INTEGRADO; PROCESSADOR CORE I3 E MEMÓRIA 4GB DDR3; ACOMPANHAR ESPELHO TRASEIRO, MANUAL E CD DE DRIVER.)	ASUS	R\$1.080,00	R\$ 6.480,00
14.	19	UN	MOUSE OPTICO USB - MOUSE, ÓPTICO, COM CONEXÃO USB, COM FIO DE NO MÍNIMO 1,5M, COM DOIS BOTÕES MAIS BOTÃO DE ROLAGEM, COM FUNÇÃO SCROLL , PESO LÍQUIDO APROXIMADO 60G, COR A COMBINAR, DIMENSÕES APROXIMADAS 15X9X5 CM, COMPATÍVEL COM PC E NOTEBOOK. GARANTIA DE 12 MESES.	LOGINTECH	R\$ 15,00	R\$ 285,00
15.	02	UN	PASTA TÉRMICA 50G.	IMPLAS TEC	R\$ 25,00	R\$ 50,00
16.	05	UN	PEN DRIVE 16 GB - CAPACIDADE: 16GB; VELOCIDADE DE LEITURA: ATÉ 10 MBPS; VELOCIDADE DE TAXA DE TRANSFERÊNCIA: ATÉ 48 MBPS; VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO: ATÉ 3 MBPS; FONTE DE ENERGIA: DC 5V - VIA PORTA USB; INTERFACE USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE; SISTEMAS OPERACIONAIS: WINDOWS 98, 2000, ME, XP E VISTA/ MACOS 9.0 OU SUPERIORES/ LINUX 2.4 OU SUPERIORES; GARANTIA DE 12 MESES.	SONY	R\$ 40,00	R\$ 200,00
17.	09	UN	PLACA MÃE COMPATÍVEL COM MEMÓRIA DDR4. ESPECIFICAÇÃO: CPU: SUPORTE PARA SÉTIMA / SEXTA GERAÇÃO INTEL CORE I7 / INTEL CORE I5 / INTEL CORE I3 / INTEL PENTIUM PROCESSADORES / INTEL CELERON PROCESSADORES NO PACOTE LGA1151 CHIPSET: INTEL EXPRESS CHIPSET H110 MEMÓRIA: 2 X SOQUETES DIMM DDR4 QUE SUPORTAM ATÉ 32 GB DE MEMÓRIA DO SISTEMA; SUPORTE PARA MÓDULOS DE MEMÓRIA DDR4 2133 MHZ SUPORTE PARA MÓDULOS DE MEMÓRIA NÃO-ECC UDIMM 1RX8 / 2RX8 / 1RX16 GRÁFICOS ONBOARD:1X PORTA D-SUB, SUPORTANDO UMA RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920X1200 @ 60 HZ E 1X PORTA DVI-D, SUPORTANDO UMA RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920X1200 @ 60 HZ ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO REALTEK CODEC ALC887 LAN:GIGABIT ETHERNET LAN (10/100/1000 MBIT) SLOTS DE EXPANSÃO: 1X SLOT PCI EXPRESS X16, EXECUTADO EM X16 (OS SLOTS PCI EXPRESS X16 ESTÃO EM CONFORMIDADE COM O PADRÃO PCI EXPRESS 3.0). 1X SLOT PCI EXPRESS X1 (O SLOT PCI EXPRESS X1 ESTÁ EM CONFORMIDADE COM O PADRÃO PCI EXPRESS 2.0) INTERFACE DE ARMAZENAMENTO: CHIPSET: 4 CONECTORES X SATA DE 6 GB/S 4X PORTAS USB 3.0 / 2.0 (2 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 PORTAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DO HEADER USB INTERNO) 6X PORTAS USB 2.0 / 1.1 (2 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 4 PORTAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DOS HEADERS USB INTERNOS) CONECTORES INTERNOS I/O: 1X CONECTOR DE ALIMENTAÇÃO PRINCIPAL ATX DE 1 X 24 PINOS 1X CONECTOR DE ALIMENTAÇÃO ATX 12V DE 1 X 4 PINOS 4X CONECTORES X SATA DE 6 GB / S 1X HEADER DE VENTILADOR DA CPU 1X HEADER DE VENTILADOR DO SISTEMA 1X HEADER DO PAINEL FRONTAL 1X HEADER DE ÁUDIO DO PAINEL FRONTAL 1X HEADER S / PDF OUT 1X HEADER USB 3.0 / 2.0 2X HEADERS USB 2.0 / 1.1 1X HEADER DA PORTA DO ALTO-FALANTE 1X HEADER DA PORTA SERIAL 1X JUMPER CLEAR CMOS 1X GABINETE DE INTRUSÃO DO CHASSI CONECTORES DO PAINEL TRASEIRO:	ASUS	R\$ 990,00	R\$ 8.910,00'

*(Handwritten signature and initials)*





			1X PORTA DE MOUSE PS/2 1X PORTA DO TECLADO PS/2 1X PORTA D-SUB 1X PORTA DVI-D 2X PORTAS USB 3.0 / 2.0 2X PORTAS USB 2.0 / 1.1 1X PORTA RJ-45 3X TOMADAS DE ÁUDIO (LINE IN, LINE OUT, MIC IN) MONITORAMENTO H / W: DETECÇÃO DE TENSÃO DO SISTEMA DETECÇÃO DE TEMPERATURA DE CPU / SISTEMA DETECÇÃO DE VELOCIDADE DO VENTILADOR DA CPU / SISTEMA AVISO DE SUPERAQUECIMENTO DO CPU / SISTEMA AVISO DE FALHA DO VENTILADOR DA CPU / SISTEMA CONTROLE DE VELOCIDADE DO VENTILADOR DA CPU / SISTEMA.			
18.	08	UN	PROCESSADOR I3 DE 7ª GERAÇÃO. ESPECIFICAÇÃO: 7ª GERAÇÃO LITOGRAFIA: 14 NM SOQUETES SUPTADOS: FCLGA1151 PERFORMANCE: FREQUÊNCIA DE BASE: 3.90 GHZ CACHE: 3MB VELOCIDADE BUS: 100 MHZ DMI TDP: 51W	INTEL	R\$ 1.600,00	R\$ 12.800,00
19.	01	UN	PROCESSADOR I5 DE 7ª GERAÇÃO. ESPECIFICAÇÃO: 7ª GERAÇÃO LITOGRAFIA: 14 NM SOQUETES SUPTADOS: FCLGA1151 PERFORMANCE: FREQUÊNCIA DE BASE: 3.00 GHZ FREQUÊNCIA TURBO MÁX: 3.50GHZ CACHE: 6MB VELOCIDADE BUS: 100 MHZ DMI TDP: 65W	INTEL	R\$2.000,00	R\$ 2.000,00
20.	22	UN	TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR, DE ACORDO COM A NORMA PADRÃO ABNT II, QUANTIDADE DE TECLAS 107, MATERIAL PLÁSTICO, COR A COMBINAR, FORMATO ERGOMÉTRICO, CONEXÃO USB, CABO COM NO MÍNIMO 1,5M, COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO. GARANTIA DE 12 MESES.	LOGINTECH	R\$ 35,00	R\$ 770,00
	13	UN	MEMORIA DDR4 4GB PARA DESKTOP - ESPECIFICAÇÃO: DDR4 4GB 2133MHZ - FREQUÊNCIA 2133MHZ; LATÊNCIA CASDDR4; TENSÃO1,2V; PINAGEM288-PINOS; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO00 - 85°C. GARANTIA: 12 (DOZE) MESES	MARK VISION	R\$ 390,00	R\$ 5.070,00
22.	06	UN	MEMORIA DDR4 8GB PARA DESKTOP - ESPECIFICAÇÃO: DDR4 4GB 2133MHZ - FREQUÊNCIA 2400MHZ; LATÊNCIA CASDDR4; TENSÃO1,2V; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO00 - 85°C. GARANTIA: 12 (DOZE) MESES	MARK VISION	R\$ 600,00	R\$ 3.600,00
23.	04	UN	MEMORIA DDR4 16GB PARA DESKTOP - ESPECIFICAÇÃO: DDR4 4GB 2400MHZ - FREQUÊNCIA 2133MHZ; LATÊNCIA CASDDR4; TENSÃO1,2V; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO00 - 85°C. GARANTIA: 12 (DOZE) MESES	MARK VISION	R\$ 1.300,00	R\$ 5.200,00
24.	04	UN	HD SSD SATA 3 - CAPACIDADE: 960GB; INTERFACE: SATA 3 (6 GB/S) TAXA TRANSFERÊNCIA: - 500MB/S PARA LEITURA / - 450MB/S PARA GRAVAÇÃO FORMATO: 2.5" GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.	HITACHI	R\$ 1.500,00	R\$ 6.000,00

VALOR GLOBAL DO LOTE: R\$ 62.418,00 (-SESSENTA E DOIS MIL, QUATROCENTOS E DEZOITO REAIS-)

LIC 1

LOTE 02 - AMPLA PARTICIPAÇÃO

ITEM	QTD	UN	ESPECIFICAÇÕES	MARCA	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1.	95	UN	COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR I3: ESPECIFICAÇÕES: PROCESSADOR I3 SÉTIMA GERAÇÃO COM 3.9 GHZ E NO MÍNIMO 3 MB DE CACHE; UNIDADE DE DISCO RÍGIDO (HD) INTERNO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 500 GB COM VELOCIDADE DE 7200 RPM SATA III 3,5"; MEMÓRIA RAM TIPO DDR4 COM NO MÍNIMO 4 (QUATRO) GBYTE DE 2133 MHZ, COM POSSIBILIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO DA TECNOLOGIA DUAL CHANNEL; PERMITIR EXPANSÃO PARA ATÉ 64 (SESSENTA E QUATRO) GBYTE; UMA UNIDADE DE DVD-RW INTERNA, COMPATÍVEL COM TODOS PADRÕES DE MÍDIA (DVD+R/RW, DOUBLE LAYER, CD-R/RW; PLACA MÃE DEVERÁ SER PROJETADA E DESENVOLVIDA SOB ORIENTAÇÃO DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OFERTADO E DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO QUATRO INTERFACE TIPO SERIAL ATA II DE 6.0 GIGABYTES/SEGUNDO OU SUPERIOR, QUE PERMITA GERENCIAR AS UNIDADES DE DISCO RÍGIDO, UNIDADE LEITORA DE MÍDIA ÓPTICA ESPECIFICADA E OUTROS COMPONENTES QUE PODERÃO VIR A SER INSTALADOS; POSSUIR NO MÍNIMO 10 (DEZ) PORTAS USB SENDO 06 (SEIS) 3.0 E 04 (QUATRO) 2.0; POSSUIR NO MÍNIMO 04 USB NA PARTE FRONTAL; POSSUIR UMA PCI EXPRESS 1X, UMA PCI EXPRESS 16X; UMA PCI NORMAL (ANTIGA); UMA LINE OUT (ÁUDIO E FONE DE OUVIDO), UMA LINE IN (MICROFONE); UMA VGA, UMA HDMI, UMA DVI (SAÍDA); DUAS PS/2, UMA RJ-45; POSSUIR QUATRO SLOTS DE MEMÓRIA DDR4 COM SUPORTE PARA ATÉ 64GB DE 2133 MHZ DUAL CHANNEL; REDE GIGABIT: 10/100/1000; GABINETE SLIM, REVERSÍVEL COM TECNOLOGIA TOOL LESS(POSSIBILITA ACESSO AOS COMPONENTES INTERNOS TIPO HD, UNIDADE DE DVD, PLACAS PCI E MEMORA SEM NECESSIDADE DE FERRAMENTAS E PARAFUSOS),COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM POTÊNCIA DE NO MÍNIMO 300 W DE PCF ATIVO DE 80% DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA; POSSUIR EM SUA PARTE FRONTAL 4 USB E ÁUDIO FRONTAL, POSSUIR OS SEGUINTE ITENS DE SEGURANÇA: CHIP DE CRIPTOGRAFIA TPM 2.0, ABERTURA PARA TRAVA TIPO KENSINGTON, ANILHA PARA CADEADO E SENSOR DE INTRUSÃO QUE PROTEGE CONTRA VIOLAÇÃO DO HARDWARE; O COMPUTADOR DEVE ACOMPANHAR TECLADO PADRÃO ABNT-2, COM TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE "Ç"; COM NO MÍNIMO 104 TECLAS; POSSUIR MOUSE COM CONECTOR PADRÃO USB 2.0; ACOMPANHAR CABOS, GUIA RÁPIDO DE INSTALAÇÃO, LICENÇA ORIGINAL MICROSOFT WINDOWS 8 INSTALADA, OFFICE TRIAL E ANTIVÍRUS GRÁTIS POR 1 ANO. POSSUIR AS SEGUINTE CERTIFICAÇÕES: COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA: IEC 61000, E CISPR24; SEGURANÇA DO USUÁRIO: IEC 60950; DE RUÍDO: ISO 7779 E 9296; E DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: 80PLUS; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.	GOLDENTEC	R\$ 3.099,00	R\$ 294.405,00
2.	04	UN	COMPUTADOR DESKTOP: ESPECIFICAÇÃO: PROCESSADOR I5 DA SÉTIMA GERAÇÃO COM 3.0 GHZ E NO	GOLDENTEC	R\$ 3.800,00	R\$ 15.200,00

*(Handwritten signature)*



			MÍNIMO 6 MB DE CACHE; UNIDADE DE DISCO RÍGIDO (HD) INTERNO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 500 GB COM VELOCIDADE DE 7200 RPM SATA III 3,5"; MEMÓRIA RAM TIPO DDR4 COM NO MÍNIMO 8 (OITO) GBYTE DE 2133 MHZ, COM POSSIBILIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO DA TECNOLOGIA DUAL CHANNEL E EXPANSÃO PARA ATÉ 64 (SESENTA E QUATRO) GBYTE; POSSUIR QUATRO SLOT DIMM; UMA UNIDADE DE DVD-RW INTERNA, COMPATÍVEL COM TODOS PADRÕES DE MÍDIA (DVD+R/RW, DOUBLE LAYER, CD-R/RW; PLACA MÃE DEVERÁ SER PROJETADA E DESENVOLVIDA SOB ORIENTAÇÃO DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OFERTADO E DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO QUATRO INTERFACE TIPO SERIAL ATA II DE 6.0 GIGABYTES/SEGUNDO OU SUPERIOR, QUE PERMITA GERENCIAR AS UNIDADES DE DISCO RÍGIDO, UNIDADE LEITORA DE MÍDIA ÓPTICA E OUTROS COMPONENTES QUE PODERÃO VIR A SER INSTALADOS; POSSUIR NO MÍNIMO 10 (DEZ) PORTAS USB SENDO 06 (SEIS) 3.0 E 04 (QUATRO) 2.0; POSSUIR UMA PCI EXPRESS 1X, UMA PCI EXPRESS 16X; UMA PCI NORMAL (ANTIGA); UMA LINE OUT (ÁUDIO E FONE DE OUVIDO), UMA LINE IN (MICROFONE); UMA VGA, UMA HDMI, UMA DVI (SAÍDA); DUAS PS/2, UMA RJ-45; POSSUIR PLACA DE VÍDEO; POSSUIR QUATRO SLOTS DE MEMÓRIA DDR4 COM SUPORTE PARA ATÉ 64GB DE 2133 MHZ DUAL CHANNEL; REDE GIGABIT: 10/100/1000; GABINETE SLIM, REVERSÍVEL COM TECNOLOGIA TOOL LESS (POSSIBILITA ACESSO AOS COMPONENTES INTERNOS TIPO HD, UNIDADE DE DVD, PLACAS PCI E MEMORA SEM NECESSIDADE DE FERRAMENTAS E PARAFUSOS),COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM POTÊNCIA DE NO MÍNIMO 300 W DE PCF ATIVO DE 80% DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA; POSSUIR EM SUA PARTE FRONTAL 4 USB E ÁUDIO FRONTAL, POSSUIR OS SEGUINTE ITENS DE SEGURANÇA: CHIP DE CRIPTOGRAFIA TPM 2.0, ABERTURA PARA TRAVA TIPO KENSINGTON, ANILHA PARA CADEADO E SENSOR DE INTRUSÃO QUE PROTEGE CONTRA VIOLAÇÃO DO HARDWARE; O COMPUTADOR DEVE ACOMPANHAR TECLADO PADRÃO ABNT-2, COM TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE "Ç"; COM NO MÍNIMO 104 TECLAS; POSSUIR MOUSE COM CONECTOR PADRÃO USB 2.0; ACOMPANHAR CABOS, GUIA RÁPIDO DE INSTALAÇÃO, LICENÇA ORIGINAL MICROSOFT WINDOWS 8 PROFESSIONAL INSTALADA COM SELO DE AUTENTICIDADE FIXADO NO GABINETE, OFFICE TRIAL E ANTIVIRUS GRÁTIS POR 1 ANO. POSSUIR AS SEGUINTE CERTIFICAÇÕES: COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA: IEC 61000, E CISPR24; SEGURANÇA DO USUÁRIO: IEC 60950; DE RUÍDO: ISO 7779 E 9296; E DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: 80PLUS; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.			
3.	55	UN	ESTABILIZADOR DE TENSÃO, POTENCIA REAL 500 VA, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE ENTRADA 220V, TENSÃO DE SAÍDA 110V; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BANDA LARGA DE TENSÃO: ESTABILIZA TENSÃO MESMO EM REDES ELÉTRICAS COM TENSÃO MUITO BAIXA (89,1V) OU MUITO ALTA (264V); PROTEGE CONTRA SOB TENSÃO, SOBRE TENSÃO, SOBRECARGA, SOBREAQUECIMENTO, CURTOS-CIRCUITOS E SURTOS DE TENSÃO; PROTEGE LINHA TELEFÔNICA CONTRA PICOS E SURTOS; TRANSFORMA 220V EM 115V; MICROPROCESSADO: IDENTIFICA E CORRIGE, EM MILISSEGUNDOS, AS FALHAS DA REDE ELÉTRICA; POSSUIR PORTA USB PARA CARREGAR QUALQUER DISPOSITIVO; FILTRA RUIDOS DA REDE ELÉTRICA; EVITA DESLIGAMENTOS ACIDENTAIS - CHAVE LIGA/DESLIGA EMBUTIDA; POSSUIR 6 TOMADAS TIPO NBR14136; ENTRADA COM FREQUÊNCIA DE ENTRADA: 60 HZ; COMPRIMENTO APROXIMADO DO CABO DE 1 METRO; PESO MÁXIMO: 4 KG; COR: PRETO; POTÊNCIA: 1500W; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.	BMI	R\$ 228,00	R\$ 12.540,00
	05	UN	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL 3 EM 1: IMPRIME, CÓPIA E DIGITALIZA, BULK DE TINTA DE FÁBRICA - SEM FIO COM FUNÇÕES DO IMPRESSORA / COPIADORA / SCANNER, COM TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO JATO DE TINTA; VELOCIDADE IMPRESSÃO DE NO MÍNIMO 33 PPM COM RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO DE 5760 X 1440 DPI; INTERFACE USB 2.0 E WIFI; IMPRESSÃO DUPLEX; POSSUIR FUNÇÕES DE EMAIL PRINT, GOOGLE CLOUD PRINT E PERMITE IMPRIMIR DE UM IPHONE/IPOD TOUCH/IPAD; RESOLUÇÃO DO SCANNER DE 600 X 1200 DPI; O EQUIPAMENTO DEVERÁ ACOMPANHAR TANQUE DE TINTA ORIGINAL DO FABRICANTE DA IMPRESSORA COM 04 REFIL (1 REFIL PRETO; 1 REFIL CIANO; 1 REFIL MAGENTA; 1 REFIL AMARELO) DE 70 ML CADA COM CAPACIDADE DE IMPRESSÃO DE 6500 PAGINAS COLORIDO E 4000 PAGINAS PRETO E BRANCO. GARANTIA DE 1 ANO	EPSON	R\$ 1.550,00	R\$ 7.750,00
5.	100	UN	MONITOR DE LED DE 18 POLEGADAS WIDESCREEN COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TELA ANTI REFLEXIVA, RESOLUÇÃO: 1366 X 768, 60 HZ; CONTRASTE: 20.000.000:1; BRILHO (CD/M²): 200; TEMPO DE RESPOSTA DE ATÉ 5 MS; TECNOLOGIA LED BACKLIGHT - ATÉ 50% DE ECONOMIA DE ENERGIA EM RELAÇÃO A UM LCD; POSSUIR CONEXÃO HDMI E DVI, POSSIBILITANDO USUÁRIO UTILIZAÇÃO DE 02 MONITORES; POSSUIR BASE AJUSTÁVEL VERTICAL E HORIZONTAL; DEVE POSSUIR CERTIFICADO EPEAT GOLD E ISO9241-307 E REGISTRO NO INMETRO; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.	AOC	R\$ 650,00	R\$ 65.000,00
6.	06	UN	NOBREAK 700VA 04 TOMADAS. ESPECIFICAÇÃO: NOBREAK DE 700VA, FREQUÊNCIA DE 60HZ, CARREGADOR INTELIGENTE; ENTRADA AUTO SAÍDA 115V, BATERIA INTERNA SELADA 12V7AH, COM PROTEÇÃO CONTRA QUEDA E OSCILAÇÕES DE ENERGIA COM AUTONOMIA DE 25 MINUTOS PARA 1 COMPUTADOR E 1 IMPRESSORA; CARREGADOR DE BATERIA AUTOMÁTICO COM PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA TOTAL DAS BATERIAS; POSSUIR NO PAINEL TRASEIRO 1 PORTA USB, 4 TOMADAS PADRÃO NBR 14136 COM PROTEÇÃO E ATUAÇÃO DO NOBREAK, 1 PORTA FUSÍVEIS; TEMPO DE RECARGA DE 6HS MICROPROCESSADOR AUDÍVEL REDE INVERSOR BATERIA, ESTABILIZADOR 8 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO ON-LINE; POSSUIR FUNÇÃO TRUE RMS; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.	MCM	R\$ 550,00	R\$ 3.300,00
7.	36	UN	NOTEBOOK. REQUISITOS MÍNIMOS: PROCESSADOR I3 6ª GERAÇÃO DE 2 GHZ E 3M CACHE;	POSITIVO	R\$ 2.680,00	R\$ 96.480,00



*(Handwritten signature)*

*(Handwritten mark)*





			MEMÓRIA RAM 4 GB DDR3; DISCO RÍGIDO COM CAPACIDADE DE 500 GB; TELA DE LED WIDESCREEN DE NO MÁXIMO 14 POLEGADAS DE 1366X768, TECNOLOGIA LED; COM WEB CÂMERA; PLACA MÃE COM PELO MENOS 2 PORTAS USB 3.0, 1X RJ-45 GIGABIT, 1X COMBO MIC-IN/LINE-OUT (MICROFONE/FONE DE OUVIDO), 1X DC-IN (FONTE), 1X HDMI (SAÍDA); ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO (HD) INTEGRADO MICROFONE E DOIS ALTO-FALANTES EMBUTIDOS; PROCESSAMENTO DE VÍDEO HD INTEGRADO; REDE 10/100/1000 MBPS, GIGABIT ETHERNET; REDE SEM FIO IEEE 802.11 B/G/N TM E BLUETOOTH 4.0 LE; POSSUIR SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10; LEITOR DE CARTÃO SD, MS, MMC; TECLADO ABNT II PORTUGUÊS-BRASIL 88 TECLAS; MOUSE TOUCHPAD INTEGRADO COM SUPORTE MULTI-TOUCH; SEGURANÇA ATRAVÉS DE ABERTURA PARA TRAVA TIPO KENSINGTON; BATERIA 3000MAH INTEGRADA DE NO MÍNIMO 2 CÉLULAS COM DURAÇÃO EM USO DE 2 HORAS NO MÍNIMO; SER ULTRAFINO COM NO MÁXIMO 1800 GRAMAS; GARANTIA DO EQUIPAMENTO DEVERÁ SER DE 12 (DOZE) MESES			
8.	02	UN	SERVIDOR DESKTOP. ESPECIFICAÇÃO : SERVIDOR DE 1 SOQUETE COM AS SEGUINTES CONFIGURAÇÕES: CHASSIS PARA ATÉ 4 HARD DRIVES CABLED DE 3,5", PROCESSADOR TIPO INTEL® XEON® DE 3,7GHZ, CACHE DE 8 MB, 4 NÚCLEOS/8 SEGMENTOS, TURBO (72 W), ARQUITETURA: DIMMS DDR4 DE ATÉ 2.400 MT/S TIPO DE MEMÓRIA: UDIMMS, SOQUETES DO MÓDULO DE MEMÓRIA: 4 MÁXIMO DE RAM: ATÉ 64 GB, RAID 1, H330/H730 PARA SAS/SATA, CONTROLADOR RAID, HD 1TB 7.2K RPM SATA 6GBPS 3.5IN CABLED HARD DRIVE, MICROSOFT® WINDOWS SERVER® 2016, DVD ROM, SATA, INTERNO, MODO DE BOOT DO BIOS UEFI COM PARTIÇÃO GPT.	GOLDENTEC	R\$ 8.000,00	R\$ 16.000,00
	08	UN	NO BREAK PARA RACK 2U DE 2700W/3000VA 120V COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: FORMA DE ONDA SENOIDAL COM TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA DE 120V; POSSUIR BATERIA SELADA CHUMBO-ACIDO A PROVA DE VAZAMENTO COM TEMPO DE RECARGA TÍPICO DE 3 HORAS; PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E FILTRAGEM; POSSUIR GERENCIAMENTO VIA REDE DE ENERGIA REMOTA DO NOBREAKS POSSIBILITANDO ACESSO AS INFORMAÇÕES GERAIS DO EQUIPAMENTO ATRAVÉS DA REDE COM CONECTIVIDADE RJ45, SERIAL E USB; POSSUI REGULAGEM AUTOMÁTICA DE VOLTAGEM; GERENCIAMENTO INTELIGENTE DE BATERIA; POSSUIR CABO COM COMPRIMENTO DE NO MÍNIMO 2 METROS; GARANTIA PADRÃO PARA REPARO OU SUBSTITUIÇÃO DE NO MÍNIMO 2 ANOS;	APC	R\$ 7.000,00	R\$ 56.000,00
10.	16	UN	TRANSFORMADOR ISOLADOR PARA RACK 10 KVA; POSSUIR TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA 208V, 230V, 240V; FREQUÊNCIA DE ENTRADA 45 - 65 HZ; CAPACIDADE DE CARGA 10000VA; TIPO DE CONEXÃO DE ENTRADA HARD WIRE 3-WIRE (2PH + G), (1PH+N+G); CORRENTE DE ENTRADA MÁXIMA POR FASE 60 A; TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA 120V, 208V, 240V; CONEXÕES DE SAÍDA: 02 (DUAS) HARD WIRE 3-WIRE (2PH + G); 02 (DUAS) NEMA L14-30R; 02 (DUAS) NEMA L5-20R; POSSUIR 04 TOMADAS ENERGIZADAS; TER COMPATIBILIDADE PARA RACK DE ATÉ 4U; GARANTIA PADRÃO REPARO OU SUBSTITUIÇÃO POR 2 ANOS;	APC	R\$ 8.000,00	R\$ 128.000,00
11.	04	UN	PROJETOR DE MULTIMÍDIA COM CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS :BRILHO/LÚMENS: 3000 ANSI LUMENS RESOLUÇÃO NAT.: WXGA 1280X800PIXELS CONTRASTE:2000:1 NÍVEL DE RÚIDO:35 DB (ALTA LUMINOSIDADE) 30 DB (BAIXA LUMINOSIDADE) CORREÇÃO DE TRAPÉZIO: VERTICAL; LÂMPADA:150W, 6000H (BAIXA LUMINOSIDADE), 4000H (ALTA LUMINOSIDADE); DISTÂNCIA DA PROJEÇÃO:30" A 350" - 0,87M A 10M; CONECTIVIDADE: VIDEO COMPUESTO, RCA, COMPUTADORA(VGA), HDMI, S-VIDEO, AUDIO IN (MINISTEREO O RCA), USB TIPO A E USB TIPO B; REQUERIMENTOS ELÉTRICOS: VOLTAGEM: AC 100-240V, +-10% FREQUÊNCIA: 50/60 HZ CONDIÇÕES AMBIENTAIS: TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 5° C A 35° C (41° F A 95° F);	GOLDENTEC	R\$ 3.000,00	R\$ 12.000,00
12.	04	UN	TELA DE PROJEÇÃO - ESPECIFICAÇÃO: TELA DE PROJEÇÃO, 1,80 X 1,80 M, PORTÁTIL, COM ENROLAMENTO AUTOMÁTICO POR MOLAS ATRAVÉS DE ACIONAMENTO MANUAL, FORMATO QUADRADA 1:1 MATTE WHITE (BRANCO OPACO) COM BORDAS PRETAS PARA PERFEITO ENQUADRAMENTO DA IMAGEM, ESTRUTURA EM AÇO CARBONO, PINTURA ELETROSTÁTICA RESISTENTE A RISCOS E CORROSÕES, ESTOJO NA COR PRETA, POSTE CENTRAL DE SUSTENTAÇÃO E PÉ COM SUPERFÍCIE PINTADA DE ALTA RESISTÊNCIA, ASSEGURANDO MAIOR QUALIDADE E DURABILIDADE. ALTURA APROXIMADA DO TRIPÉ 1800 MM.	SUMAY	R\$ 900,00	R\$ 3.600,00

VALOR GLOBAL DO LOTE: R\$ 710.275,00 (-SETECENTOS E DEZ MIL, DUZENTOS E SETENTA E CINCO REAIS-)


LOTE 02 - EXCLUSIVO PARA ME/EPP

ITEM	QTD	UN	ESPECIFICAÇÕES	MARCA	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1.	24	UN	COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR I3: ESPECIFICAÇÕES: PROCESSADOR I3 SÉTIMA GERAÇÃO COM 3.9 GHZ E NO MÍNIMO 3 MB DE CACHE; UNIDADE DE DISCO RÍGIDO (HD) INTERNO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 500 GB COM VELOCIDADE DE 7200 RPM SATA III 3,5"; MEMÓRIA RAM TIPO DDR4 COM NO MÍNIMO 4 (QUATRO) GBYTE DE 2133 MHZ, COM POSSIBILIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO DA TECNOLOGIA DUAL CHANNEL; PERMITIR EXPANSÃO PARA ATÉ 64 (SESSENTA E QUATRO) GBYTE; UMA UNIDADE DE DVD-RW INTERNA, COMPATÍVEL COM TODOS PADRÕES DE MÍDIA (DVD+R/RW, DOUBLE LAYER, CD-R/RW; PLACA MÃE DEVERÁ SER PROJETADA E DESENVOLVIDA SOB ORIENTAÇÃO DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OFERTADO E DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO QUATRO INTERFACE TIPO SERIAL ATA II DE 6.0 GIGABYTES/SEGUNDO OU SUPERIOR, QUE PERMITA GERENCIAR AS UNIDADES DE DISCO RÍGIDO, UNIDADE LEITORA DE MÍDIA ÓPTICA ESPECIFICADA E OUTROS COMPONENTES QUE PODERÃO VIR A SER INSTALADOS; POSSUIR NO MÍNIMO 10 (DEZ) PORTAS USB SENDO 06 (SEIS) 3.0 E 04 (QUATRO) 2.0; POSSUIR NO MÍNIMO 04 USB NA PARTE FRONTAL; POSSUIR UMA PCI EXPRESS 1X, UMA PCI EXPRESS 16X; UMA PCI NORMAL (ANTIGA); UMA LINE OUT (ÁUDIO E FONE DE OUVIDO), UMA LINE IN (MICROFONE); UMA VGA, UMA HDMI, UMA DVI (SAÍDA); DUAS PS/2, UMA RJ-45; POSSUIR QUATRO SLOTS DE MEMÓRIA DDR4 COM SUPORTE PARA ATÉ 64GB DE 2133 MHZ DUAL CHANNEL; REDE GIGABIT: 10/100/1000; GABINETE SLIM,	GOLDENTEC	R\$ 3.099,00	R\$ 74.376,00

Lic 1

*(Handwritten signature)*



			<p>REVERSÍVEL COM TECNOLOGIA TOOL LESS(POSSIBILITA ACESSO AOS COMPONENTES INTERNOS TIPO HD, UNIDADE DE DVD, PLACAS PCI E MEMORA SEM NECESSIDADE DE FERRAMENTAS E PARAFUSOS),COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM POTÊNCIA DE NO MÍNIMO 300 W DE PCF ATIVO DE 80% DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA; POSSUIR EM SUA PARTE FRONTAL 4 USB E ÁUDIO FRONTAL, POSSUIR OS SEGUINTE ITENS DE SEGURANÇA: CHIP DE CRIPTOGRAFIA TPM 2.0, ABERTURA PARA TRAVA TIPO KENSINGTON, ANILHA PARA CADEADO E SENSOR DE INTRUSÃO QUE PROTEGE CONTRA VIOLAÇÃO DO HARDWARE; O COMPUTADOR DEVE ACOMPANHAR TECLADO PADRÃO ABNT-2, COM TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE "Ç"; COM NO MÍNIMO 104 TECLAS; POSSUIR MOUSE COM CONECTOR PADRÃO USB 2.0; ACOMPANHAR CABOS, GUIA RÁPIDO DE INSTALAÇÃO, LICENÇA ORIGINAL MICROSOFT WINDOWS 8 INSTALADA, OFFICE TRIAL E ANTIVÍRUS GRÁTIS POR 1 ANO. POSSUIR AS SEGUINTE CERTIFICAÇÕES: COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA: IEC 61000, E CISPR24; SEGURANÇA DO USUÁRIO: IEC 60950; DE RUÍDO: ISO 7779 E 9296; E DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: 80PLUS; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.</p>						
2.	01	UN	<p>COMPUTADOR DESKTOP: ESPECIFICAÇÃO: PROCESSADOR I5 DA SÉTIMA GERAÇÃO COM 3.0 GHZ E NO MÍNIMO 6 MB DE CACHE; UNIDADE DE DISCO RÍGIDO (HD) INTERNO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 500 GB COM VELOCIDADE DE 7200 RPM SATA III 3,5"; MEMÓRIA RAM TIPO DDR4 COM NO MÍNIMO 8 (OITO) GBYTE DE 2133 MHZ, COM POSSIBILIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO DA TECNOLOGIA DUAL CHANNEL E EXPANSÃO PARA ATÉ 64 (SESENTA E QUATRO) GBYTE; POSSUIR QUATRO SLOT DIMM; UMA UNIDADE DE DVD-RW INTERNA, COMPATÍVEL COM TODOS PADRÕES DE MÍDIA (DVD+R/RW, DOUBLE LAYER, CD-R/RW; PLACA MÃE DEVERÁ SER PROJETADA E DESENVOLVIDA SOB ORIENTAÇÃO DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OFERTADO E DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO QUATRO INTERFACE TIPO SERIAL ATA II DE 6.0 GIGABYTES/SEGUNDO OU SUPERIOR, QUE PERMITA GERENCIAR AS UNIDADES DE DISCO RÍGIDO, UNIDADE LEITORA DE MÍDIA ÓPTICA E OUTROS COMPONENTES QUE PODERÃO VIR A SER INSTALADOS; POSSUIR NO MÍNIMO 10 (DEZ) PORTAS USB SENDO 06 (SEIS) 3.0 E 04 (QUATRO) 2.0; POSSUIR UMA PCI EXPRESS 1X, UMA PCI EXPRESS 16X; UMA PCI NORMAL (ANTIGA); UMA LINE OUT (ÁUDIO E FONE DE OUVIDO), UMA LINE IN (MICROFONE); UMA VGA, UMA HDMI, UMA DVI (SAÍDA); DUAS PS/2, UMA RJ-45; POSSUIR PLACA DE VÍDEO; POSSUIR QUATRO SLOTS DE MEMÓRIA DDR4 COM SUPORTE PARA ATÉ 64GB DE 2133 MHZ DUAL CHANNEL; REDE GIGABIT: 10/100/1000; GABINETE SLIM, REVERSÍVEL COM TECNOLOGIA TOOL LESS (POSSIBILITA ACESSO AOS COMPONENTES INTERNOS TIPO HD, UNIDADE DE DVD, PLACAS PCI E MEMORA SEM NECESSIDADE DE FERRAMENTAS E PARAFUSOS),COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM POTÊNCIA DE NO MÍNIMO 300 W DE PCF ATIVO DE 80% DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA; POSSUIR EM SUA PARTE FRONTAL 4 USB E ÁUDIO FRONTAL, POSSUIR OS SEGUINTE ITENS DE SEGURANÇA: CHIP DE CRIPTOGRAFIA TPM 2.0, ABERTURA PARA TRAVA TIPO KENSINGTON, ANILHA PARA CADEADO E SENSOR DE INTRUSÃO QUE PROTEGE CONTRA VIOLAÇÃO DO HARDWARE; O COMPUTADOR DEVE ACOMPANHAR TECLADO PADRÃO ABNT-2, COM TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE "Ç"; COM NO MÍNIMO 104 TECLAS; POSSUIR MOUSE COM CONECTOR PADRÃO USB 2.0; ACOMPANHAR CABOS, GUIA RÁPIDO DE INSTALAÇÃO, LICENÇA ORIGINAL MICROSOFT WINDOWS 8 PROFESSIONAL INSTALADA COM SELO DE AUTENTICIDADE FIXADO NO GABINETE, OFFICE TRIAL E ANTIVÍRUS GRÁTIS POR 1 ANO. POSSUIR AS SEGUINTE CERTIFICAÇÕES: COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA: IEC 61000, E CISPR24; SEGURANÇA DO USUÁRIO: IEC 60950; DE RUÍDO: ISO 7779 E 9296; E DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: 80PLUS; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.</p>	GOLDENTEC	R\$ 3.800,00	R\$ 3.800,00			
3.	14	UN	<p>ESTABILIZADOR DE TENSÃO, POTENCIA REAL 500 VA, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE ENTRADA220V, TENSÃO DE SAÍDA 110V; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BANDA LARGA DE TENSÃO: ESTABILIZA TENSÃO MESMO EM REDES ELÉTRICAS COM TENSÃO MUITO BAIXA (89,1V) OU MUITO ALTA (264V); PROTEGE CONTRA SOB TENSÃO, SOBRE TENSÃO, SOBRECARGA, SOBREAQUECIMENTO, CURTOS-CIRCUITOS E SURTOS DE TENSÃO; PROTEGE LINHA TELEFÔNICA CONTRA PICOS E SURTOS; TRANSFORMA 220V EM 115V; MICROPROCESSADO: IDENTIFICA E CORRIGE, EM MILISSEGUNDOS, AS FALHAS DA REDE ELÉTRICA; POSSUIR PORTA USB PARA CARREGAR QUALQUER DISPOSITIVO; FILTRA RUÍDOS DA REDE ELÉTRICA; EVITA DESLIGAMENTOS ACIDENTAIS - CHAVE LIGA/DESLIGA EMBUTIDA; POSSUIR 6 TOMADAS TIPO NBR14136; ENTRADA COM FREQUÊNCIA DE ENTRADA: 60 HZ; COMPRIMENTO APROXIMADO DO CABO DE 1 METRO; PESO MÁXIMO: 4 KG; COR: PRETO; POTÊNCIA: 1500W; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.</p>	BMI	R\$ 228,00	R\$ 3.192,00			
4.	02	UN	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL 3 EM 1: IMPRIME, CÓPIA E DIGITALIZA, BULK DE TINTA DE FÁBRICA – SEM FIO COM FUNÇÕES DO IMPRESSORA / COPIADORA / SCANNER, COM TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO JATO DE TINTA; VELOCIDADE IMPRESSÃO DE NO MÍNIMO 33 PPM COM RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO DE 5760 X 1440 DPI; INTERFACE USB 2.0 E WIFI; IMPRESSÃO DUPLEX; POSSUIR FUNÇÕES DE EMAIL PRINT, GOOGLE CLOUD PRINT E PERMITE IMPRIMIR DE UM IPHONE/IPOD TOUCH/IPAD; RESOLUÇÃO DO SCANNER DE 600 X 1200 DPI; O EQUIPAMENTO DEVERÁ ACOMPANHAR TANQUE DE TINTA ORIGINAL DO FABRICANTE DA IMPRESSORA COM 04 REFIL (1 REFIL PRETO; 1 REFIL CIANO; 1 REFIL MAGENTA; 1 REFIL AMARELO) DE 70 ML CADA COM CAPACIDADE DE IMPRESSÃO DE 6500 PAGINAS COLORIDO E 4000 PAGINAS PRETO E BRANCO. GARANTIA DE 1 ANO</p>	EPSON	R\$ 1.550,00	R\$ 3.100,00			
5.	26	UN	<p>MONITOR DE LED DE 18 POLEGADAS WIDESCREEN COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TELA ANTI REFLEXIVA, RESOLUÇÃO: 1366 X 768, 60 HZ; CONTRASTE: 20.000.000:1; BRILHO (CD/M²): 200; TEMPO DE RESPOSTA DE ATÉ 5 MS; TECNOLOGIA LED BACKLIGHT - ATÉ 50% DE ECONOMIA DE ENERGIA EM RELAÇÃO</p>	AOC	R\$ 650,00	R\$ 16.900,00			

*(Handwritten signatures and marks)*





			A UM LCD ; POSSUIR CONEXÃO HDMI E DVI, POSSIBILITANDO USUÁRIO UTILIZAÇÃO DE 02 MONITORES; POSSUIR BASE AJUSTÁVEL VERTICAL E HORIZONTAL; DEVE POSSUIR CERTIFICADO EPEAT GOLD E ISO9241-307 E REGISTRO NO INMETRO; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.			
6.	02	UN	NOBREAK 700VA 04 TOMADAS. ESPECIFICAÇÃO: NOBREAK DE 700VA, FREQUÊNCIA DE 60HZ, CARREGADOR INTELIGENTE; ENTRADA AUTO SAÍDA 115V, BATERIA INTERNA SELADA 12V7AH, COM PROTEÇÃO CONTRA QUEDA E OSCILAÇÕES DE ENERGIA COM AUTONOMIA DE 25 MINUTOS PARA 1 COMPUTADOR E 1 IMPRESSORA; CARREGADOR DE BATERIA AUTOMÁTICO COM PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA TOTAL DAS BATERIAS; POSSUIR NO PAINEL TRASEIRO 1 PORTA USB, 4 TOMADAS PADRÃO NBR 14136 COM PROTEÇÃO E ATUAÇÃO DO NOBREAK, 1 PORTA FUSÍVEIS; TEMPO DE RECARGA DE 6HS MICROPROCESSADOR AUDÍVEL REDE INVERSOR BATERIA, ESTABILIZADOR 8 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO ON-LINE; POSSUIR FUNÇÃO TRUE RMS; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.	MCM	R\$ 550,00	R\$ 1.100,00
7.	09	UN	NOTEBOOK. REQUISITOS MÍNIMOS: PROCESSADOR I3 6ª GERAÇÃO DE 2 GHZ E 3M CACHE; MEMÓRIA RAM 4 GB DDR3; DISCO RÍGIDO COM CAPACIDADE DE 500 GB; TELA DE LED WIDESCREEN DE NO MÁXIMO 14 POLEGADAS DE 1366X768, TECNOLOGIA LED; COM WEB CÂMERA; PLACA MÃE COM PELO MENOS 2 PORTAS USB 3.0, 1X RJ-45 GIGABIT, 1X COMBO MIC-IN/LINE-OUT (MICROFONE/FONE DE OUVIDO), 1X DC-IN (FONTE), 1X HDMI (SAÍDA); ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO (HD) INTEGRADO MICROFONE E DOIS ALTO-FALANTES EMBUTIDOS; PROCESSAMENTO DE VÍDEO HD INTEGRADO; REDE 10/100/1000 MBPS, GIGABIT ETHERNET; REDE SEM FIO IEEE 802.11 B/G/N TM E BLUETOOTH 4.0 LE; POSSUIR SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10; LEITOR DE CARTÃO SD, MS, MMC; TECLADO ABNT II PORTUGUÊS-BRASIL 88 TECLAS; MOUSE TOUCHPAD INTEGRADO COM SUPORTE MULTI-TOUCH; SEGURANÇA ATRAVÉS DE ABERTURA PARA TRAVA TIPO KENSINGTON; BATERIA 3000MAH INTEGRADA DE NO MÍNIMO 2 CÉLULAS COM DURAÇÃO EM USO DE 2 HORAS NO MÍNIMO; SER ULTRAFINO COM NO MÁXIMO 1800 GRAMAS; GARANTIA DO EQUIPAMENTO DEVERÁ SER DE 12 (DOZE) MESES	POSITIVO	R\$ 2.680,00	R\$ 24.120,00
8.	02	UN	NO BREAK PARA RACK 2U DE 2700W/3000VA 120V COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: FORMA DE ONDA SENOIDAL COM TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA DE 120V; POSSUIR BATERIA SELADA CHUMBO-ACIDO A PROVA DE VAZAMENTO COM TEMPO DE RECARGA TÍPICO DE 3 HORAS; PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E FILTRAGEM; POSSUIR GERENCIAMENTO VIA REDE DE ENERGIA REMOTA DO NOBREAKS POSSIBILITANDO ACESSO AS INFORMAÇÕES GERAIS DO EQUIPAMENTO ATRAVÉS DA REDE COM CONECTIVIDADE RJ45, SERIAL E USB; POSSUI REGULAGEM AUTOMÁTICA DE VOLTAGEM; GERENCIAMENTO INTELIGENTE DE BATERIA; POSSUIR CABO COM COMPRIMENTO DE NO MÍNIMO 2 METROS; GARANTIA PADRÃO PARA REPARO OU SUBSTITUIÇÃO DE NO MÍNIMO 2 ANOS;	APC	R\$ 7.000,00	R\$ 14.000,00
9.	04	UN	TRANSFORMADOR ISOLADOR PARA RACK 10 KVA; POSSUIR TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA 208V, 230V, 240V; FREQUÊNCIA DE ENTRADA 45 - 65 HZ; CAPACIDADE DE CARGA 10000VA; TIPO DE CONEXÃO DE ENTRADA HARD WIRE 3-WIRE (2PH + G), (1PH+N+G); CORRENTE DE ENTRADA MÁXIMA POR FASE 60 A; TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA 120V, 208V, 240V; CONEXÕES DE SAÍDA: 02 (DUAS) HARD WIRE 3-WIRE (2PH + G); 02 (DUAS) NEMA L14-30R; 02 (DUAS) NEMA L5-20R; POSSUIR 04 TOMADAS ENERGIZADAS; TER COMPATIBILIDADE PARA RACK DE ATÉ 4U; GARANTIA PADRÃO REPARO OU SUBSTITUIÇÃO POR 2 ANOS;	APC	R\$ 8.000,00	R\$ 32.000,00
	01	UN	PROJETOR DE MULTIMÍDIA COM CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS :BRILHO/LÚMENS: 3000 ANSI LUMENS RESOLUÇÃO NAT.: WXGA 1280X800PIXELS CONTRASTE:2000:1 NÍVEL DE RUÍDO:35 DB (ALTA LUMINOSIDADE) 30 DB (BAIXA LUMINOSIDADE) CORREÇÃO DE TRAPEZÍO: VERTICAL; LÂMPADA:150W, 6000H (BAIXA LUMINOSIDADE), 4000H (ALTA LUMINOSIDADE); DISTÂNCIA DA PROJEÇÃO:30" A 350" - 0,87M A 10M; CONECTIVIDADE: VIDEO COMPOSTO, RCA, COMPUTADORA(VGA), HDMI, S-VIDEO, AUDIO IN (MINISTEREO O RCA), USB TIPO A E USB TIPO B; REQUERIMENTOS ELÉTRICOS: VOLTAGEM: AC 100-240V, +10% FREQUÊNCIA: 50/60 HZ CONDIÇÕES AMBIENTAIS: TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 5° C A 35° C (41° F A 95° F);	GOLDENTEC	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00
11.	01	UN	TELA DE PROJEÇÃO - ESPECIFICAÇÃO: TELA DE PROJEÇÃO, 1,80 X 1,80 M, PORTÁTIL, COM ENROLAMENTO AUTOMÁTICO POR MOLAS ATRAVÉS DE ACIONAMENTO MANUAL, FORMATO QUADRADA 1:1 MATTE WHITE (BRANCO OPACO) COM BORDAS PRETAS PARA PERFEITO ENQUADRAMENTO DA IMAGEM, ESTRUTURA EM AÇO CARBONO, PINTURA ELETROSTÁTICA RESISTENTE A RISCOS E CORROSÕES, ESTOJO NA COR PRETA, POSTE CENTRAL DE SUSTENTAÇÃO E PÉ COM SUPERFÍCIE PINTADA DE ALTA RESISTÊNCIA, ASSEGURANDO MAIOR QUALIDADE E DURABILIDADE. ALTURA APROXIMADA DO TRIPÉ 1800 MM.	SUMAY	R\$ 900,00	R\$ 900,00

VALOR GLOBAL DO LOTE: R\$ 176.488,00 (-CENTO E SETENTA E SEIS MIL, QUATROCENTOS E OITENTA E OITO REAIS-)

Lic 1

LOTE 03 - AMPLA PARTICIPAÇÃO

ITEM	QTD	UN	ESPECIFICAÇÕES	MARCA	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1.	08	UN	SWITCH 24 PORTAS RJ45. ESPECIFICAÇÃO : 10/100/1000 DE ALTO RENDIMENTO, BIVOLT, GIGABIT , AUTO MDI/MDIX, CONTROLE DE FLUXO PARA TRANSMISSÃO SEGURA, COMPATÍVEL COM QUALQUER SISTEMA OPERACIONAL, PLACAS DE REDE, HUBS E OUTROS SWITCHES FAST ETHERNET. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.	TPLINK	R\$ 1.350,00	R\$ 10.800,00
2.	40	UN	SWITCH 8 PORTAS RJ45. ESPECIFICAÇÃO: 10/100/1000 DE ALTO RENDIMENTO, GIGABIT, BIVOLT, AUTO MDI/MDIX, CONTROLE DE FLUXO PARA TRANSMISSÃO SEGURA, COMPATÍVEL COM QUALQUER SISTEMA OPERACIONAL, PLACAS DE	TPLINK	R\$ 400,00	R\$ 16.000,00





			REDE, HUBS E OUTROS SWITCHES FAST ETHERNET. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.			
3.	18	UN	ROTEADOR DE 300MBPS COM ANTENA DE 5DBI. ESPECIFICAÇÃO: ANTENA: 2 X ANTENAS FIXAS OMNIDIRECIONAIS DE 5DBI - PADRÕES WIRELESS: IEEE 802.11N, IEEE 802.11G, IEEE 802.11B, FREQUÊNCIA: 2.4 E CERTIFICAÇÕES: CE, ROHS, OPERANDO NAS BANDAS B.G.N COM CAPACIDADE DE TRANSMISSÃO DE NO MÍNIMO 300MBPS, COM TECNOLOGIA CAPAZ DE OPERAS EM MODO BRIDGE. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES	TPLINK	R\$ 200,00	R\$ 3.600,00
4.	24	UN	ANTENA BULLET WIRELLES COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES PROCESSADOR: ATHEROS MIPS 74KC, 560MHZ MEMÓRIA: 64MB DDR2, 16MB FLASH INTERFACE DE REDE: 1PORTA 10/100/1000MBPS CERTIFICAÇÕES: CE, FCC, IC ROHS FREQUÊNCIA: 5.47-5.825MHZ GANHO: 25DBI, DUPLA POLARIDADE MAX. VSWR: 2:1 OUTPUT POWER: 26 DBM DISCO: 400MM MECÂNICA: 20 A -10° ALIMENTAÇÃO: 24V, 0.5A GIGPOE MÉTODO DE ALIMENTAÇÃO: POE PASSIVO (PAIRS 4, 5+; 7, 8 RETURN) CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA: 8W VELOCIDADE DO VENTO: 200.2 N @ 200 KM/H (45 LBF @ 125 MPH) LEDS: POWER, LAN, (4) WAN PROTEÇÃO ESD/EMP: ±24 KV, CONTATO: ± 24 KV TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -40 A 70°C UMIDADE DE OPERAÇÃO: 5 A 95% SEM CONDENSAÇÃO CHOQUE E VIBRAÇÃO: ETSI300-019-1.4 DIMENSÕES: 420X420X275MM. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES	UBIQUITI	R\$ 950,00	R\$ 22.800,00
5.	08	UN	EQUIPAMENTO DE REDE (RÁDIO) COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES. - FREQUÊNCIA: 5150-5925MHZ; INTERFACES: 1 PORTA GIGABIT ETHERNET, 1 PORTA FAST ETHERNET; CANAIS: 10/20/30/40/50MHZ; VELOCIDADE MÁXIMA: 500+MBPS; DISTÂNCIA MÁXIMA: 200+KM ENCRIPTAÇÃO: 128-BIT AES SISTEMA OPERACIONAL: AIROS F POTÊNCIA: 26DBM CONECTORES RF: 2 CONECTORES RP-SMA, 1 CONECTOR SMA ANTENA GPS: EXTERNA, BASE MAGNÉTICA ALIMENTAÇÃO: 24V, 1A POE GIGABIT TEMPERATURA OPERACIONAL: -40°C A 55°C DIMENSÕES: 224X82X48MM. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES	UBIQUITI	R\$ 2.000,00	R\$ 16.000,00

VALOR GLOBAL DO LOTE: R\$ 69.200,00 (-SESSENTA E NOVE MIL E DUZENTOS REAIS-)

LOTE 03 - EXCLUSIVO PARA ME/EPP

ITEM	QTD	UN	ESPECIFICAÇÕES	MARCA	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1.	02	UN	SWITCH 24 PORTAS RJ45. ESPECIFICAÇÃO : 10/100/1000 DE ALTO RENDIMENTO, BIVOLT, GIGABIT , AUTO MDI/MDIX, CONTROLE DE FLUXO PARA TRANSMISSÃO SEGURA, COMPATÍVEL COM QUALQUER SISTEMA OPERACIONAL, PLACAS DE REDE, HUBS E OUTROS SWITCHES FAST ETHERNET. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.	TPLINK	R\$ 1.350,00	R\$ 2.700,00
2.	10	UN	SWITCH 8 PORTAS RJ45. ESPECIFICAÇÃO: 10/100/1000 DE ALTO RENDIMENTO, GIGABIT, BIVOLT, AUTO MDI/MDIX, CONTROLE DE FLUXO PARA TRANSMISSÃO SEGURA, COMPATÍVEL COM QUALQUER SISTEMA OPERACIONAL, PLACAS DE REDE, HUBS E OUTROS SWITCHES FAST ETHERNET. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.	TPLINK	R\$ 400,00	R\$ 4.000,00
3.	05	UN	ROTEADOR DE 300MBPS COM ANTENA DE 5DBI. ESPECIFICAÇÃO: ANTENA: 2 X ANTENAS FIXAS OMNIDIRECIONAIS DE 5DBI - PADRÕES WIRELESS: IEEE 802.11N, IEEE 802.11G, IEEE 802.11B, FREQUÊNCIA: 2.4 E CERTIFICAÇÕES: CE, ROHS, OPERANDO NAS BANDAS B.G.N COM CAPACIDADE DE TRANSMISSÃO DE NO MÍNIMO 300MBPS, COM TECNOLOGIA CAPAZ DE OPERAS EM MODO BRIDGE. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES	TPLINK	R\$ 200,00	R\$ 1.000,00
4.	06	UN	ANTENA BULLET WIRELLES COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES PROCESSADOR: ATHEROS MIPS 74KC, 560MHZ MEMÓRIA: 64MB DDR2, 16MB FLASH INTERFACE DE REDE: 1PORTA 10/100/1000MBPS CERTIFICAÇÕES: CE, FCC, IC ROHS FREQUÊNCIA: 5.47-5.825MHZ GANHO: 25DBI, DUPLA POLARIDADE MAX. VSWR: 2:1 OUTPUT POWER: 26 DBM DISCO: 400MM MECÂNICA: 20 A -10° ALIMENTAÇÃO: 24V, 0.5A GIGPOE MÉTODO DE ALIMENTAÇÃO: POE PASSIVO (PAIRS 4, 5+; 7, 8 RETURN) CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA: 8W VELOCIDADE DO VENTO: 200.2 N @ 200 KM/H (45 LBF @ 125 MPH) LEDS: POWER, LAN, (4) WAN PROTEÇÃO ESD/EMP: ±24 KV, CONTATO: ± 24 KV TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -40 A 70°C UMIDADE DE OPERAÇÃO: 5 A 95% SEM CONDENSAÇÃO CHOQUE E VIBRAÇÃO: ETSI300-019-1.4 DIMENSÕES: 420X420X275MM. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES	UBIQUITI	R\$ 950,00	R\$ 5.700,00
5.	02	UN	EQUIPAMENTO DE REDE (RÁDIO) COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES. - FREQUÊNCIA: 5150-5925MHZ; INTERFACES: 1 PORTA GIGABIT ETHERNET, 1 PORTA FAST ETHERNET; CANAIS: 10/20/30/40/50MHZ; VELOCIDADE MÁXIMA: 500+MBPS; DISTÂNCIA MÁXIMA: 200+KM ENCRIPTAÇÃO: 128-BIT AES SISTEMA OPERACIONAL: AIROS F POTÊNCIA: 26DBM CONECTORES RF: 2 CONECTORES RP-SMA, 1 CONECTOR SMA ANTENA GPS: EXTERNA, BASE MAGNÉTICA ALIMENTAÇÃO: 24V, 1A POE GIGABIT TEMPERATURA OPERACIONAL: -40°C A 55°C DIMENSÕES: 224X82X48MM. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES	UBIQUITI	R\$ 2.000,00	R\$ 4.000,00

VALOR GLOBAL DO LOTE: R\$ 17.400,00 (-DEZESETE MIL E QUATROCENTOS REAIS-)





## LOTE 04 – EXCLUSIVO PARA ME/EPP

ITEM	QTD	UN	ESPECIFICAÇÕES	MARCA	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1.	58	UN	REFIL DE TINTA BLACK. ESPECIFICAÇÃO: REFIL DE TINTA PRETA/BLACK, COMPATÍVEL COM IMPRESSORAS COM TANK DE TINTAS ACOPLADO, DE PRIMEIRÍSSIMA QUALIDADE, COMPATÍVEL COM OS PRODUTOS GENUÍNOS UTILIZADOS NAS IMPRESSORAS JATO DE TINTA, EMBALADA EM FRASCO DE 70ML; MODELO: T664120	EPSON	R\$ 95,00	R\$ 5.510,00
2.	38	UN	REFIL DE TINTA CIAN. ESPECIFICAÇÃO: REFIL DE TINTA CYAN, COMPATÍVEL COM IMPRESSORAS COM TANK DE TINTAS ACOPLADO, DE PRIMEIRÍSSIMA QUALIDADE, COMPATÍVEL COM OS PRODUTOS GENUÍNOS UTILIZADOS NAS IMPRESSORAS JATO DE TINTA, EMBALADA EM FRASCO DE 70ML. MODELO: T664220	EPSON	R\$ 92,00	R\$ 3.496,00
3.	38	UN	REFIL DE TINTA MAGENTA. ESPECIFICAÇÃO: REFIL DE TINTA MAGENTA, COMPATÍVEL COM IMPRESSORAS COM TANK DE TINTAS ACOPLADO, DE PRIMEIRÍSSIMA QUALIDADE, COMPATÍVEL COM OS PRODUTOS GENUÍNOS UTILIZADOS NAS IMPRESSORAS JATO DE TINTA, EMBALADA EM FRASCO DE 70ML. MODELO: T664320	EPSON	R\$ 92,00	R\$ 3.496,00
4.	38	UN	REFIL DE TINTA YELLOW. ESPECIFICAÇÃO: REFIL DE TINTA AMARELO/YELLOW, COMPATÍVEL COM IMPRESSORAS COM TANK DE TINTAS ACOPLADO, DE PRIMEIRÍSSIMA QUALIDADE, COMPATÍVEL COM OS PRODUTOS GENUÍNOS UTILIZADOS NAS IMPRESSORAS JATO DE TINTA, EMBALADA EM FRASCO DE 70ML. MODELO: T664420	EPSON	R\$ 92,00	R\$ 3.496,00
5.	10	UN	CARTUCHO DE TONER 504A CE250A PRETO – ORIGINAL DO FABRICANTE DA IMPRESSORA.	HP	R\$ 900,00	R\$ 9.000,00
6.	05	UN	CARTUCHO DE TONER 504A CE251A CIANO – ORIGINAL DO FABRICANTE DA IMPRESSORA.	HP	R\$ 900,00	R\$ 4.500,00
7.	05	UN	CARTUCHO DE TONER 504A CE252A AMARELO – ORIGINAL DO FABRICANTE DA IMPRESSORA.	HP	R\$ 900,00	R\$ 4.500,00
8.	05	UN	CARTUCHO DE TONER 504A CE253A MAGENTA – ORIGINAL DO FABRICANTE DA IMPRESSORA.	HP	R\$ 900,00	R\$ 4.500,00

VALOR GLOBAL DO LOTE: R\$ 38.498,00 (-TRINTA E OITO MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E OITO REAIS-)

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 1.330.938,00 (UM MILHÃO, TREZENTOS E TRINTA MIL, NOVECENTOS E TRINTA E OITO REAIS)

PRAZO DE ENTREGA: NO PRAZO MÁXIMO DE 05 (CINCO) DIAS, NOS QUANTITATIVOS DISCRIMINADOS, APÓS O RECEBIMENTO DA ORDEM DE COMPRA/AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO PELA ADMINISTRAÇÃO, NO LOCAL, DIA E HORÁRIO ESTABELECIDOS PELA UNIDADE GESTORA.

PRAZO DE PAGAMENTO: ATÉ 30 (TRINTA) DIAS DA DATA DA ENTREGA BEM E APÓS O ENCAMINHAMENTO DA DOCUMENTAÇÃO TRATADA NESTE SUB ITEM, OBSERVADAS AS DISPOSIÇÕES EDITALÍCIAS, ATRAVÉS DE CRÉDITO NA CONTA BANCÁRIA DO FORNECEDOR OU ATRAVÉS DE CHEQUE NOMINAL.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

PRAZO DE GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.

DECLARAMOS QUE, NOS PREÇOS OFERTADOS ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS INCIDENTES SOBRE O FORNECIMENTO DOS BENS, REFERENTE A TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS E COMERCIAIS, TAXAS, FRETES, SEGUROS, DESLOCAMENTOS DE PESSOAL, CUSTOS E DEMAIS DESPESAS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE A CONTRATAÇÃO, INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO E DEMAIS ÔNUS ATINENTES À EXECUÇÃO DO OBJETO DESTA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS TOTAL CONCORDÂNCIA COM OS TERMOS DO EDITAL.

DECLARAMOS, PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, QUE CUMPRIMOS PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E QUE NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS ESTÁ EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO (EDITAL).

DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI, QUE, ATÉ A PRESENTE DATA, INEXISTEM FATOS IMPEDITIVOS PARA SUA HABILITAÇÃO NA PRESENTE LICITAÇÃO, CIENTE DA OBRIGATORIEDADE DE DECLARAR OCORRÊNCIAS POSTERIORES;

CONCORDAMOS E SUJEITAMO-NOS COM AS CONDIÇÕES E TEOR ESTABELECIDOS NO EDITAL;

DATA: 11/06/2019



LICITANTE 3  
 LOTE 2

A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 019.2019 - SRP  
 AO PREGOEIRO;

OBJETO: SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E  
 EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA PROCESSAMENTO DE DADOS  
 PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA -  
 CE. (COM COTAS E EXCLUSIVIDADE PARA ME/EPP).

ITEM	DESCRÇÃO	UNIDADE	QTDE.	MARCA	VR. UNITÁRIO R\$	VR. TOTAL R\$
1	<p><b>COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR I3:</b>            ESPECIFICAÇÕES: PROCESSADOR I3 SÉTIMA GERAÇÃO COM 3.9 GHZ E NO MÍNIMO 3 MB DE CACHE; UNIDADE DE DISCO RÍGIDO (HD) INTERNO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 500 GB COM VELOCIDADE DE 7200 RPM SATA III 3.5"; MEMÓRIA RAM TIPO DDR4 COM NO MÍNIMO 4 (QUATRO) GBYTE DE 2133 MHZ, COM POSSIBILIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO DA TECNOLOGIA DUAL CHANNEL; PERMITIR EXPANSÃO PARA ATÉ 64 (SESSENTA E QUATRO) GBYTE; UMA UNIDADE DE DVD-RW INTERNA, COMPATÍVEL COM TODOS PADRÕES DE MÍDIA (DVD+R/RW, DOUBLE LAYER, CD- R/RW; PLACA MÃE DEVERÁ SER PROJETADA E DESENVOLVIDA SOB ORIENTAÇÃO DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OFERTADO E DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO QUATRO INTERFACE TIPO SERIAL ATA II DE 6.0 GIGABYTES/SEGUNDO OU SUPERIOR, QUE PERMITA GERENCIAR AS UNIDADES DE DISCO RÍGIDO, UNIDADE LEITORA DE MÍDIA ÓPTICA ESPECIFICADA E OUTROS COMPONENTES QUE PODERÃO VIR A SER INSTALADOS; POSSUIR NO MÍNIMO 10 (DEZ) PORTAS USB SENDO 06 (SEIS) 3.0 E 04 (QUATRO) 2.0; POSSUIR NO MÍNIMO 04 USB NA PARTE FRONTAL; POSSUIR UMA PCI EXPRESS 1X, UMA PCI EXPRESS 16X; UMA PCI NORMAL (ANTIGA); UMA LINE OUT (ÁUDIO E FONE DE OUVIDO), UMA LINE IN (MICROFONE); UMA VGA, UMA HDMI, UMA DVI (SAÍDA); DUAS PS/2, UMA RJ-45; POSSUIR QUATRO SLOTS DE MEMÓRIA DDR4 COM SUPORTE PARA ATÉ 64GB DE 2133 MHZ DUAL CHANNEL; REDE GIGABIT: 10/100/1000; GABINETE SLIM, REVERSÍVEL COM TECNOLOGIA TOOL LESS (POSSIBILITA ACESSO AOS COMPONENTES INTERNOS TIPO HD, UNIDADE DE DVD, PLACAS PCI E MEMORA SEM NECESSIDADE DE FERRAMENTAS E PARAFUSOS), COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM POTÊNCIA DE NO MÍNIMO 300 W DE PCF ATIVO DE 80% DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA; POSSUIR EM SUA PARTE FRONTAL 4 USB E ÁUDIO FRONTAL. POSSUIR OS SEGUINTE ITENS DE SEGURANÇA: CHIP DE CRIPTOGRAFIA TPM 2.0, ABERTURA PARA TRAVA TIPO KENSINGTON, ANILHA PARA CADEADO E SENSOR DE INTRUSÃO QUE PROTEGE CONTRA VIOLAÇÃO DO HARDWARE; O COMPUTADOR DEVE ACOMPANHAR TECLADO PADRÃO ABNT-2, COM TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE "Ç", COM NO MÍNIMO 104 TECLAS; POSSUIR MOUSE COM CONECTOR PADRÃO USB 2.0; ACOMPANHAR CABOS, GUIA RÁPIDO DE INSTALAÇÃO, LICENÇA ORIGINAL MICROSOFT WINDOWS 8 INSTALADA, OFFICE TRIAL E ANTIVÍRUS GRÁTIS POR 1 ANO. POSSUIR AS SEGUINTE CERTIFICAÇÕES: COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA: IEC 61000, E CISPR24; SEGURANÇA DO USUÁRIO: IEC 60950; DE RUÍDO: ISO 7779 E 9296; E DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: 80PLUS; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.</p>	UNIDADE	24	IBYTE	R\$ 3.000,00	R\$ 72.000,00



*(Handwritten signature and mark)*



<p>COMPUTADOR DESKTOP:  ESPECIFICAÇÃO: PROCESSADOR I5 DA SÉTIMA GERAÇÃO COM 3.0 GHZ E NO MÍNIMO 6 MB DE CACHE; UNIDADE DE DISCO RÍGIDO (HD) INTERNO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 500 GB COM VELOCIDADE DE 7200 RPM SATA III 3,5"; MEMÓRIA RAM TIPO DDR4 COM NO MÍNIMO 8 (OITO) GBYTE DE 2133 MHZ, COM POSSIBILIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO DA TECNOLOGIA DUAL CHANNEL E EXPANSÃO PARA ATÉ 54 (SESSENTA E QUATRO) GBYTE; POSSUIR QUATRO SLOT DIMM; UMA UNIDADE DE DVD-RW INTERNA, COMPATÍVEL COM TODOS PADRÕES DE MÍDIA (DVD+R/RW, DOUBLE LAYER, CD-R/RW; PLACA MÃE DEVERÁ SER PROJETADA E DESENVOLVIDA SOB ORIENTAÇÃO DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OFERTADO E DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO QUATRO INTERFACE TIPO SERIAL ATA II DE 6.0 GIGABYTES/SEGUNDO OU SUPERIOR, QUE PERMITA GERENCIAR AS UNIDADES DE DISCO RÍGIDO, UNIDADE LEITORA DE MÍDIA ÓPTICA E OUTROS COMPONENTES QUE PODERÃO VIR A SER INSTALADOS; POSSUIR NO MÍNIMO 10 (DEZ) PORTAS USB SENDO 06 (SEIS) 3.0 E 04 (QUATRO) 2.0; POSSUIR UMA PCI EXPRESS 1X, UMA PCI EXPRESS 16X; UMA PCI NORMAL (ANTIGA); UMA LINE OUT (ÁUDIO E FONE DE OUVIDO), UMA UNE IN (MICROFONE); UMA VGA, UMA HDMI, UMA DVI (SAÍDA); DUAS PS/2, UMA RJ-45; POSSUIR PLACA DE VÍDEO; POSSUIR QUATRO SLOTS DE MEMÓRIA DDR4 COM SUPORTE PARA ATÉ 64GB DE 2133 MHZ DUAL CHANNEL; REDE GIGABIT: 10/100/1000; GABINETE SUM, REVERSÍVEL COM TECNOLOGIA TOOL LESS (POSSIBILITA ACESSO AOS COMPONENTES INTERNOS TIPO HD, UNIDADE DE DVD, PLACAS PCI E MEMORA SEM NECESSIDADE DE FERRAMENTAS E PARAFUSOS).COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM POTÊNCIA DE NO MÍNIMO 300 W DE PCF ATIVO DE 80% DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA; POSSUIR EM SUA PARTE FRONTAL 4 USB E ÁUDIO FRONTAL, POSSUIR OS SEGUINTE ITENS DE SEGURANÇA: CHIP DE CRIPTOGRAFIA TPM 2.0, ABERTURA PARA TRAVA TIPO KENSINGTON, ANILHA PARA CADEADO E SENSOR DE INTRUSÃO QUE PROTEGE CONTRA VIOLAÇÃO DO HARDWARE; O COMPUTADOR DEVE ACOMPANHAR TECLADO PADRÃO ABNT-2, COM TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE *ç*; COM NO MÍNIMO 104 TECLAS; POSSUIR MOUSE COM CONECTOR PADRÃO USB 2.0; ACOMPANHAR CABOS, GUIA RÁPIDO DE INSTALAÇÃO, LICENÇA ORIGINAL MICROSOFT WINDOWS 8 PROFISIONAL INSTALADA COM SELO DE AUTENTICIDADE FIXADO NO GABINETE, OFFICE TRIAL E ANTIVÍRUS GRÁTIS POR 1 ANO. POSSUIR AS SEGUINTE CERTIFICAÇÕES: COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA: IEC 61000, E CISPR24; SEGURANÇA DO USUÁRIO: IEC 60950; DE RUÍDO: ISO 7779 E 9296; E DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: 80PLUS; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES. 03 ESTABILIZADOR DE TENSÃO, POTÊNCIA REAL 500 VA, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE ENTRADA220V, TENSÃO DE SAÍDA 110V; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BANDA LARGA DE TENSÃO: ESTABILIZA TENSÃO MESMO EM REDES ELÉTRICAS COM TENSÃO MUITO BAIXA (89IV) OU MUITO ALTA (264V); PROTEGE CONTRA SOB TENSÃO, SOBRE TENSÃO, SOBRECARGA, SOBREAQUECIMENTO, CURTOS-CIRCUITOS E SURTOS DE TENSÃO; PROTEGE LINHA TELEFÔNICA CONTRA PICOS E SURTOS; TRANSFORMA 220V EM 115V; MICROPROCESSADO: IDENTIFICA E CORRIGE, EM MILISSEGUNDOS, AS FALHAS DA REDE ELÉTRICA; POSSUIR PORTA USB PARA CARREGAR QUALQUER DISPOSITIVO; FILTRA RÚIDOS DA REDE ELÉTRICA; EVITA DESLIGAMENTOS ACIDENTAIS - CHAVE UGA/DESLIGA EMBUTIDA; POSSUIR 6 TOMADAS TIPO NBR14136; ENTRADA COM FREQUÊNCIA DE ENTRADA: 60 HZ; COMPRIMENTO APROXIMADO DO CABO DE 1 METRO; PESO MÁXIMO: 4 KG; COR: PRETO; POTÊNCIA: 1500W; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.</p>	<p>UNIDADE</p> <p>1</p> <p>IBYTE</p> <p>R\$ 4.000,00</p> <p>R\$ 4.000,00</p> <p>R\$ 4.000,00</p>	<p>2</p>
<p>ESTABILIZADOR DE TENSÃO, POTÊNCIA REAL 500 VA, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE ENTRADA220V, TENSÃO DE SAÍDA 110V; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BANDA LARGA DE TENSÃO: ESTABILIZA TENSÃO MESMO EM REDES ELÉTRICAS COM TENSÃO MUITO BAIXA (89IV) OU MUITO ALTA (264V); PROTEGE CONTRA SOB TENSÃO, SOBRE TENSÃO, SOBRECARGA, SOBREAQUECIMENTO, CURTOS-CIRCUITOS E SURTOS DE TENSÃO; PROTEGE UNHA TELEFÔNICA CONTRA PICOS E SURTOS; TRANSFORMA 220V EM 115V; MICROPROCESSADO: IDENTIFICA E CORRIGE, EM MUISSEGUNDOS, AS FALHAS DA REDE ELÉTRICA; POSSUIR PORTA USB PARA CARREGAR QUALQUER DISPOSITIVO; FILTRA RÚIDOS DA REDE ELÉTRICA; EVITA DESLIGAMENTOS ACIDENTAIS - CHAVE UGA/DESLIGA EMBUTIDA; POSSUIR 6 TOMADAS TIPO NBR14136; ENTRADA COM FREQUÊNCIA DE ENTRADA: 60 HZ; COMPRIMENTO APROXIMADO DO CABO DE 1 METRO; PESO MÁXIMO: 4 KG; COR: PRETO; POTÊNCIA: 1500W; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.</p>	<p>UNIDADE</p> <p>14</p> <p>MICROLINE</p> <p>R\$ 185,00</p> <p>R\$ 2.590,00</p>	<p>3</p>





4	<p><b>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL 3 EM 1:</b> IMPRIME, CÓPIA E DIGITALIZA, BULK DE TINTA DE FÁBRICA - SEM FIO COM FUNÇÕES DO IMPRESSORA / COPIADORA / SCANNER, COM TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO JATO DE TINTA; VELOCIDADE IMPRESSÃO DE NO MÍNIMO 33 PPM COM RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO DE 5760 X 1440 DPI; INTERFACE USB 2.0 E WIFI; IMPRESSÃO DUPLEX; POSSUIR FUNÇÕES DE EMAIL PRINT, GOOGLE CLOUD PRINT E PERMITE IMPRIMIR DE UM IPHONE/IPOD TOUCH/IPAD; RESOLUÇÃO DO SCANNER DE 600 X 1200 DPI; O EQUIPAMENTO DEVERÁ ACOMPANHAR TANQUE DE TINTA ORIGINAL DO FABRICANTE DA IMPRESSORA COM 04 REFIL (1 REFIL PRETO; 1 REFIL CIANO; 1 REFIL MAGENTA; 1 REFIL AMARELO) DE 70 ML CADA COM CAPACIDADE DE IMPRESSÃO DE 6500 PAGINAS COLORIDO E 4000 PAGINAS PRETO E BRANCO. GARANTIA DE 1 ANO</p>	UNIDADE	2	HP	R\$ 1.100,00	R\$ 2.200,00
5	<p><b>MONITOR DE LED DE 18 POLEGADAS WIDESCREEN COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</b> TELA ANTI REFLEXIVA, RESOLUÇÃO: 1366 X 768, 60 HZ; CONTRASTE: 20.000.000:1; BRILHO (CD/M2): 200; TEMPO DE RESPOSTA DE ATÉ 5 MS; TECNOLOGIA LED BACKLIGHT - ATÉ 50% DE ECONOMIA DE ENERGIA EM RELAÇÃO A UM LCD; POSSUIR CONEXÃO HDMI E DVI, POSSIBILITANDO USUÁRIO UTILIZAÇÃO DE 02 MONITORES; POSSUIR BASE AJUSTÁVEL VERTICAL E HORIZONTAL; DEVE POSSUIR CERTIFICADO EPEAT GOLD E ISO9241-307 E REGISTRO NO IN METRO; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.</p>	UNIDADE	26	ACER	R\$ 540,00	R\$ 14.040,00
6	<p><b>NOBREAK 700VA 04 TOMADAS.</b> ESPECIFICAÇÃO: NOBREAK DE 700VA, FREQUÊNCIA DE 60HZ, CARREGADOR INTELIGENTE; ENTRADA AUTO SAÍDA 115V, BATERIA INTERNA SELADA 12V7AH, COM PROTEÇÃO CONTRA QUEDA E OSCILAÇÕES DE ENERGIA COM AUTONOMIA DE 25 MINUTOS PARA 1 COMPUTADOR E 1 IMPRESSORA; CARREGADOR DE BATERIA AUTOMÁTICO COM PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA TOTAL DAS BATERIAS; POSSUIR NO PAINEL TRASEIRO 1 PORTA USB, 4 TOMADAS PADRÃO NBR 14136 COM PROTEÇÃO E ATUAÇÃO DO NOBREAK, 1 PORTA FUSÍVEIS; TEMPO DE RECARGA DE 6HS MICROPROCESSADOR AUDÍVEL REDE INVERSOR BATERIA, ESTABILIZADOR 8 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO ON-LINE; POSSUIR FUNÇÃO TRUE RMS; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.</p>	UNIDADE	2	BMI	R\$ 502,00	R\$ 1.004,00
7	<p><b>NOTEBOOK.</b> REQUISITOS MÍNIMOS: PROCESSADOR I3 6ª GERAÇÃO DE 2 GHZ E 3M CACHE; MEMÓRIA RAM 4 GB DDR3; DISCO RÍGIDO COM CAPACIDADE DE 500 GB; TELA DE LED WIDESCREEN DE NO MÁXIMO 14 POLEGADAS DE 1366X768, TECNOLOGIA LED; COM WEB CÂMERA; PLACA MÃE COM PELO MENOS 2 PORTAS USB 3.0, 1X RJ-45 GIGABIT, 1X COMBO MIC-IN/UNE-OUT (MICROFONE)/FONE DE OUVIDO), 1X DC-IN (FONTE), 1X HDMI (SAÍDA); ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO (HD) INTEGRADO MICROFONE E DOIS ALTO-FALANTES EMBUTIDOS; PROCESSAMENTO DE VÍDEO HD INTEGRADO; REDE 10/100/1000 MBPS, GIGABIT ETHERNET; REDE SEM FIO IEEE 802.11 B/G/N TM E BLUETOOTH 4.0 LE; POSSUIR SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10; LEITOR DE CARTÃO SD, MS, MMC; TECLADO ABNT II PORTUGUÊS-BRASIL 88 TECLAS; MOUSE TOUCHPAD INTEGRADO COM SUPORTE MULTI-TOUCH; SEGURANÇA ATRAVÉS DE ABERTURA PARA TRAVA TIPO KENSINGTON; BATERIA 3000MAH INTEGRADA DE NO MÍNIMO 2 CÉLULAS COM DURAÇÃO EM USO DE 2 HORAS NO MÍNIMO; SER ULTRAFINO COM NO MÁXIMO 1800 GRAMAS; GARANTIA DO EQUIPAMENTO DEVERÁ SER DE 12 (DOZE) MESES</p>	UNIDADE	9	POSITIVO	R\$ 2.700,00	R\$ 24.300,00
8	<p><b>NO BREAK PARA RACK 2U DE 2700W/3000VA 120V COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES:</b> FORMA DE ONDA SENOIDAL COM TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA DE 120V; POSSUIR BATERIA SELADA CHUMBO-ACIDO A PROVA DE VAZAMENTO COM TEMPO DE RECARGA TÍPICO DE 3 HORAS; PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E FILTRAGEM; POSSUIR GERENCIAMENTO VIA REDE DE ENERGIA REMOTA DO NOBREAKS POSSIBILITANDO ACESSO AS INFORMAÇÕES GERAIS DO EQUIPAMENTO ATRAVÉS DA REDE COM CONECTIVIDADE RJ45, SERIAL E USB; POSSUI REGULAGEM AUTOMÁTICA DE VOLTAGEM; GERENCIAMENTO INTELIGENTE DE BATERIA; POSSUIR CABO COM COMPRIMENTO DE NO MÍNIMO 2 METROS; GARANTIA PADRÃO PARA REPARO OU SUBSTITUIÇÃO DE NO MÍNIMO 2 ANOS;</p>	UNIDADE	2	HP	R\$ 5.500,00	R\$ 11.000,00



*[Handwritten signature]*



9	<p><b>TRANSFORMADOR ISOLADOR PARA RACK 10 KVA;</b> POSSUIR TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA 208V, 280V, 240V; FREQUÊNCIA DE ENTRADA 45 - 65 HZ; CAPACIDADE DE CARGA 10000VA; TIPO DE CONEXÃO DE ENTRADA HARD WIRE 3- WIRE (2PH + G). (1PH + N+G); CORRENTE DE ENTRADA MÁXIMA POR FASE 60 A; TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA 120V, 208V, 240V; CONEXÕES DE SAÍDA: 02 (DUAS) HARD WIRE 3-WIRE (2PH + G); 02 (DUAS) NEMA L14-30R; 02 (DUAS) NEMA L5-20R; POSSUIR 04 TOMADAS ENERGIZADAS; TER COMPATIBILIDADE PARA RACK DE ATÉ 4U; GARANTIA PADRÃO REPARO OU SUBSTITUIÇÃO POR 2 ANOS;</p>	UNIDADE	4	NHS	R\$ 7.300,00	R\$ 29.200,00
10	<p>PROJETOR DE MULTIMÍDIA COM CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:BRILHO/LÚMENS: 3000 ANSI LUMENS RESOLUÇÃO NAT.: WXGA 1280X800PIXELS CONTRASTE:2000:1 NÍVEL DE RÚIDO:35 DB (ALTA LUMINOSIDADE) 30 DB (BAIXA LUMINOSIDADE) CORREÇÃO DE TRAPEZIO: VERTICAL; LÂMPADA:150W, 6000H (BAIXA LUMINOSIDADE), 4000H (ALTA 11 LUMINOSIDADE); DISTÂNCIA DA PROJEÇÃO:30" A 350" - 0,87M A 10M; CONECTIVIDADE: VIDEO COMPUSTO, RCA, COMPUTADORA(VGA), HDMI, S-VIDEO, AUDIO IN (MINISTERIO O RCA), USB TIPO A E USB TIPO B; REQUERIMENTOS ELÉTRICOS: VOLTAGEM: AC 100-240V, +-10% FREQUÊNCIA: 50/60 HZ CONDIÇÕES AMBIENTAIS: TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 5° C A 35° C (41° F A 95° F );</p>	UNIDADE	1	APC	R\$ 1.530,00	R\$ 1.530,00
11	<p><b>TELA DE PROJEÇÃO - ESPECIFICAÇÃO:</b> TELA DE PROJEÇÃO, 1,80 X 1,80 M, PORTÁTIL, COM ENROLAMENTO AUTOMÁTICO POR MOLAS ATRAVÉS DE ACIONAMENTO MANUAL, FORMATO QUADRADA 1:1 MATTE WHITE (BRANCO OPACO) COM BORDAS PRETAS PARA PERFEITO ENQUADRAMENTO DA IMAGEM, ESTRUTURA EM AÇO CARBONO, PINTURA ELETROSTÁTICA RESISTENTE A RISCOS E CORROSÕES, ESTOJO NA COR PRETA, POSTE CENTRAL DE SUSTENTAÇÃO E PÉ COM SUPERFÍCIE PINTADA DE ALTA RESISTÊNCIA, ASSEGURANDO MAIOR QUALIDADE E DURABILIDADE. ALTURA APROXIMADA DO TRIPÉ 1800 MM.</p>	UNIDADE	1	LUMENS	R\$ 400,00	R\$ 400,00

**R\$ 162.264,00**

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 162.264,00 (cento e sessenta e dois mil duzentos e sessenta e quatro reais).**

Prazo de entrega máximo: 05 (cinco) dias

Validade da proposta: 90 (noventa) dias

Declaro para os devidos fins que nos preços oferecidos estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento referente a frete, tributos, deslocamento de pessoal e demais ônus pertinentes à fabricação e transporte do objeto licitado.



*(Handwritten signature and mark)*



LICITANTE 3  
 LOTE 4



**À PREFEITURA DE PARAIPABA  
 PREGÃO ELETRÔNICO No. 019.2019-SRP  
 10/06/2019**

OBJETO: OBJETO SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA PROCESSAMENTO DE DADOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE. (COM COTAS E EXCLUSIVIDADE PARA ME/EPP).

**LOTE 02 - EXCLUSIVO PARA ME/EPP**

Item	Descrição	Qtde	Unid	Marca	Pr Unit	Pr Total
1	<p>COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR I3: ESPECIFICAÇÕES: PROCESSADOR I3 SÉTIMA GERAÇÃO COM 3.9 GHZ E NO MÍNIMO 3 MB DE CACHE; UNIDADE DE DISCO RÍGIDO (HD) INTERNO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 500 GB COM VELOCIDADE DE 7200 RPM SATA III 3,5"; MEMÓRIA RAM TIPO DDR4 COM NO MÍNIMO 4 (QUATRO) GBYTE DE 2133 MHZ, COM POSSIBILIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO DA TECNOLOGIA DUAL CHANNEL; PERMITIR EXPANSÃO PARA ATÉ 64 (SESSENTA E QUATRO) GBYTE; UMA UNIDADE DE DVD-RW INTERNA, COMPATÍVEL COM TODOS PADRÕES DE MÍDIA (DVD+R/RW, DOUBLE LAYER, CD-R/RW; PLACA MÃE DEVERÁ SER PROJETADA E DESENVOLVIDA SOB ORIENTAÇÃO DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OFERTADO E DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO QUATRO INTERFACE TIPO SERIAL ATA II DE 6.0 GIGABYTES/SEGUNDO OU SUPERIOR, QUE PERMITA GERENCIAR AS UNIDADES DE DISCO RÍGIDO, UNIDADE LEITORA DE MÍDIA ÓPTICA ESPECIFICADA E OUTROS COMPONENTES QUE PODERÃO VIR A SER INSTALADOS; POSSUIR NO MÍNIMO 10 (DEZ) PORTAS USB SENDO 06 (SEIS) 01 3.0 E 04 (QUATRO) 2.0; POSSUIR NO MÍNIMO 04 USB NA PARTE FRONTAL; POSSUIR UMA PCI EXPRESS IX, UMA PCI EXPRESS 16X; UMA PCI NORMAL (ANTIGA); UMA UNE OUT (ÁUDIO E FONE DE OUVIDO), UMA UNE IN (MICROFONE); UMA VGA, UMA HDMI, UMA DVI (SAÍDA); DUAS PS/2, UMA RJ-45; POSSUIR QUATRO SLOTS DE MEMÓRIA DDR4 COM SUPORTE PARA ATÉ 64GB DE 2133 MHZ DUAL CHANNEL; REDE GIGABIT: 10/ 100/1000; GABINETE SUM, REVERSÍVEL COM TECNOLOGIA TOOL LESS(POSSIBILITA ACESSO AOS COMPONENTES INTERNOS TIPO HD, UNIDADE DE DVD, PLACAS PCI E MEMORA SEM NECESSIDADE DE FERRAMENTAS E PARAFUSOS),COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM POTÊNCIA DE NO MÍNIMO 300 W DE PCF ATIVO DE 80% DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA; POSSUIR EM SUA PARTE FRONTAL 4 USB E ÁUDIO FRONTAL, POSSUIR OS SEGUINTE ITENS DE SEGURANÇA: CHIP DE RIPTOGRAFIA TPM 2.0; ABERTURA PARA TRAVA TIPO KENSINGTON, ANILHA PARA CADEADO E SENSOR DE INTRUSÃO QUE PROTEGE CONTRA VIOLAÇÃO DO HARDWARE; O COMPUTADOR DEVE ACOMPANHAR TECLADO PADRÃO ABNT-2, COM TODOS OS CARACTERES DA LINGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE "ç"; COM NO MÍNIMO 104 TECLAS; POSSUIR MOUSE COM CONECTOR PADRÃO USB 2.0; ACOMPANHAR CABOS, GUIA RÁPIDO DE INSTALAÇÃO, LICENÇA ORIGINAL MICROSOFT WINDOWS 8 INSTALADA, OFFICE TRIAL E ANTIVÍRUS GRÁTIS POR 1 ANO. POSSUIR AS SEGUINTE CERTIFICAÇÕES: COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA: IEC 61000, E CISPR24; SEGURANÇA DO USUÁRIO: IEC 60950; DE RUÍDO: ISO 7779 E 9296; E DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: 80PLUS; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES</p>	24	Unid.	POSITIVO	6.000,00	144.000,00

seis mil reais

cento e quarenta e quatro mil reais





2	<p>COMPUTADOR DESKTOP: ESPECIFICAÇÃO: PROCESSADOR I5 DA SÉTIMA GERAÇÃO COM 3.0 GHZ E NO MÍNIMO 6 MB DE CACHE; UNIDADE DE DISCO RÍGIDO (HD) INTERNO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 500 GB COM VELOCIDADE DE 7200 RPM SATA III 3,5"; MEMÓRIA RAM TIPO DDR4 COM NO MÍNIMO 8 (OITO) GBYTE DE 2133 MHZ, COM POSSIBILIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO DA TECNOLOGIA DUAL CHANNEL E EXPANSÃO PARA ATÉ 64 (SESSENTA E QUATRO) GBYTE; POSSUIR QUATRO SLOT DIMM; UMA UNIDADE DE DVD-RW INTERNA, COMPATÍVEL COM TODOS PADRÕES DE MÍDIA (DVD+R/RW, DOUBLE LAYER, CD-R/RW); PLACA MÃE DEVERÁ SER PROJETADA E DESENVOLVIDA SOB ORIENTAÇÃO DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OFERTADO E DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO QUATRO INTERFACE TIPO SERIAL ATA II DE 6.0 GIGABYTES/SEGUNDO OU SUPERIOR, QUE PERMITA GERENCIAR AS UNIDADES DE DISCO RÍGIDO, UNIDADE LEITORA DE MÍDIA ÓPTICA E OUTROS COMPONENTES QUE PODERÃO VIR A SER INSTALADOS; POSSUIR NO MÍNIMO 10 (DEZ) PORTAS USB SENDO 06 (SEIS) 3.0 E 04 (QUATRO) 2.0; POSSUIR UMA PCI EXPRESS IX, UMA PCI EXPRESS 16X; UMA PCI NORMAL (ANTIGA); UMA LINE OUT (ÁUDIO E FONE DE OUVIDO), UMA LINE IN (MICROFONE); UMA 02 VGA, UMA HDMI, UMA DVI (SAÍDA); DUAS PS/ 2, UMA RJ-45; POSSUIR PLACA DE VÍDEO; POSSUIR QUATRO SLOTS DE MEMÓRIA DDR4 COM SUPORTE PARA ATÉ 64GB DE 2133 MHZ DUAL CHANNEL; REDE GIGABIT: 10/ 100/ 1000; GABINETE SLIM, REVERSÍVEL COM TECNOLOGIA TOOL LESS (POSSIBILITA ACESSO AOS COMPONENTES INTERNOS TIPO HD, UNIDADE DE DVD, PLACAS PCI E MEMÓRIA SEM NECESSIDADE DE FERRAMENTAS E PARAFUSOS), COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM POTÊNCIA DE NO MÍNIMO 300 W DE PCF ATIVO DE 80% DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA; POSSUIR EM SUA PARTE FRONTAL 4 USB E ÁUDIO FRONTAL, POSSUIR OS SEGUINTE ITENS DE SEGURANÇA: CHIP DE CRIPTOGRAFIA TPM 2.0, ABERTURA PARA TRAVA TIPO KENSINGTON, ANILHA PARA CADEADO E SENSOR DE INTRUSÃO QUE PROTEGE CONTRA VIOLAÇÃO DO HARDWARE; O COMPUTADOR DEVE ACOMPANHAR TECLADO PADRÃO ABNT-2, COM TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE "ç"; COM NO MÍNIMO 104 TECLAS; POSSUIR MOUSE COM CONECTOR PADRÃO USB 2.0; ACOMPANHAR CABOS, GUIA RÁPIDO DE INSTALAÇÃO, LICENÇA ORIGINAL MICROSOFT WINDOWS 8 PROFESSIONAL INSTALADA COM SELO DE AUTENTICIDADE FIXADO NO GABINETE, OFFICE TRIAL E ANTIVIRUS GRÁTIS POR 1 ANO. POSSUIR AS SEGUINTE CERTIFICAÇÕES: COMPATIBILIDADE</p>	1	Unid.	POSITIVO	7.000,00	7.000,00	
		sete mil reais				sete mil reais	







3	<p>ESTABILIZADOR DE TENSÃO, POTENCIA REAL 500 VA, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE ENTRADA 220V, TENSÃO DE SAÍDA 110V; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BANDA LARGA DE TENSÃO: ESTABILIZA TENSÃO MESMO EM REDES ELÉTRICAS COM TENSÃO MUITO BAIXA (89,IV) OU MUITO ALTA (264V); PROTEGE CONTRA SOBRETENSÃO, SOBRE TENSÃO, SOBRECARGA, SOBREAQUECIMENTO, CURTOS-CIRCUITOS E SURTOS DE TENSÃO; PROTEGE UNHA TELEFÔNICA CONTRA PICOS E SURTOS; TRANSFORMA 220V EM 115V; MICROPROCESSADO: IDENTIFICA E CORRIGE, EM MILISSEGUNDOS, AS FALHAS DA REDE ELÉTRICA; POSSUIR PORTA USB PARA CARREGAR QUALQUER DISPOSITIVO; FILTRA RUÍDOS DA REDE LÉTRICA; EVITA DESLIGAMENTOS ACIDENTAIS - CHAVE LIGA/ DESLIGA EMBUTIDA; POSSUIR 6 TOMADAS TIPO NBR14136; ENTRADA COM FREQUÊNCIA DE ENTRADA: 60 HZ; COMPRIMENTO APROXIMADO DO CABO DE 1 METRO; PESO MÁXIMO: 4 KG; COR: PRETO; POTÊNCIA: ISOOW; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.</p>	14	Unid.	300,00	4.200,00
trezentos reais					
4	<p>IMPRESSORA MUL TIFUNCIONAL 3 EM 1: IMPRIME, CÓPIA E DIGITALIZA, BULK DE TINTA DE FÁBRICA - SEM FIO COM FUNÇÕES DO IMPRESSORA / COPIADORA / SCANNER, COM TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO JATO DE TINTA; VELOCIDADE IMPRESSÃO DE NO MÍNIMO 33 PPM COM RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO DE 5760 X 1440 DPI; INTERFACE USB 2.0 E WIFI; IMPRESSÃO DUPLEX; POSSUIR FUNÇÕES DE EMAIL PRINT, 04 GOOGLE CLOUD PRINT E PERMITE IMPRIMIR DE UM IPHONE/IPOD TOUCH/IPAD; RESOLUÇÃO DO SCANNER DE 600 X 1200 DPI; O EQUIPAMENTO DEVERÁ ACOMPANHAR TANQUE DE TINTA ORIGINAL DO FABRICANTE DA IMPRESSORA COM 04 REFIL (1 REFIL PRETO; 1 REFIL CIANO; 1 REFIL AMARELO) DE 70 ML CADA COM CAPACIDADE DE IMPRESSÃO DE 6500 PAGINAS COLORIDO E 4000 PAGINAS PRETO E BRANCO. GARANTIA DE 1 ANO</p>	2	Unid.	2.000,00	4.000,00
quatro mil, duzentos reais					
dois mil reais					
quatro mil reais					
5	<p>MONITOR DE LED DE 18 POLEGADAS WIDESCREEN COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TELA ANTI REFLEXIVA, RESOLUÇÃO: 1366 X 768, 60 HZ; CONTRASTE: 20.000.000:1; BRILHO (CD/M2 ) : 200; TEMPO DE RESPOSTA DE ATÉ SMS; TECNOLOGIA LED BACKLIGHT - ATÉ 50% DE ECONOMIA DE ENERGIA EM RELAÇÃO A UM LCD ; POSSUIR CONEXÃO HDMI E DVI, POSSIBILITANDO USUÁRIO UTILIZAÇÃO DE 02 MONITORES; POSSUIR BASE AJUSTÁVEL VERTICAL E HORIZONTAL; DEVE POSSUIR CERTIFICADO EPEAT GOLD E ISO9241-307 E REGISTRO NO INMETRO; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.</p>	26	Unid.	1.500,00	39.000,00
um mil, quinhentos reais					
trinta e nove mil reais					





6	<p>NOBREAK 700VA 04 TOMADAS: ESPECIFICAÇÃO: NOBREAK DE 700VA, FREQUÊNCIA DE 60HZ, CARREGADOR INTELIGENTE; ENTRADA AUTO SAÍDA IISV, BATERIA INTERNA SELADA 12V7AH, COM PROTEÇÃO CONTRA QUEDA E OSCILAÇÕES DE ENERGIA COM AUTONOMIA DE 25 MINUTOS PARA 1 COMPUTADOR E 1 IMPRESSORA; CARREGADOR DE BATERIA AUTOMÁTICO COM PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA TOTAL DAS BATERIAS; POSSUIR NO PAINEL TRASEIRO 1 PORTA USB, 4 TOMADAS PADRÃO NBR 14136 COM PROTEÇÃO E ATUAÇÃO DO NOBREAK; 1 PORTA FUSÍVEIS; TEMPO DE RECARGA DE 6HS MICROPROCESSADOR AUDÍVEL REDE INVERSOR BATERIA, ESTABILIZADOR 8 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO N-LINE; POSSUIR FUNÇÃO TRUE RMS; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.</p>	2	Unid.	BMI	1.000,00	2.000,00
um mil reais						
7	<p>NOTEBOOK.          REQUISITOS MÍNIMOS: PROCESSADOR I3 6ª GERAÇÃO DE 2 GHZ E 3M CACHE; MEMÓRIA RAM 4 GB DDR3; DISCO RÍGIDO COM CAPACIDADE DE 500 GB; TELA DE LED WIDESCREEN DE NO MÁXIMO 14 POLEGADAS DE 1366X768, TECNOLOGIA LED; COM WEB CÂMERA; PLACA MÃE COM PELO MENOS 2 PORTAS USB 3.0, IX RJ-45 GIGABIT, IX COMBO MIC-IN/LINE-OUT (MICROFONE/FONE DE OUVIDO), IX DC-IN (FONTE), IX HDMI (SAÍDA); ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO (HD) INTEGRADO MICROFONE E DOIS ALTOFALANTES EMBUTIDOS; PROCESSAMENTO DE VÍDEO HD INTEGRADO; REDE 10/100/1000 MBPS, GIGABIT ETHERNET; REDE SEM FIO IEEE 802.11 B/G/N TM E BLUETOOTH 4.0 LE; POSSUIR SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10; LEITOR DE CARTÃO SD, MS, MMC; TECLADO ABNT II PORTUGUÊS-BRASIL 88 TECLAS; MOUSE TOUCHPAD INTEGRADO COM SUPORTE MULTI-TOUCH; SEGURANÇA ATRAVÉS DE ABERTURA PARA TRAVA TIPO KENSINGTON; BATERIA 3000MAH INTEGRADA DE NO MÍNIMO 2 CÉLULAS COM DURAÇÃO EM USO DE 2 HORAS NO MÍNIMO; SER ULTRAFINO COM NO MÁXIMO 1800 GRAMAS; GARANTIA DO EQUIPAMENTO DEVERÁ SER DE 12 (DOZE) MESES.</p>	9	Unid.	POSITIVO	5.000,00	45.000,00
dois mil reais						
8	<p>NO BREAK PARA RACK 2U DE 2700W/3000VA 120V COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: FORMA DE ONDA SENOIDAL COM TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA DE 120V; POSSUIR ATERIA SELADA CHUMBO-ACIDO A PROVA DE VAZAMENTO COM TEMPO DE RECARGA TÍPICO DE 3 HORAS; PROTEÇÃO CONTRA 09 SURTOS E FILTRAGEM; POSSUIR ERENCIAMENTO VIA REDE DE ENERGIA REMOTA DO NOBREAKS POSSIBILITANDO ACESSO AS INFORMAÇÕES GERAIS DO EQUIPAMENTO ATRAVÉS DA REDE COM CONECTIVIDADE RJ45, SERIAL E USB; POSSUI REGULAGEM AUTOMÁTICA DE VOLTAGEM; GERENCIAMENTO INTELIGENTE DE BATERIA; POSSUIR CABO COM COMPRIMENTO DE NO</p>	2	Unid.	APC	15.000,00	30.000,00
cinco mil reais quarenta e cinco mil reais quinze mil reais						





trinta mil reais	
9	TRANSFORMADOR ISOLADOR PARA RACK 10 KVA; POSSUIR TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA 208V, 230V, 240V; FREQUÊNCIA DE ENTRADA 45 - 65 HZ; CAPACIDADE DE CARGA IOOOOVA; TIPO DE CONEXÃO DE ENTRADA HARD WIRE 3-WIRE (2PH + G), (1PH+N+G); CORRENTE DE ENTRADA MÁXIMA POR 10 FASE 60 A; TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA 120V, 208V, 240V; CONEXÕES DE SAÍDA: 02 (DUAS) HARD WIRE 3-WIRE (2PH + G); 02 (DUAS) NEMA L14-30R; 02 (DUAS) NEMA L5-20R; POSSUIR 04 TOMADAS ENERGIZADAS; TER COMPATIBILIDADE PARA RACK DE ATÉ 4U; GARANTIA PADRÃO REPARO OU SUBSTITUIÇÃO POR 2 ANOS;
4	Unid.
25.000,00	APC
100.000,00	
vinte e cinco mil reais	
cem mil reais	
10	PROJETOR DE MULTIMÍDIA COM CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS :BRILHO/LÚMENS: 3000 ANSI LUMENS RESOLUÇÃO NAT.: WXGA 1280X800PIXELS CONTRASTE:2000:1 NÍVEL DE RUÍDO:35 DB (ALTA LUMINOSIDADE) 30 DB (BAIXA LUMINOSIDADE) CORREÇÃO DE TRAPÉZIO: VERTICAL; LÂMPADA:ISOW, 6000H (BAIXA LUMINOSIDADE), 4000H (ALTA 11 LUMINOSIDADE); DISTÂNCIA DA PROJEÇÃO:30" A 350" - 0,87M A IOM; CONECTIVIDADE: VIDEO COMPUESTO, RCA, COMPUTADORA(VGA), HDMI, S-VIDEO, AUDIO IN (MINISTEREO ORCA), USB TIPO A E USB TIPO B; REQUERIMENTOS ELÉTRICOS: VOLTAGEM: AC 100-240V, +-10% FREQUÊNCIA: 50/60 HZ.CONDIÇÕES AMBIENTAIS: TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 5º C A 35º C (41 º F A 95º F
1	Unid.
15.000,00	EPSON
15.000,00	
quinze mil reais	
quinze mil reais	
11	TELA DE PROJEÇÃO - ESPECIFICAÇÃO: TELA DE PROJEÇÃO, 1,80 X 1,80 M, PORTÁTIL, COM ENROLAMENTO AUTOMÁTICO POR MOLAS ATRAVÉS DE ACIONAMENTO MANUAL, FORMATO QUADRADA 1:1 MATIE WHITE (BRANCO OPACO) COM BORDAS PRETAS PARA PERFEITO ENQUADRAMENTO DA IMAGEM, 12 ESTRUTURA EM AÇO CARBONO, PINTURA ELETROSTÁTICA RESISTENTE A RISCOS E CORROSÕES, ESTOJO NA COR PRETA, POSTE CENTRAL DE SUSTENTAÇÃO E PÉ COM SUPERFÍCIE PINTADA DE ALTA RESISTÊNCIA, ASSEGURANDO MAIOR QUALIDADE E DURABILIDADE. ALTURA APROXIMADA DO TRIPÉ 1800 MM.
1	Unid.
1.000,00	SUMAY
1.000,00	
um mil reais	
um mil reais	
trezentos e noventa e um mil, duzentos reais	
<b>391.200,00</b>	
Prazo de Entrega: 5 (cinco) dias	
Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias	
Declaramos para os devidos fins que nos preços oferecidos estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento referente a frete, tributos, deslocamento de pessoal e demais ônus pertinentes à fabricação e transporte do objeto licitado.	

*(Handwritten marks)*





Fortaleza, 11 de junho de 2019

