

**PROPOSTA DE PREÇOS**

À  
PREGOEIRA OFICIAL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE  
REF: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.11.03.1 - SRP  
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE SUPRIMENTOS, PERIFÉRICOS DE INFORMÁTICA E COMUNICAÇÃO, DESTINADO MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA DOS EQUIPAMENTOS DA REDE SUAS, ATENDIDAS PELA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, IGUALDADE E DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DO FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.  
DATA DE ABERTURA: 26-11-2021 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

**LOTE 01 – AMPLA CONCORRÊNCIA**

ITEM	QTD	UN	ESPECIFICAÇÕES	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.	15	UN	PENTE DE MEMÓRIA COM CAPACIDADE DE 2 GB INTERFACE DDR2 FREQUÊNCIA 800 MHZ; LATÊNCIA: CL5 VOLTAGEM: 1.8V PINOS: 240- PIN COMPATIBILIDADE: DESKTOP EMBALAGEM: BLISTER GARANTIA: 90 DIAS NOVO	MARKVISION	R\$ 105,00	R\$ 1.575,00
2.	23	UN	MEMÓRIA DDR3 2GB FREQUÊNCIA1600MHZ; LAT-ENÇIA CAS DDR3 9; TENSÃO1,5V; PINAGEM 240-PINOS; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO0 - 85°C. GARANTIA: 12 (DOZE) MESES	KINGSTON	R\$ 105,00	R\$ 2.415,00
3.	23	UN	MEMÓRIA DDR3 4GB 1333MHZ -FREQUENCIA1333MHZ; LATÊNCIA CASDDR3; TENSA01,5V; PINAGEM240-PINOS; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO0 - 85°C. GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.	KINGSTON	R\$ 210,00	R\$ 4.830,00
4.	15	UN	MEMÓRIA PARA NOTEBOOK DDR2 2GB 800MHZ GARANTIA. 12 (DOZE) MESES.	KINGSTON	R\$ 168,00	R\$ 2.520,00
5.	23	UN	MEMÓRIA PARA NOTEBOOK DDR3 4GB 1333MHZ - FREQUÊNCIA1333MHZ; LATÊNCIA 9; TENSÃO1,5V; PINAGEM240- PINOS; ATÊNCIA CAS: DDR3 SO-DIMM GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.	KINGSTON	R\$ 210,00	R\$ 4.830,00
6.	23	UN	DISCO RÍGIDO INTERNO, INTERFACE SATA III DE 6GB/S COM CAPACIDADE DE 1TB, ROTAÇÃO RPM: 7.200, BUFFER DE 64MB, COMPATIBILIDADE: SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS XP SP3, WINDOWS VISTA®, WINDOWS 7, WINDOWS® 8 OU SUPERIOR	SEAGATE	R\$ 504,00	R\$ 11.592,00
7.	8	UN	DISCO RÍGIDO* EXTERNO COM ESPECIFICAÇÕES: CAPACIDADE 1 TB; INTERFACE: USB 3.0; ROTAÇÃO RPM: 5.400; TAXA MÁXIMA DE TRANSFERÊNCIA: ATE 4,8 GBPS (USB 30), COMPATIBILIDADE: SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS XP SP3, WINDOWS VISTA®, WINDOWS 7, WINDOWS® 8 OU SUPERIOR. GARANTIA: 0 FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERA POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.	TOSHIBA	R\$ 672,00	R\$ 5.376,00
8.	6	UN	DISCO RÍGIDO EXTERNO COM ESPECIFICAÇÕES. INTERFACE: SATA III; CAPACIDADE: 2TB; ROTAÇÃO RPM: 7.200; BUFFER MB: 64; MTBF (HORAS): 1.000.000; COMPATIBILIDADE: SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS XP SP3, WINDOWS VISTA®, WINDOWS 7, WINDOWS® 8 OU SUPERIOR. GARANTIA: 0 FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERA POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.	SEAGATE	R\$ 1.092,00	R\$ 6.552,00
9.	23	UN	DISCO RÍGIDO INTERNO PARA NOTEBOOK, INTERFACE SATA III COM CAPACIDADE DE 500 GB, ROTAÇÃO RPM: 5.200, BUFFER DE 8MB, COMPATIBILIDADE: SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS XP SP3. WINDOWS VISTA®, WINDOWS 7, WINDOWS® 8 OU SUPERIOR	SEAGATE	R\$ 378,00	R\$ 8.694,00
10.	15	UN	HD SSD SATA 3 - CAPACIDADE: 120GB; INTERFACE: SATA III (6 GBIS) TAXA TRANSFERÊNCIA: - 550MB/S PARA LEITURA / - 350MB/S PARA GRAVAÇÃO FORMATO: 2.5" (7MM) CONTROLADORA: MARVELL 88SS1074 NAND TLC LEITURA ALEATÓRIA MÁXIMA 4K (IOMETER) ATÉ 90.000 IOPS GRAVAÇÃO ALEATÓRIA MÁXIMA 4K (IOMETER): ATÉ 15.000 IOPS VIBRAÇÃO QUANDO EM OPERAÇÃO: 2,17G PICO (7 - 800 HZ) VIBRAÇÃO QUANDO NÃO ESTA EM OPERAÇÃO: 20G PICO (10 - 2000 HZ) EXPECTATIVA DE VIDA ÚTIL: 1 MILHÃO DE HORAS MTBF TOTAL BYTES GRAVADOS (TBW) 50TB. GARANTIA: 0 FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERA POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.	NYX	R\$ 336,00	R\$ 5.040,00
11.	113	UN	FONTE ATX 450W - POTÊNCIA: 200W REAIS (MÁXIMO 450W) PINOS: 20 + 4 PINOS TENSÃO ENTRADA: ENTRADA: 115V/230VAC - 50/60HZ TENSÃO SAIDA: SAIDA +12V: 9º FREQUÊNCIA: 50/60HZ VENTILADORES: 01 COOLER DE 8CM DIMENSÕES: 150 X 84 X 140MM (UNIDADE) INFORMAÇÃO ADICIONAL: COOLER DE 8CM EMBUTIDO	PC TOP	R\$ 126,00	R\$ 14.238,00
12.	15	UN	FONTE ATX 500W REAL - PADRÃO ATX V2.31 COR DA FONTE: PRETA POTÊNCIA REAL DE 500W COMPOSIÇÃO: SECC 0.8MM COMPATÍVEL COM ESPECIFICAÇÃO ATX FONTE COM CONECTORES SATA E PCI EXPRESS CHAVE LIGA/DESLIGA E CHAVE SELETORA DE TENSÃO VENTONINHA DE 130MM PARA UMA MELHOR REFRIGERAÇÃO CABO COM MALHA DE PROTEÇÃO PARA TODOS OS CONECTORES CONECTORES: 1X 20+4 PIN; 1X ATX 12V (4+4)PIN 4X SATA 3X IDE 4PIN 1X FDD 4PIN 1X PCI 6PIN 1X PCI (6+2)PIN; GARANTIA: 0 FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERA POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.	GOLDENTEC	R\$ 588,00	R\$ 8.820,00
13.	23	UN	PLACA DE REDE PCI EXPRESS - WIRELESS PADRÕES WIRELESS: IEEE 802.11N, IEEE 802.11G, IEEE 802.11B FRENQUENCIA: 2.400-2.4835GHZ MODOS	TP-LINK	R\$ 294,00	R\$ 6.762,00



			WIRELESS: AD-HOC / MODO INFRAESTRUTURA SEGURANÇA WIRELESS: SUPORTA WEP DE 64/128 BITS, WPAPSKVPA2-PSK, FILTRAGEM MAC WIRELESS TECNOLOGIA DE MODULAÇÃO: DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM, 64-QAM • CERTIFICAÇÃO: CE, FCC, ROHS TAXA DO SINAL: - 11N: UP TO 150MBPS(DINAMICO) - 11G: UP TO 54MBPS(DINAMICO) - 11B: UP TO 11MBPS(DINAMICO) SENSIBILIDADE DA RECEPÇÃO: - 130M: -68DBM@10% PER 108M: -68DBM@10% PER 54M: -68DBM@10% PER 11M: -85DBM@8% PER - 6M: -88DBM@10% PER • 1M: -90DBM@8% PER			
14.	8	UN	PLACA DE REDE PCI EXPRESS - WIRELESS PADRÕES WIRELESS: IEEE 802.11N, IEEE 802.11G, IEEE 802.11B FREQUENCIA: 2.400-2.4835G1-1Z, MODOS WIRELESS: AD-HOC / MODO INFRAESTRUTURA SEGURANÇA WIRELESS: SUPORTA WEP DE 64/128 BITS, WPA•PSK/VVPA2-PSK, FILTRAGEM MAC WIRELESS TECNOLOGIA DE MODULAÇÃO: DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM, 64-QAM, - CERTIFICAÇÃO: CE, FCC ROHS TAXA.DOSINAL: - 11N: UP TO 150MBPS(DINAMICO) - 11G: UP TO 54MBPS(DINAMICO) - 11B: UP TO 11MBPS(DINAMICO) SENSIBILIDADE DA RECEPÇÃO: - 130M: -68DBM@10% PER • 108M: -68DBM@10% PER - 54M: -68DBM@10% PER - 11M: -85DBM@8% PER - 6M: -88DBM@10% PER - 1M: -90DBM@8% PER	TP-LINK	R\$ 294,00	R\$ 2.352,00
15.	22	UN	KIT PLACA MAE COM PROCESSADOR E MEMÓRIA COM ESPECIFICAÇÃO ABAIXO: PLACA MAE COM MEMÓRIA DDR3/-L SODIMM 1333MHZ; SLOT DE MEMÓRIA SO-DIMM DE 204 PINOS; 1 X SLOT PCI-EXPRESS; 1 X SLOT MINI PCI-EXPRESS (M-SATA) GRAFICO INTEGRADOINTEL HD GRAPHICS DIRECTX 11; REDE INTEGRADA REALTEK RTL8111G 10/100/1000MB/S; AUDIO HD VIA VT1705 5.1 CANAIS CONECTORES INTERNOS 1 PORTA SATA2 3GB/S; 1 CONECTOR USB 2.0 PARA EXPANSÃO; 1 CONECTOR PARA EXPANSÃO DE PORTA SERIAL VIA CABO PAINEL TRASEIRO2 CONECTORES PS/2 PARA TECLADO E MOUSE, 1 PORTA D-SUB (VGA); 1 PORTA HDMI; 4 PORTAS USB 2.0; 1 PORTAS USB 3.0; 1 PORTA LAN RJ45; 3 CONECTORES DE AUDIO (LINE-IN, LINE-OUT E MIC-IN), SISTEMA OPERACIONAL SUPORTADOMICROSOFT WINDOWS 8 1 8 1 / 7 (32/64BITS); ACOMPANHAR PROCESSADOR DE NO MINIMO 2.4GHZ E MEMÓRIA DDR3 DE 4GB;	PCWARE	R\$ 1.050,00	R\$ 23.100,00
16.	15	UN	PROCESSADOR 3,7GHZ: CACHE 3MB / DMI2: 5 GT/S / SOCKET LOA 1150 / NÚMERO DE NÚCLEOS: 2 / NÚMERO DE THREADS 4 1 FREQUÊNCIA DO PROCESSADOR: 3,7GHZ. GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.	INTEL	R\$ 630,00	R\$ 9.450,00
17.	6	UN	PLACA DE VIDEO PARA COMPUTADOR ESPECIFICAÇÃO: NUCLEOS CUDA: 256, MEMÓRIA. TIPO: 2 GB GDDR5, LARGURA: 32 GB / S. INTERFACE: 64 BITS, INTERFACE. PCI EXPRESS 3.0 X16, POSSUIR VENTILADOR ULTRA-SILENCIOSO, GARANTIA. 12 (DOZE) MESES	NVIDIA	R\$ 3.150,00	R\$ 18.900,00

VALOR TOTAL: R\$ 137.046,00 (CENTO E TRINTA E SETE MIL, QUARENTA E SEIS REAIS)

LOTE 2 - COTA EXCLUSIVA ÀS MICROEMPRESAS - ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE – EPP

ITEM	QTD	UN	ESPECIFICAÇÕES	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.	5	UN	PENTE DE MEMÓRIA COM CAPACIDADE DE 2 GB INTERFACE DDR2 FREQUÊNCIA 800 MHZ; LATÊNCIA: CL5 VOLTAGEM: 1.8V PINOS: 240- PIN COMPATIBILIDADE: DESKTOP EMBALAGEM: BLISTER GARANTIA: 90 DIAS NOVO	MARKVISION	R\$ 105,00	R\$ 525,00
2.	7	UN	MEMÓRIA DDR3 2GB FREQUÊNCIA1600MHZ; LAT-ENCIA CAS DDR3 9; TENSÃO1,5V; PINAGEM 240-PINOS; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO0 - 85°C. GARANTIA: 12 (DOZE) MESES	KINGSTON	R\$ 105,00	R\$ 735,00
3.	7	UN	MEMÓRIA DDR3 4GB 1333MHZ -FREQUENCIA1333MHZ; LATÊNCIA CASDDR3; TENSA01,5V; PINAGEM240-PINOS; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO0 - 85°C. GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.	KINGSTON	R\$ 210,00	R\$ 1.470,00
4.	5	UN	MEMÓRIA PARA NOTEBOOK DDR2 2GB 800MHZ GARANTIA. 12 (DOZE) MESES.	KINGSTON	R\$ 168,00	R\$ 840,00
5.	7	UN	MEMÓRIA PARA NOTEBOOK DDR3 4GB 1333MHZ - FREQUÊNCIA1333MHZ; LATÊNCIA 9; TENSÃO1,5V; PINAGEM240- PINOS; ATÊNCIA CAS: DDR3 SO-DIMM GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.	KINGSTON	R\$ 210,00	R\$ 1.470,00
6.	7	UN	DISCO RÍGIDO INTERNO, INTERFACE SATA III DE 6GB/S COM CAPACIDADE DE 1TB, ROTAÇÃO RPM: 7.200, BUFFER DE 64MB. COMPATIBILIDADE: SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS XP SP3, WINDOWS VISTA®, WINDOWS 7, WINDOWS® 8 OU SUPERIOR	SEAGATE	R\$ 504,00	R\$ 3.528,00
7.	2	UN	DISCO RIGIDº EXTERNO COM ESPECIFICAÇÕES: CAPACIDADE 1 TB, INTERFACE: USB 3.0; ROTAÇÃO RPM: 5.400; TAXA MAXIMA DE TRANSFERÊNCIA: ATE 4,8 GBPS (USB 30), COMPATIBILIDADE: SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS XP SP3, WINDOWS VISTA®, WINDOWS 7, WINDOWS® 8 OU SUPERIOR. GARANTIA: 0 FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERA POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.	TOSHIBA	R\$ 672,00	R\$ 1.344,00
8.	2	UN	DISCO RIGIDO EXTERNO COM ESPECIFICAÇÕES. INTERFACE: SATA III;	SEAGATE	R\$ 1.092,00	R\$ 2.184,00



			CAPACIDADE: 2TB; ROTAÇÃO RPM: 7.200; BUFFER MB: 64; MTBF (HORAS): 1.000.000; COMPATIBILIDADE: SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS XP SP3, WINDOWS VISTA®, WINDOWS 7, WINDOWS® 8 OU SUPERIOR. GARANTIA: 0 FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERA POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.			
9.	7	UN	DISCO RÍGIDO INTERNO PARA NOTEBOOK, INTERFACE SATA III COM CAPACIDADE DE 500 GB, ROTAÇÃO RPM: 5 200, BUFFER DE 8MB, COMPATIBILIDADE: SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS XP SP3, WINDOWS VISTA®, WINDOWS 7, WINDOWS® 8 OU SUPERIOR	SEAGATE	R\$ 378,00	R\$ 2.646,00
10.	5	UN	HD SSD SATA 3 - CAPACIDADE: 120GB; INTERFACE: SATA III (6 GBIS) TAXA TRANSFERÊNCIA: - 550MB/S PARA LEITURA / - 350MB/S PARA GRAVAÇÃO FORMATO: 2.5" (7MM) CONTROLADORA: MARVELL 88SS1074 NAND TLC LEITURA ALEATÓRIA MÁXIMA 4K (IOMETER) ATÉ 90.000 IOPS GRAVAÇÃO ALEATÓRIA MÁXIMA 4K (IOMETER): ATÉ 15.000 IOPS VIBRAÇÃO QUANDO EM OPERAÇÃO: 2,17G PICO (7 - 800 HZ) VIBRAÇÃO QUANDO NÃO ESTA EM OPERAÇÃO: 20G PICO (10 - 2000 HZ) EXPECTATIVA DE VIDA ÚTIL: 1 MILHÃO DE HORAS MTBF TOTAL BYTES GRAVADOS (TBW) 50TB. GARANTIA: 0 FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERA POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.	NYX	R\$ 336,00	R\$ 1.680,00
11.	37	UN	FONTE ATX 450W - POTÊNCIA: 200W REAIS (MÁXIMO 450W) PINOS: 20 + 4 PINOS TENSÃO ENTRADA: ENTRADA: 115V/230VAC - 50/60HZ TENSÃO SAÍDA: SAÍDA +12V: 9º FREQUÊNCIA: 50/60HZ VENTILADORES: 01 COOLER DE 8CM DIMENSÕES: 150 X 84 X 140MM (UNIDADE) INFORMAÇÃO ADICIONAL: COOLER DE 8CM EMBUTIDO	PC TOP	R\$ 126,00	R\$ 4.662,00
12.	5	UN	FONTE ATX 500W REAL - PADRÃO ATX V2.31 COR DA FONTE: PRETA POTÊNCIA REAL DE 500W COMPOSIÇÃO: SECC 0.8MM COMPATÍVEL COM ESPECIFICAÇÃO ATX FONTE COM CONECTORES SATA E PCI EXPRESS CHAVE LIGA/DESLIGA E CHAVE SELETORA DE TENSÃO VENTONINHA DE 130MM PARA UMA MELHOR REFRIGERAÇÃO CABO COM MALHA DE PROTEÇÃO PARA TODOS OS CONECTORES CONECTORES: 1X 20+4 PIN; 1X ATX 12V (4+4)PIN 4X SATA 3X IDE 4PIN 1X FDD 4PIN 1X PCI 6PIN 1X PCI (6+2)PIN; GARANTIA: 0 FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERA POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.	GOLDENTEC	R\$ 588,00	R\$ 2.940,00
13.	7	UN	PLACA DE REDE PCI EXPRESS - WIRELESS PADRÕES WIRELESS: IEEE 802.11N, IEEE 802.11G, IEEE 802.11B FRENQUENCIA: 2.400-2.4835GHZ MODOS WIRELESS: AD-HOC / MODO INFRAESTRUTURA SEGURANÇA WIRELESS: SUPORTA WEP DE 64/128 BITS, WPAPSK/VVPA2-PSK, FILTRAGEM MAC WIRELESS TECNOLOGIA DE MODULAÇÃO: DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM, 64-QAM • CERTIFICAÇÃO: CE, FCC, ROHS TAXA DO SINAL: - 11N: UP TO 150MBPS(DINAMICO) - 11G: UP TO 54MBPS(DINAMICO) - 11B: UP TO 11MBPS(DINAMICO) SENSIBILIDADE DA RECEPÇÃO: - 130M: -68DBM@10% PER 108M: -68DBM@10% PER 54M: -68DBM@10% PER 11M: -85DBM@8% PER - 6M: -88DBM@10% PER • 1M: -90DBM@8% PER	TP-LINK	R\$ 294,00	R\$ 2.058,00
14.	2	UN	PLACA DE REDE PCI EXPRESS - WIRELESS PADRÕES WIRELESS: IEEE 802.11N, IEEE 802.11G, IEEE 802.11B FRENQUENCIA: 2.400-2.4835G1-1Z, MODOS WIRELESS: AD-HOC / MODO INFRAESTRUTURA SEGURANÇA WIRELESS: SUPORTA WEP DE 64/128 BITS, WPA-PSK/VVPA2-PSK, FILTRAGEM MAC WIRELESS TECNOLOGIA DE MODULAÇÃO: DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM, 64-QAM, - CERTIFICAÇÃO CE, FCC ROHS TAXA, DOSINAL: - 11N: UP TO 150MBPS(DINAMICO) - 11G: UP TO 54MBPS(DINAMICO) - 11B: UP TO 11M8PS(DINAMICO) SENSIBILIDADE DA RECEPÇÃO: - 130M: -68DBM@10% PER • 108M: -68DBM@10% PER - 54M: - 68DBM@10% PER - 11M: -85DBM(g8% PER - 6M: -88D8MIM10% PER - 1M: - 90DBM@8% PER	TP-LINK	R\$ 294,00	R\$ 588,00
15.	8	UN	KIT PLACA MAE COM PROCESSADOR E MEMÓRIA COM ESPECIFICAÇÃO ABAIXO: PLACA MAE COM MEMÓRIA DDR3-L SODIMM 1333MHZ, SLOT DE MEMÓRIA SO-DIMM DE 204 PINOS; 1 X SLOT PCI-EXPRESS; 1 X SLOT MINI PCI-EXPRESS (M-SATA) GRAFICO INTEGRADOINTEL HD GRAPHICS DIRECTX 11; REDE INTEGRADA REALTEK RTL8111G 10/100/1000MB/S; AUDIO HD VIA VT1705 5.1 CANAIS CONECTORES INTERNOS 1 PORTA SATA2 3GB/S; 1 CONECTOR USB 2.0 PARA EXPANSÃO; 1 CONECTOR PARA EXPANSÃO DE PORTA SERIAL VIA CABO PAINEL TRASEIRO2 CONECTORES PS/2 PARA TECLADO E MOUSE, 1 PORTA D-SUB (VGA); 1 PORTA HDMI; 4 PORTAS USB 2.0; 1 PORTAS USB 3.0; 1 PORTA LAN RJ45; 3 CONECTORES DE AUDIO (LINE-IN, LINE-OUT E MIC-IN); SISTEMA OPERACIONAL SUPORTADOMICROSOFT WINDOWS 8 I 8.1 / 7 (32/64BITS); ACOMPANHAR PROCESSADOR DE NO MINIMO 2.4GHZ E MEMÓRIA DDR3 DE 4GB;	PCWARE	R\$ 1.050,00	R\$ 8.400,00
16.	5	UN	PROCESSADOR 3,7GHZ: CACHE 3MB / DMI2: 5 GT/S / SOCKET LOA 1150 / NÚMERO DE NÚCLEOS: 2 / NÚMERO DE THREADS 4 1 FREQUÊNCIA DO	INTEL	R\$ 630,00	R\$ 3.150,00

17.	2	UN	PROCESSADOR: 3,7GHZ. GARANTIA: 12 (DOZE) MESES. PLACA DE VIDEO PARA COMPUTADOR ESPECIFICAÇÃO: NUCLEOS CUDA: 256, MEMÓRIA. TIPO: 2 GB GDDR5, LARGURA: 32 GB / S. INTERFACE: 64 BITS, INTERFACE. PCI EXPRESS 3.0 X16, POSSUIR VENTILADOR ULTRA-SILENCIOSO, GARANTIA. 12 (DO7F) MESES	NVIDIA	R\$ 3.150,00	R\$ 6.300,00
<b>VALOR TOTAL: R\$ 44.520,00 (QUARENTA E QUATRO MIL, QUINHENTOS E VINTE REAIS)</b>						

**LOTE 3 - COTA EXCLUSIVA ÀS MICROEMPRESAS - ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE - EPP**

ITEM	QTD	UN	ESPECIFICAÇÕES	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.	150	UN	MOUSE, ÓPTICO, COM CONEXÃO USB, COM FIO DE NO MÍNIMO 1,5M, COM DOIS BOTÕES MAIS BOTÃO DE ROLAGEM, COM FUNDO SCROLL, PESO LÍQUIDO APROXIMADO 60G, COR A COMBINAR, DIMENSÕES APROXIMADAS 15X9X5 CM. COMPATÍVEL COM PC E NOTEBOOK. GARANTIA DE 12 MESES.	GOLDENTEC	R\$ 15,00	R\$ 2.250,00
2.	10	UN	MOUSE ÓPTICO COM CONEXÃO SEM FIO, COM DOIS BOTOES 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.	GOLDENTEC	R\$ 126,00	R\$ 1.260,00
3.	10	UN	TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR CONEXAO SEM FIO, 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	GOLDENTEC	R\$ 168,00	R\$ 1.680,00
4.	150	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	GOLDENTEC	R\$ 50,00	R\$ 7.500,00
5.	10	UN	FILTRO DE LINHA 8 TOMADAS MAC	INTELBRAS	R\$ 147,00	R\$ 1.470,00
6.	10	UN	CABO USB PARA IMPRESSORA 1,80 MIS	BR CABOS	R\$ 12,00	R\$ 120,00
7.	60	UN	BATERIA PARA MOTHER-BOARD CR2032	ELGIN	R\$ 3,00	R\$ 180,00
8.	5	UN	CAIXA DE CABO REDE CAT5 COM 305M COM AS CARACTERÍSTICAS ABAIXO: CABO PARA SISTEMAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO PARA TRAFEGO DE VOZ, DADOS E IMAGENS, SEGUNDO REQUISITOS DA NORMA ANSI/TIA/EIA-568A, INCLUINDO O ADENDO 5 (CATEGORIA 5E), PARA CABEAMENTO HORIZONTAL OU SECUNDÁRIO ENTRE OS PAINÉIS DE DISTRIBUIÇÃO (PATCH PANELS) E OS CONECTORES NAS ÁREAS DE TRABALHO; CABO DE PARES TRANÇADOS COMPOSTOS DE CONDUTORES SÓLIDOS DE COBRE NU, 24 AWG, ISOLADOS EM COMPOSTO ESPECIAL. CAPA EXTERNA EM PVC NÃO PROPAGANTE A CHAMA, NA COR AZUL, COM MARCAÇÃO SEQUENCIAL MÉTRICA, NAS OPÇÕES CM E CMR; CABO DE ACORDO COM A DIRETIVA ROHS (RESTRICTION OF HAZARDOUS SUBSTANCES);	NEXANS	R\$ 630,00	R\$ 3.150,00
9.	5	UN	CONECTOR RJ45 MACHO CAT.5E PARA CABO SÓLIDO E FLEXÍVEL; MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO TERMOPLÁSTICO NÃO PROPAGANTE A CHAMA UL 94V-0; MATERIAL DO CONTATO ELÉTRICO 8 VIAS EM BRONZE FOSFOROSO COM 50pIN (1,27pM) DE OURO E 100pIN (2,54pM) DE NÍQUEL; DIÂMETRO DO CONDUTOR (MM) 26 A 22 AWG; PACOTE COM 100 UNIDADES;	BR CABOS	R\$ 126,00	R\$ 630,00
10.	25	UN	PEN DRIVE USB 08GB	MASTER	R\$ 50,00	R\$ 1.250,00
11.	20	UN	PEN DRIVE USB 16GB	MASTER	R\$ 50,00	R\$ 1.000,00
12.	10	UN	PEN DRIVE USB 32GB	MASTER	R\$ 60,00	R\$ 600,00
13.	10	UN	PEN DRIVE USB 64GB	MASTER	R\$ 126,00	R\$ 1.260,00
14.	2	UN	ALICATE PARA CRIMPAGEM DE CONECTORES RJ11/12J45 COM CARACTERÍSTICAS COMPATÍVEL COM CONECTORES RJ11, E RJ45, CORTA, DECAPA E CRIMPA CABOS DE REDE, TELEFONES, COMPUTADORES, ETC., A REALIZA INSTALAÇÕES PROFISSIONAIS E RÁPIDAS FABRICADO EM AV) SUPER RESISTENTE	HYX	R\$ 168,00	R\$ 336,00
15.	4	UN	ALCOOL ISOPROPANOL - PARA LIMPEZA EM CIRCUITO ELETRONICO.	IMPLASTEC	R\$ 60,00	R\$ 240,00
<b>VALOR TOTAL: R\$ 22.926,00 (VINTE E DOIS MIL, NOVECENTOS E VINTE E SEIS REAIS)</b>						

**LOTE 4 - COTA EXCLUSIVA ÀS MICROEMPRESAS - ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE - EPP**

ITEM	QTD	UN	ESPECIFICAÇÕES	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.	20	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 TELEFONICA 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 NBR 14138. ENTRADA COM FREQUÊNCIA DE ENTRADA: 60 HZ, COMPRIMENTO APROXIMADO DO CABO DE 1 METRO; PESO MÁXIMO 4 KG; COR; PRETO;	MCM	R\$ 370,00	R\$ 7.400,00



			POTÊNCIA: 1500W; GARANTIA: 0 FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERA POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES			
2.	5	UN	MODULO ISOLADOR ESTABILIZADO, COM ATERRAMENTO ELETRÔNICO, ESTABILIZADOR, FILTRO DE LINHA E TRANSFORMADOR DE TENSÃO, POTÊNCIA NOMINAL MINIMA EM REGIME CONTINUO DE 500W: TENSÃO DE SAIDA 115V; VARIAÇÃO ADMISSIVEL NA TENSÃO DE SAIDA, ATÉ: +/- 6%; FREQUÊNCIA DE ENTRADA 60 HZ; POSSUIR NO MINIMO 5 (CINCO) TOMADA: DE ALIMENTAÇÃO COM PLUGUE DE ACORDO PADRÃO NBR 14136; POSSUIR CHAVE LIGA/DESLIGA TEMPORIZADA, POSSUIR INDICAÇÃO LUMINOSA POR MEIO DE 3 LEDS NO PAINEL FRONTAL COM INDICAÇÕES DE REDE NORMAL, REDE ALTA E REDE BAIXA: POSSUI PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO PROVENIENTES DE REDE ELÉTRICA ATRAVÉS DE VARISTOR; POSSUIR CARREGADOR USB; POSSUIR DESLIGAMENTO DA SAIDA POR AUSÊNCIA DE CONSUMO; POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA SOBRE CORRENTE NA ENTRADA POR MINI DISJUNTOR REARMÁVEL, POSSUI PROTEÇÃO CONTRA SOB TENSÃO E SOBRE TENSÃO COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO; POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA; POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA SOBREAQUECIMENTO COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO, FABRICADO EM GABINETE PLÁSTICO ANTI-CHAMAS; APROVAÇÕES INMETRO 14.373.2006 GARANTIA PADRÃO 3 ANOS PARA REPARO OU SUBSTITUIÇÃO	MCM	R\$ 550,00	R\$ 2.750,00
3.	10	UN	ESTABILIZADOR DE TENSÃO, POTENCIA REAL 1500 VA, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE ENTRADA 220V, TENSÃO DE SAIDA 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 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 NBR14138; ENTRADA COM FREQUÊNCIA DE ENTRADA: 80 HZ; COMPRIMENTO APROXIMADO DO CABO DE 1 METRO; PESO MÁXIMO 4 KG; COR: PRETO; POTENCIA: 1500W; GARANTIA: 0 FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERA POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES	MCM	R\$ 920,00	R\$ 9.200,00
4.	5	UN	NOBREAK POTENCIA REAL DE 1500VA, TENSÃO NOMINAL E ENTRADA: BIVOLT AUTOMÁTICO, TENSÃO NOMINAL DE SAIDA: 115V; FORMA DE ONDA: SENOIDAL; FREQUÊNCIA: 60HZ; BATERIA INTERNA SELADA CHUMBO ACIDO; TOMADA PARA BANCO DE BATERIA EXTERNA; SINCRONISMO COM REDE, PROTEÇÃO ELETRÔNICA CONTRA SOBRECARGA; PROTEÇÃO DE SOBRE CORRENTE; PROTEÇÃO CONTRA SOB TENSÃO E SOBRE TENSÃO; FILTRO DE LINHA; NÚMERO DE TOMADAS: 6 + BARRA SINDAL; INDICADORES VISUAIS: REDE, INVERSOR E BATERIA, SOFTWARE DE COMUNICAÇÃO/GERENCIAMENTO INCLUSO; GARANTIA: 2 ANOS E 1 ANO PARA AS BATERIAS	MCM	R\$ 1.900,00	R\$ 9.500,00
5.	10	UN	TRANSFORMADOR DE ENERGIA 110/220 DE 2000VA; COMPOSIÇÃO ALUMÍNIO/PLÁSTICO, POSSUIR BOBINA COM FIO DE COBRE, GARANTIA: 0 FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERA POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES	MCM	R\$ 400,00	R\$ 4.000,00
6.	5	UN	TRANSFORMADOR COM TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA 208V, 230V, 240V, FREQUÊNCIA DE ENTRADA 45 - 85 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 SAIDA 120V, 208V, 240V, CONEXÕES DE SAIDA: 02 (DUAS) HARD WIRE 3-WIRE (2P1-I + G); 02 (DUAS) NEMA L14-30R, 02 (DUAS) NEMA L5-20R; POSSUIR 04 TOMADAS ENERGIZADAS; TER COMPATIBILIDADE PARA RACK DE ATE 4U; GARANTIA PADRÃO REPARO OU SUBSTITUIÇÃO POR 2 ANOS	MCM	R\$ 6.300,00	R\$ 31.500,00
<b>VALOR TOTAL: R\$ 64.350,00 (SESSENTA E QUATRO MIL, TREZENTOS E CINQUENTA REAIS)</b>						

**LOTE 5 - COTA EXCLUSIVA ÀS MICROEMPRESAS - ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE - EPP**

ITEM	QTD	UN	ESPECIFICAÇÕES	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.	10	UN	ANTENA DE ALTO GANHO PARA REDES SEM 110 COM AS ESPECIFICAÇÕES ABAIXO: COMPATÍVEL COM OS EQUIPAMENTOS WI-FI EM FREQUÊNCIA DE 2.4 - 2.5 GHZ, GANHO: 15 DBI, CONECTOR: N FÊMEA; POLARIZAÇÃO: LINEAR VERTICAL; IMPEDANCIA: 50 OHMS; POTÊNCIA MÁXIMA: 50W, LARGURA DE FAIXA: 120 MHZ; DIÂMETRO DE MASTRO: 25 MM A 50 MM; SOBREVIVÊNCIA A VENTOS: 100 KM/H; VENTOS OPERACIONAIS: 50 KM/H. ALTURA: 1.040 MM; MATERIAL: ALUMÍNIO POLIDO, LAM) CROMADO, FENOLITE; NÚMERO HOMOLOGAÇÃO ANATEL: 784082250- INSTALAÇÃO: EXTERNA OU INTERNA	AQUARIO	R\$ 588,00	R\$ 5.880,00
2.	10	UN	ACESS POINT, EQUIPAMENTO WIRELESS PARA PROMOVER A REDE WIFI, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: PORTAS: 1 ETHERNET POE (AUTO	UBIQUITI	R\$ 1.680,00	R\$ 16.800,00

			MDX,AUTO-SENSING 10/100 MBPS); BOTÕES: RESET; ANTENAS: 2 INTEGRADAS (SUPPORTA MIMO 2X2 COM DIVERSIDADE ESPACIAL); PADRÕES: WI-FI 802.11 B/G/N, ENERGIA: POWER OVER ETHERNET PASSIVO (12-24V); FONTE ALIMENTAÇÃO: 24V 1A POE ADAPTER INCLUDED; CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA: 4 WATTS (POWER SAVE SUPPORTED); POTÊNCIA DO CARTÃO (WLAN): 20 DBM (100MW) BSSID: 4 POR RADIO; SEGURANÇA WIRELESS WEP, WPA-PSK, WPA2 AES, 802.11i; CERTIFICATIONS: CE, FCC, IC SUPORTE DE MONTAGEM MOUNTING WALL/CEILING (KITS INCLUSOS), TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -10°C TO 70°C; RECURSOS: IP ADVANCED TRAFFIC MANAGEMENT, VLAN 802.10; QOS ADVANCED QOS WLAN PRIORITIZATION, GUEST TRAFFIC ISOLATION SUPPORTED, WMM VOICE, VIDEO, BEST EFFORT, AND BACKGROUND; QOS DE CLIENTES SIMULTÂNEOS: 100++ VELOCIDADES WLAN SUPORTADAS: (MIMO) 802.11N MCS0 - MCS15 (6.5 MBPS A 300 MBPS), HT 20/40 VELOCIDADES WLAN SUPORTADAS: (WI-FI) 802.11B 1, 2, 5.5, 11 MBPS; VELOCIDADES WLAN SUPORTADAS: (WI-FI) 802.11G 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 MBPS.			
3.	20	UN	ROTEADOR DE 2.4GHZ DE FREQUÊNCIA, OPERANDO NAS BANDAS B.G.N COM CAPACIDADE DE TRANSMISSÃO DE NO MINIMO 300MBPS, COM TECNOLOGIA CAPAZ DE OPERAS EM MODO BRIDGE GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERA POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.	TP-LINK	R\$ 189,00	R\$ 3.780,00
4.	4	UN	ROTEADOR FREQUÊNCIA CONTAGEM TAMANHO 10/100/1000 NÚMERO POWERJACK TENSÃO DE POE MONITOR ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: NOMINAL CPU 880 MHZ DE NÚCLEOS DE CPU 2 DE RAM 256 MB PORTAS ETHERNET 5 DE PORTAS USB 1 1 ENTRADA SUPORTADA 8 V - V 30 SIM DE TENSÃO SIM MONITOR DE TEMPERATURA PCB SIM DIMENSÕES 113X89X28MM SISTEMA OPERACIONAL ROUTEROS TEMPERATURA AMBIENTE TESTADO 30 + 70 C CPU MT7621A CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA 5W TIPO DE SLOT USB USB TIPO A USB POWER RESET SIM TIPO DE ARMAZENAMENTO FLASH TAMANHO DE ARMAZENAMENTO 16 MB CONTAGEM DE THREADS DE CPU 4	MICROTIK	R\$ 1.155,00	R\$ 4.620,00
5.	10	UN	RADIO TRANSMISSOR DE FREQUENCIA WI-FI ESPECIFICAÇÕES: INTERFACE DE REDE: (1) 10/100/1000 PORTA ETHERNET BOTÕES: RESET MÉTODO DE ALIMENTAÇÃO: 802.3AF/A POE (POWER OVER ETHERNET = ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE ETHERNET), POE 24V PASSIVA (PARES 4, 5+, 7 8 RETORNO) SUPRIMENTO DE ALIMENTAÇÃO: ADAPTADOR POE 24V 0.5A GIGABIT(ADAPTADOR NADI INCLUÍDO) ECONOMIA DE FORÇA: SUPORTADA mAxImo CONSUMO DE FORÇA: 6.5W FORÇA MAXIMA DE TX: 2.4GHZ: 20 DAM 5 GHZ: 20 DAM ANTENAS: 2 ANTENAS DUAL BAND, 3 DBI CADA PADRÃO DE WI-FI: 802.11 A/B/G/N/AC SEGURANÇA WIRELESS: WEP WPA-PSK, WPA-ENTERPRISE (VVPAANPA2, TKIP/AES) 05 BSSID: ATE 8 POR RADIO UNID 10 MONTAGEM: PAREDE OU TETO (KIT INCLUSO) TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -10°C A 70°C UMIDADE DE OPERAÇÃO: 5% A 95% SEM CONDENSAÇÃO CERTIFICAÇÕES: GE, FCC, IC GERENCIAMENTO AVANÇADO E TRAFEGO. VLAN: 802.10 COS AVANÇADO LIMITADO POR PROPORÇÃO DE USUÁRIO ISOLAMENTO DE TRAFEGO POR CONVIDADO: SUPORTADO WMM: VOZ, VIDEO, MELHOR ESFORÇO E FUNDO CLIENTES CONCORRENTES: + DE 250 TAXA DE DADOS SUPORTADOS: 802.11AC: 6.5MBPS A 867MBPS (MCS0 - MCS9 NSS 1/2, VHT 20/40/80) 802.11N: 6.5MBPS A 300MBPS (MCS0 - MCS15, HT 20/40) 802.11A: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54MBPS 802.11G: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54MBPS 802.11B: 1, 2, 5.5, 11MBPS	UBIQUITI	R\$ 2.730,00	R\$ 27.300,00
6.	2	UN	SWITCH INTELIGENTE GIGABIT DE 24 PORTAS GERENCIAVEL COM AS CARACTERÍSTICAS ABAIXO: INTERFACE 24 PORTAS RJ45 AUTO-SENSIVEIS 10/100/1000 MBPS RJ 45 COM AUTO NEGOCIAÇÃO (AUTO MDI / MDIX) FULL/HALF-DUPLEX PARA VELOCIDADE ETHERNET/FAST ETHERNET PROCESSADOR MIPS DE 500 MHZ MEMORIA DE 32 MB FLASH E 128 MBSDRAM	TP-LINK	R\$ 1.890,00	R\$ 3.780,00



			<p>BUFFER DE 12MB  TAXA DE TRANSFERENCIA DE ATE 71.4 MPPS  CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO 96 GBPS  ENDEREÇO MAC DO TABELA: 16,384 ENTRADAS  SUPORTA GRENCIAMENTO VIA WEB;  GABINETE EM FORMATO DE ALTURA DE 1U  FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA: 100-240V CA, 50/80HZ  TECNOLOGIA GREEN: TECNOLOGIAS ENERGÉTICAS EFICIENTES E  06 INOVADORAS ECONOMIZA ENERGIA ATÉ 40% UNID 2  MÉTODO DE TRANSFERÊNCIA: ARMAZENA E ENCAMINHA  FUNÇÕES AVANÇADAS: CONTROLE DE FLUXO 802.3X, BACK  PRESSURE / AUTO UPLINK EM CADA PORTA  CERTIFICAÇÃO: FCC, CE, ROHS  REDE DE MÍDIA: 10BASE-T: UTP CABO CATEGORIA 3, 4, 5 (MÁXIMO 100M)  EIA/TIA-568 100U STP (MÁXIMO 100M)  100BASE-TX: UTP CABO CATEGORIA 5, 5E (MÁXIMO 100M)  EIA/TIA-568 100U SIP (MÁXIMO 100M)  1000BASE-T: UTP CABO CATEGORIA 5, 5E (MÁXIMO 100M)  PADROES SUPORTADOS: - IEEE 802.3 TYPE 10BASE-T;- IEEE 802.3U  TYPE 100BASE-TX, IEEE 802.3AB TYPE 1000BASE-T  PROTOS SUPORTADOS:- IEEE 802.1D MAC BRIDGES - IEEE  802.1P PRIORITY.- IEEE 802.1Q VLAN.- IEEE 802.3X FLOW; CONTROL;  - IEEE 802.3AD LINK AGGREGATION CONTROL PROTOCOL (LACP);- IEEE  802.3AZ ENERGY EFFICIENT ETHERNET;</p>			
7.	4	UN	<p>SWITCH 16 PORTAS COM INTERFACE DE 16 PORTAS DE 10/100 MBPS COM  AUTO NEGOCIAÇÃO/AUTO MDI/MDIX INCLUINDO FONTE DE  ALIMENTAÇÃO EXTERNA 100-240V CA,50/60HZ. GARANTIA: 0 FABRICANTE  DO EQUIPAMENTO DEVERA POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA  TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES</p>	TP-LINK	R\$ 462,00	R\$ 1.848,00
8.	2	UN	<p>SWITCH 24 PORTAS 10/100 DE ALTO RENDIMENTO, BIVOLT, AUTO  DETECÇÃO 10/100 , AUTO MDI/MDIX, CONTROLE DE FLUXO PARA  TRANSMISSÃO SEGURA, COMPATÍVEL COM QUALQUER SISTEMA  OPERACIONAL, PLACAS DE REDE, HUBS E OUTROS SWITCHES FAST  ETHERNET. GARANTIA: 0 FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ  POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA "TUNICA POR UM PRAZO DE 12  (DOZE) MESES</p>	TP-LINK	R\$ 672,00	R\$ 1.344,00
9.	2	UN	<p>TESTADOR DE CABO DE REDE RJ45 COM AS SEGUINTE  CARACTERÍSTICAS: - VARREDURA DA CONTINUIDADE DO CABO; -  ENCONTRAR FALHA NO FIO; - TESTAR LIGAÇÕES CRUZADAS OU  PARALELAS; - TESTADOR DE CABOS DE REDE RJ-45 E COAXIAL; - COM  TESTES DE LEDS, - BOTÃO LIGA/DESLIGA E TESTADOR MODULAR.</p>	BR CABOS	R\$ 189,00	R\$ 378,00
10.	4	UN	<p>ANTENA GRADE COM TECNOLOGIA INNERFEED DE ALTA PERFORMANC  E. PODE SER INSTALADO NA HORIZONTAL OU VERTICAL COM POTÊNCIA  DE 300MW CAPAZ DE 100+MBPS DE THROUGHPUT REAL A DISTANCIAS  DE ATE 25KM. FREQUÊNCIA: 5470-5825MHZ PROCESSADOR: ATHEROS  400MHZ MEMÓRIA: 32MB SDRAM FLASH 8MB ANTENA: 1X14 POL.  GANHO: 23DBI FREQUÊNCIA: 5GHZ POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO: 25DBM  (320MW) SENSIBILIDADE: -85 ATE -970BM PORTAS LAN: 1X10/100MBPS  ETHERNET RJ45 POE CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA: 8W ALIMENTAÇÃO  DE ENERGIA: 24V 1A MÉTODO DE ALIMENTAÇÃO: POE PASSIVO  VIBRAÇÃO E CHOQUE: ETSI300-019-1.4 TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -  30°C ATÉ 80 C UMIDADE: 5 ATÉ 95% CONDENSADO DIMENSÕES:  370X270X260MM</p>	UBIQUITI	R\$ 2.520,00	R\$ 10.080,00
11.	1	UN	<p>CLOUD CORE ROUTER (CCR) • ARQUITETURA TELHA, CPUTLR4- 03680;  CONTAGEM DO NUCLEO DA CPU 36,FREQUENCIA NOMINAL DO CPU 1,2  GHZ,DIMENSOES 355X145X44MM; NIVEL DE LICENÇA 6; SISTEMA  OPERACIONAL ROUTEROS V6 (64 BITS);TAMANHO DA RAM 4GB;  TAMANHO DE ARMAZENAMENTO 1 GB TIPO DE  ARMAZENAMENTONAND;TEMPERATURA AMBIENTE TESTADA -20 A 60 °  C; NOME DE ENTRADAS CA 1,FAIXA DE ENTRADA AC 100-240;  CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA 69 W; PORTAS ETHERNET 10/100/1000  (12); SFP DOW PORTAS SFP 4; PORTA SERIAL RS232;NÚMERO DE PORTAS  USB 1:REDEFINIÇÃO DE ENERGIA USB; TIPO DE SLOT USB MICROUSB TIPO  AB: CORRENTE USB MAXIMA (A)1;MONITOR DE TEMPERATURA DA CPU,  MONITOR ATUAL MONITOR DE TEMPERATURA DO PCB,MONITOR DE  TENSÃO</p>	MICROTIK	R\$ 11.550,00	R\$ 11.550,00
<b>VALOR TOTAL: R\$ 22.926,00 (VINTE E DOIS MIL, NOVECENTOS E VINTE E SEIS REAIS)</b>						

**LOTE 6 - COTA EXCLUSIVA ÀS MICROEMPRESAS - ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE – EPP**

ITEM	QTD	UN	ESPECIFICAÇÕES	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.	15	UN	<p>APARELHO DE TELEFONE SEM FIO, FUNÇÃO VIVA-VOZ, AJUSTE DE  VOLUME DA CAMPAINHA, FUNÇÕES MUTE, FLASH E RADIAL. BIVOLT</p>	INTELBRAS	R\$ 200,00	R\$ 3.000,00
2.	2	UN	<p>GRAVADOR DVD E CD EXTERNO SLIM ESPECIFICAÇÕES: - COR: PRETO -  TIPO DE INTERFACE USB 2.0 - DRIVE: EXTERNO PORTÁTIL - VELOCIDADE  DE LEITURA DE DADOS: DVD-R (SL/DL): 8X - DVD+R (SUN.): 24X -  GRAVADOR DE DVD - VELOCIDADE DE LEITURA DVD +/- 24X -  VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO DVD +/- 24X</p>	LG	R\$ 500,00	R\$ 1.000,00



3.	4	UN	APRESENTADOR REMOTO MULTIMIDIA ESPECIFICAÇÃO: LASER POINT 2.4GHZ, MINI RECEPTOR USB COM 15M DE ALCANCE, INDICADOR DE NIVEL DE BATERIA AC 184.	MULTILASER	R\$ 250,00	R\$ 1.000,00
----	---	----	---	------------	------------	--------------

VALOR TOTAL: R\$ 5.000,00 (CINCO MIL REAIS)

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 361.202,00 (TREZENTOS E SESENTA E UM MIL, DUZENTOS E DOIS REAIS)**

**PRAZO DE ENTREGA:** CONFORME EDITAL OU NO PRAZO MÁXIMO DE 10 (DEZ) 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:** CONFORME EDITAL OU 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:** CONFORME EDITAL OU 60 (SESENTA) DIAS.

**PRAZO DE GARANTIA:** CONFORME EDITAL OU 12 (DOZE) MESES.

O LICITANTE DECLARA QUE, NOS VALORES APRESENTADOS ACIMA, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS E COMERCIAIS, TAXAS, FRETES, SEGUROS, DESLOCAMENTOS DE PESSOAL, CUSTOS, DEMAIS DESPESAS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE FORNECIMENTO LICITADO, INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO.

O LICITANTE DECLARA QUE NOS PREÇOS OFERTADOS ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS INCIDENTES SOBRE O FORNECIMENTO REFERENTES A TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS E DEMAIS ÔNUS DIRETOS E INDIRETOS QUE INCIDAM SOBRE A EXECUÇÃO DO OBJETO DESTA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE O PROPONENTE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E QUE SUA CARTA PROPOSTA ESTÁ EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO (EDITAL).

NESTA OPORTUNIDADE, TEMOS A DECLARAR, SOB AS PENAS DA LEI, QUE TOMAMOS PLENO CONHECIMENTO DOS PRODUTOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO; QUE NÃO POSSUÍMOS NENHUM FATO IMPEDITIVO PARA PARTICIPAÇÃO DESTA CERTAME E QUE NOS SUBMETEMOS A TODAS AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS NESTE EDITAL.

DECLARAMOS TOTAL CONCORDÂNCIA COM OS TERMOS DO 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;

DECLARAMOS DE QUE RESPONDEMOS POR TODOS OS PREJUÍZOS, PERDAS E DANOS QUE VENHAM A OCORRER REFERENTES AO TRANSPORTE E ENTREGA DOS PRODUTOS, CASO VENHA A SER CONTRATADO.

RECEBEMOS OS DOCUMENTOS E TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODAS AS INFORMAÇÕES E DAS CONDIÇÕES LOCAIS PARA O CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES OBJETO DA LICITAÇÃO;

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

PARA FINS DO DISPOSTO NO INCISO V DO ART. 27 DA LEI Nº 8.666, DE 21 DE JUNHO DE 1993, ACRESCIDO PELA LEI Nº 9.854, DE 27 DE OUTUBRO DE 1999, CUMPRE COM O DISPOSTO NO INCISO XXXIII, DO ARTIGO 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL DE 05/10/1988.

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS OFERECIDOS, ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS INCIDENTES SOBRE A EXECUÇÃO DO FORNECIMENTO REFERENTE A FRETE, TRIBUTOS, DESLOCAMENTO DE PESSOAL E DEMAIS ÔNUS ATINENTES À FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, ENTREGA E INSTALAÇÃO/TRANSLADO DOS EQUIPAMENTOS, INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO;

DATA: 26/11/2021