



**PROPOSTA DE PREÇO**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2022.09.30.01 -PERP**

A Sr. Pregoeiro da Prefeitura Municipal de Jaguaruana/CE.

Através do presente, declaramos inteira submissão aos preceitos da Lei nº 10.520/02, Lei nº 8.666/93, no Decreto Federal nº 10.024/2019, às cláusulas e condições previstas no Edital de Pregão Eletrônico nº 2022.09.30.01 PERP, com data de abertura marcada para o dia 23 de novembro de 2022 às 09:30 (horário de Brasília), no endereço eletrônico "Boisa de Mercadorias - BBMNET - www.bbmlicitacoes.com.br - Acesso Identificado no link - acesso rápido".

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância de execução dos LOTES abaixo discriminados:

**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO:** Registro de preços para futura e eventual aquisição de materiais de informática para suprir as necessidades das diversas secretarias da prefeitura municipal de Jaguaruana-CE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	QUANT	UND	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
01	<b>DESKTOP TIPO 1</b> <b>SEM SISTEMA OPERACIONAL</b> ESPECIFICAÇÃO: O PROCESSADOR DEVERÁ OBTER PONTUAÇÃO MÍNIMA DE 9502 PONTOS MEDIDO PELO PASSMARK SOFTWARE CPU BENCHMARK. ARQUITETURA DE 64 BITS CONTENDO NO MÍNIMO 6 NÚCLEOS FÍSICOS 6 VIRTUAIS PARA PROCESSAMENTO COM CLOCK BÁSICO DE 2.9-4.1 GHZ   SUPORTE A VIRTUALIZAÇÃO DE CPU   DEVERÁ POSSUIR SUPORTE A CRIPTOGRAFIA AES   NO MÍNIMO 9 MB DE CACHE   VELOCIDADE DE BARRAMENTO DE MÍNIMO 8 GT/S GIGA TRANSFER PER SECOND   DEVERÁ POSSUIR CONTROLADOR GRÁFICO INTEGRADO DEVERÁ POSSUIR CONTROLADOR DE MEMÓRIA INTEGRADO   SISTEMA DE DISSIPACÃO DE CALOR DIMENSIONADO PARA A PERFEITA REFRIGERAÇÃO DO PROCESSADOR. PLACA -MÃE: DEVERÁ POSSUIR INTERFACE DE SOM "ON -BOARD" PADRÃO PLUG-AND-PLAY   TER BARRAMENTO PCI COM PELO MENOS 02 DOIS SLOTS, SENDO 1 UM PCI-E X16 E PCI-E X1   CONTROLADORA SATA 3 INTEGRADA QUE SEJACOMPATIVEL COM OS PERIFÉRICOS ADIANTE ESPECIFICADOS OU SUPERIORES   CONTROLADORA SATA 6 GB/S INTEGRADA QUE SEJA COMPATÍVEL COM OS PERIFÉRICOS ADIANTE ESPECIFICADOS OU SUPERIORES, INCLUINDO ENTRADA COM CONECTOR M.2 SOCKET 3, M KEY, TYPE 2242/2260/2280. A PLACA MÃE DEVE PERMITIR O GERENCIAMENTO REMOTO, COMO ACESSO A BIOS, PERMITIR INICIAR O MICROCOMPUTADOR A PARTIR DE UMA IMAGEM ISO EM UMCOMPARTILHAMENTO DE REDE   ADAPTADOR DE VÍDEO ON -BOARD COM UMA SAÍDA DE VGA, HDMI E/OU UMA DISPLAYPORT COM SUPORTE AO PADRÃO SVGA PARA AS RESOLUÇÕES DE, NO MÍNIMO, 800X600, 1024X768 E 1280X900 OU SUPERIOR EM MODO NÃO ENTRELACADO   2 SLOTS DE MEMÓRIA DDR4, PERMITINDO A INSTALAÇÃO DE PELO MENOS 16 DEZESSEIS GIGABYTES. MEMÓRIA: RAM DE 8 OITO GIGABYTES, DO TIPO DDR4 2400 MHZ   CAPACIDADE DE EXPANSÃO DE MEMÓRIA RAM NO MÍNIMO, 16 DEZESSEIS GIGABYTES. GABINETE / FONTE: GABINETE PADRÃO ATX, DO TIPO TORRE COM FONTE   POSSUIR INDICATIVOS FRONTAIS DE FORÇA LIGADA E	NTC	58	UNIDADE	2.099,00	121.742,00

Comissão de Licitação  
2663  
[Assinatura]



02	NTC	42	UNIDADE 1.695,00 71.190,00

ASSO AO DISCO RÍGIDO | FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA, PADRÃO ATX, COM POTÊNCIA DE 500W REAIS E CONECTORES SUFICIENTES PARA SUPORTAR TODOS OS DISPOSITIVOS INTERNOS NA CONFIGURAÇÃO MÁXIMA PREVISTA PARA O EQUIPAMENTO PLACA MÃE, INTERFACES, DISCOS, MEMÓRIAS E DEMAIS PERIFÉRICOS, INCLUINDO AS POSSÍVEIS EXPANSÕES, COM CHAVEAMENTO AUTOMÁTICO PARA 110 E 220 VAC 60 HZ. DISCO RÍGIDO: 01 UM DISCO RÍGIDO DE ESTADO SÓLIDO SSD COM CAPACIDADE DE 240 GB, FORM FACTOR 2,5", CONEXÃO SATA 3 6 GB/S, VELOCIDADE DE LEITURA DE 450 MB/S, VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO DE 450 MB/S E EXPECTATIVA DE VIDA ÚTIL DE 1 MILHÃO DE HORAS MTBF. GARANTIA: A GARANTIA DE FUNCIONAMENTO SERÁ PELO PERÍODO DE 12 DOZE MESES, CONTADA A PARTIR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO DO EQUIPAMENTO, SEM PREJUÍZO DE QUALQUER POLÍTICA DE GARANTIA ADICIONAL OFERECIDA PELO FABRICANTE.

**DESKTOP TIPO 2**  
**SEM SISTEMA OPERACIONAL**  
ESPECIFICAÇÃO: O PROCESSADOR DEVERÁ OBTER PONTUAÇÃO MÍNIMA DE 6132 PONTOS MEDIDO PELO PASSMARK SOFTWARE CPU BENCHMARK. ARQUITETURA DE 64 BITS CONTENDO NO MÍNIMO 4 NÚCLEOS FÍSICOS (4 VIRTUAIS) PARA PROCESSAMENTO COM CLOCK BÁSICO DE 3.6 GHZ | SUPORTE A VIRTUALIZAÇÃO DE CPU | DEVERÁ POSSUIR SUPORTE A CRIPTOGRAFIA AES | NO MÍNIMO 6 MB DE CACHE | VELOCIDADE DE BARRAMENTO DE MÍNIMO 8 GT/S (GIGA TRANSFER PER SECOND) | DEVERÁ POSSUIR CONTROLADOR GRÁFICO INTEGRADO | DEVERÁ POSSUIR CONTROLADOR DE MEMÓRIA INTEGRADO | SISTEMA DE DISSIPACÃO DE CALOR DIMENSIONADO PARA A PERFEITA REFRIGERAÇÃO DO PROCESSADOR, PLACA -MÃE: DEVERÁ POSSUIR INTERFAÇE SOM "ON-BOARD" PADRÃO PLUG-AND-PLAY | TER BARRAMENTO PCI COM PELO MENOS 02 (DOIS) SLOTS, SENDO 1 (UM) PCI-E X16 E PCI-E X1 CONTROLADORA SATA 3 INTEGRADA QUE SEJA COMPATÍVEL COM OS PERIFÉRICOS ADIANTE ESPECIFICADOS OU SUPERIORES | CONTROLADORA SATA 6 GB/S INTEGRADA QUE SEJA COMPATÍVEL COM OS PERIFÉRICOS ADIANTE ESPECIFICADOS OU SUPERIORES, INCLUINDO ENTRADA COM CONECTOR M.2 (SOCKET 3, M KEY, TYPE 2242/2260/2280). A PLACA MÃE DEVE PERMITIR O GERENCIAMENTO REMOTO, COMO ACESSO A BIOS, PERMITIR INICIAR O MICROCOMPUTADOR A PARTIR DE UMA IMAGEM (ISO) EM UM COMPARTILHAMENTO DE REDE | ADAPTADOR DE VÍDEO ON -BOARD COM UMA SAÍDA DE VGA, HDMI E/OU UMA DISPLAYPORT COM SUPORTE AO PADRÃO SVGA PARA AS RESOLUÇÕES DE, NO MÍNIMO, 800X600, 1024X768 E 1280X900 OU SUPERIOR EM MODO NÃO ENTRELACADO | 2 SLOTS DE MEMÓRIA DDR4, PERMITINDO A INSTALAÇÃO DE PELO MENOS 16 (DEZESSEIS) GIGABYTES. MEMÓRIA: RAM DE 8 (OITO) GIGABYTES, DO TIPO DDR4 2400 MHZ | CAPACIDADE DE EXPANSÃO DE MEMÓRIA RAM NO MÍNIMO, 16 (DEZESSEIS) GIGABYTES. GABINETE / FONTE: GABINETE PADRÃO ATX, DO TIPO TORRE COM FONTE | POSSUIR INDICATIVOS FRONTAIS DE FORÇA LIGADA E ACESSO AO DISCO RÍGIDO | FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA, PADRÃO ATX, COM POTÊNCIA DE 500W REAIS E CONECTORES SUFICIENTES PARA SUPORTAR TODOS OS DISPOSITIVOS INTERNOS NA CONFIGURAÇÃO MÁXIMA PREVISTA PARA O EQUIPAMENTO (PLACA MÃE, INTERFACES, DISCOS, MEMÓRIAS E DEMAIS PERIFÉRICOS), INCLUINDO AS POSSÍVEIS EXPANSÕES, COM CHAVEAMENTO AUTOMÁTICO PARA 110 E 220 VAC 60 HZ. DISCO RÍGIDO: 01 (UM) DISCO RÍGIDO DE ESTADO SÓLIDO (SSD) COM CAPACIDADE DE 240 GB, FORM FACTOR 2,5", CONEXÃO SATA 3 (6 GB/S), VELOCIDADE DE LEITURA DE 450 MB/S, VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO DE 450 MB/S E EXPECTATIVA DE VIDA ÚTIL DE 1 MILHÃO DE HORAS MTBF. GARANTIA: A GARANTIA DE FUNCIONAMENTO SERÁ PELO PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES, CONTADA A PARTIR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO DO EQUIPAMENTO, SEM PREJUÍZO DE QUALQUER POLÍTICA DE GARANTIA ADICIONAL OFERECIDA PELO FABRICANTE.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2064  
Prefeitura Municipal de São Paulo



03	<p><b>DESKTOP TIPO 3</b> <b>SEM SISTEMA OPERACIONAL</b> ESPECIFICAÇÃO: O PROCESSADOR DEVERÁ OBTER PONTUAÇÃO MÍNIMA DE 4136 PONTOS MEDIDO PELO PASSMARK SOFTWARE CPU BENCHMARK. ARQUITETURA DE 64 BITS COM NO MÍNIMO 2 NÚCLEOS FÍSICOS (4 VIRTUAIS) PARA PROCESSAMENTO   VELOCIDADE DO PROCESSADOR DE 4.0 GHZ   SUPORTE A VIRTUALIZAÇÃO DE CPU   DEVERÁ POSSUIR SUPORTE A CRIPTOGRAFIA AES   NO MÍNIMO 4 MB DE CACHE   VELOCIDADE DE BARRAMENTO DE MÍNIMO 8 GT/S (GIGA TRANSFER PER SECOND)   DEVERÁ POSSUIR CONTROLADOR GRÁFICO INTEGRADO   DEVERÁ POSSUIR CONTROLADOR DE MEMÓRIA INTEGRADO   SISTEMA DE DISSIPACÃO DE CALOR DIMENSIONADO PARA A PERFEITA REFRIGERAÇÃO DO PROCESSADOR. PLACA - MÃE: DEVERÁ POSSUIR INTERFACE DE SOM "ON - BOARD" PADRÃO PLUG-AND-PLAY   TER BARRAMENTO PCI COM PELO MENOS 02 (DOIS) SLOTS, SENDO 1 (UM) PCI-E X16 E PCI-E X1   CONTROLADORA SATA 3 INTEGRADA QUE SEJA COMPATÍVEL COM OS PERIFÉRICOS ADIANTE ESPECIFICADOS OU SUPERIORES   CONTROLADORA SATA 6 GB/S INTEGRADA QUE SEJA COMPATÍVEL COM OS PERIFÉRICOS ADIANTE ESPECIFICADOS OU SUPERIORES, INCLUINDO ENTRADA COM CONECTOR M.2 (SOCKET 3, M KEY, TYPE 2242/2260/2280), A PLACA MÃE DEVE PERMITIR O GERENCIAMENTO REMOTO, COMO ACESSO A BIOS, PERMITIR INICIAR O MICROCOMPUTADOR A PARTIR DE UMA IMAGEM (ISO) EM UM COMPARTILHAMENTO DE REDE   ADAPTADOR DE VÍDEO ON - BOARD COM UMSAÍDA DE VGA, HDMI E/OU UMA DISPLAYPORT COM SUPORTE AO PADRÃO SVGA PARA AS RESOLUÇÕES DE, NO MÍNIMO, 800X600, 1024X768 E 1280X900 OU SUPERIOR EM MODO NÃO ENRELAÇADO   2 SLOTS DE MEMÓRIA DDR4, PERMITINDO A INSTALAÇÃO DE PELO MENOS 16 (DEZESSES) GIGABYTES. MEMÓRIA: RAM DE 8 (OITO) GIGABYTES, DO TIPO DDR4 2400 MHZ   CAPACIDADE DE EXPANSÃO DE MEMÓRIA RAM NO MÍNIMO, 16 (DEZESSES) GIGABYTES. GABINETE / FONTE: GABINETE PADRÃO ATX, DO TIPO TORRE COM FONTE   POSSUIR INDICATIVOS FRONTAIS DE FORÇA LIGADA E ACESSO AO DISCO RÍGIDO   FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA, PADRÃO ATX, COM POTÊNCIA DE 500W REAIS E CONECTORES SUFICIENTES PARA SUPORTAR TODOS OS DISPOSITIVOS INTERNOS NA CONFIGURAÇÃO MÁXIMA PREVISTA PARA O EQUIPAMENTO (PLACA MÃE, INTERFACES, DISCOS, MEMÓRIAS E DEMAIS PERIFÉRICOS), INCLUINDO AS POSSÍVEIS EXPANSÕES, COM CHAVEAMENTO AUTOMÁTICO PARA 110 E 220 VAC 60 HZ. DISCO RÍGIDO: 01 (UM) DISCO RÍGIDO DE ESTADO SÓLIDO (SSD) COM CAPACIDADE DE 240 GB, FORM FACTOR 2.5", CONEXÃO SATA 3 (6 GB/S), VELOCIDADE DE LEITURA DE 450 MB/S, VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO DE 450 MB/S E EXPECTATIVA DE VIDA ÚTIL DE 1 MILHÃO DE HORAS MTBF. GARANTIA: A GARANTIA DE FUNCIONAMENTO SERÁ PELO PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES, CONTADA A PARTIR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO DO EQUIPAMENTO, SEM PREJUÍZO DE QUALQUER POLÍTICA DE GARANTIA ADICIONAL OFERECIDA PELO FABRICANTE.</p>	NTC	21	UNIDADE	1.492,23	31.336,83
04	<p><b>MONITOR LED 19,5"</b> <b>(DEZENOVE VIRGULA CINCO POLEGADAS)</b> ESPECIFICAÇÃO: TAMANHO DA TELA (POLEGADAS): 19,5" (DEZENOVE VIRGULA CINCO POLEGADAS OU SUPERIOR), COM TECNOLOGIA LED   FORMATO: 16:9 WIDESCREEN   CONTRASTE: 100.000.000:1   TEMPO DE RESPOSTA: 5MS (GTG)   RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1366 X 768   ÂNGULO DE VISÃO: H: 90° V: 65°   FREQUÊNCIA HORIZONTAL: 30 - 61 KHZ   FREQUÊNCIA VERTICAL: 56 - 75 HZ   REVESTIMENTO DA TELA: ANTI- GLARE, HARD COATING (3H)   AJUSTE DE INCLINAÇÃO DE TELA.</p>	ACER	122	UNIDADE	699,00	85.278,00
05	<p><b>NOTEBOOK SEM SISTEMA OPERACIONAL TIPO 1</b> ESPECIFICAÇÃO: O PROCESSADOR DEVERÁ OBTER PONTUAÇÃO MÍNIMA DE 10161 PONTOS MEDIDO PELO PASSMARK SOFTWARE CPU BENCHMARK. NÃO SERÃO ACEITOS PROCESSADORES COM</p>	SAMSUNG	35	UNIDADE	4.299,00	150.465,00



<p>ESPECIFICAÇÃO DESCONTINUADA. NÃO SERÁ PERMITIDO NENHUM TIPO DE CONFIGURAÇÃO ESPECIAL PARA OPERAÇÃO CPU EM VELOCIDADE SUPERIOR À ESPECIFICAÇÃO DE FÁBRICA, SEJA QUAL FOR O MOTIVO OVERCLOCKING.   ARQUITETURA DE 64 BITS COM NO MÍNIMO 4 NÚCLEOS FÍSICOS PARA PROCESSAMENTO 8 VIRTUAIS   VELOCIDADE DO PROCESSADOR DE 2.4-4.2 GHZ   8 MB DE MEMÓRIA CACHE TOTAL   VELOCIDADE DO BARRAMENTO DE NO MÍNIMO 4 GT/S   SUPORTE A VIRTUALIZAÇÃO   SUPORTE A CRIPTOGRAFIA AES   DEVERÁ POSSUIR CONTROLADOR DE MEMÓRIA INTEGRADO   DEVERÁ POSSUIR CONTROLADORA DE VÍDEO INTEGRADA. PLACA-MÃE: DEVERÁ SER DO MESMO FABRICANTE DO NOTEBOOK, OU FABRICADA SOB SUA ESPECIFICAÇÃO, COM NOME SERIGRAFADO, NÃO SENDO ACEITO O EMPREGO DE PLACAS -MÃE DE LIVRE COMERCIALIZAÇÃO NO MERCADO. A PLACA MÃE FORNECIDA DEVERÁ SER TOTALMENTE COMPATÍVEL COM O PROCESSADOR OFERTADO   POSSUIR SLOTS DE MEMÓRIA EXPANSÍVEIS ATÉ 16GB COM SUPORTE A MEMÓRIAS DDR4 2666MHZ.   A PLACA MÃE DEVE PERMITIR O GERENCIAMENTO REMOTO, COMO ACESSO A BIOS, PERMITIR INICIAR O MICROCOMPUTADOR A PARTIR DE UMA IMAGEM ISO EM UM COMPARTILHAMENTO DE REDE   PERMITIR LIGAR E DESLIGAR O MICRO REMOTAMENTE, COM CONTROLE DE ACESSO, EM HORÁRIOS PROGRAMADOS, INDEPENDENTE DO ESTADO DO SISTEMA OPERACIONAL. MEMÓRIA RAM: 8 GB OITO GIGABYTES   VÍDEO: TELA ILUMINADA POR LED DE 15.6 QUINZE VÍRGULA SEIS POLEGADAS WIDESCREEN, PADRÃO TFT, COM CAPACIDADE DE SUPORTE À RESOLUÇÃO WXGA DE 1366X768 DPI. ÁUDIO: HIGH DEFINITION HD, "FULL DUPLEX" ALTO-FALANTES ESTÉREO EMBUTIDO. DISCO RÍGIDO: 01 UM DISCO RÍGIDO DE ESTADO SÓLIDO SSD OU NVME COM CAPACIDADE DE 240 GB   VELOCIDADE DE LEITURA MÍNIMA DE 450 MB/S, VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO MÍNIMA DE 450 MB/S E EXPECTATIVA DE VIDA ÚTIL DE 1 MILHÃO DE HORAS MTBF   DEVE SUPOORTAR INTERFACE DE ARMAZENAMENTO NVME NON-VOLATILE MEMORY EXPRESS   SUPOORTAR A TECNOLOGIA SMART PARA PREVENÇÃO DE FALHAS E PROTEÇÃO DOS DADOS ARMAZENADOS ACOMPANHADO DE SOFTWARE PARA SEU GERENCIAMENTO. INTERFACES DE COMUNICAÇÃO: ETHERNET LAN INTEGRADA RJ-45 10/100/1000 BASE-T.   WIRELESS 802.11 A/C.   BLUETOOTH 2.1 OU SUPERIOR.   CONEXÕES: NO MÍNIMO 3 TRÊS INTERFACES USB 2.0 OU SUPERIORES, SENDO PELO MENOS 1 UMA USB 3.0.   SAÍDA DE ÁUDIO.   1 UMA PORTA HDMI E/OU DISPLAY PORT.   TECLADO: DEVERÁ POSSUIR BLOCO NUMÉRICO SEPARADO E PRESENÇA DE DISPOSITIVOS APONTADORES INTEGRADOS AO GABINETE, DO TIPO "TOUCH-PAD" E/OU "TRACK POINT". MOUSE: ÓPTICO COM MÍNIMO DE 800 DPI.   DOIS BOTÕES E SCROLL WHEEL.   INTERFACE DE CONEXÃO USB. GABINETE: REVESTIDO EM COMPOSTO DE CARBONO, LIGA DE MAGNÉSIO, ALUMÍNIO, TITÂNIO OU ABS.   ENTRADA, INTEGRADA NO CHASSI, PARA CABO DE SEGURANÇA.   BOTÃO DE LIGA/DESLIGA E LUZES DE INDICAÇÃO DE ATIVIDADE DA INTERFACE WIRELESS, UNIDADE DE DISCO RÍGIDO E DE COMPUTADOR LIGADO POWER-ON   ALIMENTAÇÃO: ADAPTADOR CA - ENTRADA DE 110 E 220 VAC AUTOMÁTICA.   BATERIA DE LI-ION, 3 CÉLULAS OU SUPERIOR, COM AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 4 HORAS.</p>			
<p><b>NOTEBOOK SEM SISTEMA OPERACIONAL TIPO 2</b> ESPECIFICAÇÃO: O PROCESSADOR DEVERÁ OBTER PONTUAÇÃO MÍNIMA DE 5254 PONTOS MEDIDO PELO PASSMARK SOFTWARE CPU BENCHMARK. NÃO SERÃO ACEITOS PROCESSADORES COM FABRICAÇÃO DESCONTINUADA. NÃO SERÁ PERMITIDO NENHUM TIPO DE CONFIGURAÇÃO ESPECIAL PARA OPERAÇÃO CPU EM VELOCIDADE SUPERIOR À ESPECIFICAÇÃO DE FÁBRICA, SEJA QUAL FOR O MOTIVO OVERCLOCKING.   ARQUITETURA DE 64 BITS   NO MÍNIMO 2 NÚCLEOS FÍSICOS PARA PROCESSAMENTO 4 VIRTUAIS   VELOCIDADE DO PROCESSADOR DE 2.1-4.1 GHZ   4 MB DE MEMÓRIA CACHE TOTAL   VELOCIDADE DO BARRAMENTO DE NO MÍNIMO 4 GT/S   SUPORTE A VIRTUALIZAÇÃO   SUPORTE A CRIPTOGRAFIA AES   DEVERÁ POSSUIR CONTROLADOR DE MEMÓRIA INTEGRADO   DEVERÁ</p>	LENOVO	28	UNIDADE 3.499,00 97.972,00



<p>POSSUIR CONTROLADORA DE VÍDEO INTEGRADA. PLACA-MÃE: DEVERÁ SER DO MESMO FABRICANTE DO NOTEBOOK. OU FABRICADA SOB SUA ESPECIFICAÇÃO, COM NOME SERIGRAFADO, NÃO SENDO ACEITO O EMPREGO DE PLACAS -MÃE DE LIVRE COMERCIALIZAÇÃO NO MERCADO. A PLACA MÃE FORNECIDA DEVERÁ SER TOTALMENTE COMPATÍVEL COM O PROCESSADOR OFERTADO   POSSUIR SLOTS DE MEMÓRIA EXPANSÍVEIS ATÉ 16GB COM SUPORTE A MEMÓRIAS DDR4 2133 MHZ.   A PLACA MÃE DEVE PERMITIR O GERENCIAMENTO REMOTO, COMO ACESSO A BIOS, PERMITIR INICIAR O MICROCOMPUTADOR A PARTIR DE UMA IMAGEM ISO EM UM COMPARTILHAMENTO DE REDE   PERMITIR LIGAR E DESLIGAR O MICRO REMOTAMENTE, COM CONTROLE DE ACESSO, EM HORÁRIOS PROGRAMADOS, INDEPENDENTE DO ESTADO DO SISTEMA OPERACIONAL. MEMÓRIA INSTALADA: 8 GB OITO GIGABYTES   VÍDEO: TELA ILUMINADA POR LED DE 15,6 QUINZE VÍRGULA SEIS POLEGADAS WIDESCREEN, PADRÃO TFT, COM CAPACIDADE DE SUPORTE À RESOLUÇÃO WXGA DE 1366X768 DPI. ÁUDIO: HIGH DEFINITION HD, "FULL DUPLEX" ALTO-FALANTES ESTÉREO EMBUTIDO. DISCO RÍGIDO: 01 UM DISCO RÍGIDO DE ESTADO SÓLIDO SSD OU NVME COM CAPACIDADE DE 240 GB   VELOCIDADE DE LEITURA MÍNIMA DE 450 MB/S, VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO MÍNIMA DE 450 MB/S E EXPECTATIVA DE VIDA ÚTIL DE 1 MILHÃO DE HORAS MTBFI DEVE SUPOORTAR INTERFACE DE ARMAZENAMENTO NVME NON-VOLATILEMEMORY EXPRESS   SUPORTAR A TECNOLOGIA SMART PARA PREVENÇÃO DE FALHAS E PROTEÇÃO DOS DADOS ARMAZENADOS ACOMPANHADO DE SOFTWARE PARA SEU GERENCIAMENTO. INTERFACES DE COMUNICAÇÃO:ETHERNET LAN INTEGRADA RJ -45 10/100/1000 BASE-T.   WIRELESS 802.11 A/C.   BLUETOOTH 2.1 OU SUPERIOR.   CONEXÕES: NO MÍNIMO 3 TRÊS INTERFACES USB 2.0 OU SUPERIORES, SENDO PELO MENOS 1 UMA USB 3.0.   SAÍDA DE ÁUDIO.   1 UMA PORTA HDMI E/OU DISPLAY PORT.   TECLADO: DEVERÁ POSSUIR BLOCO NUMÉRICO SEPARADO E PRESENÇA DE DISPOSITIVOS APONTADORES INTEGRADOS AO GABINETE, DO TIPO "TOUCH-PAD" E/OU "TRACK POINT".MOUSE: ÓPTICO COM MÍNIMO DE 800 DPI.   DOIS BOTÕES E SCROLL WHELL.   INTERFACE DE CONEXÃO USB. GABINETE: REVESTIDO EM COMPOSTO DE CARBONO, LIGA DE MAGNÉSIO, ALUMÍNIO, TITÂNIO OU ABS.   ENTRADA, INTEGRADA NO CHASSI, PARA CABO DE SEGURANÇA.   BOTÃO DE LIGA/DESLIGA E LUZES DE INDICAÇÃO DE ATIVIDADE DA INTERFACE WIRELESS, UNIDADE DE DISCO RÍGIDO E DE COMPUTADOR LIGADO POWER-ON.   ALIMENTAÇÃO:ADAPTADOR CA - ENTRADA DE 110 E 220 VAC AUTOMÁTICA.   BATERIA DE LI-ION,3 CÉLULAS OU SUPERIOR, COM AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 4 HORAS.</p>			
<p><b>VALOR TOTAL DO LOTE: QUINHENTOS E CINQUENTA E SETE MIL E NOVECENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS</b></p>			<p><b>557.983,83</b></p>





LOTE 02						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	QUANT	UND	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
01	<b>SERVIDOR FORMATO TORRE</b> ESPECIFICAÇÃO: ARQUITETURA DE 64 BITS  NO MÍNIMO 4 NÚCLEOS FÍSICOS, COM CLOCK MÍNIMO DE 3.4 GHZ   CACHE L3: 8MB   PLACA -MÃE: DEVERÁ POSSUIR CONTROLADORA DE DISCOS SATA COM SUPORTE PARA OS NÍVEIS DE RAID 0, 1, 10 E 5   ARMAZENAMENTO MÁXIMO: 32TB 4X8TB 02 PORTAS USB 2.0 E 02 USB 3.0   CONECTIVIDADE DE REDE DE PELO MENOS 02 PORTAS DE 1GB   SUPORTE PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 128 GB DE MEMÓRIA DDR4 2133 MHZ   MEMÓRIA: MEMÓRIA RAM INSTALADA DE 16 DEZESSEIS GIGABYTES, DO TIPO DDR4 2133 MHZ OU SUPERIOR, EM 01 MÓDULO DE 16 DEZESSEIS GIGABYTES OU 02 MÓDULOS DE 8 OITO GIGABYTES   ARMAZENAMENTO: DISCO RÍGIDO COM CAPACIDADE DE 1 TB   VELOCIDADE DE 7200 RPM   INTERFACE SATA III NON -HOTPLUG FATOR DE FORMA: LFF   GABINETE: TORRE, DEVERÁ POSSUIR 1X FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE 350W 01 UNIDADE ÓPTICA DE DVD SISTEMA DE DISSIPAÇÃO DE CALOR DIMENSIONADO PARA A PERFEITA REFRIGERAÇÃO DO PROCESSADOR.	HP	6	UNIDADE	14.799,00	88.794,00
02	<b>GAVETA P/HD DE 3.5"</b> <b>P/ SERVIDOR HP PROLIANT DL 380E GEN8</b> ESPECIFICAÇÃO: GAVETA P/HD DE 3.5" P/ SERVIDOR HP PROLIANT DL 380E GEN8	HP	11	UNIDADE	253,72	2.790,92
<b>VALOR TOTAL DO LOTE: NOVENTA E UM MIL E QUINHENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS</b>						<b>91.584,92</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2068  
*[Handwritten signature]*



LOTE 03						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	QUANT	UND	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
01	<p><b>NOBREAK 2200VA</b> ESPECIFICAÇÃO: POTÊNCIA NOMINAL DE 2200VA   NOBREAK INTERATIVO COM REGULAÇÃO ON-LINE   FORMA DE ONDA SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO RETANGULAR PWM.   MICROPROCESSADOR RISC/FLASH DE ALTA VELOCIDADE   SAÍDA PARA COMUNICAÇÃO INTELIGENTE NOS PADRÕES RS-232 E USB COMPANHA CABO USB TIPO A-B. TENSÃO DE ENTRADA DE 115V/220V~ E SAÍDA 115V~,   NO MÍNIMO 10 TOMADAS PADRÃO NBR 14136.   FUSÍVEL REARMÁVEL.   DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO DAS SAÍDAS CASO NÃO POSSUA EQUIPAMENTOS LIGADOS AO NOBREAK EM MODO BATERIA.   AUTODIAGNÓSTICO DE BATERIA: INFORMA QUANDO A BATERIA PRECISA SER SUBSTITUÍDA.   AUTOTESTE: AO SER LIGADO, O NOBREAK TESTA OS CIRCUITOS INTERNOS, GARANTINDO ASSIM O SEU FUNCIONAMENTO IDEAL.   LEDS QUE INDICAM AS CONDIÇÕES STATUS DO NOBREAK: MODO REDE, MODO INVERSOR/BATERIA, NÍVEL DE AUTONOMIA, NÍVEL DE POTÊNCIA SAÍDA, FINAL DE AUTONOMIA, SUBTENSÃO/SOBRETENSÃO, BATERIAS EM RECARGA, ENTRE OUTRAS INFORMAÇÕES.   BOTÃO LIGA/ DESLIGA TEMPORIZADO COM FUNÇÃO MUTE: EVITA O ACIONAMENTO OU DESACIONAMENTO ACIDENTAL, ALÉM DE DESABILITAR O ALARME SONORO APÓS A SINALIZAÇÃO DE ALGUM EVENTO.</p>	SMS	21	UNIDADE	2.876,28	60.401,88
02	<p><b>NOBREAK 800VA</b> ESPECIFICAÇÃO: CAPACIDADE DE POTÊNCIA DE SAÍDA 600 WATTS / 800 VA   TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 115V   FREQUÊNCIA DE SAÍDA SINCRONIZADA COM REDE ELÉTRICA: 60 HZ   TIPO DE FORMA DE ONDA: SENOIDAL APROXIMADA   CONEXÕES DE SAÍDA NO PADRÃO DA NBR 14136   TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 115V/220V BIVOLT   FREQUÊNCIA DE ENTRADA: 60 HZ   CONEXÃO DE ENTRADA NO PADRÃO DA NBR 14136   CABO DE LIGAÇÃO COM COMPRIMENTO DE NO MÍNIMO 1,22 METROS   AS BATERIAS DEVEM SER SELADAS E A PROVA DE VAZAMENTOS, COM TEMPO DE RECARGA APROXIMADAMENTE EM 12 HORAS   DEVE POSSUIR PAINEL DE CONTROLE COM DISPLAY LED INFORMANDO AS CONDIÇÕES STATUS DO NOBREAK: MODO REDE, MODO INVERSOR/BATERIA, NÍVEL DE AUTONOMIA, NÍVEL DE POTÊNCIA DE SAÍDA, FINAL DE AUTONOMIA, SUBTENSÃO/SOBRETENSÃO, BATERIAS EM RECARGA, ENTRE OUTRAS INFORMAÇÕES   DEVE SOAR ALARME QUANDO NA BATERIA E POUCA BATERIA.</p>	SMS	26	UNIDADE	614,00	15.964,00
03	<p><b>ESTABILIZADOR 500VA</b> ESPECIFICAÇÃO: COM POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA DE 500VA   VOLTAGEM DE ENTRADA DE 115/220V E SAÍDA 115V, COM 4 TOMADAS NO PADRÃO NBR 14136.</p>	SMS	82	UNIDADE	289,00	23.698,00
04	<p><b>TRANSFORMADOR 110 / 220V</b> ESPECIFICAÇÃO: DEVE TRANSFORMAR TENSÃO DE 220V PARA 127V 110V   POTÊNCIA 2000 VA   FREQUÊNCIA DE 60 HZ TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 115V/220V BIVOLT   TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 115V   COMPRIMENTO DO CORDÃO DE LIGAÇÃO DE NO MÍNIMO 80 CM.</p>	VSM	19	UNIDADE	99,00	1.881,00
05	<p><b>BATERIA SELADA P/NOBREAK12VOLTS / 7AMPER</b> ESPECIFICAÇÃO: BATERIA SELADA P/NOBREAK 12VOLTS / 7AMPER</p>	PIONEIRO	68	UNIDADE	118,00	8.024,00



VALOR TOTAL DO LOTE: CENTO E NOVE MIL E NOVECENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E OITO CENTAVOS

109.968,88

LOTE 06	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	QUANT	UND	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
	01	<b>SWITCH GIGABIT ETHERNET NÃO GERENCIÁVEL</b> ESPECIFICAÇÃO: SWITCH NÃO GERENCIÁVEL COM 24 PORTAS ETHERNET 10/100/1000   BUFFER DE MEMÓRIA MÍNIMA DE 4 MB   DETECÇÃO AUTOMÁTICA DO PADRÃO DO CABO NORMAL/CROSSOVER   CASE FABRICADA PARA MONTAGEM EM RACK.	INTELBRAS	13	UNIDADE	969,00	12.597,00
	02	<b>SWITCH GIGABIT ETHERNET GERENCIÁVEL</b> ESPECIFICAÇÃO: DEVE CONTER 24 PORTAS ETHERNET 10/100/1000   CPU COM CORE CONTENDO FREQUÊNCIA DE NO MÍNIMO 800 MHZ   MEMÓRIA MÍNIMA DE 512 MB   02 ENTRADA SFP   POE PASSIVO   CASE FABRICADA PARA MONTAGEM RACK   FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM ENTRADA DE 100 A 240 VAC, 50/60 HZ   DEVE SER COMPATÍVEL COM OS PADRÕES IEEE802.3, 802.3U, 802.3AB, 802.3Z, 802.3X, 802.1P, 802.1Q, 802.1X, 802.1D, 802.1W, 802.1S, 802.1V, 802.3AC, 802.1AX E 802.3AD SISTEMA DE GERENCIAMENTO INTERNO BASEADO EM PLATAFORMA LINUX.	MIKROTIK	21	UNIDADE	1.998,00	41.958,00
	03	<b>ROTEADOR DE BORDA</b> ESPECIFICAÇÃO: CONTEUDO CPU COM FREQUÊNCIA DE NO MÍNIMO 1,2 GHZ   MÍNIMO DE 16 CORES OU SUPERIOR   MEMÓRIA MÍNIMA DE 2 GB   12 PORTAS ETHERNET 10/100/1000   01 ENTRADA USB   01 ENTRADA SERIAL RS232   DEVE OBRIGATORIAMENTE EXECUTAR FUNÇÃO DE ROTEAMENTO DINÂMICO, HOTSPOT, FIREWALL, MPLS, VPN, QUALIDADE AVANÇADA DE SERVIÇO, BALANCEAMENTO DE CARGA E LIGAÇÃO   APLICAÇÕES DE CONFIGURAÇÕES E MONITORAMENTO EM TEMPO REAL   CASE FABRICADA PARA MONTAGEM EM RACK   SISTEMA DE GERENCIAMENTO INTERNO BASEADO EM PLATAFORMA LINUX.	MIKROTIK	5	UNIDADE	6.670,20	33.351,00
	04	<b>ROTEADOR ETHERNET</b> ESPECIFICAÇÃO: ROTEADOR CONTEUDO CPU COM FREQUÊNCIA DE NO MÍNIMO 800 MHZ   MÍNIMO DE 02 CORES OU SUPERIOR   MEMÓRIA MÍNIMA DE 256 MB   05 PORTAS ETHERNET 10/100/1000   01 ENTRADA USB   01 PORTA SFP E SAÍDA POE   ENTRADA PARA CARTÃO MICROSD   DEVE OBRIGATORIAMENTE EXECUTAR FUNÇÃO DE ROTEAMENTO DINÂMICO, HOTSPOT, FIREWALL, MPLS, VPN, QUALIDADE AVANÇADA DE SERVIÇO, BALANCEAMENTO DE CARGA E LIGAÇÃO   EXECUÇÃO DE TODAS AS CONFIGURAÇÕES EM TEMPO REAL SEM A NECESSIDADE DE REINICIAR O HARDWARE   SISTEMA DE GERENCIAMENTO INTERNO BASEADO EM PLATAFORMA LINUX.	MIKROTIK	20	UNIDADE	1.115,00	22.300,00
	05	<b>ACCESS POINT DE ALTA ESCALABILIDADE/ USO INDOOR</b> ESPECIFICAÇÃO: ACCESS POINT DE ALTA ESCALABILIDADE PARA USO INDOOR DE ALTA ESCALABILIDADE PARA USO INDOOR, SOFTWARE PARA CONTROLE E GERÊNCIA CENTRALIZADA/GRATUITO   TECNOLOGIA WIFI MIMO 802.11AC FREQUÊNCIA DE 2,4/5,8 GHZ/SIMULTÂNEOS   THROUGHPUT DE ATÉ 450 MBPS EM	UBIQUIT	30	UNIDADE	1.546,00	46.380,00

46.380,00  
2070





06	<b>ACCESS POINT DE ALTA ESCALABILIDADEP/ USO OUTDOOR</b> ESPECIFICAÇÃO: ACCESS POINT DE ALTA ESCALABILIDADE PARA USOOUTDOOR, SOFTWARE PARA CONTROLE E GERÊNCIA CENTRALIZADA/GRATUITO   TECNOLOGIA WIFI MIMO 802.11AC FREQUÊNCIA DE 2.4/5.8 GHZ/SIMULTÂNEOS   THROUGHPUT DE ATÉ 300 MBPS EM 2.4 GHZ E 850 MBPS EM 5.8 GHZ   COBERTURA DO SINAL ATÉ 180 METROS OU SUPERIOR   CASE FABRICADA PARA APLICAÇÃO EM MODO OUTDOOR EXTERNO.	UBIQUIT	14	UNIDADE	2.611,00	36.554,00		
07	<b>ACCESS POINT DE MÉDIA DENSIDADEP/ USO INDOOR</b> ESPECIFICAÇÃO: ACCESS POINT DE MÉDIA DENSIDADE PARA USO INDOOR   POSSUINDO TECNOLOGIA WIFI MIMO 5GHZ/802.11AC COM THROUGHPUT DE 867MBPS E 2.4 GHZ/802.11N COM THROUGHPUT DE 300 MBPS OPERANDO SIMULTANEAMENTE AS DUAS FREQUÊNCIAS 2.4/5.8 GHZ   DEVE TER SUPORTE A TECNOLOGIA BEAMFORMING E MU -MIMO PARA GARANTIR UMA NAVEGAÇÃOVELOZ E ESTÁVEL MESMO   DEVE POSSUIR NO MÍNIMO 3 PORTAS LAN GIGABIT ETHERNET.	MERCUSYS	17	UNIDADE	424,00	7.208,00		
<b>VALOR TOTAL DO LOTE: DUZENTOS MIL E TREZENTOS E QUARENTA E OITO REAIS</b>							<b>200.348,00</b>	





LOTE 07						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	QUANT	UND	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
01	<p><b>RACK FECHADO DE PISO 19"/44U</b> ESPECIFICAÇÃO: CONSTRUÍDO COM AS SEGUINTES MEDIÇÕES: ALTURA INTERNA DE 44U, ALTURA EXTERNA DE 205,4 CM, LARGURA INTERNA DE 19 POLEGADAS (48,26 CM), LARGURA EXTERNA DE 60 CM E PROFUNDIDADE DE 870MM   DEVE SER FORNECIDO COM 01 (UM) KIT RODÍZIO DE 10CM DE ALTURA EXTERNA.</p>	FIBRACEM	4	UNIDADE	5.010,00	20.040,00
02	<p><b>RACK ABERTO DE CABEAMENTO 19/44U</b> ESPECIFICAÇÃO: PLANO DE FIXAÇÃO PADRÃO 19" COM RECORTES PARA UTILIZAÇÃO DE PORCAS GAIOLAS   ESTRUTURA MONOBLOCO CONFECCIONADA EM AÇO CARBONO SAE 1010, COM ESPESSURA DE 1,5MM   DEVERÁ POSSUIR COLUNAS VERTICAIS PARA ORGANIZAÇÃO DOS PATCH CORDS   TAMPAS LATERAIS FIXADAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS E CONFECCIONADAS EM AÇO CARBONO SAE 1010 COM ESPESSURA DE 1,2MM   FINGERS PLÁSTICOS DO LADO INTERNO DOS DUTOS ORGANIZADORES, VISANDO FACILITAR A MANOBRAS DOS CABOS   DEVE POSSUIR LEITO SUPERIOR E INFERIOR PARA MANOBRAS DOS CABOS   PORTAS FRONTAIS DOS ORGANIZADORES REMOVÍVEIS, COM FECHAMENTO ATRAVÉS DE FECHO RÁPIDO   TRANSIÇÃO ENTRE A PARTE FRONTAL E TRASEIRA DOS ORGANIZADORES FEITA ATRAVÉS DOS RASGOS NA ESTRUTURA DO RACK   COLUNAS CENTRAIS COM RASGOS DE ACESSO PARA OS ORGANIZADORES LATERAIS   FIXADO NO CHÃO ATRAVÉS DE CHUMBADORES DE 3/8"   PERMITE A ACOMODAÇÃO VERTICAL E DISTRIBUIÇÃO DE ATÉ 215 CABOS UTP CAT. 6A OU 460 CABOS UTP CAT. 5E POR DUTO   FINGERS DE ACOMODAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO HORIZONTAL PARA SAÍDA DE CABOS A CADA 1U, ACOMODANDO A CADA FINGER 58 CABOS   PINTURA EPÓXINA COR PRETA   DEVE ATENDER ÀS NORMAS IEC 60297-3-100 E IEC 60297-3-105   MODELO 44U - ALTURA 2200 - LARGURA 850 - PROFUNDIDADE 450   CAPACIDADE DE CARGA 250KG</p>	FIBRACEM	8	UNIDADE	1.399,00	11.192,00
03	<p><b>RACK DE PISO 19/36U</b> ESPECIFICAÇÃO: CONSTRUÍDO COM AS SEGUINTES MEDIÇÕES: ALTURA INTERNA DE 36U 1,60 CM, ALTURA EXTERNA DE 1,705 CM, LARGURA INTERNA DE 19 POLEGADAS 48,26 CM, LARGURA EXTERNA DE 55 CM E PROFUNDIDADE DE 570MM   ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA COR PRETA.</p>	FIBRACEM	2	UNIDADE	2.299,00	4.598,00
04	<p><b>PATCH PANEL CATEGORIA 6 24PC/GUIA INCLUSO</b> ESPECIFICAÇÃO: DEVE ATENDER AS NORMAS PARA CAT.6/CLASSE E   SUPORTE A IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA -854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, VÍDEO, SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO PREDIAL, 10G-BASE-T TSB-155 TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES   APRESENTA LARGURA DE 19, CONFORME REQUISITOS DA NORMA EIA/ECA-310E PARA INSTALAÇÕES EM RACK 19   CONECTOR COM IDC EM ÂNGULO DE 45   COMPATÍVEL COM RJ-11 E RJ-45   FORNECIDO COM PORTA ETIQUETAS EM ACRÍLICO PARA IDENTIFICAÇÃO DAS PORTAS   POSSIBILIDADE DE CRIMPAGEM T568A OU T568B   DEVE SER FORNECIDO COM GUIA TRASEIRO PARA PERMITIR A FIXAÇÃO INDIVIDUAL DOS CABOS E COM GARANTIA DE 100 CONTRA ERROS DE TRANSMISSÃO TANTO EM FAST COMO EM GIGABIT ETHERNET.</p>	FIBRACEM	16	UNIDADE	1.616,34	25.861,44

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
25.861,44  
2021



05	<b>GABINETE RACK 4U</b> GABINETE RACK COM ALTURA DE 4U E PROFUNDIDADE DE 495 MM, PARA PLACAS ATX, MICRO ATX E MINI ITX   COMPATIVEL COM FONTES ATX, REDUNDANTE 2U, 3U OU MINI REDUNDANTE COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 267 MM   DEVE POSSUIR JANELAS VENTILADAS COM FILTROS PARA O COOLER E AS BAIAS   DEVE TER CAPACIDADE PARA INSTALAÇÃO DE UNIDADES CD/DVD E 8 BAIAS 3 1/2 INTERNAS PARA HDS   O PAINEL FRONTAL DEVE CONTER 2 PORTAS USB E BOTÕES DE RESET E POWER, POSSUINDO AINDA LEDS INDICATIVOS DE FUNCIONAMENTO DOS HDS EM VERMELHO E DE LIGADO EM VERDE   POSSUI ALÇAS DE SUSTENTAÇÃO NAS LATERAIS   POSSUI ESPAÇO PARA 2 COOLERS DE 8 CM X 8 CM   O GABINETE DEVE SER CONSTRUÍDO COM ALTURA MÍNIMA DE 4U   LARGURA DE 19"   FILTRO ANTI-POEIRA NA ENTRADA DO COOLER E DAS BAIAS   ALÇAS DE SUSTENTAÇÃO   FONTE NÃO INCLUSA.	FIBRACEM	7	UNIDADE	2.478,00	17.346,00
06	<b>CALHA 19" 08 TOMADAS</b> <b>PLUG NOVO NBR 14136 C/DISJUNTOR</b> ESPECIFICAÇÃO: RÉGUA/CALHA UNIVERSAL PARA USO EM RACKS DE 19", COM TAMANHO MÁXIMO DE 1U   A CALHA DEVE POSSUIR TOMADAS DE 10A, PADRÃO NBR 14136   CABO DE CONEXÃO EM PP 3X2,5MM <sup>2</sup> X2,5M TRIPOLAR 10A COM PLUGUE INJETADO NBR 14136   ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA COR PRETA   FIXAÇÃO: ABAS ORELHAS GIRATORIAS PARA FIXAÇÃO EM ATÉ 4 POSIÇÕES.	LEVER PUSH	25	UNIDADE	157,00	3.925,00
07	<b>BANDEJA FIXA FRONTAL 1UX19X250MM</b> ESPECIFICAÇÃO: BANDEJA PARA FIXAÇÃO NAS UNIDADES DE 19" POLEGADASFIXA COM TAMANHO DE 250MM   PINTADO EM PRETO COM TINTA EPÓXI.	MAX ELETRON	8	UNIDADE	225,00	1.800,00
08	<b>BANDEJA FIXA FRONTAL 2UX19X400MM</b> ESPECIFICAÇÃO: BANDEJA PARA FIXAÇÃO NAS UNIDADES DE 19" POLEGADASFIXA COM TAMANHO DE 400MM   PINTADO EM PRETO COM TINTA EPÓXI.	MAX ELETRON	8	UNIDADE	299,00	2.392,00
09	<b>BANDEJA FIXA FRONTAL 1UX19X750MM</b> ESPECIFICAÇÃO: BANDEJA PARA FIXAÇÃO NAS UNIDADES DE 19" POLEGADASFIXA COM TAMANHO DE 750MM   PINTADO EM PRETO COM TINTA EPÓXI.	MAX ELETRON	5	UNIDADE	289,00	1.445,00
10	<b>BANDEJA FIXA FRONTAL 1UX19X1000MM</b> ESPECIFICAÇÃO: BANDEJA PARA FIXAÇÃO NAS UNIDADES DE 19" POLEGADASFIXA COM TAMANHO DE 1000MM   PINTADO EM PRETO COM TINTA EPÓXI.	MAX ELETRON	4	UNIDADE	335,00	1.340,00
11	<b>GUIA/PAINEL ORGANIZADOR DE CABOS 2UX19" EM AÇO</b> ESPECIFICAÇÃO: GUIA DE CABO EM AÇO, COM ARANHA DE 2U X 55 MM E TAMPA FRONTAL LISA UTILIZADO PARA ORGANIZAR OS PATCH CORDS NO INTERIOR DE RACKS   DEVE POSSUIR TAMPA REMOVÍVEL E FURAÇÃO NA PARTE TRASEIRA   ALTURA MÁXIMA DE 2U   PINTADO EM PRETO COM TINTA EPÓXI.	RED RACK	19	UNIDADE	218,00	4.142,00
12	<b>TAMPA CEGA P/RACK 1UX19"</b> ESPECIFICAÇÃO: TAMPA CEGA PARA RACK'S DE 19" COM ALTURA MÁXIMA DE 1U   PINTADO EM PRETO COM TINTA EPÓXI.	PIER TELECOM	31	UNIDADE	35,50	1.100,50
13	<b>TAMPA CEGA P/RACK 2UX19"</b> ESPECIFICAÇÃO: TAMPA CEGA PARA RACK'S DE 19" COM ALTURA MÁXIMA DE 2U   PINTADO EM PRETO COM TINTA EPÓXI.	PIER TELECOM	19	UNIDADE	32,00	608,00
<b>VALOR TOTAL DO LOTE: NOVENTA E CINCO MIL E SETECENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E QUATRO CENTAVOS</b>					<b>95.789,94</b>	



ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	QUANT	UND	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
01	<b>CONECTOR RJ45 MACHO CATEGORIA 6 U/UTP</b> ESPECIFICAÇÃO: CATEGORIA 6 U/UTP   CONECTOR DEVE POSSUIR 3 PARTES, QUE FACILITE O PROCESSO DE MONTAGEM E MELHORE O DESEMPENHO ELÉTRICO   DEVE ATENDER AS POLÍTICAS DE RESPEITO AO MEIO AMBIENTE ROHS   COMPATIBILIDADE COM CABOS SÓLIDOS   VIAS DE CONTATO PRODUZIDAS EM BRONZE FOSFOROSO COM CAMADAS DE 2,54 MICRÔMETROS DE NÍQUEL E 1,27 MICRÔMETROS DE OURO   CORPO EM TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE À CHAMA   COMPATÍVEL COM AS NORMAS ISO/IEC 11801, NBR 14565, FCC 68.5 E EIA/TIA 568 C.2 E SEUS ADENDOS.	WURTH	760	UNIDADE	0,85	646,00
02	<b>CABO DE REDE CATEGORIA 5E</b> ESPECIFICAÇÃO: CONSTRUÍDO EM U/UTP/4 PARES TRANÇADOS, COMPOSTOS DE CONDUTORES SÓLIDOS COM 100 DE COBRE NU, 24 AWG.   ISOLADOS EM POLIETILENO ESPECIAL, SENDO SUA CAPA EM PVC NA OPÇÃO CMX   CAIXA OU BOBINA CONTENDO MÍNIMO DE 305 TREZENTOS E CINCO METROS.	PRYSMIAN DRAKA	15	UNIDADE	399,00	5.985,00
03	<b>CABO DE REDE CATEGORIA 6CONSTRUÍDO EM U/UTP/4</b> ESPECIFICAÇÃO: CONSTRUÍDO EM U/UTP - 4 PARES TRANÇADOS COMPOSTOS DE CONDUTORES SÓLIDOS COM 100 DE COBRE NU, 24 AWG, ISOLADOS EM POLIETILENO ESPECIAL, SENDO SUA CAPA EM PVC NA OPÇÃO CMX   CAIXA CONTENDO MÍNIMO DE 305 TREZENTOS E CINCO METROS.	PRYSMIAN DRAKA	26	UNIDADE	731,00	19.006,00
04	<b>PATCH CORD CAT6 0,5 M</b> ESPECIFICAÇÃO: CATEGORIA 6   GIGALAN 0,5 MT   CERTIFICAÇÃO ANATEL   U/UTP CAT 6   PADRÃO 568A   CONTATOS DOS CONECTORES COM 50 MICROPOLEGADAS DE OURO.	FURUKAWA	105	UNIDADE	8,00	840,00
05	<b>PATCH CORD CAT6 1,5 M</b> ESPECIFICAÇÃO: CATEGORIA 6   GIGALAN 1,5 MT   CERTIFICAÇÃO ANATEL   U/UTP CAT.6   PADRÃO 568A   CONTATOS DOS CONECTORES COM 50 MICROPOLEGADAS DE OURO.	FURUKAWA	150	UNIDADE	5,10	765,00
06	<b>ALICATE DE CRIMPAGEM</b> ESPECIFICAÇÃO: ALICATE DE CRIMPAGEM P/ CONECTORES REDE RJ45 CATEGORIA 5 E 6, RJ12 E RJ11.	AL	4	UNIDADE	65,08	260,32
07	<b>ALICATE DECAPADOR</b> ESPECIFICAÇÃO: ALICATE DECAPADOR   DESCASCA CABO COAXIAL RG59, RG06, RG07, RG11, UTP E STP.	GOLDEN CABO	4	UNIDADE	59,95	239,80
08	<b>ALICATE DE INSERÇÃO P/ TELEFONIA PUNCH DOWN</b> ESPECIFICAÇÃO: PARA BLOCOS M10 TIPO KRONE OU BARGOA   FERRAMENTA DE INSERÇÃO 314 KR   ALICATE FIXADOR UTILIZADO EM BLOCO M10 E EM KEYSTONE RJ45.	LINK+	3	UNIDADE	85,95	257,85
<b>VALOR TOTAL DO LOTE: VINTE E SETE MIL E NOVECENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E SETE CENTAVOS</b>						<b>27.999,97</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
27/09/2023  
27.999,97



## LOTE 09

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	QUANT	UND	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
01	<b>TECLADO PADRÃO ABNT 2</b> ESPECIFICAÇÃO: PADRÃO ABNT 2 COM TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE "Ç". ESTENDIDO. PADRÃO AT, COM NO MÍNIMO, 101 TECLAS, LAYOUT E FUNCIONAMENTO CONFORME AS NORMAS ABNT NBR10346 E NBR10347 ABICOMP V1.1   CONECTOR USB.	GOLDEN TEC	204	UNIDADE	39,00	7.956,00
02	<b>MOUSE ÓPTICO USB</b> ESPECIFICAÇÃO: COM DOIS BOTÕES DISPOSITIVO DE ROLAGEM DE TELA, DEVENDO POSSUIR RESOLUÇÃO MÍNIMA POR HARDWARE DE NO MÍNIMO 800 DPIE CONECTOR USB.	GOLDEN TEC	204	UNIDADE	14,00	2.856,00
03	<b>BATERIA DE LÍTIO 3V</b> ESPECIFICAÇÃO: BATERIA DE LÍTIO 3V PARA COMPUTADOR TECNOLOGIA: LITHIUM TENSÃO: 3V CORRENTE: 210MAH TIPO: MOEDA - DIÂMETRO: 20MM ESPESSURA: 2MM   CR. 2032	ELGIN	63	UNIDADE	5,80	365,40
04	<b>FORTE ATX</b> ESPECIFICAÇÃO: FONTE ATX CHAVE I/O TENSÃO DE ENTRADA AC   110/220V FREQUÊNCIA: 50/60HZ   CONECTORES SATA E MOLEX COOLER DE 80 MM PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE, SOBRETENSÃO E CURTO -CIRCUITO IACOMPANHA CABO DE ENERGIA DE 1,2M PADRÃO BRASILEIRO CONECTORES: 01CONECTOR ATX 204P 02 CONECTORES SATA 02 CONECTORES IDE MOLEX 01 CONECTOR FLOPPY   DIMENSÕES/ALTURA: 25 CM. LARGURA: 17 CM. PROFUNDIDADE: 10 CM.	KNUP	55	UNIDADE	89,00	4.895,00
05	<b>SUPORTE DE PISO P/ GABINETE</b> ESPECIFICAÇÃO: SUPORTE DE PISO PARA GABINETE DESKTOP COM LARGURAAJUSTÁVEL, CONTENDO SISTEMA ANTI-DERRAPANTE   COR: PRETO.	FORCE LINE	75	UNIDADE	82,00	6.150,00
06	<b>SSD NVME M.2 PCIE</b> ESPECIFICAÇÃO: SSD COM FORMATO M.2, COM INTERFACE NVMEPCI E GER 3.0 X4 PISTAS   CAPACIDADE DE LEITURA SEQUENCIAL DE NO MÍNIMO 2000 MB/S E GRAVAÇÃO SEQUENCIAL DE NO MÍNIMO 2000 MB/S   CAPACIDADE SUPERIOR A 500 GB PARA ARMAZENAMENTO DE DADOS E TECNOLOGIA NAND 3D   CRIPTOGRAFIA BASEADA EM HARDWARE AES DE 256 BITS.	KINGSTON	66	UNIDADE	429,00	28.314,00
07	<b>DISCO RÍGIDO INTERNO DE ESTADO SÓLIDO SSD</b> ESPECIFICAÇÃO: DISCO RÍGIDO INTERNO DE ESTADO SÓLIDO SSD COM CAPACIDADE DE 120GB, FORM FACTOR 2,5". CONEXÃO SATA 3 6 GB/S. VELOCIDADE DE LEITURA DE 450 MB/S. VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO DE 450 MB/SE EXPECTATIVA DE VIDA ÚTIL DE 1 MILHÃO DE HORAS MTBF.	KINGSPEC	65	UNIDADE	370,00	24.050,00
08	<b>PLACA DE REDE 10/100/1000PCI-EXPRESS</b> ESPECIFICAÇÃO: PLACA DE REDE 10/100/1000 PCI EXPRESS  COMPATÍVEL COMWINDOWS E LINUX.	KNUP	18	UNIDADE	139,00	2.502,00
09	<b>ADAPTADOR DE REDE SEM FIO USB DUAL BAND 2.4 E 5.8 GHZ</b> ESPECIFICAÇÃO: COMPATÍVEL COM OS PROTOCOLOS IEEE 802.11AC/IEEE 802.11A/IEEE 802.11N/IEEE 802.11G/IEEE 802.11B USB 2.0 INTERFACE USB 2.0   FREQUÊNCIA 2.4 ~ 5.8 GHZ   SEGURANÇA 64/128/256 - BIT WEP, WPA TKIP, IEEE 802.1X E AES  COMPATÍVEL COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS E LINUX.   HOMOLOGADO PELA ANATEL.	KAPBOM	42	UNIDADE	39,00	1.638,00



10	<b>DVD VIRGEM</b> ESPECIFICAÇÃO: CD VIRGEM DE ALTA VELOCIDADE E QUALIDADE DEGRAVAÇÃO. GRAVA 80MIN/700MB.	ELGIN	100	UNIDADE	2,20	220,00
11	<b>DVD VIRGEM</b> ESPECIFICAÇÃO: DVD VIRGEM COM CAPACIDADE DE 4,7 GB / 120MIN ECAPACIDADE DE 8X.	ELGIN	100	UNIDADE	2,19	219,00
12	<b>DISCO RÍGIDO EXTERNO PORTÁTIL 1TB</b> ESPECIFICAÇÃO: CAPACIDADE DE 1 TB   CONEXÃO USB 3.0   VELOCIDADE DE TRANSFERÊNCIA DE 4.8 GB/S.	SEAGATE	11	UNIDADE	930,00	10.230,00
13	<b>DISCO RÍGIDO EXTERNO PORTÁTIL 2TB</b> ESPECIFICAÇÃO: CAPACIDADE DE 2 TB   CONEXÃO USB 3.0   VELOCIDADE DE TRANSFERÊNCIA DE 4.8 GB/S.	SEAGATE	21	UNIDADE	649,00	13.629,00
14	<b>DISCO RÍGIDO INTERNO 2 TB</b> ESPECIFICAÇÃO: CAPACIDADE DE 2 TB   CONEXÃO SATA 3   VELOCIDADE DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS DE 6.0 GB/S   64 MB DE CACHE   VELOCIDADE DE ROTAÇÃO DE 7.200RPM.	SEAGATE	11	UNIDADE	599,00	6.589,00
15	<b>DISCO RÍGIDO INTERNO 4 TB</b> ESPECIFICAÇÃO: CAPACIDADE DE 4 TB   CONEXÃO SATA 3   VELOCIDADE DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS 6.0 GB/S   64 MB DE CACHE   VELOCIDADE DE ROTAÇÃO DE 7.200RPM.	SEAGATE	11	UNIDADE	690,00	7.590,00
16	<b>PENDRIVE DE 16 GB</b> ESPECIFICAÇÃO: PENDRIVE DE 16 GB   TECNOLOGIA USB 3.0.	SANDISK	17	UNIDADE	49,00	833,00
17	<b>PENDRIVE DE 32 GB</b> ESPECIFICAÇÃO: PENDRIVE DE 32 GB   TECNOLOGIA USB 3.0.	SANDISK	27	UNIDADE	59,00	1.593,00
18	<b>PENDRIVE DE 64 GB</b> ESPECIFICAÇÃO: PENDRIVE DE 64 GB   TECNOLOGIA USB 3.0.	SANDISK	30	UNIDADE	79,00	2.370,00
<b>VALOR TOTAL DO LOTE: CENTO E VINTE E UM MIL E NOVECENTOS E NOVENTA E QUARENTA CENTAVOS</b>						<b>121.999,40</b>





**LOTE 10**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	QUANT	UND	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
01	<b>TINTA PRETA PIGMENTADA HP</b> ESPECIFICAÇÃO: TINTA PRETA PIGMENTADA P/ BULK INK DE IMPRESSORAS/ MULTIFUNCIONAIS HP 8600/8610/8620/8100/8710/8210   COR: PRETA	PROFEEL	15	UNIDADE	314,50	4.717,50
02	<b>TINTA AMARELA PIGMENTADA HP</b> ESPECIFICAÇÃO: TINTA AMARELO PIGMENTADA P/ BULK INK DE IMPRESSORAS/MULTIFUNCIONAIS HP 8600/8610/8620/8100/8710/8210   COR: AMARELO	PROFEEL	11	UNIDADE	295,00	3.245,00
03	<b>TINTA AZUL PIGMENTADA HP</b> ESPECIFICAÇÃO: TINTA AZUL PIGMENTADA P/ BULK INK DE IMPRESSORAS/MULTIFUNCIONAIS HP 8600/8610/8620/8100/8710/8210   COR: AZUL	PROFEEL	11	UNIDADE	277,00	3.047,00
04	<b>TINTA MAGENTA PIGMENTADA HP</b> ESPECIFICAÇÃO: TINTA MAGENTA PIGMENTADA P/ BULK INK DE IMPRESSORAS/MULTIFUNCIONAIS HP 8600/8610/8620/8100/8710/8210   COR: MAGENTA	PROFEEL	11	UNIDADE	299,00	3.289,00
05	<b>TINTA PRETA CORANTE EPSON</b> ESPECIFICAÇÃO: TINTA PRETA CORANTE P/ BULK INK DE IMPRESSORAS/MULTIFUNCIONAIS EPSON SÉRIE LXXX	ASTON	204	UNIDADE	177,00	36.108,00
06	<b>TINTA AMARELA CORANTE EPSON</b> ESPECIFICAÇÃO: TINTA AMARELO CORANTE P/ BULK INK DE IMPRESSORAS/MULTIFUNCIONAIS EPSON SÉRIE LXXX	ASTON	136	UNIDADE	165,00	22.440,00
07	<b>TINTA AZUL CORANTE EPSON</b> ESPECIFICAÇÃO: TINTA AZUL CORANTE P/ BULK INK DE IMPRESSORAS/MULTIFUNCIONAIS EPSON SÉRIE LXXX	ASTON	136	UNIDADE	163,00	22.168,00
08	<b>TINTA MAGENTA CORANTE EPSON</b> ESPECIFICAÇÃO: TINTA MAGENTA CORANTE P/ BULK INK DE IMPRESSORAS/MULTIFUNCIONAIS EPSON SÉRIE LXXX	ASTON	136	UNIDADE	159,00	21.624,00
09	<b>TINTA PRETA PIGMENTADA CANON</b> ESPECIFICAÇÃO: TINTA PRETA PIGMENTADA CANON P/ BULK INK DE IMPRESSORAS/ MULTIFUNCIONAIS CANON MBXXXX	PROFEEL	154	UNIDADE	320,00	49.280,00
10	<b>TINTA AMARELA PIGMENTADA CANON</b> ESPECIFICAÇÃO: TINTA AMARELO PIGMENTADA CANON P/ BULK INK DE IMPRESSORAS/ MULTIFUNCIONAIS CANON MBXXXX	PROFEEL	138	UNIDADE	329,00	45.402,00
11	<b>TINTA AZUL PIGMENTADA CANON</b> ESPECIFICAÇÃO: TINTA AZUL PIGMENTADA CANON P/ BULK INK DE IMPRESSORAS/ MULTIFUNCIONAIS CANON MBXXXX	PROFEEL	138	UNIDADE	329,00	45.402,00
12	<b>TINTA MAGENTA PIGMENTADA CANON</b> ESPECIFICAÇÃO: TINTA MAGENTA PIGMENTADA CANON P/ BULK INK DE IMPRESSORAS/ MULTIFUNCIONAIS CANON MBXXXX	PROFEEL	138	UNIDADE	319,00	44.022,00



13	<b>CARTUCHO DE TONER COMPATÍVELP/ HP 107W</b> ESPECIFICAÇÃO: COM RENDIMENTO MÍNIMO DE 3.500 PÁGINAS   CARTUCHO COMPATÍVEL COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO ORIGINAL.	HP	43	UNIDADE	174,00	7.482,00
14	<b>CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DR3440 DR -3440   L5652DN L5502DNL5102DW</b> ESPECIFICAÇÃO: UNIDADE DE CILINDRO BROTHER COMPATÍVEL COM OS SEGUINTE DISPOSITIVOS: BROTHER L5652DN L5502DN L5102DW	BROTHER	113	UNIDADE	156,00	17.628,00
15	<b>CARTUCHO DE TONER COMPATÍVELP/ BROTHER TN3472 PRETO</b> ESPECIFICAÇÃO: COM RENDIMENTO MÍNIMO DE 12.000 PÁGINAS   CARTUCHO COMPATÍVEL COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO ORIGINAL.	BROTHER	123	UNIDADE	149,00	18.327,00
16	<b>CARTUCHO DE TONER HP 1020 PRETO</b> ESPECIFICAÇÃO: COM RENDIMENTO MÍNIMO DE 1.600 PÁGINAS   CARTUCHO COMPATÍVEL COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO ORIGINAL.	HP	43	UNIDADE	152,00	6.536,00
17	<b>CARTUCHO DE TONER RICOH SP 370SF PRETO</b> ESPECIFICAÇÃO: COM RENDIMENTO MÍNIMO DE 7.000 PÁGINAS   CARTUCHO COMPATÍVEL COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO ORIGINAL.	RICOH	18	UNIDADE	239,00	4.302,00
<b>VALOR TOTAL DO LOTE: TREZENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL E DEZENOVE REAIS E CINQUENTA CENTAVOS</b>						<b>355.019,50</b>







LOTE 11						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	QUANT	UND	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
01	<b>LICENÇA SOFTWARE ANTIVÍRUS P/WINDOWS</b> ESPECIFICAÇÃO: CAPAZ DE VARRER, DETECTAR, ANALISAR E REMOVER VÍRUS, SPYWARE, WORMS, TROJANS, ROOTKITS, GRAYWARE E DEMAIS SOFTWARES MALICIOSOS AGINDO DE FORMA INTEGRADA E COM GERENCIAMENTO CENTRALIZADO PROVENDO MECANISMOS DE BLOQUEIOS AUTOMÁTICOS ENTRE CONEXÕES DE REDE MALICIOSAS.   A SOLUÇÃO DE ANTIVÍRUS DEVERÁ PROVER SOFTWARE CAPAZ DE SER INSTALADO EM SERVIDORES MICROSOFT, PLATAFORMA DE 32BITS E 64BITS   O MODELO DO ANTIVÍRUS DEVERÁ ESTAR APTO A FUNCIONAR, SEM NENHUMA RESTRIÇÃO, NAS SEGUINTE VERSÕES MICROSOFT: WINDOWS SERVER 2008/2008R2 ENTERPRISE WINDOWS SERVER 2012/2012R2 STANDARD. LICENÇA COM VALIDADE PARA 1 ANO OU SUPERIOR	KASPERSKY	57	UNIDADE	280,00	15.960,00
02	<b>LICENÇA SOFTWARE ANTIVÍRUS P/ SERVIDOR P/WINDOWS</b> ESPECIFICAÇÃO: CAPAZ DE VARRER, DETECTAR, ANALISAR E REMOVER VÍRUS, SPYWARE, WORMS, TROJANS, ROOTKITS, GRAYWARE E DEMAIS SOFTWARES MALICIOSOS AGINDO DE FORMA INTEGRADA E COM GERENCIAMENTO CENTRALIZADO PROVENDO MECANISMOS DE BLOQUEIOS AUTOMÁTICOS ENTRE CONEXÕES DE REDE MALICIOSAS.   A SOLUÇÃO DE ANTIVÍRUS DEVERÁ PROVER SOFTWARE CAPAZ DE SER INSTALADO EM SERVIDORES MICROSOFT, PLATAFORMA DE 32BITS E 64BITS   O MODELO DO ANTIVÍRUS DEVERÁ ESTAR APTO A FUNCIONAR, SEM NENHUMA RESTRIÇÃO, NAS SEGUINTE VERSÕES MICROSOFT: WINDOWS SERVER 2008/2008R2 ENTERPRISE WINDOWS SERVER 2012/2012R2 STANDARD. LICENÇA COM VALIDADE PARA 1 ANO OU SUPERIOR   DEVERÁ POSSUIR DETECÇÃO E REAÇÃO IMEDIATAS A AMEAÇAS, BLOQUEIO DE ATAQUES DE REDE E CONTROLE DE INICIALIZAÇÃO E PREVENÇÃO CONTRA EXPLOITS DE AMEAÇAS EMERGENTES	KASPERSKY	8	UNIDADE	299,00	2.392,00
<b>VALOR TOTAL DO LOTE: DEZOITO MIL E TREZENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS</b>						<b>18.352,00</b>





LOTE 12

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	QUANT	UND	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
01	<p><b>TABLET 7" SETE POLEGADAS</b> ESPECIFICAÇÃO: TELA PRINCIPAL DE NO MÍNIMO 7.0 203,1 MM   RESOLUÇÃO TELA PRINCIPAL 1280 X 800 WXGA   VELOCIDADE DO PROCESSADOR DE 1,2 GHZ QUADCORE   TECNOLOGIA TELA PRINCIPAL TFT   PROFUNDIDADE DE COR TELA PRINCIPAL 16M   CÂMERA TRASEIRA DE 8.0 MP   RESOLUÇÃO - CÂMERA FRONTAL 2.0 MP   RESOLUÇÃO - GRAVAÇÃO DE VÍDEOS FHD 1920 X 1080 30FPS   MEMÓRIA RAM 1 GB   MEMÓRIA TOTAL INTERNA 16 GB   SUPORTE ACONEXÃO 3G   SUPORTE AO CARTÃO DE MEMÓRIA MICROSD UP TO 512GB   CONECTIVIDADE   VERSÃO DE USB 2.0   LOCALIZAÇÃO: GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEO   CONECTOR DE FONE DE OUVIDO: CONEXÃO 3.5MM ESTÉREO PADRÃO P2   VERSÃO DE MHL: NÃO   WI-FI 802.11 A/B/G 2.4   BLUETOOTH VERSÃO V4.2   PERFIS DE BLUETOOTH A2DP, AVRCP, DI, HID, HOGP, HSP, OPP, PAN   PC SYNC SMART SWITCH VERSÃO PARA PC   SISTEMA OPERACIONAL ANDROID   CAPACIDADE DA BATERIA DE NO MÍNIMO MAH, TYPICAL 5100   BATERIA NÃO REMOVÍVEL   FORMATO DE REPRODUÇÃO DE VÍDEO MP4, M4V, 3GP, 3G2, WMV, ASF, AVI, FLV, MKV, WEBM   RESOLUÇÃO DE REPRODUÇÃO DE VÍDEO FHD 1920 X 1080 30FPS   FORMATO DE REPRODUÇÃO DE ÁUDIO MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, WMA, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA.</p>	MULTI LASER	98	UNIDADE	427,00	41.846,00
<b>VALOR TOTAL DO LOTE: QUARENTA E UM MIL E OITOCENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS</b>						<b>41.846,00</b>





LOTE 13						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	QUANT	UND	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
01	<b>FONTE DE ALIMENTAÇÃO P/BANCADA</b> ESPECIFICAÇÃO: FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA UTILIZAÇÃO EM BANCADA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA   O EQUIPAMENTO DEVE SER FORNECIDO EM SEU FORMATO DIGITAL, COM DOIS DISPLAYS PARA EXIBIÇÃO DE TENSÃO E CORRENTE. SUA CAPACIDADE DE FORNECIMENTO DE SAÍDA DEVE POSSUIR TENSÃO DE 0 A 32V DC E CORRENTE DE 0 A 5A DC   DEVE POSSUIR AJUSTE DE TENSÃO E CORRENTE AJUSTADO POR POTENCIÔMETRO, ALÉM DE PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA, CURTO CIRCUITO, SUPER AQUECIMENTO E INVERSÃO DE POLARIDADE.	HIKARI	3	UNIDADE	1.105,00	3.315,00
02	<b>SOPRADOR DE AR E ASPIRADOR DE PÓ</b> ESPECIFICAÇÃO: POTÊNCIA: NO MÍNIMO 530WATTS   220V   FREQUÊNCIA: 50-60HZ   ROTAÇÃO: 8500 - 16000RPM   PRÓPRIO PARA LIMPEZA DE COMPUTADORES.	MAKITA	7	UNIDADE	499,00	3.493,00
03	<b>MULTÍMETRO DIGITAL</b> ESPECIFICAÇÃO: FUNÇÃO DE CONGELAMENTO DA LEITURA   HOLSTER PROTETOR E LCD DE 3 1/2 DÍGITOS   DEVE REALIZAR MEDIDAS DE TENSÃO DC E AC, CORRENTE DC E RESISTÊNCIA, E TESTES DE DIODO, CONTINUIDADE E HFE   DISPLAY LCD 3 1/2 DÍGITOS / 2000 CONTAGENS ILUMI/BARRA   MEDIDAS DE TENSÃO DC DE 200MV/2V/20V/200V/600V   MEDIDAS DE TENSÃO AC DE 200V/600V   CORRENTE DC DE 200µA/2MA/200MA   COM TESTE DE CONTINUIDADE   LEITURA TRUE RMS PARA MEDIÇÕES CONFIÁVEIS   DEVERÁ POSSUIR DETECTOR DE TENSÃO SEM CONTATO DIRETO.	MINIPA	5	UNIDADE	149,00	745,00
<b>VALOR TOTAL DO LOTE: SETE MIL E QUINHENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS</b>						<b>7.553,00</b>

2087  
CONFECCIONADO EM  
SANTO CARLOS - SP



LOTE 14						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	QUANT	UND	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
01	<b>FRAGMENTADORA DE PAPEL INDUSTRIALP/ 20 FOLHAS</b> ESPECIFICAÇÃO: A FRAGMENTADORA DEVERÁ POSSUIR ABERTURA DE NO MÍNIMO 245MM   PROCESSAR NO MÍNIMO 20 FOLHAS POR VEZ   DEVERÁ CONSEGUIR TRITURAR GRAMPOS, CLIPES, CD, S, DVD, S E CARTÕES SEMDIFICULDADE   TIPO DE FRAGMENTAÇÃO: TIRAS DE 6 MM   NÍVEL DE SEGURANÇA: P2   MOTOR DE NO MÍNIMO 550W E ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA COM TENSÃO DE ENTRADA DE 220V   FRAGMENTAÇÃO DE 70 KILOGRAMAS/HORA E COM VELOCIDADE DE 3 METROS POR MINUTO   O RESERVATÓRIO PARA ARMAZENAMENTO DO MATERIAL FRAGMENTADO DEVERÁ COMPORTAR NO MÍNIMO 30 LITROS   SENSOR ELETRÔNICO DE DETECÇÃO DE PAPEL   POSSIBILIDADE DE MANTER -SE EM FUNCIONAMENTO DE TRITURAÇÃO POR ATÉ 25 MINUTOS   ACIONAMENTO: BOTÃO E AUTOMÁTICO POR SENSOR ELETRÔNICO   REVERSÃO: POR BOTÃO   POSSUIR LED DE INDICAÇÃO   NÍVEL DE RUÍDO DE 65 DB A   COM RODÍZIOS   SENSOR DE SEGURANÇA PARA LIXEIRA   SENSOR DE LIXEIRA CHEIA   SENSOR DE PRESENÇA DE PAPEL.	MENNO SECRETÁ	19	UNIDADE	4.052,63	76.999,97
<b>VALOR TOTAL DO LOTE: SETENTA E SEIS MIL E NOVECENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS</b>						<b>76.999,97</b>

2082  
MUNICÍPIO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DE FINANÇAS



LOTE 15						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	QUANT	UND	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
01	<b>MEMÓRIA ECC P/ SERVIDOR ML310 GEN9</b> ESPECIFICAÇÃO: MEMÓRIA ECC P/ SERVIDOR HP PROLIANT ML110 GEN9 - 1X8GB   DDR4 2133 MHZ	HP	6	UNIDADE	799,00	4.794,00
02	<b>MEMÓRIA ECC P/ SERVIDOR HP PROLIANT DL 380E GEN8   DDR3 1600 MHZ</b> ESPECIFICAÇÃO: MEMÓRIA ECC P/ SERVIDOR HP PROLIANT DL 380E GEN8 - 1X8GB   DDR3 1600 MHZ	HP	3	UNIDADE	751,00	2.253,00
03	<b>MEMÓRIA 1X4G DDR3 P/DESKTOP</b> ESPECIFICAÇÃO: MEMÓRIA DDR3 P/DESKTOP - CAPACIDADE DE 1X4GB   VELOCIDADE: DDR3 1600MHZ   TENSÃO: 1,5V	SANDISK	15	UNIDADE	189,00	2.835,00
04	<b>MEMÓRIA 1X8G DDR3 P/DESKTOP</b> ESPECIFICAÇÃO: MEMÓRIA DDR3 P/DESKTOP - CAPACIDADE DE 1X8GB   VELOCIDADE: DDR3 1600MHZ   TENSÃO: 1,5V	SANDISK	15	UNIDADE	425,00	6.375,00
05	<b>MEMÓRIA 1X8G DDR4 P/DESKTOP</b> ESPECIFICAÇÃO: MEMÓRIA DDR4 P/DESKTOP - CAPACIDADE DE 1X8GB   VELOCIDADE: DDR3 2133MHZ   TENSÃO: 1,5V	SANDISK	17	UNIDADE	419,00	7.123,00
<b>VALOR TOTAL DO LOTE: VINTE E TRÊS MIL E TREZENTOS E OITENTA REAIS</b>						<b>23.390,00</b>
<b>VALOR GLOBAL DA PROPOSTA</b>						<b>1.728.825,41</b>

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA:** 1.728.825,41 (hum milhão e setecentos e vinte e oito mil e oitocentos e vinte e cinco reais e quarenta e um centavos)

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 (noventa) dias

**PRazo DE ENTREGA:** De acordo com o Edital.

**PRazo DE EXECUÇÃO CONTRATUAL:** De acordo com o Edital

Declaramos ainda que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, tarifas custos e demais encargos que incidam sobre o objeto da presente aquisição.

  
REPRESENTANTE LEGAL  
**Samuel Santos Farias**  
CPF 006.753.213-60  
**AICAM SOLUÇÕES E TECNOLOGIA LTDA**  
CNPJ | 21.581.890/0001-42

Jaguaruana - CE, 14 de dezembro de 2022

