

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2022.09.30.01 – PERP  
ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA**

**1. OBJETIVO:**

1.1. Processo Licitatório, na modalidade **PREGÃO**, na forma **ELETRÔNICA**, regime de execução indireto, empreitada por preço global, tipo **menor preço global/lote**, cujo objeto é o **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**, tudo conforme especificações e condições contidas deste termo de referência e demais exigências do edital.

1.2. A licitação por lote tem como escopo promover a economia de escala, agrupando itens semelhantes, e facilitar o controle e a fiscalização dos contratos.

1.3. **FUNDAMENTO LEGAL:** Lei Federal nº 8.666/93, Lei Federal nº 10.520/02, Decreto Federal nº 10.024/2019.

1.4. **UNIDADES ADMINISTRATIVAS:** Secretaria Municipal Saúde, Secretaria de Administração, Planejamento e Finanças, Secretaria de Governo e Articulação, Secretaria Municipal de Educação, Secretaria de Assistência Social, Secretaria de Agricultura, Secretaria do Meio Ambiente, Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos, Autarquia Municipal de Trânsito, Secretaria de Cultura e Turismo, Secretaria de Esporte e Juventude e Fundo Municipal de Previdência.

**1.5. DETALHAMENTO:**

LOTE 1					
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	QUANT.	VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL
1	<p><b>DESKTOP TIPO 1 SEM SISTEMA OPERACIONAL</b>  <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> 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 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</p>	UND	58	3.622,67	210.114,86





COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
287  
Rui  
Jaguaruana  
PREFEITURA DE JAGUARUANA

	<p>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 ENTRELAÇADO   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 SUPOSTAR 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, FORMFACTOR 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>				
2	<p><b>DESKTOP TIPO 2 SEM SISTEMA OPERACIONAL</b> 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 CRIPTOGRAFLA 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 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</p>	UND.	42	2.097,67	88.102,14



	<p>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 ENTRELÇADO   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.</p>				
3	<p><b>DESKTOP TIPO 3 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 CRIPTOGRAFLA 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</p>	UND.	21	1.584,00	33.264,00





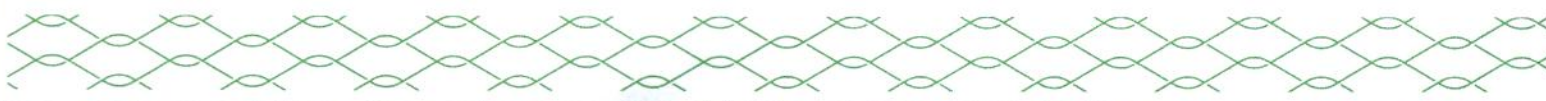
	<p>POSSUIR INTERFACE DE SOM "ON - BOARD" PADRÃO PLUG AND-PLAY   TER BARRAMENTO PCI COM PELO MENOS 02 DOIS SLOTS, SENDO 1 UM PCI-E X16 E PCI-E X1   CONTROLADORA SATA 3 INTEGRADA QUE SEJA COMPATÍVEL COM OS PERIFÉRICOS ADLANTE ESPECIFICADOS OU SUPERIORES   CONTROLADORA SATA 6 GB/S INTEGRADA QUE SEJA COMPATÍVEL COM OS PERIFÉRICOS ADLANTE 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 SUPOARTAR 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>				
4	<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</p>	UND	122	1.241,33	151.442,26





COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
285  
Rúbrica  
Prefeitura de Jaguaruana CE

	HORIZONTAL: 30 ~ 61 KHZ   FREQUÊNCIA VERTICAL: 56 ~ 75 HZ   REVESTIMENTO DA TELA: ANTI-GLARE, HARD COATING (3H)   AJUSTE DE INCLINAÇÃO DE TELA.				
5	<p><b>NOTEBOOK SEM SISTEMA OPERACIONAL TIPO 1</b></p> <p>ESPECIFICAÇÃO: O PROCESSADOR DEVERÁ OBTER PONTUAÇÃO MÍNIMA DE 10161 PONTOS MEDIDO PELO PASSMARK SOFTWARE CPU BENCHMARK. NÃO SERÃO ACEITOS PROCESSADORES COM FABRICAÇÃO DESCONTINUADA. NÃO SERÁ PERMITIDO NENHUM TIPO DE CONFIGURAÇÃO ESPECIAL PARA OPERAÇÃO DA 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 IMAGEMISO 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 DPL 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 SUPOSTAR INTERFACE DE ARMAZENAMENTO NVME NON -VOLATILE MEMORY EXPRESS   SUPOSTAR A TECNOLOGIA SMART PARA PREVENÇÃO DE FALHAS E PROTEÇÃO DOS DADOS ARMAZENADOS ACOMPANHADO DE SOFTWARE PARA SEU GERENCIAMENTO. INTERFACES DE COMUNICAÇÃO: ETHERNET LAN</p>	UND.	35	5.198,67	181.953,45







	<p>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>				
6	<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 DA 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 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</p>	UND.	28	3.855,33	107.949,24

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
286  
RUBRICA  
Prefeitura de Jaguaruana



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
287  
Rui  
Jaguaruana

<p>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 SUPOSTAR INTERFACE DE ARMAZENAMENTO NVME NON-VOLATILE MEMORY EXPRESS   SUPOSTAR 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>				
<b>TOTAL LOTE 01:</b>				<b>772.825,95</b>

LOTE 2					
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	QUANT.	VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL
1	<p><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 SATA5 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-HOT PLUG FATOR DE FORMA: LFF   GABINETE: TORRE, DEVERÁ</p>	UND	6	14.859,67	89.158,02





COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
288  
F. 13  
Rubrica  
31/08/2018  
Prefeitura de Jaguaruana

	POSSUIR 1X FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE 350W 01 UNIDADE ÓPTICA DE DVD SISTEMA DE DISSIPACÃO DE CALOR DIMENSIONADO PARA A PERFEITA REFRIGERAÇÃO DO PROCESSADOR.				
2	<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	UND.	11	279,67	3.076,37
<b>TOTAL LOTE 02:</b>					<b>92.234,39</b>

LOTE 3					
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	QUANT.	VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL
1	<b>NOBREAK 2200VA</b> ESPECIFICAÇÃO: POTÊNCIA NOMINAL DE 2200VA   NOBREAK INTERATIVO COM REGULACÃO ON-LINE.   FORMA DE ONDA SENOIDAL POR APROXIMACÃO RETANGULAR PWM.   MICROPROCESSADOR RISC/FLASH DE ALTA VELOCIDADE.   SAÍDA PARA COMUNICACÃO INTELIGENTE NOS PADRÕES RS-232 E USB ACOMPANHA CABO USB TIPO A-B. TENSÃO DE ENTRADA DE 115/220V~ 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 PRECISAR 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 DE 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.	UND.	21	3.837,67	80.591,07
2	<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	UND.	26	1.246,33	32.404,58





COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
289  
Es  
Rubrica  
Pretoria  
Jaguaruana

	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.				
3	<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.	UND.	82	561,67	46.056,94
4	<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.	UND.	19	335,00	6.365,00
5	<b>BATERIA SELADA P/NOBREAK 12VOLTS / 7AMPER</b> ESPECIFICAÇÃO: BATERIA SELADA P/NOBREAK 12VOLTS / 7AMPER	UND.	68	153,33	10.426,44
<b>TOTAL LOTE 03:</b>					<b>175.844,03</b>

LOTE 4					
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	QUANT.	VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL
1	<b>PROJETOR MULTIMÍDIA DE MESA DATASHOW</b> ESPECIFICAÇÃO: CAPACIDADE PARA REPRODUÇÃO DE RESOLUÇÃO FULL HD COM ATÉ 3.600 LUMENS   CONTRASTE DE 15000:1   RESOLUÇÃO NATIVA XGA 3600 LUMENS XGA 1024X768   VOLTAGEM 100 -240V / 50-60HZ   COMUNICAÇÃO USB 2.0 TIPO A, USB 2.0 TIPO B LAN SEM FIOS IEEE 802.11B/G   ENTRADA VGA ENTRADA HDMI ENTRADA COMPOSTA ENTRADA S -VIDEO ENTRADA DE ÁUDIO.	UND.	16	8.631,00	138.096,00
2	<b>TELA PARA PROJEÇÃO MULTIMÍDIA DATA SHOW</b> ESPECIFICAÇÃO: TECIDO MATTE WHITE, COM VERSO PRETO OU TRANSLUCIDO   ÁREA DE PROJEÇÃO LARGURA 1,80 MTS X ALTURA 1,80 MTS    TRIPÉ EM AÇO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO.	UND.	14	1.207,67	16.907,38
3	<b>CAIXA DE SOM AMPLIFICADA</b> ESPECIFICAÇÃO: TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 127/220V/AC   AUTO FALANTE DE 8 POLEGADAS 8 OHMS: 50 WATTS   DRIVER PIEZO CORNETA 3K-20KHZ 16 OHMS: 50 WATTS   COM ENTRADA RCA STEREO/CANAL 1 CD PLAYERDVD PLAYERBLU-RAY PLAYERVIDEO GAMETECLADOPC, NOTEBOOK, TABLET, VIDEOKE, TV CRT, LCD, LED, PLASMA, IPODMP3/MP4/MP5   ENTRADA P10 MONO/CANAL 2 MICROFONE, MICROFONE SEM FIO, GUITARRA   ENTRADA RCA STEREO/CANAL 3 PENDRIVE DE ATÉ 16GB, CARTÃO DE MEMÓRIA SD OU MICROSD DE ATÉ 32 GB, ARQUIVOS SUPOSTADOS - MP3 E WMA, SINTONIZADOR DE FM COM FREQUÊNCIA DE 88MHZ ATÉ 108 MHZ  CONTROLE REMOTO POR INFRAVERMELHO E CONEXAO BLUETOOTH 2.0.	UND.	15	789,33	11.839,95





COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
290  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

4	<b>WEBCAM FULL HD</b> ESPECIFICAÇÃO: WEBCAM PARA PC E NOTEBOOK COM RESOLUÇÃO REAL DO SENSOR DE CAPTURA DO VÍDEO DE NO MÁXIMO DE 1920 X 1080 PIXELS E EM MEGAPIXELS DE 15MP   GRAVAÇÃO DE VÍDEO EM FULL HD   TAXA DE QUADROS MÍNIMOS DE 30 FPS   COMPACTAÇÃO DE VÍDEO H. 264   CORREÇÃO AUTOMÁTICA PARA POUCA LUZ   SENSOR CCD   INTERFACE DE COMUNICAÇÃO POR USB 2.0 PRONTO PARA USB 3.0   MICROFONE EMBUTIDO NA PRÓPRIA WEBCAM   DEVE POSSUIR CABO USB DE NO MÍNIMO 180 CM   DEVE SER COMPATÍVEL COM OS SISTEMAS OPERACIONAIS MICROSOFT WINDOWS 7, 8.1 E 10 DE 32 E 64 BITS OU SUPERIOR.	UND.	21	501,67	10.535,07
5	<b>CÂMERA FOTOGRÁFICA PROFISSIONAL</b> ESPECIFICAÇÃO: CÂMERA PROFISSIONAL DO TIPO RÉFLEX / DSLR COM LENTE DE 18 -55MM F/3.5-6.3 IS II   TAMANHO DO SENSOR: APS - C   PROCESSADOR DE IMAGEM: DIGIC 4   DISPARO CONTÍNUO DE 3 FPS   PÍXELES EFETIVOS DE NO MÍNIMO 24.1 MPX   MULTIPLICADOR DE LONGITUDE FOCAL DE 1.6X   TAMANHO DE TELA DE NO MÍNIMO 3.0 POLEGADAS   SENSIBILIDADE ISO MÍNIMO DE 100 E MÁXIMO DE 6.400   SENSOR DO TIPO CMOS   INTERFACE MICRO USB, MINI HDMI C E CONECTIVIDADE SEM FIO WIFI E NFC   DEVE POSSUIR SISTEMA DE LOCALIZAÇÃO POR GPS   RESOLUÇÃO DE TELA: 920.000 PX   VISÃO AO VIVO: SIM   TIPO DE VISOR: ÓPTICO   COBERTURA DO VISOR: 95   FLASH: INTEGRADO   DISPARADOR AUTOMÁTICO COM POSSIBILIDADE DE USO DO TEMPORIZADOR   GRAVAÇÃO DE VÍDEO EM FULL HD 1.920 X 1.080 PÍXELES NOS FORMATOS MPEG 4, MOV, AVCHD   IMAGENS FIXAS NO FORMATO DE ARQUIVO: JPEG, RAW, JPEG RAW EM SIMULTÂNEO   MEIOS DE ARMAZENAMENTO: SD, SDHC, SDXC   CARGA VIA CABO USB   DEVE VIR INCLUSO CARREGADOR DE BATERIA E ALÇA DE PESCOÇO.	UND.	8	5.242,33	41.938,64
<b>TOTAL LOTE 04:</b>					<b>219.317,04</b>

LOTE 5					
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	QUANT.	VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL
1	<b>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA A4 COM BULK INK TIPO 1</b> ESPECIFICAÇÃO: FUNÇÃO DE IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA COM BULK INK FAX, DIGITALIZAÇÃO, CÓPIA, WEB   TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: JATO DE TINTA   VELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM PRETO -E-BRANCO ATÉ 35 PPM E EM CORES ATÉ 32 PPM   RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO EM PRETO -E-BRANCO ATÉ 1200 DPI RENDERIZADOS E EM CORES ATÉ 4800X1200 DPI OTIMIZADOS   CICLO MENSAL COM SUPORTE PARA 30.000 PÁGINAS   TAMANHO DE MÍDIAS SUPORTADAS: A4 A5 A6 B5 JIS ENVELOPE DL, C5, C6, CHOU #3, CHOU #4 CARTÃO HAGAKI, OFUKU HAGAKI   IMPRESSÃO FRENTE E VERSO DUPLEX   CONECTIVIDADE PADRÃO: USB 2.0, 1 ETHERNET, 1 802.11 B/G/N SEM FIO   O DISPOSITIVO DEVE POSSUIR ALIMENTADOR AUTOMÁTICO FOLHAS ADF COM SUPORTE AOS	UND.	36	5.985,67	215.484,12





COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
291  
R. ...  
Prof. ...

	TAMANHOS DE PAPEL MENCIONADOS ANTERIORMENTE   FONTE DE ALIMENTAÇÃO: BIVOLT 110/220V.				
2	<b>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA A4 COM BULK INK P/ ALTA PRODUTIVIDADE TIPO 2</b> ESPECIFICAÇÃO: FUNÇÃO DE IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA COM BULK INK FAX, DIGITALIZAÇÃO, CÓPIA, WEB   TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: JATO DE TINTA   VELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM PRETO -E-BRANCO ATÉ 34 PPM/CORES   RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO EM PRETO -E-BRANCO ATÉ 600 DPI RENDERIZADOS E EM CORES ATÉ 4800X1200 DPI OTIMIZADOS   CICLO MENSAL: 45.000 PÁGINAS CONFORME ESPECIFICADO NO MANUAL DO FABRICANTE   TAMANHO DE MÍDIAS SUPORTADOS A4 A5 A6 B5 JIS ENVELOPE DL, C5, C6, CHOU #3, CHOU #4 CARTÃO HAGAKI, OFUKU HAGAKI   CONECTIVIDADE PADRÃO: USB 2.0, 1 ETHERNET, 1 802.11 B/G/N SEM FIO   FUNÇÃO DE FAX   FONTE DE ALIMENTAÇÃO: BIVOLT 110/220V.	UND.	11	6.878,33	75.661,63
3	<b>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA A4</b> ESPECIFICAÇÃO: VELOCIDADE MÁX. DE IMPRESSÃO EM PRETO PPM DE 40 PPM PADRÃO CARTA/A4   IMPRESSÃO FRENTE E VERSO DUPLEX   CONECTIVIDADE USB 2.0 E ETHERNET GIGABIT   DRIVER COMPATÍVEL COM WINDOWS E LINUX   CICLO MENSAL COM SUPORTE PARA NO MÍNIMO 50.000 PÁGINAS   TAMANHO DE MÍDIAS SUPORTADAS: A4, CARTA, A5, A5 BORDA LONGA, A6, EXECUTIVO, OFÍCIO, FÓLIO   O DISPOSITIVO DEVE POSSUIR ALIMENTADOR AUTOMÁTICO FOLHAS ADF COM SUPORTE AOS TAMANHOS DE PAPEL MENCIONADOS ANTERIORMENTE.	UND.	13	6.696,00	87.048,00
4	<b>SCANNER PROFISSIONAL DUPLEX C/ADF</b> ESPECIFICAÇÃO: COM VELOCIDADE DE 60 PÁGINAS POR MINUTO   SISTEMA PARA DIGITALIZAÇÃO DE CARTÕES RÍGIDOS COMO IDENTIDADE, CARTÕES DE VISITA   DEVENDO POSSUIR ROLO REVERSO DE ALIMENTAÇÃO DE PAPEL, COM AMPLA VARIEDADE DE SITUAÇÕES DE DIGITALIZAÇÕES   DEVERÁ POSSUIR FORMATOS DE SAÍDA: TIFF, PDF, PDF MÚLTIPLAS PÁGINAS, PDF PESQUISÁVEL, PDF/A, PDF COM SENHA, PDF COM MRC, RTF, TXT, JPEG, GIF, PNG, BMP, XPS, DOC, DOCX, XLS, XLSX, PPT, PPTX, HTML, XML, CSV   DIGITALIZAÇÃO DE ATÉ 80PPM/160IPM 200 DPI EM CORES, TONS DE CINZA OU P/B   CICLO DE TRABALHO DIÁRIO DE ATÉ 6.000 FOLHAS   ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS ROBUSTO PARA 80 FOLHAS 75 G/M2 E SOFTWARE DE GERÊNCIA GRATUITO COMPATÍVEL COM WINDOWS E LINUX.	UND.	6	5.805,00	34.830,00
<b>TOTAL LOTE 05:</b>					<b>413.023,75</b>

LOTE 6					
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	QUANT.	VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL







1	<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.	UND.	13	978,33	12.718,29
2	<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 EM RACK   FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM ENTRADA DE 100 A 240 VAC, 50/60 HZ   DEVE SER COMPATÍVEL COM OS PADRÕES IEEE 802.3, 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.	UND.	21	2.072,67	43.526,07
3	<b>ROTEADOR DE BORDA</b> ESPECIFICAÇÃO: CONTENDO 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, BALANÇAMENTO 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.	UND.	5	6.758,33	33.791,65
4	<b>ROTEADOR ETHERNET</b> ESPECIFICAÇÃO: ROTEADOR CONTENDO 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, BALANÇAMENTO 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.	UND.	20	1.100,00	22.000,00
5	<b>ACCESS POINT DE ALTA ESCALABILIDADE P/ 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 2,4 GHZ E 850 MBPS EM 5,8 GHZ   COBERTURA DO SINAL ATÉ 180 METROS OU SUPERIOR   CASE FABRICADA PARA APLICAÇÃO EM MODO INDOOR INTERNO / DESIGN PRÓPRIO PARA INSTALAÇÃO EM TETO.	UND.	30	1.531,33	45.939,90
6	<b>ACCESS POINT DE ALTA ESCALABILIDADE P/ USO OUTDOOR</b> ESPECIFICAÇÃO: ACCESS POINT DE ALTA ESCALABILIDADE PARA USO OUTDOOR, SOFTWARE PARA CONTROLE E GERÊNCIA	UND.	14	2.703,00	37.842,00





COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
293  
RUBRICA  
Eugenio Benedito  
Prefeitura de Jaguaruana

	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.				
7	<b>ACCESS POINT DE MÉDIA DENSIDADE P/ 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 À TECNOLOGIA BEAMFORMING E MU-MIMO PARA GARANTIR UMA NAVEGAÇÃO VELOZ E ESTÁVEL MESMO   DEVE POSSUIR NO MÍNIMO 3 PORTAS LAN GIGABIT ETHERNET.	UND.	17	477,33	8.114,61
<b>TOTAL LOTE 06:</b>					<b>203.932,52</b>

LOTE 7					
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	QUANT.	VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL
1	<b>RACK FECHADO DE PISO 19/44U</b> ESPECIFICAÇÃO: CONSTRUÍDO COM AS SEGUINTE MEDIDAS: 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.	UND.	4	4.020,00	16.080,00
2	<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 ACOMODACÃO VERTICAL E DISTRIBUIÇÃO DE ATÉ 215 CABOS UTP CAT. 6A OU 460 CABOS UTP CAT. 5E POR DUTO   FINGERS DE ACOMODACÃO E DISTRIBUIÇÃO HORIZONTAL PARA SAÍDA DE CABOS A CADA 1U, ACOMODANDO A CADA FINGER 58 CABOS   PINTURA EPÓXI NA COR PRETA   DEVE ATENDER ÀS NORMAS IEC 60297-3-100 E IEC 60297	UND.	8	1.477,67	11.821,36





COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
294  
Fs  
Rubrica  
Prefeitura de Jaguaruana CE

	-3-105   MODELO 4U - ALTURA 2200 - LARGURA 850 - PROFUNDIDADE 450   CAPACIDADE DE CARGA 250KG				
3	<b>RACK DE PISO 19/36U</b> ESPECIFICAÇÃO: CONSTRUÍDO COM AS SEGUINTE MEDICÕES: 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.	UND.	2	2.375,33	4.750,66
4	<b>PATCH PANEL CATEGORIA 6 24P C/GUIA INCLUSO</b> ESPECIFICAÇÃO: DEVE ATENDER AS NORMAS PARA CAT.6/CLASSE E   SUPORTE A IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, ELA/TIA -854, ANSI-ELA/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 ELA/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 ACRILICO PARA IDENTIFICAÇÃO DAS PORTAS   POSSIBILIDADE DE CRIMPAGEM T568A OU T568B   DEVE SER FORNECIDO COM GUILA TRASEIRO PARA PERMITIR A FIXAÇÃO INDIVIDUAL DOS CABOS E COM GARANTIA DE 100 CONTRA ERROS DE TRANSMISSÃO TANTO EM FAST COMO EM GIGABIT ETHERNET.	UND.	16	1.758,67	28.138,72
5	<b>GABINETE RACK 4U</b> GABINETE RACK COM ALTURA DE 4U E PROFUNDIDADE DE 495 MM, PARA PLACAS ATX, MICRO-ATX E MINI ITX   COMPATÍVEL 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 BALAS   DEVE TER CAPACIDADE PARA INSTALAÇÃO DE UNIDADES CD/DVD E 8 BALAS 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 BALAS   ALÇAS DE SUSTENTAÇÃO   FONTE NÃO INCLUSA.	UND.	7	2.565,33	17.957,31
6	<b>CALHA 19" 08 TOMADAS 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 3X2,5MM²X2,5M TRIPOLAR 10A COM PLUGUE INJETADO NBR 14136	UND.	25	165,00	4.125,00





COMPROVAÇÃO DE LICITAÇÃO  
295  
Rubrica  
Prefeitura de Jaguaruana  
31/08/2018

	ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA COR PRETA   FIXAÇÃO: ABAS ORELHAS GIRATÓRIAS PARA FIXAÇÃO EM ATÉ 4 POSIÇÕES.				
7	<b>BANDEJA FIXA FRONTAL 1UX19X250MM</b> ESPECIFICAÇÃO: BANDEJA PARA FIXAÇÃO NAS UNIDADES DE 19 POLEGADAS FIXA COM TAMANHO DE 250MM   PINTADO EM PRETO COM TINTA EPÓXI.	UND.	8	221,67	1.773,36
8	<b>BANDEJA FIXA FRONTAL 2UX19X400MM</b> ESPECIFICAÇÃO: BANDEJA PARA FIXAÇÃO NAS UNIDADES DE 19 POLEGADAS FIXA COM TAMANHO DE 400MM   PINTADO EM PRETO COM TINTA EPÓXI.	UND.	8	295,67	2.365,36
9	<b>BANDEJA FIXA FRONTAL 1UX19X750MM</b> ESPECIFICAÇÃO: BANDEJA PARA FIXAÇÃO NAS UNIDADES DE 19 POLEGADAS FIXA COM TAMANHO DE 750MM   PINTADO EM PRETO COM TINTA EPÓXI.	UND.	5	283,00	1.415,00
10	<b>BANDEJA FIXA FRONTAL 1UX19X1000MM</b> ESPECIFICAÇÃO: BANDEJA PARA FIXAÇÃO NAS UNIDADES DE 19 POLEGADAS FIXA COM TAMANHO DE 1000MM   PINTADO EM PRETO COM TINTA EPÓXI.	UND.	4	349,67	1.398,68
11	<b>GUIA/PAINEL ORGANIZADOR DE CABOS 2UX19" EM AÇO</b> ESPECIFICAÇÃO: GULA 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.	UND.	19	227,00	4.313,00
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.	UND.	31	32,33	1.002,23
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.	UND.	19	34,67	658,73
<b>TOTAL LOTE 07:</b>					<b>95.799,41</b>

LOTE 8					
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	QUANT.	VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL
1	<b>CONECTOR RJ45 MACHOCATEGORIA 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   VLAS DE CONTATO PRODUZIDAS EM BRONZE FOSFOROSO COM CAMADAS DE 2,54 MICRÔMETROS DE NIQUEL 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 ELA/TIA 568 C.2 E SEUS ADENDOS.	UND.	760	2,77	2.105,20
2	<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	UND.	15	1.173,00	17.595,00





COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
296  
Rafael  
Prefeitura de Jaguaruana/CE

	SUA CAPA EM PVC NA OPÇÃO CMX   CAIXA OU BOBINA CONTENDO MÍNIMO DE 305 TREZENTOS E CINCO METROS.				
3	<b>CABO DE REDE CATEGORIA 6 CONSTRUÍDO 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.	UND.	26	1.439,00	37.414,00
4	<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.	UND.	105	118,00	12.390,00
5	<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.	UND.	150	90,33	13.549,50
6	<b>ALICATE DE CRIMPAGEM</b> ESPECIFICAÇÃO: ALICATE DE CRIMPAGEM P/ CONECTORES REDE RJ45 CATEGORIA 5 E 6, RJ12 E RJ11.	UND.	4	76,67	306,68
7	<b>ALICATE DECAPADOR</b> ESPECIFICAÇÃO: ALICATE DECAPADOR   DESCASCAR CABO COAXIAL RG59, RG06, RG07, RG11, UTP E STP.	UND.	4	57,67	230,68
8	<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.	UND.	3	81,33	243,99
<b>TOTAL LOTE 08:</b>					<b>83.835,05</b>

LOTE 09					
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	QUANT.	VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL
1	<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.	UND.	204	55,67	11.356,68
2	<b>MOUSE ÓPTICO USB</b> ESPECIFICAÇÃO: COM DOIS BOTÕES DISPOSITIVO DE ROLAGEM DE TELA, DEVENDO POSSUIR RESOLUÇÃO MÍNIMA POR HARDWARE DE NO MÍNIMO 800 DPI E CONECTOR USB.	UND.	204	36,00	7.344,00
3	<b>BATERIA DE LÍTIO 3V</b> ESPECIFICAÇÃO: BATERIA DE LÍTIO 3V PARA COMPUTADOR TECNOLOGIA: LITHIUM TENSÃO: 3V CORRENTE: 210MAH TIPO: MOEDA - DIÂMETRO: 20MM ESPESURA: 2MM   CR 2032	UND.	63	6,40	403,20
4	<b>FONTE ATX</b> ESPECIFICAÇÃO: FONTE ATX CHAVE 1/0 TENSÃO DE ENTRADA AC   110/220V FREQUÊNCIA: 50/60HZ   CONECTORES SATA E MOLEX COOLER DE 80 MM PROTEÇÃO CONTRA	UND.	55	145,00	7.975,00





COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
297  
F  
Rubrica  
Prefeitura de Jaguaruana/CE

	<b>SOBRECORRENTE, SOBRETENSÃO E CURTO - CIRCUITO   ACOMPANHA CABO DE ENERGIA DE 1,2M PADRÃO BRASILEIRO CONECTORES: 01 CONECTOR ATX 204P 02 CONECTORES SATA 02 CONECTORES IDE MOLEX 01 CONECTOR FLOPPY   DIMENSÕES/ALTURA: 25 CM. LARGURA: 17 CM. PROFUNDIDADE: 10 CM.</b>				
5	<b>SUPOORTE DE PISO P/ GABINETE</b> ESPECIFICAÇÃO: SUPOORTE DE PISO PARA GABINETE DESKTOP COM LARGURA AJUSTÁVEL, CONTENDO SISTEMA ANTI -DERRAPANTE   COR: PRETO.	UND.	75	96,00	7.200,00
6	<b>SSD NVME M.2 PCIE</b> ESPECIFICAÇÃO: SSD COM FORMATO M.2, COM INTERFACE NVMEPCIE GER 3.0 X 4 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.	UND.	66	656,33	43.317,78
7	<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/S E EXPECTATIVA DE VIDA ÚTIL DE 1 MILHÃO DE HORAS MTBF.	UND.	65	408,00	26.520,00
8	<b>PLACA DE REDE 10/100/1000PCI-EXPRESS</b> ESPECIFICAÇÃO: PLACA DE REDE 10/100/1000 PCI EXPRESS   COMPATÍVEL COM WINDOWS E LINUX.	UND.	18	195,67	3.522,06
9	<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.	UND.	42	79,33	3.331,86
10	<b>CD VIRGEM</b> ESPECIFICAÇÃO: CD VIRGEM DE ALTA VELOCIDADE E QUALIDADE DE GRAVAÇÃO. GRAVA 80MIN/700MB.	UND.	100	2,10	210,00
11	<b>DVD VIRGEM</b> ESPECIFICAÇÃO: DVD VIRGEM COM CAPACIDADE DE 4.7 GB / 120MIN E CAPACIDADE DE 8X.	UND.	100	2,15	215,00
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.	UND.	11	926,67	10.193,37
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.	UND.	21	1.244,67	26.138,07
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.	UND.	11	993,67	10.930,37
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	UND.	11	1.263,00	13.893,00





COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
298  
Rúbrica  
Prestador de Serviços

	CACHE   VELOCIDADE DE ROTAÇÃO DE 7.200RPM.				
16	<b>PENDRIVE DE 16 GB</b> ESPECIFICAÇÃO: PENDRIVE DE 16 GB   TECNOLOGIA USB 3.0.	UND.	17	56,67	963,39
17	<b>PENDRIVE DE 32 GB</b> ESPECIFICAÇÃO: PENDRIVE DE 32 GB   TECNOLOGIA USB 3.0.	UND.	27	67,00	1.809,00
18	<b>PENDRIVE DE 64 GB</b> ESPECIFICAÇÃO: PENDRIVE DE 64 GB   TECNOLOGIA USB 3.0.	UND.	30	93,33	2.799,90
<b>TOTAL LOTE 09:</b>					<b>178.122,68</b>

LOTE 10					
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	QUANT.	VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL
1	<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	UND.	15	311,00	4.665,00
2	<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	UND.	11	300,33	3.303,63
3	<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	UND.	11	288,33	3.171,63
4	<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	UND.	11	303,67	3.340,37
5	<b>TINTA PRETA CORANTE EPSON</b> ESPECIFICAÇÃO: TINTA PRETA CORANTE P/ BULK INK DE IMPRESSORAS/ MULTIFUNCIONAIS EPSON SÉRIE LXXX	UND.	204	175,33	35.767,32
6	<b>TINTA AMARELA CORANTE EPSON</b> ESPECIFICAÇÃO: TINTA AMARELO CORANTE P/ BULK INK DE IMPRESSORAS/ MULTIFUNCIONAIS EPSON SÉRIE LXXX	UND.	136	167,00	22.712,00
7	<b>TINTA AZUL CORANTE EPSON</b> ESPECIFICAÇÃO: TINTA AZUL CORANTE P/ BULK INK DE IMPRESSORAS/ MULTIFUNCIONAIS EPSON SÉRIE LXXX	UND.	136	165,33	22.484,88
8	<b>TINTA MAGENTA CORANTE EPSON</b> ESPECIFICAÇÃO: TINTA MAGENTA CORANTE P/ BULK INK DE IMPRESSORAS/ MULTIFUNCIONAIS EPSON SÉRIE LXXX	UND.	136	168,00	22.848,00
9	<b>TINTA PRETA PIGMENTADA CANON</b> ESPECIFICAÇÃO: TINTA PRETA PIGMENTADA CANON P/ BULK INK DE IMPRESSORAS/ MULTIFUNCIONAIS CANON MBXXXX	UND.	154	343,00	52.822,00
10	<b>TINTA AMARELA PIGMENTADA CANON</b> ESPECIFICAÇÃO: TINTA AMARELO PIGMENTADA CANON P/ BULK INK DE IMPRESSORAS/ MULTIFUNCIONAIS CANON MBXXXX	UND.	138	362,33	50.001,54
11	<b>TINTA AZUL PIGMENTADA CANON</b> ESPECIFICAÇÃO: TINTA AZUL PIGMENTADA CANON P/ BULK INK DE IMPRESSORAS/ MULTIFUNCIONAIS CANON MBXXXX	UND.	138	365,00	50.370,00
12	<b>TINTA MAGENTA PIGMENTADA CANON</b> ESPECIFICAÇÃO: TINTA MAGENTA PIGMENTADA CANON P/ BULK INK DE IMPRESSORAS/ MULTIFUNCIONAIS CANON MBXXXX	UND.	138	319,67	44.114,46





COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
299  
Rubens  
Jaguaruana

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.	UND.	43	173,00	7.439,00
14	<b>CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DR3440 DR - 3440   L5652DN L5502DN L5102DW</b> ESPECIFICAÇÃO: UNIDADE DE CILINDRO BROTHER COMPATÍVEL COM OS SEGUINTE DISPOSITIVOS: BROTHER L5652DN L5502DN L5102DW	UND.	113	153,33	17.326,29
15	<b>CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL P/ BROTHER TN3472 PRETO</b> ESPECIFICAÇÃO: COM RENDIMENTO MÍNIMO DE 12.000 PÁGINAS   CARTUCHO COMPATÍVEL COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO ORIGINAL.	UND.	123	147,67	18.163,41
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.	UND.	43	149,67	6.435,81
17	<b>CARTUCHO DE TONER RICOH SP 3710SF PRETO</b> ESPECIFICAÇÃO: COM RENDIMENTO MÍNIMO DE 7.000 PÁGINAS   CARTUCHO COMPATÍVEL COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO ORIGINAL.	UND.	18	237,00	4.266,00
<b>TOTAL LOTE 10:</b>					<b>369.231,34</b>

LOTE 11					
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	QUANT.	VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL
1	<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	UND.	57	282,00	16.074,00
2	<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	UND.	8	291,67	2.333,36





COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
360  
Rubrica  
Prefeitura de Jaguaruana

	DETECÇÃO E REAÇÃO IMEDIATAS A AMEAÇAS, BLOQUEIO DE ATAQUES DE REDE E CONTROLE DE INICIALIZAÇÃO E PREVENÇÃO CONTRA EXPLOITS DE AMEAÇAS EMERGENTES				
<b>TOTAL LOTE 11:</b>					<b>18.407,36</b>

LOTE 12					
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	QUANT.	VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL
1	<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 RAMGB 1 GB   MEMÓRIA TOTAL INTERNA GB 16 GB   SUPORTE A CONEXÃO 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 -FI802.11 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.	UND.	98	429,33	42.074,34
<b>TOTAL LOTE 12:</b>					<b>42.074,34</b>

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	QUANT.	VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL
1	<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.	UND.	3	1.169,67	3.509,01





COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
307  
PREFEITURA DE JAGUARUANA

2	<b>SOPRADOR DE AR E ASPIRADOR DE PÓ</b> ESPECIFICAÇÃO: POTÊNCIA: NO MÍNIMO 530W/ATTS   220V   FREQUÊNCIA: 50 -60HZ   ROTAÇÃO: 8500-16000RPM   PRÓPRIO PARA LIMPEZA DE COMPUTADORES.	UND.	7	453,67	3.175,69
3	<b>MULTÍMETRO DIGITAL</b> ESPECIFICAÇÃO: FUNÇÃO DE CONGELAMENTO DA LEITURA   HOLSTÉR 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/20MA/200MA   COM TESTE DE CONTINUIDADE   LEITURA TRUE RMS PARA MEDIÇÕES CONFLÁVEIS   DEVERÁ POSSUIR DETECTOR DE TENSÃO SEM CONTATO DIRETO.	UND.	5	173,67	868,35
<b>TOTAL LOTE 13:</b>					<b>7.553,05</b>

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	QUANT.	VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL
1	<b>FRAGMENTADORA DE PAPEL INDUSTRIAL P/ 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 SEM DIFICULDADE   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 QUILOGRAMAS/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 CHELA   SENSOR DE PRESENÇA DE PAPEL.	UND.	19	5.636,33	107.090,27
<b>TOTAL LOTE 14:</b>					<b>107.090,27</b>

LOTE 15					
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	QUANT.	VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL
1	<b>MEMÓRIA ECC P/ SERVIDOR ML310 GEN9</b> ESPECIFICAÇÃO: MEMÓRIA ECC P/ SERVIDOR HP PROLLANT ML110 GEN9 - 1X8GB   DDR4 2133 MHZ	UND.	6	872,33	5.233,98



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
302  
PREFEITURA DE JAGUARUANA

2	<b>MEMÓRIA ECC P/ SERVIDOR HP PROLIANT DL 380E GEN81X8GB   DDR3 1600 MHZ</b> ESPECIFICAÇÃO: MEMÓRIA ECC P/ SERVIDOR HP PROLIANT DL 380E GEN8 - 1X8GB   DDR3 1600 MHZ	UND.	3	733,00	2.199,00
3	<b>MEMÓRIA 1X4G DDR3 P/DESKTOP</b> ESPECIFICAÇÃO: MEMÓRIA DDR3 P/DESKTOP - CAPACIDADE DE 1X4GB   VELOCIDADE: DDR3 1600MHZ   TENSÃO: 1,5V	UND.	15	175,33	2.629,95
4	<b>MEMÓRIA 1X8G DDR3 P/DESKTOP</b> ESPECIFICAÇÃO: MEMÓRIA DDR3 P/DESKTOP - CAPACIDADE DE 1X8GB   VELOCIDADE: DDR3 1600MHZ   TENSÃO: 1,5V	UND.	15	421,33	6.319,95
5	<b>MEMÓRIA 1X8G DDR4 P/DESKTOP</b> ESPECIFICAÇÃO: MEMÓRIA DDR4 P/DESKTOP - CAPACIDADE DE 1X8GB   VELOCIDADE: DDR3 2133MHZ   TENSÃO: 1,5V	UND.	17	427,67	7.270,39
<b>TOTAL LOTE 15:</b>					<b>23.653,27</b>
<b>TOTAL GLOBAL R\$ 2.802.944,45 (dois milhões, oitocentos e dois mil, novecentos e quarenta e quatro reais e quarenta e cinco centavo)</b>					

## 2.1. JUSTIFICATIVA

2.1.1. Faz-se necessária a abertura de procedimento administrativo, objetivando a futura e eventual aquisição de equipamentos de informática, tendo em vista a necessidade de substituição de equipamentos obsoletos, bem como a necessária modernização, buscando proporcionar melhores condições de trabalho para os servidores.

## 3. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS:

3.1. Na proposta de preços deverão constar as especificações detalhadas do LOTE, unidade, marca, quantidade solicitada, o valor unitário e total, em moeda nacional, em algarismo e por extenso, já considerando todas as despesas, tributos, impostos, taxas, seguro, encargos e demais despesas que incidam direta ou indiretamente sobre a aquisição, mesmo que não estejam registrados nestes documentos.

3.2. A Unidade Gestora poderá se valer da análise técnica dos materiais propostos, antes da adjudicação e homologação, para verificação do atendimento das especificações mínimas dos materiais constantes no Termo de Referência.

3.3. Será considerada vencedora a licitante cuja proposta contenha o menor preço global/por LOTE, desde que atenda as exigências contidas neste Termo de Referência e no Edital de Licitação.

## 4. DA VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, DO CONTRATO E DO REAJUSTE

4.1. Para a execução do objeto serão emitidas ordens de compra, em conformidade com a proposta vencedora, para a licitante vencedora do LOTE.

4.2. A Ata de Registro de Preços produzirá seus jurídicos e legais efeitos a partir data de sua assinatura e vigorará pelo prazo de 12 (doze) meses.

4.3. As obrigações decorrentes da presente licitação serão formalizadas mediante lavratura da respectiva Ata de Registro de Preços, subscrita pelo município, através da Secretaria Gestora, representada pelo Ordenador de Despesa, e o Licitante vencedor, que observará os termos da Lei nº 8.666/93 e alterada e consolidada, da lei nº 10.520/02, deste termo de referência e demais normas pertinentes.

4.4. O presente instrumento produzirá seus jurídicos e legais efeitos a partir da data da assinatura e vigorará até 31 de dezembro do corrente ano.

4.5. Os preços contratados não serão reajustados.

## 5. DO ACOMPANHAMENTO, FISCALIZAÇÃO E DA EXECUÇÃO DO CONTRATO

5.1. A aquisição será acompanhada e fiscalizada por servidor da Secretaria contratante, o qual deverá atestar os documentos da despesa, quando comprovada a fiel e correta execução do objeto para fins de pagamento.

5.2. A presença da fiscalização da Secretaria contratante não elide nem diminui a responsabilidade da empresa contratada.

5.3. Caberá ao servidor designado rejeitar totalmente ou em parte, qualquer objeto que não esteja de acordo com as exigências, bem como, determinar prazo para a entrega do objeto eventualmente fora das especificações.



- 5.4. As solicitações serão feitas mediante ordem de compra a ser emitida pela Secretaria.
- 5.5. O objeto deverá ser entregue no Setor de Almoxarifado, localizado na sede da Prefeitura Municipal de Jaguaruana-CE, Praça Adolfo Francisco da Rocha, nº 404, de segunda a sexta-feira, no horário de 07:00 às 13:00 ou em outro horário previamente combinado, através do telefone: (88) 99214-4253.
- 5.6. O objeto será recebido por servidor designado e responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato.
- 5.7. O objeto licitado deverá ser entregue em perfeito estado, objeto de excelente qualidade, em plenas condições de uso, e será recebido:
- 5.7.1. Provisoriamente, no prazo de até 05 (cinco) dias, pela Administração, para efeito de posterior verificação de conformidade do objeto.
- 5.7.2. Definitivamente, no prazo de 05 (cinco) dias, pela Administração, após conferência, verificação da conformidade do objeto com as especificações constantes na proposta apresentada.
- 5.8. Aceito o objeto será procedido o atesto na nota fiscal, autorizando o pagamento.
- 5.9. Não aceito será comunicado à licitante vencedora, para que proceda a respectiva e imediata execução/complementação do objeto, em um prazo não superior a 10 (dez) dias, para que se possa adequar o solicitado com o cotado com o efetivamente executado, de forma a atender àquilo que efetivamente se pretendia a executar, não havendo qualquer ônus para a Contratante.

## 6. DAS RESPONSABILIDADES DAS PARTES

### - Da Contratada

- 6.1. Arcar com todas as despesas, diretas ou indiretas, impostos, taxas, encargos, *royalties*, seguros, decorrentes da execução do contrato, sem qualquer ônus para a Prefeitura Municipal de Jaguaruana.
- 6.2. Manter a compatibilidade com as obrigações assumidas, durante todo o contrato, de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- 6.3. Substituir às suas expensas, todo e qualquer objeto em desacordo com as especificações exigidas e padrões de qualidade exigidos, com defeito, vício ou que vier a apresentar problema quanto ao seu desempenho.
- 6.4. Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrente de sua culpa ou dolo na execução do contrato.
- 6.5. Responsabilizar-se pela fiel realização do contrato no prazo estabelecido.
- 6.6. Prestar todos os esclarecimentos que forem solicitados pela Administração, durante a execução do contrato.
- 6.7. Entregar o objeto no prazo máximo de até 10 (dez) dias, contados do recebimento da ordem de compra, no local determinado pela Secretaria Gestora, observando rigorosamente as especificações contidas no Termo de Referência, nos anexos e disposições constantes de sua proposta, bem ainda as normas vigentes, assumindo a responsabilidade pelo pagamento de todos os impostos, taxas e quaisquer ônus de origem federal, estadual e municipal, bem como, quaisquer encargos judiciais ou extrajudiciais, sejam trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato que lhes sejam imputáveis, inclusive com relação a terceiros, em decorrência da celebração do Contrato.
- 6.8. Cumprir integralmente as disposições do instrumento convocatório, da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada e da Lei nº 10.520/02.
- 6.9. Reparar, corrigir, ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem desgaste, vícios, defeitos ou incorreções.
- 6.10. Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de culpa ou dolo, sua ou de preposto, na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão contratante.
- 6.11. Indicar preposto, aceito pela Administração, para representá-lo na execução do contrato. As decisões e providências que ultrapassarem a competência do representante da contratada deverão ser comunicadas aos seus superiores em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes.
- 6.12. Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem no contrato, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, na forma do § 1º do artigo 65 da Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada.

### - Da Contratante

- 7.1. Indicar o local em que deverá ser entregue o objeto.
- 7.2. Permitir ao pessoal da Contratada o acesso ao estabelecimento da Contratante desde que observadas às normas de segurança.



7.3. Efetuar os pagamentos devidos nas condições estabelecidas neste Termo de Referência.

7.4. Designar servidor para a vistoria e fiscalização do contrato.

7.5. Fazer o acompanhamento na execução do contrato.

## 8. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

8.1. Na hipótese de descumprimento, por parte do fornecedor, de quaisquer das obrigações definidas neste instrumento, ou em outros documentos que o complementem, serão aplicadas, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, as seguintes penas:

8.1.1. Se o fornecedor ensejar o retardamento de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, ficará impedido de licitar e contratar com o Município de Jaguaruana e será descredenciado no Cadastro da Prefeitura de Jaguaruana pelo prazo de até 5 (cinco) anos, sem prejuízo de aplicação das seguintes multas e das demais cominações legais:

I. Multa de até 20% (vinte por cento) sobre o valor total do Registro de Preços/Contrato:

- a) apresentar documentação falsa exigida;
- b) não manter a proposta;
- c) fraudar na execução do contrato;
- d) comportar-se de modo inidôneo;

8.1.2. Multa moratória de 0,5% (meio por cento) do valor da ordem de compra, por dia de atraso na entrega dos materiais solicitados, contados do recebimento da execução no endereço constante do cadastro ou da Ata, até o limite de 15% (quinze por cento) sobre o valor da execução, caso seja inferior a 30 (trinta) dias;

8.1.3. Multa moratória de 20% (vinte por cento) sobre o valor dos materiais, na hipótese de atraso superior a 30 (trinta) dias na entrega dos materiais solicitados;

8.2. Na hipótese de ato ilícito, outras ocorrências que possam acarretar transtornos ao desenvolvimento da execução do contrato, às atividades da administração, desde que não caiba a aplicação de sanção mais grave, ou descumprimento por parte do licitante de quaisquer das obrigações definidas neste instrumento, na Ata de Registro de Preços, no Contrato ou em outros documentos que o complementem, não abrangidas nos subitens anteriores, serão aplicadas, sem prejuízo das demais sanções previstas na Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e na Lei nº 10.520/02, as seguintes penas:

8.2.1. Advertência;

8.2.2. Multa de 1% (um por cento) até 20% (vinte por cento) sobre o valor da ordem de equipamento, ou do valor global máximo da ata ou do contrato, conforme o caso;

8.3. O valor da multa aplicada deverá ser recolhido ao Tesouro Municipal no prazo de 5 (cinco) dias a contar da notificação ou decisão do recurso, por meio de Documento de Arrecadação Municipal – DAM.

8.3.1. Se o valor da multa não for pago, ou depositado, será automaticamente descontado do pagamento a que o licitante fizer jus.

8.3.2. Em caso de inexistência ou insuficiência de crédito do licitante, o valor devido será cobrado administrativamente ou inscrito como Dívida Ativa do Município e cobrado mediante processo de execução fiscal, com os encargos correspondentes.

8.4. As partes se submeterão ainda às demais sanções impostas nos artigos 86 a 88 da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada e no instrumento convocatório.

8.5. A falha na execução do contrato não poderá ser alegada como motivo de força maior e não eximirá a Contratada das penalidades a que está sujeita pelo não cumprimento das obrigações estabelecidas neste contrato.

## 9. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

9.1. O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias e após o encaminhamento da documentação tratada neste subitem, observadas as disposições editalícias, através de crédito na conta bancária da contratada ou através de cheque nominal, acompanhado da seguinte documentação:

- a) Nota fiscal/fatura discriminativa, em via única, devidamente atestada pelo servidor designado para o acompanhamento do contrato;
- b) CRF – Certificado de Regularidade de FGTS, expedido pela Caixa Econômica Federal;
- c) CND emitida pela Secretaria da Fazenda Estadual;
- d) CND emitida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil;
- e) CND emitida pela Justiça Federal do Trabalho.



## 10. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1. A despesa decorrente da contratação correrá à conta de dotação orçamentária consignada no respectivo orçamento municipal vigente, em favor da Secretaria Competente, à época da expedição da competente ordem de compra (Art. 7º, § 2º, Decreto Federal nº 7.892/2013).

## 11. GESTOR DO CONTRATO

11.1. A Gestão do Contrato será exercida pelo Secretário da respectiva Pasta ou quem estes designarem, o qual deverá exercer em toda sua plenitude a ação de que trata a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada.

## 12. VALOR DO INVESTIMENTO

12.1. O valor global estimado é de **R\$ 2.802.944,45 (dois milhões, oitocentos e dois mil, novecentos e quarenta e quatro reais e quarenta e cinco centavo)**

12.2. O valor constante do presente orçamento foi calculado tendo-se como base o preço médio após pesquisa de preços praticados no mercado.

## 13. DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

### 13.1. Habilitação Jurídica

13.1.1. Registro Comercial, no caso de empresário individual, no registro público de empresa mercantil da Junta Comercial; devendo, no caso da licitante ser a sucursal, filial ou agência, apresentar o registro da Junta onde opera com averbação no registro da Junta onde tem sede a matriz.

13.1.2. Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social e Aditivos/Consolidado em vigor devidamente registrado no registro público de empresa mercantil da Junta Comercial, em se tratando de sociedades empresárias e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores, devendo, no caso da licitante ser a sucursal, filial ou agência, apresentar o registro da Junta onde opera com averbação no registro da Junta onde tem sede a matriz.

13.1.3. Inscrição do Ato Constitutivo, no caso de sociedades simples - exceto cooperativas - no Cartório de Registro das Pessoas Jurídicas acompanhada de prova da diretoria em exercício; devendo, no caso da licitante ser a sucursal, filial ou agência, apresentar o registro no Cartório de Registro das Pessoas Jurídicas do Estado onde opera com averbação no Cartório onde tem sede a matriz.

13.1.4. Decreto de Autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e Ato de Registro de Autorização para Funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

13.1.5. Documento de Identidade (com foto) do(s) sócio(s).

### 13.2. Relativa à Regularidade Fiscal e Trabalhista:

13.2.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);

13.2.2. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, conforme o caso, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

13.2.3. Provas de regularidade, em plena validade, para com:

13.2.4. Fazenda Federal (consistindo em Certidão Conjunta Negativa de Débito quanto aos Tributos Federais e a Dívida Ativa da União (PGFN);

13.2.5. Fazenda Estadual (Certidão Negativa de tributo estadual do domicílio da licitante);

13.2.6. Fazenda Municipal (Certidão Negativa de Débitos Municipais) do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da Lei;

13.2.7. Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS;

13.2.8. Justiça do trabalho (Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT).

13.2.9. As microempresas e empresas de pequeno porte deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que esta apresente alguma restrição;

13.2.9.1. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério do pregoeiro, para a regularização da documentação e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa;



13.2.9.2. A não-regularização da documentação no prazo estabelecido implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81, da Lei nº 8.666/93, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na(s) ordem de classificação, para a assinatura do contrato ou a revogação da licitação, ou LOTE, conforme o caso.

### 13.3. Relativa à Qualificação Econômico-Financeira:

13.3.1. Balanço patrimonial e demais demonstrações contábeis do último exercício social da empresa licitante, já exigíveis e apresentados na forma da Lei, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios podendo ser atualizados pelos índices oficiais quando encerrados a mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta, devidamente registrado no órgão competente e assinado por profissional contábil, registrado no Conselho Regional de Conselho de Contabilidade.

13.3.2. Comprovação do patrimônio líquido de 10% do valor estimado da contratação, por LOTE cotado.

13.3.3. Certidão negativa de falência e concordata, expedida pelo distribuidor judicial da sede da pessoa jurídica;

### 13.4. Relativa à Qualificação Técnica:

13.4.1. Atestado de capacidade técnica de comprovação de aptidão para o desempenho de atividade pertinente, emitido por pessoa (s) jurídica (s) de direito público ou privado atestando que a empresa fornece/forneceu materiais compatíveis/semelhantes em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação.

13.4.2. O atestado deverá apresentar a descrição dos materiais e quantidades e prazos fornecidas, sob pena de inabilitação.

13.4.3. Declaração, sob pena da lei que temos pleno conhecimento de todas as condições e peculiaridades, bem como o eventual local de entrega e das especificidades dos materiais a serem entregues, estando ciente dos materiais a serem fornecidos, não cabendo qualquer alegação posterior de desconhecimento desse assunto.

13.4.4. O pregoeiro, a qualquer tempo, poderá solicitar quaisquer informações necessárias à comprovação da legitimidade/veracidade dos atestados apresentados.

### 13.5. Demais Documentos de Habilitação:

13.5.1. Declaração de que, em cumprimento ao estabelecido na Lei nº 9.854, de 27/10/1999, publicada no DOU de 28/10/1999, e ao inciso XXXIII, do artigo 7º, da Constituição Federal, não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem emprega menores de 16 (dezesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, conforme modelo constante dos Anexos deste edital;

13.5.2. Declaração expressa de integral concordância com os termos deste edital e seus anexos.

