



PREFEITURA DE

Jaguaruana

O futuro começa agora



**EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.26.01- PERP
ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA**

1 – Unidade Gestora Interessada: Secretaria de Saúde

2 – Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA (CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO ANEXO I).

3 - Justificativa da Necessidade do Dispendio: decorre da necessidade de infraestrutura para o regular funcionamento das atividades da Secretaria de Saúde.

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA	DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA	ELEMENTO DE DESPESA
1101 – Secretaria de Saúde	10.301.0402.1.022	4.4.90.52.00

Informações Necessárias

Local de Entrega:



Conforme estabelecido na ordem de compra correspondente a contar do recebimento da mesma pela Contratada.

Prazo de Entrega:

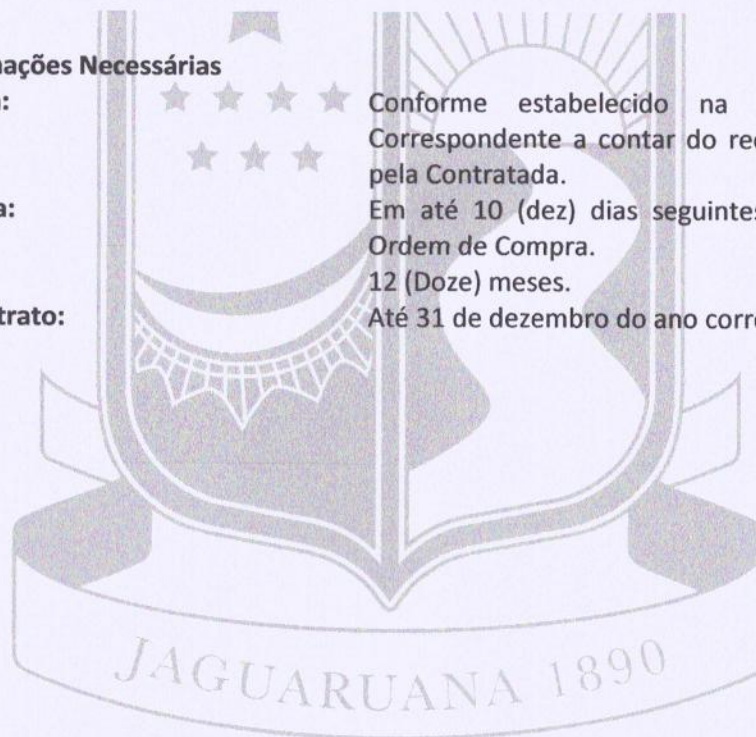
Em até 10 (dez) dias seguintes ao recebimento da Ordem de Compra.

Vigência da Ata:

12 (Doze) meses.

Vigência do Contrato:

Até 31 de dezembro do ano corrente.





PREFEITURA DE

Jaguaruana

O futuro começa agora

**ANEXO AO TERMO DE REFERÊNCIA****1. OBJETO**

1.1. REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESTE TERMO DE REFERÊNCIA.

1.2. Fundamentação Legal: Pregão Eletrônico (Lei nº 10.520/02, Lei nº 8.666/93 aplicada subsidiariamente, Decreto Federal nº 10.024/2019 e Decreto Federal nº 7.892/2018), Regime de Execução Indireto, Empreitada por Preço Global/POR ITEM, Modo de Disputa "Aberto".

1.3. Provedor do Sistema: Bolsa Brasileira de Mercadorias - BBMNET, no endereço eletrônico www.bbmlicitacoes.com.br.

2. ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E JUSTIFICATIVA:

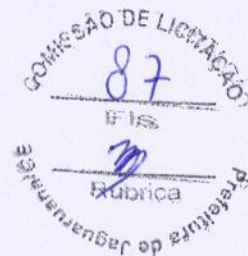
Item	Descrição do item	Unid. de medida	Quant.	Valor médio	Valor total
1	DESKTOP SEM SISTEMA OPERACIONAL ARQUITETURA DO PROCESSADOR DE 64 BITS NO MÍNIMO 2 NÚCLEOS FÍSICOS COM CLOCK DE NO MÍNIMO 3.4 GHZ SUPORTE A VIRTUALIZAÇÃO DE CPU DEVERÁ POSSUIR SUPORTE A CRIPTOGRAFIA AES NO MÍNIMO 2 MB DE CACHE VELOCIDADE DE BARRAMENTO DE MÍNIMO 8 GT/S (GIGA TRANSFER PER SECOND) DEVERÁ POSSUIR CONTROLADOR GRÁFICO INTEGRADO DEVERÁ POSSUIR CONTROLADOR DE MEMÓRIA INTEGRADO SISTEMA DE DISSIPÇÃO DE CALOR DIMENSIONADO PARA A PERFEITA REFRIGERAÇÃO DO PROCESSADOR. PLACA-MÃE: DEVERÁ POSSUIR INTERFACÊ 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 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 QUANTIDADE MÍNIMA DE 2 SLOTS DE MEMÓRIA DDR4, PERMITINDO A INSTALAÇÃO DE PELO MENOS 16 (DEZESSEIS) GIGABYTES. MEMÓRIA RAM INSTALADA: 4 (QUATRO) GIGABYTES, DO TIPO DDR4 2400 MHZ A PLACA-MÃE DEVE TER CAPACIDADE DE EXPANSÃO DE MEMÓRIA RAM DE NO MÍNIMO 16 (DEZESSEIS) GIGABYTES. GABINETE: GABINETE PADRÃO ATX, DO TIPO TORRE COM FONTE BIVOLT 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 120 GB (CENTO E VINTE GIGABYTES) COM A SEGUINTE DESCRIÇÃO DE FABRICAÇÃO: 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.	UNID	63	1.921,45	121.051,35
2	MONITOR LED 19,5" (DEZENOVE VIRGULA CINCO POLEGADAS) 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.	UNID	63	801,28	50.480,64
3	NOBREAK 800VA 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:	UNID	39	685,95	26.752,05



PREFEITURA DE

Jaguaruana

O futuro começa agora



	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.				
4	ESTABILIZADOR 500VA COM POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA DE 500VA VOLTAGEM DE ENTRADA DE 115/220V E SAÍDA 115V, COM 4 TOMADAS NO PADRÃO NBR14136.	UNID	26	202,82	5.273,32
5	TECLADO PADRÃO ABNT 2 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.	UNID	63	39,75	2.504,25
6	MOUSE ÓPTICO COM DOIS BOTÕES COM DOIS BOTÕES; DISPOSITIVO DE ROLAGEM DE TELA, DEVENDO POSSUIR RESOLUÇÃO MÍNIMA POR HARDWARE DE NO MÍNIMO 800 DPI E CONECTOR USB.	UNID	63	18,13	1.142,19
7	IMPRESSORA LAZER MONOCROMÁTICA VELOCIDADE MÁX. DE IMPRESSÃO EM PRETO (PPM) DE ~20PPM (PADRÃO CARTA/A4), RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO DE ATÉ 1.200 X 1.200 PPP, CONECTIVIDADE COM PORTA USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE, SEM FIO 802.11 B/G/N, DRIVER COMPATÍVEL COM WINDOWS E LINUX.	UNID	39	1.384,20	53.983,80
8	TRANSFORMADOR 110/220v DEVE TRANSFORMAR TENSÃO DE 220V PARA 127V (110V) POTÊNCIA 2000 VA FREQUÊNCIA DE 60 HZ TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 115V, 220V (BIVOLT) COMPRIMENTO DO CORDÃO DE LIGAÇÃO DE NO MÍNIMO 80 CM.	UNID	39	176,00	6.864,00
9	TABLET 7" (SETE POLEGADAS) 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(GB) 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 PERFS 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.	UNID	85	656,33	55.788,05

2.1. JUSTIFICATIVA

2.1.1. Decorre da necessidade de infraestrutura para o regular funcionamento das atividades da Secretaria de Saúde

3. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS:

3.1. Na proposta de preços deverão constar as especificações detalhadas do item, unidade, 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 equipamentos propostos, antes da adjudicação e homologação da licitante, para verificação do atendimento das especificações mínimas dos equipamentos constantes no Termo de Referência.

3.3. Será considerada vencedora a licitante cuja proposta contenha o menor preço global/por item, 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

Praça Adolfo Francisco da Rocha, 404, Jaguaruana, CE | CEP: 62823-000 | (88) 3418 1288 (88) 3418 1398