

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Prefeitura Municipal de Serra Negra do Norte
Município de Serra Negra do Norte
Pregão Eletrônico - 0007/2023

Resultado da Homologação

0001 - NOTEBOOK COM PROCESSADOR: PROCESSADOR COM ÍNDICE MÍNIMO DE 4.050 (QUATRO MIL E CINQUENTA) PONTOS TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS PASSMARK CPU MARK VERSÃO 10 DISPONÍVEL NO SITE: [HTTP://WWW.CPUBENCHMARK.NET/](http://www.cpubenchmark.net/)) - O CHIPSET DEVERÁ OPERAR NO MÍNIMO VELOCIDADE DO BARRAMENTO DE PROCESSAMENTO IGUAL OU SUPERIOR A 2666MHZ. O CHIPSET DEVERÁ OPERAR NO MÍNIMO MEMÓRIA RAM DO TIPO DDR4 COM FREQUÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 2666MHZ. DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO 01 CANAL DE COMUNICAÇÃO PADRÃO SATA III DE 6GBPS. MEMÓRIA: 8GB RAM MÍNIMO DDR4 DE 2666MHZ - DISCO RÍGIDO: PADRÃO SSD SATA OU NVME. CAPACIDADE MÍNIMA DE ARMAZENAMENTO DE 256GB - SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 64 BITS PROFESSIONAL OU SUPERIOR LICENCIADO COM CHAVE DE INSTALAÇÃO ADESIVADO NO EQUIPAMENTO - TELA MÍNIMA DE 14.0" LED, SUPORTAR RESOLUÇÃO GRÁFICA PARA A TELA DE 1280 X 768 OU 1920 X 1080 PIXELS COM MÍNIMO DE 32 BITS. - CONECTIVIDADE: WIFI 802.11 B/G/N/AC, LAN: ETHERNET 10/100/1000 - WEBCAM INTEGRADA RESOLUÇÃO MÍNIMA 0.92 MEGAPIXEL (720P) - LEITOR DE CARTÕES DE MEMÓRIA: 4 EM 1 (SD/ SDHC/ SDXC)- TECLADO PORTUGUÊS-BR - TOUCHPAD COM FUNÇÃO MULTITOQUES - PORTAS: COM PELO MENOS 2 USB 2.0, 1 USB 3.0 - 1 X HDMI OU 1 X VGA - ÁUDIO: FONE DE OUVIDO E MICROFONE - BATERIA NO MÍNIMO 3 CÉLULAS, A INTERFACE WIRELESS OFERTADA DEVE POSSUIR, NA DATA DA ENTREGA DA PROPOSTA, HOMOLOGAÇÃO JUNTO À ANATEL COM CERTIFICAÇÃO DISPONÍVEL PUBLICAMENTE NO ENDEREÇO ELETRÔNICO DESTA AGÊNCIA, CONFORME A RESOLUÇÃO NÚMERO 242 DE 30 DE NOVEMBRO DE 2000, GARANTIA DE 12 MESES. - I5-1135 - Valor Referência: 4.409,67

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
ISLEY FONSECA DAMASCENO DE ARAUJO	I5-1135	15 Unidade	3.598,00	53.970,00	Homologado em 05/05/2023 11:36:21 Por: Sérgio Fernandes de Medeiros

0002 - MICROCOMPUTADOR COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIDAS: PROCESSADOR: DEVE ATINGIR ÍNDICE DE, NO MÍNIMO, 10.500 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS DO SITE [HTTP://WWW.CPUBENCHMARK.NET/CPU_LIST.PHP](http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php); POSSUIR MEMÓRIA CACHE DE 12 MB OU SUPERIOR; POSSUIR, NO MÍNIMO, 06 (SEIS) NÚCLEOS FÍSICOS E VELOCIDADE MÍNIMA DE 2,3 GHZ (SEM USO DE TURBO BOOST); NÃO SERÃO ACEITOS PROCESSADORES DESCONTINUADOS PELOS FABRICANTES DOS PROCESSADORES. MEMÓRIA RAM: MEMÓRIA DDR4 OU SUPERIOR DE NO MÍNIMO 8GB SODIMM E FREQUÊNCIA MÍNIMA 2666 MHZ, EXPANSÍVEL ATÉ 32GB; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO: (SSD) PADRÃO M.2 NVME COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE NO MÍNIMO 240 GB OU SUPERIOR; VELOCIDADE DE LEITURA SEQUENCIAL DE, NO MÍNIMO, 2.500 MB/S E DE ESCRITA SEQUENCIAL DE, NO MÍNIMO, 500 MB/S. PLACA MÃE: DE FABRICAÇÃO PRÓPRIA E EXCLUSIVA PARA O MODELO OFERTADO, NÃO SENDO ACEITAS PLACAS UTILIZADAS EM LIVRE COMÉRCIO; POSSUIR NO MÍNIMO 6 (SEIS) PORTAS USB, SENDO PELO MENOS 4 (QUATRO) PADRÃO USB 3.0 OU SUPERIOR. CONTROLADORA DE VÍDEO INTEGRADA, SENDO DO MESMO FABRICANTE E COMPARTILHADA DINAMICAMENTE. SUPORTE À RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920 X 1080 @ 60 HZ. POSSUIR NO MÍNIMO 02 (DOIS) CONECTORES DE VÍDEO DIGITAIS NO PADRÃO HDMI, DISPLAY PORT, MINI DISPLAY PORT OU DVI; POSSUIR, NO MÍNIMO, 1 (UM) SLOT PADRÃO M.2 (2230) PARA MÓDULO WIFI E MAIS 1 (UM) SLOT PADRÃO M2 (2280) PARA DISCO RÍGIDO SSD; PLACA DE REDE ETHERNET 10/100/1000, COM CONECTOR RJ-45; MONITOR: MONITOR DE NO MÍNIMO 19,5, RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920 X 1080 @ 60 HZ. WIDESCREEN, COM BASE COM AJUSTE DE ALTURA DO MESMO, FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, NÃO SENDO ACEITOS MONITORES EM REGIME DE OEM; COM WINDOWS 10 PRO ORIGINAL; DEVE ACOMPANHAR MOUSE E TECLADO COMPATÍVEL COM O BOM FUNCIONAMENTO. - INTEL I5- 10500 - Valor Referência: 4.911,67

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
ISLEY FONSECA DAMASCENO DE ARAUJO	INTEL I5- 10500	15 Unidade	3.699,00	55.485,00	Homologado em 05/05/2023 11:36:21 Por: Sérgio Fernandes de Medeiros

0003 - ESTABILIZADOR 1000 VA CARACTERÍSTICAS GERAIS: EFICIÊNCIA (RENDIMENTO) DE, NO MÍNIMO, 93%; TIPO DE MICROPROCESSADOR "RISC/FLASH" OU "CISC/FLASH" OU "DSP"; FUNÇÃO DE AMOSTRAGEM TRUE RMS. CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA: TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA COM SELEÇÃO AUTOMÁTICA (SEM INTERFERÊNCIA DO USUÁRIO) PARA AS TENSÕES DE 115 VOLTS/127 VOLTS OU 220 VOLTS; FREQUÊNCIA NOMINAL DE ENTRADA DE 60 HZ; TOLERÂNCIA NA FAIXA DE TENSÃO DE ENTRADA EM, NO MÍNIMO, ± 15%, OU SEJA, ENTRE 98 VOLTS ~ 253 VOLTS DE ACORDO A VOLTAGEM PRÉ-SELECIONADA; CORRENTE NOMINAL DE ENTRADA DE, NO MÍNIMO, 9A PARA TENSÃO DE 115 VOLTS E 4A PARA TENSÃO DE 220 VOLTS; TIPO DE CONEXÃO DE ENTRADA VIA CABO DE ALIMENTAÇÃO PADRÃO NBR 14136:2002. CARACTERÍSTICAS DE SAÍDA: TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA MONOFÁSICA - PARA A VOLTAGEM DE 115 VOLTS; POTÊNCIA NOMINAL ATIVA COM CAPACIDADE DE, NO MÍNIMO, 1000 WATTS; POTÊNCIA NOMINAL APARENTE COM CAPACIDADE DE, NO MÍNIMO, 1000 VOLT-ÂMPERE; VARIAÇÃO ADMISSÍVEL DE TENSÃO NA SAÍDA DE, NO MÁXIMO, ± 6%; FREQUÊNCIA NOMINAL DE SAÍDA DE 60 HZ; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL (THD) COM CARGA RESISTIVA: NÃO INTRODUZ; TEMPO DE RESPOSTA DE TENSÃO NA SAÍDA DE, NO MÁXIMO, 03 (TRÊS) CICLOS DE REDE; TIPO DE CONEXÃO DE SAÍDA DE, NO MÍNIMO, 06 (SEIS) TOMADAS NO PADRÃO NBR 14136:2002. CARACTERÍSTICAS DE PROTEÇÃO DE ELÉTRICAS: PROTEÇÃO POR MEIO DE FUSÍVEL DE, NO MÍNIMO, 1F X 12A EM TENSÃO DE 250 VOLTS; PROTEÇÃO ELETRÔNICA CONTRA SOBRECARGA COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO NA SAÍDA; PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E PICOS DE TENSÃO COM VARISTOR (FASE-NEUTRO); POSSUIR NO MÍNIMO 8



ESTÁGIO DE REGULAÇÃO; PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO NA SAÍDA; PROTEÇÃO CONTRA SOBREAQUECIMENTO COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO; PROTEÇÃO COM FILTRO DE LINHA. ASPECTOS CONSTRUTIVOS: GABINETE COM PAINEL FRONTAL EM PLÁSTICO ANTICHAMAS; CHAVE LIGA/DESLIGA EMBUTIDA NO GABINETE; LEDS LOCALIZADOS NO PAINEL FRONTAL DO GABINETE COM INDICAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO DA REDE ELÉTRICA NO STATUS NORMAL, ALT - 1000va - Valor Referência: 504,67

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
M. A. S. CAVALCANTI	1000va	30 Unidade	504,67	15.140,10	Homologado em 09/05/2023 11:25:36 Por: Sérgio Fernandes de Medeiros

0004 - TABLET COM TELA DE 8.0" (OITO) (178,00MM) POLEGADAS CAPACITIVA MULTI-TOQUE E RESOLUÇÃO DE 1280X800 (WXGH) PIXELS OU SUPERIOR; ENTRADA PARA CARTÃO DE MEMÓRIA MICRO SD, SUPORTANDO ATÉ 64 (SESSENTA E QUATRO) GIGABYTES MEMÓRIA RAM 2GB DDR3 OU SUPERIOR; MEMÓRIA ROM – 16 GB OU SUPERIOR; SISTEMA OPERACIONAL ANDROID NA VERSÃO 9.0 OU SUPERIOR; CÂMERA PRINCIPAL DE 5.0 MP, CÂMERA FRONTAL DE 2.0 MP, GRAVAÇÃO EM HD (720P), SENDO QUE PARA VÍDEO UTILIZAR CODIFICAÇÃO H.264 E PARA ÁUDIO CODIFICAÇÃO AAC; SUPORTE GPS / A-GPS OU GLONASS, SENSOR DE POSIÇÃO (VERTICAL PARA HORIZONTAL); WI-FI 802.11 B/G/N 2.4 +5GHZ, SUPORTE A CONECTIVIDADE 4G COM SLOT PARA SIM CARD INTEGRADO AO EQUIPAMENTO, SAÍDA PARA FONE DE OUVIDO PARA CONECTOR PADRÃO P2 DE 3,5 MM, PROCESSADOR NO MÍNIMO 8 NÚCLEOS – OCTA CORE COM VELOCIDADE MÍNIMA DE 1.2GHZ OU SUPERIOR, BLUETOOTH 4.0; BATERIA DE LONGA DURAÇÃO, DO TIPO ÍONS DE LÍTIO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 4000MAH, ASSIM COMO DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO (HARDWARE E SOFTWARE), DISPONÍVEL EM PORTUGUÊS; CAPA PROTETORA CONTRA QUEDAS ORIGINAL DO FABRICANTE OU HOMOLOGADA PELO MESMO; CARREGADOR DE BATERIA BIVOLT, COM SELEÇÃO AUTOMÁTICA DE VOLTAGEM; CABO DE DADOS USB; CASE/CAPA E PELÍCULA INCLUSOS; GARANTIA DE 12 MESES - M8 - Valor Referência: 1.906,67

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
ISLEY FONSECA DAMASCENO DE ARAUJO	M8	10 Unidade	841,00	8.410,00	Homologado em 05/05/2023 11:36:21 Por: Sérgio Fernandes de Medeiros

0005 - SMARTV ESPECIFICAÇÕES: TELA: TAMANHO: 43", RESOLUÇÃO: 1920 x 1080 FULL HD, CONTRASTE: 4000:1, ENTRADAS: 3X HDMI, 2X USB, 1X AV IN E 1 x RJ45L, INFORMAÇÕES DE ENERGIA: ALIMENTAÇÃO AC 110 - 220V, 60H+B3:C7Z; ACOMPANHANDO SUPORTE PARA INSTALAÇÃO NA PAREDE E CABO HDMI DE 15 MT. - HQSTV43N - Valor Referência: 3.407,67

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
M. A. S. CAVALCANTI	HQSTV43N	10 Unidade	1.950,00	19.500,00	Homologado em 05/05/2023 11:36:21 Por: Sérgio Fernandes de Medeiros

0006 - PROJETO MULTIMÍDIA (DATASHOW) - DEVE POSSUIR TECNOLOGIA LCD COM MATRIZ ATIVA TFT COM 16 MILHÕES DE CORES; RESOLUÇÃO MÍNIMA NATIVA DE 1024 X 768 E COMPATIBILIDADE 16:9; DEVE POSSUIR INTERFACES DE COMUNICAÇÃO, SENDO 01 (UMA) VGA E 01 (UMA) HDMI; DEVE POSSUIR ENTRADA USB; LUMINOSIDADE MÍNIMA DE 2500 LUMENS; ALTO-FALANTE INTEGRADO NO PROJETO COM O MÍNIMO DE 1W DE POTÊNCIA; ALIMENTAÇÃO AUTOMÁTICA 100-120V, 220-240V; CONTROLE REMOTO IR, CABO DE ALIMENTAÇÃO, CABO VGA; MANUAL DO USUÁRIO; SUPORTA APRESENTAÇÕES A PARTIR DE UM PEN-DRIVE DIRETO NO PROJETO (SEM O USO DE PC); O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. - GT3500 - Valor Referência: 4.410,33

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
M. A. S. CAVALCANTI	GT3500	5 Unidade	2.450,00	12.250,00	Homologado em 05/05/2023 11:36:21 Por: Sérgio Fernandes de Medeiros

0007 - SWITCH DE 24 PORTAS ESPECIFICAÇÕES CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE, PADRÕES E PROTOCOLOS IEEE 802.3I, IEEE 802.3U, IEEE 802.3X INTERFACÉ 24 PORTAS RJ45 10/100MBPS, MÍDIA DE REDE 10BASE-T: UTP CABO CATEGORIA 3, 4, 5 (MÁXIMO 100M), 100BASE-TX: UTP CABO CATEGORIA 5, 5E (MÁXIMO 100M) E FONTE DE ALIMENTAÇÃO 100-240VAC. - TL-Sf1024D - Valor Referência: 1.013,67

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
M. A. S. CAVALCANTI	TL-Sf1024D	20 Unidade	560,00	11.200,00	Homologado em 05/05/2023 11:36:21 Por: Sérgio Fernandes de Medeiros

0008 - ROTEADOR WI-FI COM SISTEMA WI-FI MESH ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, 1 PORTA 10/100MBPS WAN/LAN, 1 PORTA 10/100MBPS LAN; PARÂMETROS WIRELESS; 2.4 GHZ: 2400 MHZ - 2483 MHZ, 5 GHZ: 5150 MHZ - 5250 MHZ OU 5725 MHZ - 5825 MHZ, PROTOCOLOS: 2.4GHZ 802.11 B/G/N, 5 GHZ 802.11 AC/N/A, TAXA DE TRANSMISSÃO: 5 GHZ 867 MBPS, 2.4 GHZ 300 MBPS, SEGURANÇA: MIXED / WPA/WPA2-PSK FEATURES SUPORTADAS: BEAMFORMIG, SMART QOS, DHCP SERVER, DHCP CLIENT LIST, ENCAMINHAMENTO DE PORTA, UPNP, FIREWALL, VPN PASS THROUGH (IPSEC, PPTP, L2TP), RESET PARA CONFIGURAÇÕES DE FÁBRICA FONTE DE ALIMENTAÇÃO ENTRADA 100-240. - RE165 - Valor Referência: 505,67



Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
M. A. S. CAVALCANTI	RE165	20 Unidade	320,00	6.400,00	Homologado em 05/05/2023 11:36:21 Por: Sérgio Fernandes de Medeiros

0009 - CABO DE REDE CATEGORIA: CAT.5, CONSTRUÇÃO: U/UTP – 4 PARES TRANÇADOS COMPOSTOS DE CONDUTORES SÓLIDOS DE COBRE NU, 24 AWG, ISOLADOS EM POLIETILENO ESPECIAL, CAPA EXTERNA: PVC RETARDANTE À CHAMA, CLASSE DE FLAMABILIDADE: CMX: IEC 60332-1 CONFORME ABNT NBR 14705, EMBALAGEM: CAIXA EM LANCE PADRÃO DE 305 METROS, MARCAÇÃO SEQUENCIAL MÉTRICA DECRESCENTE (305 – 0 M), QUE FACILITA A VISUALIZAÇÃO DA QUANTIDADE RESTANTE NA CAIXA E NO CÁLCULO DOS LANCES PARA INSTALAÇÃO, PRODUTO QUE ATENDE AS POLÍTICAS DE RESPEITO AO MEIO AMBIENTE APLICAÇÕES EM PADRÕES ATUAIS DE REDES: ATM -155 (UTP), AF-PHY-0015.000 Y AF-PHY-0018.000, 155/51/25 MBPS, TP-PMD , ANSI X3T9.5, 100 MBPS, 100BASE-TX, IEEE 802.3U, 100 MBPS, 100BASE-T4, IEEE 802.3u ,100 Mbps, 100vg-anylan, IEEE802.12, 100 Mbps, 10BASE-T , IEEE802.3, 10 Mbps, TOKEN RING, IEEE802.5 , 4/16 Mbps e 3X-AS400, IBM, 10 Mbps. - CAT5 - Valor Referência: 1.542,67

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
M. A. S. CAVALCANTI	CAT5	10 Caixa	870,00	8.700,00	Homologado em 05/05/2023 11:36:21 Por: Sérgio Fernandes de Medeiros

Sérgio Fernandes de Medeiros
Autoridade Competente

