



1º ADENDO DE RETIFICAÇÃO AO EDITAL

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 059/2023-PE

O Município de Tamboril/CE, através da SECRETARIA DE SAÚDE. Torna público, que haverá alteração no **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 059/2023-PE**, cujo objeto é: **AQUISIÇÃO DE MATERIAL E EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS E OUTROS, CONFORME ANEXO I, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DE TAMBORIL/CE.**

DAS ALTERAÇÕES NO TERMO DE REFERÊNCIA:

2. Altera-se o item **5.2**, passando a vigorar conforme abaixo

5.2. O presente objeto tem orçamento básico estimado em sua totalidade em **RS 532.265,96 (quinhentos e trinta e dois mil duzentos e sessenta e cinco reais e noventa e seis centavos)**, conforme planilha de orçamento a seguir:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	UBS	HOSP	CAPS	SMS	CAF	PRONTO ATEND.	LABOR SUCESSO	ACE	ACS	QTDE TOTAL	VR. UNT	VR. TOTAL
	EQUIPAMENTO PROC DE DADOS 4.4.90.52.35													
1	COMPUTADOR COMPLETO - PROCESSADOR: SOQUETE: LGA 1151, NÚMERO DE NÚCLEOS: 2, NÚMERO DE THREADS: 4, VELOCIDADE DO CLOCK: 3.9 GHZ, CACHE: 3 MB, VELOCIDADE DO BARRAMENTO: 8 GT/S DMI3, PROCESSO DE FABRICAÇÃO: 14 NM, TDP MÁXIMO: 51W; PLACA MÃE: FORMATO: MODELO UATX, SOQUETE: LGA 1151, MEMÓRIA: 2 X	UND	20	10	6	4	2	2	1	1	0	46	3.307,02	152.122,92





Prefeitura de Tamboril

DIMM, MÁXIMO DE 32GB,
DDR4 2133/2400 MHZ NON-
ECC, UN-BUFFERED,
GRÁFICO: PROCESSADOR
GRÁFICO INTEGRADO,
SUPORTA VGA COM
RESOLUÇÃO MÁXIMA DE
1920 X 1200 @ 60 HZ MÁXIMO
DE MEMÓRIA
COMPARTILHADA 1024 MB,
SUPORTA HDMI COM
RESOLUÇÃO MÁXIMA DE
4096 X 2160 @ 24 HZ / 2560 X
1600 @ 60 HZ MÁXIMO DE
MEMÓRIA COMPARTILHADA
1024 MB, SLOTS DE
EXPANSÃO: 1 X PCIE 3.0/2.0
(X16), 1 X PCIE 2.0 X1,
ARMAZENAMENTO: 4 X
PORTA(S) SATA 6GB/S, LAN: 1
X GIGABIT, ÁUDIO: 8 CANAIS
- CODEC DE ALTA
DEFINIÇÃO, SUPORTA
DETECÇÃO DE CONEXÃO,
PORTAS USB: 4 X PORTA(S)
USB 3.0/2.0 (2 NO PAINEL
TRASEIRO, AZUL) 6 PORTAS
USB 2.0/1.1 (4 NO PAINEL
TRASEIRO, PRETAS), PORTAS
NO PAINEL TRASEIRO: 1 X
PS/2 TECLADO, 1 X PS/2
MOUSE, 1 X SAÍDA(S) D-SUB, 1
X PORTA LAN (RJ45), 4 X
PORTAS USB 2.0, 3 X





Prefeitura de Tamboril

CONECTORES DE ÁUDIO, 2 X
PORTAS USB 3.0, PAINEL
INTERNO: 1 X ENTRADA USB
3.0, COM
SUPORTE A 2 PORTAS USB 3.0
ADICIONAIS, 1 X ENTRADA(S)
USB 2.0, COM SUPORTE A 2
PORTAS USB 2.0
ADICIONAL(S), 4 X
CONECTORES SATA III 6GB/S,
1 X CONECTOR(ES) DE
VENTOINHA DO CHASSI (1 X 4
-PIN), 1 X CONECTOR(ES) DE
FORÇA EATX DE 24 PINOS, 1 X
CONECTOR(ES) DE FORÇA
ATX 12V DE 4 PINOS, 1 X
CONECTOR(ES) DE ÁUDIO
PARA O PAINEL FRONTAL
(AAFP), 1 X PAINEL(S) DO
SISTEMA, 1 X CONECTOR
INTERNO PARA AUTO-
FALANTE, 1 X CHASSIS
INTRUSION CONNECTOR(S);
MEMÓRIA: 1 X 4GB, TIPO:
DDR4 288-PIN, VELOCIDADE:
2133MHZ, VOLTAGEM: 1.2V,
DISCO RÍGIDO: 1 X HD COM
INTERFACE SATA III 6GB/S
CACHE: 16MB, CAPACIDADE:
500GB; GRAVADOR: LEITOR E
GRAVADOR DE CD/DVD
(GRAVADOR DE CD 48X,
GRAVADOR DVD 16X)
GABINETE: FABRICADO EM





Prefeitura de Tamboril

	<p>AÇO GALVANIZADO, COR: PRETO, TIPO: ATX, MICRO-ATX, PAINEL FRONTAL: 2 X USB 2.0, 1 X ÁUDIO, 1 X MIC; BAIAS INTERNAS: 1 X HD, BAIAS EXTERNAS: 2 X BAIAS 5.25 PARA CD ROM, 1 X BAIAS 3.5 PARA LEITOR DE CARTÕES, PAINEL TRASEIRO: 4 SLOTS PARA PLACAS DE EXPANSÃO; FONTE DE ALIMENTAÇÃO: POTÊNCIA REAL DE 200W BIVOLT COM 1X CONECTOR 20+4 PINOS, 1X CONECTOR 4 PINOS 12V, 2 X CONECTORES IDE, 2 X CONECTORES SATA, CABO ALIMENTAÇÃO; PLACA DE REDE WIFI: PADRÃO IEEE 802,11 B/G/N; TECLADO: ABNT2 USB, MOUSE: ÓPTICO USB, RESOLUÇÃO: 800DPI, SCROLL, MONITOR LCD 18.5" SISTEMA OPERACIONAL : WINDOWS 10 64 BITS. GARANTIA: 12 MESES.</p>													
2	<p>NOTEBOOK 8ª GERAÇÃO INTEL CORE I7-8750H, 16 GB RAM, HD 1TB + 256GB SSD, NVIDIA® GEFORCE® GTX 1060 6GB GDDR5, TELA 15.6" LED FULL HD IPS, WINDOWS 10, PRETO</p>	UND	0	0	0	6	0	0	0	0	0	6	5.954,92	35.729,52
3	<p>TABLET 64GB, WIFI, TELA 8,7"</p>	UND	0	0	0	0	0	0	0	20	60	80	1.348,37	107.869,60





Prefeitura de Tamboril

	OU SUPERIOR, SO ANDROID 10.0 OU SUPERIOR, QUADCORE - ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. MEMÓRIA INTERNA TOTAL COMPARTILHADA: 64GB. SUPORTE A CARTÃO DE MEMÓRIA MICRO SD, CAPACIDADE DO CARTÃO DE MEMÓRIA MÍNIMA DE 32GB, MEMÓRIA RAM DE 4GB. MEMÓRIA INTERNA COMPARTILHADA COM O SISTEMA OPERACIONAL E APLICATIVOS PRÉ EMBARCADOS. GPS. O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO.														
4	IMPRESSORA MEDIO PORTE COPIADORA MULTIFUNCIONAL LASER - TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO LASER; VELOCIDADE MINIMA DE IMPRESSÃO DE 33 PPM; VELOCIDADE MINIMA DO PROCESSADOR 400 MHZ; MEMÓRIA PADRÃO MINIMA: 256 MB MEMÓRIA; POSSUIR IMPRESSÃO FRENTE E VERSO (DUPLEX) AUTOMÁTICO;	UND	0	4	2	4	1	0	1	0	0	12	1.683,33	20.199,96	





Prefeitura de Tamboril

	POSSUIR INTERFACE DE COMUNICAÇÃO ATRAVÉS DE REDE 10/100 ; POSSUI CICLO MENSAL MÁXIMO DE 35000 PÁGINAS MÊS; CAPACIDADE PADRÃO DA BANDEJA DE PAPEL DE 250 FOLHAS E BANDEJA MULTIUSO DE 50 FOLHAS; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL 50 FOLHAS (DE FACE PARA BAIXO); TAMANHOS DO PAPEL: A4, CARTA; POSSUIR ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE PAPEL DE 35 FOLHAS; PERMITIR A UTILIZAÇÃO DE TIRAR CÓPIA NO MODO DUPLEX AUTOMÁTICA; PERMITIR DIGITALIZAÇÃO COLOR E MONO; POSSUIR FUNÇÃO DE FAX COM 33,6KBPS; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES														
5	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL A JATO DE TINTA MODO DE ABASTECIMENTO: TANQUE DE TINTA RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO MÍNIMA:	UND	20	10	6	6	3	2	2	2	0	51	2.615,08	133.369,08	





Prefeitura de Tamboril

4800X1200DPI FUNÇÕES:
IMPRESSÃO, CÓPIA,
DIGITALIZAÇÃO, FAX
VELOCIDADE DE IMPRESSÃO
MÍNIMA: PRETO: 33 PPM
COLORIDO 15 PPM CONEXÃO:
USB 2.0; WIRELESS;
ETHERNET CAPACIDADE DE
PAPEL: ENTRADA 100 FOLHAS
A4 SAÍDA 30 FOLHAS A4
IMPRESSÃO DUPLEX
MANUAL TAMANHOS DE
PAPEL SUPORTADOS: A4, A5,
A6, B5, 10X15CM (4X6POL.),
13X18CM (5X7POL.), 16:9
WIDE,
100X148MM ENVELOPES: #10
(4 1/8X9 1/2POL.), DL
(110X220MM), C6
(114X162MM), MEIA CARTA (5
1/2X8 1/2POL.), 13X20CM
(5X8POL.), 20X25CM
98X10POL.) TIPOS DE PAPEL
SUPORTADO: PAPEL COMUM;
PAPEL FOTOGRAFICO
(MATTE/GLOSSY); PAPEL 40,
ALIMENTADOR AUTOMÁTICO
DE DOCUMENTOS (ADF): SIM
ALIMENTADOR AUTOMÁTICO
DE DOCUMENTOS (ADF):
PAPEL: A4, CARTA E OFÍCIO
CAPACIDADE DE PAPEL: ATÉ
30 FOLHAS (A4/CARTA)
SISTEMAS OPERACIONAIS





Prefeitura de Tamboril

	SUPORTADOS: WINDOWS 10, WINDOWS 8, WINDOWS 7, WINDOWS VISTA, WINDOWS XP, WINDOWS WINDOWS XP PROFESSIONAL X64; MACINTOSH USB MAC OS X, 10.6.8, 10.7.X, 10.8X, 10.9X, 10.10X TIPO DE SCANNER: BASE PLANA COM SENSOR DE LINHAS CIS À CORES RESOLUÇÃO MÍNIMA DO SCANNER: 1200X2400DPI VELOCIDADE MÍNIMA DE ESCANEAMENTO: MONO 2 MS/LINHA COLOR 9 MS/LINHA DIGITALIZAR PARA PDF: SIM ÁREA MÁXIMA DE DIGITALIZAÇÃO: 21,6 X 29,7CM (A4) SOFTWARE INCLUSO GARANTIA: 1 ANO.														
	MATERIAL DE PROC DE DADOS 3.3.90.30.17														
6	HD RÍGIDO EXTERNO: HD COM CAPACIDADE DE 1TB COM INTERFACE DE CONEXÃO USB 2.0.	UND	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	390,45	780,90	
7	MOUSE: ÓPTICO PLUG AND PLAY, COR: PRETO, CONEXÃO: USB, RESOLUÇÃO: 1000DPI, BOTÕES: 3 (DIREITO, ESQUERDO, ROLAGEM), COMPATÍVEL: WINDOWS/LINUX.	UND	40	20	8	16	8	4	4	4	0	104	24,57	2.555,28	
8	PEN DRIVE - CAPACIDADE DE	UND	0	3	0	6	2	0	0	0	0	11	35,97	395,67	





Prefeitura de Tamboril

	ARMAZENAMENTO 32GB, VELOCIDADE DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS 15MB/S CONEXÕES USB 2.0, SISTEMAS OPERACIONAIS WINDOWS XP; WINDOWS VISTA; MAC OS 10+; LINUX CONTEÚDO DA EMBALAGEM 1 PEN DRIVE, DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO (CM) - AXLXP 12,5X7,5X1,5CM													
9	TECLADO - PLUG AND PLAY, COR: PRETO, PADRÃO: ABNT2 CONEXÃO: USB, TECLAS: ALTA QUALIDADE MACIAS AO TOQUE, COMPATÍVEL: WINDOWS/LINUX.	UND	20	16	4	10	2	2	2	2	0	58	35,73	2.072,34
10	FONTE ATX PARA MICROCOMPUTADORES - ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. POTÊNCIA REAL DE 200W BIVOLT COM 1X CONECTOR 20+4 PINOS, 1X CONECTOR 4 PINOS 12V, 2 X CONECTORES IDE, 2 X CONECTORES SATA, CABO ALIMENTAÇÃO. . O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO.	UND	30	16	10	12	6	2	2	2	0	80	199,00	15.920,00
	EQUIPAMENTOS ENERGETICOS 4.4.90.52.30													





Prefeitura de Tamboril

11	NOBREACK - ESPECIFICAÇÕES: CAPACIDADE DE POTÊNCIA DE SAÍDA : 600 WATTS / 1200 VA, AUTONOMIA ESTIMADA (200 WATTS): 24 MINUTOS, POTÊNCIA MÁXIMA CONFIGURÁVEL: 600 WATTS / 1200 VA, TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 115V, TIPO DE FORMA DE ONDA: SENOIDAL APROXIMADA, CONEXÕES DE SAÍDA: (8) NBR 14136 (BATERIA DE RESERVA), TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 115V,220V, FREQUÊNCIA DE ENTRADA: 60 HZ +/- 2HZ, TIPO DE CONEXÃO DE ENTRADA: NBR 14136, COMPRIMENTO DO CABO: 1.22 METROS, INTERVALO DE TENSÃO DE ENTRADA AJUSTÁVEL PARA AS PRINCIPAIS OPERAÇÕES: 92 - 156,180 – 270V, TIPO DE BATERIA: BATERIA SELADA CHUMBO-ACIDO LIVRE DE MANUTENÇÃO: A PROVA DE VAZAMENTO, TEMPO DE RECARGA: TÍPICO 12 HORA(S), CARTUCHO DE SUBSTITUIÇÃO DE BATERIA: RBC5, QUANTIDADE DE RBC: 2, TEMPO DE AUTONOMIA	UND	6	10	2	4	4	2	2	2	0	32	1.102,67	35.285,44
----	---	-----	---	----	---	---	---	---	---	---	---	----	----------	-----------





Prefeitura de Tamboril

	ALTERNADA). TENSÃO DE SAÍDA 115/127 V. O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO.													
13	TRANSFORMADOR DE ENERGIA - ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. TRANSFORMADOR COM POTENCIA NOMINAL DE 1.500KVA. TENSÃO DE ENTRADA 220V. TENSÃO DE SAÍDA 115/127V. O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO.	UND	0	2	0	2	0	0	0	0	0	4	116,57	466,28
	EQUIPAMENTO DE AUDIO, VIDEO E FOTO 4.4.90.52.33													
14	PROJETOR PORTÁTIL DE IMAGEM (DATA SHOW) COM HDMI E USB - ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. RESOLUÇÃO FÍSICA: 800 * 480/1280 * 720 (OPCIONAL), RESOLUÇÃO MÁXIMA SUPOSTADA: 1080P. RELAÇÃO DE CONTRASTE: 1000: 1, TAMANHO DE PROJEÇÃO: 32-176 POLEGADAS, COLUNA DA TELA: 4: 3/16: 9, DISTÂNCIA	UND	2	1	2	1	0	0	0	0	0	6	2.780,00	16.680,00



