

RETIFICAÇÃO DE EDITAL

Pregão Eletrônico nº 28/2021

BERNARDO QUATRIN DALLA CORTE, Prefeito do Município de **JÚLIO DE CASTILHOS**, Estado do **RIO GRANDE DO SUL**, conforme suas atribuições **TORNA PÚBLICO** com base no artigo 21, § 4º, da Lei n.º 8.666/93, torna pública a retificação de termos do edital referente ao Pregão Eletrônico mencionado, cujo objeto é **REGISTRO DE PREÇO FORNECIMENTO DE MATERIAL DE INFORMÁTICA** para as Secretarias do município, tendo como Alteração/Retificação os seguintes itens: **Alteração da tabela de itens do objeto, local de entrega e data e horário:**

1. ANEXO 1 – 1- RELAÇÃO DE ITENS

Passa a valer a seguinte tabela de itens:

Item	Descrição	Qtd	Un	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
1	Fonte atx - computador 350W REAIS	15	UN	215,00	3.225,00
2	Teclado ABNT2 USB, com cabo de no mínimo 150mm de comprimento.	150	UN	43,50	6.525,00
3	Mouse óptico USB, com cabo de no mínimo 150mm de comprimento.	200	UN	17,45	3.490,00
4	Fonte de alimentação ATX 450W Reais Bivolt para Computador.	105	UN	365,00	38.325,00
5	SSD 240 Gb	20	UN	465,00	9.300,00
6	Bateria de lítio - 3V - CR 2032	70	UN	13,50	945,00
7	Conectores RJ 45 macho CAT 5E	200	UN	1,90	380,00
8	Memória DDR2 2 GB 800 MHz.	18	UN	185,00	3.330,00
9	Pasta térmica para processadores de computador.	4	UN	27,00	108,00
10	Mouse Pad com apoio ergonômico.	10	UN	50,00	500,00
11	Memória 4GB - DDR3 - frequência 1333MHZ.	51	UN	210,00	10.710,00
12	Conectores RJ 45 macho CAT 5E	650	UN	1,90	1.235,00
13	Adaptador USB p/ Wi-Fi	20	UN	150,00	3.000,00
14	Mouse óptico PS2 com cabo de no mínimo 150mm de comprimento.	60	UN	20,00	1.200,00
15	Caneta para CD, DVD, blu-ray. Embalagem com 6 unidades.	1	CX	10,20	10,20
16	Switch 8 portas	43	UN	112,50	4.837,50
17	Teclado ABNT2 PS2, com cabo de no mínimo 150mm de comprimento.	60	UN	45,00	2.700,00
18	Placa de rede PCI Express, conexão RJ 45 10/100/1000	10	UN	160,00	1.600,00
19	Roteador WI-FI 300 MBPS	30	UN	162,00	4.860,00
20	HD Externo Portátil, capacidade 2 TB, conexão USB 3.0 4.8 GB/s (compatível com 2.0 - 480 Mb/s), compatível com sistemas operacionais Wind XP, Vista, Win 7, Mac OS, Win 8, Win 10. Com Cabo USB incluso.	71	UN	742,50	52.717,50
21	Placa de rede PCI express conexão RJ 45 10/100/1000	40	UN	144,50	5.780,00
22	Web Cam - Especificações:- Videochamada HD (1280 x 720 pixels) com sistema recomendado- Captura de vídeo: até 1280 x 720 pixels- Fotos: até 3,0 megapixels (com otimização do software)- Microfone embutido com redução de ruídos- USB 2.0 de alta velocidade certificado ecomendado)- Clipe universal que se ajusta a laptops e monitores LCD ou CRTSoftware da câmara Web :- Controles de panorâmica, inclinação e zoom-Captura de vídeo e foto- Rastreamento de rosto- Detecção de movimento.Para videochamada e gravação HD de 720p:- Intel® Core™2 Duo de 2,4 GHz- 2 GB de RAM- 200 MB de espaço no disco rígido- Porta USB 2.0- Velocidade de carregamento de 1 Mbps ou superior- resolução de vídeo: 1920x1080 p/30 qps-1280x720p/30qps, resolução de captura de imagem 15 Mpx, tipo de foco: automático, microfone embutido estéreo, Fov: 78° ou superior, Clipe: universal pronto para tripes que se ajustem a monitores LCD ou laptops, Interface: USB, UBS 2.0, Compatibilidade: Windows 7, Windows 10 e Mac OS	1	UN	136,00	136,00
23	Impressora Térmica: Velocidade de impressão 200 mm/seg;Formato de papel 79,50 ± 0,50 (L) mm x diâm. 83,00 mm,57,50 ± 0,50 (L) mm x diâm. 83,00 mm Conjunto de	10	UN	1.210,00	12.100,00

	caracteres 95 alfanumérico, 18 internacional, 128 x 43 gráfico Caracteres por polegada 22,6 cpp / 16,9 cpp Densidade dos pontos 203 dpi x 203 dpi Caracteres imprimíveis Texto (incl. símbolo Euro), Gráfica, Código de barras INTERFACES Ligações RS-232, Interface Ethernet (100 Base-TX/10 Base-T), USB 2.0 Tipo B, Abertura automática gaveta POWER Fonte de alimentação PS-180 & cabo EURO AC, PS-180 & cabo UK AC Consumo de energia em standby: 0,1 A, Média: 1,8 A Dimensões do produto 140 x 199 x 146 mm (Largura x Profundidade x Altur				
24	Microsoft Office Home and Student versão 2019, Português do Brasil, ORIGINAL.	3	UN	1.240,00	3.720,00
25	Anilhas numéricas para identificação de cabos de rede.	310	UN	64,00	19.840,00
26	<p>NOTEBOOK CORPORATIVO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <p>Os equipamentos devem pertencer à linha corporativa, serem novos, sem uso e estar em linha de produção, não sendo aceitos equipamentos destinados ao uso doméstico ou descontinuados. Apresentar comprovação original e oficial do fabricante juntamente com a proposta. Processador Deverá possuir 4 núcleos físicos, frequência base de 1.6Ghz, com características e desempenho equivalente ou superior ao índice de 6.000 pontos registrado <i>PassMark - CPU Benchmarks</i> disponível no site http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php. Memória Deverá possuir 8GB de memória DDR4 instalada, operando a 2.400 Mhz. Unidade de Armazenamento Deverá estar instalada internamente ao equipamento, do tipo SSD M.2 com capacidade mínima de 256GB, totalmente integrado em fabrica, apresentar declaração do fabricante comprovando esta característica. Placa Principal A placa mãe deverá ser da mesma marca do fabricante do equipamento, desenvolvida especificamente para o modelo ofertado, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizadas. Chipset desenvolvido para o mercado móvel, integrado ao processador em uma única pastilha, tipo SOC (System on Chip). Deverá possuir 2 (dois) slots para expansão de memória, permitindo a expansão para 16GB. Deverá possuir conectividade cabeada no padrão gigabit, sem fio no padrão 802.11ac e Bluetooth 4.2, ambos integrados a placa mãe. Deverá possuir uma saída para conexão de vídeo no padrão Display Port ou HDMI, não sendo aceita soluções através de adaptadores. Deverá possuir 02 (duas) portas USB 3.1, 01 (uma) USB 2.0 e leitor de cartões. Deverá possuir segurança integrada do tipo fTPM para criptografia de dados. BIOS Deverá ser desenvolvida pelo mesmo fabricante do computador com direitos de copyright em português, em conformidade com as especificações UEFI 2.1, comprovada através da nomeação do fabricante no site http://www.uefi.org/members, na categoria promoters. As atualizações, quando necessárias, devem ser disponibilizadas no site do fabricante do computador. Tela Deverá possuir tela com tecnologia HD LED de 15.6 polegadas, resolução de 1366 x 768 ou superior. Multimídia Deverá possuir controle de volume e alto-falantes de som estéreo 16bits incorporado à placa mãe. Deverá possuir conector (es) de entrada e saída de áudio, microfone, e webcam integrada ao gabinete. Teclado Deverá estar em conformidade com o padrão ABNT-2 padrão português BR. A impressão sobre as teclas deverá ser do tipo permanente, não podendo apresentar desgaste por abrasão ou uso prolongado. Dispositivo apontador Sensível ao toque (touchpad) incorporado com no mínimo 2 botões. Fonte de Alimentação Bivolt automática e bateria recarregável de Lítio-ion (Li-ion) de 3 (três) células, suportando autonomia de até 12 horas e suporte a recarga rápida de 90% em 90 minutos. Sistemas Deve acompanhar licença instalada em fábrica para Microsoft Windows 10 Pro 64 bits, com ativação através da BIOS do computador e partição específica para recuperação. Garantia Os equipamentos devem possuir garantia padrão do fabricante do computador, por um período de 12(doze) meses e 12(doze) meses para bateria, com mão-de-obra de assistência técnica e serviço de suporte no local (ON SITE) para reposição e reparo de peças danificadas por problemas de fabricação. O fabricante, bem como o fornecedor, deve possuir central de atendimento tipo (0800) para abertura dos chamados de garantia capazes de executar tarefas de troubleshooting e resolver problemas durante o próprio atendimento, comprometendo-se a manter registros dos mesmos constando a descrição do problema. Não serão aceitas adaptações no equipamento, adição ou subtração de componentes</p>	3	UN	6.755,00	6.755,00

	<p>pelo licitante, esta exigência visa a procedência e garantia total do equipamento pelo fabricante, apresentar comprovação do fabricante juntamente com a proposta.</p> <p>O Fabricante devera possuir site na internet para downloads de drivers e dos softwares originais instalados na fábrica, bem como para verificação status de garantia vigente.</p> <p>Comprovações Técnicas O computador ofertado deverá estar de acordo com as diretivas RoHS e ENERGY STAR. O fabricante do equipamento deverá ser membro do consorcio DMTF (Desktop Management Task Force) que especifica o padrão DMI de gerenciamento, na categoria BOARD. O modelo do computador ofertado deverá possuir certificação EPEAT enquadrado no mínimo a categoria SILVER de 2019 para o Brasil (comprovado através do link www.EPEAT.net); A proposta deverá destacar claramente a marca, modelo e o processador para os equipamentos ofertados, devendo ainda ser apresentado juntamente com a proposta, comprovações oficiais do fabricante destacando modelo ofertado, componentes e garantia. No caso das certificações extraídas da internet, apresentar página impressa onde consta tal informação, especificando o endereço eletrônico da fonte extraída. Permitindo que a comissão de licitação, comprove pleno atendimento de todas as características técnicas do computador e periféricos em conformidade com as descritas no edital e seus anexos, sob pena de desclassificação da proposta.</p>				
27	Bateria CR 123 A - 3V	20	UN	12,00	240,00
28	<p>DESKTOP CORPORATIVO INTERMEDIARIO COM AS SEGUINTE</p> <p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Os equipamentos devem pertencer à linha corporativa, serem novos, sem uso e estar em linha de produção, não sendo aceitos equipamentos destinados ao uso doméstico ou descontinuados. Apresentar comprovação original e oficial do fabricante juntamente com a proposta. Processador Deverá possuir 4 núcleos físicos, frequência de 3.6 Ghz, com características e desempenho equivalente ou superior ao índice de 6.500 pontos registrado <i>PassMark - CPU Benchmarks</i> disponível no site http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php. Memória Deverá possuir 4 GB de memória DDR4 instalada, operando a 2.666 Mhz; Unidade de Armazenamento Deverá estar instalada internamente ao equipamento, do tipo SSD com capacidade mínima de 240 GB, sendo do próprio fabricante ou homologada. Deverá ser apresentado o partnumber deste componente na proposta; Placa Principal A placa mãe deverá ser da mesma marca do fabricante do equipamento, desenvolvida especificamente para o modelo ofertado, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizadas. Deverá possuir 2 (dois) slots para expansão de placas do tipo PCIe x1 e PCIe x16 e 2 (dois) para memória, permitindo a expansão para 32GB. Deverá possuir 4 (quatro) interfaces USB 2.0 e 4 (quatro) interfaces USB 3.1 nativas, sendo 4 (quatro) na parte frontal do gabinete, não será aceito o uso de adaptadores para atender esta exigência. Deverá possuir segurança integrada do tipo fTPM para criptografia de dados. Deverá possuir saídas de vídeo, sendo 1 (um) do tipo VGA e 1 (um) do tipo HDMI ou Display Port. Deverá possuir rede LAN 10/100/1000 Mbits conector RJ45 e interface de áudio integrados; BIOS Deverá ser desenvolvida pelo mesmo fabricante do computador com direitos de copyright, em português, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizadas. As atualizações, quando necessárias, devem ser disponibilizadas no site do fabricante do computador. Apresentar comprovação juntamente com a proposta. Alimentação Fonte de alimentação com seleção automática de tensão de entrada de 100 / 240 volts, com eficiência comprovada de 87% e certificação 80 plus Gold. Sistema Operacional, Deverá vir instalado em fábrica o sistema operacional Windows 10 Professional 64 bits OEM, com licença de ativação através da BIOS e partição especifica para recuperação. Periféricos Teclado padrão ABNT-2 e Mouse óptico com conectores USB, da mesma marca e fabricante do computador. Não serão aceitas soluções em regime de OEM. Monitor Tipo LED Widescreen. Tamanho da tela de 18.5 polegadas. Alimentação: entrada 100 240 VAC, 60Hz. Deverá possuir conectividade do tipo VGA. Deverá possuir furação no padrão VESA 100 mm. Deverá acompanhar cabos e manual. O monitor deverá ser da mesma marca e fabricante do computador ofertado; Garantia Os equipamentos devem possuir</p>	10	UN	5.715,00	57.150,00

	<p>garantia padrão do fabricante do computador, por um período de 36(trinta e seis) meses, com mão-de-obra de assistência técnica para reposição e reparo de peças danificadas por problemas de fabricação. O fabricante, bem como o fornecedor, deve possuir central de atendimento tipo (0800) para abertura dos chamados de garantia capazes de executar tarefas de troubleshooting e resolver problemas durante o próprio atendimento, comprometendo-se a manter registros dos mesmos constando a descrição do problema. Não serão aceitas adaptações no equipamento, adição ou subtração de componentes por empresas não autorizadas pelo fabricante, esta exigência visa a procedência e garantia total do equipamento pelo fabricante, apresentar comprovação do fabricante juntamente com a proposta. O Fabricante devera possuir site na internet para downloads de drivers e dos softwares originais instalados na fábrica, bem como para verificação status de garantia vigente. Comprovações Técnicas O fabricante do equipamento deverá ser registrado na "MembershipList" do UnifiedExtensible Firmware Interface Fórum, acessível pelo website www.uefi.org/members, estando na categoria Promoters, de forma a atestar que os seus equipamentos estão em conformidade com a especificação UEFI 2.x ou superior. O computador ofertado deverá estar de acordo com as diretivas RoHS e ENERGY STAR. O fabricante do equipamento deverá ser membro do consorcio DMTF (Desktop Management Task Force) que especifica o padrão DMI de gerenciamento, na categoria BOARD ou CIM Participatory. A proposta deverá destacar claramente a marca, modelo e o processador para os equipamentos ofertados, devendo ainda ser apresentado juntamente com a proposta, comprovações oficiais do fabricante destacando modelo ofertado, componentes e garantia. No caso das certificações extraídas da internet, apresentar página impressa onde consta tal informação, especificando o endereço eletrônico da fonte extraída. Permitindo que a comissão de licitação, comprove pleno atendimento de todas as características técnicas do computador e periféricos em conformidade com as descritas no edital e seus anexos, sob pena de desclassificação da proposta.</p>				
29	Trafo:Auto Transformador :500VA, Bivolt Converte 110V para 220V e 220V para 110V ,Protetor térmico automático .	15	UN	165,00	2.475,00
30	SSD : capacidade de 240GB, conexão SATA , Leitura 500MB/s.	70	UN	469,00	32.830,00
31	SWITCH 4 PORTAS	24	UN	358,00	8.592,00
32	DISCO SSD 128 GB DE ARMAZENAMENTO, conexão SATA , Leitura 500MB/s.	60	UN	255,00	15.300,00
33	PLACAS DE REDE PCI 10/100/1000	10	UN	160,00	1.600,00
34	CAIXA DE CABO DE REDE, Padrão CAT5E BLINDADO PAR TRANÇADO NUMERO DE CONDUTORES 8 X 24AWG - 300 METROS	17	UN	1.740,00	29.580,00
35	BATERIA 12V 7Ah, SELADA POR VALVULA, não permitindo vazamentos, podendo ser usada em qualquer posição, facilitando seu transporte e armazenamento, tornando-a compatível com todos os nobreaks do mercado, nacionais ou importados.	130	UN	132,50	17.225,00
36	CANETA PARA CD	6	UN	1,70	10,20
37	Caixa de som para computador com conexão USB	30	UN	62,00	1.860,00
38	Pasta termica para processador tubo 100Gr	2	UN	30,00	60,00
39	Pacote com 100 conectores RJ 45, Padrão Cat 5E	2	UN	104,50	209,00
40	ROTEADOR WIFI 300 MBPS 2 ANTENAS 802.11 G	15	UN	242,50	3.637,50
41	Microfone de Lapela com frequência mínima de 15 kHz e máxima de 50 kHz, comprimento de 1m, padrões polares omnidirecional, tipo condensador, conectores de saída P2 ou Jack 3.5mm	2	UN	500,00	1.000,00
42	Câmera DSLR Tamanho de tela: 3"(polegadas), Tamanho de sensor óptico: 35.9mmx24mm, Tipo de sensor óptico: CMOS, Resolução: 26.2 Mpx, Tipo de cartão de memória: SD, SDHC, SDXC, UHS-I, Modos de autofoco: Simples, Contínuo, Automático, Velocidade do obturador: mínima 30s, máxima 1/4000s, Interfaces: Jack 3.5mm, Micro HDMI, micro USB, PAL, NTSC	1	UN	20.150,00	20.150,00
43	Mesa de Som Analógica com 10 canais de entrada do tipo P10, Tipo de console do tipo analógica, com equalizador incluso, tipo de conexão- rede elétrica, Resposta em	1	UN	1.799,00	1.799,00

	frequência: 20 Hz-20kHz, com alimentação fantasma, Possuir Conectores: USB 2-in e 2-out, Compatibilidade com interface USB				
44	Licença Adobe Pro para Premiere, Photoshop, illustrator e After Effects 2021	1	UN	2.240,41	2.240,41
45	Cabo de rede blindado, par trançado, com 8 condutores Padrão Cat 5E	600	m	3,80	2.280,00
46	Ponteira RJ 45 Padrão Cat 5E	400	UN	1,30	520,00
47	Pen Drive 64 Gb USB 2.0 compatibilidade com Windows 7,8 e 10	21	UN	90,00	1.890,00
48	Filtro de linha 4 tomadas potência, mínima de 1270 W em rede 127 V e 2.200 W em rede 220 V ; bivolt - com chave liga/desliga e indicador de ligado ou desligado; filtro contra interferência EMI/RFI; tomadas - 04 de saída no padrão NBR 14.136(2P + T); comprimento mínimo de 1,3 metros; fusível de proteção de 10A; Fusível reserva.	10	UN	65,50	655,00
49	Monitor de LED 17"	11	UN	819,00	9.009,00
50	Placa de rede PCI Express 10/100/1000	30	UN	45,09	1.352,70
51	NOBREAK COM NO MINIMO AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES - Nobreak micro processado com memória flash; - Forma de onda senoidal por aproximação; - Potência de pelo menos 1200VA e fator de potência 0,5 (600W); - Pelo menos 4 (quatro) estágios de regulação, filtro de linha integrado - Possuir pelo menos 2 (duas) baterias internas, seladas, livre de manutenção e à prova de vazamento com pelo menos 5Ah; - Autonomia mínima de 40 minutos com baterias internas (1 microcomputador, 1 monitor LCD de 20 polegadas e 1 telefone sem-fio) - Tecnologia que permita o dispositivo ser ligado na ausência de rede elétrica - Função MUTE que permite inibir / habilitar a campainha - Auto teste ao ser ligado, para realização de teste dos circuitos internos e baterias - Tensão de entrada Bivolt Automático - Tensão de saída 115v - Pelo menos 6 tomadas no padrão ABNT NBR-14136-2002 - LEDs frontais de indicação do modo de operação, - Botão liga/desliga temporizado, a fim de evitar o acionamento ou desacionamento acidental - Porta fusível externa com unidade reserva; - Proteções contra: sobreaquecimento no transformador, potência excedida, descarga total da bateria, sobrecarga e curto-circuito no inversor, surto de tensão entre fase e neutro e subtensão e sobretensão da rede elétrica; - Tecnologia que possibilite o desligamento automático das tomadas de saída caso não haja equipamentos conectados em modo bateria, visando preservar a vida útil das baterias; - Recarga automática da bateria mesmo com o Nobreak desligado; - Gerenciamento da bateria, a fim de informar quando a mesma precisa ser substituída - True RMS (indicado para qualquer tipo de rede, principalmente redes instáveis) - Alarme audiovisual para sinalização de eventos; - O equipamento deverá ser novo e não estar fora de linha de fabricação pelo menos, nos próximos 90 (noventa) dias, contados da data de abertura do certame. Deverá ser apresentada declaração do fabricante do equipamento junto com a documentação técnica; - Nobreak de fabricação própria, pelo fabricante; - Garantia mínima de 1 ano prestada pelo fabricante; - Apresentar declaração assinada pelo fabricante do equipamento que a empresa licitante é revenda autorizada a comercializar os produtos, com emissão no prazo máximo de 60 dias.	65	UN	976,00	63.440,00

2. Altera local de entrega:

17. RECEBIMENTO DO OBJETO

Onde se lê:

17.2. Os materiais deverão ser entregues no seguinte endereço em horário de expediente:

Secretaria de Saúde: Av. Beto Salles, 55, centro

Secretaria de Educação e Secretaria de Agricultura: Av Getúlio Vargas, 23, centro.

Secretaria de Obras: Av Jorge Mascarenhas, 500, Parque de Máquinas.

Secretaria de Administração e Gabinete da Prefeita e Secretaria da Fazenda: Av Pinheiro Machado, 649, centro.

Secretaria de Assistência Social: Av Fernando Abbott, nº. 715, centro.

CEP de todas as secretarias: 98.130-000



Proc. Nº: **241/21**

Fls: ____

Rúbrica:

Leia-se

17.2. Os materiais deverão ser entregues no seguinte endereço em horário de expediente:

Setor de Informática da Prefeitura Municipal, A/c Cilon Fernandes:

Av Pinheiro Machado, 649, centro. CEP: 98.130-000

3. Altera-se data de realização da licitação:

A data da abertura da licitação passa a ser, **23 de abril de 2021 às 9h.**

4. Altera-se todos os itens relacionados às retificações e os demais itens do edital permanecem inalterados.

Registre-se. Publique-se.

GABINETE DO PREFEITO DO MUNICÍPIO DE JÚLIO DE CASTILHOS, em 09 de abril de 2021.

BERNARDO QUATRIN DALLA CORTE

Prefeito