



**ALTERAÇÃO – EDITAL DE LICITAÇÃO – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 35/2021**  
**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 83/2021**  
**SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO**  
**MENOR PREÇO**

**DATA DA REALIZAÇÃO: 16/06/2021.**

**HORÁRIO: 13:30 HORAS.**

**LOCAL DA SESSÃO PÚBLICA: <http://bnc.org.br/> “Acesso Identificado”**

**VALOR MÁXIMO DA LICITAÇÃO: R\$ 397.690,29 (Trezentos e noventa e sete mil, seiscentos e noventa reais e vinte e nove centavos).**

**PREÂMBULO**

O Município de Bocaiúva do Sul, Estado do Paraná, torna público para conhecimento dos interessados que fará realizar em sua sede, por intermédio da Pregoeira e Equipe de Apoio, Licitação na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO**, do tipo **MENOR PREÇO**, com critério de julgamento de **MENOR PREÇO POR ITEM**, objetivando a **REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA E SOFTWARES PARA SUPRIR AS NECESSECIDADES DAS SECRETARIAS MUNICIPAIS, CONFORME ESPECIFICAÇÃO CONSTANTE NO EDITAL E SEUS ANEXOS.**

**1. DO OBJETO**

1.1. Constitui objeto deste PREGÃO o **REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA E SOFTWARES PARA SUPRIR AS NECESSECIDADES DAS SECRETARIAS MUNICIPAIS, CONFORME ESPECIFICAÇÃO CONSTANTE NO EDITAL E SEUS ANEXOS.**

1.2. A licitação será dividida em itens, conforme o Modelo de Proposta do ANEXO II do edital, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.

**3. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA, DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO E DA SESSÃO PÚBLICA**

3.2. A abertura da sessão pública do PREGÃO ELETRÔNICO ocorrerá no dia **16 de junho de 2021 às 13:30 horas**, no site <http://bnc.org.br/>, nos termos das condições descritas neste Edital.

**8. DA SEÇÃO PÚBLICA E DA FORMULAÇÃO DE LANCES**

8.1. No dia **09 de junho de 2021 às 13:30**, horário de Brasília-DF, a sessão pública na internet será



aberta por comando da Pregoeira, com a análise das propostas eletrônicas recebidas, e **início da etapa de lances às 13:45**, horário de Brasília-DF.

**13. DA ENTREGA E ACEITAÇÃO DO OBJETO**

13.9. Todas as licenças de softwares devem ser entregues por e-mail com link do fabricante para download e apresentação de nota fiscal de compra do revendedor autorizado da marca original.

**17. DAS OBRIGAÇÕES**

17.1. A **ADJUDICATÁRIA** se obriga, nos termos deste Edital, a:

- aa) Todas as licenças de softwares devem ser entregues por e-mail com link do fabricante para download e apresentação de nota fiscal de compra do revendedor autorizado da marca original.

**ANEXO I**

**TERMO DE REFERÊNCIA**

Item	Descrição	Unid.	Quant.
1	GABINETE PRETO COM NO MINIMO 2 ENTRADAS FRONTAIS PARA USB. PROCESSADOR COM (4 NÚCLEOS) (8 THREADS) 10ª GERAÇÃO, 64 BITS, 6 MB DE CACHE, CLOCK NOMINAL DE NO MINIMO 3,6 GHZ SEM USO DE TURBO BOOST, LITOGRAFIA MÁXIMA DE 14 NM, VÍDEO INTEGRADO E COOLER ORIGINAL DO FABRICANTE. PLACA MÃE COMPATÍVEL COM PROCESSADOR, COM 2 SLOTS DE MEMÓRIA DDR4 2933/2666, SLOTS DE EXPANSÃO (1 X PCLE 3.0/2.0 X PCLE 2.0XT1), 1 X LAN (RJ45) GIGABIT ONBOARD 1 X PS/2 TECLADO/MOUSE, 4X PORTAS STA 6GB/S, ÁUDIO COM 3 CONECTORES, 4 PORTAS USB 2.0 PAINEL TRASEIRO, 2 X PORTAS USB 3.0 PAINEL TRASEIRO, 1 X CONECTOR DE FORÇA EATX DE 24 PINOS, 1 X CONECTOR DE FORÇA ATX DE 8 PINOS, PLACA DE VÍDEO INTEGRADA COM 1 VÍDEO HDMI, 1 VÍDEO D-SUB, TDP DE 125W, 1 X CONECTOR M.2 SOCKET 3 COMPATÍVEL COM SSD M.2 2280 1 MEMORIA 8GB DDR4 PC 266 MHZ. SSD M.2 2280 240 GB COM NO MÍNIMO DE 500MB/S LEITURA E 500MB/S GRAVAÇÃO. CAIXA SOM 1W USB PRETO MOUSE PRETO USB COM COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO 1,40 METROS E 1200 DPI. TECLADO PRETO USB COM COMPRIMENTO DO CABO 1.40 METROS. FONTE DE ALIMENTAÇÃO PADRÃO ATX 12V, POTÊNCIA MÍNIMA DE 300 W REAL E EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 70%, ENTRADA BIVOLT, CHAVE SELETORA LIGA/ DESLIGA. MONITOR LED HD TAMANHO MÍNIMO DE 21,5 POL, TIPO DE TELA IPS, CONECTORES D-SUB- DISPLAYPORT EM HDMI, TEMPO DE RESPOSTA MÁXIMA DE 5MS, REVESTIMENTO DA TELA ANTI-GLADE, ÂNGULO DE VISÃO H:178°/V 178°, FURAÇÃO PARA SUPORTE DE PAREDE 100 X 100 MM, RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920X1080, FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA, CABO DE FORÇA E CABO D-SUB OU HDMI, REVERSO PIVOT 90° E AJUSTE DE ALTURA. LICENÇA WINDOWS 10	Uni.	15



	PRO ESD PT-BR PN FQC - 09131. LICENÇA OFFICE 20149 HOME AND NUSINESS 32/64 ESD PT-BR-PN FQC- TSD - 031991, GARANTIA DE 1 ANO DO FABRICANTE.		
2	LICENÇA WINDOWS 10 PRO ESD PT-BR PN FQC-09131.	Uni.	15
3	LICENÇA OFFICE 2019 HOME AND BUSINESS 32/64 ESD PT-BR -PN  FOC- T5D-03191.	Uni.	15
4	NOBREACK COM POTÊNCIA DE 700VA, COM NO MÍNIMO 6 TOMADAS DE 10ª, BATERIA 1X7AH SELADA VRLA LIVRE DE MANUTENÇÃO E A PROVA DE VAZAMENTO, TENSÃO DE ENTRADA NOMINAL 120V/220V AUTOMÁTICO, TENSÃO DE SAÍDA NOMINAL DE 120V PADRÃO, GARANTIA DE 2 ANOS DO FABRICANTE.	Uni.	19
5	SUORTE PARA CPU COMPATÍVEL COM GABINETE AT E ATX, BASE PLÁSTICA COM RODAS E QUE PERMITE AJUSTAR DIFERENTES TAMANHOS DE GABINETE.	Uni.	10
6	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLORIDA COM TANQUE DE TINTA EMBUTIDO DE FABRICA. -VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 33 PPM EM PRETO E 15 PPM COLORIDO. -TAMANHOS DE PAPEL: A4, A5, A6, B5, 10X15CM (4X6POL.), 13X18CM (5X7POL.), 9X13CM (3.5X5POL.), CARTA (8 1/2X11POL.), OFICIO (8 1/2X14POL.), MEIA CARTA (5 1/2X8 1/2POL.), 13X20CM (5X8POL). 20X25CM (8X10POL.), 16:9 WIDE, 100X148 MM ENVELOPES: # 10 (4 1/8X9 1/2POL.), DL (110X220MM), C6 (114X162MM). -CAPACIDADE DE ENTRADA DO PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4.-CAPACIDADE DE SAIDA DO PAPEL: 30 FOLHAS DE PAPEL A4 - CONEXÕES: USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE / WI-FI -COMPATIBILIDADE: WINDOWS XP/XP PROFESSIONAL X64 DITION/VISTA/7/8/8.1, MAC OS X 10.6.8, 10.7.X, 10.8.X, 10.9.X, 10.10.X -RESOLUÇÃO MÁXIMA DO SCANNER: 1200 X 2400 DPI -PROFUNDIDADE MÁXIMA DO SCANNER: 48-BIT INTERNA (24-BIT EXTERNA) -AREA DE ESCANEAMENTO: 21,6 X 29,7 CM -VELOCIDADE MÁXIMA DE ESCANEAMENTO: 2.4 MS/LINHA (MONO), 9.5 MS/LINHA (COR) -DIGITALIZAR PARA PDF -RESERVATÓRIO DE TINTA COM RENDIMENTO PARA IMPRIMIR ATE 4.500 PAGINAS EM PRETOE 7.500 PÁGINAS EM CORES COM ALTA QUALIDADE.-ITENS PARA ACOMPANHAR NA IMPRESSORA:1 CABO USB/ 1 REFIL DE TINTA PRETA DE NO MÍNIMO 70ML/ 1 REFIL DE TINTA CIANO DE NO MÍNIMO 70ML/ 1 REFIL DE TINTA MAGENTA DE NO MINIMO 70ML/ 1 REFIL DE TINTA AMARELA DE NO MINIMO 70ML. GARANTIA 12 MESES.	Uni.	10
7	SCANNER DE MESA: SCANNER DUPLEX DE ALTA VELOCIDADE. CAPACIDADE DE 50 PÁGINAS NA BANDEJA DE SAÍDA. RESOLUÇÃO DE ATÉ 1200 DPI. VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: 35 PPM/70 IPM. -CAPACIDADE ADF: 50 PÁGINAS. CICLO DE TRABALHO DIÁRIO: 4.000 PÁGINAS. BOTÃO MODO DE DIGITALIZAÇÃO LENTA PARA PAPÉIS DANIFICADOS. DIGITALIZA DIRETAMENTE PARA OS SERVIÇOS DE ARMAZENAMENTO DE DADOS MAIS CONHECIDOS - COMO DROPBOX, EVERNOTE, GOOGLEDRIVE, ETC. SUPORTE PARA DRIVER TWAIN. SOFTWARES INCLUSOS: OCR, DIGITALIZAÇÃO PARA PDF PESQUISÁVEL, DIGITALIZAR E EDITAR DOCUMENTOS, SALVAR COMO ARQUIVOS PDF - DIGITALIZAÇÃO DE CARTÕES DE PLÁSTICO E DE VISITAS, FOLHAS SOLTAS, PAPÉIS DOBRADOS DE ATÉ 11 "X 17". ALIMENTAÇÃO DE PAPEL AVANÇADA COM CORREÇÃO DINÂMICA DE INCLINAÇÃO E DETECÇÃO DE ALIMENTAÇÃO DUPLA. CONECTIVIDADE: USB 3.0.	Uni.	1
8	BATEIRA ESTACIONÁRIA PARA NOBREAK - 12V 7AH - BATERIA 1X7AH SELADA VRLA GARANTIA DE 1 ANO DO FABRICANTE.	Uni.	20
9	FONE DE OUVIDO COM MICROFONE; CONEXÃO P2; COMPRIMENTO DO FIO: 120C; EARPAD EXTRA MACIO; CONTROLE DE VOLUME; MICROFONE FLEXIVEL DE METAL; CABO DE NYLON; DIMENSÃO DO HEADSET: 40 MM; IMPEDANCIA DO HEADSET: 32OHM; FREQUENCIA DE RESPOSTA:20KHZ: SENSIBILIDADE:113DB ± 3DB; POTENCIA: 20MW; DISTORÇÃO:1%; GARATINTIA DE 1 ANO.	Uni.	10
10	NOTEBOOK, Processador: Intel Core I5 ou AMD Ryzen 5; Tela de 15.6 Pol. HD LED (1366 x 768) antirreflexo; Memória: Mínimo 8GB DDR4; Placa de vídeo: Integrada; Placa de som: Integrada, com áudio HD; Disco Rígido: SSD 240GB; Teclado: Português-BR com teclado numérico integrado; Webcam: Integrada 720p HD; Conexão s/ fio (wireless): 802.11 AC (1x1); Interfaces: 1 - USB 2.0 + 2 USB 3.0; 1 - Saída para Headphone/alto-falante; 1 - Entrada para cabo de energia; 1 - Entrada HDMI; 1 - Conexão Ethernet (RJ-45) Gigabit; Memória e HD de fácil acesso; Bateria 3 células 41 Wh; Tensão/Voltagem Bivolt; Sistema Operacional Windows 10 GRAVADA NA BIOS; Garantia: 1 ano; Office 2019 Home and Business – PN T5D-03191	Uni.	32



11	PROJETOR DE IMAGEM: EXIBIÇÃO: -SISTEMA DE PROJEÇÃO: OLP-RESOLUÇÃO: WXGA (1280X800) -SUPORTE PARA RESOLUÇÃO: VGA (640X480) PARA WUXGA_RB (1920X1200) -BRILHO (ANSI LUMENS): 3600-RELAÇÃO DE CONTRASTE (FOFO): 20.000: 1-COR DE EXIBIÇÃO: 1,07 BILHÃO DE CORES - FONTE DE LUZ: LUMINÁRIA -POTÊNCIA DA FONTE DE LUZ: 200W. VIDA DA FONTE DE LUZ: -NORMAL 5000 HORAS - ECO 10000 HORAS- SMARTECO 10000 HORAS- LAMPSAVE 15000 HORAS. ÓPTICO: -THROW RATIO:1,55 A 1,7-TAXA DE ZOOM: 1, 1 VEZES - AJUSTE DE KEYSTONE: VERTICAL: ± 40 GRAUS-TAMANHO DA IMAGEM: 30 "- 300"-FREQÜÊNCIA HORIZONTAL: 15K - 102KHZ - TAXA DE VARREDURA VERTICAL: 23 A 120 KHZ. INTERFACE: -PC (D-SUB): X 1-MONITORAR PARA FORA (D-SUB 15 PINOS): X 1-VÍDEO COMPOSTO EM (RCA): X 1-HDMI: X 2-TIPO USB MINI 8: X 1-ENTRADA DE ÁUDIO (MINI JACK DE 3,5 MM): X 1-SAÍDA DE ÁUDIO (3,5 MM MINI JACK): X 1-RS232 (DB-9PÍN): X. 1-RECEPTOR INFRAVERMELHO: X 2-BARRA DE SEGURANÇA: X 1. GARANTIA DE 1 ANO.	Uni.	2
12	MONITOR LED HD TAMANHO MINIMO DE 21,5 POL, TIPO DE TELA IPS, CONECTORES D-SUB-DISPLAYPORT EM HDMI, TEMPO DE RESPOSTA MAXIMA DE 5 MS, REVESTIMENTO DE TELA ANTI-GRATE, ÂNGULO DE VISÃO H:178º/V, FURAÇÃO PARA SUPORTE DE PAREDE 100X100MM, RESOLUÇÃO MAXIMA DE 1920X1080, FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA, CABO DE FORÇA E CABO D-SUB OU HDMI, REVERSO PIVOT 90º E AJUSTE DE ALTURA.	Uni.	4
13	LICENÇA DE SOFTWARE AUTO CAD LT 2021 DE 3 ANOS	Uni.	1

## 8. OBRIGAÇÕES DA EMPRESA

A Contratada deverá:

- z) Todas as licenças de softwares devem ser entregues por e-mail com link do fabricante para download e apresentação de nota fiscal de compra do revendedor autorizado da marca original.

## ANEXO II

### MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 35/2021

PROCESSO Nº 83/2021

Lote	Item	Descrição	Marca / Modelo / Part Number	Unid.	Quant.	Valor Unitário	Valor Total
1	1	GABINETE PRETO COM NO MINIMO 2 ENTRADAS FRONTAIS PARA USB. PROCESSADOR COM (4 NÚCLEOS) (8 THREADS) 10° GERAÇÃO, 64 BITS, 6 MB DE CACHE, CLOCK NOMINAL DE NO MINIMO 3,6 GHZ SEM USO DE TURBO BOOST, LITOGRAFIA MÁXIMA DE 14 NM, VÍDEO INTEGRADO E COOLER ORIGINAL DO FABRICANTE. PLACA MÃE COMPATÍVEL COM PROCESSADOR, COM 2 SLOTS DE MEMÓRIA DDR4 2933/2666, SLOTS DE EXPANSÃO (1 X PCLE 3.0/2.0 X PCLE 2.0XT1), 1 X LAN (RJ45) GIGABIT		Uni.	15	5.967,33	89.509,95



		ONBOARD 1 X PS/2 TECLADO/MOUSE, 4X PORTAS STA 6GB/S, ÁUDIO COM 3 CONECTORES, 4 PORTAS USB 2.0 PAINEL TRASEIRO, 2 X PORTAS USB 3.0 PAINEL TRASEIRO, 1 X CONECTOR DE FORÇA EATX DE 24 PINOS, 1 X CONECTOR DE FORÇA ATX DE 8 PINOS, PLACA DE VÍDEO INTEGRADA COM 1 VÍDEO HDMI, 1 VÍDEO D-SUB, TDP DE 125W, 1 X CONECTOR M.2 SOCKET 3 COMPATÍVEL COM SSD M.2 2280 1 MEMORIA 8GB DDR4 PC 266 MHZ. SSD M.2 2280 240 GB COM NO MÍNIMO DE 500MB/S LEITURA E 500MB/S GRAVAÇÃO. CAIXA SOM 1W USB PRETO MOUSE PRETO USB COM COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO 1,40 METROS E 1200 DPI. TECLADO PRETO USB COM COMPRIMENTO DO CABO 1.40 METROS. FONTE DE ALIMENTAÇÃO PADRÃO ATX 12V, POTÊNCIA MÍNIMA DE 300 W REAL E EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 70%, ENTRADA BIVOLT, CHAVE SELETORA LIGA/ DESLIGA. MONITOR LED HD TAMANHO MÍNIMO DE 21,5 POL, TIPO DE TELA IPS, CONECTORES D-SUB- DISPLAYPORT EM HDMI, TEMPO DE RESPOSTA MÁXIMA DE 5MS, REVESTIMENTO DA TELA ANTI-GLARE, ÂNGULO DE VISÃO H:178°/V 178°, FURAÇÃO PARA SUPORTE DE PAREDE 100 X 100 MM, RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920X1080, FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA, CABO DE FORÇA E CABO D-SUB OU HDMI, REVERSO PIVOT 90° E AJUSTE DE ALTURA. LICENÇA WINDOWS 10 PRO ESD PT-BR PN FQC - 09131. LICENÇA OFFICE 20149 HOME AND BUSINESS 32/64 ESD PT-BR-PN FQC- TSD - 031991, GARANTIA DE 1 ANO DO FABRICANTE.					
1	2	LICENÇA WINDOWS 10 PRO ESD PT-BR PN FQC-09131.		Uni.	15	1.688,89	25.333,35
1	3	LICENÇA OFFICE 2019 HOME AND BUSINESS 32/64 ESD PT-BR -PN  FOC- T5D-03191.		Uni.	15	1.581,06	23.715,90
1	4	NOBREACK COM POTÊNCIA DE 700VA, COM NO MÍNIMO 6 TOMADAS DE 10ª, BATERIA 1X7AH SELADA VRLA LIVRE DE MANUTENÇÃO E A PROVA DE VAZAMENTO, TENSÃO DE ENTRADA NOMINAL 120V/220V AUTOMÁTICO, TENSÃO DE SAÍDA NOMINAL DE 120V PADRÃO, GARANTIA DE 2 ANOS DO FABRICANTE.		Uni.	19	550,00	10.450,00
1	5	SUPORTE PARA CPU COMPATÍVEL COM GABINETE AT E ATX, BASE PLÁSTICA COM RODAS E QUE PERMITE AJUSTAR DIFERENTES TAMANHOS DE GABINETE.		Uni.	10	87,33	873,30
1	6	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLORIDA COM TANQUE DE TINTA EMBUTIDO DE FABRICA. -VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 33 PPM EM PRETO E 15 PPM COLORIDO. - TAMANHOS DE PAPEL: A4, A5, A6, B5, 10X15CM (4X6POL.), 13X18CM (5X7POL.), 9X13CM (3.5X5POL.), CARTA (8 1/2X11POL.), OFICIO (8 1/2X14POL.), MEIA CARTA (5 1/2X8 1/2POL.), 13X20CM (5X8POL). 20X25CM (8X10POL.), 16:9 WIDE, 100X148 MM ENVELOPES: # 10 (4 1/8X9 1/2POL.), DL (110X220MM), C6 (114X162MM). - CAPACIDADE DE ENTRADA DO PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4.-CAPACIDADE DE SAIDA DO PAPEL: 30 FOLHAS DE PAPEL A4 -CONEXÕES: USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE / WI-FI -COMPATIBILIDADE: WINDOWS XPIXP PROFESSIONAL X64 DITION/VISTA/7/8/8.1, MAC OS X 10.6.8, 10.7.X, 10.8.X, 10.9.X, 10.10.X -RESOLUÇÃO MAXIMA DO SCANNER: 1200 X 2400 DPI -PROFUNDIDADE		Uni.	10	1.422,50	14.225,00



PREFEITURA DE  
**BOCAIUVA  
DO SUL**

		MAXIMA DO SCANNER: 48-BIT INTERNA (24-BIT EXTERNA) -AREA DE ESCANEAMENTO: 21,6 X 29,7 CM -VELOCIDADE MÁXIMA DE ESCANEAMENTO: 2.4 MS/LINHA (MONO), 9.5 MS/LINHA (COR) -DIGITALIZAR PARA PDF - RESERVATÓRIO DE TINTA COM RENDIMENTO PARA IMPRIMIR ATÉ 4.500 PÁGINAS EM PRETO E 7.500 PÁGINAS EM CORES COM ALTA QUALIDADE.-ITENS PARA ACOMPANHAR NA IMPRESSORA:1 CABO USB/ 1 REFIL DE TINTA PRETA DE NO MÍNIMO 70ML/ 1 REFIL DE TINTA CIANO DE NO MÍNIMO 70ML/ 1 REFIL DE TINTA MAGENTA DE NO MÍNIMO 70ML/ 1 REFIL DE TINTA AMARELA DE NO MÍNIMO 70ML. GARANTIA 12 MESES.				
1	7	SCANNER DE MESA: SCANNER DUPLEX DE ALTA VELOCIDADE. CAPACIDADE DE 50 PÁGINAS NA BANDEJA DE SAÍDA. RESOLUÇÃO DE ATÉ 1200 DPI. VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: 35 PPM/70 IPM. -CAPACIDADE ADF: 50 PÁGINAS. CICLO DE TRABALHO DIÁRIO: 4.000 PÁGINAS. BOTÃO MODO DE DIGITALIZAÇÃO LENTA PARA PAPÉIS DANIFICADOS. DIGITALIZA DIRETAMENTE PARA OS SERVIÇOS DE ARMAZENAMENTO DE DADOS MAIS CONHECIDOS - COMO DROPBOX, EVERNOTE, GOOGLEDRIVE, ETC. SUPORTE PARA DRIVER TWAIN. SOFTWARES INCLUSOS: OCR, DIGITALIZAÇÃO PARA PDF PESQUISÁVEL, DIGITALIZAR E EDITAR DOCUMENTOS, SALVAR COMO ARQUIVOS PDF - DIGITALIZAÇÃO DE CARTÕES DE PLÁSTICO E DE VISITAS, FOLHAS SOLTAS, PAPÉIS DOBRADOS DE ATÉ 11 "X 17". ALIMENTAÇÃO DE PAPEL AVANÇADA COM CORREÇÃO DINÂMICA DE INCLINAÇÃO E DETECÇÃO DE ALIMENTAÇÃO DUPLA. CONECTIVIDADE: USB 3.0.	Uni.	1	3.047,95	3.047,95
1	8	BATEIRA ESTACIONÁRIA PARA NOBREAK - 12V 7AH - BATERIA 1X7AH SELADA VRLA GARANTIA DE 1 ANO DO FABRICANTE.	Uni.	20	136,32	2.726,40
1	9	FONE DE OUVIDO COM MICROFONE; CONEXÃO P2; COMPRIMENTO DO FIO: 120C; EARPAD EXTRA MACIO; CONTROLE DE VOLUME; MICROFONE FLEXÍVEL DE METAL; CABO DE NYLON; DIMENSÃO DO HEADSET: 40 MM; IMPEDÂNCIA DO HEADSET: 32OHM; FREQUÊNCIA DE RESPOSTA:20KHZ: SENSIBILIDADE:113DB ± 3DB; POTÊNCIA: 20MW; DISTORÇÃO:1%; GARANTIA DE 1 ANO.	Uni.	10	75,00	750,00
1	10	NOTEBOOK, Processador: Intel Core i5 ou AMD Ryzen 5; Tela de 15.6 Pol. HD LED (1366 x 768) antirreflexo; Memória: Mínimo 8GB DDR4; Placa de vídeo: Integrada; Placa de som: Integrada, com áudio HD; Disco Rígido: SSD 240GB; Teclado: Português-BR com teclado numérico integrado; Webcam: Integrada 720p HD; Conexão s/ fio (wireless): 802.11 AC (1x1); Interfaces: 1 - USB 2.0 + 2 USB 3.0; 1 - Saída para Headphone/alto-falante; 1 - Entrada para cabo de energia; 1 - Entrada HDMI; 1 - Conexão Ethernet (RJ-45) Gigabit; Memória e HD de fácil acesso; Bateria 3 células 41 Wh; Tensão/Voltagem Bivolt; Sistema Operacional Windows 10 GRAVADA NA BIOS; Garantia: 1 ano; Office 2019 Home and Business – PN T5D-03191	Uni.	32	6.509,92	208.317,44
1	11	PROJETOR DE IMAGEM: EXIBIÇÃO: -SISTEMA DE PROJEÇÃO: OLP-RESOLUÇÃO: WXGA (1280X800) -	Uni.	2	3.700,00	7.400,00



		SUPORE PARA RESOLUÇÃO: VGA (640X480) PARA WUXGA_RB (1920X1200) -BRILHO (ANSI LUMENS): 3600-RELAÇÃO DE CONTRASTE (FOFO): 20.000: 1-COR DE EXIBIÇÃO: 1,07 BILHÃO DE CORES - FONTE DE LUZ: LUMINÁRIA -POTÊNCIA DA FONTE DE LUZ: 200W. VIDA DA FONTE DE LUZ: -NORMAL 5000 HORAS - ECO 10000 HORAS- SMARTECO 10000 HORAS- LAMPSAVE 15000 HORAS. ÓPTICO: -THROW RATIO:1 ,55 A 1,7-TAXA DE ZOOM: 1, 1 VEZES - AJUSTE DE KEYSTONE: VERTICAL: ± 40 GRAUS-TAMANHO DA IMAGEM: 30 "- 300"- FREQUÊNCIA HORIZONTAL: 15K - 102KHZ - TAXA DE VARREDURA VERTICAL: 23 A 120 KHZ. INTERFACE: -PC (D-SUB): X 1-MONITORAR PARA FORA (D-SUB 15 PINOS): X 1-VÍDEO COMPOSTO EM (RCA): X 1-HDMI: X 2-TIPO USB MINI 8: X 1-ENTRADA DE ÁUDIO (MINI JACK DE 3,5 MM): X 1-SAÍDA DE ÁUDIO (3,5 MM MINI JACK): X 1-RS232 (DB-9PÍN): X. 1-RECEPTOR INFRAVERMELHO: X 2-BARRA DE SEGURANÇA: X 1. GARANTIA DE 1 ANO.					
1	12	MONITOR LED HD TAMANHO MINIMO DE 21,5 POL, TIPO DE TELA IPS, CONECTORES D-SUB-DISPLAYPORT EM HDMI, TEMPO DE RESPOSTA MAXIMA DE 5 MS, REVESTIMENTO DE TELA ANTI-GRADE, ÂNGULO DE VISÃO H:178º/V, FURAÇÃO PARA SUPORTE DE PAREDE 100X 100MM, RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920X1080, FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA, CABO DE FORÇA E CABO D-SUB OU HDMI, REVERSO PIVOT 90º E AJUSTE DE ALTURA.		Uni.	4	1.295,00	5.180,00
1	13	LICENÇA DE SOFTWARE AUTO CAD LT 2021 DE 3 ANOS		Uni.	1	6.161,00	6.161,00