



Município de Vera Cruz do Oeste

CNPJ: 78.101.821/0001-01

ESTADO DO PARANÁ

ANEXO II TERMO DE REFERÊNCIA

1 – DEFINIÇÃO DO OBJETO

Descrição A presente contratação tem por objeto futura aquisição de equipamentos e materiais de informática, visando suprir as demandas dos diversos setores da Prefeitura Municipal de Vera Cruz do Oeste- PR.

Natureza: Aquisição comum

Prazo: 1 (um) ano após a publicação no PNCP.

Possibilidade de Prorrogação: Com possibilidade de prorrogação pelo período.

Quantidade: A quantidade estimada da contratação é a disposta no quadro a seguir:

ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE	QTDE.	MÉDIA ARITMÉTICA	TOTAL
1	CABO DE REDE ETHERNET RJ 45 RETO UTP CAT6, CAIXA COM 305 METROS. CARACTERÍSTICAS: NÃO BLINDADO, CAPA DE PVC RETARDANTE A CHAMA, COM SUPORTE A POE, QUE ATENDA NORMAS ABNT NBR 1473, ABNT NBR 14705, ISSO/IEC 11801. (FURUKAWA OU SIMILAR). REF.: gigalan-cat6-uutp-cm (furukawalatam.com).	UNIDADE	10	475,63	4.756,30
2	CONECTOR RJ 45, PACOTE PLÁSTICO COM 50 UNIDADES, CARACTERÍSTICAS: TRANSPARENTE, COMPATIBILIDADE COM CABOS SÓLIDOS U/UTP, COM MATERIAL TERMOPLÁSTICO NÃO PROPAGANTE A CHAMA QUE ATENDA A NORMA NBR 14565:2019. (FURUKAWA OU SIMILAR). REF.:conector-rj45-macho-cat6-para-cabo-solido furukawalatam.com.	UNIDADE	20	29,38	587,60
3	FONTE ATX 500 WATTS DE POTÊNCIA REAL COM DIMENSOES DA FONTE: C= 150/ L=140 /A= 86 MM; COR PRETA; POTÊNCIA MAXIMA TOTAL DE PICO DE 500W; POTÊNCIA MAXIMA ENTRE 5V, 3.3V: 260W - POTÊNCIA MÁXIMA NOS 12V 280W; COOLER INTERNO DE 120MM, COMPRIMENTO NOS CABOS INTERNOS: 34 CM., COMPATÍVEL COM TODAS AS PLACAS MÃE ATX E PROCESSADORES INTEL E AMD; FILTRO DE LINHA INTERNO; CHAVE MANUAL SELETORA DE TENSÃO; 115/230V; CONECTORES: 01 CONECTOR DE PLACA MÃE ATX 20+4P; 01 CONECTOR ATX AUX 12V (P4) 4 PINOS; 03 CONECTORES IDE; 01 CONECTOR FLOPPY DRIVE; 04 CONECTORES SATA; 01 CONECTOR PCIEXPRESS 6 PINOS PARA PLACA DE VÍDEO; SAÍDAS: 3,3V 10A; 5V 15A; 12V 32A; 12V 0,3A; 5VSB 2,5ª. (C3 TECH OU SIMILAR). REF.: https://www.gauchadistribuidora.com.br/fonte-atx-500w-reais-ps-500-scabo-c3. GARANTIA MINIMA DE 12 MESES	UNIDADE	40	408,61	16.344,40



Município de Vera Cruz do Oeste

CNPJ: 78.101.821/0001-01

ESTADO DO PARANÁ

4	UNIDADE DE ESTADO SÓLIDO (SSD), COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO IGUAL OU SUPERIOR A 240GB, INTERFACE DE CONEXÃO SATA III, COM TAXA DE GRAVAÇÃO MÍNIMA IGUAL OU SUPERIOR A 450MB/S E TAXA DE LEITURA IGUAL OU SUPERIOR A 500MB/S. GARANTIA DE 12 MESES. (CRUCIAL BX500 OU SIMILAR). GARANTIA MINIMA DE 12 MESES	UNIDADE	70	157,43	11.020,10
5	SSD Kingston ou superior NV3, 500 GB, M.2 2280, PCIe 4.0 x4, NVMe, Leitura: 5000 MB/s, Gravação: 3000 MB/s, Azul - SNV3S/500G GARANTIA MINIMA DE 12 MESES	UNIDADE	50	286,86	14.343,00
6	SSD Kingston ou superior NV3, 1 TB, M.2 2280, PCIe 4.0 x4, NVMe, Leitura: 6000 MB/s, Gravação: 4000 MB/s, Azul - SNV3S/1000G GARANTIA MINIMA DE 12 MESES	UNIDADE	50	393,22	19.661,00
7	HD EXTERNO PORTÁTIL COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO IGUAL OU SUPERIOR A 1TB, FORMATO COMPACTO, INTERFACE USB, VELOCIDADE DE LEITURA E GRAVAÇÃO IGUAL OU SUPERIOR A 1.000 MB/S COM COMPATIBILIDADE AOS SISTEMAS OPERACIONAIS WINDOWS, LINUX E MAC OS. (KINGSTON OU SIMILAR).	UNIDADE	10	393,79	3.937,90
8	CABO HDMI 2.1 8K 120HZ 2 METROS IMAGEM 8K ULTRA HD (7680X4320P). TAXA DE 120HZ PARA LARGURA DE BANDA DE 48 GBPS CONECTORES BANHADOS A OURO PARA MELHOR CONDUÇÃO DE SINAL. CABO BLINDADO PARA ALTA PROTEÇÃO CONTRA INTERFERÊNCIAS.	UNIDADE	60	23,67	1.420,20
9	Cabo DisplayPort 1,5M com Trava – Compatível com 8K 60Hz, 4K, 2K 165Hz/144Hz – Macho x Macho – Sinal Estável, Ideal para Monitores e Placas de Vídeo	UNIDADE	50	16,21	810,50
10	MEMORIA RAM 1 x 4GB TECNOLOGIA DDR3 SDRAM, VELOCIDADE 1333 MHz, FORMATO UDIMM PARA COMPUTADORES DE MESA.	UNIDADE	5	53,22	266,10
11	MEMORIA RAM 1 x 8GB TECNOLOGIA DDR3 SDRAM, VELOCIDADE 1600 MHz, FORMATO UDIMM PARA COMPUTADORES DE MESA.	UNIDADE	10	63,52	635,20
12	MEMORIA RAM 1 x 8GB TECNOLOGIA DDR4 SDRAM, VELOCIDADE 3200 MHz, FORMATO U-DIMM, PARA COMPUTADORES DE MESA.	UNIDADE	30	122,27	3.668,10
13	MEMÓRIA RAM 1 X 16GB TECNOLOGIA DDR4 SDRAM, VELOCIDADE 3200MHZ, FORMATO U-DIMM, PARA COMPUTADORES DE MESA	UNIDADE	30	173,27	5.198,10



Município de Vera Cruz do Oeste

CNPJ: 78.101.821/0001-01

ESTADO DO PARANÁ

14	MICROCOMPUTADOR DE MESA, NOVO, COM CONFIGURAÇÕES IGUAIS OU SUPERIORES A: PROCESSADOR INTEL CORE I7 12700 - N° DE NÚCLEOS DE CPU: 12 - N° DE THREADS DE CPU: 20 - CLOCK BÁSICO: 2.1GHZ À 4.9GHZ - TOTAL CACHE L1: -- - TOTAL CACHE L2: 12MB - TOTAL CACHE L3: 25MB - TDP / TDP PADRÃO: 65W - LITOGRAFIA: INTEL 7 - DESBLOQUEADO: NÃO - PACKAGE: LGA1700 - TEMP. MAX: 100°C - CANAIS DE MEMÓRIA: 2 PLACA MÃE ASUS PRIME H610M-E D4 OU SUPERIOR - CHIPSET: INTEL® H610 EXPRESS CHIPSET - MEMÓRIA: 2 X DDR4 U-DIMM - SUPORTA ATÉ 64 GB (32 GB SINGLE DIMM CAPACITY); DUAL CHANNEL MEMORY ARCHITECTURE; SUPPORT FOR EXTREME MEMORY PROFILE (XMP) MEMORY MODULES - ÁUDIO: REALTEK® 7.1 SURROUND SOUND; HIGH DEFINITION AUDIO; SUPORTA PLAYBACK ATÉ 24-BIT/192 KHZ; SUPPORT FOR S/PDIF OUT - VÍDEO: 1 X D-SUB (VGA), RESOLUÇÃO MÁXIMA 1920X1200@60 HZ; 1 X HDMI 2.1, RESOLUÇÃO MÁXIMA 4096X2160@60 HZ; 1 X DISPLAY PORT 1.4, RESOLUÇÃO MÁXIMA 4096X2304@60HZ; MEMÓRIA MÁXIMA COMPARTILHADA: 64 GB - REDE: REALTEK® GBE LAN CHIP (1GBE) - SLOTS DE EXPANSÃO: 1 SLOT X PCIE 4.0 X16; 1 SLOT X PCIE 3.0 X1 - ARMAZENAMENTO: 2 X SLOT M.2 (KEY M), TIPO 2242/2260/2280 (SUPORTA OS MODOS PCIE 3.0 X4); 4 X PORTAS SATA DE 6 GB/S - CONECTORES DO PAINEL TRASEIRO: 1 X PS/2 TECLADO (ROXO); 1 X PS/2 MOUSE (VERDE); 1 X SAÍDA DISPLAYPORT; 1 X SAÍDA(S) D-SUB; 1 X SAÍDA HDMI; 2 X PORTAS USB 3.2 GEN 1; 2 X PORTAS USB 2.0; 1 X PORTA(S) LAN (RJ45); 3 X CONECTOR(ES) DE ÁUDIO - SISTEMA OPERACIONAL: SUPPORT FOR LINUX 64-BIT; SUPPORT FOR WINDOWS 11 64-BIT; SUPPORT FOR WINDOWS 10 64-BIT - FORM FACTOR: MICRO ATX FORM FACTOR; 24.4CM X 21.1CM VÍDEO INTEGRADO - MODELO: UHD INTEL® 770 - FREQUÊNCIA: 1500 MHZ - MEMÓRIA: MAX. 64GB MEMÓRIA RAM - TIPO DE MEMÓRIA: DDR4 - TIPO DO MÓDULO: UDIMM - TAMANHO: 16GB - VELOCIDADE: 3200MHZ - INTERFACE: 288 PINOS - DIMENSÕES APROXIMADAS 133,5 X 31,4MM ARMAZENAMENTO SSD - FORMATO: M.2 2280 - INTERFACE: PCIE GEN3 X4 NVME - CAPACIDADE: 512GB - VELOCIDADE DE LEITURA: ATÉ 1700MB/S - VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO: ATÉ 1300MB/S GABINETE CM-53Y1 - PAINEL PRETO TEXTURIZADO - ÁUDIO FRONTAL HD - PORTAS USB: 2 X 2.0 - ALTURA MÁXIMA DA CPU COOLER: 140MM - SUPORTE PARA PLACA DE VÍDEO: ATÉ 300MM - FONTES DE ALIMENTAÇÃO COMPATÍVEIS: PADRÃO ATX - BAIAS INTERNAS: 2*2.5" I 1*3.5" I 1*2.5" OU 3.5" - SLOTS DE EXPANSÃO: 04 - DIMENSÕES APROXIMADAS DO CHASSI (AXLXP): 330X175X325MM - DIMENSÕES APROXIMADAS DO	UNIDADE	45	4.491,00	202.095,00
----	--	---------	----	----------	------------



Município de Vera Cruz do Oeste

CNPJ: 78.101.821/0001-01

ESTADO DO PARANÁ

	GABINETE (AXLXP): 360X177X355MM REFRIGERAÇÃO: - FRONTAL: 1 FAN DE 120X120MM - NÃO INCLUSO - TRASEIRA: 1 FAN DE 80X80MM - NÃO INCLUSO SISTEMA OPERACIONAL - LINUX 64 BITS PESO E DIMENSÕES APROXIMADAS (AXLXP) - DIMENSÕES APROXIMADAS DO COMPUTADOR: 360X177X355MM – DIMENSÕES APROXIMADAS DA EMBALAGEM: 410X185X385MM - PESO BRUTO APROXIMADO DO PRODUTO: 4.9KG * *COM EMBALAGEM E ACESSÓRIOS CONTEÚDO DA EMBALAGEM - 1 X COMPUTADOR NTC PERFORMANCE INTEL - 1017 AS - 1 X CABO DE FORÇA PADRÃO NBR 14136 - 1 X MANUAL DE INSTRUÇÃO GARANTIA MINIMA DE 12 MESES				
15	MONITOR IGUAL OU SUPERIOR A: SAMSUNG ODYSSEY G30 24" 144Hz 1ms AMD FreeSync Premium COM ENTRADAS USB, HDMI, DISPLAYPORT. GARANTIA MINIMA DE 12 MESES	UNIDADE	60	608,97	36.538,20
16	MOUSE COM FIO, DE COR PRETA OU CINZA, INTEFACE USB, ÓPTICO, COM NO MÍNIMO 03 TECLAS COM SCROLL E RESOLUÇÃO MINIMA DE 1000 DPI, COMPATÍVEL COM SISTEMAS OPERACIONAIS WINDOWS E LINUX, GARANTIA DE 12 MESES. (LONGITECH-M90 OU SUPERIOR).	UNIDADE	60	107,96	6.477,60
17	MOUSE SEM FIO IGUAL OU SUPERIOR A: MOUSE SEM FIO LOGITECH M240 COM CONEXÃO BLUETOOTH, CLIQUE SILENCIOSO, DESIGN AMBIDESTRO COMPACTO, BATERIA DE 18 MESES, COMPATÍVEL COM WINDOWS, MACOS, CHROMEOS - COR PRETO	UNIDADE	50	92,98	4.649,00
18	TECLADO SEM FIO IGUAL OU SUPERIOR A: TECLADO SEM FIO LOGITECH K270 COM 8 TECLAS MULTIMÍDIA, CONEXÃO USB, PILHAS INCLUSAS E LAYOUT ABNT2 - COMPATÍVEL COM PC E NOTEBOOK.	UNIDADE	50	107,53	5.376,50
19	HEADSET IGUAL OU SUPERIOR A: HAVIT FONE DE OUVIDO HEADSET FUXI-H3 QUAD-MODE SEM FIO, WIRELESS 2,4GHZ, BLUETOOTH, COM MICROFONE, CABO USB-C, CABO AUXILIAR 3.5MM). SURROUND, BAIXA LATÊNCIA – PRETO	UNIDADE	50	207,47	10.373,50



Município de Vera Cruz do Oeste

CNPJ: 78.101.821/0001-01

ESTADO DO PARANÁ

20	NO BREAK 1500VA BIVOLT CHASSI NO FORMATO GABINETE; TENSÃO DE ENTRADA 115/220 V, 60 HZ; TENSÃO DE SAÍDA NOMINAL DE 115 +/- 5%; POTENCIA DE SAÍDA 950 WATTS/1500 VA; FATOR DE POTENCIA MINIMO DE 65% FORMA DE ONDA SENOIDAL; PROTEÇÃO CONTRA CURTO CIRCUITO; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO ENTRE 0 °C E 40 °C; MICROPROCESSADO COM ESTABILIZADOR; BATERIA SELADA LIVRE DE MANUTENÇÃO; SOFTWARE DE GERENCIAMENTO INCLUÍDO E COMPATIVEL COM WINDOWS 7 OU SUPERIOR; PORTA DE COMUNICAÇÃO USB: MINIMO DE 5 (CINCO) TOMADAS DE SAÍDA CONFORME 14136; AUTINOMIA MINIMA DE 20 MINUTOS COM 50% DA CARGA; TEMPO MAXIMA DE RECARGA DAS BATERIAS DE ATE 8 HORAS COM 50% DA CARGA, LEDS DE SINALILZAÇÃO PARA QUEDA DE REDE E SOBRECARGA; LEDS DE SINALIZAÇÃO PARA FALHA NA BATERIA E/OU BATERIA DESCONECTADA ; DISPLAY DE LED COM BARRA GRAFICA PARA CARGA DE BATERIA ALARME SONORO E VISUAL QUANDO O NO-BREAK ENTRA NO MODO BATERIA BOTÃO DE AUTO TESTE DO NO-BREAK. GARANTIA MINIMA DE 12 MESES	UNIDADE	30	762,00	22.860,00
21	PEN DRIVE CAPACIDADE MÍNIMA DE ARMAZENAMENTO: 32GB INTERFACE: USB 3.0; TAXA DE ESCRITA MÍNIMA DE 10MB/S E TAXA DE LEITURA DE ATÉ 100MB/S; COMPATIBILIDADE: WINDOWS, MAC E LINUX. MODELO: NÃO RETRÁTIL.	UNIDADE	100	25,53	2.553,00
22	ADAPTADOR DE REDE MINI PCI SEM FIO, CONEXÃO RJ45, COMPATÍVEL COM PADRÕES E PROTOCOLOS IEEE 802.3, 802.3U, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP; INTERFACE PCI, 01 PORTA RJ45 DE 10/100/1000 MBPS COM INDICADOR DE LED DE ATIVIDADE, COMPATÍVEL COM SISTEMAS OPERACIONAIS WINDOWS E LINUX, 12 MESES DE GARANTIA.	UNIDADE	10	74,83	748,30
23	ADAPTADOR DE REDE MINI PCI COM FIO, CONEXÃO RJ45, COMPATÍVEL COM PADRÕES E PROTOCOLOS IEEE 802.3, 802.3U, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP; INTERFACE MINI PCI, 01 PORTA RJ45 DE 10/100/1000 MBPS COM INDICADOR DE LED DE ATIVIDADE, COMPATÍVEL COM SISTEMAS OPERACIONAIS WINDOWS E LINUX, 12 MESES DE GARANTIA. GARANTIA MINIMA DE 12 MESES	UNIDADE	25	58,05	1.451,25



Município de Vera Cruz do Oeste

CNPJ: 78.101.821/0001-01

ESTADO DO PARANÁ

24	HEADSET, DUPLO AURICULAR CIRCUMAURO, COM TIARA DE CABEÇA REGULÁVEL COM FORRO ACOLCHOADO, ANTIALÉRGICO E EM COURO; PROTETORES AURICULARES SUBSTITUÍVEIS; COM CONTROLE DE RUÍDOS E CABO COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 1,5M; COMPATÍVEL COM SISTEMAS OPERACIONAIS LINUX, MAC OS E WINDOWS E INTEGRÁVEL COM SOLUÇÕES COMO SKYPE, TEAMS, ZOOM, WEBEX. (AGEM AHX-3000 OU SIMILAR). REF.: https://www.agemtecnologia.com.br/headset-duplo-auricular-circumaural-agem-ahx-3000-confort-usb/prod-9414564/ .	UNIDADE	30	101,00	3.030,00
25	ACCESS POINT, WI-FI 5, DUAL BAND – 2.4GHz E 5 GHz, COM TAXAS DE TRANSMISSÃO IGUAL OU SUPERIOR A 450Mbps NA BANDA 2.4GHz E 1.3Gbps NA BANDA 5 GHz: COM ANTENAS DE ALTO DESEMPENHO, MIMO 3x3, MODO DE OPERAÇÃO ROTEADOR E ACCESS POINT. (UI OU SIMILAR).	UNIDADE	20	611,49	12.229,80
26	SWITCH 24 PORTAS, GIGABIT, GERENCIÁVEL, COM 24 PORTAS RJ45 10/100/1000, PADRÕES DE REDE IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u, COM KIT PARA MONTAGEM EM RACK, GARANTIA DE 12 MESES. (TP LINK OU SIMILAR). GARANTIA MINIMA DE 12 MESES	UNIDADE	5	1.566,15	7.830,75
27	SWITCH 48 PORTAS, GIGABIT, GERENCIÁVEL, COM 48 PORTAS RJ45 10/100/1000, PADRÕES DE REDE IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u, COM KIT PARA MONTAGEM EM RACK, GARANTIA DE 12 MESES. (TP LINK OU SIMILAR) GARANTIA MINIMA DE 12 MESES	UNIDADE	5	1.564,10	7.820,50
28	SWITCH 16 PORTAS, GIGABIT, GERENCIÁVEL, COM 16 PORTAS RJ45 10/100/1000, PADRÕES DE REDE IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u, COM KIT PARA MONTAGEM EM RACK, GARANTIA DE 12 MESES. (TP LINK OU SIMILAR) GARANTIA MINIMA DE 12 MESES	UNIDADE	10	443,48	4.434,80
29	SWITCH 08 PORTAS, GIGABIT, GERENCIÁVEL, COM 08 PORTAS RJ45 10/100/1000, PADRÕES DE REDE IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u, COM KIT PARA MONTAGEM EM RACK, GARANTIA DE 12 MESES. (TP LINK OU SIMILAR) GARANTIA MINIMA DE 12 MESES	UNIDADE	10	170,97	1.709,70
30	ROTEADOR RB, COM SISTEMA OPERACIONAL ROUTEROS, COM NÍVEL DE LICENÇA 5, COM PROCESSADOR AR9344, MEMÓRIA RAM DE 128GB, MÍNIMO DE 10 PORTAS RJ45 ETHERNET 10/100/1000, GARANTIA DE 12 MESES. GARANTIA MINIMA DE 12 MESES	UNIDADE	10	1.566,67	15.666,70



Município de Vera Cruz do Oeste

CNPJ: 78.101.821/0001-01

ESTADO DO PARANÁ

31	TECLADO NA COR PRETO, CONEXÃO USB, TECLADO COM 107 TECLAS, LAYOUT ABNT2, COM FIO; COMPATÍVEL COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS, COMPRIMENTO DO CABO: 1.3M +/- 5%, COMPOSIÇÃO: TERMOPLÁSTICOS, METAIS E CIRCUITO ELETRÔNICO. GARANTIA DE 12 MESES. (LONGITECH-K120 OU SIMILAR).	UNIDADE	60	92,98	5.578,80
32	MICROCOMPUTADOR PORTÁTIL - NOTEBOOK, NOVO, COM PROCESSADOR IGUAL OU SUPERIOR AO INTEL CORE I7 12ª GERAÇÃO, COM FREQUÊNCIA DE ATÉ 4.70 GHz, CACHE DE 12MB; MEMORIA RAM MÍNIMA DE 16GB DDR4 2666MT/S; DISCO DE ESTADO SÓLIDO (SSD) COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO IGUAL OU SUPERIOR A 480 GB PCIE M.2; PLACA MÃE, COM INTERFACE DE REDE RJ-45 10/100/1000; TELA DE 15,6"; TECLADO ABNT-2; TOUCHPAD DE PRECISÃO; FONTE DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA BIVOLT; SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT WINDOWS 11 PRO EM PORTUGUÊS ORIGINAL/LICENCIADO; GARANTIA DE 12 MESES DO FABRICANTE COM SUPORTE E ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO LOCAL. (DELL OU SUPERIOR). GARANTIA MINIMA DE 12 MESES	UNIDADE	15	6.736,12	101.041,80
33	VIDEO PROJETOR IGUAL OU SUPERIOR A: PROJETOR EPSON POWERLITE E20 3LCD, XGA, 3.400 LUMENS, CONEXÃO HDMI, BIVOLT - V11H981020 QUALIDADE DE IMAGEM: APRESENTA RESOLUÇÃO XGA COM 3.400 LUMENS DE BRILHO, IMPULSIONADO PELA TECNOLOGIA 3LCD CONECTIVIDADE: DISPÕE DE ENTRADA HDMI, ASSEGURANDO COMPATIBILIDADE E TRANSMISSÃO DE SINAL OTIMIZADA INSTALAÇÃO E USO: INTEGRA ZOOM DIGITAL DE 1.0-1.35X E CORREÇÃO KEYSTONE HORIZONTAL/VERTICAL DE ±30°, FACILITANDO O AJUSTE EM DIVERSOS LOCAIS RECURSOS ADICIONAIS: LÂMPADA COM DURAÇÃO DE ATÉ 12.000 HORAS NO MODO ECO, PROMOVENDO ECONOMIA E USO PROLONGADO GARANTIA MINIMA DE 12 MESES	UNIDADE	10	2.953,20	29.532,00
34	CAIXAS DE SOM PARA COMPUTADOR, CAIXAS ACUSTICAS AMPLIFICADAS APROXIMADAMENTE 88db e 10W, CONTENDO (01) UM PAR DE CAIXAS.	UNIDADE	50	57,97	2.898,50
35	TONER COMPATIVEL HP 105 A (COM CHIP)	UNIDADE	60	95,33	5.719,80
36	TONER COMPATÍVEL UNIVERSAL HP 285A/235A/236A	UNIDADE	40	78,50	3.140,00
37	TONER COMPATÍVEL HP 53A	UNIDADE	30	61,30	1.839,00
38	TONER COMPATÍVEL SAMSUNG MLT-D104S	UNIDADE	20	77,97	1.559,40



Município de Vera Cruz do Oeste

CNPJ: 78.101.821/0001-01

ESTADO DO PARANÁ

39	TONER COMPATÍVEL HP Q2612A 2612A	UNIDADE	30	60,33	1.809,90
40	TONER LEXMARK 604H 60FBH00 60BH/MX511 MX410 MX611 MX310 MX511DE MX410DE MX611DHE.	UNIDADE	20	99,34	1.986,80
41	TONER COMPATÍVEL HP CF280X/ M401 M425 M401DW M401DN M401DNE M425DN.	UNIDADE	30	80,47	2.414,10
42	KIT 4 TONER TONER COMPATÍVEL HP CE310A TONER COMPATÍVEL HP CE311A TONER COMPATÍVEL HP CE312A TONER COMPATÍVEL HP CE313A	UNIDADE	30	151,94	4.558,20
43	TONER COMPATÍVEL COM SAMSUNG XPRESS M22070W	UNIDADE	30	73,99	2.219,70
44	TONER COMPATÍVEL COM HP LASERJET 1020	UNIDADE	20	44,33	886,60
45	TONER COMPATÍVEL COM HP LASERJET 48A CF248A	UNIDADE	30	50,60	1.518,00
46	TONER COMPATÍVEL CF279A	UNIDADE	25	61,63	1.540,75
47	TONNER COMPATIVEL COM HP LASERJET PRO 4003dw	UNIDADE	25	144,98	3.624,50
48	FITA MATRICIAL DE COR PRETA FX 2190.	UNIDADE	35	57,80	2.023,00
49	IMPRESSORA A LASER, NOVA, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO 9 10 A4: ATÉ PPM SAÍDA DA PRIMEIRA PÁGINA, PRETO: EM ATÉ 8,3 SEGUNDOS RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO PRETO (MELHOR): ATÉ 1.200 DPI TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO LASER TECNOLOGIAS DE RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO RECP NÚMERO DOS CARTUCHOS DE IMPRESSÃO 1 (PRETO) IDIOMAS PADRÃO DE IMPRESSORA SPL FUNCIONALIDADES DE SOFTWARE INTELIGENTES DE IMPRESSORA: DÚPLEX MANUAL, MARCAS D'ÁGUA, ACEITA VÁRIOS TIPOS E TAMANHOS DE PAPEL GESTÃO DA IMPRESSORA NENHUM/ MENHUMA CONECTIVIDADE PADRÃO PORTA USB 2., DE ALTA VELOCIDADE, 802.11 B/G SEM FIO CAPACIDADE SEM FIOS SIM, WI-FI 802.11 B/G/N INCORPORADA MEMÓRIA PADRÃO/MÁXIMO: 64 MB CICLO DE TRABALHO MENSAL, A4: ATÉ 10.000 PÁGINAS VOLUME MENSAL DE PÁGINAS RECOMENDADO: 100 A 1.500 PESO SUPORTADO DA MÍDIA: 60 A 163 G/M² TAMANHOS DE MÍDIA SUPORTADOS: A4 A5 AA5(LEF) B5 (JIS) OFÍCIO ENVELOPE (DL, C5) 76 X 127 A 216 X 356 MM TAMANHOS PERSONALIZADOS DAS MÍDIAS: 76 X 127 A 216 X 356 MM MANUSEAMENTO DE PAPEL: BANDEJA DE ENTRADA PARA 150 FOLHAS	UNIDADE	10	1.600,00	16.000,00



Município de Vera Cruz do Oeste

CNPJ: 78.101.821/0001-01

ESTADO DO PARANÁ

	ESCANINHO DE SAÍDA PARA 100 FOLHAS OPÇÕES DE FRENTE E VERSO: MANUAL (FORNECIDO SUPORTE DE DRIVER) BANDEJAS PARA PAPEL STANDARD: 1 CAPACIDADE DE ENTRADA: ATÉ 150 FOLHAS PADRÃO TRANSPARÊNCIAS ETIQUETAS OFÍCIO CAPACIDADES DE SAÍDA: ATÉ 100 FOLHAS PADRÃO ATÉ 10 ENVELOPES TRANSPARÊNCIAS ETIQUETAS OFÍCIO REQUISITOS DE ENERGIA: TENSÃO DE ENTRADA DE 110 VOLTS: 110 A 127 VCA, 50/60 HZ E TENSÃO DE ENTRADA DE 220 VOLTS: 220 A 240 VCA, 50/60 HZ TIPO DE FONTE DE ALIMENTAÇÃO: FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA (INTEGRADA) CONSUMO DE ENERGIA: 320 WATTS (IMPRESSÃO ATIVA), 33 WATTS (PRONTA), 1,1 WATT (SUSPENSÃO), 02 WATT (DESLIGAMENTOMANUAL), 0,2 WATT (DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO/LIGAR MANUALMENTE). GARANTIA MINIMA DE 12 MESES				
50	APOIO DE BRAÇO ERGONÔMICO, EM PVC DE ALTA RESISTÊNCIA, REVESTIDO COM UMA BASE DE NEOPRENE, COM HASTE E ROSCA PARA FIXAÇÃO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 29CM DE COMPRIMENTO X 14 CM DE LARGURA X 12 CM DE ALTURA. FABRICADO DE ACORDO COM AS NORMAS REGULAMENTADORAS NR17.	UNIDADE	100	95,50	9.550,00
51	APARELHO CELULAR – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS • MEMÓRIA INTERNA: MÍNIMO 256 GB • MEMÓRIA RAM: MÍNIMO 8 GB • SISTEMA OPERACIONAL: ANDROID 14 OU SUPERIOR • TELA: MÍNIMO 6,8”, TECNOLOGIA IPS LCD, RESOLUÇÃO HD+ OU SUPERIOR, TAXA DE ATUALIZAÇÃO MÍNIMO 120 HZ • PROCESSADOR: OCTA-CORE, DESEMPENHO EQUIVALENTE OU SUPERIOR AO MEDIATEK HELIO G81 ULTRA (ATÉ 2.0 GHZ) • CÂMERAS TRASEIRAS: ○ SENSOR PRINCIPAL: MÍNIMO 50 MP ○ SENSOR MACRO: MÍNIMO 2 MP ○ SENSOR AUXILIAR: MÍNIMO 0.08 MP • CÂMERA FRONTAL: MÍNIMO 13 MP • BATERIA: MÍNIMO 5.000 MAH, COM CARREGAMENTO RÁPIDO DE PELO MENOS 18W • CONECTIVIDADE: 5G, WI-FI, BLUETOOTH 5.4 OU SUPERIOR, GPS, NFC, PORTA USB-C • SEGURANÇA: LEITOR DE IMPRESSÃO DIGITAL (LATERAL OU INTEGRADO) E RECONHECIMENTO FACIAL • CONFIGURAÇÃO DE CHIPS: DUAL SIM • DIMENSÕES APROXIMADAS: ATÉ 17,5 CM (A) X 8 CM (L) X 9 MM (E) • PESO MÁXIMO: ATÉ 210 G • ACESSÓRIOS MÍNIMOS INCLUSOS: ○ 01 CARREGADOR COM SUPORTE A CARREGAMENTO RÁPIDO (MÍN. 18W)	UNIDADE	50	1.365,35	68.267,50



Município de Vera Cruz do Oeste

CNPJ: 78.101.821/0001-01

ESTADO DO PARANÁ

	o 01 CABO USB-C o 01 FERRAMENTA EJETORA DE CHIP o MANUAL DO USUÁRIO GARANTIA MINIMA DE 12 MESES				
52	PLACA DE REDE WI-FI PCI EXPRESS TP-LINK TL-WN881ND - 300MBPS GARANTIA MINIMA DE 12 MESES	UNIDADE	50	79,48	3.974,00
53	MICROCOMPUTADOR DE MESA, NOVO, COM CONFIGURAÇÕES IGUAIS OU SUPERIORES A: PROCESSADOR INTEL CORE I7 12700 - N° DE NÚCLEOS DE CPU: 12 - N° DE THREADS DE CPU: 20 - CLOCK BÁSICO: 2.1GHZ À 4.9GHZ - TOTAL CACHE L1: -- - TOTAL CACHE L2: 12MB - TOTAL CACHE L3: 25MB - TDP / TDP PADRÃO: 65W - LITOGRAFIA: INTEL 7 - DESBLOQUEADO: NÃO - PACKAGE: LGA1700 - TEMP. MAX: 100°C - CANAIS DE MEMÓRIA: 2 PLACA MÃE ASUS PRIME H610M-E D4 OU SUPERIOR - CHIPSET: INTEL® H610 EXPRESS CHIPSET - MEMÓRIA: 2 X DDR4 U-DIMM - SUPORTA ATÉ 64 GB (32 GB SINGLE DIMM CAPACITY); DUAL CHANNEL MEMORY ARCHITECTURE; SUPPORT FOR EXTREME MEMORY PROFILE (XMP) MEMORY MODULES - ÁUDIO: REALTEK® 7.1 SURROUND SOUND; HIGH DEFINITION AUDIO; SUPORTA PLAYBACK ATÉ 24-BIT/192 KHZ; SUPPORT FOR S/PDIF OUT - VÍDEO: 1 X D-SUB (VGA), RESOLUÇÃO MÁXIMA 1920X1200@60 HZ; 1 X HDMI 2.1, RESOLUÇÃO MÁXIMA 4096X2160@60 HZ; 1 X DISPLAY PORT 1.4, RESOLUÇÃO MÁXIMA 4096X2304@60HZ; MEMÓRIA MÁXIMA COMPARTILHADA: 64 GB - REDE: REALTEK® GBE LAN CHIP (1GBE) - SLOTS DE EXPANSÃO: 1 SLOT X PCIE 4.0 X16; 1 SLOT X PCIE 3.0 X1 - ARMAZENAMENTO: 2 X SLOT M.2 (KEY M), TIPO 2242/2260/2280 (SUPORTA OS MODOS PCIE 3.0 X4); 4 X PORTAS SATA DE 6 GB/S - CONECTORES DO PAINEL TRASEIRO: 1 X PS/2 TECLADO (ROXO); 1 X PS/2 MOUSE (VERDE); 1 X SAÍDA DISPLAYPORT; 1 X SAÍDA(S) D-SUB; 1 X SAÍDA HDMI; 2 X PORTAS USB 3.2 GEN 1; 2 X PORTAS USB 2.0; 1 X PORTA(S) LAN (RJ45); 3 X CONECTOR(ES) DE ÁUDIO - SISTEMA OPERACIONAL: SUPPORT FOR LINUX 64-BIT; SUPPORT FOR WINDOWS 11 64-BIT; SUPPORT FOR WINDOWS 10 64-BIT - FORM FACTOR: MICRO ATX FORM FACTOR; 24.4CM X 21.1CM VÍDEO INTEGRADO - MODELO: UHD INTEL® 770 - FREQUÊNCIA: 1500 MHZ - MEMÓRIA: MAX. 64GB MEMÓRIA RAM - TIPO DE MEMÓRIA: DDR4 - TIPO DO MÓDULO: UDIMM - TAMANHO: 16GB - VELOCIDADE: 3200MHZ - INTERFACE: 288 PINOS - DIMENSÕES APROXIMADAS 133,5 X 31,4MM ARMAZENAMENTO SSD - FORMATO: M.2 2280 - INTERFACE: PCIE GEN3 X4 NVME - CAPACIDADE: 512GB - VELOCIDADE DE LEITURA: ATÉ 1700MB/S - VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO: ATÉ 1300MB/S GABINETE CM-53Y1 - PAINEL PRETO TEXTURIZADO - ÁUDIO FRONTAL HD - PORTAS USB: 2 X 2.0 -	UNIDADE	15	4.491,00	67.365,00



Município de Vera Cruz do Oeste

CNPJ: 78.101.821/0001-01

ESTADO DO PARANÁ

	ALTURA MÁXIMA DA CPU COOLER: 140MM - SUPORTE PARA PLACA DE VÍDEO: ATÉ 300MM - FONTES DE ALIMENTAÇÃO COMPATÍVEIS: PADRÃO ATX - BAIAS INTERNAS: 2*2.5" I 1*3.5" I 1*2.5" OU 3.5" - SLOTS DE EXPANSÃO: 04 - DIMENSÕES APROXIMADAS DO CHASSI (AXLXP): 330X175X325MM – DIMENSÕES APROXIMADAS DO GABINETE (AXLXP): 360X177X355MM REFRIGERAÇÃO: - FRONTAL: 1 FAN DE 120X120MM - NÃO INCLUSO - TRASEIRA: 1 FAN DE 80X80MM - NÃO INCLUSO SISTEMA OPERACIONAL - LINUX 64 BITS PESO E DIMENSÕES APROXIMADAS (AXLXP) - DIMENSÕES APROXIMADAS DO COMPUTADOR: 360X177X355MM – DIMENSÕES APROXIMADAS DA EMBALAGEM: 410X185X385MM - PESO BRUTO APROXIMADO DO PRODUTO: 4.9KG * *COM EMBALAGEM E ACESSÓRIOS CONTEÚDO DA EMBALAGEM - 1 X COMPUTADOR NTC PERFORMANCE INTEL - 1017 AS - 1 X CABO DE FORÇA PADRÃO NBR 14136 - 1 X MANUAL DE INSTRUÇÃO GARANTIA MINIMA DE 12 MESES				
54	MICROCOMPUTADOR PORTÁTIL - NOTEBOOK, NOVO, COM PROCESSADOR IGUAL OU SUPERIOR AO INTEL CORE I7 12ª GERAÇÃO, COM FREQUÊNCIA DE ATÉ 4.70 GHz, CACHE DE 12MB; MEMORIA RAM MÍNIMA DE 16GB DDR4 2666MT/S; DISCO DE ESTADO SÓLIDO (SSD) COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO IGUAL OU SUPERIOR A 480 GB PCIE M.2; PLACA MÃE, COM INTERFACE DE REDE RJ-45 10/100/1000; TELA DE 15,6"; TECLADO ABNT-2; TOUCHPAD DE PRECISÃO; FONTE DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA BIVOLT; SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT WINDOWS 11 PRO EM PORTUGUÊS ORIGINAL/LICENCIADO; GARANTIA DE 12 MESES DO FABRICANTE COM SUPORTE E ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO LOCAL. (DELL OU SUPERIOR). GARANTIA MINIMA DE 12 MESES	UNIDADE	5	6.736,12	33.680,60
VALOR TOTAL R\$ 801.221,05					

2 – FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação é necessária para suprir as demandas dos diversos setores da Prefeitura Municipal de Vera Cruz do Oeste relacionadas ao uso de equipamentos e materiais de informática.

Esses itens são indispensáveis para o bom funcionamento das atividades administrativas, pedagógicas e operacionais, permitindo maior eficiência, agilidade e segurança na execução dos serviços públicos.

A necessidade decorre da reposição de equipamentos obsoletos ou danificados, bem como da ampliação da infraestrutura tecnológica municipal, garantindo a continuidade e melhoria da prestação dos serviços à população.

3 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na **realização de procedimento licitatório, na modalidade Pregão Eletrônico, para Registro de Preços**, com modo de disputa aberto/fechado, visando a



Município de Vera Cruz do Oeste

CNPJ: 78.101.821/0001-01

ESTADO DO PARANÁ

futura e eventual **aquisição de equipamentos e materiais de informática** destinados aos diversos setores da Prefeitura Municipal de Vera Cruz do Oeste.

A adoção do sistema de registro de preços justifica-se pela natureza recorrente e fracionada da demanda, permitindo maior eficiência na gestão das aquisições, otimização dos recursos públicos e redução de custos administrativos, uma vez que as compras serão realizadas de forma gradual, conforme a real necessidade da Administração.

Sob o aspecto **técnico**, a contratação permitirá padronizar e modernizar o parte dos equipamentos de informática da Prefeitura, assegurando maior confiabilidade, desempenho e compatibilidade entre os sistemas utilizados pelos setores municipais.

Sob o aspecto **econômico**, a utilização do pregão eletrônico amplia a competitividade entre fornecedores, garantindo maior transparência, economicidade e seleção da proposta mais vantajosa para o interesse público.

Os equipamentos indicados na descrição do item deverão possuir garantia mínima de **12 (doze) meses**, assegurando o pleno funcionamento e a durabilidade dos bens adquiridos.

Os demais itens **não** especificados na descrição seguirão a garantia ofertada pelo fabricante, conforme as normas de mercado.

4 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO.

Os requisitos da contratação abrangem a aquisição de bens que atendam aos padrões mínimos de qualidade, desempenho e durabilidade exigidos para uso em ambiente administrativo, devendo ser plenamente compatíveis com as necessidades operacionais e técnicas da Prefeitura Municipal de Vera Cruz do Oeste.

Os produtos deverão apresentar especificações técnicas atualizadas, possuir procedência reconhecida e contar com rede de assistência técnica disponível no território nacional.

A contratação deverá observar rigorosamente as normas técnicas aplicáveis e demais exigências legais pertinentes, assegurando o atendimento eficiente da demanda pública, com qualidade adequada e custo compatível com os princípios da economicidade e eficiência administrativa.

5 – MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

A execução do objeto dar-se-á de forma parcelada, conforme a necessidade dos setores da Prefeitura Municipal de Vera Cruz do Oeste, durante a vigência da Ata de Registro de Preços.

Os produtos deverão ser novos, de primeiro uso, originais de fábrica e atender rigorosamente às especificações constantes deste Termo de Referência.

O prazo máximo para entrega dos itens será de até 15 (quinze) dias corridos, contados a partir do recebimento da Nota de Empenho ou solicitação formal de fornecimento emitida pela administração.

As entregas deverão ocorrer no Almoxarifado Central da Prefeitura Municipal de Vera Cruz do Oeste, localizado na Rua Rui Barbosa, nº 202 – Centro – Vera Cruz do Oeste/PR, ou em outro local que venha a ser indicado pela Administração.

Os produtos deverão ser entregues acompanhados de nota fiscal correspondente, contendo a descrição detalhada dos itens, quantidade, marca e modelo, sendo vedada a substituição por item com especificações diferentes das constantes no Termo de Referência.

A contratada deverá garantir assistência técnica dos produtos durante o período de garantia ofertado, responsabilizando-se por eventuais substituições, consertos ou trocas de itens defeituosos sem ônus adicional à Administração.

Deveres da Contratada:

- Cumprir rigorosamente os prazos e condições estabelecidos neste Termo de Referência;
- Fornecer os produtos em conformidade com as especificações técnicas exigidas;
- Substituir, sem ônus para a Administração, quaisquer produtos que apresentem defeitos ou divergências com o pedido;



Município de Vera Cruz do Oeste

CNPJ: 78.101.821/0001-01

ESTADO DO PARANÁ

- Garantir que todos os produtos sejam novos, originais e estejam devidamente embalados e protegidos;
- Manter durante toda a execução contratual as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- Assumir inteira responsabilidade por danos causados à Administração ou a terceiros decorrentes da execução do contrato;
- Disponibilizar, quando necessário a garantia dos produtos.

Deveres da Contratante:

- Emitir as solicitações de fornecimento conforme a necessidade dos setores;
- Receber, conferir e atestar os produtos entregues, verificando a conformidade com o Termo de Referência;
- Efetuar o pagamento conforme as condições previstas no contrato;
- Comunicar formalmente à contratada eventuais irregularidades, defeitos ou divergências encontradas nas entregas;
- Fiscalizar e acompanhar a execução contratual, adotando as medidas necessárias ao cumprimento do objeto.

6 – MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

Das Condições de Recebimento

O recebimento dos itens será realizado em duas etapas:

a) Recebimento Provisório: Consistirá na entrega física dos materiais **diretamente na Secretaria solicitante**, conforme indicado na requisição de fornecimento emitida pela Prefeitura Municipal de Vera Cruz do Oeste.

Nesta etapa será realizada a conferência quantitativa dos itens, bem como a verificação visual de sua integridade, embalagem, lacres e conformidade básica com o pedido. O recebimento provisório não implica aceitação definitiva dos produtos e não exime a contratada de responsabilidades quanto à qualidade, funcionamento e atendimento das especificações técnicas descritas no Termo de Referência.

b) Recebimento Definitivo: Será efetuado após análise técnica detalhada realizada pela equipe competente, que verificará integralmente:

- conformidade dos itens com as especificações técnicas do edital e da proposta;
- funcionamento adequado dos equipamentos, quando aplicável;
- compatibilidade com os sistemas e necessidades da Administração;
- ausência de avarias, defeitos, divergências ou itens incompletos.

Caso sejam encontradas irregularidades, defeitos, incompatibilidades ou divergências, a contratada deverá proceder à substituição ou correção dos itens no prazo máximo de **5 (cinco) dias**, contados do recebimento da notificação, sem qualquer ônus adicional para a Administração.

Os itens deverão ser entregues novos, sem uso prévio, devidamente embalados e acompanhados de todos os manuais, cabos, acessórios e demais componentes necessários para pleno funcionamento.

Do Pagamento

O pagamento será efetuado mediante apresentação da Nota Fiscal, devidamente acompanhada do Atesto de Execução emitido pelo fiscal do contrato.

O pagamento será efetuado no prazo de **até 30 (trinta) dias** após a entrega dos itens, mediante a apresentação da NF-e, com o “atesto” do responsável pelo recebimento do mesmo, desde que:

- Os itens estejam devidamente atestados;
- Não haja pendências de entrega ou correções a realizar.

Condições Gerais

A gestão do contrato observará as disposições da **Lei Federal nº 14.133/2021**, das normas municipais correlatas e das cláusulas constantes do Termo de Referência e do instrumento contratual.



Município de Vera Cruz do Oeste

CNPJ: 78.101.821/0001-01

ESTADO DO PARANÁ

O acompanhamento e a fiscalização da execução contratual serão realizados por **servidores designados pela Administração**, formalmente nomeados por meio de **Portaria**, que atuarão como **Gestor e Fiscal do Contrato**.

Da Fiscalização

Compete ao Fiscal do Contrato:

- Acompanhar o cumprimento das obrigações contratuais;
- Verificar a conformidade das entregas com as especificações do Termo de Referência;
- Registrar e comunicar ao Gestor do Contrato eventuais irregularidades ou descumprimentos;
- Emitir relatórios e atestar o recebimento dos produtos;
- Solicitar à contratada, quando necessário, substituição de produtos em desacordo com as especificações;
- Propor a aplicação de penalidades em caso de descumprimento contratual.

Compete ao Gestor do Contrato:

- Coordenar as atividades de fiscalização;
- Garantir a observância dos prazos e das condições de execução;
- Controlar a vigência e os saldos contratuais;
- Adotar as medidas administrativas necessárias à regularização de eventuais pendências;

7 – CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

A CONTRATANTE efetuará a **retenção de tributos**, quando obrigatória, conforme determina a legislação vigente.

O pagamento será realizado exclusivamente por meio eletrônico, via boleto ou depósito bancário em conta corrente de titularidade da empresa.

Preferencialmente, a contratada deverá indicar conta no Banco do Brasil ou Caixa Econômica Federal.

Reajuste

Havendo prorrogação da Ata ou do contrato e atendidas as condições legais, poderá ser aplicado reajuste anual com base na variação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor (INPC/IBGE), acumulado no período de 12 (doze) meses a contar da data do orçamento estimado, conforme o disposto na Lei Federal nº 14.133/2021.

8 – FORMA E CRITÉRIO DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

Modalidade:

A seleção do fornecedor será realizada por meio de **Pregão Eletrônico**, na forma de **Registro de Preços**, com **modo de disputa aberto/fechado**. A opção pelo modo de disputa **aberto e fechado** justifica-se pela natureza do objeto e pela busca por propostas mais qualificadas, promovendo o equilíbrio entre competitividade, estratégia de lances e segurança na definição do vencedor.

No modo **aberto**, os licitantes apresentam lances públicos e sucessivos, o que estimula a competitividade e possibilita a redução progressiva dos preços inicialmente propostos. No entanto, ao se tratar da aquisição de **materiais de informática**, cujas as variações de preços dependem de fatores de disponibilidade no mercado, características técnicas específicas, padrões de desempenho e constantes atualizações tecnológicas, é recomendável permitir que os fornecedores formulem uma última oferta em ambiente fechado, sem o conhecimento das propostas concorrentes, o que mitiga o risco de lances inexequíveis.

Dessa forma, o modelo combinado de disputa aberto e fechado promove uma **competição mais estratégica**, potencializando a obtenção de **lances mais qualificados** ao final da disputa, assegurando ao Município a seleção da proposta mais vantajosa, em consonância com os princípios da **eficiência, economicidade, isonomia e interesse público**.

Portanto, a utilização do modo de disputa **aberto e fechado** mostra-se tecnicamente justificada, sendo o mais adequado ao objeto licitado.



Município de Vera Cruz do Oeste

CNPJ: 78.101.821/0001-01

ESTADO DO PARANÁ

Da Documentação de Habilitação:

Para fins de habilitação, as licitantes deverão apresentar a documentação relativa:

HABILITAÇÃO JURÍDICA:

- Registro comercial, no caso de empresa individual;
- Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e acompanhado, no caso de sociedades por ações, dos documentos de eleição de seus atuais administradores;
- Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedade civil, acompanhada de prova da diretoria em exercício;
- Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país.

HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA:

- Inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ);
- Inscrição no Cadastro de Contribuinte Estadual, relativo ao domicílio ou sede da proponente, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- Prova de Regularidade perante a Fazenda federal e a relativa à Seguridade Social;
- Prova de Regularidade relativa ao FGTS, que demonstre cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;
- Prova de Regularidade perante a Fazenda estadual;
- Prova de Regularidade perante a Fazenda municipal, relativo ao domicílio ou sede da proponente;
- Prova de Regularidade perante a Justiça do Trabalho.

9 – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor total máximo fica estimado em estimado R\$ 801.221,05 (oitocentos e um mil, duzentos e vinte e um reais e cinco centavos). A quantidade, preço unitário e total de cada item consta no tópico 1 deste Termo de Referência.

10 – ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA.

Os pagamentos decorrentes do fornecimento do objeto do presente Termo de Referência correrão por conta dos recursos de dotações orçamentárias de todas as Secretarias Municipais, sendo as seguintes:

Organograma	Descrição da Despesa	Máscara	Fonte
02.001	Administrativo da Unidade - Gabinete do Prefeito	02.001.04.122.0001.20 02.4.4.90.52.00	00000/00000.0 1.07.00.00.1.50 0.0000
03.001	Administrativo da Unidade - Administração	03.001.04.122.0001.20 01.4.4.90.52.00	00000/00000.0 1.07.00.00.1.50 0.0000
04.001	Administrativo da Unidade - Finanças	04.001.04.122.0001.20 03.4.4.90.52.00	00510/00510.0 1.07.00.00.1.75 3.0000
05.001	Administrativo da Unidade - AMARHI	05.001.04.122.0001.20 04.4.4.90.52.00	00000/00000.0 1.07.00.00.1.50 0.0000
06.001	Administrativo da Unidade - Educação	06.001.12.122.0020.20 05.4.4.90.52.00	00104/00104.0 1.01.00.00.1.50 0.1001
07.001	Administrativo da Unidade - Atenção Básica	07.001.10.122.0021.20 07.4.4.90.52.00	00303/00303.0 1.02.00.00.1.50 0.1002
10.001	Administrativo da Unidade - Assistência	10.001.04.122.0001.20	00000/00000.0



Município de Vera Cruz do Oeste

CNPJ: 78.101.821/0001-01

ESTADO DO PARANÁ

	Social	10.4.4.90.52.00	1.07.00.00.1.50 0.0000
--	--------	-----------------	---------------------------

Vera Cruz do Oeste, 13 de novembro de 2025.

João Vitor Jaconi Lemos
Chefe da Divisão de Licitações, Compras e Contratos