ANEXO I

ANEXO I - QUADRO DE VALORES MÉDIOS PARA ABERTURA DE PROCESSO LICITATORIO PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PERMANENTES DE INFORMÁTICA, DESTINADOS A ATENDER ÀS NECESSIDADES DAS DIVERSAS SECRETARIAS E DEMAIS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TENENTE LAURENTINO CRUZ/RN.

Item	Descrição	Unidade de Medida	Quant.	Preço Unit. (R$)	Valor Total (R$)
1	0014325 - KIT COMPUTADOR 02 COM: MICROCOMPUTADOR DE MESA 14ª GERAÇÃO OU SUPERIOR, MEMÓRIA 16GB OU SUPERIOR, HD SSD MÍNIMO DE 512GB INTERNO, FONTE ATX 500W REAL BIVOLT, CONEXÕES HDMI/VGA, USB 3.0, ÁUDIO, REDE RJ45.	UND	80	R$ 5.718,64	R$ 457.491,20
2	0014326 - TECLADO USB, ABNT2, LAYOUT: QWERTY, PRETO, IDIOMA PORTUGUÊS, SEM RECURSOS MULTIMIDIA	UND	135	R$ 35,48	R$ 4.789,80
3	0007306 - MOUSE ÓPTICO USB, RESOLUÇÃO 800 DPI 3 BOTÕES COM SCROLL	UND	135	R$ 15,48	R$ 2.089,80
4	0014327 - MOUSE SEM FIO PRETO, USB 2.0 COM FUNCIONAMENTO A BATERIA, PILHAS CONTIDAS NO EQUIPAMENTO 3 BOTÕES.	UND	20	R$ 24,60	R$ 492,00
5	0012523 - MONITOR LED 19", CONEXÃO: HDMI, VGA, RESOLUÇÃO MINIMA FHD 1080P.	UND	80	R$ 559,33	R$ 44.746,40
6	0007309 - ESTABILIZADOR POTÊNCIA NOMINAL: 500VA / 500VA POTÊNCIA CONTÍNUA: 500W / 500W FUSÍVEL DE ENTRADA: 6A / 250V; SAIDA 110V.	UND	50	R$ 193,97	R$ 9.698,50
7	0007310 - IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL ECOTANK DO TIPO EPSON L3150 OU COMPATÍVEL; COM WIFI; COLORIDA 3 EM 1: IMPRIME, CÓPIA E DIGITALIZA. TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: JATO DE TINTA: SISTEMA TANQUE DE TINTA DE FABRICA; RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: ATÉ 5760 X 1440 DPI DE RESOLUÇÃO OTIMIZADA EM VÁRIOS TIPOS DE PAPEL; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO ISO: EM PRETO 10.5 ISO PPM E EM CORES 5 ISO PPM; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: EM PRETO 33 PPM E	UND	30	R$ 1.350,98	R$ 40.529,40

Criado por Jadson Juan Dantas
Assinado eletronicamente por: Jadson Juan Dantas.

	EM CORES 15 PPM; TAMANHO MÍNIMO DE GOTÍCULA DE TINTA: 3 PICOLITROS; CARACTERÍSTICAS ECOLÓGICAS: CUMPRE COM AS NORMAS ROHS; GARANTIA DE 12 MESES.				
8	0007313 - HD 1TB 3.5" SATA3	UND	20	R$ 319,86	R$ 6.397,20
9	0007314 - HD EXTERNO 1TB PORTÁTIL USB 3.0	UND	10	R$ 436,58	R$ 4.365,80
10	0007317 - MEMORIA DDR3 1333MHZ 4GB PARA NOTEBOOK	UND	20	R$ 72,14	R$ 1.442,80
11	0012524 - FONTE ATX PARA COMPUTADOR DESKTOP, POTÊNCIA MÍNIMA 250W; SELETOR DE VOLTAGEM AUTOMÁTICO 110/220 V; VENTILADOR: 120 MM; PROTEÇÃO DE SOBRECARGA E CONTRA CURTO-CIRCUITO; BOTÃO ON/OFF; COM CABO DE FORÇA.	UND	100	R$ 100,51	R$ 10.051,00
12	0012525 - MOCHILA P/ NOTEBOOK REFORÇADA EXECUTIVA GRANDE, CAPACIDADE DE ATÉ 40 LITROS PARA LAPTOP DE 17 POLEGADAS, SEMI IMPERMEÁVEL PROTEÇÃO EM DIAS CHUVOSOS	UND	20	R$ 142,49	R$ 2.849,80
13	0007326 - MOUSE PAD COM APOIO EM GEL, BASE DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE.	UND	20	R$ 21,56	R$ 431,20
14	0007327 - TELA DE PROJEÇÃO COM TRIPÉ TES RETRÁTIL 1.80M X 1.80M	UND	10	R$ 424,04	R$ 4.240,40
15	0012526 - FILTRO DE LINHA RÉGUA DE ENERGIA P/ RACK 19 POLEGADAS, COM NO MÍNIMO 8 TOMADAS, CORRENTE 10 AMPERES, BIVOLT, PINTURA ELETROESTÁTICA.	UND	4	R$ 103,55	R$ 414,20
16	0012527 - SMARTPHONE COM TELA MÍNIMA DE 6.5" 256GB / 8GB RAM, CÂMERA TRIPLA 108MP SELFIE 32MP , CONEXÕES WI-FI, 4G, BATERIA 5500MAH.	UND	10	R$ 2.032,30	R$ 20.323,00
17	0012528 - CAIXA AMPLIFICADA + MICROFONE SEM FIO DUPLO COM TRIPÉ COR PRETO 110V/220V, POTÊNCIA DE SAÍDA (RMS)100 W, AUTONOMIA MÁXIMA DA BATERIA DE 6 HORAS, COM BLUETOOTH, TIPOS DE ALTO-FALANTE: WOOFER.	UND	10	R$ 1.101,56	R$ 11.015,60
18	0012529 - AUTOTRANSFORMADORA 1500VA, BI VOLTS, TENSÃO DE SAÍDA: 110V	UND	50	R$ 169,10	R$ 8.455,00
19	0012530 - NOBREAK 1000VA / 660W, BIVOLT.	UND	25	R$ 565,78	R$ 14.144,50
20	0007341 - IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA DCPL 2540 DN (IMPRESSORA, COPIADORA, SCANNER) RESOLUÇÃO 2400X600DPI VELOCIDADE DE IMPRESSÃO 30 PPM, WI-FI, REDE ETHERNET, USB 2.0 MEMÓRIA DE 512 MB DUPLEX AUTOMÁTICO, CAPACIDADE RECOMENDADA MENSAL (PAGS/MÊS): 2000, GARANTIA 12 MESES.	UND	10	R$ 2.979,33	R$ 29.793,30
21	0007343 - FONTE ATX PARA COMPUTADOR DESKTOP, POTÊNCIA MINIMA 500W; SELETOR DE VOLTAGEM AUTOMÁTICO 110/220 V; VENTILADOR:	UND	60	R$ 161,14	R$ 9.668,40

Criado por Jadson Juan Dantas

Assinado eletronicamente por: Jadson Juan Dantas.

	120 MM; PROTEÇÃO DE SOBRECARGA E CONTRA CURTO-CIRCUITO; BOTÃO ON/OFF; COM CABO DE FORÇA.				
22	0012531 - CAIXA DE CABO DE REDE CAT5, 04 PARES DE FIOS, MÍNIMO 305 METROS, GIGABIT ETHERNET, COM QUALIDADE SUPERIOR OU SIMILAR AS MARCAS FURUKAWA,	Caixa	10	R$ 604,39	R$ 6.043,90
23	0012532 - CAIXA DE CABO DE REDE CAT6, BLINDADO, 04 PARES DE FIOS, MÍNIMO DE 305 METROS, GIGABIT ETHERNET, COM QUALIDADE SUPERIOR OU SIMILAR AS MARCAS FURUKAWA,	Caixa	10	R$ 1.205,37	R$ 12.053,70
24	0012533 - SWITCH GERENCIÁVEL GIGABIT 24 PORTAS RJ45, 2P SFP, VOLTAGEM 100 - 240 VCA.	UND	2	R$ 2.307,66	R$ 4.615,32
25	0007351 - SWITCH 8 PORTAS 10/100/1000 GIGABIT	UND	15	R$ 186,30	R$ 2.794,50
26	0014328 - NOTEBOOK PARA EDIÇÃO E FOTOS, VÍDEOS E TRANSMISSÃO DE LIVES COM: PROCESSADOR I7 DE 13ª GERAÇÃO OU SUPERIOR; MEMÓRIA 16GB DDR4 2666 GHZ (EXPANSÍVEL ATÉ 32GB); PLACA DE VÍDEO GTX MÍNIMO DE 6GB GDDR6 DE MEMÓRIA DEDICADA; TELA MÍNIMO DE 15.6 POLEGADAS (PAINEL: IPS, ANTI REFLEXIVO, ULTRA-SLIM, RESOLUÇÃO: FULL HD 1920 X 1080); TECLADO RETROILUMINADO POR LED PADRÃO ABNT2 PORTUGUÊS BR COM IMPRESSÃO DIGITAL; HDD MÍNIMO DE 1TB SATA 3 2.5 MM 5400 RPM; SSD MÍNIMO DE 512GB; BATERIA DE 4 CÉLULAS E 54WH (INTEGRADA); PORTAS USB 3.2 TYPE-A DE 1ª GERAÇÃO, USB 3.2 TYPE-C™ DE 1ª GERAÇÃO, HDMI 1.4	UND	5	R$ 7.210,97	R$ 36.054,85
27	0007308 - ESTABILIZADOR DE ENERGIA, MICROPROCESSADOR, COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 300VA, POSSUINDO 4 TOMADAS TRIPOLARES (PADRÃO N/F/T), PROTEÇÃO DE SUB/SOBRE TENSÃO, FILTRO DE LINHA INTEGRADO COM PROTETOR PARA SURTOS, ENTRADA MONOFÁSICA DE 220V E COM SAÍDA MONOFÁSICA DE 115V, CHAVE LIGA/DESLIGA EMBUTIDA, COM INDICADOR LUMINOSO DE REDE NORMAL, BAIXA, ALTA E SOBRECARGA, COM NO MÍNIMO 12 MESES DE GARANTIA.	UND	61	R$ 167,39	R$ 10.210,79
28	0012535 - MINI PEN DRIVE 16GB, USB, METÁLICO.	UND	50	R$ 34,03	R$ 1.701,50
29	0012536 - MEMÓRIA PARA COMPUTADOR DESKTOP DO TIPO DDR3, FREQUÊNCIA 1333MHZ, CAPACIDADE 8GB.	UND	15	R$ 177,23	R$ 2.658,45
30	0012537 - MEMÓRIA PARA COMPUTADOR DESKTOP DO TIPO DDR4, FREQUÊNCIA 2400MHZ, CAPACIDADE 8GB.	UND	15	R$ 423,01	R$ 6.345,15
31	0007321 - BATERIA DE LITHIUM BOTÃO CR2032,	UND	30	R$ 2,57	R$ 77,10

Criado por Jadson Juan Dantas

Assinado eletronicamente por: Jadson Juan Dantas.

	3VOLTS				
32	0012538 - FRAGMENTADORA TRITURADORA PICOTADEIRA DE PAPEL 24 FOLHAS - CESTO 35 LITROS, CORTE EM MINI PARTÍCULA, 220 VOLTS.	UND	5	R$ 3.205,71	R$ 16.028,55
33	0000673 - CONECTOR RJ45 CAT5, PACOTE COM 100 UNIDADES.	Pacote	10	R$ 37,66	R$ 376,60
34	0012539 - RÉGUA HUB USB 3.0 + FONTE 5V 7 + CABO DE DADOS, PORTAS HIGH.	UND	20	R$ 46,33	R$ 926,60
35	0007348 - CAIXA DE SOM PARA PC, TIPO DE ALTO-FALANTE: SUBWOOFER, POTÊNCIA DE 3W. CONECTOR DE ENTRADA: USB, QUANTIDADE DE ALTO-FALANTES: 2, DIMENSÕES: 90MM DE LARGURA, 110MM DE ALTURA E 88MM DE PROFUNDIDADE.	UND	15	R$ 42,67	R$ 640,05
36	0007360 - CÂMERA CANON EOS REBEL T8I, SENSOR CMOS DE 24.2 MEGAPIXELS (APS-C), ISO 100-12800 (EXPANSÍVEL ATÉ H: 25600), PROCESSADOR DE IMAGEM DIGIC 6, WI-FI® E NFC (NEAR FIELD COMMUNICATION) INTEGRADOS, GRAVAÇÃO DE VÍDEO EM FULL HD (FORMATO MP4), SENSOR DE AF CMOS HÍBRIDO III, TELA LCD ARTICULÁVEL DE 3,0" TOUCH 19 PONTOS DE AF,SENDO TODOS DO TIPO CRUZADO, DISPAROS CONTÍNUOS DE ATÉ 5.0 FPS, LENTE CANON EF-S 18-55MM F/3.5-5.6 IS STM, GARANTIA 24 MESES	UND	2	R$ 5.293,00	R$ 10.586,00
37	0012540 - CARTÃO SD ULTRA 128GB, À PROVA DE ÁGUA, TEMPERATURA, RAIOS-X, MAGNETISMO E CHOQUES, PARA USO EM CÂMERAS DIGITAIS/ FILMADORAS.	UND	5	R$ 139,00	R$ 695,00
38	0014329 - KIT COMPUTADOR 01 COM: MICROCOMPUTADOR DE MESA 14ª GERAÇÃO OU SUPERIOR, MEMÓRIA 16GB OU SUPERIOR, HD SSD MÍNIMO DE 512GB INTERNO, FONTE ATX 500W REAL BIVOLT, CONEXÕES HDMI/VGA, USB 3.0, ÁUDIO, REDE RJ45, INCLUINDO: 01 TECLADO USB, 01 MOUSE USB, 01 MONITOR LED, MÍNIMO DE 19 POLEGADAS COM CONEXÕES HDMI/VGA	UND	50	R$ 5.814,83	R$ 290.741,50
39	0012542 - MICROFONE CONDENSADOR COM TRIPE PARA GRAVAÇÃO PROFISSIONAL PARA PC E NOTEBOOK PRETO, SUPORTE MATERIAL: ABS - DIREÇÃO: OMNIDIRECIONAL - BAIXO NÍVEL DE RUÍDO - PLUGUE: 3,5 MM - SENSIBILIDADE: -55DB ± 2DB APLICAÇÃO: CANTAR, GRAVAÇÃO EM REDE, CHAT ON-LINE, CONFERÊNCIA DE VÍDEO ONLINE, JOGOS ONLINE, ETC. CONTEÚDO DA EMBALAGEM: - MICROFONE CONDENSADOR (COM CABO) - TRIPÉ ESPECIFICAÇÕES: - TENSÃO DE FUNCIONAMENTO: 1.5V - PADRÃO TENSÃO DE FUNCIONAMENTO: 1.5V -	UND	10	R$ 164,68	R$ 1.646,80

Criado por Jadson Juan Dantas

Assinado eletronicamente por: Jadson Juan Dantas.

	RESPOSTA DE FREQUÊNCIA:50HZ-16KHZ TAMANHO DO MICROFONE: - ALTURA: 13CM - LARGURA: 4CM - COMPRIMENTO:14CM TAMANHO DO CABO: COMPRIMENTO: 176CM TAMANHO DO TRIPÉ: - ALTURA: 20CM - LARGURA: 5CM - COMPRIMENTO: 20CM				
40	0012543 - MICROFONE SEM FIOS, KIT COM 02 UNIDADES, RECEPTOR, PADRÕES POLARES TIPO CARDIOIDE, FREQUÊNCIA MÍNIMA - FREQUÊNCIA ENTRE 15HZ E 50 HZ.	UND	6	R$ 394,80	R$ 2.368,80
41	0012544 - MICROFONE DE LAPELA SEM FIO(2TX+3RX), TRANSMISSÃO SEM FIO DE 1000FT, CANCELAMENTO DE RUÍDO, 40 H TEMPO DE TRABALHO, COMPATÍVEL COM CÂMERA, IPHONE, ANDROID, PC AO VIVO-PRETO, BATERIA COM DURAÇÃO DE 40 HORAS, TRANSMISSÃO ESTÁVEL DE 300 M.	UND	5	R$ 1.116,33	R$ 5.581,65
42	0008807 - SMART TV LED 43 POLEGADAS, RESOLUÇÃO FULL HD; CONTROLE REMOTO, RECEPTOR DIGITAL INTEGRADO (DTV), SOM DIGITAL, WI-FI INTEGRADO; CONEXÕES DE ENTRADA: RJ45 ETHERNET, USB, HDMI,RF PARA TVA CABO, AV/VÍDEO. POTÊNCIA DE ÁUDIO (RMS) ACIMA DE 10 W; TAXA DE ATUALIZAÇÃO 60HZ; CONSUMO MÉDIO DE ENERGIA 60 W; TENSÃO/VOLTAGEM: BIVOLT. GARANTIA: 12 MESES. COM PADRÃO DE FURO P/ INSTALAÇÃO NA PAREDE.	UND	10	R$ 1.564,08	R$ 15.640,80
43	0007363 - TRIPÉ AMADOR CABEÇA SEMI HIDRÁULICA, TRIPÉ EM ALUMÍNIO, ALTURA MÁXIMA 161CM, SUPORTA ATÉ 3KG, ALTURA MÍNIMA 65CM, ACOMPANHA BOLSA PARA TRANSPORTE	UND	2	R$ 256,80	R$ 513,60
44	0012545 - MEMORIA DDR4 2600MHZ 8GB PARA NOTEBOOK	UND	10	R$ 419,88	R$ 4.198,80
45	0008819 - SCANNER DE MESA PARA DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTOS - DIGITALIZAÇÃO: 2-IN-1 SCANNING, DIGITALIZAÇÃO FRENTE E VERSO (DUPLEX), CICLO DE TRABALHO DIÁRIO MÍNIMO: 5000 POR DIA, VELOCIDADES DE DIGITALIZAÇÃO SIMPLEX A4: 50 PPM (EM CORES/PRETO E BRANCO, UMA FACE), VELOCIDADES DE DIGITALIZAÇÃO DUPLEX 100 IPM (EM CORES/PRETO E BRANCO, FRENTE E VERSO), RESOLUÇÃO ÓPTICA: ATÉ 1200 X 1200 DPI, GARANTIA DE 12 MESES	UND	5	R$ 3.204,81	R$ 16.024,05
46	0012546 - MINI PEN DRIVE 64GB, USB 3.1 DE ALTA VELOCIDADE,	UND	50	R$ 65,55	R$ 3.277,50
47	0012547 - TABLET ANDROID COM MÍNIMO DE 11 POLEGADAS, MÍNIMO DE 64 GB DE ARMAZENAMENTO, 64GB, 4GB RAM, TELA IMERSIVA	UND	20	R$ 1.502,00	R$ 30.040,00

Criado por Jadson Juan Dantas

Assinado eletronicamente por: Jadson Juan Dantas.

	DE 10.4', CÂMERA TRASEIRA 8MP, CÂMERA FRONTAL DE 5MP, WIFI, ANDROID 14.				
48	0008821 - ADAPTADOR WIRELESS DUAL BAND USB 3.0, TIPOS DE FREQUÊNCIAS 2.4/5 GHZ, SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS: WINDOWS 11, WINDOWS 10, TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS 1200 MB/S	UND	30	R$ 104,08	R$ 3.122,40
49	0012548 - CABO HDMI, MÍNIMO 3 METROS 4K, HIGH SPEED COM ETHERNET, FULL HDTV, GÊNERO DO CONECTOR DE ENTRADA E SAÍDA MACHO, PODE SER UTILIZADO EM BLU-RAY, RECEPTORES DE IMAGEM DIGITAL, PROJETORES E TV.	UND	10	R$ 34,13	R$ 341,30
50	0000674 - CONECTOR RJ45 CAT6, PACOTE COM 100 UNIDADES.	Pacote	20	R$ 101,81	R$ 2.036,20
51	0012549 - HD SSD 240GB, SATA 3, APLICAÇÕES: DESKTOP, NOTEBOOK	UND	40	R$ 373,79	R$ 14.951,60
52	0014330 - NOTEBOOK, NOTEBOOK, TELA SUPERIOR A 15, POLEGADAS, INTERATIVIDADE DA TELA, SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM MÍNIMA 8GB,DDR4, NÚCLEOS POR PROCESSADOR DE 5 A 8, ARMAZENAMENTO HDD, 1 TB, ARMAZENAMENTO SSD, SEM DISCO SSD, PROCESSADOR EQUIVALENTE OU SUPERIOR 7ª GERAÇÃO, DO PROCESSADOR INTEL@ CORE™ I5- 7500U, BATERIA SUPERIOR A 4 CÉLULAS, ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA, SISTEMA, OPERACIONAL WINDOWS 10, DE 64 BITS EM PORTUGUÊS (BRASIL) DE FÁBRICA, GARANTIA DE 12 MESES.	UND	15	R$ 3.999,86	R$ 59.997,90
53	0007331 - CABO PARA USO EM IMPRESSORAS COM CONEXÃO USB 2.0 QUE POSSUI VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO DE 480 MBPS E CONECTORES USB/A E USB/B ALÉM DE UM COMPRIMENTO DE 1 METRO E 80 CM.	UND	30	R$ 17,47	R$ 524,10
54	0007330 - CABO HDMI FULL HD, 15 METROS BLINDADO, PODE SER UTILIZADO EM BLU-RAY, RECEPTORES DE IMAGEM DIGITAL, PROJETORES E TV.	UND	10	R$ 129,99	R$ 1.299,90
55	0007349 - WEBCAM FULL HD1080P COM MICROFONE DE STREAMING PARA DESKTOP, » AMPLO ÂNGULO DE ABERTURA, CORES VIVAS E ÁUDIO NÍTIDO, CONJUNTO DE CAPTURA DE IMAGEM DE PONTA, SUPORTE ARTICULADO PARA O MELHOR POSICIONAMENTO, CABO USB, INDEPENDENTE, FECHO DE PRIVACIDADE E LED DE FUNCIONAMENTO, CLIPE UNIVERSAL E COMPATÍVEL COM TRIPÉ.	UND	15	R$ 161,92	R$ 2.428,80
56	0012550 - LIMPA CONTATO PARA ELETROELETRÔNICOS, TIPO DE APLICAÇÃO: SPRAY,	UND	50	R$ 22,61	R$ 1.130,50

Criado por Jadson Juan Dantas

Assinado eletronicamente por: Jadson Juan Dantas.

	EMBALAGEM MÍNIMO DE 300ML.				
57	0012551 - PROJETOR 3600 LUMENS, FULL HD, CONEXÃO HDMI, RESOLUÇÃO MÍNIMA 1920X1200, BRILHO (ANSI LUMENS): 3600, COR DE EXIBIÇÃO: 1,07 BILHÃO DE CORES, CONEXÕES HDMI/, ATÉ 10.000 HORAS DE DURAÇÃO DA LÂMPADA, VOLTAGEM 127/220V.	UND	20	R$ 3.039,66	R$ 60.793,20
58	0012552 - MEMORIA DDR3 1333MHZ 8GB PARA NOTEBOOK	UND	15	R$ 126,13	R$ 1.891,95
59	0012553 - CARREGADOR UNIVERSAL PARA NOTEBOOK, POTÊNCIA DE ATÉ 120 W. VOLTAGEM DE ENTRADA: BIVOLT; FREQUÊNCIA: 50/60HZ; CORRENTE DE ENTRADA: 1.3A MÁXIMO; VOLTAGEM DE SAÍDA: 12 V /15 V / 16 V / 18 V / 19 V / 20 V / 24 V; CORRENTE DE SAÍDA: 4A MÁXIMO; 09 PLUGS DE DIFERENTES FORMATOS	UND	15	R$ 149,42	R$ 2.241,30
60	0012554 - SMARTPHONE COM TELA 6.5" COM 64 GB MEMÓRIA INTERNA, DUAL CHIP, CÂMERA 48MP +2MP, SISTEMA OPERACIONAL ANDROID, 1,8 GHZ OCTA-CORE), CONEXÕES WI-FI,3G,4G, BATERIA 5000 MAH	UND	15	R$ 946,64	R$ 14.199,60
61	0007338 - BATERIA SELADA 12 V 7 AMPERES PARA NOBREAK	UND	15	R$ 126,00	R$ 1.890,00
62	0012555 - ROTEADOR WIFI 6 DUAL BAND AX3000 GIGA 2,4/5GHZ, 4 PORTAS LAN RJ45, 1 PORTA WAN RJ45.	UND	20	R$ 345,18	R$ 6.903,60
63	0014331 - TV 85" CRYSTAL UHD 4K; PAINEL DYNAMIC CRYSTAL COLOR, TENSÃO/VOLTAGEM: BIVOLT. GARANTIA: 12 MESES. COM PADRÃO DE FURO P/ INSTALAÇÃO NA PAREDE.	UND	10	R$ 7.828,06	R$ 78.280,60
64	0014357 - GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO 16 CANAIS FULL HD DESCRIÇÃO: GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO (DVR) COM CAPACIDADE MÍNIMA PARA 16 CANAIS, COMPATÍVEL COM TECNOLOGIAS HDCVI, AHD, HDTVI, ANALÓGICA E IP, PERMITINDO VISUALIZAÇÃO E GRAVAÇÃO EM RESOLUÇÃO FULL HD E SUPORTE A CÂMERAS IP DE ALTA RESOLUÇÃO. DEVERÁ POSSUIR COMPRESSÃO DE VÍDEO H.265 OU SUPERIOR, SAÍDAS DE VÍDEO HDMI E VGA, SUPORTE PARA NO MÍNIMO 1 DISCO RÍGIDO SATA, CONEXÃO DE REDE ETHERNET E ACESSO REMOTO POR COMPUTADOR,TABLET OU SMARTPHONE. DEVERÁ CONTAR COM RECURSOS DE DETECÇÃO INTELIGENTE DE PESSOASE VEÍCULOS, COMPATIBILIDADE COM PROTOCOLO ONVIF E POSSIBILIDADE DE OPERAÇÃO EM MODO NVR, SENDO ACEITOS EQUIPAMENTOS COM ESPECIFICAÇÕES IGUAIS OU SUPERIORES ÀS	UND	10	R$ 2.154,09	R$ 21.540,90

Criado por Jadson Juan Dantas

Assinado eletronicamente por: Jadson Juan Dantas.

	DESCRITAS				
65	0014333 - GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO 8 CANAIS FULL HD DESCRIÇÃO: GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO (DVR) COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 8 CANAIS, RESOLUÇÃO DE ATÉ FULL HD (1080P), COMPATÍVEL COM SISTEMAS DE MONITORAMENTO ELETRÔNICO E EQUIPADO COM TECNOLOGIA DE DETECÇÃO INTELIGENTE DE MOVIMENTO, PERMITINDO MAIOR PRECISÃO NA IDENTIFICAÇÃO DE EVENTOS ENVOLVENDO PESSOAS E VEÍCULOS E FACILITANDO A BUSCA DE IMAGENS. DEVERÁ POSSUIR COMPRESSÃO DE VÍDEO H.265 OU SUPERIOR, SAÍDAS DE VÍDEO HDMI E VGA, SUPORTE PARA 1 UNIDADE DE ARMAZENAMENTO, CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE ATÉ 2 TB OU SUPERIOR, ÁUDIO BIDIRECIONAL, SENSOR DE MOVIMENTO E ACESSO REMOTO ATRAVÉS DE COMPUTADOR, TABLET OU SMARTPHONE, COM COMPATIBILIDADE COM SISTEMAS ANDROID E IOS. DEVERÁ POSSUIR GABINETE COMPACTO E ECONÔMICO, SENDO ACEITOS EQUIPAMENTOS COM ESPECIFICAÇÕES IGUAIS OU SUPERIORES ÀS DESCRITAS.	UND	10	R$ 663,00	R$ 6.630,00
66	0014334 - FONTE DE ALIMENTAÇÃO CHAVEADA 12V 10A DESCRIÇÃO: FONTE DE ALIMENTAÇÃO CHAVEADA COM TENSÃO DE SAÍDA DE 12 VCC E CORRENTE MÍNIMA DE 10 A, POTÊNCIA APROXIMADA DE 120 W, DESTINADA À ALIMENTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS E SISTEMAS DE SEGURANÇA. DEVERÁ POSSUIR ENTRADA BIVOLT AUTOMÁTICA DE 110 V A 220 V, SAÍDA DE TENSÃO ESTABILIZADA E PROTEÇÕES CONTRA CURTOCIRCUITO E SOBRECARGA, GARANTINDO MAIOR SEGURANÇA E ESTABILIDADE DURANTE O FUNCIONAMENTO. DEVERÁ POSSUIR CONSTRUÇÃO COMPACTA E ADEQUADA PARA INSTALAÇÕES EM SISTEMAS DE CFTV E DEMAIS EQUIPAMENTOS COMPATÍVEIS, SENDO ACEITOS EQUIPAMENTOS COM ESPECIFICAÇÕES IGUAIS OU SUPERIORES ÀS DESCRITAS.	UND	15	R$ 98,42	R$ 1.476,30
67	0014335 - CABO COAXIAL CFTV FLEXÍVEL BIPOLAR 100 METROS DESCRIÇÃO: CABO COAXIAL FLEXÍVEL PARA SISTEMAS DE CFTV, COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 100 METROS, DESTINADO À INSTALAÇÃO E CONEXÃO DE CÂMERAS DE SEGURANÇA, PERMITINDO A TRANSMISSÃO DE VÍDEO E ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA EM 12 V. DEVERÁ POSSUIR CONDUTOR CENTRAL EM COBRE, BLINDAGEM COM MALHA MÍNIMA DE 80%, CABO BIPOLAR PARA	UND	15	R$ 108,64	R$ 1.629,60

Criado por Jadson Juan Dantas

Assinado eletronicamente por: Jadson Juan Dantas.

	ALIMENTAÇÃO, REVESTIMENTO EXTERNO EM PVC, IMPEDÂNCIA DE 75 O E SER ADEQUADO PARA INSTALAÇÕES EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS. DEVERÁ APRESENTAR CONSTRUÇÃO FLEXÍVEL E COMPATIBILIDADE COM SISTEMAS DE VIDEOMONITORAMENTO, SENDO ACEITOS EQUIPAMENTOS COM ESPECIFICAÇÕES IGUAIS OU SUPERIORES ÀS DESCRITAS.				
68	0014336 - KIT DE CONECTORES P4 MACHO E BNC PARA CFTV DESCRIÇÃO: KIT DE CONECTORES DESTINADOS À INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS DE CFTV, COMPOSTO POR 50 CONECTORES P4 MACHO COM BORNE PARA ALIMENTAÇÃO E 50 CONECTORES BNC COM MOLA E PARAFUSO, TOTALIZANDO 100 UNIDADES. OS CONECTORES P4 DEVERÃO POSSUIR BORNE DE FIXAÇÃO PARA FACILITAR A CONEXÃO DA ALIMENTAÇÃO DAS CÂMERAS, ENQUANTO OS CONECTORES BNC DEVERÃO SER ADEQUADOS PARA CONEXÃO DE CABOS COAXIAIS EM SISTEMAS DE VIDEOMONITORAMENTO, PROPORCIONANDO INSTALAÇÃO PRÁTICA, FIRME E COM ACABAMENTO PROFISSIONAL. DEVERÃO POSSUIR CONSTRUÇÃO RESISTENTE EM ABS E METAL, SENDO ACEITOS PRODUTOS COM ESPECIFICAÇÕES IGUAIS OU SUPERIORES ÀS DESCRITAS.	UND	10	R$ 263,60	R$ 2.636,00
69	0014358 - KIT DE CFTV FULL HD COM 16 CÂMERAS DESCRIÇÃO: KIT COMPLETO DE CFTV FULL HD, COMOSTO POR 01 DVR DE 16 CANAIS MULTI HD, COMPATÍVEL COM HDCVI, HDTVI, AHD E IP, COMPRESSÃO H.265 OU SUPERIOR, SAÍDAS HDMI/VGA, SUPORTE A HD/SSD, RECURSOS DE DETECÇÃO DE PESSOAS, VEÍCULOS E MOVIMENTO, COM ACESSO REMOTO POR APLICATIVO E REDE; 16 CÂMERAS BULLET FULL HD 2 MP, SENSOR CMOS, LENTE APROXIMADA DE 2,8 MM, VISÃO NOTURNA POR INFRAVERMELHO COM ALCANCE MÍNIMO DE 20 M E PROTEÇÃO IP67; 01 HD INTERNO DE 2 TB; 01 FONTE CHAVEADA 12 V/10 A BIVOLT; 100 M DE CABO COAXIAL CFTV; 32 CONECTORES BNC; 16 CONECTORES P4 MACHO COM BORNE E 01 MOUSE USB	UND	5	R$ 3.348,60	R$ 16.743,00
70	0014338 - KIT DE CFTV FULL HD COM 8 CÂMERAS DESCRIÇÃO: KIT COMPLETO DE CFTV FULL HD, COMPOSTO POR 01 DVR DE 8 CANAIS MULTI HD, COMPATÍVEL COM HDCVI, HDTVI, AHD E IP, COMPRESSÃO H.265 OU SUPERIOR, SAÍDAS HDMI/VGA, SUPORTE A HD/SSD, DETECÇÃO DE PESSOAS, VEÍCULOS E MOVIMENTO, COM ACESSO	UND	6	R$ 2.378,61	R$ 14.271,66

Criado por Jadson Juan Dantas

Assinado eletronicamente por: Jadson Juan Dantas.

	REMOTO POR APLICATIVO E REDE; 08 CÂMERAS BULLET FULL HD 2 MP, SENSOR CMOS, LENTE APROXIMADA DE 2,8 MM, INFRAVERMELHO COM ALCANCE MÍNIMO DE 20 M E PROTEÇÃO IP67; 01 HD DE 2 TB; 01 FONTE 12 V/10 A BIVOLT; 100 M DE CABO COAXIAL CFTV; 16 CONECTORES BNC; 08 CONECTORES P4 MACHO COM BORNE E 01 MOUSE USB. EQUIPAMENTOS COM ESPECIFICAÇÕES IGUAIS OU SUPERIORES SERÃO ACEITOS				
71	0014339 - CÂMERA INTELBRAS BULLET VHD 5240 VISÃO NOTURNA INTELIGENTE DUAL COLOR BRANCO DESCRIÇÃO: CÂMERA DE SEGURANÇA TIPO BULLET, COM TECNOLOGIA HDCVI E RESOLUÇÃO MÍNIMA FULL HD (1080P / 2 MEGAPIXELS), EQUIPADA COM SENSOR CMOS, LENTE FIXA DE APROXIMADAMENTE 2,8 MM, TECNOLOGIA FULL COLOR + IR PARA CAPTURA DE IMAGENS COLORIDAS MESMO EM AMBIENTES COM POUCA OU NENHUMA ILUMINAÇÃO, VISÃO NOTURNA COM ALCANCE DE ATÉ 40 METROS, MICROFONE EMBUTIDO COM ALCANCE DE ATÉ 40 METROS, WDR, ALERTA VISUAL E SONORO E PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO DE ATÉ 15 KV. DEVERÁ POSSUIR PROTEÇÃO MÍNIMA IP67 E RESISTÊNCIA ANTIVANDALISMO IK10, PERMITINDO INSTALAÇÃO EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS, ALIMENTAÇÃO DE 12 VCC, SAÍDA DE VÍDEO BNC E RECURSOS DE COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA ENTRE OS MODOS COLORIDO E PRETO E BRANCO, SENDO ACEITOS EQUIPAMENTOS COM ESPECIFICAÇÕES IGUAIS OU SUPERIORES ÀS DESCRITAS	UND	150	R$ 516,06	R$ 77.409,00
72	0014340 - CÂMERA DE SEGURANÇA IP WI-FI 3 MP FULL COLOR 360° DESCRIÇÃO: CÂMERA DE SEGURANÇA IP, COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 3 MEGAPIXELS, TECNOLOGIA FULL COLOR PARA CAPTURA DE IMAGENS COLORIDAS DURANTE A NOITE, EQUIPADA COM DUAS LENTES, PERMITINDO O MONITORAMENTO DE DIFERENTES ÂNGULOS DO AMBIENTE. DEVERÁ POSSUIR CONECTIVIDADE WI-FI, MOVIMENTAÇÃO MOTORIZADA PTZ, ROTAÇÃO HORIZONTAL DE ATÉ 355° E RECURSOS DE AJUSTE PELO APLICATIVO, ALÉM DE VISÃO NOTURNA, DETECÇÃO DE MOVIMENTO E PESSOAS, ÁUDIO BIDIRECIONAL COM MICROFONE E ALTO-FALANTE INTEGRADOS E ALERTAS EM TEMPO REAL PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS. DEVERÁ POSSUIR ZOOM DIGITAL DE ATÉ 8X, ARMAZENAMENTO POR CARTÃO MICROSD, NUVEM OU GRAVADORES DE VÍDEO COMPATÍVEIS, PROTEÇÃO CONTRA CHUVA E	UND	50	R$ 1.325,33	R$ 66.266,50

Criado por Jadson Juan Dantas

Assinado eletronicamente por: Jadson Juan Dantas.

	POEIRA COM GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66, PERMITINDO INSTALAÇÃO EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS, SENDO ACEITOS EQUIPAMENTOS COM ESPECIFICAÇÕES IGUAIS OU SUPERIORES ÀS DESCRITAS				
73	0014341 - CÂMERA IP TIPO SPEED DOME (PTZ) COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL EMBARCADA, SENSOR CMOS 1/2.8" 2MP (1920X1080), ZOOM ÓPTICO DE 25X E DIGITAL DE 16X, TECNOLOGIA STARLIGHT, ALCANCE DE IR DE ATÉ 100M, FOCO DINÂMICO AUTOMÁTICO E AUTOTRACKING. MOVIMENTAÇÃO PAN 0°–360° CONTÍNUO E TILT -15°–+90°, COM NO MÍNIMO 300 PRESETS E VELOCIDADE DE PRESET DE ATÉ 240°/S. INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL EMBARCADA COM DETECÇÃO FACIAL, INTELIGÊNCIA PERIMETRAL (LINHA E CERCA VIRTUAL), DETECÇÃO DE ABANDONO/RETIRADA DE OBJETOS, MAPA DE CALOR E DETECÇÃO INTELIGENTE DE MOVIMENTO (SMD) PARA PESSOAS, VEÍCULOS E MOTOCICLETAS. COMPRESSÃO DE VÍDEO H.264/H.265/MJPEG, COM NO MÍNIMO 3 STREAMS SIMULTÂNEOS E SUPORTE A GRAVAÇÃO EM CARTÃO MICRO-SD DE ATÉ 256GB. ALIMENTAÇÃO VIA POE ATIVO (IEEE 802.3AT), INTERFACE RJ45 10/100BASE-T E COMPATIBILIDADE COM PROTOCOLO ONVIF (PERFIS S, T E G). GRAU DE PROTEÇÃO IP66, PARA USO INTERNO E EXTERNO, COM PROTEÇÃO ANTI-SURTO DE 15KV E TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE -40°C A +70°C. REFERÊNCIA: INTELBRAS VIP 3225 SD IR IA OU EQUIVALENTE/SIMILAR DE MELHOR TÉCNICA.	UND	5	R$ 4.244,80	R$ 21.224,00
VALOR TOTAL (R$)					**R$ 1.647.130,77**

Criado por Jadson Juan Dantas

Assinado eletronicamente por: Jadson Juan Dantas.

Assinaturas do Documento

Assinatura Eletrônica: 53ee7368b80622bf0d167cac5a48971d73f84657b5e86d21a188a1bdf3eeec0d

Jadson Juan Dantas - CPF: 124.XXX.XXX-96 - Assinado em: 26/10/2026 11:50:52

A autenticidade pode ser verificada em: https://pmtenentelaurentino.pe.topsolutionsrn.com.br/validacao-documento, usando o Código de Identificação: D261026108625 e Código Autenticação: da2fb076