

**MUNICIPIO DE HONORIO SERPA**

Pág 1 / 18

Estado do Paraná

CNPJ: 95.585.444/0001-42

Endereço: RUA ELPÍDIO DOS SANTOS - 541

Telefone: (46) 3245-1130

CEP: 85.548-000

Cidade: Honório Serpa

Edital

Processo n.º 44/2026

Pregão Eletrônico n.º 12/2026

LISTAGEM DE ITENS

	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	UNITÁRIO	TOTAL
84	CAIXA DE SOM PORTÁTIL, NOVA, SEM USO, COM POTÊNCIA MÁXIMA DECLARADA DE 1000W (PMPO OU EQUIVALENTE), INDICADA PARA USO EM AMBIENTES INTERNOS DE MÉDIO PORTE, COMO AUDITÓRIOS, SALÕES E EVENTOS INSTITUCIONAIS. POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA RECOMENDADA DE 100W RMS OU SUPERIOR, GARANTINDO BOA PROJEÇÃO SONORA, CLAREZA DE VOZ E REPRODUÇÃO DE MÚSICAS. SISTEMA COMPOSTO POR WOOFER DE NO MÍNIMO 10" OU 12" E TWEETER INTEGRADO, COM RESPOSTA DE FREQUÊNCIA ADEQUADA PARA APLICAÇÕES MULTIMÍDIA. CONTROLES DE VOLUME INDEPENDENTES E AJUSTE DE GRAVES E AGUDOS NO PAINEL DO EQUIPAMENTO. CONECTIVIDADE MÍNIMA: BLUETOOTH, ENTRADA USB PARA REPRODUÇÃO DE MÍDIA, ENTRADA AUXILIAR P2 (3,5 MM) E AO MENOS 1 ENTRADA PARA MICROFONE (P10 OU XLR). ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA BIVOLT AUTOMÁTICA (110/220V), COM POSSIBILIDADE DE FUNCIONAMENTO POR BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL, QUANDO APLICÁVEL, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 4 HORAS EM VOLUME MODERADO. ESTRUTURA RESISTENTE, COM ALÇA E/OU RODAS PARA TRANSPORTE. PRODUTO DESTINADO A USO CORPORATIVO OU INSTITUCIONAL, CONFORME NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	4,00	UNIDADE	2.050,00	8.200,00
83	TABLET EQUIPADO COM PROCESSADOR OCTA-CORE OU SUPERIOR DE ALTO DESEMPENHO, MEMÓRIA RAM MÍNIMA DE 8GB E ARMAZENAMENTO INTERNO MÍNIMO DE 128GB, GARANTINDO FLUIDEZ E ESTABILIDADE NO USO CONTÍNUO. TELA TOUCHSCREEN DE NO MÍNIMO 10.9 POLEGADAS, RESOLUÇÃO MÍNIMA FULL HD, COM BOA VISIBILIDADE EM AMBIENTES EXTERNOS. CONECTIVIDADE WI-FI 802.11AC OU SUPERIOR, BLUETOOTH E SUPORTE A REDE MÓVEL 4G/LTE. CÂMERA TRASEIRA E FRONTAL COMPATÍVEIS COM CAPTURA DE IMAGENS E LEITURA DE QR CODE. DEVE POSSUIR LEITOR BIOMÉTRICO INTEGRADO PARA AUTENTICAÇÃO SEGURA DO USUÁRIO. BATERIA COM AUTONOMIA COMPATÍVEL COM JORNADA DE TRABALHO EXTERNA. DEVE ACOMPANHAR PELÍCULA DE PROTEÇÃO APLICADA À TELA E CAPA PROTETORA RESISTENTE COM FECHAMENTO TIPO TAMPÁ (CAPA QUE FECHA FRONTALMENTE), VISANDO PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS LEVES E RISCOS. CARREGADOR COMPATÍVEL COM PADRÃO BRASILEIRO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	20,00	UNIDADE	1.869,00	37.380,00
82	PENDRIVE 64GB CONEXÃO USB 3.2 TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 0°C A 60°C	100,00	UNIDADE	136,66	13.666,00
81	NOBREAK POTENCIA MINIMA 700 VA, ALIMENTAÇÃO BIVOLT, COM 6 TOMADAS DE SAIDA, GARANTIA DE 1 ANO	50,00	UNIDADE	671,66	33.583,00
80	MOUSE COM FIO USB 100 - SENSOR ÓPTICO DE 1600 DPI	60,00	UNIDADE	34,00	2.040,00
79	79CABO HDMI 1.8M COM FILTRO HDF-101UN3038,66 1.159,80	30,00	UNIDADE	38,66	1.159,80
78	CAMERA FULLCOLLOR MODELO BULLET 2,8MM , RELOSULAÇÃO FULLHD 1080P, DE 2MP, VISÃO NOTURNA COLORIDA, CAMPO VISUAL DE 109 GRAUS PARA MONITORAMENTO AMPLO,PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO E CASE PROTEÇÃO IP67,	65,00	UNIDADE	177,88	11.562,20

**MUNICÍPIO DE HONÓRIO SERPA**

Pág 2 / 18

Estado do Paraná

CNPJ: 95.585.444/0001-42

Endereço: RUA ELPÍDIO DOS SANTOS - 541

Telefone: (46) 3245-1130

CEP: 85.548-000

Cidade: Honório Serpa

	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	UNITÁRIO	TOTAL
77	SUORTE NOTEBOOK BASE REFRIGERADA 2 COOLERS VENTONHAS SILENCIOSAS, 8 POSIÇÕES, 2 PORTAS USB	30,00	UNIDADE	104,00	3.120,00
75	750 CAIXA ORGANIZADORA P/CFTV SOBREPOR, COMPRIMENTO 10.1CM X LARGURA 10.1CM X PROFUNDIDADE 5.3CM UN20026,665.332,00	200,00	UNIDADE	26,66	5.332,00
74	BALLUN PASSIVO PARA CFTV (PAR), PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO ». FILTRO CONTRA INTERFERÊNCIA E RUÍDOS ». CONECTOR COM PARAFUSO ». CONECTOR BNC MACHO ». CATEGORIA DO CABO UTP: 5 OU SUPERIOR ». COMPATÍVEIS COM O FORMATO DE VÍDEO NTSC ». COMPATÍVEIS COM AS TECNOLOGIAS ANALÓGICAS TRADICIONAIS, HD, FULL HD, 4MP E 4K.	500,00	UNIDADE	56,00	28.000,00
73	TRIPÉ PROFISSIONAL PARA SUORTE DE SMARTPHONE, CONFECCIONADO EM LIGA DE ALUMÍNIO OU MATERIAL METÁLICO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESTRUTURA LEVE, DOBRÁVEL E DE FÁCIL TRANSPORTE. DEVE POSSUIR ALTURA REGULÁVEL COM EXTENSÃO MÍNIMA DE 1,80 METROS, PERMITINDO AJUSTE DE ACORDO COM A NECESSIDADE DE GRAVAÇÃO, FOTOGRAFIA OU TRANSMISSÕES AO VIVO. EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR TRÊS PERNAS COM SISTEMA TELESCÓPICO E TRAVAS DE SEGURANÇA, BASE COM PÉS EMBORRACHADOS ANTIDERRAPANTES PARA MAIOR ESTABILIDADE EM DIFERENTES SUPERFÍCIES. CABEÇA DO TRIPÉ COM MOVIMENTO ARTICULADO E ROTAÇÃO DE 360°, POSSIBILITANDO POSICIONAMENTO DO CELULAR NAS POSIÇÕES HORIZONTAL E VERTICAL. DEVE ACOMPANHAR SUORTE UNIVERSAL PARA SMARTPHONE, COMPATÍVEL COM A MAIORIA DOS APARELHOS DISPONÍVEIS NO MERCADO, COM SISTEMA DE FIXAÇÃO AJUSTÁVEL E FIRME.	4,00	UNIDADE	290,00	1.160,00
72	PLACA DE REDE INTERNA, INTERFACE PCI EXPRESS (PCIE), COMPATÍVEL COM COMPUTADORES DESKTOP PADRÃO ATX OU MICRO ATX. PADRÃO GIGABIT ETHERNET 10/100/1000 MBPS, COM CONECTOR RJ-45 E SUORTE A AUTO-NEGOCIAÇÃO DE VELOCIDADE E AUTO MDI/MDIX. COMPATÍVEL COM OS PADRÕES IEEE 802.3, 802.3U E 802.3AB, COM SUORTE A CONTROLE DE FLUXO (IEEE 802.3X) E OPERAÇÃO FULL DUPLEX. DEVE SER COMPATÍVEL COM OS PRINCIPAIS SISTEMAS OPERACIONAIS UTILIZADOS EM AMBIENTE CORPORATIVO, ACOMPANHANDO DRIVER OU COM SUORTE NATIVO CONFORME NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	10,00	UNIDADE	112,00	1.120,00
71	CABO HDMI ALTA DEFINIÇÃO 4K: VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO DE DADOS MÍNIMA DE 10 GIGABITS POR SEGUNDOS. TAMANHO MÍNIMO DE 5 METROS. GARANTIA DE 12 MESES.	15,00	UNIDADE	79,00	1.185,00
70	PATCH PANEL PADRÃO 19 POLEGADAS, CATEGORIA 6 (CAT6), NOVO, SEM USO, COM NO MÍNIMO 24 PORTAS RJ-45, COMPATÍVEL COM REDES GIGABIT ETHERNET (1000 MBPS), ATENDENDO AOS PADRÕES TIA/EIA 568 PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO. ESTRUTURA METÁLICA RESISTENTE COM PINTURA ELETROSTÁTICA ANTICORROSIVA, TERMINAIS TIPO IDC PARA CONEXÃO POR FERRAMENTA DE IMPACTO (PUNCH DOWN), IDENTIFICAÇÃO NUMÉRICA INDIVIDUAL DAS PORTAS E COMPATIBILIDADE COM RACKS PADRÃO 19". PRODUTO CONFORME NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, INDICADO PARA USO EM AMBIENTE CORPORATIVO, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	5,00	UNIDADE	289,99	1.449,95

**MUNICÍPIO DE HONÓRIO SERPA**

Pág 3 / 18

Estado do Paraná

CNPJ: 95.585.444/0001-42

Endereço: RUA ELPÍDIO DOS SANTOS - 541

Telefone: (46) 3245-1130

CEP: 85.548-000

Cidade: Honório Serpa

	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	UNITÁRIO	TOTAL
69	RÉGUA DE ENERGIA PADRÃO RACK 19", PARA INSTALAÇÃO HORIZONTAL, COM NO MÍNIMO 6 TOMADAS NO PADRÃO BRASILEIRO (NBR 14136), ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA (110/220V), EQUIPADA COM SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS, SOBRECARGA E PICOS DE TENSÃO, INDICADA PARA ALIMENTAÇÃO SEGURA DE EQUIPAMENTOS ATIVOS DE REDE E INFORMÁTICA. PRODUTOS EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	10,00	UNIDADE	133,00	1.330,00
68	SWITCH NÃO GERENCIÁVEL, NOVO, SEM USO, COM 8 PORTAS RJ-45 PADRÃO 10/100/1000 MBPS (GIGABIT ETHERNET), COM DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE VELOCIDADE (AUTO-NEGOTIATION) E SUPORTE A AUTO MDI/MDIX. CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO COMPATÍVEL COM OPERAÇÃO SIMULTÂNEA EM PLENA CARGA NAS 8 PORTAS, SUPORTE AO PADRÃO IEEE 802.3, 802.3U E 802.3AB. FUNCIONAMENTO NO MODO STORE-AND-FORWARD, COM CONTROLE DE FLUXO IEEE 802.3X. FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA (110/220V) OU ADAPTADOR EXTERNO COMPATÍVEL COM PADRÃO BRASILEIRO. INDICADO PARA EXPANSÃO DE REDE LOCAL EM AMBIENTE CORPORATIVO. PRODUTO CONFORME NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	27,00	UNIDADE	160,00	4.320,00
66	TECLADO SEM FIO, NOVO, SEM USO, PADRÃO ABNT2, DESTINADO A USO CORPORATIVO EM COMPUTADORES DESKTOP E NOTEBOOKS. CONECTIVIDADE VIA RECEPTOR USB 2.4 GHZ OU BLUETOOTH, COM ALCANCE MÍNIMO DE 8 METROS. LAYOUT COMPLETO COM TECLAS DE FUNÇÃO E TECLADO NUMÉRICO INTEGRADO. TECLAS DE PERFIL BAIXO OU PADRÃO, COM ACIONAMENTO SILENCIOSO ADEQUADO PARA AMBIENTE ADMINISTRATIVO. ALIMENTAÇÃO POR PILHAS AA/AAA OU BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL. COMPATÍVEL COM OS SISTEMAS OPERACIONAIS UTILIZADOS PELA ADMINISTRAÇÃO. PRODUTO CONFORME NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	40,00	UNIDADE	170,33	6.813,20
65	MOUSE ÓPTICO SEM FIO, NOVO, SEM USO, DESTINADO A USO CORPORATIVO EM COMPUTADORES DESKTOP E NOTEBOOKS. TECNOLOGIA DE CONEXÃO VIA RECEPTOR USB (2.4 GHZ) OU BLUETOOTH, COM ALCANCE MÍNIMO DE 8 METROS. SENSOR ÓPTICO COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1000 DPI OU SUPERIOR, GARANTINDO PRECISÃO ADEQUADA PARA ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS. DESIGN ERGONÔMICO PARA USO PROLONGADO, COM NO MÍNIMO 3 BOTÕES (CLIQUE ESQUERDO, CLIQUE DIREITO E SCROLL COM FUNÇÃO DE CLIQUE). ALIMENTAÇÃO POR PILHA AA/AAA OU BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL. COMPATÍVEL COM SISTEMAS OPERACIONAIS UTILIZADOS EM AMBIENTE CORPORATIVO. PRODUTO CONFORME NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS, ACOMPANHADO DE RECEPTOR USB QUANDO NECESSÁRIO, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	40,00	UNIDADE	95,66	3.826,40

**MUNICÍPIO DE HONÓRIO SERPA**

Pág 4 / 18

Estado do Paraná

CNPJ: 95.585.444/0001-42

Endereço: RUA ELPÍDIO DOS SANTOS - 541

Telefone: (46) 3245-1130

CEP: 85.548-000

Cidade: Honório Serpa

DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	UNITÁRIO	TOTAL	
64	ÁLCOOL ISOPROPÍLICO (ISOPROPNOL) COM GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 99%, ACONDICIONADO EM FRASCO DE 1 LITRO, NOVO, DESTINADO À LIMPEZA TÉCNICA DE COMPONENTES ELETRÔNICOS, PLACAS DE CIRCUITO IMPRESSO, CONECTORES E DEMAIS EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA. PRODUTO DE EVAPORAÇÃO RÁPIDA, BAIXO TEOR DE UMIDADE, NÃO CONDUTIVO E QUE NÃO DEIXE RESÍDUOS APÓS APLICAÇÃO. INDICADO PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM AMBIENTE CORPORATIVO. EMBALAGEM DEVIDAMENTE IDENTIFICADA CONFORME NORMAS VIGENTES.	2,00	UNIDADE	28,50	57,00
63	MÓDULO DE MEMÓRIA RAM PADRÃO DDR4 PARA NOTEBOOK, NOVO, SEM USO, FORMATO SODIMM, CAPACIDADE MÍNIMA DE 8GB, FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 2400 MHZ OU SUPERIOR, COMPATÍVEL COM PLACAS-MÃE QUE SUPOREM TECNOLOGIA DDR4. TENSÃO OPERACIONAL CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO PADRÃO DDR4, DESTINADA A UPGRADE DE DESEMPENHO EM AMBIENTE CORPORATIVO. PRODUTO CONFORME NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	15,00	UNIDADE	668,66	10.029,90
62	MÓDULO DE MEMÓRIA RAM PADRÃO DDR3 PARA NOTEBOOK, NOVO, SEM USO, FORMATO SODIMM, CAPACIDADE MÍNIMA DE 8GB, FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 1333 MHZ OU SUPERIOR, COMPATÍVEL COM PLACAS-MÃE QUE SUPOREM TECNOLOGIA DDR3. TENSÃO E LATÊNCIA CONFORME PADRÃO DO FABRICANTE, DESTINADA A EXPANSÃO OU SUBSTITUIÇÃO EM EQUIPAMENTOS CORPORATIVOS. PRODUTO EM CONFORMIDADE COM NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	15,00	UNIDADE	392,66	5.889,90
61	SMARTPHONE COM PROCESSADOR OCTA-CORE OU SUPERIOR DE BOM DESEMPENHO, MEMÓRIA RAM MÍNIMA DE 8GB E ARMAZENAMENTO INTERNO MÍNIMO DE 128GB, GARANTINDO FLUIDEZ NA EXECUÇÃO DE MÚLTIPLOS APLICATIVOS. TELA TOUCHSCREEN DE NO MÍNIMO 6 POLEGADAS, RESOLUÇÃO MÍNIMA FULL HD OU EQUIVALENTE, COM BOA VISIBILIDADE EM AMBIENTES EXTERNOS. CONECTIVIDADE WI-FI 802.11AC OU SUPERIOR, BLUETOOTH, GPS INTEGRADO E SUPORTE A REDE MÓVEL 4G/LTE OU SUPERIOR, COMPATÍVEL COM AS BANDAS NACIONAIS. CÂMERA TRASEIRA COM RESOLUÇÃO COMPATÍVEL PARA REGISTRO DE IMAGENS E DOCUMENTOS, CÂMERA FRONTAL PARA VIDEOCHAMADAS. DEVE POSSUIR LEITOR BIOMÉTRICO INTEGRADO PARA AUTENTICAÇÃO SEGURA DO USUÁRIO. BATERIA COM CAPACIDADE COMPATÍVEL COM USO CONTÍNUO DURANTE EXPEDIENTE ADMINISTRATIVO. ACOMPANHAR CARREGADOR COMPATÍVEL COM PADRÃO BRASILEIRO, CABO DE DADOS, PELÍCULA DE PROTEÇÃO APLICADA E CAPA PROTETORA RESISTENTE. PRODUTO CONFORME NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	10,00	UNIDADE	1.676,66	16.766,60

**MUNICIPIO DE HONORIO SERPA**

Pág 5 / 18

Estado do Paraná

CNPJ: 95.585.444/0001-42

Endereço: RUA ELPÍDIO DOS SANTOS - 541

Telefone: (46) 3245-1130

CEP: 85.548-000

Cidade: Honório Serpa

	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	UNITÁRIO	TOTAL
60	TELA DE PROJEÇÃO RETRÁTIL COM TRIPÉ, NOVA, SEM USO, INDICADA PARA USO EM CONJUNTO COM PROJETOR MULTIMÍDIA EM AMBIENTES CORPORATIVOS OU EDUCACIONAIS. SUPERFÍCIE DE PROJEÇÃO NA COR BRANCA, COM MATERIAL APROPRIADO PARA REPRODUÇÃO DE IMAGENS COM BOA DEFINIÇÃO, UNIFORMIDADE E GANHO ADEQUADO PARA PROJEÇÕES EM AMBIENTES INTERNOS. ESTRUTURA COM TRIPÉ METÁLICO RETRÁTIL, RESISTENTE, COM REGULAGEM DE ALTURA E SISTEMA DE TRAVAMENTO. ENROLAMENTO MANUAL COM MECANISMO DE RECOLHIMENTO SUAVE. BORDAS COM ACABAMENTO REFORÇADO E ÁREA ÚTIL COMPATÍVEL COM PROJEÇÃO PADRÃO 4:3 OU 16:9, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO ITEM. PRODUTO PORTÁTIL, DE FÁCIL TRANSPORTE E INSTALAÇÃO, ADEQUADO PARA USO CONTÍNUO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	2,00	UNIDADE	577,55	1.155,10
59	PROJETOR MULTIMÍDIA, TECNOLOGIA LCD, DLP OU EQUIVALENTE, INDICADO PARA USO EM AMBIENTES COM ALTA LUMINOSIDADE. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 5.500 ANSI LÚMENS, RESOLUÇÃO NATIVA MÍNIMA FULL HD (1920X1080) OU SUPERIOR, CONTRASTE ADEQUADO PARA PROJEÇÕES NÍTIDAS EM SALAS ILUMINADAS. CORREÇÃO TRAPEZOIDAL (KEYSTONE) MANUAL OU AUTOMÁTICA, FOCO E ZOOM AJUSTÁVEIS. ENTRADAS MÍNIMAS: 1 HDMI, 1 VGA E 1 USB. ALTO-FALANTE INTEGRADO OU SAÍDA DE ÁUDIO. ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA (110/220V). ACOMPANHADO DE CONTROLE REMOTO E CABO DE ALIMENTAÇÃO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	9,00	UNIDADE	2.998,00	26.982,00
58	NOTEBOOK PROCESSADOR COM DESEMPENHO EQUIVALENTE À LINHA INTERMEDIÁRIA ATUAL, MÍNIMO 4 NÚCLEOS FÍSICOS. MEMÓRIA RAM MÍNIMA DE 8GB DDR4 OU SUPERIOR, PREFERENCIALMENTE EXPANSÍVEL. UNIDADE DE ARMAZENAMENTO SSD COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 256GB, INTERFACE NVME OU SATA III. PLACA DE VÍDEO INTEGRADA AO PROCESSADOR, COMPATÍVEL COM APLICAÇÕES DE ESCRITÓRIO, NAVEGAÇÃO WEB E SISTEMAS CORPORATIVOS. TELA LED COM TAMANHO MÍNIMO DE 15,6 POLEGADAS, RESOLUÇÃO MÍNIMA HD (1366X768), PREFERENCIALMENTE FULL HD. INTERFACES MÍNIMAS: 2 PORTAS USB (SENDO AO MENOS 1 USB 3.0 OU SUPERIOR), 1 PORTA HDMI, 1 PORTA RJ-45 GIGABIT ETHERNET, CONECTIVIDADE WI-FI 802.11AC OU SUPERIOR E BLUETOOTH INTEGRADO. WEBCAM, MICROFONE E ALTO-FALANTES EMBUTIDOS. TECLADO PADRÃO ABNT2. BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA COMPATÍVEL COM EXPEDIENTE ADMINISTRATIVO. FONTE BIVOLT AUTOMÁTICA. SISTEMA OPERACIONAL COMPATÍVEL COM AMBIENTE CORPORATIVO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	10,00	UNIDADE	5.406,66	54.066,60

**MUNICÍPIO DE HONÓRIO SERPA**

Pág 6 / 18

Estado do Paraná

CNPJ: 95.585.444/0001-42

Endereço: RUA ELPÍDIO DOS SANTOS - 541

Telefone: (46) 3245-1130

CEP: 85.548-000

Cidade: Honório Serpa

	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	UNITÁRIO	TOTAL
57	NOTEBOOK EQUIPADO COM PROCESSADOR DE 13ª GERAÇÃO, COM NO MÍNIMO 6 NÚCLEOS FÍSICOS E FREQUÊNCIA BASE COMPATÍVEL COM USO CORPORATIVO INTENSIVO. MEMÓRIA RAM MÍNIMA DE 16GB DDR4 OU SUPERIOR, EXPANSÍVEL. UNIDADE DE ARMAZENAMENTO SSD COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 512GB, INTERFACE NVME OU SATA III. PLACA DE VÍDEO DEDICADA COM MEMÓRIA PRÓPRIA (VRAM) MÍNIMA DE 4GB GDDR5 OU SUPERIOR. TELA LED COM TAMANHO MÍNIMO DE 15,6 POLEGADAS, RESOLUÇÃO FULL HD (1920X1080) OU SUPERIOR, ANTIRREFLEXIVA. INTERFACES MÍNIMAS: 2 PORTAS USB (SENDO AO MENOS 1 USB 3.0 OU SUPERIOR), 1 PORTA HDMI, 1 PORTA RJ-45 GIGABIT ETHERNET, 1 CONECTOR PARA FONE/MICROFONE, CONECTIVIDADE WI-FI PADRÃO 802.11AC OU SUPERIOR E BLUETOOTH INTEGRADO. WEBCAM HD INTEGRADA, MICROFONE E ALTO-FALANTES EMBUTIDOS. TECLADO PADRÃO ABNT2 COM TECLADO NUMÉRICO INTEGRADO (QUANDO APLICÁVEL AO TAMANHO DA TELA). BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA COMPATÍVEL COM USO ADMINISTRATIVO. FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA. DEVE ACOMPANHAR MALETA PRA TRANSPORTE MÓVEL. SISTEMA OPERACIONAL COMPATÍVEL COM AMBIENTE CORPORATIVO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	22,00	UNIDADE	5.993,33	131.853,26
56	BANDEJA METÁLICA FIXA, PADRÃO RACK 19 POLEGADAS, COMPATÍVEL COM RACKS DE PISO OU PAREDE. CONFECCIONADA EM AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI, NA COR PRETA OU EQUIVALENTE. ALTURA PADRÃO 1U OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM PROFUNDIDADE COMPATÍVEL AO RACK OFERTADO. INDICADA PARA SUPORTE DE EQUIPAMENTOS NÃO FIXÁVEIS DIRETAMENTE EM RACK, COMO MODENS, ROTEADORES, SWITCHES COMPACTOS E OUTROS DISPOSITIVOS DE REDE. CAPACIDADE DE CARGA COMPATÍVEL COM USO CORPORATIVO, COM SISTEMA DE FIXAÇÃO POR PARAFUSOS PADRÃO RACK 19", ACOMPANHANDO KIT DE INSTALAÇÃO. PRODUTO NOVO, SEM USO, ADEQUADO PARA INFRAESTRUTURA DE REDE E TELECOMUNICAÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	4,00	UNIDADE	60,77	243,08
55	ORGANIZADOR DE CABOS VERTICAL COMPATÍVEL COM RACKS PADRÃO 19", CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO OU MATERIAL METÁLICO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI. INSTALADO NAS LATERAIS INTERNAS DO RACK, PERMITINDO ACOMODAÇÃO E ROTEAMENTO VERTICAL DE CABOS DE REDE, ENERGIA OU TELECOMUNICAÇÕES. DEVE POSSUIR SISTEMA DE PASSAGENS OU GUIAS PARA MELHOR DISTRIBUIÇÃO E FIXAÇÃO DOS CABOS, CONTRIBUINDO PARA ORGANIZAÇÃO INTERNA, FACILIDADE DE MANUTENÇÃO E PRESERVAÇÃO DO RAIO MÍNIMO DE CURVATURA DOS CABOS. COMPATÍVEL COM RACKS DE PISO OU PAREDE, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO ITEM. PRODUTO NOVO, SEM USO, ADEQUADO PARA INFRAESTRUTURA DE REDES CORPORATIVAS.	10,00	UNIDADE	540,00	5.400,00

**MUNICÍPIO DE HONÓRIO SERPA**

Pág 7 / 18

Estado do Paraná

CNPJ: 95.585.444/0001-42

Endereço: RUA ELPÍDIO DOS SANTOS - 541

Telefone: (46) 3245-1130

CEP: 85.548-000

Cidade: Honório Serpa

	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	UNITÁRIO	TOTAL
54	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, PADRÃO RACK 19 POLEGADAS, CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI NA COR PRETA OU EQUIVALENTE. ALTURA DE 1U, COMPATÍVEL COM RACKS E GABINETES PADRÃO 19". DOTADO DE TAMPAS REMOVÍVEIS OU SISTEMA DE DUTOS COM ABERTURAS FRONTAIS PARA PASSAGEM E ACOMODAÇÃO DE CABOS DE REDE, CABOS ELÉTRICOS E CABOS DE FIBRA ÓPTICA. DEVE PERMITIR ORGANIZAÇÃO, SEPARAÇÃO E DIRECIONAMENTO ADEQUADO DOS CABOS, CONTRIBUINDO PARA MELHOR FLUXO DE AR E MANUTENÇÃO PREVENTIVA. FIXAÇÃO POR MEIO DE PARAFUSOS COMPATÍVEIS COM PADRÃO RACK 19", ACOMPANHANDO KIT DE FIXAÇÃO. PRODUTO NOVO, SEM USO, DESTINADO A AMBIENTE CORPORATIVO OU DATACENTER.	10,00	UNIDADE	56,33	563,30
53	COMPOSTO TÉRMICO DESTINADO À DISSIPAÇÃO DE CALOR ENTRE PROCESSADOR E DISSIPADOR TÉRMICO, NOVO, SEM USO, ADEQUADO PARA APLICAÇÃO EM MICROPROCESSADORES DE COMPUTADORES DESKTOP E NOTEBOOKS. PRODUTO À BASE DE SILICONE, CERÂMICA, PRATA OU COMPOSTO EQUIVALENTE DE ALTA CONDUTIVIDADE TÉRMICA, COM CONDUTIVIDADE MÍNIMA RECOMENDADA DE 3,0 W/MK OU SUPERIOR. DEVE APRESENTAR BAIXA RESISTÊNCIA TÉRMICA, BOA ESTABILIDADE EM ALTAS TEMPERATURAS E NÃO SER ELETRICAMENTE CONDUTIVO (OU POSSUIR ISOLAMENTO ELÉTRICO ADEQUADO PARA EVITAR CURTO-CIRCUITO). FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO MÍNIMA ENTRE -30°C E 180°C OU SUPERIOR. PRODUTO ACONDICIONADO EM SERINGA APLICADORA, COM QUANTIDADE MÍNIMA DE 1G POR UNIDADE. DEVE POSSUIR CONSISTÊNCIA ADEQUADA PARA FÁCIL APLICAÇÃO E BOA ADERÊNCIA ÀS SUPERFÍCIES METÁLICAS, SEM ESCORRIMENTO EXCESSIVO. INDICADO PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA EM AMBIENTE CORPORATIVO. PRODUTO EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS. GARANTIA MÍNIMA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO DE 12 MESES OU CONFORME POLÍTICA DO FABRICANTE.	1,00	UNIDADE	86,66	86,66
52	FONTE DE ALIMENTAÇÃO PADRÃO ATX, NOVA, SEM USO, POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA DE 300W REAIS, COMPATÍVEL COM MICROCOMPUTADORES DESKTOP PADRÃO ATX OU MICRO ATX. TENSÃO DE ENTRADA BIVOLT AUTOMÁTICA (110/220V), FREQUÊNCIA 50/60HZ. CONECTOR PRINCIPAL 20+4 PINOS PARA PLACA-MÃE, NO MÍNIMO 1 CONECTOR CPU 4 PINOS OU 4+4 PINOS, MÍNIMO DE 2 CONECTORES SATA E 1 CONECTOR PERIFÉRICO PADRÃO. SISTEMA DE VENTILAÇÃO POR COOLER DE DIMENSÕES COMPATÍVEIS COM O GABINETE ATX, GARANTINDO DISSIPAÇÃO TÉRMICA ADEQUADA. PROTEÇÕES ELÉTRICAS CONTRA CURTO-CIRCUITO, SOBRETENSÃO, SUBTENSÃO, SOBRECORRENTE E SOBRECARGA. OPERAÇÃO ESTÁVEL PARA USO ADMINISTRATIVO E CORPORATIVO. PRODUTO CONFORME NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	30,00	UNIDADE	81,02	2.430,60

**MUNICÍPIO DE HONÓRIO SERPA**

Pág 8 / 18

Estado do Paraná

CNPJ: 95.585.444/0001-42

Endereço: RUA ELPÍDIO DOS SANTOS - 541

Telefone: (46) 3245-1130

CEP: 85.548-000

Cidade: Honório Serpa

DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	UNITÁRIO	TOTAL
51 FONTE DE ALIMENTAÇÃO PADRÃO ATX, NOVA, SEM USO, POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA DE 200W REAIS, COMPATÍVEL COM MICROCOMPUTADORES DESKTOP PADRÃO ATX OU MICRO ATX. TENSÃO DE ENTRADA BIVOLT AUTOMÁTICA (110/220V), FREQUÊNCIA 50/60HZ. CONECTORES COMPATÍVEIS COM PLACA-MÃE PADRÃO ATX (CONECTOR PRINCIPAL 20+4 PINOS), NO MÍNIMO 1 CONECTOR CPU 4 PINOS, CONECTORES SATA PARA DISPOSITIVOS DE ARMAZENAMENTO E AO MENOS 1 CONECTOR PERIFÉRICO PADRÃO. SISTEMA DE VENTILAÇÃO ATIVO POR MEIO DE COOLER INTEGRADO. PROTEÇÕES INTERNAS CONTRA CURTO-CIRCUITO, SOBRETENSÃO, SUBTENSÃO E SOBRECARGA. PRODUTO EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES E ADEQUADO PARA USO CONTÍNUO EM AMBIENTE CORPORATIVO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	25,00	UNIDADE	70,06	1.751,50
50 SWITCH GERENCIÁVEL, PADRÃO RACK 19", COM 24 PORTAS RJ-45 10/100/1000 MBPS, COM NO MÍNIMO 2 PORTAS ADICIONAIS SFP PARA UPLINK. SUPORTE A VLAN, QOS, SPANNING TREE, AGREGAÇÃO DE LINK (LACP) E GERENCIAMENTO VIA INTERFACE WEB E/OU LINHA DE COMANDO. CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO COMPATÍVEL COM O TOTAL DAS PORTAS EM PLENA CARGA. FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA BIVOLT AUTOMÁTICA. EQUIPAMENTO PRÓPRIO PARA USO CORPORATIVO CONTÍNUO, COM CERTIFICAÇÕES EXIGIDAS PELAS NORMAS VIGENTES. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	4,00	UNIDADE	1.840,32	7.361,28
49 SSD SATA 2,5 256 GB	60,00	UNIDADE	423,00	25.380,00
48 PEN DRIVE CAPACIDADE: 128 GB INTERFACE: USB 3.0 COMPATIBILIDADE: WINDOWS 10 E 11	30,00	UNIDADE	164,00	4.920,00
47 PEN DRIVE CAPACIDADE: 64 GB INTERFACE: USB 3.0 COMPATIBILIDADE: WINDOWS 10 E 11	30,00	UNIDADE	86,00	2.580,00
46 PENDRIVE - 32GB, CONEXÃO USB 3.2 GER 1, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C A 60°C, TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: 20°C A 85°C.	30,00	UNIDADE	72,33	2.169,90
45 CASE PARA HD EXTERNO 2,5" SATA USB 3.0	2,00	UNIDADE	460,66	921,32
44 SUPORTE PARA CPU/MICROCOMPUTADOR COM RODAS: ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: UTILIZAÇÃO VERSÁTIL, COMPATÍVEL COM GABINETES AT E ATX, BASE PLÁSTICA COM RODÍZIOS, PERMITE AJUSTE PARA DIFERENTES TAMANHOS, ESPAÇO INTERNO AJUSTÁVEL DE 15,5 À 22,5 CM, FACILITA INSTALAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DA CPU, PLÁSTICO RESISTENTE, SISTEMA DE AJUSTE, FÁCIL INSTALAÇÃO, GARANTIA MÍNIMA DE 3 MESES	45,00	UNIDADE	96,66	4.349,70
43 SOPRADOR DE AR E ASPIRADOR 600W PARA COMPUTADOR, NOTEBOOK INFORMÁTICA, VOLTAGEM / FREQUÊNCIA: 110V~60HZ, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: VELOCIDADE SEM CARGA: 13000/0~13000/MIN, PRESSÃO DO VENTO: 8000PA, FLUXO DE AR: 2.3M³/MIN, COM NO MÍNIMO 6 MESES DE GARANTIA.	2,00	UNIDADE	301,65	603,30
42 LUVA ANTIESTÁTICA - FEITO DE HELANCA, NO TAMANHO ÚNICO, PARA MANUSEIO DE SEMICONDUTORES E PLACAS DE CIRCUITO IMPRESSO	2,00	UNIDADE	64,00	128,00
41 MONITOR C 21 POLEGADAS 100 HZ, LED FULL HD WIDESCREEN HDMI. GARANTIA MÍNIMA 12 MESES CABO HDMI ALTA DEFINIÇÃO 4K: VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO DE DADOS MÍNIMA DE 10 GIGABITS POR SEGUNDOS. TAMANHO MÍNIMO DE 5 METROS. GARANTIA DE 12 MESES.	10,00	UNIDADE	517,48	5.174,80

**MUNICIPIO DE HONORIO SERPA**

Pág 9 / 18

Estado do Paraná

CNPJ: 95.585.444/0001-42

Endereço: RUA ELPÍDIO DOS SANTOS - 541

Telefone: (46) 3245-1130

CEP: 85.548-000

Cidade: Honório Serpa

	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	UNITÁRIO	TOTAL
40	NOTEBOOK TIPO I: PROCESSADOR COM NO MÍNIMO 4 NÚCLEOS FÍSICOS E TECNOLOGIA DE TURBO AUTOMÁTICO, DESEMPENHO EQUIVALENTE OU SUPERIOR AOS PROCESSADORES INTERMEDIÁRIOS DAS GERAÇÕES ATUAIS DE MERCADO, NÃO SENDO ACEITOS MODELOS DE BAIXO CONSUMO DA LINHA BÁSICA. MEMÓRIA RAM MÍNIMA DE 8GB DDR4 OU SUPERIOR, EXPANSÍVEL QUANDO SUPORTADO PELO EQUIPAMENTO. ARMAZENAMENTO COMPOSTO POR UNIDADE SSD COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 256GB, INTERFACE SATA III OU NVME M.2. TELA LED ANTIRREFLEXO COM TAMANHO MÍNIMO DE 15,6 POLEGADAS, RESOLUÇÃO MÍNIMA FULL HD (1920X1080). VÍDEO INTEGRADO AO PROCESSADOR. CONECTIVIDADE CONTENDO NO MÍNIMO WI-FI PADRÃO 802.11AC OU SUPERIOR E BLUETOOTH INTEGRADO. WEBCAM HD INTEGRADA, MICROFONE E ALTO-FALANTES EMBUTIDOS. PORTAS MÍNIMAS CONTENDO: - 2 PORTAS USB (SENDO AO MENOS 1 USB 3.0 OU SUPERIOR) - 1 PORTA HDMI - 1 CONECTOR PARA FONE/MICROFONE. SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT WINDOWS PROFESSIONAL 64 BITS DEVIDAMENTE LICENCIADO, COM CHAVE DE ATIVAÇÃO VÁLIDA E PERMANENTE. DEVE ACOMPANHAR TAMBÉM LICENÇA OFICIAL DO PACOTE MICROSOFT OFFICE (WORD, EXCEL, POWERPOINT OU SUÍTE EQUIVALENTE DA LINHA OFFICE), DEVIDAMENTE LICENCIADO PARA USO CORPORATIVO. BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA COMPATÍVEL COM USO CORPORATIVO. FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA (110/220V). GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES PARA O EQUIPAMENTO.	16,00	UNIDADE	3.275,00	52.400,00

**MUNICÍPIO DE HONÓRIO SERPA**

Pág 10 / 18

Estado do Paraná

CNPJ: 95.585.444/0001-42

Endereço: RUA ELPÍDIO DOS SANTOS - 541

Telefone: (46) 3245-1130

CEP: 85.548-000

Cidade: Honório Serpa

	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	UNITÁRIO	TOTAL
39	<p>COMPUTADOR TIPO III: PROCESSADOR DE ALTO DESEMPENHO COM NO MÍNIMO 12 NÚCLEOS FÍSICOS E 24 THREADS, FREQUÊNCIA BASE MÍNIMA DE 3.5 GHZ, COM TECNOLOGIA DE TURBO AUTOMÁTICO, DESEMPENHO EQUIVALENTE OU SUPERIOR ÀS LINHAS INTEL CORE I7 / CORE ULTRA OU AMD RYZEN 7 DAS GERAÇÕES ATUAIS DE MERCADO. MEMÓRIA RAM MÍNIMA DE 32GB DDR4 OU SUPERIOR, FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 3200 MHZ, INSTALADA EM MÓDULOS QUE PERMITAM OPERAÇÃO EM DUAL CHANNEL, EXPANSÍVEL A NO MÍNIMO 64GB. ARMAZENAMENTO COMPOSTO POR SSD NVME M.2 COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1TB, GARANTINDO ALTA VELOCIDADE DE LEITURA E GRAVAÇÃO PARA MANIPULAÇÃO DE ARQUIVOS GRANDES E SOFTWARES TÉCNICOS. PLACA DE VÍDEO DEDICADA COM NO MÍNIMO 8GB DE MEMÓRIA VRAM GDDR6 OU SUPERIOR, INTERFACE PCI EXPRESS X16, COMPATÍVEL COM APLICAÇÕES GRÁFICAS, CAD, MODELAGEM 3D E RENDERIZAÇÃO, COM SUPORTE A MÚLTIPLOS MONITORES. PLACA-MÃE COMPATÍVEL COM O PROCESSADOR OFERTADO, CONTENDO NO MÍNIMO:</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 SLOT PCI EXPRESS X16 PARA PLACA DE VÍDEO DEDICADA- SLOTS ADICIONAIS PARA EXPANSÃO- MÍNIMO DE 4 PORTAS USB (SENDO AO MENOS 2 USB 3.0 OU SUPERIOR)- SAÍDAS DE VÍDEO COMPATÍVEIS COM A GPU INSTALADA- 1 PORTA DE REDE RJ-45 GIGABIT ETHERNET- ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO INTEGRADO GABINETE PADRÃO TORRE, COM VENTILAÇÃO ADEQUADA PARA OPERAÇÃO CONTÍNUA E ESPAÇO COMPATÍVEL COM PLACA DE VÍDEO DEDICADA. FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA (110/220V), POTÊNCIA COMPATÍVEL COM A CONFIGURAÇÃO OFERTADA, COM CERTIFICAÇÃO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MÍNIMA 80 PLUS BRONZE OU SUPERIOR. SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT WINDOWS PROFESSIONAL 64 BITS DEVIDAMENTE LICENCIADO, COM CHAVE DE ATIVAÇÃO VÁLIDA E PERMANENTE. DEVE ACOMPANHAR TAMBÉM LICENÇA OFICIAL DO PACOTE MICROSOFT OFFICE, CONTENDO NO MÍNIMO WORD, EXCEL E POWERPOINT OU SUÍTE EQUIVALENTE DA LINHA MICROSOFT OFFICE. DEVE ACOMPANHAR MONITOR LED DE NO MÍNIMO 27 POLEGADAS, RESOLUÇÃO MÍNIMA FULL HD (1920X1080), CONEXÕES HDMI E/OU DISPLAYPORT, BASE AJUSTÁVEL E ALIMENTAÇÃO BIVOLT. ACOMPANHAR KIT TECLADO E MOUSE SEM FIO PADRÃO ABNT2 E CAIXA DE SOM EXTERNA ESTÉREO COMPATÍVEL COM USO INSTITUCIONAL. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES PARA TODO O CONJUNTO, COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO TERRITÓRIO NACIONAL.	10,00	UNIDADE	6.166,66	61.666,60

**MUNICIPIO DE HONORIO SERPA**

Pág 11 / 18

Estado do Paraná

CNPJ: 95.585.444/0001-42

Endereço: RUA ELPÍDIO DOS SANTOS - 541

Telefone: (46) 3245-1130

CEP: 85.548-000

Cidade: Honório Serpa

	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	UNITÁRIO	TOTAL
38	COMPUTADOR TIPO II: MICROCOMPUTADOR COM PROCESSADOR COM NO MÍNIMO 6 NÚCLEOS FÍSICOS E 12 THREADS, FREQUÊNCIA BASE MÍNIMA DE 2.5 GHZ, COM TECNOLOGIA TURBO AUTOMÁTICA, DESEMPENHO EQUIVALENTE OU SUPERIOR AOS PROCESSADORES INTERMEDIÁRIOS DAS GERAÇÕES ATUAIS DE MERCADO, NÃO SENDO ACEITOS MODELOS DE BAIXO CONSUMO DA LINHA BÁSICA. MEMÓRIA RAM MÍNIMA DE 16GB DDR4, FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 2666 MHZ OU SUPERIOR, EXPANSÍVEL A NO MÍNIMO 32GB. ARMAZENAMENTO COMPOSTO POR UNIDADE SSD NVME M.2 COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 512GB. PLACA-MÃE COMPATÍVEL COM O PROCESSADOR OFERTADO, COM PORTAS USB TRASEIRAS E FRONTAIS (MÍNIMO 4 NO TOTAL, SENDO AO MENOS 2 USB 3.0 OU SUPERIOR), 1 SAÍDA HDMI OU DISPLAYPORT, 1 PORTA RJ-45 GIGABIT ETHERNET E ÁUDIO INTEGRADO. GABINETE PADRÃO CORPORATIVO COM VENTILAÇÃO ADEQUADA. FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA (110/220V), COM POTÊNCIA COMPATÍVEL COM A CONFIGURAÇÃO OFERTADA E CERTIFICAÇÃO MÍNIMA 80 PLUS BRONZE. SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT WINDOWS PROFESSIONAL 64 BITS, DEVIDAMENTE LICENCIADO, COM CHAVE DE ATIVAÇÃO VÁLIDA E PERMANENTE. DEVE ACOMPANHAR TAMBÉM LICENÇA OFICIAL DO PACOTE MICROSOFT OFFICE (WORD, EXCEL, POWERPOINT OU SUÍTE EQUIVALENTE DA LINHA OFFICE), DEVIDAMENTE LICENCIADO PARA USO CORPORATIVO. DEVE ACOMPANHAR MONITOR LED DE NO MÍNIMO 24 POLEGADAS, RESOLUÇÃO MÍNIMA FULL HD (1920X1080), CONEXÃO HDMI E/OU DISPLAYPORT, COM BASE AJUSTÁVEL E ALIMENTAÇÃO BIVOLT. ACOMPANHAR TECLADO E MOUSE COM OU SEM FIO PADRÃO ABNT2, CONEXÃO VIA RECEPTOR USB OU BLUETOOTH, E CAIXA DE SOM EXTERNA ESTÉREO COM POTÊNCIA ADEQUADA PARA USO ADMINISTRATIVO, ALIMENTAÇÃO USB OU BIVOLT. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES PARA TODOS OS COMPONENTES DO CONJUNTO.	33,00	UNIDADE	4.433,33	146.299,89

**MUNICIPIO DE HONORIO SERPA**

Pág 12 / 18

Estado do Paraná

CNPJ: 95.585.444/0001-42

Endereço: RUA ELPÍDIO DOS SANTOS - 541

Telefone: (46) 3245-1130

CEP: 85.548-000

Cidade: Honório Serpa

	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	UNITÁRIO	TOTAL
37	COMPUTADOR TIPO I: PROCESSADOR COM NO MÍNIMO 8 NÚCLEOS FÍSICOS, FREQUÊNCIA BASE MÍNIMA DE 2.5 GHZ OU SUPERIOR, DESEMPENHO EQUIVALENTE OU SUPERIOR AOS PROCESSADORES INTERMEDIÁRIOS DAS GERAÇÕES ATUAIS DE MERCADO, COM VÍDEO INTEGRADO AO PROCESSADOR. MEMÓRIA RAM MÍNIMA DE 8GB DDR4, FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 2400 MHZ OU SUPERIOR, EXPANSÍVEL A NO MÍNIMO 16GB. ARMAZENAMENTO COMPOSTO POR UNIDADE SSD COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 256GB, INTERFACE SATA III OU NVME M.2. PLACA-MÃE COMPATÍVEL COM O PROCESSADOR OFERTADO, CONTENDO NO MÍNIMO: PORTAS USB TRASEIRAS E FRONTAIS (MÍNIMO 4 NO TOTAL, SENDO AO MENOS 2 USB 3.0 OU SUPERIOR), SAÍDA DE VÍDEO HDMI E/OU DISPLAYPORT, PORTA RJ-45 GIGABIT ETHERNET E ÁUDIO INTEGRADO. GABINETE PADRÃO CORPORATIVO COM VENTILAÇÃO ADEQUADA AO FUNCIONAMENTO DOS COMPONENTES INTERNOS. FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA (110/220V), COM POTÊNCIA COMPATÍVEL COM A CONFIGURAÇÃO OFERTADA. SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT WINDOWS PROFESSIONAL 64 BITS DEVIDAMENTE LICENCIADO, COM CHAVE DE ATIVAÇÃO VÁLIDA. DEVE ACOMPANHAR TAMBÉM LICENÇA OFICIAL DO PACOTE MICROSOFT OFFICE (WORD, EXCEL, POWERPOINT OU SUÍTE EQUIVALENTE DA LINHA OFFICE), DEVIDAMENTE LICENCIADO PARA USO CORPORATIVO. DEVE ACOMPANHAR MONITOR LED DE NO MÍNIMO 24 POLEGADAS, RESOLUÇÃO MÍNIMA FULL HD (1920X1080), CONEXÃO HDMI E/OU DISPLAYPORT, ALIMENTAÇÃO BIVOLT E BASE AJUSTÁVEL. ACOMPANHAR TECLADO E MOUSE COM FIO OU SEM FIO PADRÃO ABNT2 E CAIXA DE SOM EXTERNA ESTÉREO COM POTÊNCIA ADEQUADA PARA USO ADMINISTRATIVO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES PARA TODOS OS COMPONENTES DO CONJUNTO.	32,00	UNIDADE	4.133,33	132.266,56
36	RACK FECHADO PADRÃO 19; HORIZONTAL SISTEMA DE FECHADURA CONTENDO DUAS CHAVES, FIXAÇÃO EM PAREDE, ALTURA 5U, PROFUNDIDADE IGUAL OU SUPERIOR A 470MM, PORTA COM VISOR EM ACRÍLICO CRISTAL OU FUME, PINTURA EPÓXI PREFERENCIALMENTE NA COR GRAFITE OU PRETA, SAÍDA PARA CABOS NA PARTE SUPERIOR E INFERIOR, LATERAIS FIXADAS COM PARAFUSO E COM 1 BANDEJA, E QUE POSSUA SISTEMA DE VENTILAÇÃO	5,00	UNIDADE	3.756,66	18.783,30
35	MONITOR LED 24 POLEGADAS FULL HD MONITOR COM TECNOLOGIA LED, TAMANHO MÍNIMO DE 23,8 POLEGADAS (CLASSE 24"), RESOLUÇÃO MÍNIMA FULL HD (1920 X 1080), PROPORÇÃO 16:9, COM PAINEL DO TIPO IPS OU SUPERIOR, PROPORCIONANDO MELHOR REPRODUÇÃO DE CORES E ÂNGULO DE VISÃO AMPLIADO. DEVE POSSUIR TAXA DE ATUALIZAÇÃO MÍNIMA DE 75 HZ E TEMPO DE RESPOSTA MÁXIMO DE 8 MS, ADEQUADO PARA USO CORPORATIVO CONTÍNUO. O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO AS SEGUINTE INTERFACES: 1 ENTRADA HDMI, ENTRADA DISPLAYPORT OU VGA, COMPATIBILIDADE COM PADRÃO VESA (100 X 100 MM) PARA FIXAÇÃO EM SUPORTE OU PAREDE. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES EM TERRITÓRIO NACIONAL. DEVE POSSUIR BASE COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO (TILT) E ESTRUTURA ROBUSTA PARA USO CORPORATIVO. BRILHO MÍNIMO DE 250 CD/M², CONTRASTE ESTÁTICO MÍNIMO DE 1000:1, ÂNGULO DE VISÃO MÍNIMO DE 178° HORIZONTAL E VERTICAL. FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA (100-240V).	20,00	UNIDADE	685,00	13.700,00

**MUNICÍPIO DE HONÓRIO SERPA**

Pág 13 / 18

Estado do Paraná

CNPJ: 95.585.444/0001-42

Endereço: RUA ELPÍDIO DOS SANTOS - 541

Telefone: (46) 3245-1130

CEP: 85.548-000

Cidade: Honório Serpa

	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	UNITÁRIO	TOTAL
34	ALICATE CRIMPADOR PARA CONECTORES MODULARES RJ-45 (8P) COM CATRACA, COR PRETA/VERMELHA, TIPO PASSAGEM, COMPATÍVEL COM CONECTORES MACHO CAT.6, PROJETADO PARA INSTALAÇÕES E CRIMPAGENS DE REDES DE FORMA RÁPIDA E PRÁTICA, GARANTINDO DESEMPENHO EFICIENTE EM ATIVIDADES DE CONECTORIZAÇÃO	4,00	UNIDADE	64,31	257,24
33	PLACA MÃE COMPATÍVEL COM PROCESSADORES DE 13ª GERAÇÃO, SOQUETE LGA 1700, SUPORTE A MEMÓRIA DDR5 ATÉ 128GB, COM MÍNIMO DE 4 SLOTS DE MEMÓRIA RAM E VELOCIDADE DE ATÉ 5200 MHZ, NO MÍNIMO 4 PORTAS SATA, 2 PORTAS USB 3.2, 2 PORTAS USB 2.0, ÁUDIO 7.1, NO MÍNIMO 1 SLOT NVME M.2, 1 SLOT PCIE 4.0 X16, 1 SLOT PCIE 3.0 X1, SUPORTE A XMP, 1 PORTA ETHERNET GIGABIT 2.5, SAÍDA DE VÍDEO TRASEIRA COM NO MÍNIMO DUAS DAS SEGUINTE: HDMI, DVI, DISPLAYPORT OU VGA, FORMATO ATX	5,00	UNIDADE	750,00	3.750,00
32	PLACA DE VÍDEO GDDR5 OU SUPERIOR, 8GB DE VRAM OU SUPERIOR, 192 BIT OU SUPERIOR, CLOCK DO CHIPSET 1460MHZ OU SUPERIOR, PCI EXPRESS 3.0, DIRECTX 12, OPENGL 4.5, COM NO MÍNIMO DUAS DAS SEGUINTE SAÍDAS DE VÍDEO: 1X HDMI, 1X DISPLAYPORT, 1X DVI	5,00	UNIDADE	1.386,33	6.931,65
31	HD INTERNO 1TB IDEAL PARA DVR	15,00	UNIDADE	398,43	5.976,45
29	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 2A BIVOLT PLUG PADRÃO BRASILEIRO PARA DVRS E CAMERAS	50,00	UNIDADE	49,87	2.493,50
28	FONTE 12V 10 AMPERES CHAVEADA COLMÉIA	80,00	UNIDADE	48,01	3.840,80
27	KIT TECLADO & MOUSE, APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADOR, TIPO: SEM FIO, INTERFACE CONECTIVA: USB WIRELESS, FREQUÊNCIA: 2400MHZ. CONFIGURAÇÕES ADICIONAIS: TECLADO: NÚMERO DE TECLAS: 107 + 10, PADRÃO DO TECLADO: ABNT2 (PORTUGUÊS BRASILEIRO), TECLADO NUMÉRICO, ALIMENTAÇÃO: PILHA AAA, COR PRETO, ADEQUADOS PARA WINDOWS. IDIOMA DO TECLADO: PORTUGUÊS BRASIL. MOUSE COM SENSOR ÓPTICO. O ALCANCE SEM FIO DO TECLADO É DE 15 MT, INTERFACE DE CONEXÃO DOS DISPOSITIVOS USB, FUNÇÃO MULTIMEDIA, TECLA DE ATALHO PARA CHAMADA CALCULADORA. COMPONENTES: KIT TECLADO & MOUSE.	45,00	UNIDADE	125,33	5.639,85
26	ROTEADOR ROUTERBOARD, COM CPU COM 2 CORE DE 880MHZ E 4 THREADS, SISTEMA OPERACIONAL RUTEROS COM LICENSA NIVEL 4, 256MB DE RAM, 16MB DE CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO, POE IN, 5 PORTAS 10/100/1000 ETHERNET, FONTE DE ENERGIA, PORTA USB TIPO A, ENTRADA PARA CARTÃO MICROSD.	15,00	UNIDADE	881,66	13.224,90
25	TECLADO PADRÃO ABNT2 COM AJUSTE DE ALTURA, TECLAS COM MEMBRANA, TECLAS SILENCIOSAS, CONEXÃO USB, COR PRETO, COMPRIMENTO DO FIO 1.80M, CORPO DO TECLADO DE MATERIAL PLÁSTICO NÃO FLEXÍVEL, TECLA DE ACESSO DA CALCULADORA, DESIGN À PROVA DE LÍQUIDOS, DIMENSÕES: COMPRIMENTO: 17.9" / 456MM LARGURA: 6.28" / 160MM, GARANTIA DE 3 ANOS DO FABRICANTE.	60,00	UNIDADE	74,00	4.440,00

**MUNICÍPIO DE HONÓRIO SERPA**

Pág 14 / 18

Estado do Paraná

CNPJ: 95.585.444/0001-42

Endereço: RUA ELPÍDIO DOS SANTOS - 541

Telefone: (46) 3245-1130

CEP: 85.548-000

Cidade: Honório Serpa

QUANT.	UND	UNITÁRIO	TOTAL		
24	FRAGMENTADORA DE PAPEL DE USO PROFISSIONAL, COM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA CLASSE A, POTÊNCIA DE 110 W, SISTEMA DE CORTE EM PARTÍCULAS, PROPORCIONANDO MAIOR NÍVEL DE SEGURANÇA NA DESTRUIÇÃO DE DOCUMENTOS. POSSUI CAPACIDADE DE FRAGMENTAÇÃO DE 18 FOLHAS, DEPÓSITO COLETOR DE RESÍDUOS COM CAPACIDADE DE 30 LITROS, VELOCIDADE MÁXIMA DE OPERAÇÃO DE 1,8 METROS POR MINUTO FUNCIONAMENTO AUTOMÁTICO, INCLUINDO DEPÓSITO PARA RESÍDUOS, SISTEMA COM RANHURA ESPECÍFICA PARA TRITURAÇÃO DE PLÁSTICO E JANELA DE VISUALIZAÇÃO PARA ACOMPANHAMENTO DO NÍVEL DE ENCHIMENTO DO COLETOR. DIMENSÕES APROXIMADAS DO EQUIPAMENTO:65CM DE ALTURA, 28 CM DE LARGURA E 38 CM DE PROFUNDIDADE.	3,00	UNIDADE	1.500,00	4.500,00
23	ENCADENADORA E PERFURADORA MANUAL DE PAPEL PARA ESPIRAL, TIPO ENCADERNADORA, CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO MINIMO 20 FOLHAS, MINIMO 54 FUROS, MATERIAL METAL, TENSÃO 110 OU 220V, CONFORME DEMANDA	1,00	UNIDADE	973,33	973,33
22	ACCESS POINT WI-FI 6E DE ALTO DESEMPENHO, MONTÁVEL EM TETO, CAPAZ DE PROVER COBERTURA EM MÚLTIPLAS BANDAS PARA AMBIENTES DE ALTA DENSIDADE. CARACTERÍSTICAS: SUPORTE A WI-FI 6E (BANDAS DE 2.4/5/6 GHZ) THROUGHPUT AGREGADO DE ATÉ 10.2 GBPS 1 PORTA RJ-45 DE 2.5 GBE (POE IN) ALIMENTADO VIA POE+ COM OS SWITCHES UNIFI ENTERPRISE PARA THROUGHPUT MULTI-GIGA GERENCIADO PELA APLICAÇÃO UNIFI NETWORK: VERSÃO 7.2.95 (NO BRASIL)	14,00	UNIDADE	2.883,33	40.366,62
21	MINI HACK DE PAREDE ORGANIZADOR DE CABOS E FONTE, EM AÇO, COM PORTA EM ACRILICO, COR A DEFINIR, DUAS ENTRADAS DE VENTILAÇÃO LATERAIS, ENTRADA DE FIAÇÃO, FECHADURA COM DUAS CHAVES, TAMANHO APROXIMADO: 35 X 15 X 36 CM.	4,00	UNIDADE	750,00	3.000,00
20	MULTIMETRO DIGITAL ESPECIFICAÇÕES BÁSICAS: DISPLAY: 3.5/6 DÍGITOS, 6000 CONTAGENS COM 9999 PARA FREQUÊNCIA E 4000 PARA CAPACITÂNCIA TAXA DE ATUALIZAÇÃO: APROXIMADAMENTE 3 VEZES POR SEGUNDO INDICAÇÃO DE SOBREFaixa: "OL" INDICAÇÃO DE POLARIDADE: AUTOMÁTICA DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO: APROX. 15 MINUTOS TRUE RMS AC MUDANÇA DE FAIXA: AUTOMÁTICA/MANUAL DATA HOLD REGISTRO DE MAX/MIN MODO RELATIVO (REL) PROTEÇÃO POR FUSÍVEL PARA O TERMINAL DE ENTRADA MA?A: FUSÍVEL DE 0,6A/1000V, F6X32MM, AÇÃO RÁPIDA PROTEÇÃO POR FUSÍVEL PARA O TERMINAL DE ENTRADA 20A: FUSÍVEL DE 11A/1000V, F10X38MM, AÇÃO RÁPIDA AMBIENTE DE OPERAÇÃO: 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F) ARMAZENAMENTO: -10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F) UMIDADE RELATIVA: =75% @ 0°C A 30°C =50% @ 31°C A 40°C GRAU DE POLUIÇÃO: 2 ALIMENTAÇÃO: 1 X 9V 6F22 DIMENSÕES: 195(A) X 95(L) X 58(P)MM PESO: APROX. 473G (INCLUINDO BATERIA) CONFORMIDADE: IEC61010 SOBRETENSÃO E DUPLA ISOLAÇÃO, CAT IV 600V CAT III 1000V	2,00	UNIDADE	195,64	391,28
19	PILHA PARA PLACA MÃE 2035 - BATERIA PORTATIL NAO RECARREGÁVEL; TIPO LITIO; PARA PLACA MÃE; COM 3 VOLTS	10,00	UNIDADE	19,06	190,60

**MUNICIPIO DE HONORIO SERPA**

Pág 15 / 18

Estado do Paraná

CNPJ: 95.585.444/0001-42

Endereço: RUA ELPÍDIO DOS SANTOS - 541

Telefone: (46) 3245-1130

CEP: 85.548-000

Cidade: Honório Serpa

QUANT.	UND	UNITÁRIO	TOTAL		
18	MOUSE PAD ERGÔNOMICO, QUADRADO OU OVAL, FACE DESLIZÁVEL CONFECCIONADO EM NEOPRENE, PREENCHIDO COM PAPELÃO OU MATERIAL QUE POSSIBILITE A RIGIDEZ, FUNDO DE APOIO EM BORRACHA ANTIDERRAPANTE, BASE APOIO PARA PULSO EM GEL OU SILICONADO.. O MOUSE PAD DEVERÁ SER CONFECCIONADO EM MATERIAL NÃO REFLEXIVO. MEDINDO APROXIMADAMENTE 230X190X3MM, PODENDO VARIAR PARA MAIS EM ATÉ 50MM, OU SEJA, 230MM (ATÉ 280MM) X 190MM (ATÉ 240MM) X 3MM. NORMAS DE ERGONOMIA ESTABELECIDAS NA NR-17.	30,00	UNIDADE	13,67	410,10
17	SSD 480GB, SATA3, 2,5" SSD INTERNO - 480GB VELOCIDADES DE LEITURA/GRAVAÇÃO DE ATÉ 500MB/SEG E 450MB/S	60,00	UNIDADE	253,00	15.180,00
16	DVR MULTI HD 16 CANAIS: CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS: QUANTIDADE DE CANAIS: 16; TIPO DE RESOLUÇÃO: HD 1080P; RESOLUÇÃO DE VÍDEO: 1080P; CONECTORES DE SAÍDA: BNC; INCLUI HD: 2TB. ESPECIFICAÇÕES PRODUTO: COMPATÍVEL COM TODOS OS PROTOCOLOS DE CFTV. COMPRESSÃO DE VÍDEO H.265+	8,00	UNIDADE	1.485,00	11.880,00
15	MICROFONE DE LAPELA SEM FIO: MICROFONE DE LAPELA; UM CLIPE CONDENSADOR; UMA BATERIA; UM ADAPTADOR; UMA PARA-BRISAS PARA ESPUMA; COM ALTA FIDELIDADE DE TRANSMISSÃO, COM COMPATIBILIDADE PARA CÂMERAS E FILMADORAS; COM PESO APROXIMADO DE MICROFONE = 2,5 GRAMAS E MÓDULO DE ALIMENTAÇÃO= 18 GRAMAS) MICROFONE M2 DUO COMBO DUPLO PARA 2 PESSOAS	2,00	UNIDADE	504,50	1.009,00
14	CARTÃO DE MEMÓRIA 128 GIGAS	10,00	UNIDADE	173,33	1.733,30
13	CARTAO DE MEMORIA SDHC/SDXC; CAPACIDADE DE 64 GB; CLASSE 1 OU 10; VELOCIDADE DE LEITURA: ATE 80 MB/S; VELOCIDADE DE VIDEO: C10; DIMENSOES: 24 X 32 X 2,1MM	15,00	UNIDADE	184,00	2.760,00
12	CÂMERA DE VIGILÂNCIA, MODELO BULLET LENTE DE 2,8-12 MM, 760 LINHAS HORIZONTAIS E RESOLUÇÃO REAL DE 600 TVL, ALCANCE MÍNIMO IR DE 40 METROS, COM 5 LEDS, COM PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO, PIXELS EFETIVOS (H X V) 768 X 494, SENSOR 1/3", INSTALAÇÃO INTERNA E EXTERNA	30,00	UNIDADE	358,33	10.749,90
11	DVR FULL HD DE 08 CANAIS MHDX 1008: TECNOLOGIAS: MULTI HD (HDCVI / HDTV / AHD / ANALOGICA E IP), - RESOLUCAO DE GRAVACAO / VISUALIZACAO: 1080N / 1080P, SAIDAS DE VIDEO: VGA / HDMI / COAXIAL. MODO DE GRAVACAO: HD SATA COM HD INTERNO DE 1TB	10,00	UNIDADE	1.800,00	18.000,00
10	CAIXA DE SOM PARA COMPUTADOR, CONTENDO DUAS UNIDADES, COM CONTROLE DE VOLUME, BOTAO DE LIGA/DESLIGA, SAIDA PARA FONE DE OUVIDO, LED INDICADOR DE ENERGIA, ALIMENTACAO VIA PORTA USB, COMPATIVEL COM PC/MP3/MP4/CD PLAYER/ VÍDEO GAMES E OUTRA FONTES DE AUDIO, POTENCIA MINIMA: 1W R.M.S, RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 60HZ~16HZ	20,00	UNIDADE	26,74	534,80
9	CABO DE ENERGIA, PARA COMPUTADOR PADRÃO NOVO 3 PINOS	20,00	UNIDADE	29,00	580,00
6	BATERIA PARA NOBREAK, SELADA, POTENCIA 12 VOLTS, 07 AMPERES, RECARREGAVEL, PLACAS EM LIGA DE CHUMBO-CALCIO, PESO APROXIMADO 02 QUILOS, COMPRIMENTO APROXIMADO 151MM, LARGURA APROXIMADA 65MM, ALTURA APROXIMADA 100MM, COR PRETA	15,00	UNIDADE	164,66	2.469,90
5	ADAPTADOR HDMI PARA VGA, COM AUDIO, MODELO 7108, 15CM DE COMPRIMENTO, HDMI MACHO PARA VGA MACHO + P2.	25,00	UNIDADE	16,30	407,50

**MUNICIPIO DE HONORIO SERPA**

Pág 16 / 18

Estado do Paraná

CNPJ: 95.585.444/0001-42

Endereço: RUA ELPÍDIO DOS SANTOS - 541

Telefone: (46) 3245-1130

CEP: 85.548-000

Cidade: Honório Serpa

	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	UNITÁRIO	TOTAL
4	ADAPTADOR ETHERNET USB 3.0 RJ45 PLACA DE REDE GIGABIT 10/100/1000 MBPS PARA WINDOWS NOTEBOOK E DESKTOP MODELO ADAPTADOR ETHERNET USB RJ45 OUTROS TECNOLOGIA DE CONECTIVIDADE ETHERNET INTERFACE USB SISTEMAS OPERATIVOS COMPATÍVEIS WINDOWS 11, WINDOWS 10, WINDOWS 8, WINDOWS 7 TIPO DE ANTENA NÃO POSSUI STANDARDS IEEE 802.3, IEEE 802.3U, IEEE 802.3AB TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS 1 GB/S MODELO ALFANUMÉRICO ST56021 ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE 8.5 MM X 3.5 MM X 2.5 MM COM INDICADOR LED SIM.	10,00	UNIDADE	92,60	926,00
3	HD EXTERNO 2,5 USB 3.0 CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO 2 TB. HD EXTERNO 2,5 USB 3.0 CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 2 TB	6,00	UNIDADE	542,75	3.256,50
2	TELA DE PROJEÇÃO COM TRIPÊ EM AÇO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO. COMPATÍVEL PARA PROJETORES. DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO (CM) - AXLXP 200X200X20CM. PESO LÍQ. APROXIMADO DO PRODUTO (KG) 12,5KG.GARANTIA DO FORNECEDOR 12 MESES. COMPOSIÇÃO DO PRODUTO: AÇO E PELÍCULA MATTE-WHITE; PINTURA: ELETROSTÁTICA. DEVE TER SISTEMA DE REGULAGEM DE ALTURA PARA IMPEDIR A DESCIDA INVOLUNTÁRIA DA TELA.	5,00	UNIDADE	660,00	3.300,00
1	CÂMERA VIDEOCONFERÊNCIA RESOLUÇÃO 1080X1920, TIPO LENTE: FOCO AUTOMÁTICO, VELOCIDADE 60 FPS WEBCAM USB COM MICROFONE EMBUTIDO	10,00	UNIDADE	75,60	756,00
8	CABO CAT 5, DE 4 PARES TRANCADOS COMPOSTOS DE CONDUTORES SOLIDOS DE COBRE NU, 24 AWG, ISOLADOS EM POLIETILENO ESPECIAL, CAPA EXTERNA EM PVC NAO PROPAGANTE A CHAMA, NAS OPCOES CM, CMR E LSZH, PRODUTO COM CAPA CM COM PADRAO DE FORNECIMENTO DE ACORDO COM A DIRETIVA ROHS, CAIXA COM 305M	27,00	CAIXA	297,49	8.032,23
7	CABO CAT 6, DE 4 PARES TRANCADOS COMPOSTOS DE CONDUTORES SOLIDOS DE COBRE NU, 24 AWG, ISOLADOS EM POLIETILENO ESPECIAL, CAPA EXTERNA EM PVC NAO PROPAGANTE A CHAMA, NAS OPCOES CM, CMR E LSZH, PRODUTO COM CAPA CM COM PADRAO DE FORNECIMENTO DE ACORDO COM A DIRETIVA ROHS, CATEGORIA 6 GIGALAN, CAIXA FASTBOX COM 305M	20,00	CAIXA	621,00	12.420,00
76	CONECTOR P4 MACHO CFTV	500,00	PACOTES	19,66	9.830,00
67	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA IDENTIFICAÇÃO E ORGANIZAÇÃO INTERNA DE CABOS E EQUIPAMENTOS EM RACK, COMPOSTO POR ETIQUETAS ADESIVAS OU IDENTIFICADORES APROPRIADOS PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO E ABRAÇADEIRAS REUTILIZÁVEIS TIPO VELCRO. DESTINADOS À PADRONIZAÇÃO, IDENTIFICAÇÃO VISUAL E ORGANIZAÇÃO SEGURA DOS CABOS, FACILITANDO MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA.	50,00	PACOTES	40,00	2.000,00
30	CONECTOR RJ45 CAT7 TOOL-LESS COMPATÍVEL COM CAT6A, SUPORTE A CABOS 22AWG A 23AWG, VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO ATÉ 10 GBPS, FREQUÊNCIA ATÉ 600 MHZ, TOTALMENTE BLINDADO EM LIGA DE ZINCO, TERMINAIS BANHADOS A OURO 24K, COMPATÍVEL COM PADRÕES TIA/EIA 568A, 568B, PROFINET, ETHERCAT, MODBUS, SUPORTE A POE+ (IEEE 802.3AT), TEMPERATURA OPERACIONAL DE -20°C A +70°C.	20,00	PACOTES	79,00	1.580,00
Total Geral:				R\$ 1.105.019,15	

**MUNICÍPIO DE HONÓRIO SERPA**

Pág 17 /

18

Estado do Paraná

CNPJ: 95.585.444/0001-42

Endereço: RUA ELPÍDIO DOS SANTOS - 541

Telefone: (46) 3245-1130

CEP: 85.548-000

Cidade: Honório Serpa

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**Dotação Utilizada**

Código Dotação	Descrição
6	DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
1	DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
2012	MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DO DP DE ADMINISTRAÇÃO
3339030960000000000	Material de consumo - pagamento antecipado
1000	Recursos Ordinários (Livres) - Destinados a Contrapartida - Exercício Corrente

Código Dotação	Descrição
10	DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE FAZENDA
1	DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE FAZENDA
2106	MANUTENÇÃO DE RECURSOS DESTINADOS AS EMENDAS PARLAMENTARES E EMENDAS DE BANCADA DO LEGISLATIVO MUNICIPAL
3339030960000000000	Material de consumo - pagamento antecipado
1000	Recursos Ordinários (Livres) - Destinados a Contrapartida - Exercício Corrente

Código Dotação	Descrição
14	DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SAÚDE
1	DIVISÃO ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA DE SAÚDE
2034	MANUT DAS ATIVIDADES ADM. E FINANCEIRAS DA SAÚDE
3339030960000000000	Material de consumo - pagamento antecipado
1303	Saúde - Receitas Vinculadas (EC 29/00 - 15%)

Código Dotação	Descrição
14	DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SAÚDE
2	DIVISÃO TÉCNICA DE SAÚDE
2036	MANUTENÇÃO DA ATENÇÃO PRIMÁRIA - FEDERAL
3339030960000000000	Material de consumo - pagamento antecipado
4950	Atenção Básica Federal

Código Dotação	Descrição
15	DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE VIAÇÃO
1	DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE VIAÇÃO
2053	MANUTENÇÃO DO DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE VIAÇÃO
3339030960000000000	Material de consumo - pagamento antecipado
1000	Recursos Ordinários (Livres) - Destinados a Contrapartida - Exercício Corrente

Código Dotação	Descrição
16	DEPARTAMENTO MUN. DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CULTURA E TURISMO
3	MANUTENÇÃO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
2105	MANUTENÇÃO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
3339030960000000000	Material de consumo - pagamento antecipado
1000	Recursos Ordinários (Livres) - Destinados a Contrapartida - Exercício Corrente

Código Dotação	Descrição
16	DEPARTAMENTO MUN. DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CULTURA E TURISMO
5	DIVISÃO DE ESPORTES
2064	MANUTENÇÃO DA DIVISÃO DE ESPORTE
3339030960000000000	Material de consumo - pagamento antecipado
1000	Recursos Ordinários (Livres) - Destinados a Contrapartida - Exercício Corrente

Código Dotação	Descrição
----------------	-----------

**MUNICÍPIO DE HONÓRIO SERPA**

Pág 18 / 18

Estado do Paraná

CNPJ: 95.585.444/0001-42

Endereço: RUA ELPÍDIO DOS SANTOS - 541

Telefone: (46) 3245-1130

CEP: 85.548-000

Cidade: Honório Serpa

16	DEPARTAMENTO MUN. DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CULTURA E TURISMO
6	MANUTENÇÃO DA EDUCAÇÃO FUNDAMENTAL
2058	MANUTENÇÃO DO ENSINO FUNDAMENTAL
3339030960000000000	Material de consumo - pagamento antecipado
1000	Recursos Ordinários (Livres) - Destinados a Contrapartida - Exercício Corrente

Código Dotação	Descrição
17	DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
1	DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
2056	MANUTENÇÃO DAS AÇÕES VOLTADAS AOS IDOSOS
3339030960000000000	Material de consumo - pagamento antecipado
1000	Recursos Ordinários (Livres) - Destinados a Contrapartida - Exercício Corrente