



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

Estado do Paraná

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

Refere-se a aquisição de Equipamentos e Suprimentos de Informática, quais serão destinados às Secretarias e demais departamentos da Administração Municipal.

2. JUSTIFICATIVA

Nos últimos anos, a informática tornou-se uma ferramenta fundamental para a execução dos serviços nas empresas, tanto públicas quanto privadas, sendo boa parte dos processos de trabalho, operados em sistemas de informação.

Sendo assim, a justificativa para aquisição de tais equipamentos e suprimentos, é consubstanciada na necessidade de manter, inovar, e acrescentar ao patrimônio tecnológico da Administração e demais secretarias, impactando de maneira positiva nos resultados a serem alcançados pelas atividades desenvolvidas por esta municipalidade.

Alguns itens foram separados por lote, no intuito de assegurar a eficiência técnica e total compatibilidade entre os mesmos, e de modo que garanta o perfeito funcionamento, evitando prejuízos para a municipalidade.

QUANTITATIVO / ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Lote/ Ítem	Qtd.	Unid.	Código Elotech	Código BR Cat/Mat	Discriminação dos Produtos/Serviços
001	30	Unid.	37333		ACCESS POINT Características mínimas: Roteador Wi-fi 802.1b/g/n; 300Mbps; Antenas externas: 02; Porta WAN: 01; Porta LAN: 04; Homologado pela ANATEL; Garantia: 12 meses.
002	30	Unid.	37332		ACCESS POINT WI-FI PROFISSIONAL PARA USO CORPORATIVO Características mínimas: Integração com software Intelbras WiseFi; Tecnologia: Wi-Fi 802.11b/g/n; Taxa de transferência: 300 mbps; Conexões simultâneas: 100; Antenas: 2 internas, de 3 dBi; Alimentação via fonte PoE, plug novo padrão (NBR14136); Bivolt; Homologado pela ANATEL; Botão reset; Garantia: 12 meses.
003	40	Unid.	cadast acadast rar		ACCESS POINT WI-FI 6 PROFISSIONAL DUAL-BAND 300+ CLIENTES Características mínimas: Integração com software Ubiquiti; Tecnologia: Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac/ax; Taxa de transferência 2.4 GHz: 300 Mbps; Taxa de transferência 5 GHz: 1.201 Mbps;



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

Estado do Paraná

Lote/ Ítem	Qtd.	Unid.	Código Elotech	Código BR Cat/Mat	Discriminação dos Produtos/Serviços
					Conexões simultâneas: 300+; Antenas: 2 internas, de 2.8 e 3 dBi; Alimentação via fonte PoE, plug novo padrão (NBR14136); Bivolt; Homologado pela ANATEL; Botão reset; Garantia: 24 meses.
004	20	Unid.	cadast ar		ADAPTADOR DE DISPLAYPORT PARA HDMI Características mínimas: Conector displayport macho; Saída para HDMI.
005	10	Unid.	41510		ADAPTADOR DE MINI DISPLAYPORT PARA HDMI Características mínimas: Conector mini displayport macho; Saída para HDMI.41459
006	30	Unid.	41459	15261, 43648	AMPLIFICADOR 50W Características Mínimas: Alimentação: Bivolt; Entradas: 01X P10 (mic), 02X Auxiliar RCA; Equalização: Grave e Agudo; Potência total (RMS): 01X 50W 4 Ohms; Saídas: 02X Pares de Bornes e 01X RCA Estéreo; Garantia: 12 meses.37
007	10	Unid.	37420		APRESENTADOR MULTIMÍDIA SEM FIO Características mínimas: Receptor sem fio 2.4GHz; Laser vermelho; Funções: Avança, retrocede, esc e black screen; Alcance: até 15 metros; Sistemas Operacionais compatíveis: Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32 bits ou 64 bits; Cor: Preta; Estojo para transporte; Acompanha baterias necessárias para seu funcionamento; Garantia: 12 meses.
008	40	Unid.	37886		BATERIA 12V 18AH PARA NOBREAK Características mínimas: Tensão: 12V; Corrente: 18Ah; Chumbo ácida selada VRLA livre de manutenção e à prova de vazamento; Compatível com o item 37885 (BANCO PARA BATERIAS DE NOBREAK); Garantia: 12 meses.
009	32	Unid.	cadast ar		BATERIA 12V 5.5AH PARA NOBREAK Características mínimas: Tensão: 12V; Corrente: 5Ah ou 5.5Ah; Chumbo ácida selada VRLA livre de manutenção e à prova de



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

Estado do Paraná

Lote/ Ítem	Qtd.	Unid.	Código Elotech	Código BR Cat/Mat	Discriminação dos Produtos/Serviços
					vazamento; Medidas (CxLxA): ~ 90x70x101mm; Terminal: T1; Compatível com Nobreak; Garantia: 12 meses.
010	300	Unid.	37422		BATERIA CR 2032 3V Características Mínimas: Modelo: CR2032; 3V de Lithium; Garantia: 3 meses.
011	150	Unid.	37423		BATERIA PARA NOBREAK 12V 7.2Ah Características Mínimas: Bateria 12V, 7.2Ah para NOBREAK; Tensão Nominal: 12V; Capacidade: 7,2Ah; Tipo Terminal: Faston 187; Posição Terminais: D; Comprimento: 15,10 cm; Altura: 10,00 cm; Largura: 6,50 cm; Garantia: 12 meses.
012	20	Unid.	37427	408113, 359291	CABO DE REDE CAT5E EXTERNO BLINDADO CMX 4 PARES - 305 METROS Características mínimas: Metragem: 305 metros, caixa ou bobina; Capa: material termoplástico ou PVC, na opção CMX; Específico para uso externo; Blindagem com fita metalizada; Homologado pela Anatel; Condutor: 100% Cobre.
013	10	Unid.	37336	327318	CABO DE SOM 1.5MM - 100 METROS Características mínimas: Tipo: Paralelo; Aplicação: Som Ambiente; Cor: Preto e Vermelho; Bitola: 2x1,50mm; Rolo com 100 metros.
014	100	Unid.	37431	352973	CABO HDMI 1,5M Características mínimas: Cabo HDMI; Comprimento: 1,5 metro.
015	100	Unid.	37653		CABO HDMI 10M Características mínimas: Cabo HDMI; Comprimento: 10 metros.
016	50	Unid.	41463		CABO HDMI 15M Características mínimas: Cabo HDMI; Com malha;



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

Estado do Paraná

Lote/Item	Qtd.	Unid.	Código Elotech	Código BR Cat/Mat	Discriminação dos Produtos/Serviços
					Com filtro; Blindado; Comprimento: 15 metros.
017	100	Unid.	37433	366428, 374601	CABO P2-RCA 1,5M Características mínimas: Pontas: P2 Stéreo macho X 02 RCA MACHO; Comprimento: 1,5m.
018	10	Unid.	Cadastr ar		CAIXA ACÚSTICA ATIVA 600W BLUETOOTH Características mínimas: Alto Falantes: 15"; Entradas: USB, Bluetooth, RCA (AUX), P10 (MIC) e XLR; Equalização: Volume, Grave, Agudo; Controles de volume individuais de acordo com a entrada; Potência: 4 Ohms - 300W / 8 Ohms - 180W; Acompanha controle remoto e cabo AC ; Garantia: 12 meses.
019	60	Unid.	41465		CAIXA DE SOM AMPLIFICADA MULTIUSO 60W Características mínimas: Alto Falantes: 8"; Entradas: USB, Bluetooth, P2 (AUX) e P10 (MIC); Equalização: ECHO (Microfone); Dois controles de volume, um exclusivo para Microfone e outro para controle de volume dos demais recursos; Rádio FM; Potência: 60W RMS; Bateria interna recarregável; Acompanha cabo AUX com conexão P2 macho X P2 Macho; Garantia: 12 meses.41464
020	100	Unid.	41464		CAIXA DE SOM USB PARA COMPUTADOR Características mínimas: Impedância 4 Ohms; Potência Total: 5W (mínimo); Alimentação: 5V (USB); Botão para controle de volume; Entrada de áudio via conector P2 macho.
021	300	Unid.	41511		CAIXA PLÁSTICA COM ANEL DE VEDAÇÃO Características mínimas: Dimensões mínimas (L x A x P): 10cm X 10cm X 6cm; Itens inclusos: kit de fixação (buchas e parafusos) e anel de vedação; Caixa plástica com vedação; Protege e armazena fonte, conectores e fios.
022	100	Unid.	cadastr ar		CAIXA QUADRO DE COMANDO 30X30X20CM COM FLANGE Características mínimas: Dimensões mínimas (L x A x P): 30cm X 30cm X 20cm; Vedada por borracha na flange e na porta; Pintura eletrostática a pó; Porta com abertura de 120 graus e removível através da



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

Estado do Paraná

Lote/ Ítem	Qtd.	Unid.	Código Elotech	Código BR Cat/Mat	Discriminação dos Produtos/Serviços
					dobradiça; Certificação mínima IP54; Itens inclusos: kit de fixação (buchas e parafusos) e anel de vedação; Caixa plástica com vedação
023	160	Unid	41512	41513	CÂMERA BULLET INFRAVERMELHO HDCVI 1080P USO INTERNO E EXTERNO Características mínimas: Deve possuir todos os itens necessários para fixação em parede de alvenaria ou madeira; Deve ter compatibilidade total com os equipamentos de DVR Deve ter compatibilidade total com os equipamentos de DVR Intelbras HDCVI e MHDX, já utilizados pela municipalidade; Instalação: Interna e externa; Sensor de: 1/2.7" 2 Megapixels, ou 1/2.8" 2 Megapixels; Resolução Real de imagem mínimo de: Full HD 1080p; Alcance IR mínimo de: 20 metros; IR inteligente; Lente com campo de visão mínimo de: 3,6mm; Ângulo de visão horizontal superior a 80°; Quantidade de LEDs mínimo de: 2; Balanço de branco Automático/Manual; Sincronismo Interno; Íris Eletrônica; Conexões - Saída de vídeo: BNC Fêmea, tecnologia HD-CVI; Alimentação: Conector P4 Fêmea; Nível de proteção: IP66; Modelo: BULLET; Cor: Branco; Garantia: 12 meses.
024	50	Unid.	cadast ar		CÂMERA DE VÍDEO DIGITAL PARA PC (WEBCAM) Características Mínimas: Resolução real do sensor de captura de vídeo de no mínimo 1080p (até 1920 x 1080 pixels); Gravação de vídeo em Full HD (até 1920 x 1080 pixels); Taxa de quadros mínimos de 30 fps; Compactação de vídeo H.264; Correção automática para pouca luz; FOCO AUTOMÁTICO; Zoom digital por software; Quantidade de microfones: 02 embutidos (Stéreo); Base para fixação em monitores e tripé; Interface: USB 2.0 com detecção automática (Plug & Play), com o respectivo cabo; Possui driver compatível com os sistemas operacionais Microsoft Windows 7, 8.1 e 10, de 32 e 64 bits; Garantia: 12 meses.
025	40	Unid.	41513	41514	CÂMERA IP 2MP COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E INFRAVERMLHO DE 80 METROS



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

Estado do Paraná

Lote/ Ítem	Qtd.	Unid.	Código Elotech	Código BR Cat/Mat	Discriminação dos Produtos/Serviços
					Características mínimas: Modelo de referência: VIP 5280 IA; Inteligência Artificial embarcada; Recursos da Inteligência Artificial: Detecção de face, contagem de pessoas, inteligência perimetral, e mapa de calor; Interface de áudio: 1 entrada e 1 saída; Aplicações de monitoramento: Intelbras SIM NEXT, Interface WEB, Intelbras Defense IA, e aplicativo ISIC LITE; Resolução de imagem: 2MP (1080p); Infravermelho: 80 metros; Sensor de imagem: 1/2.8" 2 MP Progressive CMOS; Obturador eletrônico: Automático / Manual (1/3s ~ 1/100000s); Tipo de lente: Fixa; Distância focal: 2,8 mm, abertura máxima: F1.6; Ângulo de visão: Horizontal: 106° / Vertical: 57°; Interface de rede: RJ-45 (10/100Base-T); Armazenamento: Entrada para cartão micro-SD; Alimentação: Conector P4 fêmea e PoE Ativo (IEE 802.3af); Modelo: BULLET; Nível de proteção: IP67; Case de metal; Deve possuir todos os itens necessários para fixação em parede de alvenaria ou madeira; Deve ter compatibilidade total com os equipamentos de NVR da Intelbras; Garantia: 12 meses.
026	40	Unid.	41514		CÂMERA IP 5MP COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E ZOOM MOTORIZADO Características mínimas: Modelo de referência: VIP 5550 Z IA; Inteligência Artificial embarcada; Recursos da Inteligência Artificial: Detecção de face, metadados de face, contagem de pessoas, inteligência perimetral, e mapa de calor; Interface de áudio: 1 entrada e 1 saída; Aplicações de monitoramento: Intelbras SIM NEXT, Interface WEB, e Intelbras Defense IA; Resolução de imagem: 5MP; Infravermelho: 50 metros; Sensor de imagem: 1/2.7" 5 MP Progressive CMOS; Obturador eletrônico: Automático / Manual (1/3s ~ 1/100000s); Tipo de lente: Variofocal com auto íris; Distância focal: 2.7 a 13.5 mm (motorizado), abertura máxima: F1.5; Ângulo de visão: H: 100° ~ 28°; V:72° ~ 21° (resolução de 2592x1944) - H: 104° ~ 29°; V:55° ~ 16° (resolução de 2688x1520); Interface de rede: RJ-45 (10/100Base-T); Armazenamento: Entrada para cartão micro-SD;



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

Estado do Paraná

Lote/ Ítem	Qtd.	Unid.	Código Elotech	Código BR Cat/Mat	Discriminação dos Produtos/Serviços
					Alimentação: Conector P4 fêmea e PoE Ativo (IEE 802.3af); Modelo: BULLET; Nível de proteção: IP67; Proteção antivandalismo: IK10;
027	200	Unid.	41467		CÂMERA IP HDCVI USO INTERNO/EXTERNO Características mínimas: Sistema operacional embarcado; Interface do usuário: WEB; Deve possuir todos os itens necessários para fixação em parede de alvenaria ou madeira; Deve ter compatibilidade total com os equipamentos de DVR e NVR da Intelbras; Resolução de imagem: 2MP (1080p); Infravermelho: 30 metros; Nível de proteção: IP67; Sensor de imagem mínimo de: 1/2.7"; Interface: RJ45 (10/100Base-T); Alimentação: Conector P4 fêmea e PoE Ativo (IEE 802.3af); Permitir monitoramento individual via software Intelbras SIM Plus e SIM Next; Modelo: BULLET; Local de instalação: Interno e externo; Garantia: 12 meses.
028	30	Unid.	cadast ar		CÂMERA IP SPEED DOME ZOOM ÓPTICO 25X Características mínimas: Câmera IP com suporte; Modelo: Speed Dome; Estabilização de imagem: Automática / Manual; Alcance de IR: 100m; Pixel: 2MP; Zoom óptico: 25x; Zoom digital: 16x; Modo PTZ: 5 patrulhas 8 tour scan Autopan; Alimentação PoE; Proteção contra infiltração: IP67; Proteção antivandalismo: IK10; Gravação Local: Micro cartão SD até 128GB; Aplicações e monitoramento: Interface Web, Intelbras SIM Next, Intelbras IP Utility, ISIC e Defense IA; Garantia: 12 meses.
029	20	Unid.	41508		CÂMERA WI-FI FULL HD COM INTERAÇÃO POR VOZ Características mínimas: Resolução: Full HD (1080p); Lente: 2.8 mm; Conectividade: Wi-Fi; Interação por voz (microfone e auto-falante); Notificação de reconhecimento facial através do banco de imagens cadastrado; Armazenamento: MicroSD e Via software Sim Next (já utilizado)



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

Estado do Paraná

Lote/ Ítem	Qtd.	Unid.	Código Elotech	Código BR Cat/Mat	Discriminação dos Produtos/Serviços
					pela municipalidade para as demais câmeras); Garantia: 12 meses.
030	500	Unid.	37439	391925, 311364	CANALETA 3 VIAS Características mínimas: Canaleta em PVC; 03 VIAS; Medidas: 50 X 20 X 2000MM; Com fita adesiva, colada na canaleta ou entregue avulsa, de comprimento equivalente ao da canaleta.
031	30	Unid.	37441		CARTÃO DE MEMÓRIA 128GB Características mínimas: Cartão Micro SDxc Evo 128gb; Classe 10; Durabilidade: 10.000 ciclos de encaixe; Garantia: 12 meses.
032	50	Unid.	41509		CARTÃO DE MEMÓRIA MICRO SD 64GB Características mínimas: Capacidade: 64GB; Classe 10; Garantia: 12 meses.
033	10	Unid.	Cadastr ar		CASE USB 3.0 PARA HD 2,5" Características mínimas: Case compatível com HD de 2,5"; USB 3.0; Garantia: 12 meses.
034	600	Unid.	cadast ar		CASE PARA TABLET NOKIA T20 COM PROTEÇÃO DE BORDAS Características mínimas: Específica para o modelo T20 da Nokia; Protege contra arranhões e pequenas quedas; Corte preciso permitindo fácil acesso a todos os botões; Case tipo pasta, com proteção para as bordas, proteção para tela e proteção para parte traseira; Cor: Preta, ou outra cor escura;
035	600	Unid.	cadast ar		CASE PARA TABLET NOKIA T20 Características mínimas: Específica para o modelo T20 da Nokia; Protege contra arranhões e pequenas quedas; Corte preciso permitindo fácil acesso a todos os botões; Case tipo pasta, proteção para tela, com sustentação colada na parte traseira; Cor: Preta, ou outra cor escura;
036	25	Unid.	37445		CINTA PLÁSTICA ABRAÇADEIRA NYLON 20 CM - PACOTE 100 UN. Características mínimas: Abraçadeira em Nylon; Medidas: 3,6 X 200mm; Pacote com 100 unidades.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

Estado do Paraná

Lote/Ítem	Qtd.	Unid.	Código Elotech	Código BR Cat/Mat	Discriminação dos Produtos/Serviços
037	150	Unid.	41507		COMPUTADOR DESKTOP SFF 8GB Características mínimas: Processador: Com 04 núcleos e 04 Threads; Sistema Operacional: Windows 10 Pro 64 Bits - Português – Br, genuíno, com etiqueta colada no computador; Gráfico: Chipset Gráfico Integrado; Memória RAM: 8GB; Armazenamento: SSD acima de 200GB; Teclado: Padrão ABNT2; Mouse: Ótico; Gabinete: Formato desktop SFF (Small Form Factor); Conexões frontais: 2 portas USB 3.0 ou 3.1; 1 conector fone de ouvido; 1 conector microfone; Conexões traseiras: 4 portas USB (mínimo 2 portas USB 3.0 ou 3.1); 1 RJ-45 (Ethernet 10/100/1000); Áudio: 1 conector microfone; 1 conector auxiliar; 1 conector áudio; Vídeo: 2 saídas de vídeo sendo 1X VGA e 1X (HDMI ou DisplayPort); O equipamento deve estar de acordo com a diretiva EPEAT; Todos os componentes devem ser do mesmo fabricante ou produzidos em regime de OEM para o Fabricante; O equipamento deve estar em linha de produção pelo fabricante. O Fabricante do equipamento deverá possuir SITE na internet, em Português Brasil, para downloads de drivers e possíveis atualizações; Acompanha cabo de energia novo padrão (NBR14136); Mouse pad; Garantia ON SITE de 36 meses pelo fabricante, a contar da data de recebimento definitivo dos equipamentos, com atendimento no próximo dia útil em horário comercial, 5 dias por semana, sendo que o fabricante deve disponibilizar número de telefone 0800 para suporte e abertura de chamados; A garantia será consultada através do site do fabricante, no ato do recebimento.
038	30	Unid.	Cadastrar		COMPUTADOR DESKTOP SFF COM SSD E PLACA DE VÍDEO 4GB DEDICADA Características mínimas: Processador: Com 06 núcleos e 06 Threads, com frequência baseada 2.9GHz, ou com 4 núcleos e 4 Threads, com frequência baseada de 3.5GHz, deve atingir no mínimo a pontuação 8.620, tendo como referência a base de dados Passmark CPU Mark, disponível no site http://www.cpubenchmark.net ; Sistema Operacional: Windows 10/11 Pro 64 Bits - Português –Br, genuíno, com etiqueta colada no computador; Gráfico: Placa de vídeo DEDICADA com 4GB GDDR5 e saída HDMI, será aceito adaptador para HDMI, caso a placa não possua saída HDMI; Memória RAM: 8GB;



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

Estado do Paraná

Lote/ Ítem	Qtd.	Unid.	Código Elotech	Código BR Cat/Mat	Discriminação dos Produtos/Serviços
					<p>Armazenamento: SSD acima de 200GB;</p> <p>Teclado: Preto, padrão ABNT2;</p> <p>Mouse: Preto, ótico;</p> <p>Gabinete: Formato desktop SFF (Small Form Factor);</p> <p>Conexões frontais: 2 portas USB 3.0 ou 3.1; 1 conector fone de ouvido; 1 conector microfone;</p> <p>Conexões traseiras: 4 portas USB (mínimo 2 portas USB 3.0 ou 3.1); 1 RJ-45 (Ethernet 10/100/1000);</p> <p>Áudio: 1 conector para microfone; 1 conector auxiliar; 1 conector áudio; Vídeo onboard: 2 saídas de vídeo sendo 1X VGA e 1X (HDMI ou DisplayPort);</p> <p>O equipamento deve estar de acordo com a diretiva EPEAT;</p> <p>Todos os componentes devem ser do mesmo fabricante ou produzidos em regime de OEM para o Fabricante;</p> <p>O equipamento deve estar em linha de produção pelo fabricante.</p> <p>O Fabricante do equipamento deverá possuir SITE na internet, em Português Brasil, para downloads de drivers e possíveis atualizações;</p> <p>Acompanha cabo de energia novo padrão (NBR14136);</p> <p>Mouse pad;</p> <p>Garantia ON SITE de 03 anos pelo fabricante, a contar da data de recebimento definitivo dos equipamentos, com atendimento no próximo dia útil em horário comercial, 5 dias por semana, sendo que o fabricante deve disponibilizar número de telefone 0800 para suporte e abertura de chamados;</p> <p>A garantia será consultada através do site do fabricante, no ato do recebimento.</p>
039	08	Unid.	cadast ar		<p>COMPUTADOR MONTADO COM PLACA DE VÍDEO LINHA QUADRO PARA RENDERIZAÇÃO DE PROJETOS</p> <p>Características mínimas:</p> <p>Processador: Mínimo core I9 de 10ª geração, frequência mínima de 2.80 ghz, 10-CORE, 20-THREADS;</p> <p>Cooler: Water cooler 120mm;</p> <p>Placa mãe: Placa mãe padrão ATX, compatível com as demais peças, com no mínimo 4 portas USB 3.0, mínimo 1 saída HDMI, placa de som integrada e entrada de rede padrão RJ-45 10/100/1000;</p> <p>Sistema Operacional: Windows 11 Pro 64 Bits - Português – Br, genuíno, com etiqueta colada no computador;</p> <p>Gráfico: Placa de vídeo PCI Express x16, com 16GB GDDR6, linha Quadro, com saídas HDMI ou adaptadores para HDMI;</p> <p>Memória RAM: 64GB DDR4 3200MHz;</p> <p>Armazenamento: HD SSD mínimo 480GB, velocidade leitura 560 Mb/s, velocidade escrita 520 Mb/s;</p> <p>Fonte ATX: 1000W (REAL), modular, com certificação 80 PLUS Ouro, circuito PFC ativo, com cabo de energia novo padrão (NBR14136);</p> <p>Teclado: Preto, padrão ABNT2;</p>



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

Estado do Paraná

Lote/ Ítem	Qtd.	Unid.	Código Elotech	Código BR Cat/Mat	Discriminação dos Produtos/Serviços
					Mouse: Preto, ótico; Gabinete: Tipo Torre, preto, com mínimo de 2 portas USB 3.1 no painel frontal, suporte para SSD, conexões de áudio frontal, 2 fans frontais e 1 fan traseiro, conector de áudio e microfone; O computador deverá ser entregue montado, em pleno funcionamento, com o sistema operacional instalado e devidamente licenciado junto a Microsoft. Acompanha cabo de energia novo padrão (NBR14136); Mouse pad. Garantia: 12 meses.
040	15	Unid.	37348		DVR STAND ALONE FULL HD 1080P 16 CANAIS Características mínimas: DVR Stand Alone Multi HD 1080p 16 Canais; Sistema Operacional: Linux embarcado; Vídeo: Entrada de 16 canais BNC + 8 canais IP; Áudio: Entrada: 1 canal RCA; Saída: 1 canal RCA; Display: Saída HDMI e VGA; Resolução: 1920x1080, 1280x1024, 1280x720; Mosaico: 1/4/8/9/16/25; Máscara de privacidade: até 4 áreas; OSD: Nome do canal, Hora, Perda de Vídeo, Bloqueio de câmera, Detecção de movimento, Gravação; Compressão de vídeo: H.265; Compressão de áudio: G.711u; Resolução de gravação do Stream principal: 16 canais HDCVI 1080p (15 FPS) e 8 canais IP 1080p (30 FPS); Bit Rate (Canal Analógico): 3Mbps/canal; Bit Rate (Canal HDCVI/IP): 4Mbps/canal; Modos de gravação: Manual/contínua/por movimento; Reprodução síncrona: 1/4/9/16 câmera(s); Modo de busca: Hora/Data, Busca inteligente (detecção de movimento); Reprodução: Reproduzir, Pausar, Parar, Retrocesso, Reprodução rápida, Reprodução lenta, Próximo arquivo, Arquivo anterior, Próxima câmera, Câmera anterior, Tela cheia; Modo de backup: Dispositivo USB/HD/Software desktop; Ethernet: RJ-45 (10/100/1000Mbps); Funções de rede: HTTP, IPv4/IPv6, TCP/IP, UPNP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, SNMP; Permitir Conexões simultâneas; No mínimo 1 porta SATA com suporte para HD de até 12TB; Possuir no mínimo 01 porta USB 3.0 e uma porta USB 2.0; 01 porta RS485; Obs: Os equipamentos DVR(s) deverão ser compatíveis com o software Intelbras S.I.M. Plus. (Software já utilizado pela Secretaria de Tecnologia da Informação). Garantia: 12 meses.
041	05	Unid.	37349		DVR STAND ALONE FULL HD 1080P 32 CANAIS Características mínimas:

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ**

Estado do Paraná

Lote/ Ítem	Qtd.	Unid.	Código Elotech	Código BR Cat/Mat	Discriminação dos Produtos/Serviços
					DVR Stand Alone Multi HD 1080p 32 Canais; Sistema Operacional: embarcado; Vídeo: Entrada de 32 canais BNC; Áudio: Entrada: 1 canal RCA; Saída: 1 canal RCA; Display: Saída HDMI e VGA; Resolução: 3840x2160, 2560x1440, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720; Mosaico: 1/4/8/9/16/25/36; Máscara de privacidade: até 4 áreas por canal; OSD: Nome do canal, Hora, Perda de Vídeo, Bloqueio de câmera, Detecção de movimento, Gravação; Compressão de vídeo: H.265; Compressão de áudio: G.711u; Resolução de gravação do Stream principal: 31 canais HDCVI 1080p (15 FPS); Bit Rate (Canal Analógico): 3Mbps/canal; Bit Rate (Canal HDCVI/IP): 6Mbps/canais 1, 5, 9, 13, 17, 21, 25 e 29, e 4Mbps nos demais canais; Modos de gravação: Manual/contínua/por movimento; Reprodução síncrona: 1/4/9/16 câmera(s); Modo de busca: Hora/Data, Busca inteligente (detecção de movimento); Reprodução: Reproduzir, Pausar, Parar, Retrocesso, Reprodução rápida, Reprodução lenta, Próximo arquivo, Arquivo anterior, Próxima câmera, Câmera anterior, Tela cheia; Modo de backup: Dispositivo USB/HD/Software desktop; Ethernet: RJ-45 (10/100/1000Mbps); Funções de rede: HTTP, IPv4/IPv6, TCP/IP, UPNP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, SNMP; Permitir Conexões simultâneas; No mínimo 2 portas SATA, com suporte para HDs de até 12TB; Possuir no mínimo 01 porta USB 3.0 e uma porta USB 2.0; 01 porta RS485; Obs: Os equipamentos DVR(s) deverão ser compatíveis com o software Intelbras S.I.M. Plus. (Software já utilizado pela Secretaria de Tecnologia da Informação). Garantia: 12 meses.
042	15	Unid.	37347		DVR STAND ALONE FULL HD 1080P 8 CANAIS Características mínimas: DVR Stand Alone Multi HD 1080p 8 Canais; Sistema Operacional: Linux embarcado; Vídeo: Entrada de 8 canais BNC + 4 canais IP; Áudio: Entrada: 1 canal RCA; Saída: 1 canal RCA; Display: Saída HDMI e VGA; Resolução: 1920x1080, 1280x1024, 1280x720; Mosaico: 1/4/8/9/16; Máscara de privacidade: até 4 áreas; OSD: Nome do canal, Hora, Perda de Vídeo, Bloqueio de



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

Estado do Paraná

Lote/Item	Qtd.	Unid.	Código Elotech	Código BR Cat/Mat	Discriminação dos Produtos/Serviços
					câmera, Detecção de movimento, Gravação; Compressão de vídeo: H.265; Compressão de áudio: G.711u; Resolução de gravação do Stream principal: 8 canais HDCVI 1080p (15 FPS) e 4 canais IP 1080p (30 FPS); Bit Rate (Canal Analógico): 3Mbps/canal; Bit Rate (Canal HDCVI/IP): 4Mbps/canal; Modos de gravação: Manual/ contínua/por movimento; Reprodução síncrona: 1/4/9 câmera(s); Modo de busca: Hora/Data, Busca inteligente (detecção de movimento); Reprodução: Reproduzir, Pausar, Parar, Retrocesso, Reprodução rápida, Reprodução lenta, Próximo arquivo, Arquivo anterior, Próxima câmera, Câmera anterior, Tela cheia; Modo de backup: Dispositivo USB/HD/Software desktop; Ethernet: RJ-45 (10/100Mbps); Funções de rede: HTTP, IPv4/IPv6, TCP/IP, UPNP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, SNMP; Permitir Conexões simultâneas; No mínimo 1 porta SATA com suporte para HD de até 12TB; Possuir no mínimo 02 portas USB; 01 porta RS485; Obs: Os equipamentos DVR(s) deverão ser compatíveis com o software Intelbras S.I.M. Plus. (Software já utilizado pela Secretaria de Tecnologia da Informação). Garantia: 12 meses.
043	100	Unid.	41473		EMENDA RJ45 FÊMEA X RJ45 FÊMEA Características mínimas: Emenda para cabo de rede RJ45; 08 vias;
044	02	Unid.	Cadastrar		ESTAÇÃO DE SOLDA ANALÓGICA 60W Características mínimas: Estação de solda analógica calibrável; Com resistência de cerâmica; Tensão: 110V; Frequência: 60Hz; Potência Nominal: 60W; Temperatura ajustável: 200°C - 480°C; Controle de temperatura analógico; Tensão de Saída: 24V; Acompanha: 01 Ferro de soldar, 01 Esponja de limpeza e 01 Suporte para ferro de soldar; Garantia: 12 meses.
045	500	Unid.	37450		FILTRO DE LINHA Características mínimas: 06 tomadas padrão NBR14136; Tensão de operação: 110/220V; Proteção contra surtos de tensão; Chave Liga/Desliga;



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

Estado do Paraná

Lote/ Ítem	Qtd.	Unid.	Código Elotech	Código BR Cat/Mat	Discriminação dos Produtos/Serviços
					LED indicador de funcionamento; Fusível de proteção. Garantia: 12 meses.
046	200	Unid.	41474		FONE DE OUVIDO COM MICROFONE Características mínimas: Unidade do driver: 40mm; Controles de volume no cabo; Haste acolchoada com ajuste de altura; 02 conectores P2 3,5mm; Resposta de frequência: 20Hz-20kHz; Impedância: 32 Ohms; Garantia: 12 meses.
047	50	Unid.	37452	422319	FONTE ATX 230W Características mínimas: Para gabinetes convencionais, tipo torre; Tensão: 90-140V / 180-265V; Potência real: 230 Watts; Corrente : 2A (115Vac) / 1A (230Vac); Modelo: ATX 24 pinos; Com no mínimo 02 conectores SATA; Garantia: 12 meses.
048	04	Unid.	42399		FONTE ATX MODULAR 1000W 80PLUS OURO Características Mínimas: Potência contínua (W): 1000 Watts; Eficiência: 80 PLUS Ouro; Fator de forma da fonte de alimentação: ATX; Modular: Totalmente Modular; Conector PCIe: 6; Conector SATA: 14; Conector EPS12V: 3; Conector ATX: 1; Proteções: Sobretensão, Subtensão, Curto-circuito, Sobretensão, e Sobrepotência; Tensão: Bivolt; PFC Ativo; Garantia: 12 meses
049	20	Unid.	37351	Sem orçame nto	FONTE PARA ALL IN ONE LENOVO Características mínimas: FRU (P/N): 03T9022; Potência máxima: 150W; Compatível com computadores Lenovo All in One E72z e E73z; Garantia: 12 meses.
050	06	Unid.	41475		FONTE HOT SWAP 750W PARA SERVIDOR LENOVO SR650 Características mínimas: Potência: 750W; Instalação: Hot Swap; Compatível com servidor Lenovo Thinksystem SR650; Bivolt;



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

Estado do Paraná

Lote/ Ítem	Qtd.	Unid.	Código Elotech	Código BR Cat/Mat	Discriminação dos Produtos/Serviços
					Garantia: 12 meses.
051	20	Unid.	37455	431058	FONTE UNIVERSAL PARA NOTEBOOK Características mínimas: Fonte Universal com 08 conectores; Com ajuste chaveado de tensão para laptop e monitores LCD; Entrada: Bivolt (AC 110V à 240V); Saída: 12-24V DC 4ª, USB: 5V 1A; Potência de saída: 120W; Proteção contra sobretensão; Proteção contra curto circuito; Conectores com trava de segurança e encaixe que garanta a polaridade correta. Garantia: 12 meses.
052	10	Unid.	Cadastr ar		FRAGMENTADORA DE PAPEL 24 FOLHAS Tipo de corte: Partículas de 4 x 38 mm; Nível de segurança: P-4 (DIN 66399); Nível de ruído: 65(dB); Capacidade: 24 folhas A4 (75 g/m2); Fragmenta CD/DVD, cartões de banco, pequenos grampos e cliques; - Abertura de entrada com 220 mm; Funcionamento: 40 min funcionando e 50 min descanso; Velocidade de fragmentação: 1,8 m/min; Sensor de presença de papel; Sensor de presença de cesto (sem o cesto não funciona); Sensor de cesto cheio/desalinhado; Sensor de superaquecimento e sobrecarga; Reversão manual; Capacidade do cesto: 26,5 litros; Rodízios para facilitar a locomoção; Controles manuais: Avanço, retrocesso e liga/desliga; Voltagem: 110; Potência: 475 W; Dimensões: 385 x 280 x 594 (L x P x A).
053	25	Unid.	37460		GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO EM REDE (NVR) 16 CANAIS IP Características mínimas: Grava até 16 câmeras IP em Full HD; Sistema Operacional embarcado; Entrada de vídeo: 16 Canais IP; Entrada de áudio: RCA; Saída de áudio: RCA; Resolução de gravação e visualização de no mínimo: 1920x1080(1080p); Compressão de vídeo: H.264; Saída de vídeo mínimo de: 01 VGA e 01 HDMI;

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ**

Estado do Paraná

Lote/ Ítem	Qtd.	Unid.	Código Elotech	Código BR Cat/Mat	Discriminação dos Produtos/Serviços
					Rede: RJ-45 10/100/1000Mbps; Protocolos: TCP/IP, DHCP, NTP, RTSP, DDNS; Deve possuir aplicativo de acesso via internet; Deve permitir acesso ao Software de monitoramento via internet; Possibilitar acesso via Navegadores Web; Possuir Interface PTZ; Deve ter no mínimo 02 portas USB; Mouse; Permitir backup; Dimensão: Compatível para fixação em rack de 19", altura de 1U; Proteção de Surto; Função Pentaplex; Idioma: Português; Permitir Zoom em tempo real e em gravações; Operação Remota: Configuração, atualização do sistema e monitoramento; Auto Recuperação após falha de alimentação; Realiza Gravação: Continua, manual, agendada, detecção de movimento; OSD: Nome da câmera, data, hora, detecção de movimento; RS232: 01 porta; 16 canais exibidos simultaneamente na tela; Obs: O equipamento NVR(s) deverá ser compatível com o software Intelbras S.I.M. Plus. (Software já utilizado pela Secretaria de Tecnologia da Informação); Garantia: 12 meses.
054	10	Unid.	37461		GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO EM REDE (NVR) 32 CANAIS IP Características mínimas: Grava até 32 câmeras IP em Full HD; Sistema Operacional embarcado; Entrada de vídeo: 32 Canais IP; Entrada de áudio: RCA; Saída de áudio: RCA; Resolução de gravação e visualização de no mínimo: 1920x1080(1080p); Compressão de vídeo: H.264; Saída de vídeo mínimo de: 01 VGA e 01 HDMI; Rede: RJ-45 10/100/1000Mbps; Protocolos: TCP/IP, DHCP, NTP, RTSP, DDNS; Deve possuir aplicativo de acesso via internet; Deve permitir acesso ao Software de monitoramento via internet; Possibilitar acesso via Navegadores Web; Possuir Interface PTZ; Deve ter no mínimo 02 portas USB; Mouse;



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

Estado do Paraná

Lote/Ítem	Qtd.	Unid.	Código Elotech	Código BR Cat/Mat	Discriminação dos Produtos/Serviços
					Permitir backup; Dimensão: Compatível para fixação em rack de 19", altura de 1U; Proteção de Surto; Função Pentaplex; Idioma: Português; Permitir Zoom em tempo real e em gravações; Operação Remota: Configuração, atualização do sistema e monitoramento; Auto Recuperação após falha de alimentação; Realiza Gravação: Continua, manual, agendada, detecção de movimento; OSD: Nome da câmera, data, hora, detecção de movimento; RS232: 01 porta; 32 canais exibidos simultaneamente na tela; O equipamento deve estar em linha de produção pelo fabricante; Obs: O equipamento NVR(s) deverá ser compatível com o software Intelbras S.I.M. Plus. (Software já utilizado pela Secretaria de Tecnologia da Informação); Garantia: 12 meses.
055	48	Unid.	37355		HD 1.2TB 01AC597 PARA STORAGE IBM STORWIZE V5000 COM GAVETA Características mínimas: HD 1.2TB; Velocidade: 10k; Medida: 2.5"; Compatível com a storage IBM Storwize V5000; Deve acompanhar gaveta para HD 2.5 Pol. - modelo FRU 01AC597; Garantia: 12 meses.
056	20	Unid.	37462	423941	HD EXTERNO 2TB Características mínimas: Capacidade: 2TB Conexão: USB 3.0; Com cabo USB; Sistemas Operacionais compatíveis: Windows® 10, 8.1, 8, 7; 32 bits ou 64 bits; Velocidade de Transferência de Dados: 4,8GB/S; Fonte de energia: Alimentado por USB; Garantia: 12 meses.
057	20	Unid.	cadast ar		HD PARA CFTV 10TB Características mínimas: Capacidade: 10TB; Formato: 3.5"; Formatação avançada; Interface SATA de 6Gb/s; Deve garantir a captura perfeita de imagens de vídeo; Específico para cargas de trabalho de vigilância 24/7;



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

Estado do Paraná

Lote/Item	Qtd.	Unid.	Código Elotech	Código BR Cat/Mat	Discriminação dos Produtos/Serviços
					Garantia: 36 meses.
058	80	Unid.	37467	448004	HD PARA CFTV 4TB Características mínimas: Capacidade: 4TB, 64MB cache; Formato: 3.5"; Formatação avançada; Interface SATA de 6Gb/s; Anfitrião de/para unidade (sustentada): 150 MB/s; Deve garantir a captura perfeita de imagens de vídeo; Específico para cargas de trabalho de vigilância 24/7, com suporte para gravação de vídeo de 64 câmeras HD; Garantia: 36 meses.
059	30	Unid.	cadast ar		HD PARA SERVIDOR LENOVO SR650 - 600GB Características mínimas: Referência: 00yk014; Capacidade: 600GB; Formato: 2.5"; Velocidade: 10.000RPM; SAS, de 12Gb/s; Hot Swap; COM GAVETA; Para servidor Lenovo ThinkSystem SR650 (Modelo: 7x06); Garantia 36 meses.
060	200	Unid.	41476		HD SSD 120GB Características mínimas: Capacidade mínima: 120GB; Interface: SATA III de 6Gb/s; Formato: 2.5"; Leituras: 540MB/s; Gravações: 430MB/s; Garantia: 12 meses.
061	300	Unid.	37468	404518	HD SSD 240GB Características mínimas: Capacidade: 240GB; Interface: SATA III de 6Gb/s; Formato: 2.5"; Leituras: 540MB/s; Gravações: 430MB/s; Garantia: 12 meses.
062/ 001	30	Unid.	41477	394726	IMPRESSORA A LASER (DE REDE) 100.000 PÁGINAS MENSAS Característica mínimas: Tecnologia de impressão: Laser; Velocidade do Processador: 600 MHz; Memória: 128 MB; Velocidade de Impressão Preto Normal: 40 ppm; Qualidade de Impressão Até 1.200 x 1.200 dpi; Display: Painel LCD, luzes indicadoras LED, botões Voltar, Parar/Cancelar, OK;



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

Estado do Paraná

Lote/ Ítem	Qtd.	Unid.	Código Elotech	Código BR Cat/Mat	Discriminação dos Produtos/Serviços
					Ciclo de trabalho mensal A4: até 100.000 páginas; Conectividade: 1 X USB 2.0 de alta velocidade, 1 X RJ-45 10/100/1000T; Manuseio de Papel: Bandeja multiuso para 50 folhas; Bandeja de entrada para 250 folhas; Impressão frente e verso automática (Duplex automático). Manuseio de saída de papel: Bandeja de saída para 150 folhas; Tamanhos de mídia suportados: A4, A5, B5 (JIS), A6; Tensão de entrada: 110 até 127V; Itens Inclusos: Impressora; Cabo de alimentação novo padrão (NBR14136); Cartucho de toner preto original pré-instalado; Software e documentação em CD-ROM; Garantia: 12 meses.
062/ 002	90	Unid.	41478		TONER ORIGINAL PARA IMPRESSORA A LASER (DE REDE) 100.000 PÁGINAS MENSAIS Características mínimas: Cartucho de Toner ORIGINAL, para utilização em impressora fornecida pelo item 001 desse mesmo lote; Rendimento médio entre 8.000 a 15.000 páginas com 5% de cobertura (Papel A4); Produto fabricado pelo mesmo fabricante da impressora fornecida pelo lote.
063/ 001	80	Unid.	37363	294409	IMPRESSORA A LASER (PEQUENO PORTE) Característica mínimas: Funções: Imprimir; Tecnologia de impressão: Laser; Velocidade de impressão preto: 18 ppm; Qualidade de impressão: Até 2.400 x 600 dpi ou 1.200 x 1.200 dpi. HARDWARE: Velocidade do processador: 200 MHz; Memória RAM: 32 MB. MANUSEIO DO PAPEL: Ciclo de trabalho mensal: Entre 10.000 e 12.000 páginas; Bandeja de entrada para 150 folhas; Escaninho de saída para 50 folhas; Tamanhos de mídia suportados: A4(8,3 x 11,7), A5(5,8 x 8,3). CONECTIVIDADE: Padrão: Porta USB 2.0 de alta velocidade, 802.11n Wi-Fi; Sistemas Operacionais compatíveis: Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32 bits ou 64 bits; Tensão de entrada: 110 até 127V. ITENS INCLUSOS: Impressora; Cartucho de Toner;



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

Estado do Paraná

Lote/ Ítem	Qtd.	Unid.	Código Elotech	Código BR Cat/Mat	Discriminação dos Produtos/Serviços
					Guia de instalação; Documentação e software da impressora em CD-ROM; Cabo de força novo padrão (NBR14136); Cabo USB. Garantia: 12 meses.
063/ 002	200	Unid.	37364		TONER ORIGINAL PARA IMPRESSORA A LASER (PEQUENO PORTE) Características mínimas: Cartucho de Toner ORIGINAL, para utilização em impressora fornecida pelo item 001 desse mesmo lote; Rendimento médio de 1.000 páginas com 5% de cobertura (Papel A4); Produto fabricado pelo mesmo fabricante da impressora fornecida pelo lote.
064/ 001	10	Unid.	cadastr ar		IMPRESSORA DE ETIQUETAS PORTÁTIL 203DPI, BLUETOOTH E WI-FI Características mínimas: Modelo de referência: Zebra ZQ521; Homologada pelo aplicativo GIT Mobi, desenvolvido em parceria da CELEPAR com o Detran-PR; Impressora para papel térmico e etiquetas; Portátil; Otimizada para impressão sob demanda; Resolução: 203 dpi (8 pontos/mm); Largura de impressão: 4 polegadas (104 mm) Diâmetro externo máximo do rolo de etiqueta: 57 mm (2,24 pol.) Wi-fi 802.11ac; Bluetooth 4.1; Classificação de Proteção: IP54; Bateria de mínimo 3.250 mAh; Garantia: 24 meses.
064/ 002	20	Unid.	cadastr ar		CAPA E ALÇA PARA IMPRESSORA DE ETIQUETAS PORTÁTIL 203DPI, BLUETOOTH E WI-FI Características mínimas: Acompanha alça tiracolo; Capa confeccionada em couro sintético; Compatível com impressora de etiquetas portátil 203dpi, bluetooth e wi-fi.
065/ 001	06	Unid.	37371	392304	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL A3 Características mínimas: Funções: Imprimir, copiar, digitalizar, fax; IMPRESSÃO: Tecnologia de impressão: Jato de Tinta (Colorida); Velocidade de impressão preto: 22 ppm; Qualidade de impressão: Até 4.800 x 1.200 dpi; Impressão frente e verso automática (Duplex automático). HARDWARE:



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

Estado do Paraná

Lote/ Ítem	Qtd.	Unid.	Código Elotech	Código BR Cat/Mat	Discriminação dos Produtos/Serviços
					Velocidade do processador: 576 MHz; Memória RAM: 512 MB. SCANNER: Tipo de scanner: Base plana, alimentador automático de documentos; Tamanho de digitalização: A3; Digitalização frente e verso; Formatos dos arquivos digitalizados: JPG/JPEG, PDF. CÓPIA: Cópia A3 frente e verso. MANUSEIO DO PAPEL: Ciclo de trabalho mensal: 30.000 páginas; Bandeja de entrada para 250 folhas; Escaninho de saída para 75 folhas; Bandeja multiuso; Tamanhos de mídia suportados: A3, A4, Carta, Ofício. CONECTIVIDADE: Padrão: Porta USB 2.0 de alta velocidade, porta RJ-45 10/100/1000; Sistemas Operacionais compatíveis: Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32 bits ou 64 bits; Tensão de entrada: 110 até 127V. ITENS INCLUSOS: Impressora; Cartuchos de tinta (C, M, Y, BK); Guia de instalação; Documentação e software da impressora em CD-ROM; Cabo de força novo padrão (NBR14136). Garantia: 12 meses.
065/ 002	30	Unid.	37372		CARTUCHO PRETO XL PARA O ITEM 37371 Produto ORIGINAL, produzido pelo mesmo fabricante da impressora. Este cartucho deverá obrigatoriamente ser compatível com o item 37371 (IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL A3).
065/ 003	60	Unid.	37373		CARTUCHO COLORIDO (C,M,Y) PARA O ITEM 37371 Produto ORIGINAL, produzido pelo mesmo fabricante da impressora. Este cartucho deverá obrigatoriamente ser compatível com o item 37371 (IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL A3).
066/ 001	10	Unid.	37374	450025	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER COLORIDA Características Mínimas: Funções: Imprimir, copiar, digitalizar, fax. IMPRESSÃO: Tecnologia de impressão: Laser Color; Velocidade de impressão preto: 21 ppm; Qualidade de impressão: Até 600 x 600 dpi; Impressão frente e verso automática (Duplex automático). HARDWARE: Velocidade do processador: 800 MHz;



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

Estado do Paraná

Lote/ Ítem	Qtd.	Unid.	Código Elotech	Código BR Cat/Mat	Discriminação dos Produtos/Serviços
					Memória RAM: 256 MB. SCANNER: Tipo de scanner: Base plana, alimentador automático de documentos; Formatos dos arquivos digitalizados: JPG/JPEG, PDF. CÓPIA: Cópia frente e verso. MANUSEIO DO PAPEL: Ciclo de trabalho mensal: 40.000 páginas; Bandeja de entrada para 250 folhas; Escaninho de saída para 100 folhas; Bandeja multiuso; Tamanhos de mídia suportados: A4, A5, A6, Carta, Envelope, Ofício. CONECTIVIDADE: Padrão: Porta USB 2.0 de alta velocidade, porta RJ-45 10/100/1000; Gerenciamento através do protocolo HTTP (interface web); Sistemas Operacionais compatíveis: Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32 bits ou 64 bits; Tensão de entrada: 110 até 127V. ITENS INCLUSOS: Impressora; Cartuchos de toner (C, M, Y, BK); Guia de instalação; Documentação e software da impressora em CD-ROM; Cabo de força novo padrão (NBR14136); Garantia: 12 meses.
066/ 002	50	Unid.	37375		TONER PRETO PARA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER COLORIDA Características mínimas: Cartucho de Toner ORIGINAL, para utilização em impressora fornecida pelo item 001 desse mesmo lote; Cor: Preto; Rendimento médio de 9.000 páginas com 5% de cobertura (Papel A4); Produto fabricado pelo mesmo fabricante da impressora fornecida pelo lote.
066/ 003	120	Unid.	37376		TONER COLORIDO (C,M,Y) PARA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER COLORIDA Características mínimas: Cartucho de Toner ORIGINAL, para utilização em impressora fornecida pelo item 001 desse mesmo lote; Cor: A cor será definida no empenho, entre uma dessas 03 cores: Cyan/Magenta/Amarelo; Produto fabricado pelo mesmo fabricante da impressora fornecida pelo lote.
067/ 001	40	Unid.	37377	445004	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

Estado do Paraná

Lote/ Ítem	Qtd.	Unid.	Código Elotech	Código BR Cat/Mat	Discriminação dos Produtos/Serviços
					<p>Característica mínimas: Funções: Imprimir, copiar, digitalizar, fax. IMPRESSÃO: Tecnologia de impressão: Laser; Velocidade de impressão preto: 40 ppm; Qualidade de impressão: Até 1.200 x 1.200 dpi; Impressão frente e verso automática (Duplex automático). HARDWARE: Velocidade do processador: 600 MHz; Memória RAM: 256 MB; Display: Painel LCD, luzes indicadoras LED, botões numéricos, Voltar, Parar/Cancelar, OK. Ou painel LCD Touch. SCANNER: Tipo de scanner: Base plana, alimentador automático de documentos; Digitalização frente e verso; Formatos dos arquivos digitalizados: JPG/JPEG, PNG, PDF. CÓPIA: Cópia frente e verso. MANUSEIO DO PAPEL: Ciclo de trabalho mensal: Entre 80.000 e 100.000 páginas; Bandeja de entrada para 250 folhas; Escaninho de saída para 150 folhas; Bandeja multiuso para 50 folhas; Tamanhos de mídia suportados: A4, A5, A6, B5, B6, Carta, Envelope, Ofício. CONECTIVIDADE: Padrão: Porta USB 2.0 de alta velocidade, porta RJ-45 10/100/1000; Sistemas Operacionais compatíveis: Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32 bits ou 64 bits; Tensão de entrada: 110 até 127V. ITENS INCLUSOS: Impressora; Cartucho de Toner; Guia de instalação; Documentação e software da impressora em CD-ROM; Cabo de força novo padrão (NBR14136); Cabo USB. Garantia: 12 meses.</p>
067/ 002	150	Unid.	37378		<p>TONER PRETO PARA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA Características mínimas: Cartucho de Toner ORIGINAL, para utilização em impressora fornecida pelo item 001 desse mesmo lote; Cor: Preto; Rendimento médio superior a 8.000 páginas com 5% de cobertura (Papel A4); Produto fabricado pelo mesmo fabricante da impressora</p>



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

Estado do Paraná

Lote/Item	Qtd.	Unid.	Código Elotech	Código BR Cat/Mat	Discriminação dos Produtos/Serviços
					fornecida pelo lote.
068	20	Unid.	cadast ar		IMPRESSORA TÉRMICA COM GUILHOTINA, PARA RELOGIO PONTO HENRY PRISMA SF ADV Impressora térmica com capacidade de impressão de 38 caracteres por linha. Compatível com Relógio Ponto de marca Henry, modelo Prisma SF Advanced.
069	10	Kit	Cadastr ar		KIT COM 08 PILHAS RECARREGÁVEIS + RECARREGADOR Características mínimas: Conteúdo do kit: 04 Pilhas AAA recarregáveis; 04 Pilhas AA recarregáveis; 01 Carregador com capacidade de carregamento de 04 pilhas simultâneamte. Garantia: 12 meses.
070	20	Kit	37381	445539	KIT MOUSE E TECLADO SEM FIO Características mínimas: Receptor USB sem fio; Conjunto de mouse + teclado, utiliza o mesmo receptor; Teclado padrão ABNT2; Acompanha todas as pilhas necessárias para funcionamento; Sistemas Operacionais compatíveis: Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32 bits ou 64 bits; Garantia: 12 meses.
071	50	Unid.	41489		KIT SONORIZAÇÃO PARA LOUSA DIGITAL Características mínimas: Sistema de sonorização ambiente; 02 X Caixas de som dotadas cada uma de alto falantes de no mínimo 5" tipo woofer, impedância mínima de 4oms, potencia nominal de no mínimo 35W RMS, resposta de frequência de 95Hz a 20Khz, gabinete tipo selado; 02 X Suportes para parede com regulagem de altura e inclinação; Cabeamento blindado para ligar as caixas de som e cabo tipo P2 incluso para instalação na sala de aula; Acompanha amplificador tipo mesa com potência total de no mínimo 80W RMS, equalização de 3 bandas com ganho de 12dB, entradas para um microfone, duas auxiliares e saída RCA, resposta de frequência mínima de 10Hz a 20Khz, distorção harmônica total < 0,1% @ 100 mV @ 1KHz, alimentação bivolt (110-220v); 01 X Microfone com fio, com cabo de 05 metros; Garantia: 12 meses.
072	20	Unid.	37646	415426	LÂMPADA COMPLETA PARA PROJETO S12+ Características mínimas: Compatível com projetor Epson S12+; Completa (com case); Garantia: 12 meses.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

Estado do Paraná

Lote/Item	Qtd.	Unid.	Código Elotech	Código BR Cat/Mat	Discriminação dos Produtos/Serviços
073	30	Unid.	37647	430908	LÂMPADA COMPLETA PARA PROJETOR S18+ Características mínimas: Compatível com projetor Epson S18+; Completa (com case); Garantia: 12 meses.
074	10	Unid.	41517		LÂMPADA COMPLETA PARA PROJETOR BENQ MS531 Características mínimas: Compatível com projetor Benq MS531; Completa (com case); Garantia: 12 meses.
075	20	Unid.	37473	447856	LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS LASER 1D E 2D Característica Mínimas: Interface: USB, acima de 1,5 metro; Elemento foto detector: Laser; Tecnologia de leitura: 1D e 2D; Leitura de QR Code; Sistema anti-choque de proteção contra queda; Velocidade de leitura: 200 leituras por segundo; Padrão de leitura: QR Code 2D, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, ISBN/ISSN, Codabar Interleaved 2 of 5, Industrial 2 of 5, Code 11, Code 39, Code 93, Code128, MSI/PLESSEY; Indicadores de leituras bem sucedidas: Visual (Led) e Sonoro (Beep); Sistemas Operacionais compatíveis: Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32 bits ou 64 bits; Documentação e software em CD-ROM ou disponibilizado através do site do fabricante; Garantia: 12 meses.
076	90	Unid.	41490		LOUSA INTERATIVA COM QUADRO BRANCO 77" Características mínimas: Digitalizador com área útil de no mínimo 77" na diagonal, ; Sistema de fixação na parede por suporte metálico com quatro pontos de apoio evitando deslocamento do quadro após sua fixação; Conexão USB lateral embutida no quadro, do tipo anti vandalismo; Formato de tela fullscreen proporção 4:3, de 77"; A superfície do quadro deverá permitir escrita convencional com pincel para quadros brancos, pincel tipo atômico, tinta tipo guache além de resistência a materiais cortantes e produtos químicos utilizados na limpeza da superfície do quadro; Bandeja de apoio para acomodação de mínimo duas canetas; A tecnologia de digitalização deverá ser ultrassônica e/ ou resistiva, e/ou óptica, e/ ou fravermelo, integrada ao quadro (quadro + tecnologia devem ser um só produto) sem componentes soltos ou separados do quadro, permitindo que em caso de danos à superfície do quadro (riscos, furos, depredações e outros danos) a utilização do módulo interativo não seja prejudicada;



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

Estado do Paraná

Lote/ Ítem	Qtd.	Unid.	Código Elotech	Código BR Cat/Mat	Discriminação dos Produtos/Serviços
					<p>A precisão da lousa deverá ser igual ou inferior a 1mm, com tempo de resposta máximo de 6 ms;</p> <p>Deverá ser conectada ao computador utilizando tecnologia USB sem qualquer dependência de cabos ou adaptadores elétricos;</p> <p>O comprimento mínimo do cabo USB utilizado para alimentação elétrica da lousa deverá ser de 5 metros deverá ser obtida diretamente pela porta USB do computador padrão 1.1, 2.0 e 3.0;</p> <p>A resolução da lousa digital deverá ser de, no mínimo, 9500x9500 pontos;</p> <p>Todo conteúdo de software deverá ser totalmente em Português do Brasil e deverá funcionar em sistema operacional Windows 7 e Windows 10, as funcionalidades deverão permitir que o professor interaja diretamente com a superfície da lousa operando o computador como um mouse convencional, possibilitando interagir com qualquer programa previamente instalado no computador, ou ainda utilizando o software interativo, que deverá oferecer as seguintes características:</p> <p>Captura de tela de qualquer programa ou da internet e escrita sobre a tela capturada, modo lousa, permitindo simular uma lousa convencional, com possibilidades de inserir formas geométricas, escrita de textos, acesso a galeria de objetos educacionais, contendo imagens de no mínimo 6 categorias, função de marca-textos, inserir objetos do computador, imagens, figuras, fotos, fundos de tela, configuração de espessura da caneta, permitindo assim a acessibilidade da mesma, modo multi-tela, permitindo utilizar a lousa com múltiplos slides, borracha de traços ou segmentos, seletor de cores, possibilidade de redimensionar objetos e troca-los de lugar além de exportação dos slides para utilização posterior ou ainda envio para os alunos nos formatos(JPG, GIF, HTML, SWF, BMP, TIFF, PNG e WMP). O software deverá permitir instalação em quantos computadores forem necessários sem limite de quantidade máxima de instalações e deverá ter acoplado na interface do mesmo um mecanismo de atualização automática sem custos via internet. O software deverá permitir salvar as aulas em formato proprietário para uso posterior na lousa digital sem qualquer perda de conteúdo ou qualidade, possibilitando ao professor dar continuidade em suas aulas bem como editar e inserir conteúdos nestes arquivos sem a necessidade de estar conectado na lousa digital, permitindo assim que as aulas possam ser preparadas previamente. Todo conteúdo de apoio como manuais, listas de produtos, termo de garantia, CD, ou qualquer outro tipo entregue com o produto deverá estar em idioma Português do Brasil. A lousa digital deverá acompanhar no mínimo 2 (duas) canetas interativas sem fios;</p> <p>Garantia: 24 meses.</p>



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

Estado do Paraná

Lote/Ítem	Qtd.	Unid.	Código Elotech	Código BR Cat/Mat	Discriminação dos Produtos/Serviços
077	24	Unid.	41491		MEMÓRIA RAM 16GB 2RX8 PC4 2400T PARA SERVIDOR LENOVO SR650 Características mínimas: Capacidade: 16GB; Frequência: 2400Mhz; Compatível com servidor Lenovo SR650; Garantia: 12 meses.
078	20	Unid.	41492		MEMÓRIA RAM 32GB 2RX4 PC4 2933MHZ PARA SERVIDOR LENOVO SR650 Características mínimas: Capacidade: 32GB; Frequência: 2933Mhz; Compatível com servidor Lenovo SR650; Garantia: 12 meses.
079	200	Unid.	37383	448629, 399652	MEMÓRIA RAM 4GB DDR3 Características mínimas: Tecnologia: DDR3 1333MHZ; Capacidade: 4GB; 240 pinos para computador desktop; Garantia: 12 meses.
080	200	Unid.	37384	448628	MEMÓRIA RAM 4GB DDR4 Características mínimas: Tecnologia: DDR4 2400MHZ Capacidade: 4GB; 240 pinos para computador desktop; Garantia: 12 meses.41493
081	100	Unid.	41493		MEMÓRIA RAM 8GB DDR4 Características mínimas: Tecnologia: DDR4 2400MHZ; Capacidade: 8GB; 240 pinos para computador desktop; Garantia: 12 meses.
082	05	Unid.	Cadastr ar		MESA DE SOM 08 CANAIS ANALÓGICA E DIGITAL Características mínimas: Mesa de som profissional; Com USB e Bluetooth; Mínimo 08 canais, sendo 06 com entradas balanceadas e 01 com entrada estéreo; Entrada para 06 microfones e saída estéreo; Função Loopback; Display digital; Garantia: 12 meses.
083	10	Unid.	cadastr ar		MICROFONE CONDENSADOR PARA COMPUTADOR CONECTOR P2 Características mínimas: Tipo: Microfone de mesa; Sensibilidade: -30dB±3dB; Conector: P2 estéreo de 3,5mm; Diretividade: Omnidirecional;



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

Estado do Paraná

Lote/Ítem	Qtd.	Unid.	Código Elotech	Código BR Cat/Mat	Discriminação dos Produtos/Serviços
					Acompanha tripé de mesa dobrável; Relação sinal-ruído: > 36dB; Comprimento do cabo: 1,8m; Garantia: 12 meses.
084	10	Unid.	cadast ar		MICROFONE HEADSET SEM FIO DINÂMICO DUPLO UHF Características mínimas: Tipo: Microfone dinâmico Headset duplo sem fio com receptor; Faixa de Frequência: 600Mhz/650Mhz; Sistema de transmissão UHF; Função Mute; Dual channel de retorno de canal duplo; Receptor UHF com duas antenas e visor em LED com indicador de frequência; Distância de alcance: 50 metros; Alimentação dos microfones: 2x Pilhas 1,5V AA; Autonomia de funcionamento: 8 horas; Garantia: 12 meses.
085	10	Unid.	Cadastr ar		MICROFONE SEM FIO DUPLO PROFISSIONAL Características mínimas: Tipo: De mão duplo sem fio; Faixa de Frequência: 640Mhz/690Mhz com sistema long ranger; Dual channel de retorno de canal duplo; Receptor UHF com duas antenas e visor em LED com indicador de frequência; 02 Microfones com visor em LED com indicador de frequência em Indicador de Bateria; Saídas XLR Balanceada e P10; Distância de alcance: 100 metros; Alimentação dos microfones: 2x Pilhas 1,5V AA (transmissor) Garantia: 12 meses.
086	30	Unid.	cadast ar		MODEM/ROTEADOR COM ENTRADA PARA SIM CARD 4G Características mínimas: Modem 4G Wi-Fi; Entrada para SIM Card; Frequência: 700, 850, 900, 1800, 1900, 2100 e 2600MHz; Wi-Fi: 802.11bgn 2.4GHz 300Mbps; Suporte para 2G, 3G, 4G e 4G LTE; Garantia: 12 meses.
087/001	100	Unid.	37887		MÓDULO RJ45 DE PAREDE COM CONJUNTO 4X2 Características mínimas: Módulo RJ45 para caixa de energia 4X2 embutida na parede; Padrão: Cat. 5e; Adesivo colorido de identificação para ligação dos fios de acordo com os padrões 568A e 568B; Conjunto com espelho 4X2 para 01 módulo.
087/002	50	Unid.	37888		MÓDULO RJ45 DE PAREDE – PAR, COM CONJUNTO 4X2 Características mínimas: 02 (Dois) Módulos RJ45 para caixa de energia 4X2 embutida



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

Estado do Paraná

Lote/ Ítem	Qtd.	Unid.	Código Elotech	Código BR Cat/Mat	Discriminação dos Produtos/Serviços
					na parede; Padrão: Cat. 5e; Adesivo colorido de identificação para ligação dos fios de acordo com os padrões 568A e 568B; Conjunto com espelho 4X2 para 02 módulos.
088	100	Unid.	Cadastr ar		MONITOR LED 19.5" TELA FOSCA COM ENTRADA HDMI E VGA + CABO HDMI Características mínimas: Tamanho da tela: mínimo 19.5 Polegadas; Display: LED Widescreen; Tela fosca (Não refletiva); Resolução: 1600 X 900; Tempo de resposta: 1 a 5ms; Entrada de vídeo: 01xHDMI e 01xVGA; Deve acompanhar: Cabo de vídeo HDMI e cabo de energia novo padrão (NBR14136); Cor: Preto; Certificação: Epeat; Garantia: 12 meses.
089	100	Unid.	Cadastr ar		MONITOR LED 21.5" TELA FOSCA COM ENTRADA HDMI + CABO HDMI Características mínimas: Tamanho da tela: mínimo 21.5 Polegadas; Display: LED Widescreen; Tela fosca (Não refletiva); Resolução: 1920 X 1080; Tempo de resposta: 1 a 5ms; Entrada de vídeo: HDMI; Deve acompanhar: Cabo de vídeo HDMI e cabo de energia novo padrão (NBR14136); Cor: Preto; Certificação: Epeat; Garantia: 12 meses.
090	100	Unid.	Cadastr ar		MONITOR LED 24" TELA FOSCA COM ENTRADA HDMI E VGA + CABO HDMI Características mínimas: Tamanho da tela: mínimo 23.8 Polegadas; Display: LED Widescreen; Tela fosca (Não refletiva); Resolução: 1920x1080, entre 60Hz e 75Hz; Brilho: 250 cd/m2; Tempo de resposta: 1 a 5ms; Cores disponíveis: 16 Milhões; Entrada de vídeo: 01xHDMI e 01xVGA; Deve acompanhar: Cabo de vídeo HDMI e cabo de energia novo padrão (NBR14136); Cor: Preto; Certificação: Epeat; Garantia: 12 meses.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

Estado do Paraná

Lote/ Ítem	Qtd.	Unid.	Código Elotech	Código BR Cat/Mat	Discriminação dos Produtos/Serviços
091	10	Unid.	37389		MONITOR LED 27" CURVE Características mínimas: Tela de 27" (proporção 16:9); Curvo; Resolução: 1920 X 1080; Conectividade: 1X D-Sub ou DVI ou DisplayPort e entrada HDMI; Sistema VESA – para fixação; Cabo de energia novo padrão (NBR14136); Cabo HDMI 1,2m; Garantia: 12 meses.
092	10	Unid.	37480		MONITOR LED 27" WIDESCREEEN TELA PLANA Características mínimas: Tela plana de 27" Widescreen; Resolução: 1920 X 1080; Taxa de atualização: entre 60Hz e 75Hz; Tempo de resposta: 1ms (cinza a cinza); Conectividade: 1X D-Sub e 1X HDMI; Cabo de energia novo padrão (NBR14136); Cabo HDMI 1,2m; Garantia: 12 meses.
093	400	Unid.	37482	303018	MOUSE PAD Características Mínimas: Revestido em neoprene; Base de borracha não-deslizamento; Cor: Preta; Descanso para pulso em gel.
094	250	Unid.	Cadastr ar		MOUSE USB CABO 1.8M Características mínimas: DPI Mínimo: 1.000; Óptico com 3 botões e scroll; Conexão USB; Comprimento do cabo: Mínimo 1.8M; Garantia: 12 meses.
095	50	Unid.	41518		NOBREAK 1500VA Características mínimas: Com Alimentação Ininterrupta de Energia - 1500VA; Potência nominal ou de pico: Mínimo 970W; Tensão de Entrada: Bivolt automático; Tensão de Saída 115 ou 127V (mínimo de 05 tomadas); Com carregador que permite recarga das baterias, mesmo com o nobreak desligado ou com níveis de carga muito baixos; Suporte para conexão de módulos externos de bateria; LED indicador de status; Proteção contra sobrecarga; Garantia: 12 meses.
096	100	Unid.	37392	326517	NOBREAK 700VA BIVOLT Características mínimas: Com Alimentação Ininterrupta de Energia - 700VA;



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

Estado do Paraná

Lote/ Ítem	Qtd.	Unid.	Código Elotech	Código BR Cat/Mat	Discriminação dos Produtos/Serviços
					Potência nominal ou de pico: 350W; Entrada Bivolt automático; Saída 115 ou 127V (mínimo de 04 tomadas); Com carregador que permite recarga automática das baterias, mesmo com o no-break desligado ou com níveis de carga muito baixos; Funcionalidade de Estabilizador e filtro de linha; LEDs indicadores de status; Função mute; Proteção contra sobrecarga e curto circuito (desliga automaticamente com carga mínima); Garantia: 24 meses.
097	30	Unid.	Cadastr ar		NOTEBOOK 15,6" COM WINDOWS 11 PRO Características mínimas: Processador: Com 04 núcleos e 08 Threads, frequência básica de 2.4 GHz, frequência turbo de 4.20 GHz; Tamanho da Tela: 15,6" antireflexo; Resolução da Tela: mínimo 1920x1080; Sistema Operacional: Windows 11 PRO 64 Bits - Português – Br, genuíno, com etiqueta colada no notebook; Memória ram: 8GB; Armazenamento: SSD mínimo 240GB; Teclado: padrão ABNT2; Conexões: USB 2.0, USB 3.1 (ou 3.2), HDMI, RJ-45, Wi-fi; Webcam integrada; Todos os componentes devem ser do mesmo fabricante ou produzidos em regime de OEM para o Fabricante; O equipamento deve estar em linha de produção pelo fabricante; O Fabricante do equipamento deverá possuir SITE na internet, em Português Brasil, para downloads de drivers e possíveis atualizações; Garantia: 12 meses.
098	05	Unid.	42400		PARAFUSADEIRA / FURADEIRA DE IMPACTO Características mínimas: 04 funções de trabalho: Furadeira, Parafusadeira, Furadeira de impacto, Parafusadeira de impacto; Mandril: 1/2 Pol.; Tensão da bateria: 18V 1.5Ah ou 20V 2Ah; Controle de torque; Número de rotações em vazio (1a Velocidade): 0 - 500 Número de rotações em vazio (2a Velocidade): 0 – 1.750 ou mais; Tipo de bateria: Lítio; Número máximo de impactos: 27.000 ipm ou mais; Acesso fácil para troca das escovas de carvão, ou motor que dispensa uso de escovas de carvão; Amplitude de aperto do mandril: suporte para 13 mm; Configurações de torque;



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

Estado do Paraná

Lote/Ítem	Qtd.	Unid.	Código Elotech	Código BR Cat/Mat	Discriminação dos Produtos/Serviços
					Acompanha 02 baterias, carregador e maleta para transporte. Garantia: 12 meses.
099	100	Unid.	cadast ar		PILHA/BATERIA ALCALINA 9V 565mAh Características mínimas: Bateria Alcalina; Tensão: 9V; Capacidade: 565mAh.
100	50	Unid.	37649		PISTÃO A GÁS - FORÇA 150N Características mínimas: Tipo: Basculante; Mecanismo: a Gás; Tamanho Aberto: 27 cm; Tamanho Fechado: 17,5 cm; Garantia: 12 meses.
101	50	Unid.	37489		PLACA DE REDE MINI PCI RJ45 Características mínimas: Placa de rede Gibabit Ethernet 10/100/1000Mbps; Barramento: Slot PCI-Express x1; Espelho para gabinetes perfil padrão e para gabinetes perfil baixo (2 espelhos); Garantia: 12 meses.
102	40	Unid.	41499		PLACA DE VÍDEO 2GB Características mínimas: Memória: 2GB GDDR3; Slot: PCI Express 2.0 x 16; 03 conectores: 01X DVI, 01X HDMI e 01X VGA; Acompanha 02 painéis de placa Low Profile, para servir tanto em gabinetes 3 baías quanto em gabinetes SFF; Garantia: 12 meses.
103	30	Unid.	37130		POWER BALUN FULL HD - 16 CANAIS Características mínimas: Deve funcionar com câmeras analógicas Full HD 1080p; 16 portas de vídeo (BNC fêmea); 20 portas RJ45 para alimentação e vídeo (sendo 16, uma para cada câmera e 04 para auxiliar de vídeo 4x1); Sinalização da saída de alimentação através de LED; Acompanha 16 cabos de vídeo BNC para conexão ao DVR; Acompanha 16 baluns com entrada RJ-45 e saídas BNC + P4 macho, para ligação nas câmeras; Distância para transmissão de vídeo de 200 metros, com tecnologia HDCVI 1080p; Proteção contra sobrecarga elétrica; Dimensões do gabinete metálico: 1U - Compatível com rack 19"; Garantia: 12 meses.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

Estado do Paraná

Lote/ Ítem	Qtd.	Unid.	Código Elotech	Código BR Cat/Mat	Discriminação dos Produtos/Serviços
104	150	Unid.	cadast ar		PROJETOR DE VIDEO 3400 ANSI LUMENS Características Mínimas: Projektor com brilho de 3400 ANSI lumens (mínimo); Sistema de projeção: Tecnologia 3LCD de 3 chips; Método de projeção: Matriz ativa TFT de polissilício; Lâmpada UHE com duração média de até 6.000 horas em modo Normal; Lente com ajuste de foco manual; Alimentação: Bivolt; Métodos de projeção: Frontal, teto e retroprojektor; Keystone Slider Horizontal: mínimo 30° para mais ou para menos; Keystone Automático Vertical: mínimo 30° para mais ou para menos Entradas: 02 X VGA, 01 X HDMI, 01 USB-B; Deve possuir possibilidade de ajustes na imagem para otimizar a projeção em superfícies tais como: quadros brancos, lousas comuns; Peso máximo de 4 Kg; Indispensável o recurso de Keystone Horizontal, para projeção perfeita, mesmo que o projetor não esteja instalado de forma centralizada com relação a lousa branca; Itens inclusos: Projektor; Controle remoto com bateria(s); Cabo HDMI; Cabo de energia novo padrão (NBR14136); Garantia: 36 meses para o Projektor e 90 dias para lâmpada.
105	50	Unid.	37131		RACK DE PAREDE PARA REDE 8U X 470MM Características mínimas: Rack de Parede; Tamanho: 8U X 470mm, de 19 (dezenove polegadas); Porta com acrílico e moldura metálica, com fechadura e 2 chaves; Tampas laterais removíveis; Preto, com pintura epóxi.
106	100	Unid.	41501		RACK DE PISO 20U x 570MM Características mínimas: Rack para servidor de 19"; 20U de altura interna (889 mm); 570 mm de profundidade; Porta Frontal embutida, armação em aço e visor em acrílico ou vidro, com fechadura escamoteável e chave com segredo; Base com 04 pés niveladores confeccionados em aço e revestidos em borracha; Laterais e fundos com aletas de ventilação e fecho rápido facilitando a remoção; Planos internos para fixação de equipamentos, sendo 02 planos frontais e 02 planos traseiros;



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

Estado do Paraná

Lote/ Ítem	Qtd.	Unid.	Código Elotech	Código BR Cat/Mat	Discriminação dos Produtos/Serviços
					Guias para acomodação de cabos; Pintura eletrostática epóxi - pó texturizada; Confeccionado em aço SAE 1020; 02 X Bandejas, uma para acomodação do computador (em pé) e outra para acomodação do amplificador de som; 01 X kit de ventilação; 01 x Régua de tomadas para rack 19" com 8 tomadas e fusível para proteção, com plug 10A (nativo ou com adaptador 20A para 10A); Precisará ser entregue montado, com todos os itens necessários para montagem inclusos (Parafusos, porcas gaiola, porcas e arroelas, etc.) Garantia: 12 meses.
107/ 001	50	Unid.	41848		RELÓGIO PONTO ELETRÔNICO COM IMPRESSÃO DE COMPROVANTES Características mínimas: Deve ser homologado pelo Ministério do Trabalho e Emprego, seguindo normas da Portaria 1.510/2009 e deve possuir o certificado e selo do INMETRO; Capacidade para cadastramento de 10.000 colaboradores ou mais; Display LCD touchscreen; Leitor de impressão digital óptico de 500 DPI; Leitor de aproximação; Leitor de crachás pelo código de barras; Suporte para leitura de códigos de barras Intercalado 2 de 5 (ITF); Bivolt; Bateria interna para mantê-lo em funcionamento em casos de falta de energia; Porta USB; Porta Ethernet RJ-45; Permite importação e exportação de colaboradores; Permite importação e exportação de biometrias; Software embarcado (Web Server), para gerenciamento do relógio ponto, com acesso via navegador Web; Permite realizar a identificação da digital somente colocando o dedo no sensor, sem a necessidade de digitar a matrícula, ou a tecla de verificação disponível no teclado; Possui impressora térmica de comprovantes, com corte automático; Suporta suprimento com autonomia de impressão de 8.500 comprovantes; Garantia: 24 meses.
107/ 002	200	Unid.	cadast ar		BOBINA TÉRMICA PARA IMPRESSÃO DE COMPROVANTES DE PONTO Bobina deve ser compatível com o Item 01 de mesmo lote (RELÓGIO PONTO ELETRÔNICO COM IMPRESSÃO DE COMPROVANTES);



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

Estado do Paraná

Lote/ Ítem	Qtd.	Unid.	Código Elotech	Código BR Cat/Mat	Discriminação dos Produtos/Serviços
					Largura: 55mm (largura máxima); Comprimento: 300 metros; Vida útil da impressão: 05 anos.
108	100	Unid.	41847		RELÓGIO PONTO ELETRÔNICO SEM IMPRESSÃO DE COMPROVANTES Características mínimas: Deve ser homologado pelo Ministério do Trabalho e Emprego, seguindo normas da Portaria 1.510/2009 e deve possuir o certificado e selo do INMETRO; Capacidade para cadastramento de 10.000 colaboradores ou mais; Display LCD touchscreen; Leitor de impressão digital óptico de 500 DPI; Leitor de aproximação; Leitor de crachás pelo código de barras; Suporte para leitura de códigos de barras Intercalado 2 de 5 (ITF); Bivolt; Bateria interna para mantê-lo em funcionamento em casos de falta de energia; Porta USB; Porta Ethernet RJ-45; Permite importação e exportação de colaboradores; Permite importação e exportação de biometrias; Software embarcado (Web Server), para gerenciamento do relógio ponto, com acesso via navegador Web; Permite realizar a identificação da digital somente colocando o dedo no sensor, sem a necessidade de digitar a matrícula, ou a tecla de verificação disponível no teclado; Garantia: 24 meses.
109	10	Unid.	41521		SCANNER BASE PLANA PROFISSIONAL COM DIGITALIZAÇÃO DUPLEX EM PASSADA ÚNICA Características mínimas: Digitalização através do vidro (Base plana) e alimentador automático de documentos; ADF com capacidade para mínimo 50 folhas; Ciclo de trabalho (diário) recomendado: 4.000 páginas; Profundidade de bits: 24 bits; Níveis da escala de cinza 256; Tamanho da digitalização: até 21,6 x 309,9 cm; Resolução de digitalização ADF: 600 dpi (cores e monocromático); Resolução de digitalização Vidro: 1.200 dpi (cores e monocromático); Tipos de mídia suportados: Papel (liso, jato de tinta, fotográfico), Envelopes, Etiquetas; Formatos dos arquivos digitalizados: PDF, PDF pesquisável, JPEG, PNG, BMP, TIFF, TXT, RTF; Digitalização Duplex (frente e verso) em passagem única do



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

Estado do Paraná

Lote/Item	Qtd.	Unid.	Código Elotech	Código BR Cat/Mat	Discriminação dos Produtos/Serviços
					papel no ADF; Certificação TWAIN; Conectividade: USB, RJ-45 (Gigabit) e Wi-fi; Sistemas Operacionais compatíveis: Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32 bits ou 64 bits; Fonte ou cabo de energia novo padrão (NBR14136); Garantia: 12 meses.
110	10	Unid.	Cadastrar	311548, 230185	SCANNER DE MESA DUPLEX EM PASSADA ÚNICA Características Mínimas: Scanner de mesa; Digitalização Frente/Verso em passada única; Conectividade USB 2.0; Ciclo diário de mínimo 1.000 digitalizações; Resolução óptica de 600 x 600 dpi; Profundidade de cor de 24 bits; Captura de documentos no formato A4, sem necessitar dobrar o papel; Suporte a driver TWAIN; Software de digitalização com as funcionalidades: Reconhecimento de caracteres do idioma Português do Brasil (OCR); Geração de arquivos ilimitados nos formatos de saída: PDF, PDF Pesquisável, TIFF e JPEG; Detecção e eliminação de páginas em branco; Detecção de alimentação dupla; Detecção automática do tamanho de página; Eliminação da distorção, correção de cor tridimensional; Possibilidade de seleção de páginas no documento para exportação; Sistemas Operacionais compatíveis: Windows® 10, 7: 64 bits; Itens inclusos: Scanner; Softwares e Drivers em CD ou através de site do fabricante; Cabo USB; Garantia: 12 meses.
111/001	02	Unid.	37504		SERVIDOR DE RACK Características mínimas: Modelo de referência: Lenovo SR650. Compatibilidade total para troca de componentes e integração com o servidor Lenovo SR650, já utilizado atualmente. Processador: 2 (dois) processadores com no mínimo 10 núcleos físicos e 20 núcleos virtuais; Memória nativa: 32GB, expansível para 256GB; Armazenamento interno: 2 (dois) discos de 600GB, 10K (RAID 1); Interface de rede: 4 (quatro); Garantia: 12 meses.
111/002	02	Unid.	37505		CONTROLADORA HBA 16Gb/s 2P FC PARA ITEM 37504 Características mínimas:



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

Estado do Paraná

Lote/ Ítem	Qtd.	Unid.	Código Elotech	Código BR Cat/Mat	Discriminação dos Produtos/Serviços
					Quantidade de portas: 2 (duas); Tipo de porta: Fiber Channel; Velocidade de cada porta: 16Gb/s; Compatível com o item 37504 (SERVIDOR DE RACK); Garantia: 12 meses.
112	100	Unid.	41502		SMART TV 4K LED 50 POLEGADAS Características mínimas: Smart TV 4K ; Tamanho da tela: 50"; Formato da tela: Widescreen; Processador: Quad Core ou Crystal 4K ; Resolução: 3840 X 2160; Frequência: 60Hz; Potência dos auto-falantes: 20W RMS; Padrão VESA para fixação; Tensão de alimentação: Bivolt; Entradas: Mínimo 02 X HDMI , 01 X USB (Mínimo), 01 X LAN, 01 X Antena, Wi-fi; Acompanha controle remoto com baterias; Garantia: 12 meses.
113	20	Unid.	37509	367204, 404467, 410257, 260968	SPRAY LIMPA CONTATO Características Mínimas: Limpa Contatos Elétricos; Lata de 300 ml; Com canudo extensor.
114	150	Unid.	41503		SUPORTE ARTICULADO PARA TV 50 POLEGADAS Características mínimas: Suporte de parede; Tipo: Articulável e Inclínável; Suporte a padrão VESA 75mm X 75mm até 400mm X 400mm; Suporta TV de até 55 polegadas; Capacidade de carga: Mínimo 20Kg; Acompanha kit de instalação;
115	200	Unid.	37732		SUPORTE DE MESA PARA MONITOR Características mínimas: Suporte para monitor; Material: plástico resistente; Altura máxima aproximada: entre 17 e 17,5 cm; Níveis de altura ajustáveis; Cor: preto; Ergonômico; Formato: retangular, com 4 pés.
116	150	Unid.	37511	288365, 347169	SUPORTE PARA PROJETOR DE VÍDEO Características mínimas: Suporte de teto universal para projetor de vídeo; Possibilita instalação no teto ou parede; Movimentos: inclinação e rotação; Material: Aço carbono; Pintura eletrostática;



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

Estado do Paraná

Lote/ Ítem	Qtd.	Unid.	Código Elotech	Código BR Cat/Mat	Discriminação dos Produtos/Serviços
					Distância do teto ajustável; Distância mínima do teto: menor que 20 cm; Distância máxima do teto: superior a 84 cm.
117	10	Unid.	Cadastr ar		SUPORTE TRIPÉ PARA CAIXA ACÚSTICA 600W Características mínimas: Suporte para Caixa Acustica; Com 3 Regulagens de altura; Dimensoes aproximadas: 123x15x15cm; Capacidade: Até 70kg; 03 Pés antiderrapantes.
118	30	Unid.	37398	335551	SWITCH 24 PORTAS COM SFP Características mínimas: 24 portas RJ-45 Gigabit; Mínimo 02 portas portas SFP; Porta de console; Largura de banda: 56Gbps; Taxa de encaminhamento de pacotes: 41.7 Mbps; Gerenciável; Layer 2; Protege contra Broadcast, Multicast e Unicast; Desconhecidos; Suporte a VLAN IEEE 802.1Q; Agregação de Link IEEE 802.3ad; IGMP snooping; Login de rede IEEE 802.1X, via servidor RADIUS; Gerenciamento: via GUI e CLI; Homologado pela ANATEL; Alimentação: Bi-Volt Automático 100-240V; Itens inclusos: Switch; Cabo para console; Kit para ser montado em rack 19"; Pés de borracha; Cabo de energia novo padrão (NBR14136); Garantia: 12 meses.
119/ 001	06	Unid.	37733		SWITCH 24 PORTAS LAYER 3 GERENCIÁVEL Características mínimas: Layer 3 Gerenciável; Portas RJ-45 10/100/1000 detecção automática (IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab): 24; Portas SFP+ 1/10GbE: mínimo 02; Porta para console; Capacidade de Switching (mínima); 128 Gbps; Gerenciamento via software próprio, navegador de internet e telnet; Alimentação: Bi-Volt Automático 100-240V; Itens inclusos: Switch; Kit para ser montado em rack 19";



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

Estado do Paraná

Lote/ Ítem	Qtd.	Unid.	Código Elotech	Código BR Cat/Mat	Discriminação dos Produtos/Serviços
					Cabo de energia novo padrão (NBR14136); Garantia: 12 meses.
119/ 002	50	Unid.	37734		GBIC PARA ITEM 37733 - SWITCH 24 PORTAS LAYER 3 GERENCIÁVEL Características mínimas: Conexão: SFP+; Velocidade suportada: 10GbE; Necessariamente de mesmo fabricante do item 37733 (SWITCH 24 PORTAS LAYER 3 GERENCIÁVEL), de modo que garanta a compatibilidade total com o mesmo; Garantia: 12 meses.
120	80	Unid.	37512	261091	SWITCH 8 PORTAS Características mínimas: 8 Portas Gigabit 10/100/1000; Alimentação: Bi-Volt Automático 100-240V; Homologado pela ANATEL; Cabo de energia novo padrão (NBR14136); Negociação automática. Garantia: 12 meses.
121	10	Unid.	37513		SWITCH POE - 28 PORTAS Características mínimas: Equipamento para instalação em rack de 19"; Homologado pela ANATEL; Portas PoE: 24; Padrões: 802.3af e 802.3at; Portas Gigabit: 4; Alimentação: Bi-Volt Automático 100-240V; Cabo de energia novo padrão (NBR14136); Negociação automática; Garantia: 12 meses.
122	120	Unid.	37399		SWITCH POE - 8 PORTAS Características mínimas: Homologado pela ANATEL; Portas PoE: 8; Padrões: 802.3af e 802.3at; Alimentação: Bi-Volt Automático 100-240V; Cabo de energia novo padrão (NBR14136); Negociação automática; Garantia: 12 meses.
123	300	Unid.	Cadast ar	269513	TABLET 10.4" 4G LTE, 4GB RAM, OCTACORE, 64GB, COM PELÍCULA Características mínimas: Armazenamento interno: 64 GB; Processador: Octa-Core; Memória RAM: 4GB; Sistema Operacional: Android 11; Tela: 10.4"; Resolução: 1920 x 1200 ou superior ; Suporte para SIM Card;



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

Estado do Paraná

Lote/ Ítem	Qtd.	Unid.	Código Elotech	Código BR Cat/Mat	Discriminação dos Produtos/Serviços
					Conectividade Wi-Fi, 2G GSM, 3G, 4G LTE, Bluetooth; Câmera Traseira: 8.0MP; Câmera Frontal: 5.0 MP; Alimentação da fonte: Bivolt; GPS, A-GPS; Homologado pela ANATEL; Itens inclusos: Tablet; Carregador; Extrator de chip; Cabo de Dados; Acompanha caneta capacitiva (não necessariamente da mesma marca do tablet); Acompanha Película (instalada); Garantia: 12 meses.
124	10	Unid.	Cadastrar		TECLADO PARA NOTEBOOK ACER ASPIRE 3 A315-53 SERIES Características mínimas: Teclado com qualidade similar ao original; Teclas padrão ABNT2; Preto; Para notebook Acer Aspire 3 A315-53 Series; Garantia: 12 meses.
125	250	Unid.	37515	290866	TECLADO USB Características mínimas: Interface: USB; Teclas padrão ABNT2; Preto; Suportes inclináveis; Resistente a derramamento de líquidos; Layout padrão; Sistemas Operacionais compatíveis: Windows® 10, 8.1, 8, 7; 32 bits ou 64 bits; Garantia: 12 meses.
126	300	Kit	37404		VÍDEO POWER BALUN - KIT Características mínimas: Kit contendo: Uma peça com entrada RJ-45 e saídas BNC e P4 macho e outra peça com entrada RJ-45 e saídas BNC e P4 fêmea; Compatível com HDCVI, 300m; Conduz alimentação e sinal de vídeo; Com proteção contra surtos no canal de vídeo e alimentação através de diodos TV; Garantia: 12 meses.
127	02	Unid.	Cadastrar		WEBCAM PARA VIDEO-CONFERÊNCIA Características mínimas: Webcam com Foco Automático; Panorâmica, inclinação e zoom motorizados; Viva-voz integrado;



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

Estado do Paraná

Lote/ Ítem	Qtd.	Unid.	Código Elotech	Código BR Cat/Mat	Discriminação dos Produtos/Serviços
					Acompanha controle remoto, cabo USB 2.4 metros; Chamada por vídeo Full HD 1080p 30 fps; Garantia: 12 meses.
128	02	Unid.	Cadastr ar		MONITOR TOUCH SCREEN 23.8" TELA CAPACITIVA Características mínimas: Compatibilidade: Plug and Play; Dimensões do painel: 23,8 polegadas; Resolução: 1920 x 1080; Prop. da imagem: 16:9; Tecnologia de toque: Capacitiva; Interface de toque: usb; Capacidade de vedação: Tela sensível ao toque vedada no bisel; tela sensível ao toque vedada no lcd; Entrada VGA e HDMI; Garantia: 12 meses.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

Estado do Paraná

Lote/ Ítem	Qtd.	Unid.	Código Elotech	Código BR Cat/Mat	Discriminação dos Produtos/Serviços
129	40	Unid.	Cadastr ar		PLACA MÃE SOCKET LGA 1150 PARA PROCESSADOR I3 DE 4ª GERAÇÃO Características mínimas: Socket: 1150 - Para Core i3 de 4ª geração; Suporte para memória DDR3; Saídas de vídeo: 01 x VGA e 01 x HDMI; Portas USB: 04 x USB 2.0 e 02 x USB 3.0; Lan Gigabit (RJ-45); Modelo de formato: Micro ATX (mATX); Conector de energia ATX de 24 pinos; Acompanha espelho do painel traseiro; Garantia: 12 meses.
130	40	Unid.	Cadastr ar		PLACA MÃE SOCKET LGA 1151 PARA PROCESSADOR I3 DE 8ª GERAÇÃO Características mínimas: Socket: 1151 - Para Core i3 de 8ª geração; Chipset Intel; Suporte para memória DDR4; Saídas de vídeo: 01 x VGA e 01 x HDMI; Portas USB: 04 x USB 2.0 e 02 x USB 3.0; Lan Gigabit (RJ-45); Modelo de formato: Micro ATX (mATX); Conector de energia ATX de 24 pinos; Acompanha espelho do painel traseiro; Garantia: 12 meses.
131	300	Unid.	Cadastr ar		FONTE PoE 12V COMPACTA Características mínimas: Fonte chaveada compacta; Portas: 02 x RJ-45 (Uma para LAN e outra PoE); Tensão de entrada: 100-240V; Tensão de saída: 12V Esquema saída PoE: Pinos 4 e 5 positivo, 7 e 8 negativo; Transmissão de dados 100Mbps; Garantia: 12 meses.
132	200	Unid.	Cadastr ar		CAIXA SPLITTER MODULAR CONECTORIZADA 1X2 SC/APC Características mínimas: Caixa Splitter Modular Conectorizada; Quantidade de Fibras de Entrada: 01; Quantidade de Fibras de Saída: 02; Tipo dos conectores: Sc/Apc; Divisão de sinal em partes iguais (Balanceado).

2.1. MARCAS DE REFERÊNCIA

As marcas que eventualmente podem vir a ser citadas, são protótipos comerciais que servem, exclusivamente, para serem tomadas como referência, não sendo consideradas como exigência, portanto serão aceitos produtos com qualidade, características e tipos superiores, equivalentes ou similares às sugeridas neste edital.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

Estado do Paraná

4. PRAZOS PARA ENTREGA

Os equipamentos deverão ser entregues no prazo máximo de **30 (trinta) dias úteis**, a contar do recebimento do empenho, emitida pelo setor Requisitante, podendo ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pela contratada, isso durante o transcurso do prazo e desde que ocorra motivo justificado, por escrito, e devidamente aceito pela Administração.

5. ACOMPANHAMENTOS DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO

5.1. DO GESTOR

Fica designada como gestor deste contrato a Secretario de Tecnologia da Informação, **Sr. Paulo César Domingues Balconi**, o qual desempenhará as atribuições atinentes ao controle orçamentário e financeiro e a ordenação de despesa, bem como as alterações contratuais que se fizerem necessárias.

5.2. DOS FISCAIS

A fiscalização do contrato, por sua vez, será exercida pelos servidores **Henrique Vicentine e Rangel Hideaki Yoshimura**, sendo o primeiro titular, e o segundo suplente, estes designados pelo secretário da pasta/ordenador da despesa, a quem caberá o acompanhamento, a fiscalização e o recebimento do objeto contratado, bem como a emissão do relatório que acompanhará a nota fiscal e as demais obrigações decorrentes desta.

6. CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE

6.1. DA COMPROVAÇÃO

6.1.1. Todos os equipamentos serão recebidos e conferidos por servidores efetivos, designados pela Administração Municipal, através de portaria específica, da Comissão de Recebimento de Mercadorias, da Prefeitura do Município de Ibiporã.

6.1.2. Os produtos que não atenderem com as especificações do edital, serão rejeitados, obrigando o fornecedor a substituí-los, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, sem prejuízo aos demais itens deste edital.

6.1.3. A empresa vencedora ficará obrigada às suas expensas a ajustar, corrigir, regular, trocar, substituir e refazer, todos os materiais que vierem a ser recusados, por apresentarem defeitos, inconformidades, sendo certo que o ato do recebimento não importará na aceitação.

6.1.4. Provisoriamente, no prazo de 15 dias úteis, contados da entrega da nota fiscal ao responsável pelo acompanhamento e fiscalização da contratação, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta da empresa vencedora;



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

Estado do Paraná

6.1.5. Definitivamente, no prazo de 20 dias úteis, a contar do recebimento provisório pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade e conseqüente aceitação mediante termo detalhado.

6.2. No caso de consideradas insatisfatórias as condições do objeto recebido provisoriamente, será lavrado Termo de Recusa, no qual se consignarão as desconformidades, devendo o produto ser recolhido e substituído, no prazo de 5 (cinco) dias úteis.

6.2.1. Após a notificação à CONTRATADA, o prazo decorrido até então será desconsiderado, iniciando-se nova contagem tão logo sanada a situação.

6.2.1.1. Caso a substituição não ocorra no prazo determinado, estará a CONTRATADA incorrendo em atraso na entrega e sujeita à aplicação das sanções previstas no Edital, no Termo de Referência e no Instrumento Contratual.

6.2.3. O recebimento provisório e definitivo do objeto não exclui a responsabilidade civil a ele relativa, nem a ético-profissional, pela sua perfeita execução e dar-se-á se satisfeitas as seguintes condições:

6.2.3.1. Material embalado, acondicionado e identificado de acordo com a Especificação Técnica;

6.2.3.2. Quantidades em conformidade com o estabelecido na Solicitação de Material;

6.2.3.3. Entregar no prazo, local e horários previstos neste Termo de Referência.

6.2.4. O recebimento definitivo dar-se-á:

6.2.4.1. Após verificação física que constate a integridade do produto;

6.2.5. Satisfeitas as exigências e condições previstas, lavrar-se-á Termo de Recebimento Definitivo, assinado por Comissão ou Servidor designado.

7. FISCALIZAÇÃO

7.1. O CONTRATANTE, por meio da Secretaria de Tecnologia da Informação, exercerá a mais ampla e completa fiscalização dos produtos ora adquiridos, na forma legalmente prevista e demais instrumentos pertinentes, fiscalização essa que, em hipótese alguma, eximirá ou reduzirá as responsabilidades da CONTRATADA.

7.2. Fiscalizar e receber o objeto nas especificações e condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

7.3. Promover a fiscalização das especificações e condições dos materiais objeto deste Termo, quanto ao aspecto quantitativo e qualitativo, a serem fornecidos e entregues pela CONTRATADA.

7.4. Comunicar à CONTRATADA, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido.

7.5. Prestar esclarecimentos que venham a ser solicitados pela CONTRATADA.

7.6. Realizar o acompanhamento das instalações, manutenções e trocas, mediante agendamento.

8. OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DAS PARTES:

8.1. São obrigações do Contratado:



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

Estado do Paraná

8.1.1. Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal.

8.1.2. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei n.º 8.078, de 1990);

8.1.3. Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado no Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

8.1.4. Comunicar ao Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

8.1.5. Indicar preposto para representá-lo durante a execução do contrato, e manter comunicação com representante da Administração para a gestão do contrato;

8.1.6. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

8.1.7. Manter atualizado os seus dados no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), conforme legislação vigente;

8.1.8. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

8.1.9. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento ao objeto da licitação, exceto quando houver:

8.1.9.1. Alteração qualitativa do projeto ou de suas especificações pela Administração;

8.1.9.2. Retardamento na expedição da ordem de execução do serviço ou autorização de fornecimento, interrupção da execução do contrato ou diminuição do ritmo do trabalho, por ordem e no interesse da Administração;

8.2. São obrigações do Contratante:

8.2.1. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas neste edital e seus anexos;

8.2.2. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;

8.2.3. Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade do objeto recebido provisoriamente, com as especificações constantes do edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

8.2.4. Comunicar ao Contratado, por escrito, as imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas.

8.2.5. Efetuar o pagamento ao Contratado no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos neste edital e seus anexos;



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

Estado do Paraná

8.2.6. Efetuar as eventuais retenções tributárias devidas sobre o valor da nota fiscal e fatura fornecida pelo Contratado, no que couber;

8.2.7. Emitir decisão sobre as solicitações e reclamações relacionadas à execução do contrato, ressalvados requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do contrato;

8.2.8. Adotar providências necessárias para a apuração das infrações administrativas, quando se constatar irregularidade que configure dano à Administração, além de remeter cópias dos documentos cabíveis ao Ministério Público competente, para a apuração dos ilícitos de sua competência;

10.2.9. Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo Contratado.

9. CONDIÇÕES GERAIS

9.1. O julgamento deve ser realizado por lote.

9.2. O preço ofertado está expresso em moeda corrente nacional e nele incluem-se todos os tributos e custos diretos e indiretos incidentes, taxas, impostos, diárias, deslocamento e demais despesas para instalação e manutenção durante o prazo de garantia.

9.3. A eventual referência de nomes e/ou marcas nas especificações técnicas e configurações mínimas acima descritas deve ser interpretada apenas como modelos técnicos de similaridade e levada a referencial para sua definição.

Ibiporã/PR, 16 de maio de 2024.

PAULO CÉSAR DOMINGUES BALCONI
Secretario Mun. de Tecnologia da Informação.