



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA**  
**PREGÃO ELETRÔNICO 00097/2020 - PROCESSO Nº 5253/2020**

**ANEXO - I - Especificação Objeto**

**Pregoeiro(a):** PROTOGENES AFONSO SANTOS

**Lote Nº: 001**

**EXCLUSIVO  
 ME/EPP/MEI**

**Vlr Máx Lote: 5.383,20**

Obs: Senhor Pregoante ao formular a sua proposta ler atentamente as condições solicitadas no item 8 e especificações técnicas abaixo descritas, sob pena de desclassificação.  
 ESPECIFICAR: MARCA (obrigatório), MODELO E/OU REFERÊNCIA e/ou CÓDIGO, FABRICANTE, PROCEDÊNCIA (SE HOVER).

Seq.	Código.	Qtde	U.P	Nome	Valor Unitário	Valor Total	Marca / Modelo	Alíquota Icms	Vlr.Unitário Bruto	Vlr.Unitário Líquido	Vlr.Total Líquido
001	50689	30	UN	CONVERSOR UTP/HDMI FULL HD 3D PARA CABOS UTP ATÉ 60 METROS, CONFORME CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS A SEGUIR: * Possibilitar a utilização de apenas 1 cabo de rede UTP RJ45 CAT5e ou CAT6 até 60 metros; * Possuir par de módulos (Transmissor e Receptor); * Possuir 2 fontes de alimentação Bivolt 110/220V padrão NBR 14136; * Suportar tecnologia 3D; * Suportar HD Digital e alta resolução HDTV 480p/720i/720p/1080i/1080p;	179,440	5.383,20					



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA**  
**PREGÃO ELETRÔNICO 00097/2020 - PROCESSO Nº 5253/2020**

**ANEXO - I - Especificação Objeto**

**Pregoeiro(a):** PROTOGENES AFONSO SANTOS

**Lote Nº: 002**

**EXCLUSIVO  
 ME/EPP/MEI**

**Vlr Máx Lote: 36.114,00**

Obs: Senhor Pregoeiro ao formular a sua proposta ler atentamente as condições solicitadas no item 8 e especificações técnicas abaixo descritas, sob pena de desclassificação.  
 ESPECIFICAR: MARCA (obrigatório), MODELO E/OU REFERÊNCIA e/ou CÓDIGO, FABRICANTE, PROCEDÊNCIA (SE HOUVER).

Seq.	Código.	Qtde	U.P	Nome	Valor Unitário	Valor Total	Marca / Modelo	Alíquota Icms	Vlr.Unitário Bruto	Vlr.Unitário Líquido	Vlr.Total Líquido
001	48842	120	UN	CÂMERA DE SEGURANÇA DIGITAL IP DE 1.3 MP, DO TIPO FIXA PARA USO EM CORREDORES DE EDIFÍCIOS. - Sensor de imagem com resolução mínima de 1,3 Megapixel; - Pixels efetivos, igual ou superior a 1280(H)x960(V); - Lente fixa de foco 3,6 mm; - Iluminação infravermelho com alcance mínimo de 15 metros; - Controle de íris automático/manual; - Protocolo de compressão H.264 e MJPEG; - Com comunicação IP (Internet Protocol); - Com protetor de surto; - Alimentação 12Vcc Poe; - Padrão Onvif (Open Network Video Interface Forum); - Consumo máximo de energia 8 W; - Grau de proteção igual ou melhor que IP65 (Ingress Protection); - Caixa de proteção em alumínio; - Assistência técnica na Região Metropolitana de Londrina.	300,950	36.114,00					



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA**  
**PREGÃO ELETRÔNICO 00097/2020 - PROCESSO Nº 5253/2020**

**ANEXO - I - Especificação Objeto**

**Pregoeiro(a):** PROTOGENES AFONSO SANTOS

**Lote Nº: 003**

**EXCLUSIVO  
 ME/EPP/MEI**

**Vlr Máx Lote: 22.956,00**

Obs: Senhor Pregoeiro ao formular a sua proposta ler atentamente as condições solicitadas no item 8 e especificações técnicas abaixo descritas, sob pena de desclassificação.  
 ESPECIFICAR: MARCA (obrigatório), MODELO E/OU REFERÊNCIA e/ou CÓDIGO, FABRICANTE, PROCEDÊNCIA (SE HOUVER).

Seq.	Código.	Qtde	U.P	Nome	Valor Unitário	Valor Total	Marca / Modelo	Alíquota Icms	Vlr.Unitário Bruto	Vlr.Unitário Líquido	Vlr.Total Líquido
001	48841	40	UN	CÂMERA DE SEGURANÇA DIGITAL IP DE 1.3 MP, DO TIPO FIXA PARA USO INTERNO EM HALL E ENTRADA DE EDIFÍCIOS - Sensor de imagem com resolução mínima de 1,3 Megapixel; - Pixels efetivos, igual ou superior a 1280(H)x960(V); - Lente fixa de foco 2,8 mm; - Controle de íris automático/manual; - Protocolo de compressão H.264 e MJPEG; - Com comunicação com a rede Ethernet 10/100 Mbps - RJ45; - Com protetor de surto; - Alimentação 12Vcc Poe; - Padrão Onvif (Open Network Video Interface Forum); - Consumo máximo de energia 6 W; - Grau de proteção igual ou melhor que IP65 (Ingress Protection); - Caixa de proteção em alumínio; - Assistência técnica na Região Metropolitana de Londrina.	573,900	22.956,00					



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA**  
**PREGÃO ELETRÔNICO 00097/2020 - PROCESSO Nº 5253/2020**

**ANEXO - I - Especificação Objeto**

**Pregoeiro(a):** PROTOGENES AFONSO SANTOS

**Lote Nº: 004**

**EXCLUSIVO  
 ME/EPP/MEI**

**Vlr Máx Lote: 37.699,20**

Obs: Senhor Pregoeiro ao formular a sua proposta ler atentamente as condições solicitadas no item 8 e especificações técnicas abaixo descritas, sob pena de desclassificação.  
 ESPECIFICAR: MARCA (obrigatório), MODELO E/OU REFERÊNCIA e/ou CÓDIGO, FABRICANTE, PROCEDÊNCIA (SE HOUVER).

Seq.	Código.	Qtde	U.P	Nome	Valor Unitário	Valor Total	Marca / Modelo	Alíquota Icms	Vlr.Unitário Bruto	Vlr.Unitário Líquido	Vlr.Total Líquido
001	48840	20	UN	CÂMERA DE SEGURANÇA DIGITAL IP DE 2.0 MP, DO TIPO FIXA PARA USO EM VIAS PÚBLICAS - Sensor de imagem com resolução mínima de 2.0 Megapixel; - Pixels efetivos, igual ou superior a 1920(H) x 1080(V); - Lente varifocal com intervalo mínimo de foco de 3,5 até 10 mm; - Controle de íris automático/manual; - Com função de detecção de movimento; - Protocolo de compressão H.264 e MJPEG; - Com comunicação com a rede Ethernet 10/100 Mbps - RJ45; - Com protetor de surto; - Alimentação 12Vcc Poe; - Padrão Onvif (Open Network Video Interface Forum); - Consumo máximo de energia 10 W; - Grau de proteção igual ou melhor que IP66 (Ingress Protection); - Caixa de proteção em alumínio; - Fornecer amostra para avaliação; - Assistência técnica na Região Metropolitana de Londrina.	1.884,960	37.699,20					



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA**  
**PREGÃO ELETRÔNICO 00097/2020 - PROCESSO Nº 5253/2020**

**ANEXO - I - Especificação Objeto**

**Pregoeiro(a):** PROTOGENES AFONSO SANTOS

**Lote Nº: 005**

**EXCLUSIVO  
 ME/EPP/MEI**

**Vlr Máx Lote: 4.221,50**

Obs: Senhor Pregoeiro ao formular a sua proposta ler atentamente as condições solicitadas no item 8 e especificações técnicas abaixo descritas, sob pena de desclassificação.  
 ESPECIFICAR: MARCA (obrigatório), MODELO E/OU REFERÊNCIA e/ou CÓDIGO, FABRICANTE, PROCEDÊNCIA (SE HOUVER).

Seq.	Código	Qtde	U.P	Nome	Valor Unitário	Valor Total	Marca / Modelo	Alíquota Icms	Vlr.Unitário Bruto	Vlr.Unitário Líquido	Vlr.Total Líquido
001	12600	10	UN	DISCO RÍGIDO EXTERNO PORTÁTIL / USB 3.0 - 1TB Unidade de disco rígido (HD) externo portátil com as seguintes características técnicas mínimas obrigatórias:  * Capacidade - 1TB  * Interface - USB 3.0  * Taxa de transferência: - 480 Mbps via USB 2.0 - 5 GB/s via USB 3.0  * Peso - 400 gramas (máximo)  * Outros - Plug and Play; - Acompanhar Cabo USB 3.0 certificado - Alimentação pelo barramento (Bus-Power) USB.	422,150	4.221,50					



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA**  
**PREGÃO ELETRÔNICO 00097/2020 - PROCESSO Nº 5253/2020**

**ANEXO - I - Especificação Objeto**

**Pregoeiro(a):** PROTOGENES AFONSO SANTOS

**Lote Nº: 006**

**EXCLUSIVO  
 ME/EPP/MEI**

**Vlr Máx Lote: 40.273,50**

Obs: Senhor Pregoeiro ao formular a sua proposta ler atentamente as condições solicitadas no item 8 e especificações técnicas abaixo descritas, sob pena de desclassificação.  
 ESPECIFICAR: MARCA (obrigatório), MODELO E/OU REFERÊNCIA e/ou CÓDIGO, FABRICANTE, PROCEDÊNCIA (SE HOUVER).

Seq.	Código	Qtde	U.P	Nome	Valor Unitário	Valor Total	Marca / Modelo	Alíquota Icms	Vlr.Unitário Bruto	Vlr.Unitário Líquido	Vlr.Total Líquido
001	17893	50	UN	IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA / REDE Impressora de mesa com tecnologia de impressão laser monocromática com as seguintes características técnicas mínimas obrigatórias: * Velocidade de impressão: - 20 ppm; * Resolução: - Resolução de 1200 x 1200 DPI; * Outros: - Capacidade mínima da bandeja principal: 250 folhas - Memória: 32 MB - Conectividade por porta USB 2.0 - Servidor de impressão incorporado - Ethernet padrão RJ-45 - Garantia de 36 meses A impressora deverá ser fornecida com cartuchos de Toner novos e cabos para conexão.	805,470	40.273,50					



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA**  
**PREGÃO ELETRÔNICO 00097/2020 - PROCESSO Nº 5253/2020**

**ANEXO - I - Especificação Objeto**

**Pregoeiro(a):** PROTOGENES AFONSO SANTOS

**Lote Nº: 007**

**EXCLUSIVO  
 ME/EPP/MEI**

**Vir Máx Lote: 16.440,00**

Obs: Senhor Pregoeiro ao formular a sua proposta ler atentamente as condições solicitadas no item 8 e especificações técnicas abaixo descritas, sob pena de desclassificação.  
 ESPECIFICAR: MARCA (obrigatório), MODELO E/OU REFERÊNCIA e/ou CÓDIGO, FABRICANTE, PROCEDÊNCIA (SE HOUVER).

Seq.	Código	Qtde	U.P	Nome	Valor Unitário	Valor Total	Marca / Modelo	Alíquota Icms	Vir.Unitário Bruto	Vir.Unitário Líquido	Vir.Total Líquido
001	847	10	UN	IMPRESSORA MATRICIAL 80 COLUNAS * Impressora com tecnologia de impressão matricial;  * Velocidade de impressão: 390 caracteres por segundo em modo rascunho alta velocidade;  * Entrada de papel: Formulários simples/várias vias, contínuos, folhas soltas, papel cartão, envelopes e etiquetas;  * Durabilidade da Fita de Impressão: 4 milhões de caracteres;  * Durabilidade de Cabeça de Impressão: 400 milhões de impactos;  * Eficiência Energética: Consumo máximo de 1,1 W em modo de espera, 27W em funcionamento;  * Indicador de Confiabilidade: MTBF de 10.000 horas de funcionamento.  * Memória: 128 KB  * Tecnologia: 9 agulhas 80 colunas;  * Drivers para Windows 7/8/10 em Português Brasileiro (PT-BR);  * Interfaces para Comunicação: USB e Ethernet RJ45 (fornecido com acessórios/adaptadores/printserver, caso necessário);  * Cabo USB 1.8m para conexão com computador;  * Certificação Energy Star;  * Fonte de alimentação interna: Bivolt 100/220V automático;	1.644,000	16.440,00					



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA**  
**PREGÃO ELETRÔNICO 00097/2020 - PROCESSO Nº 5253/2020**

**ANEXO - I - Especificação Objeto**

<b>Lote Nº: 007</b>					<b>EXCLUSIVO ME/EPP/MEI</b>			<b>16.440,00</b>			
Seq.	Código.	Qtde	U.P	Nome	Valor Unitário	Valor Total	Marca / Modelo	Alíquota Icms	Vlr.Unitário Bruto	Vlr.Unitário Líquido	Vlr.Total Líquido
001	847	10	UN	* Cabo para alimentação padrão NBR 14136;  * Compatível com o suprimento padronizado na instituição (S015631);  * Uma fita de impressão nova e original;  * Garantia contra defeitos de fabricação: 01 ano;  * Entregue devidamente acomodada e lacrada em embalagem original do fabricante;							



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA**  
**PREGÃO ELETRÔNICO 00097/2020 - PROCESSO Nº 5253/2020**

**ANEXO - I - Especificação Objeto**

**Pregoeiro(a):** PROTOGENES AFONSO SANTOS

**Lote Nº: 008**

**EXCLUSIVO  
 ME/EPP/MEI**

**Vlr Máx Lote: 44.141,00**

Obs: Senhor Pregoeiro ao formular a sua proposta ler atentamente as condições solicitadas no item 8 e especificações técnicas abaixo descritas, sob pena de desclassificação.  
 ESPECIFICAR: MARCA (obrigatório), MODELO E/OU REFERÊNCIA e/ou CÓDIGO, FABRICANTE, PROCEDÊNCIA (SE HOUVER).

Seq.	Código.	Qtde	U.P	Nome	Valor Unitário	Valor Total	Marca / Modelo	Alíquota Icms	Vlr.Unitário Bruto	Vlr.Unitário Líquido	Vlr.Total Líquido
001	17891	50	UN	<b>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA / REDE</b> Impressora multifuncional (impressora, copiadora, scanner), com tecnologia de impressão a laser monocromática com as seguintes características técnicas mínimas obrigatórias: * Velocidade de impressão: - 20 ppm; * Resolução: - Impressão de 1200 x 1200 DPI; - Digitalização de 1200 DPI; * Outros: - Ciclo de trabalho de 8.000 páginas por mês - Memória: 32 MB - Conectividade por porta USB 2.0 - Servidor de impressão incorporado - Ethernet padrão RJ-45 - Digitalização Colorida - Tipo de digitalização: De mesa, projetado para manipulação de livros. - Garantia de 36 meses A impressora deverá ser fornecida com cartuchos de Toner novos e cabos para conexão.	882,820	44.141,00					



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA**  
**PREGÃO ELETRÔNICO 00097/2020 - PROCESSO Nº 5253/2020**

**ANEXO - I - Especificação Objeto**

**Pregoeiro(a):** PROTOGENES AFONSO SANTOS

**Lote Nº: 009**

**EXCLUSIVO  
 ME/EPP/MEI**

**Vlr Máx Lote: 10.193,10**

Obs: Senhor Pregoeiro ao formular a sua proposta ler atentamente as condições solicitadas no item 8 e especificações técnicas abaixo descritas, sob pena de desclassificação.  
 ESPECIFICAR: MARCA (obrigatório), MODELO E/OU REFERÊNCIA e/ou CÓDIGO, FABRICANTE, PROCEDÊNCIA (SE HOUVER).

Seq.	Código.	Qtde	U.P	Nome	Valor Unitário	Valor Total	Marca / Modelo	Alíquota Icms	Vlr.Unitário Bruto	Vlr.Unitário Líquido	Vlr.Total Líquido
001	52172	10	UN	LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS BIDIRECIONAL DATA MATRIX. * Tecnologia de Leitura: Área de Imagem; * Contraste de impressão: mínimo de 25% de diferença de refletância; * Resolução mínima para códigos DataMatrix 10 mils (1,0 a 13,0 cm / 0,4 a 5,1 in ); * Imunidade à luz ambiente em condições normais de iluminação artificial. Imune à luz até 86000 Lux; * Interfaces de comunicação: USB, decodificador de teclado, RS 232; * Leitor com suporte, possibilitando ao operador ficar com as duas mãos livres; * O suporte deve ser fornecido juntamente com o leitor; * Recursos de Decodificação: * Código de Barras 1D: Autodiscriminação de todos códigos padrão 1D, incluindo códigos lineares GS1 DataBar; * Código de Barras 2D: Aztec Code; Código Chinês Han Xin; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code; * Código Postais e Stacked Codes; * Manuais, drivers e acessórios: Fornecer os respectivos drivers, acessórios e manuais para instalação e configuração.	1.019,310	10.193,10					



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA**  
**PREGÃO ELETRÔNICO 00097/2020 - PROCESSO Nº 5253/2020**

**ANEXO - I - Especificação Objeto**

**Pregoeiro(a):** PROTOGENES AFONSO SANTOS

**Lote Nº: 010**

**EXCLUSIVO  
 ME/EPP/MEI**

**Vlr Máx Lote: 12.190,00**

Obs: Senhor Pregoeiro ao formular a sua proposta ler atentamente as condições solicitadas no item 8 e especificações técnicas abaixo descritas, sob pena de desclassificação.  
 ESPECIFICAR: MARCA (obrigatório), MODELO E/OU REFERÊNCIA e/ou CÓDIGO, FABRICANTE, PROCEDÊNCIA (SE HOUVER).

Seq.	Código	Qtde	U.P	Nome	Valor Unitário	Valor Total	Marca / Modelo	Alíquota Icms	Vlr.Unitário Bruto	Vlr.Unitário Líquido	Vlr.Total Líquido
001	10259	20	UN	<p><b>LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS LASER MANUAL</b></p> <p>* Leitor com suporte, possibilitando ao operador ficar com as duas mãos livres;</p> <p>* Mudança do acionamento manual para acionamento automático sem necessidade de prévia configuração. Acionamento manual (pelo gatilho) quando o leitor detectar que o usuário está com o aparelho em mãos e acionamento automático é quando no suporte o feixe de luz fica apagado, acionando apenas quando da aproximação do código de barras;</p> <p>* Permitir a leitura de código de barras de no mínimo 02 caracteres;</p> <p>* Capacidade de decodificação: Auto-discriminar todos os padrões (UPC/EAN, Código 39, Código 39 ASCII completo, Código 39 TriOptic, Código 93, Codabar, Intercalado 2 de 5, Código 128, EAN-128, Discreto 2 de 5, MSI Plessey, Code 11, IATA, RSS e outros);</p> <p>* Interfaces de comunicação: USB;</p> <p>* Indicadores de leitura: sonoro e luminosa;</p> <p>* Ativação do infravermelho: alcance de no mínimo 20 cm;</p> <p>* Velocidade de leitura: 100 linhas por segundo no mínimo;</p> <p>* Resistência a quedas de 1,5 m(5') no concreto ;</p> <p>* Imunidade a luz ambiente em condições normais de iluminação artificial. Níveis de Luz 0-75,000 Lux (luz solar direta);</p> <p>* Manuais, drivers e acessórios: Fornecer os respectivos drivers, acessórios e manuais para instalação e configuração;</p>	609,500	12.190,00					



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA**  
**PREGÃO ELETRÔNICO 00097/2020 - PROCESSO Nº 5253/2020**

**ANEXO - I - Especificação Objeto**

<b>Lote Nº: 010</b>					<b>EXCLUSIVO</b>				<b>12.190,00</b>		
					<b>ME/EPP/MEI</b>						
Seq.	Código.	Qtde	U.P	Nome	Valor Unitário	Valor Total	Marca / Modelo	Alíquota Icms	Vlr.Unitário Bruto	Vlr.Unitário Líquido	Vlr.Total Líquido
001	10259	20	UN	* Garantia: 36 meses.							



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA**  
**PREGÃO ELETRÔNICO 00097/2020 - PROCESSO Nº 5253/2020**

**ANEXO - I - Especificação Objeto**

**Pregoeiro(a):** PROTOGENES AFONSO SANTOS

**Lote Nº: 011**

**EXCLUSIVO  
 ME/EPP/MEI**

**Vir Máx Lote: 11.331,00**

Obs: Senhor Pregoante ao formular a sua proposta ler atentamente as condições solicitadas no item 8 e especificações técnicas abaixo descritas, sob pena de desclassificação.  
 ESPECIFICAR: MARCA (obrigatório), MODELO E/OU REFERÊNCIA e/ou CÓDIGO, FABRICANTE, PROCEDÊNCIA (SE HOUVER).

Seq.	Código.	Qtde	U.P	Nome	Valor Unitário	Valor Total	Marca / Modelo	Alíquota Icms	Vir.Unitário Bruto	Vir.Unitário Líquido	Vir.Total Líquido
001	51213	12	UN	LEITORA DE MESA MIFARE USB. * Lê cartões Smart Card sem contato; * Interface USB e RS 232; * Alcance de leitura: 2 cm; * Frequência de operação: 13,56 MHz; * Formato do cartão: ISSO 14443A, Class. PRO; * Alta performance; * Software de leitura do número serial do cartão disponibilizado com a leitora; * Alimentação: 5 VDC / 100 mA; * Tensão de operação: 4.6 VDC à 5.4 VDC; * Temperatura de operação: 0 ~ 60° Celsius; * Umidade relativa de operação: -10 ~ 90%.	944,250	11.331,00					



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA**  
**PREGÃO ELETRÔNICO 00097/2020 - PROCESSO Nº 5253/2020**

**ANEXO - I - Especificação Objeto**

**Pregoeiro(a):** PROTOGENES AFONSO SANTOS

**Lote Nº: 012**

**EXCLUSIVO  
 ME/EPP/MEI**

**Vlr Máx Lote: 3.960,00**

Obs: Senhor Pregoeiro ao formular a sua proposta ler atentamente as condições solicitadas no item 8 e especificações técnicas abaixo descritas, sob pena de desclassificação.  
 ESPECIFICAR: MARCA (obrigatório), MODELO E/OU REFERÊNCIA e/ou CÓDIGO, FABRICANTE, PROCEDÊNCIA (SE HOUVER).

Seq.	Código.	Qtde	U.P	Nome	Valor Unitário	Valor Total	Marca / Modelo	Alíquota Icms	Vlr.Unitário Bruto	Vlr.Unitário Líquido	Vlr.Total Líquido
001	51214	4	UN	LEITORA E GRAVADORA DE MESA MIFARE USB. * Lê e grava cartões Smart Card sem contato; * Interface USB e RS 232; * Alcance de leitura: 2 cm; * Frequência de operação: 13,56 MHz; * Formato do cartão: ISSO 14443A, Class. PRO; * Alta performance; * Possibilidade de implementar as mais variadas aplicações e ainda definir chaves de segurança por meio de software; * Par de chaves únicas podem ser definidas para cada setor; * Software de leitura do número serial do cartão disponibilizado com a leitora; * Alimentação: 5 VDC / 100 mA; * Tensão de operação: 4.6 VDC à 5.4 VDC; * Temperatura de operação: 0 ~ 60° Celcius; * Umidade relativa de operação: -10 ~ 90%.	990,000	3.960,00					



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA**  
**PREGÃO ELETRÔNICO 00097/2020 - PROCESSO Nº 5253/2020**

**ANEXO - I - Especificação Objeto**

**Pregoeiro(a):** PROTOGENES AFONSO SANTOS

**Lote Nº: 013**

**EXCLUSIVO  
 ME/EPP/MEI**

**Vlr Máx Lote: 16.558,20**

Obs: Senhor Pregoeiro ao formular a sua proposta ler atentamente as condições solicitadas no item 8 e especificações técnicas abaixo descritas, sob pena de desclassificação.  
 ESPECIFICAR: MARCA (obrigatório), MODELO E/OU REFERÊNCIA e/ou CÓDIGO, FABRICANTE, PROCEDÊNCIA (SE HOUVER).

Seq.	Código.	Qtde	U.P	Nome	Valor Unitário	Valor Total	Marca / Modelo	Alíquota Icms	Vlr.Unitário Bruto	Vlr.Unitário Líquido	Vlr.Total Líquido
001	7333	20	UN	MINI-IMPRESSORA TERMICA 2. * Mini impressora de mesa com tecnologia de impressão termo direta; * Resolução de 203 ppp ou 8 pontos por milímetro; * Velocidade de impressão até 150mm/s; * Jogo de caracteres 95 alfanumérico, 18 jogos de 14 caracteres Internacionais, 128 x 43 gráficos; * Código de barras: UPC-A, UPC-E, JAN13 (EAN13), JAN8 (EAN), CODE39, ITF, CODABAR (NW-7), CODE93, CODE128, GS1-128, GS1 DataBar. Código bidimensional: PDF417, QRCode, MaxiCode, 2D GS1 DataBar; * Largura do papel: 80mm; * Indicador luminoso de status da impressora; * Guilhotina para cortar papel automaticamente com durabilidade de 1,5 milhões de cortes; * Confiabilidade: MTBF 360.000 horas e MCBF 60.000.000 linhas; * A impressora deverá ser fornecida com bobina de papel; * Drivers para Windows 7/8/10 em Português Brasileiro (PT-BR); * Interfaces para Comunicação: USB e Ethernet RJ45; * Cabo USB 1.8m para conexão com computador; * Certificação Energy Star e RoHS;	827,910	16.558,20					



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA**  
**PREGÃO ELETRÔNICO 00097/2020 - PROCESSO Nº 5253/2020**

**ANEXO - I - Especificação Objeto**

<b>Lote Nº: 013</b>					<b>EXCLUSIVO ME/EPP/MEI</b>			<b>16.558,20</b>			
Seq.	Código.	Qtde	U.P	Nome	Valor Unitário	Valor Total	Marca / Modelo	Alíquota Icms	Vlr.Unitário Bruto	Vlr.Unitário Líquido	Vlr.Total Líquido
001	7333	20	UN	* Fonte de alimentação interna: Bivolt 100/220V automático; * Cabo para alimentação padrão NBR 14136; * Garantia contra defeitos de fabricação: 24 meses; * Entregue devidamente acomodada e lacrada em embalagem original do fabricante;							



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA**  
**PREGÃO ELETRÔNICO 00097/2020 - PROCESSO Nº 5253/2020**

**ANEXO - I - Especificação Objeto**

**Pregoeiro(a):** PROTOGENES AFONSO SANTOS

**Lote Nº: 014**

**EXCLUSIVO  
 ME/EPP/MEI**

**Vlr Máx Lote: 79.900,00**

Obs: Senhor Pregoeiro ao formular a sua proposta ler atentamente as condições solicitadas no item 8 e especificações técnicas abaixo descritas, sob pena de desclassificação.  
 ESPECIFICAR: MARCA (obrigatório), MODELO E/OU REFERÊNCIA e/ou CÓDIGO, FABRICANTE, PROCEDÊNCIA (SE HOUVER).

Seq.	Código	Qtde	U.P	Nome	Valor Unitário	Valor Total	Marca / Modelo	Alíquota Icms	Vlr.Unitário Bruto	Vlr.Unitário Líquido	Vlr.Total Líquido
001	13990	100	UN	MONITOR DE VÍDEO LED - 22 POLEGADAS (2014) * Monitor de vídeo policromático de tecnologia LED, formato Widescreen: - Tela com medida diagonal de no mínimo 21,5 e no máximo 22 polegadas; - Resolução mínima de até 1920 x 1080; - Tempo de resposta igual ou menor que 5 ms; - Consumo de energia: 40 W (máximo); - Alimentação Bivolt, fonte interna no monitor; - Possuir certificações UL (Segurança), TCO (Emissão de Radiação), EPA Energy Star (Economia de Energia); - Deverá acompanhar 1 cabo de força e 1 cabo de sinal; * Garantia: - Certificado de Garantia válido em todo o território nacional. - O fabricante deve disponibilizar página na internet onde seja possível verificar a garantia dos equipamentos fornecidos, informando Número de Série e/ou PartNumber; - O prazo de garantia será de 36 MESES, ON-SITE, a contar do recebimento definitivo dos equipamentos e de seus acessórios. - O atendimento no período coberto pela garantia descrita acima será realizado, contadas a partir do comunicado formal de defeito e sua conclusão não superior à 48 horas; - Informar a linha gratuita (0800) do fabricante dos equipamentos para abertura dos chamados técnicos durante o período de garantia técnica dos produtos ofertados; - O atendimento no período coberto pela garantia descrita acima inclui mão de obra, peças e em caso de necessidade de manutenção fora das dependências da UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA transportes e seguros também se aplicam a mesma garantia.	799,000	79.900,00					



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA**  
**PREGÃO ELETRÔNICO 00097/2020 - PROCESSO Nº 5253/2020**

**ANEXO - I - Especificação Objeto**

**Pregoeiro(a):** PROTOGENES AFONSO SANTOS

**Lote Nº: 015**

**EXCLUSIVO  
 ME/EPP/MEI**

**Vlr Máx Lote: 918,85**

Obs: Senhor Pregoante ao formular a sua proposta ler atentamente as condições solicitadas no item 8 e especificações técnicas abaixo descritas, sob pena de desclassificação.  
 ESPECIFICAR: MARCA (obrigatório), MODELO E/OU REFERÊNCIA e/ou CÓDIGO, FABRICANTE, PROCEDÊNCIA (SE HOUVER).

Seq.	Código.	Qtde	U.P	Nome	Valor Unitário	Valor Total	Marca / Modelo	Alíquota Icms	Vlr.Unitário Bruto	Vlr.Unitário Líquido	Vlr.Total Líquido
001	3060	1	UN	TELA DE PROJEÇÃO ELÉTRICA MEDINDO 2,10M X 1,50M (L X A); DIAGONAL 100"; ÁREA ÚTIL DE PROJEÇÃO: 2032 X 1524 MM; CONTENDO ESTOJO METÁLICO EM ALUMÍNIO MEDINDO 2230 MM C/ PINTURA ELETROSTÁTICA; CANTONEIRA DE FIXAÇÃO DA TELA P/ INSTALAÇÃO EM TETO , PAREDE OU EMBUTIDA EM MÓVEIS; MOTOR TUBULAR SILENCIOSO; VELOCIDADE DE SUBIDA E DESCIDA DE 8,6 METROS/MIN.; TECIDO DE PROJEÇÃO C/ GANHO DE BRILHO 1,1 VEZES; BORDAS NEGRAS P/ REALCE DO CONTRASTE; CONTROLE REMOTO POR RÁDIO FREQUÊNCIA OU SENSOR DE CORRENTE, 110V.	918,850	918,85					



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA**  
**PREGÃO ELETRÔNICO 00097/2020 - PROCESSO Nº 5253/2020**

**ANEXO - I - Especificação Objeto**

**Pregoeiro(a):** PROTOGENES AFONSO SANTOS

**Lote Nº: 016**

**EXCLUSIVO  
 ME/EPP/MEI**

**Vlr Máx Lote: 28.800,00**

Obs: Senhor Pregoeiro ao formular a sua proposta ler atentamente as condições solicitadas no item 8 e especificações técnicas abaixo descritas, sob pena de desclassificação.  
 ESPECIFICAR: MARCA (obrigatório), MODELO E/OU REFERÊNCIA e/ou CÓDIGO, FABRICANTE, PROCEDÊNCIA (SE HOUVER).

Seq.	Código.	Qtde	U.P	Nome	Valor Unitário	Valor Total	Marca / Modelo	Alíquota Icms	Vlr.Unitário Bruto	Vlr.Unitário Líquido	Vlr.Total Líquido
001	13695	200	UN	UNIDADE DE DISCO SÓLIDO SSD - 120GB * Unidade de armazenamento disco sólido para microcomputadores com as seguintes características técnicas mínimas obrigatórias: - Disco Sólido(SSD); - Capacidade de armazenamento de 120GB; - Formato: 2,5 pol; - Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) compatível com a versão SATA Rev. 2.0; - Leitura sequencial: 450 MB/s; - Gravação sequencial: 450 MB/s; - Garantia: 12 meses.	144,000	28.800,00					



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA**  
**PREGÃO ELETRÔNICO 00097/2020 - PROCESSO Nº 5253/2020**

**ANEXO - I - Especificação Objeto**

**Pregoeiro(a):** PROTOGENES AFONSO SANTOS

**Lote Nº: 017**

**EXCLUSIVO  
 ME/EPP/MEI**

**Vlr Máx Lote: 22.900,00**

Obs: Senhor Pregoeiro ao formular a sua proposta ler atentamente as condições solicitadas no item 8 e especificações técnicas abaixo descritas, sob pena de desclassificação.  
 ESPECIFICAR: MARCA (obrigatório), MODELO E/OU REFERÊNCIA e/ou CÓDIGO, FABRICANTE, PROCEDÊNCIA (SE HOUVER).

Seq.	Código.	Qtde	U.P	Nome	Valor Unitário	Valor Total	Marca / Modelo	Alíquota Icms	Vlr.Unitário Bruto	Vlr.Unitário Líquido	Vlr.Total Líquido
001	17457	100	UN	UNIDADE DE DISCO SÓLIDO SSD - 240GB * Unidade de armazenamento disco sólido para microcomputadores com as seguintes características técnicas mínimas obrigatórias: - Disco Sólido(SSD); - Capacidade de armazenamento: 240GB; - Formato: 2,5 pol.; - Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s), compatível com a versão SATA Rev. 2.0; - Construído em tecnologia TLC; - Taxa de transferência: Leitura até 500MB/s, Gravação até 350MB/s; - Expectativa de vida útil (MTBF): 1 milhão de horas; - Total de bytes gravados (TBW): 80TB; - Garantia: 12 meses.	229,000	22.900,00					



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA**  
**PREGÃO ELETRÔNICO 00097/2020 - PROCESSO Nº 5253/2020**

**ANEXO - I - Especificação Objeto**

**Pregoeiro(a):** PROTOGENES AFONSO SANTOS

**Lote Nº: 018**

**EXCLUSIVO  
 ME/EPP/MEI**

**Vlr Máx Lote: 21.499,50**

Obs: Senhor Pregoeiro ao formular a sua proposta ler atentamente as condições solicitadas no item 8 e especificações técnicas abaixo descritas, sob pena de desclassificação.  
 ESPECIFICAR: MARCA (obrigatório), MODELO E/OU REFERÊNCIA e/ou CÓDIGO, FABRICANTE, PROCEDÊNCIA (SE HOUVER).

Seq.	Código.	Qtde	U.P	Nome	Valor Unitário	Valor Total	Marca / Modelo	Alíquota Icms	Vlr.Unitário Bruto	Vlr.Unitário Líquido	Vlr.Total Líquido
001	13696	50	UN	UNIDADE DE DISCO SÓLIDO SSD - 480GB * Unidade de armazenamento disco sólido para microcomputadores com as seguintes características técnicas mínimas obrigatórias: - Disco Sólido(SSD); - Capacidade de armazenamento de 480GB; - Formato: 2,5 pol; - Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s), compatível com a versão SATA Rev. 2.0; - Construído em tecnologia TLC; - Leitura sequencial: 500 MB/s; - Gravação sequencial: 450 MB/s; - Total de bytes gravados (TBW): 160TB; - Garantia: 12 meses.	429,990	21.499,50					



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA**  
**PREGÃO ELETRÔNICO 00097/2020 - PROCESSO Nº 5253/2020**

**ANEXO - I - Especificação Objeto**

**Pregoeiro(a):** PROTOGENES AFONSO SANTOS

**Lote Nº: 019**

**EXCLUSIVO  
 ME/EPP/MEI**

**Vlr Máx Lote: 11.570,50**

Obs: Senhor Pregoeiro ao formular a sua proposta ler atentamente as condições solicitadas no item 8 e especificações técnicas abaixo descritas, sob pena de desclassificação.  
 ESPECIFICAR: MARCA (obrigatório), MODELO E/OU REFERÊNCIA e/ou CÓDIGO, FABRICANTE, PROCEDÊNCIA (SE HOUVER).

Seq.	Código	Qtde	U.P	Nome	Valor Unitário	Valor Total	Marca / Modelo	Alíquota Icms	Vlr.Unitário Bruto	Vlr.Unitário Líquido	Vlr.Total Líquido
001	15306	10	UN	GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO TRÍBRIDO COM 4 CANAIS, PARA USO COM CÂMERAS DE SEGURANÇA ANALÓGICAS E DIGITAIS. Especificação mínima: - Registro de imagens para 4 câmeras de segurança; - Sistema operacional embarcado; - Acessível para no mínimo 4 usuários simultâneos; - Função de reprodução de imagens ao vivo e gravadas, gravação, backup e acesso remoto; - Dispositivo de controle via painel frontal, mouse USB, teclado, e rede ethernet; - Função de proteção máscara de privacidade; - Função detecção de movimento; - Gravação analógica de mínima 960H em 15 frames/s em cada canal ou superior; - Gravação digital de até 1080p (Full HD) em 15 frames/s em cada canal ou superior; - Protocolo de compressão H.264 e MJPEG; - Padrão Onvif (Open Network Video Interface Forum); - Com suporte as funções de rede HTTP, IPV4/IPv6, UnPn, TCP/IP, RTSP, DHCP; DNS, DDNS; - Compatível com tecnologias analógica, HDCVI, HDTVI e IP. - Comunicação com a rede Ethernet 10/100 Mbps; - Com 1 HD SATA padrão purple surveillance de 1TB, instalado e funcionando; - Entradas analógicas de vídeo em conector BNC com 1.0 Vpp/75 OHMS ; - Mínimo 1 saída de vídeo VGA; - Mínimo 1 saída de vídeo HDMI; - Com protetor de surto de tensão; - Fonte de alimentação bivolt (110-220V); - Dimensão compacta 1U, - Fornecer amostra para avaliação;	1.157,050	11.570,50					



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA**  
**PREGÃO ELETRÔNICO 00097/2020 - PROCESSO Nº 5253/2020**

**ANEXO - I - Especificação Objeto**

<b>Lote Nº: 019</b>					<b>EXCLUSIVO</b>				<b>11.570,50</b>		
					<b>ME/EPP/MEI</b>						
Seq.	Código.	Qtde	U.P	Nome	Valor Unitário	Valor Total	Marca / Modelo	Alíquota Icms	Vlr.Unitário Bruto	Vlr.Unitário Líquido	Vlr.Total Líquido
001	15306	10	UN	- Com serviço de assistência técnica na Região Metropolitana de Londrina.							



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA**  
**PREGÃO ELETRÔNICO 00097/2020 - PROCESSO Nº 5253/2020**

**ANEXO - I - Especificação Objeto**

**Pregoeiro(a):** PROTOGENES AFONSO SANTOS

**Lote Nº: 020**

**EXCLUSIVO  
 ME/EPP/MEI**

**Vlr Máx Lote: 10.923,80**

Obs: Senhor Pregoeiro ao formular a sua proposta ler atentamente as condições solicitadas no item 8 e especificações técnicas abaixo descritas, sob pena de desclassificação.  
 ESPECIFICAR: MARCA (obrigatório), MODELO E/OU REFERÊNCIA e/ou CÓDIGO, FABRICANTE, PROCEDÊNCIA (SE HOUVER).

Seq.	Código.	Qtde	U.P	Nome	Valor Unitário	Valor Total	Marca / Modelo	Alíquota Icms	Vlr.Unitário Bruto	Vlr.Unitário Líquido	Vlr.Total Líquido
001	15308	10	UN	GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO TRÍBRIDO COM 8 CANAIS, PARA USO COM CÂMERAS DE SEGURANÇA ANALÓGICAS E DIGITAIS. Especificação mínima: - Registro de imagens para 8 câmeras de segurança; - Sistema operacional embarcado; - Acessível para no mínimo 4 usuários simultâneos; - Função de reprodução de imagens ao vivo e gravadas, gravação, backup e acesso remoto; - Dispositivo de controle via painel frontal, mouse USB, teclado, e rede ethernet; - Função de proteção máscara de privacidade; - Função detecção de movimento; - Gravação analógica de mínima 960H em 15 frames/s em cada canal ou superior; - Gravação digital de até 1080p (Full HD) em 15 frames/s em cada canal ou superior; - Protocolo de compressão H.264 e MJPEG; - Padrão Onvif (Open Network Video Interface Forum); - Com suporte as funções de rede HTTP, IPV4/IPv6, UnPn, TCP/IP, RTSP, DHCP, DNS, DDNS; - Compatível com tecnologias ANALÓGICAS, HDCVI, HDTVI e IP; - Comunicação com a rede Ethernet 10/100 Mbps; - Com 1 HD SATA padrão purple surveillance de 2TB, instalado e funcionando; - Entradas analógicas de vídeo em conector BNC com 1.0 Vpp/75 OHMS ; - Mínimo 1 saída de vídeo VGA; - Mínimo 1 saída de vídeo HDMI; - Com protetor de surto de tensão; - Fonte de alimentação bivolt (110-220V); - Dimensão compacta 1U. - Fornecer amostra para avaliação; - Com serviço de assistência técnica na Região Metropolitana de	1.092,380	10.923,80					



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA**  
**PREGÃO ELETRÔNICO 00097/2020 - PROCESSO Nº 5253/2020**

**ANEXO - I - Especificação Objeto**

<b>Lote Nº: 020</b>					<b>EXCLUSIVO ME/EPP/MEI</b>				<b>10.923,80</b>		
Seq.	Código.	Qtde	U.P	Nome	Valor Unitário	Valor Total	Marca / Modelo	Alíquota Icms	Vlr.Unitário Bruto	Vlr.Unitário Líquido	Vlr.Total Líquido
001	15308	10	UN	Londrina.							



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA**  
**PREGÃO ELETRÔNICO 00097/2020 - PROCESSO Nº 5253/2020**

**ANEXO - I - Especificação Objeto**

**Pregoeiro(a):** PROTOGENES AFONSO SANTOS

**Lote Nº: 021**

**EXCLUSIVO  
 ME/EPP/MEI**

**Vlr Máx Lote: 3.760,70**

Obs: Senhor Pregoeiro ao formular a sua proposta ler atentamente as condições solicitadas no item 8 e especificações técnicas abaixo descritas, sob pena de desclassificação.  
 ESPECIFICAR: MARCA (obrigatório), MODELO E/OU REFERÊNCIA e/ou CÓDIGO, FABRICANTE, PROCEDÊNCIA (SE HOUVER).

Seq.	Código	Qtde	U.P	Nome	Valor Unitário	Valor Total	Marca / Modelo	Alíquota Icms	Vlr.Unitário Bruto	Vlr.Unitário Líquido	Vlr.Total Líquido
001	48832	10	UN	CENTRAL DE ALARMES NÃO MONITORADA DE 8 SETORES, COM DISCADOR TELEFÔNICO INTEGRADO - Com 8 setores, sendo no mínimo 4 setores mistos; - Receptor incorporado; - Recepção de até 48 dispositivos sem fio (sensores/controler); - Discadora para no mínimo 6 números telefônicos; - Com memória não volátil; - Capacidade para mínimo de 8 senhas programáveis de até 4 dígitos; - Sistema de zona inteligente programável; - Tempo de sirene programável; - Tempo de entrada e saída programáveis; - Detecção de bateria com carga baixa, ausente, invertida e/ou em curto; - Disponibilidade de barramento para instalação de teclado e/ou receptores adicionais; - Fonte chaveada Full Range de 90-265 VAC, automática; - Carregador de bateria inteligente com proteção contra curto e inversão de polaridade da bateria; - Acompanha 1 controle remoto com bateria incluso; - Assistência técnica na região metropolitana de Londrina.	376,070	3.760,70					



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA**  
**PREGÃO ELETRÔNICO 00097/2020 - PROCESSO Nº 5253/2020**

**ANEXO - I - Especificação Objeto**

**Pregoeiro(a):** PROTOGENES AFONSO SANTOS

**Lote Nº: 022**

**EXCLUSIVO  
 ME/EPP/MEI**

**Vlr Máx Lote: 7.079,20**

Obs: Senhor Pregoeiro ao formular a sua proposta ler atentamente as condições solicitadas no item 8 e especificações técnicas abaixo descritas, sob pena de desclassificação.  
 ESPECIFICAR: MARCA (obrigatório), MODELO E/OU REFERÊNCIA e/ou CÓDIGO, FABRICANTE, PROCEDÊNCIA (SE HOUVER).

Seq.	Código	Qtde	U.P	Nome	Valor Unitário	Valor Total	Marca / Modelo	Alíquota Icms	Vlr.Unitário Bruto	Vlr.Unitário Líquido	Vlr.Total Líquido
001	48833	10	UN	CENTRAL DE ALARMES MONITORADA DE 18 SETORES, COM DISCADOR TELEFÔNICO INTEGRADO - Supervisão do link Ethernet com intervalos de tempo configuráveis; - Reportagem de eventos para destinos IP; - Operação com IP fixo e dinâmico; - Utilização do protocolo TCP/IP como meio de transporte para eventos; - Software para download e upload (plataforma Windows®), compatível com a maioria dos modems convencionais; - Download e visualização dos últimos eventos com registro de data e hora; - Compatibilidade com a grande maioria de modems ADSL, hubs e roteadores disponíveis no mercado; - Discadora para no mínimo 6 números telefônicos, sendo 1 para monitoramento, 1 para download; - Memória não volátil; - Possibilidade de uso de no mínimo 128 dispositivos sem fio (sensores/controles remotos); - Possibilidade de programação de no mínimo 64 senhas; - No mínimo uma saída PGM programável; - Com função auto-ativação programável por inatividade ou agendada por horário; - Zona inteligente programável; - Tempo de entrada e saída programáveis; - Tempo de sirene programável; - Com disponibilidade expansão de no mínimo 4 teclados e 4 receptores adicionais; - Fonte chaveada Full Range de 90-265 VAC; - Assistência técnica na região metropolitana de Londrina.	707,920	7.079,20					



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA**  
**PREGÃO ELETRÔNICO 00097/2020 - PROCESSO Nº 5253/2020**

**ANEXO - I - Especificação Objeto**

**Pregoeiro(a):** PROTOGENES AFONSO SANTOS

**Lote Nº: 023**

**EXCLUSIVO  
 ME/EPP/MEI**

**Vlr Máx Lote: 25.412,00**

Obs: Senhor Pregoeiro ao formular a sua proposta ler atentamente as condições solicitadas no item 8 e especificações técnicas abaixo descritas, sob pena de desclassificação.  
 ESPECIFICAR: MARCA (obrigatório), MODELO E/OU REFERÊNCIA e/ou CÓDIGO, FABRICANTE, PROCEDÊNCIA (SE HOUVER).

Seq.	Código.	Qtde	U.P	Nome	Valor Unitário	Valor Total	Marca / Modelo	Alíquota Icms	Vlr.Unitário Bruto	Vlr.Unitário Líquido	Vlr.Total Líquido
001	48839	5	UN	CÂMERA DE SEGURANÇA DIGITAL - IP de 2.0MP, do tipo Speed Dome para uso em vias públicas; - Sensor de imagem com resolução mínima de 2.0 Megapixel; - Pixels efetivos, igual ou superior a 1296 (H) x 966 (V); - Lente varifocal com intervalo mínimo de foco de 3,5 até 85 mm; - Alcance do zoom óptico, mínimo de 18X; - Alcance do zoom digital, mínimo de 16X; - Quantidade de posições pré-ajustadas (preset), mínimo de 20; - Controle de íris automático/manual; - Com função de detecção de movimento; - Com função PTZ; - Protocolo de compressão H.264 e MJPEG; - Com comunicação com a rede Ethernet 10/100 Mbps - RJ45; - Com protetor de surto; - Padrão Onvif (Open Network Video Interface Forum); - Consumo máximo de energia 50 W; - Classificação IP (Ingress Protection) igual ou melhor que IP65; - Caixa de proteção em alumínio; - Assistência técnica na Região Metropolitana de Londrina.	5.082,400	25.412,00					



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA**  
**PREGÃO ELETRÔNICO 00097/2020 - PROCESSO Nº 5253/2020**

**ANEXO - I - Especificação Objeto**

**Pregoeiro(a):** PROTOGENES AFONSO SANTOS

**Lote Nº: 024**

**EXCLUSIVO  
 ME/EPP/MEI**

**Vlr Máx Lote: 28.852,00**

Obs: Senhor Pregoeiro ao formular a sua proposta ler atentamente as condições solicitadas no item 8 e especificações técnicas abaixo descritas, sob pena de desclassificação.  
 ESPECIFICAR: MARCA (obrigatório), MODELO E/OU REFERÊNCIA e/ou CÓDIGO, FABRICANTE, PROCEDÊNCIA (SE HOUVER).

Seq.	Código.	Qtde	U.P	Nome	Valor Unitário	Valor Total	Marca / Modelo	Alíquota Icms	Vlr.Unitário Bruto	Vlr.Unitário Líquido	Vlr.Total Líquido
001	48843	100	UN	CÂMERA DE SEGURANÇA DIGITAL - Sensor de imagem com resolução mínima de 2,0 Megapixel; - Ângulo de visão 95 graus; - Pixels efetivos, igual ou superior a 1920(H)x1080(V); - Lente fixa de foco 3,6 mm; - Iluminação com led; - Com função de detecção de movimento; - Saída de vídeo CVBS/AHD/HDTVI/HDCVI; - Alimentação 12Vcc; - Consumo máximo de energia 500 mA; - Resolução de saída HD 1080p; - Com DSP; - Índice de proteção IP 66; - Smart IR; - Obturador eletrônico 1/50 ~ 1/10000s; - Assistência técnica na Região Metropolitana de Londrina.	288,520	28.852,00					