



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA
PREGÃO ELETRÔNICO 00251/2020 - PROCESSO Nº 8999/2020

ANEXO - I - Especificação Objeto

Pregoeiro(a): PROTOGENES AFONSO SANTOS

Lote Nº: 001

COTA PRINCIPAL

Vlr Máx Lote: 101.840,00

Obs: Senhor Licitante, ao formular a sua proposta ler atentamente as condições solicitadas no item 9 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	53259	38	UN	ACCESS POINT 802.11 A/B/G/N/R/K/V/AC/AC-WAVE2, CONFORME CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS A SEGUIR * Padrão 802.11 b/g/n/ac no mínimo; * Alcance de 122 metros no mínimo; * Deve suportar ambiente interno e externo; * Deve suportar 2.4 GHz a 800 Mbps e 5 GHz a 1700 Mbps; * Deve suportar simultaneamente 2.4 GHz e 5 GHz; * Deve suportar 8 BSSID por radio; * Deve suportar alimentação 802.3at PoE+; * Deve possuir antena embutida; * Deve possuir suporte para instalação em parede ou teto; * Deve possuir botão de reset; * Deve possuir suporte à 8 SSIDs no mínimo; * Deve possuir suporte à VLAN 802.1Q; * Deve possuir 2 (duas) portas ethernet 10/100/1000 Gbits/s; * Deve possuir compatibilidade com os protocolos: WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES), 802.11w/PMF; * Deve possuir certificação Anatel indicada no equipamento; * Deve possuir software de gerenciamento com as seguintes características: - O software deverá ser livre de custos de licenciamento, aquisição e assinatura; - Deve controlar no mínimo 128 Aps; - Deve controlar todos os APS do mesmo fabricante; - Deve possibilitar o uso de mapas; - Deve disponibilizar estatísticas de uso dos Aps, Usuários; - Deve operar em sistema operacional Linux; - Deve ser acessível via Browser Mozilla Firefox ou Google Chrome; - Deve ter opção de atualização gratuita do gerenciador e do firmware dos AP's.	2.680,000	101.840,00					



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA
PREGÃO ELETRÔNICO 00251/2020 - PROCESSO Nº 8999/2020

ANEXO - I - Especificação Objeto

Pregoeiro(a): PROTOGENES AFONSO SANTOS

Lote Nº: 002

COTA RESERVADA Região: Nacional

Vlr Máx Lote: 32.160,00

Obs: Senhor Licitante, ao formular a sua proposta ler atentamente as condições solicitadas no item 9 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	53259	12	UN	ACCESS POINT 802.11 A/B/G/N/R/K/V/AC/AC-WAVE2, CONFORME CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS A SEGUIR * Padrão 802.11 b/g/n/ac no mínimo; * Alcance de 122 metros no mínimo; * Deve suportar ambiente interno e externo; * Deve suportar 2.4 GHz a 800 Mbps e 5 GHz a 1700 Mbps; * Deve suportar simultaneamente 2.4 GHz e 5 GHz; * Deve suportar 8 BSSID por radio; * Deve suportar alimentação 802.3at PoE+; * Deve possuir antena embutida; * Deve possuir suporte para instalação em parede ou teto; * Deve possuir botão de reset; * Deve possuir suporte à 8 SSIDs no mínimo; * Deve possuir suporte à VLAN 802.1Q; * Deve possuir 2 (duas) portas ethernet 10/100/1000 Gbits/s; * Deve possuir compatibilidade com os protocolos: WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES), 802.11w/PMF; * Deve possuir certificação Anatel indicada no equipamento; * Deve possuir software de gerenciamento com as seguintes características: - O software deverá ser livre de custos de licenciamento, aquisição e assinatura; - Deve controlar no mínimo 128 Aps; - Deve controlar todos os APS do mesmo fabricante; - Deve possibilitar o uso de mapas; - Deve disponibilizar estatísticas de uso dos Aps, Usuários; - Deve operar em sistema operacional Linux; - Deve ser acessível via Browser Mozilla Firefox ou Google Chrome; - Deve ter opção de atualização gratuita do gerenciador e do firmware dos AP's.	2.680,000	32.160,00					



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA
PREGÃO ELETRÔNICO 00251/2020 - PROCESSO Nº 8999/2020

ANEXO - I - Especificação Objeto

Pregoeiro(a): PROTOGENES AFONSO SANTOS

Lote Nº: 003

EXCLUSIVO
ME/EPP/MEI

Região: Nacional

Vlr Máx Lote:

61.587,00

Obs: Senhor Licitante, ao formular a sua proposta ler atentamente as condições solicitadas no item 9 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	49924	50	UN	ACCESS POINT 802.11 B/G/N/AC, CONFORME CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS A SEGUIR: * Padrão 802.11 b/g/n/ac no mínimo; * Alcance de 122 metros no mínimo; * Deve suportar ambiente interno e externo; * Deve suportar 2.4 GHz a 450Mbps e 5 GHz a 1300 Mbps; * Deve suportar simultaneamente 2.4 GHz e 5 GHz; * Deve suportar 4 BSSID por radio; * Deve suportar alimentação 802.3af PoE e 802.3at PoE+; * Deve possuir antena imbutida; * Deve possuir suporte para instalação em parede ou teto; * Deve possuir botão de reset; * Deve possuir suporte à 4 SSIDs no mínimo; * Deve possuir suporte à VLAN; * Deve possuir 2 (duas) portas ethernet 10/100/1000 Gbits/s; * Deve possuir compatibilidade com os protocolos: WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES); * Deve possuir certificação Anatel indicada no equipamento; * Deve possuir software de gerenciamento com as seguintes características: - O software deverá ser livre de custos de licenciamento, aquisição e assinatura; - Deve controlar no mínimo 128 Aps; - Deve controlar todos os APS do mesmo fabricante; - Deve possibilitar o uso de mapas; - Deve disponibilizar estatísticas de uso dos Aps, Usuários; - Deve operar em sistema operacional Linux; - Deve ser acessível via Browser Mozilla Firefox ou Google Chrome; - Deve ter opção de atualização dos AP's.	1.231,740	61.587,00					



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA
Rodovia Celso Garcia Cid.(PR 445) - KM 380
Campus Universitário Cep. 086057 - 970 - Cx.Postal 10.011
CNPJ 78.640489/0001/53 -Inscrição Estadual: Isento
Fone: 0 XX 33714384 - fax 33284362

Pag. 1

14/06/2021

CPPGE75

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA
PREGÃO ELETRÔNICO 00251/2020 - PROCESSO Nº 8999/2020

ANEXO - I - Especificação Objeto

Pregoeiro(a): PROTOGENES AFONSO SANTOS

Lote Nº: 004

**EXCLUSIVO
ME/EPP/MEI**

Região: Nacional

Vlr Máx Lote:

1.598,00

Obs: Senhor Licitante, ao formular a sua proposta ler atentamente as condições solicitadas no item 9 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	53817	200	UN	CARTÃO DE IDENTIFICAÇÃO PADRÃO ABNT / PADRÃO ISO RFID MIFARE 1K 13,56MHZ * Material: PVC; * Frequência de Operação: 13,56MHZ; * Deve possuir um número de identificação (UID) pré-gravado e memória de 1KB para armazenar dados; * Deve conter impressão nítida colorido na frente e preto e branco no verso, com layout a ser fornecido pelo cliente; * A arte deve ser impressa no momento de fabricação, antes da laminação (fusão) fabril, ficando devidamente protegida contra desgastes e fraudes; * Não serão aceitas soluções de termo impressão; * Padrão ISO 14443-A; * Dimensões: 85 X 54 X 0,9mm; * Cartão de alta qualidade e leitura excelente.	7,990	1.598,00					



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA
Rodovia Celso Garcia Cid.(PR 445) - KM 380
Campus Universitário Cep. 086057 - 970 - Cx.Postal 10.011
CNPJ 78.640489/0001/53 -Inscrição Estadual: Isento
Fone: 0 XX 33714384 - fax 33284362

Pag. 1

14/06/2021

CPPGE75

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA
PREGÃO ELETRÔNICO 00251/2020 - PROCESSO Nº 8999/2020

ANEXO - I - Especificação Objeto

Pregoeiro(a): PROTOGENES AFONSO SANTOS

Lote Nº: 005

**EXCLUSIVO
ME/EPP/MEI**

Região: Nacional

Vlr Máx Lote:

7.723,00

Obs: Senhor Licitante, ao formular a sua proposta ler atentamente as condições solicitadas no item 9 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	53604	50	UN	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX SM LC-SPC/LC-SPC 2,5M * Formado por dois cordões ópticos monofibra (duplêx), com fibra isolada tipo "Tight", com elemento de tração dielétrico e unidos por capa externa em material termoplástico, retardante à chama; na cor azul; * Comprimento: 2,5m; * Fibra: monomodo (Single Mode); * Conectorização: LC/LC com polimento SPC/SPC; * As extremidades deste cordão óptico duplo devem vir devidamente conectorizadas e testadas de fábrica; * Possuir impresso na capa externa nome do fabricante, marca do produto, data de fabricação e homologação da Anatel.	154,460	7.723,00					



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA
Rodovia Celso Garcia Cid.(PR 445) - KM 380
Campus Universitário Cep. 086057 - 970 - Cx.Postal 10.011
CNPJ 78.640489/0001/53 -Inscrição Estadual: Isento
Fone: 0 XX 33714384 - fax 33284362

Pag. 1

14/06/2021

CPPGE75

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA
PREGÃO ELETRÔNICO 00251/2020 - PROCESSO Nº 8999/2020

ANEXO - I - Especificação Objeto

Pregoeiro(a): PROTOGENES AFONSO SANTOS

Lote Nº: 006

**EXCLUSIVO
ME/EPP/MEI**

Região: Nacional

Vlr Máx Lote:

6.336,00

Obs: Senhor Licitante, ao formular a sua proposta ler atentamente as condições solicitadas no item 9 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	18159	10	UN	DISCO RÍGIDO 2TB SURVEILLANCE PARA VÍDEO VIGIA Unidade de disco rígido (HD) com as seguintes características técnicas mínimas obrigatórias: - Capacidade 2TB; - Cache 64MB; - Inteligente power ou 7200 rpm; - Carga e descarga de ciclos no mínimo 300.000; - Interface sata 6GB; - Taxa de transferência 150MB; - Disco rígido HDD	633,600	6.336,00					



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA
Rodovia Celso Garcia Cid.(PR 445) - KM 380
Campus Universitário Cep. 086057 - 970 - Cx.Postal 10.011
CNPJ 78.640489/0001/53 -Inscrição Estadual: Isento
Fone: 0 XX 33714384 - fax 33284362

Pag. 1

14/06/2021

CPPGE75

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA
PREGÃO ELETRÔNICO 00251/2020 - PROCESSO Nº 8999/2020

ANEXO - I - Especificação Objeto

Pregoeiro(a): PROTOGENES AFONSO SANTOS

Lote Nº: 007

**EXCLUSIVO
ME/EPP/MEI**

Região: Nacional

Vlr Máx Lote:

8.692,30

Obs: Senhor Licitante, ao formular a sua proposta ler atentamente as condições solicitadas no item 9 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	18160	10	UN	DISCO RÍGIDO 4TB SURVEILLANCE PARA VÍDEO VIGIA Unidade de disco rígido (HD) com as seguintes características técnicas mínimas obrigatórias: - Capacidade 4TB; - Cache 64MB; - Inteligente power ou 7200 rpm; - Carga e descarga de ciclos no mínimo 300.000; - Interface sata 6GB; - Taxa de transferência 150MB; - Disco rígido HDD	869,230	8.692,30					



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA
Rodovia Celso Garcia Cid.(PR 445) - KM 380
Campus Universitário Cep. 086057 - 970 - Cx.Postal 10.011
CNPJ 78.640489/0001/53 -Inscrição Estadual: Isento
Fone: 0 XX 33714384 - fax 33284362

Pag. 1

14/06/2021

CPPGE75

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA
PREGÃO ELETRÔNICO 00251/2020 - PROCESSO Nº 8999/2020

ANEXO - I - Especificação Objeto

Pregoeiro(a): PROTOGENES AFONSO SANTOS

Lote Nº: 008

**EXCLUSIVO
ME/EPP/MEI**

Região: Nacional

Vlr Máx Lote:

7.890,00

Obs: Senhor Licitante, ao formular a sua proposta ler atentamente as condições solicitadas no item 9 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	12235	100	UN	FONTE DE ALIMENTAÇÃO PADRÃO PARA MICROCOMPUTADOR. Tensão de entrada 127/220 volts, automático ou chave seletora; Potência efetiva mínima: 200 Watts reais (RMS).	78,900	7.890,00					



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA
Rodovia Celso Garcia Cid.(PR 445) - KM 380
Campus Universitário Cep. 086057 - 970 - Cx.Postal 10.011
CNPJ 78.640489/0001/53 -Inscrição Estadual: Isento
Fone: 0 XX 33714384 - fax 33284362

Pag. 1
14/06/2021
CPPGE75

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA
PREGÃO ELETRÔNICO 00251/2020 - PROCESSO Nº 8999/2020

ANEXO - I - Especificação Objeto

Pregoeiro(a): PROTOGENES AFONSO SANTOS

Lote Nº: 009

**EXCLUSIVO
ME/EPP/MEI**

Região: Nacional

Vlr Máx Lote:

29.000,00

Obs: Senhor Licitante, ao formular a sua proposta ler atentamente as condições solicitadas no item 9 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	53602	20	UN	FONTE DE ENERGIA 240W ORIGINAL PARA DESKTOP HP ELITEDESK 800 G1 SFF PART NUMBER 702308-002 FONTE DE ENERGIA 240W ORIGINAL PARA DESKTOP HP ELITEDESK 800 G1 SFF PART NUMBER 702308-002	1.450,000	29.000,00					



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA
Rodovia Celso Garcia Cid.(PR 445) - KM 380
Campus Universitário Cep. 086057 - 970 - Cx.Postal 10.011
CNPJ 78.640489/0001/53 -Inscrição Estadual: Isento
Fone: 0 XX 33714384 - fax 33284362

Pag. 1
14/06/2021
CPPGE75

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA
PREGÃO ELETRÔNICO 00251/2020 - PROCESSO Nº 8999/2020

ANEXO - I - Especificação Objeto

Pregoeiro(a): PROTOGENES AFONSO SANTOS

Lote Nº: 010

**EXCLUSIVO
ME/EPP/MEI**

Região: Nacional

Vlr Máx Lote:

29.000,00

Obs: Senhor Licitante, ao formular a sua proposta ler atentamente as condições solicitadas no item 9 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	50744	20	UN	FONTE DE ENERGIA 320 W ORIGINAL PARA DESKTOP HP 6005 E 6200 PRO MICROTOWER.	1.450,000	29.000,00					



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA
Rodovia Celso Garcia Cid.(PR 445) - KM 380
Campus Universitário Cep. 086057 - 970 - Cx.Postal 10.011
CNPJ 78.640489/0001/53 -Inscrição Estadual: Isento
Fone: 0 XX 33714384 - fax 33284362

Pag. 1
14/06/2021
CPPGE75

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA
PREGÃO ELETRÔNICO 00251/2020 - PROCESSO Nº 8999/2020

ANEXO - I - Especificação Objeto

Pregoeiro(a): PROTOGENES AFONSO SANTOS

Lote Nº: 011

**EXCLUSIVO
ME/EPP/MEI**

Região: Nacional

Vlr Máx Lote:

9.728,40

Obs: Senhor Licitante, ao formular a sua proposta ler atentamente as condições solicitadas no item 9 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	53603	30	UN	FONTE DE ENERGIA PARA MICROCOMPUTADOR ATX 500W FONTE DE ENERGIA PARA MICROCOMPUTADOR ATX 500W	324,280	9.728,40					



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA
Rodovia Celso Garcia Cid.(PR 445) - KM 380
Campus Universitário Cep. 086057 - 970 - Cx.Postal 10.011
CNPJ 78.640489/0001/53 -Inscrição Estadual: Isento
Fone: 0 XX 33714384 - fax 33284362

Pag. 1
14/06/2021
CPPGE75

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA
PREGÃO ELETRÔNICO 00251/2020 - PROCESSO Nº 8999/2020

ANEXO - I - Especificação Objeto

Pregoeiro(a): PROTOGENES AFONSO SANTOS

Lote Nº: 012

**EXCLUSIVO
ME/EPP/MEI**

Região: Nacional

Vlr Máx Lote:

36.856,00

Obs: Senhor Licitante, ao formular a sua proposta ler atentamente as condições solicitadas no item 9 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	53816	8	PC2	LICENÇA DE SOFTWARE MICROSOFT SQL SERVER STANDARD 2019 POR CORE - PACOTE PARA 2 NÚCLEOS DE PROCESSAMENTO	4.607,000	36.856,00					



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA
PREGÃO ELETRÔNICO 00251/2020 - PROCESSO Nº 8999/2020

ANEXO - I - Especificação Objeto

Pregoeiro(a): PROTOGENES AFONSO SANTOS

Lote Nº: 013

EXCLUSIVO
ME/EPP/MEI

Região: Nacional

Vlr Máx Lote:

29.899,80

Obs: Senhor Licitante, ao formular a sua proposta ler atentamente as condições solicitadas no item 9 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	48911	20	UN	<p>NOBREAK 1200 VA PARA RACK PADRÃO 19"</p> <p>Nobreak microprocessado com tecnologia line-interactive ou superior</p> <p>Formato de onda senoidal ou semi-senoidal</p> <p>Potência de saída de pelo menos 1200 VA</p> <p>Possuir no mínimo 2 (duas) baterias seladas tipo VRLA interna, sendo que cada uma deve dispor de corrente nominal mínima igual ou superior a 7 Ah/12v</p> <p>O gabinete deve ser fabricado com material metálico ou anti-chama, ocupar no máximo 2 U, e deve ser fornecido com todos os acessórios para fixação em rack padrão de rede 19"</p> <p>Possuir sinalização visual e sonora informando os principais status de operação e alertas do no break</p> <p>Alertar através de alarme sonoro crescente sobre o nível de bateria no modo inversor</p> <p>Possuir cabo de alimentação padrão NBR 14136</p> <p>Possuir no mínimo 6 tomadas de saída padrão NBR 14136</p> <p>Com porta-fusível de proteção de entrada AC e disponibilizar fusível reserva</p> <p>Com tensão de entrada nominal 120V/220V automático</p> <p>Com tensão de saída nominal padrão 120V ou 220V configurável internamente ou através de chave externa</p> <p>Deve possibilitar ser ligado mesmo na ausência de rede elétrica</p> <p>Realizar recarga automática da bateria mesmo com o nobreak desligado</p> <p>Realizar auto desligamento, após descarga total da bateria</p> <p>Caso o equipamento realize um auto desligamento, ele deverá</p>	1.494,990	29.899,80					



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA
Rodovia Celso Garcia Cid.(PR 445) - KM 380
Campus Universitário Cep. 086057 - 970 - Cx.Postal 10.011
CNPJ 78.640489/0001/53 -Inscrição Estadual: Isento
Fone: 0 XX 33714384 - fax 33284362

Pag. 2

14/06/2021

CPPGE75

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA
PREGÃO ELETRÔNICO 00251/2020 - PROCESSO Nº 8999/2020

ANEXO - I - Especificação Objeto

Lote Nº: 013					EXCLUSIVO ME/EPP/MEI	Região: Nacional			29.899,80		
Seq.	Código.	Qtde	U.P	Nome	Valor Unitário	Valor Total	Marca / Modelo	Alíquota Icms	Vlr.Unitário Bruto	Vlr.Unitário Líquido	Vlr.Total Líquido
001	48911	20	UN	religar automaticamente com o retorno da rede elétrica Equipamento deve permitir ser ligado em grupo gerador, com intervalo de faixa de frequência de entrada de pelo menos 47 Hz a 63 Hz Disponibilizar estabilidade na frequência de saída Equipamento deve possuir/disponibilizar as proteções mínimas a seguir: " Proteção contra sobrecarga e curto-circuito no inversor " Proteção contra sub e sobretensão na rede elétrica com retorno e desligamento automático " Proteção contra descarga profunda de bateria Garantia de 2 anos							



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA
PREGÃO ELETRÔNICO 00251/2020 - PROCESSO Nº 8999/2020

ANEXO - I - Especificação Objeto

Pregoeiro(a): PROTOGENES AFONSO SANTOS

Lote Nº: 014

EXCLUSIVO
ME/EPP/MEI

Região: Nacional

Vlr Máx Lote:

12.233,00

Obs: Senhor Licitante, ao formular a sua proposta ler atentamente as condições solicitadas no item 9 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	48912	20	UN	<p>NOBREAK 700 VA Nobreak microprocessado com tecnologia line-interactive ou superior</p> <p>Formato de onda senoidal ou semi-senoidal Potência de saída de pelo menos 700 VA Possuir bateria selada tipo VRLA interna de no mínimo 9 Ah/12v Possuir sinalização visual e sonora informando os principais status de operação e alertas do no break Alertar através de alarme sonoro crescente sobre o nível de bateria no modo inversor Possuir cabo de alimentação padrão NBR 14136 Possuir no mínimo 4 tomadas de saída padrão NBR 14136 Com porta-fusível de proteção de entrada AC e disponibilizar fusível reserva Com tensão de entrada nominal 120V/220V automático Com tensão de saída nominal padrão 120V ou 220V configurável internamente ou através de chave externa Deve possibilitar ser ligado mesmo na ausência de rede elétrica Realizar recarga automática da bateria mesmo com o nobreak desligado Realizar auto desligamento, após descarga total da bateria Caso o equipamento realize um auto desligamento, ele deverá religar automaticamente com o retorno da rede elétrica</p> <p>Equipamento deve permitir ser ligado em grupo gerador, com intervalo de faixa de frequência de entrada de pelo menos 47Hz a 63Hz Disponibilizar estabilidade na frequência de saída</p> <p>Equipamento deve possuir/disponibilizar as proteções mínimas a seguir:</p>	611,650	12.233,00					



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA
Rodovia Celso Garcia Cid.(PR 445) - KM 380
Campus Universitário Cep. 086057 - 970 - Cx.Postal 10.011
CNPJ 78.640489/0001/53 -Inscrição Estadual: Isento
Fone: 0 XX 33714384 - fax 33284362

Pag. 2
14/06/2021
CPPGE75

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA
PREGÃO ELETRÔNICO 00251/2020 - PROCESSO Nº 8999/2020

ANEXO - I - Especificação Objeto

Lote Nº: 014					EXCLUSIVO ME/EPP/MEI	Região: Nacional			12.233,00		
Seq.	Código.	Qtde	U.P	Nome	Valor Unitário	Valor Total	Marca / Modelo	Alíquota Icms	Vlr.Unitário Bruto	Vlr.Unitário Líquido	Vlr.Total Líquido
001	48912	20	UN	" Proteção contra sobrecarga e curto-circuito no inversor " Proteção contra sub e sobretensão na rede elétrica com retorno e desligamento automático " Proteção contra descarga profunda de bateria Garantia de 2 anos							



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA
Rodovia Celso Garcia Cid.(PR 445) - KM 380
Campus Universitário Cep. 086057 - 970 - Cx.Postal 10.011
CNPJ 78.640489/0001/53 -Inscrição Estadual: Isento
Fone: 0 XX 33714384 - fax 33284362

Pag. 1
14/06/2021
CPPGE75

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA
PREGÃO ELETRÔNICO 00251/2020 - PROCESSO Nº 8999/2020

ANEXO - I - Especificação Objeto

Pregoeiro(a): PROTOGENES AFONSO SANTOS

Lote Nº: 015

**EXCLUSIVO
ME/EPP/MEI**

Região: Nacional

Vlr Máx Lote:

1.805,00

Obs: Senhor Licitante, ao formular a sua proposta ler atentamente as condições solicitadas no item 9 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	13361	5	UN	RACK DE PAREDE (BRACKET) DE 19" CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS OBRIGATÓRIAS: 5U (ALTURA) PARA EQUIPAMENTOS, LARGURA DE 19" E PROFUNDIDADE DE 43CM; FECHADO COM TAMPA DE ACRÍLICO E CHAVE. 1 PRATELEIRA REMOVÍVEL; 2 GUIAS DE CABOS; 2 PAINEIS DE FECHAMENTO; ABERTURAS LATERAIS PARA VENTILAÇÃO.	361,000	1.805,00					



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA
PREGÃO ELETRÔNICO 00251/2020 - PROCESSO Nº 8999/2020

ANEXO - I - Especificação Objeto

Pregoeiro(a): PROTOGENES AFONSO SANTOS

Lote Nº: 016

EXCLUSIVO
ME/EPP/MEI

Região: Nacional

Vlr Máx Lote:

6.500,00

Obs: Senhor Licitante, ao formular a sua proposta ler atentamente as condições solicitadas no item 9 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	3427	200	UN	TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR / ABNT2 - USB - COM CARACTERÍSTICAS A SEGUIR: - PADRÃO ABNT2 - CONEXÃO USB; - PLUG AND PLAY; - AJUSTE DE INCLINAÇÃO TRASEIRO; - TECLADO NUMÉRICO, SETAS E FUNÇÕES "INSERT, HOME, PAGEUP, PAGEDOWN, END, DELETE" SEPARADAS; - TECLAS SILENCIOSAS, RÁPIDAS, MACIAS E DURÁVEIS. - BOTÃO INICIAR DO WINDOWS; - NO MÍNIMO 107 TECLAS ALFANUMÉRICAS E DE FUNÇÕES, INCLUIND "Ç" E "ALT GR"; - INDICADORES LUMINOSOS (LED'S)NUM LOCK, CAPS LOCK, SCROLL LOCK; - COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO USB: 1,8 METROS (PODE SER FORNECIDO JUNTAMENTE COM EXTENSOR USB); - RESISTENTE À DERRAMAMENTO DE LÍQUIDOS; - DIMENSÕES APROXIMADAS: COMPRIMENTO (45CM) E LARGURA (16CM); - PESO APROXIMADO DE 500G; - COMPATIVEL COM WINDOWS 7, 8 E 10; - GARANTIA: 12 MESES; - SOLICITAR AMOSTRA	32,500	6.500,00					



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA
Rodovia Celso Garcia Cid.(PR 445) - KM 380
Campus Universitário Cep. 086057 - 970 - Cx.Postal 10.011
CNPJ 78.640489/0001/53 -Inscrição Estadual: Isento
Fone: 0 XX 33714384 - fax 33284362

Pag. 1

14/06/2021

CPPGE75

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA
PREGÃO ELETRÔNICO 00251/2020 - PROCESSO Nº 8999/2020

ANEXO - I - Especificação Objeto

Pregoeiro(a): PROTOGENES AFONSO SANTOS

Lote Nº: 017

**EXCLUSIVO
ME/EPP/MEI**

Região: Nacional

Vlr Máx Lote:

1.685,00

Obs: Senhor Licitante, ao formular a sua proposta ler atentamente as condições solicitadas no item 9 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	51038	100	PE	VELCRO DUPLA FACE 2CM X 3M COR PRETA.	16,850	1.685,00					