

**MUNICIPIO DE TIMBO**

**ATA Pregão Presencial Nº. 14/2018**

Às 08:15 horas do dia 21/02/2018, na Sala de Licitações, situada na Avenida Getúlio Vargas, nº. 700, Centro, em Timbó/SC, realizou-se sessão pública para recebimento e abertura dos envelopes, contendo as propostas de preços e a documentação de habilitação, apresentados em razão do certame licitatório na modalidade de Pregão Presencial em referência, com o objetivo de AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DE INFORMÁTICA E ELETRÔNICOS DESTINADOS AO ATENDIMENTO DAS NECESSIDADES DA ADMINISTRAÇÃO DIRETA E INDIRETA. Estiveram presentes a pregoeira SILVIA SAUL, bem como a equipe de apoio:

<b>Equipe de Apoio</b>
ELENISE PISETTA
CARLOS HENRIQUE BORCHARDT

Que subscrevem designados pela **Portaria nº. 544/2018**. Presentes também, os representantes das sociedades empresárias licitantes, conforme relação abaixo:

<b>Empresas Participantes (Credenciadas)</b>
CEK INFORMATICA LTDA
INFOPLAN LTDA ME
MM COMERCIO COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA ME
PERFORM TECNOLOGIA EIRELI EPP
COMPTON COMERCIAL LTDA ME
OSMAR ORLANDI JUNIOR - ME
JULIANA ELI SOARES INFORMATICA EIRELI - ME
NUVEMBIT INFORMÁTICA EIRELI - ME
FRANCIELE CRISTINE LAMIN ME

Representadas respectivamente por seus representantes:

<b>Representantes (Credenciados)</b>
CARLOS EDUARDO KELLNER
MARCIO JORGENSEN
ALEXANDRO DA SILVA
LUCAS DA SILVA
WILLIAM RICARDO ZEFERINO MUNIZ
ANDRE RAUNI MAIA CARDOZO
EDUARDO HAMMES
JORGE PERELLES NETO
RAFAEL RODRIGO LAMIN

Dando início à sessão, a pregoeira recebeu as declarações de cumprimento dos requisitos de habilitação, bem como os envelopes contendo as propostas de preços e a documentação de habilitação. Em seguida a pregoeira abriu os envelopes contendo as propostas de preços e realizou a classificação das empresas, cujos valores foram os seguintes:

Item	Descrição	Fornecedor Nome Razão	Valor Unitário
1	HD SSD 120GB : ESPAÇO DE ARMAZENAMENTO: 120GB; INTERFACE: SATA 6GB/S; VELOCIDADE DE LEITURA: 500MB/S; VELOCIDADE DE ESCRITA: 350MB/S	CEK INFORMATICA LTDA	420,00
1	HD SSD 120GB : ESPAÇO DE ARMAZENAMENTO: 120GB; INTERFACE: SATA 6GB/S; VELOCIDADE DE LEITURA: 500MB/S; VELOCIDADE DE ESCRITA: 350MB/S	INFOPLAN LTDA ME	420,00
1	HD SSD 120GB : ESPAÇO DE ARMAZENAMENTO: 120GB; INTERFACE: SATA 6GB/S; VELOCIDADE DE LEITURA: 500MB/S; VELOCIDADE DE ESCRITA: 350MB/S	MM COMERCIO COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA ME	420,00
1	HD SSD 120GB : ESPAÇO DE ARMAZENAMENTO: 120GB; INTERFACE: SATA 6GB/S; VELOCIDADE DE LEITURA: 500MB/S; VELOCIDADE DE ESCRITA: 350MB/S	PERFORM TECNOLOGIA EIRELI EPP	428,20
1	HD SSD 120GB : ESPAÇO DE ARMAZENAMENTO: 120GB; INTERFACE: SATA 6GB/S; VELOCIDADE DE LEITURA: 500MB/S; VELOCIDADE DE ESCRITA: 350MB/S	COMPTON COMERCIAL LTDA ME	427,50
1	HD SSD 120GB : ESPAÇO DE ARMAZENAMENTO: 120GB; INTERFACE: SATA 6GB/S; VELOCIDADE DE LEITURA: 500MB/S; VELOCIDADE DE ESCRITA: 350MB/S	OSMAR ORLANDI JUNIOR - ME	419,00
1	HD SSD 120GB : ESPAÇO DE ARMAZENAMENTO: 120GB; INTERFACE: SATA 6GB/S; VELOCIDADE DE LEITURA: 500MB/S; VELOCIDADE DE ESCRITA: 350MB/S	NUVEMBIT INFORMÁTICA EIRELI - ME	320,00
1	HD SSD 120GB : ESPAÇO DE ARMAZENAMENTO: 120GB;	FRANCIELE CRISTINE LAMIN ME	420,00

	INTERFACE: SATA 6GB/S; VELOCIDADE DE LEITURA: 500MB/S; VELOCIDADE DE ESCRITA: 350MB/S		
2	HD SSD 240GB: ESPAÇO DE ARMAZENAMENTO: 240GB; INTERFACE: SATA 6GB/S; VELOCIDADE DE LEITURA: 500MB/S; VELOCIDADE DE ESCRITA: 440MB/S	CEK INFORMATICA LTDA	620,00
2	HD SSD 240GB: ESPAÇO DE ARMAZENAMENTO: 240GB; INTERFACE: SATA 6GB/S; VELOCIDADE DE LEITURA: 500MB/S; VELOCIDADE DE ESCRITA: 440MB/S	INFOPLAN LTDA ME	600,00
2	HD SSD 240GB: ESPAÇO DE ARMAZENAMENTO: 240GB; INTERFACE: SATA 6GB/S; VELOCIDADE DE LEITURA: 500MB/S; VELOCIDADE DE ESCRITA: 440MB/S	MM COMERCIO COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA ME	620,00
2	HD SSD 240GB: ESPAÇO DE ARMAZENAMENTO: 240GB; INTERFACE: SATA 6GB/S; VELOCIDADE DE LEITURA: 500MB/S; VELOCIDADE DE ESCRITA: 440MB/S	PERFORM TECNOLOGIA EIRELI EPP	629,00
2	HD SSD 240GB: ESPAÇO DE ARMAZENAMENTO: 240GB; INTERFACE: SATA 6GB/S; VELOCIDADE DE LEITURA: 500MB/S; VELOCIDADE DE ESCRITA: 440MB/S	COMPTON COMERCIAL LTDA ME	627,50
2	HD SSD 240GB: ESPAÇO DE ARMAZENAMENTO: 240GB; INTERFACE: SATA 6GB/S; VELOCIDADE DE LEITURA: 500MB/S; VELOCIDADE DE ESCRITA: 440MB/S	OSMAR ORLANDI JUNIOR - ME	610,00
2	HD SSD 240GB: ESPAÇO DE ARMAZENAMENTO: 240GB; INTERFACE: SATA 6GB/S; VELOCIDADE DE LEITURA: 500MB/S; VELOCIDADE DE ESCRITA: 440MB/S	NUVEMBIT INFORMÁTICA EIRELI - ME	510,00
2	HD SSD 240GB: ESPAÇO DE ARMAZENAMENTO: 240GB; INTERFACE: SATA 6GB/S; VELOCIDADE DE LEITURA: 500MB/S; VELOCIDADE DE ESCRITA: 440MB/S	FRANCIELE CRISTINE LAMIN ME	620,00
3	FONTE ATX : FONTE ATX DE 400W; COOLER DE 120MM; PFC ATIVO;	INFOPLAN LTDA ME	230,00

	CERTIFICAÇÃO: 80 PLUS BRONZE; CONEXÕES SATA: 2		
3	FONTE ATX : FONTE ATX DE 400W; COOLER DE 120MM; PFC ATIVO; CERTIFICAÇÃO: 80 PLUS BRONZE; CONEXÕES SATA: 2	MM COMERCIO COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA ME	238,00
3	FONTE ATX : FONTE ATX DE 400W; COOLER DE 120MM; PFC ATIVO; CERTIFICAÇÃO: 80 PLUS BRONZE; CONEXÕES SATA: 2	PERFORM TECNOLOGIA EIRELI EPP	241,10
3	FONTE ATX : FONTE ATX DE 400W; COOLER DE 120MM; PFC ATIVO; CERTIFICAÇÃO: 80 PLUS BRONZE; CONEXÕES SATA: 2	COMPTON COMERCIAL LTDA ME	240,90
3	FONTE ATX : FONTE ATX DE 400W; COOLER DE 120MM; PFC ATIVO; CERTIFICAÇÃO: 80 PLUS BRONZE; CONEXÕES SATA: 2	OSMAR ORLANDI JUNIOR - ME	239,00
3	FONTE ATX : FONTE ATX DE 400W; COOLER DE 120MM; PFC ATIVO; CERTIFICAÇÃO: 80 PLUS BRONZE; CONEXÕES SATA: 2	NUVEMBIT INFORMÁTICA EIRELI - ME	218,00
3	FONTE ATX : FONTE ATX DE 400W; COOLER DE 120MM; PFC ATIVO; CERTIFICAÇÃO: 80 PLUS BRONZE; CONEXÕES SATA: 2	FRANCIELE CRISTINE LAMIN ME	240,00
4	MOUSE: MOUSE ÓPTICO USB COM DOIS BOTÕES E BARRA DE ROLAGEM; COR: PRETO; COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,8M; GARANTIA 12 MESES	MM COMERCIO COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA ME	35,00
4	MOUSE: MOUSE ÓPTICO USB COM DOIS BOTÕES E BARRA DE ROLAGEM; COR: PRETO; COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,8M; GARANTIA 12 MESES	PERFORM TECNOLOGIA EIRELI EPP	35,23
4	MOUSE: MOUSE ÓPTICO USB COM DOIS BOTÕES E BARRA DE ROLAGEM; COR: PRETO; COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,8M; GARANTIA 12 MESES	COMPTON COMERCIAL LTDA ME	35,15
4	MOUSE: MOUSE ÓPTICO USB COM DOIS BOTÕES E BARRA DE ROLAGEM; COR: PRETO; COMPRIMENTO	OSMAR ORLANDI JUNIOR - ME	35,00

	MÍNIMO DO CABO: 1,8M; GARANTIA 12 MESES		
4	MOUSE: MOUSE ÓPTICO USB COM DOIS BOTÕES E BARRA DE ROLAGEM; COR: PRETO; COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,8M; GARANTIA 12 MESES	FRANCIELE CRISTINE LAMIN ME	34,00
5	TECLADO: TECLADO USB PADRÃO ABNT2, PRETO; TECLAS IMPRESSAS A LASER (OU MÉTODO EM QUE OS CARACTERES IMPRESSOS PERMANEÇAM TOTALMENTE VISÍVEIS POR NO MÍNIMO DOIS ANOS EM USO); COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO DE 1,5 METROS; MATERIAIS RESISTENTES AO DESGASTE; RESISTENTE A DERRAMAMENTO DE LÍQUIDOS; GARANTIA 12 MESES	PERFORM TECNOLOGIA EIRELI EPP	35,00
5	TECLADO: TECLADO USB PADRÃO ABNT2, PRETO; TECLAS IMPRESSAS A LASER (OU MÉTODO EM QUE OS CARACTERES IMPRESSOS PERMANEÇAM TOTALMENTE VISÍVEIS POR NO MÍNIMO DOIS ANOS EM USO); COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO DE 1,5 METROS; MATERIAIS RESISTENTES AO DESGASTE; RESISTENTE A DERRAMAMENTO DE LÍQUIDOS; GARANTIA 12 MESES	COMPTON COMERCIAL LTDA ME	35,00
5	TECLADO: TECLADO USB PADRÃO ABNT2, PRETO; TECLAS IMPRESSAS A LASER (OU MÉTODO EM QUE OS CARACTERES IMPRESSOS PERMANEÇAM TOTALMENTE VISÍVEIS POR NO MÍNIMO DOIS ANOS EM USO); COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO DE 1,5 METROS; MATERIAIS RESISTENTES AO DESGASTE; RESISTENTE A DERRAMAMENTO DE LÍQUIDOS; GARANTIA 12 MESES	OSMAR ORLANDI JUNIOR - ME	34,00
5	TECLADO: TECLADO USB PADRÃO ABNT2, PRETO; TECLAS IMPRESSAS A LASER (OU MÉTODO EM QUE OS	FRANCIELE CRISTINE LAMIN ME	34,00

	CARACTERES IMPRESSOS PERMANEÇAM TOTALMENTE VISÍVEIS POR NO MÍNIMO DOIS ANOS EM USO); COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO DE 1,5 METROS; MATERIAIS RESISTENTES AO DESGASTE; RESISTENTE A DERRAMAMENTO DE LÍQUIDOS; GARANTIA 12 MESES		
6	PLACA DE VÍDEO : PLACA DE VÍDEO BARRAMENTO PCI EXPRESS.; MEMÓRIA DE VÍDEO 1GB.; CONEXÃO VGA E DVI; SUPORTE A DIRECTX 12; SEM COOLER	CEK INFORMATICA LTDA	320,00
6	PLACA DE VÍDEO : PLACA DE VÍDEO BARRAMENTO PCI EXPRESS.; MEMÓRIA DE VÍDEO 1GB.; CONEXÃO VGA E DVI; SUPORTE A DIRECTX 12; SEM COOLER	INFOPLAN LTDA ME	320,00
6	PLACA DE VÍDEO : PLACA DE VÍDEO BARRAMENTO PCI EXPRESS.; MEMÓRIA DE VÍDEO 1GB.; CONEXÃO VGA E DVI; SUPORTE A DIRECTX 12; SEM COOLER	PERFORM TECNOLOGIA EIRELI EPP	320,20
6	PLACA DE VÍDEO : PLACA DE VÍDEO BARRAMENTO PCI EXPRESS.; MEMÓRIA DE VÍDEO 1GB.; CONEXÃO VGA E DVI; SUPORTE A DIRECTX 12; SEM COOLER	COMPTON COMERCIAL LTDA ME	328,00
6	PLACA DE VÍDEO : PLACA DE VÍDEO BARRAMENTO PCI EXPRESS.; MEMÓRIA DE VÍDEO 1GB.; CONEXÃO VGA E DVI; SUPORTE A DIRECTX 12; SEM COOLER	OSMAR ORLANDI JUNIOR - ME	320,00
6	PLACA DE VÍDEO : PLACA DE VÍDEO BARRAMENTO PCI EXPRESS.; MEMÓRIA DE VÍDEO 1GB.; CONEXÃO VGA E DVI; SUPORTE A DIRECTX 12; SEM COOLER	NUVEMBIT INFORMÁTICA EIRELI - ME	190,00
7	FONTE TFX:FONTE ATX DE 300W; PFC ATIVO; CONEXÕES SATA: 2	OSMAR ORLANDI JUNIOR - ME	148,00
7	FONTE TFX:FONTE ATX DE 300W; PFC ATIVO; CONEXÕES SATA: 2	FRANCIELE CRISTINE LAMIN ME	147,00
8	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - FUNÇÕES: IMPRIMIR, COPIAR,	CEK INFORMATICA LTDA	3.000,00

<p>DIGITALIZAR;  TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER;  QUALIDADE DE IMPRESSÃO: 2400  PRETO / 2400 LASER PRA MAIS;  CICLO MENSAL: ATÉ 20.000 PAGINAS;  FAX: CATÁLOGO DE ENDEREÇOS DE  FAX; FAX DE LAN/INTERNET;  DISCAGEM RÁPIDA; CONECTIVIDADE:  PORTA USB 2.0 DE ALTA  VELOCIDADE; PORTA REDE FAST  ETHERNET 10/100 BASE-TX  INCORPORADA; 802.11B/G/N SEM  FIO; PRONTO PARA TRABALHAR EM  REDE: PADRÃO (FAST ETHERNET E  WIFI 80.11 B/G/N INTEGRADAS  CAPACIDADE DE IMPRESSÃO MÓVEL:  EPRINT, IMPRESSÃO WIRELESS  DIRECT, APPLE AIRPRINT,  APLICATIVOS MOVEIS PAINEL DE  CONTROLE: TELA DE TOQUE  COLORIDO DE 3 A 5 POLEGADAS  VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 600  A 800 MHZ MEMÓRIA PADRÃO: 128  MB NO MINIMO TIPOS DE MÍDIAS  SUPORTADAS: FOLHAS AVULSAS;  ETIQUETAS; PAPEL BRILHANTE;  ENVELOPES; CARTÕES POSTAIS;  TRANSPARÊNCIAS; FILME  BRILHANTE; PAPEL FOTOGRÁFICO  10X15CM TAMANHO DAS MÍDIA  SUPORTADOS: A4; A5; A6; B5; 16K;  CARTÕES POSTAIS (JIS SIMPLES E  DUPLO) ENVELOPES (DL, C5, B5);  BANDEJA DE ENTRADA PARA 150  FOLHAS MANUSEIO DE SAÍDA DE  PAPEL, PADRÃO; ESCANINHO DE  SAÍDA PARA 50 FOLHAS COM A FACE  PARA BAIXO CAPACIDADE MÁXIMA  DE SAÍDA (FOLHAS): ATÉ 50 FOLHAS  IMPRESSÃO FRENTE E VERSO:  MANUAL (FORNECIDO SUPORTE DE  DRIVER) VOLTAGEM: 110 A 127 VCA  VELOCIDADE DE IMPRESSÃO (PRETO  E BRANCO): NORMAL: ATÉ 17 PPM  VELOCIDADE DE IMPRESSÃO (COR):  NORMAL:ATÉ 4 PPM; QUALIDADE DE</p>		
--	--	--

	IMPRESSÃO PRETO (ÓTIMA): ATÉ 600 X 600 DPI (2400 DPI DE SAÍDA EFETIVA COM IMAGERET 2400); QUALIDADE DE IMPRESSÃO COLORIDA (MELHOR): ATÉ 600 X 600 DPI (2400 DPI DE SAÍDA EFETIVA COM IMAGERET 2400); DIMENSÕES MÍNIMAS (L X P X A): 423 X 425 X 335 MM PESO: 16 A 18 KG		
8	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - FUNÇÕES: IMPRIMIR, COPIAR, DIGITALIZAR; TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER; QUALIDADE DE IMPRESSÃO: 2400 PRETO / 2400 LASER PRA MAIS; CICLO MENSAL: ATÉ 20.000 PAGINAS; FAX: CATÁLOGO DE ENDEREÇOS DE FAX; FAX DE LAN/INTERNET; DISCAGEM RÁPIDA; CONECTIVIDADE: PORTA USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE; PORTA REDE FAST ETHERNET 10/100 BASE-TX INCORPORADA; 802.11B/G/N SEM FIO; PRONTO PARA TRABALHAR EM REDE: PADRÃO (FAST ETHERNET E WIFI 80.11 B/G/N INTEGRADAS CAPACIDADE DE IMPRESSÃO MÓVEL: EPRINT, IMPRESSÃO WIRELESS DIRECT, APPLE AIRPRINT, APLICATIVOS MOVEIS PAINEL DE CONTROLE: TELA DE TOQUE COLORIDO DE 3 A 5 POLEGADAS VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 600 A 800 MHZ MEMÓRIA PADRÃO: 128 MB NO MINIMO TIPOS DE MÍDIAS SUPORTADAS: FOLHAS AVULSAS; ETIQUETAS; PAPEL BRILHANTE; ENVELOPES; CARTÕES POSTAIS; TRANSPARÊNCIAS; FILME BRILHANTE; PAPEL FOTOGRÁFICO 10X15CM TAMANHO DAS MÍDIA SUPORTADOS: A4; A5; A6; B5; 16K; CARTÕES POSTAIS (JIS SIMPLES E DUPLO) ENVELOPES (DL, C5, B5); BANDEJA DE ENTRADA PARA 150 FOLHAS MANUSEIO DE SAÍDA DE	INFOPLAN LTDA ME	3.000,00



	<p>PAPEL, PADRÃO; ESCANINHO DE SAÍDA PARA 50 FOLHAS COM A FACE PARA BAIXO CAPACIDADE MÁXIMA DE SAÍDA (FOLHAS): ATÉ 50 FOLHAS IMPRESSÃO FRENTE E VERSO: MANUAL (FORNECIDO SUPORTE DE DRIVER) VOLTAGEM: 110 A 127 VCA VELOCIDADE DE IMPRESSÃO (PRETO E BRANCO): NORMAL: ATÉ 17 PPM VELOCIDADE DE IMPRESSÃO (COR): NORMAL:ATÉ 4 PPM; QUALIDADE DE IMPRESSÃO PRETO (ÓTIMA): ATÉ 600 X 600 DPI (2400 DPI DE SAÍDA EFETIVA COM IMAGERET 2400); QUALIDADE DE IMPRESSÃO COLORIDA (MELHOR): ATÉ 600 X 600 DPI (2400 DPI DE SAÍDA EFETIVA COM IMAGERET 2400); DIMENSÕES MÍNIMAS (L X P X A): 423 X 425 X 335 MM PESO: 16 A 18 KG</p>		
8	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - FUNÇÕES: IMPRIMIR, COPIAR, DIGITALIZAR; TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER; QUALIDADE DE IMPRESSÃO: 2400 PRETO / 2400 LASER PRA MAIS; CICLO MENSAL: ATÉ 20.000 PAGINAS; FAX: CATÁLOGO DE ENDEREÇOS DE FAX; FAX DE LAN/INTERNET; DISCAGEM RÁPIDA; CONECTIVIDADE: PORTA USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE; PORTA REDE FAST ETHERNET 10/100 BASE-TX INCORPORADA; 802.11B/G/N SEM FIO; PRONTO PARA TRABALHAR EM REDE: PADRÃO (FAST ETHERNET E WIFI 80.11 B/G/N INTEGRADAS CAPACIDADE DE IMPRESSÃO MÓVEL: EPRINT, IMPRESSÃO WIRELESS DIRECT, APPLE AIRPRINT, APLICATIVOS MOVEIS PAINEL DE CONTROLE: TELA DE TOQUE COLORIDO DE 3 A 5 POLEGADAS VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 600 A 800 MHZ MEMÓRIA PADRÃO: 128 MB NO MINIMO TIPOS DE MÍDIAS</p>	MM COMERCIO COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA ME	3.000,00

	<p>SUPORTADAS: FOLHAS AVULSAS; ETIQUETAS; PAPEL BRILHANTE; ENVELOPES; CARTÕES POSTAIS; TRANSPARÊNCIAS; FILME BRILHANTE; PAPEL FOTOGRÁFICO 10X15CM TAMANHO DAS MÍDIA</p> <p>SUPORTADOS: A4; A5; A6; B5; 16K; CARTÕES POSTAIS (JIS SIMPLES E DUPLO) ENVELOPES (DL, C5, B5); BANDEJA DE ENTRADA PARA 150 FOLHAS MANUSEIO DE SAÍDA DE PAPEL, PADRÃO; ESCANINHO DE SAÍDA PARA 50 FOLHAS COM A FACE PARA BAIXO CAPACIDADE MÁXIMA DE SAÍDA (FOLHAS): ATÉ 50 FOLHAS</p> <p>IMPRESSÃO FRENTE E VERSO: MANUAL (FORNECIDO SUPORTE DE DRIVER) VOLTAGEM: 110 A 127 VCA VELOCIDADE DE IMPRESSÃO (PRETO E BRANCO): NORMAL: ATÉ 17 PPM VELOCIDADE DE IMPRESSÃO (COR): NORMAL:ATÉ 4 PPM; QUALIDADE DE IMPRESSÃO PRETO (ÓTIMA): ATÉ 600 X 600 DPI (2400 DPI DE SAÍDA EFETIVA COM IMAGERET 2400); QUALIDADE DE IMPRESSÃO COLORIDA (MELHOR): ATÉ 600 X 600 DPI (2400 DPI DE SAÍDA EFETIVA COM IMAGERET 2400); DIMENSÕES MÍNIMAS (L X P X A): 423 X 425 X 335 MM PESO: 16 A 18 KG</p>		
8	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - FUNÇÕES: IMPRIMIR, COPIAR, DIGITALIZAR; TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER; QUALIDADE DE IMPRESSÃO: 2400 PRETO / 2400 LASER PRA MAIS; CICLO MENSAL: ATÉ 20.000 PAGINAS; FAX: CATÁLOGO DE ENDEREÇOS DE FAX; FAX DE LAN/INTERNET; DISCAGEM RÁPIDA; CONECTIVIDADE: PORTA USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE; PORTA REDE FAST ETHERNET 10/100 BASE-TX INCORPORADA; 802.11B/G/N SEM FIO; PRONTO PARA TRABALHAR EM</p>	PERFORM TECNOLOGIA EIRELI EPP	3.030,25

	<p>REDE: PADRÃO (FAST ETHERNET E WIFI 80.11 B/G/N INTEGRADAS)</p> <p>CAPACIDADE DE IMPRESSÃO MÓVEL: EPRINT, IMPRESSÃO WIRELESS DIRECT, APPLE AIRPRINT, APLICATIVOS MOVEIS PAINEL DE CONTROLE: TELA DE TOQUE</p> <p>COLORIDO DE 3 A 5 POLEGADAS</p> <p>VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 600 A 800 MHZ</p> <p>MEMÓRIA PADRÃO: 128 MB NO MINIMO</p> <p>TIPOS DE MÍDIAS SUPORTADAS: FOLHAS AVULSAS; ETIQUETAS; PAPEL BRILHANTE; ENVELOPES; CARTÕES POSTAIS; TRANSPARÊNCIAS; FILME BRILHANTE; PAPEL FOTOGRÁFICO 10X15CM</p> <p>TAMANHO DAS MÍDIA SUPORTADOS: A4; A5; A6; B5; 16K; CARTÕES POSTAIS (JIS SIMPLES E DUPLO) ENVELOPES (DL, C5, B5); BANDEJA DE ENTRADA PARA 150 FOLHAS</p> <p>MANUSEIO DE SAÍDA DE PAPEL, PADRÃO; ESCANINHO DE SAÍDA PARA 50 FOLHAS COM A FACE PARA BAIXO</p> <p>CAPACIDADE MÁXIMA DE SAÍDA (FOLHAS): ATÉ 50 FOLHAS</p> <p>IMPRESSÃO FRENTE E VERSO: MANUAL (FORNECIDO SUPORTE DE DRIVER)</p> <p>VOLTAGEM: 110 A 127 VCA</p> <p>VELOCIDADE DE IMPRESSÃO (PRETO E BRANCO): NORMAL: ATÉ 17 PPM</p> <p>VELOCIDADE DE IMPRESSÃO (COR): NORMAL:ATÉ 4 PPM; QUALIDADE DE IMPRESSÃO PRETO (ÓTIMA): ATÉ 600 X 600 DPI (2400 DPI DE SAÍDA EFETIVA COM IMAGERET 2400); QUALIDADE DE IMPRESSÃO COLORIDA (MELHOR): ATÉ 600 X 600 DPI (2400 DPI DE SAÍDA EFETIVA COM IMAGERET 2400);</p> <p>DIMENSÕES MÍNIMAS (L X P X A): 423 X 425 X 335 MM</p> <p>PESO: 16 A 18 KG</p>		
8	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL -</p> <p>FUNÇÕES: IMPRIMIR, COPIAR, DIGITALIZAR;</p> <p>TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER;</p>	OSMAR ORLANDI JUNIOR - ME	3.000,00

<p> QUALIDADE DE IMPRESSÃO: 2400  PRETO / 2400 LASER PRA MAIS;  CICLO MENSAL: ATÉ 20.000 PAGINAS;  FAX: CATÁLOGO DE ENDEREÇOS DE  FAX; FAX DE LAN/INTERNET;  DISCAGEM RÁPIDA; CONECTIVIDADE:  PORTA USB 2.0 DE ALTA  VELOCIDADE; PORTA REDE FAST  ETHERNET 10/100 BASE-TX  INCORPORADA; 802.11B/G/N SEM  FIO; PRONTO PARA TRABALHAR EM  REDE: PADRÃO (FAST ETHERNET E  WIFI 80.11 B/G/N INTEGRADAS  CAPACIDADE DE IMPRESSÃO MÓVEL:  EPRINT, IMPRESSÃO WIRELESS  DIRECT, APPLE AIRPRINT,  APLICATIVOS MOVEIS PAINEL DE  CONTROLE: TELA DE TOQUE  COLORIDO DE 3 A 5 POLEGADAS  VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 600  A 800 MHZ MEMÓRIA PADRÃO: 128  MB NO MINIMO TIPOS DE MÍDIAS  SUPORTADAS: FOLHAS AVULSAS;  ETIQUETAS; PAPEL BRILHANTE;  ENVELOPES; CARTÕES POSTAIS;  TRANSPARÊNCIAS; FILME  BRILHANTE; PAPEL FOTOGRÁFICO  10X15CM TAMANHO DAS MÍDIA  SUPORTADOS: A4; A5; A6; B5; 16K;  CARTÕES POSTAIS (JIS SIMPLES E  DUPLO) ENVELOPES (DL, C5, B5);  BANDEJA DE ENTRADA PARA 150  FOLHAS MANUSEIO DE SAÍDA DE  PAPEL, PADRÃO; ESCANINHO DE  SAÍDA PARA 50 FOLHAS COM A FACE  PARA BAIXO CAPACIDADE MÁXIMA  DE SAÍDA (FOLHAS): ATÉ 50 FOLHAS  IMPRESSÃO FRENTE E VERSO:  MANUAL (FORNECIDO SUPORTE DE  DRIVER) VOLTAGEM: 110 A 127 VCA  VELOCIDADE DE IMPRESSÃO (PRETO  E BRANCO): NORMAL: ATÉ 17 PPM  VELOCIDADE DE IMPRESSÃO (COR):  NORMAL:ATÉ 4 PPM; QUALIDADE DE  IMPRESSÃO PRETO (ÓTIMA): ATÉ 600  X 600 DPI (2400 DPI DE SAÍDA </p>		
---	--	--

	EFETIVA COM IMAGERET 2400); QUALIDADE DE IMPRESSÃO COLORIDA (MELHOR): ATÉ 600 X 600 DPI (2400 DPI DE SAÍDA EFETIVA COM IMAGERET 2400); DIMENSÕES MÍNIMAS (L X P X A): 423 X 425 X 335 MM PESO: 16 A 18 KG		
8	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - FUNÇÕES: IMPRIMIR, COPIAR, DIGITALIZAR; TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER; QUALIDADE DE IMPRESSÃO: 2400 PRETO / 2400 LASER PRA MAIS; CICLO MENSAL: ATÉ 20.000 PAGINAS; FAX: CATÁLOGO DE ENDEREÇOS DE FAX; FAX DE LAN/INTERNET; DISCAGEM RÁPIDA; CONECTIVIDADE: PORTA USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE; PORTA REDE FAST ETHERNET 10/100 BASE-TX INCORPORADA; 802.11B/G/N SEM FIO; PRONTO PARA TRABALHAR EM REDE: PADRÃO (FAST ETHERNET E WIFI 80.11 B/G/N INTEGRADAS CAPACIDADE DE IMPRESSÃO MÓVEL: EPRINT, IMPRESSÃO WIRELESS DIRECT, APPLE AIRPRINT, APLICATIVOS MOVEIS PAINEL DE CONTROLE: TELA DE TOQUE COLORIDO DE 3 A 5 POLEGADAS VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 600 A 800 MHZ MEMÓRIA PADRÃO: 128 MB NO MINIMO TIPOS DE MÍDIAS SUPORTADAS: FOLHAS AVULSAS; ETIQUETAS; PAPEL BRILHANTE; ENVELOPES; CARTÕES POSTAIS; TRANSPARÊNCIAS; FILME BRILHANTE; PAPEL FOTOGRÁFICO 10X15CM TAMANHO DAS MÍDIA SUPORTADOS: A4; A5; A6; B5; 16K; CARTÕES POSTAIS (JIS SIMPLES E DUPLO) ENVELOPES (DL, C5, B5); BANDEJA DE ENTRADA PARA 150 FOLHAS MANUSEIO DE SAÍDA DE PAPEL, PADRÃO; ESCANINHO DE SAÍDA PARA 50 FOLHAS COM A FACE	JULIANA ELI SOARES INFORMATICA EIRELI - ME	3.010,00

	PARA BAIXO CAPACIDADE MÁXIMA DE SAÍDA (FOLHAS): ATÉ 50 FOLHAS IMPRESSÃO FRENTE E VERSO: MANUAL (FORNECIDO SUPORTE DE DRIVER) VOLTAGEM: 110 A 127 VCA VELOCIDADE DE IMPRESSÃO (PRETO E BRANCO): NORMAL: ATÉ 17 PPM VELOCIDADE DE IMPRESSÃO (COR): NORMAL:ATÉ 4 PPM; QUALIDADE DE IMPRESSÃO PRETO (ÓTIMA): ATÉ 600 X 600 DPI (2400 DPI DE SAÍDA EFETIVA COM IMAGERET 2400); QUALIDADE DE IMPRESSÃO COLORIDA (MELHOR): ATÉ 600 X 600 DPI (2400 DPI DE SAÍDA EFETIVA COM IMAGERET 2400); DIMENSÕES MÍNIMAS (L X P X A): 423 X 425 X 335 MM PESO: 16 A 18 KG		
8	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - FUNÇÕES: IMPRIMIR, COPIAR, DIGITALIZAR; TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER; QUALIDADE DE IMPRESSÃO: 2400 PRETO / 2400 LASER PRA MAIS; CICLO MENSAL: ATÉ 20.000 PAGINAS; FAX: CATÁLOGO DE ENDEREÇOS DE FAX; FAX DE LAN/INTERNET; DISCAGEM RÁPIDA; CONECTIVIDADE: PORTA USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE; PORTA REDE FAST ETHERNET 10/100 BASE-TX INCORPORADA; 802.11B/G/N SEM FIO; PRONTO PARA TRABALHAR EM REDE: PADRÃO (FAST ETHERNET E WIFI 80.11 B/G/N INTEGRADAS CAPACIDADE DE IMPRESSÃO MÓVEL: EPRINT, IMPRESSÃO WIRELESS DIRECT, APPLE AIRPRINT, APLICATIVOS MOVEIS PAINEL DE CONTROLE: TELA DE TOQUE COLORIDO DE 3 A 5 POLEGADAS VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 600 A 800 MHZ MEMÓRIA PADRÃO: 128 MB NO MINIMO TIPOS DE MÍDIAS SUPORTADAS: FOLHAS AVULSAS; ETIQUETAS; PAPEL BRILHANTE;	NUVEMBIT INFORMÁTICA EIRELI - ME	2.933,00

	<p>ENVELOPES; CARTÕES POSTAIS; TRANSPARÊNCIAS; FILME BRILHANTE; PAPEL FOTOGRÁFICO 10X15CM TAMANHO DAS MÍDIA SUPORTADOS: A4; A5; A6; B5; 16K; CARTÕES POSTAIS (JIS SIMPLES E DUPLO) ENVELOPES (DL, C5, B5); BANDEJA DE ENTRADA PARA 150 FOLHAS MANUSEIO DE SAÍDA DE PAPEL, PADRÃO; ESCANINHO DE SAÍDA PARA 50 FOLHAS COM A FACE PARA BAIXO CAPACIDADE MÁXIMA DE SAÍDA (FOLHAS): ATÉ 50 FOLHAS IMPRESSÃO FRENTE E VERSO: MANUAL (FORNECIDO SUPORTE DE DRIVER) VOLTAGEM: 110 A 127 VCA VELOCIDADE DE IMPRESSÃO (PRETO E BRANCO): NORMAL: ATÉ 17 PPM VELOCIDADE DE IMPRESSÃO (COR): NORMAL:ATÉ 4 PPM; QUALIDADE DE IMPRESSÃO PRETO (ÓTIMA): ATÉ 600 X 600 DPI (2400 DPI DE SAÍDA EFETIVA COM IMAGERET 2400); QUALIDADE DE IMPRESSÃO COLORIDA (MELHOR): ATÉ 600 X 600 DPI (2400 DPI DE SAÍDA EFETIVA COM IMAGERET 2400); DIMENSÕES MÍNIMAS (L X P X A): 423 X 425 X 335 MM PESO: 16 A 18 KG</p>		
9	<p>NOBREAK MODELO BIVOLT AUTOMÁTICO: ENTRADA 115/127V~ OU 220V~ E SAÍDA 115V~ FILTRO DE LINHA; ESTABILIZADOR INTERNO COM 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO FORMA DE ONDA SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO (RETANGULAR PWM) DC START: PERMITE QUE O NOBREAK SEJA LIGADO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA; AUTODIAGNÓSTICO DE BATERIA: INFORMA QUANDO A BATERIA PRECISA SER SUBSTITUÍDA; RECARGA AUTOMÁTICA DA BATERIA EM 4 ESTÁGIOS, MESMO COM O NOBREAK DESLIGADO; RECARREGADOR STRONG CHARGER:</p>	CEK INFORMATICA LTDA	550,00

	POSSIBILITA A RECARGA DA BATERIA MESMO COM NÍVEIS MUITO BAIXOS DE CARGA; TRUE RMS: ANALISA OS DISTÚRBIOS DA REDE ELÉTRICA E POSSIBILITA A ATUAÇÃO PRECISA DO EQUIPAMENTO. IDEAL PARA REDES INSTÁVEIS OU COM GERADORES; MICROPROCESSADOR RISC/FLASH DE ALTA VELOCIDADE: AUMENTA A CONFIABILIDADE E O DESEMPENHO DO CIRCUITO ELETRÔNICO INTERNO		
9	NOBREAK MODELO BIVOLT AUTOMÁTICO: ENTRADA 115/127V~ OU 220V~ E SAÍDA 115V~ FILTRO DE LINHA; ESTABILIZADOR INTERNO COM 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO FORMA DE ONDA SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO (RETANGULAR PWM) DC START: PERMITE QUE O NOBREAK SEJA LIGADO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA; AUTODIAGNÓSTICO DE BATERIA: INFORMA QUANDO A BATERIA PRECISA SER SUBSTITUÍDA; RECARGA AUTOMÁTICA DA BATERIA EM 4 ESTÁGIOS, MESMO COM O NOBREAK DESLIGADO; RECARREGADOR STRONG CHARGER: POSSIBILITA A RECARGA DA BATERIA MESMO COM NÍVEIS MUITO BAIXOS DE CARGA; TRUE RMS: ANALISA OS DISTÚRBIOS DA REDE ELÉTRICA E POSSIBILITA A ATUAÇÃO PRECISA DO EQUIPAMENTO. IDEAL PARA REDES INSTÁVEIS OU COM GERADORES; MICROPROCESSADOR RISC/FLASH DE ALTA VELOCIDADE: AUMENTA A CONFIABILIDADE E O DESEMPENHO DO CIRCUITO ELETRÔNICO INTERNO	INFOPLAN LTDA ME	565,00
9	NOBREAK MODELO BIVOLT AUTOMÁTICO: ENTRADA 115/127V~ OU 220V~ E SAÍDA 115V~ FILTRO DE LINHA; ESTABILIZADOR INTERNO COM 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO FORMA DE ONDA SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO	MM COMERCIO COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA ME	570,00



	(RETANGULAR PWM) DC START: PERMITE QUE O NOBREAK SEJA LIGADO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA; AUTODIAGNÓSTICO DE BATERIA: INFORMA QUANDO A BATERIA PRECISA SER SUBSTITUÍDA; RECARGA AUTOMÁTICA DA BATERIA EM 4 ESTÁGIOS, MESMO COM O NOBREAK DESLIGADO; RECARREGADOR STRONG CHARGER: POSSIBILITA A RECARGA DA BATERIA MESMO COM NÍVEIS MUITO BAIXOS DE CARGA; TRUE RMS: ANALISA OS DISTÚRBIOS DA REDE ELÉTRICA E POSSIBILITA A ATUAÇÃO PRECISA DO EQUIPAMENTO. IDEAL PARA REDES INSTÁVEIS OU COM GERADORES; MICROPROCESSADOR RISC/FLASH DE ALTA VELOCIDADE: AUMENTA A CONFIABILIDADE E O DESEMPENHO DO CIRCUITO ELETRÔNICO INTERNO		
9	NOBREAK MODELO BIVOLT AUTOMÁTICO: ENTRADA 115/127V~ OU 220V~ E SAÍDA 115V~ FILTRO DE LINHA; ESTABILIZADOR INTERNO COM 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO FORMA DE ONDA SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO (RETANGULAR PWM) DC START: PERMITE QUE O NOBREAK SEJA LIGADO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA; AUTODIAGNÓSTICO DE BATERIA: INFORMA QUANDO A BATERIA PRECISA SER SUBSTITUÍDA; RECARGA AUTOMÁTICA DA BATERIA EM 4 ESTÁGIOS, MESMO COM O NOBREAK DESLIGADO; RECARREGADOR STRONG CHARGER: POSSIBILITA A RECARGA DA BATERIA MESMO COM NÍVEIS MUITO BAIXOS DE CARGA; TRUE RMS: ANALISA OS DISTÚRBIOS DA REDE ELÉTRICA E POSSIBILITA A ATUAÇÃO PRECISA DO EQUIPAMENTO. IDEAL PARA REDES INSTÁVEIS OU COM GERADORES; MICROPROCESSADOR RISC/FLASH DE	PERFORM TECNOLOGIA EIRELI EPP	575,25

	ALTA VELOCIDADE: AUMENTA A CONFIABILIDADE E O DESEMPENHO DO CIRCUITO ELETRÔNICO INTERNO		
9	NOBREAK MODELO BIVOLT AUTOMÁTICO: ENTRADA 115/127V~ OU 220V~ E SAÍDA 115V~ FILTRO DE LINHA; ESTABILIZADOR INTERNO COM 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO FORMA DE ONDA SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO (RETANGULAR PWM) DC START: PERMITE QUE O NOBREAK SEJA LIGADO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA; AUTODIAGNÓSTICO DE BATERIA: INFORMA QUANDO A BATERIA PRECISA SER SUBSTITUÍDA; RECARGA AUTOMÁTICA DA BATERIA EM 4 ESTÁGIOS, MESMO COM O NOBREAK DESLIGADO; RECARREGADOR STRONG CHARGER: POSSIBILITA A RECARGA DA BATERIA MESMO COM NÍVEIS MUITO BAIXOS DE CARGA; TRUE RMS: ANALISA OS DISTÚRBIOS DA REDE ELÉTRICA E POSSIBILITA A ATUAÇÃO PRECISA DO EQUIPAMENTO. IDEAL PARA REDES INSTÁVEIS OU COM GERADORES; MICROPROCESSADOR RISC/FLASH DE ALTA VELOCIDADE: AUMENTA A CONFIABILIDADE E O DESEMPENHO DO CIRCUITO ELETRÔNICO INTERNO	OSMAR ORLANDI JUNIOR - ME	570,00
9	NOBREAK MODELO BIVOLT AUTOMÁTICO: ENTRADA 115/127V~ OU 220V~ E SAÍDA 115V~ FILTRO DE LINHA; ESTABILIZADOR INTERNO COM 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO FORMA DE ONDA SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO (RETANGULAR PWM) DC START: PERMITE QUE O NOBREAK SEJA LIGADO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA; AUTODIAGNÓSTICO DE BATERIA: INFORMA QUANDO A BATERIA PRECISA SER SUBSTITUÍDA; RECARGA AUTOMÁTICA DA BATERIA EM 4 ESTÁGIOS, MESMO COM O	JULIANA ELI SOARES INFORMATICA EIRELI - ME	430,00

	NOBREAK DESLIGADO; RECARREGADOR STRONG CHARGER: POSSIBILITA A RECARGA DA BATERIA MESMO COM NÍVEIS MUITO BAIXOS DE CARGA; TRUE RMS: ANALISA OS DISTÚRBIOS DA REDE ELÉTRICA E POSSIBILITA A ATUAÇÃO PRECISA DO EQUIPAMENTO. IDEAL PARA REDES INSTÁVEIS OU COM GERADORES; MICROPROCESSADOR RISC/FLASH DE ALTA VELOCIDADE: AUMENTA A CONFIABILIDADE E O DESEMPENHO DO CIRCUITO ELETRÔNICO INTERNO		
9	NOBREAK MODELO BIVOLT AUTOMÁTICO: ENTRADA 115/127V~ OU 220V~ E SAÍDA 115V~ FILTRO DE LINHA; ESTABILIZADOR INTERNO COM 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO FORMA DE ONDA SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO (RETANGULAR PWM) DC START: PERMITE QUE O NOBREAK SEJA LIGADO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA; AUTODIAGNÓSTICO DE BATERIA: INFORMA QUANDO A BATERIA PRECISA SER SUBSTITUÍDA; RECARGA AUTOMÁTICA DA BATERIA EM 4 ESTÁGIOS, MESMO COM O NOBREAK DESLIGADO; RECARREGADOR STRONG CHARGER: POSSIBILITA A RECARGA DA BATERIA MESMO COM NÍVEIS MUITO BAIXOS DE CARGA; TRUE RMS: ANALISA OS DISTÚRBIOS DA REDE ELÉTRICA E POSSIBILITA A ATUAÇÃO PRECISA DO EQUIPAMENTO. IDEAL PARA REDES INSTÁVEIS OU COM GERADORES; MICROPROCESSADOR RISC/FLASH DE ALTA VELOCIDADE: AUMENTA A CONFIABILIDADE E O DESEMPENHO DO CIRCUITO ELETRÔNICO INTERNO	NUVEMBIT INFORMÁTICA EIRELI - ME	500,00
9	NOBREAK MODELO BIVOLT AUTOMÁTICO: ENTRADA 115/127V~ OU 220V~ E SAÍDA 115V~ FILTRO DE LINHA; ESTABILIZADOR INTERNO COM 4 ESTÁGIOS DE	FRANCIELE CRISTINE LAMIN ME	569,00

	<p>REGULAÇÃO FORMA DE ONDA SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO (RETANGULAR PWM) DC START: PERMITE QUE O NOBREAK SEJA LIGADO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA; AUTODIAGNÓSTICO DE BATERIA: INFORMA QUANDO A BATERIA PRECISA SER SUBSTITUÍDA; RECARGA AUTOMÁTICA DA BATERIA EM 4 ESTÁGIOS, MESMO COM O NOBREAK DESLIGADO; RECARREGADOR STRONG CHARGER: POSSIBILITA A RECARGA DA BATERIA MESMO COM NÍVEIS MUITO BAIXOS DE CARGA; TRUE RMS: ANALISA OS DISTÚRBIOS DA REDE ELÉTRICA E POSSIBILITA A ATUAÇÃO PRECISA DO EQUIPAMENTO. IDEAL PARA REDES INSTÁVEIS OU COM GERADORES; MICROPROCESSADOR RISC/FLASH DE ALTA VELOCIDADE: AUMENTA A CONFIABILIDADE E O DESEMPENHO DO CIRCUITO ELETRÔNICO INTERNO</p>		
10	<p>NOTEBOOK PROCESSADOR INTEL CORE I7-5500U, 2.2GHZ EM TURBO BOOST CHEGA ATÉ 2,7GHZ, 4MB DE CACHE L3; BATERIA: DURAÇÃO 5 HORAS; BATERIA: LI-ION DE 4 CÉLULAS</p> <p>TECNOLOGIA DA BATERIA: LITHIUM-ION (LI-ION); MEMÓRIA: 8 GB DDR3L SDRAM; DISCO RÍGIDO: 1TB, 5400 RPM HDD; CÂMERA FRONTAL (WEBCAM) QUALIDADE HD; DISPLAY (1366 X 768 PIXELS); TECLADO LED BACKLIGHT ; WIRELESS DISPLAY BLUETOOTH*; SISTEMA OPERACIONAL E SOFTWARE WINDOWS 10 HOME; UNIDADE SSD: SSD (UMA UNIDADE); ESPAÇO DE ARMAZENAMENTO: 240GB; INTERFACE: SATA 6GB/S; VELOCIDADE DE LEITURA: 500MB/S; VELOCIDADE DE ESCRITA: 350MB/S; CARACTERÍSTICAS: POSSUI OPTICAL DRIVE DVD-SUPER MULTI DL.</p>	CEK INFORMATICA LTDA	5.200,00

	GRAVADOR DE DVD.; TELA LCD 15.6"; MICROFONE: INCORPORADO		
10	NOTEBOOK PROCESSADOR INTEL CORE I7-5500U, 2.2GHZ EM TURBO BOOST CHEGA ATÉ 2,7GHZ, 4MB DE CACHE L3; BATERIA: DURAÇÃO 5 HORAS; BATERIA: LI-ION DE 4 CÉLULAS TECNOLOGIA DA BATERIA: LITHIUM- ION (LI-ION); MEMÓRIA: 8 GB DDR3L SDRAM; DISCO RÍGIDO: 1TB, 5400 RPM HDD; CÂMERA FRONTAL (WEBCAM) QUALIDADE HD; DISPLAY (1366 X 768 PIXELS); TECLADO LED BACKLIGHT ; WIRELESS DISPLAY BLUETOOTH*; SISTEMA OPERACIONAL E SOFTWARE WINDOWS 10 HOME; UNIDADE SSD: SSD (UMA UNIDADE); ESPAÇO DE ARMAZENAMENTO: 240GB; INTERFACE: SATA 6GB/S; VELOCIDADE DE LEITURA: 500MB/S; VELOCIDADE DE ESCRITA: 350MB/S; CARACTERÍSTICAS: POSSUI OPTICAL DRIVE DVD-SUPER MULTI DL. GRAVADOR DE DVD.; TELA LCD 15.6"; MICROFONE: INCORPORADO	INFOPLAN LTDA ME	5.250,00
10	NOTEBOOK PROCESSADOR INTEL CORE I7-5500U, 2.2GHZ EM TURBO BOOST CHEGA ATÉ 2,7GHZ, 4MB DE CACHE L3; BATERIA: DURAÇÃO 5 HORAS; BATERIA: LI-ION DE 4 CÉLULAS TECNOLOGIA DA BATERIA: LITHIUM- ION (LI-ION); MEMÓRIA: 8 GB DDR3L SDRAM; DISCO RÍGIDO: 1TB, 5400 RPM HDD; CÂMERA FRONTAL (WEBCAM) QUALIDADE HD; DISPLAY (1366 X 768 PIXELS); TECLADO LED BACKLIGHT ; WIRELESS DISPLAY BLUETOOTH*; SISTEMA OPERACIONAL E SOFTWARE WINDOWS 10 HOME; UNIDADE SSD: SSD (UMA UNIDADE); ESPAÇO DE ARMAZENAMENTO: 240GB; INTERFACE: SATA 6GB/S;	MM COMERCIO COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA ME	5.250,00

	VELOCIDADE DE LEITURA: 500MB/S; VELOCIDADE DE ESCRITA: 350MB/S; CARACTERÍSTICAS: POSSUI OPTICAL DRIVE DVD-SUPER MULTI DL. GRAVADOR DE DVD.; TELA LCD 15.6"; MICROFONE: INCORPORADO		
10	NOTEBOOK PROCESSADOR INTEL CORE I7-5500U, 2.2GHZ EM TURBO BOOST CHEGA ATÉ 2,7GHZ, 4MB DE CACHE L3; BATERIA: DURAÇÃO 5 HORAS; BATERIA: LI-ION DE 4 CÉLULAS TECNOLOGIA DA BATERIA: LITHIUM- ION (LI-ION); MEMÓRIA: 8 GB DDR3L SDRAM; DISCO RÍGIDO: 1TB, 5400 RPM HDD; CÂMERA FRONTAL (WEBCAM) QUALIDADE HD; DISPLAY (1366 X 768 PIXELS); TECLADO LED BACKLIGHT ; WIRELESS DISPLAY BLUETOOTH*; SISTEMA OPERACIONAL E SOFTWARE WINDOWS 10 HOME; UNIDADE SSD: SSD (UMA UNIDADE); ESPAÇO DE ARMAZENAMENTO: 240GB; INTERFACE: SATA 6GB/S; VELOCIDADE DE LEITURA: 500MB/S; VELOCIDADE DE ESCRITA: 350MB/S; CARACTERÍSTICAS: POSSUI OPTICAL DRIVE DVD-SUPER MULTI DL. GRAVADOR DE DVD.; TELA LCD 15.6"; MICROFONE: INCORPORADO	OSMAR ORLANDI JUNIOR - ME	5.250,00
10	NOTEBOOK PROCESSADOR INTEL CORE I7-5500U, 2.2GHZ EM TURBO BOOST CHEGA ATÉ 2,7GHZ, 4MB DE CACHE L3; BATERIA: DURAÇÃO 5 HORAS; BATERIA: LI-ION DE 4 CÉLULAS TECNOLOGIA DA BATERIA: LITHIUM- ION (LI-ION); MEMÓRIA: 8 GB DDR3L SDRAM; DISCO RÍGIDO: 1TB, 5400 RPM HDD; CÂMERA FRONTAL (WEBCAM) QUALIDADE HD; DISPLAY (1366 X 768 PIXELS); TECLADO LED BACKLIGHT ; WIRELESS DISPLAY BLUETOOTH*; SISTEMA OPERACIONAL E SOFTWARE	JULIANA ELI SOARES INFORMATICA EIRELI - ME	14.350,00

	WINDOWS 10 HOME; UNIDADE SSD: SSD (UMA UNIDADE): ESPAÇO DE ARMAZENAMENTO: 240GB; INTERFACE: SATA 6GB/S; VELOCIDADE DE LEITURA: 500MB/S; VELOCIDADE DE ESCRITA: 350MB/S; CARACTERÍSTICAS: POSSUI OPTICAL DRIVE DVD-SUPER MULTI DL. GRAVADOR DE DVD.; TELA LCD 15.6"; MICROFONE: INCORPORADO		
11	MOUSE OPTICO - TIPO DE MOUSE: COM FIO; SENSOR: ÓPTICO; CONECTIVIDADE: USB; BOTÕES (QUANTIDADE DE BOTÕES): 2; SCROLL: SIM; ROLAGEM MULTIDIRECIONAL: SIM MINI LENTE DE AUMENTO: NÃO; TRABALHA EM TODAS AS SUPERFÍCIES: SIM; MOUSE PARA CANHOTOS: SIM; MOUSE PARA DESTROS: SIM	OSMAR ORLANDI JUNIOR - ME	38,00
11	MOUSE OPTICO - TIPO DE MOUSE: COM FIO; SENSOR: ÓPTICO; CONECTIVIDADE: USB; BOTÕES (QUANTIDADE DE BOTÕES): 2; SCROLL: SIM; ROLAGEM MULTIDIRECIONAL: SIM MINI LENTE DE AUMENTO: NÃO; TRABALHA EM TODAS AS SUPERFÍCIES: SIM; MOUSE PARA CANHOTOS: SIM; MOUSE PARA DESTROS: SIM	FRANCIELE CRISTINE LAMIN ME	34,00
12	TECLADO ESPECIFICAÇÕES:TECLAS SILENCIOSAS; INTERFACEUS; COMPRIMENTO DO CABO: DE NO MÍNIMO 1.5M; TECLAS DO TIPO: ABNT; DISPOSIÇÃO PORTUGUÊS BRASILEIRO; RECURSOS PERNAS INCLINADAS, RESISTENTE A DERRAME, TECLAS SILENCIOSAS, TECLAS DE BAIXO; PERFIL; CABOS INCLUÍDOS 1 X CABO USB; PADRÕES DE CONFORMIDADEPLUG AND PLAY, ROHS; COMPATÍVEL COM WINDOWS 7"COMPATÍVEL COM WINDOWS 7" SOFTWARE E DISPOSITIVOS TÊM A	OSMAR ORLANDI JUNIOR - ME	105,00

	GARANTIA DA MICROSOFT DE QUE ESTES PRODUTOS PASSARAM POR TESTES DE COMPATIBILIDADE E CONFIABILIDADE COM 32-BIT E 64-BIT VERSÕES DO WINDOWS 7; SOFTWARE & REQUISITOS DO SISTEMA; SO NECESSÁRIO LINUX KERNEL 2.6 OU POSTERIOR, MICROSOFT WINDOWS VISTA / XP / 7 / 8; GARANTIA DO FABRICANTE SERVIÇO E SUPORTE GARANTIA LIMITADA - 3 ANOS		
12	TECLADO ESPECIFICAÇÕES:TECLAS SILENCIOSAS; INTERFACEUS; COMPRIMENTO DO CABO: DE NO MÍNIMO 1.5M; TECLAS DO TIPO: ABNT; DISPOSIÇÃO PORTUGUÊS BRASILEIRO; RECURSOS PERNAS INCLINADAS, RESISTENTE A DERRAME, TECLAS SILENCIOSAS, TECLAS DE BAIXO; PERFIL; CABOS INCLUÍDOS 1 X CABO USB; PADRÕES DE CONFORMIDADEPLUG AND PLAY, ROHS; COMPATÍVEL COM WINDOWS 7"COMPATÍVEL COM WINDOWS 7" SOFTWARE E DISPOSITIVOS TÊM A GARANTIA DA MICROSOFT DE QUE ESTES PRODUTOS PASSARAM POR TESTES DE COMPATIBILIDADE E CONFIABILIDADE COM 32-BIT E 64-BIT VERSÕES DO WINDOWS 7; SOFTWARE & REQUISITOS DO SISTEMA; SO NECESSÁRIO LINUX KERNEL 2.6 OU POSTERIOR, MICROSOFT WINDOWS VISTA / XP / 7 / 8; GARANTIA DO FABRICANTE SERVIÇO E SUPORTE GARANTIA LIMITADA - 3 ANOS	FRANCIELE CRISTINE LAMIN ME	107,00
13	PROJETOR: TAMANHO: 0,55" COM D7; TECNOLOGIA: 3LCD; ENERGIA: VOLTAGEM: 100 ~ 240V - FREQUÊNCIA: 50~60H; CONEXÃO: USB 2.0 TIPO A USB 2.0 TIPO B; ENTRADA VGA; ENTRADA HDMI; ENTRADA COMPOSTA; ENTRADA S-VÍDEO; ENTRADA DE ÁUDIO;	CEK INFORMATICA LTDA	2.580,00



<p>RECURSOS: FUNÇÃO DE SILÊNCIO AV;  COMPATÍVEL COM CÂMERA DE DOCUMENTOS; CORREÇÃO KEYSTONE HORIZONTAL E VERTICAL; LÂMPADA DE LONGA DURAÇÃO; PROJEÇÃO EM REDE; FUNÇÃO DE CÓPIA OSD, SEM PC; FUNÇÃO DE SPLITSCREEN; CONFIGURAÇÃO DO PROJETO POR CÓDIGO QR; SUPORTE PARA ADAPTADOR WI FI; ZOOM:</p> <p>DIGITAL; FACTOR: 1.35; IMAGEM: EMISSÃO DE LUZ COLORIDA: 3.200 LUMENS E 2.240 LUMENS (EM MODO DE ECONOMIA), EMISSÃO DE LUZ BRANCA: 3.200 LUMENS E 2.240 LUMENS ( EM MODO DE ECONOMIA); RELAÇÃO DE CONTRASTE 15.000 :1 ; RESOLUÇÃO: SVGA, 800 X 600, 4:4; MODOS DE IMAGENS: QUADRO, CINEMA, DINÂMICO, APRESENTAÇÃO, SRGB; PROTEÇÃO: PROTEÇÃO KENSINGTON, CADEADO; ORIFÍCIO DO CABO DE SEGURANÇA; BLOQUEIO DE UNIDADE LAN SEM FIOS; PROTEÇÃO POR SENHA; RUÍDO: NÍVEL DE RUÍDO NORMAL: 37 DB (A); ECONOMIA: 28 DB (A); ALTO FALANTES: INCLUÍDO DE 2 WATTS; LENTE: LENTES DE PROJEÇÃO NÚMERO F1,44; DISTÂNCIA FOCAL 16,7 MM; FOCO DE AJUSTE MANUAL - OFFSET 8:1; PROJEÇÃO: TAMANHO: 30 ~ 350 POLEGADAS; DISTÂNCIA: 1,77 M - 2,4 M (60 POLEGADA ECRÃ); TEMPO DE ESPERA:TEMPO DE INÍCIO: CERCA DE 6 SEGUNDOS; PERÍODO DE AQUECIMENTO: 30 SEGUNDOS ; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: CONTROLE REMOTO E PILHAS (DUAS PILHAS ALCALINAS AA); CABO DE ALIMENTAÇÃO; CABO VGA; CABO USB DOCUMENTAÇÃO EM CD; CD DE SOFTWARE; CASE DE TRANSPORTE</p>		
--	--	--

13	<p>PROJETOR: TAMANHO: 0,55" COM D7; TECNOLOGIA: 3LCD; ENERGIA: VOLTAGEM: 100 ~ 240V - FREQUÊNCIA: 50~60H; CONEXÃO: USB 2.0 TIPO A USB 2.0 TIPO B; ENTRADA VGA; ENTRADA HDMI; ENTRADA COMPOSTA; ENTRADA S-VÍDEO; ENTRADA DE ÁUDIO; RECURSOS: FUNÇÃO DE SILÊNCIO AV; COMPATÍVEL COM CÂMERA DE DOCUMENTOS; CORREÇÃO KEYSTONE HORIZONTAL E VERTICAL; LÂMPADA DE LONGA DURAÇÃO; PROJEÇÃO EM REDE; FUNÇÃO DE CÓPIA OSD, SEM PC; FUNÇÃO DE SPLITSCREEN; CONFIGURAÇÃO DO PROJETO POR CÓDIGO QR; SUPORTE PARA ADAPTADOR WI FI; ZOOM: DIGITAL; FACTOR: 1.35; IMAGEM: EMISSÃO DE LUZ COLORIDA: 3.200 LUMENS E 2.240 LUMENS (EM MODO DE ECONOMIA), EMISSÃO DE LUZ BRANCA: 3.200 LUMENS E 2.240 LUMENS ( EM MODO DE ECONOMIA); RELAÇÃO DE CONTRASTE 15.000 :1 ; RESOLUÇÃO: SVGA, 800 X 600, 4:4; MODOS DE IMAGENS: QUADRO, CINEMA, DINÂMICO, APRESENTAÇÃO, SRGB; PROTEÇÃO: PROTEÇÃO KENSINGTON, CADEADO; ORIFÍCIO DO CABO DE SEGURANÇA; BLOQUEIO DE UNIDADE LAN SEM FIOS; PROTEÇÃO POR SENHA; RUÍDO: NÍVEL DE RUÍDO NORMAL: 37 DB (A); ECONOMIA: 28 DB (A); ALTO FALANTES: INCLUÍDO DE 2 WATTS; LENTE: LENTES DE PROJEÇÃO NÚMERO F1,44; DISTÂNCIA FOCAL 16,7 MM; FOCO DE AJUSTE MANUAL - OFFSET 8:1; PROJEÇÃO: TAMANHO: 30 ~ 350 POLEGADAS; DISTÂNCIA: 1,77 M - 2,4 M (60 POLEGADA ECRÃ); TEMPO DE ESPERA:TEMPO DE INÍCIO: CERCA DE 6 SEGUNDOS;</p>	INFOPLAN LTDA ME	2.550,00
----	--	------------------	----------

	PERÍODO DE AQUECIMENTO: 30 SEGUNDOS ; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: CONTROLE REMOTO E PILHAS (DUAS PILHAS ALCALINAS AA); CABO DE ALIMENTAÇÃO; CABO VGA; CABO USB DOCUMENTAÇÃO EM CD; CD DE SOFTWARE; CASE DE TRANSPORTE		
13	<p>PROJETOR: TAMANHO: 0,55" COM D7; TECNOLOGIA: 3LCD; ENERGIA: VOLTAGEM: 100 ~ 240V - FREQUÊNCIA: 50~60H; CONEXÃO: USB 2.0 TIPO A USB 2.0 TIPO B; ENTRADA VGA; ENTRADA HDMI; ENTRADA COMPOSTA; ENTRADA S-VÍDEO; ENTRADA DE ÁUDIO; RECURSOS: FUNÇÃO DE SILÊNCIO AV; COMPATÍVEL COM CÂMERA DE DOCUMENTOS; CORREÇÃO KEYSTONE HORIZONTAL E VERTICAL; LÂMPADA DE LONGA DURAÇÃO; PROJEÇÃO EM REDE; FUNÇÃO DE CÓPIA OSD, SEM PC; FUNÇÃO DE SPLITSCREEN; CONFIGURAÇÃO DO PROJETOR POR CÓDIGO QR; SUPORTE PARA ADAPTADOR WI FI; ZOOM: DIGITAL; FACTOR: 1.35; IMAGEM: EMISSÃO DE LUZ COLORIDA: 3.200 LUMENS E 2.240 LUMENS (EM MODO DE ECONOMIA), EMISSÃO DE LUZ BRANCA: 3.200 LUMENS E 2.240 LUMENS ( EM MODO DE ECONOMIA); RELAÇÃO DE CONTRASTE 15.000 :1 ; RESOLUÇÃO: SVGA, 800 X 600, 4:4; MODOS DE IMAGENS: QUADRO, CINEMA, DINÂMICO, APRESENTAÇÃO, SRGB; PROTEÇÃO: PROTEÇÃO KENSINGTON, CADEADO; ORIFÍCIO DO CABO DE SEGURANÇA; BLOQUEIO DE UNIDADE LAN SEM FIOS; PROTEÇÃO POR SENHA; RUÍDO: NÍVEL DE RUÍDO NORMAL: 37 DB (A); ECONOMIA: 28 DB (A); ALTO FALANTES: INCLUÍDO DE 2 WATTS;</p>	MM COMERCIO COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA ME	2.580,00

	LENTE: LENTES DE PROJEÇÃO NÚMERO F1,44; DISTÂNCIA FOCAL 16,7 MM; FOCO DE AJUSTE MANUAL - OFFSET 8:1; PROJEÇÃO: TAMANHO: 30 ~ 350 POLEGADAS; DISTÂNCIA: 1,77 M - 2,4 M (60 POLEGADA ECRÃ); TEMPO DE ESPERA:TEMPO DE INÍCIO: CERCA DE 6 SEGUNDOS; PERÍODO DE AQUECIMENTO: 30 SEGUNDOS ; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: CONTROLE REMOTO E PILHAS (DUAS PILHAS ALCALINAS AA); CABO DE ALIMENTAÇÃO; CABO VGA; CABO USB DOCUMENTAÇÃO EM CD; CD DE SOFTWARE; CASE DE TRANSPORTE		
13	PROJETOR: TAMANHO: 0,55" COM D7; TECNOLOGIA: 3LCD; ENERGIA: VOLTAGEM: 100 ~ 240V - FREQUÊNCIA: 50~60H; CONEXÃO: USB 2.0 TIPO A USB 2.0 TIPO B; ENTRADA VGA; ENTRADA HDMI; ENTRADA COMPOSTA; ENTRADA S- VÍDEO; ENTRADA DE ÁUDIO; RECURSOS: FUNÇÃO DE SILÊNCIO AV; COMPATÍVEL COM CÂMERA DE DOCUMENTOS; CORREÇÃO KEystone HORIZONTAL E VERTICAL; LÂMPADA DE LONGA DURAÇÃO; PROJEÇÃO EM REDE; FUNÇÃO DE CÓPIA OSD, SEM PC; FUNÇÃO DE SPLITSscreen; CONFIGURAÇÃO DO PROJETOR POR CÓDIGO QR; SUPORTE PARA ADAPTADOR WI FI; ZOOM: DIGITAL; FACTOR: 1.35; IMAGEM: EMISSÃO DE LUZ COLORIDA: 3.200 LUMENS E 2.240 LUMENS (EM MODO DE ECONOMIA), EMISSÃO DE LUZ BRANCA: 3.200 LUMENS E 2.240 LUMENS ( EM MODO DE ECONOMIA); RELAÇÃO DE CONTRASTE 15.000 :1 ; RESOLUÇÃO: SVGA, 800 X 600, 4:4; MODOS DE IMAGENS: QUADRO, CINEMA, DINÂMICO, APRESENTAÇÃO, SRGB;	PERFORM TECNOLOGIA EIRELI EPP	2.598,25

	PROTEÇÃO: PROTEÇÃO KENSINGTON, CADEADO; ORIFÍCIO DO CABO DE SEGURANÇA; BLOQUEIO DE UNIDADE LAN SEM FIOS; PROTEÇÃO POR SENHA; RUÍDO: NÍVEL DE RUÍDO NORMAL: 37 DB (A); ECONOMIA: 28 DB (A); ALTO FALANTES: INCLUÍDO DE 2 WATTS; LENTE: LENTES DE PROJEÇÃO NÚMERO F1,44; DISTÂNCIA FOCAL 16,7 MM; FOCO DE AJUSTE MANUAL - OFFSET 8:1; PROJEÇÃO: TAMANHO: 30 ~ 350 POLEGADAS; DISTÂNCIA: 1,77 M - 2,4 M (60 POLEGADA ECRÃ); TEMPO DE ESPERA:TEMPO DE INÍCIO: CERCA DE 6 SEGUNDOS; PERÍODO DE AQUECIMENTO: 30 SEGUNDOS ; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: CONTROLE REMOTO E PILHAS (DUAS PILHAS ALCALINAS AA); CABO DE ALIMENTAÇÃO; CABO VGA; CABO USB DOCUMENTAÇÃO EM CD; CD DE SOFTWARE; CASE DE TRANSPORTE		
13	PROJETO: TAMANHO: 0,55" COM D7; TECNOLOGIA: 3LCD; ENERGIA: VOLTAGEM: 100 ~ 240V - FREQUÊNCIA: 50~60H; CONEXÃO: USB 2.0 TIPO A USB 2.0 TIPO B; ENTRADA VGA; ENTRADA HDMI; ENTRADA COMPOSTA; ENTRADA S-VÍDEO; ENTRADA DE ÁUDIO; RECURSOS: FUNÇÃO DE SILÊNCIO AV; COMPATÍVEL COM CÂMERA DE DOCUMENTOS; CORREÇÃO KEYSTONE HORIZONTAL E VERTICAL; LÂMPADA DE LONGA DURAÇÃO; PROJEÇÃO EM REDE; FUNÇÃO DE CÓPIA OSD, SEM PC; FUNÇÃO DE SPLITSREEN; CONFIGURAÇÃO DO PROJETO POR CÓDIGO QR; SUPORTE PARA ADAPTADOR WI FI; ZOOM: DIGITAL; FACTOR: 1.35; IMAGEM: EMISSÃO DE LUZ COLORIDA: 3.200 LUMENS E 2.240 LUMENS (EM	COMPTON COMERCIAL LTDA ME	2.594,00

	<p>MODO DE ECONOMIA), EMISSÃO DE LUZ BRANCA: 3.200 LUMENS E 2.240 LUMENS ( EM MODO DE ECONOMIA); RELAÇÃO DE CONTRASTE 15.000 :1 ; RESOLUÇÃO: SVGA, 800 X 600, 4:4; MODOS DE IMAGENS: QUADRO, CINEMA, DINÂMICO, APRESENTAÇÃO, SRGB; PROTEÇÃO: PROTEÇÃO KENSINGTON, CADEADO; ORIFÍCIO DO CABO DE SEGURANÇA; BLOQUEIO DE UNIDADE LAN SEM FIOS; PROTEÇÃO POR SENHA; RUÍDO: NÍVEL DE RUÍDO NORMAL: 37 DB (A); ECONOMIA: 28 DB (A); ALTO FALANTES: INCLUÍDO DE 2 WATTS; LENTE: LENTES DE PROJEÇÃO NÚMERO F1,44; DISTÂNCIA FOCAL 16,7 MM; FOCO DE AJUSTE MANUAL - OFFSET 8:1; PROJEÇÃO: TAMANHO: 30 ~ 350 POLEGADAS; DISTÂNCIA: 1,77 M - 2,4 M (60 POLEGADA ECRÃ); TEMPO DE ESPERA:TEMPO DE INÍCIO: CERCA DE 6 SEGUNDOS; PERÍODO DE AQUECIMENTO: 30 SEGUNDOS ; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: CONTROLE REMOTO E PILHAS (DUAS PILHAS ALCALINAS AA); CABO DE ALIMENTAÇÃO; CABO VGA; CABO USB DOCUMENTAÇÃO EM CD; CD DE SOFTWARE; CASE DE TRANSPORTE</p>		
13	<p>PROJETOR: TAMANHO: 0,55" COM D7; TECNOLOGIA: 3LCD; ENERGIA: VOLTAGEM: 100 ~ 240V - FREQUÊNCIA: 50~60H; CONEXÃO: USB 2.0 TIPO A USB 2.0 TIPO B; ENTRADA VGA; ENTRADA HDMI; ENTRADA COMPOSTA; ENTRADA S-VÍDEO; ENTRADA DE ÁUDIO; RECURSOS: FUNÇÃO DE SILÊNCIO AV; COMPATÍVEL COM CÂMERA DE DOCUMENTOS; CORREÇÃO KEYSTONE HORIZONTAL E VERTICAL; LÂMPADA DE LONGA DURAÇÃO; PROJEÇÃO EM REDE; FUNÇÃO DE</p>	OSMAR ORLANDI JUNIOR - ME	2.570,00

	<p>CÓPIA OSD, SEM PC; FUNÇÃO DE SPLITSSCREEN; CONFIGURAÇÃO DO PROJETO POR CÓDIGO QR; SUPORTE PARA ADAPTADOR WI FI; ZOOM:</p> <p>DIGITAL; FACTOR: 1.35; IMAGEM: EMISSÃO DE LUZ COLORIDA: 3.200 LUMENS E 2.240 LUMENS (EM MODO DE ECONOMIA), EMISSÃO DE LUZ BRANCA: 3.200 LUMENS E 2.240 LUMENS ( EM MODO DE ECONOMIA); RELAÇÃO DE CONTRASTE 15.000 :1 ; RESOLUÇÃO: SVGA, 800 X 600, 4:4; MODOS DE IMAGENS: QUADRO, CINEMA, DINÂMICO, APRESENTAÇÃO, SRGB; PROTEÇÃO: PROTEÇÃO KENSINGTON, CADEADO; ORIFÍCIO DO CABO DE SEGURANÇA; BLOQUEIO DE UNIDADE LAN SEM FIOS; PROTEÇÃO POR SENHA; RUÍDO: NÍVEL DE RUÍDO NORMAL: 37 DB (A); ECONOMIA: 28 DB (A); ALTO FALANTES: INCLUÍDO DE 2 WATTS; LENTE: LENTES DE PROJEÇÃO NÚMERO F1,44; DISTÂNCIA FOCAL 16,7 MM; FOCO DE AJUSTE MANUAL - OFFSET 8:1; PROJEÇÃO: TAMANHO: 30 ~ 350 POLEGADAS; DISTÂNCIA: 1,77 M - 2,4 M (60 POLEGADA ECRÃ); TEMPO DE ESPERA:TEMPO DE INÍCIO: CERCA DE 6 SEGUNDOS; PERÍODO DE AQUECIMENTO: 30 SEGUNDOS ; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: CONTROLE REMOTO E PILHAS (DUAS PILHAS ALCALINAS AA); CABO DE ALIMENTAÇÃO; CABO VGA; CABO USB DOCUMENTAÇÃO EM CD; CD DE SOFTWARE; CASE DE TRANSPORTE</p>		
13	<p>PROJETO: TAMANHO: 0,55" COM D7; TECNOLOGIA: 3LCD; ENERGIA: VOLTAGEM: 100 ~ 240V - FREQUÊNCIA: 50~60H; CONEXÃO: USB 2.0 TIPO A USB 2.0 TIPO B; ENTRADA VGA; ENTRADA HDMI;</p>	JULIANA ELI SOARES INFORMATICA EIRELI - ME	2.340,00

<p>ENTRADA COMPOSTA; ENTRADA S-VÍDEO; ENTRADA DE ÁUDIO; RECURSOS: FUNÇÃO DE SILÊNCIO AV; COMPATÍVEL COM CÂMERA DE DOCUMENTOS; CORREÇÃO KEYSTONE HORIZONTAL E VERTICAL; LÂMPADA DE LONGA DURAÇÃO; PROJEÇÃO EM REDE; FUNÇÃO DE CÓPIA OSD, SEM PC; FUNÇÃO DE SPLITSCREEN; CONFIGURAÇÃO DO PROJETO POR CÓDIGO QR; SUPORTE PARA ADAPTADOR WI FI; ZOOM: DIGITAL; FACTOR: 1.35; IMAGEM: EMISSÃO DE LUZ COLORIDA: 3.200 LUMENS E 2.240 LUMENS (EM MODO DE ECONOMIA), EMISSÃO DE LUZ BRANCA: 3.200 LUMENS E 2.240 LUMENS ( EM MODO DE ECONOMIA); RELAÇÃO DE CONTRASTE 15.000 :1 ; RESOLUÇÃO: SVGA, 800 X 600, 4:4; MODOS DE IMAGENS: QUADRO, CINEMA, DINÂMICO, APRESENTAÇÃO, SRGB; PROTEÇÃO: PROTEÇÃO KENSINGTON, CADEADO; ORIFÍCIO DO CABO DE SEGURANÇA; BLOQUEIO DE UNIDADE LAN SEM FIOS; PROTEÇÃO POR SENHA; RUÍDO: NÍVEL DE RUÍDO NORMAL: 37 DB (A); ECONOMIA: 28 DB (A); ALTO FALANTES: INCLUÍDO DE 2 WATTS; LENTE: LENTES DE PROJEÇÃO NÚMERO F1,44; DISTÂNCIA FOCAL 16,7 MM; FOCO DE AJUSTE MANUAL - OFFSET 8:1; PROJEÇÃO: TAMANHO: 30 ~ 350 POLEGADAS; DISTÂNCIA: 1,77 M - 2,4 M (60 POLEGADA ECRÃ); TEMPO DE ESPERA:TEMPO DE INÍCIO: CERCA DE 6 SEGUNDOS; PERÍODO DE AQUECIMENTO: 30 SEGUNDOS ; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: CONTROLE REMOTO E PILHAS (DUAS PILHAS ALCALINAS AA); CABO DE ALIMENTAÇÃO; CABO VGA; CABO USB DOCUMENTAÇÃO</p>		
---	--	--



	EM CD; CD DE SOFTWARE; CASE DE TRANSPORTE		
13	<p>PROJETOR: TAMANHO: 0,55" COM D7; TECNOLOGIA: 3LCD; ENERGIA: VOLTAGEM: 100 ~ 240V - FREQUÊNCIA: 50~60H; CONEXÃO: USB 2.0 TIPO A USB 2.0 TIPO B; ENTRADA VGA; ENTRADA HDMI; ENTRADA COMPOSTA; ENTRADA S-VÍDEO; ENTRADA DE ÁUDIO; RECURSOS: FUNÇÃO DE SILÊNCIO AV; COMPATÍVEL COM CÂMERA DE DOCUMENTOS; CORREÇÃO KEYSTONE HORIZONTAL E VERTICAL; LÂMPADA DE LONGA DURAÇÃO; PROJEÇÃO EM REDE; FUNÇÃO DE CÓPIA OSD, SEM PC; FUNÇÃO DE SPLITSCREEN; CONFIGURAÇÃO DO PROJETO POR CÓDIGO QR; SUPORTE PARA ADAPTADOR WI FI; ZOOM: DIGITAL; FACTOR: 1.35; IMAGEM: EMISSÃO DE LUZ COLORIDA: 3.200 LUMENS E 2.240 LUMENS (EM MODO DE ECONOMIA), EMISSÃO DE LUZ BRANCA: 3.200 LUMENS E 2.240 LUMENS ( EM MODO DE ECONOMIA); RELAÇÃO DE CONTRASTE 15.000 :1 ; RESOLUÇÃO: SVGA, 800 X 600, 4:4; MODOS DE IMAGENS: QUADRO, CINEMA, DINÂMICO, APRESENTAÇÃO, SRGB; PROTEÇÃO: PROTEÇÃO KENSINGTON, CADEADO; ORIFÍCIO DO CABO DE SEGURANÇA; BLOQUEIO DE UNIDADE LAN SEM FIOS; PROTEÇÃO POR SENHA; RUÍDO: NÍVEL DE RUÍDO NORMAL: 37 DB (A); ECONOMIA: 28 DB (A); ALTO FALANTES: INCLUÍDO DE 2 WATTS; LENTE: LENTES DE PROJEÇÃO NÚMERO F1,44; DISTÂNCIA FOCAL 16,7 MM; FOCO DE AJUSTE MANUAL - OFFSET 8:1; PROJEÇÃO: TAMANHO: 30 ~ 350 POLEGADAS; DISTÂNCIA: 1,77 M - 2,4 M (60 POLEGADA ECRÃ);</p>	NUVEMBIT INFORMÁTICA EIRELI - ME	2.000,00

	TEMPO DE ESPERA:TEMPO DE INÍCIO: CERCA DE 6 SEGUNDOS; PERÍODO DE AQUECIMENTO: 30 SEGUNDOS ; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: CONTROLE REMOTO E PILHAS (DUAS PILHAS ALCALINAS AA); CABO DE ALIMENTAÇÃO; CABO VGA; CABO USB DOCUMENTAÇÃO EM CD; CD DE SOFTWARE; CASE DE TRANSPORTE		
13	PROJETOR: TAMANHO: 0,55" COM D7; TECNOLOGIA: 3LCD; ENERGIA: VOLTAGEM: 100 ~ 240V - FREQUÊNCIA: 50~60H; CONEXÃO: USB 2.0 TIPO A USB 2.0 TIPO B; ENTRADA VGA; ENTRADA HDMI; ENTRADA COMPOSTA; ENTRADA S-VÍDEO; ENTRADA DE ÁUDIO; RECURSOS: FUNÇÃO DE SILÊNCIO AV; COMPATÍVEL COM CÂMERA DE DOCUMENTOS; CORREÇÃO KEYSTONE HORIZONTAL E VERTICAL; LÂMPADA DE LONGA DURAÇÃO; PROJEÇÃO EM REDE; FUNÇÃO DE CÓPIA OSD, SEM PC; FUNÇÃO DE SPLITSCREEN; CONFIGURAÇÃO DO PROJETO POR CÓDIGO QR; SUPORTE PARA ADAPTADOR WI FI; ZOOM: DIGITAL; FACTOR: 1.35; IMAGEM: EMISSÃO DE LUZ COLORIDA: 3.200 LUMENS E 2.240 LUMENS (EM MODO DE ECONOMIA), EMISSÃO DE LUZ BRANCA: 3.200 LUMENS E 2.240 LUMENS ( EM MODO DE ECONOMIA); RELAÇÃO DE CONTRASTE 15.000 :1 ; RESOLUÇÃO: SVGA, 800 X 600, 4:4; MODOS DE IMAGENS: QUADRO, CINEMA, DINÂMICO, APRESENTAÇÃO, SRGB; PROTEÇÃO: PROTEÇÃO KENSINGTON, CADEADO; ORIFÍCIO DO CABO DE SEGURANÇA; BLOQUEIO DE UNIDADE LAN SEM FIOS; PROTEÇÃO POR SENHA; RUÍDO: NÍVEL DE RUÍDO NORMAL: 37 DB (A);	FRANCIELE CRISTINE LAMIN ME	2.560,00

	<p>ECONOMIA: 28 DB (A); ALTO FALANTES: INCLUÍDO DE 2 WATTS; LENTE: LENTES DE PROJEÇÃO NÚMERO F1,44; DISTÂNCIA FOCAL 16,7 MM; FOCO DE AJUSTE MANUAL - OFFSET 8:1; PROJEÇÃO: TAMANHO: 30 ~ 350 POLEGADAS; DISTÂNCIA: 1,77 M - 2,4 M (60 POLEGADA ECRÃ); TEMPO DE ESPERA:TEMPO DE INÍCIO: CERCA DE 6 SEGUNDOS; PERÍODO DE AQUECIMENTO: 30 SEGUNDOS ; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: CONTROLE REMOTO E PILHAS (DUAS PILHAS ALCALINAS AA); CABO DE ALIMENTAÇÃO; CABO VGA; CABO USB DOCUMENTAÇÃO EM CD; CD DE SOFTWARE; CASE DE TRANSPORTE</p>		
14	<p>MONITOR: EXIBIÇÃO: - TAMANHO DO PAINEL: WIDE SCREEN DE 27,0 "(68,6 CENTÍMETROS) 16:09 - TIPO DE PAINEL: AH-IPS RESOLUÇÃO VERDADEIRA: 1920 X 1080 ; FULL HD: DE NO MÍNIMO 1080P PIXEL PITCH: 0,311 MILÍMETROS BRILHO (MAX): 250 CD; RELAÇÃO DE CONTRASTE INTELIGENTE: NO MÍNIMO 80000000:1 (ASCR); ÂNGULO DE VISÃO: NO MÍNIMO 178º / 178º; TEMPO DE RESPOSTA: 5MS (GRAY TO GRAY); CORES DO ECRÃ: 16,7 M; RECURSO DE VÍDEO: SPLENDID VIDEO INTELLIGENCE TECNOLOGIA SPLENDID VIDEO MODOS PREDEFINIDOS: 6 MODOS (MODE MODE SRGB / CENÁRIO / TEATRO / MODO PADRÃO / MODO NIGHT VIEW MODE / MODO DE JOGO); SELECÇÃO DA TONALIDADE DA PELE: 3 MODOS DE SELEÇÃO DE CORES; TEMPERATURA: 4 MODOS QUICKFIT (LETTER/A4/ALIGNMENT PLANILHA / FOTO MODOS) SUPORTE HDCP; RECURSOS DE ÁUDIO: ALTO-FALANTES ESTÉREO: 3W X 2 RMS</p>	CEK INFORMATICA LTDA	1.750,00

	<p>ESTÉREO COM BANG &amp; OLUFSEN ICEPOWER; HOTKEY CONVENIENTE: SPLENDID PRESET MODE VÍDEO SELEÇÃO AUTO; AJUSTE DE BRILHO; AJUSTE DE VOLUME; SELEÇÃO DE ENTRADA; QUICKFIT; I / O PORTS: SINAL DE ENTRADA: HDMI X2 / D- SUB / DVI-D (VIA CABO HDMI-DVI); PC DE ENTRADA DE ÁUDIO: 3,5 MILÍMETROS MINI-JACK AV; ENTRADA DE ÁUDIO: 3,5 MILÍMETROS MINI-JACK; FREQUÊNCIA DO SINAL: ANALÓGICO: 30 ~ 80 KHZ (H) / 56 ~ 76 HZ (V) - DIGITAL: 30 ~ 80 KHZ (H) / 56 ~ 76 HZ (V); ENERGIA: CONSUMO: &lt;29.1W - MODO DE ECONOMIA DE ENERGIA: &lt;0.5W - MODO DESLIGADO: &lt;0,5W - TENSÃO: 100 ~ 240V (50-60HZ); PROJETO MECÂNICO: - CORES DO CHASSIS: PRATA OU PRETO - INCLINAÇÃO: +20º ~ -5º - DESIGN SLIM; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: CABO VGA - CABO DE ÁUDIO - CABO DE ALIMENTAÇÃO - ADAPTADOR DE ALIMENTAÇÃO - GUIA DE INÍCIO RÁPIDO - HDMI PARA DVI CABO - CARTÃO DE GARANTIA</p>		
14	<p>MONITOR: EXIBIÇÃO: - TAMANHO DO PAINEL: WIDE SCREEN DE 27,0 "(68,6 CENTÍMETROS) 16:09 - TIPO DE PAINEL: AH-IPS RESOLUÇÃO VERDADEIRA: 1920 X 1080 ; FULL HD: DE NO MÍNIMO 1080P PIXEL PITCH: 0,311 MILÍMETROS BRILHO (MAX): 250 CD; RELAÇÃO DE CONTRASTE INTELIGENTE: NO MÍNIMO 80000000:1 (ASCR); ÂNGULO DE VISÃO: NO MÍNIMO 178º / 178º; TEMPO DE RESPOSTA: 5MS (GRAY TO GRAY); CORES DO ECRÃ: 16,7 M; RECURSO DE VÍDEO: SPLENDID VIDEO INTELLIGENCE TECNOLOGIA SLENDID VIDEO</p>	INFOPLAN LTDA ME	1.750,00

	<p>MODOS PREDEFINIDOS: 6 MODOS (MODE MODE SRGB / CENÁRIO / TEATRO / MODO PADRÃO / MODO NIGHT VIEW MODE / MODO DE JOGO); SELECÇÃO DA TONALIDADE DA PELE: 3 MODOS DE SELECÇÃO DE CORES; TEMPERATURA: 4 MODOS QUICKFIT (LETTER/A4/ALIGNMENT PLANILHA / FOTO MODOS) SUPORTE HDCP; RECURSOS DE ÁUDIO: ALTO-FALANTES ESTÉREO: 3W X 2 RMS ESTÉREO COM BANG &amp; OLUFSEN ICEPOWER; HOTKEY CONVENIENTE: SPLENDID PRESET MODE VÍDEO SELECÇÃO AUTO; AJUSTE DE BRILHO; AJUSTE DE VOLUME; SELECÇÃO DE ENTRADA; QUICKFIT; I / O PORTS: SINAL DE ENTRADA: HDMI X2 / D-SUB / DVI-D (VIA CABO HDMI-DVI); PC DE ENTRADA DE ÁUDIO: 3,5 MILÍMETROS MINI-JACK AV; ENTRADA DE ÁUDIO: 3,5 MILÍMETROS MINI-JACK; FREQUÊNCIA DO SINAL: ANALÓGICO: 30 ~ 80 KHZ (H) / 56 ~ 76 HZ (V) - DIGITAL: 30 ~ 80 KHZ (H) / 56 ~ 76 HZ (V); ENERGIA: CONSUMO: &lt;29.1W - MODO DE ECONOMIA DE ENERGIA: &lt;0.5W - MODO DESLIGADO: &lt;0,5W - TENSÃO: 100 ~ 240V (50-60HZ); PROJETO MECÂNICO:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CORES DO CHASSIS: PRATA OU PRETO - INCLINAÇÃO: +20º ~ -5º - DESIGN SLIM; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: CABO VGA - CABO DE ÁUDIO - CABO DE ALIMENTAÇÃO - ADAPTADOR DE ALIMENTAÇÃO - GUIA DE INÍCIO RÁPIDO - HDMI PARA DVI CABO - CARTÃO DE GARANTIA</li> </ul>		
14	<p>MONITOR: EXIBIÇÃO: - TAMANHO DO PAINEL: WIDE SCREEN DE 27,0 "(68,6 CENTÍMETROS) 16:09</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- TIPO DE PAINEL: AH-IPS</li> </ul> <p>RESOLUÇÃO VERDADEIRA: 1920 X 1080 ; FULL HD: DE NO MÍNIMO</p>	PERFORM TECNOLOGIA EIRELI EPP	1.766,75

<p>1080P  PIXEL PITCH: 0,311 MILÍMETROS  BRILHO (MAX): 250 CD; RELAÇÃO DE  CONTRASTE INTELIGENTE: NO  MÍNIMO 80000000:1 (ASCR);  ÂNGULO DE VISÃO: NO MÍNIMO  178º / 178º; TEMPO DE RESPOSTA:  5MS (GRAY TO GRAY); CORES DO  ECRÃ: 16,7 M; RECURSO DE VÍDEO:  SPLENDID VIDEO INTELLIGENCE  TECNOLOGIA SPLENDID VIDEO  MODOS PREDEFINIDOS: 6 MODOS  (MODE MODE SRGB / CENÁRIO /  TEATRO / MODO PADRÃO / MODO  NIGHT VIEW MODE / MODO DE  JOGO); SELECÇÃO DA TONALIDADE  DA PELE: 3 MODOS DE SELEÇÃO DE  CORES; TEMPERATURA: 4 MODOS  QUICKFIT (LETTER/A4/ALIGNMENT  PLANILHA / FOTO MODOS) SUPORTE  HDCP; RECURSOS DE ÁUDIO: ALTO-  FALANTES ESTÉREO: 3W X 2 RMS  ESTÉREO COM BANG &amp; OLUFSEN  ICEPOWER; HOTKEY CONVENIENTE:  SPLENDID PRESET MODE VÍDEO  SELEÇÃO AUTO; AJUSTE DE BRILHO;  AJUSTE DE VOLUME; SELEÇÃO DE  ENTRADA; QUICKFIT; I / O PORTS:  SINAL DE ENTRADA: HDMI X2 / D-  SUB / DVI-D (VIA CABO HDMI-DVI);  PC DE ENTRADA DE ÁUDIO: 3,5  MILÍMETROS MINI-JACK AV;  ENTRADA DE ÁUDIO: 3,5  MILÍMETROS MINI-JACK;  FREQUÊNCIA DO SINAL:  ANALÓGICO: 30 ~ 80 KHZ (H) / 56 ~  76 HZ (V) - DIGITAL: 30 ~ 80 KHZ (H) /  56 ~ 76 HZ (V); ENERGIA: CONSUMO:  &lt;29.1W - MODO DE ECONOMIA DE  ENERGIA: &lt;0.5W - MODO  DESLIGADO: &lt;0,5W - TENSÃO: 100 ~  240V (50-60HZ); PROJETO  MECÂNICO:  - CORES DO CHASSIS: PRATA OU  PRETO - INCLINAÇÃO: +20º ~ -5º -  DESIGN SLIM; CONTEÚDO DA</p>		
--	--	--

	EMBALAGEM: CABO VGA - CABO DE ÁUDIO - CABO DE ALIMENTAÇÃO - ADAPTADOR DE ALIMENTAÇÃO - GUIA DE INÍCIO RÁPIDO - HDMI PARA DVI CABO - CARTÃO DE GARANTIA		
14	MONITOR: EXIBIÇÃO: - TAMANHO DO PAINEL: WIDE SCREEN DE 27,0 "(68,6 CENTÍMETROS) 16:09 - TIPO DE PAINEL: AH-IPS RESOLUÇÃO VERDADEIRA: 1920 X 1080 ; FULL HD: DE NO MÍNIMO 1080P PIXEL PITCH: 0,311 MILÍMETROS BRILHO (MAX): 250 CD; RELAÇÃO DE CONTRASTE INTELIGENTE: NO MÍNIMO 80000000:1 (ASCR); ÂNGULO DE VISÃO: NO MÍNIMO 178º / 178º; TEMPO DE RESPOSTA: 5MS (GRAY TO GRAY); CORES DO ECRÃ: 16,7 M; RECURSO DE VÍDEO: SPLENDID VIDEO INTELLIGENCE TECNOLOGIA SPLENDID VIDEO MODOS PREDEFINIDOS: 6 MODOS (MODE MODE SRGB / CENÁRIO / TEATRO / MODO PADRÃO / MODO NIGHT VIEW MODE / MODO DE JOGO); SELECÇÃO DA TONALIDADE DA PELE: 3 MODOS DE SELEÇÃO DE CORES; TEMPERATURA: 4 MODOS QUICKFIT (LETTER/A4/ALIGNMENT PLANILHA / FOTO MODOS) SUPORTE HDCP; RECURSOS DE ÁUDIO: ALTO-FALANTES ESTÉREO: 3W X 2 RMS ESTÉREO COM BANG & OLUFSEN ICEPOWER; HOTKEY CONVENIENTE: SPLENDID PRESET MODE VÍDEO SELEÇÃO AUTO; AJUSTE DE BRILHO; AJUSTE DE VOLUME; SELEÇÃO DE ENTRADA; QUICKFIT; I / O PORTS: SINAL DE ENTRADA: HDMI X2 / D-SUB / DVI-D (VIA CABO HDMI-DVI); PC DE ENTRADA DE ÁUDIO: 3,5 MILÍMETROS MINI-JACK AV; ENTRADA DE ÁUDIO: 3,5 MILÍMETROS MINI-JACK; FREQUÊNCIA DO SINAL:	COMPTON COMERCIAL LTDA ME	1.765,00

	<p>ANALÓGICO: 30 ~ 80 KHZ (H) / 56 ~ 76 HZ (V) - DIGITAL: 30 ~ 80 KHZ (H) / 56 ~ 76 HZ (V); ENERGIA: CONSUMO: &lt;29.1W - MODO DE ECONOMIA DE ENERGIA: &lt;0.5W - MODO DESLIGADO: &lt;0,5W - TENSÃO: 100 ~ 240V (50-60HZ); PROJETO MECÂNICO:</p> <p>- CORES DO CHASSIS: PRATA OU PRETO - INCLINAÇÃO: +20º ~ -5º - DESIGN SLIM; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: CABO VGA - CABO DE ÁUDIO - CABO DE ALIMENTAÇÃO - ADAPTADOR DE ALIMENTAÇÃO - GUIA DE INÍCIO RÁPIDO - HDMI PARA DVI CABO - CARTÃO DE GARANTIA</p>		
14	<p>MONITOR: EXIBIÇÃO: - TAMANHO DO PAINEL: WIDE SCREEN DE 27,0 "(68,6 CENTÍMETROS) 16:09</p> <p>- TIPO DE PAINEL: AH-IPS</p> <p>RESOLUÇÃO VERDADEIRA: 1920 X 1080 ; FULL HD: DE NO MÍNIMO 1080P</p> <p>PIXEL PITCH: 0,311 MILÍMETROS</p> <p>BRILHO (MAX): 250 CD; RELAÇÃO DE CONTRASTE INTELIGENTE: NO MÍNIMO 80000000:1 (ASCR);</p> <p>ÂNGULO DE VISÃO: NO MÍNIMO 178º / 178º; TEMPO DE RESPOSTA: 5MS (GRAY TO GRAY); CORES DO ECRÃ: 16,7 M; RECURSO DE VÍDEO: SPLENDID VIDEO INTELLIGENCE</p> <p>TECNOLOGIA SPLENDID VIDEO</p> <p>MODOS PREDEFINIDOS: 6 MODOS (MODE MODE SRGB / CENÁRIO / TEATRO / MODO PADRÃO / MODO NIGHT VIEW MODE / MODO DE JOGO); SELECÇÃO DA TONALIDADE DA PELE: 3 MODOS DE SELECÇÃO DE CORES; TEMPERATURA: 4 MODOS</p> <p>QUICKFIT (LETTER/A4/ALIGNMENT PLANILHA / FOTO MODOS) SUPORTE HDCP; RECURSOS DE ÁUDIO: ALTO-FALANTES ESTÉREO: 3W X 2 RMS</p> <p>ESTÉREO COM BANG &amp; OLUFSEN ICEPOWER; HOTKEY CONVENIENTE:</p>	OSMAR ORLANDI JUNIOR - ME	1.750,00



	<p>SPLENDID PRESET MODE VÍDEO          SELEÇÃO AUTO; AJUSTE DE BRILHO;          AJUSTE DE VOLUME; SELEÇÃO DE          ENTRADA; QUICKFIT; I / O PORTS:          SINAL DE ENTRADA: HDMI X2 / D-          SUB / DVI-D (VIA CABO HDMI-DVI);          PC DE ENTRADA DE ÁUDIO: 3,5          MILÍMETROS MINI-JACK AV;          ENTRADA DE ÁUDIO: 3,5          MILÍMETROS MINI-JACK;          FREQUÊNCIA DO SINAL:          ANALÓGICO: 30 ~ 80 KHZ (H) / 56 ~          76 HZ (V) - DIGITAL: 30 ~ 80 KHZ (H) /          56 ~ 76 HZ (V); ENERGIA: CONSUMO:          &lt;29.1W - MODO DE ECONOMIA DE          ENERGIA: &lt;0.5W - MODO          DESLIGADO: &lt;0,5W - TENSÃO: 100 ~          240V (50-60HZ); PROJETO          MECÂNICO:          - CORES DO CHASSIS: PRATA OU          PRETO - INCLINAÇÃO: +20º ~ -5º -          DESIGN SLIM; CONTEÚDO DA          EMBALAGEM: CABO VGA - CABO DE          ÁUDIO - CABO DE ALIMENTAÇÃO -          ADAPTADOR DE ALIMENTAÇÃO -          GUIA DE INÍCIO RÁPIDO - HDMI PARA          DVI CABO - CARTÃO DE GARANTIA</p>		
14	<p>MONITOR: EXIBIÇÃO: - TAMANHO          DO PAINEL: WIDE SCREEN DE 27,0          "(68,6 CENTÍMETROS) 16:09          - TIPO DE PAINEL: AH-IPS          RESOLUÇÃO VERDADEIRA: 1920 X          1080 ; FULL HD: DE NO MÍNIMO          1080P          PIXEL PITCH: 0,311 MILÍMETROS          BRILHO (MAX): 250 CD; RELAÇÃO DE          CONTRASTE INTELIGENTE: NO          MÍNIMO 80000000:1 (ASCR);          ÂNGULO DE VISÃO: NO MÍNIMO          178º / 178º; TEMPO DE RESPOSTA:          5MS (GRAY TO GRAY); CORES DO          ECRÃ: 16,7 M; RECURSO DE VÍDEO:          SPLENDID VIDEO INTELLIGENCE          TECNOLOGIA SPLENDID VIDEO          MODOS PREDEFINIDOS: 6 MODOS          (MODE MODE SRGB / CENÁRIO /</p>	JULIANA ELI SOARES INFORMATICA EIRELI - ME	1.740,00

	<p>TEATRO / MODO PADRÃO / MODO NIGHT VIEW MODE / MODO DE JOGO); SELECÇÃO DA TONALIDADE DA PELE: 3 MODOS DE SELEÇÃO DE CORES; TEMPERATURA: 4 MODOS QUICKFIT (LETTER/A4/ALIGNMENT PLANILHA / FOTO MODOS) SUPORTE HDCP; RECURSOS DE ÁUDIO: ALTO-FALANTES ESTÉREO: 3W X 2 RMS ESTÉREO COM BANG &amp; OLUFSEN ICEPOWER; HOTKEY CONVENIENTE: SPLENDID PRESET MODE VÍDEO SELEÇÃO AUTO; AJUSTE DE BRILHO; AJUSTE DE VOLUME; SELEÇÃO DE ENTRADA; QUICKFIT; I / O PORTS: SINAL DE ENTRADA: HDMI X2 / D-SUB / DVI-D (VIA CABO HDMI-DVI); PC DE ENTRADA DE ÁUDIO: 3,5 MILÍMETROS MINI-JACK AV; ENTRADA DE ÁUDIO: 3,5 MILÍMETROS MINI-JACK; FREQUÊNCIA DO SINAL: ANALÓGICO: 30 ~ 80 KHZ (H) / 56 ~ 76 HZ (V) - DIGITAL: 30 ~ 80 KHZ (H) / 56 ~ 76 HZ (V); ENERGIA: CONSUMO: &lt;29.1W - MODO DE ECONOMIA DE ENERGIA: &lt;0.5W - MODO DESLIGADO: &lt;0,5W - TENSÃO: 100 ~ 240V (50-60HZ); PROJETO MECÂNICO:</p> <p>- CORES DO CHASSIS: PRATA OU PRETO - INCLINAÇÃO: +20º ~ -5º - DESIGN SLIM; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: CABO VGA - CABO DE ÁUDIO - CABO DE ALIMENTAÇÃO - ADAPTADOR DE ALIMENTAÇÃO - GUIA DE INÍCIO RÁPIDO - HDMI PARA DVI CABO - CARTÃO DE GARANTIA</p>		
14	<p>MONITOR: EXIBIÇÃO: - TAMANHO DO PAINEL: WIDE SCREEN DE 27,0 "(68,6 CENTÍMETROS) 16:09</p> <p>- TIPO DE PAINEL: AH-IPS</p> <p>RESOLUÇÃO VERDADEIRA: 1920 X 1080 ; FULL HD: DE NO MÍNIMO 1080P</p> <p>PIXEL PITCH: 0,311 MILÍMETROS</p>	FRANCIELE CRISTINE LAMIN ME	1.740,00

<p>BRILHO (MAX): 250 CD; RELAÇÃO DE CONTRASTE INTELIGENTE: NO MÍNIMO 80000000:1 (ASCR); ÂNGULO DE VISÃO: NO MÍNIMO 178º / 178º; TEMPO DE RESPOSTA: 5MS (GRAY TO GRAY); CORES DO ECRÃ: 16,7 M; RECURSO DE VÍDEO: SPLENDID VIDEO INTELLIGENCE TECNOLOGIA SPLENDID VIDEO MODOS PREDEFINIDOS: 6 MODOS (MODE MODE SRGB / CENÁRIO / TEATRO / MODO PADRÃO / MODO NIGHT VIEW MODE / MODO DE JOGO); SELECÇÃO DA TONALIDADE DA PELE: 3 MODOS DE SELECÇÃO DE CORES; TEMPERATURA: 4 MODOS QUICKFIT (LETTER/A4/ALIGNMENT PLANILHA / FOTO MODOS) SUPORTE HDCP; RECURSOS DE ÁUDIO: ALTO-FALANTES ESTÉREO: 3W X 2 RMS ESTÉREO COM BANG &amp; OLUFSEN ICEPOWER; HOTKEY CONVENIENTE: SPLENDID PRESET MODE VÍDEO SELECÇÃO AUTO; AJUSTE DE BRILHO; AJUSTE DE VOLUME; SELECÇÃO DE ENTRADA; QUICKFIT; I / O PORTS: SINAL DE ENTRADA: HDMI X2 / D-SUB / DVI-D (VIA CABO HDMI-DVI); PC DE ENTRADA DE ÁUDIO: 3,5 MILÍMETROS MINI-JACK AV; ENTRADA DE ÁUDIO: 3,5 MILÍMETROS MINI-JACK; FREQUÊNCIA DO SINAL: ANALÓGICO: 30 ~ 80 KHZ (H) / 56 ~ 76 HZ (V) - DIGITAL: 30 ~ 80 KHZ (H) / 56 ~ 76 HZ (V); ENERGIA: CONSUMO: &lt;29.1W - MODO DE ECONOMIA DE ENERGIA: &lt;0.5W - MODO DESLIGADO: &lt;0,5W - TENSÃO: 100 ~ 240V (50-60HZ); PROJETO MECÂNICO: - CORES DO CHASSIS: PRATA OU PRETO - INCLINAÇÃO: +20º ~ -5º - DESIGN SLIM; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: CABO VGA - CABO DE ÁUDIO - CABO DE ALIMENTAÇÃO -</p>		
--	--	--

	ADAPTADOR DE ALIMENTAÇÃO - GUIA DE INÍCIO RÁPIDO - HDMI PARA DVI CABO - CARTÃO DE GARANTIA		
15	PLACA DE VÍDEO: BARRAMENTO PCI EXPRESS; MEMÓRIA DE VÍDEO DE NO MÍNIMO 1GB; CONEXÃO VGA E DVI- D; SUPORTE A DIRECTX 12	CEK INFORMATICA LTDA	260,00
15	PLACA DE VÍDEO: BARRAMENTO PCI EXPRESS; MEMÓRIA DE VÍDEO DE NO MÍNIMO 1GB; CONEXÃO VGA E DVI- D; SUPORTE A DIRECTX 12	INFOPLAN LTDA ME	260,00
15	PLACA DE VÍDEO: BARRAMENTO PCI EXPRESS; MEMÓRIA DE VÍDEO DE NO MÍNIMO 1GB; CONEXÃO VGA E DVI- D; SUPORTE A DIRECTX 12	PERFORM TECNOLOGIA EIRELI EPP	263,75
15	PLACA DE VÍDEO: BARRAMENTO PCI EXPRESS; MEMÓRIA DE VÍDEO DE NO MÍNIMO 1GB; CONEXÃO VGA E DVI- D; SUPORTE A DIRECTX 12	OSMAR ORLANDI JUNIOR - ME	260,00
15	PLACA DE VÍDEO: BARRAMENTO PCI EXPRESS; MEMÓRIA DE VÍDEO DE NO MÍNIMO 1GB; CONEXÃO VGA E DVI- D; SUPORTE A DIRECTX 12	NUVEMBIT INFORMÁTICA EIRELI - ME	218,00
15	PLACA DE VÍDEO: BARRAMENTO PCI EXPRESS; MEMÓRIA DE VÍDEO DE NO MÍNIMO 1GB; CONEXÃO VGA E DVI- D; SUPORTE A DIRECTX 12	FRANCIELE CRISTINE LAMIN ME	259,00
16	COMPUTADOR COMPLETO (CONFIGURAÇÕES BÁSICAS DE REFERÊNCIA PARA CONFIGURAÇÃO MÍNIMA REQUERIDA) - PROCESSADOR: NÚCLEOS: 4 NÚCLEOS FÍSICOS, CLOCK BASE: 3,0 GHZ, CACHE L3: 6MB, SUPORTE PARA MEMÓRIA DDR4 2400MHZ; PLACA- MÃE: 2 SOQUETES DIMM DDR4 QUE SUPORTE A 32 GB DE MEMÓRIA DO SISTEMA , SUPORTE PARA MÓDULOS DE MEMÓRIA DDR4 2400 MHZ, 1 PORTA D-SUB, 1 PORTA DVI-D , 1 PORTA HDMI , 1 SLOT PCI EXPRESS X16, RODANDO EM X16 , 2 SLOTS PCI EXPRESS X1 , 4 CONECTORES SATA DE 6GB/S , 4 PORTAS USB 3.0 / 3.1 GEN 1 (2 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 PORTAS DISPONÍVEIS	CEK INFORMATICA LTDA	5.400,00

<p>             ATRAVÉS DO CABEÇALHO USB INTERNO), 6 PORTAS USB 2.0 (4 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 PORTAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DO CABEÇALHO USB INTERNO), 1 PORTA ETHERNET GIGABIT, DEVE USAR APENAS CAPACITORES SÓLIDOS; PLACA DE VÍDEO: PLACA DE VÍDEO BARRAMENTO PCI EXPRESS, MEMÓRIA DE VÍDEO DE NO MÍNIMO 1GB, CONEXÃO VGA E DVI-D, SUPORTE A DIRECTX 12; MEMÓRIAS: 2 MEMÓRIAS DE 4GB 2400MHZ DDR4; SSD (UMA UNIDADE): ESPAÇO DE ARMAZENAMENTO: 120GB, INTERFACE: SATA 6GB/S, VELOCIDADE DE LEITURA: 500MB/S, VELOCIDADE DE ESCRITA: 350MB/S; DISCO RÍGIDO (UMA UNIDADE): ESPAÇO DE ARMAZENAMENTO: 1TB, INTERFACE: SATA 6GB/S, VELOCIDADE DE ROTAÇÃO: 7200 RPM, CACHE: 64MB; FONTE: FONTE ATX DE 400W, COOLER DE 120MM, PFC ATIVO, CERTIFICAÇÃO: 80 PLUS BRONZE, CONEXÕES SATA: 2; GABINETE TIPO TORRE COM NO MÍNIMO 2 BAIAS EXTERNAS DE 5.25, PARTE FRONTAL: 2 ENTRADAS USB (SENDO PELO MENOS UMA USB 3.0 OU 3.1 GEN1) E 1 SAÍDA DE ÁUDIO; DRIVE LEITOR/GRAVADOR DE DVD; MOUSE: MOUSE ÓPTICO USB COM DOIS BOTÕES E BARRA DE ROLAGEM, COR: PRETO, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,8M; TECLADO: TECLADO USB PADRÃO ABNT2, PRETO, TECLAS IMPRESSAS A LASER (OU MÉTODO EM QUE OS CARACTERES IMPRESSOS PERMANEÇAM TOTALMENTE VISÍVEIS POR NO MÍNIMO DOIS ANOS EM USO), COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO DE 1,5 METROS; CAIXAS DE SOM PARA USO NO COMPUTADOR: ENTRADA DE SOM:           </p>		
--	--	--

<p>3,5MM, POTÊNCIA MÍNIMA DE: 3W RMS, ALIMENTAÇÃO: VIA USB, COR: PRETA; LICENÇA WINDOWS 10 PRO, LICENÇA OFFICE 2016 HOME AND BUSINESS; MONITOR : RESOLUÇÃO: 1920X1080 (FULL HD), TAMANHO DA TELA: 21,5", CONEXÕES: D-SUB (VGA) E DVI, COR: PRETO, VOLTAGEM: BIVOLT, DEVE ACOMPANHAR: CABO DE ALIMENTAÇÃO, CABO VGA, CABO DVI; NOBREAK: NOBREAK MICRO PROCESSADO COM MEMÓRIA FLASH INTERNA, FORMA DE ONDA SEMI-SENOIDAL, AUTO TESTE PARA VERIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES INICIAIS DO EQUIPAMENTO, PODER SER LIGADO MESMO NA AUSÊNCIA DA REDE ELÉTRICA COM BATERIA CARREGADA, RECARGA AUTOMÁTICA DA BATERIA MESMO COM O NOBREAK DESLIGADO, GERENCIAMENTO DE BATERIA QUE AVISA QUANDO A BATERIA PRECISA SER SUBSTITUÍDA, CHAVE LIGA/DESLIGA TEMPORIZADA E EMBUTIDA NO PAINEL FRONTAL PARA EVITAR DESLIGAMENTO ACIDENTAL, CIRCUITO DESMAGNETIZADOR, GABINETE METÁLICO COM PINTURA EPÓXI, GABINETE ANTICHAMA, PAINEL FRONTAL COM PLÁSTICO ABS ALTO IMPACTO, BATERIA SELADA TIPO VRLA, ALARME SONORO CRESCENTE PARA INDICAÇÃO DO NÍVEL DE BATERIA NO MODO INVERSOR, TENSÃO DE ENTRADA NOMINAL 120V/220V AUTOMÁTICO, TENSÃO DE SAÍDA NOMINAL 120V PADRÃO, OITO TOMADAS DE SAÍDA, BATERIA: DUAS DE 7AH, SELADA, TONOMIA MÍNIMA: 50 MINUTOS (CONSIDERANDO UM MICROCOMPUTADOR COM CONSUMO DE APROXIMADAMENTE 120W.), PROTEÇÕES: CONTRA</p>		
--	--	--

	SOBRECARGA E CURTO-CIRCUITO NO INVERSOR, CONTRA SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO NA REDE ELÉTRICA COM RETORNO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO POR CARGA MÍNIMA, CONTRA DESCARGA PROFUNDA DE BATERIA, CONTRA SURTOS DE TENSÃO.		
16	<p>COMPUTADOR COMPLETO (CONFIGURAÇÕES BÁSICAS DE REFERÊNCIA PARA CONFIGURAÇÃO MÍNIMA REQUERIDA) -</p> <p>PROCESSADOR: NÚCLEOS: 4 NÚCLEOS FÍSICOS, CLOCK BASE: 3,0 GHZ, CACHE L3: 6MB, SUPORTE PARA MEMÓRIA DDR4 2400MHZ; PLACA-MÃE: 2 SOQUETES DIMM DDR4 QUE SUPORTE A 32 GB DE MEMÓRIA DO SISTEMA , SUPORTE PARA MÓDULOS DE MEMÓRIA DDR4 2400 MHZ, 1 PORTA D-SUB, 1 PORTA DVI-D , 1 PORTA HDMI , 1 SLOT PCI EXPRESS X16, RODANDO EM X16 , 2 SLOTS PCI EXPRESS X1 , 4 CONECTORES SATA DE 6GB/S , 4 PORTAS USB 3.0 / 3.1 GEN 1 (2 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 PORTAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DO CABEÇALHO USB INTERNO), 6 PORTAS USB 2.0 (4 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 PORTAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DO CABEÇALHO USB INTERNO), 1 PORTA ETHERNET GIGABIT, DEVE USAR APENAS CAPACITORES SÓLIDOS; PLACA DE VÍDEO: PLACA DE VÍDEO BARRAMENTO PCI EXPRESS, MEMÓRIA DE VÍDEO DE NO MÍNIMO 1GB, CONEXÃO VGA E DVI-D, SUPORTE A DIRECTX 12; MEMÓRIAS: 2 MEMÓRIAS DE 4GB 2400MHZ DDR4; SSD (UMA UNIDADE): ESPAÇO DE ARMAZENAMENTO: 120GB, INTERFACE: SATA 6GB/S, VELOCIDADE DE LEITURA: 500MB/S, VELOCIDADE DE ESCRITA: 350MB/S;</p>	INFOPLAN LTDA ME	5.400,00

<p>DISCO RÍGIDO (UMA UNIDADE):  ESPAÇO DE ARMAZENAMENTO: 1TB,  INTERFACE: SATA 6GB/S,  VELOCIDADE DE ROTAÇÃO: 7200  RPM, CACHE: 64MB; FONTE: FONTE  ATX DE 400W, COOLER DE 120MM,  PFC ATIVO, CERTIFICAÇÃO: 80 PLUS  BRONZE, CONEXÕES SATA: 2;  GABINETE TIPO TORRE COM NO  MÍNIMO 2 BAIAS EXTERNAS DE 5.25,  PARTE FRONTAL: 2 ENTRADAS USB  (SENDO PELO MENOS UMA USB 3.0  OU 3.1 GEN1) E 1 SAÍDA DE ÁUDIO;  DRIVE LEITOR/GRAVADOR DE DVD;  MOUSE: MOUSE ÓPTICO USB COM  DOIS BOTÕES E BARRA DE ROLAGEM,  COR: PRETO, COMPRIMENTO  MÍNIMO DO CABO: 1,8M; TECLADO:  TECLADO USB PADRÃO ABNT2,  PRETO, TECLAS IMPRESSAS A LASER  (OU MÉTODO EM QUE OS  CARACTERES IMPRESSOS  PERMANEÇAM TOTALMENTE  VISÍVEIS POR NO MÍNIMO DOIS  ANOS EM USO), COMPRIMENTO  MÍNIMO DO CABO DE 1,5 METROS;  CAIXAS DE SOM PARA USO NO  COMPUTADOR: ENTRADA DE SOM:  3,5MM, POTÊNCIA MÍNIMA DE: 3W  RMS, ALIMENTAÇÃO: VIA USB, COR:  PRETA; LICENÇA WINDOWS 10 PRO,  LICENÇA OFFICE 2016 HOME AND  BUSINESS; MONITOR : RESOLUÇÃO:  1920X1080 (FULL HD), TAMANHO DA  TELA: 21,5", CONEXÕES: D-SUB (VGA)  E DVI, COR: PRETO, VOLTAGEM:  BIVOLT, DEVE ACOMPANHAR: CABO  DE ALIMENTAÇÃO, CABO VGA, CABO  DVI; NOBREAK: NOBREAK MICRO  PROCESSADO COM MEMÓRIA FLASH  INTERNA, FORMA DE ONDA SEMI-  SENOIDAL, AUTO TESTE PARA  VERIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES  INICIAIS DO EQUIPAMENTO, PODER  SER LIGADO MESMO NA AUSÊNCIA  DA REDE ELÉTRICA COM BATERIA</p>		
---	--	--



	<p>CARREGADA, RECARGA AUTOMÁTICA DA BATERIA MESMO COM O NOBREAK DESLIGADO, GERENCIAMENTO DE BATERIA QUE AVISA QUANDO A BATERIA PRECISA SER SUBSTITUÍDA, CHAVE LIGA/DESLIGA TEMPORIZADA E EMBUTIDA NO PAINEL FRONTAL PARA EVITAR DESLIGAMENTO ACIDENTAL, CIRCUITO DESMAGNETIZADOR, GABINETE METÁLICO COM PINTURA EPÓXI, GABINETE ANTICHAMA, PAINEL FRONTAL COM PLÁSTICO ABS ALTO IMPACTO, BATERIA SELADA TIPO VRLA, ALARME SONORO CRESCENTE PARA INDICAÇÃO DO NÍVEL DE BATERIA NO MODO INVERSOR, TENSÃO DE ENTRADA NOMINAL 120V/220V AUTOMÁTICO, TENSÃO DE SAÍDA NOMINAL 120V PADRÃO, OITO TOMADAS DE SAÍDA, BATERIA: DUAS DE 7AH, SELADA, TONOMIA MÍNIMA: 50 MINUTOS (CONSIDERANDO UM MICROCOMPUTADOR COM CONSUMO DE APROXIMADAMENTE 120W.), PROTEÇÕES: CONTRA SOBRECARGA E CURTO-CIRCUITO NO INVERSOR, CONTRA SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO NA REDE ELÉTRICA COM RETORNO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO POR CARGA MÍNIMA, CONTRA DESCARGA PROFUNDA DE BATERIA, CONTRA SURTOS DE TENSÃO.</p>		
16	<p>COMPUTADOR COMPLETO (CONFIGURAÇÕES BÁSICAS DE REFERÊNCIA PARA CONFIGURAÇÃO MÍNIMA REQUERIDA) - PROCESSADOR: NÚCLEOS: 4 NÚCLEOS FÍSICOS, CLOCK BASE: 3,0 GHZ, CACHE L3: 6MB, SUPORTE PARA MEMÓRIA DDR4 2400MHZ; PLACA-MÃE: 2 SOQUETES DIMM DDR4 QUE</p>	PERFORM TECNOLOGIA EIRELI EPP	5.508,25

<p>SUPORE A 32 GB DE MEMÓRIA DO SISTEMA , SUPORE PARA MÓDULOS DE MEMÓRIA DDR4 2400 MHZ, 1 PORTA D-SUB, 1 PORTA DVI-D , 1 PORTA HDMI , 1 SLOT PCI EXPRESS X16, RODANDO EM X16 , 2 SLOTS PCI EXPRESS X1 , 4 CONECTORES SATA DE 6GB/S , 4 PORTAS USB 3.0 / 3.1 GEN 1 (2 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 PORTAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DO CABEÇALHO USB INTERNO), 6 PORTAS USB 2.0 (4 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 PORTAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DO CABEÇALHO USB INTERNO), 1 PORTA ETHERNET GIGABIT, DEVE USAR APENAS CAPACITORES SÓLIDOS; PLACA DE VÍDEO: PLACA DE VÍDEO BARRAMENTO PCI EXPRESS, MEMÓRIA DE VÍDEO DE NO MÍNIMO 1GB, CONEXÃO VGA E DVI-D, SUPORE A DIRECTX 12; MEMÓRIAS: 2 MEMÓRIAS DE 4GB 2400MHZ DDR4; SSD (UMA UNIDADE): ESPAÇO DE ARMAZENAMENTO: 120GB, INTERFACE: SATA 6GB/S, VELOCIDADE DE LEITURA: 500MB/S, VELOCIDADE DE ESCRITA: 350MB/S; DISCO RÍGIDO (UMA UNIDADE): ESPAÇO DE ARMAZENAMENTO: 1TB, INTERFACE: SATA 6GB/S, VELOCIDADE DE ROTAÇÃO: 7200 RPM, CACHE: 64MB; FONTE: FONTE ATX DE 400W, COOLER DE 120MM, PFC ATIVO, CERTIFICAÇÃO: 80 PLUS BRONZE, CONEXÕES SATA: 2; GABINETE TIPO TORRE COM NO MÍNIMO 2 BAIAS EXTERNAS DE 5.25, PARTE FRONTAL: 2 ENTRADAS USB (SENDO PELO MENOS UMA USB 3.0 OU 3.1 GEN1) E 1 SAÍDA DE ÁUDIO; DRIVE LEITOR/GRAVADOR DE DVD; MOUSE: MOUSE ÓPTICO USB COM DOIS BOTÕES E BARRA DE ROLAGEM, COR: PRETO, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,8M; TECLADO:</p>		
---	--	--

<p>TECLADO USB PADRÃO ABNT2, PRETO, TECLAS IMPRESSAS A LASER (OU MÉTODO EM QUE OS CARACTERES IMPRESSOS PERMANEÇAM TOTALMENTE VISÍVEIS POR NO MÍNIMO DOIS ANOS EM USO), COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO DE 1,5 METROS; CAIXAS DE SOM PARA USO NO COMPUTADOR: ENTRADA DE SOM: 3,5MM, POTÊNCIA MÍNIMA DE: 3W RMS, ALIMENTAÇÃO: VIA USB, COR: PRETA; LICENÇA WINDOWS 10 PRO, LICENÇA OFFICE 2016 HOME AND BUSINESS; MONITOR : RESOLUÇÃO: 1920X1080 (FULL HD), TAMANHO DA TELA: 21,5", CONEXÕES: D-SUB (VGA) E DVI, COR: PRETO, VOLTAGEM: BIVOLT, DEVE ACOMPANHAR: CABO DE ALIMENTAÇÃO, CABO VGA, CABO DVI; NOBREAK: NOBREAK MICRO PROCESSADO COM MEMÓRIA FLASH INTERNA, FORMA DE ONDA SEMI-SENOIDAL, AUTO TESTE PARA VERIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES INICIAIS DO EQUIPAMENTO, PODER SER LIGADO MESMO NA AUSÊNCIA DA REDE ELÉTRICA COM BATERIA CARREGADA, RECARGA AUTOMÁTICA DA BATERIA MESMO COM O NOBREAK DESLIGADO, GERENCIAMENTO DE BATERIA QUE AVISA QUANDO A BATERIA PRECISA SER SUBSTITUÍDA, CHAVE LIGA/DESLIGA TEMPORIZADA E EMBUTIDA NO PAINEL FRONTAL PARA EVITAR DESLIGAMENTO ACIDENTAL, CIRCUITO DESMAGNETIZADOR, GABINETE METÁLICO COM PINTURA EPÓXI, GABINETE ANTICHAMA, PAINEL FRONTAL COM PLÁSTICO ABS ALTO IMPACTO, BATERIA SELADA TIPO VRLA, ALARME SONORO CRESCENTE PARA INDICAÇÃO DO NÍVEL DE BATERIA NO MODO INVERSOR,</p>		
---	--	--

	<p>TENSÃO DE ENTRADA NOMINAL 120V/220V AUTOMÁTICO, TENSÃO DE SAÍDA NOMINAL 120V PADRÃO, OITO TOMADAS DE SAÍDA, BATERIA: DUAS DE 7AH, SELADA, TONOMIA MÍNIMA: 50 MINUTOS (CONSIDERANDO UM MICROCOMPUTADOR COM CONSUMO DE APROXIMADAMENTE 120W.), PROTEÇÕES: CONTRA SOBRECARGA E CURTO-CIRCUITO NO INVERSOR, CONTRA SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO NA REDE ELÉTRICA COM RETORNO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO POR CARGA MÍNIMA, CONTRA DESCARGA PROFUNDA DE BATERIA, CONTRA SURTOS DE TENSÃO.</p>		
16	<p>COMPUTADOR COMPLETO (CONFIGURAÇÕES BÁSICAS DE REFERÊNCIA PARA CONFIGURAÇÃO MÍNIMA REQUERIDA) - PROCESSADOR: NÚCLEOS: 4 NÚCLEOS FÍSICOS, CLOCK BASE: 3,0 GHZ, CACHE L3: 6MB, SUPORTE PARA MEMÓRIA DDR4 2400MHZ; PLACA-MÃE: 2 SOQUETES DIMM DDR4 QUE SUPORTE A 32 GB DE MEMÓRIA DO SISTEMA , SUPORTE PARA MÓDULOS DE MEMÓRIA DDR4 2400 MHZ, 1 PORTA D-SUB, 1 PORTA DVI-D , 1 PORTA HDMI , 1 SLOT PCI EXPRESS X16, RODANDO EM X16 , 2 SLOTS PCI EXPRESS X1 , 4 CONECTORES SATA DE 6GB/S , 4 PORTAS USB 3.0 / 3.1 GEN 1 (2 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 PORTAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DO CABEÇALHO USB INTERNO), 6 PORTAS USB 2.0 (4 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 PORTAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DO CABEÇALHO USB INTERNO), 1 PORTA ETHERNET GIGABIT, DEVE USAR APENAS CAPACITORES SÓLIDOS; PLACA DE VÍDEO: PLACA DE VÍDEO</p>	COMPTON COMERCIAL LTDA ME	5.505,00

<p> BARRAMENTO PCI EXPRESS,  MEMÓRIA DE VÍDEO DE NO MÍNIMO  1GB, CONEXÃO VGA E DVI-D,  SUPORTE A DIRECTX 12; MEMÓRIAS:  2 MEMÓRIAS DE 4GB 2400MHZ  DDR4; SSD (UMA UNIDADE): ESPAÇO  DE ARMAZENAMENTO: 120GB,  INTERFACE: SATA 6GB/S,  VELOCIDADE DE LEITURA: 500MB/S,  VELOCIDADE DE ESCRITA: 350MB/S;  DISCO RÍGIDO (UMA UNIDADE):  ESPAÇO DE ARMAZENAMENTO: 1TB,  INTERFACE: SATA 6GB/S,  VELOCIDADE DE ROTAÇÃO: 7200  RPM, CACHE: 64MB; FONTE: FONTE  ATX DE 400W, COOLER DE 120MM,  PFC ATIVO, CERTIFICAÇÃO: 80 PLUS  BRONZE, CONEXÕES SATA: 2;  GABINETE TIPO TORRE COM NO  MÍNIMO 2 BAIAS EXTERNAS DE 5.25,  PARTE FRONTAL: 2 ENTRADAS USB  (SENDO PELO MENOS UMA USB 3.0  OU 3.1 GEN1) E 1 SAÍDA DE ÁUDIO;  DRIVE LEITOR/GRAVADOR DE DVD;  MOUSE: MOUSE ÓPTICO USB COM  DOIS BOTÕES E BARRA DE ROLAGEM,  COR: PRETO, COMPRIMENTO  MÍNIMO DO CABO: 1,8M; TECLADO:  TECLADO USB PADRÃO ABNT2,  PRETO, TECLAS IMPRESSAS A LASER  (OU MÉTODO EM QUE OS  CARACTERES IMPRESSOS  PERMANEÇAM TOTALMENTE  VISÍVEIS POR NO MÍNIMO DOIS  ANOS EM USO), COMPRIMENTO  MÍNIMO DO CABO DE 1,5 METROS;  CAIXAS DE SOM PARA USO NO  COMPUTADOR: ENTRADA DE SOM:  3,5MM, POTÊNCIA MÍNIMA DE: 3W  RMS, ALIMENTAÇÃO: VIA USB, COR:  PRETA; LICENÇA WINDOWS 10 PRO,  LICENÇA OFFICE 2016 HOME AND  BUSINESS; MONITOR : RESOLUÇÃO:  1920X1080 (FULL HD), TAMANHO DA  TELA: 21,5", CONEXÕES: D-SUB (VGA)  E DVI, COR: PRETO, VOLTAGEM: </p>		
---	--	--

<p>             BIVOLT, DEVE ACOMPANHAR: CABO DE ALIMENTAÇÃO, CABO VGA, CABO DVI; NOBREAK: NOBREAK MICRO PROCESSADO COM MEMÓRIA FLASH INTERNA, FORMA DE ONDA SEMI-SENOIDAL, AUTO TESTE PARA VERIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES INICIAIS DO EQUIPAMENTO, PODER SER LIGADO MESMO NA AUSÊNCIA DA REDE ELÉTRICA COM BATERIA CARREGADA, RECARGA AUTOMÁTICA DA BATERIA MESMO COM O NOBREAK DESLIGADO, GERENCIAMENTO DE BATERIA QUE AVISA QUANDO A BATERIA PRECISA SER SUBSTITUÍDA, CHAVE LIGA/DESLIGA TEMPORIZADA E EMBUTIDA NO PAINEL FRONTAL PARA EVITAR DESLIGAMENTO ACIDENTAL, CIRCUITO DESMAGNETIZADOR, GABINETE METÁLICO COM PINTURA EPÓXI, GABINETE ANTICHAMA, PAINEL FRONTAL COM PLÁSTICO ABS ALTO IMPACTO, BATERIA SELADA TIPO VRLA, ALARME SONORO CRESCENTE PARA INDICAÇÃO DO NÍVEL DE BATERIA NO MODO INVERSOR, TENSÃO DE ENTRADA NOMINAL 120V/220V AUTOMÁTICO, TENSÃO DE SAÍDA NOMINAL 120V PADRÃO, OITO TOMADAS DE SAÍDA, BATERIA: DUAS DE 7AH, SELADA, TONOMIA MÍNIMA: 50 MINUTOS (CONSIDERANDO UM MICROCOMPUTADOR COM CONSUMO DE APROXIMADAMENTE 120W.), PROTEÇÕES: CONTRA SOBRECARGA E CURTO-CIRCUITO NO INVERSOR, CONTRA SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO NA REDE ELÉTRICA COM RETORNO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO POR CARGA MÍNIMA, CONTRA DESCARGA PROFUNDA DE           </p>		
---	--	--

	BATERIA, CONTRA SURTOS DE TENSÃO.		
16	<p>COMPUTADOR COMPLETO (CONFIGURAÇÕES BÁSICAS DE REFERÊNCIA PARA CONFIGURAÇÃO MÍNIMA REQUERIDA) -</p> <p>PROCESSADOR: NÚCLEOS: 4 NÚCLEOS FÍSICOS, CLOCK BASE: 3,0 GHZ, CACHE L3: 6MB, SUPORTE PARA MEMÓRIA DDR4 2400MHZ; PLACA-MÃE: 2 SOQUETES DIMM DDR4 QUE SUPORTE A 32 GB DE MEMÓRIA DO SISTEMA , SUPORTE PARA MÓDULOS DE MEMÓRIA DDR4 2400 MHZ, 1 PORTA D-SUB, 1 PORTA DVI-D , 1 PORTA HDMI , 1 SLOT PCI EXPRESS X16, RODANDO EM X16 , 2 SLOTS PCI EXPRESS X1 , 4 CONECTORES SATA DE 6GB/S , 4 PORTAS USB 3.0 / 3.1 GEN 1 (2 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 PORTAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DO CABEÇALHO USB INTERNO), 6 PORTAS USB 2.0 (4 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 PORTAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DO CABEÇALHO USB INTERNO), 1 PORTA ETHERNET GIGABIT, DEVE USAR APENAS CAPACITORES SÓLIDOS; PLACA DE VÍDEO: PLACA DE VÍDEO BARRAMENTO PCI EXPRESS, MEMÓRIA DE VÍDEO DE NO MÍNIMO 1GB, CONEXÃO VGA E DVI-D, SUPORTE A DIRECTX 12; MEMÓRIAS: 2 MEMÓRIAS DE 4GB 2400MHZ DDR4; SSD (UMA UNIDADE): ESPAÇO DE ARMAZENAMENTO: 120GB, INTERFACE: SATA 6GB/S, VELOCIDADE DE LEITURA: 500MB/S, VELOCIDADE DE ESCRITA: 350MB/S; DISCO RÍGIDO (UMA UNIDADE): ESPAÇO DE ARMAZENAMENTO: 1TB, INTERFACE: SATA 6GB/S, VELOCIDADE DE ROTAÇÃO: 7200 RPM, CACHE: 64MB; FONTE: FONTE ATX DE 400W, COOLER DE 120MM, PFC ATIVO, CERTIFICAÇÃO: 80 PLUS</p>	OSMAR ORLANDI JUNIOR - ME	5.450,00

<p>BRONZE, CONEXÕES SATA: 2;  GABINETE TIPO TORRE COM NO  MÍNIMO 2 BAIAS EXTERNAS DE 5.25,  PARTE FRONTAL: 2 ENTRADAS USB  (SENDO PELO MENOS UMA USB 3.0  OU 3.1 GEN1) E 1 SAÍDA DE ÁUDIO;  DRIVE LEITOR/GRAVADOR DE DVD;  MOUSE: MOUSE ÓPTICO USB COM  DOIS BOTÕES E BARRA DE ROLAGEM,  COR: PRETO, COMPRIMENTO  MÍNIMO DO CABO: 1,8M; TECLADO:  TECLADO USB PADRÃO ABNT2,  PRETO, TECLAS IMPRESSAS A LASER  (OU MÉTODO EM QUE OS  CARACTERES IMPRESSOS  PERMANEÇAM TOTALMENTE  VISÍVEIS POR NO MÍNIMO DOIS  ANOS EM USO), COMPRIMENTO  MÍNIMO DO CABO DE 1,5 METROS;  CAIXAS DE SOM PARA USO NO  COMPUTADOR: ENTRADA DE SOM:  3,5MM, POTÊNCIA MÍNIMA DE: 3W  RMS, ALIMENTAÇÃO: VIA USB, COR:  PRETA; LICENÇA WINDOWS 10 PRO,  LICENÇA OFFICE 2016 HOME AND  BUSINESS; MONITOR : RESOLUÇÃO:  1920X1080 (FULL HD), TAMANHO DA  TELA: 21,5", CONEXÕES: D-SUB (VGA)  E DVI, COR: PRETO, VOLTAGEM:  BIVOLT, DEVE ACOMPANHAR: CABO  DE ALIMENTAÇÃO, CABO VGA, CABO  DVI; NOBREAK: NOBREAK MICRO  PROCESSADO COM MEMÓRIA FLASH  INTERNA, FORMA DE ONDA SEMI-  SENOIDAL, AUTO TESTE PARA  VERIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES  INICIAIS DO EQUIPAMENTO, PODER  SER LIGADO MESMO NA AUSÊNCIA  DA REDE ELÉTRICA COM BATERIA  CARREGADA, RECARGA  AUTOMÁTICA DA BATERIA MESMO  COM O NOBREAK DESLIGADO,  GERENCIAMENTO DE BATERIA QUE  AVISA QUANDO A BATERIA PRECISA  SER SUBSTITUÍDA, CHAVE  LIGA/DESLIGA TEMPORIZADA E</p>		
--	--	--



	<p>EMBUTIDA NO PAINEL FRONTAL PARA EVITAR DESLIGAMENTO ACIDENTAL, CIRCUITO DESMAGNETIZADOR, GABINETE METÁLICO COM PINTURA EPÓXI, GABINETE ANTICHAMA, PAINEL FRONTAL COM PLÁSTICO ABS ALTO IMPACTO, BATERIA SELADA TIPO VRLA, ALARME SONORO CRESCENTE PARA INDICAÇÃO DO NÍVEL DE BATERIA NO MODO INVERSOR, TENSÃO DE ENTRADA NOMINAL 120V/220V AUTOMÁTICO, TENSÃO DE SAÍDA NOMINAL 120V PADRÃO, OITO TOMADAS DE SAÍDA, BATERIA: DUAS DE 7AH, SELADA, TONOMIA MÍNIMA: 50 MINUTOS (CONSIDERANDO UM MICROCOMPUTADOR COM CONSUMO DE APROXIMADAMENTE 120W.), PROTEÇÕES: CONTRA SOBRECARGA E CURTO-CIRCUITO NO INVERSOR, CONTRA SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO NA REDE ELÉTRICA COM RETORNO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO POR CARGA MÍNIMA, CONTRA DESCARGA PROFUNDA DE BATERIA, CONTRA SURTOS DE TENSÃO.</p>		
16	<p>COMPUTADOR COMPLETO (CONFIGURAÇÕES BÁSICAS DE REFERÊNCIA PARA CONFIGURAÇÃO MÍNIMA REQUERIDA) - PROCESSADOR: NÚCLEOS: 4 NÚCLEOS FÍSICOS, CLOCK BASE: 3,0 GHZ, CACHE L3: 6MB, SUPORTE PARA MEMÓRIA DDR4 2400MHZ; PLACA-MÃE: 2 SOQUETES DIMM DDR4 QUE SUPORTE A 32 GB DE MEMÓRIA DO SISTEMA , SUPORTE PARA MÓDULOS DE MEMÓRIA DDR4 2400 MHZ, 1 PORTA D-SUB, 1 PORTA DVI-D , 1 PORTA HDMI , 1 SLOT PCI EXPRESS X16, RODANDO EM X16 , 2 SLOTS PCI EXPRESS X1 , 4 CONECTORES SATA</p>	FRANCIELE CRISTINE LAMIN ME	5.498,00

<p>DE 6GB/S , 4 PORTAS USB 3.0 / 3.1 GEN 1 (2 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 PORTAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DO CABEÇALHO USB INTERNO), 6 PORTAS USB 2.0 (4 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 PORTAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DO CABEÇALHO USB INTERNO), 1 PORTA ETHERNET GIGABIT, DEVE USAR APENAS CAPACITORES SÓLIDOS; PLACA DE VÍDEO: PLACA DE VÍDEO BARRAMENTO PCI EXPRESS, MEMÓRIA DE VÍDEO DE NO MÍNIMO 1GB, CONEXÃO VGA E DVI-D, SUPORTE A DIRECTX 12; MEMÓRIAS: 2 MEMÓRIAS DE 4GB 2400MHZ DDR4; SSD (UMA UNIDADE): ESPAÇO DE ARMAZENAMENTO: 120GB, INTERFACE: SATA 6GB/S, VELOCIDADE DE LEITURA: 500MB/S, VELOCIDADE DE ESCRITA: 350MB/S; DISCO RÍGIDO (UMA UNIDADE): ESPAÇO DE ARMAZENAMENTO: 1TB, INTERFACE: SATA 6GB/S, VELOCIDADE DE ROTAÇÃO: 7200 RPM, CACHE: 64MB; FONTE: FONTE ATX DE 400W, COOLER DE 120MM, PFC ATIVO, CERTIFICAÇÃO: 80 PLUS BRONZE, CONEXÕES SATA: 2; GABINETE TIPO TORRE COM NO MÍNIMO 2 BAIAS EXTERNAS DE 5.25, PARTE FRONTAL: 2 ENTRADAS USB (SENDO PELO MENOS UMA USB 3.0 OU 3.1 GEN1) E 1 SAÍDA DE ÁUDIO; DRIVE LEITOR/GRAVADOR DE DVD; MOUSE: MOUSE ÓPTICO USB COM DOIS BOTÕES E BARRA DE ROLAGEM, COR: PRETO, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,8M; TECLADO: TECLADO USB PADRÃO ABNT2, PRETO, TECLAS IMPRESSAS A LASER (OU MÉTODO EM QUE OS CARACTERES IMPRESSOS PERMANEÇAM TOTALMENTE VISÍVEIS POR NO MÍNIMO DOIS ANOS EM USO), COMPRIMENTO</p>		
---	--	--

<p>MÍNIMO DO CABO DE 1,5 METROS;  CAIXAS DE SOM PARA USO NO  COMPUTADOR: ENTRADA DE SOM:  3,5MM, POTÊNCIA MÍNIMA DE: 3W  RMS, ALIMENTAÇÃO: VIA USB, COR:  PRETA; LICENÇA WINDOWS 10 PRO,  LICENÇA OFFICE 2016 HOME AND  BUSINESS; MONITOR : RESOLUÇÃO:  1920X1080 (FULL HD), TAMANHO DA  TELA: 21,5", CONEXÕES: D-SUB (VGA)  E DVI, COR: PRETO, VOLTAGEM:  BIVOLT, DEVE ACOMPANHAR: CABO  DE ALIMENTAÇÃO, CABO VGA, CABO  DVI; NOBREAK: NOBREAK MICRO  PROCESSADO COM MEMÓRIA FLASH  INTERNA, FORMA DE ONDA SEMI-  SENOIDAL, AUTO TESTE PARA  VERIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES  INICIAIS DO EQUIPAMENTO, PODER  SER LIGADO MESMO NA AUSÊNCIA  DA REDE ELÉTRICA COM BATERIA  CARREGADA, RECARGA  AUTOMÁTICA DA BATERIA MESMO  COM O NOBREAK DESLIGADO,  GERENCIAMENTO DE BATERIA QUE  AVISA QUANDO A BATERIA PRECISA  SER SUBSTITUÍDA, CHAVE  LIGA/DESLIGA TEMPORIZADA E  EMBUTIDA NO PAINEL FRONTAL  PARA EVITAR DESLIGAMENTO  ACIDENTAL, CIRCUITO  DESMAGNETIZADOR, GABINETE  METÁLICO COM PINTURA EPÓXI,  GABINETE ANTICHAMA, PAINEL  FRONTAL COM PLÁSTICO ABS ALTO  IMPACTO, BATERIA SELADA TIPO  VRLA, ALARME SONORO CRESCENTE  PARA INDICAÇÃO DO NÍVEL DE  BATERIA NO MODO INVERSOR,  TENSÃO DE ENTRADA NOMINAL  120V/220V AUTOMÁTICO, TENSÃO  DE SAÍDA NOMINAL 120V PADRÃO,  OITO TOMADAS DE SAÍDA, BATERIA:  DUAS DE 7AH, SELADA, TONOMIA  MÍNIMA: 50 MINUTOS  (CONSIDERANDO UM</p>		
---	--	--

	MICROCOMPUTADOR COM CONSUMO DE APROXIMADAMENTE 120W.), PROTEÇÕES: CONTRA SOBRECARGA E CURTO-CIRCUITO NO INVERSOR, CONTRA SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO NA REDE ELÉTRICA COM RETORNO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO POR CARGA MÍNIMA, CONTRA DESCARGA PROFUNDA DE BATERIA, CONTRA SURTOS DE TENSÃO.		
17	SERVIDOR DE REDE - CARACTERÍSTICAS: PLACA MÃE: 24 SLOTS DE MEMÓRIA RAM, COM SUPORTE A DDR4 COM CLOCK DE 2400MHZ 4 INTERFACES DE REDE GIGABIT ETHERNET, DEVERÁ SER DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, 3 SLOTS PCI-E POR PROCESSADOR (TOTAL 6), 2 USBS TRASEIRA 3.0, 1 CONECTOR DEDICADO ILO TRASEIRO; RAID: CONTROLADORA RAID, COM SUPORTE A RAID 0, 1, 5 E 10. INTERFACE DUAL PORT SAS 12GB/S. CACHE DE GRAVAÇÃO GARANTIDO POR FLASH (FBWC): 2GB DDR3 CONTROLADOR DE VÍDEO COM 16 MB DE MEMÓRIA; PROCESSADORES: NÚMERO DE PROCESSADORES INSTALADOS: 1, SUPORTE A 2º PROCESSADOR, NÚMERO DE NÚCLEOS (POR PROCESSADOR): 10, Nº DE THREADS (POR PROCESSADOR): 20, FREQUÊNCIA BASE: 2,20 GHZ, FREQUÊNCIA TURBO: 3.1 GHZ, SUPORTE A MEMÓRIAS DDR4 COM CLOCK DE 2400MHZ, CACHE L3 (POR PROCESSADOR): 25MB; MEMÓRIA: 1 MEMÓRIA DE 16GB DDR4, COM CLOCK DE 2400MHZ, FORNECIMENTO DE ENERGIA REDUNDANTE: 2 FONTES DE 500W,	CEK INFORMATICA LTDA	25.000,00

	FONTE 500W FLEX SLOT PLATINUM HOT PLUG POWER SUPPLY, UNIDADE DVD-RW 9.5MM; ARMAZENAMENTO NÃO-VOLÁTIL: 4 DISCOS RÍGIDOS DE 600GB 12G SAS 10K HOT SWAP; GERENCIAMENTO: ILO 4; CHASSIS COMPATÍVEL COM RACK DE 19 POLEGADAS COM 3 USBS SENDO PELO MENOS 1 USB 3.0 FRONTAIS E 1 PORTA VGA, ETIQUETA FRONTAL DO NÚMERO DE SÉRIE, GARANTIA DE 3 ANOS PEÇAS, 3 ANOS DE SERVIÇO E 3 ANOS ATENDIMENTO ON-SITE DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO		
17	SERVIDOR DE REDE - CARACTERÍSTICAS: PLACA MÃE: 24 SLOTS DE MEMÓRIA RAM, COM SUPORTE A DDR4 COM CLOCK DE 2400MHZ 4 INTERFACES DE REDE GIGABIT ETHERNET, DEVERÁ SER DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, 3 SLOTS PCI-E POR PROCESSADOR (TOTAL 6), 2 USBS TRASEIRA 3.0, 1 CONECTOR DEDICADO ILO TRASEIRO; RAID: CONTROLADORA RAID, COM SUPORTE A RAID 0, 1, 5 E 10. INTERFACE DUAL PORT SAS 12GB/S. CACHE DE GRAVAÇÃO GARANTIDO POR FLASH (FBWC): 2GB DDR3 CONTROLADOR DE VÍDEO COM 16 MB DE MEMÓRIA; PROCESSADORES: NÚMERO DE PROCESSADORES INSTALADOS: 1, SUPORTE A 2º PROCESSADOR , NÚMERO DE NÚCLEOS (POR PROCESSADOR): 10, Nº DE THREADS (POR PROCESSADOR): 20, FREQUÊNCIA BASE: 2,20 GHZ, FREQUÊNCIA TURBO: 3.1 GHZ, SUPORTE A MEMÓRIAS DDR4 COM CLOCK DE 2400MHZ, CACHE L3 (POR PROCESSADOR): 25MB; MEMÓRIA: 1 MEMÓRIA DE 16GB DDR4, COM CLOCK DE 2400MHZ,	INFOPLAN LTDA ME	25.200,00

	<p>FORNECIMENTO DE ENERGIA REDUNDANTE: 2 FONTES DE 500W, FONTE 500W FLEX SLOT PLATINUM HOT PLUG POWER SUPPLY, UNIDADE DVD-RW 9.5MM; ARMAZENAMENTO NÃO-VOLÁTIL: 4 DISCOS RÍGIDOS DE 600GB 12G SAS 10K HOT SWAP; GERENCIAMENTO: ILO 4; CHASSIS COMPATÍVEL COM RACK DE 19 POLEGADAS COM 3 USBS SENDO PELO MENOS 1 USB 3.0 FRONTAIS E 1 PORTA VGA, ETIQUETA FRONTAL DO NÚMERO DE SÉRIE, GARANTIA DE 3 ANOS PEÇAS, 3 ANOS DE SERVIÇO E 3 ANOS ATENDIMENTO ON-SITE DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO</p>		
17	<p>SERVIDOR DE REDE - CARACTERÍSTICAS: PLACA MÃE: 24 SLOTS DE MEMÓRIA RAM, COM SUPORTE A DDR4 COM CLOCK DE 2400MHZ 4 INTERFACES DE REDE GIGABIT ETHERNET, DEVERÁ SER DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, 3 SLOTS PCI-E POR PROCESSADOR (TOTAL 6), 2 USBS TRASEIRA 3.0, 1 CONECTOR DEDICADO ILO TRASEIRO; RAID: CONTROLADORA RAID, COM SUPORTE A RAID 0, 1, 5 E 10. INTERFACE DUAL PORT SAS 12GB/S. CACHE DE GRAVAÇÃO GARANTIDO POR FLASH (FBWC): 2GB DDR3 CONTROLADOR DE VÍDEO COM 16 MB DE MEMÓRIA; PROCESSADORES: NÚMERO DE PROCESSADORES INSTALADOS: 1, SUPORTE A 2º PROCESSADOR , NÚMERO DE NÚCLEOS (POR PROCESSADOR): 10, Nº DE THREADS (POR PROCESSADOR): 20, FREQUÊNCIA BASE: 2,20 GHZ, FREQUÊNCIA TURBO: 3.1 GHZ, SUPORTE A MEMÓRIAS DDR4 COM CLOCK DE 2400MHZ, CACHE L3 (POR PROCESSADOR): 25MB; MEMÓRIA: 1</p>	<p>JULIANA ELI SOARES INFORMATICA EIRELI - ME</p>	<p>24.190,00</p>

MEMÓRIA DE 16GB DDR4, COM CLOCK DE 2400MHZ, FORNECIMENTO DE ENERGIA REDUNDANTE: 2 FONTES DE 500W, FONTE 500W FLEX SLOT PLATINUM HOT PLUG POWER SUPPLY, UNIDADE DVD-RW 9.5MM; ARMAZENAMENTO NÃO-VOLÁTIL: 4 DISCOS RÍGIDOS DE 600GB 12G SAS 10K HOT SWAP; GERENCIAMENTO: ILO 4; CHASSIS COMPATÍVEL COM RACK DE 19 POLEGADAS COM 3 USBS SENDO PELO MENOS 1 USB 3.0 FRONTAIS E 1 PORTA VGA, ETIQUETA FRONTAL DO NÚMERO DE SÉRIE, GARANTIA DE 3 ANOS PEÇAS, 3 ANOS DE SERVIÇO E 3 ANOS ATENDIMENTO ON-SITE DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO		
--	--	--

Após a análise feita pela Pregoeira e Equipe de Apoio, houve por bem desclassificar as empresas, conforme relatório anexo, por não atender as especificações do edital.

Submetidas as propostas de preço ao crivo do(s) representante(s) da(s) licitante(s), nenhuma falha foi observada em relação a(s) mesma(s). Em continuidade ao certame abriu-se a fase de lances verbais e de negociação direta com a(s) licitante(s) classificada(s) conforme os critérios estabelecidos no edital.

<b>Item 1: HD SSD 120GB : ESPAÇO DE ARMAZENAMENTO: 120GB; INTERFACE: SATA 6GB/S; VELOCIDADE DE LEITURA: 500MB/S; VELOCIDADE DE ESCRITA: 350MB/S</b>			
<b>Rodada</b>	<b>Fornecedor</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Situação</b>
0	260525 - CEK INFORMATICA LTDA	420,00	Proposta
1	260525 - CEK INFORMATICA LTDA	418,00	Lance
2	260525 - CEK INFORMATICA LTDA	0,00	Declinou
0	268216 - INFOPLAN LTDA ME	420,00	Proposta
1	268216 - INFOPLAN LTDA ME	415,00	Vencedor
<b>Item 2: HD SSD 240GB: ESPAÇO DE ARMAZENAMENTO: 240GB; INTERFACE: SATA 6GB/S; VELOCIDADE DE LEITURA: 500MB/S; VELOCIDADE DE ESCRITA: 440MB/S</b>			
<b>Rodada</b>	<b>Fornecedor</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Situação</b>
0	260525 - CEK INFORMATICA LTDA	620,00	Proposta
1	260525 - CEK INFORMATICA LTDA	595,00	Lance
2	260525 - CEK INFORMATICA LTDA	0,00	Declinou
2	268216 - INFOPLAN LTDA ME	0,00	Declinou
0	268216 - INFOPLAN LTDA ME	600,00	Proposta
1	268216 - INFOPLAN LTDA ME	592,00	Lance

0	4111435 - OSMAR ORLANDI JUNIOR - ME	610,00	Proposta
1	4111435 - OSMAR ORLANDI JUNIOR - ME	594,90	Lance
2	4111435 - OSMAR ORLANDI JUNIOR - ME	591,00	Vencedor
<b>Item 3: FONTE ATX : FONTE ATX DE 400W; COOLER DE 120MM; PFC ATIVO; CERTIFICAÇÃO: 80 PLUS BRONZE; CONEXÕES SATA: 2</b>			
<b>Rodada</b>	<b>Fornecedor</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Situação</b>
2	268216 - INFOPLAN LTDA ME	0,00	Declinou
0	268216 - INFOPLAN LTDA ME	230,00	Proposta
1	268216 - INFOPLAN LTDA ME	227,00	Lance
0	4029410 - PERFORM TECNOLOGIA EIRELI EPP	241,10	Proposta
1	4029410 - PERFORM TECNOLOGIA EIRELI EPP	229,00	Lance
2	4029410 - PERFORM TECNOLOGIA EIRELI EPP	0,00	Declinou
0	4111435 - OSMAR ORLANDI JUNIOR - ME	239,00	Proposta
1	4111435 - OSMAR ORLANDI JUNIOR - ME	228,00	Lance
2	4111435 - OSMAR ORLANDI JUNIOR - ME	225,00	Vencedor
<b>Item 4: MOUSE: MOUSE ÓPTICO USB COM DOIS BOTÕES E BARRA DE ROLAGEM; COR: PRETO; COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,8M; GARANTIA 12 MESES</b>			
<b>Rodada</b>	<b>Fornecedor</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Situação</b>
0	4029410 - PERFORM TECNOLOGIA EIRELI EPP	35,23	Proposta
1	4029410 - PERFORM TECNOLOGIA EIRELI EPP	0,00	Declinou
0	4111435 - OSMAR ORLANDI JUNIOR - ME	35,00	Vencedor
<b>Item 5: TECLADO: TECLADO USB PADRÃO ABNT2, PRETO; TECLAS IMPRESSAS A LASER (OU MÉTODO EM QUE OS CARACTERES IMPRESSOS PERMANEÇAM TOTALMENTE VISÍVEIS POR NO MÍNIMO DOIS ANOS EM USO); COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO DE 1,5 METROS; MATERIAIS RESISTENTES AO DESGASTE; RESISTENTE A DERRAMAMENTO DE LÍQUIDOS; GARANTIA 12 MESES</b>			
<b>Rodada</b>	<b>Fornecedor</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Situação</b>
0	4029410 - PERFORM TECNOLOGIA EIRELI EPP	35,00	Proposta
1	4029410 - PERFORM TECNOLOGIA EIRELI EPP	0,00	Declinou
0	4111435 - OSMAR ORLANDI JUNIOR - ME	34,00	Vencedor
<b>Item 6: PLACA DE VÍDEO : PLACA DE VÍDEO BARRAMENTO PCI EXPRESS.; MEMÓRIA DE VÍDEO 1GB.; CONEXÃO VGA E DVI; SUPORTE A DIRECTX 12; SEM COOLER</b>			
<b>Rodada</b>	<b>Fornecedor</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Situação</b>
0	260525 - CEK INFORMATICA LTDA	320,00	Proposta
1	260525 - CEK INFORMATICA LTDA	318,00	Lance
2	260525 - CEK INFORMATICA LTDA	312,00	Vencedor
2	268216 - INFOPLAN LTDA ME	0,00	Declinou
0	268216 - INFOPLAN LTDA ME	320,00	Proposta
1	268216 - INFOPLAN LTDA ME	315,00	Lance
0	4029410 - PERFORM TECNOLOGIA EIRELI EPP	320,20	Proposta
1	4029410 - PERFORM TECNOLOGIA EIRELI EPP	0,00	Declinou
1	4111435 - OSMAR ORLANDI JUNIOR - ME	0,00	Declinou



0	4111435 - OSMAR ORLANDI JUNIOR - ME	320,00	Proposta
<b>Item 7: FONTE TFX:FONTE ATX DE 300W; PFC ATIVO; CONEXÕES SATA: 2</b>			
<b>Rodada</b>	<b>Fornecedor</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Situação</b>
0	4111435 - OSMAR ORLANDI JUNIOR - ME	148,00	Vencedor
<b>Item 8: IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - FUNÇÕES: IMPRIMIR, COPIAR, DIGITALIZAR; TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER; QUALIDADE DE IMPRESSÃO: 2400 PRETO / 2400 LASER PRA MAIS; CICLO MENSAL: ATÉ 20.000 PAGINAS; FAX: CATÁLOGO DE ENDEREÇOS DE FAX; FAX DE LAN/INTERNET; DISCAGEM RÁPIDA; CONECTIVIDADE: PORTA USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE; PORTA REDE FAST ETHERNET 10/100 BASE-TX INCORPORADA; 802.11B/G/N SEM FIO; PRONTO PARA TRABALHAR EM REDE: PADRÃO (FAST ETHERNET E WIFI 80.11 B/G/N INTEGRADAS CAPACIDADE DE IMPRESSÃO MÓVEL: EPRINT, IMPRESSÃO WIRELESS DIRECT, APPLE AIRPRINT, APLICATIVOS MOVEIS PAINEL DE CONTROLE: TELA DE TOQUE COLORIDO DE 3 A 5 POLEGADAS VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 600 A 800 MHZ MEMÓRIA PADRÃO: 128 MB NO MINIMO TIPOS DE MÍDIAS SUPORTADAS: FOLHAS AVULSAS; ETIQUETAS; PAPEL BRILHANTE; ENVELOPES; CARTÕES POSTAIS; TRANSPARÊNCIAS; FILME BRILHANTE; PAPEL FOTOGRÁFICO 10X15CM TAMANHO DAS MÍDIA SUPORTADOS: A4; A5; A6; B5; 16K; CARTÕES POSTAIS (JIS SIMPLES E DUPLO) ENVELOPES (DL, C5, B5); BANDEJA DE ENTRADA PARA 150 FOLHAS MANUSEIO DE SAÍDA DE PAPEL, PADRÃO; ESCANINHO DE SAÍDA PARA 50 FOLHAS COM A FACE PARA BAIXO CAPACIDADE MÁXIMA DE SAÍDA (FOLHAS): ATÉ 50 FOLHAS IMPRESSÃO FRENTE E VERSO: MANUAL (FORNECIDO SUPORTE DE DRIVER) VOLTAGEM: 110 A 127 VCA VELOCIDADE DE IMPRESSÃO (PRETO E BRANCO): NORMAL: ATÉ 17 PPM VELOCIDADE DE IMPRESSÃO (COR): NORMAL:ATÉ 4 PPM; QUALIDADE DE IMPRESSÃO PRETO (ÓTIMA): ATÉ 600 X 600 DPI (2400 DPI DE SAÍDA EFETIVA COM IMAGERET 2400); QUALIDADE DE IMPRESSÃO COLORIDA (MELHOR): ATÉ 600 X 600 DPI (2400 DPI DE SAÍDA EFETIVA COM IMAGERET 2400); DIMENSÕES MÍNIMAS (L X P X A): 423 X 425 X 335 MM PESO: 16 A 18 KG</b>			
<b>Rodada</b>	<b>Fornecedor</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Situação</b>
2	4029410 - PERFORM TECNOLOGIA EIRELI EPP	2.985,00	Vencedor
0	4029410 - PERFORM TECNOLOGIA EIRELI EPP	3.030,25	Proposta
1	4029410 - PERFORM TECNOLOGIA EIRELI EPP	2.990,00	Lance
2	4111435 - OSMAR ORLANDI JUNIOR - ME	0,00	Declinou
1	4111435 - OSMAR ORLANDI JUNIOR - ME	2.989,00	Lance
0	4111435 - OSMAR ORLANDI JUNIOR - ME	3.000,00	Proposta
0	4112610 - JULIANA ELI SOARES INFORMATICA EIRELI - ME	3.010,00	Proposta
1	4112610 - JULIANA ELI SOARES INFORMATICA EIRELI - ME	0,00	Declinou
<b>Item 9: NOBREAK MODELO BIVOLT AUTOMÁTICO: ENTRADA 115/127V~ OU 220V~ E SAÍDA 115V~ FILTRO DE LINHA; ESTABILIZADOR INTERNO COM 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO FORMA DE ONDA SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO (RETANGULAR PWM) DC START: PERMITE QUE O NOBREAK SEJA LIGADO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA; AUTODIAGNÓSTICO DE BATERIA: INFORMA QUANDO A BATERIA PRECISA SER SUBSTITUÍDA; RECARGA AUTOMÁTICA DA BATERIA EM 4 ESTÁGIOS, MESMO COM O NOBREAK DESLIGADO; RECARREGADOR STRONG CHARGER: POSSIBILITA A RECARGA DA BATERIA MESMO COM NÍVEIS MUITO BAIXOS DE CARGA; TRUE RMS: ANALISA OS DISTÚRBIOS DA REDE ELÉTRICA E POSSIBILITA A ATUAÇÃO PRECISA DO EQUIPAMENTO. IDEAL PARA REDES INSTÁVEIS</b>			

<b>OU COM GERADORES; MICROPROCESSADOR RISC/FLASH DE ALTA VELOCIDADE: AUMENTA A CONFIABILIDADE E O DESEMPENHO DO CIRCUITO ELETRÔNICO INTERNO</b>			
<b>Rodada</b>	<b>Fornecedor</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Situação</b>
0	260525 - CEK INFORMATICA LTDA	550,00	Proposta
1	260525 - CEK INFORMATICA LTDA	0,00	Declinou
0	268216 - INFOPLAN LTDA ME	565,00	Proposta
1	268216 - INFOPLAN LTDA ME	420,00	Vencedor
0	4112610 - JULIANA ELI SOARES INFORMATICA EIRELI - ME	430,00	Proposta
1	4112610 - JULIANA ELI SOARES INFORMATICA EIRELI - ME	0,00	Declinou
<b>Item 11: MOUSE OPTICO - TIPO DE MOUSE: COM FIO; SENSOR: ÓPTICO; CONECTIVIDADE: USB; BOTÕES (QUANTIDADE DE BOTÕES): 2; SCROLL: SIM; ROLAGEM MULTIDIRECIONAL: SIM MINI LENTE DE AUMENTO: NÃO; TRABALHA EM TODAS AS SUPERFÍCIES: SIM; MOUSE PARA CANHOTOS: SIM; MOUSE PARA DESTROS: SIM</b>			
<b>Rodada</b>	<b>Fornecedor</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Situação</b>
0	4111435 - OSMAR ORLANDI JUNIOR - ME	38,00	Vencedor
<b>Item 12: TECLADO ESPECIFICAÇÕES:TECLAS SILENCIOSAS; INTERFACEUS; COMPRIMENTO DO CABO: DE NO MÍNIMO 1.5M; TECLAS DO TIPO: ABNT; DISPOSIÇÃO PORTUGUÊS BRASILEIRO; RECURSOS PERNAS INCLINADAS, RESISTENTE A DERRAME, TECLAS SILENCIOSAS, TECLAS DE BAIXO; PERFIL; CABOS INCLUÍDOS 1 X CABO USB; PADRÕES DE CONFORMIDADEPLUG AND PLAY, ROHS; COMPATÍVEL COM WINDOWS 7"COMPATÍVEL COM WINDOWS 7" SOFTWARE E DISPOSITIVOS TÊM A GARANTIA DA MICROSOFT DE QUE ESTES PRODUTOS PASSARAM POR TESTES DE COMPATIBILIDADE E CONFIABILIDADE COM 32-BIT E 64-BIT VERSÕES DO WINDOWS 7; SOFTWARE &amp; REQUISITOS DO SISTEMA; SO NECESSÁRIO LINUX KERNEL 2.6 OU POSTERIOR, MICROSOFT WINDOWS VISTA / XP / 7 / 8; GARANTIA DO FABRICANTE SERVIÇO E SUPORTE GARANTIA LIMITADA - 3 ANOS</b>			
<b>Rodada</b>	<b>Fornecedor</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Situação</b>
0	4111435 - OSMAR ORLANDI JUNIOR - ME	105,00	Vencedor
<b>Item 13: PROJETO: TAMANHO: 0,55" COM D7; TECNOLOGIA: 3LCD; ENERGIA: VOLTAGEM: 100 ~ 240V -FREQUÊNCIA: 50~60H; CONEXÃO: USB 2.0 TIPO A USB 2.0 TIPO B; ENTRADA VGA; ENTRADA HDMI; ENTRADA COMPOSTA; ENTRADA S-VÍDEO; ENTRADA DE ÁUDIO; RECURSOS: FUNÇÃO DE SILÊNCIO AV; COMPATÍVEL COM CÂMERA DE DOCUMENTOS; CORREÇÃO KEYSTONE HORIZONTAL E VERTICAL; LÂMPADA DE LONGA DURAÇÃO; PROJEÇÃO EM REDE; FUNÇÃO DE CÓPIA OSD, SEM PC; FUNÇÃO DE SPLITSREEN; CONFIGURAÇÃO DO PROJETO POR CÓDIGO QR; SUPORTE PARA ADAPTADOR WI FI; ZOOM: DIGITAL; FACTOR: 1.35; IMAGEM: EMISSÃO DE LUZ COLORIDA: 3.200 LUMENS E 2.240 LUMENS (EM MODO DE ECONOMIA), EMISSÃO DE LUZ BRANCA: 3.200 LUMENS E 2.240 LUMENS ( EM MODO DE ECONOMIA); RELAÇÃO DE CONTRASTE 15.000 :1 ; RESOLUÇÃO: SVGA, 800 X 600, 4:4; MODOS DE IMAGENS: QUADRO, CINEMA, DINÂMICO, APRESENTAÇÃO, SRGB; PROTEÇÃO: PROTEÇÃO KENSINGTON, CADEADO; ORIFÍCIO DO CABO DE SEGURANÇA; BLOQUEIO DE UNIDADE LAN SEM FIOS; PROTEÇÃO POR SENHA; RUÍDO: NÍVEL DE RUÍDO NORMAL: 37 DB (A); ECONOMIA: 28 DB (A); ALTO FALANTES: INCLUÍDO DE 2 WATTS; LENTE: LENTES DE PROJEÇÃO NÚMERO F1,44; DISTÂNCIA FOCAL 16,7 MM; FOCO DE AJUSTE MANUAL - OFFSET 8:1; PROJEÇÃO: TAMANHO: 30 ~ 350 POLEGADAS; DISTÂNCIA: 1,77 M - 2,4 M (60 POLEGADA ECRÃ); TEMPO DE</b>			

**ESPERA:TEMPO DE INÍCIO: CERCA DE 6 SEGUNDOS; PERÍODO DE AQUECIMENTO: 30 SEGUNDOS ; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: CONTROLE REMOTO E PILHAS (DUAS PILHAS ALCALINAS AA); CABO DE ALIMENTAÇÃO; CABO VGA; CABO USB DOCUMENTAÇÃO EM CD; CD DE SOFTWARE; CASE DE TRANSPORTE**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
2	268216 - INFOPLAN LTDA ME	2.320,00	Vencedor
0	268216 - INFOPLAN LTDA ME	2.550,00	Proposta
1	268216 - INFOPLAN LTDA ME	2.330,00	Lance
3	4111435 - OSMAR ORLANDI JUNIOR - ME	0,00	Declinou
2	4111435 - OSMAR ORLANDI JUNIOR - ME	2.328,00	Lance
1	4111435 - OSMAR ORLANDI JUNIOR - ME	2.339,00	Lance
0	4111435 - OSMAR ORLANDI JUNIOR - ME	2.570,00	Proposta
2	4112610 - JULIANA ELI SOARES INFORMATICA EIRELI - ME	0,00	Declinou
0	4112610 - JULIANA ELI SOARES INFORMATICA EIRELI - ME	2.340,00	Proposta
1	4112610 - JULIANA ELI SOARES INFORMATICA EIRELI - ME	2.329,00	Lance

**Item 14: MONITOR: EXIBIÇÃO: - TAMANHO DO PAINEL: WIDE SCREEN DE 27,0 "(68,6 CENTÍMETROS) 16:09 - TIPO DE PAINEL: AH-IPS RESOLUÇÃO VERDADEIRA: 1920 X 1080 ; FULL HD: DE NO MÍNIMO 1080P PIXEL PITCH: 0,311 MILÍMETROS BRILHO (MAX): 250 CD; RELAÇÃO DE CONTRASTE INTELIGENTE: NO MÍNIMO 80000000:1 (ASCR); ÂNGULO DE VISÃO: NO MÍNIMO 178º / 178º; TEMPO DE RESPOSTA: 5MS (GRAY TO GRAY); CORES DO ECRÃ: 16,7 M; RECURSO DE VÍDEO: SPLENDID VIDEO INTELLIGENCE TECNOLOGIA SPLENDID VIDEO MODOS PREDEFINIDOS: 6 MODOS (MODE MODE SRGB / CENÁRIO / TEATRO / MODO PADRÃO / MODO NIGHT VIEW MODE / MODO DE JOGO); SELECÇÃO DA TONALIDADE DA PELE: 3 MODOS DE SELECÇÃO DE CORES; TEMPERATURA: 4 MODOS QUICKFIT (LETTER/A4/ALIGNMENT PLANILHA / FOTO MODOS) SUPORTE HDCP; RECURSOS DE ÁUDIO: ALTO-FALANTES ESTÉREO: 3W X 2 RMS ESTÉREO COM BANG & OLUFSEN ICEPOWER; HOTKEY CONVENIENTE: SPLENDID PRESET MODE VÍDEO SELECÇÃO AUTO; AJUSTE DE BRILHO; AJUSTE DE VOLUME; SELECÇÃO DE ENTRADA; QUICKFIT; I / O PORTS: SINAL DE ENTRADA: HDMI X2 / D-SUB / DVI-D (VIA CABO HDMI-DVI); PC DE ENTRADA DE ÁUDIO: 3,5 MILÍMETROS MINI-JACK AV; ENTRADA DE ÁUDIO: 3,5 MILÍMETROS MINI-JACK; FREQUÊNCIA DO SINAL: ANALÓGICO: 30 ~ 80 KHZ (H) / 56 ~ 76 HZ (V) - DIGITAL: 30 ~ 80 KHZ (H) / 56 ~ 76 HZ (V); ENERGIA: CONSUMO: <29.1W - MODO DE ECONOMIA DE ENERGIA: <0.5W - MODO DESLIGADO: <0,5W - TENSÃO: 100 ~ 240V (50-60HZ); PROJETO MECÂNICO: - CORES DO CHASSIS: PRATA OU PRETO - INCLINAÇÃO: +20º ~ -5º - DESIGN SLIM; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: CABO VGA - CABO DE ÁUDIO - CABO DE ALIMENTAÇÃO - ADAPTADOR DE ALIMENTAÇÃO - GUIA DE INÍCIO RÁPIDO - HDMI PARA DVI CABO - CARTÃO DE GARANTIA**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
0	260525 - CEK INFORMATICA LTDA	1.750,00	Proposta
1	260525 - CEK INFORMATICA LTDA	1.700,00	Vencedor
2	268216 - INFOPLAN LTDA ME	0,00	Declinou
0	268216 - INFOPLAN LTDA ME	1.750,00	Proposta

1	268216 - INFOPLAN LTDA ME	1.735,00	Lance
2	4029410 - PERFORM TECNOLOGIA EIRELI EPP	0,00	Declinou
0	4029410 - PERFORM TECNOLOGIA EIRELI EPP	1.766,75	Proposta
1	4029410 - PERFORM TECNOLOGIA EIRELI EPP	1.739,00	Lance
2	4111435 - OSMAR ORLANDI JUNIOR - ME	0,00	Declinou
1	4111435 - OSMAR ORLANDI JUNIOR - ME	1.738,00	Lance
0	4111435 - OSMAR ORLANDI JUNIOR - ME	1.750,00	Proposta
0	4112610 - JULIANA ELI SOARES INFORMATICA EIRELI - ME	1.740,00	Proposta
1	4112610 - JULIANA ELI SOARES INFORMATICA EIRELI - ME	0,00	Declinou

**Item 15: PLACA DE VÍDEO: BARRAMENTO PCI EXPRESS; MEMÓRIA DE VÍDEO DE NO MÍNIMO 1GB; CONEXÃO VGA E DVI-D; SUPORTE A DIRECTX 12**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
2	260525 - CEK INFORMATICA LTDA	255,00	Vencedor
0	260525 - CEK INFORMATICA LTDA	260,00	Proposta
1	260525 - CEK INFORMATICA LTDA	258,00	Lance
2	268216 - INFOPLAN LTDA ME	0,00	Declinou
0	268216 - INFOPLAN LTDA ME	260,00	Proposta
1	268216 - INFOPLAN LTDA ME	257,00	Lance
0	4029410 - PERFORM TECNOLOGIA EIRELI EPP	263,75	Proposta
1	4029410 - PERFORM TECNOLOGIA EIRELI EPP	0,00	Declinou
1	4111435 - OSMAR ORLANDI JUNIOR - ME	0,00	Declinou
0	4111435 - OSMAR ORLANDI JUNIOR - ME	260,00	Proposta

**Item 16: COMPUTADOR COMPLETO (CONFIGURAÇÕES BÁSICAS DE REFERÊNCIA PARA CONFIGURAÇÃO MÍNIMA REQUERIDA) - PROCESSADOR: NÚCLEOS: 4 NÚCLEOS FÍSICOS, CLOCK BASE: 3,0 GHZ, CACHE L3: 6MB, SUPORTE PARA MEMÓRIA DDR4 2400MHZ; PLACA-MÃE: 2 SOQUETES DIMM DDR4 QUE SUPORTE A 32 GB DE MEMÓRIA DO SISTEMA , SUPORTE PARA MÓDULOS DE MEMÓRIA DDR4 2400 MHZ, 1 PORTA D-SUB, 1 PORTA DVI-D , 1 PORTA HDMI , 1 SLOT PCI EXPRESS X16, RODANDO EM X16 , 2 SLOTS PCI EXPRESS X1 , 4 CONECTORES SATA DE 6GB/S , 4 PORTAS USB 3.0 / 3.1 GEN 1 (2 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 PORTAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DO CABEÇALHO USB INTERNO), 6 PORTAS USB 2.0 (4 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 PORTAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DO CABEÇALHO USB INTERNO), 1 PORTA ETHERNET GIGABIT, DEVE USAR APENAS CAPACITORES SÓLIDOS; PLACA DE VÍDEO: PLACA DE VÍDEO BARRAMENTO PCI EXPRESS, MEMÓRIA DE VÍDEO DE NO MÍNIMO 1GB, CONEXÃO VGA E DVI-D, SUPORTE A DIRECTX 12; MEMÓRIAS: 2 MEMÓRIAS DE 4GB 2400MHZ DDR4; SSD (UMA UNIDADE): ESPAÇO DE ARMAZENAMENTO: 120GB, INTERFACE: SATA 6GB/S, VELOCIDADE DE LEITURA: 500MB/S, VELOCIDADE DE ESCRITA: 350MB/S; DISCO RÍGIDO (UMA UNIDADE): ESPAÇO DE ARMAZENAMENTO: 1TB, INTERFACE: SATA 6GB/S, VELOCIDADE DE ROTAÇÃO: 7200 RPM, CACHE: 64MB; FONTE: FONTE ATX DE 400W, COOLER DE 120MM, PFC ATIVO, CERTIFICAÇÃO: 80 PLUS BRONZE, CONEXÕES SATA: 2; GABINETE TIPO TORRE COM NO MÍNIMO 2 BAIAS EXTERNAS DE 5.25, PARTE FRONTAL: 2 ENTRADAS USB (SENDO PELO MENOS UMA USB 3.0 OU 3.1 GEN1) E 1 SAÍDA DE ÁUDIO; DRIVE LEITOR/GRAVADOR DE DVD; MOUSE: MOUSE ÓPTICO USB COM DOIS BOTÕES E BARRA DE ROLAGEM, COR: PRETO, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,8M; TECLADO: TECLADO USB PADRÃO ABNT2, PRETO, TECLAS IMPRESSAS A LASER (OU MÉTODO EM QUE**

OS CARACTERES IMPRESSOS PERMANEÇAM TOTALMENTE VISÍVEIS POR NO MÍNIMO DOIS ANOS EM USO), COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO DE 1,5 METROS; CAIXAS DE SOM PARA USO NO COMPUTADOR: ENTRADA DE SOM: 3,5MM, POTÊNCIA MÍNIMA DE: 3W RMS, ALIMENTAÇÃO: VIA USB, COR: PRETA; LICENÇA WINDOWS 10 PRO, LICENÇA OFFICE 2016 HOME AND BUSINESS; MONITOR : RESOLUÇÃO: 1920X1080 (FULL HD), TAMANHO DA TELA: 21,5", CONEXÕES: D-SUB (VGA) E DVI, COR: PRETO, VOLTAGEM: BIVOLT, DEVE ACOMPANHAR: CABO DE ALIMENTAÇÃO, CABO VGA, CABO DVI; NOBREAK: NOBREAK MICRO PROCESSADO COM MEMÓRIA FLASH INTERNA, FORMA DE ONDA SEMI-SENOIDAL, AUTO TESTE PARA VERIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES INICIAIS DO EQUIPAMENTO, PODER SER LIGADO MESMO NA AUSÊNCIA DA REDE ELÉTRICA COM BATERIA CARREGADA, RECARGA AUTOMÁTICA DA BATERIA MESMO COM O NOBREAK DESLIGADO, GERENCIAMENTO DE BATERIA QUE AVISA QUANDO A BATERIA PRECISA SER SUBSTITUÍDA, CHAVE LIGA/DESLIGA TEMPORIZADA E EMBUTIDA NO PAINEL FRONTAL PARA EVITAR DESLIGAMENTO ACIDENTAL, CIRCUITO DESMAGNETIZADOR, GABINETE METÁLICO COM PINTURA EPÓXI, GABINETE ANTICHAMA, PAINEL FRONTAL COM PLÁSTICO ABS ALTO IMPACTO, BATERIA SELADA TIPO VRLA, ALARME SONORO CRESCENTE PARA INDICAÇÃO DO NÍVEL DE BATERIA NO MODO INVERSOR, TENSÃO DE ENTRADA NOMINAL 120V/220V AUTOMÁTICO, TENSÃO DE SAÍDA NOMINAL 120V PADRÃO, OITO TOMADAS DE SAÍDA, BATERIA: DUAS DE 7AH, SELADA, TONOMIA MÍNIMA: 50 MINUTOS (CONSIDERANDO UM MICROCOMPUTADOR COM CONSUMO DE APROXIMADAMENTE 120W.), PROTEÇÕES: CONTRA SOBRECARGA E CURTO-CIRCUITO NO INVERSOR, CONTRA SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO NA REDE ELÉTRICA COM RETORNO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO POR CARGA MÍNIMA, CONTRA DESCARGA PROFUNDA DE BATERIA, CONTRA SURTOS DE TENSÃO.

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
3	260525 - CEK INFORMATICA LTDA	0,00	Declinou
2	260525 - CEK INFORMATICA LTDA	5.368,00	Lance
0	260525 - CEK INFORMATICA LTDA	5.400,00	Proposta
1	260525 - CEK INFORMATICA LTDA	5.375,00	Lance
2	268216 - INFOPLAN LTDA ME	0,00	Declinou
0	268216 - INFOPLAN LTDA ME	5.400,00	Proposta
1	268216 - INFOPLAN LTDA ME	5.388,00	Lance
3	4029410 - PERFORM TECNOLOGIA EIRELI EPP	5.365,00	Vencedor
2	4029410 - PERFORM TECNOLOGIA EIRELI EPP	5.370,00	Lance
0	4029410 - PERFORM TECNOLOGIA EIRELI EPP	5.508,25	Proposta
1	4029410 - PERFORM TECNOLOGIA EIRELI EPP	5.390,00	Lance
2	4111435 - OSMAR ORLANDI JUNIOR - ME	0,00	Declinou
1	4111435 - OSMAR ORLANDI JUNIOR - ME	5.389,00	Lance
0	4111435 - OSMAR ORLANDI JUNIOR - ME	5.450,00	Proposta

**Item 17: SERVIDOR DE REDE - CARACTERÍSTICAS: PLACA MÃE: 24 SLOTS DE MEMÓRIA RAM, COM SUPORTE A DDR4 COM CLOCK DE 2400MHZ 4 INTERFACES DE REDE GIGABIT ETHERNET, DEVERÁ SER DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, 3 SLOTS PCI-E POR PROCESSADOR (TOTAL 6), 2 USBS TRASEIRA 3.0, 1 CONECTOR DEDICADO ILO TRASEIRO; RAID: CONTROLADORA RAID, COM SUPORTE A RAID 0, 1, 5 E 10. INTERFACE DUAL PORT SAS 12GB/S. CACHE DE GRAVAÇÃO GARANTIDO POR FLASH (FBWC): 2GB DDR3 CONTROLADOR DE VÍDEO COM 16 MB DE MEMÓRIA; PROCESSADORES: NÚMERO DE PROCESSADORES INSTALADOS: 1, SUPORTE A 2º PROCESSADOR ,**

**NÚMERO DE NÚCLEOS (POR PROCESSADOR): 10, Nº DE THREADS (POR PROCESSADOR): 20, FREQUÊNCIA BASE: 2,20 GHZ, FREQUÊNCIA TURBO: 3.1 GHZ, SUPORTE A MEMÓRIAS DDR4 COM CLOCK DE 2400MHZ, CACHE L3 (POR PROCESSADOR): 25MB; MEMÓRIA: 1 MEMÓRIA DE 16GB DDR4, COM CLOCK DE 2400MHZ, FORNECIMENTO DE ENERGIA REDUNDANTE: 2 FONTES DE 500W, FONTE 500W FLEX SLOT PLATINUM HOT PLUG POWER SUPPLY, UNIDADE DVD-RW 9.5MM; ARMAZENAMENTO NÃO-VOLÁTIL: 4 DISCOS RÍGIDOS DE 600GB 12G SAS 10K HOT SWAP; GERENCIAMENTO: ILO 4; CHASSIS COMPATÍVEL COM RACK DE 19 POLEGADAS COM 3 USBS SENDO PELO MENOS 1 USB 3.0 FRONTAIS E 1 PORTA VGA, ETIQUETA FRONTAL DO NÚMERO DE SÉRIE, GARANTIA DE 3 ANOS PEÇAS, 3 ANOS DE SERVIÇO E 3 ANOS ATENDIMENTO ON-SITE DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO**

<b>Rodada</b>	<b>Fornecedor</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Situação</b>
4	260525 - CEK INFORMATICA LTDA	22.500,00	Lance
5	260525 - CEK INFORMATICA LTDA	22.000,00	Lance
6	260525 - CEK INFORMATICA LTDA	21.500,00	Lance
7	260525 - CEK INFORMATICA LTDA	21.000,00	Lance
8	260525 - CEK INFORMATICA LTDA	20.000,00	Lance
9	260525 - CEK INFORMATICA LTDA	19.500,00	Vencedor
3	260525 - CEK INFORMATICA LTDA	23.000,00	Lance
2	260525 - CEK INFORMATICA LTDA	23.500,00	Lance
0	260525 - CEK INFORMATICA LTDA	25.000,00	Proposta
1	260525 - CEK INFORMATICA LTDA	24.000,00	Lance
3	268216 - INFOPLAN LTDA ME	23.300,00	Lance
4	268216 - INFOPLAN LTDA ME	22.800,00	Lance
5	268216 - INFOPLAN LTDA ME	22.300,00	Lance
6	268216 - INFOPLAN LTDA ME	21.800,00	Lance
7	268216 - INFOPLAN LTDA ME	21.300,00	Lance
8	268216 - INFOPLAN LTDA ME	20.700,00	Lance
9	268216 - INFOPLAN LTDA ME	19.800,00	Lance
10	268216 - INFOPLAN LTDA ME	0,00	Declinou
2	268216 - INFOPLAN LTDA ME	23.800,00	Lance
0	268216 - INFOPLAN LTDA ME	25.200,00	Proposta
1	268216 - INFOPLAN LTDA ME	24.100,00	Lance
3	4112610 - JULIANA ELI SOARES INFORMATICA EIRELI - ME	22.900,00	Lance
4	4112610 - JULIANA ELI SOARES INFORMATICA EIRELI - ME	22.400,00	Lance
5	4112610 - JULIANA ELI SOARES INFORMATICA EIRELI - ME	21.900,00	Lance
6	4112610 - JULIANA ELI SOARES INFORMATICA EIRELI - ME	21.400,00	Lance
7	4112610 - JULIANA ELI SOARES INFORMATICA EIRELI - ME	20.900,00	Lance

8	4112610 - JULIANA ELI SOARES INFORMATICA EIRELI - ME	19.900,00	Lance
9	4112610 - JULIANA ELI SOARES INFORMATICA EIRELI - ME	0,00	Declinou
2	4112610 - JULIANA ELI SOARES INFORMATICA EIRELI - ME	23.400,00	Lance
0	4112610 - JULIANA ELI SOARES INFORMATICA EIRELI - ME	24.190,00	Proposta
1	4112610 - JULIANA ELI SOARES INFORMATICA EIRELI - ME	23.900,00	Lance

O item 10 restou fracassado pois a empresa JULIANA ELI SOARES INFORMATICA EIRELI - ME foi desclassificada por ter cotado muito acima do estimado.

Ato contínuo procedeu-se a abertura do envelope contendo a documentação de habilitação das licitantes que ofertaram o menor preço, as quais após a apreciação dos documentos mostraram-se em conformidade com as exigências do edital. Em razão disso, a Pregoeira resolveu declarar vencedores:

Item	Fornecedor	Valor Unitário	Valor Negociado
1	268216 - INFOPLAN LTDA ME	R\$415,00	R\$0,00
2	4111435 - OSMAR ORLANDI JUNIOR - ME	R\$591,00	R\$0,00
3	4111435 - OSMAR ORLANDI JUNIOR - ME	R\$225,00	R\$0,00
4	4111435 - OSMAR ORLANDI JUNIOR - ME	R\$35,00	R\$0,00
5	4111435 - OSMAR ORLANDI JUNIOR - ME	R\$34,00	R\$0,00
6	260525 - CEK INFORMATICA LTDA	R\$312,00	R\$0,00
7	4111435 - OSMAR ORLANDI JUNIOR - ME	R\$148,00	R\$0,00
8	4029410 - PERFORM TECNOLOGIA EIRELI EPP	R\$2.985,00	R\$0,00
9	268216 - INFOPLAN LTDA ME	R\$420,00	R\$0,00
11	4111435 - OSMAR ORLANDI JUNIOR - ME	R\$38,00	R\$0,00
12	4111435 - OSMAR ORLANDI JUNIOR - ME	R\$105,00	R\$0,00
13	268216 - INFOPLAN LTDA ME	R\$2.320,00	R\$0,00
14	260525 - CEK INFORMATICA LTDA	R\$1.700,00	R\$0,00
15	260525 - CEK INFORMATICA LTDA	R\$255,00	R\$0,00
16	4029410 - PERFORM TECNOLOGIA EIRELI EPP	R\$5.365,00	R\$0,00
17	260525 - CEK INFORMATICA LTDA	R\$19.500,00	R\$0,00

Consultados pela pregoeira sobre o interesse em interpor recurso, o representante da empresa NUVEMBIT INFORMÁTICA EIRELI - ME manifestou intenção de recurso quanto ao vencedor do item 17 que apresentou um modelo de servidor divergente das especificações contidas no edital. **Para tanto, abre-se prazo para razões até o dia 26/02/2018 e contrarrazões até o dia 01/03/2018.** Os demais representantes renunciaram a este direito. Os autos seguirão para análise e homologação pela autoridade superior. Nada mais havendo a relatar, deu-se por encerrada a sessão. Lavrei a presente ata que após lida, será por todos assinada.

---

SILVIA SAUL  
Pregoeira Oficial

---

ELENISE PISETTA  
Equipe de Apoio

---

CARLOS HENRIQUE BORCHARDT  
Equipe de Apoio