



Rio Grande do Sul
Município de Tio Hugo
Rua Venezuela, 285
C.N.P.J. 04.207.638/0001-59
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

ATA DE JULGAMENTO E CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS

Ao(s) Doze dia(s) do mês de Fevereiro do ano de Dois Mil e Vinte, no endereço sito a Rua Venezuela, cidade de Tio Hugo, reuniram-se, a partir das 09:30 horas, a comissão incumbida de dirigir e julgar o Procedimento Licitatório do(a) Convite nº 1/2020, a fim de procederem o Julgamento e Classificação das propostas das licitantes habilitadas ao certame, apresentadas em sessão pública de Sete dia(s) do mês de Fevereiro do ano de Dois Mil e Vinte.

As propostas das empresas licitantes foram as seguintes:

Empresa: BD INFORMÁTICA - 18581					
Item	Quantidade	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
1	6,00	UN	COMPUTADOR DESKTOP, COM AS SEQUINTES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: - Processador Inter Core i3 ou AMD A 10 9700 3,5 GHZ ou superior, Cache 2 MB; - 01 (hum) Disco Rígido de 480 GB SSD; - Memória RAM de 08 GIGABYTES, em 02 (dois) Módulos Idênticos de 04 (quatro) GIGABYTES cada, do tipo SDRAM DDRA 2.133 MHZ ou superior, operando na Modalidade DUAL CHANNEL; - A plava principal deve ter Aquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no sítio www.formfactores.org , organismo que define os padrões existentes; - Possuir pelo menos 01 (hum) SLOT PCI-EXPRESS 2.0 x 16 ou Superior; - Suportar Monitor Estentido, possuir no mínimo 02(duas) saídas de vídeo, sendo pelo ménos 01(uma) Digital ou do tipo HDMI, display port ou DVI; Unidade Combinada de Gravação de disco ótico CD, DVD ROM, teclado USB, ABNT2, 107 teclas (com fio) e Mouse USB, 800 DPI, 2 botões, scroll (com Fio); - Monitor LED 19 polegadas (widescreen 16.9); - Interfaces de rede 10/100/1000 e Wifi padrão IEEE 802.11 B/G/N; - Sistema Operacional WINDOWS 10 pro GENUÍNO, fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item; - Gabinete e periféricos deverão funcionar na verticar ou Horizontal, todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gravações neutras das cores, preta. - Todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondiocionamento, garantia de 12 meses.	2.279,90000	13.679,40
2	3,00	UN	Impressora • Tecnologia de impressão: Jato de tinta MicroPiezo® de 4 cores (CMYK) • Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros • Resolução máxima de impressão: Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel • Velocidade de impressão: Em preto 33 ppm e em cores 15 ppm • Velocidade de impressão ISO: Em preto 10.5 ISO ppm e em cores 5 ISO ppm Cópia • Quantidade de cópias: 1-20 cópias (sem PC) • Tamanho máximo da cópia: A4, carta Scanner • Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS	871,00000	2.613,00



Rio Grande do Sul
Município de Tio Hugo
Rua Venezuela, 285
C.N.P.J. 04.207.638/0001-59
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

Item	Quantidade	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
3	1,00	UN	colorido • Resolução óptica: 1200 dpi • Resolução de hardware: 1200 x 2400dpi • Resolução interpolada: 9600 x 9600 dpi • Profundidade de bit de cor: 48 bits de entrada, 24 bits de saída • Características do Scanner: Digitalização para PC (PDF e WSD) • Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm Manuseio do Papel • Tamanhos de papel: 8,9 x 12,7 cm, 10,2 x 15,2 cm, 12,7 x 17,8 cm, 20,3 x 25,4 cm, ofício 9 (21,5 x 31,5 cm), ofício ou folio (21,6 x 33 cm), ofício México (21,6 x 34 cm), carta (21,6 x 28 cm), A4 (21 x 29,7 cm), executivo (18,4 x 26,7 cm), meia carta (14 x 21,6 cm), A6 (10,5 x 14,8 cm), tamanhos personalizados (mín. 5,4 x 8,6 cm - máx. 21,5 x 120 cm) • Tipos de papel: Suporta distintos papéis Epson, papel sulte comum e papel fotogrático para jato de tinta • Tamanhos sem margens: 9 x 13 cm (3,5 x 5"), 10 x 15 cm (4 x 6") • Tipos de envelope: Nº 10 (10,5 x 24,1 cm) • Gramatura máxima do papel: 64 ~ 90 g/m² • Capacidade de papel: 100 folhas de papel normal, 20 folhas de papel Premium Glossy Photo Paper, 10 envelopes ou 30 cartões postais Nootboock - Sistema Operacional	3.241,70000	3.241,70
			Windows 10 Pro 64 bits CPU e chipset Intel® Core™ i5-8265U 8ª geração Quad Core Frequência: 1,6 GHz a 3,9 GHz (turbo max) 6 MB de SmartCache ou Superior Memória RAM 12 GB (1x8GB) DDR4 ou superior Até 2400 MHz Expansível a 32 GB (2 slots soDIMM) Tela 15.6" LED LCD com borda ultrafina Painel: TN (twisted nematic) Resolução: HD (1366x768) Anti reflexo Frame rate: 60 Hz Tempo de resposta: 8~11ms Placa de vídeo Gráficos UHD Intel® 620 com memória compartilhada com a memória RAM ou Superior Armazenamento 128 GB SSD M.2 2280 SATA 3 (slot M.2 2280 compatível com SSD SATA 3 até 512 GB.) 1 TB HDD 5400 RPM Leitor de cartão SDTM (cartão com capacidade até 128 GB) Webcam Resolução: 1280 x 720 (9 MP)		



Rio Grande do Sul
Município de Tio Hugo
Rua Venezuela, 285
C.N.P.J. 04.207.638/0001-59
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

Item	Quantidade	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
			Gravação de áudio e vídeo em 720p Wireless e rede Wireless (Wi-Fi): Atheros QCNFA435A (chipset: Qualcomm Atheros QCA9377A-5) ou Intel® Dual Band Wireless-AC 3168 (chipset: 3168NGW) Compatível com IEEE 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n e 802.11ac Bluetooth: Versão 4.1 LAN/Rede com fio: Gigabit Ethernet 10/100/1000 (RJ45) com suporte a Wake on LAN Fonte de alimentação e bateria: Fonte de alimentação bivolt: adaptador 65W AC com cabo de 3 pinos padrão INMETRO Bateria: com 3 células Autonomia da bateria de até 7 horas (depende das condições de uso) Teclado e controles Teclado: Português do Brasil padrão ABNT 2, com teclado numérico dedicado e botão liga/desliga. Garantia 1 ano limitada.		
4	4,00	UN	Roteador de Internet 300mb	89,90000	359,60
5	12,00	UN	Estabilizador 500 VA	106,60000	1.279,20
6	10,00	UN	DISCO SSD 480GB	398,70000	3.987,00
7	2,00	UN	MEMÓRIA ddr 3/4 gb	147,70000	295,40
8	10,00	UN	Teclado ABNT2	29,90000	299,00
9	20,00	UN	Mouse	12,00000	240,00
10	4,00	UN	Fonte ATX	71,90000	287,60
11	1,00	UN	Impressora Térmica Imprimir: - Tecnologia de impressão: Impressão térmica de linhas - Resolução de impressão: 203 ppp ou 8 pontos/mm - Velocidade de impressão: Máx. 150 mm/s (5.91 pol/s) Geral: - Aprovações de segurança: UL / CSA / EN / TUV / GOST-R - Cor do estojo: Epson Dark Gray (cinza escuro) Fontes de impressão: - Tamanho do caracteres: 0,88 x 2,13 mm e 1,25 x 3 mm (largura x altura) - Fontes: 9 x 17 e 12 x 24 pontos / caractere (largura x altura) - Conjunto de caracteres: 95 alfanumérico, 18 jogo Internacional, 128 x 43 gráfico. - Caracteres por polegada: 22.6 cpp e 16,9 cpp	581,25000	581,25



Rio Grande do Sul
Município de Tio Hugo
Rua Venezuela, 285
C.N.P.J. 04.207.638/0001-59
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

Item	Quantidade	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
			Capacidade da coluna: - Padrão: largura do papel 80 mm (48/64); largura do papel 58 mm (35/46) - Modo de 42 colunas: largura do papel 80 mm (42/60); largura do papel 58 mm (42/31) Manuseio da mídia: - Cortador automático: 1.5 milhão de cortes Largura: - 80 mm: 79,5 mm +/- 0,5 mm x 83 mm diâmetro (3,13 +/- 0,02 x 3,27) (A x P x A) - 58 mm: 57,5 mm +/- 0,5 mm x 83 mm diâmetro (2,26 +/- 0,02 x 3,27") (A x P x A) Dimensões da mídia: - 80 mm: 79,5 mm +/- 0,5 mm x 83 mm diâmetro (3,13 +/- 0,02 x 3,27) (A x P x A) - 58 mm: 57,5 mm +/- 0,5 mm x 83 mm diâmetro (2,26 +/- 0,02 x 3,27") (A x P x A) Conectividade: - Conectividade padrão: USB Detalhes de Pontos de Venda: Fiabilidade: - MTBF 360.000 horas - MCBF 60.000.000 linhas D.K.D.: - 2 drivers Energia: - Voltagem nominal: 100 V - 240 V - Frequência nominal: 50-60 Hz - Consumo de energia: Aprox. 1,0 A - Fonte de energia: Interna (cabo de força incluso) Conteúdo da Embalagem: - 1x Impressora térmica Epson TM-T20 - 1x Manual do usuário - 1x USB - 1x Cabo de alimentação - 1x Tampa de proteção do interruptor (liga/desliga) - 1x CD com drivers e software utilitário - 1x Suporte para fixação na parede - 1x Espaçador de bobinas - 1x Bobina de papel de inicialização - 1x Tampa à prova d'água do interruptor - 1x Etiqueta de painel extra para fixação em mesa quando instalada verticalmente - 4x Bases de borracha Garantia de 01 ano.		
			Total dos Produtos Cotados		26.863,15

Handwritten signature



Rio Grande do Sul
Município de Tio Hugo
Rua Venezuela, 285
C.N.P.J. 04.207.638/0001-59
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

Empresa: CENTRINUNS COMÉRCIO DE COMPUTADORES EIRELI - 18579					
Item	Quantidade	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
1	6,00	UN	COMPUTADOR DESKTOP, COM AS SEQUINTES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: - Processador Inter Core i3 ou AMD A 10 9700 3,5 GHZ ou superior, Cache 2 MB; - 01 (hum) Disco Rígido de 480 GB SSD; - Memória RAM de 08 GIGABYTES, em 02 (dois) Módulos Idênticos de 04 (quatro) GIGABYTES cada, do tipo SDRAM DDRA 2.133 MHZ ou superior, operando na Modalidade DUAL CHANNEL; - A plava principal deve ter Aquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no sítio www.formfactores.org, organismo que define os padrões existentes; - Possuir pelo menos 01 (hum) SLOT PCI-EXPRESS 2.0 x 16 ou Superior; - Suportar Monitor Estentido, possuir no mínimo 02(duas) saídas de vídeo, sendo pelo ménos 01(uma) Digital ou do tipo HDMI, display port ou DVI; Unidade Combinada de Gravação de disco ótico CD, DVD ROM, teclado USB, ABNT2, 107 teclas (com fio) e Mouse USB, 800 DPI, 2 botões, scroll (com Fio); - Monitor LED 19 polegadas (widescreen 16.9); - Interfaces de rede 10/100/1000 e Wifi padrão IEEE 802.11 B/G/N; - Sistema Operacional WINDOWS 10 pro GENUÍNO, fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item; - Gabinete e periféricos deverão funcionar na verticar ou Horizontal, todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gravações neutras das cores, preta. - Todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondiocionamento, garantia de 12 meses.	2.686,00000	16.116,00
2	3,00	UN	Impressora • Tecnologia de impressão: Jato de tinta MicroPiezo® de 4 cores (CMYK) • Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros • Resolução máxima de impressão: Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel • Velocidade de impressão: Em preto 33 ppm e em cores 15 ppm • Velocidade de impressão ISO: Em preto 10.5 ISO ppm e em cores 5 ISO ppm Cópia • Quantidade de cópias: 1-20 cópias (sem PC) • Tamanho máximo da cópia: A4, carta Scanner • Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido • Resolução óptica: 1200 dpi • Resolução de hardware: 1200 x 2400dpi • Resolução interpolada: 9600 x 9600 dpi • Profundidade de bit de cor: 48 bits de entrada, 24 bits de saída • Características do Scanner: Digitalização para PC (PDF e WSD) • Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm Manuseio do Papel	1.005,00000	3.015,00



Rio Grande do Sul
Município de Tio Hugo
Rua Venezuela, 285
C.N.P.J. 04.207.638/0001-59
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

Item	Quantidade	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
3	1,00	UN	• Tamanhos de papel: 8,9 x 12,7 cm, 10,2 x 15,2 cm, 12,7 x 17,8 cm, 20,3 x 25,4 cm, ofício 9 (21,5 x 31,5 cm), ofício ou folio (21,6 x 33 cm), ofício México (21,6 x 34 cm), carta (21,6 x 28 cm), A4 (21 x 29,7 cm), executivo (18,4 x 26,7 cm), meia carta (14 x 21,6 cm), A6 (10,5 x 14,8 cm), tamanhos personalizados (mín. 5,4 x 8,6 cm - máx. 21,5 x 120 cm) • Tipos de papel: Suporta distintos papéis Epson, papel sulfite comum e papel fotográfico para jato de tinta • Tamanhos sem margens: 9 x 13 cm (3,5 x 5"), 10 x 15 cm (4 x 6") • Tipos de envelope: Nº 10 (10,5 x 24,1 cm) • Gramatura máxima do papel: 64 ~ 90 g/m² • Capacidade de papel: 100 folhas de papel normal, 20 folhas de papel Premium Glossy Photo Paper, 10 envelopes ou 30 cartões postais Nootboock - Sistema Operacional	4.760,00000	4.760,00
			Windows 10 Pro 64 bits CPU e chipset Intel® Core™ i5-8265U 8ª geração Quad Core Frequência: 1,6 GHz a 3,9 GHz (turbo max) 6 MB de SmartCache ou Superior Memória RAM 12 GB (1x8GB) DDR4 ou superior Até 2400 MHz Expansível a 32 GB (2 slots soDIMM) Tela 15,6" LED LCD com borda ultrafina Painel: TN (twisted nematic) Resolução: HD (1366x768) Anti reflexo Frame rate: 60 Hz Tempo de resposta: 8~11ms Placa de vídeo Gráficos UHD Intel® 620 com memória compartilhada com a memória RAM ou Superior Armazenamento 128 GB SSD M.2 2280 SATA 3 (slot M.2 2280 compatível com SSD SATA 3 até 512 GB.) 1 TB HDD 5400 RPM Leitor de cartão SDTM (cartão com capacidade até 128 GB) Webcam Resolução: 1280 x 720 (9 MP) Gravação de áudio e vídeo em 720p Wireless e rede Wireless (Wi-Fi): Atheros QCNFA435A (chipset: Qualcomm Atheros QCA9377A-5) ou Intel® Dual Band Wireless-AC 3168 (chipset: 3168NGW) Compatível com IEEE 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n e 802.11ac Bluetooth: Versão 4.1 LAN/Rede com fio:		



Rio Grande do Sul
Município de Tio Hugo
Rua Venezuela, 285
C.N.P.J. 04.207.638/0001-59
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

Item	Quantidade	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
5	12,00	UN	Gigabit Ethernet 10/100/1000 (RJ45) com suporte a Wake on LAN Fonte de alimentação e bateria: Fonte de alimentação bivolt: adaptador 65W AC com cabo de 3 pinos padrão INMETRO Bateria: com 3 células Autonomia da bateria de até 7 horas (depende das condições de uso) Teclado e controles Teclado: Português do Brasil padrão ABNT 2, com teclado numérico dedicado e botão liga/desliga. Garantia 1 ano limitada.	117,00000	1.404,00
6	10,00	UN	Estabilizador 500 VA	444,00000	4.440,00
11	1,00	UN	DISCO SSD 480GB Impressora Térmica Imprimir: - Tecnologia de impressão: Impressão térmica de linhas - Resolução de impressão: 203 ppp ou 8 pontos/mm - Velocidade de impressão: Máx. 150 mm/s (5.91 pol/s) Geral: - Aprovações de segurança: UL / CSA / EN / TUV / GOST-R - Cor do estojo: Epson Dark Gray (cinza escuro) Fontes de impressão: - Tamanho do caracteres: 0,88 x 2,13 mm e 1,25 x 3 mm (largura x altura) - Fontes: 9 x 17 e 12 x 24 pontos / caractere (largura x altura) - Conjunto de caracteres: 95 alfanumérico, 18 jogo Internacional, 128 x 43 gráfico. - Caracteres por polegada: 22.6 cpp e 16,9 cpp Capacidade da coluna: - Padrão: largura do papel 80 mm (48/64); largura do papel 58 mm (35/46) - Modo de 42 colunas: largura do papel 80 mm (42/60); largura do papel 58 mm (42/31) Manuseio da mídia: - Cortador automático: 1.5 milhão de cortes Largura: - 80 mm: 79,5 mm +/- 0,5 mm x 83 mm diâmetro (3,13 +/- 0,02 x 3,27) (A x P x A) - 58 mm: 57,5 mm +/- 0,5 mm x 83 mm diâmetro (2,26 +/- 0,02 x 3,27") (A x P x A) Dimensões da mídia:	668,00000	668,00



Rio Grande do Sul
Município de Tio Hugo
Rua Venezuela, 285
C.N.P.J. 04.207.638/0001-59
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

Item	Quantidade	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
			- 80 mm: 79,5 mm +/- 0,5 mm x 83 mm diâmetro (3,13 + /- 0,02 x 3,27) (A x P x A) - 58 mm: 57,5 mm +/- 0,5 mm x 83 mm diâmetro (2,26 + /- 0,02 x 3,27") (A x P x A) Conectividade: - Conectividade padrão: USB Detalhes de Pontos de Venda: Fiabilidade: - MTBF 360.000 horas - MCBF 60.000.000 linhas D.K.D.: - 2 drivers Energia: - Voltagem nominal: 100 V - 240 V - Frequência nominal: 50-60 Hz - Consumo de energia: Aprox. 1,0 A - Fonte de energia: Interna (cabo de força incluso) Conteúdo da Embalagem: - 1x Impressora térmica Epson TM-T20 - 1x Manual do usuário - 1x USB - 1x Cabo de alimentação - 1x Tampa de proteção do interruptor (liga/desliga) - 1x CD com drivers e software utilitário - 1x Suporte para fixação na parede - 1x Espaçador de bobinas - 1x Bobina de papel de inicialização - 1x Tampa à prova d'água do interruptor - 1x Etiqueta de painel extra para fixação em mesa quando instalada verticalmente - 4x Bases de borracha Garantia de 01 ano.		
Total dos Produtos Cotados					30.403,00

Empresa: GIARETA E FILHO INFORMATICA LTDA ME - 16148

Item	Quantidade	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
2	3,00	UN	Impressora • Tecnologia de impressão: Jato de tinta MicroPiezo® de 4 cores (CMYK) • Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros • Resolução máxima de impressão: Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel • Velocidade de impressão: Em preto 33 ppm e em cores 15 ppm • Velocidade de impressão ISO: Em preto 10.5 ISO ppm e em cores 5 ISO ppm Cópia • Quantidade de cópias: 1-20 cópias (sem PC) • Tamanho máximo da cópia: A4, carta Scanner	999,00000	2.997,00



Rio Grande do Sul
Município de Tio Hugo
Rua Venezuela, 285
C.N.P.J. 04.207.638/0001-59
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

Item	Quantidade	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
3	1,00	UN	• Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido • Resolução óptica: 1200 dpi • Resolução de hardware: 1200 x 2400dpi • Resolução interpolada: 9600 x 9600 dpi • Profundidade de bit de cor: 48 bits de entrada, 24 bits de saída • Características do Scanner: Digitalização para PC (PDF e WSD) • Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm Manuseio do Papel • Tamanhos de papel: 8,9 x 12,7 cm, 10,2 x 15,2 cm, 12,7 x 17,8 cm, 20,3 x 25,4 cm, ofício 9 (21,5 x 31,5 cm), ofício ou folio (21,6 x 33 cm), ofício México (21,6 x 34 cm), carta (21,6 x 28 cm), A4 (21 x 29,7 cm), executivo (18,4 x 26,7 cm), meia carta (14 x 21,6 cm), A6 (10,5 x 14,8 cm), tamanhos personalizados (mín. 5,4 x 8,6 cm - máx. 21,5 x 120 cm) • Tipos de papel: Suporta distintos papéis Epson, papel sulte comum e papel fotogrático para jato de tinta • Tamanhos sem margens: 9 x 13 cm (3,5 x 5"), 10 x 15 cm (4 x 6") • Tipos de envelope: Nº 10 (10,5 x 24,1 cm) • Gramatura máxima do papel: 64 ~ 90 g/m² • Capacidade de papel: 100 folhas de papel normal, 20 folhas de papel Premium Glossy Photo Paper, 10 envelopes ou 30 cartões postais Nootboock - Sistema Operacional	3.685,00000	3.685,00
			Windows 10 Pro 64 bits CPU e chipset Intel® Core™ i5-8265U 8ª geração Quad Core Frequência: 1,6 GHz a 3,9 GHz (turbo max) 6 MB de SmartCache ou Superior Memória RAM 12 GB (1x8GB) DDR4 ou superior Até 2400 MHz Expansível a 32 GB (2 slots soDIMM) Tela 15.6" LED LCD com borda ultrafina Painel: TN (twisted nematic) Resolução: HD (1366x768) Anti reflexo Frame rate: 60 Hz Tempo de resposta: 8~11ms Placa de vídeo Gráficos UHD Intel® 620 com memória compartilhada com a memória RAM ou Superior Armazenamento 128 GB SSD M.2 2280 SATA 3 (slot M.2 2280 compatível com SSD SATA 3 até 512 GB.) 1 TB HDD 5400 RPM Leitor de cartão SDTM (cartão com capacidade até 128 GB) Webcam		



Rio Grande do Sul
Município de Tio Hugo
Rua Venezuela, 285
C.N.P.J. 04.207.638/0001-59
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

Item	Quantidade	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
			Resolução: 1280 x 720 (9 MP) Gravação de áudio e vídeo em 720p Wireless e rede Wireless (Wi-Fi): Atheros QCNFA435A (chipset: Qualcomm Atheros QCA9377A-5) ou Intel® Dual Band Wireless-AC 3168 (chipset: 3168NGW) Compatível com IEEE 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n e 802.11ac Bluetooth: Versão 4.1 LAN/Rede com fio: Gigabit Ethernet 10/100/1000 (RJ45) com suporte a Wake on LAN Fonte de alimentação e bateria: Fonte de alimentação bivolt: adaptador 65W AC com cabo de 3 pinos padrão INMETRO Bateria: com 3 células Autonomia da bateria de até 7 horas (depende das condições de uso) Teclado e controles Teclado: Português do Brasil padrão ABNT 2, com teclado numérico dedicado e botão liga/desliga. Garantia 1 ano limitada.		
4	4,00	UN	Roteador de Internet 300mb	79,00000	316,00
5	12,00	UN	Estabilizador 500 VA	129,90000	1.558,80
6	10,00	UN	DISCO SSD 480GB	489,00000	4.890,00
7	2,00	UN	MEMÓRIA ddr 3/4 gb	165,00000	330,00
8	10,00	UN	Teclado ABNT2	19,90000	199,00
9	20,00	UN	Mouse	11,99000	239,80
10	4,00	UN	Fonte ATX	69,97000	279,88
11	1,00	UN	Impressora Térmica Imprimir: - Tecnologia de impressão: Impressão térmica de linhas - Resolução de impressão: 203 ppp ou 8 pontos/mm - Velocidade de impressão: Máx. 150 mm/s (5.91 pol/s) Geral: - Aprovações de segurança: UL / CSA / EN / TUV / GOST-R - Cor do estojo: Epson Dark Gray (cinza escuro) Fontes de impressão: - Tamanho do caracteres: 0,88 x 2,13 mm e 1,25 x 3 mm (largura x altura) - Fontes: 9 x 17 e 12 x 24 pontos / caractere (largura x altura) - Conjunto de caracteres: 95 alfanumérico, 18 jogo Internacional, 128 x 43 gráfico. - Caracteres por polegada: 22.6 cpp e 16,9 cpp	799,00000	799,00



Rio Grande do Sul
Município de Tio Hugo
Rua Venezuela, 285
C.N.P.J. 04.207.638/0001-59
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

Item	Quantidade	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
			Capacidade da coluna: - Padrão: largura do papel 80 mm (48/64); largura do papel 58 mm (35/46) - Modo de 42 colunas: largura do papel 80 mm (42/60); largura do papel 58 mm (42/31) Manuseio da mídia: - Cortador automático: 1.5 milhão de cortes Largura: - 80 mm: 79,5 mm +/- 0,5 mm x 83 mm diâmetro (3,13 +/- 0,02 x 3,27) (A x P x A) - 58 mm: 57,5 mm +/- 0,5 mm x 83 mm diâmetro (2,26 +/- 0,02 x 3,27") (A x P x A) Dimensões da mídia: - 80 mm: 79,5 mm +/- 0,5 mm x 83 mm diâmetro (3,13 +/- 0,02 x 3,27) (A x P x A) - 58 mm: 57,5 mm +/- 0,5 mm x 83 mm diâmetro (2,26 +/- 0,02 x 3,27") (A x P x A) Conectividade: - Conectividade padrão: USB Detalhes de Pontos de Venda: Fiabilidade: - MTBF 360.000 horas - MCBF 60.000.000 linhas D.K.D.: - 2 drivers Energia: - Voltagem nominal: 100 V - 240 V - Frequência nominal: 50-60 Hz - Consumo de energia: Aprox. 1,0 A - Fonte de energia: Interna (cabo de força incluso) Conteúdo da Embalagem: - 1x Impressora térmica Epson TM-T20 - 1x Manual do usuário - 1x USB - 1x Cabo de alimentação - 1x Tampa de proteção do interruptor (liga/desliga) - 1x CD com drivers e software utilitário - 1x Suporte para fixação na parede - 1x Espaçador de bobinas - 1x Bobina de papel de inicialização - 1x Tampa à prova d'água do interruptor - 1x Etiqueta de painel extra para fixação em mesa quando instalada verticalmente - 4x Bases de borracha Garantia de 01 ano.		



Rio Grande do Sul
Município de Tio Hugo
Rua Venezuela, 285
C.N.P.J. 04.207.638/0001-59
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

Item	Quantidade	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
Total dos Produtos Cotados					15.294,48

Empresa: GUILHERME XAVIER PIVA ME - 17391

Item	Quantidade	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
2	3,00	UN	Impressora • Tecnologia de impressão: Jato de tinta MicroPiezo® de 4 cores (CMYK) • Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros • Resolução máxima de impressão: Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel • Velocidade de impressão: Em preto 33 ppm e em cores 15 ppm • Velocidade de impressão ISO: Em preto 10.5 ISO ppm e em cores 5 ISO ppm Cópia • Quantidade de cópias: 1-20 cópias (sem PC) • Tamanho máximo da cópia: A4, carta Scanner • Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido • Resolução óptica: 1200 dpi • Resolução de hardware: 1200 x 2400dpi • Resolução interpolada: 9600 x 9600 dpi • Profundidade de bit de cor: 48 bits de entrada, 24 bits de saída • Características do Scanner: Digitalização para PC (PDF e WSD) • Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm Manuseio do Papel • Tamanhos de papel: 8,9 x 12,7 cm, 10,2 x 15,2 cm, 12,7 x 17,8 cm, 20,3 x 25,4 cm, ofício 9 (21,5 x 31,5 cm), ofício ou folio (21,6 x 33 cm), ofício México (21,6 x 34 cm), carta (21,6 x 28 cm), A4 (21 x 29,7 cm), executivo (18,4 x 26,7 cm), meia carta (14 x 21,6 cm), A6 (10,5 x 14,8 cm), tamanhos personalizados (mín. 5,4 x 8,6 cm - máx. 21,5 x 120 cm) • Tipos de papel: Suporta distintos papéis Epson, papel sulte comum e papel fotogrático para jato de tinta • Tamanhos sem margens: 9 x 13 cm (3,5 x 5"), 10 x 15 cm (4 x 6") • Tipos de envelope: Nº 10 (10,5 x 24,1 cm) • Gramatura máxima do papel: 64 ~ 90 g/m² • Capacidade de papel: 100 folhas de papel normal, 20 folhas de papel Premium Glossy Photo Paper, 10 envelopes ou 30 cartões postais	1.090,20000	3.270,60
3	1,00	UN	Nootboock - Sistema Operacional Windows 10 Pro 64 bits CPU e chipset Intel® Core™ i5-8265U 8ª geração Quad Core Frequência: 1,6 GHz a 3,9 GHz (turbo max) 6 MB de SmartCache ou Superior Memória RAM 12 GB (1x8GB) DDR4 ou superior Até 2400 MHz Expansível a 32 GB (2 slots soDIMM) Tela	4.830,00000	4.830,00



Rio Grande do Sul
Município de Tio Hugo
Rua Venezuela, 285
C.N.P.J. 04.207.638/0001-59
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

Item	Quantidade	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
			15.6" LED LCD com borda ultrafina Painel: TN (twisted nematic) Resolução: HD (1366x768) Anti reflexo Frame rate: 60 Hz Tempo de resposta: 8~11ms Placa de vídeo Gráficos UHD Intel® 620 com memória compartilhada com a memória RAM ou Superior Armazenamento 128 GB SSD M.2 2280 SATA 3 (slot M.2 2280 compatível com SSD SATA 3 até 512 GB.) 1 TB HDD 5400 RPM Leitor de cartão SDTM (cartão com capacidade até 128 GB) Webcam Resolução: 1280 x 720 (9 MP) Gravação de áudio e vídeo em 720p Wireless e rede Wireless (Wi-Fi): Atheros QCNFA435A (chipset: Qualcomm Atheros QCA9377A-5) ou Intel® Dual Band Wireless-AC 3168 (chipset: 3168NGW) Compatível com IEEE 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n e 802.11ac Bluetooth: Versão 4.1 LAN/Rede com fio: Gigabit Ethernet 10/100/1000 (RJ45) com suporte a Wake on LAN Fonte de alimentação e bateria: Fonte de alimentação bivolt: adaptador 65W AC com cabo de 3 pinos padrão INMETRO Bateria: com 3 células Autonomia da bateria de até 7 horas (depende das condições de uso) Teclado e controles Teclado: Português do Brasil padrão ABNT 2, com teclado numérico dedicado e botão liga/desliga. Garantia 1 ano limitada.		
4	4,00	UN	Roteador de Internet 300mb	96,00000	384,00
5	12,00	UN	Estabilizador 500 VA	85,25000	1.023,00
6	10,00	UN	DISCO SSD 480GB	499,00000	4.990,00
7	2,00	UN	MEMÓRIA ddr 3/4 gb	139,20000	278,40
8	10,00	UN	Teclado ABNT2	22,35000	223,50
9	20,00	UN	Mouse	7,20000	144,00
10	4,00	UN	Fonte ATX	51,20000	204,80
11	1,00	UN	Impressora Térmica Imprimir: - Tecnologia de impressão: Impressão térmica de	731,40000	731,40



Rio Grande do Sul
Município de Tio Hugo
Rua Venezuela, 285
C.N.P.J. 04.207.638/0001-59
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

Item	Quantidade	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
			linhas - Resolução de impressão: 203 ppp ou 8 pontos/mm - Velocidade de impressão: Máx. 150 mm/s (5.91 pol/s) Geral: - Aprovações de segurança: UL / CSA / EN / TUV / GOST-R - Cor do estojo: Epson Dark Gray (cinza escuro) Fontes de impressão: - Tamanho do caracteres: 0,88 x 2,13 mm e 1,25 x 3 mm (largura x altura) - Fontes: 9 x 17 e 12 x 24 pontos / caractere (largura x altura) - Conjunto de caracteres: 95 alfanumérico, 18 jogo Internacional, 128 x 43 gráfico. - Caracteres por polegada: 22.6 cpp e 16,9 cpp Capacidade da coluna: - Padrão: largura do papel 80 mm (48/64); largura do papel 58 mm (35/46) - Modo de 42 colunas: largura do papel 80 mm (42/60); largura do papel 58 mm (42/31) Manuseio da mídia: - Cortador automático: 1.5 milhão de cortes Largura: - 80 mm: 79,5 mm +/- 0,5 mm x 83 mm diâmetro (3,13 +/- 0,02 x 3,27) (A x P x A) - 58 mm: 57,5 mm +/- 0,5 mm x 83 mm diâmetro (2,26 +/- 0,02 x 3,27") (A x P x A) Dimensões da mídia: - 80 mm: 79,5 mm +/- 0,5 mm x 83 mm diâmetro (3,13 +/- 0,02 x 3,27) (A x P x A) - 58 mm: 57,5 mm +/- 0,5 mm x 83 mm diâmetro (2,26 +/- 0,02 x 3,27") (A x P x A) Conectividade: - Conectividade padrão: USB Detalhes de Pontos de Venda: Fiabilidade: - MTBF 360.000 horas - MCBF 60.000.000 linhas D.K.D.: - 2 drivers Energia: - Voltagem nominal: 100 V - 240 V - Frequência nominal: 50-60 Hz - Consumo de energia: Aprox. 1,0 A - Fonte de energia: Interna (cabo de força incluso)		



Rio Grande do Sul
Município de Tio Hugo
Rua Venezuela, 285
C.N.P.J. 04.207.638/0001-59
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

Item	Quantidade	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
			Conteúdo da Embalagem: - 1x Impressora térmica Epson TM-T20 - 1x Manual do usuário - 1x USB - 1x Cabo de alimentação - 1x Tampa de proteção do interruptor (liga/desliga) - 1x CD com drivers e software utilitário - 1x Suporte para fixação na parede - 1x Espaçador de bobinas - 1x Bobina de papel de inicialização - 1x Tampa à prova d'água do interruptor - 1x Etiqueta de painel extra para fixação em mesa quando instalada verticalmente - 4x Bases de borracha Garantia de 01 ano.		
Total dos Produtos Cotados					16.079,70

Empresa: JACSON ANDRE SEZNE - 18582

Item	Quantidade	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
1	6,00	UN	COMPUTADOR DESKTOP, COM AS SEQUINTES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: - Processador Inter Core i3 ou AMD A 10 9700 3,5 GHZ ou superior, Cache 2 MB; - 01 (hum) Disco Rígido de 480 GB SSD; - Memória RAM de 08 GIGABYTES, em 02 (dois) Módulos Idênticos de 04 (quatro) GIGABYTES cada, do tipo SDRAM DDRA 2.133 MHZ ou superior, operando na Modalidade DUAL CHANNEL; - A placa principal deve ter Aquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no sítio www.formfactores.org , organismo que define os padrões existentes; - Possuir pelo menos 01 (hum) SLOT PCI-EXPRESS 2.0 x 16 ou Superior; - Suportar Monitor Estendido, possuir no mínimo 02(duas) saídas de vídeo, sendo pelo menos 01(uma) Digital ou do tipo HDMI, display port ou DVI; Unidade Combinada de Gravação de disco ótico CD, DVD ROM, teclado USB, ABNT2, 107 teclas (com fio) e Mouse USB, 800 DPI, 2 botões, scroll (com Fio); - Monitor LED 19 polegadas (widescreen 16.9); - Interfaces de rede 10/100/1000 e Wifi padrão IEEE 802.11 B/G/N; - Sistema Operacional WINDOWS 10 pro GENUÍNO, fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item; - Gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou Horizontal, todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gravações neutras das cores, preta. - Todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento, garantia de 12 meses.	3.398,00000	20.388,00
2	3,00	UN	Impressora • Tecnologia de impressão: Jato de tinta MicroPiezo® de 4 cores (CMYK) • Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros • Resolução máxima de impressão: Até 5760 x 1440 dpi	1.089,00000	3.267,00



Rio Grande do Sul
Município de Tio Hugo
Rua Venezuela, 285
C.N.P.J. 04.207.638/0001-59
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

Item	Quantidade	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
			de resolução otimizada em vários tipos de papel • Velocidade de impressão: Em preto 33 ppm e em cores 15 ppm • Velocidade de impressão ISO: Em preto 10.5 ISO ppm e em cores 5 ISO ppm Cópia • Quantidade de cópias: 1-20 cópias (sem PC) • Tamanho máximo da cópia: A4, carta Scanner • Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido • Resolução óptica: 1200 dpi • Resolução de hardware: 1200 x 2400dpi • Resolução interpolada: 9600 x 9600 dpi • Profundidade de bit de cor: 48 bits de entrada, 24 bits de saída • Características do Scanner: Digitalização para PC (PDF e WSD) • Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm Manuseio do Papel • Tamanhos de papel: 8,9 x 12,7 cm, 10,2 x 15,2 cm, 12,7 x 17,8 cm, 20,3 x 25,4 cm, ofício 9 (21,5 x 31,5 cm), ofício ou folio (21,6 x 33 cm), ofício México (21,6 x 34 cm), carta (21,6 x 28 cm), A4 (21 x 29,7 cm), executivo (18,4 x 26,7 cm), meia carta (14 x 21,6 cm), A6 (10,5 x 14,8 cm), tamanhos personalizados (mín. 5,4 x 8,6 cm - máx. 21,5 x 120 cm) • Tipos de papel: Suporta distintos papéis Epson, papel sulte comum e papel fotogrático para jato de tinta • Tamanhos sem margens: 9 x 13 cm (3,5 x 5"), 10 x 15 cm (4 x 6") • Tipos de envelope: N° 10 (10,5 x 24,1 cm) • Gramatura máxima do papel: 64 ~ 90 g/m² • Capacidade de papel: 100 folhas de papel normal, 20 folhas de papel Premium Glossy Photo Paper, 10 envelopes ou 30 cartões postais		
3	1,00	UN	Nootboock - Sistema Operacional	3.489,00000	3.489,00
			Windows 10 Pro 64 bits CPU e chipset Intel® Core™ i5-8265U 8ª geração Quad Core Frequência: 1,6 GHz a 3,9 GHz (turbo max) 6 MB de SmartCache ou Superior Memória RAM 12 GB (1x8GB) DDR4 ou superior Até 2400 MHz Expansível a 32 GB (2 slots soDIMM) Tela 15.6" LED LCD com borda ultrafina Painel: TN (twisted nematic) Resolução: HD (1366x768) Anti reflexo Frame rate: 60 Hz Tempo de resposta: 8~11ms Placa de vídeo Gráficos UHD Intel® 620 com memória compartilhada com a memória RAM ou		



Rio Grande do Sul
Município de Tio Hugo
Rua Venezuela, 285
C.N.P.J. 04.207.638/0001-59
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

Item	Quantidade	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
			Superior Armazenamento 128 GB SSD M.2 2280 SATA 3 (slot M.2 2280 compatível com SSD SATA 3 até 512 GB.) 1 TB HDD 5400 RPM Leitor de cartão SDTM (cartão com capacidade até 128 GB) Webcam Resolução: 1280 x 720 (9 MP) Gravação de áudio e vídeo em 720p Wireless e rede Wireless (Wi-Fi): Atheros QCNFA435A (chipset: Qualcomm Atheros QCA9377A-5) ou Intel® Dual Band Wireless-AC 3168 (chipset: 3168NGW) Compatível com IEEE 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n e 802.11ac Bluetooth: Versão 4.1 LAN/Rede com fio: Gigabit Ethernet 10/100/1000 (RJ45) com suporte a Wake on LAN Fonte de alimentação e bateria: Fonte de alimentação bivolt: adaptador 65W AC com cabo de 3 pinos padrão INMETRO Bateria: com 3 células Autonomia da bateria de até 7 horas (depende das condições de uso) Teclado e controles Teclado: Português do Brasil padrão ABNT 2, com teclado numérico dedicado e botão liga/desliga. Garantia 1 ano limitada.		
4	4,00	UN	Roteador de Internet 300mb	74,50000	298,00
5	12,00	UN	Estabilizador 500 VA	108,75000	1.305,00
6	10,00	UN	DISCO SSD 480GB	378,85000	3.788,50
7	2,00	UN	MEMÓRIA ddr 3/4 gb	134,85000	269,70
8	10,00	UN	Teclado ABNT2	22,45000	224,50
9	20,00	UN	Mouse	12,45000	249,00
10	4,00	UN	Fonte ATX	58,50000	234,00
11	1,00	UN	Impressora Térmica Imprimir: - Tecnologia de impressão: Impressão térmica de linhas - Resolução de impressão: 203 ppp ou 8 pontos/mm - Velocidade de impressão: Máx. 150 mm/s (5.91 pol/s) Geral: - Aprovações de segurança: UL / CSA / EN / TUV / GOST-R - Cor do estojo: Epson Dark Gray (cinza escuro)	844,50000	844,50



Rio Grande do Sul
Município de Tio Hugo
Rua Venezuela, 285
C.N.P.J. 04.207.638/0001-59
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

Item	Quantidade	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
			Fontes de impressão: - Tamanho do caracteres: 0,88 x 2,13 mm e 1,25 x 3 mm (largura x altura) - Fontes: 9 x 17 e 12 x 24 pontos / caractere (largura x altura) - Conjunto de caracteres: 95 alfanumérico, 18 jogo Internacional, 128 x 43 gráfico. - Caracteres por polegada: 22.6 cpp e 16,9 cpp Capacidade da coluna: - Padrão: largura do papel 80 mm (48/64); largura do papel 58 mm (35/46) - Modo de 42 colunas: largura do papel 80 mm (42/60); largura do papel 58 mm (42/31) Manuseio da mídia: - Cortador automático: 1.5 milhão de cortes Largura: - 80 mm: 79,5 mm +/- 0,5 mm x 83 mm diâmetro (3,13 +/- 0,02 x 3,27) (A x P x A) - 58 mm: 57,5 mm +/- 0,5 mm x 83 mm diâmetro (2,26 +/- 0,02 x 3,27") (A x P x A) Dimensões da mídia: - 80 mm: 79,5 mm +/- 0,5 mm x 83 mm diâmetro (3,13 +/- 0,02 x 3,27) (A x P x A) - 58 mm: 57,5 mm +/- 0,5 mm x 83 mm diâmetro (2,26 +/- 0,02 x 3,27") (A x P x A) Conectividade: - Conectividade padrão: USB Detalhes de Pontos de Venda: Fiabilidade: - MTBF 360.000 horas - MCBF 60.000.000 linhas D.K.D.: - 2 drivers Energia: - Voltagem nominal: 100 V - 240 V - Frequência nominal: 50-60 Hz - Consumo de energia: Aprox. 1,0 A - Fonte de energia: Interna (cabo de força incluso) Conteúdo da Embalagem: - 1x Impressora térmica Epson TM-T20 - 1x Manual do usuário - 1x USB - 1x Cabo de alimentação - 1x Tampa de proteção do interruptor (liga/desliga) - 1x CD com drivers e software utilitário		



Rio Grande do Sul
Município de Tio Hugo
Rua Venezuela, 285
C.N.P.J. 04.207.638/0001-59
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

Item	Quantidade	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
			- 1x Suporte para fixação na parede - 1x Espaçador de bobinas - 1x Bobina de papel de inicialização - 1x Tampa à prova d'água do interruptor - 1x Etiqueta de painel extra para fixação em mesa quando instalada verticalmente - 4x Bases de borracha Garantia de 01 ano.		
Total dos Produtos Cotados					34.357,20

Empresa: JOSEANE DA ROSA COLACO LUNELLI - 18249

Item	Quantidade	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
2	3,00	UN	Impressora • Tecnologia de impressão: Jato de tinta MicroPiezo® de 4 cores (CMYK) • Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros • Resolução máxima de impressão: Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel • Velocidade de impressão: Em preto 33 ppm e em cores 15 ppm • Velocidade de impressão ISO: Em preto 10.5 ISO ppm e em cores 5 ISO ppm Cópia • Quantidade de cópias: 1-20 cópias (sem PC) • Tamanho máximo da cópia: A4, carta Scanner • Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido • Resolução óptica: 1200 dpi • Resolução de hardware: 1200 x 2400dpi • Resolução interpolada: 9600 x 9600 dpi • Profundidade de bit de cor: 48 bits de entrada, 24 bits de saída • Características do Scanner: Digitalização para PC (PDF e WSD) • Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm Manuseio do Papel • Tamanhos de papel: 8,9 x 12,7 cm, 10,2 x 15,2 cm, 12,7 x 17,8 cm, 20,3 x 25,4 cm, ofício 9 (21,5 x 31,5 cm), ofício ou folio (21,6 x 33 cm), ofício México (21,6 x 34 cm), carta (21,6 x 28 cm), A4 (21 x 29,7 cm), executivo (18,4 x 26,7 cm), meia carta (14 x 21,6 cm), A6 (10,5 x 14,8 cm), tamanhos personalizados (mín. 5,4 x 8,6 cm - máx. 21,5 x 120 cm) • Tipos de papel: Suporta distintos papéis Epson, papel sulfite comum e papel fotográfico para jato de tinta • Tamanhos sem margens: 9 x 13 cm (3,5 x 5"), 10 x 15 cm (4 x 6") • Tipos de envelope: N° 10 (10,5 x 24,1 cm) • Gramatura máxima do papel: 64 ~ 90 g/m² • Capacidade de papel: 100 folhas de papel normal, 20 folhas de papel Premium Glossy Photo Paper, 10 envelopes ou 30 cartões postais	1.196,00000	3.588,00
4	4,00	UN	Roteador de Internet 300mb	94,90000	379,60
5	12,00	UN	Estabilizador 500 VA	127,88000	1.534,56

Aracis



Rio Grande do Sul
Município de Tio Hugo
Rua Venezuela, 285
C.N.P.J. 04.207.638/0001-59
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

Item	Quantidade	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
6	10,00	UN	DISCO SSD 480GB	589,00000	5.890,00
7	2,00	UN	MEMÓRIA ddr 3/4 gb	149,00000	298,00
8	10,00	UN	Teclado ABNT2	27,79000	277,90
9	20,00	UN	Mouse	10,89000	217,80
10	4,00	UN	Fonte ATX	64,90000	259,60
11	1,00	UN	Impressora Térmica Imprimir: - Tecnologia de impressão: Impressão térmica de linhas - Resolução de impressão: 203 ppp ou 8 pontos/mm - Velocidade de impressão: Máx. 150 mm/s (5.91 pol/s) Geral: - Aprovações de segurança: UL / CSA / EN / TUV / GOST-R - Cor do estojo: Epson Dark Gray (cinza escuro) Fontes de impressão: - Tamanho do caracteres: 0,88 x 2,13 mm e 1,25 x 3 mm (largura x altura) - Fontes: 9 x 17 e 12 x 24 pontos / caractere (largura x altura) - Conjunto de caracteres: 95 alfanumérico, 18 jogo Internacional, 128 x 43 gráfico. - Caracteres por polegada: 22.6 cpp e 16,9 cpp Capacidade da coluna: - Padrão: largura do papel 80 mm (48/64); largura do papel 58 mm (35/46) - Modo de 42 colunas: largura do papel 80 mm (42/60); largura do papel 58 mm (42/31) Manuseio da mídia: - Cortador automático: 1.5 milhão de cortes Largura: - 80 mm: 79,5 mm +/- 0,5 mm x 83 mm diâmetro (3,13 +/- 0,02 x 3,27) (A x P x A) - 58 mm: 57,5 mm +/- 0,5 mm x 83 mm diâmetro (2,26 +/- 0,02 x 3,27") (A x P x A) Dimensões da mídia: - 80 mm: 79,5 mm +/- 0,5 mm x 83 mm diâmetro (3,13 +/- 0,02 x 3,27) (A x P x A) - 58 mm: 57,5 mm +/- 0,5 mm x 83 mm diâmetro (2,26 +/- 0,02 x 3,27") (A x P x A) Conectividade: - Conectividade padrão: USB Detalhes de Pontos de Venda: Fiabilidade: - MTBF 360.000 horas	889,00000	889,00



Rio Grande do Sul
Município de Tio Hugo
Rua Venezuela, 285
C.N.P.J. 04.207.638/0001-59
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

Item	Quantidade	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
			- MCBF 60.000.000 linhas D.K.D.: - 2 drivers Energia: - Voltagem nominal: 100 V - 240 V - Frequência nominal: 50-60 Hz - Consumo de energia: Aprox. 1,0 A - Fonte de energia: Interna (cabo de força incluso) Conteúdo da Embalagem: - 1x Impressora térmica Epson TM-T20 - 1x Manual do usuário - 1x USB - 1x Cabo de alimentação - 1x Tampa de proteção do interruptor (liga/desliga) - 1x CD com drivers e software utilitário - 1x Suporte para fixação na parede - 1x Espaçador de bobinas - 1x Bobina de papel de inicialização - 1x Tampa à prova d'água do interruptor - 1x Etiqueta de painel extra para fixação em mesa quando instalada verticalmente - 4x Bases de borracha Garantia de 01 ano.		
Total dos Produtos Cotados					13.334,46

Empresa: LEO I. DE CASTRO & CIA LTDA - ME - 18152

Item	Quantidade	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
1	6,00	UN	COMPUTADOR DESKTOP, COM AS SEQUINTES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: - Processador Inter Core i3 ou AMD A 10 9700 3,5 GHZ ou superior, Cache 2 MB; - 01 (hum) Disco Rígido de 480 GB SSD; - Memória RAM de 08 GIGABYTES, em 02 (dois) Módulos Idênticos de 04 (quatro) GIGABYTES cada, do tipo SDRAM DDRA 2.133 MHZ ou superior, operando na Modalidade DUAL CHANNEL; - A plava principal deve ter Aquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no sítio www.formfactores.org , organismo que define os padrões existentes; - Possuir pelo menos 01 (hum) SLOT PCI-EXPRESS 2.0 x 16 ou Superior; - Suportar Monitor Estentido, possuir no mínimo 02(duas) saídas de vídeo, sendo pelo menos 01(uma) Digital ou do tipo HDMI, display port ou DVI; Unidade Combinada de Gravação de disco ótico CD, DVD ROM, teclado USB, ABNT2, 107 teclas (com fio) e Mouse USB, 800 DPI, 2 botões, scroll (com Fio); - Monitor LED 19 polegadas (widescreen 16.9); - Interfaces de rede 10/100/1000 e Wifi padrão IEEE 802.11 B/G/N; - Sistema Operacional WINDOWS 10 pro GENUÍNO, fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item; - Gabinete e periféricos deverão funcionar na verticar ou Horizontal, todos os	2.098,00000	12.588,00



Rio Grande do Sul
Município de Tio Hugo
Rua Venezuela, 285
C.N.P.J. 04.207.638/0001-59
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

Item	Quantidade	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
			equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gravações neutras das cores, preta. - Todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondiocionamento, garantia de 12 meses.		
2	3,00	UN	Impressora • Tecnologia de impressão: Jato de tinta MicroPiezo® de 4 cores (CMYK) • Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros • Resolução máxima de impressão: Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel • Velocidade de impressão: Em preto 33 ppm e em cores 15 ppm • Velocidade de impressão ISO: Em preto 10.5 ISO ppm e em cores 5 ISO ppm Cópia • Quantidade de cópias: 1-20 cópias (sem PC) • Tamanho máximo da cópia: A4, carta Scanner • Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido • Resolução óptica: 1200 dpi • Resolução de hardware: 1200 x 2400dpi • Resolução interpolada: 9600 x 9600 dpi • Profundidade de bit de cor: 48 bits de entrada, 24 bits de saída • Características do Scanner: Digitalização para PC (PDF e WSD) • Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm Manuseio do Papel • Tamanhos de papel: 8,9 x 12,7 cm, 10,2 x 15,2 cm, 12,7 x 17,8 cm, 20,3 x 25,4 cm, ofício 9 (21,5 x 31,5 cm), ofício ou folio (21,6 x 33 cm), ofício México (21,6 x 34 cm), carta (21,6 x 28 cm), A4 (21 x 29,7 cm), executivo (18,4 x 26,7 cm), meia carta (14 x 21,6 cm), A6 (10,5 x 14,8 cm), tamanhos personalizados (mín. 5,4 x 8,6 cm - máx. 21,5 x 120 cm) • Tipos de papel: Suporta distintos papéis Epson, papel sulte comum e papel fotográfico para jato de tinta • Tamanhos sem margens: 9 x 13 cm (3,5 x 5"), 10 x 15 cm (4 x 6") • Tipos de envelope: Nº 10 (10,5 x 24,1 cm) • Gramatura máxima do papel: 64 ~ 90 g/m² • Capacidade de papel: 100 folhas de papel normal, 20 folhas de papel Premium Glossy Photo Paper, 10 envelopes ou 30 cartões postais	925,00000	2.775,00
4	4,00	UN	Roteador de Internet 300mb	97,96000	391,84
5	12,00	UN	Estabilizador 500 VA	99,60000	1.195,20
6	10,00	UN	DISCO SSD 480GB	381,44000	3.814,40
7	2,00	UN	MEMÓRIA ddr 3/4 gb	121,52000	243,04
Total dos Produtos Cotados					21.007,48

Empresa: MARTINS E NASCIMENTO INFORMÁTICA LTDA - 18578

Item	Quantidade	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
1	6,00	UN	COMPUTADOR DESKTOP, COM AS SEQUINTES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: - Processador Inter	3.799,00000	22.794,00



Rio Grande do Sul
Município de Tio Hugo
Rua Venezuela, 285
C.N.P.J. 04.207.638/0001-59
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

Item	Quantidade	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
			Core i3 ou AMD A 10 9700 3,5 GHZ ou superior, Cache 2 MB; - 01 (hum) Disco Rígido de 480 GB SSD; - Memória RAM de 08 GIGABYTES, em 02 (dois) Módulos Idênticos de 04 (quatro) GIGABYTES cada, do tipo SDRAM DDRA 2.133 MHZ ou superior, operando na Modalidade DUAL CHANNEL; - A placa principal deve ter Aquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no sítio www.formfactores.org , organismo que define os padrões existentes; - Possuir pelo menos 01 (hum) SLOT PCI-EXPRESS 2.0 x 16 ou Superior; - Suportar Monitor Estendido, possuir no mínimo 02(duas) saídas de vídeo, sendo pelo menos 01(uma) Digital ou do tipo HDMI, display port ou DVI; Unidade Combinada de Gravação de disco ótico CD, DVD ROM, teclado USB, ABNT2, 107 teclas (com fio) e Mouse USB, 800 DPI, 2 botões, scroll (com Fio); - Monitor LED 19 polegadas (widescreen 16.9); - Interfaces de rede 10/100/1000 e Wifi padrão IEEE 802.11 B/G/N; - Sistema Operacional WINDOWS 10 pro GENUÍNO, fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item; - Gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou Horizontal, todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gravações neutras das cores, preta. - Todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondiocionamento, garantia de 12 meses.		
2	3,00	UN	Impressora • Tecnologia de impressão: Jato de tinta MicroPiezo® de 4 cores (CMYK) • Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros • Resolução máxima de impressão: Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel • Velocidade de impressão: Em preto 33 ppm e em cores 15 ppm • Velocidade de impressão ISO: Em preto 10.5 ISO ppm e em cores 5 ISO ppm Cópia • Quantidade de cópias: 1-20 cópias (sem PC) • Tamanho máximo da cópia: A4, carta Scanner • Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido • Resolução óptica: 1200 dpi • Resolução de hardware: 1200 x 2400dpi • Resolução interpolada: 9600 x 9600 dpi • Profundidade de bit de cor: 48 bits de entrada, 24 bits de saída • Características do Scanner: Digitalização para PC (PDF e WSD) • Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm Manuseio do Papel • Tamanhos de papel: 8,9 x 12,7 cm, 10,2 x 15,2 cm, 12,7 x 17,8 cm, 20,3 x 25,4 cm, ofício 9 (21,5 x 31,5 cm), ofício ou folio (21,6 x 33 cm), ofício México (21,6 x 34 cm), carta (21,6 x 28 cm), A4 (21 x 29,7 cm),	1.399,00000	4.197,00



Rio Grande do Sul
Município de Tio Hugo
Rua Venezuela, 285
C.N.P.J. 04.207.638/0001-59
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

Item	Quantidade	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
3	1,00	UN	executivo (18,4 x 26,7 cm), meia carta (14 x 21,6 cm), A6 (10,5 x 14,8 cm), tamanhos personalizados (mín. 5,4 x 8,6 cm - máx. 21,5 x 120 cm) • Tipos de papel: Suporta distintos papéis Epson, papel sulte comum e papel fotográo para jato de tinta • Tamanhos sem margens: 9 x 13 cm (3,5 x 5"), 10 x 15 cm (4 x 6") • Tipos de envelope: Nº 10 (10,5 x 24,1 cm) • Gramatura máxima do papel: 64 ~ 90 g/m² • Capacidade de papel: 100 folhas de papel normal, 20 folhas de papel Premium Glossy Photo Paper, 10 envelopes ou 30 cartões postais Nootboock - Sistema Operacional	4.000,00000	4.000,00
			Windows 10 Pro 64 bits CPU e chipset Intel® Core™ i5-8265U 8ª geração Quad Core Frequência: 1,6 GHz a 3,9 GHz (turbo max) 6 MB de SmartCache ou Superior Memória RAM 12 GB (1x8GB) DDR4 ou superior Até 2400 MHz Expansível a 32 GB (2 slots soDIMM) Tela 15.6" LED LCD com borda ultrafina Painel: TN (twisted nematic) Resolução: HD (1366x768) Anti reflexo Frame rate: 60 Hz Tempo de resposta: 8~11ms Placa de vídeo Gráficos UHD Intel® 620 com memória compartilhada com a memória RAM ou Superior Armazenamento 128 GB SSD M.2 2280 SATA 3 (slot M.2 2280 compatível com SSD SATA 3 até 512 GB.) 1 TB HDD 5400 RPM Leitor de cartão SDTM (cartão com capacidade até 128 GB) Webcam Resolução: 1280 x 720 (9 MP) Gravação de áudio e vídeo em 720p Wireless e rede Wireless (Wi-Fi): Atheros QCNFA435A (chipset: Qualcomm Atheros QCA9377A-5) ou Intel® Dual Band Wireless-AC 3168 (chipset: 3168NGW) Compatível com IEEE 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n e 802.11ac Bluetooth: Versão 4.1 LAN/Rede com fio: Gigabit Ethernet 10/100/1000 (RJ45) com suporte a Wake on LAN Fonte de alimentação e bateria:		



Rio Grande do Sul
Município de Tio Hugo
Rua Venezuela, 285
C.N.P.J. 04.207.638/0001-59
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

Item	Quantidade	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
4	4,00	UN	Fonte de alimentação bivolt: adaptador 65W AC com cabo de 3 pinos padrão INMETRO Bateria: com 3 células Autonomia da bateria de até 7 horas (depende das condições de uso) Teclado e controles Teclado: Português do Brasil padrão ABNT 2, com teclado numérico dedicado e botão liga/desliga. Garantia 1 ano limitada.	120,00000	480,00
5	12,00	UN	Roteador de Internet 300mb	149,00000	1.788,00
6	10,00	UN	Estabilizador 500 VA	620,00000	6.200,00
7	2,00	UN	DISCO SSD 480GB	190,00000	380,00
8	10,00	UN	MEMÓRIA ddr 3/4 gb	24,90000	249,00
9	20,00	UN	Teclado ABNT2	23,90000	478,00
10	4,00	UN	Mouse	99,00000	396,00
11	1,00	UN	Fonte ATX	999,00000	999,00
			Impressora Térmica Imprimir: - Tecnologia de impressão: Impressão térmica de linhas - Resolução de impressão: 203 ppp ou 8 pontos/mm - Velocidade de impressão: Máx. 150 mm/s (5.91 pol/s) Geral: - Aprovações de segurança: UL / CSA / EN / TUV / GOST-R - Cor do estojo: Epson Dark Gray (cinza escuro) Fontes de impressão: - Tamanho do caracteres: 0,88 x 2,13 mm e 1,25 x 3 mm (largura x altura) - Fontes: 9 x 17 e 12 x 24 pontos / caractere (largura x altura) - Conjunto de caracteres: 95 alfanumérico, 18 jogo Internacional, 128 x 43 gráfico. - Caracteres por polegada: 22.6 cpp e 16,9 cpp Capacidade da coluna: - Padrão: largura do papel 80 mm (48/64); largura do papel 58 mm (35/46) - Modo de 42 colunas: largura do papel 80 mm (42/60); largura do papel 58 mm (42/31) Manuseio da mídia: - Cortador automático: 1.5 milhão de cortes Largura: - 80 mm: 79,5 mm +/- 0,5 mm x 83 mm diâmetro (3,13 +/- 0,02 x 3,27) (A x P x A) - 58 mm: 57,5 mm +/- 0,5 mm x 83 mm diâmetro (2,26 +/- 0,02 x 3,27") (A x P x A)		



Rio Grande do Sul
Município de Tio Hugo
Rua Venezuela, 285
C.N.P.J. 04.207.638/0001-59
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

Item	Quantidade	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
			Dimensões da mídia: - 80 mm: 79,5 mm +/- 0,5 mm x 83 mm diâmetro (3,13 +/- 0,02 x 3,27) (A x P x A) - 58 mm: 57,5 mm +/- 0,5 mm x 83 mm diâmetro (2,26 +/- 0,02 x 3,27") (A x P x A) Conectividade: - Conectividade padrão: USB Detalhes de Pontos de Venda: Fiabilidade: - MTBF 360.000 horas - MCBF 60.000.000 linhas D.K.D.: - 2 drivers Energia: - Voltagem nominal: 100 V - 240 V - Frequência nominal: 50-60 Hz - Consumo de energia: Aprox. 1,0 A - Fonte de energia: Interna (cabo de força incluso) Conteúdo da Embalagem: - 1x Impressora térmica Epson TM-T20 - 1x Manual do usuário - 1x USB - 1x Cabo de alimentação - 1x Tampa de proteção do interruptor (liga/desliga) - 1x CD com drivers e software utilitário - 1x Suporte para fixação na parede - 1x Espaçador de bobinas - 1x Bobina de papel de inicialização - 1x Tampa à prova d'água do interruptor - 1x Etiqueta de painel extra para fixação em mesa quando instalada verticalmente - 4x Bases de borracha Garantia de 01 ano.		
Total dos Produtos Cotados					41.961,00

Empresa: MEDEIROS DE OLIVEIRA INFORMÁTICA LTDA - 18577

Item	Quantidade	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
1	6,00	UN	COMPUTADOR DESKTOP, COM AS SEQUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: - Processador Inter Core i3 ou AMD A 10 9700 3,5 GHZ ou superior, Cache 2 MB; - 01 (hum) Disco Rígido de 480 GB SSD; - Memória RAM de 08 GIGABYTES, em 02 (dois) Módulos Idênticos de 04 (quatro) GIGABYTES cada, do tipo SDRAM DDRA 2.133 MHZ ou superior, operando na Modalidade DUAL CHANNEL; - A placa principal deve ter Aquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no sítio www.formfactores.org , organismo	3.500,00000	21.000,00



Rio Grande do Sul
Município de Tio Hugo
Rua Venezuela, 285
C.N.P.J. 04.207.638/0001-59
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

Item	Quantidade	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
			que define os padrões existentes; - Possuir pelo menos 01 (hum) SLOT PCI-EXPRESS 2.0 x 16 ou Superior; - Suportar Monitor Estendido, possuir no mínimo 02(duas) saídas de vídeo, sendo pelo menos 01(uma) Digital ou do tipo HDMI, display port ou DVI; Unidade Combinada de Gravação de disco ótico CD, DVD ROM, teclado USB, ABNT2, 107 teclas (com fio) e Mouse USB, 800 DPI, 2 botões, scroll (com Fio); - Monitor LED 19 polegadas (widescreen 16.9); - Interfaces de rede 10/100/1000 e Wifi padrão IEEE 802.11 B/G/N; - Sistema Operacional WINDOWS 10 pro GENUÍNO, fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item; - Gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou Horizontal, todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gravações neutras das cores, preta. - Todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento, garantia de 12 meses.		
2	3,00	UN	Impressora • Tecnologia de impressão: Jato de tinta MicroPiezo® de 4 cores (CMYK) • Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros • Resolução máxima de impressão: Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel • Velocidade de impressão: Em preto 33 ppm e em cores 15 ppm • Velocidade de impressão ISO: Em preto 10.5 ISO ppm e em cores 5 ISO ppm Cópia • Quantidade de cópias: 1-20 cópias (sem PC) • Tamanho máximo da cópia: A4, carta Scanner • Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido • Resolução óptica: 1200 dpi • Resolução de hardware: 1200 x 2400dpi • Resolução interpolada: 9600 x 9600 dpi • Profundidade de bit de cor: 48 bits de entrada, 24 bits de saída • Características do Scanner: Digitalização para PC (PDF e WSD) • Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm Manuseio do Papel • Tamanhos de papel: 8,9 x 12,7 cm, 10,2 x 15,2 cm, 12,7 x 17,8 cm, 20,3 x 25,4 cm, ofício 9 (21,5 x 31,5 cm), ofício ou folio (21,6 x 33 cm), ofício México (21,6 x 34 cm), carta (21,6 x 28 cm), A4 (21 x 29,7 cm), executivo (18,4 x 26,7 cm), meia carta (14 x 21,6 cm), A6 (10,5 x 14,8 cm), tamanhos personalizados (mín. 5,4 x 8,6 cm - máx. 21,5 x 120 cm) • Tipos de papel: Suporta distintos papéis Epson, papel sulte comum e papel fotográfico para jato de tinta • Tamanhos sem margens: 9 x 13 cm (3,5 x 5"), 10 x 15 cm (4 x 6") • Tipos de envelope: Nº 10 (10,5 x 24,1 cm) • Gramatura máxima do papel: 64 ~ 90 g/m²	957,00000	2.871,00

Gracis



Rio Grande do Sul
Município de Tio Hugo
Rua Venezuela, 285
C.N.P.J. 04.207.638/0001-59
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

Item	Quantidade	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
3	1,00	UN	• Capacidade de papel: 100 folhas de papel normal, 20 folhas de papel Premium Glossy Photo Paper, 10 envelopes ou 30 cartões postais Nootboock - Sistema Operacional	3.530,00000	3.530,00
			Windows 10 Pro 64 bits CPU e chipset Intel® Core™ i5-8265U 8ª geração Quad Core Frequência: 1,6 GHz a 3,9 GHz (turbo max) 6 MB de SmartCache ou Superior Memória RAM 12 GB (1x8GB) DDR4 ou superior Até 2400 MHz Expansível a 32 GB (2 slots soDIMM) Tela 15.6" LED LCD com borda ultrafina Painel: TN (twisted nematic) Resolução: HD (1366x768) Anti reflexo Frame rate: 60 Hz Tempo de resposta: 8~11ms Placa de vídeo Gráficos UHD Intel® 620 com memória compartilhada com a memória RAM ou Superior Armazenamento 128 GB SSD M.2 2280 SATA 3 (slot M.2 2280 compatível com SSD SATA 3 até 512 GB.) 1 TB HDD 5400 RPM Leitor de cartão SDTM (cartão com capacidade até 128 GB) Webcam Resolução: 1280 x 720 (9 MP) Gravação de áudio e vídeo em 720p Wireless e rede Wireless (Wi-Fi): Atheros QCNFA435A (chipset: Qualcomm Atheros QCA9377A-5) ou Intel® Dual Band Wireless-AC 3168 (chipset: 3168NGW) Compatível com IEEE 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n e 802.11ac Bluetooth: Versão 4.1 LAN/Rede com fio: Gigabit Ethernet 10/100/1000 (RJ45) com suporte a Wake on LAN Fonte de alimentação e bateria: Fonte de alimentação bivolt: adaptador 65W AC com cabo de 3 pinos padrão INMETRO Bateria: com 3 células Autonomia da bateria de até 7 horas (depende das condições de uso) Teclado e controles Teclado: Português do Brasil padrão ABNT 2, com teclado		

thouas



Rio Grande do Sul
Município de Tio Hugo
Rua Venezuela, 285
C.N.P.J. 04.207.638/0001-59
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

Item	Quantidade	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
4	4,00	UN	numérico dedicado e botão liga/desliga. Garantia 1 ano limitada. Roteador de Internet 300mb	75,00000	300,00
6	10,00	UN	DISCO SSD 480GB	408,00000	4.080,00
7	2,00	UN	MEMÓRIA ddr 3/4 gb	155,00000	310,00
Total dos Produtos Cotados					32.091,00

Empresa: SUPRIMAQ COMERCIO DE MÁQUINAS COPIADORAS E SUPRIME - 18157

Item	Quantidade	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
2	3,00	UN	Impressora • Tecnologia de impressão: Jato de tinta MicroPiezo® de 4 cores (CMYK) • Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros • Resolução máxima de impressão: Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel • Velocidade de impressão: Em preto 33 ppm e em cores 15 ppm • Velocidade de impressão ISO: Em preto 10.5 ISO ppm e em cores 5 ISO ppm Cópia • Quantidade de cópias: 1-20 cópias (sem PC) • Tamanho máximo da cópia: A4, carta Scanner • Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido • Resolução óptica: 1200 dpi • Resolução de hardware: 1200 x 2400dpi • Resolução interpolada: 9600 x 9600 dpi • Profundidade de bit de cor: 48 bits de entrada, 24 bits de saída • Características do Scanner: Digitalização para PC (PDF e WSD) • Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm Manuseio do Papel • Tamanhos de papel: 8,9 x 12,7 cm, 10,2 x 15,2 cm, 12,7 x 17,8 cm, 20,3 x 25,4 cm, ofício 9 (21,5 x 31,5 cm), ofício ou folio (21,6 x 33 cm), ofício México (21,6 x 34 cm), carta (21,6 x 28 cm), A4 (21 x 29,7 cm), executivo (18,4 x 26,7 cm), meia carta (14 x 21,6 cm), A6 (10,5 x 14,8 cm), tamanhos personalizados (mín. 5,4 x 8,6 cm - máx. 21,5 x 120 cm) • Tipos de papel: Suporta distintos papéis Epson, papel sulte comum e papel fotogrático para jato de tinta • Tamanhos sem margens: 9 x 13 cm (3,5 x 5"), 10 x 15 cm (4 x 6") • Tipos de envelope: Nº 10 (10,5 x 24,1 cm) • Gramatura máxima do papel: 64 ~ 90 g/m² • Capacidade de papel: 100 folhas de papel normal, 20 folhas de papel Premium Glossy Photo Paper, 10 envelopes ou 30 cartões postais	969,00000	2.907,00
3	1,00	UN	Nootboock - Sistema Operacional Windows 10 Pro 64 bits CPU e chipset Intel® Core™ i5-8265U 8ª geração Quad Core Frequência: 1,6 GHz a 3,9 GHz (turbo max)	3.700,00000	3.700,00

Morais



Rio Grande do Sul
Município de Tio Hugo
Rua Venezuela, 285
C.N.P.J. 04.207.638/0001-59
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

Item	Quantidade	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
			6 MB de SmartCache ou Superior Memória RAM 12 GB (1x8GB) DDR4 ou superior Até 2400 MHz Expansível a 32 GB (2 slots soDIMM) Tela 15.6" LED LCD com borda ultrafina Painel: TN (twisted nematic) Resolução: HD (1366x768) Anti reflexo Frame rate: 60 Hz Tempo de resposta: 8~11ms Placa de vídeo Gráficos UHD Intel® 620 com memória compartilhada com a memória RAM ou Superior Armazenamento 128 GB SSD M.2 2280 SATA 3 (slot M.2 2280 compatível com SSD SATA 3 até 512 GB.) 1 TB HDD 5400 RPM Leitor de cartão SDTM (cartão com capacidade até 128 GB) Webcam Resolução: 1280 x 720 (9 MP) Gravação de áudio e vídeo em 720p Wireless e rede Wireless (Wi-Fi): Atheros QCNFA435A (chipset: Qualcomm Atheros QCA9377A-5) ou Intel® Dual Band Wireless-AC 3168 (chipset: 3168NGW) Compatível com IEEE 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n e 802.11ac Bluetooth: Versão 4.1 LAN/Rede com fio: Gigabit Ethernet 10/100/1000 (RJ45) com suporte a Wake on LAN Fonte de alimentação e bateria: Fonte de alimentação bivolt: adaptador 65W AC com cabo de 3 pinos padrão INMETRO Bateria: com 3 células Autonomia da bateria de até 7 horas (depende das condições de uso) Teclado e controles Teclado: Português do Brasil padrão ABNT 2, com teclado numérico dedicado e botão liga/desliga. Garantia 1 ano limitada.		
4	4,00	UN	Roteador de Internet 300mb	78,00000	312,00
5	12,00	UN	Estabilizador 500 VA	134,90000	1.618,80
6	10,00	UN	DISCO SSD 480GB	338,00000	3.380,00
7	2,00	UN	MEMÓRIA ddr 3/4 gb	110,50000	221,00

Praxis



Rio Grande do Sul
Município de Tio Hugo
Rua Venezuela, 285
C.N.P.J. 04.207.638/0001-59
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

Item	Quantidade	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
9	20,00	UN	Mouse	15,90000	318,00
10	4,00	UN	Fonte ATX	84,90000	339,60
11	1,00	UN	Impressora Térmica Imprimir: - Tecnologia de impressão: Impressão térmica de linhas - Resolução de impressão: 203 ppp ou 8 pontos/mm - Velocidade de impressão: Máx. 150 mm/s (5.91 pol/s) Geral: - Aprovações de segurança: UL / CSA / EN / TUV / GOST-R - Cor do estojo: Epson Dark Gray (cinza escuro) Fontes de impressão: - Tamanho do caracteres: 0,88 x 2,13 mm e 1,25 x 3 mm (largura x altura) - Fontes: 9 x 17 e 12 x 24 pontos / caractere (largura x altura) - Conjunto de caracteres: 95 alfanumérico, 18 jogo Internacional, 128 x 43 gráfico. - Caracteres por polegada: 22.6 cpp e 16,9 cpp Capacidade da coluna: - Padrão: largura do papel 80 mm (48/64); largura do papel 58 mm (35/46) - Modo de 42 colunas: largura do papel 80 mm (42/60); largura do papel 58 mm (42/31) Manuseio da mídia: - Cortador automático: 1.5 milhão de cortes Largura: - 80 mm: 79,5 mm +/- 0,5 mm x 83 mm diâmetro (3,13 +/- 0,02 x 3,27) (A x P x A) - 58 mm: 57,5 mm +/- 0,5 mm x 83 mm diâmetro (2,26 +/- 0,02 x 3,27") (A x P x A) Dimensões da mídia: - 80 mm: 79,5 mm +/- 0,5 mm x 83 mm diâmetro (3,13 +/- 0,02 x 3,27) (A x P x A) - 58 mm: 57,5 mm +/- 0,5 mm x 83 mm diâmetro (2,26 +/- 0,02 x 3,27") (A x P x A) Conectividade: - Conectividade padrão: USB Detalhes de Pontos de Venda: Fiabilidade: - MTBF 360.000 horas - MCBF 60.000.000 linhas D.K.D.: - 2 drivers	799,50000	799,50



Rio Grande do Sul
Município de Tio Hugo
Rua Venezuela, 285
C.N.P.J. 04.207.638/0001-59
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

Item	Quantidade	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
			Energia: - Voltagem nominal: 100 V - 240 V - Frequência nominal: 50-60 Hz - Consumo de energia: Aprox. 1,0 A - Fonte de energia: Interna (cabo de força incluso) Conteúdo da Embalagem: - 1x Impressora térmica Epson TM-T20 - 1x Manual do usuário - 1x USB - 1x Cabo de alimentação - 1x Tampa de proteção do interruptor (liga/desliga) - 1x CD com drivers e software utilitário - 1x Suporte para fixação na parede - 1x Espaçador de bobinas - 1x Bobina de papel de inicialização - 1x Tampa à prova d'água do interruptor - 1x Etiqueta de painel extra para fixação em mesa quando instalada verticalmente - 4x Bases de borracha Garantia de 01 ano.		
Total dos Produtos Cotados					13.595,90

Empresa: SYSTEMSUL INFORMÁTICA LTDA - 18583

Item	Quantidade	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
2	3,00	UN	Impressora • Tecnologia de impressão: Jato de tinta MicroPiezo® de 4 cores (CMYK) • Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros • Resolução máxima de impressão: Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel • Velocidade de impressão: Em preto 33 ppm e em cores 15 ppm • Velocidade de impressão ISO: Em preto 10.5 ISO ppm e em cores 5 ISO ppm Cópia • Quantidade de cópias: 1-20 cópias (sem PC) • Tamanho máximo da cópia: A4, carta Scanner • Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido • Resolução óptica: 1200 dpi • Resolução de hardware: 1200 x 2400dpi • Resolução interpolada: 9600 x 9600 dpi • Profundidade de bit de cor: 48 bits de entrada, 24 bits de saída • Características do Scanner: Digitalização para PC (PDF e WSD) • Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm Manuseio do Papel • Tamanhos de papel: 8,9 x 12,7 cm, 10,2 x 15,2 cm, 12,7 x 17,8 cm, 20,3 x 25,4 cm, ofício 9 (21,5 x 31,5 cm), ofício ou folio (21,6 x 33 cm), ofício México (21,6 x 34 cm), carta (21,6 x 28 cm), A4 (21 x 29,7 cm), executivo (18,4 x 26,7 cm), meia carta (14 x 21,6 cm),	955,00000	2.865,00



Rio Grande do Sul
Município de Tio Hugo
Rua Venezuela, 285
C.N.P.J. 04.207.638/0001-59
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

Item	Quantidade	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
			A6 (10,5 x 14,8 cm), tamanhos personalizados (mín. 5,4 x 8,6 cm - máx. 21,5 x 120 cm) • Tipos de papel: Suporta distintos papéis Epson, papel sulte comum e papel fotogrático para jato de tinta • Tamanhos sem margens: 9 x 13 cm (3,5 x 5"), 10 x 15 cm (4 x 6") • Tipos de envelope: Nº 10 (10,5 x 24,1 cm) • Gramatura máxima do papel: 64 ~ 90 g/m² • Capacidade de papel: 100 folhas de papel normal, 20 folhas de papel Premium Glossy Photo Paper, 10 envelopes ou 30 cartões postais		
5	12,00	UN	Estabilizador 500 VA	104,00000	1.248,00
6	10,00	UN	DISCO SSD 480GB	438,00000	4.380,00
7	2,00	UN	MEMÓRIA ddr 3/4 gb	126,00000	252,00
8	10,00	UN	Teclado ABNT2	19,00000	190,00
9	20,00	UN	Mouse	8,00000	160,00
10	4,00	UN	Fonte ATX	47,00000	188,00
11	1,00	UN	Impressora Térmica Imprimir: - Tecnologia de impressão: Impressão térmica de linhas - Resolução de impressão: 203 ppp ou 8 pontos/mm - Velocidade de impressão: Máx. 150 mm/s (5.91 pol/s) Geral: - Aprovações de segurança: UL / CSA / EN / TUV / GOST-R - Cor do estojo: Epson Dark Gray (cinza escuro) Fontes de impressão: - Tamanho do caracteres: 0,88 x 2,13 mm e 1,25 x 3 mm (largura x altura) - Fontes: 9 x 17 e 12 x 24 pontos / caractere (largura x altura) - Conjunto de caracteres: 95 alfanumérico, 18 jogo Internacional, 128 x 43 gráfico. - Caracteres por polegada: 22.6 cpp e 16,9 cpp Capacidade da coluna: - Padrão: largura do papel 80 mm (48/64); largura do papel 58 mm (35/46) - Modo de 42 colunas: largura do papel 80 mm (42/60); largura do papel 58 mm (42/31) Manuseio da mídia: - Cortador automático: 1.5 milhão de cortes Largura: - 80 mm: 79,5 mm +/- 0,5 mm x 83 mm diâmetro (3,13 +/- 0,02 x 3,27) (A x P x A) - 58 mm: 57,5 mm +/- 0,5 mm x 83 mm diâmetro (2,26 +/- 0,02 x 3,27") (A x P x A) Dimensões da mídia:	601,00000	601,00



Rio Grande do Sul
Município de Tio Hugo
Rua Venezuela, 285
C.N.P.J. 04.207.638/0001-59
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

Item	Quantidade	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
			- 80 mm: 79,5 mm +/- 0,5 mm x 83 mm diâmetro (3,13 + /- 0,02 x 3,27) (A x P x A) - 58 mm: 57,5 mm +/- 0,5 mm x 83 mm diâmetro (2,26 + /- 0,02 x 3,27") (A x P x A) Conectividade: - Conectividade padrão: USB Detalhes de Pontos de Venda: Fiabilidade: - MTBF 360.000 horas - MCBF 60.000.000 linhas D.K.D.: - 2 drivers Energia: - Voltagem nominal: 100 V - 240 V - Frequência nominal: 50-60 Hz - Consumo de energia: Aprox. 1,0 A - Fonte de energia: Interna (cabo de força incluso) Conteúdo da Embalagem: - 1x Impressora térmica Epson TM-T20 - 1x Manual do usuário - 1x USB - 1x Cabo de alimentação - 1x Tampa de proteção do interruptor (liga/desliga) - 1x CD com drivers e software utilitário - 1x Suporte para fixação na parede - 1x Espaçador de bobinas - 1x Bobina de papel de inicialização - 1x Tampa à prova d'água do interruptor - 1x Etiqueta de painel extra para fixação em mesa quando instalada verticalmente - 4x Bases de borracha Garantia de 01 ano.		
			Total dos Produtos Cotados		9.884,00

Empresa: TRI SHOP INFORMÁTICA LTDA - 18576					
Item	Quantidade	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
1	6,00	UN	COMPUTADOR DESKTOP, COM AS SEQUINTES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: - Processador Inter Core i3 ou AMD A 10 9700 3,5 GHZ ou superior, Cache 2 MB; - 01 (hum) Disco Rígido de 480 GB SSD; - Memória RAM de 08 GIGABYTES, em 02 (dois) Módulos Idênticos de 04 (quatro) GIGABYTES cada, do tipo SDRAM DDRA 2.133 MHZ ou superior, operando na Modalidade DUAL CHANNEL; - A plava principal deve ter Aquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no sítio www.formfactores.org , organismo que define os padrões existentes; - Possuir pelo menos 01 (hum) SLOT PCI-EXPRESS 2.0 x 16 ou Superior; -	2.217,00000	13.302,00



Rio Grande do Sul
Município de Tio Hugo
Rua Venezuela, 285
C.N.P.J. 04.207.638/0001-59
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

Item	Quantidade	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
			Suportar Monitor Estendido, possuir no mínimo 02(duas) saídas de vídeo, sendo pelo menos 01(uma) Digital ou do tipo HDMI, display port ou DVI; Unidade Combinada de Gravação de disco ótico CD, DVD ROM, teclado USB, ABNT2, 107 teclas (com fio) e Mouse USB, 800 DPI, 2 botões, scroll (com Fio); - Monitor LED 19 polegadas (widescreen 16.9); - Interfaces de rede 10/100/1000 e Wifi padrão IEEE 802.11 B/G/N; - Sistema Operacional WINDOWS 10 pro GENUÍNO, fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item; - Gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou Horizontal, todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gravações neutras das cores, preta. - Todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento, garantia de 12 meses.		
2	3,00	UN	Impressora • Tecnologia de impressão: Jato de tinta MicroPiezo® de 4 cores (CMYK) • Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros • Resolução máxima de impressão: Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel • Velocidade de impressão: Em preto 33 ppm e em cores 15 ppm • Velocidade de impressão ISO: Em preto 10.5 ISO ppm e em cores 5 ISO ppm Cópia • Quantidade de cópias: 1-20 cópias (sem PC) • Tamanho máximo da cópia: A4, carta Scanner • Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido • Resolução óptica: 1200 dpi • Resolução de hardware: 1200 x 2400dpi • Resolução interpolada: 9600 x 9600 dpi • Profundidade de bit de cor: 48 bits de entrada, 24 bits de saída • Características do Scanner: Digitalização para PC (PDF e WSD) • Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm Manuseio do Papel • Tamanhos de papel: 8,9 x 12,7 cm, 10,2 x 15,2 cm, 12,7 x 17,8 cm, 20,3 x 25,4 cm, ofício 9 (21,5 x 31,5 cm), ofício ou folio (21,6 x 33 cm), ofício México (21,6 x 34 cm), carta (21,6 x 28 cm), A4 (21 x 29,7 cm), executivo (18,4 x 26,7 cm), meia carta (14 x 21,6 cm), A6 (10,5 x 14,8 cm), tamanhos personalizados (mín. 5,4 x 8,6 cm - máx. 21,5 x 120 cm) • Tipos de papel: Suporta distintos papéis Epson, papel sulte comum e papel fotográfico para jato de tinta • Tamanhos sem margens: 9 x 13 cm (3,5 x 5"), 10 x 15 cm (4 x 6") • Tipos de envelope: N° 10 (10,5 x 24,1 cm) • Gramatura máxima do papel: 64 ~ 90 g/m² • Capacidade de papel: 100 folhas de papel normal, 20 folhas de papel Premium Glossy Photo Paper, 10	924,00000	2.772,00



Rio Grande do Sul
Município de Tio Hugo
Rua Venezuela, 285
C.N.P.J. 04.207.638/0001-59
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

Item	Quantidade	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
3	1,00	UN	envelopes ou 30 cartões postais Nootboock - Sistema Operacional	3.860,00000	3.860,00
			Windows 10 Pro 64 bits CPU e chipset Intel® Core™ i5-8265U 8ª geração Quad Core Frequência: 1,6 GHz a 3,9 GHz (turbo max) 6 MB de SmartCache ou Superior Memória RAM 12 GB (1x8GB) DDR4 ou superior Até 2400 MHz Expansível a 32 GB (2 slots soDIMM) Tela 15.6" LED LCD com borda ultrafina Painel: TN (twisted nematic) Resolução: HD (1366x768) Anti reflexo Frame rate: 60 Hz Tempo de resposta: 8~11ms Placa de vídeo Gráficos UHD Intel® 620 com memória compartilhada com a memória RAM ou Superior Armazenamento 128 GB SSD M.2 2280 SATA 3 (slot M.2 2280 compatível com SSD SATA 3 até 512 GB.) 1 TB HDD 5400 RPM Leitor de cartão SDTM (cartão com capacidade até 128 GB) Webcam Resolução: 1280 x 720 (9 MP) Gravação de áudio e vídeo em 720p Wireless e rede Wireless (Wi-Fi): Atheros QCNFA435A (chipset: Qualcomm Atheros QCA9377A-5) ou Intel® Dual Band Wireless-AC 3168 (chipset: 3168NGW) Compatível com IEEE 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n e 802.11ac Bluetooth: Versão 4.1 LAN/Rede com fio: Gigabit Ethernet 10/100/1000 (RJ45) com suporte a Wake on LAN Fonte de alimentação e bateria: Fonte de alimentação bivolt: adaptador 65W AC com cabo de 3 pinos padrão INMETRO Bateria: com 3 células Autonomia da bateria de até 7 horas (depende das condições de uso) Teclado e controles Teclado: Português do Brasil padrão ABNT 2, com teclado numérico dedicado e botão liga/desliga.		



Rio Grande do Sul
Município de Tio Hugo
Rua Venezuela, 285
C.N.P.J. 04.207.638/0001-59
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

Item	Quantidade	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
4	4,00	UN	Garantia 1 ano limitada. Roteador de Internet 300mb	72,00000	288,00
5	12,00	UN	Estabilizador 500 VA	91,60000	1.099,20
6	10,00	UN	DISCO SSD 480GB	442,00000	4.420,00
7	2,00	UN	MEMÓRIA ddr 3/4 gb	138,00000	276,00
8	10,00	UN	Teclado ABNT2	23,00000	230,00
9	20,00	UN	Mouse	11,00000	220,00
10	4,00	UN	Fonte ATX	53,00000	212,00
11	1,00	UN	Impressora Térmica Imprimir: - Tecnologia de impressão: Impressão térmica de linhas - Resolução de impressão: 203 ppp ou 8 pontos/mm - Velocidade de impressão: Máx. 150 mm/s (5.91 pol/s) Geral: - Aprovações de segurança: UL / CSA / EN / TUV / GOST-R - Cor do estojo: Epson Dark Gray (cinza escuro) Fontes de impressão: - Tamanho do caracteres: 0,88 x 2,13 mm e 1,25 x 3 mm (largura x altura) - Fontes: 9 x 17 e 12 x 24 pontos / caractere (largura x altura) - Conjunto de caracteres: 95 alfanumérico, 18 jogo Internacional, 128 x 43 gráfico. - Caracteres por polegada: 22.6 cpp e 16,9 cpp Capacidade da coluna: - Padrão: largura do papel 80 mm (48/64); largura do papel 58 mm (35/46) - Modo de 42 colunas: largura do papel 80 mm (42/60); largura do papel 58 mm (42/31) Manuseio da mídia: - Cortador automático: 1.5 milhão de cortes Largura: - 80 mm: 79,5 mm +/- 0,5 mm x 83 mm diâmetro (3,13 +/- 0,02 x 3,27) (A x P x A) - 58 mm: 57,5 mm +/- 0,5 mm x 83 mm diâmetro (2,26 +/- 0,02 x 3,27") (A x P x A) Dimensões da mídia: - 80 mm: 79,5 mm +/- 0,5 mm x 83 mm diâmetro (3,13 +/- 0,02 x 3,27) (A x P x A) - 58 mm: 57,5 mm +/- 0,5 mm x 83 mm diâmetro (2,26 +/- 0,02 x 3,27") (A x P x A) Conectividade: - Conectividade padrão: USB Detalhes de Pontos de Venda:	638,00000	638,00



Rio Grande do Sul
Município de Tio Hugo
Rua Venezuela, 285
C.N.P.J. 04.207.638/0001-59
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

Item	Quantidade	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
			Fiabilidade: - MTBF 360.000 horas - MCBF 60.000.000 linhas D.K.D.: - 2 drivers Energia: - Voltagem nominal: 100 V - 240 V - Frequência nominal: 50-60 Hz - Consumo de energia: Aprox. 1,0 A - Fonte de energia: Interna (cabo de força incluso) Conteúdo da Embalagem: - 1x Impressora térmica Epson TM-T20 - 1x Manual do usuário - 1x USB - 1x Cabo de alimentação - 1x Tampa de proteção do interruptor (liga/desliga) - 1x CD com drivers e software utilitário - 1x Suporte para fixação na parede - 1x Espaçador de bobinas - 1x Bobina de papel de inicialização - 1x Tampa à prova d'água do interruptor - 1x Etiqueta de painel extra para fixação em mesa quando instalada verticalmente - 4x Bases de borracha Garantia de 01 ano.		
Total dos Produtos Cotados					27.317,20

Considerando as cotações de cada concorrente constantes acima, e levando-se em conta o critério de julgamento Menor Preço por Item, foram consideradas vencedoras as seguintes propostas:

As seguintes empresas foram desclassificadas, em seus respectivos itens, por não atender os requisitos exigidos no edital e anexos:

- SYSTEMSUL INFORMATICA LTDA - Item 01 - faltou modelo;
- JOSEANE DA ROSA COLAÇO LUNELLI- ME - Item 01 - faltou modelo;
- GIARETA E FILHO INFORMATICA LTDA - Item 01 - faltou marca e modelo;
- VANDERSON OSCAR BEUMAGARTZ - Foi desclassificado em todos os itens, faltou marca e modelo;
- LEO I. DE CASTRO E CIA LTDA ME - Foi desclassificado item 03 , não atendeu os requisitos do edital (falta HD sata 1T).

Empresa: BD INFORMÁTICA - 18581					
Item	Quantidade	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
2	3,00	UN	Impressora • Tecnologia de impressão: Jato de tinta MicroPiezo® de 4 cores (CMYK) • Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros • Resolução máxima de impressão: Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel • Velocidade de impressão: Em preto 33 ppm e em cores 15 ppm • Velocidade de impressão ISO: Em preto 10.5 ISO ppm e em cores 5 ISO ppm Cópia	871,00000	2.613,00



Rio Grande do Sul
Município de Tio Hugo
Rua Venezuela, 285
C.N.P.J. 04.207.638/0001-59
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

Item	Quantidade	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
			• Quantidade de cópias: 1-20 cópias (sem PC) • Tamanho máximo da cópia: A4, carta Scanner • Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido • Resolução óptica: 1200 dpi • Resolução de hardware: 1200 x 2400dpi • Resolução interpolada: 9600 x 9600 dpi • Profundidade de bit de cor: 48 bits de entrada, 24 bits de saída • Características do Scanner: Digitalização para PC (PDF e WSD) • Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm Manuseio do Papel • Tamanhos de papel: 8,9 x 12,7 cm, 10,2 x 15,2 cm, 12,7 x 17,8 cm, 20,3 x 25,4 cm, ofício 9 (21,5 x 31,5 cm), ofício ou folio (21,6 x 33 cm), ofício México (21,6 x 34 cm), carta (21,6 x 28 cm), A4 (21 x 29,7 cm), executivo (18,4 x 26,7 cm), meia carta (14 x 21,6 cm), A6 (10,5 x 14,8 cm), tamanhos personalizados (mín. 5,4 x 8,6 cm - máx. 21,5 x 120 cm) • Tipos de papel: Suporta distintos papéis Epson, papel sulte comum e papel fotogrático para jato de tinta • Tamanhos sem margens: 9 x 13 cm (3,5 x 5"), 10 x 15 cm (4 x 6") • Tipos de envelope: Nº 10 (10,5 x 24,1 cm) • Gramatura máxima do papel: 64 ~ 90 g/m² • Capacidade de papel: 100 folhas de papel normal, 20 folhas de papel Premium Glossy Photo Paper, 10 envelopes ou 30 cartões postais		
3	1,00	UN	Nootboock - Sistema Operacional	3.241,70000	3.241,70
			Windows 10 Pro 64 bits CPU e chipset Intel® Core™ i5-8265U 8ª geração Quad Core Frequência: 1,6 GHz a 3,9 GHz (turbo max) 6 MB de SmartCache ou Superior Memória RAM 12 GB (1x8GB) DDR4 ou superior Até 2400 MHz Expansível a 32 GB (2 slots soDIMM) Tela 15.6" LED LCD com borda ultrafina Painel: TN (twisted nematic) Resolução: HD (1366x768) Anti reflexo Frame rate: 60 Hz Tempo de resposta: 8~11ms Placa de vídeo Gráficos UHD Intel® 620 com memória compartilhada com a memória RAM ou Superior Armazenamento 128 GB SSD M.2 2280 SATA 3 (slot M.2 2280 compatível com SSD SATA 3 até 512 GB.) 1 TB HDD 5400 RPM		



Rio Grande do Sul
Município de Tio Hugo
Rua Venezuela, 285
C.N.P.J. 04.207.638/0001-59
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

Item	Quantidade	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
			Leitor de cartão SDTM (cartão com capacidade até 128 GB) Webcam Resolução: 1280 x 720 (9 MP) Gravação de áudio e vídeo em 720p Wireless e rede Wireless (Wi-Fi): Atheros QCNFA435A (chipset: Qualcomm Atheros QCA9377A-5) ou Intel® Dual Band Wireless-AC 3168 (chipset: 3168NGW) Compatível com IEEE 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n e 802.11ac Bluetooth: Versão 4.1 LAN/Rede com fio: Gigabit Ethernet 10/100/1000 (RJ45) com suporte a Wake on LAN Fonte de alimentação e bateria: Fonte de alimentação bivolt: adaptador 65W AC com cabo de 3 pinos padrão INMETRO Bateria: com 3 células Autonomia da bateria de até 7 horas (depende das condições de uso) Teclado e controles Teclado: Português do Brasil padrão ABNT 2, com teclado numérico dedicado e botão liga/desliga. Garantia 1 ano limitada.		
11	1,00	UN	Impressora Térmica	581,25000	581,25
			Imprimir: - Tecnologia de impressão: Impressão térmica de linhas - Resolução de impressão: 203 ppp ou 8 pontos/mm - Velocidade de impressão: Máx. 150 mm/s (5.91 pol/s) Geral: - Aprovações de segurança: UL / CSA / EN / TUV / GOST-R - Cor do estojo: Epson Dark Gray (cinza escuro) Fontes de impressão: - Tamanho do caracteres: 0,88 x 2,13 mm e 1,25 x 3 mm (largura x altura) - Fontes: 9 x 17 e 12 x 24 pontos / caractere (largura x altura) - Conjunto de caracteres: 95 alfanumérico, 18 jogo Internacional, 128 x 43 gráfico. - Caracteres por polegada: 22.6 cpp e 16,9 cpp Capacidade da coluna: - Padrão: largura do papel 80 mm (48/64); largura do papel 58 mm (35/46) - Modo de 42 colunas: largura do papel 80 mm (42/60);		



Rio Grande do Sul
Município de Tio Hugo
Rua Venezuela, 285
C.N.P.J. 04.207.638/0001-59
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

Item	Quantidade	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
			largura do papel 58 mm (42/31) Manuseio da mídia: - Cortador automático: 1.5 milhão de cortes Largura: - 80 mm: 79,5 mm +/- 0,5 mm x 83 mm diâmetro (3,13 +/- 0,02 x 3,27) (A x P x A) - 58 mm: 57,5 mm +/- 0,5 mm x 83 mm diâmetro (2,26 +/- 0,02 x 3,27") (A x P x A) Dimensões da mídia: - 80 mm: 79,5 mm +/- 0,5 mm x 83 mm diâmetro (3,13 +/- 0,02 x 3,27) (A x P x A) - 58 mm: 57,5 mm +/- 0,5 mm x 83 mm diâmetro (2,26 +/- 0,02 x 3,27") (A x P x A) Conectividade: - Conectividade padrão: USB Detalhes de Pontos de Venda: Fiabilidade: - MTBF 360.000 horas - MCBF 60.000.000 linhas D.K.D.: - 2 drivers Energia: - Voltagem nominal: 100 V - 240 V - Frequência nominal: 50-60 Hz - Consumo de energia: Aprox. 1,0 A - Fonte de energia: Interna (cabo de força incluso) Conteúdo da Embalagem: - 1x Impressora térmica Epson TM-T20 - 1x Manual do usuário - 1x USB - 1x Cabo de alimentação - 1x Tampa de proteção do interruptor (liga/desliga) - 1x CD com drivers e software utilitário - 1x Suporte para fixação na parede - 1x Espaçador de bobinas - 1x Bobina de papel de inicialização - 1x Tampa à prova d'água do interruptor - 1x Etiqueta de painel extra para fixação em mesa quando instalada verticalmente - 4x Bases de borracha Garantia de 01 ano.		
			Total dos Produtos		6.435,95

Empresa: GUILHERME XAVIER PIVA ME - 17391

Item	Quantidade	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total



Rio Grande do Sul
Município de Tio Hugo
Rua Venezuela, 285
C.N.P.J. 04.207.638/0001-59
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

Item	Quantidade	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
5	12,00	UN	Estabilizador 500 VA	85,25000	1.023,00
9	20,00	UN	Mouse	7,20000	144,00
Total dos Produtos					1.167,00

Empresa: LEO I. DE CASTRO & CIA LTDA - ME - 18152

Item	Quantidade	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
1	6,00	UN	COMPUTADOR DESKTOP, COM AS SEQUINTES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: - Processador Inter Core i3 ou AMD A 10 9700 3,5 GHZ ou superior, Cache 2 MB; - 01 (hum) Disco Rígido de 480 GB SSD; - Memória RAM de 08 GIGABYTES, em 02 (dois) Módulos Idênticos de 04 (quatro) GIGABYTES cada, do tipo SDRAM DDRA 2.133 MHZ ou superior, operando na Modalidade DUAL CHANNEL; - A placa principal deve ter Aquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no sítio www.formfactores.org , organismo que define os padrões existentes; - Possuir pelo menos 01 (hum) SLOT PCI-EXPRESS 2.0 x 16 ou Superior; - Suportar Monitor Estendido, possuir no mínimo 02(duas) saídas de vídeo, sendo pelo menos 01(uma) Digital ou do tipo HDMI, display port ou DVI; Unidade Combinada de Gravação de disco ótico CD, DVD ROM, teclado USB, ABNT2, 107 teclas (com fio) e Mouse USB, 800 DPI, 2 botões, scroll (com Fio); - Monitor LED 19 polegadas (widescreen 16.9); - Interfaces de rede 10/100/1000 e Wifi padrão IEEE 802.11 B/G/N; - Sistema Operacional WINDOWS 10 pro GENUÍNO, fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item; - Gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou Horizontal, todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gravações neutras das cores, preta. - Todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondiocionamento, garantia de 12 meses.	2.098,00000	12.588,00
Total dos Produtos					12.588,00

Empresa: SUPRIMAQ COMERCIO DE MÁQUINAS COPIADORAS E SUPRIME - 18157

Item	Quantidade	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
6	10,00	UN	DISCO SSD 480GB	338,00000	3.380,00
7	2,00	UN	MEMÓRIA ddr 3/4 gb	110,50000	221,00
Total dos Produtos					3.601,00

Empresa: SYSTEMSUL INFORMÁTICA LTDA - 18583

Item	Quantidade	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
8	10,00	UN	Teclado ABNT2	19,00000	190,00
10	4,00	UN	Fonte ATX	47,00000	188,00
Total dos Produtos					378,00

Empresa: TRI SHOP INFORMÁTICA LTDA - 18576

Item	Quantidade	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
4	4,00	UN	Roteador de Internet 300mb	72,00000	288,00



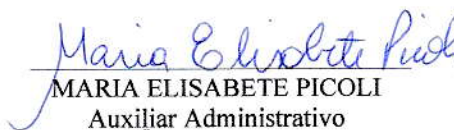
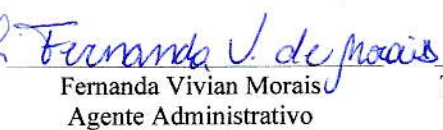
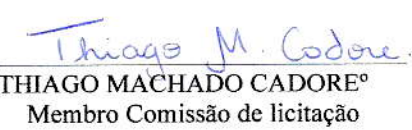
Rio Grande do Sul
Município de Tio Hugo
Rua Venezuela, 285
C.N.P.J. 04.207.638/0001-59
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

Item	Quantidade	Unid.	Produto	Valor Unit.	Valor Total
Total dos Produtos					288,00

Concluídos os trabalhos, o presidente da Comissão determinou a publicação da classificação das propostas para efeito de intimação e ciência dos interessados. Encerrado o prazo de recurso, o processo será enviado à autoridade superior, para homologação e adjudicação correspondente.

Nada mais a tratar, a sessão foi encerrada, e lavrada a presente ata que, lida e aprovada, vai assinada pela Comissão.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

 MARIA ELISABETE PICOLI Auxiliar Administrativo	 Fernanda Vivian Moraes Agente Administrativo	 THIAGO MACHADO CADORE Membro Comissão de licitação
--	---	--

