

MUNICIPIO DE BASTOS
BASTOS-SP

RELATÓRIO DE ECONOMIA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 10/2024
Processo Administrativo Nº 258/2024
Tipo: REGISTRO DE PREÇO
PREGOEIRO: NATHALIA GRAZIELA YAMACUTI
Data de Publicação: 06/05/2024 13:21:25

		Valor ref. total: 113.401,1583	Desconto médio: 31,94%	Total economizado: 28.314,0083		
LOTE 1	Quantidade.: 1	Total lote: 6.133,60	Média lote (%): 2,03%	Econ. lote: 124,50		
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Cabo de rede CAT5E: - Aplicação: Redes Especificações: - Tipo: Cabo LAN - Ambiente de Instalação: Interno - Ambiente de Operação: Não agressivo Construção: - RoHS Compliant - Categoria 5e - U/UTP (não blindado) - PVC - CMX Aplicações: - Pode ser utilizado com os seguintes padrões atuais de redes citados abaixo: - a. ATM -155 (UTP), AF-PHY-OO15.000 y AF-PHY-0018.000, 155/51/25 Mbps - b. TP-PMD , ANSI X3T9.5, 100 Mbps - c. GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z, 1000 Mbps - d. 100BASE-TX, IEEE 802.3u, 100 Mbps - e. 100BASE-T4, IEEE 802.3u ,100 Mbps - f. 100vg-AnyLAN, IEEE802.12, 100 Mbps - g. 10BASE-T , IEEE802.3, 10 Mbps - h. TOKEN RING, IEEE802.5 , 4/16 Mbps - i. 3X-AS400, IBM, 10 Mbps - 2. Soluções Relacionadas: Industrias, Elevadores, Armazéns	10	613,36	600,91	2,03%	124,50

**MUNICIPIO DE BASTOS
BASTOS-SP**

Normas Aplicáveis:

- TIA-568-C.2 e seus complementos, ANSI/TIA-569, ISO/IEC DIS 11801, UL 444

Certificações:

- Anatel: 0036-08-0256

Construtivas:

- Conductor: Cobre nú com diâmetro nominal de 24AWG
- Resistência de Isolamento: 10000 MO.km
- Quantidade de Pares: 4 pares 24 AWG
- Núcleo: Os quatro pares são reunidos com passo adequado, formando o núcleo do cabo.
- Blindagem: Não Blindado (U/UTP)
- Capa: Constituído por PVC retardante a chama
- Diâmetro Nominal: 4,8 mm

Físico:

- Classe de Flamabilidade: CMX: IEC 60332-1 conforme ABNT NBR 14705.
- Temperatura de Instalação 0°C a 50°C
- Temperatura de Armazenamento -20°C a 70°C
- Temperatura de Operação -20°C a 60°C

Elétrico:

- Desequilíbrio Resistivo Máximo 5%
- Resistência Elétrica CC Máxima do Conductor de 20°C: 93,8 O/km
- Capacitância Mutua 1kHz - Máximo: 56 pF/m
- Desequilíbrio Capacitivo Par x Terra 1kHz - Máximo: 3,3 pF/m
- Impedância Característica: 100±15% O
- Atraso de Propagação Máximo: 545ns/100m @ 10MHz
- Diferença entre o Atraso de Propagação - Máximo: 45ns/100m
- Velocidade de Propagação Nominal: 68%

Conteúdo da Embalagem:

01 Cabo LAN CAT 5E 305 METROS

Modelo/Marca de referência: Soho Plus

*Documentação/Ficha Técnica - As especificações destes itens devem ser comprovadas através de catálogos, folders, manuais do equipamento ou

**MUNICIPIO DE BASTOS
BASTOS-SP**

declaração fornecida, contendo marca e modelo dos itens contido neste equipamento.
- Caixa de 305 metros

LOTE 2		Quantidade.: 1	Total lote: 516,60	Média lote (%): 65,16%			Econ. lote: 336,60
Item	Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Conector RJ45 DE PASSAGEM EZ CRIMP CAT 5E		1.000	0,5166	0,18	65,16%	336,60
LOTE 3		Quantidade.: 1	Total lote: 2.423,00	Média lote (%): 30,25%			Econ. lote: 733,00
Item	Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	TECLADO USB(PADRÃO): TECLADO, para microcomputador PC, layout padrão ABNT-2(português do Brasil, com 'ç'); conector USB. - Layout ABNT-2 estendido com teclas para Windows, compatível com Windows 7 ou superior; Deve possuir teclado numérico; - Conector USB; Plug and play; - Mínimo de 107 teclas em angulo reto, com gravação permanente (a laser ou transferência a quente) das letras e símbolos.; - Teclas Backspace e ENTER de tamanho duplo; - Bloco numérico separado das demais; - Indicativo luminoso no teclado do status das funcionalidades Num Lock e Caps Lock. Atender a (s) norma (s) ABNT vigente (s) e resistente a respingos de água.		100	24,23	16,90	30,25%	733,00
LOTE 4		Quantidade.: 1	Total lote: 2.098,66	Média lote (%): 68,55%			Econ. lote: 1.438,66
Item	Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	MOUSE ÓPTICO USB, COMPRIMENTO DO FIO NO MÍNIMO DE 1,5 M, PRETO, 1000 DPI, COM BOTÃO SCROLL, DESIGN PARA AMBIDESTRO, COMPATÍVEL COM WINDOWS 7, 8, 8.1 E 10 E LINUX. GARANTIA 3 ANOS (36 MESES) *REF: LOGITECH M100		100	20,9866	6,60	68,55%	1.438,66
LOTE 5		Quantidade.: 1	Total lote: 1.859,66	Média lote (%): 19,88%			Econ. lote: 369,66
Item	Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	MOUSE PAD ERGONÔMICO COM APOIO EM GEL NA COR PRETA		100	18,5966	14,90	19,88%	369,66
LOTE 6		Quantidade.: 1	Total lote: 4.681,466	Média lote (%): 7,51%			Econ. lote: 351,466

**MUNICIPIO DE BASTOS
BASTOS-SP**

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	<p>TECLADO E MOUSE - Interface: 2.4 GHz</p> <p>Teclado</p> <p>Padrão ABNT2</p> <p>Função de teclas de atalho: volume, mudo</p> <p>Tecnologia do teclado: êmbolo</p> <p>Com 12 teclas programáveis e 1 clique na roda de rolagem programável, você pode ter acesso rápido a seus aplicativos, pastas e funções de uso frequente. O teclado sem fio completo vem com um pad numérico dedicado, teclas de função e predefinições que podem aumentar sua eficiência.</p> <p>Software que permite gerenciar seus dispositivos de entrada e ajustá-los aos DPIs predefinidos de sua preferência: 1.000, 1.600, 2.400 ou 4.000</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Teclas programáveis 2. Teclas dedicadas 3. Botão liga/desliga 4. Trava de maiúsculas 5. Trava do teclado numérico 6. Indicador de duração da bateria 7. Roda de rolagem (botão de clique central programável) 8. Indicador de bateria <p>Durabilidade da pilha: aproximadamente 36 meses.</p> <p>Mouse</p> <p>Tecnologia de detecção de movimento: Óptico</p> <p>Número de botões: 3 (clique esquerdo/direito, clique no meio)</p> <p>Resolução de movimento: 1600 ppp</p> <p>1 pilha AA (alcalina)</p> <p>Garantia de 1 ano.</p> <p>*Incluído as pilhas</p> <p>Modelo/Marca de referência: Dell KM5221W</p> <p>*Documentação/Ficha Técnica - As especificações destes itens devem ser comprovadas através de catálogos, folders, manuais do equipamento ou declaração fornecida, contendo marca e modelo dos itens contido neste equipamento.</p>	20	234,0733	216,50	7,51%	351,466

LOTE 7		Quantidade.: 1	Total lote: 929,90	Média lote (%): 58,75%	Econ. lote: 546,30	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	MEMORIA DDR3 4G: ESPECIFICAÇÕES: DDR3 SDRAM - CAPACIDADE: 4GB -VELOCIDADE: DDR3 1600	10	92,99	38,36	58,75%	546,30

**MUNICIPIO DE BASTOS
BASTOS-SP**

LOTE 8		Quantidade.: 1	Total lote: 1.486,666	Média lote (%): 58,47%			Econ. lote: 869,266
Item	Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	MEMÓRIA DDR4 4G: ESPECIFICAÇÕES: -FREQUÊNCIA: 2400MHZ - CAPACIDADE: 4GB		10	148,6666	61,74	58,47%	869,266
LOTE 9		Quantidade.: 1	Total lote: 1.464,83	Média lote (%): 24,91%			Econ. lote: 364,83
Item	Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Filtro de Linha Bivolt com pelo menos 4 tomadas (Novo Padrão NBR14136) c/ interruptor, fusível ou dispositivo de proteção eletrônica e no mínimo cabo de 1 metro e 30 centímetros.		50	29,2966	22,00	24,91%	364,83
LOTE 10		Quantidade.: 1	Total lote: 15.700,00	Média lote (%): 0,06%			Econ. lote: 10,00
Item	Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	HD SSD 480 GB leitura/gravação min 500mb/seg / 450mb/seg 1 Ano de garantia *Documentação/Ficha Técnica - As especificações destes itens devem ser comprovadas através de catálogos, folders, manuais do equipamento ou declaração fornecida, contendo marca e modelo dos itens contido neste equipamento.		100	157,00	156,90	0,06%	10,00
LOTE 11		Quantidade.: 1	Total lote: 2.353,00	Média lote (%): 0,81%			Econ. lote: 19,00
Item	Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Adaptador USB Wi-Fi: Wireless: ADAPTADOR USB MINI WIRELESS MU-MIMO AC1300 ALIA DUAS CARACTERÍSTICAS QUE VÃO FACILITAR O SEU DIA-A-DIA: PEQUENO TAMANHO, GRANDE PERFORMANCE. O ARCHER T3U OFERECE PORTABILIDADE CONVENIENTE, CONEXÃO SEM FIO ALTAMENTE EFICIENTE E RÁPIDA, CONECTIVIDADE FLEXÍVEL ATRAVÉS DA DUAL BAND WIRELESS 2.4 GHZ, 5 GHZ E UMA PORTA USB3.0 ATÉ 3X MAIS RÁPIDA QUE USB 2.0. DESIGN EM MINIATURA, USB 3.0 PARA VELOCIDADES DE TRANSFERÊNCIA SUPERIORES, TAXA DE TRANSFERÊNCIA AUMENTADA COM O MU-MIMO		20	117,65	116,70	0,81%	19,00
LOTE 12		Quantidade.: 1	Total lote: 13.707,33	Média lote (%): 67,28%			Econ. lote: 9.222,33

**MUNICÍPIO DE BASTOS
BASTOS-SP**

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Fonte de Alimentação ATX 200W (reais) ou superior, SEM CABO	100	137,0733	44,85	67,28%	9.222,33
LOTE 13	Quantidade.: 1	Total lote: 1.733,332	Média lote (%): 64,97%		Econ. lote: 1.126,132	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Placa de Rede 1000/100/10 mbps PCI Express	20	86,6666	30,36	64,97%	1.126,132
LOTE 14	Quantidade.: 1	Total lote: 4.686,498	Média lote (%): 39,32%		Econ. lote: 1.842,498	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Transformador 220v para 110 no mínimo 1000 VA (Equivalente aproximadamente 700 WATTS) p/ Impressoras a Laser	30	156,2166	94,80	39,32%	1.842,498
LOTE 15	Quantidade.: 1	Total lote: 2.250,00	Média lote (%): 66,89%		Econ. lote: 1.505,00	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Caixa de som USB: Caixa de som potência mínima 3W	50	45,00	14,90	66,89%	1.505,00
LOTE 16	Quantidade.: 1	Total lote: 380,332	Média lote (%): 21,65%		Econ. lote: 82,332	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Cabo Extensor USB 2.0 Mínimo 1,5 metros de cabo	20	19,0166	14,90	21,65%	82,332
LOTE 17	Quantidade.: 1	Total lote: 2.025,00	Média lote (%): 51,66%		Econ. lote: 1.046,20	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Switch no mínimo 8 portas 10/100 mbps - Fonte de alimentação Bivolt	20	101,25	48,94	51,66%	1.046,20
LOTE 18	Quantidade.: 1	Total lote: 2.193,30	Média lote (%): 25,73%		Econ. lote: 564,30	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Switch no mínimo 16 portas 10/100 mbps - Fonte de alimentação Bivolt	10	219,33	162,90	25,73%	564,30
LOTE 19	Quantidade.: 1	Total lote: 727,064	Média lote (%): 50,54%		Econ. lote: 367,464	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Cabo Força Tripolar P/ PC/Monitor PADRÃO INMETRO no mínimo 1,5 m	40	18,1766	8,99	50,54%	367,464
LOTE 20	Quantidade.: 1	Total lote: 9.303,333	Média lote (%): 7,67%		Econ. lote: 713,333	

**MUNICIPIO DE BASTOS
BASTOS-SP**

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Processador CPU: Mínimo Número de núcleos: 6 Mínimo N° de threads: 12 Mínimo Frequência baseada em processador: 2.90 GHz Mínimo Frequência turbo max: 4.30 GHz Mínimo Cache: 12 MB Cache - Mínimo Velocidade do barramento: 8 GT/s Gráficos de processador: - Gráfico Integrado (não precisa de placa de vídeo) - Frequência da base gráfica: 350 MHz - Máxima frequência dinâmica da placa gráfica: 1.10 GHz - Quantidade máxima de memória gráfica de vídeo: 64 GB - Suporte para 4K: Sim, a 60Hz - Resolução máxima (HDMI 1.4)‡: 4096 x 2160@30Hz - Resolução máxima (DP)‡: 4096 x 2304@60Hz - Resolução máxima (eDP - tela plana integrada)‡: 4096 x 2304@60Hz - Suporte para DirectX: 12 - Suporte para OpenGL: 4.5 Soquetes suportados: FCLGA1200 Conteúdo da embalagem: - 1 x Processador - 1 x Cooler para processador Modelo/Marca de referência: Intel i5 - 10400 *Documentação/Ficha Técnica - As especificações destes itens devem ser comprovadas através de catálogos, folders, manuais do equipamento ou declaração fornecida, contendo marca e modelo dos itens contido neste equipamento.	10	930,3333	859,00	7,67%	713,333

LOTE 21	Quantidade.: 1	Total lote: 5.487,233	Média lote (%): 15,26%	Econ. lote: 837,233
----------------	----------------	------------------------------	-------------------------------	----------------------------

**MUNICIPIO DE BASTOS
BASTOS-SP**

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Placa mãe Socket LGA 1200 para 10º e 11º geração processador intel Suporte para memórias DDR4 até 64gb; Conexões de vídeo DSub(VGA) e HDMI; Suporte a M.2 NVME; mínimo 2 portas USB 3.0; mínimo 2 Portas USB 2.0; 1 Porta RJ-45 rede 10/100/1000; 1 slot PCI Express x16 ou superior; 1 slots PCi Express x1 Modelo/Marca de referência: Placa Mãe Biostar H510MH	10	548,7233	465,00	15,26%	837,233
LOTE 22	Quantidade.: 1	Total lote: 1.318,20	Média lote (%): 45,06%		Econ. lote: 594,00	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Pen Drive 32 GB Interface USB 3.0, plug and play	30	43,94	24,14	45,06%	594,00
LOTE 23	Quantidade.: 1	Total lote: 116,66	Média lote (%): 22,85%		Econ. lote: 26,66	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Bateria CR2032	100	1,1666	0,90	22,85%	26,66
LOTE 24	Quantidade.: 1	Total lote: 339,33	Média lote (%): 36,35%		Econ. lote: 123,33	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Pilha Alcalina AA pacote c/2unid	100	3,3933	2,16	36,35%	123,33
LOTE 25	Quantidade.: 1	Total lote: 469,33	Média lote (%): 56,11%		Econ. lote: 263,33	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Pilha Alcalina AAA pacote c/2unid	100	4,6933	2,06	56,11%	263,33
LOTE 26	Quantidade.: 1	Total lote: 100,50	Média lote (%): 11,54%		Econ. lote: 11,60	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Bateria Alcalinha 9V	10	10,05	8,89	11,54%	11,60
LOTE 27	Quantidade.: 1	Total lote: 2.716,666	Média lote (%): 16,44%		Econ. lote: 446,666	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	TELEFONE SEM FIO	20	135,8333	113,50	16,44%	446,666
LOTE 28	Quantidade.: 1	Total lote: 5.413,332	Média lote (%): 0,25%		Econ. lote: 13,332	

**MUNICÍPIO DE BASTOS
BASTOS-SP**

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	HD EXTERNO 1TB, USB 3.0	20	270,6666	270,00	0,25%	13,332
LOTE 29		Quantidade.: 1	Total lote: 3.770,266	Média lote (%): 13,35%		Econ. lote: 503,266
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Suporte Articulado de Mesa com Pistão a Gás e ajuste de altura para 2 monitores de 17" a 35"	10	377,0266	326,70	13,35%	503,266
LOTE 30		Quantidade.: 1	Total lote: 979,20	Média lote (%): 25,45%		Econ. lote: 249,20
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	FONTE UNIVERSAL DE NOTEBOOK	20	48,96	36,50	25,45%	249,20
LOTE 31		Quantidade.: 1	Total lote: 5.380,00	Média lote (%): 28,07%		Econ. lote: 1.510,00
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Placa de video VGA 2GB DDR3 128 BITS PCI-EX 16X HDMI VGA DVI	20	269,00	193,50	28,07%	1.510,00
LOTE 32		Quantidade.: 1	Total lote: 1.684,066	Média lote (%): 11,83%		Econ. lote: 199,266
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	BATERIA SELADA 12V/7AH PARA MANUTENÇÃO DE NOBREAK	20	84,2033	74,24	11,83%	199,266
LOTE 33		Quantidade.: 1	Total lote: 360,533	Média lote (%): 66,72%		Econ. lote: 240,533
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Cabo HDMI 2.0, 3 metros	10	36,0533	12,00	66,72%	240,533
LOTE 34		Quantidade.: 1	Total lote: 631,6995	Média lote (%): 69,13%		Econ. lote: 436,6995
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Cabo VGA mínimo 3 metros	15	42,1133	13,00	69,13%	436,6995
LOTE 35		Quantidade.: 1	Total lote: 111,1728	Média lote (%): 6,45%		Econ. lote: 7,1728
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	LIMPA CONTATO	8	13,8966	13,00	6,45%	7,1728
LOTE 36		Quantidade.: 1	Total lote: 4.929,399	Média lote (%): 24,73%		Econ. lote: 1.218,849

MUNICIPIO DE BASTOS
BASTOS-SP

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	ROTEADOR WIRELESS - ROTEADOR WIRELESS WIFI 6, DESEMPENHO: SUPERIOR 300 MBPS EM 2.4 GHZ, 1201 MBPS EM 5 GHZ.TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110/220 V; MÍNIMO 4 ANTENAS; CONEXÃO SEM FIO; MÍNIMO 4 PORTAS LAN 10/100/1000MBPS, 1 PORTA WAN 10/100/1000 MBPS	15	328,6266	247,37	24,73%	1.218,849
LOTE 37	Quantidade.: 1	Total lote: 2.940,00		Média lote (%): 0,00%		Econ. lote: 0,00
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Rack 19" dimensões mínimas 5U x 350mm; tratamento do aço com anticorrosivos e desengraxantes biodegradáveis	10	294,00	294,00	0,00%	0,00

PREGOEIRO: NATHALIA GRAZIELA YAMACUTI

MEMBRO DE EQUIPE DE APOIO ALEXA THAINÁ TROMBINI