



ATA Nº 001/2017

PREGÃO PRESENCIAL PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 042/2017

Aos cinco dias do mês de dezembro do ano de dois mil e dezessete, às 9.00 horas, na Sala de licitações, na Rua João Moreira, nº 1707, na cidade de São Francisco de Assis-RS, reuniram-se a Pregoeira e integrantes da Equipe de Apoio, nomeados pela Portaria nº 344/2017, para realização do Pregão Presencial para Registro de Preços nº 042/2017, objetivando eventual **Aquisição Parcelada e Eventual de Equipamentos e Suprimentos de Informática**, conforme especificações constantes no **ANEXO I**, parte integrante deste edital. Deu-se início ao recolhimento do credenciamento das empresas participantes: **LÉO I. DE CASTRO & CIA LTDA-ME, CNPJ nº 20.852.197/0001-02**, devidamente representada por seu representante legal, Sr. Eduardo Djovani Borchart, RG nº 7062402065 e CPF nº 750.395.590-20; **ROGÉRIO FEIJÓ KOZOROSKI, CNPJ nº 06.990.361/0001-09** devidamente representada por seu proprietário Sr. Rogério Feijó Kozoroski, RG nº 9022627641 e CPF nº 433.165.060-04 e **TRI SHOP INFORMÁTICA LTDA, CNPJ nº 02.511.548/0001-21**, devidamente representada por sua representante legal, Sra. Gabriele Carneiro Soares, RG nº 4100084393 e CPF nº 021.429.300-93. As licitantes entregaram suas credenciais de acordo com o exigido no edital nº 042/2017, sendo declaradas credenciadas. Abertos os envelopes das propostas e aberta às rodadas de lances ocorreram diversos lances inferiores, conforme mapa de rodadas anexo, assinado pelos Proponentes Credenciados, que passam a ser parte integrante desta Ata, onde foram declaradas vencedoras as seguintes empresas nos seguintes itens.

Item	Produtos	Unid.	Quant. Mín.	Quant. Máx.	Empresa 1ª colocada	Valor Unitário em R\$	Empresa 2ª colocada	Valor Unitário em R\$	Empresa 3ª colocada	Valor Unitário em R\$
1	Cabo usb 2.0 high speed blindado impressora de 1,8 m especificação: - ponteiros: usb a/m x b/m; - cabo usb com conectores macho 'a' e macho 'b' para ligação de periféricos como impressoras, scanners e outros. Comprimento de 1,8 metros. - garantia: 1 ano	unid.	06	15	TRI Marca Plus Cable	9,00	ROGÉRIO	17,00	Sem cotação	
2	Cabo de força tripolar 1,5m preto (novo padrão brasileiro nbr) especificação: - tamanho: 1,5 m - conectores: 1 macho e 1 fêmea (tripolar) - tensão máxima: 250v - corrente máxima: 10a - cor: preto - garantia: 01 ano	unid.	20	50	ROGÉRIO Marca Megatron	14,00	TRI	15,00	Sem cotação	
3	Cabo de dados para hd serial ata 50 cm especificação: - cabo sinal para hd serial ata - conector: serial ata - comprimento: 50cm +/- 5% - garantia: 01 ano	unid.	05	10	ROGÉRIO Marca Plus Cable	9,90	TRI	10,00	Sem cotação	
4	Cabo de alimentação para hd sata especificação: - cabo de alimentação para hd sata	unid.	05	10	ROGÉRIO Marca Plus Cable	9,90	TRI	10,00	Sem cotação	



	- garantia: 01 ano									
5	<p>Estabilizador 300va bivolt especificação:</p> <ul style="list-style-type: none"> - microprocessado com 8 estágios de regulação (modelos bivolt) - atende à norma brasileira para estabilizadores de tensão nbr 14373:2006 - função true rms - filtro de linha integrado - led no painel frontal: sinaliza quando o estabilizador está ligado através da <p>Chave liga/desliga</p> <ul style="list-style-type: none"> - chave liga/desliga embutida: evita o desligamento acidental - porta-fusível externo (com unidade reserva nos modelos monovolt) que facilita sua substituição - gabinete em plástico antichama - modelo bivolt: entrada 115/127/220v~ e saída 115v~ - 4 tomadas de saída no padrão nbr14136 - microprocessado: função true rms - tensão: bivolt manual - tomadas: 04 (padrão nbr14136) - led(s): 01 led que indica modo de operação - proteção: linha telefônica, internet e fax - acompanha: cabo de linha telefônica - certificado: nbr 14373:2006 - fusível: externo com unidade reserva proteções: <ul style="list-style-type: none"> - contra surtos de tensão provenientes da rede elétrica - contra subtensão e sobretensão com desligamento e rearme automático - contra sobrecarga e sobreaquecimento com desligamento automático. <p>Proteções: - contra surtos de tensão provenientes da rede elétrica - contra subtensão e sobretensão com desligamento e</p>	unid.	19	54	TRI Marca TS Shara	ROGÉRIO	LÉO	93,00	117,00	159,00

	rearme automático - contra sobrecarga e sobreaquecimento com desligamento automático. Garantia 01 ano									
6	<p>Kit placa-mãe, processador e memória</p> <p>especificação: características da placa-mãe (as características do equipamento devem ser iguais ou superiores às abaixo):</p> <p>cpu: - lga 1155 socket para 2ª geração intel core i7, i5 e i3, séries de processador intel pentium e intel celeron.</p> <p>Chipset: - intel h61 express chipset.</p> <p>Memória: - suporta dual channel ddr3; - suporta ate 16gb de memoria; - 2 slots ddr3 sdram (240 pinos); - suporta memórias ddr3 1.066 / 1.333mhz.</p> <p>Slot de expansão: - 1 x pci express x16 gen 2.0 slot; - 2 x pci express x1 slots.</p> <p>Storage: - suporte para intel h61; - 4 x serial ata 3.0 gb/s devices.</p> <p>Audio: - inclusivo.</p> <p>Lan: - atheros ar813x 10/100 fast ethernet.</p> <p>Demais componentes inclusos na placa-mãe: - 1x ps/2 teclado; - 1x ps/2 mouse; - 4x usb 2.0; - 1x hdmi; - 1x d-sub; - 1x rj-45 (rede onboard); - 3x 3,5mm (audio onboard).</p> <p>Características do processador: - processador: intel core i3; - clock: 3,3 ghz; - fsb: 850 mhz; - cache l2: 3 mb; - max tdp:65w; - arquitetura: 32nm; - tipo de slot/soquete: lga</p>	unid.	05	15	LÉO Marca Intel	TRI	ROGÉRIO	1.393,00	1.550,00	1.954,00

	1155; - intel hyper-threading: não; - intel vt-x: sim; - gráfico integrado - sim. Característica da memória - memória: ddr3 dimm 1333 mhz pc3-10600; - capacidade de armazenamento: 6gb; - tecnologia: ddr3; - mechanic: dimm; - frequência de trabalho: 1333mhz; - modulo de vias: 240 pinos; - dispositivos: spd, c19; - desktop.									
7	Filtro de linha extensão de 6 tomadas especificação: - tensão nominal: 110v / 220v (entrada e saída) - potência máxima: 1250va em 110v / 2200va em 220v - corrente máxima: 10a - pico máximo: 4500a - energia dissipada: 140 joules - tensão máxima de grampeamento: 710v - tipo de tomadas: tripolar(2p+t) garantia: 01 ano	unid.	10	22	TRI Marca Megatron	24,00	ROGÉRIO	35,00	LÉO	85,00
8	No-break 1400va bivolt automático com 2 baterias especificação: aplicações: - computadores, monitores e impressoras; - estações de trabalho (desktops); - pequenos e médios servidores; - equipamentos de conexão de rede; - equipamentos de telefonia e telecomunicações: pabx, fax, rádios de comunicação. Principais características: - microprocessado (risc); - forma de onda senoidal por aproximação (pwm - controle de largura e amplitude); - regulação automática de voltagem (avr) line interactive; - indicadores de funcionamento pela rede ou baterias, sobrecarga e	unid.	25	51	LÉO Marca TS Shara	539,00	TRI	650,00	ROGÉRIO	1.185,00

<p>final de autonomia;</p> <ul style="list-style-type: none"> - alarme audiovisual intermitente para queda de rede e final do tempo de autonomia; - gerenciamento inteligente das baterias, com recarga automática; - proteção eletrônica contra sub e sobretensão, sobretensão, curto-circuito e sobrecarga no inversor; - diagnóstico de alerta avançado (impede a paralisação do sistema); - supressão de surtos, picos e filtragem de ruído (filtro de linha interno); - circuito desmagnetizador; - inversor sincronizado com a rede (sistema pll); - dc start - permite ser ligado na ausência de rede elétrica; - proteção contra descarga total das baterias; - proteção telefônica fax/modem, em conformidade com a norma uit k-20; - tensão nominal de entrada 115v (monovolt), 220v (monovolt) ou seleção automática 115v/220v; - tensão nominal de saída 115v; - frequência de entrada 60hz +/- 5hz; - tecla com função mute (permite anular o alarme sonoro); - chave liga / desliga temporizada para evitar o acionamento acidental ou involuntário; - conector do tipo engate rápido para expansão de autonomia (banco de baterias externo). <p>Ficha técnica</p> <ul style="list-style-type: none"> - potência máxima (va/w) fp 0.62: 1400/868 - rendimento: 95% (para operação em rede) e 85% (para operação em bateria) - tensão de entrada (v): 115v (monovolt) / bivolt automático (115v/220v) / 220v (monovolt) - frequência nominal de 								
--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>rede: 60hz +/- 5hz - variação máxima de entrada: para 115v = 90v - 137v / para 220v = 187v - 253v - tensão de saída (v): 115v - regulação de saída: +/- 6% (operação pela rede ou bateria) - frequência de saída (hz): 60hz +/- 1% (para operação em bateria) - forma de onda do inversor: senoidal por aproximação (pmw - controle de largura e amplitude) - acionamento do inversor: menor que 0,8 ms - número de tomadas na saída: 4 - baterias internas (12v/7ah): 2 - tempo de autonomia: 15 a 30 minutos dependendo da carga de informática -tempo de recarga: menor que 6 horas para 90% da carga -comprimento do cabo telefônico: 1,5 metro -comprimento do cabo de força: 1,2 metro. - garantia: 01 ano</p>								
9	<p>No-break 2500va bivolt automático com 04 baterias especificação: aplicações: - computadores, monitores e impressoras; - estações de trabalho (desktops); - pequenos e médios servidores; - equipamentos de conexão de rede; - equipamentos de telefonia e telecomunicações: pabx, fax, rádios de comunicação. Principais características: - microprocessado (risc); - forma de onda senoidal por aproximação (pwm - controle de largura e amplitude); - regulação automática de voltagem (avr) line interactive; - indicadores de funcionamento pela rede ou baterias, sobrecarga e</p>	unid.	07	20	LÉO Marca TS Shara	2.320,00	ROGÉRIO	3.962,00	Sem cotação

	<p>rede: 60hz +/- 5hz - variação máxima de entrada: para 115v = 90v - 137v / para 220v = 187v - 253v - tensão de saída (v): 115v - regulação de saída: +/- 6% (operação pela rede ou bateria) - frequência de saída (hz): 60hz +/- 1% (para operação em bateria) - forma de onda do inversor: senoidal por aproximação (pmw - controle de largura e amplitude) - acionamento do inversor: menor que 0,8 ms - número de tomadas na saída: 4 - baterias internas (12v/7ah): 2 - tempo de autonomia: 15 a 30 minutos dependendo da carga de informática -tempo de recarga: menor que 6 horas para 90% da carga -comprimento do cabo telefônico: 1,5 metro -comprimento do cabo de força: 1,2 metro. - garantia: 01 ano</p>								
10	<p>Fita isolante preta 19 mm x 5m especificação: características: - cor: preto detalhes: - dimensões: 19mm x 5m informação adicional: - antichama; - para fios até 750v. - garantia: 6 meses</p>	unid.	02	06	Item sem cotação				
11	Estilete profissional 18mm	unid.	02	04	Item sem cotação				
12	Alicate bico curto 125mm	unid.	01	02	Item sem cotação				
13	<p>Alicate de crimpagem especificação: alicate crimpador, cortador e decapador, utilizado para crimpar cabos de rede padrão rj45.</p>	unid.	02	03	ROGÉRIO Marca Fertak	65,00	TRI	70,00	Sem cotação
14	<p>Testador de cabos de rede especificação: - equipamento desenvolvido para testar cabos de rede padrão rj45 e cabos telefônicos padrão rj11. - permite verificar cabos</p>	unid.	03	07	ROGÉRIO Marca Multitoc	73,00	TRI	75,00	Sem cotação

	de grandes extensões. - verificação rápida e precisa. - fácil de instalar. - economiza tempo no diagnóstico de problemas em redes. - não acompanha bateria. - garantia: 01 ano									
15	Abraçadeiras plásticas 3,6x150 mm preto especificação: - as abraçadeiras plásticas são utilizadas para amarração de diversos tipos de cabos - medida: 3,6 espessura por 150 mm comprimento. - embalagem com 100 peças - garantia: 1 mês	cx	01	02	Item sem cotação					
16	Mouse óptico ps2 especificação: - 03 botões e scroll; - ergonômico; - resolução: 800 dpi; - porta: ps2; - cor: preto; - garantia: 01 ano.	unid.	34	86	ROGÉRIO Marca Pisc	13,90	TRI	14,00	Sem cotação	
17	Teclado ps2 especificação: - teclado em português padrão abnt ii (com ç). Conector ps/2 tecla de fundo 'fn'. Teclas gerenciadoras de energia (power / sleep / wake). Compatível com windows 98/me/2000/nt/xp, windows 7 e 8. Disponível com teclas de membrana tátil de alta qualidade. - cor: preto; - garantia: 01 ano.	unid.	35	87	TRI Marca PC Top	28,00	Sem cotação		Sem cotação	
18	Mouse pad especificação: com base de borracha antiderrapante com superfície de tecido e com apoio para pulso em gel.	unid.	21	75	ROGÉRIO Marca Dstac	35,00	TRI	48,00	Sem cotação	
19	Pasta térmica 50g especificação: utilizado para refrigeração de processadores.	unid.	01	03	ROGÉRIO Marca Implastec	40,00	Sem cotação		Sem cotação	
20	Disco rígido (hd) sata 500 gb para microcomputador especificação: - padrão: sata - capacidade: 500gb - taxa de transferência: 600mb/s - rpm: 7200rpm - sata: 6 gb/s - cache: 16 mb	unid.	05	15	LÉO Marca Seagate	240,00	TRI	290,00		335,00



	garantia: 01 ano.									
21	Disco rígido (hd) sata 1tb para microcomputador especificação: - capacidade: 1tb - interface: serial ata 3.0gbps - tamanho do buffer dram: 32 mb - byte per sector: aft - velocidade: 5400 rpm (ou superior) - garantia: 01 ano	unid.	05	15	TRI Marca Wester Digital	315,00	ROGÉRIO	410,00	Sem cotação	
22	Drive gravador dvd-rw 22x sata preto	unid.	05	15	TRI Marca Lite On	92,00	LÉO	93,00	ROGÉRIO	108,00
23	Fonte atx para microcomputador (200w real) especificação: - potência: 450w (pico) / 200w (real); - compatível placas mãe: atx; - conector placa mãe: 20 + 4 pinos; - conector sata: sim; - ventilador incluído: 1 de 8 x 8 cm; - voltagem de entrada: 110v 220v ac (chaveado); - garantia: 01 ano.	unid.	11	35	LÉO Marca Power X	63,50	TRI	64,00	ROGÉRIO	100,00
24	Modem adsl2+ td-8816 v2 especificação: - alimentação: energia elétrica - interface: 1x ethernet 10/100mbps rj-45 1x adsl rj-11 - velocidade (recepção/transmissão): downstream: até 24mbps, upstream: até 3,5mbps (com protocolo annex m habilitado) - padrões: ieee 802.3, 802.3u; adsl - full-rate ansi t1.413 issue 2, itu-t g.992.1(g.dmt), itu-t g.992.2(g.lite), itu-t g.994.1 (g.hs), itu-t g.995.1 , itu-t g.996.1, itu-t g.997.1, itu-t k.2.1; adsl2 - itu-t g.992.3 (g.dmt.bis), itu-t g.992.4 (g.lite.bis); adsl2+ - itu-t g.992.5 links de banda larga compatíveis: - speedy (telefônica) - velox (oi) - sercomtel - gvt - ctbc - brasil telecom	unid.	08	28	TRI Marca D Link	98,00	LÉO	147,00	ROGÉRIO	186,00

<p>- demais que utilizem a tecnologia adsl informações adicionais:</p> <ul style="list-style-type: none"> - com suporte a firewall e nat, é capaz de evitar possíveis ataques provenientes da internet. - para maior conveniência e flexibilidade, é possível controlar o acesso dos computadores internos a partir de endereços mac, endereços ip, nomes de domínio ou aplicativos, para que pais e administradores de rede possam estabelecer políticas de acesso restritas para crianças ou funcionários de uma empresa. - necessário link de banda larga adsl e um computador com placa de rede ethernet. Para compartilhar o link fisicamente com dois ou mais computadores, um switch ou roteador são necessários. - com mecanismo de qos embutido, fornece várias políticas de qualidade que ajudam a priorizar o tráfego de internet para permitir streaming de vídeos com nitidez e sem atrasos. - os usuários poderão experimentar o benefício da conexão de banda larga sem problemas ou preocupações com congestionamento de tráfego pelo excesso de usuários. - o dispositivo vem com um cd de instalação que acompanha assistente de configuração fácil que passo a passo ajuda você a instalar o modem com total comodidade e segurança. - função de reconexão automática que permite deixar seu link de internet sempre ativo. <p>Requisitos do sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> - link de internet adsl - computador com sistema operacional windows - placa de rede ethernet <p>conteúdo da embalagem:</p>									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> - cabo telefone rj-11 - cabo ethernet rj-45 - manual de instalação - adaptador de energia <p>garantia: 01 ano</p>									
25	<p>Switch 8 portas 10/100 mbps</p> <p>especificação:</p> <ul style="list-style-type: none"> - padrão: ieee802.3, ieee802.3u, ieee802.3x standards - interface: 8 portas de 10/100mbps portas rj-45 tipo nway - memória de buffer:512kbytes -taxa de filtering/forwarding: 10mbps: 14,880pps/14,880pps 100mbps: 148,800pps/148,800pps. - emissão: fcc class a, ce - leds indicadores: ligado, velocidade, link/ativo - temperatura de operação: 0-50 deg (32-122 f) - humidade: 10% ~ 90% (não condensado) - fonte externa: entrada:120v saída: 7,5vdc 2a - dimensões: 275/98/35 mm (comp/prof/alt) <p>protocolos suportados:</p> <ul style="list-style-type: none"> - velocidade: 10mbps e 100mbps - modo duplex: full e half <p>compatibilidades:</p> <ul style="list-style-type: none"> -10base-t padrão ieee802.3 - 100base-tx padrão ieee802.3u - 8 portas rj-45 para 100base-tx e 10base-t - suporta protocolo nway para velocidades 10/100mbps e modo duplex (half/full) auto-detectável - suporta mdi/mdix auto crossover - suporta full e half duplex em todas as portas - suporta back-pressure (half duplex) e flow control (ieee 802.3x) - filtro de linha em todas as portas - suporta entradas 8k mac <p>acompanha:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 fonte externa; - manual em inglês; 	unid.	14	50	ROGÉRIO Marca TP Link	LÉO	TRI	69,00	69,95	88,00

	- garantia: 01 ano									
26	<p>Switch 16 portas 10/100 especificação:</p> <ul style="list-style-type: none"> - padrões: ieee 802.3 10base-t ethernet repeater, ieee 802u 100base-tx class ii fast ethernet repeater e ansi/ieee std 802.3 nway autonegociação. - 16 portas 10/100mbps: as portas têm capacidade de negociar as velocidades de rede entre 10base-t e 100base-tx, como também no modo de operação half ou full duplex. - controle de fluxo: permite a transferência de dados de forma direta entre as distintas portas, eliminando possíveis erros com full error checking. - conectores rj-45. - transferência 10/100 mbps full duplex, autodetect. - método de acesso csma/cd. - método de transmissão: store-and-forward. - filtering address table 8k por dispositivo. - packet filtering/forwarding rates 148.800 pps por porta (em full duplex). <p>Compatibilidade: com qualquer sistema operacional, placas de rede, hubs e outros switches fast ethernet.</p> <p>Acessórios inclusos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - adaptador de energia; - suportes de borracha; - parafusos; - cd drive; - manual de instalação 	unid.	05	10	ROGÉRIO Marca TP Link	LÉO		154,00	155,00	195,00
27	<p>Switch 24 portas 10/100 mbps especificação:</p> <ul style="list-style-type: none"> - suporte full/half duplex por porta - controle de fluxo para transmissão segura - auto-negociação mdi/mdix - tamanho desktop - plug&play - com kit de montagem para instalação em rack de 19 polegadas 	unid.	04	10	LÉO Marca TP Link	TRI	ROGÉRIO	270,00	380,00	500,00

	- 4 k de mac address - buffer de 1,5 mb - garantia: 1 ano.									
28	Placa de rede 10/100 mbps especificação: - velocidades suportadas 10/100mbps fast ethernet padrão - pci conector de rede rj 45 drivers linux, unix, novell, wfw 3.11, windows 95,98, nt e 2000. Garantia: 01 ano	unid.	10	20	ROGÉRIO Marca TP Link	52,00	TRI	53,00	LÉO	58,00
29	Conector rj-45 (8x8) cat 5 especificação: - conector utilizado para cabeamento de rede; plug rj-45.	unid.	210	550	ROGÉRIO Marca Chipsce	0,90	TRI	0,95	Sem cotação	
30	Spray limpa contato elétrico especificação: - quantidade da embalagem: 170g / 300 ml; - aplicação: circuitos impressos, sistema de ignição, injeção eletrônica, potenciômetros, informática, relés.	unid.	12	40	ROGÉRIO Marca Mundial Prime	65,00	Sem cotação		Sem cotação	
31	Cabo para rede ethernet rj-45 especificação: - cabo de pares trançados composto por condutores sólidos de cobre nu; - 24awg; - isolado em polietileno especial não propagante à chama; - homologado pela anatel; - atende aos requisitos da norma ansi/tia/eia 568b.2; - caixa com 305 mts de cabo; - cat 5e azul.	cx	02	05	ROGÉRIO Marca Megatron	425,00	TRI	430,00	Sem cotação	
32	Cd-r virgem especificação:	tubo	10	19	Item sem cotação					



	- velocidade de gravação: 52x - capacidade: 700mb - embalagem com 50 unidades									
33	Dvd-r virgem especificação: - superfície: printable até o miolo; - velocidade de gravação: até 8x; - capacidade: 4,7 gb para dados e 120 minutos para vídeo; - mídia: roxa. -embalagem com 50 unidades	tubo	07	21	Item sem cotação					
34	Pen drive especificação: - capacidade de memória: 32 gb; - compatibilidade: usb 3.0, usb 2.0 e usb 1.1; - sistemas operacionais compatíveis: windows e linux; - garantia: 01 ano.	unid.	28	72	ROGÉRIO Marca Sandisk	75,00	LÉO	75,50	Sem cotação	
35	Monitor para microcomputador especificação: - display: 18,5" (igual ou superior) led widescreen 16:9 (1366x768); - brilho: 250cd/m ² ; - ângulo de visão (horizontal / vertical): 170º/160º; - suporte de cores: 16.7m; - contraste: mega dcr 5m:1 - (1000:1); - wall - mount: 75x75 mm; - tempo de resposta: 5 ms; - plug & play: ddc 2b; - pixel pitch: 0,300 x 0,300 mm; - sinal de vídeo: dvi, d-sub; - gabinete: gradação em vermelho translúcido; - recursos especiais: eco saving, magic upscale, multi screen s/w, off timer, magic	unid.	18	45	ROGÉRIO Marca AOC	520,00	TRI	530,00	LÉO	635,00

	<p>tune, image size; - compatibilidade com mac: sim; - conteúdo da embalagem: monitor, manual de instalação, cabo d-sub, cabo de alimentação, fonte externa, base e conector da base; - garantia: 01 ano.</p>								
36	<p>Transformador 2000va autotrafo bivolt especificação: - segurança de acordo com as normas: plugues e tomadas nbr 6147; - utilizado para transformar: 120v em 220v ou 220v em 120v; - gabinete: metálico com pintura epóxi; - com bornes: de conexão; - alças: para transporte; - reduz o risco de acidentes: com choques elétricos corpo revestido; - potência: 2000va; - frequência: 60hz; - sistema de conexão: com adaptador "h" que elimina o risco de choques elétricos; - não utilizar: perto de locais úmidos (risco de morte); - tomada vermelha: sempre 220v; - garantia: 01 ano. Observação: o item descrito acima será utilizado inclusive para impressoras laser, portanto deverá ser compatível com as mesmas.</p>	unid.	06	25	ROGÉRIO Marca MM	330,00	TRI	470,00	Sem cotação
37	<p>Estabilizador bivolt automático 2000 va especificação: geral: - microprocessado - função true rms - tensão: bivolt automático 2000 va - tomadas: 06</p>	unid.	09	30	Item sem cotação				

- fusível: rearmável
 - led: indica as condições de funcionamento da rede elétrica.
 - certificado: nbr 14373:2006
 - garantia: 01 ano proteções:
 - curto-circuito;
 - surtos de tensão entre fase e neutro;
 - sub/sobretensão de rede elétrica com desligamento e rearme automático;
 - sobreaquecimento com desligamento e rearme automático;
 - sobrecarga com desligamento automático.
 - indicações características compatível com impressoras a laser. Atende à norma nbr 14373:2006.
 Modelos bivolt automático: entrada 115/127/220v~ com seleção automática e saída fixa 115v~ (600 e 1000 va ou w).
 Modelo monovolt: entrada e saída 115v~ (2000 va ou w). 05 ou 06 tomadas de saída padrão nbr 14136 (06 apenas no modelo 2000 va bivolt automático)
 filtro de linha.
 Microprocessador risc/flash de alta velocidade com 8 estágios de regulação (modelos bivolt automático) e 5 estágios (modelo monovolt): aumenta a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico interno.
 Fusível rearmável.
 True rms: analisa os



<p>distúrbios da rede elétrica e possibilita a atuação precisa do equipamento. Ideal para redes instáveis ou com geradores de energia elétrica. Autoteste: ao ser ligado, o estabilizador testa os circuitos internos, garantindo assim o seu funcionamento ideal. Led colorido no painel frontal: indica as condições de funcionamento da rede elétrica - normal, alta crítica e baixa crítica. Chave liga/desliga embutida: evita o acionamento ou desacionamento acidental.</p> <p>Características</p> <ul style="list-style-type: none"> - compatível com impressoras a laser. - atende à norma nbr 14373:2006. - modelos bivolt automático: entrada 115/127/220v~ com seleção automática e saída fixa 115v~ (600 e 1000 va ou w). - 06 tomadas de saída padrão nbr 14136 - filtro de linha. - microprocessador risc/flash de alta velocidade com 8 estágios de regulação (modelos bivolt automático). - fusível rearmável. - true rms: analisa os distúrbios da rede elétrica e possibilita a atuação precisa do equipamento. Ideal para redes instáveis ou com geradores de energia elétrica. - autoteste: ao ser ligado, o estabilizador testa os circuitos internos, garantindo assim o seu 												
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



	funcionamento ideal. - led colorido no painel frontal: indica as condições de funcionamento da rede elétrica - normal, alta crítica e baixa crítica. - chave liga/desliga embutida: evita o acionamento ou desacionamento acidental.								
38	Switch kvm usb 4 portas especificação: principais características e recursos: - permite controlar até 4 pcs; - não requer alimentação elétrica externa (bus powered); - suporte para monitores vga, svga, e multisync utilizando uma resolução de até 2048 x 1536; - resgata configuração e status de capslock, num lock e scroll lock para cada pc; - suporte para qualquer tipo de mouse e teclado; - suporte do modo auto-scan, para localizar cada pc no momento do boot. Tipos de conectores e detalhes técnicos: - teclado: usb compatível com dispositivos usb 1.0 , 1.1 e 2.0; - mouse: usb compatível com dispositivos usb 1.0 , 1.1 e 2.0; - monitor: vga db-15; - inclui dois jogos de cabos dkvm-cu. Comporta até 4 jogos de cabos dkvm-cu svga, xga, multisync; - super resolução do monitor de até 2048 x	unid.	01	02	ROGÉRIO Marca KVM	630,00	Sem cotação	Sem cotação	



	1536. Ítems incluídos na embalagem : - dkvm-4u para até 4 computadores; - dois jogos de cabos dkvm-cu; - pés de borracha; - manual de instruções em português; - garantia: 01 ano.									
39	Disco rígido de bolso (portável) slim de 1 tb (hd externo de bolso) especificação: - capacidade: 1000 gb - compatibilidade: windows, mac características gerais: - interface usb de alta velocidade 3.0 - compatível também com usb2.0; - não necessita de alimentação externa: direto da porta usb; - duas formas de backup: cópia os arquivos automaticamente para o drive conforme programado ou em tempo real; - fácil de instalar e usar: conecte e use; nenhum cd de instalação e necessário; - formatação: ntfs; - taxa de transferência: 480 mbps (máximo); - tipo de conexão: usb; - requisitos de sistema: porta usb; - windows 2000 pro, xp vista, 7; - mac os x 10.4.8 ou superior; - dimensões (att. X larg. X prof) aproximadas: 2,00 cm x 8,00 cm x 1100 cm peso: 170,00 gramas; - itens inclusos: 01 cabo usb 45cm e 01 manual; - garantia: 01 ano.	unid.	05	15	LÉO Marca Seagate	340,00	TRI	430,00	ROGÉRIO IO	459,00
40	Nobreak senoidal premium preto	unid.	02	10	LÉO Marca NHS	2.975,00	ROGÉRIO	2.982,00	TRI	3.080,00

	(2000va, 06 baterias selada de 7ah, entrada bivolt) especificação: - indicador visual de potência consumida - maior número de tomadas por nobreaks (8 tomadas) - proteções de curto circuito, sobretensão, subtensão e baterias - pode ser ligado em grupo gerador - nobreak altamente compacto com placa smd de alta tecnologia - processador dsp (digital signal processor) - tolera variação de frequência entre 47hz e 63hz - 2 anos de garantia, incluindo as baterias - autonomia de 15 minutos, aproximadamente, para 06 micro-computadores ligados.									
41	Nobreak senoidal prime preto (3000va, 08 baterias selada de 9 ah, entrada bivolt) especificação: - potência nominal: 3000va; - equipamento on line dupla conversão (ac para dc e dc para ac) com correção de fator de potência ativo e unitário que independe do tipo de carga (linear ou não linear) conectada ao nobreak; - tensão de entrada: bivolt automático isolado; - tensão de saída nominal: 120v ou 220v ajustável +10% (conforme modelo); - controlado por processador digital do sinais (dsp) que monitora a qualidade	unid.	05	10	LÉO Marca NHS	4.770,00	TRI	4.778,00	ROGÉRIO	6.038,00

da energia fornecida pela rede elétrica e a qualidade da senóide de saída;

- forma de onda de saída senoidal em sincronismo de fase com a rede;
- senóide de saída sempre estável;
- estabilidade de frequência melhor que 10-5 hz assegurada por oscilador a cristal;
- proteção contra curto-circuito na saída;
- desligamento automático e proteção contra descarga total de bateria;
- bypass automático e manual;
- desligamento por potência excessiva;
- desligamento por proteção de temperatura excessiva;
- correção de fator de potência (pfc) na entrada, controlado digitalmente;
- filtro de linha diferencial na entrada e saída, com varistor óxido metálico p/atenuar os efeitos de descargas atmosféricas;
- painel de sinalização possibilitando a supervisão do estado da rede, bateria, inversor, bypass e potência consumida;
- 08 baterias internas de 12v/9ah operando em 96vdc;
- proteção para fax/fone;
- alarme visual e auditivo de potência excessiva;
- controle de velocidade do ventilador de acordo com a potência e temperatura do nobreak;
- software de



	<p>monitoramento de energia incluso e interface de comunicação snmp opcional;</p> <ul style="list-style-type: none"> - display lcd; - isolador; <p>- garantia: 01 ano.</p>								
42	<p>Switch 48 portas 10/100 mbps rack mountable especificação:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 48 portas 10/100mbps; - auto-negociação rj45. <p>Todas as portas rj45 suportam a função auto-mdi/mdix;</p> <ul style="list-style-type: none"> - cada porta pode abrir como porta de uplink ou porta comum; - standards and protocols ieee802.3, 802.3u, 802.3x, csma/cd, tcp/ip; - basic function wire-speed performance; - mac address auto-learning and auto-aging ieee802.3x flow control for full-duplex; - mode and backpressure for half-duplex; - mode backbound bandwidth 9.6gbps; - mac address table 8k forwarding rate 10base-t: 14880pps/port 100base-tx: 148800pps/port transmission method store-and-forward ports 48 10/100mbps auto-negotiation rj45 ports (auto mdi/mdix); - network media 10base-t: utp category 3, 4, 5 cable (maximum 100m) eia/tia-568 100ù stp (maximum 100m) 100base-tx: utp category 5, 5e cable (maximum 100m) eia/tia-568 100ù stp (maximum 100m); 	unid.	06	15	ROGÉRIO Marca TP Link	TRI	990,00	998,00	Sem cotação

	- led indicators power, link/act; - safety & emission fcc, ce; - dimensions (w*d*h) 17.3*10.2*1.7 in. (440*260*44 mm); - operating humidity: 10%~90% non-condensing; - storage humidity: 5%~90% non-condensing; - power 100-240vac, 50/60hz; - garantia: 01 ano.									
43	Hd 2tb sata 6 gb/s 7200 rpm 64mb especificação: - capacidade: 2tb; - interface: serial ata 3.0; - cache: 64 mb; - velocidade: 7200 rpm; - modelo: st2000dm001; - transferência: 6 gb/sec; - tamanho: 3,5" (computador/pc/desktop); - garantia: 01 ano.	unid.	05	10	LÉO Marca Seagate	340,00	TRI	495,00	ROGÉRIO IO	668,00
44	Toner original 85a para impressora hp laserjet m1132	unid.	04	35	TRI Marca HP	435,00	ROGÉRIO	439,50	sem cotação	
45	Cooler lga775 para processador core 2 duo, dual core e celeron especificação: - modelo di5-9hdsc-a1-gp; - aplicações -core 2 duo - pentium dual core - celeron dual core - celeron até 70w; - fixação: parafuso; - soquete p4 lga 775 (t); - dim. Dissipador 90x(h) 33mm; - dim. Dissipador 95x95x25 mm (3pin); - velocidade 2200 +- 10% rpm; - fluxo de ar 43 cfm; - nível de ruído 23,8 dba; - tipo de rolamento rifle	unid.	02	10	TRI marca DEX	65,00	ROGÉRIO	137,00	Sem cotação	



	bearing; - durabilidade de ventoinha 50.000 hrs; - garantia: 03 meses.									
46	Scanner de mesa especificação: resolução: - resolução de digitalização por hardware: até 1200 x 1200 dpi; - resolução de digitalização óptica: até 1200 dpi; - profundidade de bits: 48 bits. Digitalização: - tamanho máximo de digitalização: 216 x 297 mm; - tipo de digitalização: de mesa; - níveis escala de cinza: 256 níveis de cinza; - digitalização em cores: sim; - modo de visualização prévia: até 10 segundos. Conectividade: - conectividade padrão usb; - portas e/s externas 1 usb; - pronto para rede: nenhum. Geral: - cabo em caixa: sim, 1 usb. - fonte de alimentação inclusa; - cds de instalação e manuais inclusos com o scanner. Requerimentos de sistema: - compatível com windows e mac. Dimensões e peso aproximados: - 458 x 275 x 615 mm; - 2.2 kg.	unid.	04	10	TRI Marca Epson	980,00	ROGÉRIO	2.000,00	Sem cotação	
47	Notebook especificação: - processador terceira geração do intel core i5-3337u (1.8ghz turbo	unid.	09	24	LÉO Marca Acer	4.090,00	TRI	4.092,00	ROGÉRIO	4.095,00

boost até 2.7ghz); igual ou superior
 - memória de cache: 3mb;
 - memória ram 6gb ddr3 2 dimm (1600mhz) expansível até 8gb;
 - disco rígido (hd) 1tb sata 5400rpm;
 - sistema operacional: windows seven professional (ou ultimate) original;
 - chipset: intel hm77;
 - tela: 14" led hd (1366x768);
 - placa de vídeo: nvidia geforce gt625m com 1gb de memória dedicada;
 - drive óptico: leitor e gravador de cd/dvd;
 - placa de rede: 10/100 ethernet;
 - tecnologia wireless: dell wireless 1703 802.11 b/g/n;
 - webcam integrada 1.3mp;
 - leitor de cartões multimídia: leitor 3-in-1 (sdhc, sd, mmc);
 - som integrado: (2x2w);
 - alto-falante: 2 alto-falantes com tecnologia srs premium sound;
 - entradas e saídas: 2 usb 3.0, 1 usb 2.0, 1 hdmi, 1 rj-45, 1 conector combo para microfone e para fone de ouvido;
 - tecnologia bluetooth: 3.0;
 - bateria: 6 células lithium ion;
 - duração da bateria: aproximadamente 5 horas e 15 minutos;
 - voltagem: bivolt
 - conteúdo da embalagem: notebook, adaptador, cabo de força e manuais
 - garantia: 01 ano.

	Observação: no quesito sistema operacional, não será aceito nenhuma versão do microsoft windows 8 ou windows 10, somente o microsoft windows seven, conforme especificado acima, devido a questões de compatibilidade e necessidades do órgão.								
48	Microcomputador observação: o monitor não está incluso nessa descrição, caso seja necessário deverá ser pedido o monitor e o estabilizador separadamente. Especificação: - processador: i5 3330 2.9ghz 6m cache lga1155 (igual ou superior); - chipset: intel® h61; - memória: 8 gb ddr3 1333 mhz (igual ou superior); - disco rígido: hdd 500gb sata 6.0gb/s 32mb 7200 rpm (igual ou superior); - placa mãe: asus ou gigabyte; - fonte: 300w 20+4p; - rede: integrado 10/100/1000 gigabit ethernet lan; - vídeo: integrado; - som: 7.1-channel audio integrado; - slot expansão: 1 x slot pcie x16 (gen2.0) / 1 x slot pcie x1; - drives ópticos: dvd rw sata; - baias externas: 3 baias externas (no mínimo); - teclado: ps2 abnt ii padrão (brasileiro, com ç); - mouse: óptico com padrão ps/2, dois botões e scroll;	unid.	16	68	TRI Marca compusonic	ROGÉRIO	2.780,00	3.710,00	Sem cotação

	<ul style="list-style-type: none"> - sistema operacional: microsoft windows seven professional (ou ultimate) original; observações: - no quesito sistema operacional, não será aceito nenhuma versão do microsoft windows 8 ou windows 10, somente o microsoft windows seven, conforme especificado acima, devido a questões de compatibilidade dos sistemas utilizados pela empresa; - referente aos cabos, todos com tomada já no novo padrão abnt. - voltagem: bivolt; - garantia do fornecedor: 01 ano. Conteúdo incluso com o computador: - teclado; - caixa de som; - mouse; - licença windows seven professional (ou superior); - manual do usuário; - cd driver de instalação placa mãe; - cabos de força. 									
49	<p>Roteador wireless 300 mbps especificação:</p> <ul style="list-style-type: none"> - frequência: 802.11n (banda ism): 2422 mhz a 2452 mhz (largura de banda - 40 mhz), 2400 mhz a 2483.5 mhz (largura de banda - 20 mhz); - padrões: ieee802.11b/g/n; - taxas de transferência: 802.11b: 11, 5.5, 2, 1 mbps por canal com fallback automático / 802.11g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 mbps por canal com fallback automático; - antena: 5 dbi x 2; 	unid.	03	08	TRI Marca mercusys	95,00	LÉO	185,00	ROGÉR IO	252,00

<p>- dimensões aproximadas (l x a x p) 17 x 10,7 x 3cm;</p> <p>- garantia: 01 ano;</p> <p>- temperatura de operação: 0^oc a 40^oc;</p> <p>- chipset: atheros ar7241+ar9287-bl1a;</p> <p>- protocolos: pppoe, dhcp, pptp, l2tp, csma-cd, tcp/ip, tcp, icmp, udp, arp;</p> <p>- temperatura de armazenamento: -40^oc a 70^oc;</p> <p>- fonte de alimentação: entrada: 100-240 vac 50-60 hz / saída: 9 vdc 0,6 a;</p> <p>- distância de transmissão : até 100 m de cobertura indoor e até 300 m de cobertura outdoor.</p> <p>- modulação: 802.11g: 64qam, 16qam, qpsk, bpsk / 802.11b: cck, dqpsk, dbpsk / 802.11n: 64 qam, 16qam, qpsk, bpsk;</p> <p>- conectores externos: 1 interface rj45 ethernet (wan) / 1 botão wps / 1 botão de reset / 4 interfaces rj45 ethernet (lan) / 1 interface de alimentação;</p> <p>- segurança de dados : wep de 64/128/152 bits (b/g),wpa/wpa2, wpa-psk/wpa2-psk com tkip/aes;</p> <p>- faixa de canais: 802.11b: 13: brasil/américa do sul / 802.11g: 13: brasil/américa do sul / 802.11n: 13: brasil/américa do sul 802.11b: 2,400 ghz a 2,484 ghz / 802.11g: 2,400 ghz a 2,484 ghz.</p>									
<p>50 Adaptador usb wireless especificação: - função: acesso a redes sem fio para notebooks e computadores;</p>	unid.	05	20	ROGÉRIO TP Link	64,00	LÉO	65,00	Sem cotação	

	<ul style="list-style-type: none"> - compatibilidade: ieee802.11n (draft 2.0) e ieee802.11b/g; - velocidade de transmissão de dados: até 150 mbps; - frequência: 2.4 ghz; - conexões: usb tipo a padrão 2.0; - segurança de dados: wpa/wpa2, wpa-psk/wpa2-psk, wep 64/128-bits, tkip/aes, wps; - configuração: o botão wps permite estabelecer conexão segura com o roteador através de um clique; - conteúdo da embalagem : adaptador usb wireless, cd de instalação e guia de instalação; - dimensões (l x a x p) aproximadas: 4,98 x 0,67 x 1,68 cm; - garantia: 01 ano. 								
51	<p>Suíte de escritório (1 licença para 3 usuários) especificação:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tipo: office home e student; - versão: 2010; - quantidade de mídias: 01; - idiomas: português; - itens inclusos: excel 2010, onenote 2010, word 2010, powerpoint 2010, windows live skydrive, office web apps; <p>requisitos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - computador e processador - processador de 500 mhz ou mais rápido; - memória: 256 mb de ram; 512 mb recomendável para recursos gráficos e certas funcionalidades avançadas; - disco rígido - 3 gb de espaço disponível em disco; 	unid.	05	30	TRI	528,00	Sem cotação	Sem cotação	Após consulta ao Sr. Carlos Alexandr e Silva dos Santos, analista d sistema da prefeitur a Municip al de ão Francisc o de Assis, declarou que o objeto será entregue (1 licença para 1 usuario) que a

<p>- monitor - com resolução de 1024 x 576 ou superior;</p> <p>- sistema operacional - windows xp com service pack (sp) 3 (somente sistema operacional de 32 bits) ou windows vista com sp1, windows 7, windows server 2003 r2 com msxml 6.0, windows server 2008 ou sistema operacional posterior de 32 ou 64 bits;</p> <p>- gráficos - a aceleração de hardware gráfico requer uma placa gráfica directx 9.0c com memória de vídeo de 64 mb ou mais;</p> <p>- internet - navegador de 32 bits internet explorer (ie) 6 ou posterior somente. O ie7 ou posterior é necessário para o recebimento de apresentações de difusão. A funcionalidade da internet requer uma conexão com a internet;</p> <p>- multitoque - os recursos multitoque requerem o windows 7 e um dispositivo habilitado para toque;</p> <p>- escrita à tinta - certos recursos de escrita à tinta requerem o windows xp tablet pc edition ou posterior;</p> <p>- fala - a funcionalidade de reconhecimento de fala requer um microfone close-talk e um dispositivo de saída de áudio;</p> <p>- fax da internet - não disponível no windows vista starter, windows vista home basic ou windows vista home</p>								<p>descriçã o so edital esta ultrapas sada (não existe mais)</p>
---	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>premium; - item - o recurso de gerenciamento de direitos de informação requer acesso a um windows 2003 server com sp1 ou posterior executando os serviços de gerenciamento de direitos de informação do windows; - liveid - certas funcionalidades online requerem um windows live id; - prazo de garantia: 01 ano. - itens inclusos: - 01 cd de instalação; - 01 manual do usuário.</p>								
52	<p>Wireless ap/router 802.11g 54mbps (200mw) especificação: geral: ap, cliente, repetidor, wds e roteador com controle de banda, 5 portas (1 wan + 4 lan's), com o diferencial da alimentação via poe (power over ethernet) em duas portas ethernet. Aplicações: - soluções wireless em 2.4 ghz; - ap/cliente; - ap/repetidor; - redes wireless lan ieee 802.11b, 802.11g; - hotspots; - wifi; - gateway residencial; - cliente residencial; - sistemas de monitoramento de vídeo wireless; - soluções wireless multiponto; - soluções wireless ponto a ponto. Características: - homologado pela anatel; - potência de até</p>	unid.	01	05	TRI Marca OIW	185,00	Sem cotação	Sem cotação	

200mw por hardware;

- alimentação poe (power over ethernet);
- antena com 5 dbi de ganho;
- conector sma para antena externa;
- firewall para dos controle de banda;
- segurança wep, wpa e wpa2;
- wps;
- configuração em português;
- rohs compliant.

Especificações técnicas:

- padrões: ieee 802.11g, ieee 802.11b, ieee 802.3, ieee 802.3u, ieee 802.3x;
- protocolos: csma/ca, csma/cd, tcp/ip, icmp, nat, pppoe, dhcp, pptp, udp, nat, dns, ddns, vpn;
- processador: realtek rtl8186;
- frequência: 180mhz;
- memória flash: 2mb;
- memória sdram: 16mb;
- portas ethernet: lan - 4 portas 10/100m auto mdi/mdix rj45 (poe na lan4)
- wan - 1 porta 10/100m auto mdi/mdix rj45 (poe);
- frequência: 2.400 ~ 2.483ghz;
- taxa de transferência: 11b: 11/5.5/3/2/1m (auto-sense)
- 11g: 54/48/36/24/18/12/9 /6m (auto-sense)
- canais: 1~11 (us, canada) 1~13 (europe);
- modulação: bpsk, qpsk, cck e ofdm (bpsk/qpsk/16-qam/64-qam);
- distância de transmissão: indoor até 100m outdoor até 300m

<p>(distância em um ambiente padrão) - potência por hardware: 11b: 23dbm 11g: 21dbm; - antena: 5 dbi destacável (rp-sma); - rede: 10base-t: categorias 3, 4, 5 utp (até 100m) / eia/tia-568 100o stp (até 100m) 100base-tx: categorias 5 e 5e utp (até 100m) / eia/tia-568 100o stp (até 100m) - alimentação: adaptador dc 12v 1a ou via poe nas portas wan ou lan4, usando a fonte original do produto e um adaptador poe (não incluso) com cabo utp de até 30m; - consumo: 12w (máx); - peso aproximado: 400g; - medidas (*p*a) aproximadas: 143mm*98mm*30mm (sem antena).</p>									
<p>53 Antena 2,4ghz grade 21dbi especificação: geral: ideal para soluções outdoor em redes wireless em 2.4 ghz, redes wireless lan ieee 802.11b, 802.11g, aplicações ieee 802.11n (pre-n, draft-n), aplicações direcionais de longa distância, sistemas ponto a ponto e ponto multiponto, bridges e clientes wireless e sistemas de monitoramento de vídeo wireless. Aplicações do produto: - soluções wireless em 2.4 ghz; - redes wireless lan ieee 802.11b, 802.11g; - aplicações ieee</p>	<p>unid.</p>	<p>01</p>	<p>05</p>	<p>Item sem cotação</p>					

	<p>802.11n (pre-n, draft-n);</p> <ul style="list-style-type: none"> - aplicações direcionais de longa distância; - sistemas ponto a ponto e ponto multiponto; - bridges wireless; - clientes wireless; - sistemas de monitoramento de vídeo wireless. <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - homologada pela anatel; - refletor em alumínio; - todos os modelos com cabo lmr-240; - alto ganho e longa durabilidade; - design menor, mais leve e fácil de montar; - kit de montagem incluso; - conectores com qualidade superior de montagem; - dois tipos de cabo de descida <p>observação: a antena já vem acompanhada com cabo de 12m.</p> <p>Especificações técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - frequência: 2400~2500mhz; - ganho: 21dbi; - vswr: <1.5; - abertura vertical: 15°; - abertura horizontal: 12°; - impedância nominal: 50 ohm; - f/b: ≥25 db; - polarização: vertical ou horizontal; - potência máxima:100w; - medidas: 0,40x0,60m; - tipo de cabo: lmr-240; - comprimento do cabo: 12m; - conector: rp-sma. 									
54	Adaptador usb para rede lan ethernet 10/100 rj45 especificação:	unid.	05	10	ROGÉRIO Marca Exbom	65,00	TRI	110,00	Sem cotação	

<p>- adaptador de rede que funciona pela usb; - pode ser usado em notebooks ou em computadores pc, bastando apenas que se tenha uma porta usb; - compatibilidade com redes de 10mbps ou 100mbps, half/full duplex; - detecta automaticamente a velocidade da rede; - interface rj45 (cabo de rede comum); - suporta usb suspend/resume detection logic; - suporta 4 endpoints; - não necessita de nenhuma fonte externa de energia, é alimentada pela própria usb; - full-speed (12mb/s); - chipset realtek; - suporta full duplex flow control (ieee 802.3x); - suporta todos os comandos padrões de usb; - dimensões aproximadas: 69 x 22 x 18mm (aprox.). Conteúdo incluso: 1 adaptador usb /rj45; 1 cd de instalação para sistemas operacionais windows. Compatibilidade: linux e windows 98se/me/2000/xp/vista/win7.</p>									
<p>55 Emenda duplicador de rede 10x100 rj45 especificação: - adaptador 8x8 pinos; - funciona como um switch dividindo o sinal; - duplicador de rede para computador ou notebook; - porta 10m/100m ethernet, conecta a</p>	unid.	05	20	<p>TRI marca Empire</p>	18,00	Sem cotação		Sem cotação	



	internet ou lan; - plug and play 10/100 ethernet; - nenhum carregamento externo exigido; requisitos: microsoft windows 98se/me/2000/xp/vista/win7									
56	Mouse óptico usb especificação: - resolução: 800 dpi. - tecnologia: deslizamento optical (ótico). - conexão: usb. - botões: 3 botões incluindo o sistema wheel que facilita a rolagem de telas da internet ou textos. - cor: preto. - totalmente plug & play (pnp). Conteúdo da embalagem: - 1 mouse óptico ergonômico. - 1 certificado de garantia. Requerimentos do sistema: - computador pc. - 1 porta usb disponível. - windows 98se/2000/me/xp/vista.	unid.	22	70	ROGÉRIO Marca Mob	14,00	TRI	15,00	Sem cotação	
57	Teclado usb especificação: - teclado em português padrão abnt ii (com ç). Conector usb tecla de fundo 'fn'. Teclas gerenciadoras de energia (power / sleep / wake). Compatível com windows 98/me/2000/nt/xp, windows 7 e 8. Disponível com teclas de membrana táctil de alta qualidade. - cor: preto; - garantia: 01 ano.	unid.	23	75	ROGÉRIO Marca multilaser	27,90	TRI	28,00	Sem cotação	

58	<p>Fonte atx para microcomputador (500w real) especificação: - potência nominal: 520w - potência real: 500w - tipo: padrão atx 12v - cooler silencioso de 12cm (localizado em baixo da fonte) - voltagem: 115v - 230v 50hz / 60hz bivolt chave seletora conectores: - placa mãe: 1x 20 + 4 pinos; - processador: 1x 4 pinos; - periféricos: 3x 4 pinos; - sata: 2x conectores; - pci-e: 1x conector 6 pinos.</p>	unid.	10	40	ROGÉRIO Marca Power X	148,00	LÉO	148,50	TRI	190,00
59	<p>Memória 4gb ddr3 1333mhz especificação: - capacidade: 4gb; - tecnologia: ddr3; - frequência de trabalho: 1333mhz; - modulo de vias: 240 pinos long-dimm; - unbufer non-ecc memory - dispositivos: spd, cl9; - utilização: pc; - garantia: 01 ano.</p>	unid.	08	22	ROGÉRIO Marca Mark Vision	215,00	LÉO	217,00	TRI	310,00
60	<p>Memória 4 gb ddr3 1066mhz especificação: - capacidade: 4gb - tecnologia: ddr3 - frequência de trabalho: 1066mhz - modulo de vias: 240 pinos; - unbufer non-ecc memory - utilização: pc; - garantia: 01 ano.</p>	unid.	07	18	ROGÉRIO	250,00 Desclassificado por estar acima do orçamento de preços do setor de compras desta prefeitura	Sem cotação		Sem cotação	
61	<p>Memória 4 gb ddr3 667mhz especificação: - capacidade: 4gb</p>	unid.	05	10	Item sem cotação					

	- tecnologia: ddr3 - frequência de trabalho: 667mhz - modulo de vias: 240 pinos; - utilização: desktop; - ecc registered: sim - garantia: 01 ano.									
62	Memória 16 gb ddr3 1333 ecc reg (rdimm) especificação: - tipo de memória: ddr3 - módulo de vias: 240pin long-dimm - frequência: ddr3-1333mhz - pc3 10600 - função: ecc registered memory - capacidade: 16gb - dram: 2rx4 - voltage: 1.5 v - cl: 9 - garantia: 01 ano	unid.	02	05	ROGÉRIO Marca Kingston	1.000,00	Sem cotação		Sem cotação	
63	Memória 16 gb ddr3 1333 ecc reg (rdimm) low voltage especificação: - tipo de memória: ddr3 memory - módulo de vias: 240pin long-dimm - frequência: ddr3-1333mhz pc3 10600 (dual rank) - função: ecc registered memory - capacidade: 8gb - dram: 128mx8 - voltagem: 1.35 v (low voltage) - cl: 9	unid.	02	05	ROGÉRIO Marca Kingston	520,00	Sem cotação		Sem cotação	
64	Memória para servidor ibm system x3400 m3 8gb pc3-8500 especificação: - capacidade: 8gb - tipo: pc3-8500 cl7 ddr3 1066mhz lp - requisitos: compatível com ibm system x3400 m3	unid.	02	05	TRI	1980,00	Sem cotação		Sem cotação	Desclassificado por estar acima do orçamento de preços do setor de compras desta Prefeitura

65	Hd sas 1 tb 6 gbs 64 mb 7.2k 3,5" especificação: - capacidade: 1 tb - tipo: sas - rpm: 7.2k - cache: 64mb - velocidade: 6.0 gbps observação: compatível com o servidor ibm eserver xseries 3400	unid.	01	02	TRI	1990,00	Sem cotação	Sem cotação	Desclassificado por estar acima do orçamento de preços do setor de compras desta Prefeitura
66	Impressora laser colorida especificação: - velocidade de impressão: até 19 ppm - qualidade de impressão: até 600 x 600 dpi - ciclo de trabalho (mensal, a4): até 30.000 páginas - tecnologia de impressão: laser - velocidade do processador: 800 mhz - manuseio de entrada de papel, padrão :bandeja de entrada para 150 folhas - manuseio de saída de papel, padrão: escaninho de saída para 100 folhas - impressão frente e verso: automática - tamanhos de mídia suportados: a4, a5(l), a5(p), a6, b5, b6, 16k, 10 x 15 cm, cartões postais (jis) / envelopes (dl, c5, b5) - tamanhos de mídia, personalizados: 76,2 x 127 a 215,9 x 355,6 mm - tipos de suportes: papel (brochura, comum), papel fotográfico, mais a aba), envelopes, etiquetas, cartões (saudações, índices), transparências - peso de mídia suportado: 52 a 163 g /m2 (sem	unid.	04	14	ROGÉRIO Marca HP	3.700,00	TRI	3.728,00	Sem cotação

	<p>revestimento/fosco, recomendado), até 175 g /m2 cartões postais, 200 g /m2 fosco hp; 60 a 163 g /m2 (com revestimento/brilhante , recomendado), até 175 g /m2 cartões postais.</p> <p>- conectividade: capacidade sem fios: 802.11 b/g/n. Autenticação via wep, wpa ou 802.11x. Criptografia via aes ou tkip. Nfc</p> <p>- conectividade, padrão: porta usb 2.0 de alta velocidade / porta de rede fast ethernet 10/100base-tx incorporada / host usb</p> <p>- referência: laserjet m252dw (igual ou superior)</p> <p>itens inclusos:</p> <p>- cartucho preto original (rendimento ~1500 páginas) e cartuchos introdutórios coloridos (rendimento ~700 páginas com composição de cores (c/y/m))</p> <p>- cabo de alimentação</p> <p>- cabo usb</p> <p>garantia: 01 ano</p>									
67	<p>Impressora laser monocromática</p> <p>especificação:</p> <p>- velocidade impressão preto: 19ppm</p> <p>- resolução de impressão: 1200dpi</p> <p>- ciclo mensal: 5.000</p> <p>- tipo de impressão: simplex</p> <p>- gramatura: 98g/m²</p> <p>- conexões: não</p> <p>- alimentador automático de documentos (adf): não</p> <p>- voltagem: monovolt (110v)</p> <p>- aplicativo: não</p> <p>- memória: 8mb</p> <p>- linguagem de</p>	unid.	03	13	ROGÉRIO Marca samsung	870,00	TRI	874,00	LÉO	E empresa Leo I. de castro & Cia Ltda- ME Pediu desclassificação o produto cotado não atende a exigência do edital

	impressão: - - formato do papel: a4 - capacidade de entrada: 150 folhas - cor: preto - referência: p1102w (igual ou superior) garantia: - 01 ano									
68	Impressora laser multifuncional monocromática especificação: - tipo de impressão: simplex - capacidade de entrada: 150 folhas - cor: preto - ciclo mensal: 8.000 - formato do papel: a4 - linguagem de impressão: - - memória: 128mb - velocidade impressão preto: 20ppm - gramatura: 163g/m ² - resolução de impressão: 600dpi - conexões: - alimentador automático de documentos (adf): não - voltagem: monovolt (110v) - aplicativo: não - referência: pro m125a (igual ou superior) garantia: 01 ano	unid.	07	25	LÉO Marca HP	1.170,00	ROGÉRIO	1.175,00	TRI	1.180,00
69	Impressora jato de tinta plotter de 61cm (24 pol.) Especificação: - tamanho do modelo: 610 mm - tamanho do modelo: 24 in - funções: imprimir - tempo de impressão de imagem colorida iso n5 (normal, papel acetinado d): 9,3 minutos/página - tempo de impressão de imagem colorida iso n5 (rascunho, papel coated d): 1,3 minutos/página	unid.	01	02	TRI Marca HP	5.140,00	ROGÉRIO	8.580,00	Sem cotação	

<p>- tempo de impressão de imagem colorida iso n5 (normal, papel coated d): 4,1 minutos/página</p> <p>- velocidade de impressão desenho linear em cores (rascunho, papel comum a1): 40 impressões a1 por hora</p> <p>- velocidade de impressão de desenho de linhas (rascunho, a1 papel normal): 40 impressões a1 por hora</p> <p>- velocidade de impressão de desenhos lineares (economode, a1 papel comum): 40 impressões a1 por hora</p> <p>- memória, padrão: 256 mb</p> <p>- disco rígido: nenhum/nenhuma</p> <p>- número de cartuchos de impressão: 4 (ciano, magenta, amarelo, preto)</p> <p>- tipos de tinta compatíveis: baseado em tinta (c, m, y); baseado em pigmentos (k)</p> <p>área não imprimível (papel cortado): 5 x 17 x 5 x 5 mm</p> <p>- largura de linha mínima garantida: 0,07 mm (iso/iec 13660:2001(e))</p> <p>- precisão de linha: +/- 0.1%</p> <p>- densidade óptica máxima (preto): 8 l* min/2,10 d</p> <p>- manuseio de impressões acabada: alimentação de rolo;cortador automático</p> <p>- tipos de mídia suportados: papéis comuns e revestidos (comum, revestido, revestido de gramatura alta, reciclado, simples,</p>									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<p>branco brilhante), papéis técnicos (papel vegetal, vellum), filme (transparente, fosco), papel fotográfico (acetinado, brilhante, semibrilhante, premium, polipropileno), autoadesivo (adesivo, propileno)</p> <ul style="list-style-type: none"> - gramaturas de mídia, recomendado: 60 a 280 g/m² (rolo/alimentação manual);60 a 220 g/m² (bandeja de entrada) - formatos padrão dos suportes (rolos métricos): larguras de 210 a 610 mm; rolos de 279 a 610 mm saída máxima do rolo: 45.7 m - diâmetro externo do rolo: 100 mm - espessura da mídia: até 11,8 milímetros - recurso eprint: sim - conectividade, padrão: fast ethernet (100base-t); certificado para usb 2.0 de alta velocidade; wi-fi - idiomas de impressão: hp pcl 3 gui, jpeg - sistemas operacionais compatíveis: microsoft windows 7 ultimate/professional/home premium, windows vista ultimate/business/home e premium, windows xp (32 bits, 64 bits) professional/home, windows server 2008 (32 bits, 64 bits), windows server 2008 r2, windows server 2003 (32 bits, 64 bits); mac os x v 10.6, v 10.7, v 10.8; citrix xenapp; citrix xenserver garantia: garantia limitada de 1 ano para o hardware 									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	itens inclusos: - impressora - cabeça de impressão - cartuchos de tinta - guia de referência rápida - software de inicialização - cabo de alimentação									
70	Impressora matricial especificação: - número de colunas: 80 - número de agulhas: 9 - número de cópias: 1+4 cópias - funcionamento em rede: não - portas: paralela - velocidade em cps: 300cps - voltagem: monovolt (110v) - aplicativo: não - referência: lx-350 garantia: 1 ano	unid.	01	03	ROGÉRIO Marca Epson	1.950,00	TRI	1.970,00	Sem cotação	
71	Impressora matricial especificação: - número de colunas: 136 - número de agulhas: 9 - número de cópias: 1+6 cópias - funcionamento em rede: não - portas: paralela - velocidade em cps: 680cps - voltagem: monovolt (110v) - aplicativo: não - referência: fx-2190 garantia: 1 ano	unid.	01	03	ROGÉRIO Marca Epson	4.300,00	Sem cotação		Sem cotação	
72	Impressora não fiscal matricial especificação: - velocidade de impressão: 10 mm/s - método de impressão: matricial - número de caracteres/coluna por linha: 20, 24, 30, 40, 48 e 60 - largura do papel:	unid.	01	05	ROGÉRIO Marca Bematech	1.240,00	TRI	1.380,00	Sem cotação	A empresa Léo I. de castro & Cia Ltda – ME pediu desclassificação por não atender

	<p>76mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - guilhotina: não - espessura do papel: 56 a 107 µm - diâmetro papel: 65mm - consumo de energia: 35 watts - conexões usb: não - conexões serial: 01 - conexão paralela: sim - compatibilidade: win xp/vista/7/8 - acionamento de gaveta: 01 saída rj 12 - tipo de impressão: não fiscal - referência: mp-20 mi garantia: 1 ano 								a descriçã o solicidad a no edital, com o produto que represen ta
73	<p>Placa de vídeo 2gb ddr3 128 bits vga / hdmi / dvi</p> <p>especificação:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gpu: nvidia geforce gt730 - memória: 2gb - tipo memória: ddr3 - cooler: sim - core clock: 700mhz - clock da memória: 1066mhz - interface da memória: 128-bit - núcleo processamento cuda: 96 - direct x: direct x 12 - conectores: 01 dvi - 01 vga - 01 hdmi - resolução máxima: 4096 x 2160 - interface: pci express 2.0 - turbocache: não - suporte low profile: sim - suporte 3d imagens e/ou filmes: não - suporte 3d games e/ou bluray: sim - consumo: 60w garantia: 01 ano 	unid.	02	05	TRI Marca Gibabyte	ROGÉRIO	320,00	432,00	Sem cotação
74	<p>Placa de rede pci express 1x giga</p> <p>especificação:</p> <ul style="list-style-type: none"> - com fio: sim - modelo: pci express 	unid.	10	30	ROGÉRIO Marca TP link	LÉO	49,00	49,50	TRI 98,00

	- velocidade: 10/100/1000 mbps - número de portas: 1 - antena: não - quantidade de antenas: - garantia: 01 ano								
75	Placa pci-express 2 portas seriais rs-232 especificação: - placa com 2 portas seriais db 9 pinos, podendo ser instalada em qualquer slot pci express x1 do computador. - disponibiliza 2 portas seriais externas (padrão rs-232), para conexão de periféricos. - taxa de transferência de 1 mb/s. - conexão slot pci-express x1 com taxa de transferência de até 2.5 gbps. - on-chip 256-byte fifo em profundidade de transmitir e receber caminhos de cada porta. - transferência de dados até 250 kbps nas portas serial rs 232. Garantia: 01 ano	unid.	05	10	ROGÉRIO Marca lotus	175,00	TRI	177,00	Sem cotação
76	Bateria lithium cr 2032 3v para computadores especificação: - bateria: lithium (não-recarregável) - formato: cr2032 - voltagem: 3v - diâmetro: 20mm - espessura: 3mm - original e com garantia - utilização: compatível com placa mãe e outros portáteis	unid.	15	40	ROGÉRIO Marca Elgin	8,00	TRI	12,00	Sem cotação
77	Anti raio tv ht com cabo especificação: - aplicação: microcomputadores, monitores, impressoras, etc.	unid.	02	05	Item sem cotação				

	<ul style="list-style-type: none"> - tipo de fixação: plugue com pino padrão nbr com polarização fase, neutro e terra - tipos de proteções: proteção contra sobrecarga, surtos de tensão e curtos circuitos, possui supressores que eliminam ou atenuam os transientes provenientes da rede elétrica led indicativo de energia elétrica: sim - voltagem: bivolt - garantia: 01 ano 								
78	<p>Dock station triplo 2 sata +1 ide de 2,5/3,5 especificação:</p> <ul style="list-style-type: none"> - material: plástico abs - hds suportados: 3(2x sata, 1x ide) - compatível: discos 2.5" e 3.5" sata i, ii e iii e ide - tamanho suportado: até 2.0 tb - conexão com pc: via usb - tipo de conexão sata: sata 3 gbit/s (sata ii) - tipo de conexão ide: ide 100 e 133 - taxa de transferência: usb 2.0 - 480 mbit/s - dimensões: 70x132x140mm axlxc - fonte inclusa: sim - voltagem de entrada: 110 ~ 240 vac - corrente de entrada: 1.5 - saída de voltagem: 12/5 dc - corrente de saída: 3000ma - temperatura de operação: 5° c to 80° c (41° f to 176° f) - chipset id: jmicron jmb352u compatibilidade: windows 2000/xp(32/64-bit)/ server 2003(32/64-bit)/ 	unid.	02	06	ROGÉRIO Marca HDD	615,00	Sem cotação	Sem cotação	

	vista(32/64-bit)/ 7(32/64-bit)/ server 2008 r2, mac os x, e linux itens inclusos: 01x dock station p/2 hd sata + 1 hd ide 2.5"/3.5" 893u2is 01x fonte de energia bivolt 220/110v 01x cabo usb2.0 01x cabo de energia garantia: 01 ano									
79	Bateria selada para nobreak especificação: - 12 volts e 7 amperes - corrente de recarga 2,1amperes - impedância interna ≈ 30m.	unid.	15	63	LÉO ROGÉRIO TRI	LÉO ROGÉRIO TRI		LÉO ROGÉRIO TRI		
80	Multímetro digital aplicações: - instrumento digital portátil. - display lcd de 3 ½ dígitos, que realiza medidas de tensão ac e dc, corrente dc, resistência, continuidade, teste de diodo e transistor hfe. - multímetro de baixo custo e dimensões reduzidas com diversos recursos para aplicações em ambientes monofásicos, bancadas, etc. Faz medições de tensão dc e ac, corrente dc, resistência, teste de diodo e transistor. Características técnicas: - display: 3 ½ dígitos (2000 contagens) - indicação de sobrefaixa: mostra apenas o dígito mais significativo (1) - mudança de faixa: manual - indicador de bateria fraca: símbolo de bateria é mostrado no	unid.	02	06	TRI Marca Kokay	84,50	Sem cotação	Sem cotação		

<p>display</p> <ul style="list-style-type: none"> - ambiente de operação: 0°C a 40°C, rh < 75% - ambiente de armazenamento: -10°C a 50°C, rh < 85% - altitude: até 2000m - uso interno - alimentação: 1 x 9v (6lf22, neda1604a) - peso: aprox. 130g (incluindo bateria) <p>segurança:</p> <ul style="list-style-type: none"> - o instrumento deverá estar de acordo com a categoria i -600v de sobretensão. Como determinado pela norma de segurança nr-10. <p>Tensão dc:</p> <ul style="list-style-type: none"> - faixa: 200mv, 2000mv, 20v, 200v, 600v - precisão: 200mv ± (0.5%+5d); 2000mv ~ 600v ± (0.8%+5d) - resolução: 100µv, 1mv, 10mv, 100mv, 1v - impedância de entrada: 1 mohms - proteção de sobrecarga: 600v dc / ac rms <p>corrente dc:</p> <ul style="list-style-type: none"> - faixa: 200µa, 2000µa, 20ma, 200ma, 10a - precisão: 200µa ~ 20ma ± (1.0%+5d); 200ma ± (1.2%+5d); 10a ± (2.0%+5d) - resolução: 0.1µa, 1µa, 10µa, 100µa, 10ma - proteção de sobrecarga: fusível de 0.25a/250v para entrada ma, sem fusível para entrada 10a (10a máximo por 10 segundos) <p>tensão ac:</p> <ul style="list-style-type: none"> - faixa: 200v, 600v - precisão: 200v ~ 600v ± (1.2%+10d) - resolução: 100mv, 1v - impedância de entrada: 500 kohms - resposta em 									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>frequência: 40hz a 400hz</p> <ul style="list-style-type: none"> - proteção de sobrecarga: 600v dc / ac rms <p>resistência:</p> <ul style="list-style-type: none"> - faixas: 200, 2000, 20k, 200k, 2000 kohms - precisão: 200 ohms ± (1.0%+5d); 2000 ~ 200 kohms ± (0.8%+5d); 2000 kohms ± (1.2%+5d) - resolução: 0.1, 1, 10, 100, 1 kohms - tensão de circuito aberto: <3.2v dc (máximo) - proteção de sobrecarga: 250v dc / ac rms <p>teste de transistor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - faixa: 1 a 1000 - tipo: npn / pnp - corrente de base: aprox. 10µa dc - tensão vce: 2.8v dc <p>teste de diodo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - faixa: diodo - corrente de teste: 1ma - tensão de teste: 2.8v dc (máximo) - proteção de sobrecarga: 250v dc / ac rms <p>acessórios:</p> <ul style="list-style-type: none"> - manual de instruções - pontas de prova (par) - bateria (instalada) 								
81	<p>Impressora multifuncional colorida</p> <p>especificação:</p> <p>tipo: multifuncional de tecnologia de impressão: jato de tinta</p> <p>funções: cópia, digitalização, impressão</p> <p>impressão:</p> <p>tipo: colorida</p> <p>velocidade máxima de impressão em cores: 23 pág/min</p> <p>velocidade máxima de impressão em preto: 29 pág/min</p> <p>ciclo de trabalho: 1000 pág/mês</p>	unid.	05	15	TRI Marca HP	730,00	Sem cotação	Sem cotação	

	papel: bandejas: 2 capacidade de folhas: 80 folhas mídias aceitas: a4, a5, a6, b5 gramatura máxima do papel: 90 g/m ² digitalização: resolução máxima de digitalização: 1200 x 2400 dpi especificações técnicas: conectividade: usb, wi- fi memória interna: 64 mb voltagem: bivolt consumo máximo: 19 w referência: photosmart d110a								
82	Bateria 9v para multímetro especificação: - 400 mah - 6f22 zn mn	unid.	06	20	TRI Marca Elgin	17,00	Sem cotação		Sem cotação
83	Gravador externo de dvd/cd slim especificação: - instalação: plug and play - interfaces de conectividade: usb 2.0 - velocidade de leitura: 24x (cd) e 8x (dvd) - velocidade de gravação: 24x (cd), 8x (dvd r) e 8x (dvd r dl) - velocidade de regravação: 24x (cd) e 8x (dvd)	unid.	01	10	ROGÉRIO Marca LG	160,00	LÉO	164,50	190,00
84	Toner original hp 53a para impressora hp laserjet p2015	unid.	03	05	ROGÉRIO Marca HP	815,00	TRI	820,00	Sem cotação
85	Impressora multifuncional monocromática especificação: - copiadora, impressora de rede e scanner colorido. - sistema de controle por senhas de usuário. - vidro exposição ofício2. - copiadora digital e fax	unid.	04	15	TRI	1.720,00 A empresa tri shop informat ica pediu desclassi ficação por não anteder a	ROGÉRIO	6.500,00 A empresa Rogério Feijó kozoroski - ME desclassifi cado por estar acima do orçamento	Sem cotação

	g3 (envia três vezes e meia mais rápido que os convencionais) proporcionando economia de telefone, além de receber o fax já impresso a laser direto em folha ofício. - duplex automático (imprime e copia frente e verso de forma automática) tendo assim uma redução de gastos com papel. - ardf alimentador automático duplex (praticidade para cópia de vários originais). - uma bandeja para 250 folhas e by-pass para 100 folhas. - não tem sistema de recarga e troca de chip. - custo operacional baixo. - opção de 2 gavetas para papel a4 e ofício 2. - referência: mp 201 spf (igual ou superior).					exigência mínima na descrição do edital		de preços realizado pelo setor de compras desta Prefeitura		
86	Toner original hp para impressora hp laserjet pro 400m401dn	unid.	01	03	ROGÉRIO Marca HP	720,00	TRI	724,00	Sem cotação	
87	Toner original para impressora hp laserjet p1505 cb436a	unid.	10	15	ROGÉRIO Marca HP	465,00	TRI	580,00	Sem cotação	
88	Toner original ce 285 a/85 para impressora laser jet m 1132mfp	unid.	10	15	ROGÉRIO Marca HP	425,00	TRI	460,00	Sem cotação	
89	Toner original para impressora ricoh aticio mp 201 spf	unid.	05	10	ROGÉRIO Marca Ricoh	250,00	TRI	270,00	Sem cotação	
90	Toner original para impressora laser jet p 2055	unid.	05	10	ROGÉRIO Marca HP	675,00	TRI	684,00	Sem cotação	
91	Toner original 78 a para impressora hp laset jet p1606dn	unid.	01	06	ROGÉRIO Marca HP	320,00	TRI	530,00	Sem cotação	
92	Fita para impressora matricial epson fx - 2180	unid.	06	08	ROGÉRIO Marca Master	42,00	Sem cotação		Sem cotação	

93	<p>Impressora multifuncional monocromática especificação:</p> <ul style="list-style-type: none"> - copiadora, impressora de rede e scanner colorido. - sistema de controle por senhas de usuário. - vidro exposição ofício2. - copiadora digital e fax g3 (envia três vezes e meia mais rápido que os convencionais) proporcionando economia de telefone, além de receber o fax já impresso a laser direto em folha ofício. - duplex automático (imprime e copia frente e verso de forma automática) tendo assim uma redução de gastos com papel. - ardf alimentador automático duplex (praticidade para cópia de vários originais). - uma bandeja para 250 folhas e by-pass para 100 folhas. - não tem sistema de recarga e troca de chip. - custo operacional baixo. - opção de 2 gavetas para papel a4 e ofício 2. - referência: mp 201 spf (igual ou superior). 	unid.	01	02	TRI	1.730,00		6.500,00			
						A empresa tri shop informatica pediu desclassificação por não anteder a exigenci a mínima na descriçã o do edital	ROGÉRIO		A empresa Rogério Feijó kozoroski – ME desclassificado por estar acima do orçamento de preços realizado pelo setor de compras desta Prefeitura		Sem cotação
94	Toner original para impressora hp laset jet m1132 mfp- 85 a	unid.	10	14	ROGÉRIO Marca HP	420,00	Sem cotação				Sem cotação
95	<p>Impressora multifuncional laser preto e branco especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - funções: impressão, cópia, digitalização - suporte multitarefa <p>aio: sim</p> <p>especificações de impressão</p> <ul style="list-style-type: none"> - velocidade de impressão a preto 	unid.	01	10	ROGÉRIO Marca Samsung	1.130,00		450,00			Sem cotação

<p>(normal, a4) até 18 ppm</p> <p>- nota de rodapé sobre velocidade de impressão: a velocidade exacta dependerá da configuração do sistema, do programa de software e da complexidade do documento.</p> <p>- saída da primeira página a preto (a4, pronta): em apenas 8,5 seg. (do modo pronta)</p> <p>- ciclo de trabalho (mensal, a4) até 8000 páginas</p> <p>- nota do ciclo de trabalho: o ciclo de impressão é definido como o número máximo de páginas de imagens produzidas por mês.</p> <p>- volume mensal de páginas recomendado 250 até 2000</p> <p>- tecnologia de impressão laser</p> <p>- qualidade de impressão a preto (ótimo) até 600 x 600 ppp (1200 ppp saída efetiva com hp fastres 1200)</p> <p>- número de tinteiros 1 (preto)</p> <p>manuseamento de papel</p> <p>- manuseamento de papel de série/entrada: tabuleiro de entrada para 150 folhas</p> <p>- manuseamento de papel de série/saída: tabuleiro de saída para 100 folhas com a face para baixo</p> <p>- capacidade máxima de entrada (envelopes)até 10 envelopes</p> <p>- opções de impressão frente e verso manual (fornecido suporte de controladores)</p> <p>- manuseamento de</p>								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

<p>papel alimentação de rolo</p> <ul style="list-style-type: none"> - formatos de suporte suportados: a4 a5 iso b5 iso c5 iso c5/6 iso c6 iso dl 16k postal europeu - formatos personalizados dos suportes: 76 x 127 a 216 x 356 mm - tipos de suportes suportados: papel (normal, para impressão a laser), envelopes, transparências, etiquetas, cartolina, postais especificações adicionais - velocidade do processador 400 mhz - memória de série 8 mb - memória máxima 8 mb - idiomas de série de impressora: central especificações do scanner - tipo de digitalização: base plana - resolução óptica de digitalização até 1200 ppp - profundidade de bits: 24 bits - dimensão da digitalização plana (máxima) 216 x 297 mm - qualidade de digitalização preto (normal) até 6 ppm especificação da copiadora - resolução de cópia (texto a preto) até 600 x 400 ppp - resolução de cópia (gráficos e texto a cores) até 600 x 400 ppp - dimensionamento da copiadora 30 até 400% - máximo de cópias até 									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<p>99 cópias impressão fotográfica - ecrã: led numérico de dois dígitos conectividade</p> <ul style="list-style-type: none"> - conectividade de série: porta hi-speed usb 2.0 - requisitos mínimos do sistema para macintosh: mac os x v10.4, v10.5, v10.6 processadores powerpc g3, g4, g5 ou intel® 1 gb ram 200 mb de espaço disponível em disco rígido unidade de cd-rom porta de rede ou usb - requisitos mínimos do sistema: windows® 7 windows vista® microsoft® windows® xp, server 2003, server 2008: processador de 1 ghz, 1 gb de ram, 700 mb de espaço livre em disco, ecrã svga 800 x 600 com cores de 16 bits, internet explorer 5.5 ou posterior, usb ou porta ethernet - sistemas operativos compatíveis: windows® 7 windows vista® microsoft® windows® xp, server 2003, server 2008 mac os x v10.4, v10.5, v10.6 linux. Para microsoft® windows® server 2003 e server 2008, adicione apenas os controladores de impressão e digitalização. Cartuchos utilizados - toner hp 85a preto - toner hp 85ab preto <p>requisitos de energia e operação</p> <ul style="list-style-type: none"> - consumo de energia: 375 watts (a imprimir), 265 watts (a copiar ou a digitalizar), 3,2 watts (em espera), 1 watt (auto-off), 0,3 watts 									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	(desligada) consumo energético comum (tec): 0,589 kwh/semana - consumo de energia (activo): 375 watts (a imprimir), 265 watts (a copiar ou a digitalizar) - consumo de energia (em espera) 3,2 watts - consumo de energia (suspensão) 1 watt (auto-off) - consumo de energia (desligado manualmente) 0,3 watts - emissões de potência acústica 6,2 b(a) - gama de temperaturas de funcionamento de 10 a 32,5 °c - gama de temperaturas de funcionamento recomendada 10 a 32,5 °c - qualificado pela energy star® vtagem: - monovolt 110v garantia: - 1 ano									
96	Cartucho original de tinta preto hp 122xl para impressora hp deskjet f 2050-conforme embalagem em anexo	unid.	06	10	TRI Marca HP	160,00	ROGÉRIO	161,00	Sem cotação	
97	Cartucho toner tinta amarelo, hp 122a (q3962a) para impressora hp color laser jet2820 - original - 4.000 pag	unid.	02	06	ROGÉRIO	860,00	Sem cotação		Sem cotação	
98	Cartucho toner tinta ciano, hp 122a (q3961a) para impressora hp color laser jet2820 - original - 4.000 pag	unid.	02	06	ROGÉRIO Marca HP	670,00	Sem cotação		Sem cotação	
99	Cartucho toner tinta magenta, hp 122a (q3963a) para impressora hp color laser jet2820 - original - 4.000 pag	unid.	02	06	ROGÉRIO Marca HP	670,00	Sem cotação		Sem cotação	



100	Cartucho toner tinta preta, hp 122a (q3960a) para impressora hp color laser jet2820 - original - 4.000 pag	unid.	02	08	ROGÉRIO Marca HP	670,00	Sem cotação		Sem cotação	
-----	--	-------	----	----	----------------------------	--------	--------------------	--	-------------	--

A empresa Tri Shop Informática Ltda pediu desclassificação nos itens nºs 09, 32, 33, 34, 37, 85 e 93, A empresa Léo I. de Castro & Cia Ltda pediu desclassificação nos itens nºs 21, 37, 67, 72 a empresa Rogerio Feijó Kosoroski pediu desclassificação no item 48. As empresas que foram desclassificadas em determinados itens por estarem acima do orçamento desta Prefeitura, nesta sessão, não aceitaram negociação de preços. Encerra-se a sessão de lances. Após a abertura e conferência do envelope nº 02- Habilitação e do seu conteúdo, pela PREGOEIRA e pelos INTEGRANTES DA EQUIPE DE APOIO, constatou-se que os documentos das empresas participantes e declaradas vencedoras nos respectivos itens estão de acordo com o exigido no Edital nº 042/2017, Frise-se que as empresas encontram-se presentes e não manifestaram interesse em recorrer acerca de qualquer aspecto e/ou fases do certame. Nada mais havendo a constar encerra-se a presente ata que vai assinada pela pregoeira, integrantes da equipe de apoio e pelos licitantes presentes.

Élida Isolabella Mendes
Pregoeira

Aline Soares Gonçalves, Priscila Cariolato Ebling e Paulo A. Muller de Lima
Integrantes da Equipe de Apoio

LÉO I. DE CASTRO & CIA LTDA-ME, CNPJ nº 20.852.197/0001-02
Empresa

ROGÉRIO FEIJÓ KOZOROSKI, CNPJ nº 06.990.361/0001-09
Empresa

TRI SHOP INFORMÁTICA LTDA, CNPJ nº 02.511.548/0001-21
Empresa



A T A Nº 002/2017

PREGÃO PRESENCIAL REGISTRO DE PREÇOS Nº 042/2017

Aos seis dias do mês de dezembro do ano de dois mil e dezessete, às 09 horas, na Prefeitura Municipal de São Francisco de Assis, na sala de Licitações, na Rua João Moreira, nº 1707, a PREGOEIRA e INTEGRANTES DA EQUIPE DE APOIO do Município, designados pela Portaria nº 344/2017, nos termos da Lei n.º 10.520 de 17/07/2002 e do Decreto Municipal nº 77/2006, Lei Complementar 123/2006 (alterada pela LC nº 147/2014), Decreto Municipal nº 410/2010, com aplicação subsidiária da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, reuniram-se com o objetivo de corrigir o valor do **Item nº 95**, onde ocorreu um erro de digitação e constou na ata o valor de R\$ 450,00, quando na verdade, o valor correto é R\$ 1.140,00, conforme consta na planilha de lances anexa ao processo. Nada mais havendo a constar encerra-se a presente ata que vai assinada pela pregoeira e integrantes da equipe de apoio.

Élida Isolabella Mendes
Pregoeira

Priscila Ebling

Aline Soares Gonçalves
Integrantes da Equipe de Apoio

Paulo A. Muller de Lima