



TERMO DE HOMOLOGAÇÃO
PREGÃO PRESENCIAL PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 042/2017

Tendo em vista o atendimento das empresas participantes ao Edital e seus anexos, e renúncia de interposição de recursos, seguindo-se por regra o ditame do Edital de Licitação, Lei Federal 10.520 de 17/07/2002, Lei Federal 8.666/93 de 21/06/1993, Decreto Municipal nº 77/2006, Lei Complementar 123/2006 (Alterada pela Lei 147/2014), Decreto Municipal 410/2010, Portaria nº 344/2017 e com base em parecer jurídico favorável, **HOMOLOGO** a presente Licitação **objetivando o Registro de Preços para eventual Aquisição Parcelada de Equipamentos e Suprimentos de Informática**, conforme especificações constantes no **ANEXO I**, parte integrante do edital e de acordo com solicitação de diversas secretarias, assim **ADJUDICANDO** os serviços ora licitados, onde foram declaradas vencedoras as seguintes empresas nos seguintes itens, conforme ata nº 001/2017 parte integrante deste processo licitatório.

| 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 - garantia: 01 ano | unid. | 05 | 10 | ROGÉRIO Marca Plus Cable | 9,90 | TRI | 10,00 | Sem cotação | |
| 5 | Estabilizador 300va bivolt especificação: - 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 Chave liga/desliga - chave liga/desliga embutida: evita o desligamento acidental - porta-fusível externo (com unidade reserva nos modelos | unid. | 19 | 54 | TRI Marca TS Shara | 93,00 | ROGÉRIO | 117,00 | LÉO | 159,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------|----|----|---------------------------|------------|--|----------|----------|----------|----------------|
| | <p>monovolt) que facilita sua substituição</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. Proteções: - 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>Garantia 01 ano</p> | | | | | | | | | | |
| 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 memória; - 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> | unid. | 05 | 15 | LÉO Marca Intel | TRI | | 1.393,00 | 1.550,00 | 1.954,00 | ROGÉRIO |

| | | | | | | | | | | |
|---|--|-------|----|----|------------------------------|--------|----------------|--------|----------------|----------|
| | <p>Audio: - incluso.</p> <p>Lan: - atheros ar813x 10/100 fast ethernet.</p> <p>Demais componentes inclusos na placa-mãe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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>Características do processador:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 1155; - intel hyper-threading: nao; - intel vt-x: sim; - gráfico integrado - sim. <p>Característica da memória</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, cl9; - desktop. | | | | | | | | | |
| 7 | <p>Filtro de linha extensão de 6 tomadas especificação:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 | <p>No-break 1400va bivolt automático com 2 baterias especificação:</p> <p>aplicações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Principais características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - microprocessado (risc); - forma de onda senoidal por aproximação (pwm - controle | unid. | 25 | 51 | LÉO Marca TS Shara | 539,00 | TRI | 650,00 | ROGÉRIO | 1.185,00 |

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
| <p>de largura e amplitude);</p> <ul style="list-style-type: none"> - regulação automática de voltagem (avr) line interactive; - indicadores de funcionamento pela rede ou baterias, sobrecarga e final de autonomia; - 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, sobretemperatura, 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 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 | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|---|--|-------|----|----|-----------------------|----------|---------|----------|-------------|
| | <p>bateria)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 | | | | | | | | |
| 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 final de autonomia; - 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</p> | unid. | 07 | 20 | LÉO Marca TS Shara | 2.320,00 | ROGÉRIO | 3.962,00 | Sem cotação |



PREFEITURA MUNICIPAL

ADM.2017/2020

São Francisco de Assis
Pelo campo e cidade

| | | | | | | | | | |
|--|-------|----|----|------------------|--|--|--|--|--|
| <p>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). Ficha técnica - potência máxima (va/w) fp 0.62: 2500 - 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 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 Fita isolante preta 19 mm x 5m especificação: características: - cor: preto detalhes: | unid. | 02 | 06 | Item sem cotação | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|----|---|-------|----|----|----------------------------|-------|-------------|-------|----------------|--|
| | - dimensões: 19mm x 5m informação adicional: - antichama; - para fios até 750v. - garantia: 6 meses | | | | | | | | | |
| 11 | Estilete profissional 18mm | unid. | 02 | 04 | Item sem cotação | | | | | |
| 12 | Alicate bico curto 125mm | unid. | 01 | 02 | Item sem cotação | | | | | |
| 13 | Alicate de crimpagem especificação: alicate crimpador, cortador e decapador, utilizado para crimpar cabos de rede padrão rj45. | unid. | 02 | 03 | ROGÉRIO Marca Fertak | 65,00 | TRI | 70,00 | Sem cotação | |
| 14 | Testador de cabos de rede especificação: - equipamento desenvolvido para testar cabos de rede padrão rj45 e cabos telefônicos padrão rj11. - permite verificar cabos de grandes extensões. - verificação rápida e precisa. - fácil de instalar. - economiza tempo no diagnóstico de problemas em redes. - não acompanha bateria. - garantia: 01 ano | unid. | 03 | 07 | ROGÉRIO Marca Multitoc | 73,00 | TRI | 75,00 | Sem cotação | |
| 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 - garantia: 01 ano. | unid. | 05 | 15 | LÉO Marca Seagate | 240,00 | TRI | 290,00 | ROGÉRIO | 335,00 |
| 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 - demais que utilizem a tecnologia adsl informações adicionais: - com suporte a firewall e nat, é capaz de evitar possíveis ataques provenientes da | unid. | 08 | 28 | TRI Marca D Link | 98,00 | LÉO | 147,00 | ROGÉRIO | 186,00 |

| | | | | | | | | | |
|----|---|-------|----|----|---|-------|-------------------|-------|--------------------------------|
| | <p>internet.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 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 | unid. | 14 | 50 | <p>ROGÉRIO Marca TP Link</p> | 69,00 | <p>LÉO</p> | 69,95 | <p>TRI</p> <p>88,00</p> |

| | | | | | | | | | | |
|----|--|-------|----|----|----------------------------------|------------|------------|--------|--------|--------|
| | <ul style="list-style-type: none"> - 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) protocolos suportados: <ul style="list-style-type: none"> - velocidade: 10mbps e 100mbps - modo duplex: full e half compatibilidades: -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 acompanha: <ul style="list-style-type: none"> - 1 fonte externa; - manual em inglês; - 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> | unid. | 05 | 10 | ROGÉRIO Marca TP Link | LÉO | TRI | 154,00 | 155,00 | 195,00 |

| | | | | | | | | | | |
|----|--|-------|-----|-----|---------------------------------------|--------|--------------------|--------|--------------------|--------|
| | - adaptador de energia; - suportes de borracha; - parafusos; - cd drive; - manual de instalação | | | | | | | | | |
| 27 | Switch 24 portas 10/100 mbps especificação: - 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 - 4 k de mac address - buffer de 1,5 mb - garantia: 1 ano. | unid. | 04 | 10 | LÉO Marca TP Link | 270,00 | TRI | 380,00 | ROGÉRIO | 500,00 |
| 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: - velocidade de gravação: 52x - capacidade: 700mb - embalagem com 50 unidades | tubo | 10 | 19 | Item sem cotação | | | | | |
| 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; | tubo | 07 | 21 | Item sem cotação | | | | | |



| | | | | | | | | | | |
|----|---|-------|----|----|---------------------------------|--------|------------|--------|------------------------------|--------|
| | - mídia: roxa. - embalagem com 50 unidades | | | | | | | | | |
| 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): 170°/160°; - 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 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. | unid. | 18 | 45 | ROGÉRIO Marca AOC | 520,00 | TRI | 530,00 | LÉO | 635,00 |
| 36 | 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 | unid. | 06 | 25 | ROGÉRIO Marca MM | 330,00 | TRI | 470,00 | Sem cotação | |

| | | | | | | | | | |
|----|--|-------|----|----|------------------|--|--|--|--|
| | deverá ser compatível com as mesmas. | | | | | | | | |
| 37 | <p>Estabilizador bivolt automático 2000 va especificação: geral:</p> <ul style="list-style-type: none"> - microprocessado - função true rms - tensão: bivolt automático 2000 va - tomadas: 06 - fusível: rearmável - led: indica as condições de funcionamento da rede elétrica. - certificado: nbr 14373:2006 - garantia: 01 ano <p>proteções:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>características compatível com impressoras a laser.</p> <p>Atende à norma nbr 14373:2006.</p> <p>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)</p> <p>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 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> | unid. | 09 | 30 | Item sem cotação | | | | |

| | | | | | | | | | |
|----|---|-------|----|----|-------------------------------------|--------|-------------|-------------|--|
| | <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 | <p>Switch kvm usb 4 portas especificação: principais características e recursos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Tipos de conectores e detalhes técnicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 1536. <p>Ítems incluídos na embalagem :</p> <ul style="list-style-type: none"> - dkvm-4u para até 4 computadores; - dois jogos de cabos dkvm-cu; - pés de borracha; | unid. | 01 | 02 | <p>ROGÉRIO Marca KVM</p> | 630,00 | Sem cotação | Sem cotação | |



| | | | | | | | | | | |
|----|---|-------|----|----|------------------------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|
| | - 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 | 459,00 |
| 40 | Nobreak senoidal premium preto (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. | unid. | 02 | 10 | LÉO Marca NHS | 2.975,00 | ROGÉRIO | 2.982,00 | TRI | 3.080,00 |
| 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 | unid. | 05 | 10 | LÉO Marca NHS | 4.770,00 | TRI | 4.778,00 | ROGÉRIO | 6.038,00 |

| | | | | | | | | | |
|---|--------------|-----------|-----------|---|---------------|-------------------|---------------|---------------------------|--|
| <p>de potência ativo e unitário que independe do tipo de carga (linear ou não linear) conectada ao nobreak;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 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 monitoramento de energia incluso e interface de comunicação snmp opcional; - display lcd; - isolador; - garantia: 01 ano. | | | | | | | | | |
| <p>42</p> <p>Switch 48 portas 10/100 mbps rack mountable especificação:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 48 portas 10/100mbps; - auto-negociação rj45. Todas as portas rj45 suportam a função auto-mdi/mdix; - cada porta pode abrir como porta de uplink ou porta comum; | <p>unid.</p> | <p>06</p> | <p>15</p> | <p>ROGÉRIO Marca TP Link</p> | <p>990,00</p> | <p>TRI</p> | <p>998,00</p> | <p>Sem cotação</p> | |

| | | | | | | | | | | |
|----|--|-------|----|----|------------------------------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|
| | <ul style="list-style-type: none"> - 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); - 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 | <p>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.</p> | unid. | 05 | 10 | LÉO Marca Seagate | 340,00 | TRI | 495,00 | ROGÉRIO | 668,00 |
| 44 | <p>Toner original 85a para impressora hp laserjet m1132</p> | unid. | 04 | 35 | TRI Marca HP | 435,00 | ROGÉRIO | 439,50 | sem cotação | |
| 45 | <p>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</p> | 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 intalação 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 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, | unid. | 09 | 24 | LÉO Marca Acer | 4.090,00 | TRI | 4.092,00 | ROGÉRIO | 4.095,00 |

| | | | | | | | | | | |
|----|---|-------|----|----|--|----------|-----------------------|----------|---------------------------------|--|
| | <p>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.</p> | | | | | | | | | |
| 48 | <p>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; - 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</p> | unid. | 16 | 68 | <p>TRI Marca compusonic</p> | 2.780,00 | <p>ROGÉRIO</p> | 3.710,00 | <p>Sem cotação</p> | |

| | | | | | | | | | | |
|----|---|-------|----|----|-----------------------|-----|---------|-------|--------|--------|
| | <p>com tomada já no novo padrão abnt.</p> <ul style="list-style-type: none"> - voltagem: bivolt; - garantia do fornecedor: 01 ano. <p>Conteúdo incluso com o computador:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; - dimensões aproximadas (l x a x p) 17 x 10,7 x 3cm; - garantia: 01 ano; - temperatura de operação: 0°C a 40°C; - chipset: atheros ar7241+ar9287-bl1a; - protocolos: ppoe, dhcp, pptp, l2tp, csma-cd, tcp/ip, tcp, icmp, udp, arp; - temperatura de armazenamento: -40°C a 70°C; - fonte de alimentação: entrada: 100-240 vac 50-60 hz / saída: 9 vdc 0,6 a; - distância de transmissão : até 100 m de cobertura indoor e até 300 m de cobertura outdoor. - modulação: 802.11g: 64qam, 16qam, qpsk, bpsk / 802.11b: cck, dqpsk, dbpsk / 802.11n: 64 qam, 16qam, qpsk, bpsk; - conectores externos: 1 interface rj45 ethernet (wan) / 1 botão wps / 1 botão de reset / 4 interfaces rj45 ethernet (lan) / 1 interface de alimentação; - segurança de dados : wep de 64/128/152 bits (b/g), wpa/wpa2, wpa-psk/wpa2-psk com tkip/aes; - 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. | unid. | 03 | 08 | TRI Marca mercusys | LÉO | ROGÉRIO | 95,00 | 185,00 | 252,00 |

| | | | | | | | | | | |
|----|--|-------|----|----|--------------------|--------|-------------|-------|----------------|--|
| 50 | <p>Adaptador usb wireless especificação: - função: acesso a redes sem fio para notebooks e computadores; - 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.</p> | unid. | 05 | 20 | ROGÉRIO TP Link | 64,00 | LÉO | 65,00 | Sem cotação | |
| 51 | <p>Suite de escritório (1 licença para 3 usuários) especificação: - 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; - requisitos: - 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; - monitor - com resolução de 1024 x 576 ou superior; - 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; - gráficos - a aceleração de hardware gráfico requer uma placa gráfica directx 9.0c com memória de vídeo de 64 mb ou mais; - 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</p> | unid. | 05 | 30 | TRI | 528,00 | Sem cotação | | Sem cotação | Após consulta ao Sr. Carlos Alexandre Silva dos Santos, analista d sistema da prefeitura Municipal de São Francisco de Assis, declarou que o objeto será entregue (1 licença para 1 usuário) que a descrição so edital esta ultrapassada (não existe mais) |

| | | | | | | | | | |
|----|--|-------|----|----|------------------|--------|-------------|-------------|--|
| | <p>conexão com a internet;</p> <ul style="list-style-type: none"> - multitoque - os recursos multitoque requerem o windows 7 e um dispositivo habilitado para toque; - escrita à tinta - certos recursos de escrita à tinta requerem o windows xp tablet pc edition ou posterior; - fala - a funcionalidade de reconhecimento de fala requer um microfone close-talk e um dispositivo de saída de áudio; - fax da internet - não disponível no windows vista starter, windows vista home basic ou windows vista home premium; - irm - o recurso 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: <ul style="list-style-type: none"> - 01 cd de instalação; - 01 manual do usuário. | | | | | | | | |
| 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 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;</p> | unid. | 01 | 05 | TRI Marca OIW | 185,00 | Sem cotação | Sem cotação | |

| | | | | | | | | | |
|--|--------------|-----------|-----------|-------------------------|--|--|--|--|--|
| <p>- 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 (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 (l*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</p> | <p>unid.</p> | <p>01</p> | <p>05</p> | <p>Item sem cotação</p> | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|----|--|-------|----|----|------------------------|-------|-----|--------|----------------|
| | <p>vídeo wireless. Aplicações do produto: - soluções 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 wireless; - clientes wireless; - sistemas de monitoramento de vídeo wireless. Características: - 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 observação: a antena já vem acompanhada com cabo de 12m. Especificações técnicas: - 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.</p> | | | | | | | | |
| 54 | <p>Adaptador usb para rede lan ethernet 10/100 rj45 especificação: - 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 propria usb; - full-speed (12mb/s); - chipset realtek; - suporta full duplex flow</p> | unid. | 05 | 10 | ROGÉRIO Marca Exbom | 65,00 | TRI | 110,00 | Sem cotação |

| | | | | | | | | | |
|----|--|-------|----|----|------------------------------------|--------|-------------|-------------|---------------|
| | 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/win 7. | | | | | | | | |
| 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 internet ou lan; - plug and play 10/100 ethernet; - nenhum carregamento externo exigido; requisitos: microsoft windows 98se/me/2000/xp/vista/win 7 | unid. | 05 | 20 | TRI marca Empire | 18,00 | Sem cotação | Sem cotação | |
| 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 ótico 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 tátil de alta qualidade. - cor: preto; - garantia: 01 ano. | unid. | 23 | 75 | ROGÉRIO Marca multilaser | 27,90 | TRI | 28,00 | Sem cotação |
| 58 | Fonte atx para microcomputador (500w real) especificação: - potência nominal: 520w - potência real: 500w - tipo: padrão atx 12v - cooler silencioso de 12cm | unid. | 10 | 40 | ROGÉRIO Marca Power X | 148,00 | LÉO | 148,50 | 190,00 TRI |

| | | | | | | | | | | |
|----|--|-------|----|----|-------------------------------------|---|--------------------|--------|--------------------|--------|
| | (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. | | | | | | | | | |
| 59 | Memória 4gb ddr3 1333mhz especificação: - capacidade: 4gb; - tecnologia: ddr3; - frequência de trabalho: 1333mhz; - módulo de vias: 240 pinos long-dimm; - unbuffer non-ecc memory - dispositivos: spd, cl9; - utilização: pc; - garantia: 01 ano. | unid. | 08 | 22 | ROGÉRIO Marca Mark Vision | 215,00 | LÉO | 217,00 | TRI | 310,00 |
| 60 | Memória 4 gb ddr3 1066mhz especificação: - capacidade: 4gb - tecnologia: ddr3 - frequência de trabalho: 1066mhz - módulo de vias: 240 pinos; - unbuffer non-ecc memory - utilização: pc; - garantia: 01 ano. | 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 | Memória 4 gb ddr3 667mhz especificação: - capacidade: 4gb - tecnologia: ddr3 - frequência de trabalho: 667mhz - módulo de vias: 240 pinos; - utilização: desktop; - ecc registered: sim - garantia: 01 ano. | unid. | 05 | 10 | Item sem cotação | | | | | |
| 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) | unid. | 02 | 05 | ROGÉRIO Marca Kingston | 520,00 | Sem cotação | | Sem cotação | |

| | | | | | | | | | | |
|----|--|-------|----|----|---------------------|----------|-------------|-----|-------------|---|
| | - cl: 9 | | | | | | | | | |
| 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 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 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 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. - conectividade: capacidade sem fios: 802.11 b/g/n. Autenticação via wep, wpa ou 802.11x. Criptografia via aes | unid. | 04 | 14 | ROGÉRIO Marca HP | 3.700,00 | 3.728,00 | TRI | Sem cotação | |

| | | | | | | | | | | |
|----|---|-------|----|----|---------------------------------|----------|----------------|----------|--------------------|--|
| | ou tkip. Nfc - conectividade, padrão: porta usb 2.0 de alta velocidade / porta de rede fast ethernet 10/100base-tx incorporada / host usb - referência: laserjet m252dw (igual ou superior) itens inclusos: - cartucho preto original (rendimento ~1500 páginas) e cartuchos introdutórios coloridos (rendimento ~700 páginas com composição de cores (c/y/m)) - cabo de alimentação - cabo usb garantia: 01 ano | | | | | | | | | |
| 67 | Impressora laser monocromática especificação: - velocidade impressão preto: 19ppm - resolução de impressão: 1200dpi - ciclo mensal: 5.000 - tipo de impressão: simplex - gramatura: 98g/m ² - conexões: não - alimentador automático de documentos (adf): não - voltagem: monovolt (110v) - aplicativo: não - memória: 8mb - linguagem de impressão: - - formato do papel: a4 - capacidade de entrada: 150 folhas - cor: preto - referência: p1102w (igual ou superior) garantia: - 01 ano | 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 exigencia do edital |
| 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 | unid. | 01 | 02 | TRI Marca HP | 5.140,00 | ROGÉRIO | 8.580,00 | Sem cotação | |

| | | | | | | | | | | |
|----|--|-------|----|----|---------------------------|----------|-------------|----------|----------------|--|
| | <p>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 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</p> | | | | | | | | | |
| 70 | <p>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</p> | unid. | 01 | 03 | ROGÉRIO Marca Epson | 1.950,00 | TRI | 1.970,00 | Sem cotação | |
| 71 | <p>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</p> | unid. | 01 | 03 | ROGÉRIO Marca Epson | 4.300,00 | Sem cotação | | Sem cotação | |
| 72 | <p>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: 76mm - guilhotina: não - espessura do papel: 56 a 107 µm - diâmetro papel: 65mm - consumo de energia: 35 watts</p> | 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 a descrição solicitada no edital, com o produto que representa |

| | | | | | | | | | |
|----|---|-------|----|----|---------------------------------|--------|----------------|--------|--------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> - 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 | | | | | | | | |
| 73 | <p>Placa de video 2gb ddr3 128 bits vga / hdmi / dvi 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 | 320,00 | ROGÉRIO | 432,00 | Sem cotação |
| 74 | <p>Placa de rede pci express 1x giga especificação:</p> <ul style="list-style-type: none"> - com fio: sim - modelo: pci express - velocidade: 10/100/1000 mbps - número de portas: 1 - antena: não - quantidade de antenas: - garantia: 01 ano | unid. | 10 | 30 | ROGÉRIO Marca TP link | 49,00 | LÉO | 49,50 | TRI |
| 75 | <p>Placa pci-express 2 portas seriais rs-232 especificação:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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: | unid. | 05 | 10 | ROGÉRIO Marca lotus | 175,00 | TRI | 177,00 | Sem cotação |

| | | | | | | | | | | |
|----|---|-------|----|----|-------------------------------|--------|-------------|-------|--------------------|--|
| | 01 ano | | | | | | | | | |
| 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. - 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: - voltagem: sim - garantia: bivolt - garantia: 01 ano | unid. | 02 | 05 | Item sem cotação | | | | | |
| 78 | Dock station tripla 2 sata +1 ide de 2,5/3,5 especificação: - 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)/ 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 + | unid. | 02 | 06 | ROGÉRIO Marca HDD | 615,00 | Sem cotação | | Sem cotação | |

| | | | | | | | | | |
|----|--|-------|----|----|---------------------------------|--------|-------------|------------------------------|------------------------------|
| | 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 | ROGÉRIO Marca Unicoba | 100,00 | TRI | 103,00 | Sem cotação |
| 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 display - 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) segurança: - o instrumento deverá estar de acordo com a categoria i - 600v de sobretensão. Como determinado pela norma de segurança nr-10. Tensão dc: - 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 corrente dc: - faixa: 200µa, 2000µa, 20ma, 200ma, 10a - precisão: 200µa ~ 20ma ± (1.0%+5d); 200ma ± | unid. | 02 | 06 | TRI Marca Kokay | 84,50 | Sem cotação | Sem cotação | |

| | | | | | | | | | |
|----|--|-------|----|----|-----------------|--------|-------------|--|-------------|
| | <p>(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) tensão ac: - faixa: 200v, 600v - precisão: 200v ~ 600v ± (1.2%+10d) - resolução: 100mv, 1v - impedância de entrada: 500 kohms - resposta em frequência: 40hz a 400hz - proteção de sobrecarga: 600v dc / ac rms resistência: - 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 teste de transistor: - faixa: 1 a 1000 - tipo: npn / pnp - corrente de base: aprox. 10µa dc - tensão vce: 2.8v dc teste de diodo: - faixa: diodo - corrente de teste: 1ma - tensão de teste: 2.8v dc (máximo) - proteção de sobrecarga: 250v dc / ac rms acessórios: - manual de instruções - pontas de prova (par) - bateria (instalada)</p> | | | | | | | | |
| 81 | <p>Impressora multifuncional colorida especificação: tipo: multifuncional tecnologia de impressão: jato de tinta funções: cópia, digitalização, impressão impressão: tipo: colorida velocidade máxima de impressão em cores: 23 pág/min velocidade máxima de impressão em preto: 29 pág/min ciclo de trabalho: 1000 pág/mês papel: bandejas: 2 capacidade de folhas: 80 folhas mídias aceitas: a4, a5, a6, b5 gramatura máxima do papel:</p> | unid. | 05 | 15 | TRI Marca HP | 730,00 | Sem cotação | | Sem cotação |

| | | | | | | | | | |
|----|---|-------|----|----|----------------------------|---|--------------------|--|----------------------|
| | 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 | TRI 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 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. | 04 | 15 | TRI | 1.720,00 A empresa tri shop informatica pediu desclassific ação por não anteder a exigencia mínima na descrição do edital | ROGÉRIO | 6.500,00 A empresa Rogério Feijó kozoroski - ME desclassificad o por estar acima do orçamento de preços realizado pelo setor de compras desta Prefeitura | Sem cotação |
| 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 | 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 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 A empresa tri shop informatica pediu desclassificação por não anteder a exigencia mínima na descrição do edital | ROGÉRIO | 6.500,00 A empresa Rogério Feijó kozoroski – ME desclassificad o 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 | Impressora multifuncional laser preto e branco especificações: - funções: impressão, cópia, digitalização - suporte multitarefa aio: sim especificações de impressão - velocidade de impressão a preto (normal, a4) até 18 ppm - nota de rodapé sobre velocidade de impressão: a velocidade exacta dependerá da configuração do sistema, do | unid. | 01 | 10 | ROGÉRIO Marca Samsung | 1.130,00 | TRI | 1.140,00 | Sem cotação | |



| | | | | | | | | | | |
|-----|--|-------|----|----|----------------------------|--------|--------------------|--------|------------------------------|--|
| | 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 | |

Mediante estes valores unitários, autorizo o Empenho quando solicitado pelas Secretarias requisitantes.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL, em 07 de dezembro de 2017.

RUBEMAR PAULINHO SALBEGO

PREFEITO MUNICIPAL