



ANEXO III

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

1.1. Aquisição de equipamentos de informática, conforme especificações e quantitativos a seguir discriminados:

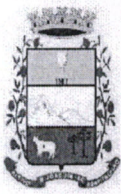
- Para efeitos da presente licitação, compreende-se PREFEITURA, todos os setores da Administração Municipal, ou seja, todas as unidades que compõe o Município de São Joaquim e seus Fundos Especiais e setores descentralizados.

Item	Especificação do Produto	Qtd	Média Orçamento	Total
1	Adaptador cabo de força Sata/Ide 4 Pinos. Justificativa: Transforma a saída Ide da fonte em Sata. 345552483	15	R\$4,14	R\$ 62,10
2	Adaptador Hdmi Para Vga. -Cor: Preto; -Converte Sinal HDMI para VGA (Sem Áudio); -Não Requer Alimentação Externa; -Plug and Play: Instalação Automática; -Conexão HDMI: Vídeo Games / Notebooks / PC / Blu-Ray / Conversores Digital / Entre outros; -Conexão VGA: TVs / Monitores / Projetores; -Comprimento do Cabo: 25cm; Justificativa: Possibilitar a utilização de projetores multimídia que não possuem saída hdmi em equipamentos com entrada hdmi 345552484	4	R\$36,67	R\$ 146,68
3	Adaptador Wireless USB, Especificações: Interface: USB 2.0, Botão: QSS, Dimensões: 86 x 26 x 12mm, Tipo de Antena: Interna, Freqüência: 2,4 a 2,4835GHz, EIRP: <20dBm(EIRP), Versão: 5.0, Tecnologia de Modulação: DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM, 64-QAM, Certificação: CE, FCC, RoHS, Padrões Wireless: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b Taxa do Sinal: 11n: Até 300Mbps (dinâmico), 11g: Até 54Mbps (dinâmico), 11b: Até 11Mbps (dinâmico) Sensibilidade da Recepção: 270M: -68dBm@10% PER, 130M: -68dBm@10% PER, 108M: -68dBm@10% PER, 54M: -68dBm@10% PER, 11M: -85dBm@8% PER, 6M: -88dBm@10% PER, 1M: -90dBm@8% PER, Modos Wireless: Ad-Hoc, Infra-estrutural Segurança Wireless: WEP de 64/128-bit, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK, Filtragem Wireless de MAC, garantia mínimo de 12 meses. Justificativa: Para facilitar a conexão com a internet via wireless de máquinas pelas portas USB, pelo fato da falta de estruturação de rede cabeada. 345552485	54	R\$ 49,28	R\$ 2.661,12
4	Alicate Universal 8 Isolado 1000 Volts. Justificativa: Ferramentas para atuação técnica do TI da Secretaria da Educação e saúde. 345552486	2	R\$33,48	R\$ 66,96



PREFEITURA DE SÃO JOAQUIM
SECRETARIA MUNICIPAL DA ADMINISTRAÇÃO

5	APARELHO CELULAR (Modelo Referência: Samsung Galaxy J5 ou similar) O aparelho deverá dispor, ao menos, dos seguintes recursos: 01 - Tecnologia: Quad Band (850/900/1800/1900); 02 - Dual-SIM; 03 - Memória interna de 32Gb (mínimo) expansível até no mínimo de 256Gb (micro SD); 04 - 2Gb de memória RAM; 05 - Processador Quad-Core 06 - Bateria de Lítio de 2400 Mah; 07 - Câmeras Frontal e Traseira uma com no mínimo 13MP; 08 - Display com Visor Colorido de no mínimo 5 polegadas (IPS LCD); 09 - Peso Máximo 150g; 10 - Conexões: Bluetooth, Wireless, USB, GPS. Justificativa: Aparelho solicitado pela secretaria de assistência social para implantação do projeto da sala multimídia do CRAS. 345552487	2	R\$846,04	R\$ 1.692,08
6	Apresentador Multimídia Laser Pointer Logitech R400 - Receptor USB sem fio de alcance até 15m. Justificativa: Utilização nas teleconferências, reuniões e apresentações dos palestrantes em eventos organizados pela secretaria da educação e saúde. 345552488	3	R\$77,49	R\$ 232,47
7	AR COMPRIMIDO SPRAY 300 ML - REND INFO. Justificativa: Ferramentas para atuação técnica do TI da Secretaria da Educação e saúde. 345552489	11	R\$34,67	R\$ 381,37
8	Balun XPB 401 HD- Especificações: - Entrada do sinal de vídeo (conector de engate rápido): 1 - Saída de vídeo (BNC fêmea): 1 - Alcance com tecnologia analógica: 350 metros ¹ - Alcance com imagem P&B (analógico): 600 metros ¹ - Alcance com tecnologia HDCVI: 350 metros (720p) e 200 metros (1080p) ¹ - Alcance com tecnologia HDTV: 200 metros (720p) ¹ - Alcance com tecnologia AHD: 250 metros (720p) - Proteção da entrada/saída de vídeo: 2 kV (modo diferencial) 10-700 us. IEC61000-45 - Filtro contra ruídos e interferência - Vídeo ImpedânciaUTP: 100 Ω Cabo coaxial: 75 Ω - Padrão de vídeo: NTSC - Temperatura de operação: 10 °C a 50 °C. Justificativa: Para atender os requisitos de segurança das sessões na sala de inquerito administrativo. 345552490	16	R\$28,08	R\$ 449,28
9	BOLSA MALETA PARA FERRAMENTAS EM LONA 30 BOLSOS EDA. Justificativa: Acondicionamento das Ferramentas para atuação técnica do TI da Secretaria da Educação e saúde. 345552491	2	R\$142,68	R\$ 285,36
10	Cabeça Impressão original de impressora hp deskjet gt 5822 - Preto. Justificativa: Para uso das impressoras instaladas na secretaria da EBM Octávio Antunes de Souza 345552492	1	R\$238,90	R\$ 238,90
11	Cabo De Dados Sata Com Travas 45cm P/ Hd / Gravador / Drives. Justificativa: Utilizado para conexão dos dispositivos de armazenamento de padrão Sata na placa mãe. 345552493	15	R\$5,56	R\$ 83,40



PREFEITURA DE SÃO JOAQUIM
SECRETARIA MUNICIPAL DA ADMINISTRAÇÃO

12	Cabo De Rede Internet Cat5e Caixa 305m Par Trançado, Tipo de cabo: UTP, Categoria do cabo: CAT 5, Taxas de transferência suportadas: 10/100/1000, Quantidade de pares: 4 pares trançados, Marcação por metro: sim, Cor disponível dos cabos: azul, Aplicações: 1000 Base T Gigabit / 100 Mbps TPDDI / 155 Mbps ATM / IEEE 802,3 / IEEE 802,5 / IEEE 802.12 / RDSI / ISDN / Voz, Padrão: GigaCom EIA/TIA 568.B.2 ISSO/IEC 11801, Bitola: 24 AWG; Impedância: 100 ± 15 Ohm, Revestimento: PVC retardante a chamas, Condutores: 8x24AWG (4 pares), Transmissão: 250 Mbps/par (máx. 1000Mbps), Frequência: 100Mhz, VP:(VELOCIDADE NOMINAL DE PROPAGAÇÃO): 68%. Justificativa: Equipamento mínimo necessário para utilização de cabeamento estruturado garantindo a conectividade, segurança e organização. Este equipamento se faz necessário para reforma estrutural da rede cabeada nas escolas municipais.	6	R\$204,24	R\$ 1.225,44
13	Cabo de segurança p/notebook com segredo 1,8m. Justificativa: Utilizado para maior segurança dos notebooks	40	R\$ 44,99	R\$ 1.799,60
14	Cabo HDMI: Especificações: Comprimento: 1.8 metros, Suporte HDR, 4K UltraHD 3D, Versão: 2.0, Pinagem: 19. Justificativa: Cabo para substituição dos usados atualmente pelos computadores da engenharia e outros que necessitam de maior qualidade de resolução.	10	R\$70,80	R\$ 708,00
15	CABO P2 ESTÉREO PARA 2 RCA(vermelha e branca) MINIMO 3 METROS. Utilização nas caixas de som que serão adquiridas.	4	R\$60,30	R\$ 241,20
16	Caixa Amplificada Multiuso Frahm- CM 600 BT, com alça retrátil e rodas, facilitando seu transporte; com microfone sem fio; com bateria interna; com efeito eco para microfone; com função REC : grava no pen drive ou no sd card o áudio do microfone (com e sem fio); Chave on/off para os led's;Alto-Falante :12" + driver; Canal 1 :Bluetooth, USB, SD Card, e FM / Auxiliar - Iphone, Ipod, Ipad, Tablets, Celulares, Mp3, CD, DVD, TV, Teclado. Entrada P10 e P2 para Microfone, Violão, Cavaquinho; Alimentação :Bivolt Automático 100-240V; Bateria internarecarregável (Lítio) ou bateria externa 12V*; Potência RMS :100 W; Potência musical :600 W. Garantia de 1 ano de garantia pelo fabricante. Justificativa: Utilizados em treinamentos, reuniões, capacitações e palestras no Ginásio de esporte Juraci Santos.	6	R\$765,61	R\$ 4.593,66
17	Caixa Som Portátil 3w Rms. Potência: 2,5w x 2 (5W RMS), Sensibilidade: 80db, Frequência: 90Hz - 20KHz, Distorção: 0,3%, Plug P2, Alimentação: USB/DC 5V. Justificativa: Utilização nos computadores da sala dos professores para que seja possível ter som nestes.	30	R\$41,80	R\$ 1.254,00



PREFEITURA DE SÃO JOAQUIM
SECRETARIA MUNICIPAL DA ADMINISTRAÇÃO

18	Camera de segurança wi fi hd ic 3- Sensor 1/4" HD Progressive Scan CMOS Obturador Automático Lente 2.8 mm 111° (diagonal) e 92° (horizontal) Montagem da lente M12 Dia & Noite Filtro de IR automático DNR 3D DNR WDR WDR digital Compressão Compressão de vídeo H.264 (perfil principal) Taxa de bits para vídeo Taxa de bits adaptável Compressão de áudio AAC Taxa de bits para áudio Adaptável Imagem Máxima resolução 720p (1280 × 720) Taxa de quadros Max: 25 FPS (1280 × 720) BLC Automático Wi-Fi Antena 1,7 dBi interna Protocolos IPv4, TCP/IP, DHCP, Onvif, ICMP. Padrões IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n Frequência operacional 2,4 GHz Largura de banda Suporta 20 MHz Protocolo de segurança 64/128 bit WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK Taxa de transmissão 11b: 11 Mbps, 11g: 54 Mbps, 11n: 150 Mbps Indicação de intensidade do sinal Não Geral Temperatura de operação -10 °C a 50 °C Umidade 95% ou menos (sem condensação) Fonte de alimentação DC 5 V ±10% Consumo de energia Máximo de 3 W Visão noturna Alcance: 10 metros Intensidade de iluminação: 0 lux Comprimento de onda: 0,85 microns Dimensões (L × A × P) 58 × 128 × 38 mm Peso (g) 108 Armazenamento Suporta cartão micro-SD: espaço mín. 8 GB e máx. 128 GB. Recomendamos cartões classe 10 Alarme inteligente Detecção do movimento Funções gerais Rotação de imagem 180°, proteção por senha. Justificativa: Para atender os requisitos de segurança das sessões na sala de inquerito administrativo. 345552500	7	R\$309,33	R\$ 2.165,31
19	Camera infravermelho VHD 3120 D. 2.8mm G3: Compatível com 4* tecnologias: HDCVI + HDTVI 2.0 + AHD-M + analógica » Resolução HD (720p) » Sensor Megapixel 1/4" ou 1/3" » Lente de 2.8 mm » Alcance IR de 20 m ou 30 m » Case metálico » Suporte de fácil ajuste » IR inteligente » IP66 » Proteção contra surtos de tensão » 1 ano de garantia Justificativa: Para atender os requisitos de segurança das sessões na sala de inquerito administrativo. 345552501	26	R\$180,50	R\$ 4.693,00
20	Caneta a laser para data show (apresentador multimídia). Justificativa: Necessário para apresentações do Corpo de Bombeiro e saúde. 345552502	4	R\$61,86	R\$ 247,44
21	CANETA ESFEROGRÁFICA - Material: caneta esferográfica de metal, acionada com giro no corpo e ponta Touch Screen; em saco plástico individual. Cor: prateada, acabamento cromado brilhante. Justificativa: Utilização agentes de saúde para assinatura das visitas nas residencias. 345552503	60	R\$8,00	R\$ 480,00
22	Capa para Tablet- Compatível com Tablet de 10.1" - Fecho Magnético Garras Ajustáveis de pressão para fixação	110	R\$47,08	R\$ 5.178,80



PREFEITURA DE SÃO JOAQUIM
SECRETARIA MUNICIPAL DA ADMINISTRAÇÃO

	precisa do seu tablet- Qualidade e durabilidade em Couro Ecológico com excelente acabamento- Design Moderno, leve, durável. Justificativa: Para proteção dos tablets que os professores e agentes de saúde usarão. 345552504			
23	Cartucho original de Tinta EPSON 140 - (T1401 PRETO) Justificativa: Para uso das impressoras instaladas na secretaria da EBM Atília Cechinel Nexi (Despraiado) 345552505	10	R\$90,13	R\$ 901,30
24	Cartucho De Cilindro Brother Dr420 Para Toner Tn450 Tn420 Original. Justificativa: Necessário para impressora da polícia militar. 345552506	1	R\$92,05	R\$ 92,05
25	Cartucho original de Tinta EPSON 140 - (T1403 MAGENTA) Justificativa: Para uso das impressoras instaladas na secretaria da EBM Atília Cechinel Nexi (Despraiado) 345552507	5	R\$72,36	R\$ 361,80
26	Cartucho original de Tinta impressora EPSON 140 - (T1404 AMARELO). Justificativa: Para uso das impressoras instaladas na secretaria da EBM Atília Cechinel Nexi (Despraiado) 345552508	5	R\$67,57	R\$ 337,85
27	CLEANER LIMPA PLACAS E LAVA PLACA ISOPROPILICO 500 ML IMPLASTEC. Justificativa: Ferramentas para atuação técnica do TI da Secretaria da Educação. 345552509	1	R\$54,66	R\$ 54,66
28	Conector Rj45 - Pacote com 100 unidades - Cat5e Oletech Cabo Rede Plug, Produzido em Termoplástico não propagante a chama UL 94V-0, - 8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel - Respeita as normas CAT5e. Justificativa: Equipamento mínimo necessário para utilização de cabeamento estruturado garantindo a conectividade, segurança e organização. Este equipamento se faz necessário estruturar rede cabeada das escolas municipais. 345552510	4	R\$105,00	R\$ 420,00
29	CONVERSOR AUT AC/DC 12,8V 10A - EFM 1210 - Alimenta até 32 câmeras HD » Proteção total contra surto, sobrecarga e sobrecorrente » Fonte multiuso: CFTV, redes, controle de acesso, automação, fi ta LED e som automotivo » Filtro antirruído: as imagens fi cam nítidas e livres de interferências » Entrada 100 a 240 Vac automático – 50/60 Hz » Saída: 12,8 Vdc/10 A (ajustável de 11,5 a 13,8 Vdc) » Saídas com bornes para conectar mais de um equipamento diretamente na fonte » LED indicativo de funcionamento » 1 ano de garantia. Justificativa: Para atender os requisitos de segurança das sessões na sala de inquerito administrativo. 345552511	3	R\$136,33	R\$ 408,99
30	Desumidificador de Papel: Potência: 80 W em 127 V e 62 W em 220 V.Tolerância: +/- 10 %. Corrente: 0,629 A em 127 V e 0,281 A em 220 V. Consumo de energia: 0,080	3	R\$714,26	R\$ 2.142,78



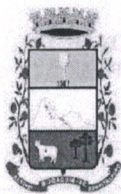
PREFEITURA DE SÃO JOAQUIM
SECRETARIA MUNICIPAL DA ADMINISTRAÇÃO

	KW/h em 127 V e 0,062 KW/h em 220 V. Construído em chapas de aço pintadas eletrostaticamente. Dimensões: 475 x 355 x 210 mm. Capacidade: 1500 folhas A3, 3000 folhas A4. Material: Metálico. Peso: 6,5 kg. Justificativa: Necessário para secretaria de planejamento para evitar o desperdício de papel e problemas na impressora devido ao clima da úmido da região. 34555 2512			
31	DOCK STATION 2 HD SATA E IDE USB ESATA COMBO HD DE NOTE PC. Justificativa: Ferramentas para atuação técnica do TI da Secretaria da Educação. 34555 2513	1	R\$147,53	R\$ 147,53
32	Drive Externo Usb Gravador/Leitor Cd/DVD. Justificativa: Para formatação e instalação de programas em computadores e notebooks sem drive de cd/dvd instalado ou danificado. 34555 2514	4	R\$ 143,00	R\$ 572,00
33	Estabilizador no mínimo 500 VA, 220v/110v mínimo 4 tomadas no padrão NBR 14136. Tensão nominal de entrada: 127V ou 220V (escolha pela chave seletora de tensão); Tensão nominal de saída: 115V; 4 tomadas de saída padrão NBR14136 com melhor aproveitamento de espaço; Tipo de tomada: 10A - Tripolar (2P + T); Frequência: 60Hz; Acabamento: Gabinete plástico na cor preto; Cabo de alimentação de 1,0m (entrada de rede) certificado pelo INMETRO; Chave liga / desliga e LED indicador de funcionamento; Porta fusível externo com unidade reserva e com no mínimo 1 ano de garantia do fabricante. Justificativa: Para a estabilização da energia, necessário em quantidade para expansão do atendimento nas diversas secretarias, e para eventual reposição, pelo fato das péssimas condições das instalações elétricas em todo paço municipal. 34555 2515	142	R\$97,86	R\$ 13.896,12
34	FERRO DE SOLDA HIKARI PLUS PROFISSIONAL SC-60 220V. Justificativa: Ferramenta necessária para soldagem de componentes eletronicos e Ferramentas para atuação técnica do TI da Secretaria da Educação. 34555 2516	1	R\$30,84	R\$ 30,84
35	Filtro de Linha: DPS Classe 3 + filtro de linha com 5 tomadas, capacidade de dreno de corrente de 13.500 amperes, atenuação aos ruídos EMI/RFI, Tecnologia baseada na utilização de varistor de óxido de zinco (MOV) e Desconexão térmica por microdisjuntor. Proteção: Linha-Neutro / Linha-Linha / Linha-Terra / Neutro-Terra Tensão nominal de operação – UO: 127 / 220 V @50 / 60 Hz Corrente de carga máxima - IL: 10 A Potência máxima - WMAX: 1270 / 2200 W Máxima tensão de operação continua - UC: 275 Vca / 350 Vcc Corrente de descarga máxima - IMAX: 4,5 kA @8 / 20 µs (L-L ou L-N) Corrente de descarga total - ITOTAL: 9 kA Tensão em circuito aberto: 6 kV Tempo típico de resposta: 25 µs Temperatura de operação: - 40 °C... + 70 °C Conexão de	5	R\$59,49	R\$ 297,45



PREFEITURA DE SÃO JOAQUIM
SECRETARIA MUNICIPAL DA ADMINISTRAÇÃO

	entrada: Cabo com plugue 2 P + T (ABNT NBR 14136) 10 A Comprimento do cabo de entrada: 1,5 m Conexão de saída: 5 Tomadas 2 P + T (ABNT NBR 14136) 10 A Acondicionamento: Caixa plástica não propagante a chamas Sinalização: Através de LED com sinalização de proteção ativa. Peso: 440 g Dimensões: 241,8 x 91,2 x 45 mm (C x L x A) Classe: III Tecnologia de proteção: Varistor óxido de zinco (MOV) Cores: Preto / Branco 345552517			
36	Fita Adesiva, Material Polipropileno Transparente, Tipo Dupla Face, Largura 12Mm, Comprimento 30 M, Cor Incolor, Aplicação Multiuso. Justificativa: Necessário em manutenções preventivas e corretivas 345552518	1	R\$46,98	R\$ 46,98
37	Fonte de alimentação ATX 500 Watts. Justificativa: 345552519 reposição nas maquinas já existente na secretaria de saude.	10	R\$157,00	R\$ 1.570,00
38	Fonte de alimentação ATX 650 Watts real, MTBF: 100,000 horas, Nível de certificação 80 PLUS Bronze, Tecnologia de rolamentos do ventilador: Rifle, Tamanho do ventilador: 120mm, Temperatura nominal de saída contínua: 40°C, Dimensões: 150 mm x 140 mm x 86 mm Dimensões: 150 mm x 140 mm x 86 mm, Tipo de cabo: Sleeved- Conector ATX: 1x, Conector EPS: 1x, Conector Floppy: 1x, Conector 4-Pin: 4x, Conector PCIe: 2x, Conector SATA: 6x. Justificativa: Para a estabilização da energia, necessário em quantidade para expansão do atendimento nas diversas secretarias, qualidade elevada para eventual reposição, pelo fato das péssimas condições das instalações elétricas em todo paço municipal. 345552520	49	R\$ 501,59	R\$ 24.577,91
39	Gravador de vídeo mhdX 1008 Compatível com 5 tecnologias: HDCVI + AHD-M/H + HDTVI 2.0 + Analógica + IP » Gravação de todos os canais em 1080N ou 720p » Saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC » Compressão de vídeo H.264 » Compatível com o Multi-Box® » Compatibilidade com protocolo de comunicação Onvif » Suporta 1 HD SATA de até 10 TB » Edição de áudio e vídeo » Modo NVR – Transforma todos os canais BNC em IP » Função BNC + IP – Adiciona câmeras IP ao DVR » IPv6 » 1 ano de garantia. HD 1 TB Especifico para Segurança Eletrônica Maior velocidade de gravação Redução de erro e perdas de imagem Grava 24 hrs por dia, 7 dias por semana Menor consumo, vibração e barulho. Justificativa: Para atender os requisitos de segurança das sessões na sala de inquerito administrativo. 345552521	3	R\$1.288,67	R\$ 3.866,01
40	HD 1TB interface: SATA 6Gb/s Performance: Taxas de transferência SATA suportadas (Gb / s): 6.0/3.0/1.5, Taxa média de dados, leitura/gravação: 156, Máx. Taxa de dados, leitura/gravação OD: 210, Cache: 64 MB Configurações: Heads/Discos: 2/1, Bytes por setor: 4096, Confiabilidade/Integridade de Dados: Ciclos de carga /	24	R\$ 330,86	R\$ 7.940,64



PREFEITURA DE SÃO JOAQUIM
SECRETARIA MUNICIPAL DA ADMINISTRAÇÃO

	descarga: 50,000, Erros de leitura não recuperáveis por bits lidos, máx.: 1 per 10E14, Horário de funcionamento (por ano): 2400, Limite da taxa de carga de trabalho (TB / ano): 55 Energia: Poder de inicialização (A): 2.0, Modo típico de operação: 5.3W, Média Ociosa: 4.6W, Modo de espera/ modo de espera típico: 0.94W/0.94W, Tolerância de tensão, incluindo ruído (5V): ±5%, Tolerância de tensão, incluindo ruído (12V): ±10% Meio ambiente: Operação (ambiente, min): 0, Operação (Caixa da unidade, máx.): 60, Não operacional (ambiente): -40 a 70, Sem halogênio, RoHS Dimensões: alt.19.99mm, larg.101.85mm, prof.146.99mm. Justificativa: Para armazenamento de dados em máquinas locais, backups, e para eventual reposição. 345552522			
41	HD Externo Portátil USB 3.0 1TB Rotação: 5400 RPM, Taxa Máxima de Transferência: Até 4,8 Gbps (USB 3.0). Justificativa: Para uso das secretarias na gravação e armazenamento de dados, backups e afins 345552523	29	R\$ 327,17	R\$ 9.487,93
42	HD Sata 500GB Western Digital, linha Green Power, padrão 3.5", velocidade de 7200rpm com no mínimo 1 ano de garantia. Justificativa: Para armazenamento de dados em máquinas locais, backups, e para eventual reposição. 345552524	20	R\$131,95	R\$ 2.639,00
43	HD SSD 120GB: Formato 2.5", interface SATA Rev. 3.0 (6Gb/s), compatibilidade com versoes anteriores, SATA Rev. 2.0 Capacidades: 120GB. Consumo de Energia: 0,640W Inativo / 1,423 W Leitura / 2,052 W. Gravacao Temperatura de Armazenamento: -40 a 85C. Temperatura de operacao: 0 a 70C. Dimensoes: 69,8 x 100,1 x 7 mm. Peso: 86 g. Vibricao quando em operacao: 2,17 G Pico (7 - 800 Hz). Vibricao quando nao esta em operacao: 20 G Pico (10 - 2000 Hz). Expectativa de vida util: 1 milhao de horas MTBF. Total de bytes gravados (TBW): 120GB: 64TB. Desempenho de referencia: Transferencia de dados compactados (ATTO) Todas as capacidades: 450MB/s para Leitura e 450MB/s para Gravacao. Transferencia de dados nao compactados. (AS-SSD e CrystalDiskMark)2. 120GB - 180MB/s para Leitura e 133MB/s para Gravacao. IOMETER - Leitura/Gravacao aleatoria maxima 4K 120GB - ate 85.000/ ate 55.000 IOPS. Deve acompanhar adaptador de hd 2,5 7mm/9mm para hd 3,5 desktop. Garantia de 12 Meses. Justificativa: Equipamento mínimo necessário para utilização rápida e constante do S.O instalado prevenindo problemas de perda e lentidão no acesso e leitura dos dados. 345552525	25	R\$ 192,67	R\$ 4.816,75
44	Headset • Marca: FORTREK. Modelo: HBL-101. • Comprimento do fio: 220cm. • Conector: 2x P2 Estéreo (3,5mm). • Cor: Prata/Preto. • Diâmetro Falante: 30mm. • Impedância: 32 Ohms. • Potência: 100mW. • Resposta	75	R\$67,19	R\$ 5.039,25



PREFEITURA DE SÃO JOAQUIM
SECRETARIA MUNICIPAL DA ADMINISTRAÇÃO

	Frequência: 20~20000Hz. • Sensibilidade: 105dB até 1KHz. • Sensibilidade do Microfone: -58dB ± 2dB. Justificativa. vide justificativa do Computador Escola 01 345552526			
45	Hub Switch. Certificação: FCC, CE, RoHs, Interface: 8 Portas RJ45 10/100/1000Mbps com Auto Negociação / AUTO MDI / MDIX, Consumo de Energia: Máximo: 4.63W (220V/50Hz), Fonte de Alimentação externa: 100-240VAC, 50/60Hz, Padrões e protocolos: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x Tamanho de Buffer: 2Mbit, Jumbo Frame: 15KB Software: Método de Transferência: Armazena e Encaminha, Tabela de MAC Address: 8K Funções Avançadas: Tecnologia Verde, economizando energia em até 80%, Controle de Fluxo 802.3x, Back Pressure, Auto Uplink em cada porta Ambiente: Temperatura de Operação: 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F), Temperatura de armazenamento: -40 °C ~ 70 °C (-40 °F ~ 158 °F), Umidade de Operação: 10% ~ 90% sem condensação, Umidade de armazenamento: 5 % ~ 90% sem condensação. Justificativa: Para conexão de rede em computadores onde não existe cabeamento suficiente, qualidade alterada para tentativa de redução de oscilações da rede. 345552527	49	R\$106,40	R\$ 5.213,60
46	Impressora colorida Epson L4160 EcoTanque. Justificativa: Solicitação de equipamento pela EBM Domingos Pereira Portela devido ao fato da escola precisar de imprimir documentos coloridos e a mesma já adquiriu uma impressora laser preto e branco com recursos próprios. utilização secretaria de saúde alusivo a capanhas como novembro azul e outubro rosa. 345552528	2	R\$1.337,00	R\$ 2.674,00
47	Impressora de impacto matricial por pontos fx2190 - c11c526012. Largura das colunas: 136 colunas (10 cpp), fontes de códigos de barras: Ean-8, Interleaved 2 de 5, upc-A, Upc-E, Code 39, Code 128, Postnet, Codabar (nw-7), Matrix 2 de 5. Direção de impressão: Busca lógica bidirecional para impressão de texto e gráficos. É possível selecionar impressão unidirecional de textos ou gráficos, usando comandos de software. Velocidade máxima de impressão - em rascunho: 680 cps (12ccp), 566 cps (10ccp). Alimentação de papel: Manual: entrada frontal ou superior, saída superior; Alimentador de folhas soltas: entrada superior, saída superior; Trator: entrada frontal, posterior, inferior, saída superior. Número de vias: Original + 6 cópias. Interface: paralela, usb, tipo B opcional. Número de vias: original +6 cópias. Linguagem da impressora: Esc/P, ibm ppds, Okidata Microline. Justificativa: Impressora necessária para impressão dos documentos dos veículos, conforme solicitação da polícia civil. 345552529	1	R\$3.829,00	R\$ 3.829,00



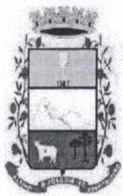
PREFEITURA DE SÃO JOAQUIM
SECRETARIA MUNICIPAL DA ADMINISTRAÇÃO

48	Impressora Laser Monocromática; Ciclo mensal (máx.) 5000 pg; Conexões 1 USB 2.0 de alta velocidade, 1 WiFi 802.11b/g/n; Velocidade em preto até 19ppm; Resolução máxima em preto 600x600x2 dpi; Consumo 370 watts ativo, 0,6 watts desligado, 2,0 watts (Auto off) no modo de economia de energia, 2,7 watts em espera; Capacidade da bandeja - Capacidade de entrada: slot de alimentação para 10 folhas, bandeja de entrada para 150 folhas, 15 envelopes; Capacidade de saída: escaninho para 100 folhas viradas para baixo, até 15 envelopes, até 100 transparências; Tipo do Papel para Impressão (laser, normal, fotográfico, não tratado, vegetal), envelopes, etiquetas, cartolina, transparências e postais; Suprimentos cartucho preto laser Jet (1.600 páginas mínimo); Sistema Operacional - Windows 10, 8.1, 8, 7: 32 bits/64 bits Linux; Voltagem 220V; Conteúdo da Embalagem 01 Impressora, 01 cartucho inicial preto, 01 cabo de alimentação, 01 CD com software e documentação da impressora, 01 guia de primeiros passos, 01 folheto de suporte, 01 folheto de instalação inteligente e 01 cabo de instalação USB (1m). Garantia mínima de 1 ano. Justificativa: Utilização dos médicos das unidades de saúde ESFs, CAPS e Unidade Central. 345552530	20	R\$804,19	R\$ 16.083,80
49	Jogo Chave, Material Aço Cromo Vanádio, Tipo Philips/Fenda, Quantidade Peças 10, Componentes 6 Fenda E 4 Fenda Cruzada, Phillips, Material Cabo Polipropileno, Características Adicionais Ponta Magnetizada. Justificativa: Ferramentas para atuação técnica do TI da Secretaria da Educação e saúde. 345552531	2	R\$94,38	R\$ 188,76
50	JOGO DE 7 PINÇAS WESTERN. Justificativa: Ferramentas para atuação técnica do TI da Secretaria da Educação e saúde. 345552532	1	R\$16,17	R\$ 16,17
51	Jogo de Chave de Precisão com 21 Pontas Intercambiáveis + 1 Pinça-Western-Cel-07. Justificativa: Ferramentas para atuação técnica do TI da Secretaria da Educação e saúde. 345552533	2	R\$34,16	R\$ 68,32
52	JOGO DE FERRAMENTA Conforme especificações complementares: Maleta com Kit de ferramentas profissional - 65 peças Especificações: Maleta com Kit de ferramentas - 65 peças contendo: o Maleta para Acondicionar as Ferramentas com: o Alicates corte diagonal 4", o Alicates meia cana 5", o Alicates universal 7", o 3 Chaves de fenda - ponta chata - medidas: 1/4x4", 1/8x3", 3/16x5", o 3 Chaves de fenda - ponta cruzada - medidas: 1/4x4", 1/8x3", 3/16x3", o 5 Chaves fixa - cromada - medidas: 10x11 mm, 12x13 mm, 14x15 mm, 16x17 mm, 8x9 mm, o Mini Chave de Fenda - ponta chata 3/16x1", o 8	2	R\$221,64	R\$ 443,28



PREFEITURA DE SÃO JOAQUIM
SECRETARIA MUNICIPAL DA ADMINISTRAÇÃO

	bastões para pistola de cola quente 7,5 mm, o 10 lâminas para estilete, o Estilete retrátil 6", o Fita veda rosca 5 m, o Formão Chanfrado 3/8", o Lanterna Pequena 2AA, o Martelo de unha com cabo de madeira 18 mm jateado, o Miniarco de serra 10", o Nível de plástico 230 mm com ampola removível para 3 posições, o 6 Parafusos para madeira 4,2x50, o 6 Buchas em nylon S-6 o Pistola elétrica de cola quente 10-12 Wats, e o 10 Pregos com cabeça 13x18 mm, o Trena Métrica 3 m. Justificativa: Ferramentas para atuação técnica do TI da Secretaria da Educação e saúde. 345552534			
53	KIT ALICATE STANDARD NETWORK III KIT DE FERRAMENTAS STANDARD NETWORK III (ALICATE DE CRIMPAR, DESENCAPADOR, TESTADOR, CORTADOR, CHAVES) 056-5709 CHIPSCE. Justificativa: Ferramentas para atuação técnica do TI da Secretaria da Educação. 345552535	1	R\$97,44	R\$ 97,44
54	KIT CMYK de CARTUCHOS PARA EPSON TX620FWD CMYK, Todas As Cores 4 X 1000ml, LACRADO A VÁCUO. (NÃO RECARREGADO OU REMANUFATURADO). Justificativa: Para uso das impressoras instaladas na secretaria da EBM Aristides Ribeiro de Souza. 345552536	5	R\$178,71	R\$ 893,55



55	<p>Kit Microcomputador Escolar 01 (1 ao 6):</p> <ol style="list-style-type: none">1. Placa mãe: ASROCK A320M HD, suporte AM4, padrão DDR4, suporte M.2, padrão micro atx e a mesma já deve estar atualizada para receber processadores Amd Ryzen 3 3200g;2. Processador: Amd Ryzen 3 2200g 6mb 3.5 - 3.7ghz socket: Am4, 4 nucleos reais, N° de núcleos de CPU: 4, N° de threads: 4,* N° de núcleos de GPU: 8, Total de Cache L1: 384KB, Total de Cache L2: 2MB, Cachê L3 total: 4MB, Unlocked: Sim, CMOS: 14nm FinFET, PCI Express Version: PCIe 3.0 x8, Solução térmica: Wraith Stealth, TDP / TDP Padrão: 65W, cTDP: 46-65W, Temps máx: 105°C Deve acompanhar o Cooler, pasta térmica e dissipador original AMD.3. HD: SSD M.2 Sata Wd Green 240gb 2280 Modelo: Wds240g2g0b, INTERFACE - SATA III 6 Gb/s, DESEMPENHO - Leitura sequencial até (MB/s) 545, - Gravação sequencial até (MB/s) 430, - Leitura randômica até (IOPS) 37 k, - Gravação randômica até (IOPS) 63 k, - Durabilidade (TBW) 40, ALIMENTAÇÃO - Potência Ativa Média (mW) 50, - Operação de leitura máxima (mW) 2000, - Operação de gravação máxima (mW) 2000, - Adormecido (mW) 30, - DEVSLEEP (mW) 3 CONFIABILIDADE - MTTF7 Até 1,75 M horas;4. Memoria: Kingston Ddr4 8gb 2400mhz Hyperx Fury Cl15 Black, Especificações: - Capacidade: 8GB, - Modelo - HX424C15FB/8, - 2400Mhz, - DDR4-2400, - Latência: 15-15-15 at 1.2V, - DDR4-2400 CL15-15-15 @1.2V, - 288-Pin DIMM - Classificação UL: 94 V - 0, - Temperatura de Operação: 0° C a +85° C, - Temperatura de Armazenamento: -55° C a +100° C;5. Gabinete: Marca: Brazil PC, -Modelo:3602, -Tipo: ATX, -Painel Frontal: Plástico ABS, -Painel Traseiro: Aço com aberturas de ventilação, -Chassi: Interior preto de SPCC 0.40mm, -Conexões: 2x USB 2.0 / 1x Áudio 1x MIC, -Tipo/Posição da Fonte: ATX -Tipo De Placa Mãe: ATX/ Micro ATX / Mini ITX, -Baías: 1x Externa 2,5" / 1x interna 3.5", -Slot de expansão PCI: 7, Tamanho (Comprimento x Largura x Altura): 60mm x 22mm x 40, - Peso:2.8kg, cor preto parte externa.6. Fonte de alimentação: Fonte atx Aerocool 500w Kcas 80 Plus Bronze <p>• Observação: Todos os itens do Microcomputador Escolar devem possuir no mínimo 1 ano de garantia do fabricante e mais 1 ano de garantia pelo fornecedor. Sendo que o</p>	50	R\$2.071,61	R\$ 103.580,50
----	--	----	-------------	----------------



	<p>referido deve vir com todos os componentes já montados no gabinete, acompanhar todos os cabos, Drivers da placa-mãe. E deverá ser entregue com o sistema operacional Pré-Instalado (licença para Demonstração de 30 dias) Windows 10 PRO Português Brasil.</p> <p>Justificativa. A Secretaria Municipal de Educação vem através dessa licitação, promover aquisição de equipamentos de TI para atender as demandas existentes. O objetivo maior é promover a substituição de equipamentos adquiridos em 2008/2009, uma vez que muitos estão apresentando problemas, sendo necessários diversos reparos destes. O período útil de operação já foi ultrapassado, e um plano de substituição desses equipamentos se faz necessário. Outro agravante é má qualidade do fornecimento de energia elétrica nas localidades causando instabilidade na rede elétrica, e, conseqüentemente, a queima dos equipamentos de informática e demais ativos. A aquisição desses equipamentos se justifica pela necessidade da atualização e/ou substituição dos equipamentos que estão apresentando problemas e antigos, sendo que muito não há mais peças de reposição e já ultrapassaram a data limite para substituição. Sendo que os equipamentos selecionados foram minuciosamente estudos levando em consideração o melhor custo/benefício para que se possa garantir o uso de qualidade dos educandos de nosso município estando à frente dos principais requisitos de softwares educacionais mesmo com a rápida evolução tecnológica.</p> <p>34555 2537</p>			
56	<p>Kit Original de tinta impressora Canon G2100 - CanonMax - Todas as cores 4 x 500 ml, LACRADO A VÁCUO.</p> <p>Justificativa: Para uso das impressoras instaladas na secretaria da EBM Octávio Antunes de Souza 34555 2538</p>	5	R\$126,75	R\$ 633,75
57	<p>KIT original de Tinta impressora EPSON L380 Ecotank - nº 664 - Todas As Cores 4 x 70ml, LACRADO A VÁCUO. Justificativa: Para uso das impressoras instaladas na secretaria da EBM José Saturnino (Pericó) 34555 2539</p>	5	R\$122,00	R\$ 610,00
58	<p>Kit Refil Tinta de impressora hp deskjet gt 5822. Todas As Cores 4 X 90ml, LACRADO A VÁCUO. (NÃO RECARREGADO OU REMANUFATURADO).</p> <p>Justificativa: Para uso das impressoras instaladas na secretaria da EBM Octávio Antunes de Souza 34555 2540</p>	5	R\$63,67	R\$ 318,35
59	<p>LIMPA CONTATO ELÉTRICO 300ML. Justificativa: Ferramentas para atuação técnica do TI da Secretaria da Educação. 34555 2541</p>	3	R\$14,24	R\$ 42,72
60	<p>LUPA MESA BANCADA 5 LEDS GARRAS ESTAÇÃO SOLDA 3 LENTES. Justificativa: Ferramenta necessária para soldagem de componentes eletrônicos e Ferramentas</p>	1	R\$77,02	R\$ 77,02

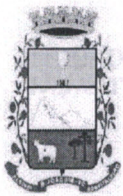


PREFEITURA DE SÃO JOAQUIM
SECRETARIA MUNICIPAL DA ADMINISTRAÇÃO

	para atuação técnica do TI da Secretaria da Educação. 345552542			
61	MALETA DE ALUMINIO COM DIMENSÕES: comprimento 460 mm, largura 340 mm, altura 155mm ESPAÇO COM DIVISÓRIAS. Justificativa: Acondicionamento das Ferramentas para atuação técnica do TI da Secretaria da Educação. 345552543	1	R\$165,29	R\$ 165,29
62	Memória Ddr2 4gb 800mhz, - Tecnologia: PC2-6400 (800MHz), Quantidade de pinos: 240. Justificativa: Realização de upgrade nos computadores do antigo Telecentro os quais serão realocados para EBM Jarbas Amarante. 345552544	20	R\$122,07	R\$ 2.441,40
63	Memória padrão Ddr3 4gb 1333mhz Pc3 240 Pin para Pc/desktop. Realização de upgrade nos computadores das secretarias das escolas da rede municipal. 345552545	10	R\$164,14	R\$ 1.641,40
64	Mesa de som analógica com 8 canais USB. Total de Entradas Entradas 8 Mono: 2 Estéreo: 2 USB 2-in / 2-out Autocarros Mix / Efeito 2 Pré-amplificadores de micro Pré-amplificadores de microfone Xenyx: 2 Phantom Power + 48V EQ Seção Mono canal: 3-band Canal estéreo: 3 bandas Compressor 2 Envios AUX 1 Retornos AUX Retornos de FX: 1 estéreo Medição de LEDs de 4 segmentos Peso (1,05 kg). Justificativa: Para atender os requisitos de transmissão de audio com qualidade aceitável das sessões na sala de licitação e inquerito administrativo. 345552546	2	R\$910,00	R\$ 1.820,00
65	MICRO COMPUTADOR CORPORATIVO: MICRO COMPUTADOR CORPORATIVO: Configurações Mínimas: processador intel Core i3-8100 Quad Core, com frequência mínima de processamento 3.60GHz com cache de no mínimo 6 Mb. A placa mãe deve ser de fabricação própria para o produto ofertado, com 01 Slot PCIe X1 e 01 Slot PCIe X16, deve possuir no mínimo 2 (duas) conexões SATA 6Gbp/s internas no total ou tecnologia SATA superior, 06 Conexões USB 2.0 onde pelo menos 02 devem ser USB 3.0, controlador de vídeo integrado com capacidade de alocar no mínimo 512 MB da memória principal para vídeo, serão aceitos compartilhamento dinâmico ou pre-definido. No mínimo 1X VGA e 1X HDMI integrada à placa mãe. Conector RJ-45 integrado com total compatibilidade a rede Ethernet – padrões IEEE 802.2 e 802.3 com taxa de transmissão de no mínimo 1000Mbps. Memória de no mínimo 8GB (2 x 4GB) DDR4 com frequência de no mínimo 2400MHz, unidade de disco rígido SSD 240Gb. Possuir tecnologia SMART III, para detectar pré-falhas do disco rígido, DVD-RW, Gabinete SFF na cor preta, mouse óptico (da mesma marca do fabricante) com fio e scroll, mínimo 1000DPI, com funcionamento em qualquer superfície, e que acompanhe	78	R\$ 3.327,68	R\$ 259.559,04



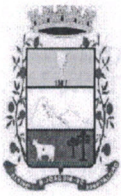
	<p>mouse pad, com conector USB (sem uso de adaptador) e teclado (da mesma marca do fabricante) com 107 teclas em português-Brasil padrão ABNT2 com todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive o "Ç", com conector USB (sem uso de adaptador), caixas acústicas amplificadas USB, Fonte Bivolt - 50/60 Hz - (80 PLUS 85% 180W); Gerenciamento e Segurança TPM, Deve acompanhar todos os cabos para instalação, Drivers da placa-mãe. O equipamento deverá ser entregue com o sistema operacional Pré-Instalado Windows 10 PRO (licença perpétua) Português Brasil. Monitor LED de 19.5; Padrão WideScreen; Possuir ajuste de altura de fábrica no próprio monitor não sendo aceito adaptações; Com conectores VGA Formato: 16:9 Brilho (cd/m2): 250 Contraste: 1000:1 Tempo de resposta: 5ms Tipo de Tela: TN panel LED backlight Anti-glare Certificados de emissão: Energy Star 6.1, TCO Displays 5.0, RoHS, EPEAT Gold Garantia de todos os itens: 3 anos onsite 34555 2547</p>			
66	<p>Microfone Condensador. Elemento: Condensador permanentemente polarizado com placa traseira de carga fixa Padrão polar: Cardióide Resposta em frequência: 20-20.000 Hz Sensibilidade de circuito aberto: 37 dB (14,1 mV) ref. 1V a 1 Pa Impedância: 100 ohms Nível máximo de som de entrada: 144 dB SPL, 1 kHz a 1% de T.H.D. Ruído: 20 dB SPL Margem dinâmica (típico): 124 dB, 1 kHz a SPL max Relação sinal-ruído: 74 dB, 1 kHz a 1 Pa Requisitos de alimentação fantasma: 48V DC, tipicamente 2 mA Conector de saída: Tipo XLRM de 3 pinos integrado Acessórios fornecidos: Suporte para estante com rosca de 5/8"-27, adaptador de 5/8" 27 a 3/8 16 fios, bolsa protetora Caixas estilo Audio-Technica R7 Peso: 345 g Dimensões: 16,2 X 5,2 cm. Justificativa: Para atender os requisitos de transmissão de áudio com qualidade aceitável das sessões na sala de licitação e inquerito administrativo. 34555 2548</p>	2	R\$476,33	R\$ 952,66
67	<p>Microfone kit duplo sem fio de mão profissional sistema de transmissão UHF e alcance de 50mts. Justificativa: Utilização para eventos, palestras, informativos e apresentações culturais em diversas secretarias 34555 2549</p>	11	R\$478,26	R\$ 5.260,86
68	<p>Mídia de DVD. Justificativa: Para gravação e armazenamento de dados. 34555 2550</p>	162	R\$ 2,97	R\$ 481,14
69	<p>Modem Archer D5 Router Ac1200 Adsl2 + Dual Band Gb - Tp-link Dual Band Modem Wireless Router Gigabit ADSL2 + AC1200 Archer D5. Características: Suporta 802.11ac padrão. Justificativa: Substituição dos roteadores ADSL defasados das escolas. 34555 2551</p>	4	R\$373,42	R\$ 1.493,68



70	<p>Monitor 23 polegadas Full HD. Configurações mínimas: Diagonal visual 59,94 cm / 23,6"; Pixel pitch 0,2745mm; Resolução máxima 1920 x 1080 a 60 Hz; Tempo de resposta 8ms; Brilho 250 cd/m²; Contraste estático 1000:1; Contraste dinâmico 2000000:1; Ângulo de visão (H x V) 178° x 178°; Cor predominante Preto; Tensão/Voltagem bivolt; Garantia 12 meses. O fabricante dos equipamentos e/ou rede de assistência credenciada deve disponibilizar central de atendimento de suporte e manutenção técnica. O suporte deve estar disponível em horário comercial, com tempo de resposta de até 24 horas após a abertura do chamado técnico. Deve haver canal para acesso ao suporte por meio telefônico (informar número no momento da entrega dos equipamentos). Para todos os acionamentos da CONTRATANTE deverá ser fornecido código de protocolo que servirá como referência para os acionamentos e para gerenciamento do contrato de serviços. Caso necessário, o suporte acionará seu técnico devidamente qualificado e identificado que realizará atendimento e solução do problema em data e hora agendada com a CONTRATANTE. Garantia total contra pixels defeituosos – independente da quantidade de pixels identificados como defeituosos. Demais Requisitos: O monitor devem ser widescreen tipo LED, conexão VGA, além de uma DisplayPort ou HDMI, ter cor redominante preta ou prata, deve possuir ajustes da posição do visor (inclinação / Altura) com giro de 90°, permitindo uso em modo paisagem e retrato. Todos os equipamentos deverão estar em linha de produção comprovado por catálogo do fabricante - Catálogo técnico oficial do produto do fabricante deverá apresentar as características técnicas em conformidade com as descritas neste Edital. Todos os cabos e conectores necessário ao funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidos. Comprovar juntamente com o envio da proposta, em documentação oficial do fabricante, certificação do monitor emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, apresentação do relatório de conformidade ou por qualquer outro meio de prova que ateste que o bem fornecido atende exigências para controle do impacto ambiental no que tange a não conter substâncias perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances) (IN 01-2010 SLTI); Devem acompanhar o equipamento manuais técnicos do usuário e de referência, originais, em português do Brasil ou inglês,</p>	10	R\$773,87	R\$ 7.738,70
----	---	----	-----------	--------------



	contendo todas as informações sobre os produtos e suas funcionalidades com as instruções para instalação, configuração, operação das funcionalidades e administração do equipamento, confeccionados pelo fabricante, podendo ser em meio físico ou digital (não serão aceitos manuais em outro idioma traduzidos pelo licitante, impressão de páginas de ajuda ou site, cópias ou qualquer outro tipo de documento que não seja o adotado e reconhecido pelo fabricante para a comercialização do equipamento no Brasil). Justificativa: Necessário para acompanhamento em tempo de real de situações em programas de gestão, como segundo monitor nas principais máquinas em diversas secretarias. 34555 2552			
71	Monitor Led 18.5 Hd Vga Hdmi - V206hql Bbi, - Tamanho: 19.5" (16:9) - LCD Widescreen, - Retroiluminação LED, - Área ativa do display: 43.2 x 23.9 cm - Tipo de Painel: TN, - Resolução máxima e taxa de atualização: 1366 x 768 @ 60 Hz, - Tempo de resposta: 5 ms (on/off), - Contraste: 100.000.000:1, - Brilho: 200 cd/m ² , - Ângulo de visão: (CR=10) 90° (H), 65° (V), - Cores 16.7 Milhões,- Bits: 6-bit + Hi-FRC, Sinais de Entrada: - 1x VGA, - 1x HDMI e com no mínimo 1 ano de garantia do fabricante e mais 1 ano do fornecedor. Justificativa: vide justificativa do Microcomputador Escolar 01. 34555 2553	52	R\$334,66	R\$ 17.402,32
72	Mouse Pad Ergonômico Antiderrapante Gel na cor preta	153	R\$18,60	R\$ 2.845,80
73	MOUSE Wireless (s/ fio) sim, Compatível com Windows e Mac, Scroll Sim, Características Gerais - Alcance de até 25 metros em ambiente controlado , Nano receptor e compatibilidade com tecnologia unifying , Roda larga para aprimorar scrolling, Duração da pilha de até 18 meses Óptico Sim, Tipo de conexão USB, Cor Preto, Requisitos de sistema - Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP, Mac OS X v10.5 ou posteriores , Garantia 12 meses, Conteúdo da Embalagem - 1 Mouse, 1 Nano receptor, 1 Pilha AA (pré-instalada). Justificativa: Utilização pelos médicos de ESF. 34555 2555	5	R\$65,31	R\$ 326,55
74	MOUSE: Com conector USB 2.0 (3) três botões + scroll, resolução de 1000 DPI, sensor óptico, cor preta, com cabo no mínimo 1,20m de comprimento. Justificativa.: Periférico necessário para eventual reposição nas secretarias e uso junto a notebooks 34555 2556	131	R\$33,09	R\$ 4.334,79



PREFEITURA DE SÃO JOAQUIM
SECRETARIA MUNICIPAL DA ADMINISTRAÇÃO

75	MULTÍMETRO - modelo de referencia Minipa ET-2082E ou marca com especificação equivalente e a seguinte especificação: multímetro digital com display lcd de 3 1/2 dígitos, indicação e auto power off. taxa de amostragem no display, peak hold, iluminação do display, indicação de polaridade, sobre faixa e bateria fraca. detecção automática de fusível queimado, mudança de faixa manual ou automática, desligamento automático após aproximadamente 20 minutos. leitura de tensão dc: 200 mv, 2 v, 20 v, 200 e 1000 v com resolução de 0,1 mv, 1 mv, 10 mv, 100 mv e 1 v. leitura de tensão ac: 200 mv, 2 v, 20 v, 200 v e 750 v com resolução de 0,1 mv, 1 mv, 10 mv, 100 mv e 1 v. leitura de resistência: 200 ohms, 2 kohms, 20 kohms, 200 kohms, 2 mohms, 20 mohms e 2000 mohms com resolução de 0,1 ohm, 1 ohm, 10 ohms, 100 ohms, 1 kohm, 10 kohms e 1 mohm. leitura de capacitância: 20 nf, 200 nf, 2 micro f, 20 micro f e 200 micro f com resolução de 10 pf, 100 pf, 1 nf, 10 nf e 100 nf. leitura de corrente dc e ac: 2 ma, 20 ma, 200 ma e 20 a com resolução de 1 micro a, 10 micro a, 100 micro e 10 ma. leitura de temperatura: desde -20 a 1000° c, com resolução de 1° c. leitura de frequência: 2 khz, 20 khz, 200 khz, 2000 khz e 10 mhz com resolução de 1 hz, 10 hz, 100 hz, 1 khz e 10 khz. leitura de indutância: 2 mh, 20 mh, 200 mh, 2 h e 20 h com resolução de 1 micro h. Justificativa: Ferramentas para atuação técnica do TI da Secretaria da Educação e saúde. 34555 2557	2	R\$269,40	R\$ 538,80
76	NOBREAK: Potência mínima 700VA, mínimo 05 tomadas de saída, proteção Contra sobtensão Contra sobreaquecimento Descarga total da bateria Contra sobtensão Contra surtos de tensão - Contra curto-circuito no inversor; - Contra potência excedida em modo rede/bateria com alarme e posterior desligamento automático. Microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade, Alimentação Bivolt, garantia mínimo 18 meses. Justificativa: Para alguns setores onde o atendimento não pode ser interrompido, levando em consideração as condições elétricas instáveis. 34555 2558	39	R\$ 326,50	R\$ 12.733,50
77	NOTEBOOK: Configurações Mínimas: processador de referência i5-7200 Dual Core, com frequência mínima de processamento 2.50GHz com cache de no mínimo 3MB. Memória de no mínimo 8GB (2 x 4GB) DDR4 com frequência de no mínimo 2133MHz, 03 Conexões USB, onde pelo menos 01 devem ser USB 3.0, controlador de vídeo integrado com capacidade de alocar no mínimo 512 MB da memoria principal para vídeo, serão aceitos compartilhamento dinâmico ou pre-definido. Wireless padrão - 802.11b/g/n/ac, 1X Saída HDMI, 1X Leitor de cartão SD, 1X Porta de rede no padrão RJ-45 tipo Gigabit	35	R\$3.119,67	R\$ 109.188,45



	<p>10/100/1000, 1X Entrada para fonte carregadora de bateria, 1X Porta no padrão combo para microfone / fone de ouvido, Webcam HD / HDR Acer Crystal Eye com resolução de 1280 x 720, Bluetooth 4.0, Touchpad Multitoque, Dois alto-falantes estéreo, Tela: 15.6 HD 1280 x 720, Bateria de 4 células (Lítio Prismático - 3220 mAh), unidade de disco rígido com no mínimo 1TB, com teclado numérico português-Brasil padrão ABNT2 com todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive o "Ç". Deve acompanhar todos os cabos para instalação, Drivers da placa-mãe. O equipamento deverá ser entregue com o sistema operacional Pré-Instalado (licença para Demonstração de 30 dias) Windows 10 PRO Português Brasil e com no mínimo 12 meses de garantia do fabricante e mais 12 meses do fornecedor. Equipamento para uso corporativo com requisitos mínimos e necessários de armazenamento, layout para trabalhos diários, e processamento para realizar a execução de serviços e sistemas a nível desktop e web, possibilitando a portabilidade para realizar tarefas fora do mesmo local. Possuindo licenciamento original de S.O enquadrando-se as normas e legislação, com suporte de conectividade a novas tecnologias de rede estruturada. 34555 2559</p>			
78	<p>Pares de Pilha AAA - pilha, tamanho palito, modelo aaa, características adicionais não recarregável, sistema eletroquímico alcalina, tensão nominal 1,5 v. Justificativa: Necessário para os teclados sem fio dos computadores novos nas escolas. 34555 2560</p>	50	R\$3,06	R\$ 153,00
79	<p>PASTA DE SOLDA 50G SOLDATEC IMPLASTEC. Justificativa: Ferramenta necessária para soldagem de componentes eletrônicos e Ferramentas para atuação técnica do TI da Secretaria da Educação. 34555 2561</p>	1	R\$10,03	R\$ 10,03
80	<p>Pasta Térmica ARCTIC SILVER 5 3.5G. Justificativa: Para resfriamento do processador, necessário em manutenções preventivas e corretivas. 34555 2562</p>	10	R\$55,47	R\$ 554,70
81	<p>PATCH CORD U/UTP GIGALAN CAT.6 1,5 MT: Conectores RJ-45 T568A/B em ambas as pontas com garras duplas que garantem a vinculação elétrica com as veias do cabo, comprimento de 1,0 metro. Poderá ser solicitado nas cores AZUL, AMARELO, VERMELHO, BRANCO ou CINZA, 4 pares, 24AWG, 8 vias em bronze fosforoso com 50 uin de ouro e 100 uin de níquel, condutor cobre eletrolítico, flexível, nú, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm. Certificações: ETL Canal 4 Conexões ETL Verified ANATEL CM e CMR: 1276-07-0256 (cabo U/UTP Cat.6 flexível), 1278-07-0256 (cabo de manobra) ANATEL LSZH: 2520-09-0256 (cabo U/UTP Cat.6 flexível), 2521-09-0256 (cabo de manobra) UL</p>	50	R\$ 22,05	R\$ 1.102,50



PREFEITURA DE SÃO JOAQUIM
SECRETARIA MUNICIPAL DA ADMINISTRAÇÃO

	Listed E173971 (CM). Garantia de 12 Meses. Justificativa: Equipamento com mínima segurança e velocidade de conectividade para a rede contra interferências de magnetismo e problemas ocasionados por outros ruídos. Este equipamento se faz necessário para reforma estrutural da rede cabeada a ser implantada. 34555 2563			
82	PATCH CORD U/UTP GIGALAN CAT.6 5,0 MT: Conectores RJ-45 T568A/B em ambas as pontas com garras duplas que garantem a vinculação elétrica com as veias do cabo, comprimento de 1,0 metro. Poderá ser solicitado nas cores AZUL, AMARELO, VERMELHO, BRANCO ou CINZA, 4 pares, 24AWG,8 vias em bronze fosforoso com 50 uin de ouro e 100 uin de níquel, condutor cobre eletrolítico, flexível, nú, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm. Certificações: ETL Canal 4 Conexões ETL Verified ANATEL CM e CMR: 1276-07-0256 (cabo U/UTP Cat.6 flexível),1278-07-0256 (cabo de manobra) ANATEL LSZH: 2520-09-0256 (cabo U/UTP Cat.6 flexível),2521-09- 0256 (cabo de manobra) UL Listed E173971 (CM). Garantia de 12 Meses. Justificativa: Equipamento com mínima segurança e velocidade de conectividade para a rede contra interferências de magnetismo e problemas ocasionados por outros ruídos. Este equipamento se faz necessário para reforma estrutural da rede cabeada a ser implantada. 34555 2564	35	R\$ 25,07	R\$ 877,45
83	Pen Drive Capacidade de armazenamento 16 GB usb 3.0 Leitura: 100MB/s, Escrita: 15MB/s , garantia mínimo de 12 meses. Justificativa: Para uso das secretarias em armazenar e transportar informações 34555 2565	39	R\$ 35,28	R\$ 1.375,92
84	Pinceis e Escova Esd Anti Estática para Limpeza de Pc, Notebook e circuitos eletrônicos. Justificativa: Ferramentas para atuação técnica do TI da Secretaria da Educação. 34555 2566	3	R\$35,50	R\$ 106,50
85	Placa de rede wireless PCI-e 10/100/1000. Justificativa: Para adaptação de computadores mais antigos que necessitam de conexão via wireless 34555 2567	10	R\$ 52,13	R\$ 521,30
86	Processador Intel Core I5 3570 3.40ghz-3.8ghz Lga 1155. Justificativa: Para melhoria no computador da secretaria da EBM Jarbas Amarante (Boava) o qual possui um processador que não está atendendo as necessidades de hardware exigidas para o trabalho 34555 2568	1	R\$436,33	R\$ 436,33



87	<p>Projektor Multimedia Tecnologia SmartEco para economia de Energia, Suporte a Blu-ray Full HD 3D, Modo Lamp Save, maior vida útil da Lâmpada e menor custo de manutenção Pronto para HDTV 480i,480p,576i,576p,720p,1080i,1080p Sinal de busca automática , Multimídia Seleção automática de fontes , alto faltante integrado, Conexões: HDMI RS232 (DB-9pin) x 1 IR Receiver x 1 (Frontal). / S-Vídeo RS232 (DB-9pin) x 1 IR Receiver x 1 (Frontal). / Vídeo Composto RS232 (DB-9pin) x 1 IR Receiver x 1 (Frontal). / VGA RS232 (DB-9pin) x 1 IR Receiver x 1 (Frontal). / Saída de áudio RS232 (DB-9pin) x 1 IR Receiver x 1 (Frontal). / Entrada de áudio RS232 (DB-9pin) x 1 IR Receiver x 1 (Frontal). / Mini USB RS232 (DB-9pin) x 1 IR Receiver x 1 (Frontal). Tipos de projeção, Mesa, Teto ,Frontal, Traseira, garantia minimo 2 anos, Lâmpadas Vida útil 4.500/6.500 horas (Normal/Econômico) Potência 190 W.Alimentação Bivolt, Duração aproximada da lâmpada 4.000/10.000 horas, Itens inclusos - 01 Projetor, - 01 Controle remoto com bateria, - 01 Cabo de força (regional), - 01 Declarações regulamentares , - 01 Guia de início rápido, - Política de garantia (por região), - 01 Cabo VGA (D-Sub 15 Pin). Justificativa: Utilização nas teleconferências, reuniões e apresentações dos palestrantes em eventos organizados por diversas secretarias. 34555 2569</p>	10	R\$2.882,09	R\$ 28.820,90
88	<p>Rack de parede totalmente desmontável 3U X 300mm padrão 19", deve atende especificações ANSI/EIA RS-310-D, IEC 297-2, DIN41494 partes 1 e 7, Grau de proteção IP20, Estrutura com terminais de aterramento, Porta frontal reversível com vidro temperado, com ângulo de abertura de 180° e fechadura tipo cilindro, Laterais em aço com fecho rápido, Planos (frontal e traseiro) com numeração de U's, Entrada e saída de cabos pelo teto ou pela base do rack de parede, Teto com preparação para instalação de ventiladores, Pintura em micro epóxi nas cores: preta RAL 9004, Estrutura fabricada em aço com 1,20 mm de espessura, com terminais de aterramento. Dimensões externas: Largura:56 cm, Altura:46 cm, Profundidade:47 cm na cor preta. Justificativa: Equipamento mínimo necessário para utilização de cabeamento estruturado garantindo a conectividade, segurança e organização. Este equipamento se faz necessário para reforma estrutural da rede cabeada das escolas municipais. 34555 2570</p>	12	R\$266,98	R\$ 3.203,76
89	<p>Refil original de Tinta EPSON 140 - (T1402 AZUL) Justificativa: Para uso das impressoras instaladas na</p>	5	R\$64,60	R\$ 323,00

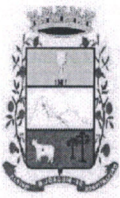


PREFEITURA DE SÃO JOAQUIM
SECRETARIA MUNICIPAL DA ADMINISTRAÇÃO

	secretaria da EBM Atília Cechinel Nexi (Despraiado) 34555 2571			
90	Refil original de Tinta Epson T504 Tinta Amarelo para impressora modelo L4150. Justificativa: Para uso das impressoras instaladas na secretaria da EBM João Paulo de Carvalho (Luizinho) 34555 2572	5	R\$59,82	R\$ 299,10
91	Refil original de Tinta Epson T504 Tinta Ciano para impressora modelo L4150. Justificativa: Para uso das impressoras instaladas na secretaria da EBM João Paulo de Carvalho (Luizinho) 34555 2573	5	R\$57,99	R\$ 289,95
92	Refil original de Tinta Epson T504 Tinta Magenta para impressora modelo L4150. Justificativa: Para uso das impressoras instaladas na secretaria da EBM João Paulo de Carvalho (Luizinho) 34555 2574	5	R\$55,72	R\$ 278,60
93	Refil original de Tinta Epson T504 Tinta Preta para impressora modelo L4150. Justificativa: Para uso das impressoras instaladas na secretaria da EBM João Paulo de Carvalho (Luizinho) 34555 2575	10	R\$47,38	R\$ 473,80
94	Repetidor universal de sinal wireless, padrões /IEEE 802.11b / IEEE 802.11g / IEEE 802.11n, Taxa de Transferência Wireless 300mbps mínimo, Voltagem Bivolt, garantia mínimo de 12 meses. Justificativa: Para conexão de rede em computadores, em várias secretarias, onde não existe cabeamento suficiente e onde a rede wireless não tem alcance suficiente para realização das tarefas 34555 2576	18	R\$ 108,50	R\$ 1.953,00
95	ROLO DE FITA ISOLANTE 8 MM X 10 METROS - SCOTCH 33+ - 3M Justificativa: Necessário em manutenções preventivas e corretivas 34555 2577	1	R\$15,66	R\$ 15,66
96	Rolo ESTANHO COBIX 1 MM 60X40 500G COM FLUXO. Justificativa: Insumo para soldagem de componentes eletrônicos e Ferramentas para atuação técnica do TI da Secretaria da Educação. 34555 2578	1	R\$73,34	R\$ 73,34
97	Roteador Tp-link Archer C60 Ac1350 Dual Band. com no mínimo 1 ano de garantia do fabricante. Justificativa: Para conexão de rede em computadores onde não existe estrutura suficiente. 34555 2579	37	R\$250,80	R\$ 9.279,60
98	Roteador Wireless 450mbps, 3 Antenas 8Dbi, Interface: 4 Portas Lan 10/100Mbps, 1 Porta Wan 10/100Mbps Botões: Botão Wps/Reset, Switch Wireless Liga/Desliga, Botão Liga/Desliga Fonte De Alimentação Externa: 12Vdc / 1.5ª Padrões Wireless: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b Dimensões (L X C X A): 7.9 x 5.5 x 1.2 pol. (200 x 140 x 28mm) Características Wireless: Frequência: 2.4-2.4835GHz Taxa de Sinal: 11n: Até 450Mbps (dinâmico) 11g: Até 54Mbps (dinâmico) 11b: Até 11Mbps (dinâmico) Sensibilidade de Recepção: 270M: -68dBm@10% PER	6	R\$327,09	R\$ 1.962,54



	<p>130M: -68dBm@10% PER 108M: -68dBm@10% PER 54M: -68dBm@10% PER 11M: -85dBm@8% PER 6M: -88dBm@10% PER 1M: -90dBm@8% PER Potência de Transmissão: <20dBm(EIRP) Funções Wireless: Habilitar/Desabilitar Rádio Wireless, Bridge WDS, WMM, Estatísticas Wireless Segurança Wireless: 64/128/152-bit WEP / WPA / WPA2,WPA-PSK / WPA2-PSK Características De Software: QoS: WMM, Controle de Largura de Banda Tipo de WAN: IP dinâmico/IP estático/PPPoE/ PPTP(Acesso duplo)/L2TP(Acesso duplo)/BigPond Gerenciamento: Controle de Acesso, Gerenciamento Local, Gerenciamento Remoto DHCP: Servidor, Cliente DHCP, Lista de Estações, Reserva de Endereço Redirecionamento de Portas: Servidor Virtual, Porta de Disparo, UPnP, DMZ DNS Dinâmico: DynDns, Comexe, NO-IP VPN Pass-Through: PPTP, L2TP, IPSec Controle de Acesso: Controle dos Pais, Controle de Gerenciamento Local, Lista de Estações, Agenda de Acesso, Regras de Gerenciamento Firewall: DoS, SPI Firewall Filtro de Endereço IP / Endereço MAC/Filtro de Domínio Vinculação de endereços IP/MAC Protocolos: Support IPv4 Outros: Certificação: CE, FCC, RoHS Conteúdo do Pacote: Roteador, Fonte de Energia, Cabo Ethernet, Guia de Instalação Rápida Garantia: Garantia mínimo de 1 ano. Justificativa: Utilização nos ESFs que não possui rede estruturada. 34555 2580</p>			
99	<p>Som Portátil com Usb Rádio Fm Mp3 Cd Player e Entrada Auxiliar. - Display Digital, - Compatibilidade com CD, CD-R/ RW e MP3 - Entrada USB, - Função Repeat- Repete uma ou todas as músicas de um disco ou USB, - Entrada Auxiliar para dispositivo de Áudio P2, Potência RMS 5W RMS. Justificativa: Para utilização dos discos de músicas do material didático dos professores de pré escolar das unidades escolares municipais. 34555 2581</p>	20	R\$424,00	R\$ 8.480,00
100	<p>Soprador Aspirador Elétrico 500W Funções: Soprar E Aspirar Potência: 500w Frequência: 50-60hz Rotação: 16000rpm Volume De Sopro: 2,3m³/Min Peso Bruto: 1,7kg. Justificativa: Ferramentas para atuação técnica do TI da Secretaria da Educação e saúde. 34555 2582</p>	2	R\$198,43	R\$ 396,86
101	<p>SUGADOR DE SOLDA HIKARI MODELO HK-192. Justificativa: Ferramenta necessária para soldagem de componentes eletrônicos e Ferramentas para atuação técnica do TI da Secretaria da Educação. 34555 2583</p>	1	R\$26,12	R\$ 26,12
102	<p>SUPORTE PARA FERRO DE SOLDA hsf-20s. Justificativa: Ferramenta necessária para soldagem de</p>	1	R\$35,30	R\$ 35,30



PREFEITURA DE SÃO JOAQUIM
SECRETARIA MUNICIPAL DA ADMINISTRAÇÃO

	componentes eletrônicos e Ferramentas para atuação técnica do TI da Secretaria da Educação. 345552584			
103	Suporte veicular para tablet 6 Polegadas. Justificativa: Equipamento necessário para atendimento nas viaturas dos bombeiros 345552585	3	R\$ 62,00	R\$ 186,00
104	Switch D-Link modelo: DES-1016A 16 Portas 10/100mpbs com no mínimo 1 ano de garantia do fabricante. Justificativa: Para conexão de rede em computadores onde não existe estrutura suficiente. 345552586	20	R\$164,97	R\$ 3.299,40
105	TABLET 6 POLEGADAS: Sistema Operacional Android Marshmallow 6.0 ou superior, com futuras atualizações; tela do tamanho de 6 polegadas; tela touch screen; tela com 16 milhões de cores; tela com resolução mínima de HD de 720x1280; tela com pinch zoom; tela com característica TFT IPS; conexão bluetooth 4.0; GPS/A-GPS; conexão 3G/HSPA+; conexão 4G/LTE; conexão Wi-fi 802.11 b/g/n; conexão Wi-fi Direct. Processador-Snapdragon 626 octa-core com clock de pelo menos 2.0 GHz- Memória interna de no mínimo 16Gb; memória RAM de no mínimo 3 Gb; O produto deverá ser Duo Chip (capacidade para dois chips); conector do Chip do tipo "Micro SIM" (3FF) ou Nano SIM; conector tipo Micro USB; Acelerômetro; bateria com capacidade mínima de 2800 mAh; gravação de vídeo com voz; formato de gravação de vídeo de no mínimo HD 720p; resolução da câmera digital integrada traseira de no mínimo 8MP, com flash; resolução da câmera digital integrada frontal de no mínimo de 2MP; foco automático; zoom digital de 4x; O produto não deverá possuir TV digital; O produto deverá realizar e receber chamadas de voz através do chip da operadora e através de internet (Aplicativos); O produto deverá ser homologado pela ANATEL. Deverá acompanhar os seguintes acessórios: Capa protetora de TPU (Polímero Termoplástico) sem flip que cubra a traseira e as laterais do aparelho e predominantemente da cor preto fosco; Carregador de parede; Fone de ouvido estéreo; Kit de manuais; Cabo para sincronismo USB; Carregador veicular do mesmo fabricante do produto com o cabo não espiral; Película de vidro temperado compatível com o produto já instalada. Suporte universal de carro. O produto deverá ser confeccionado em plástico ABS; ventosa de fixação; braço maleável com giro de 360°; Deverá acompanhar com o produto duas presilhas para fixação nas grades de ventilação no painel do carro; cor predominante preto; dimensões aproximadas da braçadeira de 45mm quando fechado e 125mm quando aberto; O produto deverá ser do tipo "universal". Justificativa: Equipamento necessário para atendimento nas viaturas dos	3	R\$ 1.887,79	R\$ 5.663,37

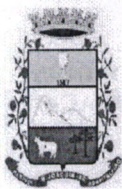


	bombeiros. 34555 2587			
106	<p>TABLET COM TELA TAMANHO 9.7 A 10.1 ANDROID 7.0 ou superior, Cor PRETO CPU 1.3GHZ no mínimo, Detector de faces, Detector de sorrisos, Digitação rápida e inteligente de texto, Discagem por voz, Memória RAM 2 GB no mínimo, Edição de arquivos Office Resolução da tela 1280 x 800 pixles WI-FI, Sistema 3G Tamanho da tela (Polegada) 9.7 A 10.1 Touch screen, Zoom digital, Composição do Material PLÁSTICO E DEMAIS COMPONENTES ELETRÔNICOS Conexão USB MICROUSB Versão Bluetooth 4.0 Controle Remoto, Cor Principal PRETO, Bateria LÍTIO CAPACIDADE DE 5.000 MAH, Bluetooth, PROCESSADOR QUAD CORE VERSÃO DO ANDROID 7.0 CERTIFICADO ANATEL 04680-16-03111 Câmera Frontal 2.0 mp, PESO LÍQUIDO (KG) 0.52 GPS, Gravar em HD, Taxa Wireless 150MBPS, Câmera Traseira 5.0 MP, Capacidade de armazenamento (Memoria interna) 16GB mínimo, Capacidade memória expansível 64GB, QUANTIDADE DE ENTRADAS USB 1 mínimo, DIMENSÕES aproximadas do produto PRODUTO 241 X 171 X 10,5 MM 5 CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 TABLET, 1 GUIA RÁPIDO, 1 CARREGADOR, 1 CABO USB. 5,8 Alimentação Bivolt (127/220V), Conexão Bluetooth, Garantia de 12 meses no mínimo. Justificativa: Complementação para as novas equipes de ESF inauguradas em 2019. 345552588</p>	10	R\$742,07	R\$ 7.420,70
107	<p>TECLADO COM CONECTOR USB deve possuir 107 teclas + 8 teclas de atalho, padrão ABNT2, resistente a respingos d'água, tipo multimídia, caracteres gravados a laser (não descolam com o uso), teclas suaves ao toque, acabamento em Black piano, redutor de ruídos durante a digitação e cabo com no mínimo 1,20 m. Justificativa: Periférico necessário para eventual reposição nas secretarias e para instalação de computadores novos nas escolas da secretaria da educação 34555 2589</p>	82	R\$48,30	R\$ 3.960,60
108	<p>Teclado e Mouse Touch Sem Fio C3tech - K-WT100BK C3T- Raio de operação de até 10m; 2.4 GHz (bidirecional); ABNT2; Tipo de teclado: Membrana; Sistema anti respingos; Função Multimídias (14 teclas); Touch pad</p>	70	R\$134,88	R\$ 9.441,60



PREFEITURA DE SÃO JOAQUIM
SECRETARIA MUNICIPAL DA ADMINISTRAÇÃO

	integrado ao teclado: 2 botões: direito e esquerdo Dimensão 89x74mm; Compatível com Tvs smart que possuam suporte a dispositivos (Teclados e Mouse); Conexão Free Smart Link; Comunicação BiDirecional; Sistema inteligente de gerenciamento de energia; Alta economia das pilhas; Micro receptor nano; USB 2.0; Plug and Play. Requisitos Mínimos de Sistema: Microcomputador desktop ou notebook; 1 porta USB disponível; Sistema operacional: Windows 2000/XP/Vista/Win7/8/10. Justificativa: Periférico necessário para os computadores novos nas escolas. utilização medicos unidades de saúde. 345552590			
109	Tela para projeção retrátil com tripé; área de projeção útil de 2,00 x 2,00m; tecido da tela lavável e resistente à umidade; superfície de projeção tipo matte white, branco opaco, estrutura interna e externa em alumínio, evitando problemas com futuras corrosões; pintura eletrostática de alta resistência a riscos e corrosão; enrolamento automático com sistema de parada multiponto; ganho 1.0 de luminosidade; tripé com ajuste de altura (altura de até 280 cm); acompanhada de estojo, garantia de 1 ano. Justificativa: Utilização em dias de eventos organizados por diversas secretarias e distribuição das demais unidades para as escolas da rede municipal se valendo da mesma justificativa. 345552591	13	R\$869,44	R\$ 11.302,72
110	Toner TN750 toner preto impressora Brother (NÃO RECARREGADO OU REMANUFATURADO). Justificativa: Para uso das impressoras instaladas na secretaria da EBM Maria Aparecida Nunes 345552592	15	R\$50,21	R\$ 753,15
111	Toner 2612A Similar e Compatível com HP Laser Jet 1022A. Justificativa: Para uso das impressoras instaladas na policia militar 345552593	17	R\$ 55,30	R\$ 940,10
112	TONER 5949/7553/Similar e Compatível COM HP laser Jet P2015dn. Justificativa: Para uso das impressoras instaladas na policia militar, civil e em outras secretarias 345552594	17	R\$ 51,33	R\$ 872,61
113	Toner CF 283A, compatível Hp laser Mfp M127. Justicativa: Necessário para reposição do Corpo de Bombeiros 345552595	6	R\$46,42	R\$ 278,52
114	Toner compatível e similar MLT-D104S de marca samsung. Justificativa: Para uso das impressoras instaladas na secretaria de controle interno 345552596	5	R\$ 59,87	R\$ 299,35
115	Toner HP laser jet pro MFP M521 dn - CE255X 55X (NÃO RECARREGADO OU REMANUFATURADO). Justificativa: Para uso das impressoras instaladas na secretaria da EBM Caic Fulvio Amarente 345552597	10	R\$77,37	R\$ 773,70
116	Toner MLT D111S compatível, e similar com M2020/2020W / M2022/2022W. Justificativa: Para uso das	20	R\$ 60,00	R\$ 1.200,00



PREFEITURA DE SÃO JOAQUIM
SECRETARIA MUNICIPAL DA ADMINISTRAÇÃO

	impressoras instaladas na policia civil e secretaria da saude	345552598		
117	Toner Para impressora 8080 - Tn 650. (NÃO RECARREGADO OU REMANUFATURADO). Justificativa: Para uso das impressoras instaladas na secretaria da EBM Domingo Pereira Portela	15	R\$ 183,16	R\$ 2.747,40
118	Toner para impressora Brother dcp-12540dw - t660/630. (NÃO RECARREGADO OU REMANUFATURADO). Justificativa: Para uso das impressoras instaladas na secretaria da EBM Jarbas Amarante (Boava)	10	R\$ 182,91	R\$ 1.829,10
119	Toner para impressora HP Laser Jet P1102 - CB435A CB436A CE285A CE278A (NÃO RECARREGADO OU REMANUFATURADO). Justificativa: Para uso das impressoras instaladas na secretaria da EBM Octávio Antunes de Souza	17	R\$180,64	R\$ 3.070,88
120	Toner para impressora HP LaserJet M1132 MFP - 285a / Ce285a (NÃO RECARREGADO OU REMANUFATURADO). Justificativa: Para uso das impressoras instaladas na secretaria da EBM Aristides Ribeiro de Souza.	15	R\$79,17	R\$ 1.187,55
121	Toner Toshiba T-1640: TONER T-1640 ORIGINAL OU COMPATÍVEL (- NÃO RECARREGADO OU REMANUFATURADO) PARA IMPRESSORA TOSHIBA FOR e-STUDIO 163/165/203/205. Justificativa: Para uso das impressoras instaladas na secretaria da saude	9	R\$ 408,33	R\$ 3.674,97
122	Toner Xerox 106R02773 similar e compativel Xerox Work Center 3025 Toner. Justificativa: Para uso das impressoras instaladas na policia militar e secretaria da saude	30	R\$ 125,28	R\$ 3.758,40
123	Toner/Impressora Brother DCP 7055 - DR 420 (NÃO RECARREGADO OU REMANUFATURADO). Justificativa: Para uso das impressoras instaladas na secretaria da EBM José Saturnino (Pericó)	15	R\$33,52	R\$ 502,80
124	TONER/IMPRESSORA HP laser - 85A (NÃO RECARREGADO OU REMANUFATURADO). Justificativa: Para uso das impressoras instaladas na secretaria da EBM Atília Cechinel Nexi (Despraiado)	15	R\$176,33	R\$ 2.644,95
125	Toner/Impressora HP laser - PREMIUM QUALITY/ TONER CARTRIDGE CB-435/436/285/278A (NÃO RECARREGADO OU REMANUFATURADO). Justificativa: Para uso das impressoras instaladas na secretaria da EBM João Paulo de Carvalho (Luizinho)	15	R\$75,75	R\$ 1.136,25
126	Toner/Impressora HP laser jet m1120 - PREMIUM QUALITY/ TONER CARTRIDGE CB-435/436/285/278A (NÃO RECARREGADO OU REMANUFATURADO). Justificativa: Para uso das impressoras instaladas na secretaria da EBM Luis Waltricke Matos (Boqueirão)	15	R\$ 75,20	R\$ 1.128,00



PREFEITURA DE SÃO JOAQUIM
SECRETARIA MUNICIPAL DA ADMINISTRAÇÃO

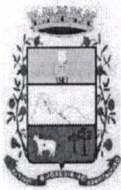
127	Toner/Impressora HP laser P1005- PREMIUM QUALITY/ TONER CARTRIDGE CB-435/436/285 1.6K (NÃO RECARREGADO OU REMANUFATURADO). Justificativa: Para uso das impressoras instaladas na secretaria da EBM Jurema Hugem Palma 345552609	17	R\$75,75	R\$ 1.287,75
128	Tonner 435/436/285A Compatível / Similar e com HP Laser Jet 1102w, 1005. Justificativa: Para uso das impressoras instaladas na secretaria da saúde 345552610	43	R\$ 53,33	R\$ 2.293,19
129	Transformador 5000va 110 v 220 v, Potência 5000va, Tipo de conexão - NBR14136 tripolar 3 pinos 20A, Cabo extensor – sim , Adaptador H – sim Garantia - 2 anos mínimo. Justificativa: Para alguns equipamentos (eletrodomesticos, impressoras etc...) em diversas escolas, unidade de saúde que necessitam da troca de tensão para o correto funcionamento. 345552611	21	R\$115,19	R\$ 2.418,99
130	Tripé Para Webcam Logitech, Tripé telescópico em alumínio, comprimento fechado, 42 cm e altura máxima, 1,20 cm. Compatível com a webcam logitech c920. Justificativa: Utilização para sustentação da WebCam Logitech C920 345552612	27	R\$53,10	R\$ 1.433,70
131	WaterCooler: Diâmetro: 120 mm - Dimensões do radiador: 168,5 x 120 x 71 mm - Dimensões do ventilador: 120 x 120 x 25 mm - Bomba Dimensões: 64,5 x 64,5 x 23,5 mm - A velocidade do ventilador: 2300 rpm +/- 10% - Fluxo de ar: 94 CFM - Pressão: 3,65 mmH2O - Nível de ruído: 31 dB (A) Compatibilidade: Intel: - Intel 115x, Intel 2011/2066 AMD: - AMD AM3 / AM2, AMD AM4: Justificativa: Necessário para alguns computadores em que a refrigeração atual não suporta o processador instalado que sofre com super aquecimento, causando lentidão e travamentos. 345552613	5	R\$287,50	R\$ 1.437,50
132	Webcam Logitech C920 Webcam Full Hd 1080p com microfone. Justificativa: Para transmissão ao vivo de reuniões da secretaria de Educação e eventos. 345552614	27	R\$387,02	R\$ 10.449,54
133	Computador (desktop): Microcomputador com processador de, no mínimo, 9ª geração do Intel® Core™ i5-9500T (2.2 GHz até 2.7 GHz, cache de 9MB, hexa-core); com memória RAM de, no mínimo, 16GB (2x8GB), DDR4, 2666 MHz; com HD de, no mínimo, unidade de estado sólido (SSD) PCIe NVMe M.2 de 256GB; com garantia de, no mínimo, 1 ano; com, no mínimo, as seguintes portas: USB externas - 6, sendo 4 USB 3.1 (2 frontais/2 traseiras) e 2 USB 2.0 (2 traseiras) / RJ-45 - 1 / HDMI 1.4 - 1 / DisplayPort 1.2 - 1 / tomada de áudio universal (frontal) - 1 / saída de linha (frontal) - 1 / porta de vídeo HDMI 2.0b adicional para micro - 1 / botão liga/desliga - 1 / anel para cadeado - 1 / conexão de energia - 1; com, no mínimo, 2 slots unidades M.2 (1 para rede sem fio + 1 para	1	R\$3.779,33	R\$ 3.779,33



	armazenamento); com dimensões (L x A x P) de, no máximo, 4 x 19 x 18 cm; com peso de, no máximo, 1,2 kg; com, no mínimo, placa de rede Wireless Intel® Wireless-AC 9560 + Bluetooth 5 (Dual-band 2x2 802.11ac), com MU-MIMO e antena interna; com adaptador CA 65W; com, no mínimo, as seguintes conformidades ambientais (selos ecológicos): ENERGY STAR, com certificação EPEAT / certificação TCO / CEL / WEEE / Japan Energy Law / South Korea E-standby / South Korea Eco-label / EU RoHS / China RoHS. Justificativa: Equipamento necessário conforme nota técnica N°47/2019 da diretoria de segurança contra incêndio, solicitado pelo corpo de bombeiros. 34555 2615			
134	Monitor de 40" ou similar, para abrir os pdfs dos projetos: Monitor com painel do tipo LED; tamanho mínimo do painel: 40" Widescreen; tipo: curvo; tamanho da imagem visível (diagonal): no mínimo 885,6 cm; com pixel pitch: no máximo 0,461 mm; com contraste estático: no mínimo 4000; com frequência do painel: no mínimo 60 Hz; com tratamento da tela anti-reflexivo; com ângulo de visão (horizontal / vertical) 178°/ 178°; com contraste (dinâmico) de, no mínimo, 20.000.000:1; com cor branco ou preto; com brilho de, no mínimo, 300 cd/m²; com resolução máxima de 1920 x 1080; com tempo de resposta de, no máximo, 5 ms; com suporte de cores maior que 16 Milhões; com, no mínimo, as seguintes conexões: VGA - 1 / DVI: 1 / Entrada de áudio: 1 / HDMI: 2; preparado para fixação em parede/painel (padrão de furação VESA Mount); com peso líquido de, no máximo, 11,8 Kg; com peso bruto com embalagem de, no máximo, 15,0 Kg; com dimensões c/ base (L x A x P) de, no máximo, 91 x 64 x 25 cm; com dimensões s/ base (L x A x P) de, no máximo, 91 x 53 x 72 cm; com base ajustável com ângulo vertical - 6,5°/15°; com alto-falantes; com consumo de, no máximo, 0,5W; com fonte externa; com controles manuais de, no mínimo, Liga/Desliga/Menu/Aumentar/Diminuir/Esquerda/Direita/Volume/Exit; com compatibilidade com sistema operacional Linux; com garantia de, no mínimo, 1 ano; com, no mínimo, as seguintes normas / segurança / certificações: CCC; CECP; Win10; NEW CEL2; CN RoHS; com, no mínimo, os seguintes itens inclusos na embalagem: cabo de força, cabo VGA, cabo DVI, cabo HDMI, certificado de garantia, base & monitor. Justificativa: Equipamento necessário conforme nota técnica N°47/2019 da diretoria de segurança contra incêndio, solicitado pelo corpo de bombeiros. 34555 2616	1	R\$740,23	R\$ 740,23
135	Monitor de 21 a 25", para redigir os relatórios e consultar	1	R\$605,42	R\$ 605,42



	<p>as INs: Monitor tipo LED, Full HD (1080p), com dimensão diagonal de, no mínimo, 21.5"; com painel tipo: VA; com relação de aspecto: 16:9; com resolução nativa de, no mínimo, Full HD (1080p) 1920 x 1080 a 60 Hz; com distância entre pixels de, no máximo, 0.25 mm; com brilho de, no mínimo 250 cd/m²; com relação de contraste (dinâmico) de, no mínimo, 3000:1/ 8000000:1; com tempo de resposta de, no máximo, 12 ms (cinzento-para-cinzento); com suporte de cor de, no mínimo, 16,7 milhões de cores; com conectores de entrada: HDMI e VGA; com ajustes da posição do visor quanto à inclinação; com revestimento de tela anti-ofuscamento, 3H Hard Coating; com tecnologia de retroiluminação luz posterior de LED; com taxa de atualização (vertical / horizontal) de, no mínimo, 56 - 76 Hz / 30 - 83 Hz; com ângulo de visualização vertical / horizontal de 178°; com ângulo de inclinação -5 / +21; com, no mínimo, idiomas OSD: Português Brasileiro, Inglês; com dimensões com apoio (L x A x P) de, no máximo, 51 x 40 x 18 cm; com dimensões sem apoio (L x A x P) de, no máximo 51 x 31 x 6 cm; com peso de, no máximo, 3,5 kg; com tensão exigida de 100 a 240 V; com CA de 50 ou 60 Hz ± 3 Hz / 1,0 A (típica); com consumo de energia em modo de espera / desligado de, no máximo, 0,3W; com, no mínimo, 1 cabo VGA; com, no mínimo, os software incluídos: drivers e utilitários; com, no mínimo, os seguintes padrões de conformidade: Plug and Play / DDC/CI / RoHS / CECP / TCO Displays / Compatível com EDID; com, no mínimo, o padrão ambiental de certificado ENERGY STAR. Justificativa: Equipamento necessário conforme nota técnica N°47/2019 da diretoria de segurança contra incêndio, solicitado pelo corpo de bombeiros. 345552617</p>		
136	<p>Tablet, para vistorias: Tablet com processador de velocidade de, no mínimo, 2.35GHz, 1.9GHz; com tipo de processador de, no mínimo, Octa Core; com tela com tamanho de, no mínimo, 10.5" (267,2 mm); com resolução da tela de, no mínimo, 2560 x 1600 (WQXGA); com tecnologia da tela Super AMOLED; com profundidade de cor da tela de, no mínimo, 16M; com caneta S Pen; com resolução câmera traseira de, no mínimo, 13.0 MP; com foco automático e flash na câmera traseira; com resolução da câmera frontal de, no mínimo, 8.0 MP; com resolução para gravação de vídeos de, no mínimo, UHD 4K (3840 x 2160) @30fps; com memória RAM de, no mínimo, 4 GB; com memória total interna de, no mínimo, 64 GB; com memória disponível de, no mínimo, 50.5 GB; com suporte ao cartão de memória MicroSD (de até 400GB); com as seguintes rede / bandas: 2G GSM - GSM 850, GSM 900,</p>	1	R\$2.765,07 R\$ 2.765,07



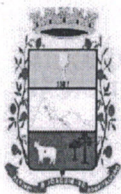
<p>DCS 1800, PCS1900 / 3G UMTS - B1 (2100), B2 (1900), B4 (AWS), B5 (850), B8 (900) / 4G FDD LTE - B1 (2100), B2 (1900), B3 (1800), B4 (AWS), B5 (850), B7 (2600), B8 (900), B12 (700), B13(700), B17 (700), B20 (800), B28 (700), B66(AWS-3) / 4G TDD LTE - B38 (2600), B40 (2300), B41 (2500); com conectividade ANT+; com USB 3.1 Gen 1; com localização GPS, Glonass, Beidou, Galileo; com conector de fone de ouvido com conexão 3.5mm Estéreo (Padrão P2); com Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GHz, VHT80 MU-MIMO; com Wi-Fi Direct; com Bluetooth v5.0 (LE até 2 Mbps); com perfis de Bluetooth - A2DP, AVRCP, DI, HFP, HID, HOGP, HSP, MAP, OPP, PAN, PBAP; com PC Sync Smart Switch (Versão para PC); com sistema operacional Android; com os seguintes sensores: Acelerômetro / Giroscópio / Geo Magnético / Sensor de Efeito Hall / Leitor de Íris / Sensor de Luz RGB / Sensor de Proximidade; com dimensões (L x A x P) de, no máximo, 17 x 25 x 8 cm; com peso de, no máximo, 0,5 kg; com bateria com o seguinte desempenho mínimo: uso de internet 3G: 9 horas / uso de internet 4G: 10 horas / uso de Internet Wi-Fi: 10 horas / reprodução de vídeos: 16 horas / capacidade padrão da bateria: 7300 mAh / não removível / tempo de reprodução de Áudio: 195 horas / tempo em ligações (3G WCDMA): 50 horas; com, no mínimo, os seguintes formatos de reprodução de vídeo: MP4 / M4V / 3GP / 3G2 / WMV / ASF / AVI / FLV / MKV / WEBM; com resolução de reprodução de vídeo de, no mínimo, UHD 4K (3840 x 2160) @60fps; com, no mínimo, os seguintes formatos de reprodução de áudio: MP3 / M4A / 3GA / AAC / OGG / OGA / WAV / WMA / AMR / AWB / FLAC / MID / MIDI / XMF / MXMF / IMY / RTTTL / RTX / OTA. Justificativa: Equipamento necessário conforme nota técnica N°47/2019 da diretoria de segurança contra incêndio, solicitado pelo corpo de bombeiros. 345552618</p>		
Total		R\$828.560,75

2. GARANTIAS

2.1. Os materiais deverão possuir garantia mínima de 12 (doze) meses, sendo, durante este período, constatado defeito do material, a Contratada se obriga a substituir todas as unidades do item em questão no prazo de 5 (cinco) dias úteis de sua notificação, sem ônus adicional para a Contratante, sem o que será convocada a segunda classificada, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas nos art's. 86 a 88 da Lei 8.666/93 e art's. 20 e 56 a 80 do Código de Defesa do Consumidor

2.2. Em caso de materiais cuja garantia do fabricante seja de prazo superior à garantia exigida pelo item anterior, valerá, para todos os efeitos, a garantia do fabricante

2.3. O prazo garantia começará a vigor a partir do Recebimento Definitivo, procedimento



esse anterior ao pagamento pela Contratante

2.4. Os equipamentos ofertados deverão ter garantia de procedência e não serão aceitos produtos remanufaturados (refurbished) ou de origem não comprovada.

3. JUSTIFICATIVA e OBJETIVO

3.1. As atividades da Prefeitura são desempenhadas por seus servidores utilizando os recursos de TI tanto para a execução das atividades meio (administrativas) como para atividades fim (execução e gestão). Atualmente a Prefeitura de São Joaquim possui um parque tecnológico bastante diversificado, em termos de *software* e *hardware*, contando com cerca de 230 (duzentos e trinta) servidores municipais que utilizam os recursos de TI para o desenvolvimento de suas atividades. Este fato, aliado ao surgimento de novas tecnologias, exigem disponibilidade permanente de equipamentos de informática, com vistas a garantir o funcionamento ininterrupto e a perfeita operacionalização das soluções de TI. Assim, verifica-se ser imprescindível a compra dos equipamentos objeto deste procedimento licitatório; caso contrário, a qualidade e a disponibilidade dos recursos tecnológicos da Prefeitura serão afetadas, causando diversos transtornos aos usuários e à população.

3.2. Os equipamentos utilizados como ferramentas para manutenção em computadores e outros objetos descritos na lista acima, são justificáveis pelo fato de novas vagas para técnicos em informática serem incluídas no quadro de pessoal para atenderem as secretarias de educação e saúde, com isso necessitando tais ferramentas para execução dos serviços, vide itens 49,50,51 para exemplificar estes equipamentos.

3.3. O item 55 (kit microcomputador escolar 1-6) faz parte do projeto de revitalização dos laboratórios das escolas municipais que estão completamente obsoletos, faz-se justificável a compra deste item para início da revitalização nas escolas, sendo este item não recorrente em outras licitações, se pressupõe uma justificativa a parte das demais.

3.4. A indicação de marca na especificação de produtos de informática pode ser aceita frente ao princípio da padronização previsto no art. 15, inciso I, da Lei nº 8.666/1993, desde que a decisão administrativa que venha a identificar o produto pela sua marca seja circunstanciadamente motivada e demonstre ser essa opção, em termos técnicos e econômicos, mais vantajosa para a administração. (TCU, Acórdão nº 2.376/2006, Plenário, Rel. Min. Marcos Vinícios Vilaça, DOU 13/12/2006).

4. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

4.1. Os bens a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens comuns, nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, do Decreto nº 3.555, de 2000, e do Decreto 5.450, de 2005.

5. MÉTODOS E ESTRATÉGIAS DE SUPRIMENTO

5.1. A entrega deverá ser previamente agendada com o setor responsável pelo recebimento, podendo ser adotado horário alternativo, desde que não prejudique o bom desempenho das atividades desta Prefeitura, sem que isso onere ou dificulte tal fornecimento.

5.2. Entregar os materiais, no prazo máximo de 20 (vinte) dias corridos, tendo como marco inicial o recebimento da nota de empenho respectiva.

5.3. Entregar o material, independentemente de inspeção ou aprovação por esta Prefeitura, em condições adequadas para proteger o conteúdo contra danos durante o transporte, sob condições que envolvam embarques, desembarques, transportes por rodovias, marítimos,



ferroviários e/ou aéreos, sendo a empresa vencedora responsável até a entrega em seu destino final, sem ônus para a contratante.

5.4. Os equipamentos deverão ser entregues nos seguintes endereços: se solicitado pela secretaria de saúde: Rua. Domingos Martorano, 382. Centro, São Joaquim, SC no setor de informática de segunda à sexta-feira, das 13:00h. às 19:00h se solicitado pela secretaria de educação: na recepção da secretaria da educação da prefeitura municipal de São Joaquim-SC, situada na Praça João Ribeiro S/N, centro, São Joaquim, SC, de segunda à sexta-feira, das 13:00h. às 19:00h, se solicitado pelas demais secretarias: no setor de informática da prefeitura municipal de São Joaquim-SC, situada na Praça João Ribeiro S/N, centro, São Joaquim, SC, de segunda à sexta-feira, das 13:00h. às 19:00h. Sendo o frete, carga e descarga por conta do fornecedor até o local indicado.

5.5. Todos os bens deverão estar acondicionados em embalagens, de acordo com o constante no item 1. ou, no caso de omissão, em suas embalagens originais, nas quais constarão os dados referentes a sua identificação, à marca do respectivo fabricante, à data de fabricação e ao prazo de validade.

5.6. A administração rejeitará, no todo ou em parte, o fornecimento executado em desacordo com os termos do Edital e seus anexos.

6. VALOR ESTIMADO

6.1. O valor máximo a ser gasto com a presente contratação é de **R\$828.560,75**.

6.2. O custo estimado foi apurado a partir de consulta no sistema de banco de preços, sites de produtos e recebido de empresas que comercializam equipamentos de informática.

7. RECEBIMENTO E CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

7.1. Os bens serão recebidos:

7.1.1. Provisoriamente, a partir da entrega, para efeito de verificação da conformidade com as especificações constantes do Edital e da proposta.

7.1.2. Definitivamente, após a verificação da conformidade com as especificações constantes do Edital e da proposta, e sua conseqüente aceitação, que se dará até 10 (cinco) dias úteis do recebimento provisório.

7.1.3. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

7.1.4. A Administração rejeitará, no todo ou em parte, a entrega dos bens em desacordo com as especificações técnicas exigidas.

8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1. A Contratada obriga-se a:

8.1.1. Efetuar a entrega dos bens em perfeitas condições, no prazo e local indicados pela Administração, em estrita observância das especificações do Edital e da proposta, acompanhado da respectiva nota fiscal constando detalhadamente as indicações da marca, fabricante, modelo, tipo, procedência e prazo de garantia;

8.1.2. Os bens devem estar acompanhados, ainda, quando for o caso, do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada;



8.1.3. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do produto, de acordo com os artigos 12, 13, 18 e 26, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

8.1.3.1. O dever previsto no subitem anterior implica na obrigação de, a critério da Administração, substituir, reparar, corrigir, remover, ou reconstruir, às suas expensas, no prazo máximo de **10 (dez) corridos**, o produto com avarias ou defeitos;

8.1.4. Atender prontamente a quaisquer exigências da Administração, inerentes ao objeto da presente licitação;

8.1.5. Comunicar à Administração, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

8.1.6. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

8.1.7. Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas no Termo de Referência ou na minuta de contrato;

8.1.8. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;

8.1.9. Responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato.

9. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

9.1. A Contratante obriga-se a:

9.1.1. Receber provisoriamente o material, disponibilizando local, data e horário;

9.1.2. Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivos;

9.1.3. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de servidor especialmente designado;

9.1.4. Efetuar o pagamento no prazo previsto.

10. MEDIDAS ACAUTELADORAS

10.1. Consoante o artigo 45 da Lei nº 9.784, de 1999, a Administração Pública poderá, sem a prévia manifestação do interessado, motivadamente, adotar providências acauteladoras, inclusive retendo o pagamento, em caso de risco iminente, como forma de prevenir a ocorrência de dano de difícil ou impossível reparação.

11. CONTROLE DA EXECUÇÃO



11.1. A fiscalização da contratação será exercida por um representante da Administração, ao qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução do contrato, e de tudo dará ciência à Administração.

11.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da fornecedora, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, e, na ocorrência desta, não implica em co-responsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

11.3. O fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

12. CONSIDERAÇÕES

Fiscal do Contrato: Ernesto Eduardo de Melo Lemos

Fiscal do Contrato: José Teodoro de Sena Amaral

Fiscal do Contrato: Francisco Carlos Mondadori Junior

Gestora de Contratos: Andréa Neves de Souza

Dotações:

Entidade/ Fundo	CAPITAL/PATRIMÔNIO	MANUTENÇÃO
Planejamento	56	55
Gabinete	4	3
Obras	35	31
Bombeiros	70	69
Polícia Militar	85	84
Fazenda	14	93
Polícia Civil	72	71
Administração	7	6
Turismo	51	50
Agricultura	21	20
Controle Interno	62	61
Assistência Social	4/34/10/21/24	3/19/23
Educação	55/17	3/15
Saúde	3/11/18	56/43/17



São Joaquim, 07 de Novembro de 2019.

Dione Rodrigues Medeiros
Secretário da Administração

Aprovo, em 07 de Novembro de 2019.

GIOVANI NUNES
PREFEITO MUNICIPAL
APROVO O PRESENTE TERMO DE REFERÊNCIA
E AUTORIZO A REALIZAÇÃO DA LICITAÇÃO.
(inciso II, Art. 9º, Decreto nº 5.450/05)

	Ciente em 07 de Novembro de 2019.	
	Fiscal do Contrato Ernesto Eduardo de Melo Lemos	
	Fiscal do Contrato José Teodoro de Sena Amaral	
	Fiscal do Contrato Francisco Carlos Mondadori Junior	

Andrea Neves de Souza
Gestora de Convênios e Contrato:
Matrícula nº 11004

Ciente 8/11/19