

CNPJ: 82.561.093/0001-98 Telefone: 493233-6458
 PRACA JOAO RIBEIRO, 01
 C.E.P.: 88600-000 - São Joaquim - SC

Processo Administrativo:
 Data do Processo Adm.:
 Processo de Licitação: 90/2019
 Data do Processo: 12/11/2019

Folha: 1/35

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
1	15,000	UN	Adaptador cabo de força Sata/Ide 4 Pinos. Justificativa: Transforma a saída Ide da fonte em Sata. (345552483)	-----	4,1400	62,1000
2	4,000	UN	Adaptador Hdmi Para Vga. -Cor: Preto; - Converte Sinal HDMI para VGA (Sem Áudio); -Não Requer Alimentação Externa; -Plug and Play: Instalação Automática; - Conexão HDMI: Video Games / Notebooks / PC / Blu-Ray / Conversores Digital / Entre outros; -Conexão VGA: TVs / Monitores / Projetores; -Comprimento do Cabo: 25cm; Justificativa: Possibilitar a utilização de projetores multimidia que não possuem saída hdmi em equipamentos com entrada hdmi. (345552484)	-----	36,6700	146,6800
3	54,000	UN	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)	-----	49,2800	2.661,1200
4	2,000	UN	Alicate Universal 8 Isolado 1000 Volts. Justificativa: Ferramentas para atuação técnica do TI da Secretaria da Educação e saúde. (345552486)	-----	33,4800	66,9600
5	2,000	UN	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 -	-----	846,0400	1.692,0800

**ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOAQUIM**

CNPJ: 82.561.093/0001-98 Telefone: 493233-6458
PRACA JOAO RIBEIRO, 01
C.E.P.: 88600-000 - São Joaquim - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 46/2019 - PR

Processo Administrativo:

Data do Processo Adm.:

Processo de Licitação:

90/2019

Data do Processo:

12/11/2019

Folha: 2/35

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			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)			
6	3,000	UN	Apresentador Multimídia Laser Pointer Logitech R400 - Receptor USB sem fio de alcance até 15m. Justificativa: Justificativa: Utilização nas teleconferências, reuniões e apresentações dos palestrantes em eventos organizados pela secretaria da educação e saúde. (345552488)	-----	77,4900	232,4700
7	11,000	UN	AR COMPRIMIDO SPRAY 300 ML - REND INFO. Justificativa: Ferramentas para atuação técnica do TI da Secretaria da Educação e saúde. (345552489)	-----	34,6700	381,3700
8	16,000	UN	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 ? Cabo coaxial: 75 ? - 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)	-----	28,0800	449,2800
9	2,000	UN	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)	-----	142,6800	285,3600
10	1,000	UN	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)	-----	238,9000	238,9000

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOAQUIM

CNPJ: 82.561.093/0001-98 Telefone: 493233-6458
 PRACA JOAO RIBEIRO, 01
 C.E.P.: 88600-000 - São Joaquim - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 46/2019 - PR

Processo Administrativo:
 Data do Processo Adm.:
 Processo de Licitação: 90/2019
 Data do Processo: 12/11/2019

Folha: 3/35

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
11	15,000	UN	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)	-----	5,5600	83,4000
12	6,000	UN	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. (345552494)	-----	204,2400	1.225,4400
13	40,000	UN	Cabo de segurança p/notebook com segredo 1,8m. Justificativa: Utilizado para maior segurança dos notebooks (345552495)	-----	44,9900	1.799,6000
14	10,000	UN	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. (345552496)	-----	70,8000	708,0000
15	4,000	UN	CABO P2 ESTÉREO PARA 2 RCA(vermelha e branca) MINIMO 3 METROS. Utilização nas caixas de som que serão adquiridas. (345552497)	-----	60,3000	241,2000
16	6,000	UN	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;	-----	765,6100	4.593,6600

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOAQUIM

CNPJ: 82.561.093/0001-98 Telefone: 493233-6458
 PRACA JOAO RIBEIRO, 01
 C.E.P.: 88600-000 - São Joaquim - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 46/2019 - PR

Processo Administrativo:
 Data do Processo Adm.:
 Processo de Licitação: 90/2019
 Data do Processo: 12/11/2019

Folha: 4/35

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			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. (345552498)			
17	30,000	UN	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. (345552499)	-----	41,8000	1.254,0000
18	7,000	UN	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 video 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 x 720) Taxa de quadros Max: 25 FPS (1280 x 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 x A x P) 58 x 128 x 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)	-----	309,3300	2.165,3100

**ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOAQUIM**

CNPJ: 82.561.093/0001-98 Telefone: 493233-6458
PRACA JOAO RIBEIRO, 01
C.E.P.: 88600-000 - São Joaquim - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 46/2019 - PR

Processo Administrativo:

Data do Processo Adm.:

Processo de Licitação:

90/2019

Data do Processo:

12/11/2019

Folha: 5/35

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
19	26,000	UN	Camera infravermelho VHD 3120 D. 2.8mm G3: Compatível com 4* tecnologias: HDCVI + HDTVI 2.0 + AHD-M + analógica » Resolução HD (720p) » Sensor Megapixel ¼" 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)	-----	180,5000	4.693,0000
20	4,000	UN	Caneta a laser para data show (apresentador multimídia). Justificativa: Necessário para apresentações do Corpo de Bombeiro e saúde. (345552502)	-----	61,8600	247,4400
21	60,000	UN	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 residências. (345552503)	-----	8,0000	480,0000
22	110,000	UN	Capa para Tablet- Compatível com Tablet de 10.1" - Fecho Magnético Garras Ajustáveis de pressão para fixação 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)	-----	47,0800	5.178,8000
23	10,000	UN	Cartucho original de Tinta EPSON 140 - (T1401 PRETO) Justificativa: Para uso das impressoras instaladas na secretaria da EBM Attilia Cechinel Nexi (Despraiado) (345552505)	-----	90,1300	901,3000
24	1,000	UN	Cartucho De Cilindro Brother Dr420 Para Toner Tn450 Tn420 Original. Justificativa: Necessário para impressora da polícia militar. (345552506)	-----	92,0500	92,0500
25	5,000	UN	Cartucho original de Tinta EPSON 140 - (T1403 MAGENTA) Justificativa: Para uso das impressoras instaladas na secretaria da EBM Attilia Cechinel Nexi (Despraiado) (345552507)	-----	72,3600	361,8000
26	5,000	UN	Cartucho original de Tinta impressora EPSON 140 - (T1404 AMARELO). Justificativa: Para uso das impressoras instaladas na secretaria da EBM Attilia Cechinel Nexi (Despraiado) (345552508)	-----	67,5700	337,8500
27	1,000	UN	CLEANER LIMPA PLACAS E LAVA PLACA ISOPROPILICO 500 ML IMPLASTEC. Justificativa: Ferramentas para atuação	-----	54,6600	54,6600

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOAQUIM

CNPJ: 82.561.093/0001-98 Telefone: 493233-6458
PRACA JOAO RIBEIRO, 01
C.E.P.: 88600-000 - São Joaquim - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 46/2019 - PR

Processo Administrativo:
Data do Processo Adm.:
Processo de Licitação: 90/2019
Data do Processo: 12/11/2019

Folha: 6/35

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			técnica do TI da Secretaria da Educação. (345552509)			
28	4,000	UN	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)	-----	105,0000	420,0000
29	3,000	UN	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 » Saida: 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)	-----	136,3300	408,9900
30	3,000	UN	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 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 disperdício de papel e problemas na impressora devido ao clima da úmido da região. (345552512)	-----	714,2600	2.142,7800
31	1,000	UN	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. (345552513)	-----	147,5300	147,5300
32	4,000	UN	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. (345552514)	-----	143,0000	572,0000
33	142,000	UN	Estabilizador no mínimo 500 VA, 220v/	-----	97,8600	13.896,1200

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOAQUIM

CNPJ: 82.561.093/0001-98 Telefone: 493233-6458
 PRACA JOAO RIBEIRO, 01
 C.E.P.: 88600-000 - São Joaquim - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 46/2019 - PR

Processo Administrativo:
 Data do Processo Adm.:
 Processo de Licitação: 90/2019
 Data do Processo: 12/11/2019

Folha: 7/35

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			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. (345552515)			
34	1,000	UN	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. (345552516)	-----	30,8400	30,8400
35	5,000	UN	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 - U0: 127 / 220 V @50 / 60 Hz Corrente de carga máxima - IL: 10 A Potência máxima - WMAX: 1270 / 2200 W Máxima tensão de operação contínua - 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 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 chammas 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:	-----	59,4900	297,4500

**ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOAQUIM**

CNPJ: 82.561.093/0001-98 Telefone: 493233-6458
PRACA JOAO RIBEIRO, 01
C.E.P.: 88600-000 - São Joaquim - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 46/2019 - PR

Processo Administrativo:

Data do Processo Adm.:

Processo de Licitação:

90/2019

Data do Processo:

12/11/2019

Folha: 8/35

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			III Tecnologia de proteção: Varistor Óxido de zinco (MOV) Cores: Preto / Branco. (345552517)			
36	1,000	UN	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)	-----	46,9800	46,9800
37	10,000	UN	Fonte de alimentação ATX 500 Watts. Justificativa: reposição nas maquinas já existente na secretaria de saude. (345552519)	-----	157,0000	1.570,0000
38	49,000	UN	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 mmDimensões: 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)	-----	501,5900	24.577,9100
39	3,000	UN	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)	-----	1.288,6700	3.866,0100
40	24,000	UN	HD 1TB nterface: SATA 6Gb/s Performance: Taxas de transferência SATA suportadas (Gb / s): 6.0/3.0/1.5, Taxa média de	-----	330,8600	7.940,6400

CNPJ: 82.561.093/0001-98 **Telefone: 493233-6458**
PRACA JOAO RIBEIRO, 01
C.E.P.: 88600-000 - São Joaquim - SC

Processo Administrativo:

Data do Processo Adm.:

Processo de Licitação:

90/2019

Data do Processo:

12/11/2019

Folha: 9/35

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			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 / 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	29,000	UN	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)	-----	327,1700	9.487,9300
42	20,000	UN	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)	-----	131,9500	2.639,0000
43	25,000	UN	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. Vibracao quando em operacao: 2,17 G Pico (7 - 800 Hz). Vibracao 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.	-----	192,6700	4.816,7500

CNPJ: 82.561.093/0001-98

Telefone: 493233-6458

PRACA JOAO RIBEIRO, 01

C.E.P.: 88600-000 - São Joaquim - SC

Processo Administrativo:

Data do Processo Adm.:

Processo de Licitação:

90/2019

Data do Processo:

12/11/2019

Folha: 10/35

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			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)			
44	75,000	UN	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 Frequência: 20~20000Hz. • Sensibilidade: 105dB até 1KHz. • Sensibilidade do Microfone: -58dB ± 2dB. Justificativa. vide justificativa do Computador Escola 01 (345552526)	-----	67,1900	5.039,2500
45	49,000	UN	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 ? ~ 40 ? (32 ? ~ 104 ?), Temperatura de armazenamento: -40 ? ~ 70 ? (-40 °F ~ 158 ?), 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 sufuciente, qualidade alterada para tentativa de redução de oscilações da rede. (345552527)	-----	106,4000	5.213,6000
46	2,000	UN	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 secreta de saúde alusivo a capanhas como novembro azul e outubro rosa. (345552528)	-----	1.337,0000	2.674,0000

**ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOAQUIM**

CNPJ: 82.561.093/0001-98 Telefone: 493233-6458
PRACA JOAO RIBEIRO, 01
C.E.P.: 88600-000 - São Joaquim - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 46/2019 - PR

Processo Administrativo:
Data do Processo Adm.:
Processo de Licitação: 90/2019
Data do Processo: 12/11/2019

Folha: 11/35

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
47	1,000	UN	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 graficos, 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 copias. Interface: paralela, usb, tipo B opcional. Número de vias: original +6 cópias. Lnguagem da impressora: Esc/P, ibm ppds, Okidata Microline. Justificativa: Impressora necessária para impressão dos documentos dos veiculos, conforme solicitação da policia civil. (345552529)	-----	3.829,0000	3.829,0000
48	20,000	UN	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 d e 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 minimo); 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	-----	804,1900	16.083,8000

CNPJ: 82.561.093/0001-98 **Telefone: 493233-6458**
PRACA JOAO RIBEIRO, 01
C.E.P.: 88600-000 - São Joaquim - SC

Processo Administrativo:
Data do Processo Adm.:
Processo de Licitação: **90/2019**
Data do Processo: **12/11/2019**

Folha: 12/35

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			(1m). Garantia mínima de 1 ano. Justificativa: Utilização dos médicos das unidades de saúde ESFs, CAPS e Unidade Central. (345552530)			
49	2,000	UN	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)	-----	94,3800	188,7600
50	1,000	UN	JOGO DE 7 PINÇAS WESTERN. Justificativa: Ferramentas para atuação técnica do TI da Secretaria da Educação e saúde (345552532)	-----	16,1700	16,1700
51	2,000	UN	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)	-----	34,1600	68,3200
52	2,000	UN	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 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)	-----	221,6400	443,2800
53	1,000	UN	KIT ALICATE STANDARD NETWORK III KIT DE FERRAMENTAS STANDARD NETWORK III (ALICATE DE CRIMPAR, DESENCAPADOR, TESTADOR, CORTADOR, CHAVES) 056-5709	-----	97,4400	97,4400

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOAQUIM

CNPJ: 82.561.093/0001-98 Telefone: 493233-6458
 PRACA JOAO RIBEIRO, 01
 C.E.P.: 88600-000 - São Joaquim - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 46/2019 - PR

Processo Administrativo:
 Data do Processo Adm.:
 Processo de Licitação: 90/2019
 Data do Processo: 12/11/2019

Folha: 13/35

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			CHIPSCE. Justificativa: Ferramentas para atuação técnica do TI da Secretaria da Educação. (345552535)			
54	5,000	UN	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)	-----	178,7100	893,5500
55	50,000	UN	Kit Microcomputador Escolar 01 (1 ao 6): 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, - DEVSLP (mW) 3 CONFIABILIDADE - MTTF7 Até 1,75 M horas; 4. Memoria: Kingston Ddr4 8gb 2400mhz Hyperx Fury C115 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	-----	2.071,6100	103.580,5000

CNPJ: 82.561.093/0001-98

Telefone: 493233-6458

PRACA JOAO RIBEIRO, 01

C.E.P.: 88600-000 - São Joaquim - SC

Processo Administrativo:

Data do Processo Adm.:

Processo de Licitação:

90/2019

Data do Processo:

12/11/2019

Folha: 14/35

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
------	------------	------	---------------	-------	--------------------	--------------------

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
• 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 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.
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. (345552537)

**ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOAQUIM**

CNPJ: 82.561.093/0001-98 Telefone: 493233-6458
PRACA JOAO RIBEIRO, 01
C.E.P.: 88600-000 - São Joaquim - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 46/2019 - PR

Processo Administrativo:
Data do Processo Adm.:
Processo de Licitação: 90/2019
Data do Processo: 12/11/2019

Folha: 15/35

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
56	5,000	UN	Kit Original de tinta impressora Canon G2100 - CanonMax - Todas as cores 4 x 500 ml, LACRADO A VÁCUO. Justificativa: Para uso das impressoras instaladas na secretaria da EBM Octávio Antunes de Souza (345552538)	-----	126,7500	633,7500
57	5,000	UN	KIT original de Tinta impressora EPSON L380 Ecotank - n° 664 - Todas As Cores 4 x 70ml, LACRADO A VÁCUO. Justificativa: Para uso das impressoras instaladas na secretaria da EBM José Saturnino (Pericó) (345552539)	-----	122,0000	610,0000
58	5,000	UN	Kit Refil Tinta de impressora hp deskjet gt 5822. Todas As Cores 4 X 90ml, LACRADO A VÁCUO. (NÃO RECARREGADO OU REMANUFATURADO). Justificativa: Para uso das impressoras instaladas na secretaria da EBM Octávio Antunes de Souza (345552540)	-----	63,6700	318,3500
59	3,000	UN	LIMPA CONTATO ELÉTRICO 300ML. Justificativa: Ferramentas para atuação técnica do TI da Secretaria da Educação. (345552541)	-----	14,2400	42,7200
60	1,000	UN	LUPA MESA BANCADA 5 LEDS GARRAS ESTAÇÃO SOLDA 3 LENTES. Justificativa: Ferramenta necessária para soldagem de componentes eletrônicos e Ferramentas para atuação técnica do TI da Secretaria da Educação. (345552542)	-----	77,0200	77,0200
61	1,000	UN	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)	-----	165,2900	165,2900
62	20,000	UN	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)	-----	122,0700	2.441,4000
63	10,000	UN	Memória padrão Ddr3 4gb 1333mhz Pc3 240 Pin para Pc/desktop. Realização de upgrade nos computadores das secretarias das escolas da rede municipal. (345552545)	-----	164,1400	1.641,4000
64	2,000	UN	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,	-----	910,0000	1.820,0000

**ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOAQUIM**

CNPJ: 82.561.093/0001-98 Telefone: 493233-6458
PRACA JOAO RIBEIRO, 01
C.E.P.: 88600-000 - São Joaquim - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 46/2019 - PR

Processo Administrativo:
Data do Processo Adm.:
Processo de Licitação: 90/2019
Data do Processo: 12/11/2019

Folha: 16/35

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
65	78,000	UN	<p>05 kg). Justificativa: Para atender os requisitos de transmissão de audio com qualidade aceitável das sessões na sala de licitação e inquerito administrativo. (345552546)</p> <p>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 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</p>		3.327,6800	259.559,0400

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOAQUIM

CNPJ: 82.561.093/0001-98 Telefone: 493233-6458
PRACA JOAO RIBEIRO, 01
C.E.P.: 88600-000 - São Joaquim - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 46/2019 - PR

Processo Administrativo:
Data do Processo Adm.:
Processo de Licitação: 90/2019
Data do Processo: 12/11/2019

Folha: 17/35

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			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. (345552547)			
66	2,000	UN	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 audio com qualidade aceitável das sessões na sala de licitação e inquerito administrativo. (345552548)	-----	476,3300	952,6600
67	11,000	UN	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 (345552549)	-----	478,2600	5.260,8600
68	162,000	UN	Mídia de DVD. Justificativa: Para gravação e armazenamento de dados. (345552550)	-----	2,9700	481,1400
69	4,000	UN	Modem Archer D5 Router Acl200 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. (345552551)	-----	373,4200	1.493,6800
70	10,000	UN	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	-----	773,8700	7.738,7000

CNPJ: 82.561.093/0001-98 **Telefone: 493233-6458**

PRACA JOAO RIBEIRO, 01

C.E.P.: 88600-000 - São Joaquim - SC

Processo Administrativo:

Data do Processo Adm.:

Processo de Licitação:

90/2019

Data do Processo:

12/11/2019

Folha: 18/35

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
------	------------	------	---------------	-------	--------------------	--------------------

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 predominante 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,

CNPJ: 82.561.093/0001-98 **Telefone: 493233-6458**
PRACA JOAO RIBEIRO, 01
C.E.P.: 88600-000 - São Joaquim - SC

Processo Administrativo:
Data do Processo Adm.:
Processo de Licitação: **90/2019**
Data do Processo: **12/11/2019**

Folha: 19/35

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			originais, em português do Brasil ou inglês, 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 gestã, como segundo monitor nas principais máquinas em diversas secretarias. (345552552)			
71	52,000	UN	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/m², - 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. (345552553)	-----	334,6600	17.402,3200
72	153,000	UN	Mouse Pad ergonômico antiderrapante gel, na cor preta (345552554)	-----	18,6000	2.845,8000
73	5,000	UN	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. (345552555)	-----	65,3100	326,5500
74	131,000	UN	MOUSE: Com conector USB 2.0 (3) três botões + scroll, resolução de 1000 DPI,	-----	33,0900	4.334,7900

CNPJ: 82.561.093/0001-98 **Telefone: 493233-6458**
PRACA JOAO RIBEIRO, 01
C.E.P.: 88600-000 - São Joaquim - SC

Processo Administrativo:
Data do Processo Adm.:
Processo de Licitação: 90/2019
Data do Processo: 12/11/2019

Folha: 20/35

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
75	2,000	UN	<p>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 (345552556)</p> <p>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.</p> <p>Justificativa: Ferramentas para atuação técnica do TI da Secretaria da Educação e saúde. (345552557)</p>	-----	269,4000	538,8000
76	39,000	UN	<p>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.</p> <p>Microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade, Alimentação Bivolt, garantia mínimo 18 meses. Justificativa: Para alguns setores onde o atendimento não</p>	-----	326,5000	12.733,5000

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOAQUIM

CNPJ: 82.561.093/0001-98 Telefone: 493233-6458
 PRACA JOAO RIBEIRO, 01
 C.E.P.: 88600-000 - São Joaquim - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 46/2019 - PR

Processo Administrativo:
 Data do Processo Adm.:
 Processo de Licitação: 90/2019
 Data do Processo: 12/11/2019

Folha: 21/35

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			pode ser interrompido, levando em consideração as condições elétricas instáveis. (345552558)			
77	35,000	UN	<p>NOTEBOOK: Configurações Mínimas:</p> <p>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 memória 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 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.</p> <p>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. (345552559)</p>	-----	3.119,6700	109.188,4500
78	50,000	UN	<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</p>	-----	3,0600	153,0000

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOAQUIM

CNPJ: 82.561.093/0001-98 Telefone: 493233-6458
PRACA JOAO RIBEIRO, 01
C.E.P.: 88600-000 - São Joaquim - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 46/2019 - PR

Processo Administrativo:
Data do Processo Adm.:
Processo de Licitação: 90/2019
Data do Processo: 12/11/2019

Folha: 22/35

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			teclados sem fio dos computadores novos nas escolas. (345552560)			
79	1,000	UN	PASTA DE SOLDA 50G SOLDATEC IMPLASTECH. Justificativa: Ferramenta necessária para soldagem de componentes eletrônicos e Ferramentas para atuação técnica do TI da Secretaria da Educação. (345552561)	-----	10,0300	10,0300
80	10,000	UN	Pasta Térmica ARCTIC SILVER 5 3.5G. Justificativa: Para resfriamento do processador, necessário em manutenções preventivas e corretivas. (345552562)	-----	55,4700	554,7000
81	50,000	UN	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 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. (345552563)	-----	22,0500	1.102,5000
82	35,000	UN	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:	-----	25,0700	877,4500

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOAQUIM

CNPJ: 82.561.093/0001-98 Telefone: 493233-6458
PRACA JOAO RIBEIRO, 01
C.E.P.: 88600-000 - São Joaquim - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 46/2019 - PR

Processo Administrativo:
Data do Processo Adm.:
Processo de Licitação: 90/2019
Data do Processo: 12/11/2019

Folha: 23/35

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			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. (345552564)			
83	39,000	UN	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 (345552565)	-----	35,2800	1.375,9200
84	3,000	UN	Pinceis e Escova Esd Anti Estática para Limpeza de Pc, Notebook e circuitos eletronicos. Justificativa: Ferramentas para atuação técnica do TI da Secretaria da Educação. (345552566)	-----	35,5000	106,5000
85	10,000	UN	Placa de rede wireless PCI-e 10/100/1000. Justificativa: Para adaptação de computadores mais antigos que necessitam de conexão via wireless (345552567)	-----	52,1300	521,3000
86	1,000	UN	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 (345552568)	-----	436,3300	436,3300
87	10,000	UN	Projektor Multimidia 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 1IR Receiver x 1 (Frontal). / Saída de áudio RS232 (DB-9pin) x 1IR Receiver x 1 (Frontal). / Entrada de áudio RS232 (DB-9pin) x 1IR Receiver x 1 (Frontal). / Mini USB RS232 (DB-9pin) x 1IR 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 Projektor, - 01 Controle remoto com bateria, - 01 Cabo de força	-----	2.882,0900	28.820,9000

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOAQUIM

CNPJ: 82.561.093/0001-98 Telefone: 493233-6458
PRACA JOAO RIBEIRO, 01
C.E.P.: 88600-000 - São Joaquim - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 46/2019 - PR

Processo Administrativo:

Data do Processo Adm.:

Processo de Licitação:

90/2019

Data do Processo:

12/11/2019

Folha: 24/35

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			(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. (345552569)			
88	12,000	UN	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. (345552570)	-----	266,9800	3.203,7600
89	5,000	UN	Refil original de Tinta EPSON 140 - (T1402 AZUL) Justificativa: Para uso das impressoras instaladas na secretaria da EBM Attília Cechinel Nexi (Despraiado) (345552571)	-----	64,6000	323,0000
90	5,000	UN	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) (345552572)	-----	59,8200	299,1000
91	5,000	UN	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) (345552573)	-----	57,9900	289,9500
92	5,000	UN	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) (345552574)	-----	55,7200	278,6000
93	10,000	UN	Refil original de Tinta Epson T504 Tinta	-----	47,3800	473,8000

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOAQUIM

CNPJ: 82.561.093/0001-98 Telefone: 493233-6458
 PRACA JOAO RIBEIRO, 01
 C.E.P.: 88600-000 - São Joaquim - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 46/2019 - PR

Processo Administrativo:
 Data do Processo Adm.:
 Processo de Licitação: 90/2019
 Data do Processo: 12/11/2019

Folha: 25/35

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			Preta para impressora modelo L4150. Justificativa: Para uso das impressoras instaladas na secretaria da EBM João Paulo de Carvalho (Luizinho) (345552575)			
94	18,000	UN	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 (345552576)	-----	108,5000	1.953,0000
95	1,000	UN	ROLO DE FITA ISOLANTE 8 MM X 10 METROS - SCOTCH 33+ - 3M Justificativa: Necessário em manutenções preventivas e corretivas (345552577)	-----	15,6600	15,6600
96	1,000	UN	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. (345552578)	-----	73,3400	73,3400
97	37,000	UN	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. (345552579)	-----	250,8000	9.279,6000
98	6,000	UN	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 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	-----	327,0900	1.962,5400

**ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOAQUIM**

CNPJ: 82.561.093/0001-98 Telefone: 493233-6458
PRACA JOAO RIBEIRO, 01
C.E.P.: 88600-000 - São Joaquim - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 46/2019 - PR

Processo Administrativo:
Data do Processo Adm.:
Processo de Licitação: 90/2019
Data do Processo: 12/11/2019

Folha: 26/35

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			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. (345552580)			
99	20,000	UN	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. (345552581)	-----	424,0000	8.480,0000
100	2,000	UN	Soprador Aspirador Eletrico 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. (345552582)	-----	198,4300	396,8600
101	1,000	UN	SUGADOR DE SOLDA HIKARI MODELO HK-192. Justificativa: Ferramenta necessária para soldagem de componentes eletronicos e Ferramentas para atuação técnica do TI da Secretaria da Educação. (345552583)	-----	26,1200	26,1200
102	1,000	UN	SUPORTE PARA FERRO DE SOLDA hsf-20s. Justificativa: Ferramenta necessária para soldagem de componentes eletronicos e Ferramentas para atuação técnica do TI da Secretaria da Educação. (345552584)	-----	35,3000	35,3000
103	3,000	UN	Suporte veicular para tablet 6 Polegadas. Justificativa: Equipamento necessário para atendimento nas viaturas dos bombeiros (345552585)	-----	62,0000	186,0000
104	20,000	UN	Switch D-Link modelo: DES-1016A 16 Portas 10/100mpbs com no mínimo 1 ano de	-----	164,9700	3.299,4000

**ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOAQUIM**

CNPJ: 82.561.093/0001-98 Telefone: 493233-6458
PRACA JOAO RIBEIRO, 01
C.E.P.: 88600-000 - São Joaquim - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 46/2019 - PR

Processo Administrativo:

Data do Processo Adm.:

Processo de Licitação:

90/2019

Data do Processo:

12/11/2019

Folha: 27/35

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			<p>garantia do fabricante. Justificativa: Para conexão de rede em computadores onde não existe estrutura suficiente. (345552586)</p>			
105	3,000	UN	<p>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</p>	-----	1.887,7900	5.663,3700

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOAQUIM

CNPJ: 82.561.093/0001-98 Telefone: 493233-6458
PRACA JOAO RIBEIRO, 01
C.E.P.: 88600-000 - São Joaquim - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 46/2019 - PR

Processo Administrativo:

Data do Processo Adm.:

Processo de Licitação:

90/2019

Data do Processo:

12/11/2019

Folha: 28/35

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
106	10,000	UN	<p>"universal". Justificativa: Equipamento necessário para atendimento nas viaturas dos bombeiros. (345552587)</p> <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 LÍTI0 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>	-----	742,0700	7.420,7000
107	82,000	UN	<p>TECLADO COM CONECTOR USB deve possuir 107 teclas + 8 teclas de atalho, padrão ABNT2, resistente a respingos d'água, tipo multimidia, 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 (345552589)</p>	-----	48,3000	3.960,6000
108	70,000	UN	<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 integrado ao teclado: 2 botões: direito e esquerdo Dimensão 89x74mm; Compatível com Tvs smart que</p>	-----	134,8800	9.441,6000

CNPJ: 82.561.093/0001-98 **Telefone: 493233-6458**
PRACA JOAO RIBEIRO, 01
C.E.P.: 88600-000 - **São Joaquim - SC**

Processo Administrativo:
Data do Processo Adm.:
Processo de Licitação: **90/2019**
Data do Processo: **12/11/2019**

Folha: 29/35

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			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	13,000	UN	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)	-----	869,4400	11.302,7200
110	15,000	UN	Toner TN750 toner preto impressora Brother (NÃO RECARREGADO OU REMANUFATURADO). Justificativa: Para uso das impressoras instaladas na secretaria da EBM Maria Aparecida Nunes (345552592)	-----	50,2100	753,1500
111	17,000	UN	Toner 2612A Similar e Compatível com HP Laser Jet 1022A. Justificativa: Para uso das impressoras instaladas na policia militar (345552593)	-----	55,3000	940,1000
112	17,000	UN	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)	-----	51,3300	872,6100
113	6,000	UN	Toner CF 283A, compatível Hp laser Mfp M127. Justificativa: Necessário para reposição do Corpo de Bombeiros (345552595)	-----	46,4200	278,5200
114	5,000	UN	Toner compatível e similar MLT-D104S de marca samsung. Justificativa: Para uso das impressoras instaladas na secretaria de controle interno (345552596)	-----	59,8700	299,3500

**ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOAQUIM**

CNPJ: 82.561.093/0001-98 Telefone: 493233-6458
PRACA JOAO RIBEIRO, 01
C.E.P.: 88600-000 - São Joaquim - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 46/2019 - PR

Processo Administrativo:

Data do Processo Adm.:

Processo de Licitação:

90/2019

Data do Processo:

12/11/2019

Folha: 30/35

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
115	10,000	UN	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)	-----	77,3700	773,7000
116	20,000	UN	Toner MLT D111S compatível, e similar com M2020/2020W / M2022/2022W. Justificativa: Para uso das impressoras instaladas na policia civil e secretaria da saude (345552598)	-----	60,0000	1.200,0000
117	15,000	UN	Toner Para impressora 8080 - Tn 650. (NÃO RECARREGADO OU REMANUFATURADO). Justificativa: Para uso das impressoras instaladas na secretaria da EBM Domingo Pereira Portela (345552599)	-----	183,1600	2.747,4000
118	10,000	UN	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) (345552600)	-----	182,9100	1.829,1000
119	17,000	UN	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 (345552601)	-----	180,6400	3.070,8800
120	15,000	UN	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. (345552602)	-----	79,1700	1.187,5500
121	9,000	UN	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 (345552603)	-----	408,3300	3.674,9700
122	30,000	UN	Toner Xerox 106R02773 similar e compatível Xerox Work Center 3025 Toner. Justificativa: Para uso das impressoras instaladas na policia militar e secretaria da saude (345552604)	-----	125,2800	3.758,4000
123	15,000	UN	Toner/Impressora Brother DCP 7055 - DR 420 (NÃO RECARREGADO OU REMANUFATURADO). Justificativa: Para uso das impressoras instaladas na secretaria da EBM José Saturnino (Pericó) (345552605)	-----	33,5200	502,8000
124	15,000	UN	TONER/IMPRESSORA HP laser - 85A (NÃO RECARREGADO OU REMANUFATURADO). Justificativa: Para uso das impressoras instaladas na secretaria da EBM Attilia Cechinel Nexi (Despraiado) (345552606)	-----	176,3300	2.644,9500
125	15,000	UN	Toner/Impressora HP laser - PREMIUM	-----	75,7500	1.136,2500

**ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOAQUIM**

CNPJ: 82.561.093/0001-98 Telefone: 493233-6458
PRACA JOAO RIBEIRO, 01
C.E.P.: 88600-000 - São Joaquim - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 46/2019 - PR

Processo Administrativo:
Data do Processo Adm.:
Processo de Licitação: 90/2019
Data do Processo: 12/11/2019

Folha: 31/35

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			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) (345552607)			
126	15,000	UN	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) (345552608)	-----	75,2000	1.128,0000
127	17,000	UN	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)	-----	75,7500	1.287,7500
128	43,000	UN	Tonner 435/436/285A Compatível / Similar e com HP Laser Jet 1102w, 1005. Justificativa: Para uso das impressoras instaladas na secretaria da saúde (345552610)	-----	53,3300	2.293,1900
129	21,000	UN	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 minimo. Justificativa: Para alguns equipamentos (eletrodomesticos, impressoras etc...) em diversas escolas, unidade de saúd que necessitam da troca de tensão para o correto funcionamento. (345552611)	-----	115,1900	2.418,9900
130	27,000	UN	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)	-----	53,1000	1.433,7000
131	5,000	UN	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: Jutificativa: Necessário para alguns computadores em que a refrigeração atual não suporta o processador instalado que sofre com super aquecimento, causando lentidão e travamentos. (345552613)	-----	287,5000	1.437,5000

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOAQUIM

CNPJ: 82.561.093/0001-98 Telefone: 493233-6458
 PRACA JOAO RIBEIRO, 01
 C.E.P.: 88600-000 - São Joaquim - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 46/2019 - PR

Processo Administrativo:
 Data do Processo Adm.:
 Processo de Licitação: 90/2019
 Data do Processo: 12/11/2019

Folha: 32/35

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
132	27,000	UN	Webcan Logitech C920 Webcam Full Hd 1080p com microfone. Justificativa: Para transmissão ao vivo de reuniões da secretaria de Educação e eventos. (345552614)	-----	387,0200	10.449,5400
133	1,000	UN	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 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. (345552615)	-----	3.779,3300	3.779,3300
134	1,000	UN	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	-----	740,2300	740,2300

**ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOAQUIM**

CNPJ: 82.561.093/0001-98 Telefone: 493233-6458
PRACA JOAO RIBEIRO, 01
C.E.P.: 88600-000 - São Joaquim - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 46/2019 - PR

Processo Administrativo:
Data do Processo Adm.:
Processo de Licitação: 90/2019
Data do Processo: 12/11/2019

Folha: 33/35

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
135	1,000	UN	<p>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. (345552616)</p> <p>Monitor de 21 a 25", para redigir os relatórios e consultar 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</p>		605,4200	605,4200

CNPJ: 82.561.093/0001-98 **Telefone: 493233-6458**
PRACA JOAO RIBEIRO, 01
C.E.P.: 88600-000 - São Joaquim - SC

Processo Administrativo:
Data do Processo Adm.:
Processo de Licitação: 90/2019
Data do Processo: 12/11/2019

Folha: 34/35

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			<p>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	1,000	UN	<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, 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;</p>	-----	2.765,0700	2.765,0700

CNPJ: 82.561.093/0001-98

Telefone: 493233-6458

PRACA JOAO RIBEIRO, 01

C.E.P.: 88600-000 - São Joaquim - SC

Processo Administrativo:

Data do Processo Adm.:

Processo de Licitação:

90/2019

Data do Processo:

12/11/2019

Folha: 35/35

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			<p>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>			
(Valores expressos em Reais R\$)					Total Máximo Geral:	828.560,7500