



ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 071/2016

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 061/2016

PREGÃO PRESENCIAL Nº 024/2016

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1 - A presente Ata tem por objeto assegurar o compromisso de possível contratação entre o **MUNICÍPIO DE PINHALZINHO** e a empresa **E M INFORMATICA LTDA - EPP**, inscrita no CNPJ nº **00.710.029/0001-67**, aqui representada por seu **ADMINISTRADOR**, Sr. **DARCI ANTONIO SCHNEIDER**, vencedora do certame licitatório referente ao **Pregão Presencial nº. 024/2016, REGISTRO DE PREÇOS**, cujo objeto é a eventual **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA E PERIFÉRICOS E MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO**, destinados ao Centro Administrativo, demais Secretarias, Fundo, Fundação, Polícia Civil, Militar e Corpo de Bombeiros, conforme descrição abaixo, nos termos da Lei nº 10.520/02, Lei nº 8.666/93 e o decreto 7.892/13, as demais normas legais correlatas, e em conformidade com os itens, quantidades e especificações a seguir:

Item	Quant.	Unid.	Especificação	Marca	Preço Unit.	Preço Total
4	100,00	CRT	BATERIA 9V CARTELA C/ 01 UNIDADE	ELGIN	9,40	940,00
5	40,00	UNID	BATERIA SELADA 12V 7A: Bateria Selada, Amperagem: 7ah, Voltagem: 12v, Cor: Preto.	WEG	78,30	3.132,00
6	40,00	UNID	BATERIA SELADA 12V 9A: Bateria Selada, Amperagem: 9ah, Voltagem: 12v, Cor: Preto.	WEG	119,00	4.760,00
7	1.000,00	M	CABO DE REDE LAN: Categoria: CAT.5e; Construção: U/UTP - 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial; Cor: Azul; Diâmetro nominal: 4,8mm; NVP (Velocidade Nominal de Propagação): 68%; Marcação seqüencial métrica decrescente, com blindagem helicoidal em fita metalizada. Capa externa em PVC não propagante à chama, em conformidade com as normas ANSI/TIA-568-C.2 e ISO/IEC 11801, RoHs. (ou de qualidade superior).	FURUKAWA	1,75	1.750,00
12	50,00	UNID	CPU DESKTOP CONFIG 1: Gabinete: Preto Plano; 2 baias 5.25" externas, 1 baia 3.5" externa, 5 baias 3.5" internas, 7 slots de expansão; Placa mãe: ATX/microATX; Portas I/O: 2 portas USB 2.0 + Audio frontais; Fabricado em aço galvanizado; Chassi testado pela INTEL® na plataforma 05A; Placa-mãe: Intel® H110 Express Chipset. suporte para processadores Intel® Core™ i7 / processadores Intel® Core™ i5 / processadores Intel® Core™ i3 / processadores Intel® Pentium® / processadores Intel® Celeron® no pacote LGA1151 cache L3 varia com CPU; 2 soquetes x DDR3 DIMM que suportam até 32 GB de memória de sistema; Suporte para DDR3 / DDR3L módulos de memória 1600/1333 MHz, Suporte para módulos de memória ECC UDIMM 1Rx8 / 2Rx8 (operar em modo não-ECC), Suporte para módulos de memória não-ECC UDIMM 1Rx8 / 2Rx8. Gráficos Onboard Integrated Graphics Processor - suporte Intel® HD Graphics: 1 x D-Sub porta, suportando uma resolução máxima de 1920x1200 @ 60 Hz; 1 porta x HDMI, suportando uma resolução máxima de 4096x2160 @ 24 Hz. Áudio: codec Realtek® ALC887, Áudio de alta definição 2/4 / 5,1 / 7,1-canal; Suporte para S / PDIF. LAN chip de Realtek® GbE LAN (10/100/1000 Mbit). Slots de Expansão: 1 slot x16 PCI Express x, rodando em x16 (O slot PCI Express x16 está em conformidade com o padrão PCI Express 3.0.), 2 slots x1 x PCI Express (Todos os slots PCI Express x1 conformidade com a norma PCI Express 2.0.). Interface de Armazenamento Chipset: 4 conectores SATA 6 Gb / s. Chipset USB: 4 portas 3.0 / 2.0 x USB (2 portas no painel traseiro, 2 portas disponíveis através do conector USB interno), 6 x USB 2.0 / 1.1 portas (2 portas no painel traseiro, 4 portas disponíveis através dos conectores USB internos). Conectores Internos I / O: conector de alimentação principal 1 x 24 pinos ATX, conector de alimentação 1 x 4 pinos ATX 12V, 4 conectores SATA 6 Gb / s, conector do ventilador 1 x CPU, 1 x conector do ventilador do sistema, 1 x cabeçalho do painel frontal, 1 x conector de áudio do painel frontal, 1 x S / PDIF cabeçalho; 1 x USB 3.0 / 2.0 cabeçalho, 2 x USB 2.0 / 1.1 cabeçalhos, 1 x Trusted Platform Module cabeçalho (TPM), 1 x Clear CMOS ponte. Conectores Painel Traseiro: port / 2 mouse 1 x PS, port / 2 teclado 1 x PS, 1 x porta D-Sub, 1 x porta HDMI, 2 portas x USB 3.0 / 2.0, 2 x USB 2.0 / 1.1, 1 x porta RJ-45, 3 x conectores de áudio (entrada de linha, saída de linha Mic In). Monitoramento H / W: detecção de tensão do sistema/Detecção de temperatura do sistema, detecção de velocidade do ventilador do sistema, aviso Sistema de superaquecimento, ventilador do sistema falhar aviso, controle de velocidade do ventilador do sistema. BIOS:	CENTRIUM	1.768,00	88.400,00



**ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHALZINHO**

Av. São Paulo, 1615, Centro – CEP 89870-000 – Pinhalzinho – SC
Fone: (0**49) 3366-6600 – CNPJ: 83.021.857/0001-15

			<p>flash de 1 x 64 Mbit, Uso de licenciado BIOS AMI UEFI, PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0. Suporte para App Center: 3D OSD, @BIOS, AutoGreen, cloud Station, EasyTune, fast boot, TimeLock inteligente, teclado inteligente, Smart backup, Visualizador de informações do sistema, USB Blocker, Suporte para Q-Flash, Suporte para Smart Switch, Suporte para Xpress Install. Sistema Operacional: Suporte para Windows 10 / 8.1 64-bit, Suporte para Windows 7 32-bit / 64-bit.</p> <p>Processador: Frequência baseada em processador 3.7 GHz, Cache 3 MB SmartCache, Velocidade do barramento 8 GT/s DMI3, Conjunto de instruções 64-bit, Litografia 14 nm, Número de núcleos 2, N° de threads 4, TDP 51 W. Tipos de memória DDR4-1866/2133, DDR3L-1333/1600, Soquetes suportados FCLGA1151.</p> <p>Memória: DDR3 1600MHz 4GB CL11 SDRAM (Synchronous DRAM) 1Rx8, latência padrão tempo de 11-11-11 a 1,5, DIMM de 240 pinos com contato de ouro, JEDEC 1.5V padrão (1.575V ~ 1.425V) Power Supply, FCK 800MHz para 1600Mb / s / pin, 8-bit pré-busca, reset assíncrono, PCB: Altura 0,740 "(18,75 milímetros) ou 1.180" (30,00 milímetros).</p> <p>Hard Disk: 500Gb de capacidade, Interface sata 6Gb/s, Cache 16Mb, velocidade 7200RPM, temperatura de operação 0° a 60° C, Compatível com Sistema Operacional Windows, Transfer Rate (Buffer To Disk) 126 MB/s (Max), formato 3.5 polegadas. De acordo com as normas RoHS.</p> <p>Fonte: Padrão ATX: 12V 2.0, Ventilador: 120 mm, Potência Combinada Operacional: 350W, Faixa de Temperatura Operacional: 0 a 50 °C, PFC: Não, Eficiência mínima: 70%, Tipos de Proteção contra sobrecorrente, curto circuito, sobretensão, Conector MB ATX: 24p, Quantidade Conectores IDE: 3, Quantidade Conectores SATA: 2, Quantidade Conectores VGA: 6 pinos 1, ATX: 1 conector ATX 12V 4 pinos, Entrada AC: 115~230V, 60Hz, Chave Seletora: Sim, Dimensão do Produto (LxAxP): 150 x 84 x 140 mm, Ventilador de 120mm, silencioso e de alta durabilidade, Proteções internas contra curto-circuito (SCP), sobretensão (OVP) e sobrecorrente (OCP). Com cabo de força incluso.</p> <p>Drive Cd/Dvd: Gravador DVD-RW 24X, Preto, drive interno, Interface S-ATA, velocidade de leitura DVD +/- 24x; velocidade de leitura CD +/- 48x; Velocidade de gravação DVD +/- 24x, Non Lightscribe, Capacidade do Buffer (MB): 2 MB; SecureDisc; discos suportados DVD-ROM (SL/DL), DVD±R (SL/DL), DVD±RW, DVD-RAM, M-DISC, CD-R/RW/ROM, CD-DA, Video CD; compatibilidade com sistemas Windows XP, Windows Vista™, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10.</p>			
14	30,00	UNID	<p>CPU DESKTOP CONFIG 2:</p> <p>Gabinete: Preto Plano; 2 baias 5.25" externas, 1 baia 3.5" externa, 5 baias 3.5" internas, 7 slots de expansão;</p> <p>Placa mãe: ATX/microATX; Portas I/O: 2 portas USB 2.0 + Audio frontais; Fabricado em aço galvanizado; Chassi testado pela INTEL® na plataforma 05A; Placa-mãe: Intel® H110 Express Chipset. suporte para processadores Intel® Core™ i7 / processadores Intel® Core™ i5 / processadores Intel® Core™ i3 / processadores Intel® Pentium® / processadores Intel® Celeron® no pacote LGA1151 cache L3 varia com CPU; 2 soquetes x DDR3 DIMM que suportam até 32 GB de memória de sistema; Suporte para DDR3 / DDR3L módulos de memória 1600/1333 MHz, Suporte para módulos de memória ECC UDIMM 1Rx8 / 2Rx8 (operar em modo não-ECC), Suporte para módulos de memória não-ECC UDIMM 1Rx8 / 2Rx8. Gráficos Onboard Integrated Graphics Processor - suporte Intel® HD Graphics: 1 x D-Sub porta, suportando uma resolução máxima de 1920x1200 @ 60 Hz; 1 porta x HDMI, suportando uma resolução máxima de 4096x2160 @ 24 Hz. Áudio: codec Realtek® ALC887, Áudio de alta definição 2/4 / 5,1 / 7,1-canal; Suporte para S / PDIF. LAN chip de Realtek® GbE LAN (10/100/1000 Mbit). Slots de Expansão: 1 slot x16 PCI Express x, rodando em x16 (O slot PCI Express x16 está em conformidade com o padrão PCI Express 3.0.), 2 slots x1 x PCI Express (Todos os slots PCI Express x1 conformidade com a norma PCI Express 2.0.). Interface de Armazenamento Chipset: 4 conectores SATA 6 Gb / s. Chipset USB: 4 portas 3.0 / 2.0 x USB (2 portas no painel traseiro, 2 portas disponíveis através do conector USB interno), 6 x USB 2.0 / 1.1 portas (2 portas no painel traseiro, 4 portas disponíveis através dos conectores USB internos). Conectores Internos I / O: conector de alimentação principal 1 x 24 pinos ATX, conector de alimentação 1 x 4 pinos ATX 12V, 4 conectores SATA 6 Gb / s, conector do ventilador 1 x CPU, 1 x conector do ventilador do sistema, 1 x cabeçalho do painel frontal, 1 x conector de áudio do painel frontal, 1 x S / PDIF cabeçalho; 1 x USB 3.0 / 2.0</p>	CENTRIUM	2.610,00	78.300,00



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHALZINHO

Av. São Paulo, 1615, Centro – CEP 89870-000 – Pinhalzinho – SC
Fone: (0**49) 3366-6600 – CNPJ: 83.021.857/0001-15

			<p>cabeçalho, 2 x USB 2.0 / 1.1 cabeçalhos, 1 x Trusted Platform Module cabeçalho (TPM), 1 x Clear CMOS ponte. Conectores Painel Traseiro: port / 2 mouse 1 x PS, port / 2 teclado 1 x PS, 1 x porta D-Sub, 1 x porta HDMI, 2 portas x USB 3.0 / 2.0, 2 x USB 2.0 / 1.1, 1 x porta RJ-45, 3 x conectores de áudio (entrada de linha, saída de linha Mic In). Monitoramento H / W: detecção de tensão do sistema/Detecção de temperatura do sistema, detecção de velocidade do ventilador do sistema, aviso Sistema de superaquecimento, ventilador do sistema falhar aviso, controle de velocidade do ventilador do sistema. BIOS: flash de 1 x 64 Mbit, Uso de licenciado BIOS AMI UEFI, PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0. Suporte para App Center: 3D OSD, @BIOS, AutoGreen, cloud Station, EasyTune, fast boot, TimeLock inteligente, teclado inteligente, Smart backup, Visualizador de informações do sistema, USB Blocker, Suporte para Q-Flash, Suporte para Smart Switch, Suporte para Xpress Install. Sistema Operacional: Suporte para Windows 10 / 8.1 64-bit, Suporte para Windows 7 32-bit / 64-bit.</p> <p>Processador: Frequência baseada em processador 3.3 GHz, Cache 6 MB SmartCache, Velocidade do barramento 8 GT/s DMI3, Conjunto de instruções 64-bit, Litografia 14 nm, Número de núcleos 4, N° de threads 4, Frequência turbo max 3.9 GHz, TDP 65 W. Tipos de memória DDR4-1866/2133, DDR3L-1333/1600, Soquetes suportados FCLGA1151.</p> <p>Memória: DDR3 1600MHz 4GB CL11 SDRAM (Synchronous DRAM) 1Rx8, latência padrão tempo de 11-11-11 a 1,5, DIMM de 240 pinos com contato de ouro, JEDEC 1.5V padrão (1.575V ~ 1.425V) Power Supply, FCK 800MHz para 1600Mb / s / pin, 8-bit pré-busca, reset assíncrono, PCB: Altura 0,740 "(18,75 milímetros) ou 1.180" (30,00 milímetros).</p> <p>Hard Disk: 500Gb de capacidade, Interface sata 6Gb/s, Cache 16Mb, velocidade 7200RPM, temperatura de operação 0° a 60° C, Compatível com Sistema Operacional Windows, Transfer Rate (Buffer To Disk) 126 MB/s (Max), formato 3.5 polegadas. De acordo com as normas RoHS.</p> <p>Fonte: Padrão ATX: 12V 2.0, Ventilador: 120 mm, Potência Combinada Operacional: 350W, Faixa de Temperatura Operacional: 0 a 50 °C, PFC: Não, Eficiência mínima: 70%, Tipos de Proteção contra sobrecorrente, curto circuito, sobretensão, Conector MB ATX: 24p, Quantidade Conectores IDE: 3, Quantidade Conectores SATA: 2, Quantidade Conectores VGA: 6 pinos 1, ATX: 1 conector ATX 12V 4 pinos, Entrada AC: 115~230V, 60Hz, Chave Seletora: Sim, Dimensão do Produto (LxAxP): 150 x 84 x 140 mm, Ventilador de 120mm, silencioso e de alta durabilidade, Proteções internas contra curto-circuito (SCP), sobretensão (OVP) e sobrecorrente (OCP). Com cabo de força incluso.</p> <p>Drive Cd/Dvd: Gravador DVD-RW 24X, Preto, drive interno, Interface S-ATA, velocidade de leitura DVD +/- 24x; velocidade de leitura CD +/- 48x; Velocidade de gravação DVD +/- 24x, Non Lightscribe, Capacidade do Buffer (MB): 2 MB; SecureDisc; discos suportados DVD-ROM (SL/DL), DVD±R (SL/DL), DVD±RW, DVD-RAM, M-DISC, CD-R/RW/ROM, CD-DA, Video CD; compatibilidade com sistemas Windows XP, Windows Vista™, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10.</p>			
16	200,00	UNID	ESPIRADUTO P/ PROTEÇÃO DE CABO ELÉTRICO: Comprimento: 1 metro. Diâmetro 1/2pol. Cor: Preto.	AS	4,75	950,00
19	50,00	UNID	FILTRO DE LINHA: Aplicações: Microcomputadores e Impressoras, Estações de trabalho, Caixas Registradoras (PDV's), Máquinas de escrever, somar e calcular, Equipamentos de áudio e vídeo, Equipamentos de telefonia e telecomunicações, PABX, FAX, Rádios de comunicação, Tomadas: 5 tomadas tripolares (padrão N/F/T) espaçadas para uso simultâneo com adaptadores. Tensão nominal de entrada: 115V/220V. Variação de voltagem de entrada admissível: 110V ~ 125V para 115V; 210V ~ 240V para 220V. LED indicativo de energia elétrica presente, Fabricado em plástico antichama (ABS), Proteção contra interferência eletromagnética e de radiofrequência, provocada por motores elétricos, lâmpadas fluorescentes, eletrodomésticos, etc. Fusível de proteção com uma unidade de reserva, Cabo de força de 1,3 m.	MAG	24,85	1.242,50
21	30,00	UNID	FONTE (1): Padrão ATX: 12V 2.0, Ventilador: 120 mm, Potência Combinada Operacional: 350W, Faixa de Temperatura Operacional: 0 a 50 °C, PFC: Não, Eficiência mínima: 70%, Tipos de Proteção contra sobrecorrente, curto circuito, sobretensão, Conector MB ATX: 24p, Quantidade Conectores IDE: 3, Quantidade Conectores SATA: 2, Quantidade Conectores VGA: 6 pinos 1, ATX: 1 conector ATX 12V 4 pinos, Entrada AC: 115~230V, 60Hz, Chave Seletora: Sim, Dimensão do Produto (LxAxP): 150 x 84 x 140 mm, Ventilador de 120mm, silencioso e de alta durabilidade, Proteções internas contra curto-	MTEK 550	129,00	3.870,00



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHALZINHO

Av. São Paulo, 1615, Centro – CEP 89870-000 – Pinhalzinho – SC
Fone: (0**49) 3366-6600 – CNPJ: 83.021.857/0001-15

			circuito (SCP), sobretensão (OVP) e sobrecorrente (OCP). Com cabo de força incluso.			
22	120,00	UNID	FONTE (2): Potência 250W REAL, modelo ATX v. 1.3, 24pinos + 2sata, Bivolt com chave seletora (110/220v), Fan Cooler: 1x Ventilador de 8x8cm, Cor Cinza, Pinagem: 20/24 Pinos; 1x ATX 4PIN; 2x (IDE); 2x Serial ATA (SATA); 1x Floppy. Com cabo de força incluso.	MTEK 500	97,00	11.640,00
23	10,00	UNID	GUIA DE CABOS P/ RACK: 1U padrão 19" e guias de cabos verticais fechados, Confeccionado em aço com acabamento em pintura epóxi de alta resistência a riscos na cor preta, com tampa metálica removível, Dimensões: 4,8/4,3/48,7 cm (Prof/Larg/Alt), Sistema de fixação versátil para Horizontal e Vertical em rack 19".	FURUKAWA	44,00	440,00
29	5,00	UNID	LÂMPADA PARA PROJETER BENQ MS502: Lâmpada para projetor com módulo, 190W - 4500/6000/6500 horas (Normal/Eco/Smart Eco)?, Brilho: 2.700 ANSI Lumens, lâmpada tipo UHB com case (monobloco completo housing).	BENQ	658,00	3.290,00
30	5,00	UNID	LÂMPADA PARA PROJETER EPSON POWERLITE S10/S10+: Modelo: V13H010L58,Tipo: UHE completa com suporte plástico. Potência: 200W. Vida útil: até 5000 horas (modo econômico).	EPSON	498,00	2.490,00
31	10,00	UNID	LÂMPADA PARA PROJETER EPSON POWERLITE S12/S12+: Modelo: V13H010L67,Tipo: UHE completa com suporte plástico. Potência: 200W. Vida útil: até 2000 horas (modo econômico).	EPSON	459,00	4.590,00
32	10,00	UNID	LÂMPADA PARA PROJETER EPSON POWERLITE S18/S18+/X24/X24+: Modelo: V13H010L78,Tipo: UHE completa com suporte plástico. Potência: 200W. Vida útil: até 5000 horas (modo econômico).	EPSON	649,00	6.490,00
33	3,00	UNID	LÂMPADA PARA PROJETER EPSON POWERLITE S5/S5+/S6/S6+: Modelo: V13H010L41,Tipo: UHE completa com suporte plástico. Vida útil: até 3000 horas (modo econômico).	EPSON	399,00	1.197,00
34	5,00	UNID	LÂMPADA PARA PROJETER EPSON POWERLITE S8/S8+: Modelo: V13H010L54,Tipo: UHE completa com suporte plástico. Vida útil: até 5000 horas (modo econômico).	EPSON	489,00	2.445,00
35	5,00	UNID	LÂMPADA PARA PROJETER LG BE320-SD COMPLETA COM CASE: Lâmpada de 180W, 2800 Lumens, 5000 horas modo normal. Com suporte plástico.	LG	1.099,00	5.495,00
38	15,00	UNID	MEMORIA (3): DDR3 1333MHz 2 GB CL9 SDRAM (Synchronous DRAM) 1Rx16, latência padrão tempo de 9-9-9 em 1.5V. DIMM 240 pinos com contato de ouro, JEDEC 1.5V padrão (1.575V ~ 1.425V) Power Supply, FCK 667MHz para 1333Mb / s / pin, 8-bit pré-busca, reset assíncrono, PCB: Altura 1.180 "(30,00 milímetros).	KINGSTON	98,00	1.470,00
39	15,00	UNID	MEMORIA (4): DDR2 800MHz 2 GB CL6 SDRAM (Synchronous DRAM) 2Rx8 módulo de memória, DIMM 240 pinos com contato de ouro, banda da memória PC 6400, latência de CAS 6ms, tensão 1,8V.	KINGSTON	162,00	2.430,00
40	15,00	UNID	MINI FONTE 300W REAIS COM PFC ATIVO TFX: Bivolt Automático : TFX12V, Potência nominal rotulada 300 W, Eficiência rotulada acima de 82%, Certificação 80 Plus Bronze, Eficiência medida: entre 83,4% e 86,6% em 115 V, com PCF ativo, sem sistema de cabeamento modular. Conectores de alimentação da placa-mãe: Um conector de 20/24 pinos e um conector ATX12V, 4 Conectores de alimentação SATA em dois cabos, 3 Conectores de alimentação para periféricos em um cabo (1X P1 - 1X P2 - 1X P7), 1 Conector de alimentação IDE. Proteções: Sobretensão (OVP), sobrecarga de potência (OPP) e curto-circuito (SCP). Dimensões (AxLxP) 64x85x175mm.	SEASONIC	209,00	3.135,00
42	10,00	UNID	MOUSE SEM FIO: 2,4 GHz (avançado), Alcance sem fio: Até 10 metros, DPI: 1.000, Sensor: Óptico, Botões padrão: Botão da roda de rolagem, esquerdo/direito, Conectar/Energia: Interruptor de ligar/desligar, Pilha: 1 pilha tamanho AA, Tipo de conexão: USB, Tamanho do receptor: Nano.	LOGITECH	56,00	560,00
43	150,00	UNID	MOUSE: 2 botões com Scroll, Scroll pode ser utilizado como 3º botão, Sensor do Mouse: Óptico; Resolução: 1.000 dpi; Comprimento do Cabo: 1,80m; Conexão(ões): USB; Dimensões: 123 x 68 x 38 mm; Certificação (ões): RoHS / CE / FCC; Compatibilidade: Windows 98 / 2000 / XP / Vista / 7 / 8 / 10.	C3TECH	13,95	2.092,50
48	10,00	UNID	PLACA DE VIDEO: Freqüência do processador: 650 MHz, Interface: PCI-E x16, 2.0, 64 Bits, Largura de Banda da memória: 8.52 GB/s, Resolução máxima: 2560 x 1600, Consumo: 20W, Low Profile, Interface de Memória - 64 bits, Tamanho da Memória: 1GB, Tipo de Memória: DDR3, Freqüência da memória - 1066MHz, Clock : 1066MHz, Core clock : 650 MHz, Processo de fabricação: 40nm, Transistores: 1040 milhões, 3D API: DirectX 11, OpenGL - 3.2, ShaderModel 5.0. Conexões: DVI, VGA, HDMI.	GIGABYTE GVN710SL	199,00	1.990,00
50	20,00	UNID	PLACA-MÃE (2): Intel® H110 Express Chipset. uporte para processadores Intel® Core™ i7 / processadores Intel® Core™ i5 / processadores Intel® Core™ i3 / processadores Intel® Pentium® / processadores Intel® Celeron® no pacote LGA1151 cache L3 varia com CPU; 2 soquetes x DDR3 DIMM que suportam até 32 GB de memória de sistema; Suporte para DDR3 / DDR3L módulos de memória 1600/1333 MHz, Suporte para módulos de memória ECC UDIMM 1Rx8 / 2Rx8 (operar em modo não-ECC), Suporte para módulos de memória	GIGABYTE GAH110M	474,00	9.480,00



**ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHALZINHO**

Av. São Paulo, 1615, Centro – CEP 89870-000 – Pinhalzinho – SC
Fone: (0**49) 3366-6600 – CNPJ: 83.021.857/0001-15

			não-ECC UDIMM 1Rx8 / 2Rx8. Gráficos Onboard Integrated Graphics Processor - suporte Intel® HD Graphics: 1 x D-Sub porta, suportando uma resolução máxima de 1920x1200 @ 60 Hz; 1 porta x HDMI, suportando uma resolução máxima de 4096x2160 @ 24 Hz Áudio: codec Realtek® ALC887, Áudio de alta definição 2/4 / 5,1 / 7,1-canal; Suporte para S / PDIF. LAN chip de Realtek® GbE LAN (10/100/1000 Mbit). Slots de Expansão: 1 slot x16 PCI Express x, rodando em x16 (O slot PCI Express x16 está em conformidade com o padrão PCI Express 3.0.), 2 slots x1 x PCI Express (Todos os slots PCI Express x1 conformidade com a norma PCI Express 2.0.). Interface de Armazenamento Chipset: 4 conectores SATA 6 Gb / s. Chipset USB: 4 portas 3.0 / 2.0 x USB (2 portas no painel traseiro, 2 portas disponíveis através do conector USB interno), 6 x USB 2.0 / 1.1 portas (2 portas no painel traseiro, 4 portas disponíveis através dos conectores USB internos). Conectores Internos I / O: conector de alimentação principal 1 x 24 pinos ATX, conector de alimentação 1 x 4 pinos ATX 12V, 4 conectores SATA 6 Gb / s, conector do ventilador 1 x CPU, 1 x conector do ventilador do sistema, 1 x cabeçalho do painel frontal, 1 x conector de áudio do painel frontal, 1 x S / PDIF cabeçalho; 1 x USB 3.0 / 2.0 cabeçalho, 2 x USB 2.0 / 1.1 cabeçalhos, 1 x Trusted Platform Module cabeçalho (TPM), 1 x Clear CMOS ponte. Conectores Painel Traseiro: port / 2 mouse 1 x PS, port / 2 teclado 1 x PS, 1 x porta D-Sub, 1 x porta HDMI, 2 portas x USB 3.0 / 2.0, 2 x USB 2.0 / 1.1, 1 x porta RJ-45, 3 x conectores de áudio (entrada de linha, saída de linha Mic In). Monitoramento H / W: detecção de tensão do sistema/Detecção de temperatura do sistema, detecção de velocidade do ventilador do sistema, aviso Sistema de superaquecimento, ventilador do sistema falhar aviso, controle de velocidade do ventilador do sistema. BIOS: flash de 1 x 64 Mbit, Uso de licenciado BIOS AMI UEFI, PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0. Suporte para App Center: 3D OSD, @BIOS, AutoGreen, cloud Station, EasyTune, fast boot, TimeLock inteligente, teclado inteligente, Smart backup, Visualizador de informações do sistema, USB Blocker, Suporte para Q-Flash, Suporte para Smart Switch, Suporte para Xpress Install. Sistema Operacional: Suporte para Windows 10 / 8.1 64-bit, Suporte para Windows 7 32-bit / 64-bit.			
51	20,00	UNID	PLACA-MÃE (3): Intel® H61 Express Chipset. Support para processadores Intel® Core™ i7 / processadores Intel® Core™ i5 / processadores Intel® Core™ i3 / processadores Intel® Pentium® / processadores Intel® Celeron® no soquete LGA1155 cache L3 varia com CPU. Memória: 2 soquetes x 1,5V DDR3 DIMM que suportam até 16 GB de memória de sistema. Arquitetura de memória dual channel, Suporte para módulos de memória DDR3 1333/1066/800 MHz, Suporte para módulos de memória não-ECC, Suporte para Extreme Memory Profile (XMP) módulos de memória. Gráficos Onboard Processor Integrated Graphics: 1 x porta D-Sub. Áudio: codec Realtek ALC887, Áudio de alta definição 2/4 / 5,1 / 7,1-canal. LAN: chip Realtek Gigabit Ethernet LAN (10/100/1000 Mbit). Slots de Expansão: 1 slot x16 PCI Express x, rodando em x16 (O slot PCI Express x16 está em conformidade com o padrão PCI Express 3.0.), 2 slots x1 x PCI Express (Todos os slots PCI Express x1 conformidade com a norma PCI Express 2.0.). Interface de Armazenamento Chipset: 4 conectores SATA 3Gb / s com suporte para até 4 dispositivos SATA 3Gb / s. Chipset USB: Até 8 USB 2.0 / 1.1 portas (4 portas no painel traseiro, 4 portas disponíveis através dos conectores USB internos). Conectores Internos I / O: conector de alimentação principal 1 x 24 pinos ATX, conector de alimentação 1 x 4 pinos ATX 12V, 4 conectores SATA 3Gb / s, conector do ventilador 1 x CPU, 1 x conector do ventilador do sistema, 1 x cabeçalho do painel frontal, 1 x conector de áudio do painel frontal, 2 x USB 2.0 / 1.1 cabeçalhos, 1 x Clear CMOS ponte. Conectores Painel Traseiro: port / teclado 2 1 x PS, port / 2 mouse 1 x PS, 1 x porta D-Sub, 4 x portas USB 2.0 / 1.1, 1 x porta RJ-45, 3 macacos x áudio (Line In / Line Out / Microfone). Controlador I / O: ITE I / O Controller Chip. Monitoramento H / W: detecção de tensão do sistema/Detecção de temperatura do sistema CPU, CPU / detecção de velocidade do ventilador do sistema, aviso de superaquecimento CPU, CPU / ventilador do sistema falhar aviso, CPU / controle de velocidade do ventilador do sistema. BIOS: flash de 1 x 32 Mbit, Uso de licenciado AMI BIOS EFI, PnP 1.0a, DMI 2.0, SM BIOS 2.6, 2.0a ACPI. Características Exclusivas: Suporte para @BIOS, Suporte para Q-Flash, Suporte para Xpress Recovery2, Suporte para EasyTune, Suporte para ON / OFF Carga. Sistema Operacional: Suporte para Microsoft® Windows 8.1 / 8/7 / Vista / XP.	ASROCK H61M	397,00	7.940,00
56	15,00	UNID	PROCESSADOR (3): Frequência baseada em processador 3.5 GHz, Cache 4 MB SmartCache, Velocidade do barramento 5 GT/s DMI2, Conjunto de instruções 64-bit, Litografia 22 nm, Número de núcleos 2, Nº de threads 4, TDP 54 W. Tipos de memória DDR2-1333/1600, DDR3L-1333/1600, Soquetes suportados FCLGA1150.	INTEL	799,00	11.985,00
57	15,00	UNID	PROCESSADOR (4): Frequência baseada em processador 3.3 GHz,	INTEL 4590	1.570,00	23.550,00



			Frequência turbo max 3.7GHz, Cache 6 MB SmartCache, Velocidade do barramento 5 GT/s DMI2, Conjunto de instruções 64-bit, Litografia 22 nm, Número de núcleos 4, Nº de threads 4, TDP 84 W. Tipos de memória DDR3-1333/1600, DDR3L-1333/1600, Soquetes suportados FCLGA1150.			
70	10,00	UNID	SWITCH (1): Padrões e Protocolos IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x Interface 24 Portas RJ45 Auto-sensíveis 10/100/1000 Mbps com Auto Negociação (Auto MDI / MDIX), Mídia de Rede 10Base-T: UTP cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m), EIA/TIA-568 100U STP (máximo 100m), 100Base-Tx: UTP cabo categoria 5, 5e (máximo 100m), EIA/TIA-568 100U STP (máximo 100m), 1000Base-T: UTP cabo categoria 5, 5e (máximo 100m), Quantidade de Ventoínhas: Sem Cooler, Fonte de Alimentação 100-240VAC, 50/60Hz, Consumo de Energia Máximo: 14.6W (220V/50Hz), Dimensões (L X C X A) 11.6*7.1*1.7Pol. (294*180*44 mm). Desempenho: Capacidade de Comutação 48Gbps, Taxa de Encaminhamento de Pacotes 35.7Mpps, Tabela de Endereços MAC 8K, Jumbo Frame 10KB, Tecnologia Green Tecnologias energéticas eficientes e inovadoras economizam até 25% de energia, Método de Transferência: Armazena e Encaminha, Certificação FCC, CE, RoHS, Conteúdo do Pacote Switch Gigabit de mesa ou montável em rack de 24 portas, Cabo de alimentação, Guia do Usuário, Kit de Montagem em rack, Pezinho de borracha, Requerimentos do Sistema Microsoft® Windows® XP, Vista™ ou Windows 7, MAC® OS, NetWare®, UNIX® ou Linux. Ambiente Temperatura de Operação: 0 ? ~ 40 ? (32 ? ~ 104 ?); Temperatura de armazenamento: -40 ? ~ 70 ? (-40 ? ~ 158 ?); Umidade de Operação: 10% ~ 90% sem condensação; Umidade de armazenamento: 5% ~ 90% sem condensação.	TP-LINK SG1024D	578,00	5.780,00
					Valor Total	291.834,00

CLÁUSULA SEGUNDA – DA VALIDADE DA ATA

2.1 - A presente Ata de Registro de Preços terá **validade de 12 (doze) meses** consecutivos contados da data de assinatura.

2.2 - Durante o prazo de validade desta Ata de Registro de Preço, o Município de Pinhalzinho não será obrigado a firmar as contratações que dela poderão advir, facultando-se-lhe a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, sendo assegurado ao(s) beneficiário(s) do registro preferência de fornecimento em igualdade de condições.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA REVISÃO E CANCELAMENTO

3.1 - A Administração realizará pesquisa de mercado periodicamente, em intervalos não superiores a 180 (cento e oitenta) dias, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados nesta Ata.

3.2 - Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo do objeto registrado, cabendo à Administração promover as negociações junto ao fornecedor.

3.3 - Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a Administração convocará o fornecedor para negociar a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.

3.4 - O fornecedor que não aceitar reduzir seu preço ao valor praticado pelo mercado será liberado do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

3.5 - Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

3.5.1- liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

3.5.2 - convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

3.6 - Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação desta Ata de Registro de Preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

3.7 - O registro do fornecedor será cancelado quando:

3.7.1 - descumprir as condições da Ata de Registro de preços;

3.7.2 - não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;



3.7.3 - não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou

3.7.4 - sofrer sanção administrativa cujo efeito torne-o proibido de celebrar Contrato Administrativo, alcançando o órgão gerenciador e órgão participante.

3.8 - O cancelamento de registro nas hipóteses previstas acima, será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

3.9 - O cancelamento do Registro de Preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da Ata, devidamente comprovados e justificados:

3.9.1 - por razão de interesse público; ou

3.9.2 - a pedido do fornecedor.

CLÁUSULA QUARTA - DA FORMA E PRAZO DE ENTREGA E GARANTIA

4.1 - A entrega deverá ser efetuada termos do art. 73, II, “a” da Lei 8.666/93, de acordo com as necessidades da Administração Municipal, conforme solicitação de entrega/ordem de compra encaminhado pelo Responsável do Setor e não serão tolerados atrasos sem justificativa prévia e por escrito.

4.2 - O fornecimento dos objetos constantes no **ANEXO “A”** deste edital deverão ser entregues **no local indiciado na Autorização de Fornecimento, no prazo máximo de 05 (cinco) dias**, acompanhado da respectiva **NOTA FISCAL ELETRÔNICA**.

4.3 - A licitante vencedora deverá prestar **garantia on site (isto é, no local onde estiverem instalados os bens por ela fornecidos)** de, no mínimo, **12 (doze) meses** para os Processadores e demais componentes, contados respectivamente a partir da data de recebimento e aprovação dos mesmos pelo servidor responsável técnico em informática.

4.3.1 - Imediatamente após a entrega dos itens, os mesmos serão devidamente inspecionados pelo Setor Responsável. No caso de se constatar qualquer irregularidade ou incompatibilidade nos itens fornecidos em relação à proposta comercial da contratada ou em relação às condições expressas neste Edital, os mesmos serão sumariamente rejeitados, sujeitando-se a contratada às penalidades constantes da Cláusula Sétima e seus subitens.

4.4 - A(s) empresa(s) vencedora(s) deverá fornecer **obrigatoriamente NOTA ELETRÔNICA, não sendo aceito CUPON FISCAL**, de acordo com o Decreto Estadual 413 de 03/08/2011 anexo 11 Artigo 23-A.

CLÁUSULA QUINTA – DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

5.1 - Caberá à **CONTRATANTE**:

5.1.1 - Emitir a Autorização de Fornecimento, com todas as informações necessárias, em favor da CONTRATADA;

5.1.2 - Responsabilizar-se pela lavratura do respectivo contrato/Ata de Registro de Preços, com base nas disposições estabelecidas neste Termo de Referência, e ainda, em consonância com a Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações;

5.1.3 - Assegurar os recursos orçamentários e financeiros para custear a prestação de serviços;

5.1.4 - Acompanhar, controlar e avaliar a entrega dos itens, através da unidade responsável por esta atribuição;

5.1.5 - Prestar à CONTRATADA, em tempo hábil, as informações eventualmente necessárias à execução do serviço;

5.1.6 - Atestar as faturas correspondentes à entrega dos itens, por intermédio do servidor competente;

5.1.7 - Efetuar, em favor da empresa CONTRATADA, o pagamento, nas condições estabelecidas no edital e seus anexos.

5.2 - Caberá à **CONTRATADA**:

5.2.1 - Tomar todas as providências necessárias ao fiel fornecimento do objeto deste Termo de



Referência;

5.2.2 - Manter, durante o período de vigência do Contrato/Ata de Registro de Preços, todas as condições e qualificações exigidas na licitação;

5.2.3 - Promover a entrega dos itens dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos, em observância às normas legais e regulamentares aplicáveis e às recomendações aceitas pela boa técnica;

5.2.4 - Prestar todos os esclarecimentos que lhe forem solicitados pela CONTRATANTE;

5.2.5 - Adotar medidas para o fornecimento dos itens solicitados, observando todas as condições e especificações aprovadas pela CONTRATANTE;

5.2.6 - Cumprir, impreterivelmente, todos os prazos e condições exigidas e observar as datas, horários e locais de entrega;

5.2.7 - Providenciar a imediata troca dos itens julgados inadequados ou que não atenda às necessidades da CONTRATANTE durante a realização dos eventos;

5.2.8 - Responder e responsabilizar-se por quaisquer danos causados direta ou indiretamente a bens de propriedade da CONTRATANTE ou de terceiros, quando estes tenham sido ocasionados por seus empregadores/profissionais por ocasião das entregas.

5.2.9 - Encaminhar à CONTRATANTE a **Nota Fiscal Eletrônica** correspondente ao item entregue.

CLÁUSULA SEXTA – DO PAGAMENTO

6.1 - A Administração efetuará o pagamento do objeto desta licitação, à(s) Detentora(s) da Ata de Registro de Preços, no prazo de 30 (trinta) dias mediante apresentação de nota(s) fiscal (is).

CLÁUSULA SÉTIMA – DAS PENALIDADES

7.1 - Pelo atraso injustificado na entrega dos produtos, objeto desta Ata de Registro de Preços, sujeita (m)-se a(s) detentora(s) às penalidades previstas nos artigos 86 e 87 da Lei 8.666/93, na seguinte conformidade:

7.1.2 - multa de 0,33% (trinta e três centésimos por cento) sobre o valor total da obrigação não cumprida, por dia de atraso, limitada ao total de 20% (vinte por cento).

7.1.3 - pela inexecução total ou parcial das Cláusulas desta Ata de Registro de Preços, a Administração Municipal poderá, garantida a prévia defesa, aplicar à(s) detentora(s) as sanções previstas no art. 7º da Lei 10.520/02, e, multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor total dos bens não entregues.

7.2 - As multas aqui previstas não têm caráter compensatório, porém moratório e, conseqüentemente, o pagamento delas não exime a(s) detentora(s) da reparação dos eventuais danos, perdas ou prejuízos que seu ato punível venha acarretar à Administração Municipal.

CLÁUSULA OITAVA – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS E DO FORO

8.1 - É vedado efetuar acréscimo nos quantitativos fixados nesta Ata de Registro de Preços, inclusive o acréscimo de que trata o §1º do Art. 65 da Lei 8.666/93.

8.2 - Integram esta Ata, o edital do Pregão Presencial nº **024/2016** e as propostas das empresas abaixo relacionadas.

8.3 - Fica eleito o Foro da Comarca de Pinhalzinho - SC para dirimir quaisquer questões decorrentes da utilização da presente Ata.

8.4 - Os casos omissos serão resolvidos de acordo com a Lei 10.520/2002 e Lei 8.666/93, e demais normas aplicáveis.

Pinhalzinho, SC 09 de Agosto de 2016.

**DARCI ANTONIO SCHNEIDER
E M INFORMATICA LTDA - EPP
DETENTORA DA ATA**