



Folhas nº 160
Processo nº 286
Rubrica nº

Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré - MA
Av. João XXIII, S/N - Centro, CEP nº 65.398-000,
CNPJ nº 01.612.832/0001-21

DESPACHO

PROCESSO: 286/2023
Para: CPL

A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ realiza o procedimento de cotação de preços (metodologia) a partir de consultas a tabelas oficiais, pesquisas de mercado através de propostas físicas, por e-mail, telefone, internet, outros contratos administrativos, outros Órgãos, ou pessoalmente.

Tudo é realizado de modo a obter o preço médio e também o menor preço estimado mais vantajoso à Administração, respeitando-se, assim, a Lei de Licitações e as orientações dos Tribunais de Contas.

No presente caso, as exigências acima foram obedecidas entretanto, as quantidades, acabaram sendo equivocadas em alguns itens, assim sendo, uma vez que o preço médio e também o menor preço foram alcançados. A impressão da pesquisa mais uma vez, além de ir de contra uma logística de sustentabilidade ambiental. Incluo nesse despacho os valores corretos, bem como o valor global correto:

LOTE 1 - COMPUTADORES E IMPRESSORAS

Nº	ITEM	UNID	Quantidade	Valor Unitário	Valor total
1	Notebook com configuração e desempenho igual ou superior a processador core I5 de 10 Geração ou superior, Memória RAM 8GB SSD 500GB, Saída HDMI, 2 portas USB 2.0, com conexão wireless, com fonte e teclado de layout ABNT 2	UND	70	R\$ 5.997,00	R\$ 419.790,00
2	Notebook com configuração e desempenho igual ou superior a processador core I7 de 10 Geração ou superior Memória RAM 8GB SSD 1TB, Saída HDMI, 2 portas USB 2.0, com conexão wireless, com fonte e teclado de layout ABNT 2	UND	70	R\$ 9.863,25	R\$ 690.427,50
3	Computador Desktop completo de configuração igual ou de melhor qualidade:- Processador I5 -Placa Mãe com 2 slots DDR# com suporte de 16GB - Portas USB 2.0 e 3.0, HDMI, DVIV 4 portas SATA, 6 gb/s, 1 porta PCI Express 16x, 2 portas PCI; - 4 GB de memória RAM DDR3; - SSD 512 GB; - Gabinete torre ATX com fonte de ATX - Teclado ABNT 2 USB, Mouse Optico de 2 botões e Scroll USB; Monitor LCD 17" - Caixas de som inclusas	UND	70	R\$ 4.318,10	R\$ 302.267,00



Folhas nº 161
Processo nº 286
Rubrica nº 286

Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré - MA
Av. João XXIII, S/N - Centro, CEP nº 65.398-000,
CNPJ nº 01.612.832/0001-21

4	Computador Desktop completo de configuração igual ou de melhor qualidade: - Processador Core i7 de 10 Geração ou superior - Placa-Mãe com 2 slots DDR3 com suporte de 16 GB, Portas USB 2.0 e 3.0, HDMI, DVI, 5 portas SATA 6GB/s, 1 porta PCI Express 16x, 2 portas PCI - 8 GB de memória RAM DDR3 -SSD de 1TB - Gabinete Torre ATX com fonte de ATX 450W; - Teclado ABNT2 USB, mouse óptico de 2 botões e scroll USB; - Monitor LCD 18" - Caixas de som inclusa	UND	70	R\$ 7.761,54	R\$ 543.307,80
5	Impressoras multifuncional monocromática a laser, copiadora e fax, de conexão com ou sem fio com qualidade e desempenho semelhante ou superior a Brother DCP-8157DN	UND	10	R\$ 6.400,00	R\$ 64.000,00
7	Impressoras Multifuncional Wireless sem cartuchos, com reservatório de tinta separados para cada cor, com desempenho igual ou superior a Epson L 3150	UND	70	R\$ 4.559,00	R\$ 319.130,00
VALOR TOTAL				R\$ 2.338.922,30	

Lote 2 – Periféricos

Nº	ITEM	UNID	Quantidade	Valor Unitário	Valor total
1	Estabilizador de 300VA com voltagem de entrada 115/127/220v, tensão automática de saída de 110v, que atenda a norma brasileira para estabilizadores de tensão NBR14373:2006 e possui certificação INMETRO. Botão de ligar/desliga e LED frontal com indicação de rede elétrica alta, baixa e normal em cores; 6 Tomadas elétricas com saída padrão NBR 14136; Filtro de linha interno e fusível rearmável que permita acionar o módulo isolador sem troca de fusível	UND	50	R\$ 1.000,00	R\$ 50.000,00
2	Nobreak com potência de saída de 400va, tensão de entrada 110/220v (automático), tensão de saída de 120v; 4 tomadas no padrão NBR 14.136; Botão de ligar/desliga e LED frontal com indicação de rede elétrica alta, baixa e normal em cores; Alarmes de sinalização sonoros; Bateria selada Chumbo-ácido livre de manutenção e aprova de vazamentos; Tempo de recarga de até 12h	UND	50	R\$ 1.303,80	R\$ 65.190,00
3	Roteador com desempenho semelhante ou superior ao Dual Band D-Link DIR-850L AC	UND	50	R\$ 1.000,00	R\$ 50.000,00



Folhas nº 162
Processo nº 286
Rubrica nº

Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré - MA
Av. João XXIII, S/N - Centro, CEP nº 65.398-000,
CNPJ nº 01.612.832/0001-21

	1200Mbps Cloud Gigabit				
4	Adaptador ponto de acesso Wireless Usb Banda Dupla 450mbps de qualidade e desempenho semelhante ou superior ao Linksys - N900	UND	50	R\$ 4.878,75	R\$ 243.937,50
5	SSD Interno 126GB ou superior	UND	50	R\$ 224,59	R\$ 11.229,50
6	Memoria DDR3	UND	50	R\$ 547,00	R\$ 27.350,00
7	Monitor HD de 18.5" Widescreen, conexão HDMI e VGA com resolução de 1366x768 a 60Hz em HD com relação de altura 16:9, Velocidade de Sincronização de Pixel de 90 MHz, com tela antirreflexo e antiestática, com fonte interna de alimentação 110v/220v (bivolt automática)	UND	50	R\$ 1.111,20	R\$ 55.560,00
8	Teclado ABNT2 com fio de conexão USB plug and play, perfil fino com suportes articuláveis para ajuste de inclinação, resistente a água, cor preta	UND	50	R\$ 221,55	R\$ 11.077,50
9	Mouse com fio de conexão USB plug and play, rastreamento óptico, com roda scroll e 3 botões, cor preta	UND	50	R\$ 48,95	R\$ 2.447,50
10	Fonte ATX para computador de potência mínima de 300w com alimentação de entrada 110v/220v (bivolt automática); com 4 conectores do tipo SATA; conector principal de 24 pinos; conector 12v: 4 pinos. Dimensões: 15cm x 14cm x 8,5cm	UND	50	R\$ 528,70	R\$ 26.435,00
11	Disco Rígido interno de com capacidade de armazenamento de 1 TB, tipo SATA III, velocidade mínima de rotação em 7.200 rpm, velocidade mínima de transferência de 180 MB/s	UND	50	R\$ 1.500,00	R\$ 75.000,00
12	Disco Rígido externo portátil USB 3.0 com capacidade de armazenamento de 1 TB com velocidade mínima de rotação em 7.200 rpm, velocidade mínima de transferência de 180 MB/s	UND	50	R\$ 2.758,88	R\$ 137.944,00
13	Pen Drive USB 2.0 com capacidade de 8 GB com velocidade de transferência mínima de 15MB/s e leitura mínima de 50MB/s, compatível com Windows XP; Windows Vista; Windows 7, 8 e 10; MAC OS 10+ e Linux	UND	50	R\$ 635,00	R\$ 31.750,00
14	Pen Drive USB 3.0 com capacidade de 16 GB com velocidade de transferência mínima de 15MB/s e leitura mínima de 50MB/s, compatível	UND	50	R\$ 303,20	R\$ 15.160,00



Folhas nº 163
Processo nº 286
Rubrica nº [assinatura]

Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré - MA
Av. João XXIII, S/N - Centro, CEP nº 65.398-000,
CNPJ nº 01.612.832/0001-21

	com Windows XP; Windows Vista; Windows 7, 8 e 10; MAC OS 10+ e Linux				
15	Cabo de Rede categoria 5e , de construção U/UTP com 4 pares trançados 24 AWG, compatível com conector RJ 45, com comprimento de 305 metros cor azul de capa externa em PVC; Marcação sequencial métrica decrescente (305 a 0 metros); Diâmetro nominal de 4,8 mm; Resistência de Isolamento: 10000 MΩ.km; compatível com as normas TIA-568-C.2 e seus complementos, ANSI/TIA-569, ISO/IEC DIS 11801, UL 444; Compatível com os seguintes protocolos e especificações: a) GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z, 1000 Mbps; b) 100BASE-TX, IEEE 802.3u, 100 Mbps; c) 100BASE-T4, IEEE 802.3u, 100 Mbps; d) 100vg-AnyLAN, IEEE802.12, 100 Mbps; e) ATM -155 (UTP), AF-PHY-0015.000 y AF-PHY-0018.000, 155/51/25 Mbps; f) TP-PMD, ANSI X3T9.5, 100 Mbps; g) 10BASE-T, IEEE802.3, 10 Mbps; h) TOKEN RING, IEEE802.5, 4/16 Mbps; i) 3X-AS400, IBM, 10 Mbps; j) POWER OVER ETHERNET, IEEE 802.3af	CAIXA	50	R\$ 150,00	R\$ 7.500,00
16	CONECTOR RJ45 MACHO CAT.5E características técnicas mínimas exigidas:- Cor transparente;- Compatibilidade Cabo sólido e flexível; - Material do Corpo do Produto: Termoplástico não propagante a chama UL 94V-0; - Material do Contato Elétrico: 8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel; - Para cabo tipo U/UTP; - Diâmetro do condutor (mm): 26 a 22 AWG; - Quantidade de Ciclos de Inserção: 750; - Temperatura de Operação (°C): -10°C a +60°C; - Temperatura de Instalação (°C): 20°C - Certificações: UL E173971, ISO9001/ISO14001 416253, A1969/A10659; - Normas: EIA/TIA 568 C.2 e seus adendos ISO/IEC 11801 NBR 14565 FCC 68.5; - Produto deve estar em conformidade com a Diretiva Europeia RoHS (Restriction of Hazardous Substances).Garantia mínima: 03 meses	UND	50	R\$ 55,30	R\$ 2.765,00
17	SWITCH 8 PORTAS IEEE802.3 - 10BASE-T IEEE802.3u - 100BASE-TX IEEE802.3x - Flow Control IEEE802.1p - Priority Queueing (QoS) Portas 8 - RJ45 10/100/1000 Mbps com autonegociação Auto MDI/MDI-X Detecção automática do padrão do cabo (normal/crossover) Cabeamento suportado 10BASE-T - Cabo UTP categoria 3, 4 e 5 (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100 Ω STP	UND	50	R\$ 1.350,72	R\$ 67.536,00



Folhas nº 164
Processo nº 286
Rubrica nº

Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré - MA
Av. João XXIII, S/N - Centro, CEP nº 65.398-000,
CNPJ nº 01.612.832/0001-21

	100BASE-TX – Cabo UTP categoria 5, 5e (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100 Ω STP 1000 BASE-T: UTP categoria do cabo 5e, 6 (máximo 100 m) LEDs indicadores 8 – Link/Act 1 – Power Método de transferência Armazena e envia (Store-and-Forward) Tabela de endereço MAC 4K Taxa de encaminhamento 10 Mbps : 14880 PPS 100 Mbps : 148800 PPS 1000 Mbps : 1488000 PPS Backplane 16 Gbps Buffer de memória 192 kB QoS Priorização IEEE802.1p Quatro filas de prioridade por porta Algoritmo de fila: SP Alimentação Entrada: 100-240 Vac / 50-60 Hz Saída: 9 Vdc / 0,6 A Potência máxima de consumo 4 W Temperatura de operação 0 °C - 40 °C 7 Temperatura de armazenamento -40 °C - 70 °C Umidade de operação 10% - 90% sem condensação Umidade de armazenamento 5% - 90% sem condensação Dimensões (L x A x P) 142 x 24 x 90 mm Certificações Anatel Criptografia de dados Não disponível 2.Características » Atende às normas IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.1p. » Plug & Play, tomando a instalação simples é rápida. » Possui 8 portas RJ45 Gigabit Ethernet com negociação automática de velocidade. » QoS para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo.				
18	Projektor Multimídia: Projetor com tecnologia 3LCD, esse projetor ultrabrilhante de 3.400 lumens entrega imagens vibrantes e realistas. Com vida útil de lâmpada até 12.000 horas no modo EC ³ . Tecnologia: 3LCD para o Melhor Brilho em Cores de Sua Categoria ² - Resolução: xga nativa e performance 4:3 - Vida Útil da Lâmpada: até 12.000 horas	UND	10	R\$ 6.533,00	R\$ 65.330,00
				VALOR TOTAL	R\$ 946.212,00

Por conseguinte, identificamos o preço médio global estimado em R\$ 3.285.134,30 (três milhões duzentos e oitenta e cinco mil cento e trinta e quatro reais e trinta centavos)

Alto Alegre do Pindaré/MA, 07 de Agosto de 2023.

Leniza de Oliveira Botelho
Assessora Administrativa