



Fls. nº 02
Proc. nº 025
Ass.: [assinatura]

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ

Alto Alegre do Pindaré/MA, 22 de janeiro de 2024

A Sua Excelência, o Senhor,
FRANCISCO DANTAS RIBEIRO FILHO
Prefeito da Cidade de Alto Alegre do Pindaré -MA
Av. João XXIII, S/N - Centro,
Alto Alegre do Pindaré - MA

Assunto: Contratação da ata de registro de preços
número 031/2023 aquisições sob demanda de
materiais de Informática para atender as
necessidades da Prefeitura Municipal de Alto Alegre
do Pindaré - MA

Excelentíssimo Senhor,

Solicito de Vossa Excelência a contratação referente Ata de Registro de Preço nº 031/2023, oriunda do Pregão Eletrônico SRP nº 033/2022 que possui por objeto aquisições sob demanda de materiais de Informática para atender as necessidades da Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré - MA

Equipamentos de informática atualizados, com confiabilidade, durabilidade, rápido processamento e acesso à internet são essenciais para as atividades administrativas. Considerando ainda a necessidade de reposição de equipamentos desgastados, defeituosos, de peças e ainda suprir novas demandas, se faz necessário a aquisição de diversos equipamentos para suprir e garantir o regular funcionamento das diversas secretarias e por consequência, não apenas garantir, mas maximizar as atividades das secretarias.

Por fim, renovo a Vossa Excelência os protestos de elevada estima e distinta consideração.

[Assinatura de Flávio Oliveira Viana]

FLÁVIO OLIVEIRA VIANA

Secretário Municipal de Educação, Esporte Lazer de Alto Alegre do Pindaré (MA)



Fls. nº 03

Proc. nº 025

Ass.: [assinatura]

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ

ANEXO I

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	12	R\$ 220,00	R\$ 2.640,00
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	12	R\$ 800,00	R\$ 9.600,00
3	Roteador com desempenho semelhante ou superior ao Dual Band D-Link DIR-850L AC 1200Mbps Cloud Gigabit	UND	12	R\$ 800,00	R\$ 9.600,00
4	Adaptador ponto de acesso Wireless Usb Banda Dupla 450mbps de qualidade e desempenho semelhante ou superior ao Linksys - N900	UND	12	R\$ 60,00	R\$ 720,00
5	SSD Interno 126GB ou superior	UND	12	R\$ 180,00	R\$ 2.160,00
6	Memoria DDR3	UND	12	R\$ 150,00	R\$ 1.800,00
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 antiestética, com fonte interna de alimentação 110v/220v (bivolt automática)	UND	12	R\$ 390,00	R\$ 4.680,00
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	12	R\$ 30,00	R\$ 360,00
9	Mouse com fio de conexão USB plug and play, rastreamento óptico, com roda scroll e 3 botões, cor preta	UND	12	R\$ 35,00	R\$ 420,00
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	12	R\$ 380,00	R\$ 4.560,00
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	12	R\$ 1.060,00	R\$ 12.720,00
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	12	R\$ 1.935,00	R\$ 23.220,00
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	12	R\$ 446,00	R\$ 5.352,00
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 com Windows XP; Windows Vista; Windows 7, 8 e 10; MAC OS 10+ e Linux	UND	12	R\$ 215,00	R\$ 2.580,00
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 com 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;	CAIXA	12	R\$ 150,00	R\$ 1.800,00



Fls. nº 02
Proc. nº 025
Ass.: [assinatura]

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ

	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				
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 está em conformidade com a Diretiva Europeia RoHS (Restriction of Hazardous Substances).Garantia mínima: 03 meses	UND	12	R\$ 42,00	R\$ 504,00
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 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, tornando a instalação simples e rápida. » Possui 8 portas RJ45 Gigabit Ethernet com negociação automática de velocidade. » QoS para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo.	UND	12	R\$ 950,00	R\$ 11.400,00
18	Projetor 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*. Tecnologia: 3LCD para o Melhor Brilho em Cores de Sua Categoria2 - Resolução: xga nativa e performance 4:3 - Vida Útil da Lâmpada: até 12.000 horas	UND	2	R\$ 5.085,00	R\$ 10.170,00
Valor Total: R\$ 104.286,00 (cento e quatro mil duzentos e oitenta e seis reais)					