

Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Colares
Poder Executivo
Secretaria Municipal de Suprimentos e Licitações - SEMSUL
Coordenadoria de Compras

MAPA COMPARATIVO DE PREÇO AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA

Empresa A: R DOS SANTOS NOGUEIRA	BANCO DE PREÇO
CNPJ Nº 34.714.441/0001-77	

ITEM	PRODUTOS	UNID	QTD	EMPRESA A		BANCO DE PREÇO			MÉDIA	
				VL. UNIT.	VL. UNIT.	VL. UNIT.	VL. UNIT.	VL. UNIT.	UNIT.	TOTAL
1	COMPUTADOR COMPLETO CPU: tipo desktops; processador padrão i5 10ª geração, com memória DDR4 de no mínimo 8Gb, HD SSD de 480GB, gravadora de CD/DVD RW, placa mãe on-board, placa de vídeo on-board, placa de som on-board, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	Unid.	25	R\$ 7.140,00	R\$ 3.000,00	R\$ 4.000,00	R\$ 4.800,00	R\$ 4.735,00	R\$ 118.375,00	
2	COMPUTADOR COMPLETO CPU: tipo desktops; processador padrão i3 10ª geração, com memória DDR4 de no mínimo 8Gb, HD SSD de 240GB, gravadora de CD/DVD RW, placa mãe on-board, placa de vídeo on-board, placa de som on-board. CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	Unid.	40	R\$ 6.598,00	R\$ 3.695,00	R\$ 3.698,75	R\$ 3.698,78	R\$ 4.422,63	R\$ 176.905,20	
3	NOBREAK: com potência de 1.500 VA/220W, com 1,55 de fator de potência e 115V de tensão de entrada e de saída, com no mínimo 4 tomadas e uma bateria interna de 123V 7º, medindo aproximadamente 12,3 x 19,2 x 22 cm. Garantia do fornecedor: 12 meses.	Unid.	29	R\$ 2.742,00	R\$ 1.046,00	R\$ 1.048,36	R\$ 1.156,55	R\$ 1.498,23	R\$ 43.448,67	
4	NOBREAK: com potência de 600 VA/220W, com 1,55 de fator de potência e 115V de tensão de entrada e de saída, com no mínimo 4 tomadas e uma bateria interna de 123V 7º, medindo aproximadamente 12,3 x 19,2 x 22 cm. Garantia do fornecedor: 12 meses.	Unid.	50	R\$ 790,68	R\$ 509,90	R\$ 566,59	—	R\$ 622,39	R\$ 31.119,50	

Trav. 16 de novembro, s/n – Centro.: 68.785-00. CNPJ.: 05.835.939/0001-90

"Sempre por ti lutaremos para levar-te a glória."



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Colares
Poder Executivo
Secretaria Municipal de Suprimentos e Licitações – SEMSUL
Coordenadoria de Compras

5	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER: imprime, copia, digitaliza e é fax, possui velocidade de impressão de até 42ppm, possui conexão USB e Ethernet, utiliza toner com rendimento de até 15.000 páginas, considerando 5% de cobertura no papel A4. duplex, faz até 99 cópias, possui memória de 256MB, suporta papéis A4, A5, A6 e muito mais. Possui um visor LCD com 4 linhas. VOLTAGEM: 110-127V. CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	Unid.	15	R\$ 5.998,00	R\$ 3.080,00	R\$ 4.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 4.519,50	R\$ 67.792,50
6	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER: - Resolução da Cópia (máxima em dpi): Até 1200 x 600 dpi Cópias Múltiplas - Acesso Remoto - Relatório de Atividades/Relatórios Periódicos - Funções Principais: Impressão, digitalização, cópia - Tempo de Impressão da Primeira Página: 8 segundos - Tecnologia de Impressão: Laser Eletrofotográfico - Digitaliza para: E-mail, Imagem, OCR, File, FTP, USB, Network Folder . CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	Unid.	9	R\$ 9.080,00	R\$ 8.450,00	R\$ 8.451,28	—	R\$ 8.660,43	R\$ 77.943,87
7	IMPRESSORA ECOTANK: uma multifuncional tanque de tinta 3 em 1 com conexão wireless, sistema EcoTank, que imprime até 4.500 páginas em preto e 7.500 páginas coloridas. CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	Unid.	28	R\$ 2.277,28	R\$ 2.935,00	R\$ 2.949,00	R\$ 2.969,00	R\$ 2.782,57	R\$ 77.911,96
8	NOTEBOOK Intel Core i3 modelo: 1115G4, Geração: 11ª, Memória cache: 6MB L3; Expansível até 32GB; capacidade de memória: SSD 256 GB; Windows 10/11 pro, tela de LED de 15,6"; resolução de tela: Full HD. CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	Unid.	18	R\$ 5.000,86	R\$ 3.765,65	R\$ 4.390,00	R\$ 4.400,00	R\$ 4.389,13	R\$ 79.004,34
9	NOTEBOOK Intel Core i5 modelo: 10210U, Geração: 11ª, Memória cache: 6MB, memória RAM: 8GB, Expansível até 20GB; capacidade de memória: SSD 256 GB; Windows 10/11 pro, tela de LED de 15,6"; resolução de tela: CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	Unid.	10	R\$ 8.278,00	R\$ 5.800,00	R\$ 5.800,00	R\$ 5.833,00	R\$ 6.427,75	R\$ 64.277,50

Trav. 16 de novembro, s/n – Centro.: 68.785-00. CNPJ.: 05.835.939/0001-90

"Sempre por ti lutaremos para levar-te a glória."

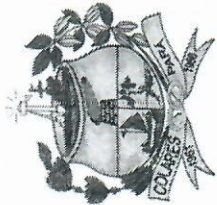


Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Colares
Poder Executivo
Secretaria Municipal de Suprimentos e Licitações – SEMSUL
Coordenadoria de Compras

10	NOTEBOOK Intel Core i7 Quad Core; modelo: 10510U, Geração: 10ª, Memória cache: 8MB, memória RAM: 8GB, Expansível até 20GB; capacidade de memória: SSD 512 GB; Windows 10/11 pro, tela de LED de 15,6"; resolução de tela: Full HD. CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	Unid.	9	R\$ 9.018,00	R\$ 4.510,00	R\$ 4.510,00	R\$ 4.510,00	R\$ 4.512,00	R\$ 5.637,50	R\$ 50.737,50
11	SCANNER Tipo de scanner: Alimentação vertical, scanner duplex colorido de uma passagem - Sensor: Alimentação vertical (face para baixo) - Dispositivo fotoelétrico: Carro fixo e documento em movimento - Resolução óptica: 600 dpi CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	Unid.	10	R\$ 3.399,98	R\$ 3.390,00	R\$ 4.688,24	—	—	R\$ 3.826,07	R\$ 38.260,70
12	HD Externo: portátil e tamanho compacto; 2 TB; saída USB 3.0; Cachê: 64 MB; conexão: USB 3.0. CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	Unid.	25	R\$ 1.078,00	R\$ 1.080,33	R\$ 649,60	—	—	R\$ 935,98	R\$ 23.399,50
13	Pendrive: 64 GB; USB 3.2; dimensões e peso aproximados do produto: 0,9x1,7x5,7cm, 10g.	Unid.	83	R\$ 51,04	R\$ 70,00	R\$ 70,00	R\$ 70,00	R\$ 70,00	R\$ 65,26	R\$ 5.416,58
14	MOUSE SEM FIO: alimentado por 02 (duas) pilhas AAA, possui roda de rolagem (Scroll), óptico, design anatômico; cor preta; dimensões e peso aproximados do produto: 3,1x5,2x9,8cm, 58 g.	Unid.	37	R\$ 72,00	R\$ 79,90	R\$ 36,00	—	—	R\$ 62,63	R\$ 2.317,31
15	MOUSE COM FIO, dimensões e peso aproximados: 3,84 x 6,17 x 11,3 cm; 70,5g; cor preta.	Unid.	94	R\$ 20,80	R\$ 15,40	R\$ 20,97	R\$ 22,00	R\$ 19,79	R\$ 18,60,26	R\$ 1.860,26
16	TECLADO: ergonômico; cor preta, dimensões do produto: 46 x 3 x 15 cm, tecnologia de conexão: USB; material plástico, peso de 490 g.	Unid.	96	R\$ 66,00	R\$ 45,00	R\$ 48,00	R\$ 51,00	R\$ 52,50	R\$ 50,40,00	R\$ 5.040,00
17	MONITOR: com iluminação traseira por LED, com no mínimo 19,5" e resolução aproximada de 1600 x 900 pixels – 60Hz, com formato de tela de 16,9 widescreen, e cabo VGA	Unid.	30	R\$ 1.264,00	R\$ 990,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.063,50	R\$ 31.905,00

Trav. 16 de novembro, s/n – Centro.: 68.785-00. CNPJ.: 05.835.939/0001-90

"Sempre por ti lutaremos para levar-te a glória."



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Colares
Poder Executivo
Secretaria Municipal de Suprimentos e Licitações – SEMSUL
Coordenadoria de Compras

18	SWITCH 16 PORTAS RJ45 com Auto Negociação 10/100/1000 Mbps (Auto MDI / MDIX) - Requisitos do Sistema: Microsoft Windows XP, Vista, Windows 7 ou Windows 8, MAC OS, NetWare, UNIX ou Linux. - Dimensões aprox.: 294 x 180 x 44 mm - Padrões e Protocolos: - IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x. CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	Unid.	25	R\$ 1.557,50	R\$ 1.165,00	R\$ 1.165,47	R\$ 1.165,47	R\$ 1.263,36	R\$ 31.584,00
19	ROTEADOR Interface: - 4x LAN 10/100/1000Mbps - 1x WAN 10/100/1000Mbps - Wireless AC - Botão WPS - Botão Reset - Botão Wi-Fi (Liga/Desliga) - Botão Liga/Desliga. CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	Unid.	25	R\$ 438,00	R\$ 343,90	R\$ 348,78	R\$ 422,12	R\$ 388,20	R\$ 9.705,00
20	HD INTERNO SSD 240GB SATA Rev. 3.0 - Leituras 500MB/s e Gravações 350MB/s	Unid.	20	R\$ 398,00	R\$ 150,00	R\$ 179,00	R\$ 180,00	R\$ 226,75	R\$ 4.535,00
21	HD interno 1TB - SATA Taxas de transferência suportadas (Gb / s): 6.0 / 3.0 / 1.5Taxa média de dados, leitura / gravação: 156Taxa máxima de dados sustentada, leitura OD (MB / s): 210 Cache, Multisegmented (MB): 64Configuração / Organização Cabeças / Discos: 2/1 Bytes por setor: 4096Confiabilidade / Integridade de Dados Ciclos de carga / descarga: 50,000Erros de leitura não recuperáveis por bits lidos, máx.: 1 por 10E14Horas de ligação (por ano): 2400Limite da carga de trabalho (TB / ano): CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	Unid.	20	R\$ 938,00	R\$ 652,00	R\$ 652,41	R\$ 652,41	R\$ 723,71	R\$ 14.474,20
22	BATERIA PARA NOBREAK Tensão: 12 Volts Capacidade: 7 Amperes Condições de carga (25oC) Tensão de flutuação = 13,5 a 13,8V. Tensão de recarga (= 18Ah) = 14,4 a 14,7V Tensão de recarga (> 18Ah) = 14,4 a 15,0V	Unid.	33	R\$ 156,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00	R\$ 154,00	R\$ 152,50	R\$ 5.032,50

Trav. 16 de novembro, s/n – Centro.: 68.785-00. CNPJ.: 05.835.939/0001-90

“Sempre por ti lutaremos para levar-te a glória.”

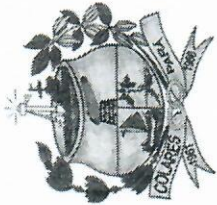


Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Colares
Poder Executivo
Secretaria Municipal de Suprimentos e Licitações – SEMSUL
Coordenadoria de Compras

23	<p>CABO DE REDE - Cabo UTP CAT5e - Frequência de Transmissão Até 100MHz - Velocidade de Transmissão 1 Gbps - Seção dos Condutores 4 pares 24 AWG - Capa PVC retardante a chama - Homologação ANATEL - Comprimento 305 metros - Cor: Azul</p>	Unid.	10	R\$ 1.308,20	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00	R\$ 1.377,05	R\$ 13.770,50
24	<p>RJ45: Conector Macho Cat5e RJ45 - Tipo: RJ45 (8P8C) - Conector: Termoplástico, UL94V-2 - Condutor: Contatos de Bronze Fosforoso, Banhado a Ouro e Níquel - Regime de Tensão: 250V/AC no 2A - Resistência de Isolamento: 500M Ohms - Embalagem com 100 Peças</p>	Unid.	15	R\$ 60,00	R\$ 88,00	R\$ 88,13	R\$ 88,13	R\$ 81,07	R\$ 1.216,05
25	<p>PLACA MÃE 1155 Chipset - Intel H61 Video: Conectores: 1x VGA / 1x HDMI Processador Socket: 1155 Suporte para processadores: 2º/ 3º geração de processadores Intel Core I3, I5, I7, PENTIUM E CELERON CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA</p>	Unid.	40	R\$ 622,00	R\$ 459,00	R\$ 459,00	R\$ 459,00	R\$ 499,75	R\$ 19.990,00
26	<p>FORNTE ATX 500W - Voltagem com seleção manual: 110 / 230V - Frequência: 50~60Hz - Refrigeração: Ventoinha 120 mm - Comprimento dos cabos: 40 cm - Corrente de entrada: 8-6A</p>	Unid.	61	R\$ 316,00	R\$ 330,00	R\$ 335,00	R\$ 339,00	R\$ 330,00	R\$ 20.130,00

Trav. 16 de novembro, s/n – Centro.: 68.785-00. CNPJ.: 05.835.939/0001-90

“Sempre por ti lutaremos para levar-te a glória.”



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Colares
Poder Executivo
Secretaria Municipal de Suprimentos e Licitações – SEMSUL
Coordenadoria de Compras

27	- Corrente de saída: 3.3V-15A, 5V-15A, +12V-32A, -12V-0.5A, +5VSB-2.5ª. CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA MEMÓRIA RAM DDR3 - Capacidade: 4GB CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	Unid.	32	R\$ 130,00	R\$ 105,00	R\$ 110,00	R\$ 115,00	R\$ 115,00	R\$ 115,00	R\$ 115,00	R\$ 3.680,00	
28	ADAPTADOR WI-FI USB DUAL BAND 802.11 AC. Deve suportar o padrão wi-fi 602.11ac CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	Unid.	25	R\$ 274,00	R\$ 169,00	R\$ 155,77	—	—	R\$ 199,59	R\$ 4.989,75		
VALOR TOTAL											R\$ 1.024.822,39	

Valor Total R\$ 1.024.822,39 (Um Milhão e Vinte e Quatro Mil e Oitocentos e Vinte e Dois Reais e Trinta e Nove Centavos)

Colares (PA), 18 de maio de 2023

Informo ser de minha inteira responsabilidade todas as informações contidas neste Mapa Comparativo de Preços.

Silvia Koury dos Santos
SILVIA KOURY DOS SANTOS
Coordenadora de Compras
Decreto 081/2021

Trav. 16 de novembro, s/n – Centro.: 68.785-00. CNPJ.: 05.835.939/0001-90

“Sempre por ti lutaremos para levar-te a glória.”



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Colares
Poder Executivo
Secretaria Municipal de Suprimentos e Licitação – SEMSUL
Coordenadoria de Compras

PESQUISA DE PREÇO

1. OBJETO.

1.1 Contratação de empresa para futura aquisição de equipamentos de informática para atender as necessidades da prefeitura municipal de colares e demais secretarias, conforme especificado no termo de referência.

2. DAS FONTES DE PESQUISAS

2.1 A (s) fonte (s) consultada (s) para as pesquisas de preço para fins de determinação de preço estimado foram realizadas utilizando os seguintes parâmetros:

2.1.1. Banco de Preços, disponível no endereço eletrônico <https://www.bancodeprecos.com.br/>, desde que as cotações se refiram a aquisições ou contratações firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;

2.1.2. Pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal, através de solicitação por endereço eletrônico, juntamente com as propostas enviadas, observado as exigências da IN 73/2020.

2.1.2.1. O prazo de resposta dado ao fornecedor para apresentação de orçamento foi de 5 (cinco) dias úteis.

2.1.2.2. As propostas enviadas pelos fornecedores possuem descrição do serviço, o valor unitário, valor total, o número do Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ, endereço, telefone de contato, data da emissão da proposta, validade mínima da proposta de 60 (sessenta) dias, identificação e assinatura do responsável pelo fornecimento da cotação, conforme anexo.

3. PERÍODO DE CONSULTA DOS PREÇOS COLETADOS

3.1 O período compreendido da pesquisa de preço foi de 12 de maio à 18 de maio de 2023.

4. METODOLOGIA DE OBTENÇÃO DO PREÇO.

4.1. Para a prestação dos serviços, a metodologia aplicada para a obtenção do preço estimado é o valor médio obtido na pesquisa de preço, conforme demonstrado em mapa comparativo de preços anexo.

4.2. Justifica-se a metodologia utilizada para busca dos preços dos serviços praticados do mercado, no art. 6º, § 1º, da IN 73/2020, sendo o caso específico para fins de procedimento licitatório.

4.3. Tendo em vista a metodologia para obtenção de tais preços não foi remetido anteriormente para aprovação da autoridade competente, pois os itens constantes no termo de referência, possuem



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Colares
Poder Executivo
Secretaria Municipal de Suprimentos e Licitação – SEMSUL
Coordenadoria de Compras

no mínimo 03(três) bases de preço que determina o preço estimado, ou seja, o preço praticado no mercado, estando de acordo com o que determina o art. 6º, §4º da IN 73/2020.

4.4 Diante da análise acima pode-se constatar que o preço unitário médio dos itens, servirão como valor máximo aceitável, em caso de contratação.

5. DO PREÇO.


5.1. Os preços obtidos por este setor serão considerados como PREÇO MÁXIMO ACEITÁVEL, conforme definido pela IN 73 de 5 de agosto de 2020, levando-se em consideração a especificidade do processo de Licitação, os aspectos mercadológicos próprios à negociação com o setor público e a celeridade processual;

5.2 O Valor Médio global das empresas consultadas neste Levantamento realizado conforme os itens constantes na tabela são de R\$ 1.485.574,74 (Um Milhão Quatrocentos e Oitenta e Cinco Mil e Quinhentos e Setenta e Quatro Reais e Setenta e Quatro Centavos)

6. DO RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇO.

6.1 O setor de Compras é o setor responsável pela pesquisa de preço do objeto acima mencionado e o agente responsável pela pesquisa é a Sra. Silvia Koury, Decreto nº 081/2021. Encaminha-se essa Pesquisa de preço para o Secretário de Suprimentos e Licitação.

Colares - PA, 18 de maio de 2023.


SILVIA KOURY DOS SANTOS
Coordenadora de Compras
Decreto 081/2021