



TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Após constatada a regularidade dos atos procedimentais, o(a) Secretaria de Administração e Finanças, **HOMOLOGA** nos termos do Inciso VI do Art. 13 do Decreto nº 10.024/2019, o resultado do procedimento licitatório em epígrafe, cujo objeto é: *Aquisição futura de equipamentos e suprimentos de informática para diversas secretarias da Administração Municipal e Fundos Municipais de Dom Pedro/MA.*

Fornecedor : ANTONIA BARBOSA LIMA - 03.925.442/0001-37											
Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
1	27,00	UND	COMPUTADOR PROCESSADOR CORE I3 COM 8GB DE MEMORIA E SSD 480 GB - Especificações técnica: Micro Computador completo composto por: SSD 480 GB 500 MBPS 2,5 ; DDR3 8GB 1600 mhz; processador Intel I3 oitava geração ou superior.	POSITIVO	POSITIVO	R\$ 1.899,89	R\$ 51.297,03	R\$ 2.549,33	R\$ 68.831,91	25,47	R\$ 649,44
41	10,00	UND	FONTE ALIMENTAÇÃO DE 500W - Especificações técnica: Fonte alimentação, potência: 500 w, compatibilidade: padrão atx, características adicionais: com cabo de 12v, conector de 24 pinos, conector pra hd.	MULTILASER	MULTILASER	R\$ 89,00	R\$ 890,00	R\$ 115,00	R\$ 1.150,00	22,61	R\$ 26,00
69	30,00	UND	SWITCH DE 16 PORTAS - Especificações técnica: Switch, quantidade portas: 16 un, tipo portas: 10,100,1000 tx auto sense, gerenciável, velocidade porta: 10,100,1000, características adicionais: padrão ethernet ieee ethernet, conectores rj-45, aplicação: conectar microcomputador à rede.	tp-link	tp-link	R\$ 499,90	R\$ 14.997,00	R\$ 999,33	R\$ 29.979,90	49,98	R\$ 499,43
73	130,00	UND	TONER PARA IMPRESSORA BROTHER TN-660 - Especificações técnica: Cartucho toner impressora compatível brother, tn660, dcp-2540dw, original, preta.	premium	premium	R\$ 71,42	R\$ 9.284,60	R\$ 89,33	R\$ 11.612,90	20,05	R\$ 17,91
76	35,00	UND	TONER PARA IMPRESSORA HP P1005/P1006 - Especificações técnica: Cartucho toner impressora hp, original, cb-435a, preta, laserjet p1005/p1006.	evolut	evolut	R\$ 67,74	R\$ 2.370,90	R\$ 84,67	R\$ 2.963,45	20,00	R\$ 16,93
77	85,00	UND	TONER PARA IMPRESSORA HP P1102 - Especificações técnica: Cartucho toner impressora hp, tipo cartucho: original, cor: preta, referência impressora 1: laserjet p1102, referência cartucho 2: ce285a.	premium	premium	R\$ 67,74	R\$ 5.757,90	R\$ 84,67	R\$ 7.196,95	20,00	R\$ 16,93
78	450,00	UND	TONER PARA IMPRESSORA HP LASER M1132- Especificações técnica: Cartucho toner impressora hp , tipo cartucho compatível, cor tinta preta, referência cartucho, 85A.	multilaser	multilaser	R\$ 62,12	R\$ 27.954,00	R\$ 77,67	R\$ 34.951,50	20,02	R\$ 15,55
79	450,00	UND	TONER PARA IMPRESSORA BROTHER - DCP-1617NW - Especificações técnica: Cartucho toner impressora samsung, referência cartucho dcp-1617nw, tipo cartucho compatível, cor tinta ciano.	premium	premium	R\$ 68,80	R\$ 30.960,00	R\$ 86,00	R\$ 38.700,00	20,00	R\$ 17,20
Subtotal Adjudicado R\$ 143.511,43								Subtotal Orçado: R\$ 195.386,61		26,55%	R\$ 51.875,18

Fornecedor : CS INFORMATICA LTDA - 11.663.079/0001-57											
Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
Subtotal Adjudicado R\$ 342.991,79								Subtotal Orçado: R\$ 525.957,92		34,79%	R\$ 182.966,13

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
2	27,00	UND	COMPUTADOR PROCESSADOR CORE I5 COM 8GB DE MEMORIA E SSD 480 GB - Especificações técnica: Computador, sistema operacional indows 10, processador intel core i5 dual core de 2,6ghz (turbo boost de até 3,1ghz) com, no mínimo, 3mb de cache l3 compartilhado; possibilidade de configuração para intel core i7 dual core de 3,0ghz (turbo boost de até 3,5ghz) com 4mb de cache l3 compartilhado. SSD 480 GB 500 MBPS 2,5; 8gb de memória ddr3 de 1600mhz	WORD PC	COMPUTADOR PROCESSADOR CORE 15 COM 81313 DE MEMORIA E SSD 480 GB - Especificações técnica: Computador, sistema operacional indows 10, processador intel core i5 dual core de 2,6ghz (turbo boost de até 3,1ghz) com, no mínimo, 3mb de cache l3 compartilhado; possibilidade de configuração para intel core i7 dual core de 3,0ghz (turbo boost de até 3,5ghz) com 4mb de cache l3 compartilhado. SSD 480 GB 500 MBPS 2,5; 8gb de memória ddr3 de 1600mhz	R\$ 2.199,00	R\$ 59.373,00	R\$ 2.749,33	R\$ 74.231,91	20,02	R\$ 550,33
5	29,00	UND	ESTABILIZADOR 1000VA BIVOLT - Especificações técnica: Estabilizador tensão, tensão alimentação entrada bivolt v características adicionais iso 9001, rs232 opto acoplada, entrada bateria ext frequência 60 hz tipo nobreak nível ruído < 40 a 1 metro db referência fabricante 1110005 dimensões 315x114x156 (cxlxa) mm aplicação microcomputador tensão saída bivolt v capacidade nominal 1 kva.	SMS	ESTABILIZADOR 1000VA BIVOLT - Especificações técnica: Estabilizador tensão, tensão alimentação entrada bivolt v características adicionais iso 9001, rs232 opto acoplada, entrada bateria ext frequência 60 hz tipo nobreak nível ruído	R\$ 598,00	R\$ 17.342,00	R\$ 682,67	R\$ 19.797,43	12,40	R\$ 84,67
10	39,00	UND	MONITOR LED 19,5 HDMI - Especificações técnica: Monitor computador, tipo de tela: LED, qualidade de imagem: Full HD (1920x1080), interatividade da tela: sensível ao toque, ajuste: com ajuste de rotação e altura, alimentação: bivolt. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	PHILIPS	MONITOR LED 19,5 HDMI - Especificações técnica: Monitor computador, tipo de tela: LED, qualidade de imagem: Full HD (1920x1080), interatividade da tela: sensível ao toque, ajuste: com ajuste de rotação e altura, alimentação: bivolt. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	R\$ 764,00	R\$ 29.796,00	R\$ 949,33	R\$ 37.023,87	19,52	R\$ 185,33
21	54,00	UND	TRANSFORMADOR 1000VA - Especificações técnica: Autotransformador, aplicação fax/geladeira, potência nominal 1000 va, tensão nominal 220/110 v.	RAGTECH	TRANSFORMADOR 1000VA - Especificações técnica: Autotransformador, aplicação fax/geladeira, potência nominal 1000 va, tensão nominal 220/110v.	R\$ 450,00	R\$ 24.300,00	R\$ 666,00	R\$ 35.964,00	32,43	R\$ 216,00
22	32,00	UND	TRANSFORMADOR 2000VA - Especificações técnica: Autotransformador, aplicação fax/geladeira, potência nominal 2000 va, tensão nominal 220/110 v.	SMS	TRANSFORMADOR 2000VA - Especificações técnica: Autotransformador, aplicação fax/geladeira, potência nominal 2000 va, tensão nominal 220/110v	R\$ 790,00	R\$ 25.280,00	R\$ 1.099,67	R\$ 35.189,44	28,16	R\$ 309,67



[Handwritten signature]

Subtotal Adjudicado R\$ 342.991,79 Subtotal Orçado: R\$ 34,79% R\$ 525.967,92 182.966,13

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
23	50,00	UND	ADAPTADOR DE TOMADA TRIPOLAR - Especificações técnica: adaptador de tomada tripolar, aplicação: atender novo padrão brasileiro de tomada, referência: sms 64119	MEGATRON	ADAPTADOR DE TOMADA TRIPOLAR - Especificações técnica: adaptador de tomada tripolar, aplicação: atender novo padrão brasileiro de tomada, referência: sms 64119	R\$ 10,00	R\$ 500,00	R\$ 17,00	R\$ 850,00	41,18	R\$ 7,00
26	78,00	UND	CLIENT SERVER ANTIVÍRUS - Especificações técnica: software, aplicação informática, tipo: client server suite, características adicionais: antivírus corporativo, atualização contínua.	AVIRA	CLIENT SERVER ANTIVÍRUS - Especificações técnica: software, aplicação: informática, tipo: client server suite, características adicionais: antivírus corporativo, atualização contínua.	R\$ 149,99	R\$ 11.699,22	R\$ 209,67	R\$ 16.354,26	28,46	R\$ 59,68
27	950,00	M	CABO DE REDE - Especificações técnica: Cabo rede computador, material revestimento: termoplástico injetado, tipo condutor: par trançado, tipo cabo: patch cord, cor: azul, características adicionais: cabo montado, conectores rj-45 com garras duplas, categoria: 6, aplicação: rede estruturada.	MULTILASER	CABO DE REDE - Especificações técnica: Cabo rede computador, material revestimento: termoplástico injetado, tipo condutor: par trançado, tipo cabo: patch cord, cor: azul, características adicionais: cabo montado, conectores rj-45 com garras duplas, categoria: 6, aplicação: rede estruturada	R\$ 1,48	R\$ 1.406,00	R\$ 2,77	R\$ 2.631,50	46,57	R\$ 1,29
28	84,00	UND	CABO USB AXB 2.0 DE 1,80M - Especificações técnica: Cabo usb, comprimento 1,80 m, velocidade transferência 480 mbps, características adicionais conectores a macho x b macho, tipo v2.0, aplicação impressora / scanner.	MULTILASER	CABO USB AXB 2.0 DE 1,80M - Especificações técnica: Cabo usb, comprimento 1,80 m, velocidade transferência 480 mbps, características adicionais conectores a macho x b macho, tipo v2.0, aplicação impressora/ scanner.	R\$ 11,99	R\$ 1.007,16	R\$ 22,33	R\$ 1.875,72	46,31	R\$ 10,34
30	18,00	UND	Cabo HDMI 3 Metros - Especificações técnica: Ultra HD 4k Alta Resolução 1080p full	MULTILASER	Cabo HDMI 3 Metros - Especificações técnica: Ultra HD 4k Alta Resolução 1080p full	R\$ 20,00	R\$ 360,00	R\$ 32,33	R\$ 581,94	38,14	R\$ 12,33
31	40,00	UND	CARTUCHO HP 122 - COLORIDO - Especificações técnica: Cartucho tinta impressora hp, original, cor: colorida, ch562hb.	HP	CARTUCHO HP 122 - COLORIDO - Especificações técnica: Cartucho tinta impressora hp, original, cor: colorida, ch562hb.	R\$ 80,00	R\$ 3.200,00	R\$ 105,00	R\$ 4.200,00	23,81	R\$ 25,00
32	55,00	UND	CARTUCHO HP 122 - PRETO - Especificações técnica: Cartucho tinta impressora hp, original, cor: preta, ch561hb.	HP	CARTUCHO HP 122 - PRETO - Especificações técnica: Cartucho tinta impressora hp, original, cor: preta, ch561 hb.	R\$ 80,00	R\$ 4.400,00	R\$ 105,00	R\$ 5.775,00	23,81	R\$ 25,00



Subtotal Adjudicado R\$ 342.991,79

Subtotal Orçado: R\$ 34,79%
525.957,92

R\$
182.966,13

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
33	40,00	UND	CARTUCHO HP 60 - PRETO - Especificações técnica: Cartucho tinta impressora hp, tipo cartucho: original, cor tinta: preta, referência cartucho 4: cc641wb.	HP	CARTUCHO HP 60 - PRETO - Especificações técnica: Cartucho tinta impressora hp, tipo cartucho: original, cor tinta: preta, referência cartucho 4: cc641wb.	R\$ 98,00	R\$ 3.920,00	R\$ 155,00	R\$ 6.200,00	36,77	R\$ 57,00
37	50,00	UND	CARTUCHO HP 74 - PRETO - Especificações técnica: Cartucho tinta impressora hp, referência impressora 2 officejet j5780, referência cartucho 3 hp 74, tipo cartucho original, cor tinta preta.	HP	CARTUCHO HP 74 - PRETO - Especificações técnica: Cartucho tinta impressora hp, referência impressora 2 officejet j5780, referencia cartucho 3 hp 74, tipo cartucho original, cor tinta preta.	R\$ 98,00	R\$ 4.900,00	R\$ 135,00	R\$ 6.750,00	27,41	R\$ 37,00
38	40,00	UND	CARTUCHO HP 75 - COLORIDO - Especificações técnica: Cartucho tinta impressora hp, original, colorida, 15 ml, cb337w, photosmart c4480 hp 75.	HP	CARTUCHO HP 75 - COLORIDO - Especificações técnica: Cartucho tinta impressora hp, original, colorida, 15 ml, cb337w, photosmart c4480 hp 75	R\$ 100,00	R\$ 4.000,00	R\$ 135,00	R\$ 5.400,00	25,93	R\$ 35,00
50	19,00	UND	MEMÓRIA DE 02 GB -1333 - Especificações técnica: Pente de memória, 2 gb, ddr3, 1.333 mhz, pc 10600.	KINGSTON	MEMÓRIA DE 02 GB -1333 - Especificações técnica: Pente de memória, 2gb, ddr3, 1.333 mhz, pc 10600	R\$ 135,00	R\$ 2.565,00	R\$ 199,33	R\$ 3.787,27	32,27	R\$ 64,33
51	22,00	UND	MEMORIA DE 02 GB - 667 - Especificações técnica: Pente de memória, 2 gb, sdram, ddr2, 667mhz, notebook.	KINGSTON	MEMORIA DE 02 GB - 667- Especificações técnica: Pente de memória, 2 gb, sdram, ddr2, 667mhz, notebook.	R\$ 110,00	R\$ 2.420,00	R\$ 209,67	R\$ 4.612,74	47,54	R\$ 99,67
52	22,00	UND	MEMORIA DE 04 GB - 1333 - Especificações técnica: Pente de memória, 4 gb, ddr3, sdram, 1.333 mhz.	KINGSTON	MEMORIA DE 04 GB -1333 - Especificações técnica: Pente de memória, 4gb, ddr3, sdram, 1.333 mhz.	R\$ 195,89	R\$ 4.309,58	R\$ 376,33	R\$ 8.279,26	47,95	R\$ 180,44
53	22,00	UND	MEMÓRIA DE 08 GB - 1333 - Especificações técnica: Pente de memória, 4 gb, ddr3, sdram, 1.333 mhz.	KINGSTON	MEMÓRIA DE 08 GB -1333 - Especificações técnica: Pente de memória, 4gb, ddr3, sdram, 1.333 mhz.	R\$ 289,98	R\$ 6.379,56	R\$ 576,33	R\$ 12.679,26	49,69	R\$ 286,35
55	37,00	UND	MOUSE USB OPTICO - Especificações técnica: Mouse, tipo: usb, modelo: óptico, características adicionais: com botão de rolagem, quantidade botões controle: 03 un, resolução: 1.200 dpi.	MULTILASER	MOUSE USB OPTICO - Especificações técnica: Mouse, tipo: usb, modelo: óptico, características adicionais: com botão de rolagem, quantidade botões controle: 03 un, resolução: 1.200 dpi.	R\$ 12,21	R\$ 451,77	R\$ 24,33	R\$ 900,21	49,82	R\$ 12,12
57	14,00	UND	PROCESSADOR - Especificações técnica: Processador, tipo intel velocidade processamento 3 ghz modelo core i3 características adicionais 4 núcleos de processamento, socket: lga1156 barramento 1.066 / 1.333mhz memória cache 4 mb aplicação microcomputador.	INTEL	PROCESSADOR - Especificações técnica: Processador, tipo intel velocidade processamento 3 ghz modelo core i3 características adicionais 4 núcleos de processamento, socket: lga1156 barramento 1.066 / 1.333mhz memória cache 4 mb aplicação microcomputador.	R\$ 840,00	R\$ 11.760,00	R\$ 1.149,67	R\$ 16.095,38	26,94	R\$ 309,67



Subtotal Adjudicado R\$ 342.991,79

Subtotal Orçado: R\$ 34,79%
525.957,92

R\$ 182.966,13

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
59	85,00	UND	PEN DRIVE 8GB - Especificações técnica: Memória portátil microcomputador, capacidade memória 8 gb, tipo pen drive, interface usb.	MULTILASER	PEN DRIVE 8GB - Especificações técnica: Memória portátil microcomputador, capacidade memória 8 gb, tipo pen drive, interface usb	R\$ 40,00	R\$ 3.400,00	R\$ 65,00	R\$ 5.525,00	38,46	R\$ 25,00
62	32,00	UND	PLACA MÃE - Especificações técnica: Placa mãe, componentes: suporte processadores intel core (socket 1151), aplicação: cpu up to 91w chipset:intel h110, tipo portas: 4 portas usb 2.0, 2 portas usb 3.0, 1 porta rj45, tipo conectores: 4 conectores sata 3 6.0gb, memória expansão: 32 gb, características adicionais: audio hd 7.1 canais, rede pcie 1 gb 10,100,1000mb,s, slots: 1 pci express 3.0 x16, 2 pci express 2.0.	PC-WARE	PLACA MÃE - Especificações técnica: Placa mãe, componentes: suporte processadores intel core (socket 1151), aplicação: cpu up to 91w chipset:intel h110, tipo portas: 4 portas usb 2.0, 2 portas usb 3.0, 1 porta rj45, tipo conectores: 4 conectores sata 3 6.0gb, memória expansão: 32 gb, características adicionais: audio hd 7.1 canais, rede pcie 1 gb 10,100,1000mb,s, slots: 1 pci express 3.0x16, 2 pci express 2.0.	R\$ 489,00	R\$ 15.648,00	R\$ 649,67	R\$ 20.789,44	24,73	R\$ 160,67
63	50,00	UND	REFIL TINTA BLACK T544120 65 MI ORIGINAL - Especificações técnica: Tinta impressora, material pigmentação coloidal cor preta aplicação impressora epson l355 carga refil características adicionais capacidade 70 ml.	EPSON	REFIL TINTA BLACK T544120 65 MI ORIGINAL - Especificações técnica: Tinta impressora, material pigmentação coloidal cor preta aplicação impressora epson l355 carga refil características adicionais capacidade 70 ml.	R\$ 43,00	R\$ 2.150,00	R\$ 85,00	R\$ 4.250,00	49,41	R\$ 42,00
64	45,00	UND	REFIL TINTA CYAN T544220 65 MI ORIGINAL - Especificações técnica: Tinta impressora, material pigmentação coloidal cor ciano aplicação impressora epson l355 carga refil características adicionais capacidade 70 ml.	EPSON	REFIL TINTA CYAN T544220 65 MI ORIGINAL - Especificações técnica: Tinta impressora, material pigmentação coloidal cor ciano aplicação impressora epson l355 carga refil características adicionais capacidade 70 ml.	R\$ 43,00	R\$ 1.935,00	R\$ 85,00	R\$ 3.825,00	49,41	R\$ 42,00
65	35,00	UND	REFIL TINTA MAGENTA T544320 65 MI ORIGINAL - Especificações técnica: Tinta impressora, material pigmentação coloidal cor magenta aplicação impressora epson l355 carga refil características adicionais capacidade 70 ml.	EPSON	REFIL TINTA MAGENTA T544320 65 MI ORIGINAL - Especificações técnica: Tinta impressora, material pigmentação coloidal cor magenta aplicação impressora epson l355 carga refil características adicionais capacidade 70 ml.	R\$ 43,00	R\$ 1.505,00	R\$ 85,00	R\$ 2.975,00	49,41	R\$ 42,00



[Handwritten signature]

Subtotal Adjudicado R\$ 342.991,79 Subtotal Orçado: R\$ 525.957,92 34,79% R\$ 182.966,13

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
66	35,00	UND	REFIL TINTA YELLOW T544420 65 MI ORIGINAL - Especificações técnica: Tinta impressora, material pigmentação coloidal cor amarela aplicação impressora Epson 1355 carga refil características adicionais capacidade 70 ml.	EPSON	REFIL TINTA YELLOW T544420 65 MI ORIGINAL - Especificações técnica: Tinta impressora, material pigmentação coloidal cor amarela aplicação impressora Epson 1355 carga refil características adicionais capacidade 70 ml.	R\$ 43,00	R\$ 1.505,00	R\$ 85,00	R\$ 2.975,00	49,41	R\$ 42,00
70	17,00	UND	SWITCH DE 24 PORTAS - Especificações técnica: Switch, quantidade portas: 24 un, tipo portas: 10,100,1000 base t, alimentação: 110,220 vca, frequência: 50,60 Hz, características adicionais: conectores RJ-45.	TP LINK	SWITCH DE 24 PORTAS - Especificações técnica: Switch, quantidade portas: 24 un, tipo portas: 10,100,1000 base t, alimentação: 110,220 vca, frequência: 50,60 Hz, características adicionais: conectores RJ-45.	R\$ 900,00	R\$ 15.300,00	R\$ 1.299,67	R\$ 22.094,39	30,75	R\$ 399,67
81	470,00	UND	KIT REFIL DE TINTA EPSON T544 COM 4 CORES ORIGINAL L3110 L3150 - Especificações técnica: Refil tinta, material: tinta, cor: preta, magenta, ciano, amarelo, aplicação: impressora Epson, características adicionais: kit 4 frascos: 65 ml.	EPSON	KIT REFIL DE TINTA EPSON T544 COM 4 CORES ORIGINAL L3110 L3150- Especificações técnica: Refil tinta, material: tinta, cor: preta, magenta, ciano, amarelo, aplicação: impressora Epson, características adicionais: kit 4 frascos: 65 ml.	R\$ 174,85	R\$ 82.179,50	R\$ 349,67	R\$ 164.344,90	50,00	R\$ 174,82
Subtotal Adjudicado R\$ 342.991,79								Subtotal Orçado: R\$ 525.957,92		34,79%	R\$ 182.966,13



Fornecedor : B B SAADS - 11.862.641/0001-71

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
3	32,00	UND	COMPUTADOR PROCESSADOR INTEL DUAL CORE COM 4 GB DE MEMORIA E SSD 240 GB - Especificações técnica: Micro Computador completo composto por: SSD 240 GB 500 MBPS 2,5 ; DDR3 4GB 1600 mhz, processador Intel Dual Core oitava geração ou superior	GOLDENTEC	A-GCWL10VL	R\$ 1.596,00	R\$ 51.072,00	R\$ 1.949,33	R\$ 62.378,56	18,13	R\$ 353,33
7	6,00	UND	FRAGMENTADORA PAPEL, CD, CARTÃO, DISQUETE - Especificações técnica: Fragmentadora papel, capacidade fragmentação: 20 fl, tensão motor: 110 v, capacidade lixeira: mínima de 55 l, potência: 500 w, características adicionais: fragmenta cds, dvds, disquetes e cartões pvc, nível ruído: máximo de 65 db.	PROCALC	ES15CD	R\$ 1.340,00	R\$ 8.040,00	R\$ 1.782,67	R\$ 10.696,02	24,83	R\$ 442,67
11	34,00	UND	MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA MONOCROMÁTICA - Especificações técnica: Impressora multifuncional, tipo impressão: tanque de tinta, resolução impressão: 1440 x 720 dpi, tensão alimentação: bivolt v, velocidade impressão preto e branco: 32 ppm, características adicionais: monocromática, duplex automático, conectividade: usb 2.0 e wireless.	EPSON	14160	R\$ 1.700,00	R\$ 57.800,00	R\$ 2.549,33	R\$ 86.677,22	33,32	R\$ 849,33
14	12,00	UND	NOBREAK 1200VA BIVOLT - Especificações técnica: Fonte alimentação ininterrupta, aplicação informática, capacidade nominal 1200 va, tensão entrada 115-220 v, tensão saída 115v.	APC	BZ1200	R\$ 745,00	R\$ 8.940,00	R\$ 1.099,67	R\$ 13.196,04	32,25	R\$ 354,67
Subtotal Adjudicado R\$ 423.278,00								Subtotal Orçado: R\$ 571.284,18		25,91%	R\$ 148.006,18

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
15	38,00	UND	NOBREAK 600VA BIVOLT - Especificações técnica: Fonte alimentação ininterrupta, capacidade 600 va, autonomia bateria 20 min a plena carga, tensão entrada 115-220 v, tensão saída 115 v, tipo alarme audiovisual intermitente, características adicionais recarga automática da bateria, com bateria.	SMS	27453	R\$ 450,00	R\$ 17.100,00	R\$ 849,33	R\$ 32.274,54	47,02	R\$ 399,33
16	12,00	UND	NOTEBOOK ULTRA FINO CORE I5 4GB DE MEMORIA RAM, SSD DE 240GB COM TELA LED DE 15,6 - Especificações técnica: Notebook, tela superior a 15 pol interatividade da tela sem interatividade memória ram até 4 gb núcleos por processador até 4 armazenamento ssd 240 gb. Armazenamento ssd sem disco ssd bateria até 4 células alimentação: bivolt automática, sistema operacional; Garantia do Fornecedor: 12 meses.	ACER	A515-54G-31	R\$ 4.080,00	R\$ 48.960,00	R\$ 5.099,33	R\$ 61.191,96	19,99	R\$ 1.019,33
17	32,00	UND	NOTEBOOK CORE I5 8GB DE MEMORIA RAM, SSD DE 240 GB COM TELA LED DE 15,6 - Especificações técnica: Notebook, tela superior a 15 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento ssd: 240, armazenamento ssd: 240 GB 500 MBPS, bateria: definido pelo fabricante, alimentação: bivolt automática, sistema operacional, Garantia do Fornecedor: 12 meses.	DELL	15300	R\$ 4.030,00	R\$ 128.960,00	R\$ 5.399,33	R\$ 172.778,56	25,36	R\$ 1.369,33
18	17,00	UND	Notebook Core I3 4GB DE MEMORIA RAM, SSD DE 240 GB COM TELA DE 15,6 - Especificações técnica: Notebook, tela superior a 15,6 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: até 4 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento ssd de 240 gb 500 MBPS, armazenamento ssd: sem disco ssd, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional; Garantia do Fornecedor: 12 meses.	LENOVO	10110U	R\$ 3.668,00	R\$ 62.356,00	R\$ 4.499,33	R\$ 76.488,61	18,48	R\$ 831,33
19	10,00	UND	PROJETOR MULTIMÍDIA - Especificações técnica: Projetor multimídia, frequência 50 a 60 hz, quantidade entrada rgb 2 und, quantidade entradas vídeo mínimo 2 und, tamanho mínimo imagem 76 pol, tipo zoom digital/optico, distância mínima tela 0,84 m, tipo portátil c/bolsa transporte e controle remoto, características adicionais zoom optico 1,0 a 1,2 mínimo, tipo data show, luminosidade mínima 2200 lm, distância máxima tela 10,41 m, tipo projeção frontal/retroprojeção/teto, resolução mínima 800 x 600 dpi, resolução 800 x 600, voltagem 110/220 v.	BENQ	MS560	R\$ 2.850,00	R\$ 28.500,00	R\$ 3.599,33	R\$ 35.993,30	20,82	R\$ 749,33
20	11,00	UND	TELA PROJEÇÃO - Especificações técnica: Tela projeção, alumínio, elétrico/retrátil com controle remoto, pintura eletrostática, tecido matt White, teto/com moldura de acabamento, branca, sensor de corrente digital, retrátil/tensionada, 110/220 v, 72 pol.	MULTILASER	AC355	R\$ 1.050,00	R\$ 11.550,00	R\$ 1.782,67	R\$ 19.609,37	41,10	R\$ 732,67
							Subtotal Adjudicado R\$ 423.278,00	Subtotal Orçado: R\$ 571.284,18	25,91%	R\$ 148.006,18	



Fornecedor : JHONATAN BAGATOLI - 22.992.632/0001-11

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
4	25,00	UND	COPIADORA MULTIFUNCIONAL - Especificações técnica: Impressora multifuncional, tipo impressão: laser, resolução impressão: 1200 x 1200 dpi, tensão alimentação: 110 v, resolução copiadora: 1200x1600 dpi, capacidade redução ampliação: 400%, 25% per, velocidade impressão preto e branco: 42 ppm, resolução scanner: 1200x1600 dpi, características adicionais: monocromática frente, verso, conectividade: rede rj45, fax rj11, usb 2.0, compatibilidade: mac osx, windows 7, 8, 10, vista, xp, linux, tipo papel: carta, ofício, a4, executivo, capacidade mínima bandeja: 250 fl, frequência: 50,60 hz, capacidade memória: 256 mb.	HP	M432FDN	R\$ 3.479,00	R\$ 86.975,00	R\$ 5.599,33	R\$ 139.983,25	37,87	R\$ 2.120,33
9	20,00	UND	Impressora Laser, Laser Monocromática, Wi-Fi, USB 2.0, Branco e 110V - Especificações técnica: ipo impressão: laser, resolução impressão: 1200 x 1200 dpi, tensão alimentação: 110 v, resolução copiadora: 1200x1600 dpi, bandeja de entrada para 150 folhas, conectividade usb e wifi.	ELGIN	P2500W	R\$ 995,00	R\$ 19.900,00	R\$ 1.582,67	R\$ 31.653,40	37,13	R\$ 587,67
							Subtotal Adjudicado R\$ 106.875,00	Subtotal Orçado: R\$ 171.636,65	37,73%	R\$ 64.761,65	

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
6	40,00	UND	ESTABILIZADOR 500VA BIVOLT - Especificações técnica: Estabilizador tensão, capacidade: 500 va, tensão alimentação entrada: 110,220 v, características adicionais: filtro linha integrado c/protetor contra surtos, frequência: 60 hz, quantidade tomadas saída: 6.	TS-SHARA	POWER EST 500VA, CÔD. 9003	R\$ 192,00	R\$ 7.680,00	R\$ 322,67	R\$ 12.906,80	40,00	R\$ 30,67
12	20,00	UND	MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA - Especificações técnica: Impressora multifuncional, tipo impressão jato tinta resolução impressão 600 x 1200 dpi tensão alimentação bivolt v resolução scanner 600 x 1200 dpi características adicionais color, sistema eco tank conectividade usb e wifi.	BROTHER	DCPT420W	R\$ 1.230,00	R\$ 24.600,00	R\$ 1.949,33	R\$ 38.986,60	36,98	R\$ 719,33
24	45,00	UND	ADAPTADOR USB DE 150MBPS - Especificações técnica: adaptador conector, tipo conectores interface usb, características adicionais wireless, velocidade 150 mbps	TP-LINK	TL-WN725N	R\$ 78,00	R\$ 3.510,00	R\$ 111,33	R\$ 5.009,85	29,94	R\$ 33,33
25	27,00	UND	BATERIA CHUMBO - ACIDO DE 12V - Especificações técnica: Bateria recarregável, tipo selada vrla (reguladas por válvulas) duração carga 20 h uso nobreak sistema eletroquímico chumbo-ácido capacidade nominal 7 ah tensão nominal 12 v.	POWERTEK	EN013	R\$ 110,00	R\$ 2.970,00	R\$ 174,67	R\$ 4.716,09	37,02	R\$ 64,67
29	22,00	UND	CABO VGA DE 1,8 METROS - Especificações técnica: Cabo áudio e vídeo, material condutor cobre, tipo cabo s-vídeo, comprimento 1,8 m, conectores vga - 3 rca, aplicação videoconferência.	CHIP SCE	018-9511	R\$ 24,00	R\$ 528,00	R\$ 37,33	R\$ 821,26	35,71	R\$ 13,33
39	8,00	UND	CARTÃO DE MEMÓRIA DE 08 GB - Especificações técnica: Memória em cartão magnético, capacidade memória: 8 gb, tipo cartão: micro sd, aplicação: armazenar fotos, imagens e dados.	MULTILASER	MC058	R\$ 31,00	R\$ 248,00	R\$ 60,00	R\$ 480,00	48,33	R\$ 29,00
42	45,00	UND	FONTE ALIMENTAÇÃO MODELO REAL DE 500W - Especificações técnica: Fonte alimentação, modelo: real c3 tech, potência nominal: 500 w.	ONEPOWER	MP500W3-I	R\$ 225,00	R\$ 10.125,00	R\$ 422,67	R\$ 19.020,15	46,77	R\$ 197,67
43	22,00	UND	FONTE UNIVERSAL PARA NOTEBOOK - Especificações técnica: Carregador bateria, tensão saída 12/24 vdc, tipo universal automático, conexão doze tipos de conectores, tensão alimentação 110 / 220 v, aplicação notebook.	ELGIN	46RFTE90W000	R\$ 117,00	R\$ 2.574,00	R\$ 225,00	R\$ 4.950,00	48,00	R\$ 108,00
54	32,00	UND	MOUSE SEM FIO OPTICO - Especificações técnica: Mouse, tipo: sem fio, modelo: óptico, características adicionais: com botão de rolagem, quantidade botões controle: 03 un, resolução: 1.200 dpi.	MULTILASER	MO287	R\$ 42,00	R\$ 1.344,00	R\$ 76,00	R\$ 2.432,00	44,74	R\$ 34,00
56	100,00	UND	MOUSE PAD - Especificações técnica: Tecido emborrachado, dimensões 220x180x2 mm, peso 17 gramas.	MULTILASER	AC027	R\$ 9,00	R\$ 900,00	R\$ 12,33	R\$ 1.233,00	27,01	R\$ 3,33
58	85,00	UND	PEN DRIVE 4GB - Especificações técnica: Memória portátil microcomputador, capacidade memória: 4 gb, interface: usb, aplicação: armazenamento de dados, tipo: pen drive.	MULTILASER	PD586	R\$ 28,00	R\$ 2.380,00	R\$ 50,00	R\$ 4.250,00	44,00	R\$ 22,00
60	110,00	UND	PEN DRIVE 16GB - Especificações técnica: Memória portátil microcomputador, 16 gb, usb 2.0, corpo plástico, adaptador com proteção metálica, tipo: pen drive.	MULTILASER	PD588	R\$ 39,00	R\$ 4.290,00	R\$ 75,00	R\$ 8.250,00	48,00	R\$ 36,00
68	35,00	UND	ROTEADOR DE 300 MBPS - Especificações técnica: roteador, com 2 antenas, aplicação: terminal remoto, modelo gabinete, tipo interface: wireless adsl2, velocidade upload (full): 300 mbps, protocolo enlace: criptografia wpa.wpa2 e wep sem fio.	TP-LINK	TL-WR829N	R\$ 125,00	R\$ 4.375,00	R\$ 189,33	R\$ 6.626,55	33,98	R\$ 64,33
71	14,00	UND	SWITCH DE 8 PORTAS - Especificações técnica: Switch, quantidade portas: 8 un, tipo portas: 4(10,100,1000base-tx)2(1000base-x)2(100base-fx,100, suporte vlan: auto mdi,mdi-x,auto-negociação(speed,duplex,flow c mb, características adicionais: compatível com: padrões 802.3u,802.3z e ou 802.3ab, aplicação: rede metro como vlan, qos, eaps, xstp e oam, tipo: demarcador lan,wan redes de acesso.	MERCUSYS	MS108G	R\$ 162,00	R\$ 2.268,00	R\$ 323,00	R\$ 4.522,00	49,85	R\$ 161,00



Subtotal Adjudicado R\$ 90.480,30

Subtotal Orçado: R\$ 39,84%

150.388,35

R\$ 59.908,05

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
72	42,00	UND	TECLADO USB - Especificações técnica: Teclado microcomputador, tipo: multimídia, tipo conector: usb, conectividade: com fio.	K-MEX	KB-3728	R\$ 35,00	R\$ 1.470,00	R\$ 55,00	R\$ 2.310,00	36,36	R\$ 20,00
74	115,00	UND	TONER PARA IMPRESSORA BROTHER TN-3472 - Especificações técnica: Cartucho toner impressora brother, referência cartucho: tn-3472, tipo cartucho: compatível, cor: preta.	BEST CHOICE	TN-3472	R\$ 99,90	R\$ 11.488,50	R\$ 132,67	R\$ 15.257,05	24,70	R\$ 32,77
75	90,00	UND	TONER PARA IMPRESSORA HP 1020 - Especificações técnica: Cartucho toner impressora hp, referência impressora: laserjet 1020, tipo cartucho: original, referência cartucho 1: 2612a, cor: preta.	BEST CHOICE	2612A	R\$ 47,00	R\$ 4.230,00	R\$ 84,67	R\$ 7.620,30	44,49	R\$ 37,67
80	10,00	UND	Webcam Full HD com microfone - Especificações técnica: Pro Stream com Microfone Para gravações em Vídeo 1080p e Tripé Incluso.	LOGITECH	C922 PRO	R\$ 549,98	R\$ 5.499,80	R\$ 1.099,67	R\$ 10.996,70	49,99	R\$ 549,69
Subtotal Adjudicado R\$ 90.480,30							Subtotal Orçado: R\$ 150.388,35		39,84%	R\$ 59.908,05	

Fornecedor : JK NET INFORMATICA EIRELI - 11.492.482/0001-60

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
8	27,00	UND	IMPRESSORA LASER - PRETO - Especificações técnica: Impressora multifuncional, tipo impressão laser resolução impressão 1200 x 600 dpi tensão alimentação 110v resolução copiadora 1200 x 600 dpi velocidade impressão preto e branco 42 ppm resolução scanner 1.200 x 1.200 dpi características adicionais ciclo mensal 50.000 páginas, impressão frente e verso conectividade ethernet 10/100, paralela, usb 2.0 capacidade máxima bandeja 250 fl capacidade memória 128 mb.	HP	135A	R\$ 2.088,00	R\$ 56.376,00	R\$ 3.099,67	R\$ 83.691,09	32,64	R\$ 1.011,67
34	50,00	UND	CARTUCHO HP 60 - COLORIDO - Especificações técnica: Cartucho toner impressora hp, referência cartucho c3966-a, referência impressora laserjet5/5m, tipo cartucho original, cor tinta colorido, durabilidade 40.000 páginas.	HP	c3966-a	R\$ 93,00	R\$ 4.650,00	R\$ 155,00	R\$ 7.750,00	40,00	R\$ 62,00
35	45,00	UND	CARTUCHO HP 662 - PRETO (CZ105AB) - Especificações técnica: Cartucho tinta impressora hp, tipo cartucho: compatível, cor tinta: preta, referência cartucho 5: cz105ab.	HP	CZ105AB	R\$ 44,98	R\$ 2.024,10	R\$ 85,00	R\$ 3.825,00	47,08	R\$ 40,02
36	50,00	UND	CARTUCHO HP 662 - COLORIDO (CZ106AB) - Especificações técnica: Cartucho tinta impressora hp, tipo cartucho: original, cor tinta: color, referência cartucho 5: cz106ab.	HP	CZ106AB	R\$ 62,00	R\$ 3.100,00	R\$ 85,00	R\$ 4.250,00	27,06	R\$ 23,00
40	275,00	UND	CONECTOR RJ-45 - Especificações técnica: Conector, tipo rj 45 macho, características adicionais cat 5e, aplicação cabo de rede.	FORTREK	CAT5E RJ45	R\$ 1,30	R\$ 357,50	R\$ 2,50	R\$ 687,50	48,00	R\$ 1,20
44	30,00	UND	HD SSD - Capacidade de armazenamento 120 GB; Conexões Sata; Consumo de Energia - 0,195W inativo / 0,279W média / 0,642W (MAX) leitura / 1,535W (MAX) gravação; Composição/Dimensões aproximadas do produto (cm) - AxLxP 22,3x13,4x5,8cm/Peso aproximado do produto (kg) 670g/ Garantia do Fornecedor 1 ano/ Modelo A400, Referência do Modelo: SA400S37/120G	GOLDENFIR	T650	R\$ 201,44	R\$ 6.043,20	R\$ 402,67	R\$ 12.080,10	49,97	R\$ 201,23
46	8,00	UND	HD EXTERNO DE 500GB - Especificações técnica: HD externo, capacidade memória: 500 gb, velocidade transferência: 3.0 gb.s, interface: serial ata (sata), aplicação: microcomputador, velocidade: 7.200 rpm.	SEAGATE	STEAS500400	R\$ 320,00	R\$ 2.560,00	R\$ 476,33	R\$ 3.810,64	32,82	R\$ 156,33
47	27,00	UND	HD INTERNO DE 500GB - SATA - Especificações técnica: HD com capacidade de 500gb, conexão sata de no mínimo 7.k rpm, tx. Transferência 3gb/s, tpm 8.9ms, buffer 16mb, compatível com Windows xp, Windows vista, Windows 7, Windows 8 e Windows 10, com garantia mínima de 12 meses.	WD	WD5000	R\$ 220,00	R\$ 5.940,00	R\$ 376,33	R\$ 10.160,91	41,54	R\$ 156,33
Subtotal Adjudicado R\$ 106.853,95							Subtotal Orçado: R\$ 172.314,66		37,99%	R\$ 65.460,71	



[Handwritten signature]

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
48	40,00	UND	HD NOTEBOOK 500GB - SATA - Especificações técnica: Unidade disco, tipo: rígido, capacidade: 500 gb, tamanho: 2,5 pol, velocidade: 5,400 rpm, padrão: serial sata, aplicação: notebook, características adicionais: buffer 8 mb.	WD	WD5000LPCX	R\$ 240,00	R\$ 9.600,00	R\$ 366,33	R\$ 14.653,20	34,49	R\$ 126,33
49	8,00	UND	LEITOR DE CARTÃO INTERNO - Especificações técnica: Leitora cartão / peças e acessórios, universal, usb 2.0, mínima de 300, leituras de até 5 cartões.	MULTILASER	AC069	R\$ 48,00	R\$ 384,00	R\$ 109,67	R\$ 877,36	56,23	R\$ 61,67
61	85,00	UND	PLACA DE REDE WIRELESS USB COM 300 MBPS - Especificações técnica: Placa rede, padrão: pci-express, velocidade transferência: 300 mb.s, modo transferência: wireless, características adicionais: 02 antenas tp-link - ti-wn881nd, aplicação: conexão sem fio de equipamento em rede.	MULTILASER	RE034	R\$ 93,99	R\$ 7.989,15	R\$ 184,67	R\$ 15.696,95	49,10	R\$ 90,68
67	27,00	UND	ROTEADOR DE 1000 MBPS - Especificações técnica: Roteador, protocolo lan: ip, protocolo wan: atm, velocidade: 1000 mb, tensão alimentação: 110,220 v, conectores: rj-45, db25, v35 e db-9m, recurso segurança: filtragem de dados, recurso gerenciamento: smp, telnet e console, recurso adicional: sistema operacional catalyst 6000 sup2,mfc2 ios, características adicionais: alimentação 2500w, cabo de força power cord 250vac, frequência: 47-53 hz, memória ram: 512 mb.	MERCUSYS	AC10	R\$ 290,00	R\$ 7.830,00	R\$ 549,33	R\$ 14.831,91	47,21	R\$ 259,33
Subtotal Adjudicado R\$ 106.853,95								Subtotal Orçado: R\$ 172.314,66		37,99%	R\$ 65.460,71



Fornecedor : MINAS SOLUCOES EM IMPRESSAO LTDA - 39.619.837/0001-59

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
13	20,00	UND	MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA - Especificações técnica: Impressora multifuncional, tipo impressão jato tinta resolução impressão 5760x1440dpi tensão alimentação bivolt v resolução scanner 9600 x 9600 dpi características adicionais color, sistema eco tank conectividade usb e wifi.	EPSON	L3150	R\$ 1.473,00	R\$ 29.460,00	R\$ 2.449,33	R\$ 48.986,60	39,86	R\$ 976,33
Subtotal Adjudicado R\$ 29.460,00								Subtotal Orçado: R\$ 48.986,60		39,86%	R\$ 19.526,60

Fornecedor : LAPTOP COMERCIO DE PRODUTOS DE INFORMÁTICA EIRELI - 34.770.156/0001-73

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
45	20,00	UND	HD SSD - Capacidade de armazenamento 240GB; Conexões Sata; Consumo de Energia - 0,195W inativo / 0,279W média / 0,642W (MAX) leitura / 1,535W (MAX) gravação; Composição/Dimensões aproximadas do produto (cm) - AxLxP 22,3x13,4x5,8cm/Peso aproximado do produto (kg) 670g/ Garantia do Fornecedor 1 ano/ Modelo A400; Referência do Modelo: SA400S37/240G	KINGSPEC	P4-240GB	R\$ 265,64	R\$ 5.312,80	R\$ 523,00	R\$ 10.460,00	49,21	R\$ 257,36
Subtotal Adjudicado R\$ 5.312,80								Subtotal Orçado: R\$ 10.460,00		49,21%	R\$ 5.147,20

TOTAL GERAL DO PROCESSO

Total Adjudicado	Total Orçado	Economia %	Economia R\$
R\$ 1.248.763,27	R\$ 1.846.414,97	32,37%	597.651,70

Nos termos do Parecer Jurídico, **HOMOLOGO** o presente certame, para que produza seus jurídicos e legais efeitos.

Dom Pedro-MA, 19 de Agosto de 2021

Sônia Lúcia Lopes Feitosa Machado
SÔNIA LÚCIA LOPES FEITOSA MACHADO
 Secretária de Administração e Finanças