

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 05/2022

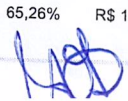
PROCESSO LICITATÓRIO 18

TERMO DE ADJUDICAÇÃO

O(a) PREGOEIRA do(a) **SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PIUMHI/MG** comunica aos interessados e participantes do **PREGÃO ELETRÔNICO 05/2022** referente à **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA**, que **ADJUDICA** nos termos do Inciso IX do Art. 17 do Decreto nº 10.024/2019, o objeto do certame a(s) empresa(s):

Fornecedor : **NBB COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA LTDA - 10.820.186/0001-89**

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
1	3,00	UND	Bandeja Hack 190	RACK FORTE	190	R\$ 195,00	R\$ 585,00	R\$ 209,33	R\$ 627,99	6,85%	R\$ 14,33
3	6,00	UND	Bateria compatível Nobreak APC SUA 3000BR. Tensão: 12 vcc, capacidade: 18 Ah, Altura, 16,7cm, largura, 18,1 cm, profundidade, 7,7 cm.	NICOLL	3000BR	R\$ 397,80	R\$ 2.386,80	R\$ 397,86	R\$ 2.387,16	0,02%	R\$ 0,06
5	15,00	RL	Bobina impressora Plotter 610mm x50mm, Tubete 2, papel sublimático 75G x m2. Tamanho, 610mmx50mm, tipo de papel, sulfite,, informações adicionais, bobina para Plotter, gramatura, 75g/m², cor branca, tubete de 2 polegadas.	SPIRAL	610mmX50mm	R\$ 135,00	R\$ 2.025,00	R\$ 135,26	R\$ 2.028,90	0,19%	R\$ 0,26
6	3,00	UND	Cabo USB para impressora. Interface, USB 2.0, velocidade de transmissão, 480mb, conexões, USB XUSB B, tamanhos, 3m, cor, preto.	ELGIN	USB 2.0	R\$ 30,90	R\$ 92,70	R\$ 30,97	R\$ 92,91	0,23%	R\$ 0,07
8	3,00	UND	Cabo rede Cx.305 MTS- CATT6. Tipo de cabo: 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 23 AWG, isolados em polietileno especial.Categoria do Cabo: CAT 6. Tipo de cabo: 4 pares trançados. Caixa com 305 metros.	MPT	CAT6	R\$ 1.337,30	R\$ 4.011,90	R\$ 1.337,37	R\$ 4.012,11	0,01%	R\$ 0,07
19	15,00	UND	Cartucho tinta para impressora HP design Jet 120 preto (original), contendo 38 ml	FASTPRINTER	120 BK	R\$ 360,00	R\$ 5.400,00	R\$ 364,96	R\$ 5.474,40	1,36%	R\$ 4,96
20	15,00	UND	Cartucho tinta pra impressora HP Design Jet ink Advance 4729 colorido (original), produto original conteúdo 16 ml.	FASTPRINTER	4729	R\$ 126,00	R\$ 1.890,00	R\$ 126,11	R\$ 1.891,65	0,09%	R\$ 0,11
22	15,00	UND	Cartucho tinta para impressora HP Desing Jet amarelo (original), contendo 69ml.	FASTPRINTER	130 Y	R\$ 260,00	R\$ 3.900,00	R\$ 263,30	R\$ 3.949,50	1,25%	R\$ 3,30
23	15,00	UND	Cartucho tinta para impressora HP Desing Jet 130 ciano (original), contendo 69 ml.	FASTPRINTER	130 C	R\$ 240,00	R\$ 3.600,00	R\$ 313,98	R\$ 4.709,70	23,56%	R\$ 73,98
24	15,00	UND	Cartucho tinta para impressora HP Desing Jet 130 Magenta (original), contendo 69ml	FASTPRINTER	130 M	R\$ 240,00	R\$ 3.600,00	R\$ 313,98	R\$ 4.709,70	23,56%	R\$ 73,98
25	15,00	UND	Cartucho tinta para impressora HP Desing Jet 130 preto (original), contendo 69 ml.	FASTPRINTER	130 BK	R\$ 310,00	R\$ 4.650,00	R\$ 313,98	R\$ 4.709,70	1,27%	R\$ 3,98
26	3,00	CX	CD-R Virgem Caixa com 100 unidades, 700MB.	MULTILASER	CD-R	R\$ 150,00	R\$ 450,00	R\$ 150,58	R\$ 451,74	0,39%	R\$ 0,58
28	75,00	UND	Conector RJ45/CAT5e. Conector RJ45/CAT5e, Tipo Plug, RJ-45, posição, 8x8, Perfeito para uso em redes CAT6 10/100/1000, alta qualidade e desempenho, suporta conexões de até 1000Mbps, suporta Condutores de cobre 23 a 26 AWG.	FORTREK	RJ45	R\$ 2,60	R\$ 195,00	R\$ 2,62	R\$ 196,50	0,76%	R\$ 0,02
29	3,00	UND	Conversor VGA para HDMI, cor preto, resolução máxima até 720p/1080i/1080p.	EXBOM	VGA	R\$ 85,00	R\$ 255,00	R\$ 85,45	R\$ 256,35	0,53%	R\$ 0,45
30	3,00	UND	Cooler para processador intel/universal. Rotação, 2.200 RPM PWM ± 10%, Ruído 26 DbA, tipo de Rolamento, Sleeve, Voltagem, 12VDC, pasta térmica original.	ISYNC	E97379-003	R\$ 91,00	R\$ 273,00	R\$ 91,72	R\$ 275,16	0,78%	R\$ 0,72
56	15,00	UND	Toner impressora HP Laser Jet M1132 MFP CE-285ª, CE 285A	FASTPRINTER	CE285A	R\$ 55,00	R\$ 825,00	R\$ 158,34	R\$ 2.375,10	65,26%	R\$ 103,34



Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitario Adjudicado	Total Adjudicado	Unitario Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
57	15,00	UND	Toner impressora HP laser JET Pro M125A MFP CF-283A.	FASTPRINTER	CF283A	R\$ 55,00	R\$ 825,00	R\$ 149,30	R\$ 2.239,50	63,16%	R\$ 94,30
58	3,00	UND	Cartucho foto P/HP5550 C 6658, PRODUTO original, conteúdo 17 ml.	FASTPRINTER	C6658	R\$ 172,00	R\$ 516,00	R\$ 172,23	R\$ 516,69	0,13%	R\$ 0,23
59	6,00	UND	Cartucho de tinta C9429A magenta (original), contendo 69ml, impressora HP Desing Jet 130.	HP	C9429A	R\$ 384,00	R\$ 2.304,00	R\$ 384,93	R\$ 2.309,58	0,24%	R\$ 0,93
60	6,00	UND	Cartucho de tinta C9428A Ciano (original). Conteúdo 69ml, impressora HP Desing Jet 130.	HP	C9428A	R\$ 300,00	R\$ 1.800,00	R\$ 300,01	R\$ 1.800,06	0,00%	R\$ 0,01
69	3,00	UND	SWITCH 24 portas Giga, mínimo 2 portas Sfb, compatível com montagem em Rack 1 U, Bivolt, gerenciável.	HP	JH017A	R\$ 4.500,00	R\$ 13.500,00	R\$ 4.779,76	R\$ 14.339,28	5,85%	R\$ 279,76
71	3,00	UND	Roteador Wi-fi.4 x antenas ficas de dbi, 3x portas LAN(10/100/1000 Mbps cada), 1x porta WAN (10/100/1000 Mbps), parâmetros Wireless, padrões IEEE 802.11a/b/g/n/ac, modo de rádio, UM-MiMo. Modo de operação: Roteador AP/ Repetidor wireless/cliente wireless/ponto de acesso, frequência de operação, 2,4 GHz, 5GHz.	D-LINK	DIR-842	R\$ 424,00	R\$ 1.272,00	R\$ 424,72	R\$ 1.274,16	0,17%	R\$ 0,72
73	3,00	UND	Fonte de alimentação compatível com Dell Optiplex 3050	DELL	L240EPS-00	R\$ 854,00	R\$ 2.562,00	R\$ 854,66	R\$ 2.563,98	0,08%	R\$ 0,66
79	1,00	UND	Bandeja Rack 190	RACK FORTE	190	R\$ 209,00	R\$ 209,00	R\$ 209,33	R\$ 209,33	0,16%	R\$ 0,33
81	2,00	UND	Bateria compatível Nobreak APC SUA 3000BR. Tensão: 12 vcc, capacidade: 18 Ah, Altura, 16,7cm, largura, 18,1 cm, profundidade, 7,7 cm.	NICOLL	3000BR	R\$ 397,80	R\$ 795,60	R\$ 397,86	R\$ 795,72	0,02%	R\$ 0,06
83	5,00	RL	Bobina impressora Plotter 610mm x50mm, Tubete 2, papel sublimático 75G x m2. Tamanho, 610mmx50m, tipo de papel, sulfite,, informações adicionais, bobina para Plotter, gramatura, 75g/m², cor branca, tubete de 2 polegadas.	SPIRAL	610mmX50mm	R\$ 135,00	R\$ 675,00	R\$ 135,26	R\$ 676,30	0,19%	R\$ 0,26
84	1,00	UND	Cabo USB para impressora. Interface, USB 2.0, velocidade de transmissão, 480mb, conexões, USB XUSB B, tamanhos, 3m, cor, preto.	ELGIN	USB 2.0	R\$ 30,90	R\$ 30,90	R\$ 30,97	R\$ 30,97	0,23%	R\$ 0,07
86	1,00	UND	Cabo rede Cx.305 MTS- CATT6. Tipo de cabo: 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 23 AWG, isolados em polietileno especial.Categoria do Cabo: CAT 6. Tipo de cabo: 4 pares trançados. Caixa com 305 metros.	MPT	CAT6	R\$ 1.337,30	R\$ 1.337,30	R\$ 1.337,37	R\$ 1.337,37	0,01%	R\$ 0,07
88	5,00	UND	Cartucho tinta para impressora Brother MFC-J6935 DW amarelo, produto original, conteúdo 16,5ml.	FASTPRINTER	MFC-J6935	R\$ 125,00	R\$ 625,00	R\$ 199,13	R\$ 995,65	37,23%	R\$ 74,13
89	5,00	UND	Cartucho para tinta impressora Brother MFC - J6935 DW Ciano, produto original, conteúdo 16,5ml	FASTPRINTER	MFC-J6935	R\$ 135,00	R\$ 675,00	R\$ 199,13	R\$ 995,65	32,21%	R\$ 64,13
90	5,00	UND	Cartucho tinta para impressora Brother MFC-J6935 DW Magenta . Produto original, 16,5ml.	FASTPRINTER	MFC-J6935	R\$ 135,00	R\$ 675,00	R\$ 199,13	R\$ 995,65	32,21%	R\$ 64,13
92	2,00	UND	Cartucho preto P/HP 5550 c 6656, produto original, conteúdo 19ml	FASTPRINTER	C6656	R\$ 61,00	R\$ 122,00	R\$ 186,66	R\$ 373,32	67,32%	R\$ 125,66
94	5,00	UND	Cartucho tinta para impressora HP Design JET 120 amarelo (original), conteúdo 29ml	FASTPRINTER	120 Y	R\$ 230,00	R\$ 1.150,00	R\$ 333,62	R\$ 1.668,10	31,06%	R\$ 103,62
95	5,00	UND	Cartucho tinta para impressora HP Design Jet 120 ciano (original), contendo 29ml.	FASTPRINTER	120 C	R\$ 220,00	R\$ 1.100,00	R\$ 333,62	R\$ 1.668,10	34,06%	R\$ 113,62
96	5,00	UND	Cartucho tinta para impressora HP Design JET 120 Magenta (original, contendo 29ml	FASTPRINTER	120 M	R\$ 230,00	R\$ 1.150,00	R\$ 333,62	R\$ 1.668,10	31,06%	R\$ 103,62
97	5,00	UND	Cartucho tinta para impressora HP design Jet 120 preto (original), contendo 38 ml	FASTPRINTER	120 BK	R\$ 260,00	R\$ 1.300,00	R\$ 364,96	R\$ 1.824,80	28,76%	R\$ 104,96
100	5,00	UND	Cartucho tinta para impressora HP Desing Jet amarelo (original), contendo 69ml.	FASTPRINTER	130 Y	R\$ 260,00	R\$ 1.300,00	R\$ 329,96	R\$ 1.649,80	21,20%	R\$ 69,96
101	5,00	UND	Cartucho tinta para impressora HP Desing Jet 130 ciano (original), contendo 69 ml.	FASTPRINTER	130 C	R\$ 230,00	R\$ 1.150,00	R\$ 308,65	R\$ 1.543,25	25,48%	R\$ 78,65

Handwritten signature

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitario Adjudicado	Total Adjudicado	Unitario Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
102	5,00	UND	Cartucho tinta para impressora HP Desing Jet 130 Magenta (original), contendo 69ml	FASTPRINTER	130 M	R\$ 230,00	R\$ 1.150,00	R\$ 380,65	R\$ 1.903,25	39,58%	R\$ 150,65
103	5,00	UND	Cartucho tinta para impressora HP Desing Jet 130 preto (original), contendo 69 ml.	FASTPRINTER	130 BK	R\$ 310,00	R\$ 1.550,00	R\$ 380,65	R\$ 1.903,25	18,56%	R\$ 70,65
104	1,00	CX	CD-R Virgem Caixa com 100 unidades, 700MB.	MULTILASER	CD-R	R\$ 150,00	R\$ 150,00	R\$ 150,58	R\$ 150,58	0,39%	R\$ 0,58
106	25,00	UND	Conector RJ45/CAT5e. Conector RJ45/CAT5e, Tipo Plug, RJ-45, posição, 8x8, Perfeito para uso em redes CAT6 10/100/1000, alta qualidade e desempenho, suporta conexões de até 1000Mbps, suporta Condutores de cobre 23 a 26 AWG.	FORTREK	RJ45	R\$ 2,60	R\$ 65,00	R\$ 2,62	R\$ 65,50	0,76%	R\$ 0,02
107	1,00	UND	Conversor VGA para HDMI, cor preto, resolução máxima até 720p/1080i/1080p.	EXBOM	VGA	R\$ 85,00	R\$ 85,00	R\$ 85,45	R\$ 85,45	0,53%	R\$ 0,45
108	1,00	UND	Cooler para processador intel/universal. Rotação, 2.200 RPM PWM ± 10%, Ruído 26 DbA, tipo de Rolamento, Sleeve, Voltagem, 12VDC, pasta térmica original.	ISYNC	E97379-003	R\$ 91,00	R\$ 91,00	R\$ 91,72	R\$ 91,72	0,78%	R\$ 0,72
121	1,00	UND	Placa Rede LAN 10/100/1000 PCI.	MULTILASER	GA131	R\$ 117,00	R\$ 117,00	R\$ 117,30	R\$ 117,30	0,26%	R\$ 0,30
127	1,00	UND	ROUTERBOARD 2011 UIAS-RM. Roteador Router BOARD RB 2011 Uias- RM. Cor preto.	MIKROTIK	RB2011UIAS-RM	R\$ 1.262,00	R\$ 1.262,00	R\$ 1.262,50	R\$ 1.262,50	0,04%	R\$ 0,50
13	5,00	UND	Toner impressora HP Laser Jet M1132 MFP CE-285*, CE 285A	FASTPRINTER	CE285A	R\$ 145,00	R\$ 725,00	R\$ 176,01	R\$ 880,05	17,62%	R\$ 31,01
135	5,00	UND	Toner impressora HP laser JET Pro M125A MFP CF-283A.	FASTPRINTER	CF283A	R\$ 135,00	R\$ 675,00	R\$ 150,97	R\$ 754,85	10,58%	R\$ 15,97
136	1,00	UND	Cartucho foto P/HP5550 C 6658, PRODUTO original, conteúdo 17 ml.	FASTPRINTER	C6658	R\$ 172,00	R\$ 172,00	R\$ 172,23	R\$ 172,23	0,13%	R\$ 0,23
137	2,00	UND	Cartucho de tinta C9429A magenta (original), contendo 69ml, impressora HP Desing Jet 130.	HP	C9429A	R\$ 384,00	R\$ 768,00	R\$ 451,60	R\$ 903,20	14,97%	R\$ 67,60
138	2,00	UND	Cartucho de tinta C9428A Ciano (original). Conteúdo 69ml, impressora HP Desing Jet 130.	HP	C9428A	R\$ 300,00	R\$ 600,00	R\$ 366,68	R\$ 733,36	18,18%	R\$ 66,68
149	1,00	UND	Roteador Wi-fi.4 x antenas ficas de dbi, 3x portas LAN(10/100/1000 Mbps cada), 1x porta WAN (10/100/1000 Mbps), parâmetros Wireless, padrões IEEE 802.11a/b/g/n/ac, modo de rádio, UM-MiMo. Modo de operação: Roteador AP/ Repetidor wireless/cliente wireless/ponto de acesso, frequência de operação, 2,4 GHz, 5GHz.	D-LINK	DIR-842	R\$ 424,00	R\$ 424,00	R\$ 424,72	R\$ 424,72	0,17%	R\$ 0,72
15	1,00	UND	Fonte de alimentação compatível com Dell Optiplex 3050	DELL	L240EPS-00	R\$ 854,00	R\$ 854,00	R\$ 854,66	R\$ 854,66	0,08%	R\$ 0,66
						Subtotal Adjudicado: R\$ 77.901,20		Subtotal Orçado: R\$ 89.926,55	13,37%		R\$ 12.025,35

Fornecedor : MASTERINFOR COMERCIAL E SUPRIMENTOS DE INFORMATICA EIRELI - 19.454.333/0001-19

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
2	30,00	UND	Bateria 12V 7ª para nobreak. Características técnicas: Tensão Nominal: 12V, Capacidade Nominal: 7,0Ah. Dimensões: Comprimento, 151mm, largura, 65mm, altura com terminal, 100mm, peso, 2,00kg.	Unipower	Unipower	R\$ 110,00	R\$ 3.300,00	R\$ 188,47	R\$ 5.654,10	41,64%	R\$ 78,47
4	15,00	UND	Bateria de Lithium para placa mãe, de computadores, controle remoto, chaves de carro, entre outros; bateria 3V LITHIUM 210mah.	elgin	cr2016	R\$ 5,00	R\$ 75,00	R\$ 12,95	R\$ 194,25	61,39%	R\$ 7,95
9	3,00	UND	Cartão de memória micro SD classe 10 com adaptador para cartão SD, com capacidade 64GB ou superior, com velocidade de transferen. Cartão de Memória 64gb C 10 100MB/S	sandisk	SDSQUA4-064G-GN6MA	R\$ 120,00	R\$ 360,00	R\$ 126,28	R\$ 378,84	4,97%	R\$ 6,28
10	15,00	UND	Cartucho tinta paa impressora Brother MFC-J6935 DW amarelo, produto original, conteúdo 16,5ml.	brother	LC3029Y	R\$ 180,00	R\$ 2.700,00	R\$ 199,13	R\$ 2.986,95	9,61%	R\$ 19,13

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitario Adjudicado	Total Adjudicado	Unitario Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
11	15,00	UND	Cartucho para tinta impressora Brother MFC – J6935 DW Ciano, produto original, conteúdo 16,5ml	brother	LC3029c	R\$ 180,00	R\$ 2.700,00	R\$ 199,13	R\$ 2.986,95	9,61%	R\$ 19,13
12	15,00	UND	Cartucho tinta para impressora Bhoter MFC-J6935 DW Magenta , Produto original, 16,5ml.	brother	LC3029m	R\$ 180,00	R\$ 2.700,00	R\$ 199,13	R\$ 2.986,95	9,61%	R\$ 19,13
13	15,00	UND	Cartucho tinta para impressora Brother MFC-J6935 DW Preto, produto original, conteúdo 56 OML	brother	LC3029bk	R\$ 190,00	R\$ 2.850,00	R\$ 215,86	R\$ 3.237,90	11,98%	R\$ 25,86
14	6,00	UND	Cartucho preto P/HP 5550 c 6656, produto original, conteúdo 19ml	HP	CZ637AL	R\$ 170,00	R\$ 1.020,00	R\$ 186,66	R\$ 1.119,96	8,93%	R\$ 16,66
15	6,00	UND	Cartucho colorido P/HP5550 c 6657, produto original, conteúdo 19 ml	hp	C6657ab	R\$ 170,00	R\$ 1.020,00	R\$ 191,66	R\$ 1.149,96	11,30%	R\$ 21,66
16	15,00	UND	Cartucho tinta par impressora HP Design JET 120 amarelo (original), conteúdo 29ml	hp	CZ132AB	R\$ 260,00	R\$ 3.900,00	R\$ 333,62	R\$ 5.004,30	22,07%	R\$ 73,62
17	15,00	UND	Cartucho tinta para impressora HP Design Jet 120 ciano (original), contendo 29ml.	hp	CZ130AB	R\$ 300,00	R\$ 4.500,00	R\$ 333,62	R\$ 5.004,30	10,08%	R\$ 33,62
18	15,00	UND	Cartucho tinta para impressora HP Design JET 120 Magenta (original, contendo 29ml	hp	CZ131AB	R\$ 300,00	R\$ 4.500,00	R\$ 333,62	R\$ 5.004,30	10,08%	R\$ 33,62
21	15,00	UND	Cartucho tinta para impressora HP Design Jet ink Advance 4729 preto (original), produto original, conteúdo 26ml.	hp	CZ637AL	R\$ 100,00	R\$ 1.500,00	R\$ 125,33	R\$ 1.879,95	20,21%	R\$ 25,33
27	3,00	CX	CDR-W Virgem, com 25 unidades, CD-RW/700MB Regravável.	elgin	cdrw	R\$ 170,00	R\$ 510,00	R\$ 238,58	R\$ 715,74	28,75%	R\$ 68,58
32	3,00	UND	DVD-R Virgem caixa com 100 unidades.	elgin	82050	R\$ 186,72	R\$ 560,16	R\$ 186,72	R\$ 560,16	0,00%	R\$ 0,00
34	3,00	UND	Fonte ATX 400 wts 24 PINOS. Potência máxima de pico 400w, MTBF de 100.000 horas 25C°, proteção contra curto-circuito OVP/SCP/SCP, ventilador de 120mm ultra silencioso, cabos com capa de proteção, normas técnicas IEC60950 (segurança elétrica).PFC Ativo.	brazilpc	brazilpc	R\$ 140,00	R\$ 420,00	R\$ 338,22	R\$ 1.014,66	58,61%	R\$ 198,22
36	3,00	UND	Gravador de DVD externo	usb sz preto box	usb sz preto box	R\$ 243,00	R\$ 729,00	R\$ 243,00	R\$ 729,00	0,00%	R\$ 0,00
39	3,00	UND	Kit teclado + Mouse Wireless, Padrão ABNT2, padrão ABNT2.	brazilpc	brazilpc	R\$ 190,00	R\$ 570,00	R\$ 202,37	R\$ 607,11	6,11%	R\$ 12,37
40	6,00	UND	Mouse FPS 1,500 – cor preto-tipo óptico resolução 800DPI-Velocidade de rastreamento até 20- botões 2+1 (DO-SROLL) SCROLL VERTIC, MOUSE FPS.	brazilpc	brazilpc	R\$ 33,00	R\$ 198,00	R\$ 41,97	R\$ 251,82	21,37%	R\$ 8,97
41	15,00	UND	PEN DRIVE 16 GB. Capacidade 16 GB. Compatibilidade: Windows® XP, Windows vista®, Windows ®7 e Mac Os X V10.5 ou superior.	multilaser	pd588	R\$ 45,00	R\$ 675,00	R\$ 55,72	R\$ 835,80	19,24%	R\$ 10,72
42	15,00	UND	PEN DRIVE 32 GB. Capacidade 32 GB. Compatibilidade: Windows ®XP, Windows vista®, Windows®7 e Mac Os X V10.5 ou superior	netac	u505	R\$ 55,00	R\$ 825,00	R\$ 67,22	R\$ 1.008,30	18,18%	R\$ 12,22
44	3,00	UND	Placa Rede LAN 10/100/1000 PCIEXPRESS	md9	7358	R\$ 95,00	R\$ 285,00	R\$ 125,22	R\$ 375,66	24,13%	R\$ 30,22
54	6,00	UND	Teclado 107 teclas, cor preto, interface USB V2.0, ABNT2	brazilpc	brazilpc	R\$ 59,97	R\$ 359,82	R\$ 59,97	R\$ 359,82	0,00%	R\$ 0,00
80	10,00	UND	Bateria 12V 7*para nobreak. Características técnicas: Tensão Nominal: 12V, Capacidade Nominal: 7,0Ah. Dimensões: Comprimento, 151mm, largura, 65mm, altura com terminal, 100mm, peso, 2,00kg.	Unipower	Unipower	R\$ 115,00	R\$ 1.150,00	R\$ 188,47	R\$ 1.884,70	38,98%	R\$ 73,47
82	5,00	UND	Bateria de Lithium para placa mãe, de computadores, controle remoto, chaves de carro, entre outros; bateria 3V LITHIUM 210mah.	elgin	cr2016	R\$ 5,00	R\$ 25,00	R\$ 12,95	R\$ 64,75	61,39%	R\$ 7,95
87	1,00	UND	Cartão de memória micro SD classe 10 com adaptador para cartão SD, com capacidade 64GB ou superior, com velocidade de transferen. Cartão de Memória 64gb C 10 100MB/S	sandisk	SDSQUA4-064G-GN6MA	R\$ 120,00	R\$ 120,00	R\$ 126,28	R\$ 126,28	4,97%	R\$ 6,28
91	5,00	UND	Cartucho tinta para impressora Brother MFC-J6935 DW Preto, produto original, conteúdo 56 OML	brother	LC3029bk	R\$ 138,00	R\$ 690,00	R\$ 215,86	R\$ 1.079,30	36,07%	R\$ 77,86
93	2,00	UND	Cartucho colorido P/HP5550 c 6657, produto original, conteúdo 19 ml	HP	C6657ab	R\$ 110,00	R\$ 220,00	R\$ 191,66	R\$ 383,32	42,61%	R\$ 81,66

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
98	5,00	UND	Cartucho tinta pra impressora HP Design Jet ink Advance 4729 colorido (original), produto original conteúdo 16 ml.	HP	CZ638AL	R\$ 80,00	R\$ 400,00	R\$ 128,11	R\$ 640,55	37,55%	R\$ 48,11
99	5,00	UND	Cartucho tinta para impressora HP Design Jet ink Advance 4729 preto (original), produto original, conteúdo 26ml.	HP	CZ637AL	R\$ 60,00	R\$ 300,00	R\$ 127,33	R\$ 636,65	52,88%	R\$ 67,33
105	1,00	CX	CDR-W Virgem, com 25 unidades, CD-RW 700MB Regravável.	elgin	cdw	R\$ 150,00	R\$ 150,00	R\$ 238,58	R\$ 238,58	37,13%	R\$ 88,58
110	1,00	UND	DVD-R Virgem caixa com 100 unidades.	elgin	82050	R\$ 186,72	R\$ 186,72	R\$ 186,72	R\$ 186,72	0,00%	R\$ 0,00
114	1,00	UND	Gravador de DVD externo	usb sz preto box	usb sz preto box	R\$ 243,00	R\$ 243,00	R\$ 243,00	R\$ 243,00	0,00%	R\$ 0,00
117	1,00	UND	Kit teclado + Mouse Wireless, Padrão ABNT2.	brazilpc	brazilpc	R\$ 202,37	R\$ 202,37	R\$ 202,37	R\$ 202,37	0,00%	R\$ 0,00
118	2,00	UND	Mouse FPS 1.500 - cor preto-tipo óptico resolução 800DPI-Velocidade de rastreamento até 20- botões 2+1 (DO-SCROLL) SCROLL VERTIC, MOUSE FPS.	brazilpc	brazilpc	R\$ 25,00	R\$ 50,00	R\$ 41,97	R\$ 83,94	40,43%	R\$ 16,97
119	5,00	UND	PEN DRIVE 16 GB. Capacidade 16 GB. Compatibilidade: Windows® XP, Windows vista®, Windows® 7 e Mac Os X V10.5 ou superior.	multilaser	pd588	R\$ 35,00	R\$ 175,00	R\$ 55,72	R\$ 278,60	37,19%	R\$ 20,72
120	5,00	UND	PEN DRIVE 32 GB. Capacidade 32 GB. Compatibilidade: Windows® XP, Windows vista®, Windows® 7 e Mac Os X V10.5 ou superior	netac	u505	R\$ 60,00	R\$ 300,00	R\$ 67,22	R\$ 336,10	10,74%	R\$ 7,22
122	1,00	UND	Placa Rede LAN 10/100/1000 PCIEXPRESS	md9	7358	R\$ 120,00	R\$ 120,00	R\$ 125,22	R\$ 125,22	4,17%	R\$ 5,22
132	2,00	UND	Teclado 107 teclas, cor preto, interface USB V2.0, ABNT2	brazilpc	brazilpc	R\$ 59,97	R\$ 119,94	R\$ 59,97	R\$ 119,94	0,00%	R\$ 0,00
						Subtotal Adjudicado: R\$ 40.709,01		Subtotal Orçado: R\$ 50.676,80		19,67%	R\$ 9.967,79

Fornecedor : VOLGA COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS LTDA - 42.580.139/0001-00

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
33	15,00	UND	Estabilizador 600 VA. Atende à norma brasileira para estabilizadores de tensão NBR 14373:2006, função TRUE RMS, chave liga/desliga embutida, evita o desligamento acidental, auto-teste, ao ser ligado o estabilizador testa seus circuitos internos, Fusível rearmável, permite acionar o estabilizador após um evento de curto circuito ou sobrecarga na saída, sem a necessidade de substituir o fusível. Led bicolor no painel frontal, indicia se a rede está normal, alta crítica e baixa crítica, potência 600AV.	TS-SHARA	ESTABILIZADOR Powerest 700va mono 115v 6t	R\$ 170,00	R\$ 2.550,00	R\$ 751,80	R\$ 11.277,00	77,39%	R\$ 581,80
35	3,00	UND	Fonte de alimentação ATX500WATS REAIS, FONTE ATX 500w REAIS.	MTEK	Fonte Mtek ATX MK-500WF 500W	R\$ 160,00	R\$ 480,00	R\$ 396,87	R\$ 1.190,61	59,68%	R\$ 236,87
38	3,00	UND	HD externo portátil 1 TERABYTE. Capacidade 1TB, USB 3.0, rotação 5400 RPM, taxa máxima de transferência até 4,8 Gbps, (USB 3.0), Compatibilidade, sistema operacional Windows XP SP3, Windows Vista®, Windows 7, Windows® 8 ou superior.	ADATA	HD Externo Adata AHV320 1TB 2.5" USB 3.2	R\$ 350,00	R\$ 1.050,00	R\$ 514,25	R\$ 1.542,75	31,94%	R\$ 164,25
45	3,00	UND	Processador Intel Core i5 10 geração ou superior	INTEL	Processador Intel Core i5-10400 2.9GHz LGA 1200 12MB	R\$ 1.500,00	R\$ 4.500,00	R\$ 2.143,47	R\$ 6.430,41	30,02%	R\$ 643,47
46	3,00	UND	Processador Intel Core i3 10 geração ou superior	INTEL	Processador Intel Core i3-10100 3.6GHz LGA 1200 6MB	R\$ 970,00	R\$ 2.910,00	R\$ 1.454,72	R\$ 4.364,16	33,32%	R\$ 484,72
50	3,00	UND	SSD 480 GB Sata Ver. 3.0- Leituras 500MB/s e Gravações A400. SSD 480GB Sata Ver. 3.0 - Leituras 500MB/s e Gravações 450 MB/s A 400.	KINGSTON	SSD KingSpec P4-480 480GB 2.5"	R\$ 310,00	R\$ 930,00	R\$ 586,25	R\$ 1.758,75	47,12%	R\$ 276,25

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitario Adjudicado	Total Adjudicado	Unitario Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
66	6,00	UND	Fonte ATX 24 pinos, 450w ou superior, bivolt, conectores SATA mínimo 3.	MTEK	Fonte Mtek ATX MK-500WF 500W	R\$ 160,00	R\$ 960,00	R\$ 382,22	R\$ 2.293,32	58,14%	R\$ 222,22
67	6,00	UND	Webcam, interface USB 2.0, resolução 720pxd, 30fps.	MIDI	Webcam Midi Pro MDP-WEB05 Full HD	R\$ 100,00	R\$ 600,00	R\$ 224,72	R\$ 1.348,32	55,50%	R\$ 124,72
72	3,00	UND	Placa de vídeo, interface, PCI Express 3.0, Recursos: Open GL 4.5, memória: GDDR5 ou superior. Clock de memória: 6008 MHz ou superior, interface de memória: 64 bits, Resolução máxima de DVI 1920x1200. Saídas: saída DVI: sim x 1 (nativo) (DVI-D) – saída HDMI: sim x 1 (Nativo) – suporte HDCP: sim.	GIGABYTE	Placa de Vídeo Gigabyte NVIDIA GeForce GT 1030 2G, GDDR5 - GV-N1030D5-2GL	R\$ 1.500,00	R\$ 4.500,00	R\$ 2.916,25	R\$ 8.748,75	48,56%	R\$ 1.416,25
74	6,00	UND	MONITOR LCD TELA 21,5 POLEGADAS. Taxa de proporção: 16,9 (widescreen). Revestimento de tela: antirreflexo. Resolução: Full HD 1.920x1.080 a 60Hz. Contraste: 3000:1 (típica) 8 milhões:1 (dinâmica). Ângulo de visão: 178° vertical/178° horizontal. Tempo de resposta: 12 ms (cinza a cinza) modo normal. Ajustes: suporte inclinável 5 graus para frente ou 21 graus para trás. Conexões 1 HDMI e 1 VGA ou Display Port.Voltagem: 100-240 Volts AC (Bivolt).	BLUECASE	MONITOR GAMER RAKO 21,5" BM221GW BLUECASE - FULL HD / 75 HZ / HDMI / VGA	R\$ 910,00	R\$ 5.460,00	R\$ 1.291,72	R\$ 7.750,32	29,55%	R\$ 381,72
111	5,00	UND	Estabilizador 600 VA. Atende à norma brasileira para estabilizadores de tensão NBR 14373:2006, função TRUE RMS, chave liga/desliga embutida, evita o desligamento acidental, auto-teste, ao ser ligado o estabilizador testa seus circuitos internos, Fusível rearmável, permite acionar o estabilizador após um evento de curto circuito ou sobrecarga na saída, sem a necessidade de substituir o fusível. Led bicolor no painel frontal, indicia se a rede está normal, alta crítica e baixa crítica, potência 600AV.	TS-SHARA	ESTABILIZADOR Powerest 700va mono 115v 6t	R\$ 160,00	R\$ 800,00	R\$ 751,80	R\$ 3.759,00	78,72%	R\$ 591,80
113	1,00	UND	Fonte de alimentação ATX500WATS REAIS, FONTE ATX 500w REAIS.	MTEK	Fonte Mtek ATX MK-500WF 500W	R\$ 160,00	R\$ 160,00	R\$ 396,87	R\$ 396,87	59,68%	R\$ 236,87
116	1,00	UND	HD externo portátil 1 TERABYTE. Capacidade 1TB, USB 3.0, rotação 5400 RPM, taxa máxima de transferência até 4,8 Gbps, (USB 3.0), Compatibilidade, sistema operacional Windows XP SP3, Windows Vista ®, Windows 7, Windows® 8 ou superior.	ADATA	HD Externo Adata AHV320 1TB 2.5" USB 3.2	R\$ 345,00	R\$ 345,00	R\$ 514,25	R\$ 514,25	32,91%	R\$ 169,25
123	1,00	UND	Processador Intel Core i5 10 geração ou superior	INTEL	Processador Intel Core i5-10400 2.9GHz LGA 1200 12MB	R\$ 1.280,00	R\$ 1.280,00	R\$ 2.143,47	R\$ 2.143,47	40,28%	R\$ 863,47
126	1,00	UND	SSD 480 GB Sata Ver. 3.0- Leituras 500MB/s e Gravações A400. SSD 480GB Sata Ver. 3.0 – Leituras 500MB/s e Gravações 450 MB/s A 400.	KINGSTON	SSD KingSpec P4-480 480GB 2.5"	R\$ 310,00	R\$ 310,00	R\$ 586,25	R\$ 586,25	47,12%	R\$ 276,25
144	2,00	UND	Fonte ATX 24 pinos, 450w ou superior, bivolt, conectores SATA mínimo 3.	MTEK	Fonte Mtek ATX MK-500WF 500W	R\$ 160,00	R\$ 320,00	R\$ 382,22	R\$ 764,44	58,14%	R\$ 222,22
145	2,00	UND	Webcam, interface USB 2.0, resolução 720pxd, 30fps.	MIDI	Webcam Midi Pro MDP-WEB05 Full HD	R\$ 100,00	R\$ 200,00	R\$ 224,72	R\$ 449,44	55,50%	R\$ 124,72
150	1,00	UND	Placa de vídeo, interface, PCI Express 3.0, Recursos: Open GL 4.5, memória: GDDR5 ou superior. Clock de memória: 6008 MHz ou superior, interface de memória: 64 bits, Resolução máxima de DVI 1920x1200. Saídas: saída DVI: sim x 1 (nativo) (DVI-D) – saída HDMI: sim x 1 (Nativo) – suporte HDCP: sim.	GIGABYTE	Placa de Vídeo Gigabyte NVIDIA GeForce GT 1030 2G, GDDR5 - GV-N1030D5-2GL	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00	R\$ 2.916,25	R\$ 2.916,25	48,56%	R\$ 1.416,25
152	2,00	UND	MONITOR LCD TELA 21,5 POLEGADAS. Taxa de proporção: 16,9 (widescreen). Revestimento de tela: antirreflexo. Resolução: Full HD 1.920x1.080 a 60Hz. Contraste: 3000:1 (típica) 8 milhões:1 (dinâmica). Ângulo de visão: 178° vertical/178° horizontal. Tempo de resposta: 12 ms (cinza a cinza) modo normal. Ajustes: suporte inclinável 5 graus para frente ou 21 graus para trás. Conexões 1 HDMI e 1 VGA ou Display Port.Voltagem: 100-240 Volts AC (Bivolt).	BLUECASE	MONITOR GAMER RAKO 21,5" BM221GW BLUECASE - FULL HD / 75 HZ / HDMI / VGA	R\$ 900,00	R\$ 1.800,00	R\$ 1.291,72	R\$ 2.583,44	30,33%	R\$ 391,72

Subtotal
Adjudicado:
R\$
30.655,00

Subtotal 49,60%
Orçado:
R\$
60.817,80
R\$
30.162,80

Fornecedor : PAMPULHA SERVIÇOS DE INFORMÁTICA EIRELI-EPP - 22.196.675/0001-90

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
37	3,00	UND	HD SSD 480 GB	GOLDENFIR	T650-480	R\$ 310,00	R\$ 930,00	R\$ 586,25	R\$ 1.758,75	47,12%	R\$ 276,25
53	3,00	UND	SWTCH 24 portas (concentrador de nós rede). Padrões e protocolo: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x, interface 24 portas RJ45, auto-sensíveis 10/100/1000Mbps com auto negociação (auto MDI/MDIX, capacidade de comutação, 48 Gbps, fonte de alimentação externa, 100-240V CA, 50/60Hz, Tabela de MAC Address, 8K, taxa de encaminhamento de pacotes, 35,7 Mpps. Quadro jumbo, 10Kb, método de transferência, armaena e encaminha, funções avançadas, controle de fluxo 802.3x, back pressure/ auto uplink em cada porta, cerificação, FCC, CE, RoHS.	TP LINK	SG1024D	R\$ 1.400,00	R\$ 4.200,00	R\$ 4.596,16	R\$ 13.788,48	69,54%	R\$ 3.196,16
61	6,00	UND	Memória RAM 8GB DDR4 UDIMM 2666MHZ.	ZENFAST	8GBDDR4 UDIMM 2666	R\$ 183,00	R\$ 1.098,00	R\$ 451,31	R\$ 2.707,86	59,45%	R\$ 268,31
62	6,00	UND	Memória RAM 8GB UDIMM 2800 MHZ	ZENFAST	8GBDDR4UDIMM	R\$ 215,00	R\$ 1.290,00	R\$ 514,72	R\$ 3.088,32	58,23%	R\$ 299,72
70	6,00	UND	Switch 8 portas 10/100/1000	MULTILASER	RE128	R\$ 280,00	R\$ 1.680,00	R\$ 358,22	R\$ 2.149,32	21,84%	R\$ 78,22
112	1,00	UND	Fonte ATX 400 wts 24 PINOS. Potência máxima de pico 400w, MTBF de 100.000 horas 25C°, proteção contra curto-circuito OVP/OCP/SCP, ventilador de 120mm ultra silencioso, cabos com capa de proteção, normas técnicas IEC60950 (segurança elétrica).PFC Ativo.	BRAZIL PC	BPC-427V1.0	R\$ 150,00	R\$ 150,00	R\$ 338,22	R\$ 338,22	55,65%	R\$ 188,22
115	1,00	UND	HD SSD 480 GB	GOLDENFIR	T650-480	R\$ 310,00	R\$ 310,00	R\$ 586,25	R\$ 586,25	47,12%	R\$ 276,25
139	2,00	UND	Memória RAM 8GB DDR4 UDIMM 2666MHZ.	ZENFAST	8GBDDR4UDIMM2666	R\$ 183,00	R\$ 366,00	R\$ 451,31	R\$ 902,62	59,45%	R\$ 268,31
140	2,00	UND	Memória RAM 8GB UDIMM 2800 MHZ	ZENFAST	8GBDDR4UDIMM	R\$ 205,00	R\$ 410,00	R\$ 514,72	R\$ 1.029,44	60,17%	R\$ 309,72
141	1,00	UND	Motherboard compatível com processador Intel 10 geração ou superior, , mínimo 4 entradas USB 2x2.0/2x3.0, gráficos 1 x DisplayPort 1,4,1x D-Sub, 1 Xhdmi 1.4/2.0, Armazenamento Slot M.2, portas SATA de 6Gb/s, áudio Onboard, Conexões porta Ethernet 10/100/1000, memória suporte a DDR4 2933/2800/2666/2400.	ELSA	H410M-EG	R\$ 960,00	R\$ 960,00	R\$ 1.134,63	R\$ 1.134,63	15,39%	R\$ 174,63
148	2,00	UND	Switch 8 portas 10/100/1000	MULTILASER	RE128	R\$ 280,00	R\$ 560,00	R\$ 358,22	R\$ 716,44	21,84%	R\$ 78,22

Subtotal
Adjudicado:
R\$
11.954,00

Subtotal 57,61%
Orçado:
R\$
28.200,33
R\$
16.246,33

Fornecedor : LUCAS C. RUBEL - 22.246.173/0001-27

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
43	3,00	UND	Placa Rede LAN 10/100/1000 PCI.	TP-LINK	TG3468	R\$ 113,00	R\$ 339,00	R\$ 117,30	R\$ 351,90	3,67%	R\$ 4,30
47	3,00	UND	Repetidor de sinal Duall Band (2,4 GHZ e 5 GHZ). Velocidade Wireless 733 Mbps. Frequências 2,1 GHZ, 5 GHZ, tipo de frequência banda dupla, padrões Wireless IEEE 802.11a/n/ac, IEEE 802.11b/g/n. Protocolos de segurança WEP, WPA, WPA2.	TP-LINK	RE305	R\$ 460,00	R\$ 1.380,00	R\$ 508,45	R\$ 1.525,35	9,53%	R\$ 48,45

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
48	3,00	UND	Roteador WIFI. Suporte ao padrão 802. 11ac. Conexões simultâneas de 2,4 GHz a300 Mbps e 5 GHz a 867 Mbps para 1.200 Mbps de largura de banda total disponível 4 antenas externas.	TP-LINK	ARCHER C50	R\$ 288,00	R\$ 864,00	R\$ 432,17	R\$ 1.296,51	33,36%	R\$ 144,17
49	3,00	UND	ROUTERBOARD 2011 UIAS-RM. Roteador Router BOARD RB 2011 Uias- RM. Cor preto.	MIKROTIK	RB2011UIAS	R\$ 662,00	R\$ 1.986,00	R\$ 1.262,50	R\$ 3.787,50	47,56%	R\$ 600,50
51	3,00	UND	SWTCH 08 portas (concentrador de nós Rede). Padrões e Protocolos IEEE 802 3i/802.3u/802.3ab/802.3x, interface 8x 10/100/1000mbps, auto negociação/auto MDI/MDIX, capacidade de comutação 16 Gbps, taxa de encaminhamento de pacotes 11.9 Mpps, tabela de endereços Mac 4k, MEMÓRIA DE Buffer de Pacote 1,5 Mb.	MERCUSYS	MS108G	R\$ 190,00	R\$ 570,00	R\$ 358,22	R\$ 1.074,66	46,96%	R\$ 168,22
						Subtotal Adjudicado: R\$ 5.139,00		Subtotal Orçado: R\$ 8.035,92		36,05%	R\$ 2.896,92

Fornecedor : LUDMILA APARECIDA DE SOUZA - 27.054.061/0001-98

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
57	3,00	UND	SWTCH 16 portas (concentrador de nós rede), requisitos do sistema: Microsoft Windows XP, vista, Windows 7 ou Windows 8, MAC OS, NetWare, UNIX ou Linux, padrões e protocolos - IEEE 802.3i, IEEE 802 3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x. Interface, 16 portas RJ 45 com auto negociação 10/100/1000 Mbps (auto MDI/MDIX). Desempenho, capacidade de comutação, 32 Gbps, taxa de encaminhamento de pacotes, 23,8 Mpps, Tabela de Endereços MAC 8K, Jumbo Frame, 10KB, Método de transferência, armazena e encaminha.	TP LINK	SG1016	R\$ 1.154,40	R\$ 3.463,20	R\$ 1.154,40	R\$ 3.463,20	0,00%	R\$ 0,00
63	3,00	UND	Motherboard compatível com processador Intel 10 geração ou superior. , mínimo 4 entradas USB 2x2.0/2x3.0, gráficos 1 x DisplayPort 1.4,1x D-Sub, 1 Xhdmi 1.4/2.0, Armazenamento Slot M.2, portas SATA de 6Gb/s, áudio Onboard, Conexões porta Ethernet 10/100/1000, memória suporte a DDR4 2933/2800/2666/2400.	ASROCK	H510	R\$ 970,00	R\$ 2.910,00	R\$ 1.134,63	R\$ 3.403,89	14,51%	R\$ 164,63
65	3,00	UND	Gabinete. Faotr de forma ATX, slots de expansão 7, pintura interior, dispositivos de instalação sm ferramentas, sistema de gerenciamento de cabos, painel lateral, metal, dimensões 45,0 x 22,1x47,3 cm.	BRAZIL PC	BRAZIL PC MATX	R\$ 476,60	R\$ 1.429,80	R\$ 476,60	R\$ 1.429,80	0,00%	R\$ 0,00
68	3,00	UND	Leitor de código de barras, leitura 1D/2D/F Febrabam, USB, com pedestal, preto.	ELGIN	FLASH	R\$ 515,50	R\$ 1.546,50	R\$ 515,50	R\$ 1.546,50	0,00%	R\$ 0,00
76	3,00	UND	Computador Intel Core i3 mínimo 10ª geração ou superior. Windows 10 Pro Single Language, 64 bits - em Português do Brasil, instalação de fábrica com opção de recovery, teclado (padrão ABNT2), placa de vídeo integrada Intel, memória de 8GB, 1 de 8 GB, DDR4. SSD de 512 GB Sata Ver. 3.0- Leituras 500MB/s e gravações 450MB/s A400.	BRAZIL PC	CORPORATE	R\$ 2.275,00	R\$ 6.825,00	R\$ 5.849,00	R\$ 17.547,00	61,10%	R\$ 3.574,00
124	1,00	UND	Processador Intel Core i3 10 geração ou superior	INTEL I3	10100F	R\$ 790,00	R\$ 790,00	R\$ 1.454,72	R\$ 1.454,72	45,69%	R\$ 664,72
125	1,00	UND	Repetidor de sinal Duall Band (2,4 GHz e 5 GHz). Velocidade Wireless 733 Mbps. Frequências 2,1 GHz, 5 GHz, tipo de frequência banda dupla, padrões Wireless IEEE 802.11a/n/ac, IEEE 802.11b/g/n. Protocolos de segurança WEP, WPA, WPA2.	MERCUSYS	AC10	R\$ 463,00	R\$ 463,00	R\$ 508,45	R\$ 508,45	8,94%	R\$ 45,45
126	1,00	UND	Roteador WIFI. Suporte ao padrão 802. 11ac. Conexões simultâneas de 2,4 GHz a300 Mbps e 5 GHz a 867 Mbps para 1.200 Mbps de largura de banda total disponível 4 antenas externas.	MERCUSYS	AC10	R\$ 288,00	R\$ 288,00	R\$ 432,17	R\$ 432,17	33,36%	R\$ 144,17

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
129	1,00	UND	SWTCH 08 portas (concentrador de nós Rede). Padrões e Protocolos IEEE 802.3i/802.3u/802.3ab/802.3x, interface 8x 10/100/1000mbps, auto negociação/auto MDI/MDIX, capacidade de comutação 16 Gbps, taxa de encaminhamento de pacotes 11.9 Mpps, tabela de endereços Mac 4k, MEMÓRIA DE Buffer de Pacote 1,5 Mb.	MERCUSYS	MS108G	R\$ 290,00	R\$ 290,00	R\$ 358,22	R\$ 358,22	19,04%	R\$ 68,22
130	1,00	UND	SWTCH 16 portas (concentrador de nós rede), requisitos do sistema: Microsoft Windows XP, vista, Windows 7 ou Windows 8, MAC OS, NetWare, UNIX ou Linux, padrões e protocolos - IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x. Interface, 16 portas RJ 45 com auto negociação 10/100/1000 Mbps (auto MDI/MDIX). Desempenho, capacidade de comutação, 32 Gbps, taxa de encaminhamento de pacotes, 23,8 Mpps, Tabela de Endereços MAC 8K, Jumbo Frame, 10KB, Método de transferência, armazena e encaminha.	TP LINK	SG1016	R\$ 1.154,40	R\$ 1.154,40	R\$ 1.154,40	R\$ 1.154,40	0,00%	R\$ 0,00
131	1,00	UND	SWTCH 24 portas (concentrador de nós rede). Padrões e protocolo: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x, interface 24 portas RJ45, auto-sensíveis 10/100/1000Mbps com auto negociação (auto MDI/MDIX, capacidade de comutação, 48 Gbps, fonte de alimentação externa, 100-240V CA, 50/60Hz, Tabela de MAC Address, 8K, taxa de encaminhamento de pacotes, 35,7 Mpps. Quadro jumbo, 10Kb, método de transferência, armaena e encaminha, funções avançadas, controle de fluxo 802.3x, back pressure/ auto uplink em cada porta, certificação, FCC, CE, RoHS.	TP LINK	SG1024D	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00	R\$ 4.596,16	R\$ 4.596,16	76,07%	R\$ 3.496,16
147	1,00	UND	SWITCH 24 portas Giga, mínimo 2 portas Sfb, compatível com montagem em Rack 1 U, Bivolt, gerenciável.	TP LINK	SG2424	R\$ 4.079,00	R\$ 4.079,00	R\$ 4.779,76	R\$ 4.779,76	14,66%	R\$ 700,76
154	1,00	UND	Computador Intel Core i3 mínimo 10ª geração ou superior. Windows 10 Pro Single Language, 64 bits - em Português do Brasil, instalação de fábrica com opção de recovery, teclado (padrão ABNT2), placa de vídeo integrada Intel, memória de 8GB, 1 de 8 GB, DDR4. SSD de 512 GB Sata Ver. 3.0- Leituras 500MB/s e gravações 450MB/s A400.	BRAZIL PC	CORPORATE	R\$ 2.425,00	R\$ 2.425,00	R\$ 5.849,00	R\$ 5.849,00	58,54%	R\$ 3.424,00
Subtotal Adjudicado: R\$ 26.763,90								Subtotal Orçado: R\$ 46.523,27	42,47%	R\$ 19.759,37	

Fornecedor : TCA MINAS INFORMATICA LTDA - 07.371.029/0001-29

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
75	3,00	UND	NOTEBOOK. Processador: Core i5-10210U ou superior. Memória RAM: 8GB DDR4. HD 512GB SSD, tela 15,6", Windows 10 profissional. Webcam integrada, HD 720p, portas USB2 (3.2),1 (tipo-C),1 (2.0). Conexão s/fio (wireless) 802.11a/b/g/n. Conexão HDMI. Outras conexões RJ45, bateria 4 células 48WH, teclado português-BR ABNT2, com teclado numérico. Mouse Touchpad. Fonte carregadora Bivolt. Modelo de referência: Aspire 5 A515-54-50BT.	ACER	ASPIRE 5 A515-54-50BT	R\$ 4.560,00	R\$ 13.680,00	R\$ 6.323,00	R\$ 18.969,00	27,88%	R\$ 1.763,00
153	1,00	UND	NOTEBOOK. Processador: Core i5-10210U ou superior. Memória RAM: 8GB DDR4. HD 512GB SSD, tela 15,6", Windows 10 profissional. Webcam integrada, HD 720p, portas USB2 (3.2),1 (tipo-C),1 (2.0). Conexão s/fio (wireless) 802.11a/b/g/n. Conexão HDMI. Outras conexões RJ45, bateria 4 células 48WH, teclado português-BR ABNT2, com teclado numérico. Mouse Touchpad. Fonte carregadora Bivolt. Modelo de referência: Aspire 5 A515-54-50BT.	ACER	ASPIRE 5 A515-54-50BT	R\$ 4.300,00	R\$ 4.300,00	R\$ 6.323,00	R\$ 6.323,00	31,99%	R\$ 2.023,00
Subtotal Adjudicado: R\$ 17.980,00								Subtotal Orçado: R\$ 25.292,00	28,91%	R\$ 7.312,00	

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
77	6,00	UND	COLETOR DE DADOS C6000 (teclado numérico). a) os equipamentos devem ser comprovadamente novos(primeiro uso); b) sistema operativo: Android 10.0 ou superior c) Display com "Touch Screen"; d) Processador mínimo: 2.0 GHz Octa-core; e) O display deverá ser colorido com iluminação de fundo, com no mínimo 4 polegadas com retroiluminação LED; f) Deverá possuir uma porta USB exclusiva para comunicação com o computador; g) Memória 3 GB RAM x 32GB Flash; h) Teclado numérico físico com 17 teclas; i) Deverá possuir no mínimo 1 (um) slots de expansão de memória flash; j) Deverá possuir interface Bluetooth com versão igual ou superior a 4.0; k) O coletor deverá oferecer IP65 e a prova de queda de uma altura de até 2m, ambos comprovados em catálogo; l) Deverá possuir um módulo ótico integrado, sem partes móveis, para leitura de códigos 1D e 2D; m) O equipamento deverá ser homologado para uso com software de leitura utilizado por nossa empresa, devendo ser disponibilizada uma unidade antes do fornecimento; n) Deverá possuir câmera digital colorida mínima de 13 Megapixel com auto-focus e flash LED; o) Deverá possuir GPS com assistente integrado(AGPS); p) Deverá possuir WLAN; 802.11 a/b/g/n/ac/d/r/h/i/k/r/v, 2.4G/5G dual-band, IPV4, IPV6, 5G PA; q) WWAN: 4G:B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B17/B20/B28A/B28B/B34/B38/B39/B40/B41 r) Peso máximo: 300 gramas (com bateria); s) Dimensões máximas: 160 x76x15,5 mm; t) O coletor deverá ser acompanhado de fonte para carregar a bateria (100-240 VAC); u) O coletor deverá ser acompanhado de cabo para comunicação via USB; v) Deve ir acompanhado de bateria de Li-Ion removível compatível com no mínimo 4.200mAh; w) O fornecedor deverá realizar a instalação e configuração inicial necessária par ao pleno funcionamento com nosso software utilizado sendo totalmente responsável pela compatibilização de funcionalidades; x) Os recursos de captura de fotos, GPS, comunicação de dados e gerenciamento de teclado deverão funcionar as bibliotecas nativas do sistema operacional; y) 01 (um) ano de garantia; z) Todos os requisitos e funcionalidades (Bluetooth, Câmera) devem ser atendidos sem adição ou encaixe de módulos internos ou externos ao equipamento; aa) Deverá ser apresentado certificado de homologação da ANATEL para equipamento; bb) O equipamento deve ser fornecido com capa protetora com alça para fixação ao corpo do usuário; cc) O equipamento deve ser fornecido com cartão incluso para operações de backup;	Chainway	C6000	R\$ 5.600,00	R\$ 33.600,00	R\$ 8.436,87	R\$ 50.621,22	33,62%	R\$ 2.836,87
78	6,00	UND	IMPRESSORA ZQ-521 a) Os equipamentos devem ser comprovadamente novos (primeiro uso); b) Impressão térmica direta com impressão de textos, código de barras e imagens; c) Processador mínimo: 528 MHz 32 Bits; d) Memória Flash mínima 4GB; e) Largura de impressão mínima: 100 a 104mm; f) Largura mínima da bobina: 113mm; g) Método de impressão: rolo com diâmetro até 57mm; h) Capacidade mínima de 24 metros de rolo de bobina; i) Resolução mínima 203 dpi; J) Temperatura de operação: -4° a 55° C; k) Interface de comunicação mínima: Bluetooth 4.1; l) Velocidade mínima de impressão: 127mm/segundo; m) Peso máximo: 800g (com bateria); n) Display LCD; o) Norma de operação: IP54; p) resistência a múltiplas quedas em concreto de 2,0 metros de altura; q) O equipamento deverá ser homologado par auso com software de leitura utilizado por nossa empresa, devendo ser disponibilizada uma unidade antes do fornecimento; r) Fonte para recarga de bateria conectável a própria impressora; s) Bateria recarregável mínima: Lítio-Ion de 4.900m Ah; t) Dimensões máximas incluindo bobina: 160x160x70mm; u) Código de barras: Barcode Ratios (1.5:1,2:1,2,5:1,3:1,3,5:1), Linear Barcodes (Code 39, Code 93, UCC/EAN128, Code 128, Codabar (NW-7), Interleaved 2-of-5, UPC-A, UPC-E, 2 and 5 digit add-on, EAN-8, EAN-13, 2 and 5 digit add-on) e 2- Dimensional(PDF417, Micro PDF 417, maxICODE, q Code, GS1/ DataBar (RSS) Family, Aztec, MSI/Plessey, FIM Postnet, Data Matrix, TLC39; v) Padrão de comandos CPCL com firmware com CPCL nativo para suporte a ZPL e EPL; w) Suportar trabalhar com arquivos PCX para impressão de imagens, em especial, imagem de estrutura da fatura/documentos para impressão em formulários em branco; x) suportar a impressão de fotos capturas por Smartphones e Coeltres de dados e enviadas para impressora a cada captura; y) Função de retorno do status da impressora para softwares de impressão utilizados no coletor ou Smartphone Windows Mobile e Android; z) Permitir o carregamento de qualquer tipo de fontes customizáveis de letras para a memória da impressora, possibilitando o uso via comando; aa) Possuir software de gerenciamento e configuração da impressora via desktop; bb) Possuir sensor de blackmark para identificação da parada de avanço de bobina com bobinas com blackmark no final fo formulário, parte traseira do formulário, com 3 mm mínimos de espessura; cc) O fornecedor deverá realizar a instalação da impressora com todas as configurações necessárias par ao pleno funcionamento com nosso soft ware tulizado nos Coletores/smartphones Android e Windows Mobile; dd) Disponilização de SDK para Windows Mobile 6.5 (ou superior) e Android 4.1 (ou superior) que permita todas as funcionalidades descritas neste ermo. O fornecimento da SDK não elimina a necessidade de também trabalhar diretamente com comandos diretos no padrão CPCL; ee) Deverá ser apresentado certificado de homologação da ANATEL par ao equipamento; ff) O equipamento será fornecido com capa de couro sintético.	ZEBRA	ZQ 521	R\$ 5.500,00	R\$ 33.000,00	R\$ 8.055,60	R\$ 48.333,60	31,72%	R\$ 2.555,60

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitario Adjudicado	Total Adjudicado	Unitario Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
155	2,00	UND	COLETOR DE DADOS C6000 (teclado numérico). a) os equipamentos devem ser comprovadamente novos(primeiro uso); b) sistema operativo: Android 10.0 ou superior c) Display com "Touch Screen"; d) Processador mínimo: 2.0 GHz Octa-core; e) O display deverá ser colorido com iluminação de fundo, com no mínimo 4 polegadas com retroiluminação LED; f) Deverá possuir uma porta USB exclusiva para comunicação com o computador; g) Memória 3 GB RAM x 32GB Flash; h) Teclado numérico físico com 17 teclas; i) Deverá possuir no mínimo 1 (um) slots de expansão de memória flash; j) Deverá possuir interface Bluetooth com versão igual ou superior a 4.0; k) O coletor deverá oferecer IP65 e a prova de queda de uma altura de até 2m, ambos comprovados em catálogo; l) Deverá possuir um módulo ótico integrado, sem partes móveis, para leitura de códigos 1D e 2D; m) O equipamento deverá ser homologado para uso com software de leitura utilizado por nossa empresa, devendo ser disponibilizada uma unidade antes do fornecimento; n) Deverá possuir câmera digital colorida mínima de 13 Megapixel com auto-focus e flash LED; o) Deverá possuir GPS com assistente integrado(AGPS); p) Deverá possuir WLAN; 802.11 a/b/g/n/ac/d/r/h/i/k/r/v, 2.4G/5G dual-band, IPV4, IPV6, 5G PA; q) WWAN: 4G:B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B17/B20/B28A/B28B/B34/B38/B39/B40/B41 r) Peso máximo: 300 gramas (com bateria); s) Dimensões máximas: 160 x76x15,5 mm; t) O coletor deverá ser acompanhado de fonte para carregar a bateria (100-240 VAC); u) O coletor deverá ser acompanhado de cabo para comunicação via USB; v) Deve ir acompanhado de bateria de Li-Ion removível compatível com no mínimo 4.200mAh; w) O fornecedor deverá realizar a instalação e configuração inicial necessária par ao pleno funcionamento com nosso software utilizado sendo totalmente responsável pela compatibilização de funcionalidades; x) Os recursos de captura de fotos, GPS, comunicação de dados e gerenciamento de teclado deverão funcionar as bibliotecas nativas do sistema operacional; y) 01 (um) ano de garantia; z) Todos os requisitos e funcionalidades (Bluetooth, Câmera) devem ser atendidos sem adição ou encaixe de módulos internos ou externos ao equipamento; aa) Deverá ser apresentado certificado de homologação da ANATEL para equipamento; bb) O equipamento deve ser fornecido com capa protetora com alça para fixação ao corpo do usuário; cc) O equipamento deve ser fornecido com cartão incluso para operações de backup;	CHAINWAY	C 6000	R\$ 5.600,00	R\$ 11.200,00	R\$ 8.436,87	R\$ 16.873,74	33,62%	R\$ 2.836,87
Subtotal Adjudicado:							R\$ 77.800,00	Subtotal Orçado:	32,83%	R\$ 38.028,56	
								R\$ 115.828,56			

Fornecedor : BOREAL BRASIL TECNOLOGIA EIRELI - 24.111.167/0001-98

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
------	--------	----	-----------	-------	--------	------------------------	---------------------	--------------------	-----------------	------------	-----------

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitario Adjudicado	Total Adjudicado	Unitario Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
156	2,00	UND	IMPRESSORA ZQ-521 a) Os equipamentos devem ser comprovadamente novos (primeiro uso); b) Impressão térmica direta com impressão de textos, código de barras e imagens; c) Processador mínimo: 528 MHz 32 Bits; d) Memória Flash mínima 4GB; e) Largura de impressão mínima: 100 a 104mm; f) Largura mínima da bobina: 113mm; g) Método de impressão: rolo com diâmetro até 57mm; h) Capacidade mínima de 24 metros de rolo de bobina; i) Resolução mínima 203 dpi; j) Temperatura de operação: -4° a 55° C; k) Interface de comunicação mínima: Bluetooth 4.1; l) Velocidade mínima de impressão: 127mm/segundo; m) Peso máximo: 800g (com bateria); n) Display LCD; o) Norma de operação: IP54; p) resistência a múltiplas quedas em concreto de 2,0 metros de altura; q) O equipamento deverá ser homologado par auso com software de leitura utilizado por nossa empresa, devendo ser disponibilizada uma unidade antes do fornecimento; r) Fonte para recarga de bateria conectável a própria impressora; s) Bateria recarregável mínima: Lítio-lon de 4.900m Ah; t) Dimensões máximas incluindo bobina: 160x160x70mm; u) Código de barras: Barcode Ratios (1.5:1,2:1,2.5:1,3:1,3.5:1), Linear Barcodes (Code 39, Code 93, UCC/EAN128, Code 128, Codabar (NW-7), Interleaved 2-of-5, UPC-A, UPC-E, 2 and 5 digit add-on, EAN-8, EAN-13, 2 and 5 digit add-on) e 2-Dimensional(PDF417, Micro PDF 417, maxICODE, q Code, GS1/ DataBar (RSS) Family, Aztec, MSI/Plessey, FIM Postnet, Data Matrix, TLC39; v) Padrão de comandos CPCL com firmware com CPCL nativo para suporte a ZPL e EPL; w) Suportar trabalhar com arquivos PCX para impressão de imagens, em especial, imagem de estrutura da fatura/documentos para impressão em formulários em branco; x) suportar a impressão de fotos capturas por Smartphones e Coletores de dados e enviadas para impressora a cada captura; y) Função de retorno do status da impressora para softwares de impressão utilizados no coletor ou Smartphone Windows Mobile e Android; z) Permitir o carregamento de qualquer tipo de fontes customizáveis de letras para a memória da impressora, possibilitando o uso via comando; aa) Possuir software de gerenciamento e configuração da impressora via desktop; bb) Possuir sensor de blackmark para identificação da parada de avanço de bobina com bobinas com blackmark no final fo formulário, parte traseira do formulário, com 3 mm mínimos de espessura; cc) O fornecedor deverá realizar a instalação da impressora com todas as configurações necessárias par ao pleno funcionamento com nosso soft ware tulizado nos Coletores/smartphones Android e Windows Mobile; dd) Disponibilização de SDK para Windows Mobile 6.5 (ou superior) e Android 4.1 (ou superior) que permita todas as funcionalidades descritas neste ermo. O fornecimento da SDK não elimina a necessidade de também trabalhar diretamente com comandos diretos no padrão CPCL; ee) Deverá ser apresentado certificado de homologação da ANATEL par ao equipamento; ff) O equipamento será fornecido com capa de couro sintético.	Zebra	ZQ521	R\$ 4.050,00	R\$ 8.100,00	R\$ 8.055,60	R\$ 16.111,20	49,72%	R\$ 4.005,60

Subtotal	Subtotal	49,72%	R\$
Adjudicado:	Orçado:		8.011,20
R\$ 8.100,00	R\$		
	16.111,20		

TOTAL GERAL DO PROCESSO

Total Adjudicado	Total Orçado	Economia %	Economia R\$
R\$ 297.002,11	R\$ 441.412,43	32,72%	144.410,32

Piumhi - Minas Gerais, 05 de Maio de 2022

VALDETE APARECIDA LEITE
PREGOEIRA



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

licitacoes@saaepiumhi.mg.gov.br

CNPJ: 23.782.816/000110

Autorquia Municipal (Lei 1035/90) Praça Zeca Soares, 211- 37925-000 PIUMHI/MG - Telefax 37-3371-1332

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TERMO DE ADJUDICAÇÃO

O Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Piumhi/MG, nesse ato representado por seu Diretor Executivo, EDUARDO DE ASSIS, no uso de suas atribuições legais, RESOLVE: Com fundamento na Lei nº 8.666/93 e posteriores alterações, e conforme o que consta do Procedimento Licitatório nº 18/2022 e Pregão Presencial Registro de Preços nº 05/2022, ADJUDICA o objeto licitado em favor de:

Fornecedor: GESTTI GESTAO E TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA EPP

Item	Produto	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00077	COLETOR DE DADOS C6000	6,0000	5.600,0000	33.600,0000
Marca:	Chainway			
00078	IMPRESSORA ZQ-521	6,0000	5.500,0000	33.000,0000
Marca:	Zebra			
00155	COLETOR DE DADOS C6000 (C.R)	2,0000	5.600,0000	11.200,0000
Marca:	Chainway			
Valor total				R\$77.800,0000

Fornecedor: BOREAL BRASIL TECNOLOGIA EIRELI- ME

Item	Produto	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00156	IMPRESSORA ZQ-521	2,0000	4.050,0000	8.100,0000
Marca:	ZEBRA			
Valor Total				R\$8.100,0000

Fornecedor: LUCAS C. RUBEL

Item	Produto	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00043	PLACA REDE LAN 10/100/1000 PCI.	3,0000	113,0000	339,0000
Marca:	TP LINK			
00047	REPETIDOR DE SINAL DUAL BAND (2,4 GHz E 5 GHz)	3,0000	460,0000	1.380,0000
Marca:	TP LINK			
00048	ROTEADOR WIFFI	3,0000	288,0000	864,0000
Marca:	TP LINK			
00049	ROUTERBOARD 2011 UIAS-RM	3,0000	662,0000	1.986,0000
Marca:	MIKROTIK			
00051	SWTCH 08 PORTAS (CONCENTRADOR DE NÓS REDE)	3,0000	190,0000	570,0000
Marca:	MERCUSYS			
Valor Total				R\$5.139,0000

Fornecedor: LUDMILA APARECIDA DE SOUZA- ME

Item	Produto	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00052	SWTCH 16 PORTAS (CONCENTRADOR DE NÓS REDE)	3,0000	1.154,4000	3.463,2000



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

licitacoes@saaepiumhi.mg.gov.br

CNPJ: 23.782.816/000110

Autorquia Municipal (Lei 1035/90) Praça Zeca Soares, 211- 37925-000 PIUMHI/MG - Telefax 37-3371-1332

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Marca:	TP LINK			
00063	MOTHERBOARD COMPATÍVEL COM PROCESSADOR INTEL 10 GERAÇÃO OU SUPERIOR	3,0000	970,0000	2.910,0000
Marca:	ASROCK			
00065	GABINETE	3,0000	476,6000	1.429,8000
Marca:	BRAZIL PC			
00068	Leitor de Código de Barras, Leitura 1D/2D/Febrabam, USB, com Pedestal, preto	3,0000	515,5000	1.546,5000
Marca:	ELGIN			
00076	COMPUTADOR	3,0000	2.275,0000	6.825,0000
Marca:	BRAZIL PC			
00074	PROCESSADOR INTEL CORE I3 10 GERAÇÃO OU SUPERIOR (C.R)	1,0000	790,0000	790,0000
Marca:	INTEL 13			
00125	REPETIDOR DE SINAL DUAL BAND (2,4 GHZ E 5 GHZ) (C.R)	1,0000	463,0000	463,0000
Marca:	MERCUSYS			
00126	ROTEADOR WIFFI (C.R)	1,0000	288,0000	288,0000
Marca:	MERCUSYS			
00129	SWTCH 08 PORTAS (CONCENTRADOR DE NÓS REDE) (C.R)	1,0000	290,0000	290,0000
Marca:	MERCUSYS			
00130	SWTCH 16 PORTAS (CONCENTRADOR DE NÓS REDE) (C.R)	1,0000	1.154,4000	1.154,4000
Marca:	TP LINK			
00131	SWTCH 24 PORTAS (CONCENTRADOR DE NÓS REDE) (C.R)	1,0000	1.100,0000	1.100,0000
Marca:	TP LINK			
00147	SWITCH 24 PORTAS (C.R)	1,0000	4.079,0000	4.079,0000
Marca:	TP LINK			
00154	COMPUTADOR (C.R)	1,0000	2.425,0000	2.425,0000
Marca:	BRAZIL PC			

Valor Total R\$26.763,9000

Fornecedor: MASTERINFOR COMERCIAL E SUPRIMENTOS DE INFORMATICA EIRELLI

Item	Produto	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00002	BATERIA 12V 7ª PARA NOBREAK	30,0000	110,0000	3.300,0000
Marca:	UNIPOWER			
00004	BATERIA DE LITHIUM PARA PLACA MAE	15,0000	5,0000	75,0000
Marca:	ELGIN			
00009	CARTÃO DE MEMORIA MICRO SD CLASSE	3,0000	120,0000	360,0000



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

licitacoes@saaepiumhi.mg.gov.br

CNPJ: 23.782.816/000110

Autorquia Municipal (Lei 1035/90) Praça Zeca Soares, 211- 37925-000 PIUMHI/MG - Telefax 37-3371-1332

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

10 COM ADAPTADOR PARA CARTÃO
SD, COM CAPACIDADE 64 GB OU
SUPERIOR, COM VELOCIDADE DE
TRANSFEREN

Marca: SANDISK

00010	CARTUCHO TINTA PARA IMPRESSORA BROTHER MFC-J6935 DW AMARELO	15,0000	180,0000	2.700,0000
-------	--	---------	----------	------------

Marca: BROTHER

00011	CARTUCHO TINTA PARA IMPRESSORA BROTHER MFC-J6935 DW CIANO	15,0000	180,0000	2.700,0000
-------	--	---------	----------	------------

Marca: BROTHER

00012	CARTUCHO TINTA PARA IMPRESSORA BROTHER MFC-J6935 DW MAGENTA	15,0000	180,0000	2.700,0000
-------	--	---------	----------	------------

Marca: BROTHER

00013	CARTUCHO TINTA PARA IMPRESSORA BROTHER MFC-J6935 DW PRETO	15,0000	190,0000	2.850,0000
-------	--	---------	----------	------------

Marca: BROTHER

00014	CARTUCHO PRETO P/HP5550 c6656	6,0000	170,0000	1.020,0000
-------	-------------------------------	--------	----------	------------

Marca: HP

00015	CARTUCHO COLORIDO P/HP5550 c 6657	6,0000	170,0000	1.020,0000
-------	-----------------------------------	--------	----------	------------

Marca: HP

00016	CARTUCHO TINTA PARA IMPRESSORA HP DESIGN JET 120 AMARELO (ORIGINAL)	15,0000	260,0000	3.900,0000
-------	--	---------	----------	------------

Marca: HP

00017	CARTUCHO TINTA PARA IMPRESSORA HP DESIGN JET 120 CIANO (ORIGINAL)	15,0000	300,0000	4.500,0000
-------	--	---------	----------	------------

Marca: HP

00018	CARTUCHO TINTA PARA IMPRESSORA HP DESIGN JET 120 MAGENTA (ORIGINAL)	15,0000	300,0000	4.500,0000
-------	--	---------	----------	------------

Marca: HP

00021	CARTUCHO TINTA PARA IMPRESSORA HP DESIGN JET INK ADVANCE 4729 PRETO (ORIGINAL)	15,0000	100,0000	1.500,0000
-------	--	---------	----------	------------

Marca: HP

00027	CDR-W VIRGEM, COM 25 UNIDADES	3,0000	170,0000	510,0000
-------	-------------------------------	--------	----------	----------

Marca: ELGIN

00032	DVD-R VIRGEM	3,0000	186,7200	560,1600
-------	--------------	--------	----------	----------

Marca: ELGIN

00034	FONTE ATX 400 WTS 24 PINOS	3,0000	140,0000	420,0000
-------	----------------------------	--------	----------	----------

Marca: BRAZILPC

00036	GRAVADOR DE DVD EXTERNO	3,0000	243,0000	729,0000
-------	-------------------------	--------	----------	----------



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

licitacoes@saaepiumhi.mg.gov.br

CNPJ: 23.782.816/000110

Autorquia Municipal (Lei 1035/90) Praça Zeca Soares, 211- 37925-000 PIUMHI/MG - Telefax 37-3371-1332

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Marca:	USB SZ PRETO BOX			
00039	KIT TECLADO + MOUSE WIRELESS, PADRÃO ABNT2	3,0000	190,0000	570,0000
Marca:	BRAZILPC			
00040	MOUSE FPS	6,0000	33,0000	198,0000
Marca:	BRAZILPC			
00041	PEN DRIVE 16 GB	15,0000	45,0000	675,0000
Marca:	MULTILASER			
00042	PEN DRIVE 32 GB	15,0000	55,0000	825,0000
Marca:	NETAC			
00044	PLACA REDE LAN 10/100/1000 PCIEXPRESS	3,0000	95,0000	285,0000
Marca:	MD9			
00054	TECLADO 107 TECLAS, COR PRETO, INTERFACE USB V2.0	6,0000	59,9700	359,8200
Marca:	BRAZILPC			
00080	BATERIA 12V 7ª PARA NOBREAK (C.R)	10,0000	115,0000	1.150,0000
Marca:	UNIPOWER			
00082	BATERIA DE LITHIUM PARA PLACA MAE (C.R)	5,0000	5,0000	25,0000
Marca:	ELGIN			
00087	CARTÃO DE MEMORIA MICRO SD CLASSE 10 (C.R.)	1,0000	120,0000	120,0000
Marca:	SANDISK			
00091	CARTUCHO TINTA PARA IMPRESSORA BROTHER MFC - J6935 DW PRETO (C.R)	5,0000	138,0000	690,0000
Marca:	BROTHER			
00093	CARTUCHO COLORIDO P/HP5550 c 6657 (C.R)	2,0000	110,0000	220,0000
Marca:	HP			
00098	CARTUCHO TINTA PARA IMPRESSORA HP DESIGN JET INK ADVANGE 4729 COLORIDO (ORIGINAL) (C.R)	5,0000	80,0000	400,0000
Marca:	HP			
00099	CARTUCHO TINTA PARA IMPRESSORA HP DESIGN JET INK ADVANGE 4729 PRETO (ORIGINAL) (C.R)	5,0000	60,0000	300,0000
Marca:	HP			
00105	CDR-W VIRGEM, COM 25 UNIDADES (C.R)	1,0000	150,0000	150,0000
Marca:	ELGIN			
00110	DVD-R VIRGEM	1,0000	186,7200	186,7200
Marca:	ELGIN			
00114	GRAVADOR DE DVD EXTERNO (C.R)	1,0000	243,0000	243,0000



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

licitacoes@saaepiumhi.mg.gov.br

CNPJ: 23.782.816/000110

Autorquia Municipal (Lei 1035/90) Praça Zeca Soares, 211- 37925-000 PIUMHI/MG - Telefax 37-3371-1332

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Marca: USB SZ PRETO BOX

00117	KIT TECLADO + MOUSE WIRWLESS, PADRÃO ABNT2 (C.R)	1,0000	202,3700	202,3700
-------	--	--------	----------	----------

Marca: BRAZILPC

00118	MOUSE FPS (C.R)	2,0000	25,0000	50,0000
-------	-----------------	--------	---------	---------

Marca: BRAZILPC

00119	PEN DRIVE 16 GB (C.R)	5,0000	35,0000	175,0000
-------	-----------------------	--------	---------	----------

Marca: MULTILASER

00120	PEN DRIVE 32 GB (C.R)	5,0000	60,0000	300,0000
-------	-----------------------	--------	---------	----------

Marca: NETAC

00122	PLACA REDE LAN 10/100/1000 PCIESPRESS (C.R)	1,0000	120,0000	120,0000
-------	---	--------	----------	----------

Marca: MD9

00132	TECLADO 107 TECLAS, COR PRETO, INTERFACE USB V2.0 (C.R)	2,0000	59,9700	119,9400
-------	---	--------	---------	----------

Marca: BRAZILPC

Valor Total R\$40.709,0100

Fornecedor: NBB COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA LTDA- ME

Item	Produto	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00001	BANDEJA HACK -190	3,0000	195,0000	585,0000
Marca:	RACK FORTE			
00003	BATERIA COMPATIVEL NOBREAK APC SUA 3000 BR	6,0000	397,8000	2.386,8000
Marca:	NICOLL			
00005	BOBINA PARA IMPRESSORA PLOTTER 610MM X 50MM, TUBETE 2, PAPEL SUBLIMÁTICO 75G X M2	15,0000	135,0000	2.025,0000
Marca:	SPIRAL			
00006	CABO USB PARA IMPRESSORA	3,0000	30,9000	92,7000
Marca:	ELGIN			
00008	CABO REDE CX.305 MTS- CATT6	3,0000	1.337,3000	4.011,9000
Marca:	MPT			
00019	CARTUCHO TINTA PARA IMPRESSORA HP DESIGN JET 120 PRETO (ORIGINAL)	15,0000	360,0000	5.400,0000
Marca:	FASTPRINTER			
00020	CARTUCHO TINTA PARA IMPRESSORA HP DESIGN JET INK ADVANGE 4729 COLORIDO (ORIGINAL)	15,0000	126,0000	1.890,0000
Marca:	FASTPRINTER			
00022	CARTUCHO TINTA PARA IMPRESSORA HP DESING JET 130 AMARELO (ORIGINAL)	15,0000	260,0000	3.900,0000
Marca:	FASTPRINTER			



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

licitacoes@saaepiumhi.mg.gov.br

CNPJ: 23.782.816/000110

Autorquia Municipal (Lei 1035/90) Praça Zeca Soares, 211- 37925-000 PIUMHI/MG - Telefax 37-3371-1332

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

00023	CARTUCHO TINTA PARA IMPRESSORA HP DESING JET 130 CIANO (ORIGINAL)	15,0000	240,0000	3.600,0000
Marca:	FASTPRINTER			
00024	CARTUCHO TINTA PARA IMPRESSORA HP DESING JET 130 MAGENTA (ORIGINAL)	15,0000	240,0000	3.600,0000
Marca:	FASTPRINTER			
00025	CARTUCHO TINTA PARA IMPRESSORA HP DESING JET 130 PRETO (ORIGINAL)	15,0000	310,0000	4.650,0000
Marca:	FASTPRINTER			
00026	CDR VIRGEM, CAIXA COM 100 UNIDADES	3,0000	150,0000	450,0000
Marca:	MULTILASER			
00028	CONECTOR RJ45/CAT5e	75,0000	2,6000	195,0000
Marca:	FORTREK			
00029	CONVERSOR VGA PARA HDMI	3,0000	85,0000	255,0000
Marca:	EXBOM			
00030	COOLER PARA PROCESSADOR INTEL/ UNIVERSAL	3,0000	91,0000	273,0000
Marca:	ISYNC			
00056	TONER IMPRESSORA HP LASER JET M1132 MFP CE-285A	15,0000	55,0000	825,0000
Marca:	FASTPRINTER			
00057	TONER IMPRESSORA HP LASER JET PRO M125A MFP CF-283A	15,0000	55,0000	825,0000
Marca:	FASTPRINTER			
00058	CARTUCHO FOTO P/HP5550 c6658	3,0000	172,0000	516,0000
Marca:	FASTPRINTER			
00059	CARTUCHO DE TINTA C9429A MAGENTA (ORIGINAL)	6,0000	384,0000	2.304,0000
Marca:	HP			
00060	CARTUCHO DE TINTA C9428A CIANO (ORIGINAL)	6,0000	300,0000	1.800,0000
Marca:	HP			
00069	SWITCH 24 PORTAS	3,0000	4.500,0000	13.500,0000
Marca:	HP			
00071	ROTEADOR WI-FI	3,0000	424,0000	1.272,0000
Marca:	D-LINK			
00073	FONTE DE ALIMENTAÇÃO	3,0000	854,0000	2.562,0000
Marca:	DELL			
00079	BANDEJA HACK -190 (C.R)	1,0000	209,0000	209,0000
Marca:	RACK FORTE			
00081	BATERIA COMPATIVEL NOBREAK APC SUA 3000 BR (C.R)	2,0000	397,8000	795,6000



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

licitacoes@saaepiumhi.mg.gov.br

CNPJ: 23.782.816/000110

Autorquia Municipal (Lei 1035/90) Praça Zeca Soares, 211- 37925-000 PIUMHI/MG - Telefax 37-3371-1332

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Marca:	NICOLL			
00083	BOBINA PARA IMPRESSORA PLOTTER 610MM X 50MM, TUBETE 2, PAPEL SUBLIMÁTICO 75G X M2 (C.R)	5,0000	135,0000	675,0000
Marca:	SPIRAL			
00084	CABO USB PARA IMPRESSORA (C.R)	1,0000	30,9000	30,9000
Marca:	ELGIN			
00086	CABO REDE CX.305 MTS-CATT6 (C.R)	1,0000	1.337,3000	1.337,3000
Marca:	MPT			
00088	CARTUCHO TINTA PARA IMPRESSORA BROTHER MFC - J6935 DW AMARELO (C.R)	5,0000	125,0000	625,0000
Marca:	FASTPRINTER			
00089	CARTUCHO TINTA PARA IMPRESSORA BROTHER MFC - J6935 DW CIANO (C.R)	5,0000	135,0000	675,0000
Marca:	FASTPRINTER			
00090	CARTUCHO TINTA PARA IMPRESSORA BROTHER MFC - J6935 DW MAGENTA (C.R)	5,0000	135,0000	675,0000
Marca:	FASTPRINTER			
00092	CARTUCHO PRETO P/HP5550 c6656 (C.R)	2,0000	61,0000	122,0000
Marca:	FASTPRINTER			
00094	CARTUCHO TINTA PARA IMPRESSORA HP DESIGN JET 120 AMARELO (ORIGINAL) (C.R)	5,0000	230,0000	1.150,0000
Marca:	FASTPRINTER			
00095	CARTUCHO TINTA PARA IMPRESSORA HP DESIGN JET 120 CIANO (ORIGINAL) (C.R)	5,0000	220,0000	1.100,0000
Marca:	FASTPRINTER			
00096	CARTUCHO TINTA PARA IMPRESSORA HP DESIGN JET 120 MAGENTA (ORIGINAL) (C.R)	5,0000	230,0000	1.150,0000
Marca:	FASTPRINTER			
00097	CARTUCHO TINTA PARA IMPRESSORA HP DESIGN JET 120 PRETO (ORIGINAL) (C.R)	5,0000	260,0000	1.300,0000
Marca:	FASTPRINTER			
00100	CARTUCHO TINTA PARA IMPRESSORA HP DESIGN JET 130 AMARELO (ORIGINAL) (C.R)	5,0000	260,0000	1.300,0000
Marca:	FASTPRINTER			
00101	CARTUCHO TINTA PARA IMPRESSORA HP DESIGN JET 130 CIANO (ORIGINAL)	5,0000	230,0000	1.150,0000



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

licitacoes@saaepiumhi.mg.gov.br

CNPJ: 23.782.816/000110

Autoria Municipal (Lei 1035/90) Praa Zeca Soares, 211- 37925-000 PIUMHI/MG - Telefax 37-3371-1332

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

(C.R)

Marca:	FASTPRINTER			
00102	CARTUCHO TINTA PARA IMPRESSORA HP DESING JET 130 MAGENTA (ORIGINAL) (C.R)	5,0000	230,0000	1.150,0000
Marca:	FASTPRINTER			
00103	CARTUCHO TINTA PARA IMPRESSORA HP DESING JET 130 PRETO (ORIGINAL) (C.R)	5,0000	310,0000	1.550,0000
Marca:	FASTPRINTER			
00104	CDR VIRGEM, CAIXA COM 100 UNIDADES (C.R)	1,0000	150,0000	150,0000
Marca:	MULTILASER			
00106	CONECTOR RJ45/CAT5e	25,0000	2,6000	65,0000
Marca:	FORTREK			
00107	CONVERSOR VGA PARA HDMI (C.R)	1,0000	85,0000	85,0000
Marca:	EXBOM			
00108	COOLER PARA PROCESSADOR INTEL/UNIVERSAL (C.R)	1,0000	91,0000	91,0000
Marca:	ISYNC			
00121	PLACA REDE LAN 10/100/1000 PCI. (C.R)	1,0000	117,0000	117,0000
Marca:	MULTILASER			
00127	ROUTERBOARD 2011 UIAS-RM (C.R)	1,0000	1.262,0000	1.262,0000
Marca:	MIKROTIK			
00134	TONER IMPRESSORA HP LASER JET M1132 MFP CE-285A (C.R)	5,0000	145,0000	725,0000
Marca:	FASTPRINTER			
00135	TONER IMPRESSORA HP LASER JET PRO M125A MFP CF-283A (C.R)	5,0000	135,0000	675,0000
Marca:	FASTPRINTER			
00136	CARTUCHO FOTO P/HP5550 C6658 (C.R)	1,0000	172,0000	172,0000
Marca:	FASTPRINTER			
00137	CARTUCHO DE TINTA C9429A MAGENTA (ORIGINAL) (C.R)	2,0000	384,0000	768,0000
Marca:	HP			
00138	CARTUCHO DE TINTA C9428A CIANO (ORIGINAL) (C.R)	2,0000	300,0000	600,0000
Marca:	HP			
00149	ROTEADOR WI-FI (C.R)	1,0000	424,0000	424,0000
Marca:	D-LINK			
00151	FONTE DE ALIMENTAÇÃO (C.R)	1,0000	854,0000	854,0000
Marca:	DELL			

Valor total R\$77.901,2000



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

licitacoes@saaepiumhi.mg.gov.br

CNPJ: 23.782.816/000110

Autarquia Municipal (Lei 1035/90) Praça Zeca Soares, 211- 37925-000 PIUMHI/MG - Telefax 37-3371-1332

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Fornecedor: PAMPULHA SERVIÇOS DE INFORMÁTICA EIRELI-EPP

Item	Produto	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00037	HD SSD 480 GB	3,0000	310,0000	930,0000
Marca:	GOLDENFIR			
00053	SWTCH 24 PORTAS (CONCENTRADOR DE NÓS REDE)	3,0000	1.400,0000	4.200,0000
Marca:	TP LINK			
00061	Memória RAM 8GB DDR4 UDIMM 2666MHz	6,0000	183,0000	1.098,0000
Marca:	ZENFAST			
00062	Memória RAM 8GB UDIMM 2800MHZ	6,0000	215,0000	1.290,0000
Marca:	ZENFAST			
00070	Switch 8 portas 10/100/1000	6,0000	280,0000	1.680,0000
Marca:	MULTILASER			
00112	FONTE ATX 400 WTS 24 PINOS (C.R)	1,0000	150,0000	150,0000
Marca:	BRAZIL PC			
00115	HD SSD 480 GB (C.R)	1,0000	310,0000	310,0000
Marca:	GOLDENFIR			
00139	MEMÓRIA RAM 8GB DDR4 UDIMM 2666MHZ (C.R)	2,0000	183,0000	366,0000
Marca:	ZENFAST			
00140	MEMÓRIA RAM 8GB UDIMM 2800MHZ (C.R)	2,0000	205,0000	410,0000
Marca:	ZENFAST			
00141	MOTHERBOARD COMOATÍVEL COM PROCESSADOR INTEL 10 GERAÇÃO OU SUPERIOR (C.R)	1,0000	960,0000	960,0000
Marca:	ELSA			
00148	SWITCH 8 PORTAS 10/100/1000 (C.R)	2,0000	280,0000	560,0000
Marca:	MULTILASER			

Valor Total R\$11.954,0000

Fornecedor: TCA MINAS INFORMÁTICA LTDA -ME

Item	Produto	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00075	NOTEBOOK	3,0000	4.560,0000	13.680,0000
Marca:	ACER			
00153	NOTEBOOK (C.R)	1,0000	4.300,0000	4.300,0000
Marca:	ACER			

Valor Total R\$17.980,0000

Fornecedor: VOLGA COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS LTDA- ME

Item	Produto	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00033	ESTABILIZADOR 600 VA	15,0000	170,0000	2.550,0000
Marca:	TS-SHARA			
00035	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 500WATS	3,0000	160,0000	480,0000



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

licitacoes@saaepiumhi.mg.gov.br

CNPJ: 23.782.816/000110

Autorarquia Municipal (Lei 1035/90) Praça Zeca Soares, 211-- 37925-000 PIUMHI/MG -- Telefax 37-3371-1332

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REAIS

Marca: MTEK			
00038 HD EXTERNO PORTATIL 1 TERABYTE	3,0000	350,0000	1.050,0000
Marca: ADATA			
00045 Processador Intel Core i5 10 geração ou superior	3,0000	1.500,0000	4.500,0000
Marca: INTEL			
00046 Processador Intel Core i3 10 geração ou superior	3,0000	970,0000	2.910,0000
Marca: INTEL			
00050 SSD 480GB Sata Rev. 3.0 - Leituras 500MB/s e Gravações 450MB/s A400	3,0000	310,0000	930,0000
Marca: KINGSTON			
00066 Fonte ATX 24 pinos, 450w ou superior, bivolt, Conectores SATA mínimo 3.	6,0000	160,0000	960,0000
Marca: MTEK			
00067 Webcam, interface USB 2.0, Resolução 720px, 30fps	6,0000	100,0000	600,0000
Marca: MIDI			
00072 PLACA DE VIDEO	3,0000	1.500,0000	4.500,0000
Marca: GIGABYTE			
00074 MONITOR LCD TELA 21,5 POLEGADAS	6,0000	910,0000	5.460,0000
Marca: BLUECASE			
00111 ESTABILIZADOR 600 VA (C.R)	5,0000	160,0000	800,0000
Marca: TS-SHARA			
00113 FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 500WATS REAIS (C.R)	1,0000	160,0000	160,0000
Marca: MTEK			
00116 HD EXTERNO PORTATIL 1 TERABYTE (C.R)	1,0000	345,0000	345,0000
Marca: ADATA			
00123 PROCESSADOR INTEL I5 10 GERAÇÃO OU SUPERIOR (C.R)	1,0000	1.280,0000	1.280,0000
Marca: INTEL			
00128 SSD 480GB SATA REV. 3.0 - LEITURAS 500MB/S E GRAVAÇÕES 450MB/S A400 (C.R)	1,0000	310,0000	310,0000
Marca: KINGSTON			
00144 FONTE ATX 24 PINOS, 450W OU SUPERIOR, BIVOLT, CONECTORES SATA MÍNIMO 3. (C.R)	2,0000	160,0000	320,0000
Marca: MTEK			
00145 WEBCAM, INTERFACE USB 2.0,	2,0000	100,0000	200,0000



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

licitacoes@saaepiumhi.mg.gov.br

CNPJ: 23.782.816/000110

Autarquia Municipal (Lei 1035/90) Praça Zeca Soares, 211- 37925-000 PIUMHI/MG - Telefax 37-3371-1332

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

RESOLUÇÃO 720PX, 30FPS

Marca:	MIDI			
00150	PLACA DE VIDEO (C.R)	1,0000	1.500,0000	1.500,0000
Marca:	GIGABYTE			
00152	MONITOR LCD TELA 21,5 POLEGADAS (C.R)	2,0000	900,0000	1.800,0000
Marca:	BLUECASE			

Valor Total **30.655,0000**

Estimativa para 12 meses, valor Global R\$297.002,1100

Piumhi/MG, 05 de maio de 2.022

Valdete Aparecida de Oliveira Leite
Pregoeira