

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE AZUL**

PRAÇA CEL JONATHAS, 220  
MONTE AZUL - MG  
03838111059 - CNPJ: 18.650.945/0001-14  
setorpeessoal@monteazul.mg.gov.br  
www.monteazul.mg.gov.br

Preço de Referência  
Processo de Compra: 155  
Data: 15/03/2022

SEQ	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR UN	QUANT	UN	TOTAL
1	23386	ABRAÇADEIRA ZINCADA U 1.	R\$ 3,77	500	UNID	R\$ 1.885,00
2	23387	ABRAÇADEIRA ZINCADA U 3/4.	R\$ 3,50	1500	UNID	R\$ 5.250,00
3	23388	ADAPTADOR USB WIRELLES 150 MBPS, GARANTIA: 1 ANO.	R\$ 83,33	50	UNID	R\$ 4.166,50
4	23389	ANTENA COM GANHO 13DBI POLARIDADE DUPLA EM 5GHZ. INSTALADA NO LOCAL E MATERIAL NESCESSARIO CABO RJ45 SUPORTE TUBO ETC UMA PORTA ETHERNET COM O SOFTWARE HABILITADO SADA POE 150 MBPS THROUGHPUT REAL AO AR LIVRE E AT 15 KM A ALCANCE. COM TECNOLOGIA MIMO 2X2 CHIP ATHEROS 400MHZ 32MB SDRAM 8MB FLASH INTERFACE 1 X 10/100 BASETX COM FONTE 24V 0.5A POE.	R\$ 1.210,00	5	UNID	R\$ 6.050,00
5	23390	ANTENA COM GANHO 25DBI POLARIDADE DUPLA EM 5GHZ. com fonte 24v 0,5a. INSTALADA NO LOCAL E MATERIAL NESCESSARIO (CABO, RJ45, SUPORTE, TUBO, ETC). airMAX, uma porta Ethernet com o software habilitado saída POE, 150 Mbps throughput real ao ar livre e até 20 km a alcance. Com tecnologia MIMO 2x2 Chip Atheros 400MHz, 32MB SDRAM, 8MB Flash Interface 1 X 10/100/1000 BASE-TX, Garantia 1 anos on-site.	R\$ 1.323,33	5	UNID	R\$ 6.616,65
6	23391	ANTENA COM GANHO 23DBI POLARIDADE DUPLA EM 5GHZ AC-GEN2. com fonte 24V 0.3A Gigabit PoE. INSTALADA NO LOCAL E MATEIRAL NESCESSARIO (CABO, RJ45, SUPORTE, TUBO, ETC). airMAX iOS8, uma porta Ethernet com o software habilitado saída POE, 450 Mbps throughput real ao ar livre e até 15 km a alcance. Com tecnologia MIMO 2x2 , 64 MB DDR2, MIPS 74Kc, Interface 1 X 10/100/1000 BASE-TX, Garantia 1 anos on-site.	R\$ 1.343,33	10	UNID	R\$ 13.433,30
7	23396	APOIO ERGONOMICO PARA OS PES. Ergonômico Peso máximo suportado 20 Kg, Posição Ajustável Regulagem Altura e inclinação Material Plástico.	R\$ 138,33	30	UNID	R\$ 4.149,90
8	23400	APOIO DE PULSO EM GEL PARA MOUSE. Ergonômico Dimensões aprox. do produto 22,6 x 24,8 x 25CM	R\$ 49,33	30	UNID	R\$ 1.479,90
9	23402	BATERIA BOTAO PARA PLACA-MAE 3V.	R\$ 5,83	100	UNID	R\$ 583,00
10	23404	BATERIA SELADA 12V 7 AH.	R\$ 115,00	30	UNID	R\$ 3.450,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE AZUL**

PRAÇA CEL JONATHAS, 220  
MONTE AZUL - MG  
03838111059 - CNPJ: 18.650.945/0001-14  
setorpeessoal@monteazul.mg.gov.br  
www.monteazul.mg.gov.br

Preço de Referência  
Processo de Compra: 155  
Data: 15/03/2022

11	23434	CABO DE FORÇA TRIPOLAR 3X0,75MM 1,50M 10A . PARA CPU, IMPRESSORAS E OUTROS EQUIPAMENTOS.	R\$ 28,33	80	UNID	R\$ 2.266,40
12	23436	CABO EXTENSOR USB MACHO X A FEMEA 1,8MT PRETO.	R\$ 21,67	20	UNID	R\$ 433,40
13	23437	CABO HDMI 1,8 M.	R\$ 36,67	20	UNID	R\$ 733,40
14	23438	CABO HDMI 3 M.	R\$ 43,33	10	UNID	R\$ 433,30
15	23440	CABO HDMI 5M.	R\$ 58,33	5	UNID	R\$ 291,65
16	23443	CABO USB 2.0 1,8 METROS P/ IMPRESSORA LASER.	R\$ 21,67	20	UNID	R\$ 433,40
17	23446	CABO UTP CAT.5E 4 PARES METRO.	R\$ 2,80	8000	MT	R\$ 22.400,00
18	23448	CABO UTP CAT.6 4 PARES METRO.	R\$ 5,40	600	MT	R\$ 3.240,00
19	23451	CABO VGA P/ MONITOR 1,5M.	R\$ 38,33	20	UNID	R\$ 766,60
20	23455	CABO VGA P/ MONITOR 5M.	R\$ 86,67	5	UNID	R\$ 433,35
21	23457	CAIXA DE SOM COMPACTA P/ PC 2.0 1W RMS USB, GARANTIA: 1 ANO ..	R\$ 44,00	50	UNID	R\$ 2.200,00
22	23458	CAIXA DE SOM COMPACTA P/ PC 3W RMS USB, GARANTIA: 1 ANOS ON-SITE..	R\$ 49,33	50	UNID	R\$ 2.466,50
23	23459	CAIXA DE SUBWOOFRE: 10W, GARANTIA: 1 ANOS ON-SITE..	R\$ 153,33	5	UNID	R\$ 766,65
24	23460	CARREGADOR NOTEBOOK 19V 65W UNIVERSAL.	R\$ 171,67	10	UNID	R\$ 1.716,70
25	23461	CARTÃO DE MEMÓRIA SD - 4 GB.	R\$ 32,33	10	UNID	R\$ 323,30
26	23462	CARTÃO DE MEMÓRIA SD - 8 GB.	R\$ 36,67	10	UNID	R\$ 366,70
27	23463	CARTÃO DE MEMÓRIA SD - 16 GB.	R\$ 42,33	11	UNID	R\$ 465,63
28	23465	COMPUTADOR (DESKTOP) SEM MONITOR . Computador completo com Processador Celeron de 8ª geração ou superior com Processador Grafico, Gabinete Black, Audio/USB Frontal c/ Fonte real Acompanha cabo de força, Memória RAM DDR4 8GB 2666MHz, Gravador DVD, HD SSD 120 GB SATA 3 ou M.2, Placa Mãe, supporting up to 2x DDR4 64GB (Até 32GB Por Módulo), Rede 10/100/1000, Som 5.1/7.1, 1x slot pci	R\$ 3.450,00	50	UNID	R\$ 172.500,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE AZUL**

PRAÇA CEL JONATHAS, 220  
MONTE AZUL - MG  
03838111059 - CNPJ: 18.650.945/0001-14  
setorpeessoal@monteazul.mg.gov.br  
www.monteazul.mg.gov.br

Preço de Referência  
Processo de Compra: 155  
Data: 15/03/2022

Express x16, 1x slot pci Express x1 , 4 x conectores sata 6gb, 1 x conector M.2, 1 x porta D-Sub/VGA, 1 x porta hdmi, 2 x USB 3.2, 4 x USB 2.0, 1 x porta RJ-45 de rede com indicador de led, 3 x conectores de Áudio, 3 x conectores de Áudio, 1 x porta PS/2 Teclado, Mouse, CD Driver, Manual de Usuário, Cabo de Força, Garantia 1 ano.

29	23467	COMPUTADOR (DESKTOP) SEM MONITOR. Computador completo com Processador Core I3 de 8ª geração ou superior com Processador Grafico, Gabinete Black, Audio/USB Frontal c/ Fonte real Acompanha cabo de força, Memória RAM DDR4 8GB 2666MHz, Gravador DVD, HD SSD 120 GB SATA 3 ou M.2, Placa Mãe, supporting up to 2x DDR4 64GB (Até 32GB Por Módulo), Rede 10/100/1000, Som 5.1/7.1, 1x slot pci Express x16, 1x slot pci Express x1 , 4 x conectores sata 6gb, 1 x conector M.2, 1 x porta D-Sub/VGA, 1 x porta hdmi, 2 x USB 3.2, 4 x USB 2.0, 1 x porta RJ-45 de rede com indicador de led, 3 x conectores de Áudio, 3 x conectores de Áudio, 1 x porta PS/2 Teclado, Mouse, CD Driver, Manual de Usuário, Cabo de Força, Garantia 1 ano.	R\$ 4.783,33	100	UNID	R\$ 478.333,00
30	23468	COMPUTADOR (DESKTOP) SEM MONITOR.. Computador completo com Processador Core I5 de 8ª geração ou superior com Processador Grafico, Gabinete Black, Audio/USB Frontal c/ Fonte real Acompanha cabo de força, Memória RAM DDR4 8GB 2666MHz, Gravador DVD, HD SSD 120 GB SATA 3 ou M.2, Placa Mãe, supporting up to 2x DDR4 64GB (Até 32GB Por Módulo), Rede 10/100/1000, Som 5.1/7.1, 1x slot pci Express x16, 1x slot pci Express x1 , 4 x conectores sata 6gb, 1 x conector M.2, 1 x porta D-Sub/VGA, 1 x porta hdmi, 2 x USB 3.2, 4 x USB 2.0, 1 x porta RJ-45 de rede com indicador de led, 3 x conectores de Áudio, 3 x conectores de Áudio, 1 x porta PS/2 Teclado, Mouse, CD Driver, Manual de Usuário, Cabo de Força, Garantia 1 ano.	R\$ 5.416,67	50	UNID	R\$ 270.833,50
31	23469	COMPUTADOR (DESKTOP) SEM MONITOR .. Computador completo com Processador Pentium de 8ª geração ou superior com Processador Grafico, Gabinete Black, Audio/USB Frontal c/ Fonte real Acompanha cabo de força, Memória RAM DDR4 8GB 2666MHz, Gravador DVD, HD SSD 120 GB SATA 3 ou M.2, Placa Mãe, supporting up to 2x DDR4 64GB (Até 32GB Por Módulo), Rede 10/100/1000, Som 5.1/7.1, 1x slot pci Express x16, 1x slot pci Express x1 , 4 x conectores sata 6gb, 1 x conector M.2, 1 x porta D-Sub/VGA, 1 x porta hdmi, 2 x USB 3.2, 4 x USB 2.0, 1 x porta RJ-45 de rede com indicador de led, 3 x conectores de Áudio, 3 x conectores de Áudio, 1 x porta PS/2 Teclado, Mouse, CD Driver, Manual de Usuário, Cabo de Força, Garantia 1 ano.	R\$ 4.250,00	50	UNID	R\$ 212.500,00
32	23470	COMPUTADOR MOVEI - PROCESSADOR CORE I3 8ª GERAÇÃO OU SUPERIOR . com processador grafico - Memória DDR4 8GB- HD SSD 120GB - Tela 14 a 15,6 -Rede Giga-Som-Wireless-Vídeo-Teclado BR-Mouse Touchpad- SO Windows-Bateria íons de lítio 4 células-Conexões VGA, HDMI, USB, LAN, SD)-Voltagem Bivolt- Guias de usuário, Garantia 1 ano.	R\$ 4.666,67	10	UNID	R\$ 46.666,70

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE AZUL**

PRAÇA CEL JONATHAS, 220  
MONTE AZUL - MG  
03838111059 - CNPJ: 18.650.945/0001-14  
setorpeessoal@monteazul.mg.gov.br  
www.monteazul.mg.gov.br

Preço de Referência  
Processo de Compra: 155  
Data: 15/03/2022

33	23471	COMPUTADOR MOVEL - PROCESSADOR PENTIUM 8ª GERAÇÃO OU SUPERIOR. com processador grafico - Memória DDR4 8GB- HD SSD 120GB - Tela 14 a 15,6 -Rede Giga-Som-Wireless-Vídeo-Teclado BR-Mouse Touchpad- SO Windows-Bateria íons de lítio 4 células-Conexões VGA, HDMI, USB, LAN, SD)-Voltagem Bivolt- Guias de usuário, Garantia 1 ano.	R\$ 4.250,00	10	UNID	R\$ 42.500,00
34	23473	COMPUTADOR MOVEL - PROCESSADOR CORE I5 8ª GERAÇÃO OU SUPERIOR. com processador grafico - Memória DDR4 8GB- HD SSD 120GB - Tela 14 a 15,6 -Rede Giga-Som-Wireless-Vídeo-Teclado BR-Mouse Touchpad- SO Windows-Bateria íons de lítio 4 células-Conexões VGA, HDMI, USB, LAN, SD)-Voltagem Bivolt- Guias de usuário, Garantia 1 ano.	R\$ 4.766,67	10	UNID	R\$ 47.666,70
35	23392	COMPUTADOR MóVEL . processador celeron nº8 geração ou superior com processador gráfico - Memória DDR4 8GB- HD SSD 120GB - Tela 14 a 15,6 -Rede Giga-Som-Wireless-Vídeo-Teclado BR-Mouse Touchpad- SO Windows-Bateria íons de lítio 4 células-Conexões VGA, HDMI, USB, LAN, SD)-Voltagem Bivolt- Guias de usuário, Garantia 1 ano.	R\$ 3.790,00	10	UNID	R\$ 37.900,00
36	23394	CONDULET CONECT 1 alumínio .	R\$ 19,33	500	UNID	R\$ 9.665,00
37	23395	CONDULET CONECT 3/4 ALUMINIO.	R\$ 15,67	1500	UNID	R\$ 23.505,00
38	23397	CONDULET CONECTOR CURVO 1\.	R\$ 34,33	80	UNID	R\$ 2.746,40
39	23398	CONDULET CONECTOR CURVO 3/4\.	R\$ 30,00	150	UNID	R\$ 4.500,00
40	23399	CONDULET CX MULTIX 1\.	R\$ 28,00	300	UNID	R\$ 8.400,00
41	23401	CONDULET CX MULTIX 3/4\.	R\$ 23,67	1000	UNID	R\$ 23.670,00
42	23403	CONDULET LUVA EMENDA 1\.	R\$ 17,67	20	UNID	R\$ 353,40
43	23405	CONDULET LUVA EMENDA 3/4\.	R\$ 15,00	50	UNID	R\$ 750,00
44	23406	CONDULET TAMPA CEGA 1 alumínio.	R\$ 17,00	50	UNID	R\$ 850,00
45	23407	CONDULET TAMPA CEGA 3/4 aluminio.	R\$ 13,83	100	UNID	R\$ 1.383,00
46	23408	CONDULET TAMPA KEYSTONE 1 RJ45 1 alumínio.	R\$ 29,33	225	UNID	R\$ 6.599,25

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE AZUL**

PRAÇA CEL JONATHAS, 220  
MONTE AZUL - MG  
03838111059 - CNPJ: 18.650.945/0001-14  
setorpeessoal@monteazul.mg.gov.br  
www.monteazul.mg.gov.br

Preço de Referência  
Processo de Compra: 155  
Data: 15/03/2022

47	23409	CONDULET TAMPA KEYSTONE 1 RJ45 3/4 aluminio.	R\$ 26,00	900	UNID	R\$ 23.400,00
48	23410	CONDULET TAMPA KEYSTONE 2 RJ45 3/4 alumínio.	R\$ 32,33	50	UNID	R\$ 1.616,50
49	23412	CONDULET TAMPA KEYSTONE 2 RJ45 1 aluminio.	R\$ 36,67	25	UNID	R\$ 916,75
50	23413	CONDULET TAMPA TOMADA 3/4 aluminio.	R\$ 17,67	500	UNID	R\$ 8.835,00
51	23414	CONDULET TAMPÃO 1\.	R\$ 2,07	750	UNID	R\$ 1.552,50
52	23415	CONDULET TAMPÃO 3/4.	R\$ 1,70	2500	UNID	R\$ 4.250,00
53	23416	CONECTOR RJ45 CAT.5.	R\$ 0,88	5000	UNID	R\$ 4.400,00
54	23417	CONECTOR RJ45 CAT.6.	R\$ 1,60	100	UNID	R\$ 160,00
55	23418	CONVERSOR DE FIBRA.	R\$ 216,67	4	UNID	R\$ 866,68
56	23419	COOLER FAN 12X12.	R\$ 35,00	5	UNID	R\$ 175,00
57	23420	COOLER FAN 8X8.	R\$ 25,00	5	UNID	R\$ 125,00
58	23421	COOLER PARA PROCESSADOR SOQUETE UNIVERSAL SUPORTA INTEL ..	R\$ 85,00	10	UNID	R\$ 850,00
59	23423	DISCO SÓLIDO SSD 60GB SATA 3.	R\$ 206,67	100	UNID	R\$ 20.667,00
60	23424	DISCO SÓLIDO SSD 120GB SATA 3.	R\$ 280,00	80	UNID	R\$ 22.400,00
61	23425	DISCO SÓLIDO SSD 240GB SATA 3.	R\$ 376,67	50	UNID	R\$ 18.833,50
62	23427	DISCO SÓLIDO SSD 480GB SATA 3.	R\$ 490,00	50	UNID	R\$ 24.500,00
63	23428	DISCO SÓLIDO SSD M.2 240GB SATA 3.	R\$ 416,67	10	UNID	R\$ 4.166,70
64	23429	DISCO SÓLIDO SSD M.2 480GB SATA 3.	R\$ 506,67	10	UNID	R\$ 5.066,70
65	23430	ELETRODUTO ZINCADO 1 3m.	R\$ 66,00	400	UNID	R\$ 26.400,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE AZUL**

PRAÇA CEL JONATHAS, 220  
MONTE AZUL - MG  
03838111059 - CNPJ: 18.650.945/0001-14  
setorpeessoal@monteazul.mg.gov.br  
www.monteazul.mg.gov.br

Preço de Referência  
Processo de Compra: 155  
Data: 15/03/2022

66	23431	ELETRODUTO ZINCADO 3/4 m.	R\$ 62,50	750	UNID	R\$ 46.875,00
67	23432	ESTABILIZADOR MONOVOLT. Tensão de Entrada - 115V Tensão de Saída - 115V 4 tomadas elétricas - nova norma Potência de 300VA/W Fusível - 5A Corrente nominal - 2,61A Tempo de resposta Menor ou igual a 6 semiciclos Cor Preta, Garantia 1 anos on-site.	R\$ 141,67	50	UNID	R\$ 7.083,50
68	23435	FONTE ALIMENTAÇÃO ATX - COMPUTADOR - 200W (200W REAL) CHAVE SELETORA. (110/220V), Garantia 1 anos on-site.	R\$ 113,33	80	UNID	R\$ 9.066,40
69	23439	FONTE ALIMENTAÇÃO ATX - COMPUTADOR - 400W CHAVE SELETORA (110/220V).. garantia 1 ano on-site.	R\$ 163,33	50	UNID	R\$ 8.166,50
70	23442	FONTE ALIMENTAÇÃO REAL ATX - COMPUTADOR - 500W CHAVE SELETORA (110/220V). Garantia 1 anos on-site.	R\$ 213,33	30	UNID	R\$ 6.399,90
71	23445	FONTE POE 24 W BR 0,5 AMPERES.	R\$ 95,00	10	UNID	R\$ 950,00
72	23450	FONTE POE 24 W BR 1 AMPERES.	R\$ 130,00	10	UNID	R\$ 1.300,00
73	23452	GABINETE BLACK AUDIO/USB FRONTAL C/ FONTE.	R\$ 363,33	50	UNID	R\$ 18.166,50
74	23453	GBIC SFP 20KM.	R\$ 223,33	10	UNID	R\$ 2.233,30
75	23454	GBIC SFP 20KM GPON.	R\$ 216,67	10	UNID	R\$ 2.166,70
76	23456	GRAVADOR DVD 24X, DVDRW 48X, SATA, GRAVADOR/LEITOR DE DVD E CD.	R\$ 150,00	50	UNID	R\$ 7.500,00
77	23433	GUIA DE CABO HORIZONTAL 1U 19.	R\$ 36,67	40	UNID	R\$ 1.466,80
78	23441	HD externo 2tb 2,5 portátil USB 3.0.	R\$ 700,00	3	UNID	R\$ 2.100,00
79	23444	HD externo 4tb 2,5 portátil USB 3,1.	R\$ 850,00	3	UNID	R\$ 2.550,00
80	23447	HD externo 1tb 2,5 portátil USB 3.0.	R\$ 373,33	10	UNID	R\$ 3.733,30
81	23449	HD externo 500gb 2,5 portátil USB 3.0.	R\$ 336,67	10	UNID	R\$ 3.366,70
82	10147	HEADFONE. HEAD FONE GAMA DE FREQUÊNCIA 5016.000HZ IMPEDÂNCIA 32 OHMS SENSIBILIDADE 105DB S.P.L POR 1KHZ PME 100MW MIC IMPEDÂNCIA 2.2K OHMS SENSIBILIDADE 54DB / 3DB PME 0.5MA JAK 3.5MM ESTeREO CABO 1,8M	R\$ 93,33	100	UNID	R\$ 9.333,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE AZUL**

PRAÇA CEL JONATHAS, 220  
MONTE AZUL - MG  
03838111059 - CNPJ: 18.650.945/0001-14  
setorpeessoal@monteazul.mg.gov.br  
www.monteazul.mg.gov.br

Preço de Referência  
Processo de Compra: 155  
Data: 15/03/2022

83	14291	HUB USB 4 PORTAS 2.0.	R\$ 70,00	10	UNID	R\$ 700,00
84	10149	KEYSTONE RJ45 FEMEA P/ ESPELHO 4/2.	R\$ 26,00	1200	UNID	R\$ 31.200,00
85	10137	LEITOR DE CARTÃO INTERNO PORTA USB 2.0.COMPACTA FLASH CARD: MICRO SD. SD / MINI. SD compatível windows98/me/2000/XP/vista /7, montagem no local ,instalação e configuração no comp. com suporte local no período da garantia .garantia de 1 ano on site	R\$ 65,00	50	UNID	R\$ 3.250,00
86	14296	LEITOR DE CÓDIGO DE Barras.	R\$ 383,33	5	UNID	R\$ 1.916,65
87	14297	MEMÓRIA DDR2 2GB Garantia: 1 anos on-site..	R\$ 125,00	10	UNID	R\$ 1.250,00
88	10140	MEMÓRIA DDR3 4GB 1333GHZ DESKTOP. Garantia 1 ano.	R\$ 210,00	100	UNID	R\$ 21.000,00
89	21010	MEMÓRIA DDR3 4GB 1333 GHZ NOTE. garantia de 1 ano.	R\$ 213,33	2	UNID	R\$ 426,66
90	21011	MEMÓRIA DDR3 8GB 1333GHZ DESKTOP garantia de 1 ano.	R\$ 406,67	100	UNID	R\$ 40.667,00
91	23482	memória ddr4 4gb 2133 GHz desktop garantia de 1 ano.	R\$ 266,67	50	UNID	R\$ 13.333,50
92	23484	memória ddr4 8gb 2133 GHz desktop garantia de 1 ano .	R\$ 480,00	50	UNID	R\$ 24.000,00
93	10106	MINI RACK 12U PAREDE 19 FECHADO COM PORTA DE Acrílico garantia de 1 ano. on site montagem no local.	R\$ 943,33	20	UNID	R\$ 18.866,60
94	10104	MINI RACK 6U PAREDE 19 FECHADO COM PORTA DE ACRÍLICO garantia de 1 ano . on site montagem no local.	R\$ 800,00	30	UNID	R\$ 24.000,00
95	10105	MINI RACK 8U PAREDE 19 FECHADO COM PORTA DE ACRÍLICO garantia de 1 ano. on site montagem no local.	R\$ 816,67	30	UNID	R\$ 24.500,10
96	13019	MONITOR 15 LCD LED WIDESCREEEN..	R\$ 983,33	20	UNID	R\$ 19.666,60
97	10121	MONITOR 18,5 LCD LED WIDESCREEEN, garantia de 1 ano on site.	R\$ 1.300,00	200	UNID	R\$ 260.000,00
98	13021	MONITOR 19,5 LCD LED WIDESCREEEN..	R\$ 1.226,67	200	UNID	R\$ 245.334,00
99	21014	MOUSE ÓPTICO EMBORRACHADO USB PRETO RESOLUÇÃO 1200 DPI 3 Botões . montagem no local , com suporte local no período da garantia . garantia de 1 ano on site.	R\$ 35,67	100	UNID	R\$ 3.567,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE AZUL**

PRAÇA CEL JONATHAS, 220  
MONTE AZUL - MG  
03838111059 - CNPJ: 18.650.945/0001-14  
setorpeessoal@monteazul.mg.gov.br  
www.monteazul.mg.gov.br

Preço de Referência  
Processo de Compra: 155  
Data: 15/03/2022

100	21015	MOUSE ÓPTICO USB PRETO RESOLUÇÃO 800DPI 3 BOTÕES garantia de 1 ano . on site	R\$ 20,00	150	UNID	R\$ 3.000,00
101	21016	MOUSE SEM FIO WIRELESS PRETO RESOLUÇÃO 800 DPI 3 Botões . garantia de 1 ano on site	R\$ 50,00	30	UNID	R\$ 1.500,00
102	14309	MOUSEPAD:.	R\$ 8,00	200	UNID	R\$ 1.600,00
103	7000	MOUSEPAD C/APOIO ERGONÔMICO.	R\$ 40,00	100	UNID	R\$ 4.000,00
104	13024	MULTIFUNCIONAL IMPRIME COPIA E SCANNER COM TANQUE DE TINTA BIVOLT.. RESOLUÇÃO DE IMPRESSO: 5760 X 1440 DPI; TAMANHO DO PONTO DE TINTA:33 PPM PRETO E 15 PPM COLORIDO; CAPACIDADE BADEJA DE PAPEL: ENTRADA: 100 FOLHAS A4 BANDEJA TRASEIRA; RESOLUÇÃO MÁXIMA DO HARDWARE: 1200 X 2400 DPI;TIPOS DE PAPEL:A4;COMPATVEL COM O USB 2.0; WIFI;COMPATIVEL: WINDOWS XP/7/8; SOFTWARE INCLUSO;DOCUMENTAÇÃO DO PRODUTO; KIT INICIAL COM 4 REFIS DE TINTA;CABO USB. GARANTIA 1 ANO	R\$ 1.710,00	40	UNID	R\$ 68.400,00
105	13025	MULTIFUNCIONAL LASER MONO LASER JET 110V IMPRIMIR COPIAR DIGITALIZAR.. Resolução de Impressão: 5760 x 1440 dpi: Tamanho do ponto de tinta:33 ppm preto e 15 ppm colorido; Capacidade badeja de papel: Entrada: 100 folhas A4 Bandeja Traseira; Resolução máxima do Hardware: 1200 x 2400 dpi;Tipos de papel:A4;Compatível com o USB 2.0; WiFi;Compatível: Windows XP/7/8; Software Incluso;Documentação do produto; Kit inicial com 4 refs de tinta;Cabo USB Garantia: 1 ano.	R\$ 1.583,33	60	UNID	R\$ 94.999,80
106	10150	IMPRESSORA LASER RESOLUÇÃO DE AT 1200 X 1200 DPI CAPACIDADE PARA 150 Folhas. ciclo mensal de trabalho ,10.000 paginas -20 ppm, em tipos de papel , a4 compatível com o USB 2,0 , wifi , compatível Windows XP/7/8 software incluso , documentação do produto , cabo USB, garantia de 1 ano	R\$ 1.783,33	60	UNID	R\$ 106.999,80
107	14316	NO BREAK 600 VA Garantia 1 anos onsite..	R\$ 640,00	20	UNID	R\$ 12.800,00
108	14317	NOBREAK 1400VA BIVOLT 115V COM CONEXO PARA BATERIA EXTERNA Garantia: 1.	R\$ 1.000,00	3	UNID	R\$ 3.000,00
109	23509	patch card ( rj45 ) cat. 5e com 5 metros..	R\$ 41,67	100	UNID	R\$ 4.167,00
110	23494	PATCH CORD (RJ45) CAT. 5E COM 2 METROS..	R\$ 25,00	100	UNID	R\$ 2.500,00
111	23496	PATCH CORD (RJ45) CAT. 5E COM 1 METRO..	R\$ 21,00	200	UNID	R\$ 4.200,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE AZUL**

PRAÇA CEL JONATHAS, 220  
MONTE AZUL - MG  
03838111059 - CNPJ: 18.650.945/0001-14  
setorpeessoal@monteazul.mg.gov.br  
www.monteazul.mg.gov.br

Preço de Referência  
Processo de Compra: 155  
Data: 15/03/2022

112	23498	PATCH CORD (RJ45) CAT. 6 COM 2 METROS..	R\$ 30,67	20	UNID	R\$ 613,40
113	23500	PATCH CORD (RJ45) CAT. 6 COM 1 METRO..	R\$ 27,33	20	UNID	R\$ 546,60
114	23505	PATCH PANEL 24P CAT5E : MONTAGEM NO LOCAL..	R\$ 426,67	30	UNID	R\$ 12.800,10
115	23507	PATCH PANEL 24P CAT6: MONTAGEM NO LOCAL..	R\$ 476,67	10	UNID	R\$ 4.766,70
116	16331	PEN DRIVE 16 GB.	R\$ 45,00	20	UNID	R\$ 900,00
117	16332	PEN DRIVE 32 GB.	R\$ 58,33	10	UNID	R\$ 583,30
118	3929	PEN DRIVE 4 GB..	R\$ 28,67	20	UNID	R\$ 573,40
119	9986	PEN DRIVE 8GB	R\$ 33,33	50	UNID	R\$ 1.666,50
120	23513	PLACA-MÃE SOQUETE LGA 1155.. SUPORTER DDR3 8 GB NON-ECC XMP - DUAL CHANNEL - I3/I5/I7 HIGH DEFINITION DE AUDIO 7.1-CHANNEL - 4 X SATA 3GB/S - 4 X USB 2.0. Garantia 1 ano.	R\$ 623,33	20	UNID	R\$ 12.466,60
121	23515	PLACA-MÃE SOQUETE LGA 1156.. SUPORTER DDR3 1333 16 GB NON-ECC XMP - DUAL CHANNEL - I3/I5/I7 HIGH DEFINITION DE AUDIO 7.1-CHANNEL - 4 X SATA 3GB/S - 4 X USB 2.0. Garantia 1 ano.	R\$ 643,33	10	UNID	R\$ 6.433,30
122	23516	PLACA-MÃE SOQUETE LGA 1150.. SUPORTER DDR3 1333 16 GB NON-ECC XMP - DUAL CHANNEL - I3/I5/I7 HIGH DEFINITION DE AUDIO 7.1-CHANNEL - 4 X SATA 3GB/S - 4 X USB 2.0. Garantia 1 ano.	R\$ 666,67	30	UNID	R\$ 20.000,10
123	23517	PLACA-MÃE SOQUETE LGA 1151.. Suporter DDR4 32 GB non-ECC XMP - Dual Channel i3/i5/i7 High Definition de Audio 7.1-channel - 4 x SATA 3Gb/s - 4 x USB 2.0. Garantia 1 ano.	R\$ 813,33	50	UNID	R\$ 40.666,50
124	23518	PLACA PCI EXPRESS - LAN GIGABIT, GARANTIA: 1 ANOS ON-SITE..	R\$ 96,67	2	UNID	R\$ 193,34
125	23519	PLACA PCI EXPRESS - WIRELESS N- 150 MBPS . ANTENA EXTERNA REMOVÍVEL 2 DBI, Garantia 1 anos on-site.	R\$ 91,67	100	UNID	R\$ 9.167,00
126	23520	PROCESSADOR CELERON DUAL CORE LGA1150: GARANTIA 1 ANO..	R\$ 503,33	30	UNID	R\$ 15.099,90
127	23521	PROCESSADOR CELERON DUAL CORE LGA1151: GARANTIA 1 ANO..	R\$ 676,67	20	UNID	R\$ 13.533,40

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE AZUL**

PRAÇA CEL JONATHAS, 220  
MONTE AZUL - MG  
03838111059 - CNPJ: 18.650.945/0001-14  
setorpeessoal@monteazul.mg.gov.br  
www.monteazul.mg.gov.br

Preço de Referência  
Processo de Compra: 155  
Data: 15/03/2022

128	23522	PROCESSADOR I3 LGA1150: GARANTIA 1 ANO..	R\$ 1.016,67	5	UNID	R\$ 5.083,35
129	23523	PROCESSADOR I3 LGA1151: GARANTIA 1 ANO..	R\$ 1.286,67	10	UNID	R\$ 12.866,70
130	23524	PROCESSADOR I5 LGA1150: GARANTIA 1 ANO..	R\$ 1.150,00	5	UNID	R\$ 5.750,00
131	23525	PROCESSADOR I5 LGA1151: GARANTIA 1 ANO..	R\$ 1.676,67	5	UNID	R\$ 8.383,35
132	23475	PROCESSADOR PENTIUM DUAL CORE LGA1150: GARANTIA 1 ANO..	R\$ 673,33	5	UNID	R\$ 3.366,65
133	23476	PROCESSADOR PENTIUM DUAL CORE LGA1151: GARANTIA 1 ANO..	R\$ 750,00	20	UNID	R\$ 15.000,00
134	23477	PROJETOR 3LCD PROJETO 3LCD. 2600ANSI LUMENS - RESOLUÇÃO SVGA 800 X 600.. TELA 21 A 350 POLEGADAS - ENTRADAS VGA/HDMI COMPUTADOR/S-VIDIO/ÁUDIO R/L - ZOOM DIGITAL E FOCALIZAÇÃO MANUAL. Garantia 1 anos on-site.	R\$ 4.400,00	20	UNID	R\$ 88.000,00
135	23478	PROTETOR ELETRICO COM FILTRO DE 4 TOMADAS, GARANTIA: 1 ANOS ON-SITE..	R\$ 36,00	50	UNID	R\$ 1.800,00
136	23479	PROTETOR ELETRICO COM FILTRO DE 5 TOMADAS, GARANTIA: 1 ANOS ON-SITE..	R\$ 37,67	50	UNID	R\$ 1.883,50
137	23480	PROTETOR ELETRICO COM FILTRO DE 6 TOMADAS: GARANTIA: 1 ANO..	R\$ 39,33	50	UNID	R\$ 1.966,50
138	23481	REGUA DE 064 TOMADAS PARA RACK 19. Montagem no local, instalação em Mini Rack. Garantia 1 anos on-site.	R\$ 106,67	50	UNID	R\$ 5.333,50
139	23483	Roteador Wireless N 150Mbps. INSTALADO E CONFIGURADO NO LOCAL E MATERIAL NECESSARIO, Garantia 1 anos on-site.	R\$ 96,67	20	UNID	R\$ 1.933,40
140	23485	Roteador Wireless N 300Mbps. INSTALADO E CONFIGURADO NO LOCAL E MATERIAL NECESSARIO, Garantia 1 anos on-site.	R\$ 126,67	10	UNID	R\$ 1.266,70
141	23486	SCANNER PROFISSIONAL -. (600 dpi 10 perfis de escaneamento) conte com recursos como ajuste de imagem, detecção automática de papel, minimo 25 páginas por minuto reposição de papel, capacidade para 75 páginas em seu alimentador automático, escanear frente e verso de seus documentos em apenas uma passada, Profundidade de Bits 24 bits, Conexão USB 2.0, Velocidade de Digitalização Velocidade de 25ppm/50ipm, A8, A4, A3, Sistema Operacional Windows 7, Windows Vista, Windows XP, Bivolt, Garantia 1 anos on-site.	R\$ 5.666,67	3	UNID	R\$ 17.000,01
142	23487	SERVIDOR XEON 8M CACHE GHZ3.3GHZ QUAD-CORE, 8GB DDR4 ECC 2133MHZ, HD 1TB. ENTERPRISE SATA, Rede10/100/1000 Mbps 1 Vídeo, Controladora RAIDOn Board (0/1/10/5), Drive Óptico DVD-RW, Fonte 280W 80 PLUS, Garantia 1 ano	R\$ 10.333,33	2	UNID	R\$ 20.666,66

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE AZUL**

PRAÇA CEL JONATHAS, 220  
MONTE AZUL - MG  
03838111059 - CNPJ: 18.650.945/0001-14  
setorpeessoal@monteazul.mg.gov.br  
www.monteazul.mg.gov.br

Preço de Referência  
Processo de Compra: 155  
Data: 15/03/2022

143	23490	SUPORTE PARA TVS LCD/PLASMA E LED DE 10. Suporte para TVs LCD/Plasma e LED de 10" a 42" - Material: Aço Carbono - Carga máx.: 40 Kg, Garantia: 1 anos on-site.	R\$ 103,33	10	UNID	R\$ 1.033,30
144	23492	SUPORTE TETO PARA PROJETO 10 KG INCLINAÇÃO ± 30° - ÂNGULO 360°. Montagem padrão universal Distância Teto x Projetor, Garantia 1 anos on-site.	R\$ 243,33	5	UNID	R\$ 1.216,65
145	23493	SWITCH 5P GIGABIT ETHERNET, GARANTIA: 1 ANOS ON-SITE..	R\$ 171,67	10	UNID	R\$ 1.716,70
146	23495	SWITCH 8P GIGABIT ETHERNET, GARANTIA: 1 ANOS ON-SITE..	R\$ 206,67	10	UNID	R\$ 2.066,70
147	23497	SWITCH - 24 PORTAS - 10/100MBPS, GARANTIA: 1 ANOS ON-SITE..	R\$ 710,00	30	UNID	R\$ 21.300,00
148	23499	SWITCH - 24 PORTAS GIGABIT 2 SFP GERENCIAVEL, GARANTIA: 1 ANOS ON-SITE..	R\$ 2.600,00	4	UNID	R\$ 10.400,00
149	23501	SWITCH - 48 PORTAS GIGABIT 2 SFP GERENCIAVEL, GARANTIA: 1 ANOS ON-SITE..	R\$ 5.066,67	4	UNID	R\$ 20.266,68
150	23504	SWITCH 8P FAST ETHERNET, GARANTIA: 1 ANOS ON-SITE..	R\$ 85,00	10	UNID	R\$ 850,00
151	23506	TECLADO E MOUSE SEM FIO WIRELESS PRETO, GARANTIA: 1 ANOS ON-SITE..	R\$ 173,33	10	UNID	R\$ 1.733,30
152	23508	TECLADO USB - COR PRETO - COMPATIBILIDADE WINDOWS XP / 7 / 8 - LAYOUT ABTN1. . garantia 01 ano on-site	R\$ 51,67	80	UNID	R\$ 4.133,60
153	23510	TECLADO USB - COR PRETO - MULTIMÍDIA - COMPATIBILIDADE WINDOWS XP / 7 / 8 . layout abtn2.	R\$ 49,33	50	UNID	R\$ 2.466,50
154	23511	TELA DE PROJEÇÃO 70 POLEGADAS - RETRÁTIL, GARANTIA: 1 ANOS ON-SITE..	R\$ 650,00	20	UNID	R\$ 13.000,00
155	23512	TOMADA 2P + T 10A PARA CONDULET 3/4.	R\$ 21,67	500	UNID	R\$ 10.835,00
156	23514	WEB CAM 1080P FULL HD COM MIC+LEDS USB, GARANTIA: 1 ANOS ON-SITE..	R\$ 213,33	50	UNID	R\$ 10.666,50
157	23549	ROTEADOR WIRELESS 2.4 E 5.8, 5 PORTAS LAN GIGABIT. INSTALADO E CONFIGURADO NO LOCAL E MATERIAL NECESSARIO, Garantia 1 anos on-site	R\$ 650,00	30	UNID	R\$ 19.500,00
158	23550	ROTEADOR WIRELESS 2.4 E 5.8, AC (DUAL-BAND). INSTALADO E CONFIGURADO NO LOCAL E MATERIAL NECESSARIO Garantia 1 anos on-site.	R\$ 343,33	30	UNID	R\$ 10.299,90



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE AZUL**

PRAÇA CEL JONATHAS, 220  
MONTE AZUL - MG  
03838111059 - CNPJ: 18.650.945/0001-14  
setorpeessoal@monteazul.mg.gov.br  
www.monteazul.mg.gov.br

Preço de Referência  
Processo de Compra: 155  
Data: 15/03/2022

159	23551	ACCESS POINT OUTDOOR, MESH, AC, 2.4/5GHZ INTERFACE DE REDE. 1 x portas Ethernet 10/100/1000, 24 V Passive PoE Gigabit, potência tx máxima 2,4 GHz 20 dBm 5 GHz 20 dBm, INSTALADO E CONFIGURADO NO LOCAL E MATERIAL NECESSARIO, Garantia 1 anos on-site.	R\$ 1.616,67	10	UNID	R\$ 16.166,70
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO</b>						<b>R\$3.298.568,81</b>

---

**JULIANO ANTUNES DA SILVA**