



CÂMARA MUNICIPAL DE PEDRO LEOPOLDO
ESTADO DE MINAS GERAIS

TERMO DE REFERÊNCIA (TR)

APÊNDICE I – MÉDIAS DOS PREÇOS UNITÁRIOS

Objeto: Aquisição de equipamentos de informática e suprimentos de tecnologia da informação e comunicação.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO MÉDIAS (R\$)
1	Notebook com Maleta (Mod.1)	5.196,38
2	Computador	5.080,78
3	Notebook com Maleta (Mod. 2)	5.289,97
4	Monitor 23,8 polegadas (Com ajuste de inclinação e de altura) (modelo para fornecimento conforme padronização: LENOVO)	1.111,49
5	Roteador Wireless	538,77
6	Switch 24 portas 10/100/1000 Mbps (modelo sugerido para padronização: TP-LINK / DELL)	1.313,94
7	Switch 48 portas 10/100/1000 Mbps (modelo sugerido para padronização: TP-LINK / DELL)	2.514,68
8	Tela Projeção retrátil com tripé	670,43
9	Web Cam Resolução 4K (modelo referência: LOGITECH) <u>INCLUIR tripé de mesa compatível</u>	1.185,35
10	Web Cam Resolução 4K (modelo referência: LOGITECH) Tripé NÃO incluso	1.186,29
11	Adaptador Conversor DisplayPort – HDMI	36,60
12	Adaptador conversor DVI - HDMI	25,57
13	Adaptador conversor HDMI – VGA	34,47
14	Adaptador conversor VGA – HDMI	51,82
15	Adaptador Emenda dupla RJ11	14,94
16	Adaptador Emenda dupla RJ45	17,65
17	Adaptador USB 3.0 para ETHERNET	184,66
18	Adaptador USB Wireless (modelo para padronização: TPLINK)	75,95
19	Álcool Isopropílico Aerossol 227 ml	31,92

1 (MBPC)



CÂMARA MUNICIPAL DE PEDRO LEOPOLDO
ESTADO DE MINAS GERAIS

20	Aparelho Telefônico com fio (modelo para padronização: Intelbras)	159,53
21	Aparelho Telefônico sem fio (modelo para padronização: Intelbras)	232,23
22	Bateria 9v alcalina (Modelo de referência Duracell)	39,59
23	Bateria para Nobreak	165,41
24	Bolsa para transporte ferramentas	162,61
25	Cabo de força 3 pinos 1,8 metros	16,37
26	Cabo de força 3 pinos 5 metros	61,30
27	Cabo de rede par trançado – CAT 6	2,17
28	Cabo de telefone - 5 metros	13,64
29	Cabo extensor USB 3.0	42,73
30	Cabo HDMI 1,5 metro	22,77
31	Cabo HDMI 15 metros	134,59
32	Cabo HDMI 25 metros	241,57
33	Caixa de som portátil USB para computador (modelo referência C3TECH SP-301BK)	63,16
34	Caneta Laser Apresentador sem fio / Slide	154,26
35	Conector macho RJ11	3,92
36	Conector macho RJ45 – CAT 5 / 5e	0,84
37	Conector macho RJ45 vazado – CAT 6	0,77
38	Cooler compatível com processadores Core 2 Duo / Pentium Dual / Core / Celeron Dual Core / Celeron	39,44
39	Cooler compatível com Processadores Intel LGA 1156/1155/1150/1151	48,91
40	Cooler tipo Air Cooler	86,56
41	Alicate crimpagem/Crimpador vazado	70,38
42	Fonte alimentação ATX para computador desktop (500w)	217,89
43	Fonte alimentação ATX para computador desktop (750w)	406,83
44	Fonte universal carregador notebook	126,60
45	Hard Disk 4 TB	703,78
46	HD Externo Portátil 2 TB (modelo referência: Seagate)	546,09

(VST)



CÂMARA MUNICIPAL DE PEDRO LEOPOLDO
ESTADO DE MINAS GERAIS

	acompanhar case / capa proteção	
47	Headphone Supra auricular com fio / com microfone	151,62
48	Kit Localizador / testador de cabos	122,56
49	Limpa contato elétrico	16,71
50	Memória RAM DDR4 - 8 GB	155,87
51	Mouse USB (modelo referência / padronização: Lenovo)	45,18
52	Multímetro Digital (modelo referência: Minipa ET-1002)	131,31
53	Organizador de cabos/fios em espiral de 1 polegada	4,51
54	Pasta térmica prata	64,33
55	Placa de rede PCI Express 10/100/1000	76,32
56	Placa de som externa USB	67,83
57	Placa de vídeo (modelo 1)	376,30
58	Placa de vídeo (modelo 2)	387,30
59	SSD interno 256 GB (modelo referência SanDisk ou Kingston)	267,77
60	SSD interno 480 GB (modelo referência SanDisk ou Kingston)	318,23
61	Suporte / prateleira de parede para roteador	29,03
62	Teclado alfanumérico USB (modelo referência: Logitech ou Lenovo)	81,72
63	Tinta para modelo Impressora Epson Ecotank L805 (kit com todas as cores)	273,75
64	Trena 3 metros	15,82

Pedro Leopoldo, 11 de junho de 2025.

Viviane Schaberle Toledo
Equipe de Planejamento

(VST)