

Material para Manutenção de computadores

Instalação e manutenção de equipamentos informáticos



Escola secundaria João Carlos Celestino Gomes

23 de Setembro de 2021

Trabalho realizado por Fernando Gonçalves do 10ºE, no âmbito de Instalação e Manutenção de Equipamentos Informáticos (IMEI), Sob a orientação do professor Sérgio Heleno, no ano letivo 2021/2022

Material para Manutenção de computadores

Escola secundaria João Carlos Celestino Gomes

23 de Setembro de 2021

**Trabalho realizado por Fernando Gonçalves do 10ºE, no âmbito de Instalação e
Manutenção de Equipamentos Informáticos (IMEI), Sob a orientação do professor
Sérgio Heleno, no ano letivo 2021/2022**

Índice

1	Introdução	4
2	Estojo de informática	4
3	Alicates de cravar RJ45	4
4	Testador de cabos	5
5	Cabo rede 100 metros cat 6	5
6	Painel patch pannel	5
7	Krone, ferramenta de impacto	5
8	Descarnador universal	6
9	Multímetro	6
10	Extensões elétrica de 5 metros com 3, ou mais, tomadas	6
11	Ficha RJ 45 CAT 6	6
12	Ficha Snap-IN RJ45 fêmea	7
13	Caixa para guardar parafusos	7
14	Fita isolante	7
15	Pilhas 1,5v AA	7
16	Pilha 9v	7
17	Chave, busca polos	8
18	Chave estrelas	8
19	Soldador	8
20	Massa soldar	8
21	Rolo de estanho	9
22	zaquetas Zip ZiSp	9
23	Compressor manual	9
	Conclusão	9

1 Introdução

Este trabalho surgiu a pedido do professor Sérgio Heleno, na disciplina de Instalação e manutenção de equipamentos informáticos, tem como objetivo dar conhecimentos sobre os materiais que são necessários para fazer manutenção aos computadores.

O presente documento aborda uma lista dos materiais que são necessários para fazer manutenção aos computadores e os seus preços.

Escolhi este tema porque tenho curiosidade sobre este tema.

Todo este trabalho foi realizado no mês de setembro de 2021 na escola secundaria João Carlos Celestino Gomes.

2 Estojo de informática

€10.99 Kit composto por 10 ferramentas.

Ideal para pequenos serviços de manutenções a PCs.

Todas as ferramentas são desmagnetizadas.

Prático estojo com zíper para armazenagem de forma organizada.



Compartimentos individuais para cada ferramenta no estojo.

Material feito em couro sintético.

Ferramenta em ferro de solda 110V AC com potência de 30W.



3 Alicates de cravar RJ45

€12.99 FERRAMENTA PARA CRAVAR CABOS
EWENT EW9005

Ferramenta modular de cravamento com funções de Remover, Cortar e Cravar, RJ-45.

4 Testador de cabos

€40.00 O testador de cabos é um dispositivo de medição para verificar o desempenho de uma rede de equipamentos e garantir as especificações técnicas do produto. Ele é utilizado por profissionais que realizam a instalação de cabos de rede, telefonia no dia a dia.



5 Cabo rede 100 metros cat 6

€15.00



Este cabo serve para ter uma direção direta com o router e assim ter melhor conexão a internet.

6 Paineil patch pannel

€50.00

Um painel de conexão ou patch panel é um elemento hardware do CPD que contém portas usadas para conectar e gerenciar cabos de entrada e saída. Também são chamados de patch bays, patch fields ou jack fields



7 Krone, ferramenta de impacto

€14.00



Para Inserção de fios nos blocos de telecomunicações
e/ou cortar o fio excedente

O corpo rotativo é equipado com um mecanismo de
impacto

interno, com pressão ajustável.

Inclui uma lâmina para os blocos de terminais tipo 110/88

Lâminas de substituição fornecidas separadamente (VTPD/SB)

8 Descarnador universal

€20.99

Esta ferramenta 3 em 1 permite cortar ou descarnar cabos RG59/RG6 ou cravar fichas F hexagonais ou ovais.



Imagem ilustrativa

9 Multímetro

€15.99



Um multímetro ou multiteste (multimeter ou DMM - digital multi meter em inglês) é um aparelho destinado a medir e avaliar grandezas elétricas. Existem modelos com mostrador analógico (de ponteiro) e modelos com mostrador digital

10 Extensões elétrica de 5 metros com 3, ou mais, tomadas

€10.99

A extensão elétrica da Daneva é ideal para facilitar as tarefas do dia a dia pois permite ligar até 3 aparelhos simultaneamente. Possui um cabo de 5 metros para prolongar a distância entre a tomada e os aparelhos.



11 Ficha RJ 45 CAT 6

€0.99

e



Ficha transparente em plástico ABS para cravagem ligação a cabo de rede categoria 6.

12 Ficha Snap-IN RJ45 fêmea

€0.99 Ficha transparente em plástico ABS para cravagem e ligação a cabo de rede categoria 6.

13 Caixa para guardar parafusos

€ 15,36

Esta caixa tem como função guardar os parafusos que são usados no trabalho.

14 Fita isolante

€ 1,99/UN



Fita isolante é uma tira adesiva e estreita, enrolada sobre um pequeno tubo, contendo material de PVC que serve de isolante elétrico para conexões e componentes eletro/eletrônicos ou qualquer material que conduz eletricidade em baixas tensões elétricas.

15 Pilhas 1,5v AA

€ 0.99/un

As pilhas têm como função dar energia aos nossos dispositivos no dia a dia ou na nossa área de trabalho



16 Pilha 9v

€ 3.99

As pilhas alcalinas são uma solução confiável e ideal para dar energia aos aparelhos e dispositivos do dia a dia.

17 Chave, busca polos

€1.99

O busca-pólos serve para vermos se existe ou não corrente, com ele podemos verificar ainda qual o pólo positivo e negativo.



18 Chave estrelas

€2.99

A chave estrela é uma ferramenta de metal com cabo de variados materiais, que são geralmente plástico ou acrílico. A sua função apertar e desapertar parafusos (tipo estrela).



19 Soldador

€99.99



Esta ferramenta serve para soldar os componentes do computador

20 Massa soldar

€2.99

A massa para soldar tem como função ser uma ajuda para a soldadura.



21 Rolo de estanho

€7.50



Solda de estanho, também conhecida como solda de estanho-chumbo, solda macia ou solda branca, é uma solda comum à base de estanho e chumbo em diversas proporções, às quais podem ser adicionadas pequenas quantidades de outros elementos como o antimônio, a prata e o bismuto para modificar suas propriedades, como dureza.

22 saquetas Zip ZiSp

€0.99

Estas saquetas servem para guardar parafusos e outros objetos que precisamos.



23 Compressor manual

€125.00

Este compressor tem como função dar ar comprimido à pessoa que o está a usar isto é útil na hora de limpar zonas onde não cheguem as nossas mãos.

24 Conclusão

Com a realização deste trabalho aprendi a introduzir o índice automaticamente e a fazer o cabeçalho e o rodapé.

Tive dificuldade em selecionar a informação e em selecionar as imagens.

Gostei de elaborar esta pesquisa, em especial em fazer o cabeçalho e o rodapé.

27 Para pensar

E tu gostastes de ler este documento?



28 Webgrafia

<https://pt.wikipedia.org/>

<https://www.olx.pt/>

<https://www.minfo.pt/>

<https://www.leroymerlin.pt/>

www.nobrinde.com

<http://www.jolarme.pt/>

Material para Manutenção de computadores
Instalação e manutenção de equipamentos informáticos

Fernando Gonçalves

10ºE Nº. 5

Ílhavo, outubro de 2021