

Principais ferramentas para o Curso

LINK referência

Ferramentas Elétricas Solda

Ferro de Solda	https://www.multocomercial.com.br/ferro-de-solda-power-60-50w-127v-hikari.html
Multímetro	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1498112499-multimetro-digital-portatil-co
Pinça	https://www.multocomercial.com.br/pinca-de-ponta-reta-de-aco-inox-hi-10-hikari.htm
Sugador de Solda	https://www.multocomercial.com.br/sugador-de-solda-sug-max-aftr.html
Ver a voltagem de tudo. Recomendamos 220V	
Furadeira	https://www.dutramaquinas.com.br/furadeira-de-impacto-1-2-550-watts-velocidad
Serra tico tico	https://www.dutramaquinas.com.br/serra-tico-tico-500-watts-com-base-ajustavel
Tupia Laminadora 01	https://www.dutramaquinas.com.br/tupia-base-fixa-530-watts-para-pinca-de-1-4-3

Fresas

Ver pinças necessárias para cada tupia. Recomendamos comprar jogo de pinças

A Tupia que indicamos já vem com essa fresa

Fresa 25.4	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1200731426-fresa-paralela-com-rolamento
Fresa 40mm	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-124574324-fresa-paralela-com-rolamento
Fresa Ball Nose 9.5mm	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1249157388-fresa-ball-nose-fresa-redond
Fresa de 6mm diâmetro 5R se for para tensor mais largo	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1332001604-fresa-tupia-manual-paralela
Fresa paralela com rolamento inferior	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-699737594-fresa-amara-tool-age-reta-pa

Ferramentas Gerais

Grampo 500mm x5	https://www.bisdomecanico.com.br/produto/721245724-grampo-sargento-pinho
Alicate de corte Inox	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1458815960-alicate-corte-diagonal-alliv
Alicate de corte Inox turquesa	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1072088966-alicate-corte-frontal-forca-du
Broca e Madeira 12mm para mandril até 10mm	https://www.beroymerlin.com.br/broca-para-madeira-12mm-dexter_8939514
Cola de Madeira	https://www.bisdomecanico.com.br/produto/3991932733/cola-ultimate-wood-glu
Cola Instantânea média densidade	https://www.dutramaquinas.com.br/badesivo-instantaneo-industrial-20-7937937
Espátula	https://www.dutramaquinas.com.br/espátula-rpida-em-aco-com-cabo-de-madeira
Esquadro	https://www.dutramaquinas.com.br/bsquadro-para-carpinteiro-32-cm-cabo-plast
Estilete com lâminas	https://www.dutramaquinas.com.br/estilete-retratil-com-3-laminas-de-18-mm-789
Grossa Meia Cana	https://www.bisdomecanico.com.br/produto/90696242739/grossa-meca-10-pol
Jogo Chave Allen em mm e Polegadas	https://www.dutramaquinas.com.br/jogo-de-chaves-allen-1-5-a-10-mm-e-1-16-a-3
Jogo Chave Phillips/Fenda	https://www.dutramaquinas.com.br/jogo-de-chaves-de-fronte-e-phillips-com-6-pc-r
Jogo de brocas de madeira/concreto/aço rápido/ aço	https://www.dutramaquinas.com.br/jogo-de-brocas-para-aco-rapido-wides-e-mad
Jogo de brocas forster	https://www.dutramaquinas.com.br/jogo-de-fresas-para-madeira-com-5-pecas-01
Jogo de Grossas	
Jogo de Limas	https://www.dutramaquinas.com.br/jogo-de-lima-mura-8-com-cabo-5-pecas-158
Jogo de limas diamantada	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1248420315-jogo-de-limas-agulha-diamar
Martelo	https://www.dutramaquinas.com.br/martelo-unha-27-mm-com-cabo-fibra-de-vidro
Martelo Borracha	https://www.dutramaquinas.com.br/martelo-de-borracha-48-mm-preto-000064

Paquímetro

Régua de 30, 60	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1492402509-regua-60cm-24-pilae98-ac
Serra de Trastes (Falta dar acabamento nos dentes)	https://www.beroymerlin.com.br/serrote-costa-10-250mm-9-dentes-ramada_85981
Trena	https://www.dutramaquinas.com.br/htrena-emborrachada-com-fita-de-aco-de-5-m

Proteção

Luvas	https://www.dutramaquinas.com.br/luva-de-malha-3-fos-tamanho-10-78939649
Máscara PF2	https://www.dutramaquinas.com.br/mascara-contr-poeiras-e-nevoas-com-valvula
Máscara Protetora	https://www.dutramaquinas.com.br/protetor-facial-incolor-8-com-catraca-provisio
Ocúlos Protetor	https://www.dutramaquinas.com.br/oculos-de-segurancia-incolor-pb07-clear
Protetor de Ouvido	https://www.dutramaquinas.com.br/bafador-de-ruidos-tipo-concha-combat-wsp0

Itens Musicais

Afinador
Amplificador
Cabos

Ferramentas Gerais Outros Itens

Algodão	https://www.dutramaquinas.com.br/algodao-especial-para-polimento-com-100-gr
Cera de carnaúba	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1452055549-cera-de-carnauba-max-brilho
Cola contato	https://www.dutramaquinas.com.br/badesivo-de-contato-730-gramas-1406604
Computador / Celular	
Estopa	https://www.dutramaquinas.com.br/estopa-para-polimento-800-gramas-5539544j
Fita adesiva	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1610032945-fita-adesiva-corte-facil-12mm
Fita crepe	https://www.dutramaquinas.com.br/fita-crepe-adesiva-de-25-mm-x-50-metros-silo
Fita Dupla Face TEK TEK TEK TEK	https://www.bisdomecanico.com.br/produto/10671437354-fita-dupla-face-papel1
Linha Pedreiro	https://www.americas.com.br/produto/15146780/linha-10-500-jardes-corrreto-1-i
Massa de Polir	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1002083756-massa-de-polir-3m-auto-1kg
Palito de dente	https://www.paodescucar.com/produto/1481/balito-para-dentes-flat-lux-com-100-un

Panos de algodão	https://www.paodescucar.com/produto/785730/pano-de-pia-quilha-embalagem-aco
Tesoura	https://www.dutramaquinas.com.br/tesoura-manual-reta-de-uso-geral-170-mm-01
Vassoura	https://www.dutramaquinas.com.br/vassoura-lipo-gaici-cepas-plastica-46-cm-cepas

Ferramentas de Luthieria

Blocos de Ralar em Madeira	https://www.kosmon.com.br/bloco-ralar-escala-guitara
Blocos de Ralar em MDF	
Envolvidor de Cordas	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1377110073/tao-de-ralar-escala-95-ao-r
Fret Rocker	https://www.kosmon.com.br/fretador-de-cordas-2-uridades
Gabarito Trastes	https://www.kivierdesport-eletronicos.com.br/
Jogo Isqueiro	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-118723168-frete-gratis-kit-ferramenta-3u
Régua de Aço de Cordas	https://www.kosmon.com.br/regua-de-aco-de-cordas
Régua raio	https://www.kosmat.com.br/gabarito-raio-escala-guitara-baixo
Régua Retificada	https://www.kosmon.com.br/regua-precisao-lisa-retificada-guitarra-baixo
JIGS	
Apelador de braço	
Jig base grande tupia	
Jig grampos para colagem	
Jig Madeira para colocar trastes	
Jig Mitter Box	
Jig taco de fixa com borracha	