



INSTITUTO INDUSTRIAL DE MATUNDO

INSITUTO INDUSTRIAL DE MATUNDO

Código do módulo: MOEPI05410171

Título do módulo: Estimar custos de projecto de Electricidade.

Nível: Médio/CV4

Qualificação: Electricidade de Manutenção Industrial

Tema:

Actividade 3.

Formandos:

Idrissa Ibraimo John Said.

Arcenio Vicente Machaia.

Mauro Ernesto Augusto.

Geraldo Rosario Pedro.

Gilberta Horacio.

Petchúnia Angelina Júlio Baloi.

Formador:

Milton.

Tete, aos 17 de abril de 2021.



INSTITUTO INDUSTRIAL DE MATUNDO

INSITUTO INDUSTRIAL DE MATUNDO

Código do módulo: MOEPI05410171

Título do módulo: Estimar custos de projecto de Electricidade.

Nível: Médio/CV4

Qualificação: Electricidade de Manutenção Industrial

Tema:

Actividade 3.

Formandos:

Idrissa Ibraimo John Said.

Arcenio Vicente Machaia.

Mauro Ernesto Augusto.

Geraldo Rosario Pedro.

Gilberta Horacio.

Petchúnia Angelina Júlio Baloi.

Formador:

(Milton)

Tete, aos 17 de Abril de 2021.

A) Quantificar os materiais eléctricos principais que serão utilizados.

Quantidade	Material
3	Disjuntor Unipolar 32A Legrand
3	Disjuntor Unipolar 25A Legrand
5	Disjuntor Unipolar 16A Legrand
1	Disjuntor Tetrapolar 63A Legrand
10	Fio Condutor PBT Secção 2,5mm ²
10	Rolo de Tubo PVC
30	Caixa de derivação PVC
10	Interruptor Simples Legrand
3	Comutador de Escada Legrand
30	Lâmpada Fluorescente 36W Osram
30	Armadura Régua Ranger Sem Arrancador – Osram
30	Rolo de Fita Isoladora
1	Quadro metálico EXT-CHint 12 módulos
40	Caixa de aparelhagem Funda
1	Disjuntor diferencial 63A 300mA
1	Interruptor Inversor

B) Quantificar materiais eléctricos de serviço e os acessórios.

Quantidade	Material
5	Berbequim Makkita 60W-4400rpm, Duas velocidades Com Função Martelo
6	Martelo Pneumático Manual INGCO - 120W-8700rpm, Broca Variável
6	Rebarbadoura Makkita 60W-6600rpm

C) Quantificar Materiais eléctricos de ligação e os acessórios.

Quantidade	Material
8	Bornes de ligação/Ligadores Efapel 60A (Barra 16PCs)
2	Pente de Ligação Trifásica – Hanger 93A
15	Disco Diamante Makkita/Diamond Black

D) Estimar o custo dos materiais eléctricos (Orçamento).

- A estimação dos custos dos materiais eléctricos estão patentes no Anexo 3.

E) Estimar os custos da mão de obra (H/H), e com base em outras análises por parte do empreiteiro:

Mão de obra: 1.154.000,23 – (Um milhão, cento e cinquenta e quatro mil meticais, vinte e três centavos)