

FÁBRICA

RUA ALMIRANTE LOBO, 1456

IPIRANGA

FONE 3-0632

SÃO PAULO

BRASIL



ESCRITÓRIOS

LARGO DA MISERICORDIA, 23-1º

CAIXA POSTAL, 4963

FONES (Vendas: 32-5747

Contabilidade: 33-3789

End. Telegr.: GEMASA

SÃO PAULO

BRASIL

Ao

São Paulo, 26 de Setembro de 1953.

Instituto de Pesquisas

Tecnológicas

Capital

RV:

ORÇAMENTO N.º 9023

Grupo: -

PREÇO
Cr\$

EQUIPAMENTO PARA O TRANSPORTE MECÂNICO DE MINÉ-
RIOS

- A -

ELEVADORES DE CANECAS, à corrente, de construção reforçada, abrangendo:

Cabeçote inferior, com roda dentada, sobre eixo de aço S.M., de 2", trabalhando em rolamentos protegidos contra o pó, com dispositivo de esticamento, inclusive abertura para entrada de material;

Cabeçote superior, com roda dentada sobre eixo de aço S.M., de 2", trabalhando em rolamentos, protegidos contra o pó, com saída para o material;

Canecas, de 200 x 150 mm, feitas de chapa Nº 16;

A corrente, de ferro maleável ou ferro batido, com fixadores para as canecas;

Os canudos, feitos de chapa de ferro Nº 12, com flanges de ligação e de reforço;

O acionamento por motor elétrico, trifásico, de 220 Volts e 60 ciclos, aberto, com redutor de velocidade, trabalhando em banho de óleo, transmissão de força por rodas dentadas e corrente "Renold", e

1 Chave de partida, com fusíveis de proteção.

Item 1

1 ELEVADOR, com as seguintes características:

Capacidade horária 25 to/hora

O IMPOSTO DE CONSUMO NÃO ESTÁ INCLUIDO NO PRESENTE ORÇAMENTO, E SERÁ COBRADO EM SEPARADO SEMPRE QUE FOR DEVIDO.

2) -

do orçamento N.º 9023 para I.P.T. - Capital

Produto a ser transportado minério
Com peso à granel de 2,0 To / m³
Peças máximas 25 mm
Altura total 12,0 m
Potência do motor 3,0 H.P.-

Preço Cr.\$ 107.000,00

Item 6

1 ELEVADOR, com os seguintes dados técnicos:

Capacidade horária 20 To/hora
Produto a ser transportado minério
Com peso à granel de 2,0 To/m³
Peças máximas 25 mm
Altura total 12,0 m
Potência do motor 3,0 H.P.

Preço Cr.\$ 107.000,00

- B -

TRANSPORTADORES INCLINADOS, móveis sobre rodas, abrangendo:

Rôlos duplos superiores, ajustáveis, para apoio da fita, executados com vedação contra entrada de pó, montados sobre estrutura de ferro perfilado;

Rôlos inferiores lisos, para recondução da correia, polia superior e inferior, assentados sobre eixo de aço S.M., trabalhando em rolamentos;

Dispositivos para esticamento da correia;

2 Rôlos de guia laterais;

Acionamento por motor elétrico, trifásico, com redutor de velocidade e rodas dentadas com corrente "Renold";

A correia, de lona e borracha, de 5 dobras, e

1 Chave de partida.

2 Rodas com translação com eixo e estrutura.

do orçamento N.º 9023 para I.P.T. - Capital

Item 21 TRANSPORTADOR, com os seguintes dados técnicos:

Largura útil 350 mm
Capacidade 20 To/hora
Peso à granel 2,0 To/m³
Tamanho máximo do minério 6 mm
Elevação total 5,0 m
Comprimento total 20,0 m
Potência do motor 3,0 H.P.

Preço Cr.\$ 108.500,00

Item 31 TRANSPORTADOR, igual ao item anterior.

Preço Cr.\$ 108.500,00

Item 71 TRANSPORTADOR, conforme item anterior, porém, com os seguintes dados técnicos:

Largura útil 350 mm
Capacidade 20 To/hora
Peso à granel 2,0 To/m³
Tamanho máximo do minério 6 mm
Elevação total 4,0 m
Comprimento total 10,0 m
Potência do motor 2,0 H.P.

Preço Cr.\$ 78.500,00

Item 81 TRANSPORTADOR, conforme o item 7.

Preço Cr.\$ 78.500,00

- C -

TRANSPORTADORES À CORREIA, fixos, reversíveis, abrangendo:



SÃO PAULO

do orçamento N.º 9023 para I.P.T. - Capital

Rôlos duplos, superiores, ajustáveis, para apoio da fita, executados com vedação contra entrada de pó, montados sobre estrutura de ferro perfilado;

Rôlos inferiores lisos, para recondução da correia;

Polia superior e inferior, assentados sobre eixo de aço S.M., trabalhando em rolamentos;

Dispositivo para esticamento da correia;

2 Rôlos de guia laterais;

Acionamento por motor elétrico, trifásico, com redutor de velocidade e rodas dentadas, com corrente "Renold";

A correia, de lona e borracha, de 5 dobras, e

1 Chave de partida. e pés para montagem horizontal.

Item 41 TRANSPORTADOR, com as seguintes características:

Comprimento 14.400 mm
 Largura útil 350 mm
 Capacidade 15 To/hora
 Pêso à granel dos minérios 2,0 To/m³
 Potência do motor 2,0 H.P.

Preço Cr.\$ 96.000,00

Item 91 TRANSPORTADOR, conforme item 4.

Preço Cr.\$ 96.000,00

Item 51 TRANSPORTADOR, com os seguintes dados técnicos:

Comprimento 4.000 mm
 Largura útil 350 mm
 Capacidade 15,0 To/hora
 Pêso à granel dos minérios 2,0 To/m³
 Potência do motor 2,0 H.P.

do orçamento N.º 9023 para I.P.T. - Capital

Preço Cr.\$ 66.200,00

Item 10

1 TRANSPORTADOR, igual ao item 5.

Preço Cr.\$ 66.200,00

PREÇOS: Os acima mencionados entendem-se postos em seu estabelecimento, inclusive a montagem, excluindo, porém, os serviços de pedreiros, carpinteiros e a instalação elétrica.

IMPOSTO DE CONSUMO: De acordo com o Parecer N.º 4246, da Junta Consultiva de Imposto de Consumo, o material acima está sujeito ao pagamento dos 4% exigidos.

PRAZO DE FABRICAÇÃO: 60 - 90 dias úteis.

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: à combinar.

VALIDEZ: De acordo com a instabilidade atual de preços, a presente oferta é válida até o dia 30.10.53.

LU/gcl.

GERADORES, ENERGIA MECANICA APLICADA, S. A.
G E M A

Paulo Luiz DIRETOR