



CÂMARA MUNICIPAL DE CORUMBÁ

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
RUA GABRIEL VANDONI BARROS

Indicação: 33 / 2019

Autor: Ver. João Mario Esteves Lima

Indico à Mesa, nos termos Regimentais, que seja encaminhado expediente ao Prefeito Municipal Marcelo Lunes, que no uso e suas atribuições, solicite que a Secretaria de Desenvolvimento Econômico e Sustentável do Município de Corumbá, analise e elabore estudos para aproveitamento do projeto de geração de renda que encaminhamos em anexo, sobre a industrialização da mandioca produzida no município por pequenos produtores.

Justificativa: A cultura da mandioca apresenta-se como importante fonte de alimentos e de renda para as famílias dos assentamentos rurais de Corumbá, MS. Verifica-se que o sistema de produção e utilização da mandioca na região ocorre com baixa adoção de tecnologias. Esses fatos indicam a necessidade de se estabelecer estratégias para utilização de tal cultura na região.

MEMORIAL TÉCNICO

APRESENTAÇÃO

A cultura da mandioca é conhecida pela importância social que desempenha no setor agrícola familiar. Contudo, em Mato Grosso do Sul, esse perfil tradicionalmente estabelecido tem sido modificado, atingindo uma abrangência mais ampla, graças a implementações de indústrias processadoras, particularmente de fécula, e ao alto consumo de mandioca de mesa, constituindo-se, assim, numa importante alternativa econômica para os produtores do estado. Esse novo perfil socioeconômico na cultura da mandioca tem gerado demandas tecnológicas, conduzindo à formação de parcerias, envolvendo diversas instituições de pesquisa, visando a obtenção de soluções para o agronegócio dessa importante cadeia produtiva.

0. OBJETO

O presente projeto tem por objetivo a aquisição de equipamentos necessários à introdução da cadeia produtiva de mandioca no município de Corumbá. Esta aquisição proporcionará também um auxílio para a produção agropecuária, à medida que estrutura o setor em nossa região, agregando valor à produção local, visando, desta forma, contribuir para o aumento da produtividade como um todo, estabelecendo uma sinergia que favoreça o desenvolvimento regional sustentável.





CÂMARA MUNICIPAL DE CORUMBÁ

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
RUA GABRIEL VANDONI BARROS

0. DESTINAÇÃO DO OBJETO

O Projeto é destinado à Secretaria de Desenvolvimento Econômico e Sustentável do Município de Corumbá e visa fomentar toda a cadeia de produção agropecuária, através do fortalecimento das relações com empresários fornecedores de produtos de origem animal e vegetal, proporcionando, assim, um impacto positivo na infraestrutura econômica produtiva, gerando um ambiente propício ao desenvolvimento.

0. DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Os equipamentos necessários compreendem:

- **01 caminhão do tipo (3/4) três quartos com carroceria.** Transmissão manual de 5 marchas à frente e 1 a ré. Tração 4x2, tanque de combustível de 150lts, movido a diesel.
- **01 Descascadeira de mandioca**

Características:

Lavador e descascador de mandioca, cujas dimensões são (AxCxL):1,38x1,10x2,80m; Com rebolo em chapa de ferro perfurada propícia para descasque, medindo 2,00m de comprimento x 0,80m de diâmetro, base reforçada construída em PUDC, eixo com chuveiro interno, polias de ferro industrializadas, mancais, rolamentos, correias, graxas 3/8; motor monofásico de 2 HP 4P com polia e chave elétrica de botão; acompanhado de carrinho de descarregamento em chapa de ferro, medindo (AxCxL): 0,30x0,75x2,00m, acompanhado de quatro rodízios. Capacidade 600kg/hora.

- **01 Câmara fria**

Características:

Câmara fria CMC3 congelado 3,75x2,30x2,70M 220v

Especificações técnicas:

Material: poliestireno/aço

Cor: branca

Iluminação: interna acoplada

Indicação: mercado, fruteiras, açougues, comércio, entre outros.

Temperatura mínima: - 18°C

Capacidade: 2.000 kcal/h





CÂMARA MUNICIPAL DE CORUMBÁ

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
RUA GABRIEL VANDONI BARROS

Degelo: automático no evaporador
Voltagem: 220V monofásico
Dimensões (CxLxA): 3,75x2,30x2,70m

Gás: R404

Potência: 1.703W

Vazão: 2.200 m³/h

Consumo: 1,7kwh

Peso total: 600 kg

Deve acompanhar aos painéis: cantoneiras externas, internas, selante de P.U, parafusos.

◦ **01 Embaladeira Seladora**

Embaladora à vácuo, caracterizada pelo processamento de vedação, refrigeração e aspiração em embalagens a vácuo.

Dados Técnicos:

Potência: 0.37kw

Voltagem: 220c 50/60hz

Vácuo: 10 metros cúbicos

Largura da selagem: 10mm

Comprimento da selagem: 260mm

Capacidade da selagem: 1 e 4 embalagens/min

Tamanho da câmara: 26cm x 36cm x 11cm

Peso (aproximadamente): 30kg

Dimensões:

Altura: 490mm

Largura: 350mm

Profundidade: 345mm

Medidas de bancada:

Altura: 72cm

Largura: 42cm

Profundidade: 50cm

◦ **02 Balanças**

Medida da balança: 34,5x24x10,5

Precisão: 1/3000 F.S

Entrada AC 110-220V (bivolt)

Luz do painel: verde

Capacidade: 40kg com escala de 5G

Armazena até 8 preços unitários

Acumula operações de 0-99

Função auto desligar para economizar energia





CÂMARA MUNICIPAL DE CORUMBÁ

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
RUA GABRIEL VANDONI BARROS

Painel de exibição:

Display de peso: 5 dígitos

Display de Preço Unitário: 5 dígitos

Display de Preço Unitário: 6 dígitos

◦ **01 Mini Sistema de Tratamento de Água**

CONJUNTO DE FILTROS PARA TRATAMENTO DE ÁGUA

A composição básica do conjunto consiste de um filtro para retenção de sedimentos, um dosador de cloro com injetor tipo ventura e um filtro finalizador de carvão ativado.

1. FILTRO PARA SEDIMENTOS, COMPOSIÇÃO:

1. - Carcaças de filtros 10"x4,5"; (01) - elemento filtrante de fibra de polipropileno lavável 30 micras; (01) - Suportes de aço; (01) - chaves; (04) - parafusos com buchas.

Finalidade do produto: retenção de impurezas suspensas na água, com tamanho menor que 30 micras, tais como areia, barro, argila, insetos e outros sedimentos que acabam chegando na tubulação.

2. DOSADOR DE CLORO TIPO VENTURE PARA DESINFECÇÃO DA ÁGUA:

O cloro injetado na água atende a várias finalidades. Os processos de desinfecção têm como objetivo a destruição ou a inativação de organismos patogênicos, capazes de produzir doenças, ou de outros organismos indesejáveis.

Obs.: o cloro aplicado a água também oxida as partículas metálicas presentes na água, fazendo com que decantem; desta forma, o conjunto também poderá ser usado para tratamento de águas com excesso de ferro.

3. FILTRO PARA SEDIMENTOS, COMPOSIÇÃO:

1. - Carcaças de filtros 10" x 4,5"; (01) - elemento filtrante de carvão ativado impregnado com prata coloidal 30 micras; (01) - suportes de aços; (01) chaves; (04) - parafusos com buchas.

Finalidade do produto: retenção de impurezas suspensas na água, eliminação de toxinas, agrotóxicos, odor, sabor indesejável e eliminação do excesso do cloro.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS: pressão de operação: 2mca mín. a 60mca máx.

Temperatura de operação: 5°C mín. a 50°C máx.

Composição copo e tampa: polipropileno

Peso bruto: 12,980kg





CÂMARA MUNICIPAL DE CORUMBÁ

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
RUA GABRIEL VANDONI BARROS

Peso líquido: 12,51kg

Peso aproximado com água: 19,86kg

Retenção de partículas: classe VI (maior/igual a 30 micra até 80 micra)

Vazão: 6000 litros/hora

Grau de filtração: 30 micra (um grão de areia possui entre 200 a 500 micra)

Perda de carga: 1mca (metro de coluna d'água = distância da caixa até a instalação)

Para garantir água de qualidade no equipamento, a substituição é indicada a cada 6 meses (após o tempo de reposição indicado), dependerá da eficiência e das condições físicas do produto.

Dimensionais:

Largura: 450mm / Profundidade: 181mm / Altura: 655mm / Rosca interna de entrada e saída de 1.1/2" ou 1".

4. VALOR

O valor com as cotações está estabelecido em R\$ 300.000,00 (trezentos mil reais).

5. PANORAMA DOS ASSENTAMENTOS DA REGIÃO DE CORUMBÁ E ÁREAS PRODUTORAS NO MUNICÍPIO

Comparada com a média nacional, Corumbá está bem abaixo no que diz respeito à área de produção, porém, em produtividade, vale ressaltar que áreas produtoras chegam tranquilamente a 25 ton/ha. É notória a adaptabilidade da cultura aos solos do assentamento.

Agora vemos quão importante a mandioca é para o município de Corumbá e por isso insistimos em investimentos públicos para a estruturação desta cadeia no município. É preciso explorá-las mais e melhor, pois a cultura responde por 64,36% da produção agrícola do município e implica em facilidade nos tratos culturais, tradição agrícola no plantio e mais adaptabilidade a clima e solo local.

6. CONCLUSÃO

A cultura da mandioca apresenta-se como importante fonte de alimentos e de renda para as famílias dos assentamentos rurais de Corumbá, MS. Verifica-se que o sistema de produção e utilização da mandioca na região ocorre com baixa adoção de tecnologias. Esses fatos indicam a necessidade de se estabelecer estratégias para utilização de tal cultura na região.

Percebe-se também, na região, que existe a necessidade da alimentação dos animais no período da seca. Neste sentido, a mandioca destaca-se como uma das mais importantes alternativas de reserva alimentar para os ruminantes para a época de escassez de forragem nas pastagens.





CÂMARA MUNICIPAL DE CORUMBÁ
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
RUA GABRIEL VANDONI BARROS

SALA DAS SESSÕES, 08 de Abril de 2019

João Mario Esteves Lima
Vereador(a) - PP

