

**ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

20211029002

Tucuruí (PA), 29 de Outubro de 2021.

20211029003

MEMO. Nº 1649/2021-SEMS

A Senhora
Presidente da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura de Tucuruí-Pa
Sra. NILDA FERREIRA

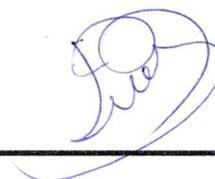
Assunto: Solicitação de abertura de Processo Licitatório.

Senhora Presidente,

Vimos através deste, após cumprimentos devidos, encaminhar a V. S^a demanda necessária para procedimento LICITATÓRIO EMERGENCIAL que tem como objetivo: **A EMERGENCIAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MAQUINÁRIOS ESPECÍFICOS DE LAVANDERIA HOSPITALAR, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - PARÁ, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, TUCURUI-PA.**

JUSTIFICATIVA:

A aquisição pretendida visa dotar a maternidade do município de Tucuruí, sendo necessário a aquisição de equipamentos e maquinários específicos de lavanderia para atender a demanda de lavagem de roupa hospitalar, contribuindo de forma efetiva para o bom funcionamento dos serviços no hospital e garantindo a qualidade de prestação de serviço público ao município.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

| ITEM | LAVADORA HOSP C/ BARREIRA MEC/LVH - 30KG | QTD |
|------|--|-----|
| | <p>CORPO EXTERNO: Laterais de apoio em chapa de aço SAE-1020 com tratamento químico anticorrosivo por imersão pelo processo e-coat e pintura eletrostática a pó ou aço inox AISI 304 (opcional), base estrutural em chapa de aço SA E-1020 com tratamento químico anticorrosivo por imersão pelo processo e-coat e pintura eletrostática a pó. Revestimento interno com chapas de aço inoxidável AISI-304. Tambor externo confeccionado em aço inox AISI 304 fixados com parafusos e porcas em aço inox, dobradiças fabricadas em aço inox AISI 304, portas externas fabricadas em aço inox AISI 304 com visor de vidro para o interior da máquina, travas mecânicas para fechamento das portas fabricadas em aço inox AISI 304.</p> <p>BARREIRA: Confeccionada em chapa aço 1020 com tratamento químico anticorrosivo por imersão pelo processo e-coat e pintura eletrostática a pó ou aço inox AISI-304 (opcional). Amplo visor de ambientes.</p> <p>CESTO: Fabricado em chapa de aço inox AISI-304 simetricamente e perfurados e repuxados. Portas corredeiras com trincos de pressão. Batedeiras internas fabricadas em chapa de aço inoxidável AISI-304 simetricamente dispostas, oferecendo uma maior ação mecânica.</p> <p>TRANSMISSÃO: Todos os modelos possuem inversor de frequência. Os modelos de 20Kg, 30Kg e 50kg a transmissão é feita através de polias e correias tipo V (opcional moto redutor). O modelo de 100 kg a transmissão é feita através de engrenagens com corrente, moto redutor e inversor de frequência.</p> <p>FUNCIONAMENTO DO SISTEMA ELETRICO: Composto por painel de comando de ambos os lados (Sujo e Limpo). Painel do lado Sujo: Chave geral localizada acima do painel de comando, chave liga /desliga, alarme sonoro que avisa fim de cada ciclo, botão para posicionamento do cesto interno, timer/temporizador com termômetro digital, botão com lâmpada sinalizadora para reset do sistema de segurança, botões liga/desliga alarme</p> | |

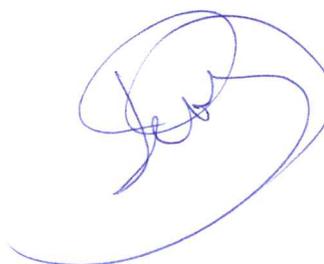
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

| | | |
|----|--|----|
| 01 | <p>sonoro e botão de emergência; Painel do lado Limpo: Botão para posicionamento do cesto interno, alarme sonoro que avisa fim de cada ciclo, botão de emergência e botões liga/desliga alarme sonoro; Motores elétricos de indução e painel de comandos nas opções 220V ou 380V trifásico.</p> <p>SEGURANÇA: Ø Tampa de proteção do mancal e tampa lateral das polias, motor elétrico e caixa de comando, confeccionadas em chapa de aço 1020 com tratamento químico anticorrosivo por imersão pelo processo e-coat e pintura eletrostática a pó, proporcionando maior durabilidade e melhor acabamento;</p> <ul style="list-style-type: none">• Sensor Magnético Codificado de segurança para controlar a abertura e o fechamento das portas conforme a NR-12, somente liberando o funcionamento do equipamento com as portas fechadas;• Botões de emergência dos lados limpo e sujo;• Moto freio (frenagem automática), garantindo que o tambor da máquina permaneça parado com a máquina desligada.• Travas mecânicas para fechamento das portas em aço inox AISI 304;• Área com comandos independentes e Intertravados inibindo operações simultâneas;• Dispositivos de segurança de acordo com a norma NR-12;• Leia o manual técnico que acompanha o equipamento. | 01 |
|----|--|----|

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

CENTRIFUGA MEC / CF - 30KG

ESTRUTURA: Composta por 3 colunas fixas em aço carbono SAE-1020, suspensas e interligadas entre si através de triângulo de embasamento, unidas à máquina por correntes, dando equilíbrio ao sistema pendular, projetada para absorver vibrações. Estrutura triangular e corpo externo da máquina fabricados em aço SAE-1020, com tratamento químico anticorrosivo por imersão pelo processo e-coat e pintura eletrostática a pó. Tampa externa fabricada em aço inox AISI-304, com parafusos de aço inox AISI-304 e acabamento para fechamento da porta. PORTA: Porta externa, dobradiça, parafusos, porcas e arruelas localizados na tampa e na porta são fabricados em aço inox AISI-304. O fechamento da porta externa está adequado às normas de segurança NR-12, com sistema de segurança, permitindo sua abertura somente ao término de ciclo operacional e tranca automática assim que o ciclo inicia. Puxador localizado na extremidade da porta para facilitar a abertura e fechamento. CESTO INTERNO: Fabricado em chapa de aço inox AISI-304, sim



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

| | | |
|----|---|----|
| 02 | <p>etricamente perfurado e repuxado, montado e apoiado por mancal e rolamentos cônicos de rolos.</p> <p>TRANSMISSÃO: Todas as máquinas possuem a transmissão feita através de polias e correias tipo V;</p> <p>Inversor de frequência de série para as máquinas de 100Kg e opcional para as máquinas de 20Kg, 30Kg e 50Kg; O freio nas máquinas de 20Kg, 30Kg e 50 kg é acionado por pedal, permitindo desaceleração suave e segura (opcional frenagem automática através do inversor de frequência); Nas máquinas de 100 kg a frenagem é automática através do inversor de frequência.</p> <p>FUNCIONAMENTO DO SISTEMA ELÉTRICO: Composto por painel de comando em gabinete próprio e separado da máquina contendo: Chave geral localizada acima do painel de comando, chave liga / desliga, alarme sonoro que avisa fim de cada ciclo, timer/temporizador para controle do tempo de ciclo, botão com lâmpada sinalizadora para reset do sistema de segurança e botão de emergência; Motores elétricos de indução e painel de comandos nas opções 220V ou 380V trifásico.</p> <p>SEGURANÇA: Ø Tampa lateral de proteção do motor elétrico e caixa de comando, confeccionadas em chapa de aço 1020 com tratamento químico anticorrosivo por imersão pelo processo e-coat e pintura eletrostática a pó, proporcionando maior durabilidade e melhor acabamento;</p> <ul style="list-style-type: none">· Trava eletromagnética na porta de acesso, monitorada por relé de segurança e funcionando em conjunto com relé de movimento zero, para liberar a abertura da porta somente com o motor totalmente parado conforme a NR-12, somente liberando o funcionamento do equipamento com a porta fechada;· Botão de emergência;· Dispositivos de segurança de acordo com a norma NR-12; <p>Leia o manual técnico que acompanha o equipamento</p> | 01 |
|----|---|----|



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

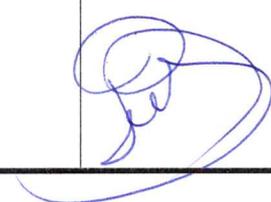
SECADORA MEC/SDE - 30KG

CORPO EXTERNO: Gabinete com estrutura tipo monobloco e chapas laterais em chapa de aço SAE-1020, com tratamento químico anticorrosivo por imersão pelo processo e-coat e pintura eletrostática a pó. Revestimento interno com isolante térmico (lã de vidro) entre as chapas laterais da máquina e o tambor do cesto. Porta confeccionada em aço SAE-1020, com tratamento químico anticorrosivo por imersão pelo processo e-coat e pintura eletrostática a pó, com visor de vidro temperado isolado com uma guarnição de borracha permitindo a visualização



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

| | | |
|----|---|----|
| 03 | <p>das roupas em movimento no seu interior, trava eletromagnética para fechamento da porta, 02 exaustores traseiros incorporados a estrutura da máquina, acionados por motores elétricos de 1 CV cada para melhor circulação do ar quente.</p> <p>CESTO: Fabricado em chapa galvanizada ou de aço inox AISI-304, simetricamente perfurados e repuxados, permitindo uma perfeita circulação de calor entre as roupas. Batedeiras internas fabricadas em chapa galvanizada ou de aço inox AISI-304 simetricamente dispostas, permitem distribuir as roupas de forma uniforme oferecendo uma maior ação mecânica. Gaveta coletora de felpas com frente e estrutura interna confeccionada em chapa aço SAE-1020, com tratamento químico anticorrosivo por imersão pelo processo e-coat e pintura eletrostática a pó, possui duas alças para abertura e fechamento da gaveta, totalmente removível, localizada abaixo do cesto.</p> <p>TRANSMISSÃO: Ø Os modelos de 20KG, 30Kg, 50kg e 100Kg a transmissão é feita através de polias e correias tipo V, com proteção de segurança para as polias. No modelo de 100kg a transmissão dos motores dos exaustores também é feita através de polias e correias tipo V, com proteção de segurança para as polias.</p> <p>SISTEMAS DE AQUECIMENTO: Elétrico: Através de conjunto de resistências elétricas aletadas; Vapor: Através de conjunto de serpentinas de cobre aletadas; Gás: Através de conjunto de queimadores, dotados de sensores infravermelhos que desligam o gás em caso de vazamentos.</p> <p>FUNCIONAMENTO DO SISTEMA ELÉTRICO: Composto por painel de comando frontal contendo: Chave geral localizada acima do painel de comando, chave liga/desliga, alarme sonoro que avisa fim de cada ciclo, timer/temporizador com controlador de temperatura digital e seleção de tempo de operação, botão com lâmpada sinalizadora para reset do sistema de segurança, botão para abertura de porta e desligar alarme de fim de ciclo e botão de emergência; Motores elétricos de indução e painel de comandos nas opções 220V ou 380V trifásico.</p> <p>SEGURANÇA: Ø Tampa de proteção do mancal e tampa lateral das polias, motor elétrico e caixa de comando, confeccionadas em chapa de aço SAE-1020 com tra</p> | 01 |
|----|---|----|



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

| | |
|--|--|
| <p>tamento químico anticorrosivo por imersão pelo processo e-coat e pintura eletrostática a pó, proporcionando maior durabilidade e melhor acabamento;</p> <ul style="list-style-type: none">· Trava eletromagnética na porta de acesso, monitorada por relé de segurança e funcionando em conjunto com relé de movimento zero, para liberar a abertura da porta somente com os motores totalmente parados conforme a NR-12, somente liberando o funcionamento do equipamento com a porta fechada;· Botão de emergência;· Trava elétrica para fechamento da porta;· Dispositivos de segurança de acordo com a norma NR-12;· Leia o manual técnico que acompanha o equipamento. | |
|--|--|

Atenciosamente,



CHARLES CEZAR TOCANTINS DE SOUZA
Secretário Municipal de Saúde
Port. 010/2021-GP