COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls._____ Rubrica

PLANILHA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECILAIZADA NO FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E MAQUINAS ESPECÍFICAS DE LAVANDERIA HOSPITALAR, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, estabelecidas conforme as especificações deste termo de referência e de seu anexo.

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R$	VALOR TOTAL R$
1	LAVADORA HOSPITALAR COM BARREIRA MEC/ LVH - 30KG – **OU SIMILAR**		1,000	UNIDADE	33608,89	33608,89

Especificação : CORPO EXTERNO: Laterais de apoio em chapa de aço SAE-1020 c om tratamento químico anticorrosivo por imersão pelo processo e-coat e pintura eletrostática a pá 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 externa s 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 AI SI 304. 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. CESTO: Fabricado em chapa de aço inox AISI-304 simetricamente e perfurados e repuxados. Portas corrediças com trincos de pressão. Batedeiras internas fabricadas em chapa de aço inoxidável AISI-304 simetricamente dispostas, oferecendo urna maior ação mecânica. TRANSMISSÃO: Todos os modelos possuem inversor de frequência. Os modelos de 20Kg, 30Kg e 50kg a transmissão é feita através d e polias e correias tipo V (opcional moto redutor). O modelo de 100 kg a transmissão é feito através de engrenagens com corrente, moto redutor e inversor d e frequência. 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 sonoro e botão de emergência Painel do lado Limpo: Boto para posicionamento do cesto Fritem o, 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 2 20V ou 380V trifásico. SEGURANÇA: 0 Tampa: de proteção do mancai 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 ? Sensor .Magnética Codificado de. 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 3 Moto freio (frenagem automática), garantindo que o tambor da máquina permaneça parado com a máquina deligada ? Travas mecânicas para fechamento das portas em aço inox AISI-1304 ? Área com comandos. independentes e Inter travados inibi rido operações simultâneas)- Dispositivos de segurança de acordo com: a norma NR-12 ? Leia o manual técnico que acompanha o equipamento.

Valor total extenso:

2	CENTRIFUGA MEC / CF - 30KG **OU SIMILAR**		1,000	UNIDADE	32448,14	32448,14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls._____
Rubrica

	Especificação : ESTRUTURA: Composta por 3 colunas fixas em aço carbono SAE-1020, suspensas e interligadas entre si através de triângulo de embasamento, unido s 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 inoxAISI-30 4, 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 AIS1-304. O fecha mento 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 A.151-304, simetricamente perfurado e repuxado, montado e apoiado por mancai e rolamentos cônicos de rolos. TRANSMISSÃO: Todas as máquinas possuem a transmissão feita através de polias e correias tipo 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. 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 cornar ale 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 2 20V ou 330V trifásico. SEGURANÇA: 0 Tampa lateral de proteção do motor elétrico e caixa de c ornando, confeccionadas em chapa de aço 1020 com tratamento químico anticorrosivo por imersão pelo processo e-coat e pintura eletrostática a pó, proporcionando maio r durabilidade e melhor acabamento ? 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 Leia o manual técnico que acompanha o equipamento Valor total extenso:						
3	SECADORA MEC/ DE - 30KG **OU SIMILAR**		1,000	UNIDADE	33579,44	33579,44

PREFEITURA DE TUCURUÍ
Trabalho, Paz e Progresso

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls._____ Rubrica

	Especificação : 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 urna guarnição de borracha permitindo a visualização. das roupas em movimento no seu interior, trava eletromagnética para fechamento da porta, 02 exaustores traseiros incorporados a estrutura da máquina, aciona dos por motores elétricos de 1 CV cada para melhor circulação do ar quente. 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-10207 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. TRANSMISSÃO: 0 Os modelos de 20KG, 30Kg, 50kg e 100Kg a transmissão é feita através de polias e corretas 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. SISTEMAS DE AQUECIMENTO: Elétrico: Através de conjunto de resistências elétricas aletadas Vapor: Através de conjunto de serpentinas de cobre alertadas Gás: Através de conjunto de queimadores, dotados de sensores infravermelhos que desligam o gás em caso de vazamentos. FUNCIONAMENTO DO SISTEMA ELÉTRICO: Composto por painel de quando 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 1 tampa da sinalizadora para reset do sistema de segurança, botão para abertura de porta e de ligar alarme de fim de ciclo e botão de emergência Motores elétricos de indução e painel de comandos nas opções 2 20V ou 380V trifásico. SEGLIPANÇA: 0 Tampa de proteção do marital e tampa lateral das polias, motor elétrico e caixa de comando, confeccionadas em chapa de aço SAE-1020 com tratamento químico anticorrosivo por imersão peio processo e-coat e pintura eletrostática a pó, proporcionando maior durabilidade e melhor acabamento ? 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 N R-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 e Leia o manual técnico que acompanha o equipamento.	
Valor total extenso:			
		Total :	99636,47

PREFEITURA DE TUCURUÍ
Trabalho, Paz e Progresso

OBS.: Serão aceitas maquinas de outras marcas desde que adenda parte das exigências do modelo solicitado.

JUSTIFICATIVA

1.1 A aquisição visa dotar a maternidade do município de Tucuruí, sendo necessária a aquisição de equipamentos e maquinários específicos de lavanderia para atender a demanda de lavagem garantindo de rouparia hospitalar, contribuindo de forma efetiva para o bom funcionamento dos serviços no hospital e garantindo a qulidad3e de prestação de serviço público ao Município de Tucuruí.

FERNANDO BARROS LIMA:01319320201

FERNANDO BARROS LIMA:01319320201
c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=31950627000137, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FERNANDO BARROS LIMA:01319320201