



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

RECIBO DE RETIRADA DE EDITAL PELA INTERNET

PREGÃO (PRESENCIAL) Nº 037/2016 PARA REGISTRO DE PREÇOS

PROCESSO nº 072/2016

Denominação:	_____
CNPJ nº.	_____
Endereço:	_____
e-mail:	_____
Cidade:	_____ Estado: _____
Telefone:	_____ Fax: _____

Obtivemos, através do acesso à página www.mongagua.sp.gov.br, nesta data, cópia do instrumento convocatório da licitação acima identificada.

Local: _____, ____ de _____ de 2016

Assinatura

Senhora Licitante,

Visando à comunicação futura entre esta Prefeitura e sua empresa, solicitamos a Vossa Senhoria preencher o recibo de retirada do Edital e remetê-lo à Seção de Licitações, preferencialmente pelo e-mail: licitacao@mongagua.sp.gov.br, ou alternativamente por meio do fax: (13) 3445-3082.

A não remessa do recibo exime a Prefeitura da Estância Balneária de Mongaguá da responsabilidade da comunicação por meio de fax ou e-mail de eventuais esclarecimentos e retificações ocorridas no instrumento convocatório, bem como de quaisquer informações adicionais, não cabendo posteriormente qualquer reclamação.



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

PREGÃO (PRESENCIAL) PARA REGISTRO DE PREÇOS

PREÂMBULO

EDITAL DE PREGÃO (PRESENCIAL) Nº 037/2016

PROCESSO Nº 072/2016

LICITAÇÃO DIFERENCIADA

COTA RESERVADA - ITENS EXCLUSIVO PARA MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE

(Artigo 48, inciso I da Lei Complementar nº 123/2006, com redação dada pela Lei Complementar nº 147/2014), e por força do Parágrafo Único do Art. 47 da Lei Complementar nº. 147/2014 aplicar-se-á o Decreto Federal Nº 8538/2015 demais normas regulamentares aplicáveis à espécie.

R E A L I Z A Ç Ã O

A sessão pública de processamento do pregão será realizada na Avenida Getúlio Vargas, nº. 67 - 1º andar - Auditório, Prédio Sede, Mongaguá-SP, CEP 11730-000 com

INÍCIO ÀS 09H:30MIN. DO DIA 04/08/2016

A sessão será conduzida pela (o) Pregoeira (o), com o auxílio da Equipe de Apoio, designados nos autos do processo em epígrafe.

Os envelopes contendo a proposta e os documentos de habilitação serão recebidos no endereço acima mencionado, na sessão de processamento do Pregão, logo após o credenciamento.

E S C L A R E C I M E N T O S

Seção de Licitações, localizada na Avenida Getúlio Vargas, nº. 67 - 1º andar - Prédio Sede, Mongaguá-SP, telefone (13) 3445-3067; e-mail: licitacao@mongagua.sp.gov.br

Os esclarecimentos prestados serão disponibilizados na página da Internet: <http://www.mongagua.sp.gov.br/>

O B J E T O

A presente licitação tem por objeto o **REGISTRO DE PREÇOS** para Aquisição de Materiais, Instrumentais Médicos, Mobiliário e Eletrodoméstico, para suprir futuras necessidades do Pronto Socorro de Agenor de Campos, Pronto Socorro Central e Unidade de Pronto Atendimento (UPA) do Município de Mongaguá, pelo período de 12 (doze) meses, visando aquisições futuras pelo órgão interessado, conforme descrição e quantidades constantes do Anexo I - Termo de Referência do edital.

Tornamos público que, por determinação do senhor Prefeito Municipal, para conhecimento de interessados, que se acha aberta, nesta Prefeitura da Estância Balneária de Mongaguá, com sede à Avenida Getúlio Vargas, n.º 67, Centro, na cidade de Mongaguá, Estado de São Paulo, licitação na modalidade **PREGÃO (PRESENCIAL)**, do tipo **"Menor Preço unitário por Item"**, com finalidade de selecionar proposta **mais vantajosa** objetivando o **REGISTRO DE PREÇOS**, dos **Produtos** Processo nº. 072/2016.



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

Este certame será regido pela Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, nos Decretos Municipais nº. 4.374/2006 e 4.633/2007, aplicando-se, subsidiariamente, no que couberem, as disposições da Lei federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e suas alterações posteriores, e, a Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei Complementar nº. 147, de 7 de agosto de 2014, e por força do Parágrafo Único do Art. 47 da Lei Complementar nº. 147/2014 aplicar-se-á o Decreto Federal Nº 8538/2015 demais normas regulamentares aplicáveis à espécie.

As propostas deverão obedecer às especificações e exigências constantes deste instrumento convocatório e anexos.

O Registro de Preços terá vigência de 12 (doze) meses, a contar da assinatura da Ata de Registro dos Preços constantes no **Anexo VI**.

Integram este Edital, como parte indissociável:

- a) **Anexo I:** Termo de Referência do edital;
- b) **Anexo II:** Modelo de Carta Proposta;
- c) **Anexo III:** Modelo de Declaração de habilitação;
- d) **Anexo IV:** Modelo de Declaração para Microempresas ou Empresas de Pequeno Porte;
- e) **Anexo V:** Modelo de Declaração de situação regular perante o Ministério do Trabalho;
- f) **Anexo VI:** Minuta da Ata de Registro de Preços.

DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS: Se a eventual contratação ocorrer neste exercício, às respectivas despesas decorrentes da presente aquisição, correrá a conta das seguintes Dotações Orçamentárias: 02.09.00/10.301.0009.1024/4.4.90.52.08 - Conclusão Unidade de Pronto Atendimento - UPA; 02.09.00/10.301.0009.2021/4.4.90.52.08 Manutenção Fundo Municipal de Saúde; 02.09.00/10.301.0009.1022/4.4.90.52.08 - Aquisição de Móveis e Equipamentos; 02.09.00/10.301.0009.1022/4.4.90.52.42 - Aquisição de Móveis e Equipamentos; 02.09.00/10.301.0009.1024/4.4.90.52.42 - Conclusão Unidade de Pronto Atendimento - UPA; 02.09.00/10.301.0009.2021/4.4.90.52.42 Manutenção Fundo Municipal de Saúde; 02.09.00/10.301.0009.1022/4.4.90.52.12 - Aquisição de Móveis e Equipamentos; 02.09.00/10.301.0009.1024/4.4.90.52.28 - Conclusão Unidade de Pronto Atendimento - UPA; 02.09.00/10.301.0009.2021/4.4.90.52.12 -Manutenção Fundo Municipal de Saúde; 02.09.00/10.301.0009.2021/3.3.90.30.99 - Manutenção Fundo Municipal de Saúde.

1 - CONSIDERAÇÃO INICIAL:

O objeto contratado em decorrência da presente licitação poderá sofrer, nas mesmas condições, acréscimos ou supressões do valor inicial, nos termos do artigo 65, § 1º, da Lei nº 8.666/93 e Artigo 8º, Parágrafo único, do Decreto Municipal nº. 4.633/2007.

2 - DA PARTICIPAÇÃO:

2.1. Poderão participar deste Pregão as empresas interessadas, do ramo de atividade pertinente ao objeto licitado e que atendam aos requisitos de habilitação previstos neste Edital.



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

2.1.1. A prioridade de aquisição dos produtos será das cotas reservadas para ME, EPP, e MEI,

2.1.2. Serão admitidas as constituições de Consórcios, observada a Legislação Brasileira que regula a matéria e as condições dispostas neste Edital. Os consorciados deverão promover, antes da celebração do Contrato, a constituição e registro do Consórcio, nos termos do compromisso estabelecido neste Instrumento convocatório (item 6.3.3).

2.1.3. Os Consorciados responderão solidariamente, por todos os Atos praticados, tanto na fase da Licitação, quanto na de execução do Contrato.

2.2. Não podem participar desta licitação as empresas:

2.2.1. Suspensas temporariamente para licitar e impedidas de contratar com esta Administração nos termos do inciso III do artigo 87 da lei 8.666/93 e suas alterações posteriores;

2.2.2. Tenha sido declarada inidônea por qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Federal, Estadual e Municipal;

2.2.3. Tenha agente público integrante do órgão promotor, que participe da empresa na qualidade de sócio, dirigente ou responsável técnico, vedada também sua participação indireta, nos termos do artigo 9º, da Lei 8.666/93, e suas alterações;

2.2.4. Não contenha no seu **CONTRATO** ou estatuto social finalidade ou objetivo compatível com o objeto deste **PREGÃO**;

3 - DO CREDENCIAMENTO:

3.1. Para o credenciamento deverão ser apresentados os seguintes documentos:

3.1.1. Tratando-se de Representante Legal (sócio, proprietário, dirigente ou assemelhado), o credenciamento far-se-á por meio da apresentação do instrumento constitutivo da empresa registrado na Junta Comercial, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos, e assumir obrigações em decorrência de tal investidura;

3.1.2. Tratando-se de Procurador, o credenciamento far-se-á por meio da apresentação de instrumento público de procuração **ou** de instrumento particular com firma reconhecida do representante legal que o assina, do qual constem poderes específicos para formular ofertas e lances, negociar preço, interpor recursos e desistir de sua interposição, bem como praticar todos os demais atos pertinentes ao certame. No caso de instrumento particular, o procurador deverá apresentar instrumento constitutivo da empresa na forma estipulada no item 3.2.1;

3.1.3. O Representante (Legal ou Procurador) da empresa interessada deverá identificar-se exibindo documento oficial de identificação que contenha foto.

3.2. Na hipótese da licitante não apresentar Representante (Legal ou Procurador) ou esse não se credenciar, a Licitante ficará impedida de participar da fase de lances verbais, de negociação de preços, de declarar a intenção de interpor recurso, ou mesmo de renunciar ao direito de interpor recurso, ficando mantido o preço apresentado na proposta escrita, para efeito de ordenação das propostas e apuração do menor preço.



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

3.3. Encerrado o credenciamento pelo (a) Pregoeiro (a), não serão admitidos credenciamentos de eventuais representantes retardatários.

3.4. Será admitido apenas 1 (um) representante para cada licitante credenciada, sendo que cada um deles poderá representar apenas uma empresa.

4. DA FORMA DE APRESENTAÇÃO E DA DECLARAÇÃO DE PLENO ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO:

4.1. A Proposta e os Documentos de Habilitação deverão ser apresentados separadamente, em 2 (dois) envelopes fechados e indevassáveis, contendo em sua parte externa os seguintes dizeres:

À Prefeitura Municipal da Estância Balneária de Mongaguá
Envelope 001 - Proposta Comercial
Nome da Empresa
Pregão Presencial nº. 037/2016
Processo nº. 072/2016
Início: às 09h:30min do dia 04/08/2016.

À Prefeitura Municipal da Estância Balneária de Mongaguá
Envelope 002 - Documentos para habilitação
Nome da Empresa
Pregão Presencial nº. 037/2016
Processo nº. 072/2016
Início: às 09h:30min do dia 04/08/2016.

4.2. A declaração de pleno atendimento aos requisitos de habilitação e inexistência de qualquer fato impeditivo, e para Microempresas ou Empresas de Pequeno Porte, quando for o caso, deverão ser feitas de acordo com o Modelo (**Anexo III e IV**), estabelecido neste Edital;

4.2.1. Referidas declarações deverão ser apresentadas FORA dos Envelopes nºs 001 e 002, observando-se ainda, o disposto nos subitens 3.1.1 e 3.1.2, ou seja, nas hipóteses de participação de "representante legal" da empresa ou de mandatário com instrumento particular de procuração, também deverá estar FORA dos envelopes uma cópia do instrumento constitutivo da empresa, para fim de credenciamento, em conformidade com o item **6.3.2, e 6.3.3**, para fim de credenciamento.

5. DA PROPOSTA:

5.1. A proposta de acordo com este Pregão e seus anexos, no modelo do (**Anexo II**), deverá ser formulada em papel timbrado da empresa ou identificado sob qualquer forma de impressão, em língua portuguesa, salvo quanto às expressões técnicas de uso corrente, sem rasuras, emendas, borrões ou entrelinhas, sem cotações alternativas, datado e assinado pelo representante legal da licitante ou pelo seu procurador na última folha, e as demais devem ser rubricadas.

5.2. A Proposta Comercial deverá ser apresentada por preço unitário por item. A licitante deverá apresentar somente uma proposta, não sendo admitidas propostas alternativas.



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

5.3. Não serão admitidas, posteriormente, alegações de enganos, erros ou distrações na apresentação das Propostas Comerciais, como justificativas de quaisquer acréscimos ou solicitações de reembolsos e indenizações de qualquer natureza.

5.4. Deverão estar consignados na proposta:

5.4.1. A denominação da licitante, endereço completo, CEP, CNPJ, Inscrição Estadual, telefone/fax, e-mail da licitante, número do processo e do pregão, e data;

5.4.2. Preço unitário algarismo e também por extenso, preço total do item em algarismo, e o valor total da proposta, em algarismo e também por extenso, expressos em moeda corrente nacional, apurados à data de sua apresentação, sem inclusão de qualquer encargo financeiro ou previsão inflacionária, incluindo, além do lucro, todas as despesas resultantes de impostos, taxas, tributos, frete e demais encargos, assim como todas as despesas diretas ou indiretas relacionadas com o integral fornecimento do objeto da presente licitação;

5.4.2.1. O preço ofertado é fixo e irreajustável e deverá ser apresentado com precisão de **duas** casas decimais;

5.4.3. Para as licitantes que fizerem lances, será considerado o último valor ofertado, e a redução alcança todos os valores apresentados na proposta;

5.4.4. Deverá integrar a proposta: Descrição precisa do objeto da presente licitação, com a indicação da unidade, quantidade, **marca/modelo** do produto ofertado, **fabricante**, valor unitário e global por item, em conformidade com as especificações do Termo de Referência, Anexo I deste edital, acompanhado de **catálogo do produto** em português, contendo as especificações técnicas e descrição detalhada do produto cotado;

5.4.4.1. Discriminar a garantia oferecida dos objetos ofertados pelo período mínimo de 01 (um) ano, ou maior se assim o for pelo fabricante.

5.4.4.2. Para todos os itens deverá ser apresentado CATÁLOGO DO PRODUTO, que no caso de não ser o catálogo original, se for impresso da internet deverá conter no rodapé o endereço da fonte pesquisável. Para todos os itens de nº 01 a 114, apresentar o registro da ANVISA, quando existir.

Para todos os itens a garantia mínima deverá ser de 12 meses. A empresa vencedora será responsável pela instalação do equipamento e pelo treinamento técnico operacional dos profissionais que vão operá-lo.

Todos os documentos que pertencem ao produto, tais como termos de garantia e manuais do usuário deverá estar em língua portuguesa.

5.4.5. Procedência do produto cotado: (nacional ou estrangeira);

5.4.6. Prazo de entrega: entrega no prazo máximo de 30 (trinta) dias corridos, conforme subitem 9.11.1.

5.4.7. **Local de Entrega:** As entregas serão efetuadas, no **Almoxarifado** do Paço Municipal, conforme subitem 9.11.2.

5.4.8. Prazo de Validade da Proposta: a proposta apresentada pela licitante será válida, no mínimo, por 60 (sessenta) dias corridos,



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

contados a partir da data para abertura dos envelopes, podendo ser prorrogado por acordo das partes.

5.4.9. Não será obrigatório apresentação de proposta para todos os itens, podendo o licitante apresentar proposta somente para o(s) item(ns) de seu interesse;

5.4.9.1. Para o(s) item(s) não cotado(s), deverá constar a expressão "**não cotada**" no campo **preço total do item**;

5.4.9.2. O valor unitário da proposta não poderá ser superior ao valor arrematado na disputa de lances.

5.4.10. Declaração de que o preço apresentado contempla todos os custos diretos e indiretos referentes ao objeto licitado.

5.4.10.1. Declaração que o produto ofertado atende todas as especificações exigidas no Anexo I - Termo de Referência.

5.4.10.2. Declaração constando o nome completo, endereço, R.G, C.P.F., e-mail Pessoal, e qualificação da pessoa com poderes para firmar contrato com a Prefeitura da Estância Balneária de Mongaguá.

5.5. As propostas serão recebidos pelo Sr. Pregoeiro e Equipe de Apoio, e analisadas pela Equipe Técnica da Diretoria Municipal de saúde. Na análise será observado, se os equipamentos atendem os requisitos mínimos constante do Anexo I (descritivo do produto), e no caso de desaprovação, emitirão parecer com as justificativas da recusa.

OBS: Caso não haja tempo hábil para o pregoeiro e sua equipe de apoio analisar e emitir parecer, quanto às propostas, a sessão será suspensa e posteriormente será marcada nova data para a retomada da fase de lances.

6. DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO - (ENVELOPE Nº 02):

6.1. O envelope "DOCUMENTAÇÃO" deverá conter, obrigatoriamente, sob pena de inabilitação automática da proponente, 01 (uma) via, de cada documento, a seguir relacionado, conforme subitens 6.3.2, e 6.3.2.1, do Edital.

6.2. As licitantes deverão apresentar:

6.2.1. HABILITAÇÃO JURÍDICA - conforme o caso:

6.2.1.1. Prova de registro comercial, no caso de empresa individual;

6.2.1.2. Instrumento constitutivo devidamente registrado na Junta Comercial, no qual deverá estar contemplado, dentre os objetivos sociais, a execução de atividade da mesma natureza ou compatíveis com o objeto da licitação e no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;

6.2.1.3. Instrumento constitutivo devidamente registrado no Cartório de Registro Civil de Pessoas Jurídicas tratando-se de sociedades civis, acompanhado de prova da diretoria em exercício;



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

6.2.1.4. Os documentos descritos no subitem anterior deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva, conforme legislação em vigor;

6.2.1.5. Decreto de autorização e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, tratando-se de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país, quando a atividade assim o exigir;

6.2.1.6. Observação: Os documentos relacionados acima não precisarão constar do Envelope nº 2 "Habilitação", se tiverem sido apresentados para o credenciamento neste Pregão.

6.2.2. REGULARIDADE FISCAL:

6.2.2.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica através de cópia de Cartão de Identidade da Pessoa Jurídica (CNPJ) e no campo de atividade econômica deve constar ramo compatível com o objeto desta licitação;

6.2.2.2. Prova de regularidade para com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), através de Certificado de Regularidade do FGTS-CRF, expedido expedida pela Caixa Econômica Federal;

6.2.2.3. Prova de Regularidade para com à Seguridade Social - INSS, através de Certidão Negativa de Débitos, ou positiva com efeito de negativa, Relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União conforme Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 358 de 05 de setembro de 2014, alterada pela Portaria MF nº 443, de 17 de outubro de 2014, emitidas pela Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB;

6.2.2.4. Prova de Regularidade com a Fazenda Estadual, quanto aos débitos fiscais, através da apresentação de Certidão Negativa de Débitos, **ou** Positiva com efeito de Negativa, expedida pela Diretoria de Arrecadação, da Secretaria de Estado dos Negócios da Fazenda, do Governo do estado de São Paulo - ou equivalente no caso de outros Estados;

6.2.2.5. Prova de regularidade fiscal para com a Fazenda Municipal, do domicílio ou sede do licitante, composta de Certidão Negativa de Tributos **Mobiliários**, **ou** positiva com efeito de negativa (**em nome da licitante**), expedida pela Secretaria de Finanças do Município, ou outro meio equivalente admitido por lei.

6.2.2.7. Para habilitação de microempresas ou empresas de pequeno porte, não será exigida comprovação de regularidade fiscal, mas será indispensável a apresentação dos documentos indicados neste Edital.

6.2.2.7.1. A comprovação de regularidade fiscal das microempresas e empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação.

6.2.2.7.2. No caso de Micro Empresa ou Empresa de Pequeno Porte (ME-EPP) deverá apresentar comprovante de opção pelo simples, obtido através do site da Secretaria da Receita Federal para ME, ou documento equivalente para EPP.

6.2.3. REGULARIDADE TRABALHISTA:



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

6.2.3.1. Prova de regularidade relativa a Justiça do Trabalho através da Certidão Negativa **ou** positiva com efeito de negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT, em conformidade com a Lei 12.440/2011, a obtenção da certidão eletrônica, encontra-se disponível em todos os portais da Justiça do Trabalho.

6.2.4. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

6.2.4.1. Atestado (s) de Capacidade Técnica, fornecido (s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando que a licitante tenha fornecido ou esteja fornecendo objeto(s) com características similares, compatíveis com o objeto desta licitação, como também a perfeita execução dos fornecimentos;

6.2.5. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

6.2.5.1. Apresentação de certidão negativa de falência e recuperação judicial ou extrajudicial, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, ou de execução patrimonial, expedida pelo distribuidor do domicílio da pessoa física, cuja pesquisa tenha sido realizada com antecedência não superior a 60 (sessenta) dias da data prevista para a apresentação dos envelopes.

6.2.6. DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR:

6.2.6.1. Declaração da licitante, elaborada em papel timbrado e subscrita por seu representante legal, de que se encontra em situação regular perante o Ministério do Trabalho, conforme Modelo (**Anexo V**) anexo ao Decreto Estadual nº 42.911, de 06.03.98.

6.3. DISPOSIÇÕES GERAIS SOBRE A DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO:

6.3.1. Na hipótese de não constar prazo de validade nas certidões apresentadas, a Administração aceitará como válidas as expedidas até 90 (noventa) dias imediatamente anteriores à data de apresentação das propostas, salvo a certidão de falência referida no subitem 6.2.5.1;

6.3.2. Os documentos necessários à habilitação poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente ou por servidor da administração ou publicação em órgão da imprensa oficial.

6.3.2.1. Os proponentes interessados na autenticação das cópias dos documentos, por funcionário da unidade que realiza a licitação, deverão solicitar a sua autenticação, desde que acompanhado do original, para que seja autenticada **até um dia antes da data da abertura da Sessão Pública.**

6.3.3. Os documentos emitidos via Internet dispensam autenticação, desde que apresentados em seu original, ficando a critério da Prefeitura a comprovação da veracidade dos mesmos e desde que estejam dentro do prazo de validade, conforme item 6.3.1. deste Edital.

6.3.4. Não serão aceitos "protocolos de entrega" ou "solicitação de documentos" em substituição aos documentos ora exigidos, inclusive no que se refere às certidões;

6.3.5. Se algum documento apresentar falta não sanável na sessão, acarretará a inabilitação da licitante;



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

6.3.6. A(o) Pregoeira(o) ou a Equipe de apoio diligenciará efetuando consulta direta na Internet nos "sites" dos órgãos expedidores para verificar a veracidade de documentos obtidos por esse meio eletrônico.

6.3.7. Se o licitante for a **matriz**, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se for a **filial**, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz;

7. DO PROCEDIMENTO E DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS:

7.1. No dia, horário e local, indicado no preâmbulo, será aberto a sessão de processamento do Pregão, iniciando-se com o credenciamento das interessadas em participar do certame.

7.2. Após o credenciamento, as licitantes entregarão para a(o) Pregoeira(o) Declaração de Pleno Atendimento aos Requisitos de Habilitação, nos termos do Modelo indicado no item 4 deste Edital e, em envelopes separados, a Proposta de Preços e a Documentação de Habilitação.

7.3. O julgamento ocorrerá para os itens e a classificação das propostas será pelo **critério de Menor Preço unitário do Item**, observados os prazos máximos para fornecimento, assim como as especificações técnicas e parâmetros mínimos de qualidade definidos neste Edital;

7.3.1. Havendo divergência entre os valores, prevalecerá o valor unitário por extenso.

7.4. A análise das propostas pela(o) Pregoeira(o), ou equipe de apoio, visará ao atendimento das condições estabelecidas neste Edital e seus anexos, sendo desclassificadas as propostas:

7.4.1. cujo objeto não atenda às especificações, prazos e condições fixados neste Edital;

7.4.2. que apresentem preço ou vantagens baseados exclusivamente em propostas ofertadas pelas demais licitantes;

7.4.3. que contiverem cotação de objeto diverso daquele constante neste Edital.

7.5. Na hipótese de todas as propostas serem desclassificadas, a(o) Pregoeiro(a) dará por encerrado o certame, lavrando-se ata a respeito.

7.6. As propostas classificadas serão selecionadas para a etapa de lances, com observância dos seguintes critérios:

7.6.1. Seleção da proposta de menor preço e das demais com preços até 10% (dez por cento) superiores àquela;

7.6.2. Não havendo pelo menos 03 (três) propostas nas condições definidas no item anterior, serão selecionadas as propostas que apresentarem os menores preços, até o máximo de 03 (três). No caso de empate das propostas, serão admitidas todas estas, independentemente do número de licitantes;

7.6.3. A(o) Pregoeira(o) convidará individualmente os autores das propostas selecionadas a formular lances de forma verbal e seqüencial, a partir do autor da proposta de maior preço e, os demais, em ordem



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

decrecente de valor, decidindo-se por meio de sorteio no caso de empate de preços;

7.6.3.1. A licitante sorteada em primeiro lugar poderá escolher a posição na ordenação de lances em relação aos demais empatados, e assim sucessivamente até a definição completa da ordem de lances;

7.7. Os lances deverão ser formulados por item, em valores distintos e decrescentes, inferiores à proposta de menor preço, observada a redução mínima, que será estipulada pelo pregoeiro e equipe de apoio no ato do pregão, aplicável inclusive em relação ao primeiro.

7.7.1. A desistência em apresentar lance verbal, quando convocado pelo(a) pregoeiro(a), implicará na exclusão do licitante da etapa de lances verbais e na manutenção do último preço apresentado pelo licitante, para efeito de posterior ordenação das propostas.

7.8. A etapa de lances será considerada encerrada quando todos os participantes dessa etapa declinarem da formulação de lances.

7.9. Após este ato, serão classificadas, na ordem crescente dos valores unitários, as propostas não selecionadas por conta da regra disposta no item 7.6, e aquelas selecionadas para a etapa de lances, considerando-se para estas, o último preço ofertado.

7.10. Não poderá haver desistência da proposta inicial ou dos lances ofertados, sujeitando-se o licitante desistente às penalidades constantes no item 13 deste Edital.

7.11. Para a Cota Principal, se houver empate, será assegurado o exercício do direito de preferência às microempresas e empresas de pequeno porte, nos seguintes termos:

7.11.1. Nesse caso será entendido como empate as situações em que as propostas apresentadas pelas microempresas e empresas de pequeno porte sejam iguais ou até 5% (cinco por cento) superiores ao melhor preço;

7.11.2. O disposto no item 7.11, somente se aplicará quando a melhor oferta válida não houver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte.

7.11.2.1. Ocorrendo o empate, proceder-se-á da seguinte forma:

a) ocorrendo o empate, a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, situação em que será adjudicado o objeto em seu favor;

b) não ocorrendo a contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, na forma do inciso I, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem na situação de empate, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito; e

c) no caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem em situação de empate, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

7.11.3. Após o encerramento dos lances, a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada será convocada para apresentar nova



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

proposta no prazo máximo de 05 (cinco) minutos por item em situação de empate, sob pena de preclusão.

7.11.4. Na hipótese da não contratação de nenhuma microempresas ou empresa de pequeno porte, o objeto será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame;

7.11.4.1. Na hipótese de não haver vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal ou, diante de sua recusa, aos licitantes remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado da cota principal.

7.11.4.2. Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas deverá ocorrer pelo menor preço.

7.11.5. Todo esse procedimento somente se aplicará quando a melhor oferta válida não houver sido apresentada por microempresas ou empresa de pequeno porte;

7.11.6. A(o) Pregoeira(o) examinará a aceitabilidade do preço ofertado pela primeira classificada, decidindo motivadamente a respeito;

7.11.7. A aceitabilidade será aferida a partir dos preços de mercado vigentes, apurados mediante pesquisa realizada pelo órgão licitante, que será juntada aos autos por ocasião do julgamento.

7.12. A(o) Pregoeira(o) poderá negociar com o autor da oferta de menor valor com vistas à redução do preço.

7.13. Considerada aceitável a oferta de menor preço por lote, no momento oportuno, a critério da(o) Pregoeira(o), será verificado o atendimento da licitante às condições habilitatórias estipuladas neste Edital;

7.13.1. Eventuais falhas, omissões ou outras irregularidades nos documentos de habilitação poderão ser saneadas na sessão pública de processamento do Pregão, até a decisão sobre a habilitação;

7.13.2. A verificação será certificada pela(o) Pregoeira(o) ou equipe de apoio, anexando aos autos documentos passíveis de obtenção por meio eletrônico, salvo impossibilidade devidamente justificada;

7.13.3. A Prefeitura Municipal da Estância Balneária de Mongaguá, não se responsabilizará pela eventual indisponibilidade dos meios eletrônicos de informações no momento da verificação. Ocorrendo essa indisponibilidade e não sendo apresentados os documentos alcançados pela verificação, a licitante será inabilitada.

7.14. Constatado o atendimento pleno dos requisitos de habilitação previstos neste Edital, a licitante será considerada habilitada e declarada vencedora do certame na forma estabelecida no critério de julgamento;

7.14.1. Se a oferta de menor preço do item não for aceitável, ou se a licitante não atender às exigências de habilitação, a(o) Pregoeira(o) examinará as ofertas subseqüentes, na ordem de classificação, podendo negociar com os respectivos autores, até a apuração de uma proposta que, verificada sua aceitabilidade e a habilitação da licitante, será declarada vencedora.



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

7.15. Da reunião será lavrada ata circunstanciada, na qual serão registradas as ocorrências relevantes e que, ao final, será assinada pelo(a) Pregoeiro(a), equipe de apoio e pelas licitantes.

7.16. O(a) Pregoeiro(a), na fase de julgamento, poderá promover quaisquer diligências julgadas necessárias à análise das propostas e da documentação, devendo as licitantes atender às solicitações no prazo por ele estipulado, contado do recebimento da convocação.

7.17. Quando da disputa por meio de lances verbais, resultar na diminuição do valor da proposta inicial para determinado item, **o licitante vencedor deverá encaminhar até 01 (um) dia útil, nova proposta com os preços unitários, atualizada.**

8. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO RECURSO:

8.1. Com antecedência **superior** a 02 (dois) dias úteis da data fixada para o recebimento das propostas, qualquer pessoa poderá solicitar esclarecimentos, providências ou impugnar o ato convocatório do Pregão.

8.2. As impugnações devem ser protocoladas diretamente no serviço de protocolo do Paço Municipal; situado na Avenida Getúlio Vargas, 67 - centro, Mongaguá/SP, no horário das 09:00h às 15:00h., de segunda a sexta feira, dirigidas ao Pregoeiro;

8.2.1. Admite-se impugnação por intermédio de e-mail (licitação@mongagua.sp.gov.br), ficando a validade do procedimento condicionada à protocolização do original no protocolo do Paço Municipal no prazo de 48 horas;

8.2.2. Acolhida à petição contra o ato convocatório, em despacho fundamentado, será designada nova data para a realização do certame.

8.3. A entrega da proposta, sem que tenha sido tempestivamente impugnado o edital, implicará na plena aceitação, por parte dos interessados, das condições nele estabelecidas.

8.4. Os esclarecimentos deverão ser solicitados à Seção de Licitações - telefone: (13) 3445-3067 - fax 3445-3082 e serão disponibilizados no site da Prefeitura: www.mongagua.sp.gov.br.

8.5. Dos atos da(o) Pregoeira(o) cabe recurso, devendo haver manifestação verbal imediata na própria sessão pública, com o devido registro em ata da síntese da motivação da sua intenção, **exceto para ME / EPP / MEI, cujo a abertura da fase recursal em relação ao resultado do certame ocorrerá após os prazos de regularização fiscal.** abrindo-se então o prazo de 03 (três) dias corridos para a apresentação das razões, por meio de memoriais, ficando as demais licitantes desde logo intimadas para apresentar contra-razões em igual número de dias, que começarão a correr no término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos autos;

8.5.1. A ausência de manifestação imediata e motivada pela licitante na sessão pública importará na decadência do direito de recurso, na adjudicação do objeto do certame à licitante vencedora e no encaminhamento do processo à autoridade competente para a homologação;

8.5.2. Na hipótese de interposição de recurso, a(o) Pregoeira(o) poderá reconsiderar a sua decisão ou encaminhá-lo devidamente informado à autoridade competente;



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

8.5.3. Uma vez decididos os recursos administrativos eventualmente interpostos e, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente adjudicará o objeto do certame à licitante vencedora e homologará o procedimento licitatório.

8.5.4. O recurso contra decisão da(o) Pregoeira(o) terá efeito suspensivo e o seu acolhimento resultará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

8.6. Os recursos devem ser protocolados diretamente no serviço de protocolo do Paço Municipal; situado na Avenida Getúlio Vargas, 67 - centro, Mongaguá/SP, no horário das 09:00h às 15:00h., de segunda a sexta feira, dirigidos a autoridade competente.

9. DO REGISTRO DE PREÇOS, DO FORNECIMENTO E LOCAL DE ENTREGA:

9.1. A comprovação de regularidade fiscal das microempresas e empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação.

9.1.1. Na hipótese de haver alguma restrição relativa à regularidade fiscal quando da comprovação de que trata o item 6.2.2 deste edital, será assegurado prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá a partir da divulgação do resultado da fase de habilitação, prorrogável por igual período, para a regularização da documentação, a realização do pagamento ou parcelamento do débito e a emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

9.1.2. A prorrogação do prazo previsto no item 9.1.1, poderá ser concedida, a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.

9.1.3. A não regularização da documentação no prazo previsto nos itens 9.1.1 e 9.1.2, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 87 da Lei nº 8.666, de 1993, sendo facultado à administração pública convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, ou revogar a licitação.

9.2. O adjudicatário classificado em primeiro lugar será convocado para, dentro do prazo de 03 (três) dias úteis, a contar da data de recebimento da notificação, assinar a Ata de Registro de Preços, cuja minuta integra este Edital Anexo VI, sob pena de decair do direito ao registro de preços, podendo, ainda, sujeitar-se às penalidades estabelecidas no item 13.

9.2.1. O adjudicatário classificado em primeiro lugar deverá, comparecer na Seção de Licitações, sito à Av. Getúlio Vargas, nº. 67, 1º. Andar - Centro, Mongaguá/SP, para assinar a Ata de Registro de Preços, dentro do prazo estabelecido no subitem 9.3.

9.2.1.1 O prazo para a assinatura da Ata poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pela parte durante o seu transcurso e desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Secretaria Municipal de Administração.

9.3. Durante a vigência da Ata de Registro de Preços, a Administração Municipal poderá convocar os adjudicatários remanescentes, na ordem de



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

classificação, para assinar a Ata de Registro de Preços ao respectivo valor registrado, na seguinte hipótese:

9.3.1. Inexecução contratual pelo primeiro classificado por qualquer motivo e conseqüente cancelamento da Ata, inclusive em caso fortuito ou de força maior.

9.4. Os adjudicatários convocados terão o mesmo prazo estabelecido no subitem 9.1 para assinar a Ata de Registro de Preços com o saldo estimado para o lote e o período remanescente da Ata anterior.

9.5. A detentora da Ata não se eximirá das penalidades correspondentes, na hipótese de inexecução contratual.

9.6. Durante o prazo de validade da Ata de Registro de Preços, sua detentora fica obrigada a prestar os serviços, nas quantidades indicadas pelo Departamento de Compras em cada "Ordem de Fornecimento".

9.7. A Prefeitura de Mongaguá não está obrigado a adquirir uma quantidade mínima do produto, ficando a seu exclusivo critério a definição da quantidade e do momento da aquisição.

9.8. Os quantitativos totais expressos no Termo de Referência constante do Anexo I são estimados e representam as previsões do Município de Mongaguá para as compras durante o prazo de 12 (doze) meses.

9.9. A existência do preço registrado não obriga o Município de Mongaguá a firmar as contratações que dele poderão advir, facultada a utilização de outros meios, respeitada a legislação vigente, sendo assegurado à detentora da Ata de Registro de Preços preferência em igualdade de condições.

9.10. O fornecimento na hipótese de não corresponder às especificações da Ata de Registro de Preços, serão substituídos pela empresa detentora da Ata no prazo máximo de 02 (dois) dias úteis.

9.11. Constituem motivos para o cancelamento da Ata de Registro dos Preços as situações referidas nos artigos 77 e 78 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações.

9.11.1. A detentora da ata de registro de preços se obriga a entregar os produtos, no prazo máximo de 30 (trinta) dias corridos, após assinatura da Ata de Registro de Preços e recebimento da "Ordem de Fornecimento", emitido via Fax, pelo Setor de Compras, informando à contratada o local para entrega que deverá estar devidamente autorizada e assinada pela Diretora Municipal de Saúde e Diretor de Compras e Almoxarifado, desta Prefeitura.

9.11.2. A empresa Detentora da Ata se obriga a fazer a entrega, no **Almoxarifado** do Paço Municipal, sito a Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro, de segunda-feira a sexta-feira no horário das 8:30 (oito horas e trinta minutos) às 12h: e das 13h:30min (treze horas e trinta minutos) às 17h: (dezessete) horas.

9.11.3. Os produtos serão recebidos pelo Diretor de almoxarifado, juntamente com a Diretora Municipal de Saúde, da seguinte forma: definitivamente, no prazo de até 03 (três) dias úteis, para verificação da conformidade com a especificação constante da proposta



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

da Contratada, mediante recibo, nos termos do inciso II, letra "b", do art. 73 da Lei Federal nº. 8.666/93.

9.12.4. Correrá por conta da Contratada as despesas no que diz respeito a seguro, transporte, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários decorrentes do fornecimento e pela entrega dos produtos.

9.15. Constatadas irregularidades no objeto da presente licitação, o Contratante poderá:

9.15.1. Rejeitá-lo no todo ou em parte se disser respeito à especificação, determinando sua substituição, sem prejuízo das penalidades cabíveis;

9.15.2. Na hipótese de substituição, a Detentora deverá fazê-la em conformidade com a indicação da Prefeitura;

9.15.3. Se disser respeito à diferença de quantidade, determinar sua complementação, sem prejuízo das penalidades cabíveis;

9.15.4. A Contratada deverá sanar a irregularidade de acordo com a indicação do Contratante, no prazo máximo de 02 (dois) dias, contados da notificação por escrito, mantidos o preço inicialmente contratado.

10. DA FORMA DE PAGAMENTO:

10.1. Após cada entrega, a Detentora deverá emitir Nota Fiscal/Fatura, contemplando o valor total do fornecimento efetuado.

10.2. O pagamento será efetuado em até 20 (vinte) dias fora o decêndio, contados da data da apresentação da Nota Fiscal/Fatura, com a aceitação do Diretor designado pela Administração, que a encaminhará ao setor competente para as devidas providências.

10.3. As notas fiscais/faturas que apresentarem incorreções serão devolvidas à Contratada para as devidas correções. Nesse caso, o prazo de que trata o item 10.2, começará a fluir a partir da data de apresentação da nota fiscal/fatura, sem incorreções.

10.4. O pagamento será efetuado somente após a comprovação da Regularidade Fiscal, mediante apresentação, junto à Nota Fiscal/Fatura, de cópias, das Certidões Negativas de débito com a Fazenda Nacional/Federal/Estadual/Municipal - INSS e FGTS.

11. DO REAJUSTE E DA REVISÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS:

11.1. Os preços registrados serão fixos e irreajustáveis.

11.2. Na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis ou previsíveis, porém, de conseqüências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou ainda, em caso de força maior, caso fortuito, ou fato do príncipe, configurando área econômica extraordinária e extracontratual, a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do Detentor da Ata e a retribuição do Município para a justa remuneração do fornecimento, poderá ser revisada, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico - financeiro inicial da Ata de Registro de Preços.



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

11.3. Quaisquer tributos ou encargos legais criados, alterados ou extintos, bem como a superveniência de disposições legais, quando ocorridas após a data de apresentação da proposta, de comprovada repercussão nos preços registrados, implicarão a revisão destes para mais ou menos, conforme o caso.

11.4. Na hipótese de solicitação de revisão de preços pela Detentora da Ata, esta deverá demonstrar a quebra do equilíbrio econômico-financeiro dos preços registrados, por meio de apresentação de planilha(s) detalhada(s) de custos, nas quais constarão a situação anterior e a situação atual que eventualmente justificarão o reajuste dos preços registrados, bem como documentação correlata (lista de preços de fabricantes, notas fiscais de aquisição de produtos e/ou matérias primas, etc), que comprovem que a contratação tornou-se inviável nas condições inicialmente avançadas.

11.5. Na hipótese de solicitação de revisão de preços pelo Município, este deverá comprovar o rompimento do equilíbrio econômico-financeiro dos preços registrados, em prejuízo da Municipalidade.

11.6. Fica facultado ao Município realizar ampla pesquisa de mercado para subsidiar, em conjunto com a análise dos requisitos dos itens anteriores, a decisão quanto à revisão de preços solicitada pelo Detentor da Ata.

11.7. A eventual autorização da revisão dos preços registrados será concedida após a análise técnica e jurídica do Município, porém contemplará as entregas realizadas a partir da data do protocolo do pedido no Protocolo Geral do Município.

11.7.1. Enquanto eventuais solicitações de revisão de preços estiverem sendo analisadas, a Detentora da Ata não poderá suspender o fornecimento e os pagamentos serão realizados aos preços vigentes.

11.7.2. A Detentora da Ata deverá, quando autorizada a revisão dos preços, lavrar Termo Aditivo com os preços revisados e emitir Nota de Empenho complementar inclusive para cobertura das diferenças devidas, sem juros e correção monetária, em relação aos fornecimentos realizados após o protocolo do pedido de revisão.

12. DAS OBRIGAÇÕES, E RESPONSABILIDADES:

12.1. Constituem obrigações/responsabilidades da empresa DETENTORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS.

12.1.1. Atender às solicitações dos fornecimentos, que serão feitas pelo Diretor designado pela Administração, no prazo e local estipulado nos subitens 9.12.1, e 9.12.2;

12.1.2. Responsabilizar-se pelos encargos decorrentes do cumprimento das obrigações supramencionadas, bem como pelo recolhimento de todos os impostos, taxas, tarifas, contribuições ou emolumentos federais, estaduais e municipais, que incidam ou venham incidir sobre o objeto desta licitação, bem como apresentar os respectivos comprovantes, quando solicitados pelo Município de Mongaguá;

12.1.3. Responsabilizar pelos prejuízos causados ao Município de Mongaguá ou a terceiros, por atos de seus empregados ou prepostos;

12.1.4. As entregas dos produtos serão por conta da DETENTORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS.



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

12.1.5. Providenciar troca do produto quando for constatado que o mesmo está fora do padrão, no prazo máximo de 02 (dois) dias, contados da notificação por escrito, mantido o preço inicialmente contratado;

12.1.6. Prover o adequado transporte e manuseio dos produtos objeto da presente licitação, observadas as normas de segurança do trabalho e de trânsito;

12.1.7. Manter durante toda a execução da Ata de Registro de Preços, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

12.1.8. Na hipótese de substituição, a Detentora deverá fazê-la em conformidade com a indicação da Prefeitura;

12.1.9. Arcar com as despesas de transportes, seguros, impostos, taxas e outras que eventualmente venham a recair sobre o objeto deste contrato, até o seu término.

12.1.10. A Detentora da Ata deverá se comprometer a entregar as notas fiscais individuais, separadas por unidade solicitante, para prestação de contas ao Tribunal de Contas.

12.2. Constituem obrigações/responsabilidades do MUNICÍPIO:

12.2.1. Receber os produtos e realizar sua análise quanto à quantidade e qualidade;

12.2.2. Atestar a Nota Fiscal/ Fatura de acordo com as entregas efetuadas, quando em conformidade com a presente ata de registro, encaminhando-a(s) ao setor competente para as providências relativas ao pagamento;

12.2.3. Informar à Detentora da Ata o nome do funcionário responsável pela assinatura das Ordens de Fornecimento.

12.2.4. Prestar todas as informações necessárias ao fiel cumprimento do presente instrumento;

12.2.5. Fiscalizar a execução do ajuste, providenciando a emissão da "Ordem de Fornecimento", bem como as demais solicitações escritas.

13. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

13.1 Ficará impedido de licitar e contratar com o Município, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, o licitante que, convocado dentro do prazo de validade de sua proposta:

- a) não celebrar o contrato, deixando de assinar a ata de registro de preços;
- b) deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida pelo certame;
- c) ensejar o retardamento da execução do objeto registrado;
- d) não mantiver a proposta;
- e) falhar ou fraudar na execução do contrato registrado na Ata de Registro de Preços;
- f) comportar-se de modo inidôneo;
- g) cometer fraude fiscal.



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

13.2. Ao licitante que descumprir total ou parcialmente as obrigações previstas no presente Edital, poderão ser aplicadas, conforme o caso, as seguintes sanções, sem prejuízo da reparação dos danos causados à Administração Pública, e eventuais responsabilidades civis e criminais:

a) multa diária de 0,33% (zero vírgula trinta e três por cento) sobre o valor atualizado do objeto licitado pelo atraso injustificado de até 30 dias na entrega;

b) multa de 5% (cinco por cento) sobre o valor total da parcela em atraso.

13.3. O valor da multa aplicada deverá ser recolhido na Secretaria Municipal de Fazenda, no prazo de 03 (três) dias úteis, contados da respectiva notificação.

13.4. A licitante está sujeita às sanções estipuladas nas Leis nºs 8.666/93, 10.520/02, que a Contratada declara conhecer integralmente.

14. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS:

14.1. Só se iniciam e vencem os prazos referidos neste Edital em dia e horário de expediente do Município de Mongaguá.

14.1.1. As normas disciplinadoras desta licitação serão interpretadas em favor da ampliação da disputa, respeitada a igualdade de oportunidade entre as licitantes, desde que não comprometam o interesse público, a finalidade e a segurança.

14.2. Não será admitida a subcontratação, cessão ou transferência total ou parcial da presente licitação, sem a expressa manifestação do Município. A fusão, cisão ou incorporação só serão admitidas com o consentimento prévio e por escrito do Município.

14.3. O resultado do presente certame será divulgado no DOE e no endereço eletrônico www.mongagua.sp.gov.br.

14.4. Os demais atos pertinentes a esta licitação, passíveis de divulgação, serão publicados no Diário Oficial do Estado - Poder Executivo - Caderno 1.

14.5. Os envelopes contendo os documentos de habilitação, não abertos, ficarão à disposição para retirada, no Departamento de Licitações, na Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá/SP, mediante requisição por escrito, após a publicação da Ata de Registro de Preços, pelo prazo de 05 (cinco) dias úteis, findo o qual serão inutilizados.

14.6. O Município poderá revogar a licitação por razão de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, ou anulá-la por ilegalidade de ofício ou a requerimento da parte interessada, não gerando direito de indenizar quando anulada por motivo de ilegalidade, ressalvado o disposto no parágrafo único do art. 59 da Lei nº 8.666/93, assegurada a ampla defesa.

14.7. É facultado ao Pregoeiro, ou à autoridade a ele superior, em qualquer fase da licitação, promover diligências com vistas a esclarecer ou a complementar a instrução do processo.



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

14.8. Os casos omissos serão resolvidos em conformidade com as disposições das Leis Federais nº 10.520/02, 8.666, de 21 de junho de 1993, e suas alterações posteriores, e, a Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e dos Decretos Municipais nº 4.374/2006 e 4.633/2007, no que couber.

14.9. Para dirimir quaisquer questões decorrentes desta licitação, não resolvidas na esfera administrativa, será competente o Foro da Comarca de Mongaguá do Estado de São Paulo.

Mongaguá, 22 de Julho de 2016

PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ
FÁTIMA APARECIDA MACHADO
AUTORIDADE COMPETENTE



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

PREGÃO (PRESENCIAL) Nº 037/2016 - COM REGISTRO DE PREÇOS

PROCESSO Nº 072/2016

1. **OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS** para Aquisição de Materiais, Instrumentais Médicos, Mobiliário e Eletrodoméstico, para suprir futuras necessidades do Pronto Socorro de Agenor de Campos, Pronto Socorro Central e Unidade de Pronto Atendimento (UPA) do Município de Mongaguá, pelo período de 12 (doze) meses, visando aquisições futuras pelo órgão interessado, conforme descrição e quantidades constantes do Anexo I - Termo de Referência do edital, conforme as especificações a seguir:

COTA PRINCIPAL		
ANEXO I - EQUIPAMENTOS E INSTRUMENTAL MÉDICO HOSPITALARES PRONTO SOCORROS E U.P.A.		
Item	Descrição Mínimas	Quant
01	VENTILADOR PULMONAR ADULTO E PEDIATRICO: servo-controlado gerenciado por software que permite a ventilação adequada de pacientes pediátricos e adultos portadores de obesidade mórbida. Sistema completo de monitorização em tela plana de cristal líquido de no mínimo 10 polegadas sensível ao toque ("touchscreen"). Possibilita o acompanhamento de até 15 valores numéricos simultâneos. Apresentação gráfica e "loops" com diferenciação por cores da fase inspiratória e expiratória e dos ciclos mandatórios e espontâneos. Exibição das curvas de Pressão, Fluxo, Volume simultaneamente em tempo real. Análise de "loops" Fluxo x Volume e Pressão x Volume, com a possibilidade de congelamento de imagem, curva referencial e comparativa. Verificação da tendência mínima de até 10 parâmetros das últimas 24 horas de ventilação. Permite a monitorização da Pressão Máxima Inspiratória, Auto-PEEP e complacência estática. Recursos: Ventilação controlada a Volume e Pressão. Modos Ventilatórios: Ventilação Assistido-controlada - A/C. Ventilação mandatória intermitente sincronizada (SIMV). Ventilação com pressão suporte (PSV). Ventilação controlada a volume e regulada a pressão (PRVC) - Pressão Regulada Volume Controlada em SIMV e A/C. Ventilação manual. Modo APRV bifásico - neste modo, o ventilador permite que o paciente respire em dois níveis pressóricos pré- definidos com ou sem associação da pressão de suporte. NIV - ventilação com pressão positiva não invasiva com compensação de vazamentos de no mínimo 40 litros. Back-up de apnéia com seleção de ventilação a volume ou pressão. Seleção de forma de onda quadrada ou desacelerada em VCV. Opção de ciclagem por fluxo ou tempo em pressão controlada e pressão suporte com possibilidade de ajuste do tempo ou % da queda do pico de fluxo. Disparo a fluxo ou à pressão. Ventilação manual. Suspiro. Nebulizador sincronizado com a fase inspiratória. Retenção (pausa) inspiratória e expiratória. Botão de oferta de 100% O2. Avaliação de Força Muscular, através de botão dedicado. Auto-PEEP através da retenção expiratória. Complacência estática através da	7



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<p>retenção inspiratória. Fonte própria de ar integrada. Controles: Volume corrente ajustável de 50 ml a 2000 ml. Frequência respiratória de 2 a 80. Pressão inspiratória de 1 a 90cmH2O. Fluxo de pico espontâneo mínimo de 180 l/min. Tempo inspiratório mínimo de 0,3 a 7 seg. Pressão suporte ajustável de 1 a 60cm H2O. PEEP de 0 a 35cmH2O. Disparo por fluxo mínimo: 1 a 10 lpm. Concentração de oxigênio de 21 a 100%. Bias Flow ajustável. Pausa inspiratória e expiratória manual. Volume garantido em modo pressórico. Monitoração: Volume corrente inspirado, expirado, mandatório e espontâneo. Volume minuto mandatório e espontâneo. Frequência total e espontânea. Tempo inspiratório e expiratório. Relação I:E. Pressão de pico inspiratório. Pressão Média de vias aéreas (MAP). PEEP. Pressão de entrada de oxigênio. FiO2. Alarmes: Baixa pressão de pico. Alta pressão de pico. Volume minuto baixo. Intervalo de apnéia. Frequência alta. Entrega incorreta de FiO2. Baixa entrada de O2. Falha do circuito (desconexão ou obstrução). Desconexão da rede AC. Uso de Bateria e Bateria fraca. Ventilador Inoperante. Alimentação Elétrica/ Pneumática: 110 e 220 V, 50/ 60 Hz. Bateria interna com autonomia de 3 horas para alimentar todo o conjunto. Acompanha: Manual de operação em Português, 01 unidade. Braço articulado para circuito paciente, 01 unidade. Mangueira de oxigênio e ar comprimido, 01 unidade, se necessário. Pedestal com rodízios e freios, 01 unidade. Umidificador aquecido com controle de temperatura; Jarra autoclavável para umidificador; Circuito Respiratório adulto e pediátrico, completo 04 unidades.</p>	
02	<p>MONITOR CARDÍACO: 12 Polegadas. Equipamento com capacidade de monitoração dos seguintes sinais vitais: ECG, Respiração, SpO2, PNI e Temperatura. Equipamento deve possibilitar monitoração de no mínimo 09 (nove) parâmetros, e 06(ondas) ondas simultâneas na tela. Constituído por monitor e processador em um bloco único com bateria interna incorporada; Os parâmetros de ECG, Respiração, SpO2, PNI e temperatura deverão ser pré-configurados no monitor ou em módulo único destacável do monitor principal. Deve permitir a inclusão futura dos parâmetros de Capnografia, Débito cardíaco e BIS obrigatoriamente por módulos intercambiáveis pelo usuário. Indicação para equipamento ligado em rede elétrica e bateria. Indicação para bateria de emergência com baixa carga. Detecção de marca-passo. Tecla liga/desliga para acionamento. Menu ou teclas para configurações dos parâmetros funcionais a serem monitorados e dos ajustes do display. Sistema para apresentação de mensagens funcionais em display. Sistema ininterrupto para alarmes visuais. O alarme deverá atuar enquanto houver ocorrência funcional. O equipamento não deve disponibilizar sistema manual para inibição. Monitor: Display digital em cristal líquido colorido (não monocromático); Obs: Para garantir agilidade nos recursos de operação do equipamento. O mesmo deve possuir acesso aos recursos e comandos por tecnologia de toque na tela (touchscreen). Dimensão mínima: 12" (polegadas); Controle de velocidade para o traçado de curva; Tendências de pelo menos 24(vinte e quatro) horas. ECG:Entrada flutuante; Proteção contra desfibrilador e aparelhos eletro cirúrgicos com recuperação rápida da linha de base; Seleção de todas as derivações padrão; Número de derivações: 7 (D1, D2, D3, avr, avl, avf e uma precordial); Frequência Cardíaca: Faixa mínima para amostragem de FC 30</p>	15



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<p>- 250 bpm. Alarme de máxima e mínima frequência cardíaca; H) Alarme de eletrodo solto; I) Acompanha 01 (um) cabo de paciente 5 vias para paciente adulto; Temperatura: Dois canais simultâneos; Faixa mínima: 25 a 43°C; Alarmes de máximo e mínimo para temperatura; Acompanham (Dois) 2 sensores não descartáveis adultos. SpO2: Faixa: 30 a 100%; Precisão: +/- 3% (para 80 a 100% SpO2); Medição de pulso: 30 a 250 bpm; Acompanha (01) um sensor não descartável para uso adulto (tipo clip); Apresentação da curva plestimográfica; Alarmes: Máximo e mínimo para saturação e para desconexão de sensor. Saturação de Oxigênio com tecnologia para leitura em baixa perfusão ou presença de movimento, podendo se tecnologias Nellcor ou Massimo. OBS: a) Para o fabricante que fornecer sensor de oximetria cuja tecnologia possua sistema de cabo extensor, deverá fornecer (01) cabo extensor por sensor. b) Os acessórios fornecidos para a Saturação de Oxigênio deverão ser originais da marca da tecnologia ofertada, não serão aceitos acessórios compatíveis. Respiração: Medição da respiração pelo método de impedanciometria torácica (utilizando os eletrodos de ECG); Indicação da frequência respiratória na faixa mínima de 5 a 120 rpm, com apresentação da curva de respiração; Detecção e alarme de apneia com tempo programável. PNI: A) Medição das pressões média, sistólica e diastólica por método oscilométrico; Modos de operação: manual, automático com intervalos de medições programados pelo usuário; Proteção contra sobre pressão; Acompanha 1 (uma) unidade de manguitos antialérgico reutilizáveis para cada tamanho: Adulto e Pediátrico. Bateria de lítio recarregável, interna e removível através de acesso pelo lado externo do gabinete por portinhola ou tampa exclusiva para este fim, sem a necessidade de abrir o equipamento com ferramentas e expondo o interior do mesmo, com autonomia mínima de 180 minutos sem a necessidade de utilização de módulos externos de bateria.</p>	
03	<p>VENTILADOR PULMONAR PARA TRANSPORTE: Ventilador pulmonar de transporte microprocessador para insuficiência respiratória de paciente adulto/pediátrico, a partir de 5kg em transporte de alta complexidade/resgate. Deve possuir fonte que realize comutação automática entre 100 a 240V, entrada própria para utilização em tomada 12 a 15V do tipo veicular, possibilidade futura de baterias intercambiáveis com autonomia de 2 horas cada, possuir bateria interna recarregável com autonomia de mínima de 1 hora. Deve possuir fonte própria de ar que dispense qualquer uso de rede de ar comprimido; Apresentar as seguintes modalidades ventilatórias: Ventilação assistido/controlada a volume (VCV/AC); Ventilação Assistido Controlada à Pressão (PCV/AC); Ventilação Mandatória Intermitente Sincronizada (SIMV) a Volume (SIMV/V) e a Pressão (SIMV/P); Ventilação com Pressão de Suporte (PSV); Deve possuir modo de ventilação não Invasivo (VNI) com botão dedicado. Ventilação de Back-up em todos os modos espontâneos, no caso de apneia. Deve apresentar no mínimo os seguintes controles para ajuste direto pelos usuários: Volume corrente mínimo de 50 a 2000 ml; Pressão controlada no mínimo de 01 a 80 cm H2O; Pressão de Suporte ajustável acima da PEEP de no mínimo 01 a 50 cmH2O, Peep Interna ajustável de 0 a 20 cmH2O; Concentrações de Oxigênio de 21 a 100%, Tempo inspiratório de 0,3 a 7 segundos, Sensibilidade a pressão mínimo de 1 cmH2O a 5 cmH2O ou</p>	10



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<p>Sensibilidade a Fluxo de no mínimo 1 a 5 lpm; Controle para envio de 100% de O₂ por no mínimo 2 minutos com desligamento automático; Botão de respiração manual, função "ambu". Fluxo inspiratório espontâneo de no mínimo até 150lpm; Pausa Inspiratória para monitorização de pressão de platô e complacência estática, Manobra de Pausa expiratória para monitorização da auto-peep; Botão de bloqueio de funções/teclado. Apresentar alarmes audiovisuais para os seguintes parâmetros: baixo volume minuto expirado, alta e baixa pressão inspiratória de pico, frequência respiratória alta, ventilador inoperante, baixa e alta pressão de O₂, bateria baixa e desconexão da energia elétrica. Apresentar monitorização para os seguintes parâmetros: Pressão máxima das vias aéreas, pressão media, Frequência respiratória, Volume corrente expirado, Relação I:E, Pico de Fluxo calculado, Esforço Paciente. O aparelho deve ter o peso máximo de 7,0 kg com bateria interna, deve possuir alça para transporte. Acompanha: 02 Circuitos pediátricos, 02 circuitos adultos completo, cabo de força; mangueira de oxigênio.</p>	
04	<p>MACA: Maca com estrado de aço com acabamento em pintura a pó, epóxi. Maca para transporte de pacientes com as seguintes características: Menor altura na posição baixa: 58 cm (segurança para paciente). Base para colocação de utensílios do paciente. Base em tubos de aço com pintura a pó epox. Freio Central e freio para transporte em uma das rodas, através de pedais; para melhor direcionamento no transporte do paciente. Grades de proteção lateral articuláveis, em material níquel cromo, para melhor higienização, com acionamento rápido. Elevação de cabeceira pneumática de até 90, 85 graus +- 5 GRAUS. Sistema hidráulico com ativação de pedais (1, 2 ou 3) pedais para subida/descida da maca, trendelenburg/reverso trendelenburg situado em ambos os lados ;para os distintos comandos. 4 pontos para fixação de suporte de soro; Proteção lateral contra impactos; nas quatro pontas. Rodas giratórias de aproximadamente 18 cm, com sistema de freio. Colchão de espuma standard de aproximadamente 3"sem costuras para evitar a penetração de líquidos; capa impermeável em poliuretano.Acessórios inclusos: Suporte de Soro, com 2 estágios, altura ajustável. Especificações: Suporta carga aproximada de até 315 Kg.Posição baixa: aproximada: 58,0 cm. Posição alta:aproximada 88,9 cm Largura total: aproximada 81,0 cm Comprimento total:aproximado 210,8 cm Máxima elevação da cabeça: aproximado 90 graus Máximo Trend/Reverso</p>	15
05	<p>CARDIOVERSOR COM MARCA-PASSO TRANSCUTÂNEO: (especificações mínimas): Desfibrilador / Cardioversor, com gabinete construído em plástico, injetado, tipo ABS, de maneira que a alça para transporte e o receptáculo para fixação das pás sejam partes integrantes do mesmo. Deve possuir revestimento de borracha, de alta densidade, nas extremidades, para proteção contra impactos e quedas eventuais. Portátil, Bifásico com as características abaixo:</p> <p>Modo Manual: Utiliza Tecnologia Bifásica escalonável de 5 até 360 joules, com acionamento direto de seus valores por tecla, sendo os valores máximos de corrente limitados, para evitar altos picos de corrente, que são lesivos ao tecido cardíaco, em pacientes que apresentem baixa impedância torácica.</p>	7



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<p>Modo automático: Utiliza Tecnologia Bifásica "CCD", que possibilita o controle, ativo da corrente, automaticamente, durante o choque, em função da impedância torácica do paciente. A energia selecionada obedece a critério que limita os valores máximos e mínimos de energia, sendo que, uma baixa energia é selecionada para baixa impedância, e alta energia é selecionada para alta impedância. A energia é aumentada ao longo de três choques, e após o terceiro, seu valor será mantido para os demais, se forem necessários. Sendo o primeiro choque de no mínimo 150 joules e o último choque de no máximo de 360 joules, Faixa de atuação da impedância 30 -200 ohm.</p> <p>Cardioversão Modo autosincrono Modo manual Modo DEA Deve possuir Tela colorida ou monocromática de no mínimo de 5,6" com apresentação de valores alfa numéricos e curvas de ECG e saturação de Oxigênio Pás fixas de com área ativa de superfície do eletrodo fixo de no mínimo 164cm², devem permitir a rápida remoção do eletrodo adulto, para acesso direto às pás pediátricas integradas e capacidade acionamento de carga e descarga pelas mesmas. Indicador de impedância na tela do equipamento ECG com capacidade de no mínimo seis canais, com qualidade de diagnóstico. Cartão de memória tipo "flash card" (incluído) para registro de dados e voz e dados de utilização de do aparelho e as curvas, para posterior transmissão ou recuperação em computador também para atualização do software, com capacidade mínima de 500Mbyte. Inclui o software de gerenciamento destes dados no PC. Marca passo transcutâneo com modos Fixo / Demanda 30-180 ipm Overdrive 30-250ipm Forma de impulso - retangular 20mseg Deve acompanhar pás específicas para uso adulto, pediátrico e neonatal. Ajuste de corrente do impulso 10 -180mamp.</p>	
06	<p>BOMBA DE INFUSÃO: A Bomba de infusão com sistema de perfusão volumétrico, pequeno e leve, que administra perfusões precisas e confiáveis em diferentes velocidades. Permitir a utilização de diversos equipos e ser utilizada para administração de nutrição parenteral, antibióticos, sangue, derivados de sangues, analgésicos e quimioterápicos, entre outros, Deverá conter 30 equipos por bomba mensal.</p>	15
07	<p>ELETROCARDIOGRAFO: Eletrocardiógrafo digital portátil de até três canais. Especificações Técnicas mínimas: Impressora matriz térmica; Deverá possuir filtro digital para eliminação das interferências de sinal e filtro mioelétrico; Deverá possuir desligamento automático quando inoperante, propiciando economia de energia; Deverá realizar a aquisição simultânea das 12 derivações; Deverá possuir trending para a análise do intervalo RR; Deverá apresentar gráfico da distribuição da frequência RR; Deverá possuir memória interna com armazenamento de no mínimo 15 registros; Deverá possuir porta serial RS232. Deverá</p>	15



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<p>possuir funções de medida e análise automáticas, com emissão automática de pré-laudo; Bateria recarregável; Possuir circuito de entrada flutuante com proteção contra descarga de desfibrilador; Deverá possuir filtro: AC: 50/60Hz; Controle automático da linha de base; Modos de operação: Automático e manual (no mínimo dois modos automáticos, dois manuais e um de ritmo); Possuir no mínimo 04 velocidades de impressão; Deverá possuir no mínimo 04 níveis de sensibilidade: 2,5, 5, 10, 20 mm/mV; Tela de LCD colorida com no mínimo 4.9" com exibição das 12 derivações (traçados) simultaneamente, com visualização da FC (BPM); O equipamento deverá ser obrigatoriamente portátil com as dimensões máximas de 320mmX250mmX75mm e peso máximo 3kg, com tolerância 5% acima para ambas as características. Possuir registro em papel termo sensível de no máximo 63mm de largura; Acessórios: 01 Gel, 01 cabo paciente 10 vias, 01 conj. de eletrodos para membros, 01 conj. eletrodos precordiais; cabo de alimentação elétrica conforme norma ABNT, 05 rolo de papel para registro e manual de operações em português.</p>	
08	<p>FOCO PARA EXAMES CLÍNICOS: Equipamento destinado ao uso em centros cirúrgicos para o auxílio em iluminação cirúrgica, montado sobre base móvel, com as seguintes características mínimas: Fabricado e certificado conforme normas NBR IEC 60601-1 e NBR IEC 60601-1-2 e deveser possuir certificado de boas práticas de fabricação. O fabricante deve possuir também certificação ISO 13485. O conjunto deve possuir base em alumínio com rodízio, sistema de emergência que garanta o funcionamento do equipamento no caso de falta de energia elétrica por um tempo mínimo de duas horas. A cúpula deve ser montada em braço com três articulações comandadas por meio de trabalho interno de molas, proporcionando movimentos tais como: torção (giro livre da cúpula em torno do tubo da articulação), basculante (+15° / -45°) e flexão (giro de 300° em torno do eixo da cúpula). Sistema de auto-balanceamento sem a necessidade de contrapeso. O equipamento deve ser dotado de aterramento interno para ligação a fio terra da rede. Deve possuir cúpula fabricada em poliestireno de alto impacto, dotada de manopla para movimentação autoclavável. Deve possuir no mínimo doze power leds, vida útil de no mínimo 50.000 horas, intensidade luminosa de 40.000 lux e temperatura de cor de 3.800°K. Campo fixo de no mínimo 230 mm de diâmetro.</p>	22
09	<p>FOCO CIRÚRGICO MÓVEL: Equipamento destinado ao uso em centros cirúrgicos para o auxílio em iluminação cirúrgica, montado sobre base móvel, com as seguintes características mínimas: Fabricado e certificado conforme normas NBR IEC 60601-1 e NBR IEC 60601-1-2 e deveser possuir certificado de boas práticas de fabricação. O fabricante deve possuir também certificação ISO 13485. O conjunto deve possuir base em alumínio com rodízio, sistema de emergência que garanta o funcionamento do equipamento no caso de falta de energia elétrica por um tempo mínimo de duas horas. A cúpula deve ser montada em braço com três articulações comandadas por meio de trabalho interno de molas, proporcionando movimentos tais como: torção (giro livre da cúpula em torno do tubo da articulação), basculante (+15° / -45°) e flexão (giro de 300° em torno do eixo da cúpula). Sistema de auto-balanceamento sem a necessidade de contrapeso. O equipamento deve ser dotado de aterramento interno para ligação a fio terra da rede; Deve possuir cúpula fabricada</p>	4



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<p>em poliuretano de alta densidade com pintura eletrostática dotada de alças laterais e manopla de focalização central em polímero (silicone) resistente e autoclavável, permitindo maior segurança ao procedimento cirúrgico. Deve possuir no mínimo cinquenta power leds subdividido em três conjuntos, vida útil dos leds de no mínimo 50.000 horas, intensidade luminosa mínima de 120.000 lux ajustável em oito níveis de intensidade e temperatura de cor ajustável em nove níveis de 3.200°K a 5.000°K, comando liga desliga e sistema de iluminação para vídeo cirurgia na cor verde, todos os comandos devem estar localizados no arco de sustentação da cúpula. O campo deve ser ajustável com variação de 180 mm a 240 mm de diâmetro.</p>	
10	<p>ASPIRADOR CIRÚRGICO: Equipamento portátil com base de aço, com pintura a pó eletrostático e pés de borracha; Sistema silencioso para trabalhos contínuos com baixo ruído inferior a 60 dBA; Possui alça de empunhadura para transporte; Ventilação interna do motor de 1/4 HP com cabeçote aletado que reduz o calor no ar comprimido. Funcionamento através de diafragma de neoprene e nylon, eliminando as superfícies de fricção e isento de óleo, sem a possibilidade de se fornecer ar contaminado. Micro-filtro para filtragem de ar até 0,5 micra, tanto no uso da compressão quanto na aspiração, por ocasião da descarga de ar para o ambiente. Registros de agulha, em aço inox, de passo fino, um para ajuste de saída de ar e outro para sucção; Manômetro calibrado até 2,11 kg/cm² (30 lbf/pol²), na região superior; Vacuômetro, calibrado até 29 pol Hg (760 mmHg), na região superior; Vácuo máximo de 22 pol Hg (560 mmHg), em relação ao nível do mar e fluxo máximo de 24 l/min; Sistema de bloqueio da passagem de líquidos para o cabeçote, através de válvula de esfera; Medidas externas aproximadas tipo no fog por (LxPxH) 20 x 46 x 28cm. Alimentação elétrica de 127 ou 220V ou bivolt.</p>	6
11	<p>CARRO DE EMERGÊNCIA: dotado de gabinete confeccionado em chapa de aço estruturada de alto reforço, com acabamento em pintura eletrostática a pó, montado sobre rodízios de 4" sendo 02 deles com sistema de travas (freio). Possui 04 gavetas todas com guias deslizantes, sendo que 02 delas com sistema de divisórias tipo colméia para acondicionamento de medicamentos. Possui ainda armário com prateleira para guarda do monitor/desfibrilador. Dotado de sistema de fechadura para as gavetas. O tampo superior é confeccionado em FIBERGLASS com pintura gel coat podendo ser confeccionado em diversos padrões de cores, possui anteparos laterais e de fundo contra impactos. DIMENSÕES: Comp.: 1080mm Larg.: 490mm Alt.: 850mm Peso 62,5 kgs. ACESSÓRIOS FORNECIDOS: 01 Dispositivo de poliacetato para massagem cardíaca / 01 Entrada de força com cabo / 03 tomadas de 03 pinos / 01 Suporte de soro / 01 Prateleira superior para monitor/desfibrilador regulável em altura e posicionamentos medindo 370 x 370mm / 01 Cilindro de oxigênio de 3 litros / 01 Tomada para oxigenoterapia, com 01 Aspirador compacto / 01 fluxômetro com umidificador. Acompanha 01 Cabo de ligação a tomada de força.</p>	15
12	<p>CAMA: Unidade de cama hospitalar elétrica com carga de trabalho segura de 220kg ou mais; mínimo de 4 motores independentes para acionamento dos comandos elétricos, que incluem: (elevar e baixar plataforma, trendelemburg, posição de cadeira e fowler elétricos acionados por um único</p>	22



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<p>comando (botão) para ergonomia adequada do cuidador; contorno automático da plataforma, com articulação simultânea do sacro e joelhos mantendo o paciente posicionado no eixo do leito quando elevado o dorso); comando para articulação da cabeceira sem articulação dos joelhos para facilitar a saída do paciente, angulação visual de cabeceira para prevenção e controle da PAV posicionada nas grades laterais; cabeceira estacionária, para ergonomia apropriada ao cuidador; 4 rodízios com acionamento de freios e no mínimo 2 direcionais cuja barra de frenagem seja posicionados longe dos pontos de saída do leito, prevenindo quedas de pacientes; cabeceira e peseira removíveis para acesso cefálico e utilização eventual como superfície rígida para massagem cardíaca; grades laterais bipartidas, para fácil mobilidade e passagem do paciente de uma superfície a outra; pára-choques posicionados nas 4 extremidades da cama; estrutura em aço retangular com acabamento em pintura eletrostática, revestida por termoplástico e/ou polietileno de alta resistência, com estrutura aberta para fácil limpeza e desinfecção; sistema de retenção de superfície; mínimo de 2 controles em membrana iconográficos localizados em duas grades laterais posicionados no dorso da cama, com acionamento interno e externo para fácil acesso do cuidador e do paciente; bateria de backup e/ou reserva para casos de pane elétrica temporária com duas horas de duração mínima; 220volts; alça de CPR de fácil acesso e em cor diferenciada para ressuscitação cardíaca em tempo hábil e com descida amortecida; dispositivo pivotante e/ou retorno automático do dorso, capaz de prevenir desconforto diafragmático e abdominal ao elevar o dorso (exclusividade HR eLinnet), além de prevenir que o paciente seja empurrado para frente quando elevado o dorso; trava de controles e funções elétricas; suporte de soro; estrado em plástico moldado ou inflado com estrutura aberta em 4 sessões distintas, modulares e/ou articuláveis para higienização e desinfecção eficiente do leito; ganchos para bolsa de drenagem; Dimensões e medidas aproximadas: posição alta do chão a plataforma entre 75cm a 86cm; posição baixa do chão a 30 , plataforma 40 cm para melhor egresso do paciente no leito; largura máxima entre 98cm e 102cm, comprimento total da cama entre 218cm a 229cm; elevação da cabeceira entre 60 ° a 75 °; angulação do trendelemburg e Fowler entre 12° a 18 °; Colchão terapêutico hospitalar de padrão internacional para proporcionar conforto além de prevenir a formação de úlceras de pressão: com espumas multi-segmentadas, 04 densidades diferentes para apoio individualizado em partes do corpo que exercem maior pressão, proporcionando o máximo conforto e prevenção contra formação de escaras de pressão. Superfície em espuma perfilada tipo "caixa de ovo", incorporada, com densidade 33 e espículas de 4 cm; Laterais com espuma de alta densidade para manter o paciente centralizado ao leito, para facilitar apoio durante saída do paciente ao leito e evitar deformidade do colchão; Revestimento em Dartex (poliuretano) impermeável de textura elástica para melhor acomodar o paciente e evitar o efeito do cisalhamento. Micro-costuras e zíper lateral revestido que</p>	
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	evita a penetração de líquido; Revestimento inferior em Nylon 600; Totalmente isento de látex.A cama deve atender a padronização IEC EN60601-2-52.	
13	<p>OXÍMETRO DE PULSO DE MESA PORTÁTIL: Que permita a monitoração constante do paciente, desde neonatal até adulto, inclusive aqueles com baixa perfusão periférica. Técnicas de espectrofotometria e pletismografia, mostra os valores-medidas de SpO2 e pulso, curva Pletismográfica, indica qualidade do sinal procurando pulso e pulso fraco. Faixa de medidas SpO2 0 a 100% Faixa SpO2: $\pm 2\%$ 70 a 100% Faixa de medidas Pulso: 30 a 254 bpm Precisão Pulso: ± 3 bpm ou $\pm 2\%$ (a que for o maior). Congelamento da forma de onda de e SpO2, monitoração no modo adulto e neonatal, ajuste digital do contraste do display de cristal liquido monocromático de 5 polegadas, controle digital do volume do bip de pulso e alarmes, ajuste de velocidade de traçado para 25 ou 50 mm/s, ajuda "on-line", Indicação de carregamento de bateria, bateria fraca, rede elétrica ou só bateria, desligamento automático no caso de limite mínimo de carga de bateria. Características elétricas: tensão de alimentação: 110 a 230 Vac - 50/60 Hz, fonte chaveada automática. Bateria recarregável com autonomia de funcionamento aproximado de 8 horas quando totalmente carregada. Alarmes de situação para ausências de sensor de oximetria, limites máximos e mínimos para oximetria e pulso, indicação sonora com 3 tons diferentes e volume ajustável digitalmente, indicação visual. Gráfico de tendência para variação da frequência cardíaca e SpO2 nas últimas 72h Visualização em intervalos ajustáveis de 30 min., 1h, 2h, 3h, 6h, 12h, 32h, 64h, escala automática de 0-máx. ou min-máx. Saída para impressora para impressão dos valores de SpO2 e das condições de alarme Dois modos de impressão; relatório e contínuo compatível com impressora matricial. Acessórios que acompanham o produto: 02 sensores de Oximetria Adulto Reutilizável; 01 bateria (interna); Obs.: equipamentos do tipo portátil (palm) acompanhados da base de apoio ou carga da bateria não são caracterizados como oxímetros de mesa;</p>	7
14	<p>ARMÁRIO VITRINE: em estrutura confeccionada em chapa de aço carbônico. Prateleiras em vidro 4mm. Portas em metalon aço carbono com vidro. Acabamento em pintura eletrostática a pó com tratamento anti-ferruginoso. Dimensões aproximadas: 0,65 x 0,40 x 1,50 (C x L x A)</p>	22
15	<p>DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO: Deve possuir eletrodos que identificam e interpretam automaticamente o traçado do ECG da vítima e nos casos de fibrilação ou taquicardia ventricular, deverá aplicar o choque para reversão de parada cardíaca, mediante acionamento manual após recomendação do equipamento; Deve possuir comandos de voz em português para guiar o socorrista durante a RCP; Deve ser destinado para pacientes adultos e pediátricos, sendo a recomendação do choque feita por sinais sonoros; Deve ser capaz de analisar a presença do ritmo Fibrilação Ventricular (FV) e/ou Taquicardia Ventricular Sem Pulso e indicar RCP, caso o choque não seja aplicável; Deve executar auto-testes diários para garantir sua disponibilidade contínua, apresentando simbologia externa para fácil visualização de equipamento pronto para o uso; Deve realizar auto-testes na bateria e indicar visualmente o tempo de vida útil;</p>	10



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<p>Deve indicar quando a bateria e as pás adesivas devem ser trocadas;</p> <p>Deve possuir bateria de lítio não recarregável com autonomia mínima de 50 choques em energia máxima ou 100 minutos de monitorização contínua;</p> <p>Deve possuir alça para transporte e peso máximo de 3Kg com bateria e pás adesivas devidamente conectadas ao equipamento;</p> <p>Deve possuir onda bifásica exponencial truncada para choque com energia até 200J;</p> <p>Deve aplicar choque inicial de 150 J para uso em adultos e 50 J para uso em crianças;</p> <p>Deve utilizar as mesmas pás adesivas em pacientes adultos, infantis e pediátricos com ajuste automático de impedância;</p> <p>Deve permitir ser configurado para seqüência de 3 choques com energias escalonáveis de seleção pré-programada automática (150J, 200J, 200J);</p> <p>Deve possuir pás adesivas não polarizadas;</p> <p>Deve ser capaz de carregar 200J em no máximo 8 segundos;</p> <p>Deve estar atualizado de acordo com protocolo da American Heart Association;</p> <p>Deve permitir futura transferência dos dados armazenados através de interface sem fio (bluetooth, infravermelho ou Wi-fi);</p> <p>Deve possuir grau mínimo de proteção à entrada de poeira e água: IP55.</p> <p>Deve ser resistente a quedas de até 1 metro de altura sem alterar seu funcionamento.</p> <p>Acessórios mínimos que devem acompanhar o equipamento:</p> <ol style="list-style-type: none">1. 01 bateria com capacidade para 70 choques;2. 01 par de pás descartáveis adulto/infantil;3. 01 bolsa para acondicionamento do DEA e dos acessórios;4. 01 manual do operador.	
16	<p>COLCHÃO: Colchão terapêutico hospitalar desenvolvido para proporcionar conforto além de prevenir a formação de escaras de pressão com as seguintes características:</p> <p>Espuma multi-segmentada com 5 tipos de densidades diferentes, afim de suportar diferentes níveis de pressão, espumas certificadas segundo norma NBR 13759; revestimento superior em material para evitar o efeito de cisalhamento da pele, isento de Látex; revestimento inferior em Nylon resistente, micro-costura impermeável; revestimento em tecido especial entre a capa e a espuma para maior conforto e melhor acomodação do paciente; perfilado tipo "caixa de ovo" incorporado, micro-costura para prevenir a penetração de líquidos, laterais com espuma de alta densidade para manter o paciente centralizado no leito.</p>	22
17	<p>APARELHO DE RAIOS-X MÓVEL: Aparelho de raios-x móvel para realização de radiografias em leitos, unidade neonatal, emergência entre outros sendo sistema transportável com coluna contrabalançada integrada, montado sobre quatro rodízios emborrachados, equipado com painel digital com teclado tipo membrana para indicação e visualização de kV e mAs. Cabo disparador espiralado com botão de duplo estágio (preparo e disparo) com tamanho de 4,0m ou maior. Sistema com largura máxima de 67cm. Possuir braço porta tubo telescópico ou pantográfico. A rotação da coluna ou braço de 180° ou maior e rotação do tubo/colimador de ± 90° ou maior. Cabo de alimentação preparado para conexão em tomada comum (2P+T). Possuir gerador multipulso microprocessado de alta freqüência com potencia de no máximo 16kW. A faixa de</p>	2



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<p>tensão do tubo de 50 a 125kV ou melhor com ajuste de corrente de no mínimo 100 mA e faixa de variação de mAs: 0,5 mAs a 100mAs ou maior em 20 passos ou mais. O tempo de exposição de 4,0ms ou menor. Possuir Alimentação: 110/220V - 50/60Hz. Tubo de raios-x constituído de ampola de vidro ou metal com invólucro protetor a óleo com anodo giratório com velocidade de rotação de 2800 RPM ou superior e ângulo do anodo igual ou maior que 15° com capacidade calórica do ânodo de 120kHU ou maior. Ponto focal de no máximo 0,8mm e filtração inerente equivalente a 1,5mmAl. O colimador deve possuir luz indicadora do campo de irradiação, temporizador da lâmpada com desligamento automático em 30s e lâminas de chumbo com ajustes manuais para colimação do feixe de raios-x. O campo de radiação deverá cobrir a área de 43 x 43 cm a 1,0m de DFF. A Freio manual para estacionamento do equipamento. Gaveta porta chassis com capacidade mínima de 8 chassis de tamanho 35x43c. Instalação sob responsabilidade do fornecedor.</p>	
18	<p>APARELHO DE RAIOS-X: Aparelho de raios-X convencional para exames de rotina e emergência. Comando e Gerador de Alta Tensão: Gerador de Raio-X micro processado, de alta frequência. Potência Mínima: 30 KW. Alimentação elétrica trifásica 220/380 V; 50/60 Hz. Seleção de KV 40 a 150 KV em incrementos de 1KV. Seleção de Corrente de 15mA no mínimo 500mA. Ajuste de Tempo de 4ms a 5 s. Proteção Térmica do Tubo de Raio-X. Mostrador Digital. Cabos: Par de cabos de alta tensão. Bucky Mural: Deslocamento vertical de 130 cm (ou maior). Altura mínima do buckymural: 50 cm ou menor em relação ao centro do bucky. Buck com grade fixa ou oscilante de no mínimo 152 linhas. Freios eletromagnéticos para todos os movimentos do tampo. Mesa Bucky: Tampo constituído de material radio transparente. Dimensões do tampo (CxL) de no mínimo 210x80 cm. Deslocamento transversal do tampo: ± 12cm ou maior. Deslocamento longitudinal do tampo: ± 35cm ou maior. Peso suportado de no mínimo 200 Kg. Estativa Porta Tubo de Raio-X: Tipo: Chão - Mesa, Chão- Chão ou Chão-Teto. Movimento vertical de aproximadamente 130 cm. Freios Eletromagnéticos. Rotação do braço porta tubo de 180 °. Braço de sustentação do tubo com freio magnético. Tubo de Raio-X: Focos: ≤ 0,6 p/a foco fino e ≤ 1,2 mm para foco grosso. Capacidade térmica do anodo: 200 kHU ou maior</p> <p>Equipamento capaz de realizar exames em pacientes acamados ou cadeirantes sem a necessidade da mobilização do mesmo. Documentações: Registro do produto na ANVISA. Certificado de Boas Práticas de Fabricação. Manual Operacional em português. Treinamento: Operacional. Garantia mínima de 12 meses.</p>	1
19	<p>EQUIPAMENTO DE MAMOGRAFIA: Características técnicas mínimas: para realização de exames de mamografia, com gerador de alta frequência, multipulso, com potência mínima de 2,6kw microprocessado, com faixa mínima de tensão em radiografia de 23 a 35 kv ou melhor, com incrementos de 1 kv para melhor ajuste de contraste da imagem; faixa de mas de 500mas ou melhor; movimento vertical telescópico motorizado. Rotação motorizada e isocêntrico em torno da mama de -135°/180°; exposímetro automático microprocessado; possuir seleção automática das combinações mais adequadas para vários tipos de mama, display digital dos principais parâmetros (kv, mas); ajuste de densidade em dez passos ou mais para melhor ajuste da imagem. Tubo de raios x com</p>	1



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<p>anodo rotativo biangular de molibdênio janela de berilo; focos de 0,1mm e 0,3mm, filtro de molibdênio 0,03mm e ródio 0,025mm, capacidade calorífica do anodo de no mínimo 300khu; ma máximo igual ou superior a 100ma, movimentos do braço totalmente motorizados em todos os ângulos e com distância fonte-imagem de 65 cm ou maior; altura ajustável entre 700 mm e 1400 mm; dispositivo automático de dose e detectores para compensação de radio transparência; colimação automática de acordo com o tamanho do filme, porta-chassis com grade antidifusora para bucky de tamanhos: 18 x 24 cm e 24 x 30 cm; dispositivo de magnificação fator de 1,8x, placa de compressão localizada, bucky sem grade para uso na magnificação; sistema de compressão motorizado com ajuste através de pedais; indicação digital da força de compressão, espessura da mama comprimida e ângulo da rotação; deve permitir realizar de exames com pacientes em pé, sentado ou em maca. E equipamento deve vir preparado para acoplar o sistema de estereotaxia; equipamento compatível com sistema cr; biombo de proteção radiológica, com visor plumbífero equivalente a 0,3 mmpb; phantons para calibração e teste do equipamento, alimentação: 110 e/ou 220v.</p>	
20	<p>APARELHO DE TOMÓGRAFO: Aparelho de tomógrafo helicoidal dualslice (02 cortes), para exames de rotina em pacientes adultos e pediátricos, com potência deno mínimo 25 KW, capacidade calórica do tubo de no mínimo 2.5MHU. Seleção de kV de 80 a 140kVp e faixa de corrente mínima de 80mA a 180mA ou superior.</p> <p>GANTRY: Aquisição de imagens através de rotação contínua do conjunto tubo detector inferior a 1s, inclinação de no mínimo +/- 30 graus, abertura de no mínimo 70 cm; espessura de corte menor que 1mm; geração de no mínimo 02 cortes por rotação de 360°; disponibilidade de diferentes tamanhos de pitch, sem perda da qualidade de imagem.</p> <p>MESA DO PACIENTE: Peso suportável de no mínimo 180 kg; faixa de varredura livre de metais pelo menos 150 cm.</p> <p>CONSOLE: Reconstrução de imagens de 512 x 512, apresentação em matriz, resolução 1024 x 1024; monitor de imagens colorido de alta resolução Flat Screen com no mínimo 19polegadas; disco rígido do sistema com capacidade para armazenar no mínimo 100.000 imagens e 2.000 dados brutos; gravação de imagens em CD/DVD; tempo de reconstrução multiplanar em tempo real e a partir do console principal; computador de imagens implementado para redes DICOM; protocolo DICOM(Storage, Print, Send, Worklist,MPPS); programa de reconstrução de imagens de Angiografia em CT e 3D SSD a partir do console principal; programa de reconstrução de imagens 3D VRT, (Volume RenderingTechnique) VE, MIP e outros a partir do console principal; software para visualização de imagens em tempo real durante a aquisição, com taxa de amostragem de no mínimo 02imagens por segundo; interface para impressão padrão DICOM e Windows.</p> <p>ACESSÓRIOS: Suporte de crânio; suporte de pernas; suporte de cabeça coronal; jogo de fantasmas para calibração; manual de operação do equipamento.</p>	1
21	<p>AUTOCLAVE MICROPROCESSADO COM CAPACIDADE MÍNIMA 120 L: Esterilizador a vapor automático horizontal a vapor saturado e elétrico, vácuo pulsante (Bomba de vácuo 3 c.v.) utilizado para esterilização e secagem de instrumentais, materiais porosos empacotados ou não, tecidos, luvas,</p>	3



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

líquidos, vidraria, mamadeiras, seringas, borrachas, com capacidade da câmara interna para no mínimo 120Litros. Automático, elétrico, 220/380 V trifásico, trabalhando com ciclo de pré-vácuo pulsante para remoção do ar, com 02câmaras, 1 externa e 1 interna com espessura de no mínimo 4,5 mm Aço AISI 316 L, polido sanitário, com tubulações externa em cobre e latão, com Gerador de Vapor próprio e ainda possibilidade de uso de caldeira, construído em Aço Inoxidável AISI 304 com aquecimento por 3 resistências de 03 elementos em Aço 316 sem costura, com capacidade de 30 KW. Câmara Interna com dreno conforme Norma Técnica, devendo possuir entrada independente para luva de validação de 1", Entrada de ar limpo para quebra de vácuo, montado em estrutura com pés reguláveis, revestido em chapas laterais removíveis com sistema de encaixes, em aço inoxidável. Devera possuir sistema de barreira 02 Portas, portas com Fechamento por Volante Central com Braços Concêntricos com guarnição tubular fixa em Silicone de alta resistência, equipamento deverá possuir isolamento das câmaras por intermédio de cobertura de lâ de rocha e alumínio corrugado para evitar dispersão e perfeita isolamento. Tempos Programáveis, Temperatura de trabalho de 100° a 134°.C, ciclo Bowie-Dick . Pannel de Controle Micro processado através de CLP com software para 08 em display de cristal líquido e ciclos flexíveis para programação do usuário, com Manômetros Analógicos de leitura de Pressão de Vácuo e Pressão da Câmara Interna, com no mínimo 4 Pulsos de Vácuo e 3 de Pressão. Com impressora térmica para registro do ciclo. Sistema de osmose reversa incorporado ao equipamento. Válvula de segurança calibrada, lacrada e com gatilho. Comando por intermédio de Válvulas solenoides elétricas , devendo possuir sistema de segurança contra abertura quando houver pressão superior a 0,1Kgf/cm2 .Sistema de desligamento automático em caso de pressão excessiva , sistema de purga auto limpante com tempo programável para eliminação do condensado. Conjunto de carro externo e carro interno para acomodação de pacotes.

A empresa vencedora deverá ser responsável pela instalação do equipamento, apresentar atestado de validação de instalação, após esta ser concluída, será de responsabilidade da empresa vencedora a validação do equipamento, para a efetiva liberação do uso, bem como a apresentação do relatório de validação, conforme NBR 15.

O equipamento deverá possuir Registro no Ministério da Saúde e atender as Normas Técnicas de Fabricação (ABNT, ASME), Apresentar certificação NBR IEC,. A empresa proponente deverá apresentar: Autorização de Funcionamento Especial (A.F.E), Carta de autorização de comercialização (no caso de revenda/Distribuidor).

PARA O ITEM AUTOCLAVE DEVERÃO SER APRESENTADOS JUNTO A PROPOSTA, SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO SUMÁRIA, OS SEGUINTE DOCUMENTOS ORIGINAIS OU CÓPIAS DEVIDAMENTE AUTENTICADAS POR CARTÓRIO E DEVIDAMENTE DENTRO DA VALIDADE. NÃO SERÃO ACEITOS DOCUMENTOS EMITIDOS PELA INTERNET:

Certificado de Registro do Equipamento, documento emitido e assinado pelo responsável da tecnologia de produtos / equipamentos da ANVISA/Ministério da Saúde, para que possa ser feita a verificação do modelo e vencimento do registro; Certificado de autorização de funcionamento, documento



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<p>emitido e assinado pelo responsável da Inspeção e controle de produtos/equipamentos da ANVISA/Ministério da Saúde, para que possa ser feita a verificação do número e comprovação, deve estar vigente.</p> <p>Certificado de Boas Práticas de Fabricação e Controle de Produtos para Saúde emitido pela ANVISA, enquadrados pela classe de risco I e II determinado pela RDC 59/2000 e RDC 185/2001, ou DEFERIMENTO pelo publicação do Diário Oficial da União, ambos devem estar vigentes.</p> <p>Licença de funcionamento do Sistema de Vigilância Sanitária Estadual ou Municipal da empresa licitante.</p> <p>-Declaração da Fabricante Assinada Pelo Responsável Legal com firma reconhecida em cartório se responsabilizando pela entrega, instalação, garantia, assistência técnica e fornecimentos dos equipamentos para revendedoras, representantes ou distribuidores licitantes participantes, o motivo será a garantia para não ser exaurida.</p> <p>-Declaração pela empresa licitante participante que se compromete pela Entrega, Instalação, Treinamento Técnico Operacional e garantia mínima de 12(doze) meses do equipamento após a instalação, contra defeitos de fabricação.</p>	
22	<p>AUTOCLAVE DE BANCADA 21 LITROS: Com caldeira cilíndrica, horizontal construída em aço inoxidável AISI 304 polida com acabamento sanitário revestida externamente com material isolante ao calor, que além de otimizar o seu funcionamento, reduz o consumo de energia e não transfere calor ao ambiente.</p> <p>Porta em aço inoxidável AISI 304 fundido, com anel de vedação em borracha de silicone resistente a altas temperaturas. Possui dispositivo que impede o funcionamento do equipamento com a porta aberta. Sistema de fechamento da porta seguro, construído em aço inoxidável AISI 304 dotado de rolamento que facilita o fechamento e diminui a prática de esforço físico. Possui bandejas confeccionadas em aço inoxidável AISI 304, totalmente perfuradas para permitir uma boa circulação do vapor, garantindo excelente qualidade na esterilização. Aproximado de 40 litros. Gabinete em chapa de aço carbono, com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática e revestimento frontal em chapas de poliestireno. Apresenta aberturas para ventilação. Resistência elétrica de imersão, blindada e fabricada em tubo de aço inoxidável. Comando seguro, confiável, desenvolvido com a mais moderna tecnologia em microcontroladores de 32Bits possui 10 programas de esterilização sendo: Pacotes, Caixas, Instrumentais Embalados, Instrumentais Desembalados, Vidraria, Líquidos, Termo Sensíveis, Flash, Teste Biológico e Usuário, possibilita programação da temperatura de esterilização, tempo de esterilização e de secagem sistema automático de eliminação de ar. Permite total configuração dos parâmetros protegido por senha, possibilidade de operar manualmente as saídas e entradas. Possui interface através de teclado de membrana e display gráfico com área de visão de 72 x 40mm para visualização dos parâmetros e fase do processo, com chave liga/desliga iluminada, manômetro correspondente a pressão (de 0 a 3,0 Kgf/cm²), pressão máxima de trabalho de 2,3 Kgf/cm², Sistema eletrônico de segurança que desliga automaticamente caso a temperatura exceda ou diminua a temperatura de ciclo programada. Excelente precisão e monitoramento no controle da temperatura, obtidos por</p>	7



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<p>meio de uma termorresistência (PT-100). Equipamento de fácil instalação, não requer instalação hidráulica. Reservatório construído em aço inoxidável AISI 304 onde possibilita o reaproveitamento da água, permitindo vários ciclos de esterilização sem necessidade de reabastecimento. Possui marcação que possibilita verificar o nível mínimo e máximo de água (capacidade de 4,0 litros) e tampa com condensador de vapor que diminui o consumo de água durante a execução de um ciclo. Opcional transdutor de pressão para controle e indicação da pressão na caldeira. Válvula de alívio de pressão regulada para atuar com pressão igual ou superior à MPTA (máxima pressão de trabalho admissível). Sistema elétrico de segurança com fusível de proteção e termostato de segurança para evitar a queima das resistências e dos materiais em caso de falta de água. Dotado de uma bomba de vácuo para processar as operações de pré-vácuo pulsante e secagem, por extração da umidade dos materiais esterilizados.</p>	
23	<p>AUTOCLAVE APROX. 190 A 200 LITROS: Esterilizador a vapor automático horizontal a vapor saturado e elétrico, vácuo pulsante (Bomba de vácuo 3 c.v.) utilizado para esterilização e secagem de instrumentais, materiais porosos empacotados ou não, tecidos, luvas, líquidos, vidraria, mamadeiras, seringas, borrachas, com capacidade da câmara interna para no mínimo 190 Litros.</p> <p>Automático, elétrico, 220/380 V trifásico, trabalhando com ciclo de pré-vácuo pulsante para remoção do ar, com 02 câmaras, 1 externa e 1 interna com espessura de no mínimo 06 mm Aço AISI 316 L, polido sanitário, com tubulações externa em cobre e latão, com Gerador de Vapor próprio e ainda possibilidade de uso de caldeira, construído em Aço Inoxidável AISI 304 com aquecimento por 3 resistências de 03 elementos em Aço 316 sem costura, com capacidade de 30 KW. Câmara Interna com dreno conforme Norma Técnica, devendo possuir entrada independente para luva de validação de 1", Entrada de ar limpo para quebra de vácuo, montado em estrutura com pés reguláveis, revestido em chapas laterais removíveis com sistema de encaixes, em aço inoxidável. Devera possuir sistema de barreira 02 Portas, portas com Fechamento por Volante Central com Braços Concêntricos com guarnição tubular fixa em Silicone de alta resistência, equipamento deverá possuir isolamento das câmaras por intermédio de cobertura de lã de rocha e alumínio corrugado para evitar dispersão e perfeita isolamento. Tempos Programáveis, Temperatura de trabalho de 100° a 134o.C, ciclo Bowie-Dick . Pannel de Controle Micro processado através de CLP com software para 08 em display de cristal líquido e ciclos flexíveis para programação do usuário, com Manômetros Analógicos de leitura de Pressão de Vácuo e Pressão da Câmara Interna, com no mínimo 4 Pulsos de Vácuo e 3 de Pressão. Com impressora térmica para registro do ciclo. Sistema de osmose reversa incorporado ao equipamento otimizando assim. Válvula de segurança calibrada, lacrada e com gatilho. Comando por intermédio de Válvulas solenóides elétricas, devendo possuir sistema de segurança contra abertura quando houver pressão superior a 0,1Kgf/cm2. Sistema de desligamento automático em caso de pressão excessiva, sistema de purga auto limpante com tempo programável para eliminação do condensado. Conjunto de carro externo e carro interno para acomodação de pacotes.</p>	2



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	A empresa vencedora deverá ser responsável pela instalação do equipamento, apresentar atestado de validação de Instalação, após esta ser concluída, será de responsabilidade da empresa vencedora a validação do equipamento, para a efetiva liberação do uso, bem como a apresentação do relatório de validação, conforme NBR 15. O equipamento deverá possuir Registro no Ministério da Saúde e atender as Normas Técnicas de Fabricação (ABNT, ASME), Apresentar certificação NBR IEC,. A empresa proponente deverá apresentar: Autorização de Funcionamento Especial (A.F.E), Carta de autorização de comercialização (no caso de revenda/Distribuidor).	
24	CADEIRA DE RODAS: Construída em aço carbono cromado. Estrutura dobrável em duplo X. Esticador de encosto. Estofamento em courvin. Rodas traseiras de 24'', em alumínio com pneus anti-furo. Rodas dianteiras de 6'' maciças, com garfos injetados em nylon. Freios bilaterais. Apoios de pé e pernas articuláveis, eleváveis, rebatíveis, removíveis e reguláveis em altura. Apoios de braço removíveis com trava camuflada. Capacidade mínima para 120 Kg. Largura do assento (aproximado): 50 cm.	22
25	CADEIRA DE RODAS PARA OBESO: Construída em aço carbono cromado. Estrutura dobrável em duplo X. Esticador de encosto. Estofamento em courvin. Rodas traseiras de 24'', em alumínio com pneus anti-furo. Rodas dianteiras de 6'' maciças, com garfos injetados em nylon. Freios bilaterais. Apoios de pé e pernas articuláveis, eleváveis, rebatíveis, removíveis e reguláveis em altura. Apoios de braço removíveis com trava camuflada. Capacidade mínima para 160 Kg. Largura do assento (aproximado): 50 cm.	15
26	SUPORTE DE SORO: Suporte de soro móvel em aço inox 4 ganchos, altura regulável, com rodízios.	22
27	BRAÇADEIRA PARA INJEÇÃO: Para injeção e coleta de sangue em inox. Altura regulável por mandril. Altura mínima 0,86cm.	22
28	BIOMBO: Com três folhas dobrável e lavável, em base de aço.inox. Laterais com movimento até 360° por meio de anéis giratórios de aço e cortinado em brim, facilmente removível para lavagem. Pés: Providos de 6 rodízios giratórios de 2" de diâmetro e confeccionadas em material termoplástico.	22
29	LARINGOSCÓPIO: Kit de laringoscópio fibra ótica adulto com lâmina com ponta distal dobrável até 70° em metal cromado e extremidade distal de formato redondo que se ajusta a todos os cabos. Cabo de pilhas em metal cromado com punho recartilhado e conexão inox para laringoscópio fibra óptica. Acompanha: 1 lâmina sobressalente e estojo de acondicionamento.A empresa proponente devera apresentar:	15
30	LARINGOSCÓPIO PEDIÁTRICO: Kit de laringoscópio infantil fibra ótica com 02 lâminas curvas (0/1) e 02 retas (0/1) convencionais. Cabo infantil para uso de pilhas pequenas. Acompanha estojo de acondicionamento.	4
31	TOMADA DUPLA AR COMPRIMIDO: Para ar comprimido com válvula,com pino de impacto de fechamento de ar comprimido.	22
32	TOMADA DUPLA OXIGÊNIO: Para oxigênio com válvula,com pino de impacto de fechamento de oxigênio.	22
33	FLUXÔMETRO DE OXIGÊNIO: Para oxigênio para rede canalizada com corpo de metal cromado, bilha externa e interna em material inquebrável, escala expandida de 0-15LPM, rosca de saída padrão 9/16x18 fio, com sistema de vedação tipo agulha.	30
34	FLUXOMÊTRO DE AR COMPRIMIDO: Para ar comprimido para rede canalizada com corpo de metal cromado, bilha externa e	30



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	interna em material inquebrável, escala expandida de 0-15LPM, rosca de saída padrão 9/16x18 fio, com sistema de vedação tipo agulha.	
35	RESSUSCITADOR PULMONAR ADULTO MANUAL: de silicone com reservatório de oxigênio adulto: Desmontável e esterilizável, capacidade para 1600 ml, válvula unidirecional, diafragmas em silicone, reservatório externo de oxigênio tipo bolsa, máscara com bojo adulto transparente e com coxim em silicone. Acompanha 2 máscaras.	30
36	RESSUSCITADOR PULMONAR PEDIÁTRICO MANUAL: de silicone com reservatório de oxigênio: Desmontável e esterilizável, válvula unidirecional, diafragmas em silicone, reservatório externo de oxigênio tipo bolsa, máscara com bojo pediátrico e com coxim em silicone. Acompanha 2 máscaras.	15
37	DETECTOR FETAL: Indicação ambulatorial para acompanhamento pré-natal, leve, compacto, design ergonômico (gabinete plástico em ABS ou similar, com encaixe para transdutor), indicação digital de frequência cardíaca em display de grande visibilidade, saída para fone de ouvido e interface PC para cópia do som em CD, desligamento automático após 5 minutos sem uso para economia da bateria, botão liga/desliga com ajuste de volume, baixo consumo de energia, bateria apresenta vida útil de funcionamento de até 6 horas, Visor: LCD, Indicador de bateria fraca, Indicador de qualidade do sinal, Frequência dos batimentos cardíacos: 50~240, Precisão estimada: + 2%, Frequência média do ultra-som: 2 MHz, Intensidade média do ultra-som: <10 mW/cm ² , Potência média de saída do alto-falante: 1,2 W (alto-falante embutido), Auto desligamento com sinal, Alimentação: 2 baterias de 1,5 V (tipo: AA), Sensibilidade: 10~12, Vida útil aproximada da bateria: 360 minutos	7
38	CARRO PARA ARMAZENAMENTO DUPLA: Confeccionado em fibra com acabamento interno e externo em gel coat isoftálico tendo grande resistência a sabões e detergentes, podendo receber vários padrões de cores, bem como com ou sem inscrição: nome do setor, especificação do material, e/ou logomarca do Hospital ou Casa de Saúde. Possuir tampo externo com alças para transporte integradas e 1 prateleira interna. Dotado de pneus infláveis de 6", que oferece grande resistência, permitindo o transporte tanto dentro como fora do ambiente hospitalar, onde o piso é irregular. Dimensões: Comp.: 1400mm, Alt.:1000mm, Larg.:620mm	15
39	CARRO DE MATERIAL DE LIMPEZA: Utilizado para transporte de material de limpeza e organização dos equipamentos. Carro com estrutura plástica com alta resistência, com tratamento anti ferruginoso, com compartimentos moldados para acomodação de acessórios, compartimento para acomodação de no mínimo 02 baldes de 9 lts. cada; bolsa com fecho de zíper de alta capacidade facilitando a remoção do lixo, suporte para placas de segurança no próprio carro, com uma unidade de placa sinalizadora. Rodas giratórias de no mínimo 18 cm de diâmetro para fácil locomoção, anti risco, puxadores ergonômicos para facilitar o manuseio, cantos arredondados para fácil limpeza. 01 unidade de sistema de limpeza composto de cabo e reservatório para armazenamento da solução de limpeza com no mínimo 600 ml., com janela para visualizar o nível da solução de limpeza, conexão direta para reabastecimento da solução de limpeza, dispositivo através de jato para a dispersão da solução de limpeza de maneira uniforme evitando o excesso e/ou desperdício. Autonomia total de limpeza de 900 mts.	10



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	Acompanha: 10 unid. mops do tipo úmido, fabricado em microfibra de nylon e poliéster, resistente a no mínimo 480 lavagens em máquina e 180 lavagens com cloro. Sistema de velcro para acoplamento do cabo, sistema que evite contaminação cruzada. Garantia mínima de 12 meses no carro e no cabo.	
40	CARRO PARA CURATIVO CARRO PARA CURATIVO: O carro deverá ser fabricado em estrutura plástica de alta resistência com quatro colunas em aço galvanizado pintado, totalmente fechado e no mínimo 03 prateleiras intercambiáveis. O carro deve suportar uma carga total de 135 kg., com carga mínima de 45 kg por prateleira. Porta com chave, devesa possuir a possibilidade de adição de compartimentos organizadores atendendo possíveis demandas futuras. Garantia de 1 ano.	7
41	CARRO DE TRANSPORTE LIXO HOSPITALAR: Carro de transporte com tampa para lixo hospitalar. Confeccionado em fibra de vidro de alta resistência com acabamento em gel coat isoftálico. Com barra de apoio das mãos para o deslocamento. Com rodízios em ferro revestidos de borracha resistente. Capacidade: entre 80 e 100 litros.	15
42	CARRO DE TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO: Confeccionado em fibra de vidro de alta resistência com acabamento externo e interno em gel coat isoftálico. Possuir tampo externo com alças para transporte integradas e 2 prateleiras internas. Com rodízios infláveis de 6". Carro na cor branca. Garantia de 24 meses na estrutura. Dimensões aprox.: L: 620 x C: 1.400 x A: 1400mm.	15
43	COLPOSCÓPIO: Indicado para prevenção do câncer ginecológico. Micro regulagem de altura. Aumento variável - 8 à 30 vezes. Objetiva com distância focal de 300 mm à 400 mm. Objetiva de cristal. Aumentos através de sistema zoom eletrônico. Iluminação com sistema moderno de luz fria através de leds auto brilho. Alimentação: 110/220 V. chave seletora. Sistema NTSC alta resolução 480 linhas. Filtro verde eletrônico. Saída de vídeo para monitor ou tv 14", vídeo printer, vídeo cassete, computador com sistema de captura de imagem. Altura mínima aproximada 85 cm Altura máxima aproximada 130 cm Pintura epóxi à 250° celsius - alta resistência Peso aproximado 14 kg	7
44	CARDIOTOCOGRAFO: Monitor Fetal que mede o batimento cardíaco fetal possibilitando a avaliação do estado fetal e a contração uterina; detecta o sinal de frequência Doppler refletido a partir do coração do feto e mostra o batimento cardíaco no painel; medindo a contração uterina de uma gestante através de impressora do próprio equipamento Indicação: - uso ambulatorial Características: - registra o batimento cardíaco do feto, a contração uterina de uma gestante, informações básicas do equipamento com a impressora de papel termo sensível; - é capaz de monitoramento gemelar com dois transdutores de ultrassom; - compacto e leve, portátil e fácil de usar; Possuir três tipos de som: 1- som Doppler: é acionado pelo batimento cardíaco fetal, o som Doppler é ajustado pela chave volume alto / baixo 2- som de alarme: está pronto para soar logo após o	3



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

<p>ajuste inicial do equipamento (led vermelho); se o batimento cardíaco mensurado estiver abaixo do campo do limite de alarme por mais de 20 segundos, o alarme soará; neste caso, você poderá parar o alarme para evitar o som contínuo; se você despressionar o interruptor ALM, o indicador de alarme se desligará e fará com que o som pare; para soar novamente o alarme pressione interruptor ALM; o indicador de alarme se acende e a função de alarme é ativada;</p> <p>3- som de informação: doa um som (ding-dong) quando a seguinte situação ocorrer</p> <p>1 transdutor Doppler se desconecta durante a monitoragem</p> <p>2 quando o papel acaba</p> <p>3 o sistema estiver ligado</p> <p>4 o sistema for inicializado</p> <p>5 o valor de ajuste é mudado e armazenado</p> <p>Modos De Monitoração:</p> <ul style="list-style-type: none">- Ultrassom Doppler Pulsátil (US) - um transdutor de ultrassom utiliza o principio do doppler pulsátil para captar o movimento do batimento- Tocotransdutor (TOCO) - mudanças na tensão abdominal causada por contrações uterinas são medidas utilizando-se um toco transdutor colocado no abdômen materno na área do fundo uterino; o valor detectável no campo é registrado no papel e varia entre 0 a 99 <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none">- modo de ultrassom: técnica - onda de Doppler pulsátil/processamento de autocorreçãofreqüência de repetição - 4 KHzduração de pulso - 96freqüência central - 1MHzintensidade - < 10 mW/cm²campo de contagem batimento cardíaco - 50 ~ 240 BPMprecisão BCF - ± 2% do campo- modo de atividade uterina: campo, tocotransdutor - 0 ~ 99 unidades relativasvoltagem de excitação - +5,0 Vdcresolução - 1 unidade relativalargura da banda, tocotransdutor - DC ~ 0,5 Hz- requerimento de potência: voltagem de linha - 100 ~ 250 VACfreqüência de linha - 50 / 60 Hzconsumo de potência - 80 VA Max- características Físicas: altura 19,1 cmlargura 18,7 cmcomprimento 20,1 cmpeso 6 kg- características ambientais: temperatura de operação - 10°C ~ 50°Cumidade de operação - 30% ~ 85% não condensantetemperatura de armazenamento - -10°C ~ 60°Cumidade de armazenamento - 20% ~ 95% não condensantepressão atmosférica de operação - 70 ~ 106pressão atmosférica de armazenamento - 70 ~ 106 <p>Características Funcionais:</p> <ul style="list-style-type: none">- FM - movimento fetal duplo- CU - tipo externo, controle de referencia (zero) <p>Impressora:</p> <ul style="list-style-type: none">- tipo térmico	
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<ul style="list-style-type: none">- velocidade de impressão - 10, 20, 30 mm/min- função de alimentação de papel- contraste de impressão - 1, 2, 3 passos- período de auto impressão - 0, 10, 20, 30, 40, 50, 60 min Visor: <ul style="list-style-type: none">- led de 7 segmentos- 3 canais (BC I, BC II, CU) Indicadores: <ul style="list-style-type: none">- ritmo cardíaco (verde-estável , vermelho-instável)- estado de alarme ligado / desligado- estado de impressão ligado desligado- potência AC (led verde) Som: <ul style="list-style-type: none">- Doppler com controle de volume (8 passos)- alarmes - excede campo BCF- transdutor desconectado, sem papel, porta aberta Ajuste: <ul style="list-style-type: none">- valor de limite superior / inferior- hora data- velocidade de impressão- contraste de impressão- período de auto impressão Função: <ul style="list-style-type: none">- função de marcador de eventos- função de BCF II Conexão Externa: <ul style="list-style-type: none">- Serial RS - 232 C - Monitoragem Central (Opcional) Kit De Acessórios: <ul style="list-style-type: none">- 02 transdutor de ultrassom (sonda Doppler)- 01 tocotransdutor (sonda UC)- 01 marcador de eventos- 02 papel de impressora térmica- 01 adaptador de força- 01 gel de ultrassom- 03cinta para transdutor abdominal- 01 manual de operações	
45	<p>BISTURI ELÉTRICO: BISTURI ELÉTRICO: Pequeno porte, para atender necessidades em clínicas e consultórios médico odontológico, indicado para procedimento em endoscopia, dermatologia, ginecologia, ginecologia, urologia, cirurgia plástica, otorrino e odontologia. devido a sua grande versatilidade e desempenho em uso, pois opera em alta frequência, o que evita estimulações musculares</p> <p>CARACTERÍSTICAS</p> <p>Possui circuito de corte puro, blend e coagulação, oferecendo assim 3 tipos de corrente para uso em eletrocirurgia, controle suave de potência, seleção de funções, saídas isoladas e check-up total, único na categoria que reúne todos esses recursos</p> <p>POTÊNCIAS</p> <p>Corte: 100W - Blend: 60W - Coagulação: 40W</p> <p>ACESSÓRIOS que acompanham o bisturi</p> <ul style="list-style-type: none">1 Caneta padrão autoclavável1 Pedal de acionamento com pino guitarra mono1 Placa neutra permanente em inox (150 x 100 x0,5)mm1 Cabo de ligação da placa neutra1 Eletrodo tipo faca reta pequena1 Eletrodo tipo bola (Ø=2,1mm)1 Eletrodo tipo bola (Ø=4,2mm)1 Eletrodo tipo alça peq. (Ø=4,5mm)1 Eletrodo tipo agulha (85mm)	7



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<p>1 Eletrodo tipo agulha depilação 1 Manual do usuário 1 Certificado de garantia DIMENSÕES Altura9,5 cm Largura22,8 cm Profundidade21,3 cm Peso4,4 KG ALIMENTAÇÃO VoltagemConsumo: 600VA: 110/220 Volts - 50/60 Hz Garantia de 12 meses.</p>	
46	<p>BALANÇA PEDIATRICA: Balança pediátrica mecânica, estrutura e base em ferro fundido com tratamento anti-ferrugem, régua e prato em aço inoxidável, capacidade mínima aproximada de 16 kg, com frações de 100g.</p>	7
47	<p>BALANÇA ADULTO: Balança digital em aço inoxidável, base em aço inoxidável com placa eletrônica, visor digital separado da base com fio longo para fixar na parede - Bivot.</p>	7
48	<p>HAMPER COM SACO: Porta saco hamper. Estrutura: Confeccionada em tubos redondos de aço inoxidável, com acabamento polido. Tripé: Provido de rodas giratórias de 3" de diâmetro revestida com material termoplástico. Acompanha 02 (dois) sacos confeccionado de lona crua com cadarço. Dimensões aproximadas: Diâmetro 500 ± 10 mm Altura 805 ± 10 mm</p>	15
49	<p>ESCADA: escada para uso hospitalar; estrutura em tubo redondo de aço INOX; medindo aprox.22,22 x 120mm; dimensões aprox. da escada medindo 0,40 x 0,40 x 0,40 cm; quantidade de degraus 02 degraus; matéria prima do degrau em chapa de aço; degrau medindo aprox. 1,00 x 360mm de comp x 1,40mm largura; revestimento do piso em borracha pastilhada antiderrapante; acessórios pés com ponteiros de borracha;</p>	19
50	<p>MESA DE EXAMES GINECOLÓGICA: Móvel confeccionado em fibra de alta resistência com acabamento em <i>gel coat isoftálico</i> interno e externamente. Dotado de 03 gavetas com guias deslizantes e armário 02 portas com 01 prateleira interna. O leito dividido em 03 seções possibilita 03 posicionamentos do dorso e 03 posicionamentos de pernas. Estofado em espuma de alta densidade com revestimento em courvim. Pode ser elaborada nos mais diversos padrões de cores, com inscrição do nome do setor, especificação do material, e/ou logomarca do Hospital / Clínica / Instituição. COR AZUL MEDIO Movimentos: Dorsal, Apoio de Pernas e Semi-sentado. Dimensões aproximadas: 1250mm x 550mm x 900mm (C x L x A) Acompanha: 01 par de porta coxas em P.U. injetado com ajuste de altura.</p>	1
51	<p>MESA DE EXAMES: Móvel confeccionado em fibra de alta resistência com acabamento em <i>gel coat isoftálico</i> interno e externamente. Dotado de 03 gavetas com guias deslizantes e armário 02 portas com 01 prateleira interna. O leito dividido em 03 seções possibilita 03 posicionamentos do dorso e 03 posicionamentos de pernas. Estofado em espuma de alta densidade com revestimento em courvim. Pode ser elaborada nos mais diversos padrões de cores, com inscrição do nome do setor, especificação do material, e/ou logomarca do Hospital / Clínica / Instituição. COR AZUL MÉDIO Movimentos: Dorsal, Apoio de Pernas e Semi-sentado. Dimensões aproximadas: 1250mm x 550mm x 900mm (C x L x A)</p>	7



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	Acompanha: 01 par de porta coxas em P.U. injetado com ajuste de altura.	
52	MESA DE CABECEIRA: Mesa de cabeceira com mesa de refeição acoplada, confeccionada em fibra de vidro reforçada sendo a gaveta, porta e mesa de refeição confeccionada em Arvoplac. A mesa para refeições é giratória, retrátil com regulagem em altura, base confeccionada em fibra de vidro reforçadas. 04 rodízios, sendo freios em 02 rodízios. DIMENSÕES aproximadas: Armário com a mesa fechada: Comp.: 500mm - Larg.: 420mm - Alt.: 850mm.	15
53	MESA AUXILIAR: estrutura em aço inoxidável. Duas gavetas em aço inox. Com 4 rodízios, sendo 2 com freios.	8
54	MESA PARA INSTRUMENTAL CIRURGICO: Dimensões aprox.: 80 x 120 x 50 cm (alt x comp x lar). Tampo, laterais e prateleira inferior em chapa de aço inox. Pés em tubo redondo de 1" em aço inox. Acompanha rodízios com freio.	8
55	TRAVESSEIRO HOSPITALAR ADULTO: Travesseiro hospitalar, confeccionado em espuma de poliuretano, com capa em courvin soldada eletronicamente, com zíper e respiros. Dimensões: 60 x 40 cm.	96
56	VÁLVULA REDUTORA DE AR: Para uso em redes canalizadas. Corpo em metal cromado Manômetro de pressão com escala de 0 a 10Kg/cm ² .	30
57	VÁLVULA REDUTORA DE OXIGÊNIO: Para uso em redes canalizadas. Corpo em metal cromado. Manômetro de pressão com escala de 0 a 10Kg/cm ² .	30
58	VÁLVULA REDUTORA DE AR PARA CILINDRO: Válvula reguladora para cilindro com fluxômetro para Ar Comprimido. Válvula possui manômetro de alta pressão com escala de 0 a 300 Kgf/cm ² .	30
59	SELADORA: seladora para embalagem de grau cirúrgico; construída em chapa de aço com pintura eletrostática; móvel sobre ponteira de borracha; funcionamento contínuo; luzes sinalizadoras indicando funcionamento e o tempo de solda.; controles eletrônico de temp. análogo e esteira; comando de aquecimento e acionamento motor independente; velocidade de selagem 10 m/min.; extensão da solda largura da selagem 13mm peso aproxim.: 16 kg; dimensões: 380mm x 280mm x 180mm.; alimentação: 220/110 v; potencia: 280 a 500 watts; inclui: manual de operação, treinamento de pessoal e garantia de 1 ano.	2
60	OTOSCÓPIO EM FIBRA OPTICA ADULTO: Cabeçote com iluminação em fibra óptica embutida; com visor com lente de aumento 3x; com lâmpada 2,5w incandescente; com cabo para pilhas de 2.5 v; acompanha 4 (quatro) espelhos auriculares n.2, 3, 4 e 5 mm de diâmetro externo; acondicionado em estojo apropriado.	15
61	OTOSCÓPIO EM FIBRA ÓTICA PEDIÁTRICO: Mini-otoscópico pediátrico com cabo em metal cromado inoxidável. Cabeçote com iluminação em fibra ótica. Acompanha 4 (quatro) espelhos auriculares nº1, 2, 3 e 4mm de diâmetros externo. Acondicionado em estojo apropriado.	3
62	CAMA HOSPITALAR PARA REPOUSO: Cama de Recuperação com Elevação dotada de comandos manuais através de 03 manivelas retráteis confeccionadas em aço inoxidável com acabamento polido, proporcionando os movimentos fowler, semi-fowler, trendelemburg e reverso. Possui grades laterais escamoteáveis confeccionadas em aço inoxidável, dispensando cabeceira e peseira, e permitindo livre acesso ao paciente por todas as extremidades do leito. Modelo dotado de carenagem da estrutura tubular inferior confeccionada em	15



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	fiberglass. Leito dotado de sistema de cremalheiras, os quais possibilitam regular manualmente os posicionamentos do dorso e pernas. Estrutura com longarinas de aço em \"U\", leito confeccionado em chapa de aço estruturado. Acabamento em pintura eletrostática a pó. É dotada de 04 rodízios de 8\", sendo 02 com freios nas diagonais. DIMENSÕES: Comp.: 2000mmLarg. (ÚTIL) : 680mm ACESSÓRIOS OPCIONAIS: Suporte de Soro	
63	RETINOSCÓPIO: com corpo em aço inoxidável, espelho em bloco óptico, com lentes positivas metalizadas; fenda com rotação de 360°; acompanha: fio espiralado, lâmpada sobressalente e estojo; alimentação: bateria ou pilha recarregáveis; inclui: garantia de 1 ano, manual operacional, instalação, treinamento e assistência técnica.	3
64	TESTE PARA AUTOCLAVE: Teste para verificação de desempenho do processo de esterilização a vapor. Deverá detectar a presença de ar residual, avaliar a penetração de vapor e detectar falhas no funcionamento do sistema de vácuo. Pacote, com apresentação externa de indicador que após a sua utilização devera alterar sua coloração indicando a utilização do produto, fabricado em papel destinado a função, constando numero de lote, data de fabricação e data de validade. Devera ser atóxico, livre de Chumbo e látex. A folha de teste devera estar posicionada entre dois blocos de papel; a folha de teste em sua impressão, devera ser resistente aos processos de esterilização e ainda ser resistente a deformações, com gramatura mínima de 150grs.. A folha de teste deverá mudar sua coloração de um tom claro para um mais escuro quando exposto a um ciclo de esterilização. Tempos de exposição 3,5 min. a 134°C ou 15 min. a 121°C. Não deverá ser reutilizável. Deverá diagnosticar no mínimo as seguintes falhas: falha na remoção de ar ou de gases não condensáveis, vapor superaquecido ou saturado, curto tempo de esterilização ou baixa temperatura, penetração inadequada de vapor e vapor úmido, devera acompanhar guia de orientação para consulta rápida de resultados das possíveis falhas no processo de esterilização da autoclave. Validade mínima de 2 anos. Devera atender as seguintes normas EN-ISO-11140-1:2009; EN-ISO-11140-4:2007.	2.250
65	INDICADOR DE PROCESSO: Teste para verificação da penetração da esterilização a vapor, do tipo integrador químico classe 4. Deverá constar em seu corpo, numero do lote, classe, tempos de exposição, tipo de processo, campo de identificação do usuário, data. Devera obrigatoriamente ser atóxico, livre de Chumbo e látex . Deverá ser resistente aos processos de esterilização e ainda, ser resistente a deformações, com gramatura mínima 300 grs.; duplo. Após o Integrador ser submetido ao ciclo de esterilização, o indicador impresso devera mudar sua coloração de um tom claro para um mais escuro. Tempos de exposição 3,5 min. A 134°C ou 15 min. a t 121°C a fim de comprovar a eficácia da esterilização. Não deverá ser reutilizável e ser do tipo laminado. Deverá possuir validade mínima de dois anos, Devera atender as seguintes normas EN-ISO-11140-1 (classe 4):2009.	75.00 0
66	CANETA MARCADOR: Caneta para marcação em materiais e embalagens de esterilização, com tinta especial autoclavável, sem odor e sem adição de oxileno / tolueno, tinta que seca imediatamente, sem desbotar e sem manchas. Disponibilizar nas cores: preta, azul e vermelha.	225



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

67	<p>PROTETOR PARA INSTRUMENTAL: Protetor para Instrumental, destinado a proteger os instrumentos cirúrgicos delicados, as embalagens para material de esterilização e o utilizador. Deverá ser utilizado em ambientes de esterilização a vapor e óxido de etileno, devendo suportar temperaturas mínimas de 134°C sem apresentar nenhum tipo de deformação de após a sua utilização.</p> <p>Deverá possuir um número de lote impresso de forma a permitir uma completa rastreabilidade. Deverá ser livre de substâncias tóxicas como Latéx, DEHP e demais substâncias que possam ser prejudiciais à saúde. Deverá ser feito de papel médico com gramatura mínima de 170g/m³. Deverá possuir um formato retangular feito de papel médico com dimensões de 50 x 125 mm e uma bolsa transparente feita com papel grau-cirúrgico, que tem como objetivo proteger as pontas dos instrumentos sensíveis. Deverá possuir validade mínima de 5 anos e estar em conformidade com as normas EN-ISO 11607:2006.</p>	1.875
68	<p>DISPOSITIVO HELICOIDAL: Dispositivo Helicoidal, para verificação do processo de esterilização a vapor, para uso diário. Deverá ser fabricado em teflon e câmara em Polipropileno, conexões em silicone ou material comprovadamente superior, seu dispositivo deverá resistir a no mínimo 100 (cem) ciclos de esterilização, dimensões de acordo com as normas EN 867. Deverá ser atóxico, livre de Chumbo e látex.</p> <p>A tira reagente deverá ser do tipo Classe 6, Auto adesivo e estar dentro das especificações da norma ISO 11140, A cor do reagente deverá alterar de uma cor clara para uma cor escura quando exposto a um ciclo de esterilização de Tempo 3,5min a 134°C, ou 15 min. a 121°C. Deverá diagnosticar no mínimo as seguintes falhas : Falha na remoção de ar ou de gases não condensáveis, vapor superaquecido ou saturado, curto tempo de esterilização ou baixa temperatura, penetração inadequada de vapor e vapor úmido, deverá possuir guia de orientação para consulta rápida de resultados das possíveis falhas no processo de esterilização da autoclave. Validade mínima de 2 anos, não deverá ser reutilizável.</p> <p>Deverá atender as seguintes normas; NEN-ISO 11140-1:2009; NEN-EN 867-5:2001-4.5.7; NEN-EN 13060:2004-A1-8.10; NEN-EN 285:2009+A2 e EN 867-5:2001-4.5.7.</p>	3.750
69	<p>TESTE PARA SELADORA: Teste para monitorar a integridade e desempenho da selagem das embalagens nas seladoras hospitalares. Deverá analisar a qualidade da adesão do papel de impressão, pressão correta sobre o papel selo, e temperatura de contato. Deverá constar em seu corpo, numero do lote, tipo de processo, campo de identificação do usuário e data, para documentação e arquivo do processo de esterilização. Devera obrigatoriamente ser atóxico, livre de Chumbo, látex e ftalatos. Não deverá ser reutilizável e ser fabricada em papel laminado e impresso em tinta Offset, em papel grau médico. Dimensões aproximadas +/- 10%: comp. 18 cm, larg. 12 cm., possibilitando assim sua utilização em quaisquer seladoras disponíveis no mercado. Devera possuir validade mínima de quatro anos, Devera atender as seguintes normas ISO-11607-2: 2006.</p>	5.625
70	<p>NEGATOSCÓPIO: Negatoscópio de 02 corpos; fixável na parede; estrutura em chapa de aço inox; com superfície translúcida visor de acrílico branco leitoso; iluminada através de lâmpadas fluorescentes de 15w por corpo; fixação dos filmes</p>	22



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	através de presilhas em aço inox; dimensões aproximadas: (0,75 x 0,47); alimentação: 110 volts ou bivolt.	
71	<p>REGUA DE GASES: Fabricado em perfil de alumínio estruturado com pintura eletrostática a pó; Estrutura interna em perfil de alumínio com canaletas independentes para gases, elétrica e iluminação; Tomadas de gases e elétricas estampadas na face frontal do painel; Fiação elétrica com cabos flexíveis de seção de 2,5 mm² e isolamento antichama para 750 volts; Tomadas elétricas, modelo Pial Plus, diferenciadas para 127 V e 220 V com aterramento padrão ABNT fixadas através de clic no sub chassi; Pontos de gases interligados à rede e entre si por mangueiras flexíveis de nylon e abraçadeiras do tipo bucha, obedecendo às cores padrão de cada gás; Abertura frontal tipo basculante, de cima para baixo na horizontal, facilitando o acesso à manutenção; Luminárias com compartimentos independentes, protetor da lâmpada em acrílico com encaixe através de clic, possibilitando a troca das lâmpadas sem a necessidade de abertura do painel e interdição do leito (não incluso, necessário solicitação do Cliente); Acabamentos laterais em plástico de engenharia moldado; Distância entre pontos de gases: 150 mm; 50</p> <p>Identificação dos pontos de gases, tomadas elétricas e outros por meio de etiquetas auto-adesivas tipo Vitotrin ou resinadas; Produto fabricado conforme normas NBR 12188 e 11906. CONFIGURAÇÃO: 2 pontos de oxigênio, 02 pontos de ar comprimido, 01 ponto de vácuo, 10 tomadas elétricas 01 ponto para chamada de enfermagem (somente o ponto), 01 suporte com haste de soro e bomba de infusão, fixado na parede, 01 suporte para monitor com trilho de 1200mm e 01(uma) bandeja fixa e 01(uma) bandeja giratória fixado na parede, fabricado em perfil de alumínio e pintura eletrostática a pó</p> <p>Dimensões: Comprimento- 1000mm, Altura 303mm, Profundidade: 89mm.</p>	38
72	<p>POLTRONA PARA COLETA DE SANGUE: Estrutura em aço tubular com acabamento em pintura eletrostática a pó, reclinável através de sistema de alavanca hidráulica, proporcionando as posições trendelemburg, semi-sentado, sentado. O movimento do apoio de pés é efetuado mecanicamente através de sistema de cremalheiras. O assento, o encosto e o apoio de pés são estofados com espuma de poliuretano em formato anatômico, com revestimento em courvim na cor AZUL MÉDIO. Apoio de braços estofado.</p> <p>DIMENSÕES: Posição Sentado: Comp.: 900mm Larg.: 650mm - Larg. (útil do assento): 520mm Alt.: 1100mm Posição Deitado: Comp.: 1700mm, Larg.: 650mm</p>	15
73	<p>MÁSCARA DE OXIGÊNIO NÃO INALANTE COM RESERVATÓRIO INFANTIL: Máscara facial siliconada com bolsa reservatória, transparente, de formato anatômico e de alta concentração, não reinalante. Adaptação boca e nariz simultaneamente, com presilha elástica e válvula de escape. Extensão: confeccionada em PVC flexível, transparente, com tamanho variando entre 2,10 a 2,20m para encaixe perfeito no adaptador do reservatório e no cilindro de oxigênio.</p>	15
74	<p>MÁSCARA DE OXIGÊNIO NÃO INALANTE COM RESERVATÓRIO ADULTO: Máscara facial siliconada com bolsa reservatória, transparente, de formato anatômico e de alta concentração, não reinalante. Adaptação boca e nariz simultaneamente, com presilha elástica e válvula de escape. Extensão: confeccionada em PVC flexível, transparente, com tamanho variando entre 2,10 a 2,20m para encaixe perfeito</p>	15



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	no adaptador do reservatório e no cilindro de oxigênio.	
75	APARELHO DE PRESSÃO ANERÓIDE DE PAREDE: Face e escala amplas de fácil leitura. Compartimento para armazenamento seguro do sistema de inflação (braçadeira e pêra). Produto livre de mercúrio. Pode ser utilizado em cima da mesa ou fixado na parede (inclui suporte) Dimensões aprox. 17x17x15cm. Aferido pelo INMETRO.	6
76	APARELHO DE PRESSÃO PARA PACIENTES OBESOS: Esfigmomanômetro sem engrenagens e resistentes a quedas. Atende as normas da AAMI de resistência a impactos. Pode ter uma queda de até 76 cm, não quebra e não perde a calibração. Garantia de calibração por 5 anos. Manômetro gira 360° para fácil visualização. Livre de látex. Único com braçadeira para braço direito e esquerdo. Braçadeira com durabilidade de até 100.000 ciclos. Braçadeira em Nylon com fecho em velcro. Manômetro DS44 com anel amortecedor de borracha na cor cinza (com selo de aprovação do INMETRO). Acompanha braçadeira para pacientes obesos adultos padrão em nylon com fechamento em velcro super resistente. Estojo macio para guardar o aparelho. Certificado de calibração INMETRO.	3
77	APARELHO DE PRESSÃO: Esfigmomanômetro sem engrenagens e resistentes a quedas. Atende as normas da AAMI de resistência a impactos. Pode ter uma queda de até 76 cm, não quebra e não perde a calibração. Garantia de calibração por 5 anos. Manômetro gira 360° para fácil visualização. Livre de látex. Único com braçadeira para braço direito e esquerdo. Braçadeira com durabilidade de até 100.000 ciclos. Braçadeira em Nylon com fecho em velcro. Manômetro DS44 com anel amortecedor de borracha na cor cinza (com selo de aprovação do INMETRO). Acompanha braçadeira adulto padrão (26 a 32cm - diâmetro do braço) em nylon com fechamento em velcro super resistente. Estojo macio para guardar o aparelho.	15
78	APARELHO DE PRESSÃO NEONATAL: Esfigmomanômetro aneróide, portátil com braçadeira neonatal 6 x 28cm. Confeccionada em nylon com fecho de velcro, pêra, manguito e tubo flexível livres de látex, manômetro grande 57mmØ. Estojo em plástico ABS/TP, com borracha anti-derrapante e pêra acoplada com apoio palmar bi destro e válvula de rosca. A prova de choques. Latex Free (Livre de Látex). Braçadeira neonatal com 01 tubo para braços com circunferência de 8 à 13 cm. Carcaça moldada com liga termoplástica (poliamida/elastômero TP). Apoio palmar ajustável para destros e canhotos.. Embalagem contendo esfigmomanômetro completo com braçadeira neonatal, bolsa com zíper para acondicionamento e manual. Certificado de calibração INMETRO.	3
79	APARELHO DE PRESSÃO INFANTIL: Esfigmomanômetro aneróide, portátil com braçadeira infantil 10 x 34cm. Confeccionada em nylon com fecho de velcro, pêra, manguito e tubo flexível livres de látex, manômetro grande 57mmØ. Estojo em plástico ABS/TP, com borracha anti-derrapante e pêra acoplada com apoio palmar bi destro e válvula de rosca. A prova de choques. Latex Free (Livre de Látex). Braçadeira infantil com 01 tubo para braços com circunferência de 13 à 20 cm. Carcaça moldada com liga termoplástica (poliamida/elastômero TP). Apoio palmar ajustável para destros e canhotos. Embalagem contendo esfigmomanômetro completo com braçadeira neonatal, bolsa com zíper para acondicionamento e manual. Certificado de calibração	7



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	INMETRO.	
80	<p>APARELHO DE PRESSÃO PARA COXA: Aparelho para medir pressão arterial através do método auscultatório (Ruídos de Korotkoff) sobre a artéria pedial (perna). Mostrador graduado correspondente à pressão em milímetros de mercúrio (mmHg). Braçadeira de algodão extragrande para coxa com fecho velcro.</p> <p>Manômetro: Mecânico, tipo aneróide. Escala de 0 à 300 mmHg. Certificado de calibração INMETRO.</p>	1
81	<p>REFRIGERADOR DE SANGUE: Construída internamente em aço inox e externamente em chapa de aço tratada e pintada com tinta epóxi na cor branca. Porta de vidro permitindo visualização da câmara interna, com guarnição de PVC em todo o perímetro, permitindo uma isolação térmica em todas as paredes, inclusive na porta. Sistema de refrigeração livre CFC. Unidade de refrigeração selada, com silencioso compressor para funcionamento contínuo, montado sobre coxins para a transmissão de vibrações e sistema que evita acúmulo de gelo, sem a necessidade de realizar o sistema de degelo periodicamente. Circulação de ar forçado no sentido vertical para proporcionar uma perfeita homogeneidade dentro da câmara e sem provocar vibrações. Painel de controle frontal, superior, em display em LCD, com teclas tipo toque suave que permita acesso a várias funções. Indicação visual e simultânea no display da temperatura do momento, hora e temperatura máxima e mínima. Alarmes audiovisuais para falta de energia, porta aberta, alta e baixa temperatura. Apresenta como forma de segurança quatro sensores: sendo um para leitura digital da temperatura de momento, imerso em solução, outro sensor diretamente no ar para o controle da temperatura, outro sensor ligado ao sistema de segurança e um sensor na região inferior para monitorização. Termômetro digital com subdivisão de leitura de 0,1°C. Sistema de memória dos valores pré-programados, em caso de falta de energia. Sistema eletrônico de travamento que evita alterações inadvertidas na programação; Indicações visuais, individuais, para refrigeração, termostato de segurança (temperaturas alta e baixa) e alarme inibido. Tecla para inibir o som dos alarmes que se reativa automaticamente após 10 minutos e tecla de menu para configuração do equipamento. Sistema de auto teste de todas as funções. Iluminação interna automática na abertura da porta. Chave geral tipo disjuntor para liga e desliga. Equipado com material criogênico para garantir a manutenção de temperatura na falta de energia elétrica. Acompanha no mínimo de 06 (seis) gavetas em aço inox com trilhos para movimentação suave e visor em acrílico. Faixa de trabalho da temperatura de +2,0°C a +8,0°C, pré determinada em +4°C. Alimentação elétrica: 127V. Sistema de backup de alimentação por bateria recarregável para toda a rede de comando eletrônico e sistemas de alarmes, com monitoramento de 24 a 48 horas na falta de energia. Dimensões externas aproximadas: 650mm x 650mm x 2000mm (L x F x A). Capacidade para armazenamento mínimo de 360 litros úteis ou 340 bolsas de 500 ml</p>	1
82	<p>CENTRÍFUGA SOROLÓGICA DIGITAL: Confeccionada em plástico injetada de alto impacto, com proteção interna em chapa de aço. Apresenta trava eletrônica de segurança da tampa superior, para evitar possíveis acidentes com usuários.</p>	1



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<p>Sistema manual de abertura da tampa em caso de falta de energia. Motor tipo brushless "sem escovas", com sistema de inversor de frequência, que proporciona alta estabilidade da rotação com baixo nível de ruído. Controle microprocessado, com painel frontal apresentando display alfanumérico com indicação da rotação em RPM, força g e tempo de processo, permitindo uma operação rápida e segura. Painel contendo teclado de membrana com teclas de acréscimo, decréscimo, início e parada do processo e tecla para seleção de no mínimo 3 programas. Permite medição da rotação para aferição técnica, através de visor na tampa. Possibilita rotação até 3.500 rpm em cruzeta horizontal. Acompanha: cruzeta horizontal, construída em alumínio com alta resistência e capacidade para 28 tubos de 10ml. Alimentação elétrica Bivolt (127/220V). Registro na ANVISA. Certificado de BPF/ANVISA do fabricante.</p>	
83	<p>ELETRCARDIÓGRAFO PORTÁTIL: realiza impressão de 3 traçados em papel térmico de 80mm, indicado para exames de rotinas e especiais como Análise de Marcapasso, CETE e "Tilt-Test". Traçados de alta qualidade de traçado (<u>1.200 amostras/segundo por canal</u>) com monitoramento de 12 derivações separadas, simultâneas ou individuais, grava as 12 derivações simultaneamente em tempo real. Bateria que permite realizar até 200 exames. Memória interna que consegue gravar até dois mil exames em banco de dados, que podem ser exportados em formato padrão de BMP e JPG. O equipamento poder ser utilizado de forma autônoma ou conectado ao computador. Ele também possui operação manual e automática e quando conectado ao computador têm as mesmas funcionalidades do ECGPC. Incluso software compatível com Windows 7, Vista ou XP 32 bits. Pode ser instalado em vários computadores e operado em rede.</p> <p>Principais características do Eletrocardiógrafo:</p> <ol style="list-style-type: none">1 - Automático Simultâneo - aquisição simultânea das 12 derivações; registro automático com duração configurável entre 2,5 a 11s; centralização automática do traçado.2 - Automático Seqüencial - aquisição das derivações três a três -, com comando do operador para início do registro; centralização automática do traçado.3 - Manual - registro de grupos de 3 em 3 derivações selecionadas manualmente e com a duração do registro comandada pelo operador; centralização manual do traçado com indicação da posição, através de barra luminosa. <p>Modos de registro do eletrocardiógrafo: 1 - Manual (Imprime/Pára) 2 - Automático simultâneo 3 - Automático seqüencial</p> <p>Dimensão aproximada: 240 x 290 x 90mm</p> <p>Bateria e recarregador internos. Memorização do exame na memória interna, controlada pelo número seqüencial do exame. Para os modos automáticos, seqüencial ou simultâneo, pode-se configurar o tempo de duração do registro em: 2.5s - 5s - 8s ou 11s.</p> <p>Velocidade de registro: 12,5, 25 e 50mm/seg.</p> <p>Memória interna para até no mínimo: 2000 registros de 10s em 12 derivações.</p> <p>Alimentação: 110 ~ 240 Volts (bivolt) ou bateria interna (carregador interno).</p> <p>Autonomia da Bateria interna: 200 registros de 12 derivações simultâneas.</p> <p>Filtros Digitais: de tremor muscular e de rede para 50 ou 60Hz.</p>	1



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	Derivações: DI a V6 (12 derivações) com cabo de 10 vias. Sensibilidade: Ajustável entre N/2, N e 2 N. Impressão: No próprio equipamento - através de cabeça térmica (Print Head) com traçado de alta resolução, utilizando papel Termoreativo de 80mm. x 27m.	
84	KIT BÁSICO CIRÚRGICO PARA CURATIVO: Instrumentais confeccionados em aço inox de excelente qualidade e durabilidade. Composto de:01 cabo de bisturi n°.4, 01 pinça dente de rato 14cm,01 pinça anatômica 14cm, 01 estilete biolivar 15cm, 01 pinça Allis 15cm 01 tesoura cirúrgica R/F 15cm ,01 Estojo em inox 20x10x05cm estampado e perfurado. Garantia do aço inox 10 anos.	15
85	KIT CIRÚRGICO PARA SUTURAS EM GERAL: Instrumentais confeccionados em aço inox de excelente qualidade e durabilidade. Composto de:01 cabo de bisturi n.3,01 pinça Adson 12cm 1x2 dentes, 01 pinça Adson 12cm serrilhada, 02 pinças Halstead mosquito 12cm curva, 01 pinça Kelly curva 14cm, 01 pinça Pean 16cm, 01 porta agulha Mayo-Hegar 14cm, 01 tesoura mayostille reta 15cm, 01 Estojo em inox 20x10x05cm estampado e perfurado. Garantia do aço inox: 10 anos.	15
86	KIT BÁSICO CIRÚRGICO PARA A RETIRADA DE PONTOS: Instrumentais confeccionados em aço inox de excelente qualidade e durabilidade. Composto de:01 tesoura Spencer 12cm para retirada de pontos,01 tesoura Iris curva 12cm , 01 pinça dente de rato 14cm, 01 pinça anatômica 14cm, 01 pinça Kelly reta 14cm, 01 pinça Allis 15cm, 01 Estojo em inox 20x10x05cm estampado e perfurado. Garantia do aço inox de 10 anos.	15
87	ESTETOSCÓPIO DUPLO: Estetoscópio duplo tubo na cor azul com sistema dotado de alta sensibilidade para ausculta de sons cardio-pulmonares. Cabeçote confeccionado em material em aço cromado superresistente Hastes flexíveis com olivas macias.Fabricado conforme especificações aprovadas pela Portaria do INMETRO/DIMEL nº 040 de 15/04/2003.	15
88	MACRONEBULIZADOR: Conjunto macronebulizador, oxigênio, com tampa, haste e injetores em nylon com fibra, frasco de policarbonato autoclavável de 500ml, traquéia em PVC atóxico de 1,20cm e máscara. Conexão padrão ABNT NBR 11906.	15
89	MICRONEBULIZADOR DE AR COMPRIMIDO: kit micronebulizador com extensão, recipiente para medicamento e mascar.	15
90	BALDE A PEDAL EM FIBRA50 LITROS: Confeccionada em fibra de vidro de alta resistências com acabamento em gel coatisoftálico, sendo liso interna e externamente, e tendo grande resistência a sabões e detergentes. Cores disponíveis: verde, vermelho, azul e amarelo. Capacidade: 50 litros. Garantia de 24 meses na estrutura.	22
91	GUINCHO: Acionamento através de atuador linear eletro mecânico dinâmico, capacidade de elevação para pacientes com até 200 Kg. Estrutura em aço carbônico tubular, com pintura eletrostática e rodízios em nylon com rolamentos de alta resistência. Cesto para transportar o paciente confeccionado em material emborrachado, sintético e impermeável, com tiras e regulagens feitas em material ultra resistente, com formato anatômico. Comando eletrônico com acionamento remoto por botoeira, baterias seladas de longa duração recarregáveis, carregador de baterias, bi-volt automático 110/220V. Regulagem de altura e ângulo de abertura dos pés. Acompanha: 2 Baterias 12V - 7 A, carregador bivolt automático - 24V - 2A e Drive elétrico com comando remoto.	2



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

92	<p>CAPACETE DE ACRÍLICO (HOOD) PARA OXIGÊNIO TAMANHO 01: Para prematuros e recém-nascidos com peso inferior a 1000 gramas. Sistema compacto, de formato cilíndrico, de dois estágios, para possibilitar concentrações acima de 90% com pequenos volumes e ocupando um mínimo de espaço. Construída, totalmente, em acrílico transparente de qualidade óptica, garantindo ampla visualização interna, a partir de qualquer ponto. Tampa removível de acesso com um orifício central para entrada de sensor de oxigênio (ou termômetro), uma abertura frontal para o pescoço do paciente e outras duas, pequenas, laterais, para liberação do excesso de CO₂, no caso de falta de oxigênio. Equipado com niple de admissão de oxigênio, com defletor interno. Fornecido com anel superior extensor removível para uso sob aquecimento radiante, mantendo altos níveis de oxigênio sem que a tampa prejudique a ação do aquecimento por radiação. Dimensões da abertura frontal para o pescoço (largura x altura): 77 x 83mm. Dimensões totais (diâmetro x altura): 150 x 105mm. Registro na ANVISA. Certificado de BPF/ANVISA do fabricante.</p>	3
93	<p>GPS VASCULAR: Iluminador de veias que possibilita o mapeamento vascular e visualização de veias com até 10mm de profundidade, para localizar a melhor opção de acesso em imagem real (97% do tamanho do vaso). Braços flexíveis. Fonte de energia bateria ou AC. Vida útil da bateria de até 2 horas contínuas. Acompanha 2 baterias, carregador de bateria e adaptador AC e maleta de acondicionamento. Dimensões aproximadas: 29cm x 4cm x 10cm. Garantia: 5 anos.</p>	1
94	<p>DOPLER VASCULAR PORTÁTIL: Doppler vascular portátil utilizado no diagnóstico e motorização de pulsações de difícil percepção e baixa pressão sanguínea. Possibilita diagnóstico de trombose venosa profunda, localização de vasos para cateterização. Gabinete em ABS. Tomada do I.T.B. índice Tornozelo/Braquial, para verificação de doença vascular periférica. Freqüência: 10mhz + - 20%. Alojamento para transdutor fixado na lateral direita. Botão Liga ou Desliga com regulagem da intensidade do volume. Saída para fone de ouvido ou gravador de som. Acompanha fone de ouvido biauricular para ausculta individual. Acompanha estojo de couro sintético. Alimentação por 01 Bateria de 9 v. (não inclusa no aparelho). Led indicador de bateria fraca. Acompanha frasco de gel para contato. Dimensões aproximadas: (L. P. A.) 85 x 45 x 180 mm. Produto projetado em conformidade com as normas: NBR-IEC 60.601-1 e NBR-IEC 60.601-1-2.</p>	1
95	<p>MASCARA DE VENTURI: Máscara facial para oxigenioterapia com sistema de "Venturi Conjunto contendo: máscara facial alongada tamanho adulto, confeccionada em vinil macio e transparente, com formato anatômico sob-o-queixo, assegurando conforto e visualização da face do paciente, e anel metálico que permite melhor ajuste à face do paciente. Sistema seguro e de fácil aplicação. Diluidores codificados em seis cores para diferentes concentrações de 24%, 28%, 31%, 35%, 40%, 50%. Inclui adaptador acrílico para entrada de nebulização de alta performance, tubo flexível para conexão dos diluidores, e tubo de oxigênio com 2,10 de comprimento com conector universal.</p>	30
96	<p>OXIMÉTRO PORTATIL: Mede e mostra valores confiáveis da SpO₂ e da freqüência cardíaca. Indicador de pulso Botão único de ligação para facilitar a operação. Visor Grande de fácil visualização (LED)</p>	30



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<p>Compacto, portátil e iluminado. Capacidade das pilhas para uso contínuo de aproximadamente 18 horas. Alimentação através de duas pilhas alcalinas "AAA". Dispositivo desliga automaticamente após 8 segundos sem atividade. Utiliza 2 pilhas AAA Inclui cordão para o pescoço Peso: 37g (excluindo as pilhas) Tamanho: 63.5 x 34 x 35mm Faixa de Medição Saturação: 35% - 100% Precisão da SpO2: 70% - 99% com desvio de ±2% Faixa de Medição Pulso: 30-250 bpm Pulsção: 30 - 250 bpm com desvio de ±3 bpm Atualização de dados: menos de 2 segundos - Média: 4 para SpO2; 8 para Pulsção. Alarme: Não Memória: Não Conexão USB: Não Alimentação: 2 Pilhas AAA Parâmetros: SpO2 e Pulso Barra Gráfica: Sim Indicador de carga baixa: Sim Garantia de 1 ano.</p>	
97	PAPAGAIO EM INOX: Coletor de urina, material em aço inoxidável, capacidade 1 litro, dimensão 26x13 cm.	36
98	COMADRE EM INOX: Coletor de urina, comadre tipo pá em aço inoxidável, capacidade 3,5 litros, dimensão 40x28 cm.	36
99	APARELHO D FOTOTERAPIA: Fonte de irradiação no espectro azul focado em 460 nm, sem necessidade de filtros ópticos; Dimensões do foco luminoso: 40x25cm; Intensidade média no centro do foco de luz a 30cm de distância: 35-40 microW/cm ² .nm; Fonte emissora com estimativa mínima de vida útil de 10.000 horas, alojada em caixa de plástico com dimensões máximas de 12 x 25 x 10cm. Display alfanumérico com informações em português. Controles microprocessados com teclado tipo membrana com acesso a várias funções; Ajuste da irradiância proporcional emitida de 0 a 100%, com intervalos de 10%. Indicação dos tempos de tratamento e de uso da fonte irradiante. Relógio calendário; Sistema de proteção contra alta temperatura no módulo fonte com desligamento automático; Permite instalação de sensor para memorização das irradiações medidas, manual ou automaticamente, para emissão de relatório; Saída RS232 para impressora ou computador; Haste de altura ajustável. Base com três rodízios, sendo dois com freio. Permite movimentos de rotação em torno do eixo, inclinação e ajuste de altura. Baixa potência elétrica (máximo 50W) para economia de energia. Baixa emissão de calor para limitar a perda insensível de líquido pelo paciente; Elevação da temperatura no corpo: < 1,5°C (ambiente a 25°C); Ruído: < 50 dBA; Alimentação elétrica: 127V ou 220V (60 Hz), conforme local de instalação. Apresentar na proposta: Certificado de acordo com as normas NBR IEC60601-1, NBR IEC 60601-1-2 e NBR IEC 60601-2-50(segurança em aparelhos de fototerapia); Registro na ANVISA; Certificado de BPF/ANVISA do fabricante; catálogo do produto; declaração de disponibilidade de assistência técnica permanente num raio de no máximo 100 km da contratante	2
100	CAPACETE DE ACRÍLICO (HOOD) PARA OXIGÊNIO TAMANHO 02: Para prematuros e recém-nascidos com peso entre 1000 e 3600	3



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<p>gramas. Sistema compacto, de formato cilíndrico, de dois estágios, para possibilitar concentrações acima de 90% com pequenos volumes e ocupando um mínimo de espaço. Construída, totalmente, em acrílico transparente de qualidade óptica, garantindo ampla visualização interna, a partir de qualquer ponto. Tampa removível de acesso com um orifício central para entrada de sensor de oxigênio (ou termômetro), uma abertura frontal para o pescoço do paciente e outras duas, pequenas, laterais, para liberação do excesso de CO₂, no caso de falta de oxigênio. Equipado com niple de admissão de oxigênio, com defletor interno. Fornecido com anel superior extensor removível para uso sob aquecimento radiante, mantendo altos níveis de oxigênio sem que a tampa prejudique a ação do aquecimento por radiação. Dimensões da abertura frontal para o pescoço (largura x altura): 87 x 87 mm. Dimensões totais (diâmetro x altura): 198 x 128 mm. Registro na ANVISA. Certificado de BPF/ANVISA do fabricante.</p>	
101	<p>CAPACETE DE ACRÍLICO (HOOD) PARA OXIGÊNIO TAMANHO 03: Para recém-nascidos com peso superior a 3600 gramas; Sistema compacto, de formato cilíndrico, para possibilitar concentrações acima de 90% com pequenos volumes e ocupando um mínimo de espaço; Construída, totalmente, em acrílico transparente de qualidade óptica, garantindo ampla visualização interna, a partir de qualquer ponto; Tampa removível de acesso com um orifício central para entrada de sensor de oxigênio (ou termômetro), uma abertura frontal para o pescoço do paciente e outras duas, pequenas, laterais, para liberação do excesso de CO₂, no caso de falta de oxigênio. Equipado com niple de admissão de oxigênio, com defletor interno. Dimensões da abertura frontal para o pescoço (largura x altura): 99 x 102 mm. Dimensões totais (diâmetro x altura): 253 x 182 mm. Registro na ANVISA. Certificado de BPF/ANVISA do fabricante.</p>	3
102	<p>CÂMARA PARA CONSERVAÇÃO DE VACINAS 370 LITROS: Construída internamente em aço inox e externamente em chapa de aço tratada e pintada com tinta epóxi na cor branca. Porta de vidro permitindo visualização da câmara interna, com guarnição de PVC em todo o perímetro, permitindo uma isolamento térmica em todas as paredes, inclusive na porta. Sistema de refrigeração livre CFC. Unidade de refrigeração selada, com silencioso compressor para funcionamento contínuo, montado sobre coxins para a transmissão de vibrações e sistema que evita acúmulo de gelo, sem a necessidade de realizar o sistema de degelo periodicamente. Circulação de ar forçado no sentido vertical para proporcionar uma perfeita homogeneidade dentro da câmara e sem provocar vibrações. Pannel de controle frontal, superior, em display em LCD, com teclas tipo toque suave que permita acesso a várias funções. Indicação visual e simultânea no display da temperatura do momento, hora e temperatura máxima e mínima. Alarmes audiovisuais para falta de energia, porta aberta, alta e baixa temperatura. Apresenta como forma de segurança quatro sensores: sendo um para leitura digital da temperatura de momento, imerso em solução, outro sensor diretamente no ar para o controle da temperatura, outro sensor ligado ao sistema de segurança e um sensor na região inferior para monitorização. Termômetro digital com subdivisão de leitura de 0,1°C. Sistema de memória dos valores pré-programados, em caso de falta de</p>	1



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<p>energia. Sistema eletrônico de travamento que evita alterações inadvertidas na programação; Indicações visuais, individuais, para refrigeração, termostato de segurança (temperaturas alta e baixa) e alarme inibido. Tecla para inibir o som dos alarmes que se reativa automaticamente após 10 minutos e tecla de menu para configuração do equipamento. Sistema de auto teste de todas as funções. Iluminação interna automática na abertura da porta. Chave geral tipo disjuntora para liga e desliga. Equipado com material criogênico para garantir a manutenção de temperatura na falta de energia elétrica. Acompanha no mínimo de 06 (seis) prateleiras removíveis em aço inox. Faixa de trabalho da temperatura de +2,0°C a +8,0°C, pré determinada em +4°C. Alimentação elétrica: 127V. Sistema de backup de alimentação por bateria recarregável para toda a rede de comando eletrônico e sistemas de alarmes, com monitoramento de 24 a 48 horas na falta de energia. Dimensões externas aproximadas: 650mm x 650mm x 2000mm (L x F x A). Capacidade para armazenamento mínimo de 370 litros úteis ou 30.000 doses de 5ml. Registro na ANVISA; Certificado de BPF/ANVISA do fabricante; catálogo do produto; declaração de disponibilidade de assistência técnica permanente num raio de no máximo 100 km da contratante</p>	
103	<p>CÂMARA PARA CONSERVAÇÃO DE VACINAS 260 LITROS: Construída internamente em material não ferroso e externamente em chapa de aço tratada e pintada com tinta epóxi na cor branca. Porta fechada com guarnição de PVC em todo o perímetro, permitindo uma isolação térmica em todas as paredes, inclusive na porta. Portas individuais em acrílicos transparentes para cada prateleira para evitar perdas de temperatura no momento da abertura da porta. Sistema de refrigeração livre CFC. Unidade de refrigeração selada, com silencioso compressor para funcionamento contínuo, montado sobre coxins para a transmissão de vibrações e sistema que evita acúmulo de gelo, sem a necessidade de realizar o sistema de degelo periodicamente. Circulação de ar forçado para proporcionar uma perfeita homogeneidade dentro da câmara e sem provocar vibrações. Painel de controle frontal, superior, em display em LCD, com teclas tipo toque suave que permita acesso a várias funções. Indicação visual e simultânea no display da temperatura do momento, hora e temperatura máxima e mínima. Alarmes audiovisuais para falta de energia, porta aberta, alta e baixa temperatura. Apresenta como forma de segurança quatro sensores: sendo um para leitura digital da temperatura de momento, imerso em solução, outro sensor diretamente no ar para o controle da temperatura, outro sensor ligado ao sistema de segurança e um sensor na região inferior para monitorização. Termômetro digital com subdivisão de leitura de 0,1°C. Sistema de memória dos valores pré-programados, em caso de falta de energia. Sistema eletrônico de travamento que evita alterações inadvertidas na programação; Indicações visuais, individuais, para refrigeração, termostato de segurança (temperaturas alta e baixa) e alarme inibido. Tecla para inibir o som dos alarmes que se reativa automaticamente após 10 minutos e tecla de menu para configuração do equipamento. Sistema de auto teste de todas as funções. Chave geral tipo disjuntora para liga e desliga. Equipado com material criogênico para garantir a manutenção de</p>	3



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<p>temperatura na falta de energia elétrica. Acompanha no mínimo de 06 (seis) prateleiras removíveis em aço carbono pintado. Faixa de trabalho da temperatura de +2,0°C a +8,0°C, pré determinada em +4°C. Alimentação elétrica: 127V. Sistema de backup de alimentação por bateria recarregável para toda a rede de comando eletrônico e sistemas de alarmes, com monitoramento de 24 a 48 horas na falta de energia. Dimensões externas aproximadas: 600mm x 720mm x 1600mm (L x F x A). Capacidade para armazenamento mínimo de 260 litros úteis ou 16.000 doses de 5ml. Registro na ANVISA; Certificado de BPF/ANVISA do fabricante; catálogo do produto; declaração de disponibilidade de assistência técnica permanente num raio de no máximo 100 km da contratante</p>	
104	<p>CPAP NEONATAL: Tratamento e profilaxia das patologias respiratórias em recém-nascidos, permitindo um fluxo da mistura de Ar e Oxigênio aquecida e umidificada uma pressão controlada por meio de coluna de água e borbulha; Sistema não invasivo de pressão positiva nas vias aéreas; Base: constituída de material plástico de alto impacto, em pedestal montado sobre 4 rodízios de 3" de diâmetro; FIO2 - Concentração oxigênio: 21 a 100% O2; PAINEL FRONTAL: umidificador com controle eletrônico microprocessado com teclas de acréscimo e decréscimo de valores e ajustar a temperatura desejada; com indicação digital e 10 níveis de aquecimento; Sensor de temperatura acoplado à conexão da cânula nasal juntamente com a entrada da mistura aquecida ao paciente para realização do controle e monitorização da temperatura no display do umidificador; Reservatório de água do umidificador: composto de duas partes totalmente autoclaváveis em 121°C, a caneca em alumínio e a tampa em policarbonato transparente. Capacidade total de 300ml. Fluxo máximo da entrada do sistema de entrega: 15 L/min. Câmara de umidificação: Porta de entrada: 22mm macho, Porta de saída: 22mm macho e Volume compressível: 15 L/min; Válvula reguladora de pressão: apresenta válvula reguladora de pressão para oxigênio e outra válvula de pressão para Ar, com manômetro; Válvula de alívio de pressão: limite de pressão máxima: 17 cmH2O@8 L/min, Conector de entrada: 22 cm, Conector de saída: 15cm, Porta Luer: 15cm, Porta do Analisador de oxigênio: 15mm Fêmea; Comprimento do circuito Expiratório e Inspiratório: 1,10m; Volume compressível: Ramo Inspiratório: 149ml, Ramo Expiratório: 101ml e Conectores: 22mm; Frasco regulador de pressão: regula a pressão através de uma régua graduada conectada ao circuito do paciente; Gerador de bolhas: Pressão do CPAP de 0 a 10 cm H2O; Volume do contêiner de água do borbulhador: aproximadamente 690ml; Potência: 35W; Suporte soro para fixação da bolsa de água para alimentação do reservatório do umidificador; Alarmes audiovisuais: falta de energia; sensor de temperatura desconectado; alta temperatura no sistema, com luz indicadora, para variações maiores ou iguais a 36°C; sensor interno de temperatura desconectado e baixo volume de água no umidificador; Dimensões: 45,0 x 57,0 x 160,0 (LxPxA); Corrente: 127V ou 220V (a escolher); Cabo de alimentação; Acompanha: KIT CPAP NASAL INFANTIL COMPLETO TAMANHO "0"; Registro do equipamento no Ministério da Saúde; Certificado de acordo com as normas NBR IEC 60601-1, "Equipamento Eletromédico - Parte 1 - Prescrições Gerais para Segurança" e NBR IEC 60601-1-2 "Compatibilidade Eletromagnética"; Registro na ANVISA; Certificado de</p>	1



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	BPF/ANVISA do fabricante; catálogo do produto; declaração de disponibilidade de assistência técnica permanente num raio de no máximo 100 km da contratante	
105	<p>VENTILADOR MECÂNICO MANUAL INFANTIL COM PEÇA EM T: Equipamento portátil destinado para ventilação pulmonar mecânica manual não-invasiva, permitindo otimização da complacência pulmonar e das trocas gasosas, através da manutenção contínua e segura do fluxo de ventilação. Limitado a pressão: com manutenção dos parâmetros previamente determinados. Frequência ventilatória: ciclo manual, determinado pelo ritmo de oclusão digital intermitente. Controle e ajuste da pressão de segurança através de válvula mecânica no painel. Permite ajustar as pressões PIP, PEEP e de segurança através de válvulas mecânicas localizadas no painel frontal. Operado através de fontes de ar comprimido ou oxigênio. Fluxo contínuo com faixa de atuação mínima: de -20 a 80cmH2O. Pressão máxima: 65 a 80cmH2O, conforme o fluxo de entrada. Painel frontal com: Mano-vacuômetro; válvula de ajuste de pressão máxima de alívio com tampão de proteção para evitar mudança inadvertida; válvula de controle de pressão inspiratória; conector para entrada de gás e dispositivo de saída de gás. Acompanha: Mangueira com conexão dupla de entrada de gás com 1.20m; Tubo corrugado com válvula "T" e controle de regulação PEEP; Jogo de três máscaras de silicone redondas e autoclaváveis (nº 00, 0 e 1); Pulmão teste em silicone, livre de látex. Dimensões: aproximadamente 20 x 20 x 12cm. Peso: máximo 2Kg. Registro na ANVISA; Certificado de BPF/ANVISA do fabricante; declaração de disponibilidade de assistência técnica permanente num raio de no máximo 100 km da contratante.</p>	1
106	<p>BANQUETA: Banqueta giratória com assento e encosto em espuma densidade 33, com revestimento em courvim, na cor azul médio. Apoio para os pés em aço inoxidável polido; Elevação por meio de acumulador de força (a gás), acionado por dispositivo localizado abaixo do assento. Base com 5 rodízios giratórios de 02".</p> <p>Dimensões aproximadas: diâmetro do assento: 380mm; Alt. máxima: 550mm / Alt. mínima: 420mm</p>	22
107	<p>RECIPIENTE PARA ARMAZENAMENTO DE RESÍDUOS: Recipiente para gerenciamento de resíduos de alta capacidade. Com capacidade mínima de 240 ou 360 lts. Tampa articulada com movimento de total abertura e trava, com cantos arredondados para melhor assepsia e segurança dos usuários, desenvolvido para alto nível de utilização, deverá ser hermética, com bordas envolventes na boca do balde, não permitindo a entrada de líquidos, insetos e roedores, evitando a propagação de odores, devera possuir barra para levantamento em aço para sistemas de elevação automatizada. Rodízios embutidos evitando danos em paredes e portas, com no mínimo 18 cm. para fácil movimentação em pisos irregulares. O recipiente deverá ser fabricado em peça única para maior durabilidade, parte interna lisa, para evitar riscos de contaminação e fácil limpeza.</p> <p>O produto deverá apresentar proteção ultravioleta. Deverá estar disponível nas cores azul e cinza.</p>	22
108	<p>BALDE COM PEDAL COM NO MINIMO 65 LITROS: Confeccionado em plástico rígido, resistente a oxidações, estilhamento e perfurações, liso interno e externamente, com cantos arredondados para melhor assepsia e segurança dos usuários. Tampa acionada por pedal desenvolvido para alto nível de</p>	22



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	utilização, deverá ser hermética, com bordas envolventes na boca do balde, não permitindo a entrada de líquidos, insetos e roedores, evitando a propagação de odores. Cores disponíveis: verde, vermelho, azul, amarelo, branco e cinza. Garantia de 12 meses na estrutura.	
109	PÁS PARA DESFIBRILADOR EXTERNO: Pás para desfibrilador Externo automático Adulto / pediátrico / infantil para o desfibrilador externo automático deste mesmo pregão. Caso a empresa não possua uma única pá, deverá ofertar as pás adulto e pediátricas. As pás deverão ser da mesma marca do item desfibrilador externo automático.	75
110	BATERIA PARA DESFIBRILADOR: Pack de bateria ou pilhas para Desfibrilador Externo automático deste mesmo pregão. Autonomia de no mínimo 50 choques ou 2 horas de monitorização contínua. A bateria deverá ser da mesma marca do ganhador do item desfibrilador externo automático	75
111	CADEIRA DE BANHO: Cadeira de banho higiênica em PVC. Apoio para braços escamoteáveis lateralmente com trava. Encosto em vinil revestido com tela de poliéster. Tela do encosto removível, facilitando a limpeza. Trava nas 2 rodas traseiras. Cinto de segurança padrão. Com design arredondado, facilita o transporte seguro do paciente. Caixa coletora de dejetos removível, mesmo enquanto o paciente estiver sentado. Altura total : 99cm Altura do solo/braço: 77cm; Altura do assento: 55cm; Largura total: 70cm; Largura interna : 61cm; Profundidade : 50cm/ Com apoio dos pés 71cm; Apoio para os pés : 44cmx24cm(LxP)	22
112	CADEIRA DE BANHO E USO SANITÁRIO: Elaborada visando permitir o banho no paciente e também a utilização sob o vaso sanitário. Estrutura tubular confeccionada em inox com acabamento polido. Dotada de apoio para pés em inox, apoio de braço removível em inox e assento sanitário retrátil. Seu encosto é confeccionado em courvim na cor azul médio. Rodas de 04" totalmente em material plástico com freios frontais. Dimensões aproximadas: Comp.: 520mm; Larg.: 780mm; Alt. Total: 1030mm Alt. até o assento: 535mm	22
113	MÓDULO CAPNOGRAFIA MAINSTREAM: Módulo de Capnografia pelo método Mainstream, Conexão do módulo por infravermelho. Método: espectro infravermelho Tempo de aquecimento: Capnograma exibido em menos de 15 segundos. A uma temperatura ambiente de 25 ° C, as especificações completas dentro de 2 minutos. Faixa de medição: 0.0 a 19.7% (0 a 150mmHg). Resolução: 1 mmHg. Tempo de decolagem(10L/min): <60ms Unidade: %, mmHg, kPa. Precisão do CO2 (a 760mmHg, temperatura de 25°C): 0 a 40mmHg: +2mmHg/ 41 a 70mmHg: +5% da leitura/71 a 100mmHg: +8% da leitura/101 a 150mmHg: +10% da leitura. Faixa de medição Resp: 0 a 150 rpm. Precisão de medição Resp: ± 1 rpm Acessórios que acompanham: 01 cabo adaptador reutilizável 01 sensor reutilizável; 01 adaptador de vias aéreas tamanho adulto/pediátrico de uso único	7
114	CADEIRA DE BANHO OBESO: Cadeira de banho higiênica em PVC. Apoio para braços escamoteáveis lateralmente com trava. Encosto em vinil revestido com tela de poliéster. Tela do encosto removível, facilitando a limpeza. Trava nas 2 rodas traseiras.	7



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<p>Cinto de segurança padrão. Com design arredondado, facilita o transporte seguro do paciente.</p> <p>Caixa coletora de dejetos removível, mesmo enquanto o paciente estiver sentado. Indicada para pessoas com até 150kg. Dimensões aproximadas: Altura total: 99cm; Altura do solo/braço : 77cm; Altura do assento: 55cm; Largura total: 70cm; Largura interna : 61cm; Profundidade : 50cm/ Com apoio dos pés 71cm.</p>	
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Para todos os itens deverá ser apresentado CATÁLOGO DO PRODUTO ORIGINAL DO FABRICANTE OU CÓPIA COLORIDA do original.

Para todos os itens do Anexo I, apresentar o registro da ANVISA, quando existir, e se não houver juntar a anuência da ANVISA. Acompanhados de manuais técnicos impressos.

Para todos os itens a garantia mínima deverá ser de 12 meses. A empresa vencedora será responsável pela instalação do equipamento e pelo treinamento técnico operacional dos profissionais que vão operá-lo.

Todos os documentos que pertencem ao produto, tais como termos de garantia e manuais do usuário deverá estar Português.

COTA PRINCIPAL		
ANEXO II - MÓVEIS PRONTO SOCORROS E UPA.		
Item	Descrição Mínimas	Quant
115	<p>LONGARINA COM 3 LUGARES COM ENCOSTO CURTO: Dimensão aproximadas: 1585 x 553 x 998mm. Confeccionada em chapa perfurada e tubo estrutural em aço carbono.</p> <p>Acabamento em pintura eletrostática. Fixada com parafusos ao chão ou apoiado sobre travas de borracha. Pé reforçado de aço SAE 1010, espessura de 4.75mm, cotadas a laser. Com furos para possível fixação. Travas antiderrapantes de borracha.</p> <p>Tubo de aço SAE 1010, 60x60, espessura de 2mm. Soldado ao pé reforçado. Pintura eletrostática (cores RAL a escolha do cliente). Tubo de aço SAE 1010, 60x60 polegadas e espessura de 2 mm. Soldado ao tubo de aço vertical, pintura eletrostática (cores RAL a escolha do cliente).</p> <p>Brida de fixação dos assentos de aço SAE 1010 com espessura de 6,35mm para fixação do assento. Soldados ao tubo horizontal. Pintura eletrostática (cores RAL a escolha do cliente).</p> <p>Barra estrutural do assento e encosto de aço maciço de 12,7mm.</p> <p>Assento e encosto em chapa de aço SAE 1010 com espessura de 3mm, com perfurações 8mm de diâmetro. Possui uma leve curvatura ergonômica e suas bordas são viradas e dobradas para evitar lesões. Encontra-se soldados às garras de fixação. Pintura eletrostática</p> <p>Parafuso em aço inoxidável A1 304.</p>	150
116	<p>LONGARINA COM 4 LUGARES COM ENCOSTO CURTO: Dimensão: 2130 x 553 x 998mm. Confeccionada em chapa perfurada e tubo estrutural em aço carbono.</p> <p>Acabamento: Pintura Eletrostática</p> <p>Fixação: Parafusado ao chão ou apoiado sobre travas de borracha</p> <p>Especificações:</p> <p>Pé reforçado de aço SAE 1010, espessura de 4.75mm, cotadas</p>	150



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<p>a laser. Braços em inox. Com furos para possível fixação. Pintura eletrostática (cores RAL a escolha do cliente). Travas antiderrapantes de borracha. Tubo de aço SAE 1010, 60x60, espessura de 2,65 mm. Soldado ao pé reforçado. Pintura eletrostática (cores RAL a escolha do cliente) Tubo de aço SAE 1010, 60x60 polegadas e espessura de 2 mm. Soldado ao tubo de aço vertical, pintura eletrostática (cores RAL a escolha do cliente). Brida de fixação dos assentos de aço SAE 1010 com espessura de 6,35mm para fixação do assento. Soldados ao tubo horizontal. Pintura eletrostática (cores RAL a escolha do cliente). Barra estrutural do assento e encosto de aço maciço de 12,7mm. Assento e encosto em chapa de aço SAE 1010 com espessura de 3mm, com perfurações 8mm de diâmetro. Possui uma leve curvatura ergonômica e suas bordas são viradas e dobradas para evitar lesões. Encontra-se soldados às garras de fixação. Pintura eletrostática. Parafuso em aço inoxidável AI 304.</p>	
117	<p>LONGARINA 03 LUGARES - Descrição - Com espaldar baixo com espuma anatômica de poliuretano hr flexível injetada densidade 55 +/- 5 k/m3 no assento e encosto, neste, com saliência para perfeito apoio da região lombar, assento com bordas frontais e laterais arredondadas para não prejudicar circulação sanguínea dos membros inferiores do usuário, base com pouca ou nenhuma conformação. Estrutural do encosto em poliamida 6.6 (nylon com fibra de vidro), polipropileno copolímero de alta performance, resina de poliéster com fibra de vidro, ou material a partir de resina plástica de similar desempenho, injetado sob alta pressão, assento com estrutural em madeira compensada multilaminada prensada e resinada de 12 mm de espessura e capas de proteção e acabamento do assento e encosto em polipropileno injetado em alta pressão, dispensando a utilização de perfis de pvc para acabamento. Dimensões de encosto: 325 altura x 410 largura x 30 espessura média x 48 espessura saliência lombar (mm). dimensões de assento: 450 profundidade x 475 largura x 40 espessura (mm). Junção de assento e encosto executada a partir de haste tipo lâmina, com espessura mínima de 6,35 mm, provida de vinco externo para reforço estrutural, com largura mínima de 80 mm, possibilitando fixação no assento por quatro parafusos, bem como no estrutural do encosto, ancorados em porcas de garra com rosca ¼". tratamento de superfície da junção através de pintura a pó, pelo processo de deposição eletrostática, passando pelos processos de desengraxe, estabilização, tratamento anti ferruginoso e posterior secagem em estufa à 200 - 250 °c, com deposição de aproximadamente 50 micra, suportando um mínimo de 500 horas de salt spray. Conjunto de ferragens estruturais para assentos em longarina, para 03 lugares, composto de um tubo transversal para sustentação dos assentos, manufaturado em tubo de aço carbono de seção retangular, com medida de 50 x 30 x 1,50 mm, provido de tampões laterais para proteção do interior e exterior do tubo, manufaturados em polipropileno copolímero injetado em alta pressão. O tubo transversal possui três plataformas para ancoragem dos assentos do tipo flange universal, manufaturadas em chapas de aço carbono de 2,25 mm de espessura, com vincos e dobras que melhoram o seu</p>	75



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<p>desempenho mecânico, com furação do tipo universal (125 x 125 / 160 x 200 mm). Tais flanges são fundidas ao tubo transversal por meio de solda do tipo metal inert gás.</p> <p>Duas bases em formato "t" invertido são acopladas aos tubos longitudinais por meio de cone morse. Tais bases são confeccionados por dispositivos de aço carbono tubular (de seção cilíndrica para a haste vertical, com diâmetro de 51 mm e parede de 1,50 mm) e base em aço carbono tubular de seção quadrada, com medida de 20 x 20 x 1,20 mm, com capa injetada em polipropileno para acabamento e proteção), provida de sapatas deslizantes manufaturadas em termoplástico copolímero injetado em alta pressão. Revestido em courvin na cor preta.</p>	
118	<p>LONGARINA DE 4 LUGARES - Descrição - Com espaldar baixo com espuma anatômica de poliuretano hr flexível injetada densidade 55 +/- 5 k/m3 no assento e encosto, neste, com saliência para perfeito apoio da região lombar, assento com bordas frontais e laterais arredondadas para não prejudicar circulação sanguínea dos membros inferiores do usuário, base com pouca ou nenhuma conformação. Estrutural do encosto em poliamida 6.6 (nylon com fibra de vidro), polipropileno copolímero de alta performance, resina de poliéster com fibra de vidro, ou material á partir de resina plástica de similar desempenho, injetado sob alta pressão, assento com estrutural em madeira compensada multilaminada prensada e resinada de 12 mm de espessura e capas de proteção e acabamento do assento e encosto em polipropileno injetado em alta pressão, dispensando a utilização de perfis de pvc para acabamento. Dimensões de encosto: 325 altura x 410 largura x 30 espessura média x 48 espessura saliência lombar (mm). dimensões de assento: 450 profundidade x 475 largura x 40 espessura (mm). Junção de assento e encosto executada á partir de haste tipo lâmina, com espessura mínima de 6,35 mm, provida de vinco externo para reforço estrutural, com largura mínima de 80 mm, possibilitando fixação no assento por quatro parafusos, bem como no estrutural do encosto, ancorados em porcas de garra com rosca ¼". tratamento de superfície da junção através de pintura á pó, pelo processo de deposição eletrostática, passando pelos processos de desengraxe, estabilização, tratamento anti ferruginoso e posterior secagem em estufa à 200 - 250 °c, com deposição de aproximadamente 50 micra, suportando um mínimo de 500 horas de salt spray. Conjunto de ferragens estruturais para assentos em longarina, para 04 lugares, composto de um tubo transversal para sustentação dos assentos, manufaturado em tubo de aço carbono de seção retangular, com medida de 50 x 30 x 1,50 mm, provido de tampões laterais para proteção do interior e exterior do tubo, manufaturados em polipropileno copolímero injetado em alta pressão. O tubo transversal possui três plataformas para ancoragem dos assentos do tipo flange universal, manufaturadas em chapas de aço carbono de 2,25 mm de espessura, com vincos e dobras que melhoram o seu desempenho mecânico, com furação do tipo universal (125 x 125 / 160 x 200 mm). Tais flanges são fundidas ao tubo transversal por meio de solda do tipo metal inert gás.</p> <p>Duas bases em formato "t" invertido são acopladas aos tubos longitudinais por meio de cone morse. Tais bases são confeccionados por dispositivos de aço carbono tubular (de seção cilíndrica para a haste vertical, com diâmetro</p>	75



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<p>de 51 mm e parede de 1,50 mm) e base em aço carbono tubular de seção quadrada, com medida de 20 x 20 x 1,20 mm, com capa injetada em polipropileno para acabamento e proteção), provida de sapatas deslizantes manufaturadas em termoplástico copolímero injetado em alta pressão. Revestido em courvin na cor preta.</p>	
119	<p>MESA PARA ESCRITÓRIO - Dimensões: 1300 x 660 x 740 mm (LxPxA). Mesa constituído por MDP com 15 mm de espessura e, com reengrosso lateral de 15mm perfazendo o total de 30 mm de espessura com acabamento na face superior e inferior em laminado melamínico. As faces laterais; frontal e posterior com fita de borda reta produzida em PVC, ambas coladas pelo processo Hot Melt. Furo para passagem de fiação de 60mm de diâmetro com acabamento produzido em poliestireno. Painel frontal constituído por aglomerado de 15mm de espessura com acabamento em ambas as faces em laminado melamínico, fixado a estrutura por meio de 04 parafusos. ESTRUTURA AUTO-PORTANTE - composta por 2 cavaletes laterais, 1 cavalete de canto e 2 calhas estruturais. Cavaletes laterais formados por 2 colunas verticais em aço carbono seção 1010/1020, formato retangular medindo 30x40 mm, produzidas em chapa de aço (1,2mm de espessura), dispostas paralelamente uma da outra a uma distância de 100mm com fechamento constituído por tampa interna com furação disposta por sistema de pulsão, formato quadrado, e externa soldadas as colunas, produzidas em chapa de aço (0,75mm de espessura), formando um leito interno para passagem de cabos. As colunas verticais são estampadas e soldadas a uma base inferior e à uma base superior (patas) pés composto por tubo oblongular 25 x 60 x 1,2mm, com fechamento frontal e posterior em ponteiros injetadas em ABS, com 02 niveladores de altura FIXAÇÃO - tampo fixado na estrutura à base superior do cavalete por 2 parafusos. ACABAMENTO - Todas as peças metálicas usadas no processo de fabricação, deverão receber banho desengraxante à quente por meio de imersão e tratamento antiferruginoso, a fim de constituir um substrato seguro para a aplicação de pintura eletrostática epóxi-pó com polimerização em estufa na temperatura de aproximadamente 210°C.</p>	15
120	<p>ESTAÇÃO DE TRABALHO EM "L" PARA 01 PESSOA Dimensões: 1400 x 660 x 1400 x 660 x 740 mm (LxPxLxPxA). TAMPO EM "L" constituído por MDP com 15 mm de espessura e, com reengrosso lateral de 15mm perfazendo o total de 30 mm com acabamento na face superior e inferior em laminado melamínico de baixa pressão. As faces laterais; frontal e posterior com fita de borda reta produzida em PVC, ambas coladas pelo processo Hot Melt. Furo para passagem de fiação de 60mm de diâmetro com acabamento produzido em poliestireno. Painel frontal constituído por aglomerado de 15mm de espessura com acabamento em ambas as faces em laminado melamínico, fixado a estrutura por meio de 04 parafusos. ESTRUTURA AUTO-PORTANTE - composta por 2 cavaletes laterais, 1 cavalete de canto e 2 calhas estruturais. Cavaletes laterais formados por 2 colunas verticais em aço carbono seção 1010/1020, formato retangular medindo 30x40 mm, produzidas em chapa de aço (1,2mm de espessura), dispostas paralelamente uma da outra a uma distância de 100mm com fechamento constituído por tampa interna com furação disposta por sistema de pulsão, formato quadrado, e externa soldadas as colunas,</p>	7



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<p>produzidas em chapa de aço (0,75mm de espessura), formando um leito interno para passagem de cabos. As colunas verticais são estampadas e soldadas a uma base inferior e à uma base superior (patas) pés composto por tubo oblongular 25 x 60 x 1,2mm, com fechamento frontal e posterior em ponteiras injetadas em ABS, com 02 niveladores de altura. Estrutura de formato arredondado na parte frontal medindo 3" (polegadas), possuindo nivelador de altura com rosca produzidos com base em polipropileno. FIXAÇÃO - tampo fixado na estrutura à base superior do cavalete por 2 parafusos. ACABAMENTO - Todas as peças metálicas usadas no processo de fabricação, deverão receber banho desengraxante à Quente por meio de imersão e tratamento antiferruginoso, a fim de constituir um substrato seguro para a aplicação de pintura eletrostática epóxi-pó com polimerização em estufa na temperatura de aproximadamente 210°C.</p>	
121	<p>CADEIRA DIRETOR GIRATÓRIA: Encosto do tipo espaldar médio, manufaturado em espuma flexível de poliuretano injetada, tipo HR, isenta de CFC, apresentando conformação anatômica para apoio da região lombar do usuário (em consonância com disposto no item 17.3.3, alínea d) da Norma Regulamentadora nº 17 do Ministério do Trabalho e Emprego, regulamentada pela Portaria nº 3.751, de 1990. Além dessas características de anatomia, a espuma deverá apresentar as mesmas características físicas e mecânicas especificadas para a espuma de assento. Aspectos dimensionais mínimos da espuma de encosto: Largura (aferição conforme proposto pela ABNT NBR 13962/06): 440 mm Extensão vertical: 360 mm Espessura média predominante da espuma do encosto de 35 mm, no mínimo. Encosto estruturado em peça injetada em alta pressão à partir de polipropileno copolímero, termoplástico 100% reciclável, com espessura mínima predominante de 5 mm, provido de reforços do tipo "X", dispostos na porção central da peça, no sentido longitudinal, bem como a apresentação de reforços nas porções laterais, com espessura de, no mínimo, 1,0 mm. Estrutural provido de, no mínimo, quatro pontos de fixação para capa, que é alojada por meio de encaixe sob pressão, bem como apresenta, no mínimo, 02 pontos de fixação para o extensor de junção do encosto. Carenagem para contra encosto injetada em polipropileno copolímero, dispensado o uso de perfis de borda para acabamento e proteção, apresentando textura em sua superfície externa, dotada de seis pontos para fixação ao estrutural, por meio de encaixe sob pressão. Tal carenagem de contra encosto apresenta espessura mínima predominante de 2,5 mm. Assento - Assento estruturado em compensado multilaminado, resinado e prensado, à partir de madeiras oriundas de manejos sustentáveis, apresentando lâminas com espessura máxima de 1,5 mm cada, implicando em uma espessura do compensado de, no mínimo, 13,5 mm, com largura mínima de 420 mm e profundidade de superfície mínima de 430 mm. Carenagem para contra assento injetada em polipropileno copolímero, dispensado o uso de perfis de borda para acabamento e proteção, apresentando textura em sua superfície externa.. Tal carenagem de contra assento apresenta espessura mínima predominante de 2,5 mm, possui rebaixo central para melhor alojar o mecanismo sincronizado, possuindo em sua porção traseira, dois ressaltos paralelos de 20 mm, no mínimo, de extensão</p>	38



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

vertical para acabamento dessa região, tais ressaltos são segregados por uma abertura de, no mínimo, 100 mm de largura (sentido transversal). A contra capa injetada em PP para assento é dotada de ressaltos nas furações, agindo como batentes, de modo a dispensar o uso de espaçadores ou arruelas plásticas nas furações. Base giratória arcada, com cinco patas, em material injetado a base de nylon com fibra de vidro e cônico central com anel de metálico de contensão mecânica. A base apresenta diâmetro externo mínimo total de 620 mm, com altura da superfície superior na região do cônico central de alojamento do pistão em relação ao plano obtido à partir da superfície inferior das patas de, no mínimo, 90 mm, medida esta aferida desprezando os rodízios, raio da pata mínimo de 290 mm, em conformidade dimensional com preconizado pela Norma ABNT NBR 13962/06 para este quesito bem como apresenta conformidade com os requisitos de ponto de estabilidade e número de apoios, preconizados pela mesma Norma Técnica. Cada pata, em sua porção inferior, possui reforços promovendo maior resistência mecânica à peça. Ajuste milimétrico de altura do assento por meio de acionamento de pistão à gás, com classificação de desempenho no mínimo em conformidade com classe 03, de acordo com Norma Internacional DIN 4550, com curso mínimo de ajuste vertical de 100 mm, diâmetro de curso de 28 mm, com conificação superior de 1° 26' 16" para acoplamento através de cone Morse ao mecanismo e conificação inferior para acoplamento à base de cinco patas, alojamento cilíndrico para o curso manufaturado em chapa de aço carbono com aplicação de pintura epóxi pó na cor preta, com bucha interna injetada em termoplástico de alto desempenho, provida de componentes internos que permitam suave deslizamento e minimização de ruídos para a movimentação de 360° do dispositivo. Pistão conificado com tamanho vertical reduzido, usualmente empregado na composição de cadeiras e poltronas de médio e grande porte. Capa telescópica de acabamento e proteção do pistão à gás, manufaturada em termoplástico copolímero, injetado em alta pressão ou por meio de sopro (blowmoldingprocess), de três elementos (estágios). Tal peça é importante componente para proteção contra partículas que possam atrapalhar o bom funcionamento do pistão, bem como elemento estético da base, para acabamento da coluna e do curso do pistão. Apoia braços com altura ajustável por meio de acionamento de botão de pressão por mola localizado na parte lateral do corpo estrutural do braço, que é confeccionado em chapa de aço carbono com espessura mínima de 4,76 mm (3/16"), com vinco que proporciona maior resistência mecânica, com pintura a pó pelo processo de deposição eletrostática passando pelo processo de desengraxe, estabilização, tratamento anti ferruginoso e cura em estufa a 250o C. Carenagem de acabamento e proteção em polipropileno injetado na cor preta e apoia braço com estrutura metálica interna de aço carbono recoberta com poliuretano injetado pré polímero integral skintexturizado na cor preta, com dimensões mínimas de 85 mm de largura por 260 mm de comprimento. Formato retangular do apoio superior com raios nos quatro cantos para eliminar cantos vivos, por motivos de segurança e usabilidade. Ajuste de altura com curso mínimo de 60 mm e sete pontos de parada. - Relatório de ensaio, emitido por



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	laboratório de ensaios acreditado pela Cgcre/Inmetro para ABNT NBR 13962/06 e ISO/IEC 17025:2005, evidenciando conformidade da cadeira com os todos os requisitos da ABNT NBR 13962/06 para cadeira operacional do tipo B.	
122	<p>CADEIRA DIRETOR GIRATÓRIA: Encosto do tipo espaldar médio, manufaturado em espuma flexível de poliuretano injetada, tipo HR, isenta de CFC, apresentando conformação anatômica para apoio da região lombar do usuário (em consonância com disposto no item 17.3.3, alínea d) da Norma Regulamentadora nº 17 do Ministério do Trabalho e Emprego, regulamentada pela Portaria nº 3.751, de 1990. Além dessas características de anatomia, a espuma deverá apresentar as mesmas características físicas e mecânicas especificadas para a espuma de assento. Aspectos dimensionais mínimos da espuma de encosto: Largura (aferição conforme proposto pela ABNT NBR 13962/06): 440 mm Extensão vertical: 360 mm Espessura média predominante da espuma do encosto de 35 mm, no mínimo. Encosto estruturado em peça injetada em alta pressão à partir de polipropileno copolímero, termoplástico 100% reciclável, com espessura mínima predominante de 5 mm, provido de reforços do tipo "X", dispostos na porção central da peça, no sentido longitudinal, bem como a apresentação de reforços nas porções laterais, com espessura de, no mínimo, 1,0 mm. Estrutural provido de, no mínimo, quatro pontos de fixação para capa, que é alojada por meio de encaixe sob pressão, bem como apresenta, no mínimo, 02 pontos de fixação para o extensor de junção do encosto. Carenagem para contra encosto injetada em polipropileno copolímero, dispensado o uso de perfis de borda para acabamento e proteção, apresentando textura em sua superfície externa, dotada de seis pontos para fixação ao estrutural, por meio de encaixe sob pressão. Tal carenagem de contra encosto apresenta espessura mínima predominante de 2,5 mm. Assento - Assento estruturado em compensado multilaminado, resinado e prensado, à partir de madeiras oriundas de manejos sustentáveis, apresentando lâminas com espessura máxima de 1,5 mm cada, implicando em uma espessura do compensado de, no mínimo, 13,5 mm, com largura mínima de 420 mm e profundidade de superfície mínima de 430 mm. Carenagem para contra assento injetada em polipropileno copolímero, dispensado o uso de perfis de borda para acabamento e proteção, apresentando textura em sua superfície externa.. Tal carenagem de contra assento apresenta espessura mínima predominante de 2,5 mm, possui rebaixo central para melhor alojar o mecanismo sincronizado, possuindo em sua porção traseira, dois ressaltos paralelos de 20 mm, no mínimo, de extensão vertical para acabamento dessa região, tais ressaltos são segregados por uma abertura de, no mínimo, 100 mm de largura (sentido transversal). A contra capa injetada em PP para assento é dotada de ressaltos nas furações, agindo como batentes, de modo a dispensar o uso de espaçadores ou arruelas plásticas nas furações. Base giratória arcada, com cinco patas, em material injetado a base de nylon com fibra de vidro e cônico central com anel de metálico de contensão mecânica. A base apresenta diâmetro externo mínimo total de 620 mm, com altura da superfície superior na região do cônico central de alojamento do pistão em relação ao plano obtido à partir da superfície inferior das patas de, no mínimo, 90 mm, medida esta aferida</p>	38



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<p>desprezando os rodízios, raio da pata mínimo de 290 mm, em conformidade dimensional com preconizado pela Norma ABNT NBR 13962/06 para este quesito bem como apresenta conformidade com os requisitos de ponto de estabilidade e número de apoios, preconizados pela mesma Norma Técnica. Cada pata, em sua porção inferior, possui reforços promovendo maior resistência mecânica à peça. Ajuste milimétrico de altura do assento por meio de acionamento de pistão à gás, com classificação de desempenho no mínimo em conformidade com classe 03, de acordo com Norma Internacional DIN 4550, com curso mínimo de ajuste vertical de 100 mm, diâmetro de curso de 28 mm, com conificação superior de 1° 26' 16" para acoplamento através de cone Morse ao mecanismo e conificação inferior para acoplamento à base de cinco patas, alojamento cilíndrico para o curso manufaturado em chapa de aço carbono com aplicação de pintura epóxi pó na cor preta, com bucha interna injetada em termoplástico de alto desempenho, provida de componentes internos que permitam suave deslizamento e minimização de ruídos para a movimentação de 360° do dispositivo. Pistão conificado com tamanho vertical reduzido, usualmente empregado na composição de cadeiras e poltronas de médio e grande porte. Capa telescópica de acabamento e proteção do pistão à gás, manufaturada em termoplástico copolímero, injetado em alta pressão ou por meio de sopro (blowmoldingprocess), de três elementos (estágios). Tal peça é importante componente para proteção contra partículas que possam atrapalhar o bom funcionamento do pistão, bem como elemento estético da base, para acabamento da coluna e do curso do pistão. Carenagem de acabamento e proteção em polipropileno injetado na cor preta e apoia braço com estrutura metálica interna de aço carbono recoberta com poliuretano injetado pré polímero integral skintexturizado na cor preta, com dimensões mínimas de 85 mm de largura por 260 mm de comprimento. Formato retangular do apoio superior com raios nos quatro cantos para eliminar cantos vivos, por motivos de segurança e usabilidade. Ajuste de altura com curso mínimo de 60 mm e sete pontos de parada.</p> <p>- Relatório de ensaio, emitido por laboratório de ensaios acreditado pela Cgcre/Inmetro para ABNT NBR 13962/06 e ISO/IEC 17025:2005, evidenciando conformidade da cadeira com os todos os requisitos da ABNT NBR 13962/06 para cadeira operacional do tipo B.Sem braços.</p>	
123	<p>CADEIRA DIRETOR FIXA - Assento: espessura média predominante da espuma de 40 mm, no mínimo. Assento estruturado em compensado multilaminado, resinado e prensado, à partir de madeiras oriundas de manejos sustentáveis, apresentando lâminas com espessura máxima de 1,5 mm cada, implicando em uma espessura do compensado de, no mínimo, 13,5 mm, com largura mínima de 420 mm e profundidade de superfície mínima de 430 mm. Carenagem para contra assento injetada em polipropileno copolímero, dispensado o uso de perfis de borda para acabamento e proteção, apresentando textura em sua superfície externa. Tal carenagem de contra assento apresenta espessura mínima predominante de 2,5 mm, possui rebaixo central para melhor alojar o mecanismo sincronizado, possuindo em sua porção traseira, dois ressalto paralelos de 20 mm, no mínimo, de extensão vertical para acabamento dessa região, tais ressalto são segregados por uma abertura de, no mínimo,</p>	38



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

100 mm de largura (sentido transversal). A contra capa injetada em PP para assento é dotada de ressaltos nas furações, agindo como batentes, de modo a dispensar o uso de espaçadores ou arruelas plásticas nas furações. Encosto do tipo espaldar médio, manufaturado em espuma flexível de poliuretano injetada, tipo HR, isenta de CFC, apresentando conformação anatômica para apoio da região lombar do usuário (em consonância com disposto no item 17.3.3, alínea d) da Norma Regulamentadora nº 17 do Ministério do Trabalho e Emprego, regulamentada pela Portaria nº 3.751, de 1990. Além dessas características de anatomia, a espuma deverá apresentar as mesmas características físicas e mecânicas especificadas para a espuma de assento. Aspectos dimensionais mínimos da espuma de encosto: Largura (aferição conforme proposto pela ABNT NBR 13962/06): 440 mm Extensão vertical: 360 mm Espessura média predominante da espuma do encosto de 35 mm, no mínimo. Encosto estruturado em peça injetada em alta pressão à partir de polipropileno copolímero, termoplástico 100% reciclável, com espessura mínima predominante de 5 mm, provido de reforços do tipo "X", dispostos na porção central da peça, no sentido longitudinal, bem como a apresentação de reforços nas porções laterais, com espessura de, no mínimo, 1,0 mm. Estrutural provido de, no mínimo, quatro pontos de fixação para capa, que é alojada por meio de encaixe sob pressão, bem como apresenta, no mínimo, 02 pontos de fixação para o extensor de junção do encosto. Carenagem para contra encosto injetada em polipropileno copolímero, dispensado o uso de perfis de borda para acabamento e proteção, apresentando textura em sua superfície externa, dotada de seis pontos para fixação ao estrutural, por meio de encaixe sob pressão. Tal carenagem de contra encosto apresenta espessura mínima predominante de 2,5 mm. Haste tubular de estruturação do encosto manufaturada em aço carbono tubular de seção elíptica, cujas medidas externas são de 20 x 44 mm, no mínimo, e cuja espessura de parede é de 1,90 mm, possuindo alma de reforço interno de em aço carbono tubular de diâmetro externo mínimo de 15,00 mm e parede mínima de 1,90 mm. Tal haste é aparafusada á flange universal da estrutura balanço da cadeira, através de sua porção traseira, por meio de dois parafusos, ancorados em segmentos de aço carbono vazados com rosca de ¼" ou rosca métrica, fundidos no interior da haste tubular. Em sua porção superior, tal suporte é provido de duas chapas de aço, sobrepostas e fundidas à haste tubular, cuja espessura total é de 6,5 mm, no mínimo. Tais chapas possuem furação para fixação da haste ao estrutural de encosto por, no mínimo, dois parafusos que serão ancorados em porcas de garra zincadas, com rosca métrica ou de ¼". Tratamento de superfície dos componentes metálicos da estrutura fixa, da flange universal de sustentação do assento e da haste tubular de estruturação do encosto por meio de tinta à pó, através do processo de deposição eletrostática, passando pelos processos de desengraxe, estabilização, tratamento anti ferruginoso e posterior cura em estufa à 220 graus Celsius. Haste tubular do encosto provida de capa injetada em termoplástico copolímero, formada à partir de duas partes (dianteira e traseira), encaixadas perfeitamente sob pressão, com acabamento por textura leve ou rugosa, não sendo entretanto, o seu aspecto corrugado e



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<p>interligando a estética entre o assento e o encosto de modo a deixar abertura na porção inferior do encosto, entre o conjunto de capas do suporte e a contra capa do encosto de, no máximo, 20 mm de lado. Estrutura metálica fixa, do tipo balancim, com o assento em suspensão, manufaturada à partir de tubo de aço carbono de diâmetro mínimo de 25,40 e espessura mínima de parede de 2,25 mm, com plataforma para fixação do assento e da lâmina de junção do encosto em chapa de aço com espessura de, no mínimo, 2,90 mm. Tratamento de superfície do aço da estrutura através de galvanoplastia, por meio de deposição de níquel e cromo pelo processo de imersão eletrolítica ou pintura à pó, através do processo de deposição eletrostática, passando pelos processos de desengraxe, estabilização, tratamento anti ferruginoso e posterior polimerização em estufa à 200°C, no mínimo. Sapatas envolventes injetadas em termoplástico polipropileno para atrito com a superfície do piso sendo, no mínimo, 04 sapatas por estrutura.- Certificado de Conformidade do Produto, emitido por Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre/Inmetro e pertencente à RBLE, evidenciando a conformidade da cadeira com todos os requisitos da ABNT NBR 13962/06. Por similaridade, será aceito Relatório de Ensaio emitido para produto idêntico ao especificado no Edital equipado com braços.</p>	
124	<p>CADEIRA DIRETOR FIXA - Assento: espessura média predominante da espuma de 40 mm, no mínimo. Assento estruturado em compensado multilaminado, resinado e prensado, à partir de madeiras oriundas de manejos sustentáveis, apresentando lâminas com espessura máxima de 1,5 mm cada, implicando em uma espessura do compensado de, no mínimo, 13,5 mm, com largura mínima de 420 mm e profundidade de superfície mínima de 430 mm. Carenagem para contra assento injetada em polipropileno copolímero, dispensado o uso de perfis de borda para acabamento e proteção, apresentando textura em sua superfície externa. Tal carenagem de contra assento apresenta espessura mínima predominante de 2,5 mm, possui rebaixo central para melhor alojar o mecanismo sincronizado, possuindo em sua porção traseira, dois ressalto paralelos de 20 mm, no mínimo, de extensão vertical para acabamento dessa região, tais ressalto são segregados por uma abertura de, no mínimo, 100 mm de largura (sentido transversal). A contra capa injetada em PP para assento é dotada de ressalto nas furações, agindo como batentes, de modo a dispensar o uso de espaçadores ou arruelas plásticas nas furações. Encosto do tipo espaldar médio, manufaturado em espuma flexível de poliuretano injetada, tipo HR, isenta de CFC, apresentando conformação anatômica para apoio da região lombar do usuário (em consonância com disposto no item 17.3.3, alínea d) da Norma Regulamentadora nº 17 do Ministério do Trabalho e Emprego, regulamentada pela Portaria nº 3.751, de 1990. Além dessas características de anatomia, a espuma deverá apresentar as mesmas características físicas e mecânicas especificadas para a espuma de assento. Aspectos dimensionais mínimos da espuma de encosto: Largura (aferição conforme proposto pela ABNT NBR 13962/06): 440 mm Extensão vertical: 360 mm Espessura média predominante da espuma do encosto de 35 mm, no mínimo. Encosto estruturado em peça injetada em alta pressão à partir de polipropileno copolímero, termoplástico 100% reciclável,</p>	38



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

com espessura mínima predominante de 5 mm, provido de reforços do tipo "X", dispostos na porção central da peça, no sentido longitudinal, bem como a apresentação de reforços nas porções laterais, com espessura de, no mínimo, 1,0 mm. Estrutural provido de, no mínimo, quatro pontos de fixação para capa, que é alojada por meio de encaixe sob pressão, bem como apresenta, no mínimo, 02 pontos de fixação para o extensor de junção do encosto. Carenagem para contra encosto injetada em polipropileno copolímero, dispensado o uso de perfis de borda para acabamento e proteção, apresentando textura em sua superfície externa, dotada de seis pontos para fixação ao estrutural, por meio de encaixe sob pressão. Tal carenagem de contra encosto apresenta espessura mínima predominante de 2,5 mm. Haste tubular de estruturação do encosto manufaturada em aço carbono tubular de seção elíptica, cujas medidas externas são de 20 x 44 mm, no mínimo, e cuja espessura de parede é de 1,90 mm, possuindo alma de reforço interno de em aço carbono tubular de diâmetro externo mínimo de 15,00 mm e parede mínima de 1,90 mm. Tal haste é aparafusada á flange universal da estrutura balanço da cadeira, através de sua porção traseira, por meio de dois parafusos, ancorados em segmentos de aço carbono vazados com rosca de ¼" ou rosca métrica, fundidos no interior da haste tubular. Em sua porção superior, tal suporte é provido de duas chapas de aço, sobrepostas e fundidas à haste tubular, cuja espessura total é de 6,5 mm, no mínimo. estruturação do encosto por meio de tinta à pó, através do processo de deposição eletrostática, passando pelos processos de desengraxe, estabilização, tratamento anti ferruginoso e posterior cura em estufa à 220 graus Celsius. Haste tubular do encosto provida de capa injetada em termoplástico copolímero, formada à partir de duas partes (dianteira e traseira), encaixadas perfeitamente sob pressão, com acabamento por textura leve ou rugosa, não sendo entretanto, o seu aspecto corrugado e interligando a estética entre o assento e o encosto de modo a deixar abertura na porção inferior do encosto, entre o conjunto de capas do suporte e a contra capa do encosto de, no máximo, 20 mm de lado. Estrutura metálica fixa, do tipo balancim, com o assento em suspensão, manufaturada à partir de tubo de aço carbono de diâmetro mínimo de 25,40 e espessura mínima de parede de 2,25 mm, com plataforma para fixação do assento e da lâmina de junção do encosto em chapa de aço com espessura de, no mínimo, 2,90 mm. Tratamento de superfície do aço da estrutura através de galvanoplastia, por meio de deposição de níquel e cromo pelo processo de imersão eletrolítica ou pintura à pó, através do processo de deposição eletrostática, passando pelos processos de desengraxe, estabilização, tratamento anti ferruginoso e posterior polimerização em estufa à 200°C, no mínimo. Sapatas envolventes injetadas em termoplástico polipropileno para atrito com a superfície do piso sendo, no mínimo, 04 sapatas por estrutura.- Certificado de Conformidade do Produto, emitido por Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre/Inmetro e pertencente à RBLE, evidenciando a conformidade da cadeira com todos os requisitos da ABNT NBR 13962/06. Por similaridade, será aceito Relatório de Ensaio emitido para produto idêntico ao especificado no Edital sem braços.



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

125	<p>ARQUIVO COM 4 GAVETAS PARA PASTAS SUSPENSAS - Dimensões: L 465 x P 680 x H 1350 mm. Tampo confeccionado em fibra de madeira de média densidade (MDP) com 15 mm de espessura e, com reengrosso lateral de 15mm perfazendo o total de 30 mm, revestido na face superior em laminado melaminico de baixa pressão. Gavetas confeccionadas em chapa melaminico. Frentes das gavetas confeccionadas em fibra de madeira de média densidade (MDP) com espessura mínima de 15 mm, revestidas nas faces externas e internas em laminado de baixa pressão (BP). O arquivo é dotado de fechadura com trava simultânea das quatro gavetas, puxadores polipropileno tipo alça, e as mesmas deslizam sobre trilhos telescópicos. Corpo formado por chapa de partículas de madeira de média densidade, MDP com espessura mínima de 15 mm. Tampo inferior confeccionado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium DensityParticleboard), aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 15 mm de espessura e, com reengrosso lateral de 15mm perfazendo o total de 30 mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme termo-prensado de melaminico. O bordo que acompanha todo o contorno do tampo é encabeçado com fita de poliestireno com 1,0 mm de espessura mínima, coladas com adesivo hot melt.Cores: a escolher</p>	22
126	<p>ARMÁRIO BAIXO COM 02 PORTAS - Dimensões: 920 x 500 x 740 mm (LxPxA). Tampo superior confeccionado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium DensityParticleboard), aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 15 mm de espessura e, com reengrosso lateral de 15mm perfazendo o total de 30 mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme termo-prensado de melaminico. O bordo que acompanha todo o contorno do tampo é encabeçado com fita de poliestireno com 1,0 mm de espessura mínima, coladas com adesivo hot melt. Portas confeccionadas com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium DensityParticleboard), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 15 mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme termo-prensado de melaminico. O bordo que acompanha todo o contorno da porta é encabeçado com fita de poliestireno com 1 mm de espessura mínima, coladas com adesivo hot melt. O par de Portas sustenta-se em quatro dobradiças (2 por porta), aumentando o espaço interno útil evitando acidentes por não ter cantos vivos, permitindo ainda diversas regulagens com abertura de até 90 graus. Cada dobradiça é fixada por 4 parafusos fixados nas portas no conjunto. A porta direita possui fechadura cilíndrica com travamento por lingüeta lateral. Acompanham 02 chaves (principal e reserva). A porta esquerda é automaticamente travada pela direita, por meio de um trinco interno, permitindo assim o fechamento do par de portas com apenas uma operação. Ambas as portas são dotadas de puxadores tipo "alça", injetados em PVC rígido. A fixação deve ser feita por dois parafusos, à razão de 96 mm. Corpo (02 laterais 15mm , 01 fundo 15mm, 01 tampo inferior e uma prateleira fixa com 15 mm de espessura e, com reengrosso lateral de 15mm perfazendo o total de 30 mm de espessura) confeccionado com chapas de partículas de madeira de média</p>	22



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<p>densidade (MDP - Médium DensityParticleboard), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 15 mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme termo-prensado de melaminico. Os bordos aparentes do conjunto são encabeçados com fita de poliestireno com 1 mm de espessura mínima, coladas com adesivo hot melt. As laterais devem ter 15mm de espessura. A prateleira fixa deverá ter 15 mm de espessura com reengrosso lateral de 15mm perfazendo o total de 30 mm. A montagem das peças deve ser feita por meio de parafusos. Tampo inferior confeccionado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium DensityParticleboard), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 15 mm de espessura e, com reengrosso lateral de 15mm perfazendo o total de 30 mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme termo-prensado de melaminico. O bordo que acompanha todo o contorno do tampo é encabeçado com fita de poliestireno com 1,0 mm de espessura mínima, coladas com adesivo hot melt. Rodapé retangular fechado em tubo de aço de 50 x 30 x 1,2 mm, submetido a um pré-tratamento por zação a base de zinco (lavagem - decapagem - fosfatização) e pintura eletrostática em tinta epóxi em pó texturizada, polimerizada em estufa a 200° C. O Rodapé é apoiado por 04 sapatas em nylon injetado, com regulador de altura cuja função será contornar eventuais desníveis de piso fixados ao tampo inferior.</p>	
127	<p>GAVETEIRO VOLANTE COM 4 GAVETAS - Dimensões: 400 x 470 x 692 mm (LxPxA). Tampo superior confeccionado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium DensityParticleboard), aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 15 mm de espessura com reengrosso lateral de 15mm perfazendo o total de 30 mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme termo-prensado de melaminico. O bordo que acompanha todo o contorno do tampo é encabeçado com fita de poliestireno com 1,0 mm de espessura mínima, coladas com adesivo hot melt. Gavetas (04 gavetas) composto por lateral, fundo e base produzidos em MDP de 15mm revestido em laminado melamínico de baixa pressão (BP). As faces laterais deverão receber fita de borda reta produzidas em PVC (1mm de espessura), coladas pelo sistema Hot Melt. Gavetas com frente revestida em ambas as faces em laminado melamínico de baixa pressão (BP), fixadas a estrutura ou monobloco por meio corrediças metálicas. Frentes das gavetas confeccionadas com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium DensityParticleboard), aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 15 mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme termo-prensado de melaminico. O bordo que acompanha todo o contorno das frentes é encabeçado em fita de poliestireno com 0,1 mm de espessura mínima, coladas com adesivo hot melt de acordo com as Normas de Ergonomia NR-17. As frentes são dotadas de puxadores tipo "alça", injetados em zamak. A fixação dos mesmos deve ser feita por dois parafusos, à razão de 96 mm. O gaveteiro é dotado de fechadura frontal com trava simultânea das gavetas. A rotação 180° da chave aciona haste em aço conduzida por guias, com ganchos para</p>	22



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<p>travamento simultâneo das gavetas. Acompanham 02 chaves (principal e reserva) com corpos escamoteáveis (dobráveis) com acabamento niquelado e capa plástica. Corpo (02 laterais, 01 fundo) confeccionado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium DensityParticleboard), aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 15 mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme termo-prensado de melaminico. Os bordos aparentes do conjunto são encabeçados com fita de poliestireno com 1 mm de espessura, coladas com adesivo hot melt e os bordos não aparentes do conjunto são encabeçados em fita de poliestireno coladas com adesivo hot melt. Tampo inferior confeccionado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium DensityParticleboard), aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 15 mm de espessura e, com reengrosso lateral de 15mm perfazendo o total de 30 mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme termo-prensado de melaminico. O bordo que acompanha todo o contorno do tampo é encabeçado com fita de poliestireno com 1,0 mm de espessura mínima, coladas com adesivo hot melt. A montagem das peças deve ser feita por meio de parafusos. Acompanham 4 rodízios de duplo giro, em polipropileno.</p>	
128	<p>ARMÁRIO ALTO COM 2 PORTAS - Dimensões: 920 x 500 x 1700 mm (LxPxA). Tampo superior confeccionado em fibra de madeira de média densidade (MDP) com 15 mm de espessura e, com reengrosso lateral de 15mm perfazendo o total de 30 mm, revestido em ambas as faces com filme termo-prensado de melaminico. O bordo que acompanha todo o contorno do tampo é encabeçado com fita de poliestireno com 1,0 mm de espessura mínima, coladas com adesivo hot melt. Portas confeccionadas com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium DensityParticleboard), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 15 mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme termo-prensado de melaminico. O bordo que acompanha todo o contorno da porta é encabeçado com fita de poliestireno com 1 mm de espessura mínima, coladas com adesivo hot melt. O par de portas sustenta-se em seis dobradiças (3 por porta) com abertura de até 90 graus. Cada dobradiça é fixada por 4 parafusos fixados nas portas do conjunto. A porta direita possui fechadura cilíndrica com travamento por lingüeta lateral. Acompanham 02 chaves (principal e reserva). A porta esquerda é automaticamente travada pela direita, por meio de um trinco interno, permitindo assim o fechamento do par de portas com apenas uma operação. Ambas as portas são dotadas de puxadores tipo "alça", injetados em PVC rígido. A fixação deve ser feita por dois parafusos. Corpo (02 laterais 15mm, 01 fundo 15mm, 01 tampo inferior e 01 prateleira fixa de 15 mm de espessura e, com reengrosso lateral de 15mm perfazendo o total de 30 mm de espessura) confeccionado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium DensityParticleboard), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 15 mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme termo-prensado de melaminico. Os bordos aparentes do conjunto são encabeçado</p>	22



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<p>com fita de poliestireno com 1 mm de espessura mínima, coladas com adesivo hot melt. As laterais devem ter 15 mm de espessura. As prateleiras com 1 prateleira fixa de 15 mm de espessura e, com reengrosso lateral de 15mm perfazendo o total de 30 mm de espessura e 3 prateleiras reguláveis de 15mm. A montagem das peças deve ser feita por meio de parafusos. Tampo inferior confeccionado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium Density Particleboard), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão com 15 mm de espessura e, com reengrosso lateral de 15mm perfazendo o total de 30 mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme termo-prensado de melaminico. O bordo que acompanha todo o contorno do tampo é encabeçado com fita de poliestireno com 1,0 mm de espessura mínima, coladas com adesivo hot melt. Rodapé retangular fechado em tubo de aço de 50 x 30 x 1,2 mm, submetido a um pré-tratamento por zação a base de zinco (lavagem - decapagem - fosfatização) e pintura eletrostática em tinta epóxi em pó texturizada, polimerizada em estufa a 200° C. O Rodapé é apoiado por 04 sapatas em nylon injetado, com regulador de altura cuja função será contornar eventuais desníveis de piso fixados ao tampo inferior.</p>	
129	<p>ESTANTE DE AÇO: estante em aço com 5 prateleiras reguláveis, com capacidade de 115kg cada. Confeccionada em chapa de aço 26, com pintura em epóxi pó cinza. Dimensões aprox.: 2,0x0,921x0,42 (A x L x P). Garantia mínima de 12 meses. Montagem. CATÁLOGO DO PRODUTO (no caso de impresso na internet, inserir rodapé da fonte pesquisável)</p>	15
130	<p>MÓDULO EM MADEIRA (TIPO COLMÉIA) - Descrição: Confeccionado em MDP com espessura de 15mm, dimensões acabadas 1500 x 1200 x 400mm. Forma 15 casulos, divididos igualmente, vão medindo internamente aproximadamente 280 (l) x 360 (a) x 380 (p)mm, fundo em MDP, embutido nas laterais e tampo superior e inferior, revestido nas faces externas superiores e inferior em laminado de baixa pressão. Topos encabeçados com fita de bordo PVC.</p>	15
131	<p>ESTANTE BIN: Estante: metálica para de 60 BINs nº03. Confeccionada em aço galvanizado. Dimensões: Externas Estante: 1500 x 600 x 160 mm. Capacidade: 90 litros. Acompanha 60 gavetas BINs nº03. Gaveta BIN nº03: Confeccionada em polipropileno, na cor azul. Capacidade: 1,5 litros. Dimensões: 75 x 105 x 180 mm. Garantia mínima de 12 meses. Montagem. CATÁLOGO DO PRODUTO (no caso de impresso na internet, inserir rodapé da fonte pesquisável)</p>	8
132	<p>CONJUNTO DE MESA E BANCO PARA REFEITÓRIO - Mesa de refeitório, Tampo confeccionado em fibra de madeira de média densidade (MDP) com 15 mm de espessura e, com reengrosso lateral de 15mm perfazendo o total de 30 mm, revestido na face superior em laminado melaminico de baixa pressão medindo 1800x600x300 mm bordas encabeçadas com fita de poliestireno com 1,00 mm de espessura mínima colada com adesivo hot melt, estrutura em tubo retangular monobloco, seção 1010/1020 de aço carbono medindo 40x20mm, espessura de 1.20mm. Tubo tratado com anticorrosivo, desengraxante, removedor de ferrugem e fosfatizante, solda eletrônica MIG, sapatas em polipropileno. Pintura em tinta pó híbrida. Altura tamanho medindo 1800 x 600 mm x 720mm. Banco de refeitório Tampo confeccionado em fibra de madeira de média densidade (MDP) com 15 mm de espessura e,</p>	8



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<p>com reengrosso lateral de 15mm perfazendo o total de 30 mm, revestido na face superior em laminado melaminico de baixa pressão medindo 1700x480x300mm(CxLxA) bordas encabeçadas com fita de poliestireno com 1,00 mm de espessura mínima colada com adesivo hot melt, estrutura em tubo retangular monobloco, seção 1010/1020 de aço carbono medindo 40x20mm, espessura de 1,20 mm. Tubo tratado com anticorrosivo, desengraxante, removedor de ferrugem e fosfatizante, solda eletrônica MIG, sapatas em polipropileno. Pintura em tinta pó híbrida.</p>	
133	<p>ARMÁRIO DE COZINHA AEREO - Dimensões: 1400 x 400 x 600 mm (LxPxA). O bordo que acompanha todo o contorno do tampo é encabeçado com fita de poliestireno com 1,0 mm de espessura mínima, coladas com adesivo hot melt. Portas confeccionadas com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium Density Particleboard), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 15 mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme termo-prensado de melaminico. O bordo que acompanha todo o contorno da porta é encabeçado com fita de poliestireno com 1 mm de espessura mínima, coladas com adesivo hot melt. As portas serão com dobradiças de pressão. Cada dobradiça é fixada por 4 parafusos fixados nas portas no conjunto. Todas as portas são dotadas de puxadores tipo "alça", injetados em PVC rígido. A fixação deve ser feita por dois parafusos. Corpo (02 laterais 15mm, 01 fundo 15mm, 01 tampo inferior 15mm, e 01 prateleira fixa de 15mm) confeccionado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium Density Particleboard), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 15 mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme termo-prensado de melaminico. Os bordos aparentes do conjunto são encabeçado com fita de poliestireno com 1 mm de espessura mínima, coladas com adesivo hot melt. As laterais devem ter 15mm de espessura e uma prateleira fixa de 15mm. A montagem das peças deve ser feita por meio de parafusos. Tampo inferior confeccionado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium Density Particleboard), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 15 mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme termo-prensado de melaminico. O bordo que acompanha todo o contorno do tampo é encabeçado com fita de poliestireno com 1,0 mm de espessura mínima, coladas com adesivo hot melt.</p>	8
134	<p>BAIA DE ATENDIMENTO - Descrição - Lateral para Call Center Telemarketing. Dimensões: L 800 x P 70 x H 1200 mm. Confeccionadas em MDP com 15 mm de espessura, revestido em ambas as faces por laminado melamínico de baixa pressão (BP). Os bordos das peças são encabeçados com perfil de PVC flexível tipo "T" acoplados sob pressão, e fita de poliestireno de espessura 0,1 mm, coladas com adesivo hot melt. As laterais são dotadas de sapatas niveladoras em nylon injetado. Lateral para Call Center Telemarketing. Dimensões: L 800 x P 70 x H 1200 mm. Confeccionadas em MDP com 15 mm de espessura, revestido em ambas as faces por laminado melamínico de baixa pressão (BP). Os bordos das</p>	38



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<p>peças são encabeçadas com perfil de PVC flexível tipo "T" acoplados sob pressão, e fita de poliestireno de espessura 0,1 mm, coladas com adesivo hot melt. As laterais são dotadas de sapatas niveladoras em nylon injetado. Fundo para Call Center Telemarketing. Dimensões: L 800 x P 70 x H 1200 mm. Confeccionadas em MDP com 15 mm de espessura, revestido em ambas as faces por laminado melamínico de baixa pressão (BP). Os bordos das peças são encabeçados com perfil de PVC flexível tipo "T" acoplados sob pressão, e fita de poliestireno de espessura 0,1 mm, coladas com adesivo hot melt. As laterais são dotadas de sapatas niveladoras em nylon injetado. Tampo para Call Center Telemarketing. Dimensões: L 800 x P 70 x H 1200 mm. Confeccionado em MDP com 15 mm de espessura, revestido em ambas as faces por laminado melamínico de baixa pressão (BP). O bordo frontal do tampo é encabeçado com perfil maciço boleado 180° acoplado sob pressão, sendo os bordos laterais e os bordos posteriores, com encabeçamento em fita de poliestireno de espessura 0,1 mm, coladas com adesivo hot melt.</p>	
135	<p>BAIA DE ATENDIMENTO - Descrição - Lateral para Call Center Telemarketing. Dimensões: L 900 x P 70 x H 1200 mm. Confeccionadas em MDP com 15 mm de espessura, revestido em ambas as faces por laminado melamínico de baixa pressão (BP). Os bordos das peças são encabeçados com perfil de PVC flexível tipo "T" acoplados sob pressão, e fita de poliestireno de espessura 0,1 mm, coladas com adesivo hot melt. As laterais são dotadas de sapatas niveladoras em nylon injetado. Lateral para Call Center Telemarketing. Dimensões: L 900x P 70 x H 1200 mm. Confeccionadas em MDP com 15 mm de espessura, revestido em ambas as faces por laminado melamínico de baixa pressão (BP). Os bordos das peças são encabeçados com perfil de PVC flexível tipo "T" acoplados sob pressão, e fita de poliestireno de espessura 0,1 mm, coladas com adesivo hot melt. As laterais são dotadas de sapatas niveladoras em nylon injetado. Fundo para Call Center Telemarketing. Dimensões: L 900x P 70 x H 1200 mm. Confeccionadas em MDP com 15 mm de espessura, revestido em ambas as faces por laminado melamínico de baixa pressão (BP). Os bordos das peças são encabeçados com perfil de PVC flexível tipo "T" acoplados sob pressão, e fita de poliestireno de espessura 0,1 mm, coladas com adesivo hot melt. As laterais são dotadas de sapatas niveladoras em nylon injetado. Tampo para Call Center Telemarketing. Dimensões: L 900 x P 70 x H 1200 mm. Confeccionado em MDP com 15 mm de espessura, revestido em ambas as faces por laminado melamínico de baixa pressão (BP). O bordo frontal do tampo é encabeçado com perfil maciço boleado 180° acoplado sob pressão, sendo os bordos laterais e os bordos posteriores, com encabeçamento em fita de poliestireno de espessura 0,1 mm, coladas com adesivo hot melt.</p>	38
136	<p>BAIA DE ATENDIMENTO - Descrição - Lateral para Call Center Telemarketing. Dimensões: L 1,00 x P 70 x H 1200 mm. Confeccionadas em MDP com 15 mm de espessura, revestido em ambas as faces por laminado melamínico de baixa pressão (BP). Os bordos das peças são encabeçados com perfil de PVC flexível tipo "T" acoplados sob pressão, e fita de poliestireno de espessura 0,1 mm, coladas com adesivo hot melt. As laterais são dotadas de sapatas niveladoras em nylon injetado. Lateral para Call Center Telemarketing.</p>	38



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<p>Dimensões: L 1,00 x P 70 x H 1200 mm. Confeccionadas em MDP com 15 mm de espessura, revestido em ambas as faces por laminado melamínico de baixa pressão (BP). Os bordos das peças são encabeçados com perfil de PVC flexível tipo "T" acoplados sob pressão, e fita de poliestireno de espessura 0,1 mm, coladas com adesivo hot melt. As laterais são dotadas de sapatas niveladoras em nylon injetado. Fundo para Call Center Telemarketing. Dimensões: L 1,00x P 70 x H 1200 mm. Confeccionadas em MDP com 15 mm de espessura, revestido em ambas as faces por laminado melamínico de baixa pressão (BP). Os bordos das peças são encabeçados com perfil de PVC flexível tipo "T" acoplados sob pressão, e fita de poliestireno de espessura 0,1 mm, coladas com adesivo hot melt. As laterais são dotadas de sapatas niveladoras em nylon injetado. Tampo para Call Center Telemarketing. Dimensões: L 1,00 x P 70 x H 1200 mm. Confeccionado em MDP com 15 mm de espessura, revestido em ambas as faces por laminado melamínico de baixa pressão (BP). O bordo frontal do tampo é encabeçado com perfil maciço boleado 180° acoplado sob pressão, sendo os bordos laterais e os bordos posteriores, com encabeçamento em fita de poliestireno de espessura 0,1 mm, coladas com adesivo hot melt.</p>	
137	<p>BAIA DE ATENDIMENTO - Descrição - Lateral para Call Center Telemarketing. Dimensões: L 1,20 x P 70 x H 1200 mm. Confeccionadas em MDP com 15 mm de espessura, revestido em ambas as faces por laminado melamínico de baixa pressão (BP). Os bordos das peças são encabeçados com perfil de PVC flexível tipo "T" acoplados sob pressão, e fita de poliestireno de espessura 0,1 mm, coladas com adesivo hot melt. As laterais são dotadas de sapatas niveladoras em nylon injetado. Lateral para Call Center Telemarketing. Dimensões: L 1,20x P 70 x H 1200 mm. Confeccionadas em MDP com 15 mm de espessura, revestido em ambas as faces por laminado melamínico de baixa pressão (BP). Os bordos das peças são encabeçados com perfil de PVC flexível tipo "T" acoplados sob pressão, e fita de poliestireno de espessura 0,1 mm, coladas com adesivo hot melt. As laterais são dotadas de sapatas niveladoras em nylon injetado. Fundo para Call Center Telemarketing. Dimensões: L 1,20x P 70 x H 1200 mm. Confeccionadas em MDP com 15 mm de espessura, revestido em ambas as faces por laminado melamínico de baixa pressão (BP). Os bordos das peças são encabeçados com perfil de PVC flexível tipo "T" acoplados sob pressão, e fita de poliestireno de espessura 0,1 mm, coladas com adesivo hot melt. As laterais são dotadas de sapatas niveladoras em nylon injetado. Tampo para Call Center Telemarketing. Dimensões: L 1,20 x P 70 x H 1200 mm. Confeccionado em MDP com 15 mm de espessura, revestido em ambas as faces por laminado melamínico de baixa pressão (BP). O bordo frontal do tampo é encabeçado com perfil maciço boleado 180° acoplado sob pressão, sendo os bordos laterais e os bordos posteriores, com encabeçamento em fita de poliestireno de espessura 0,1 mm, coladas com adesivo hot melt.</p>	38
138	<p>BAIA DE ATENDIMENTO - Descrição - Lateral para Call Center Telemarketing. Dimensões: L 1,40 x P 70 x H 1200 mm. Confeccionadas em MDP com 15 mm de espessura, revestido em ambas as faces por laminado melamínico de baixa pressão (BP). Os bordos das peças são encabeçados com perfil de PVC flexível tipo "T" acoplados sob pressão, e fita de</p>	38



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<p>poliestireno de espessura 0,1 mm, coladas com adesivo hot melt. As laterais são dotadas de sapatas niveladoras em nylon injetado. Lateral para Call Center Telemarketing. Dimensões: L 1,40x P 70 x H 1200 mm. Confeccionadas em MDP com 15 mm de espessura, revestido em ambas as faces por laminado melamínico de baixa pressão (BP). Os bordos das peças são encabeçados com perfil de PVC flexível tipo "T" acoplados sob pressão, e fita de poliestireno de espessura 0,1 mm, coladas com adesivo hot melt. As laterais são dotadas de sapatas niveladoras em nylon injetado. Fundo para Call Center Telemarketing. Dimensões: L 1,40x P 70 x H 1200 mm. Confeccionadas em MDP com 15 mm de espessura, revestido em ambas as faces por laminado melamínico de baixa pressão (BP). Os bordos das peças são encabeçados com perfil de PVC flexível tipo "T" acoplados sob pressão, e fita de poliestireno de espessura 0,1 mm, coladas com adesivo hot melt. As laterais são dotadas de sapatas niveladoras em nylon injetado. Tampo para Call Center Telemarketing. Dimensões: L 1,400 x P 70 x H 1200 mm. Confeccionado em MDP com 15 mm de espessura, revestido em ambas as faces por laminado melamínico de baixa pressão (BP). O bordo frontal do tampo é encabeçado com perfil maciço boleado 180° acoplado sob pressão, sendo os bordos laterais e os bordos posteriores, com encabeçamento em fita de poliestireno de espessura 0,1 mm, coladas com adesivo hot melt.</p>	
139	<p>GAVETEIRO FIXO COM 2 GAVETAS - Dimensões: 420 x 460 x 290 mm (L x P x A). GAVETAS - CORPO - composto por lateral, fundo e base produzidos em MDP de 15mm revestido em laminado melamínico de baixa pressão (BP). As faces laterais deverão receber fita de borda reta produzidas em PVC (1mm de espessura), coladas pelo sistema Hot Melt. O gaveteiro é dotado de fechadura frontal com trava na primeira gaveta. Gavetas produzidas em MDP de 15 mm em laminado melamínico de baixa pressão (BP), frente revestida em ambas as faces em laminado melamínico de baixa pressão (BP), fixadas a estrutura por meio corrediças metálicas telescópica. As gavetas são dotadas de puxadores tipo alça produzido em ABS.</p>	15
140	<p>BANCO PARA CRIANÇAS: Bancos modulares para crianças com encaixe. Para áreas internas ou externas, feita em chapa perfurada de aço na espessura de 3mm, possui alta resistência e durabilidade e tubo estrutural de aço. Pintura poliéster termo convertível e alumínio anodizado na cor azul, amarelo, vermelho, verde parafusado ou apoiado ao piso.</p>	76
141	<p>BANCO PARA ÁREAS INTERNA E EXTERNAS: Banco para áreas internas e externas disponível em 3 lugares ergonômico, confortável e altamente resistente ao vandalismo. Fabricado em chapa perfurada de 1,6 mm, estrutura de curvas bem definidas, disponível em amplas e variadas opções de cores e tipos de perfuração. Indicado para espaços cobertos e ao ar livre. Materiais: chapa perfurada em aço é tubo estrutural em aço. Acabamento. Pintura eletrostática. Fixação Apoiado em sapatas.</p>	188
142	<p>MESA AUXILIAR PARA ESCRITÓRIO Dimensões: 1,00 x 660 x 740 mm (LxPxA). Mesa constituído por MDP com 15 mm de espessura e, com reengrosso lateral de 15mm perfazendo o total de 30 mm de espessura com acabamento na face superior e inferior em laminado melamínico. As faces laterais; frontal e posterior com</p>	23



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<p>fita de borda reta produzida em PVC, ambas coladas pelo processo Hot Melt. Furo para passagem de fiação de 60mm de diâmetro com acabamento produzido em poliestireno. Painel frontal constituído por aglomerado de 15mm de espessura com acabamento em ambas as faces em laminado melamínico, fixado a estrutura por meio de 04 parafusos. ESTRUTURA AUTO-PORTANTE - composta por 2 cavaletes laterais, 1 cavalete de canto e 2 calhas estruturais. Cavaletes laterais formados por 2 colunas verticais em aço carbono seção 1010/1020, formato retangular medindo 30x40 mm, produzidas em chapa de aço (1,2mm de espessura), dispostas paralelamente uma da outra a uma distância de 100mm com fechamento constituído por tampa interna com furação disposta por sistema de pulsão, formato quadrado, e externa soldadas as colunas, produzidas em chapa de aço (0,75mm de espessura), formando um leito interno para passagem de cabos. As colunas verticais são estampadas e soldadas a uma base inferior e à uma base superior (patas) pés composto por tubo oblongular 25 x 60 x 1,2mm, com fechamento frontal e posterior em ponteiras injetadas em ABS, com 02 niveladores de altura FIXAÇÃO - tampo fixado na estrutura à base superior do cavalete por 2 parafusos. ACABAMENTO - Todas as peças metálicas usadas no processo de fabricação, deverão receber banho desengraxante à quente por meio de imersão e tratamento antiferruginoso, a fim de constituir um substrato seguro para a aplicação de pintura eletrostática epóxi-pó com polimerização em estufa na temperatura de aproximadamente 210°C.</p>	
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Para todos os itens deverá ser apresentado CATÁLOGO DO PRODUTO, que no caso de não ser o catálogo original, se for impresso da internet deverá conter no rodapé o endereço da fonte pesquisável. Para todos os itens do Anexo I, apresentar o registro da ANVISA, quando existir. Para todos os itens a garantia mínima deverá ser de 12 meses. A empresa vencedora será responsável pela instalação do equipamento e pelo treinamento técnico operacional dos profissionais que vão operá-lo. Todos os documentos que pertencem ao produto, tais como termos de garantia e manuais do usuário deverá estar em língua portuguesa.

COTA PRINCIPAL		
ANEXO III - ELETRODOMÉSTICOS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS PRONTO SOCORROS E U.P.A.		
Item	Descrição Mínimas	Quant
143	BEBEDOURO: fabricado em plástico injetado com suporte de ferro. Libera água natural e gelada, purificador refrigerado, com sistema de filtragem. 2 torneiras (uma para água gelada e outra para água natural), troca de filtro, baixo consumo de energia. Ligado direto na rede de água, dispensando o uso de galões. Indicadores luminosos, bandeja removível, fácil limpeza. Aprovado pelo Inmetro. Voltagem 110V ou Bivolt. Acompanha: kit de instalação, manual de instrução.	23
144	CONDICIONADOR DE AR 24.000 btus: Tipo Split Piso/teto, com capacidade de 24.000 Btus. Operação: Frio. Vazão de Ar de 40 M2/h. Voltagem: 220V. Com consumo aproximado de 2650w. Selo Procel. Classificação 'A. Baixo ruído. Equipamento composto de uma unidade condensadora e uma evaporadora. Utilização do Gás R-22. Gabinete confeccionado em ABS. Com controle remoto.	23
145	CONDICIONADOR DE AR 12.000 btus: Tipo Split Piso/teto, com	23



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	capacidade de 12.000 Btus. Operação: Frio. Vazão de Ar de 40 M2/h. Voltagem: 220V. Com consumo aproximado de 2650w. Selo Procel. Classificação 'A. Baixo ruído. Equipamento composto de uma unidade condensadora e uma evaporadora. Utilização do Gás R-22. Gabinete confeccionado em ABS. Com controle remoto.	
146	FREEZER VERTICAL: Freezer Vertical para Congelamento. Capacidade: 560 a 575 Litros. Temperatura: Congelados -10° a -15°C ou Resfriados de +1° a +7°C. Refrigeração: estática com serpentina. Degelo manual. Controle de temperatura por termostato dupla ação. Prateleiras em 4 níveis, aramadas, reguláveis e inclináveis. Porta com fechamento automático. Pés reguláveis; Revestimento interno em chapa inox. Tensão (V) 110.	8
147	GELADEIRA COMERCIAL: Em inox com 4 (quatro) portas. Temperatura +1 à +7°C. Refrigeração por ar forçado com serpentina aletada. Controlador eletrônico digital com indicador de temperatura e degelo automático natural. Prateleiras três níveis aramada, reguláveis e estrado. Revestimento externo em aço inox. Revestimento interno em aço galvanizado. Parte frontal sem aquecimento no quadro de portas. Capacidade Total: entre 800 e 850 litros. Tensão: 110 V	8
148	GELADEIRA: Frost Free na cor branca. Capacidade total 573 a 598 litros. Portas duplex. Selo Procel. Voltagem: 110 V.	8
149	MICROONDAS: Capacidade aproximadamente 30 litros. Cor branca. Relógio. Com grill. Voltagem: 110V.	8
150	FOGÃO INDUSTRIAL 6 BOCAS E FORNO: Fogão Industrial Baixa Pressão 6 Bocas. Queimadores Simples e Duplos Com 1 Forno e 1 Chapa, Perfil 7, Pés de Borracha. Material Corpo: Aço Carbono, Material da Porta: Aço Inox Material Grelha e Queimadores: Ferro Fundido. Pintura Eletrostática Tamanho aproximado (LxAxP): 115,5 x 80 x 88 cm Peso aproximado: 139 kg Consumo médio de gás: 6 Kg/h	15
151	FOGÃO 4 BOCAS: À gás, com acendimento total automático. Na cor branca. Forno com a função autolimpante, vidro duplo temperado, 5 níveis de temperatura e válvula de segurança (corta a saída do gás caso a chama do forno se apague acidentalmente). Queimadores com capas esmaltadas e mesa em inox selada (evitando a passagem de líquidos para o interior do fogão). Voltagem: Bivolt.	15
152	SECADORA DE ROUPAS 30 kg HOSPITALAR: ESTRUTURA: Corpo externo construído em chapa de aço 1020, tipo gabinete, revestido com isolante térmico internamente. Estrutura tipo monobloco, tratamento químico anti-corrosão por imersão (ecolt) com pintura eletrostática a pó, proporcionando maior durabilidade e melhor acabamento final. Porta confeccionada em aço 1020 com visor permitindo a visualização das roupas em movimento no seu interior. CESTO: Confeccionado em chapa galvanizada ou em chapa Inox, simetricamente perfurados, permitindo uma perfeita circulação de calor por entre as roupas. Dotado de bateleiras confeccionadas em aço inox que permitem distribuir as roupas de forma uniforme. Gaveta coletora de felpas em chapa de aço 1020, localizada abaixo do cesto. EXAUSTÃO: Feita através de rotor de alumínio fundido, que permite a retirada de ar quente do interior	3



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	do cesto interno. TRANSMISSÃO: Sistema de transmissão é feita através de polias e correias tipo "V", acionamento através de motor de indução trifásica 220/380 volts, com proteção de segurança para as polias.	
153	<p>LAVADORA HOSPITALAR 30 KG- - CORPO EXTERNO: laterais de apoio e base estrutural em chapa de aço SAE-1020 com tratamento químico anticorrosão por imersão (ecolt) com pintura eletrostática a pó, que proporciona maior durabilidade e melhor acabamento final. Revestida em chapas de aço inoxidável AISI-304 nas partes internas. Tambor confeccionado em aço inox 304 fixados com parafusos e porcas em aço inox. BARREIRA: em chapa aço 1020 ou aço inox AISI-304 (opcional). Amplo visor de ambientes, tratamento químico anticorrosão por imersão (ecolt) com pintura eletrostática a pó. CESTO: em chapa de aço inox AISI-304 (ABNT) simetricamente perfurados e repuxados. Portas em aço inoxidável, sendo a interna corrediça com trincos de pressão. Batedeiras internas fabricadas em chapa de aço inoxidável AISI-304 (ABNT) simetricamente dispostas, oferecendo uma maior ação mecânica.</p> <p>TRANSMIÇÃO: Todos os modelos possuem inversor de frequência, a transmissão é feita através de polias e correias tipo "V" (motorreductor). Motor elétrico de indução nas opções 220/380V trifásico. FUNCIONAMENTO DO SISTEMA ELÉTRICO: Composto por painel de comando de ambos os lados (Sujo, Limpo), constituído de chave liga /desliga, botão para posicionamento do cesto interno, timer (temporizador), termômetro, lâmpada, sinalizadora de porta aberta e emergência. Alarme sonoro que avisa fim de cada ciclo. SEGURANÇA: tampa de proteção em chapa de aço 1020 com tratamento químico anticorrosão por imersão (ecolt) com pintura eletrostática a pó. Trava magnética de segurança com contatos supervisionados. Botoeiras de emergência lado limpo e lado sujo, trava magnética instalada nas portas (NR-12), somente liberando o funcionamento com as portas fechadas. Se o equipamento, estando em funcionamento, a porta permanece travada por meio de trava magnética, o que impede a abertura da porta não permitindo acesso a zona de perigo. Sistema de frenagem automática, em caso de abertura das portas antes do término do ciclo.</p>	2
154	<p>LAVADORA HOSPITALAR HOSPITALAR 20 KG: CORPO EXTERNO: laterais de apoio e base estrutural em chapa de aço SAE-1020 com tratamento químico anticorrosão por imersão (ecolt) com pintura eletrostática a pó, que proporciona maior durabilidade e melhor acabamento final. Revestida em chapas de aço inoxidável AISI-304 nas partes internas. Tambor confeccionado em aço inox 304 fixados com parafusos e porcas em aço inox.</p> <p>BARREIRA: em chapa aço 1020 ou aço inox AISI-304 (opcional). Amplo visor de ambientes, tratamento químico anticorrosão por imersão (ecolt) com pintura eletrostática a pó.</p> <p>CESTO: em chapa de aço inox AISI-304 (ABNT) simetricamente perfurados e repuxados. Portas em aço inoxidável, sendo a interna corrediça com trincos de pressão. Batedeiras internas fabricadas em chapa de aço inoxidável AISI-304 (ABNT) simetricamente dispostas, oferecendo uma maior ação mecânica. TRANSMIÇÃO: Possuem inversor de frequência, transmissão é feita através de polias e correias tipo "V" (motorreductor). Motor elétrico de indução nas opções</p>	2



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<p>220/380V trifásico. FUNCIONAMENTO DO SISTEMA ELÉTRICO: Composto por painel de comando de ambos os lados (Sujo, Limpo), constituído de chave liga /desliga, botão para posicionamento do cesto interno, timer (temporizador), termômetro, lâmpada, sinalizadora de porta aberta e emergência. Alarme sonoro que avisa fim de cada ciclo. SEGURANÇA: tampa de proteção em chapa de aço 1020 com tratamento químico anticorrosão por imersão (ecolt) com pintura eletrostática a pó. Trava magnética de segurança com contatos supervisionados. Botões de emergência lado limpo e lado sujo, trava magnética instalada nas portas (NR-12), somente liberando o funcionamento com as portas fechadas. Se o equipamento, estando em funcionamento, a porta permanece travada por meio de trava magnética, o que impede a abertura da porta não permitindo acesso a zona de perigo. Sistema de frenagem automática, em caso de abertura das portas antes do término do ciclo.</p>	
155	<p>CENTRÍFUGA 30 Kg: ESTRUTURA: composta por 3 colunas fixas, suspensas e interligadas entre si através de triangulo de embasamento, unidos a maquina por correntes, dando equilíbrio ao sistema pendular, projetada para absorver vibrações. Corpo externo em aço carbono 1020 (ABNT), tratamento químico anti-corrosão por imersão (ecolt) com pintura eletrostática a pó, proporcionando maior durabilidade e melhor acabamento.</p> <p>SISTEMA DE TRANSMISSÃO: feito através de motor elétrico 220/380 Volts trifásico, polias de fricção, correias em "V", freio acionado por pedal permitindo desaceleração suave e segura. Opcionais para os modelos 30 e 50 kg (Inversor de frequência). Frenagem automática através do inversor. TAMPA EXTERNA: porta externa em aço inox AISI-304, adequada as normas de segurança NR-12, com sistema de segurança, permitindo sua abertura somente ao termino de ciclo operacional. CESTO INTERNO: confeccionado em aço inox AISI-304 (ABNT), perfurados e repuxados milimetricamente, montado e apoiado por mancal e rolamentos cônico de rolos. COMANDO: comando elétrico, composto por timer para seleção de tempo de operação, chave emergência, alarme sonoro, chave liga e desliga, chave de segurança que não permite a abertura da porta antes do fim do ciclo de operação, atendendo a norma NR 12</p>	2
156	<p>CALANDRA 1,20 M: ESTRUTURA-: Maquina constituída com cabeceiras e laterais em chapa de aço 1020 SAE, tratamento químico anti-corrosão por imersão (ecolt) com pintura eletrostática a pó, proporcionando maior durabilidade e melhor acabamento final.</p> <p>Base de apoio sobre sapatas de borracha evitando o contato do equipamento diretamente no piso. Possui mesa em aço inox de recolhimentos das roupas e dois cabideiros laterais para disposição.</p> <p>TRANSMISSÃO- O sistema de transmissão é feito por motor-reductor diretamente no eixo. Dispensa o uso de polia e correias.</p> <p>SEGURANÇA- Funcionamento do sistema é composto por painel frontal com programas de controle de temperatura, chave liga e desliga, dois botões de emergência sendo um ao lado direito e outro ao lado esquerdo, grade de segurança com parada instantânea no caso de toque. Dispositivo de segurança de acordo com a norma NR-12, conforme manual técnico que acompanha o equipamento.</p>	2
157	<p>AR CONDICIONADO SPLIT CASSETE: Modelo cassete, 24.000</p>	7



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	btus, ciclo ar frio, cor branco, voltagem trifásico, tipo de gás R-22, saída condensadora horizontal, controle remoto, função swing: permite movimento contínuo das aletas para melhor distribuição do ar, possui uma unidade condensadora e evaporadora, controle de temperatura, classificação selo procel 6.	
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

COTA PRINCIPAL

ANEXO IV - UTENSÍLIOS DIVERSOS PRONTO SOCORROS E U.P.A.

Item	Descrição Mínimas	Quant
158	DISPENSADOR DE PAPEL TOALHA: Dispenser para papel toalha interfolhada com 2 ou 3 dobras. Dimensões aprox.: A = 35cm; L = 27cm; P = 14cm. Confeccionada em plástico polipropileno. Abertura: Sistema com chave. Cor: branco. Garantia mínima de 12 meses. Montagem. CATÁLOGO DO PRODUTO (no caso de impresso na internet, inserir rodapé da fonte pesquisável).	38
159	DISPENSADOR DE ALCOOL GEL SEM REFIL 800ml: Com reservatório. Confeccionado em plástico PS alto impacto. na cor branco. Com fechadura e acompanha chave plástica. Cor: Branco. Dimensões aprox.: A = 29cm; L = 12cm; P = 11cm. Garantia mínima de 12 meses. Montagem. CATÁLOGO DO PRODUTO (no caso de impresso na internet, inserir rodapé da fonte pesquisável).	38
160	DISPENSADOR DE SABONETE LIQUIDO COM REFIL 800ml: Dispensador para refil, fabricado em material termoplástico de alta qualidade e resistente a impacto. Instalação com parafusos e buchas inclusas e fechadura de segurança com chave múltipla. Cor: Branco. Dimensões aprox.: Altura: 26,3 cm; Largura: 13,8 cm; Prof.: 12,6 cm. Garantia mínima de 12 meses. Montagem. CATÁLOGO DO PRODUTO (no caso de impresso na internet, inserir rodapé da fonte pesquisável).	38
161	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÊNICO: Dispensador fabricado em material termoplástico de alta qualidade e resistente a impacto. Instalação com parafusos e buchas. Capacidade para rolos de 30 a 300 metros. Cor: Branco. Garantia mínima de 12 meses. Montagem. CATÁLOGO DO PRODUTO (no caso de impresso na internet, inserir rodapé da fonte pesquisável).	37
162	DISPENSER DE COPO DESCARTÁVEL PARA AGUA 200 ML EM ACRÍLICO	37
163	SUPORTE DE METAL PARA CAIXA DE PERFURO CORTANTE: Capacidade para 13 litros. Confeccionada em arame BTC e pintura epóxi eletrostática. Garantia mínima de 12 meses. Montagem. CATÁLOGO DO PRODUTO (no caso de impresso na internet, inserir rodapé da fonte pesquisável).	45
164	CAIXA 20 LITROS PLÁSTICA ORGANIZADORA TRANSPARENTE: Atóxico-material super resistente excelente acabamento, resistente á alta e baixa temperatura, composição: polipropileno, medidas: comprimento 42 cm x largura 30 cm x altura 27 cm.	37
165	CAIXA 10 LITROS PLÁSTICA ORGANIZADORA TRANSPARENTE: Atóxico-material super resistente excelente acabamento, resistente á alta e baixa temperatura, composição: polipropileno, medidas: comprimento 42 cm x largura 30 cm x altura 14 cm.	37
166	LIXEIRAS: Capacidade 70 litros com pedal e tampa, retangular, confeccionada em plástico resistente, cor preto.	37



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

167	LIXEIRAS: Capacidade 150 litros com pedal e tampa, retangular, confeccionada em plástico resistente, cor preto.	37
-----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

COTA RESERVADA

COTA RESERVADA		
ANEXO I - EQUIPAMENTOS E INSTRUMENTAIS MÉDICO HOSPITALARES PRONTO SOCORROS E U.P.A.		
Item	Descrição Mínimas	Quant
168	<p>VENTILADOR PULMONAR ADULTO E PEDIATRICO: servo-controlado gerenciado por software que permite a ventilação adequada de pacientes pediátricos e adultos portadores de obesidade mórbida. Sistema completo de monitorização em tela plana de cristal líquido de no mínimo 10 polegadas sensível ao toque ("touchscreen"). Possibilita o acompanhamento de até 15 valores numéricos simultâneos. Apresentação gráfica e "loops" com diferenciação por cores da fase inspiratória e expiratória e dos ciclos mandatórios e espontâneos. Exibição das curvas de Pressão, Fluxo, Volume simultaneamente em tempo real. Análise de "loops" Fluxo x Volume e Pressão x Volume, com a possibilidade de congelamento de imagem, curva referencial e comparativa. Verificação da tendência mínima de até 10 parâmetros das últimas 24 horas de ventilação. Permite a monitorização da Pressão Máxima Inspiratória, Auto-PEEP e complacência estática. Recursos: Ventilação controlada a Volume e Pressão. Modos Ventilatórios: Ventilação Assistido-controlada - A/C. Ventilação mandatória intermitente sincronizada (SIMV). Ventilação com pressão suporte (PSV). Ventilação controlada a volume e regulada a pressão (PRVC) - Pressão Regulada Volume Controlada em SIMV e A/C. Ventilação manual. Modo APRV bifásico - neste modo, o ventilador permite que o paciente respire em dois níveis pressóricos pré- definidos com ou sem associação da pressão de suporte. NIV - ventilação com pressão positiva não invasiva com compensação de vazamentos de no mínimo 40 litros. Back-up de apnéia com seleção de ventilação a volume ou pressão. Seleção de forma de onda quadrada ou desacelerada em VCV. Opção de ciclagem por fluxo ou tempo em pressão controlada e pressão suporte com possibilidade de ajuste do tempo ou % da queda do pico de fluxo. Disparo a fluxo ou à pressão. Ventilação manual. Suspiro. Nebulizador sincronizado com a fase inspiratória. Retenção (pausa) inspiratória e expiratória. Botão de oferta de 100% O2. Avaliação de Força Muscular, através de botão dedicado. Auto-PEEP através da retenção expiratória. Complacência estática através da retenção inspiratória. Fonte própria de ar integrada. Controles: Volume corrente ajustável de 50 ml a 2000 ml. Freqüência respiratória de 2 a 80. Pressão inspiratória de 1 a 90cmH2O. Fluxo de pico espontâneo mínimo de 180 l/min. Tempo inspiratório mínimo de 0,3 a 7 seg. Pressão suporte ajustável de 1 a 60cm H2O. PEEP de 0 a 35cmH2O. Disparo por fluxo mínimo: 1 a 10 lpm. Concentração de oxigênio de 21 a 100%. Bias Flow ajustável. Pausa inspiratória e expiratória manual. Volume garantido em modo pressórico. Monitoração: Volume corrente inspirado, expirado, mandatório e espontâneo. Volume minuto mandatório e espontâneo. Freqüência total e espontânea. Tempo inspiratório e</p>	3



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<p>expiratório. Relação I:E. Pressão de pico inspiratório. Pressão Média de vias aéreas (MAP). PEEP. Pressão de entrada de oxigênio. FiO2. Alarmes: Baixa pressão de pico. Alta pressão de pico. Volume minuto baixo. Intervalo de apnéia. Freqüência alta. Entrega incorreta de FiO2. Baixa entrada de O2. Falha do circuito (desconexão ou obstrução). Desconexão da rede AC. Uso de Bateria e Bateria fraca. Ventilador Inoperante. Alimentação Elétrica/ Pneumática: 110 e 220 V, 50/ 60 Hz. Bateria interna com autonomia de 3 horas para alimentar todo o conjunto. Acompanha: Manual de operação em Português, 01 unidade. Braço articulado para circuito paciente, 01 unidade. Mangueira de oxigênio e ar comprimido, 01 unidade, se necessário. Pedestal com rodízios e freios, 01 unidade. Umidificador aquecido com controle de temperatura; Jarra autoclavável para umidificador; Circuito Respiratório adulto e pediátrico, completo 04 unidades.</p>	
169	<p>MONITOR CARDÍACO: 12 Polegadas. Equipamento com capacidade de monitoração dos seguintes sinais vitais: ECG, Respiração, SpO2, PNI e Temperatura. Equipamento deve possibilitar monitoração de no mínimo 09 (nove) parâmetros, e 06(ondas) ondas simultâneas na tela. Constituído por monitor e processador em um bloco único com bateria interna incorporada; Os parâmetros de ECG, Respiração, SpO2, PNI e temperatura deverão ser pré-configurados no monitor ou em módulo único destacável do monitor principal. Deve permitir a inclusão futura dos parâmetros de Capnografia, Débito cardíaco e BIS obrigatoriamente por módulos intercambiáveis pelo usuário. Indicação para equipamento ligado em rede elétrica e bateria. Indicação para bateria de emergência com baixa carga. Detecção de marca-passo. Tecla liga/desliga para acionamento. Menu ou teclas para configurações dos parâmetros funcionais a serem monitorados e dos ajustes do display. Sistema para apresentação de mensagens funcionais em display. Sistema ininterrupto para alarmes visuais. O alarme deverá atuar enquanto houver ocorrência funcional. O equipamento não deve disponibilizar sistema manual para inibição. Monitor: Display digital em cristal líquido colorido (não monocromático); Obs: Para garantir agilidade nos recursos de operação do equipamento. O mesmo deve possuir acesso aos recursos e comandos por tecnologia de toque na tela (touchscreen). Dimensão mínima: 12" (polegadas); Controle de velocidade para o traçado de curva; Tendências de pelo menos 24(vinte e quatro) horas. ECG:Entrada flutuante; Proteção contra desfibrilador e aparelhos eletro cirúrgicos com recuperação rápida da linha de base; Seleção de todas as derivações padrão; Número de derivações: 7 (D1, D2, D3, avr, avl, avf e uma precordial); Freqüência Cardíaca: Faixa mínima para amostragem de FC 30 - 250 bpm. Alarme de máxima e mínima freqüência cardíaca; H)Alarme de eletrodo solto; I)Acompanha 01 (um) cabo de paciente 5 vias para paciente adulto; Temperatura: Dois canais simultâneos; Faixa mínima: 25 a 43°C; Alarmes de máximo e mínimo para temperatura; Acompanham(Dois) 2 sensores não descartáveis adultos. SpO2: Faixa: 30 a 100%; Precisão: +/- 3% (para 80 a 100% SpO2); Medição de pulso: 30 a 250 bpm; Acompanha (01) um sensor não descartável para uso adulto (tipo clip); Apresentação da curva plestimográfica; Alarmes: Máximo e mínimo para saturação e para desconexão de sensor. Saturação de Oxigênio com tecnologia para leitura em baixa perfusão ou presença de</p>	5



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<p>movimento, podendo se tecnologias Nellcor ou Massimo. OBS: a) Para o fabricante que fornecer sensor de oximetria cuja tecnologia possua sistema de cabo extensor, deverá fornecer (01) cabo extensor por sensor.b) Os acessórios fornecidos para a Saturação de Oxigênio deverão ser originais da marca da tecnologia ofertada, não serão aceitos acessórios compatíveis. Respiração: Medição da respiração pelo método de impedanciometria torácica (utilizando os eletrodos de ECG); Indicação da frequência respiratória na faixa mínima de 5 a 120 rpm, com apresentação da curva de respiração; Detecção e alarme de apneia com tempo programável. PNI: A)Medição das pressões média, sistólica e diastólica por método oscilométrico; Modos de operação: manual, automático com intervalos de medições programados pelo usuário; Proteção contra sobre pressão; Acompanha 1 (uma) unidade de manguitos antialérgico reutilizáveis para cada tamanho: Adulto e Pediátrico. Bateria de lítio recarregável, interna e removível através de acesso pelo lado externo do gabinete por portinhola ou tampa exclusiva para este fim, sem a necessidade de abrir o equipamento com ferramentas e expondo o interior do mesmo, com autonomia mínima de 180 minutos sem a necessidade de utilização de módulos externos de bateria.</p>	
170	<p>VENTILADOR PULMONAR PARA TRANSPORTE: Ventilador pulmonar de transporte microprocessador para insuficiência respiratória de paciente adulto/pediátrico, a partir de 5kg em transporte de alta complexidade/resgate. Deve possuir fonte que realize comutação automática entre 100 a 240V, entrada própria para utilização em tomada 12 a 15V do tipo veicular, possibilidade futura de baterias intercambiáveis com autonomia de 2 horas cada, possuir bateria interna recarregável com autonomia de mínima de 1 hora. Deve possuir fonte própria de ar que dispense qualquer uso de rede de ar comprimido; Apresentar as seguintes modalidades ventilatórias: Ventilação assistido/controlada a volume (VCV/AC); Ventilação Assistido Controlada à Pressão (PCV/AC); Ventilação Mandatória Intermitente Sincronizada (SIMV) a Volume (SIMV/V) e a Pressão (SIMV/P); Ventilação com Pressão de Suporte (PSV); Deve possuir modo de ventilação não Invasivo (VNI) com botão dedicado. Ventilação de Back-up em todos os modos espontâneos, no caso de apneia. Deve apresentar no mínimo os seguintes controles para ajuste direto pelos usuários: Volume corrente mínimo de 50 a 2000 ml; Pressão controlada no mínimo de 01 a 80 cm H2O; Pressão de Suporte ajustável acima da PEEP de no mínimo 01 a 50 cmH2O, Peep Interna ajustável de 0 a 20 cmH2O; Concentrações de Oxigênio de 21 a 100%, Tempo inspiratório de 0,3 a 7 segundos, Sensibilidade a pressão mínimo de 1 cmH2O a 5 cmH2O ou Sensibilidade a Fluxo de no mínimo 1 a 5 lpm; Controle para envio de 100% de O2 por no mínimo 2 minutos com desligamento automático; Botão de respiração manual, função "ambu". Fluxo inspiratório espontâneo de no mínimo até 150lpm; Pausa Inspiratória para monitorização de pressão de platô e complacência estática, Manobra de Pausa expiratória para monitorização da auto-peep; Botão de bloqueio de funções/teclado. Apresentar alarmes audiovisuais para os seguintes parâmetros: baixo volume minuto expirado, alta e baixa pressão inspiratória de pico, frequência respiratória alta, ventilador inoperante, baixa e alta pressão de O2, bateria baixa e desconexão da energia elétrica. Apresentar</p>	3



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<p>monitorização para os seguintes parâmetros: Pressão máxima das vias aéreas, pressão media, Frequência respiratória, Volume corrente expirado, Relação I:E, Pico de Fluxo calculado, Esforço Paciente. O aparelho deve ter o peso máximo de 7,0 kg com bateria interna, deve possuir alça para transporte. Acompanha: 02 Circuitos pediátricos, 02 circuitos adultos completo, cabo de força; mangueira de oxigênio.</p>	
171	<p>MACA: Maca com estrado de aço com acabamento em pintura a pó, epóxi. Maca para transporte de pacientes com as seguintes características: Menor altura na posição baixa: 58 cm (segurança para paciente). Base para colocação de utensílios do paciente. Base em tubos de aço com pintura a pó epox. Freio Central e freio para transporte em uma das rodas, através de pedais; para melhor direcionamento no transporte do paciente. Grades de proteção lateral articuláveis, em material níquel cromo, para melhor higienização, com acionamento rápido. Elevação de cabeceira pneumática de até 90, 85 graus +- 5 GRAUS. Sistema hidráulico com ativação de pedais (1, 2 ou 3) pedais para subida/descida da maca, trendelenburg/reverso trendelenburg situado em ambos os lados ;para os distintos comandos. 4 pontos para fixação de suporte de soro; Proteção lateral contra impactos; nas quatro pontas. Rodas giratórias de aproximadamente 18 cm, com sistema de freio. Colchão de espuma standard de aproximadamente 3"sem costuras para evitar a penetração de líquidos; capa impermeável em poliuretano.Acessórios inclusos: Suporte de Soro, com 2 estágios, altura ajustável. Especificações: Suporta carga aproximada de até 315 Kg.Posição baixa: aproximada: 58,0 cm . Posição alta:aproximada 88,9 cm Largura total: aproximada 81,0 cm Comprimento total:aproximado 210,8 cm Máxima elevação da cabeça: aproximado 90 graus Máximo Trend/Reverso</p>	5
172	<p>CARDIOVERSOR COM MARCA-PASSO TRANSCUTÂNEO: (especificações mínimas): Desfibrilador / Cardioversor, com gabinete construído em plástico, injetado, tipo ABS, de maneira que a alça para transporte e o receptáculo para fixação das pás sejam partes integrantes do mesmo. Deve possuir revestimento de borracha, de alta densidade, nas extremidades, para proteção contra impactos e quedas eventuais. Portátil, Bifásico com as características abaixo:</p> <p>Modo Manual: Utiliza Tecnologia Bifásica escalonável de 5 até 360 joules, com acionamento direto de seus valores por tecla, sendo os valores máximos de corrente limitados, para evitar altos picos de corrente, que são lesivos ao tecido cardíaco, em pacientes que apresentem baixa impedância torácica.</p> <p>Modo automático: Utiliza Tecnologia Bifásica "CCD", que possibilita o controle, ativo da corrente, automaticamente, durante o choque, em função da impedância torácica do paciente. A energia selecionada obedece a critério que limita os valores máximos e mínimos de energia, sendo que, uma baixa energia é selecionada para baixa impedância, e alta energia é selecionada para alta impedância. A energia é aumentada ao longo de três choques, e após o terceiro, seu valor será mantido para os demais, se forem necessários. Sendo o primeiro choque de no mínimo 150 joules e o último choque de no máximo de 360 joules, Faixa de atuação da impedância 30 -200 ohm.</p>	3



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<p>Cardioversão Modo autosincrono Modo manual Modo DEA Deve possuir Tela colorida ou monocromática de no mínimo de 5,6" com apresentação de valores alfa numéricos e curvas de ECG e saturação de Oxigênio Pás fixas de com área ativa de superfície do eletrodo fixo de no mínimo 164cm², devem permitir a rápida remoção do eletrodo adulto, para acesso direto às pás pediátricas integradas e capacidade acionamento de carga e descarga pelas mesmas. Indicador de impedância na tela do equipamento ECG com capacidade de no mínimo seis canais, com qualidade de diagnóstico. Cartão de memória tipo "flash card" (incluído) para registro de dados e voz e dados de utilização de do aparelho e as curvas, para posterior transmissão ou recuperação em computador também para atualização do software, com capacidade mínima de 500Mbyte. Inclui o software de gerenciamento destes dados no PC. Marca passo transcutâneo com modos Fixo / Demanda 30-180 ipm Overdrive 30-250ipm Forma de impulso - retangular 20mseg Deve acompanhar pás específicas para uso adulto, pediátrico e neonatal. Ajuste de corrente do impulso 10 -180mamp.</p>	
173	<p>BOMBA DE INFUSÃO: A Bomba de infusão com sistema de perfusão volumétrico, pequeno e leve, que administra perfusões precisas e confiáveis em diferentes velocidades. Permitir a utilização de diversos equipos e ser utilizada para administração de nutrição parenteral, antibióticos, sangue, derivados de sangues, analgésicos e quimioterápicos, entre outros, Deverá conter 30 equipos por bomba mensal.</p>	5
174	<p>ELETROCARDIOGRAFO: Eletrocardiógrafo digital portátil de até três canais. Especificações Técnicas mínimas: Impressora matriz térmica; Deverá possuir filtro digital para eliminação das interferências de sinal e filtro mioelétrico; Deverá possuir desligamento automático quando inoperante, propiciando economia de energia; Deverá realizar a aquisição simultânea das 12 derivações; Deverá possuir trending para a análise do intervalo RR; Deverá apresentar gráfico da distribuição da frequência RR; Deverá possuir memória interna com armazenamento de no mínimo 15 registros; Deverá possuir porta serial RS232. Deverá possuir funções de medida e análise automáticas, com emissão automática de pré-laudo; Bateria recarregável; Possuir circuito de entrada flutuante com proteção contra descarga de desfibrilador; Deverá possuir filtro: AC: 50/60Hz; Controle automático da linha de base; Modos de operação: Automático e manual (no mínimo dois modos automáticos, dois manuais e um de ritmo); Possuir no mínimo 04 velocidades de impressão; Deverá possuir no mínimo 04 níveis de sensibilidade: 2,5, 5, 10, 20 mm/mV; Tela de LCD colorida com no mínimo 4.9" com exibição das 12 derivações (traçados) simultaneamente, com visualização da FC (BPM); O equipamento deverá ser obrigatoriamente portátil com as dimensões máximas de 320mmX250mmX75mm e peso máximo 3kg,</p>	5



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<p>com tolerância 5% acima para ambas as características. Possuir registro em papel termo sensível de no máximo 63mm de largura; Acessórios: 01 Gel, 01 cabo paciente 10 vias, 01 conj. de eletrodos para membros, 01 conj. eletrodos precordiais; cabo de alimentação elétrica conforme norma ABNT, 05 rolo de papel para registro e manual de operações em português.</p>	
175	<p>FOCO PARA EXAMES CLÍNICOS: Equipamento destinado ao uso em centros cirúrgicos para o auxílio em iluminação cirúrgica, montado sobre base móvel, com as seguintes características mínimas: Fabricado e certificado conforme normas NBR IEC 60601-1 e NBR IEC 60601-1-2 e deveser possuir certificado de boas práticas de fabricação. O fabricante deve possuir também certificação ISO 13485. O conjunto deve possuir base em alumínio com rodízio, sistema de emergência que garanta o funcionamento do equipamento no caso de falta de energia elétrica por um tempo mínimo de duas horas. A cúpula deve ser montada em braço com três articulações comandadas por meio de trabalho interno de molas, proporcionando movimentos tais como: torção (giro livre da cúpula em torno do tubo da articulação), basculante (+15° / -45°) e flexão (giro de 300° em torno do eixo da cúpula). Sistema de auto-balanceamento sem a necessidade de contrapeso. O equipamento deve ser dotado de aterramento interno para ligação a fio terra da rede. Deve possuir cúpula fabricada em poliestireno de alto impacto, dotada de manopla para movimentação autoclavável. Deve possuir no mínimo doze power leds, vida útil de no mínimo 50.000 horas, intensidade luminosa de 40.000 lux e temperatura de cor de 3.800°K. Campo fixo de no mínimo 230 mm de diâmetro.</p>	8
176	<p>FOCO CIRÚRGICO MÓVEL: Equipamento destinado ao uso em centros cirúrgicos para o auxílio em iluminação cirúrgica, montado sobre base móvel, com as seguintes características mínimas: Fabricado e certificado conforme normas NBR IEC 60601-1 e NBR IEC 60601-1-2 e deveser possuir certificado de boas práticas de fabricação. O fabricante deve possuir também certificação ISO 13485. O conjunto deve possuir base em alumínio com rodízio, sistema de emergência que garanta o funcionamento do equipamento no caso de falta de energia elétrica por um tempo mínimo de duas horas. A cúpula deve ser montada em braço com três articulações comandadas por meio de trabalho interno de molas, proporcionando movimentos tais como: torção (giro livre da cúpula em torno do tubo da articulação), basculante (+15° / -45°) e flexão (giro de 300° em torno do eixo da cúpula). Sistema de auto-balanceamento sem a necessidade de contrapeso. O equipamento deve ser dotado de aterramento interno para ligação a fio terra da rede; Deve possuir cúpula fabricada em poliuretano de alta densidade com pintura eletrostática dotada de alças laterais e manopla de focalização central em polímero (silicone) resistente e autoclavável, permitindo maior segurança ao procedimento cirúrgico. Deve possuir no mínimo cinquenta power leds subdividido em três conjuntos, vida útil dos leds de no mínimo 50.000 horas, intensidade luminosa mínima de 120.000 lux ajustável em oito níveis de intensidade e temperatura de cor ajustável em nove níveis de 3.200°K a 5.000°K, comando liga desliga e sistema de iluminação para vídeo cirurgia na cor verde, todos os comandos devem estar localizados no arco de sustentação da cúpula. O campo deve ser ajustável com variação de 180 mm a 240 mm de diâmetro.</p>	2



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

177	<p>ASPIRADOR CIRÚRGICO: Equipamento portátil com base de aço, com pintura a pó eletrostático e pés de borracha; Sistema silencioso para trabalhos contínuos com baixo ruído inferior a 60 dBA; Possui alça de empunhadura para transporte; Ventilação interna do motor de 1/4 HP com cabeçote aletado que reduz o calor no ar comprimido. Funcionamento através de diafragma de neoprene e nylon, eliminando as superfícies de fricção e isento de óleo, sem a possibilidade de se fornecer ar contaminado. Micro-filtro para filtragem de ar ate 0,5 micra, tanto no uso da compressão quanto na aspiração, por ocasião da descarga de ar para o ambiente. Registros de agulha, em aço inox, de passo fino, um para ajuste de saída de ar e outro para sucção; Manômetro calibrado ate 2,11 kg/cm2 (30 lbf/pol2), na região superior; Vacuômetro, calibrado até 29 pol Hg (760 mmHg), na região superior; Vácuo máximo de 22 pol Hg (560 mmHg), em relação ao nível do mar e fluxo máximo de 24 l/min; Sistema de bloqueio da passagem de líquidos para o cabeçote, atreves de válvula de esfera; Medidas externas aproximadas tipo no fog por (LxPxH) 20 x 46 x 28cm. Alimentação elétrica de 127 ou 220V ou bivolt.</p>	4
178	<p>CARRO DE EMERGÊNCIA: dotado de gabinete confeccionado em chapa de aço estruturada de alto reforço, com acabamento em pintura eletrostática a pó, montado sobre rodízios de 4" sendo 02 deles com sistema de travas (freio). Possui 04 gavetas todas com guias deslizantes, sendo que 02 delas com sistema de divisórias tipo colméia para acondicionamento de medicamentos. Possui ainda armário com prateleira para guarda do monitor/desfibrilador. Dotado de sistema de fechadura para as gavetas. O tampo superior é confeccionado em FIBERGLASS com pintura gel coat podendo ser confeccionado em diversos padrões de cores, possui anteparos laterais e de fundo contra impactos.DIMENSÕES: Comp.: 1080mmLarg.: 490mmAlt.: 850mmPeso 62,5 kgs.ACESSÓRIOS FORNECIDOS: 01 Dispositivo de poliacetato para massageamento cardíaco / 01 Entrada de força com cabo / 03 tomadas de 03 pinos / 01 Suporte de soro / 01 Prateleira superior para monitor/desfibrilador regulável em altura e posicionamentos medindo 370 x 370mm / 01 Cilindro de oxigênio de 3 litros / 01 Tomada para oxigenoterapia, com 01 Aspirador compacto / 01 fluxômetro com umidificador. Acompanha 01 Cabo de ligação a tomada de força.</p>	5
179	<p>CAMA: Unidade de cama hospitalar elétrica com carga de trabalho segura de 220kg ou mais;mínimo de 4 motores independentes para acionamento dos comandos elétricos, que incluem:(elevar e baixar plataforma, trendelemburg, posição de cadeira e fowler elétricos acionados por um único comando (botão) para ergonomia adequada do cuidador; contorno automático da plataforma, com articulação simultânea do sacro e joelhos mantendo o paciente posicionado no eixo do leito quando elevado o dorso); comando para articulação da cabeceira sem articulação dos joelhos para facilitar a saída do paciente, angulação visual de cabeceira para prevenção e controle da PAV posicionada nas grades laterais; cabeceira estacionária, para ergonomia apropriada ao cuidador; 4 rodízios com acionamento de freios e no mínimo 2 direcionais cuja barra de frenagem seja posicionados longe dos pontos de saída do leito, prevenindo quedas de pacientes; cabeceira e peseira removíveis para</p>	8



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<p>acesso cefálico e utilização eventual como superfície rígida para massagem cardíaca; grades laterais bipartidas, para fácil mobilidade e passagem do paciente de uma superfície a outra; pára-choques posicionados nas 4 extremidades da cama; estrutura em aço retangular com acabamento em pintura eletrostática, revestida por termoplástico e/ou polietileno de alta resistência, com estrutura aberta para fácil limpeza e desinfecção; sistema de retenção de superfície; mínimo de 2 controles em membrana iconográficos localizados em duas grades laterais posicionados no dorso da cama, com acionamento interno e externo para fácil acesso do cuidador e do paciente; bateria de backup e/ou reserva para casos de pane elétrica temporária com duas horas de duração mínima; 220volts; alça de CPR de fácil acesso e em cor diferenciada para ressuscitação cardíaca em tempo hábil e com descida amortecida; dispositivo pivotante e/ou retorno automático do dorso, capaz de prevenir desconforto diafragmático e abdominal ao elevar o dorso (exclusividade HR eLinnet), além de prevenir que o paciente seja empurrado para frente quando elevado o dorso; trava de controles e funções elétricas; suporte de soro; estrado em plástico moldado ou inflado com estrutura aberta em 4 sessões distintas, modulares e/ou articuláveis para higienização e desinfecção eficiente do leito; ganchos para bolsa de drenagem; Dimensões e medidas aproximadas: posição alta do chão a plataforma entre 75cm a 86cm; posição baixa do chão a 30 , plataforma 40 cm para melhor egresso do paciente no leito; largura máxima entre 98cm e 102cm, comprimento total da cama entre 218cm a 229cm; elevação da cabeceira entre 60 ° a 75 °; angulação do trendelemburg e Fowler entre 12° a 18 °; Colchão terapêutico hospitalar de padrão internacional para proporcionar conforto além de prevenir a formação de úlceras de pressão: com espumas multi-segmentadas, 04 densidades diferentes para apoio individualizado em partes do corpo que exercem maior pressão, proporcionando o máximo conforto e prevenção contra formação de escaras de pressão. Superfície em espuma perfilada tipo "caixa de ovo", incorporada, com densidade 33 e espículas de 4 cm; Laterais com espuma de alta densidade para manter o paciente centralizado ao leito, para facilitar apoio durante saída do paciente ao leito e evitar deformidade do colchão; Revestimento em Dartex (poliuretano) impermeável de textura elástica para melhor acomodar o paciente e evitar o efeito do cisalhamento. Micro-costuras e zíper lateral revestido que evita a penetração de líquido; Revestimento inferior em Nylon 600; Totalmente isento de látex. A cama deve atender a padronização IEC EN60601-2-52.</p>	
180	<p>OXÍMETRO DE PULSO DE MESA PORTÁTIL: Que permita a monitoração constante do paciente, desde neonatal até adulto, inclusive aqueles com baixa perfusão periférica. Técnicas de espectrofotometria e pletismografia, mostra os valores-medidas de SpO2 e pulso, curva Pletismográfica, indica qualidade do sinal procurando pulso e pulso fraco. Faixa de medidas SpO2 0 a 100% Faixa SpO2: ±2% 70 a 100% Faixa de medidas Pulso: 30 a 254 bpm Precisão Pulso: ±3 bpm ou ±2% (a que for o maior). Congelamento da forma de onda de e SpO2, monitoração no modo adulto e neonatal, ajuste digital do contraste do display de cristal líquido monocromático de 5 polegadas, controle digital do volume do</p>	3



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<p>bip de pulso e alarmes, ajuste de velocidade de traçado para 25 ou 50 mm/s, ajuda "on-line", Indicação de carregamento de bateria, bateria fraca, rede elétrica ou só bateria, desligamento automático no caso de limite mínimo de carga de bateria. Características elétricas: tensão de alimentação: 110 a 230 Vac - 50/60 Hz, fonte chaveada automática. Bateria recarregável com autonomia de funcionamento aproximado de 8 horas quando totalmente carrega. Alarmes de situação para ausências de sensor de oximetria, limites máximos e mínimos para oximetria e pulso, indicação sonora com 3 tons diferentes e volume ajustável digitalmente, indicação visual. Gráfico de tendência para variação da frequência cardíaca e SpO2 nas últimas 72h Visualização em intervalos ajustáveis de 30 min., 1h, 2h, 3h, 6h, 12h, 32h, 64h, escala automática de 0-máx. ou min-máx. Saída para impressora para impressão dos valores de SpO2 e das condições de alarme Dois modos de impressão; relatório e contínuo compatível com impressora matricial. Acessórios que acompanham o produto: 02 sensores de Oximetria Adulto Reutilizável; 01 bateria (interna); Obs.: equipamentos do tipo portátil (palm) acompanhados da base de apoio ou carga da bateria não são caracterizados como oxímetros de mesa;</p>	
181	<p>ARMÁRIO VITRINE: em estrutura confeccionada em chapa de aço carbônico. Prateleiras em vidro 4mm. Portas em metalon aço carbono com vidro. Acabamento em pintura eletrostática a pó com tratamento anti-ferruginoso. Dimensões aproximadas: 0,65 x 0,40 x 1,50 (C x L x A)</p>	8
182	<p>DEFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO: Deve possuir eletrodos que identificam e interpretam automaticamente o traçado do ECG da vítima e nos casos de fibrilação ou taquicardia ventricular, deverá aplicar o choque para reversão de parada cardíaca, mediante acionamento manual após recomendação do equipamento; Deve possuir comandos de voz em português para guiar o socorrista durante a RCP; Deve ser destinado para pacientes adultos e pediátricos, sendo a recomendação do choque feita por sinais sonoros; Deve ser capaz de analisar a presença do ritmo Fibrilação Ventricular (FV) e/ou Taquicardia Ventricular Sem Pulso e indicar RCP, caso o choque não seja aplicável; Deve executar auto-testes diários para garantir sua disponibilidade contínua, apresentando simbologia externa para fácil visualização de equipamento pronto para o uso; Deve realizar auto-testes na bateria e indicar visualmente o tempo de vida útil; Deve indicar quando a bateria e as pás adesivas devem ser trocadas; Deve possuir bateria de lítio não recarregável com autonomia mínima de 50 choques em energia máxima ou 100 minutos de monitorização contínua; Deve possuir alça para transporte e peso máximo de 3Kg com bateria e pás adesivas devidamente conectadas ao equipamento; Deve possuir onda bifásica exponencial truncada para choque com energia até 200J; Deve aplicar choque inicial de 150 J para uso em adultos e 50 J para uso em crianças; Deve utilizar as mesmas pás adesivas em pacientes adultos, infantis e pediátricos com ajuste automático de impedância; Deve permitir ser configurado para seqüência de 3 choques</p>	4



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<p>com energias escalonáveis de seleção pré-programada automática (150J, 200J, 200J); Deve possuir pás adesivas não polarizadas; Deve ser capaz de carregar 200J em no máximo 8 segundos; Deve estar atualizado de acordo com protocolo da American Heart Association; Deve permitir futura transferência dos dados armazenados através de interface sem fio (bluetooth, infravermelho ou Wi-fi); Deve possuir grau mínimo de proteção à entrada de poeira e água: IP55. Deve ser resistente a quedas de até 1 metro de altura sem alterar seu funcionamento. Acessórios mínimos que devem acompanhar o equipamento: 1. 01 bateria com capacidade para 70 choques; 2. 01 par de pás descartáveis adulto/infantil; 3. 01 bolsa para acondicionamento do DEA e dos acessórios; 4. 01 manual do operador.</p>	
183	<p>COLCHÃO: Colchão terapêutico hospitalar desenvolvido para proporcionar conforto além de prevenir a formação de escaras de pressão com as seguintes características: Espuma multi-segmentada com 5 tipos de densidades diferentes, afim de suportar diferentes níveis de pressão, espumas certificadas segundo norma NBR 13759; revestimento superior em material para evitar o efeito de cisalhamento da pele, isento de Látex; revestimento inferior em Nylon resistente, micro-costura impermeável; revestimento em tecido especial entre a capa e a espuma para maior conforto e melhor acomodação do paciente; perfilado tipo "caixa de ovo" incorporado, micro-costura para prevenir a penetração de líquidos, laterais com espuma de alta densidade para manter o paciente centralizado no leito.</p>	8
184	<p>AUTOCLAVE MICROPROCESSADO COM CAPACIDADE MÍNIMA 120 L: Esterilizador a vapor automático horizontal a vapor saturado e elétrico, vácuo pulsante (Bomba de vácuo 3 c.v.) utilizado para esterilização e secagem de instrumentais, materiais porosos empacotados ou não, tecidos, luvas, líquidos, vidraria, mamadeiras, seringas, borrachas, com capacidade da câmara interna para no mínimo 120Litros. Automático, elétrico, 220/380 V trifásico, trabalhando com ciclo de pré-vácuo pulsante para remoção do ar, com 02câmaras, 1 externa e 1 interna com espessura de no mínimo 4,5 mm Aço AISI 316 L, polido sanitário, com tubulações externa em cobre e latão, com Gerador de Vapor próprio e ainda possibilidade de uso de caldeira, construído em Aço Inoxidável AISI 304 com aquecimento por 3 resistências de 03 elementos em Aço 316 sem costura, com capacidade de 30 KW. Câmara Interna com dreno conforme Norma Técnica, devendo possuir entrada independente para luva de validação de 1", Entrada de ar limpo para quebra de vácuo, montado em estrutura com pés reguláveis, revestido em chapas laterais removíveis com sistema de encaixes, em aço inoxidável. Devera possuir sistema de barreira 02 Portas, portas com Fechamento por Volante Central com Braços Concêntricos com guarnição tubular fixa em Silicone de alta resistência, equipamento deverá possuir isolamento das câmaras por intermédio de cobertura de lã de rocha e alumínio corrugado para evitar dispersão e perfeita isolamento. Tempos Programáveis, Temperatura de trabalho de 100° a 134°.C, ciclo Bowie-Dick . Painel de Controle Micro processado através de CLP com software para 08 em</p>	2



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<p>display de cristal líquido e ciclos flexíveis para programação do usuário, com Manômetros Analógicos de leitura de Pressão de Vácuo e Pressão da Câmara Interna, com no mínimo 4 Pulsos de Vácuo e 3 de Pressão. Com impressora térmica para registro do ciclo. Sistema de osmose reversa incorporado ao equipamento. Válvula de segurança calibrada, lacrada e com gatilho. Comando por intermédio de Válvulas solenoides elétricas, devendo possuir sistema de segurança contra abertura quando houver pressão superior a 0,1Kg/cm². Sistema de desligamento automático em caso de pressão excessiva, sistema de purga auto limpante com tempo programável para eliminação do condensado. Conjunto de carro externo e carro interno para acomodação de pacotes.</p> <p>A empresa vencedora deverá ser responsável pela instalação do equipamento, apresentar atestado de validação de Instalação, após esta ser concluída, será de responsabilidade da empresa vencedora a validação do equipamento, para a efetiva liberação do uso, bem como a apresentação do relatório de validação, conforme NBR 15.</p> <p>O equipamento deverá possuir Registro no Ministério da Saúde e atender as Normas Técnicas de Fabricação (ABNT, ASME), Apresentar certificação NBR IEC,. A empresa proponente deverá apresentar: Autorização de Funcionamento Especial (A.F.E), Carta de autorização de comercialização (no caso de revenda/Distribuidor).</p> <p><u>PARA O ITEM AUTOCLAVE DEVERÃO SER APRESENTADOS JUNTO A PROPOSTA, SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO SUMÁRIA, OS SEGUINTE DOCUMENTOS ORIGINAIS OU CÓPIAS DEVIDAMENTE AUTENTICADAS POR CARTÓRIO E DEVIDAMENTE DENTRO DA VALIDADE. NÃO SERÃO ACEITOS DOCUMENTOS EMITIDOS PELA INTERNET:</u></p> <p>Certificado de Registro do Equipamento, documento emitido e assinado pelo responsável da tecnologia de produtos / equipamentos da ANVISA/Ministério da Saúde, para que possa ser feita a verificação do modelo e vencimento do registro; Certificado de autorização de funcionamento, documento emitido e assinado pelo responsável da Inspeção e controle de produtos/equipamentos da ANVISA/Ministério da Saúde, para que possa ser feita a verificação do número e comprovação, deve estar vigente.</p> <p>Certificado de Boas Práticas de Fabricação e Controle de Produtos para Saúde emitido pela ANVISA, enquadrados pela classe de risco I e II determinado pela RDC 59/2000 e RDC 185/2001, ou DEFERIMENTO pelo publicação do Diário Oficial da União, ambos devem estar vigentes.</p> <p>Licença de funcionamento do Sistema de Vigilância Sanitária Estadual ou Municipal da empresa licitante.</p> <p>-Declaração da Fabricante Assinada Pelo Responsável Legal com firma reconhecida em cartório se responsabilizando pela entrega, instalação, garantia, assistência técnica e fornecimentos dos equipamentos para revendedoras, representantes ou distribuidores licitantes participantes, o motivo será a garantia para não ser exaurida.</p> <p>-Declaração pela empresa licitante participante que se compromete pela Entrega, Instalação, Treinamento Técnico Operacional e garantia mínima de 12(doze) meses do equipamento após a instalação, contra defeitos de fabricação.</p>	
185	AUTOCLAVE DE BANCADA 21 LITROS: Com caldeira cilíndrica, horizontal construída em aço inoxidável AISI 304 polida com	3



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<p>acabamento sanitário revestida externamente com material isolante ao calor, que além de otimizar o seu funcionamento, reduz o consumo de energia e não transfere calor ao ambiente.</p> <p>Porta em aço inoxidável AISI 304 fundido, com anel de vedação em borracha de silicone resistente a altas temperaturas. Possui dispositivo que impede o funcionamento do equipamento com a porta aberta. Sistema de fechamento da porta seguro, construído em aço inoxidável AISI 304 dotado de rolamento que facilita o fechamento e diminui a prática de esforço físico. Possui bandejas confeccionadas em aço inoxidável AISI 304, totalmente perfuradas para permitir uma boa circulação do vapor, garantindo excelente qualidade na esterilização. Aproximado de 40 litros. Gabinete em chapa de aço carbono, com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática e revestimento frontal em chapas de poliestireno. Apresenta aberturas para ventilação. Resistência elétrica de imersão, blindada e fabricada em tubo de aço inoxidável. Comando seguro, confiável, desenvolvido com a mais moderna tecnologia em microcontroladores de 32Bits possui 10 programas de esterilização sendo: Pacotes, Caixas, Instrumentais Embalados, Instrumentais Desembalados, Vidraria, Líquidos, Termo Sensíveis, Flash, Teste Biológico e Usuário, possibilita programação da temperatura de esterilização, tempo de esterilização e de secagem sistema automático de eliminação de ar. Permite total configuração dos parâmetros protegido por senha, possibilidade de operar manualmente as saídas e entradas. Possui interface através de teclado de membrana e display gráfico com área de visão de 72 x 40mm para visualização dos parâmetros e fase do processo, com chave liga/desliga iluminada, manômetro correspondente a pressão (de 0 a 3,0 Kgf/cm²), pressão máxima de trabalho de 2,3 Kgf/cm², Sistema eletrônico de segurança que desliga automaticamente caso a temperatura exceda ou diminua a temperatura de ciclo programada. Excelente precisão e monitoramento no controle da temperatura, obtidos por meio de uma termorresistência (PT-100). Equipamento de fácil instalação, não requer instalação hidráulica. Reservatório construído em aço inoxidável AISI 304 onde possibilita o reaproveitamento da água, permitindo vários ciclos de esterilização sem necessidade de reabastecimento. Possui marcação que possibilita verificar o nível mínimo e máximo de água (capacidade de 4,0 litros) e tampa com condensador de vapor que diminui o consumo de água durante a execução de um ciclo. Opcional transdutor de pressão para controle e indicação da pressão na caldeira. Válvula de alívio de pressão regulada para atuar com pressão igual ou superior à MPTA (máxima pressão de trabalho admissível). Sistema elétrico de segurança com fusível de proteção e termostato de segurança para evitar a queima das resistências e dos materiais em caso de falta de água. Dotado de uma bomba de vácuo para processar as operações de pré-vácuo pulsante e secagem, por extração da umidade dos materiais esterilizados.</p>	
186	<p>CADEIRA DE RODAS: Construída em aço carbono cromado. Estrutura dobrável em duplo X. Esticador de encosto. Estofamento em courvin. Rodas traseiras de 24'', em alumínio com pneus anti-furo. Rodas dianteiras de 6'' maciças, com garfos injetados em nylon. Freios bilaterais. Apoios de pé e pernas articuláveis, eleváveis, rebatíveis,</p>	8



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	removíveis e reguláveis em altura. Apoios de braço removíveis com trava camuflada. Capacidade mínima para 120 Kg. Largura do assento (aproximado): 50 cm.	
187	CADEIRA DE RODAS PARA OBESO: Construída em aço carbono cromado. Estrutura dobrável em duplo X. Esticador de encosto. Estofamento em courvin. Rodas traseiras de 24'', em alumínio com pneus anti-furo. Rodas dianteiras de 6'' maciças, com garfos injetados em nylon. Freios bilaterais. Apoios de pé e pernas articuláveis, eleváveis, rebatíveis, removíveis e reguláveis em altura. Apoios de braço removíveis com trava camuflada. Capacidade mínima para 160 Kg. Largura do assento (aproximado): 50 cm.	5
188	SUPORTE DE SORO: Suporte de soro móvel em aço inox 4 ganchos, altura regulável, com rodízios.	8
189	BRAÇADEIRA PARA INJEÇÃO: Para injeção e coleta de sangue em inox. Altura regulável por mandril. Altura mínima 0,86cm.	8
190	BIOMBO: Com três folhas dobrável e lavável, em base de aço.inox. Laterais com movimento até 360° por meio de anéis giratórios de aço e cortinado em brim, facilmente removível para lavagem. Pés: Providos de 6 rodízios giratórios de 2" de diâmetro e confeccionadas em material termoplástico.	8
191	LARINGOSCÓPIO: Kit de laringoscópio fibra ótica adulto com lâmina com ponta distal dobrável até 70° em metal cromado e extremidade distal de formato redondo que se ajusta a todos os cabos. Cabo de pilhas em metal cromado com punho recartilhado e conexão inox para laringoscópio fibra ótica. Acompanha: 1 lâmina sobressalente e estojo de acondicionamento.A empresa proponente devesa apresentar:	5
192	LARINGOSCÓPIO PEDIÁTRICO: Kit de laringoscópio infantil fibra ótica com 02 lâminas curvas (0/1) e 02 retas (0/1) convencionais. Cabo infantil para uso de pilhas pequenas. Acompanha estojo de acondicionamento.	1
193	TOMADA DUPLA AR COMPRIMIDO: Para ar comprimido com válvula,com pino de impacto de fechamento de ar comprimido.	8
194	TOMADA DUPLA OXIGÊNIO: Para oxigênio com válvula,com pino de impacto de fechamento de oxigênio.	8
195	FLUXÔMETRO DE OXIGÊNIO: Para oxigênio para rede canalizada com corpo de metal cromado, bilha externa e interna em material inquebrável, escala expandida de 0-15LPM, rosca de saída padrão 9/16x18 fio, com sistema de vedação tipo agulha.	10
196	FLUXOMÊTRO DE AR COMPRIMIDO: Para ar comprimido para rede canalizada com corpo de metal cromado, bilha externa e interna em material inquebrável, escala expandida de 0-15LPM, rosca de saída padrão 9/16x18 fio, com sistema de vedação tipo agulha.	10
197	RESSUSCITADOR PULMONAR ADULTO MANUAL: de silicone com reservatório de oxigênio adulto: Desmontável e esterilizável, capacidade para 1600 ml, válvula unidirecional, diafragmas em silicone, reservatório externo de oxigênio tipo bolsa, mascara com bojo adulto transparente e com coxim em silicone.Acompanha 2 máscaras.	10
198	RESSUSCITADOR PULMONAR PEDIÁTRICO MANUAL: de silicone com reservatório de oxigênio: Desmontável e esterilizável, válvula unidirecional, diafragmas em silicone, reservatório externo de oxigênio tipo bolsa, mascara com bojo pediátrico e com coxim em silicone. Acompanha 2 máscaras.	5
199	DETECTOR FETAL: Indicação ambulatorial para acompanhamento pré-natal, leve, compacto, design ergonômico (gabinete plástico em ABS ou similar, com encaixe para transdutor), indicação digital de frequência cardíaca em display de	3



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<p>grande visibilidade, saída para fone de ouvido e interface PC para cópia do som em CD, desligamento automático após 5 minutos sem uso para economia da bateria, botão liga/desliga com ajuste de volume, baixo consumo de energia, bateria apresenta vida útil de funcionamento de até 6 horas, Visor: LCD, Indicador de bateria fraca, Indicador de qualidade do sinal, Freqüência dos batimentos cardíacos: 50~240, Precisão estimada: + 2%, Freqüência média do ultra-som: 2 MHz, Intensidade média do ultra-som: <10 mW/cm², Potência média de saída do alto-falante: 1,2 W (alto-falante embutido), Auto desligamento com sinal, Alimentação: 2 baterias de 1,5 V (tipo: AA), Sensibilidade: 10~12, Vida útil aproximada da bateria: 360 minutos</p>	
200	<p>CARRO PARA ARMAZENAMENTO DUPLA: Confeccionado em fibra com acabamento interno e externo em gel coat isoftálico tendo grande resistência a sabões e detergentes, podendo receber vários padrões de cores, bem como com ou sem inscrição: nome do setor, especificação do material, e/ou logomarca do Hospital ou Casa de Saúde. Possuir tampo externo com alças para transporte integradas e 1 prateleira interna. Dotado de pneus infláveis de 6", que oferece grande resistência, permitindo o transporte tanto dentro como fora do ambiente hospitalar, onde o piso é irregular. Dimensões: Comp.: 1400mm, Alt.:1000mm, Larg.:620mm</p>	5
201	<p>CARRO DE MATERIAL DE LIMPEZA: Utilizado para transporte de material de limpeza e organização dos equipamentos. Carro com estrutura plástica com alta resistência, com tratamento anti ferruginoso, com compartimentos moldados para acomodação de acessórios, compartimento para acomodação de no mínimo 02 baldes de 9 lts. cada; bolsa com fecho de zíper de alta capacidade facilitando a remoção do lixo, suporte para placas de segurança no próprio carro, com uma unidade de placa sinalizadora. Rodas giratórias de no mínimo 18 cm de diâmetro para fácil locomoção, anti risco, puxadores ergonômicos para facilitar o manuseio, cantos arredondados para fácil limpeza. 01 unidade de sistema de limpeza composto de cabo e reservatório para armazenamento da solução de limpeza com no mínimo 600 ml., com janela para visualizar o nível da solução de limpeza, conexão direta para reabastecimento da solução de limpeza, dispositivo através de jato para a dispersão da solução de limpeza de maneira uniforme evitando o excesso e/ou desperdício. Autonomia total de limpeza de 900 mts. Acompanha: 10 unid. mops do tipo úmido, fabricado em microfibra de nylon e poliéster, resistente a no mínimo 480 lavagens em máquina e 180 lavagens com cloro. Sistema de velcro para acoplamento do cabo, sistema que evite contaminação cruzada. Garantia mínima de 12 meses no carro e no cabo.</p>	5
202	<p>CARRO PARA CURATIVO CARRO PARA CURATIVO: O carro deverá ser fabricado em estrutura plástica de alta resistência com quatro colunas em aço galvanizado pintado, totalmente fechado e no mínimo 03 prateleiras intercambiáveis. O carro deve suportar uma carga total de 135 kg., com carga mínima de 45 kg por prateleira. Porta com chave, devera possuir a possibilidade de adição de compartimentos organizadores atendendo possíveis demandas futuras. Garantia de 1 ano.</p>	3
203	<p>CARRO DE TRANSPORTE LIXO HOSPITALAR: Carro de transporte com tampa para lixo hospitalar. Confeccionado em fibra de vidro de alta resistência com acabamento em gel coat isoftálico. Com barra de apoio das mãos para o</p>	5



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	deslocamento. Com rodízios em ferro revestidos de borracha resistente. Capacidade: entre 80 e 100 litros.	
204	CARRO DE TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO: Confeccionado em fibra de vidro de alta resistência com acabamento externo e interno em gel <i>coatisoftático</i> . Possuir tampo externo com alças para transporte integradas e 2 prateleiras internas. Com rodízios infláveis de 6". Carro na cor branca. Garantia de 24 meses na estrutura. Dimensões aprox.: L: 620 x C: 1.400 x A: 1400mm.	5
205	COLPOSCÓPIO: Indicado para prevenção do câncer ginecológico. Micro regulagem de altura. Aumento variável - 8 à 30 vezes. Objetiva com distância focal de 300 mm à 400 mm. Objetiva de cristal. Aumentos através de sistema zoom eletrônico. Iluminação com sistema moderno de luz fria através de leds auto brilho. Alimentação: 110/220 V. chave seletora. Sistema NTSC alta resolução 480 linhas. Filtro verde eletrônico. Saída de vídeo para monitor ou tv 14", vídeo printer, vídeo cassete, computador com sistema de captura de imagem. Altura mínima aproximada 85 cm Altura máxima aproximada 130 cm Pintura epóxi à 250° celsius - alta resistência Peso aproximado 14 kg	3
206	CARDIOTOCOGRAFO: Monitor Fetal que mede o batimento cardíaco fetal possibilitando a avaliação do estado fetal e a contração uterina; detecta o sinal de frequência Doppler refletido a partir do coração do feto e mostra o batimento cardíaco no painel; medindo a contração uterina de uma gestante através de impressora do próprio equipamento Indicação: - uso ambulatorial Características: - registra o batimento cardíaco do feto, a contração uterina de uma gestante, informações básicas do equipamento com a impressora de papel termo sensível; - é capaz de monitoramento gemelar com dois transdutores de ultrassom; - compacto e leve, portátil e fácil de usar; Possuir três tipos de som: 1- som Doppler: é acionado pelo batimento cardíaco fetal, o som Doppler é ajustado pela chave volume alto / baixo 2- som de alarme: está pronto para soar logo após o ajuste inicial do equipamento (led vermelho); se o batimento cardíaco mensurado estiver abaixo do campo do limite de alarme por mais de 20 segundos, o alarme soará; neste caso, você poderá parar o alarme para evitar o som contínuo; se você despressionar o interruptor ALM, o indicador de alarme se desligara e fará com que o som pare; para soar novamente o alarme pressione interruptor ALM; o indicador de alarme se acende e a função de alarme é ativada; 3- som de informação: doa um som (ding-dong) quando a seguinte situação ocorrer 1 transdutor Doppler se desconecta durante a monitoragem 2 quando o papel acaba 3 o sistema estiver ligado 4 o sistema for inicializado 5 o valor de ajuste é mudado e armazenado	2



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

<p>Modos De Monitoração:</p> <ul style="list-style-type: none">- Ultrassom Doppler Pulsátil (US) - um transdutor de ultrassom utiliza o principio do doppler pulsátil para captar o movimento do batimento- Tocotransdutor (TOCO) - mudanças na tensão abdominal causada por contrações uterinas são medidas utilizando-se um toco transdutor colocado no abdômen materno na área do fundo uterino; o valor detectável no campo é registrado no papel e varia entre 0 a 99 <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none">- modo de ultrassom: técnica - onda de Doppler pulsátil/processamento de autocorreçãofreqüência de repetição - 4 KHzduração de pulso - 96freqüência central - 1MHzintensidade - < 10 mW/cm²campo de contagem batimento cardíaco - 50 ~ 240 BPMprecisão BCF - ± 2% do campo- modo de atividade uterina: campo, tocotransdutor - 0 ~ 99 unidades relativasvoltagem de excitação - +5,0 Vdcresolução - 1 unidade relativalargura da banda, tocotransdutor - DC ~ 0,5 Hz- requerimento de potência: voltagem de linha - 100 ~ 250 VACfreqüência de linha - 50 / 60 Hzconsumo de potência - 80 VA Max- características Físicas: altura 19,1 cmlargura 18,7 cmcomprimento 20,1 cmpeso 6 kg- características ambientais: temperatura de operação - 10°C ~ 50°Cumidade de operação - 30% ~ 85% não condensantetemperatura de armazenamento - -10°C ~ 60°Cumidade de armazenamento - 20% ~ 95% não condensantepressão atmosférica de operação - 70 ~ 106pressão atmosférica de armazenamento - 70 ~ 106 <p>Características Funcionais:</p> <ul style="list-style-type: none">- FM - movimento fetal duplo- CU - tipo externo, controle de referencia (zero) <p>Impressora:</p> <ul style="list-style-type: none">- tipo térmico- velocidade de impressão - 10, 20, 30 mm/min- função de alimentação de papel- contraste de impressão - 1, 2, 3 passos- período de auto impressão - 0, 10, 20, 30, 40, 50, 60 min <p>Visor:</p> <ul style="list-style-type: none">- led de 7 segmentos- 3 canais (BC I, BC II, CU) <p>Indicadores:</p> <ul style="list-style-type: none">- ritomo cardíaco (verde-estável , vermelho-instável)- estado de alarme ligado / desligado- estado de impressão ligado desligado- potência AC (led verde) <p>Som:</p> <ul style="list-style-type: none">- Doppler com controle de volume (8 passos)- alarmes - excede campo BCF- transdutor desconectado, sem papel, porta aberta <p>Ajuste:</p>	
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<ul style="list-style-type: none">- valor de limite superior / inferior- hora data- velocidade de impressão- contraste de impressão- período de auto impressão <p>Função:</p> <ul style="list-style-type: none">- função de marcador de eventos- função de BCF II <p>Conexão Externa:</p> <ul style="list-style-type: none">- Serial RS - 232 C - Monitoragem Central (Opcional) <p>Kit De Acessórios:</p> <ul style="list-style-type: none">- 02 transdutor de ultrassom (sonda Doppler)- 01 tocotransdutor (sonda UC)- 01 marcador de eventos- 02 papel de impressora térmica- 01 adaptador de força- 01 gel de ultrassom- 03cinta para transdutor abdominal- 01 manual de operações	
207	<p>BISTURI ELÉTRICO: BISTURI ELÉTRICO: Pequeno porte, para atender necessidades em clínicas e consultórios médico odontológico, Indicado para procedimento em endoscopia, dermatologia, ginecologia, urologia, cirurgia plástica, otorrino e odontologia. devido a sua grande versatilidade e desempenho em uso, pois opera em alta frequência, o que evita estimulações musculares</p> <p>CARACTERÍSTICAS</p> <p>Possui circuito de corte puro, blend e coagulação, oferecendo assim 3 tipos de corrente para uso em eletrocirurgia, controle suave de potência, seleção de funções, saídas isoladas e check-up total, único na categoria que reúne todos esses recursos</p> <p>POTÊNCIAS</p> <p>Corte: 100W - Blend: 60W - Coagulação: 40W</p> <p>ACESSÓRIOS que acompanham o bisturi</p> <ul style="list-style-type: none">1 Caneta padrão autoclavável1 Pedal de acionamento com pino guitarra mono1 Placa neutra permanente em inox (150 x 100 x0,5)mm1 Cabo de ligação da placa neutra1 Eletrodo tipo faca reta pequena1 Eletrodo tipo bola (Ø=2,1mm)1 Eletrodo tipo bola (Ø=4,2mm)1 Eletrodo tipo alça peq. (Ø=4,5mm)1 Eletrodo tipo agulha (85mm)1 Eletrodo tipo agulha depilação1 Manual do usuário1 Certificado de garantia <p>DIMENSÕES</p> <p>Altura9,5 cm Largura22,8 cm Profundidade21,3 cm Peso4,4 KG</p> <p>ALIMENTAÇÃO</p> <p>Voltagem Consumo: 600VA: ... 110/220 Volts - 50/60 Hz Garantia de 12 meses.</p>	3
208	<p>BALANÇA PEDIÁTRICA: Balança pediátrica mecânica, estrutura e base em ferro fundido com tratamento anti-ferrugem, régua e prato em aço inoxidável, capacidade mínima aproximada de 16 kg, com frações de 100g.</p>	3
209	<p>BALANÇA ADULTO: Balança digital em aço inoxidável, base em aço inoxidável com placa eletrônica, visor digital separado</p>	3



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	da base com fio longo para fixar na parede - Bivot.	
210	HAMPER COM SACO: Porta saco hamper. Estrutura: Confeccionada em tubos redondos de aço inoxidável, com acabamento polido. Tripé: Provido de rodas giratórias de 3" de diâmetro revestida com material termoplástico. Acompanha 02 (dois) sacos confeccionado de lona crua com cadarço. Dimensões aproximadas: Diâmetro 500 ± 10 mm Altura 805 ± 10 mm	5
211	ESCADA: escada para uso hospitalar; estrutura em tubo redondo de aço INOX; medindo aprox. 22,22 x 120mm; dimensões aprox. da escada medindo 0,40 x 0,40 x 0,40 cm; quantidade de degraus 02 degraus; matéria prima do degrau em chapa de aço; degrau medindo aprox. 1,00 x 360mm de comp x 1,40mm largura; revestimento do piso em borracha pastilhada antiderrapante; acessórios pés com ponteiros de borracha;	6
212	MESA DE EXAMES GINECOLÓGICA: Móvel confeccionado em fibra de alta resistência com acabamento em <i>gel coat isoftálico</i> interno e externamente. Dotado de 03 gavetas com guias deslizantes e armário 02 portas com 01 prateleira interna. O leito dividido em 03 seções possibilita 03 posicionamentos do dorso e 03 posicionamentos de pernas. Estofado em espuma de alta densidade com revestimento em courvim. Pode ser elaborada nos mais diversos padrões de cores, com inscrição do nome do setor, especificação do material, e/ou logomarca do Hospital / Clínica / Instituição. COR AZUL MEDIO Movimentos: Dorsal, Apoio de Pernas e Semi-sentado. Dimensões aproximadas: 1250mm x 550mm x 900mm (C x L x A) Acompanha: 01 par de porta coxas em P.U. injetado com ajuste de altura.	1
213	MESA DE EXAMES: Móvel confeccionado em fibra de alta resistência com acabamento em <i>gel coat isoftálico</i> interno e externamente. Dotado de 03 gavetas com guias deslizantes e armário 02 portas com 01 prateleira interna. O leito dividido em 03 seções possibilita 03 posicionamentos do dorso e 03 posicionamentos de pernas. Estofado em espuma de alta densidade com revestimento em courvim. Pode ser elaborada nos mais diversos padrões de cores, com inscrição do nome do setor, especificação do material, e/ou logomarca do Hospital / Clínica / Instituição. COR AZUL MÉDIO Movimentos: Dorsal, Apoio de Pernas e Semi-sentado. Dimensões aproximadas: 1250mm x 550mm x 900mm (C x L x A) Acompanha: 01 par de porta coxas em P.U. injetado com ajuste de altura.	3
214	MESA DE CABECEIRA: Mesa de cabeceira com mesa de refeição acoplada, confeccionada em fibra de vidro reforçada sendo a gaveta, porta e mesa de refeição confeccionada em Arvoplac. A mesa para refeições é giratória, retrátil com regulagem em altura, base confeccionada em fibra de vidro reforçadas. 04 rodízios, sendo freios em 02 rodízios. DIMENSÕES aproximadas: Armário com a mesa fechada: Comp.: 500mm - Larg.: 420mm - Alt.: 850mm.	5
215	MESA AUXILIAR: estrutura em aço inoxidável. Duas gavetas em aço inox. Com 4 rodízios, sendo 2 com freios.	4
216	MESA PARA INSTRUMENTAL CIRURGICO: Dimensões aprox.: 80 x 120 x 50 cm (alt x comp x lar). Tampo, laterais e prateleira inferior em chapa de aço inox. Pés em tubo redondo de 1" em aço inox. Acompanha rodízios com freio.	4
217	TRAVESSEIRO HOSPITALAR ADULTO: Travesseiro hospitalar, confeccionado em espuma de poliuretano, com capa em courvin	34



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	soldada eletronicamente, com zíper e respiros. Dimensões: 60 x 40 cm.	
218	VÁLVULA REDUTORA DE AR: Para uso em redes canalizadas. Corpo em metal cromado Manômetro de pressão com escala de 0 a 10Kg/cm2.	10
219	VÁLVULA REDUTORA DE OXIGÊNIO: Para uso em redes canalizadas. Corpo em metal cromado. Manômetro de pressão com escala de 0 a 10Kg/cm2.	10
220	VÁLVULA REDUTORA DE AR PARA CILINDRO: Válvula reguladora para cilindro com fluxômetro para Ar Comprimido. Válvula possui manômetro de alta pressão com escala de 0 a 300 Kg/cm2.	10
221	SELADORA: seladora para embalagem de grau cirúrgico; construída em chapa de aço com pintura eletrostática; móvel sobre ponteira de borracha; funcionamento contínuo; luzes sinalizadoras indicando funcionamento e o tempo de solda.; controles eletrônico de temp. análogo e esteira; comando de aquecimento e acionamento motor independente; velocidade de selagem 10 m/min.; extensão da solda largura da selagem 13mm peso aproxim.: 16 kg; dimensões: 380mm x 280mm x 180mm.; alimentação: 220/110 v; potencia: 280 a 500 watts; inclui: manual de operação, treinamento de pessoal e garantia de 1 ano.	1
222	OTOSCÓPIO EM FIBRA OPTICA ADULTO: Cabeçote com iluminação em fibra óptica embutida; com visor com lente de aumento 3x; com lâmpada 2,5w incandescente; com cabo para pilhas de 2.5 v; acompanha 4 (quatro) espéculos auriculares n.2, 3, 4 e 5 mm de diâmetro externo; acondicionado em estojo apropriado.	5
223	OTOSCÓPIO EM FIBRA ÓTICA PEDIÁTRICO: Mini-otoscópio pediátrico com cabo em metal cromado inoxidável. Cabeçote com iluminação em fibra ótica. Acompanha 4 (quatro) espéculos auriculares nº1, 2, 3 e 4mm de diâmetros externo. Acondicionado em estojo apropriado.	2
224	CAMA HOSPITALAR PARA REPOUSO: Cama de Recuperação com Elevação dotada de comandos manuais através de 03 manivelas retráteis confeccionadas em aço inoxidável com acabamento polido, proporcionando os movimentos fowler, semi-fowler, trendelemburg e reverso. Possui grades laterais escamoteáveis confeccionadas em aço inoxidável, dispensando cabeceira e peseira, e permitindo livre acesso ao paciente por todas as extremidades do leito. Modelo dotado de carenagem da estrutura tubular inferior confeccionada em fibreglass. Leito dotado de sistema de cremalheiras, os quais possibilitam regular manualmente os posicionamentos do dorso e pernas. Estrutura com longarinas de aço em "U", leito confeccionado em chapa de aço estruturado. Acabamento em pintura eletrostática a pó. É dotada de 04 rodízios de 8", sendo 02 com freios nas diagonais. DIMENSÕES: Comp.: 2000mmLarg. (ÚTIL) : 680mm ACESSÓRIOS OPCIONAIS: Suporte de Soro	5
225	RETINOSCÓPIO: com corpo em aço inoxidável, espelho em bloco óptico, com lentes positivas metalizadas; fenda com rotação de 360°; acompanha: fio espiralado, lâmpada sobressalente e estojo; alimentação: bateria ou pilha recarregáveis; inclui: garantia de 1 ano, manual operacional, instalação, treinamento e assistência técnica.	2
226	TESTE PARA AUTOCLAVE: Teste para verificação de desempenho do processo de esterilização a vapor. Deverá detectar a presença de ar residual, avaliar a penetração de vapor e detectar falhas no funcionamento do sistema de vácuo.	750



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<p>Pacote, com apresentação externa de indicador que após a sua utilização devesse alterar sua coloração indicando a utilização do produto, fabricado em papel destinado a função, constando número de lote, data de fabricação e data de validade. Devesse ser atóxico, livre de Chumbo e látex. A folha de teste devesse estar posicionada entre dois blocos de papel; a folha de teste em sua impressão, devesse ser resistente aos processos de esterilização e ainda ser resistente a deformações, com gramatura mínima de 150grs.. A folha de teste devesse mudar sua coloração de um tom claro para um mais escuro quando exposto a um ciclo de esterilização. Tempos de exposição 3,5 min. a 134°C ou 15 min. a 121°C. Não devesse ser reutilizável. Devesse diagnosticar no mínimo as seguintes falhas: falha na remoção de ar ou de gases não condensáveis, vapor superaquecido ou saturado, curto tempo de esterilização ou baixa temperatura, penetração inadequada de vapor e vapor úmido, devesse acompanhar guia de orientação para consulta rápida de resultados das possíveis falhas no processo de esterilização da autoclave. Validade mínima de 2 anos. Devesse atender as seguintes normas EN-ISO-11140-1:2009; EN-ISO-11140-4:2007.</p>	
227	<p>INDICADOR DE PROCESSO: Teste para verificação da penetração da esterilização a vapor, do tipo integrador químico classe 4. Devesse constar em seu corpo, número do lote, classe, tempos de exposição, tipo de processo, campo de identificação do usuário, data. Devesse obrigatoriamente ser atóxico, livre de Chumbo e látex. Devesse ser resistente aos processos de esterilização e ainda, ser resistente a deformações, com gramatura mínima 300 grs.; duplo. Após o Integrador ser submetido ao ciclo de esterilização, o indicador impresso devesse mudar sua coloração de um tom claro para um mais escuro. Tempos de exposição 3,5 min. a 134°C ou 15 min. a t 121°C a fim de comprovar a eficácia da esterilização. Não devesse ser reutilizável e ser do tipo laminado. Devesse possuir validade mínima de dois anos, Devesse atender as seguintes normas EN-ISO-11140-1 (classe 4):2009.</p>	25.00 0
228	<p>CANETA MARCADOR: Caneta para marcação em materiais e embalagens de esterilização, com tinta especial autoclavável, sem odor e sem adição de oxileno / tolueno, tinta que seca imediatamente, sem desbotar e sem manchas. Disponibilizar nas cores: preta, azul e vermelha.</p>	75
229	<p>PROTETOR PARA INSTRUMENTAL: Protetor para Instrumental, destinado a proteger os instrumentos cirúrgicos delicados, as embalagens para material de esterilização e o utilizador. Devesse ser utilizado em ambientes de esterilização a vapor e óxido de etileno, devendo suportar temperaturas mínimas de 134°C sem apresentar nenhum tipo de deformação de após a sua utilização. Devesse possuir um número de lote impresso de forma a permitir uma completa rastreabilidade. Devesse ser livre de substâncias tóxicas como Latéx, DEHP e demais substâncias que possam ser prejudiciais à saúde. Devesse ser feito de papel médico com gramatura mínima de 170g/m³. Devesse possuir um formato retangular feito de papel médico com dimensões de 50 x 125 mm e uma bolsa transparente feita com papel grau-cirúrgico, que tem como objetivo proteger as pontas dos instrumentos sensíveis. Devesse possuir validade mínima de 5 anos e estar em conformidade com as normas EN-ISO 11607:2006.</p>	625



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

230	<p>DISPOSITIVO HELICOIDAL: Dispositivo Helicoidal, para verificação do processo de esterilização a vapor, para uso diário. Deverá ser fabricado em teflon e câmara em Polipropileno, conexões em silicone ou material comprovadamente superior, seu dispositivo deverá resistir a no mínimo 100 (cem) ciclos de esterilização, dimensões de acordo com as normas EN 867. Deverá ser atóxico, livre de Chumbo e látex.</p> <p>A tira reagente deverá ser do tipo Classe 6, Auto adesivo e estar dentro das especificações da norma ISO 11140, A cor do reagente deverá alterar de uma cor clara para uma cor escura quando exposto a um ciclo de esterilização de Tempo 3,5min a 134°C, ou 15 min. a 121°C. Deverá diagnosticar no mínimo as seguintes falhas: Falha na remoção de ar ou de gases não condensáveis, vapor superaquecido ou saturado, curto tempo de esterilização ou baixa temperatura, penetração inadequada de vapor e vapor úmido, deverá possuir guia de orientação para consulta rápida de resultados das possíveis falhas no processo de esterilização da autoclave. Validade mínima de 2 anos, não deverá ser reutilizável.</p> <p>Deverá atender as seguintes normas; NEN-ISO 11140-1:2009; NEN-EN 867-5:2001-4.5.7; NEN-EN 13060:2004-A1-8.10; NEN-EN 285:2009+A2 e EN 867-5:2001-4.5.7.</p>	1.250
231	<p>TESTE PARA SELADORA: Teste para monitorar a integridade e desempenho da selagem das embalagens nas seladoras hospitalares. Deverá analisar a qualidade da adesão do papel de impressão, pressão correta sobre o papel selo, e temperatura de contato. Deverá constar em seu corpo, numero do lote, tipo de processo, campo de identificação do usuário e data, para documentação e arquivo do processo de esterilização. Devera obrigatoriamente ser atóxico, livre de Chumbo, látex e ftalatos. Não deverá ser reutilizável e ser fabricada em papel laminado e impresso em tinta Offset, em papel grau médico. Dimensões aproximadas +/- 10%: comp. 18 cm, larg. 12 cm., possibilitando assim sua utilização em quaisquer seladoras disponíveis no mercado. Devera possuir validade mínima de quatro anos, Devera atender as seguintes normas ISO-11607-2: 2006.</p>	1.875
232	<p>NEGATOSCÓPIO: Negatoscópio de 02 corpos; fixável na parede; estrutura em chapa de aço inox; com superfície translúcida visor de acrílico branco leitoso; iluminada através de lâmpadas fluorescentes de 15w por corpo; fixação dos filmes através de presilhas em aço inox; dimensões aproximadas: (0,75 x 0,47); alimentação: 110 volts ou bivolt.</p>	8
233	<p>REGUA DE GASES: Fabricado em perfil de alumínio estruturado com pintura eletrostática a pó; Estrutura interna em perfil de alumínio com canaletas independentes para gases, elétrica e iluminação; Tomadas de gases e elétricas estampadas na face frontal do painel; Fiação elétrica com cabos flexíveis de seção de 2,5 mm² e isolamento antichama para 750 volts; Tomadas elétricas, modelo Pial Plus ,diferenciadas para 127 V e 220 V com aterramento padrão ABNT fixadas através de clic no sub chassi; Pontos de gases interligados à rede e entre si por mangueiras flexíveis de nylon e abraçadeiras do tipo bucha, obedecendo às cores padrão de cada gás; Abertura frontal tipo basculante , de cima para baixo na horizontal, facilitando o acesso à manutenção; Luminárias com compartimentos independentes, protetor da lâmpada em acrílico com encaixe através de clic , possibilitando a troca das lâmpadas sem a</p>	12



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<p>necessidade de abertura do painel e interdição do leito(não incluso, necessário solicitação do Cliente); Acabamentos laterais em plástico de engenharia moldado; Distância entre pontos de gases: 150 mm;50</p> <p>Identificação dos pontos de gases, tomadas elétricas e outros por meio de etiquetas auto-adesivas tipo Vitotrin ou resinadas; Produto fabricado conforme normas NBR 12188 e 11906. CONFIGURAÇÃO: 2pontos de oxigênio, 02 pontos de ar comprimido, 01 ponto de vácuo, 10 tomadas elétricas01 ponto para chamada de enfermagem (somente o ponto), 01 suporte com haste de soro e bomba de infusão, fixado na parede, 01 suporte para monitor com trilho de 1200mm e 01(uma) bandeja fixa e 01(uma) bandeja giratória fixado na parede, fabricado em perfil de alumínio e pintura eletrostática a pó Dimensões:Comprimento- 1000mm,Altura 303mm, Profundidade: 89mm.</p>	
234	<p>POLTRONA PARA COLETA DE SANGUE: Estrutura em aço tubular com acabamento em pintura eletrostática a pó, reclinável através de sistema de alavanca hidráulica, proporcionando as posições trendelemburg, semi-sentado, sentado. O movimento do apoio de pés é efetuado mecanicamente através de sistema de cremalheiras. O assento, o encosto e o apoio de pés são estofados com espuma de poliuretano em formato anatômico, com revestimento em courvim na cor AZUL MÉDIO. Apoio de braços estofado.</p> <p>DIMENSÕES: Posição Sentado:Comp.: 900m Larg.: 650mm - Larg. (útil do assento): 520mmAlt.: 1100mm Posição Deitado:Comp.: 1700mm, Larg.: 650mm</p>	5
235	<p>MÁSCARA DE OXIGÊNIO NÃO INALANTE COM RESERVATÓRIO INFANTIL: Máscara facial siliconada com bolsa reservatória, transparente, de formato anatômico e de alta concentração, não reinalante. Adaptação boca e nariz simultaneamente, com presilha elástica e válvula de escape. Extensão: confeccionada em PVC flexível, transparente, com tamanho variando entre 2,10 a 2,20m para encaixe perfeito no adaptador do reservatório e no cilindro de oxigênio.</p>	5
236	<p>MÁSCARA DE OXIGÊNIO NÃO INALANTE COM RESERVATÓRIO ADULTO: Máscara facial siliconada com bolsa reservatória, transparente, de formato anatômico e de alta concentração, não reinalante. Adaptação boca e nariz simultaneamente, com presilha elástica e válvula de escape. Extensão: confeccionada em PVC flexível, transparente, com tamanho variando entre 2,10 a 2,20m para encaixe perfeito no adaptador do reservatório e no cilindro de oxigênio.</p>	5
237	<p>APARELHO DE PRESSÃO ANERÓIDE DE PAREDE: Face e escala amplas de fácil leitura. Compartimento para armazenamento seguro do sistema de inflação (braçadeira e pêra). Produto livre de mercúrio. Pode ser utilizado em cima da mesa ou fixado na parede(inclui suporte) Dimensões aprox. 17x17x15cm. Aferido pelo INMETRO.</p>	2
238	<p>APARELHO DE PRESSÃO PARA PACIENTES OBESOS: Esfigmomanômetro sem engrenagens e resistentes a quedas. Atende as normas da AAMI de resistência a impactos.</p> <p>Pode ter uma queda de até 76 cm, não quebra e não perde a calibração.Garantia de calibração por 5 anos.Manômetro gira 360° para fácil visualização.Livre de látex.Único com braçadeira para braço direito e esquerdo.Braçadeira com durabilidade de até 100.000 ciclos.Braçadeira em Nylon com fecho em velcro. Manômetro DS44 com anel amortecedor de borracha na cor cinza (com selo de aprovação do INMETRO).Acompanha braçadeira para pacientes obesos adultos</p>	2



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	padrão em nylon com fechamento em velcro super resistente. Estojo macio para guardar o aparelho. Certificado de calibração INMETRO.	
239	APARELHO DE PRESSÃO: Esfigmomanômetro sem engrenagens e resistentes a quedas. Atende as normas da AAMI de resistência a impactos. Pode ter uma queda de até 76 cm, não quebra e não perde a calibração. Garantia de calibração por 5 anos. Manômetro gira 360° para fácil visualização. Livre de látex. Único com braçadeira para braço direito e esquerdo. Braçadeira com durabilidade de até 100.000 ciclos. Braçadeira em Nylon com fecho em velcro. Manômetro DS44 com anel amortecedor de borracha na cor cinza (com selo de aprovação do INMETRO). Acompanha braçadeira adulto padrão (26 a 32cm - diâmetro do braço) em nylon com fechamento em velcro super resistente. Estojo macio para guardar o aparelho.	5
240	APARELHO DE PRESSÃO NEONATAL: Esfigmomanômetro aneróide, portátil com braçadeira neonatal 6 x 28cm. Confeccionada em nylon com fecho de velcro, pêra, manguito e tubo flexível livres de látex, manômetro grande 57mmØ. Estojo em plástico ABS/TP, com borracha anti-derrapante e pêra acoplada com apoio palmar bi destro e válvula de rosca. A prova de choques. Latex Free (Livre de Látex). Braçadeira neonatal com 01 tubo para braços com circunferência de 8 à 13 cm. Carcaça moldada com liga termoplástica (poliamida/elastômero TP). Apoio palmar ajustável para destros e canhotos.. Embalagem contendo esfigmomanômetro completo com braçadeira neonatal, bolsa com zíper para acondicionamento e manual. Certificado de calibração INMETRO.	2
241	APARELHO DE PRESSÃO INFANTIL: Esfigmomanômetro aneróide, portátil com braçadeira infantil 10 x 34cm. Confeccionada em nylon com fecho de velcro, pêra, manguito e tubo flexível livres de látex, manômetro grande 57mmØ. Estojo em plástico ABS/TP, com borracha anti-derrapante e pêra acoplada com apoio palmar bi destro e válvula de rosca. A prova de choques. Latex Free (Livre de Látex). Braçadeira infantil com 01 tubo para braços com circunferência de 13 à 20 cm. Carcaça moldada com liga termoplástica (poliamida/elastômero TP). Apoio palmar ajustável para destros e canhotos. Embalagem contendo esfigmomanômetro completo com braçadeira neonatal, bolsa com zíper para acondicionamento e manual. Certificado de calibração INMETRO.	3
242	APARELHO DE PRESSÃO PARA COXA: Aparelho para medir pressão arterial através do método auscultatório (Ruídos de Korotkoff) sobre a artéria pedial (perna). Mostrador graduado correspondente à pressão em milímetros de mercúrio (mmHg). Braçadeira de algodão extragrande para coxa com fecho velcro. Manômetro: Mecânico, tipo aneróide. Escala de 0 à 300 mmHg. Certificado de calibração INMETRO.	1
243	CENTRÍFUGA SOROLÓGICA DIGITAL: Confeccionada em plástico injetada de alto impacto, com proteção interna em chapa de aço. Apresenta trava eletrônica de segurança da tampa superior, para evitar possíveis acidentes com usuários. Sistema manual de abertura da tampa em caso de falta de energia. Motor tipo brushless "sem escovas", com sistema de inversor de frequência, que proporciona alta estabilidade	1



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<p>da rotação com baixo nível de ruído. Controle microprocessado, com painel frontal apresentando display alfanumérico com indicação da rotação em RPM, força g e tempo de processo, permitindo uma operação rápida e segura. Painel contendo teclado de membrana com teclas de acréscimo, decréscimo, início e parada do processo e tecla para seleção de no mínimo 3 programas. Permite medição da rotação para aferição técnica, através de visor na tampa. Possibilita rotação até 3.500 rpm em cruzeta horizontal. Acompanha: cruzeta horizontal, construída em alumínio com alta resistência e capacidade para 28 tubos de 10ml. Alimentação elétrica Bivolt (127/220V). Registro na ANVISA. Certificado de BPF/ANVISA do fabricante.</p>	
244	<p>ELETROCARDIOGRAFO PORTÁTIL: realiza impressão de 3 traçados em papel térmico de 80mm, indicado para exames de rotinas e especiais como Análise de Marcapasso , CETE e "Tilt-Test". Traçados de alta qualidade de traçado (<u>1.200 amostras/segundo por canal</u>) com monitoramento de 12 derivações separadas, simultâneas ou individuais, grava as 12 derivações simultaneamente em tempo real. Bateria que permite realizar até 200 exames. Memória interna que consegue gravar até dois mil exames em banco de dados, que podem ser exportados em formato padrão de BMP e JPG. O equipamento poder ser utilizado de forma autônoma ou conectado ao computador. Ele também possui operação manual e automática e quando conectado ao computador têm as mesmas funcionalidades do ECGPC. Incluso software compatível com Windows 7 , Vista ou XP 32 bits. Pode ser instalado em vários computadores e operado em rede.</p> <p>Principais características do Eletrocardiógrafo:</p> <p>1 - Automático Simultâneo - aquisição simultânea das 12 derivações; registro automático com duração configurável entre 2,5 a 11s; centralização automática do traçado.</p> <p>2 - Automático Seqüencial - aquisição das derivações três a três -, com comando do operador para início do registro; centralização automática do traçado.</p> <p>3 - Manual - registro de grupos de 3 em 3 derivações selecionadas manualmente e com a duração do registro comandada pelo operador; centralização manual do traçado com indicação da posição, através de barra luminosa.</p> <p>Modos de registro do eletrocardiógrafo: 1 - Manual (Imprime/Pára) 2 - Automático simultâneo 3 - Automático seqüencial</p> <p>Dimensão aproximada: 240 x 290 x 90mm</p> <p>Bateria e recarregador internos. Memorização do exame na memória interna, controlada pelo número seqüencial do exame. Para os modos automáticos, seqüencial ou simultâneo, pode-se configurar o tempo de duração do registro em: 2.5s - 5s - 8s ou 11s.</p> <p>Velocidade de registro: 12,5 , 25 e 50mm/seg.</p> <p>Memória interna para até no mínimo: 2000 registros de 10s em 12 derivações.</p> <p>Alimentação: 110 ~ 240 Volts (bivolt) ou bateria interna (carregador interno).</p> <p>Autonomia da Bateria interna: 200 registros de 12 derivações simultâneas.</p> <p>Filtros Digitais: de tremor muscular e de rede para 50 ou 60Hz.</p> <p>Derivações: DI a V6 (12 derivações) com cabo de 10 vias.</p> <p>Sensibilidade: Ajustável entre N/2, N e 2 N.</p> <p>Impressão: No próprio equipamento - através de cabeça</p>	1



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	térmica (Print Head) com traçado de alta resolução, utilizando papel Termoreativo de 80mm. x 27m.	
245	KIT BÁSICO CIRÚRGICO PARA CURATIVO: Instrumentais confeccionados em aço inox de excelente qualidade e durabilidade. Composto de:01 cabo de bisturi nº.4, 01 pinça dente de rato 14cm,01 pinça anatômica 14cm, 01 estilete biolivar 15cm, 01 pinça Allis 15cm 01 tesoura cirúrgica R/F 15cm ,01 Estojo em inox 20x10x05cm estampado e perfurado. Garantia do aço inox 10 anos.	5
246	KIT CIRÚRGICO PARA SUTURAS EM GERAL: Instrumentais confeccionados em aço inox de excelente qualidade e durabilidade. Composto de:01 cabo de bisturi n.3,01 pinça Adson 12cm 1x2 dentes, 01 pinça Adson 12cm serrilhada, 02 pinças Halstead mosquito 12cm curva, 01 pinça Kelly curva 14cm, 01 pinça Pean 16cm, 01 porta agulha Mayo-Hegar 14cm, 01 tesoura mayostille reta 15cm, 01 Estojo em inox 20x10x05cm estampado e perfurado. Garantia do aço inox: 10 anos.	5
247	KIT BÁSICO CIRÚRGICO PARA A RETIRADA DE PONTOS: Instrumentais confeccionados em aço inox de excelente qualidade e durabilidade. Composto de:01 tesoura Spencer 12cm para retirada de pontos,01 tesoura Iris curva 12cm , 01 pinça dente de rato 14cm, 01 pinça anatômica 14cm, 01 pinça Kelly reta 14cm, 01 pinça Allis 15cm, 01 Estojo em inox 20x10x05cm estampado e perfurado. Garantia do aço inox de 10 anos.	5
248	ESTETOSCÓPIO DUPLO: Estetoscópio duplo tubo na cor azul com sistema dotado de alta sensibilidade para ausculta de sons cardio-pulmonares. Cabeçote confeccionado em material em aço cromado superresistente Hastes flexíveis com olivas macias.Fabricado conforme especificações aprovadas pela Portaria do INMETRO/DIMEL nº 040 de 15/04/2003.	5
249	MACRONEBULIZADOR: Conjunto macronebulizador, oxigênio, com tampa, haste e injetores em nylon com fibra, frasco de policarbonato autoclavável de 500ml, traquéia em PVC atóxico de 1,20cm e máscara. Conexão padrão ABNT NBR 11906.	5
250	MICRONEBULIZADOR DE AR COMPRIMIDO: kit micronebulizador com extensão, recipiente para medicamento e mascar.	5
251	BALDE A PEDAL EM FIBRA50 LITROS: Confeccionada em fibra de vidro de alta resistências com acabamento em gel coatisoftálico, sendo liso interna e externamente, e tendo grande resistência a sabões e detergentes. Cores disponíveis: verde, vermelho, azul e amarelo. Capacidade: 50 litros. Garantia de 24 meses na estrutura.	8
252	GUINCHO: Acionamento através de atuador linear eletro mecânico dinâmico, capacidade de elevação para pacientes com até 200 Kg. Estrutura em aço carbônico tubular, com pintura eletrostática e rodízios em nylon com rolamentos de alta resistência. Cesto para transportar o paciente confeccionado em material emborrachado, sintético e impermeável, com tiras e regulagens feitas em material ultra resistente, com formato anatômico. Comando eletrônico com acionamento remoto por botoeira, baterias seladas de longa duração recarregáveis, carregador de baterias, bi-volt automático 110/220V. Regulagem de altura e ângulo de abertura dos pés. Acompanha: 2 Baterias 12V - 7 A, carregador bivolt automático - 24V - 2A e Drive elétrico com comando remoto.	1
253	CAPACETE DE ACRÍLICO (HOOD) PARA OXIGÊNIO TAMANHO 01: Para prematuros e recém-nascidos com peso inferior a 1000 gramas. Sistema compacto, de formato cilíndrico, de dois	2



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<p>estágios, para possibilitar concentrações acima de 90% com pequenos volumes e ocupando um mínimo de espaço. Construída, totalmente, em acrílico transparente de qualidade óptica, garantindo ampla visualização interna, a partir de qualquer ponto. Tampa removível de acesso com um orifício central para entrada de sensor de oxigênio (ou termômetro), uma abertura frontal para o pescoço do paciente e outras duas, pequenas, laterais, para liberação do excesso de CO₂, no caso de falta de oxigênio. Equipado com niple de admissão de oxigênio, com defletor interno. Fornecido com anel superior extensor removível para uso sob aquecimento radiante, mantendo altos níveis de oxigênio sem que a tampa prejudique a ação do aquecimento por radiação. Dimensões da abertura frontal para o pescoço (largura x altura): 77 x 83mm. Dimensões totais (diâmetro x altura): 150 x 105mm. Registro na ANVISA. Certificado de BPF/ANVISA do fabricante.</p>	
254	<p>GPS VASCULAR: Iluminador de veias que possibilita o mapeamento vascular e visualização de veias com até 10mm de profundidade, para localizar a melhor opção de acesso em imagem real (97% do tamanho do vaso). Braços flexíveis. Fonte de energia bateria ou AC. Vida útil da bateria de até 2 horas contínuas. Acompanha 2 baterias, carregador de bateria e adaptador AC e maleta de acondicionamento. Dimensões aproximadas: 29cm x 4cm x 10cm. Garantia: 5 anos.</p>	1
255	<p>DOPLER VASCULAR PORTÁTIL: Doppler vascular portátil utilizado no diagnóstico e motorização de pulsações de difícil percepção e baixa pressão sanguínea. Possibilita diagnóstico de trombose venosa profunda, localização de vasos para cateterização. Gabinete em ABS. Tomada do I.T.B. índice Tornozelo/Braquial, para verificação de doença vascular periférica. Freqüência: 10mhz + - 20%. Alojamento para transdutor fixado na lateral direita. Botão Liga ou Desliga com regulagem da intensidade do volume. Saída para fone de ouvido ou gravador de som. Acompanha fone de ouvido biauricular para ausculta individual. Acompanha estojo de couro sintético. Alimentação por 01 Bateria de 9 v. (não inclusa no aparelho). Led indicador de bateria fraca. Acompanha frasco de gel para contato. Dimensões aproximadas: (L. P. A.) 85 x 45 x 180 mm. Produto projetado em conformidade com as normas: NBR-IEC 60.601-1 e NBR-IEC 60.601-1-2.</p>	1
256	<p>MASCARA DE VENTURI: Máscara facial para oxigenioterapia com sistema de "Venturi Conjunto contendo: máscara facial alongada tamanho adulto, confeccionada em vinil macio e transparente, com formato anatômico sob-o-queixo, assegurando conforto e visualização da face do paciente e anel metálico que permite melhor ajuste à face do paciente. Sistema seguro e de fácil aplicação. Diluidores codificados em seis cores para diferentes concentrações de 24%, 28%, 31%, 35%, 40%, 50%. Inclui adaptador acrílico para entrada de nebulização de alta performance, tubo flexível para conexão dos diluidores, e tubo de oxigênio com 2,10 de comprimento com conector universal.</p>	10
257	<p>OXIMÉTRO PORTATIL: Mede e mostra valores confiáveis da SpO2 e da freqüência cardíaca. Indicador de pulso Botão único de ligação para facilitar a operação. Visor Grande de fácil visualização (LED) Compacto, portátil e iluminado. Capacidade das pilhas para uso contínuo de aproximadamente</p>	10



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<p>18 horas. Alimentação através de duas pilhas alcalinas "AAA". Dispositivo desliga automaticamente após 8 segundos sem atividade. Utiliza 2 pilhas AAA Inclui cordão para o pescoço Peso: 37g (excluindo as pilhas) Tamanho: 63.5 x 34 x 35mm Faixa de Medição Saturação: 35% - 100% Precisão da SpO2: 70% - 99% com desvio de ±2% Faixa de Medição Pulso: 30-250 bpm Pulsação: 30 - 250 bpm com desvio de ±3 bpm Atualização de dados: menos de 2 segundos - Média: 4 para SpO2; 8 para Pulsação. Alarme: Não Memória: Não Conexão USB: Não Alimentação: 2 Pilhas AAA Parâmetros: SpO2 e Pulso Barra Gráfica: Sim Indicador de carga baixa: Sim Garantia de 1 ano.</p>	
258	PAPAGAIO EM INOX: Coletor de urina, material em aço inoxidável, capacidade 1 litro, dimensão 26x13 cm.	14
259	COMADRE EM INOX: Coletor de urina, comadre tipo pá em aço inoxidável, capacidade 3,5 litros, dimensão 40x28 cm.	14
260	APARELHO D FOTOTERAPIA: Fonte de irradiação no espectro azul focado em 460 nm, sem necessidade de filtros ópticos; Dimensões do foco luminoso: 40x25cm; Intensidade média no centro do foco de luz a 30cm de distância: 35~40 microW/cm ² .nm; Fonte emissora com estimativa mínima de vida útil de 10.000 horas, alojada em caixa de plástico com dimensões máximas de 12 x 25 x 10cm. Display alfanumérico com informações em português. Controles microprocessados com teclado tipo membrana com acesso a várias funções; Ajuste da irradiância proporcional emitida de 0 a 100%, com intervalos de 10%. Indicação dos tempos de tratamento e de uso da fonte irradiante. Relógio calendário; Sistema de proteção contra alta temperatura no módulo fonte com desligamento automático; Permite instalação de sensor para memorização das irradiações medidas, manual ou automaticamente, para emissão de relatório; Saída RS232 para impressora ou computador; Haste de altura ajustável. Base com três rodízios, sendo dois com freio. Permite movimentos de rotação em torno do eixo, inclinação e ajuste de altura. Baixa potência elétrica (máximo 50W) para economia de energia. Baixa emissão de calor para limitar a perda insensível de líquido pelo paciente; Elevação da temperatura no corpo: < 1,5°C (ambiente a 25°C); Ruído: < 50 dBA; Alimentação elétrica: 127V ou 220V (60 Hz), conforme local de instalação. Apresentar na proposta: Certificado de acordo com as normas NBR IEC60601-1, NBR IEC 60601-1-2 e NBR IEC 60601-2-50(segurança em aparelhos de fototerapia); Registro na ANVISA; Certificado de BPF/ANVISA do fabricante; catálogo do produto; declaração de disponibilidade de assistência técnica permanente num raio de no máximo 100 km da contratante	1
261	CAPACETE DE ACRÍLICO (HOOD) PARA OXIGÊNIO TAMANHO 02: Para prematuros e recém-nascidos com peso entre 1000 e 3600 gramas. Sistema compacto, de formato cilíndrico, de dois estágios, para possibilitar concentrações acima de 90% com	2



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<p>pequenos volumes e ocupando um mínimo de espaço. Construída, totalmente, em acrílico transparente de qualidade óptica, garantindo ampla visualização interna, a partir de qualquer ponto. Tampa removível de acesso com um orifício central para entrada de sensor de oxigênio (ou termômetro), uma abertura frontal para o pescoço do paciente e outras duas, pequenas, laterais, para liberação do excesso de CO₂, no caso de falta de oxigênio. Equipado com niple de admissão de oxigênio, com defletor interno. Fornecido com anel superior extensor removível para uso sob aquecimento radiante, mantendo altos níveis de oxigênio sem que a tampa prejudique a ação do aquecimento por radiação. Dimensões da abertura frontal para o pescoço (largura x altura): 87 x 87 mm. Dimensões totais (diâmetro x altura): 198 x 128 mm. Registro na ANVISA. Certificado de BPF/ANVISA do fabricante.</p>	
262	<p>CAPACETE DE ACRÍLICO (HOOD) PARA OXIGÊNIO TAMANHO 03: Para recém-nascidos com peso superior a 3600 gramas; Sistema compacto, de formato cilíndrico, para possibilitar concentrações acima de 90% com pequenos volumes e ocupando um mínimo de espaço; Construída, totalmente, em acrílico transparente de qualidade óptica, garantindo ampla visualização interna, a partir de qualquer ponto; Tampa removível de acesso com um orifício central para entrada de sensor de oxigênio (ou termômetro), uma abertura frontal para o pescoço do paciente e outras duas, pequenas, laterais, para liberação do excesso de CO₂, no caso de falta de oxigênio. Equipado com niple de admissão de oxigênio, com defletor interno. Dimensões da abertura frontal para o pescoço (largura x altura): 99 x 102 mm. Dimensões totais (diâmetro x altura): 253 x 182 mm. Registro na ANVISA. Certificado de BPF/ANVISA do fabricante.</p>	2
263	<p>CÂMARA PARA CONSERVAÇÃO DE VACINAS 260 LITROS: Construída internamente em material não ferroso e externamente em chapa de aço tratada e pintada com tinta epóxi na cor branca. Porta fechada com guarnição de PVC em todo o perímetro, permitindo uma isolação térmica em todas as paredes, inclusive na porta. Portas individuais em acrílicos transparentes para cada prateleira para evitar perdas de temperatura no momento da abertura da porta. Sistema de refrigeração livre CFC. Unidade de refrigeração selada, com silencioso compressor para funcionamento contínuo, montado sobre coxins para a transmissão de vibrações e sistema que evita acúmulo de gelo, sem a necessidade de realizar o sistema de degelo periodicamente. Circulação de ar forçado para proporcionar uma perfeita homogeneidade dentro da câmara e sem provocar vibrações. Painel de controle frontal, superior, em display em LCD, com teclas tipo toque suave que permita acesso a várias funções. Indicação visual e simultânea no display da temperatura do momento, hora e temperatura máxima e mínima. Alarmes audiovisuais para falta de energia, porta aberta, alta e baixa temperatura. Apresenta como forma de segurança quatro sensores: sendo um para leitura digital da temperatura de momento, imerso em solução, outro sensor diretamente no ar para o controle da temperatura, outro sensor ligado ao sistema de segurança e um sensor na região inferior para monitorização. Termômetro digital com subdivisão de leitura de 0,1°C. Sistema de memória dos valores pré-programados, em caso de falta de energia.</p>	2



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<p>Sistema eletrônico de travamento que evita alterações inadvertidas na programação; Indicações visuais, individuais, para refrigeração, termostato de segurança (temperaturas alta e baixa) e alarme inibido. Tecla para inibir o som dos alarmes que se reativa automaticamente após 10 minutos e tecla de menu para configuração do equipamento. Sistema de auto teste de todas as funções. Chave geral tipo disjuntora para liga e desliga. Equipado com material criogênico para garantir a manutenção de temperatura na falta de energia elétrica. Acompanha no mínimo de 06 (seis) prateleiras removíveis em aço carbono pintado. Faixa de trabalho da temperatura de +2,0°C a +8,0°C, pré determinada em +4°C. Alimentação elétrica: 127V. Sistema de backup de alimentação por bateria recarregável para toda a rede de comando eletrônico e sistemas de alarmes, com monitoramento de 24 a 48 horas na falta de energia. Dimensões externas aproximadas: 600mm x 720mm x 1600mm (L x F x A). Capacidade para armazenamento mínimo de 260 litros úteis ou 16.000 doses de 5ml. Registro na ANVISA; Certificado de BPF/ANVISA do fabricante; catálogo do produto; declaração de disponibilidade de assistência técnica permanente num raio de no máximo 100 km da contratante</p>	
264	<p>CPAP NEONATAL: Tratamento e profilaxia das patologias respiratórias em recém-nascidos, permitindo um fluxo da mistura de Ar e Oxigênio aquecida e umidificada uma pressão controlada por meio de coluna de água e borbulha; Sistema não invasivo de pressão positiva nas vias aéreas; Base: constituída de material plástico de alto impacto, em pedestal montado sobre 4 rodízios de 3" de diâmetro; FIO2 - Concentração oxigênio: 21 a 100% O2; PAINEL FRONTAL: umidificador com controle eletrônico microprocessado com teclas de acréscimo e decréscimo de valores e ajustar a temperatura desejada; com indicação digital e 10 níveis de aquecimento; Sensor de temperatura acoplado à conexão da cânula nasal juntamente com a entrada da mistura aquecida ao paciente para realização do controle e monitorização da temperatura no display do umidificador; Reservatório de água do umidificador: composto de duas partes totalmente autoclaváveis em 121°C, a caneca em alumínio e a tampa em policarbonato transparente. Capacidade total de 300ml. Fluxo máximo da entrada do sistema de entrega: 15 L/min. Câmara de umidificação: Porta de entrada: 22mm macho, Porta de saída: 22mm macho e Volume compressível: 15 L/min; Válvula reguladora de pressão: apresenta válvula reguladora de pressão para oxigênio e outra válvula de pressão para Ar, com manômetro; Válvula de alívio de pressão: limite de pressão máxima: 17 cmH2O@8 L/min, Conector de entrada: 22 cm, Conector de saída: 15cm, Porta Luer: 15cm, Porta do Analisador de oxigênio: 15mm Fêmea; Comprimento do circuito Expiratório e Inspiratório: 1,10m; Volume compressível: Ramo Inspiratório: 149ml, Ramo Expiratório: 101ml e Conectores: 22mm; Frasco regulador de pressão: regula a pressão através de uma régua graduada conectada ao circuito do paciente; Gerador de bolhas: Pressão do CPAP de 0 a 10 cm H2O; Volume do contêiner de água do borbulhador: aproximadamente 690ml; Potência: 35W; Suporte soro para fixação da bolsa de água para alimentação do reservatório do umidificador; Alarmes audiovisuais: falta de energia; sensor de temperatura desconectado; alta temperatura no sistema, com luz indicadora, para variações maiores ou</p>	1



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<p>iguais a 36°C; sensor interno de temperatura desconectado e baixo volume de água no umidificador; Dimensões: 45,0 x 57,0 x 160,0 (LxPxA); Corrente: 127V ou 220V (a escolher); Cabo de alimentação; Acompanha: KIT CPAP NASAL INFANTIL COMPLETO TAMANHO "0"; Registro do equipamento no Ministério da Saúde; Certificado de acordo com as normas NBR IEC 60601-1, "Equipamento Eletromédico - Parte 1 - Prescrições Gerais para Segurança" e NBR IEC 60601-1-2 "Compatibilidade Eletromagnética"; Registro na ANVISA; Certificado de BPF/ANVISA do fabricante; catálogo do produto; declaração de disponibilidade de assistência técnica permanente num raio de no máximo 100 km da contratante</p>	
265	<p>VENTILADOR MECÂNICO MANUAL INFANTIL COM PEÇA EM T: Equipamento portátil destinado para ventilação pulmonar mecânica manual não-invasiva, permitindo otimização da complacência pulmonar e das trocas gasosas, através da manutenção contínua e segura do fluxo de ventilação. Limitado a pressão: com manutenção dos parâmetros previamente determinados. Frequência ventilatória: ciclo manual, determinado pelo ritmo de oclusão digital intermitente. Controle e ajuste da pressão de segurança através de válvula mecânica no painel. Permite ajustar as pressões PIP, PEEP e de segurança através de válvulas mecânicas localizadas no painel frontal. Operado através de fontes de ar comprimido ou oxigênio. Fluxo contínuo com faixa de atuação mínima: de -20 a 80cmH2O. Pressão máxima: 65 a 80cmH2O, conforme o fluxo de entrada. Painel frontal com: Mano-vacuômetro; válvula de ajuste de pressão máxima de alívio com tampão de proteção para evitar mudança inadvertida; válvula de controle de pressão inspiratória; conector para entrada de gás e dispositivo de saída de gás. Acompanha: Mangueira com conexão dupla de entrada de gás com 1.20m; Tubo corrugado com válvula "T" e controle de regulagem PEEP; Jogo de três máscaras de silicone redondas e autoclaváveis (nº 00, 0 e 1); Pulmão teste em silicone, livre de látex. Dimensões: aproximadamente 20 x 20 x 12cm. Peso: máximo 2Kg. Registro na ANVISA; Certificado de BPF/ANVISA do fabricante; declaração de disponibilidade de assistência técnica permanente num raio de no máximo 100 km da contratante.</p>	1
266	<p>BANQUETA: Banqueta giratória com assento e encosto em espuma densidade 33, com revestimento em courvim, na cor azul médio. Apoio para os pés em aço inoxidável polido; Elevação por meio de acumulador de força (a gás), acionado por dispositivo localizado abaixo do assento. Base com 5 rodízios giratórios de 02". Dimensões aproximadas: diâmetro do assento: 380mm; Alt. máxima: 550mm / Alt. mínima: 420mm</p>	8
267	<p>RECIPIENTE PARA ARMAZENAMENTO DE RESÍDUOS: Recipiente para gerenciamento de resíduos de alta capacidade. Com capacidade mínima de 240 ou 360 lts. Tampa articulada com movimento de total abertura e trava, com cantos arredondados para melhor assepsia e segurança dos usuários, desenvolvido para alto nível de utilização, deverá ser hermética, com bordas envolventes na boca do balde, não permitindo a entrada de líquidos, insetos e roedores, evitando a propagação de odores, devera possuir barra para levantamento em aço para sistemas de elevação automatizada. Rodízios embutidos evitando danos em paredes e portas, com no mínimo 18 cm. para fácil movimentação em pisos irregulares. O recipiente deverá ser fabricado em peça</p>	8



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<p>única para maior durabilidade, parte interna lisa, para evitar riscos de contaminação e fácil limpeza. O produto deverá apresentar proteção ultravioleta. Deverá estar disponível nas cores azul e cinza.</p>	
268	<p>BALDE COM PEDAL COM NO MINIMO 65 LITROS: Confeccionado em plástico rígido, resistente a oxidações, estilhaçamento e perfurações, liso interno e externamente, com cantos arredondados para melhor assepsia e segurança dos usuários. Tampa acionada por pedal desenvolvido para alto nível de utilização, deverá ser hermética, com bordas envolventes na boca do balde, não permitindo a entrada de líquidos, insetos e roedores, evitando a propagação de odores. Cores disponíveis: verde, vermelho, azul, amarelo, branco e cinza. Garantia de 12 meses na estrutura.</p>	8
269	<p>PÁS PARA DESFIBRILADOR EXTERNO: Pás para desfibrilador Externo automático Adulto / pediátrico / infantil para o desfibrilador externo automático deste mesmo pregão. Caso a empresa não possua uma única pá, deverá ofertar as pás adulto e pediátricas. As pás deverão ser da mesma marca do item desfibrilador externo automático.</p>	25
270	<p>BATERIA PARA DESFIBRILADOR: Pack de bateria ou pilhas para Desfibrilador Externo automático deste mesmo pregão. Autonomia de no mínimo 50 choques ou 2 horas de monitorização contínua. A bateria deverá ser da mesma marca do ganhador do item desfibrilador externo automático</p>	25
271	<p>CADEIRA DE BANHO: Cadeira de banho higiênica em PVC. Apoio para braços escamoteáveis lateralmente com trava. Encosto em vinil revestido com tela de poliéster. Tela do encosto removível, facilitando a limpeza. Trava nas 2 rodas traseiras. Cinto de segurança padrão. Com design arredondado, facilita o transporte seguro do paciente. Caixa coletora de dejetos removível, mesmo enquanto o paciente estiver sentado. Altura total: 99cm Altura do solo/braço: 77cm; Altura do assento: 55cm; Largura total: 70cm; Largura interna : 61cm; Profundidade : 50cm/ Com apoio dos pés 71cm; Apoio para os pés : 44cmx24cm(LxP)</p>	8
272	<p>CADEIRA DE BANHO E USO SANITÁRIO: Elaborada visando permitir o banho no paciente e também a utilização sob o vaso sanitário. Estrutura tubular confeccionada em inox com acabamento polido. Dotada de apoio para pés em inox, apoio de braço removível em inox e assento sanitário retrátil. Seu encosto é confeccionado em courvim na cor azul médio. Rodas de 04" totalmente em material plástico com freios frontais. Dimensões aproximadas: Comp.: 520mm; Larg.: 780mm; Alt. Total: 1030mm Alt.até o assento: 535mm</p>	8
273	<p>MÓDULO CAPNOGRAFIA MAINSTREAM: Módulo de Capnografia pelo método Mainstream, Conexão do módulo por infravermelho. Método: espectro infravermelho Tempo de aquecimento: Capnograma exibido em menos de 15 segundos. A uma temperatura ambiente de 25 ° C, as especificações completas dentro de 2 minutos. Faixa de medição: 0.0 a 19.7% (0 a 150mmHg). Resolução: 1 mmHg. Tempo de decolagem(10L/min): <60ms Unidade: %, mmHg, kPa. Precisão do CO2 (a 760mmHg, temperatura de 25°C): 0 a 40mmHg: +2mmHg/ 41 a 70mmHg: +5% da leitura/71 a 100mmHg: +8% da leitura/101 a 150mmHg: +10% da leitura. Faixa de medição Resp: 0 a 150 rpm. Precisão de medição Resp: ± 1 rpm Acessórios que acompanham:</p>	3



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	01 cabo adaptador reutilizável 01 sensor reutilizável; 01 adaptador de vias aéreas tamanho adulto/pediátrico de uso único	
274	CADEIRA DE BANHO OBESO: Cadeira de banho higiênica em PVC. Apoio para braços escamoteáveis lateralmente com trava. Encosto em vinil revestido com tela de poliéster. Tela do encosto removível, facilitando a limpeza. Trava nas 2 rodas traseiras. Cinto de segurança padrão. Com design arredondado, facilita o transporte seguro do paciente. Caixa coletora de dejetos removível, mesmo enquanto o paciente estiver sentado. Indicada para pessoas com até 150kg. Dimensões aproximadas: Altura total: 99cm; Altura do solo/braço : 77cm; Altura do assento: 55cm; Largura total: 70cm; Largura interna : 61cm; Profundidade : 50cm/ Com apoio dos pés 71cm.	3

COTA RESERVADA		
ANEXO II - MÓVEIS PRONTO SOCORROS E UPA.		
Item	Descrição Mínimas	Quant
275	LONGARINA COM 3 LUGARES COM ENCOSTO CURTO: Dimensão aproximadas: 1585 x 553 x 998mm. Confeccionada em chapa perfurada e tubo estrutural em aço carbono. Acabamento em pintura eletrostática. Fixada com parafusos ao chão ou apoiado sobre travas de borracha. Pé reforçado de aço SAE 1010, espessura de 4.75mm, cotadas a laser. Com furos para possível fixação. Travas antiderrapantes de borracha. Tubo de aço SAE 1010, 60x60, espessura de 2mm. Soldado ao pé reforçado. Pintura eletrostática (cores RAL a escolha do cliente). Tubo de aço SAE 1010, 60x60 polegadas e espessura de 2 mm. Soldado ao tubo de aço vertical, pintura eletrostática (cores RAL a escolha do cliente). Brida de fixação dos assentos de aço SAE 1010 com espessura de 6,35mm para fixação do assento. Soldados ao tubo horizontal. Pintura eletrostática (cores RAL a escolha do cliente). Barra estrutural do assento e encosto de aço maciço de 12,7mm. Assento e encosto em chapa de aço SAE 1010 com espessura de 3mm, com perfurações 8mm de diâmetro. Possui uma leve curvatura ergonômica e suas bordas são viradas e dobradas para evitar lesões. Encontra-se soldados às garras de fixação. Pintura eletrostática Parafuso em aço inoxidável AI 304.	50
276	LONGARINA COM 4 LUGARES COM ENCOSTO CURTO: Dimensão: 2130 x 553 x 998mm. Confeccionada em chapa perfurada e tubo estrutural em aço carbono. Acabamento: Pintura Eletrostática Fixação: Parafusado ao chão ou apoiado sobre travas de borracha Especificações: Pé reforçado de aço SAE 1010, espessura de 4.75mm, cotadas a laser. Braços em inox. Com furos para possível fixação. Pintura eletrostática (cores RAL a escolha do cliente). Travas antiderrapantes de borracha. Tubo de aço SAE 1010, 60x60, espessura de 2,65 mm. Soldado ao pé reforçado. Pintura eletrostática (cores RAL a escolha do cliente)	50



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<p>Tubo de aço SAE 1010, 60x60 polegadas e espessura de 2 mm. Soldado ao tubo de aço vertical, pintura eletrostática (cores RAL a escolha do cliente).</p> <p>Brida de fixação dos assentos de aço SAE 1010 com espessura de 6,35mm para fixação do assento. Soldados ao tubo horizontal. Pintura eletrostática (cores RAL a escolha do cliente).</p> <p>Barra estrutural do assento e encosto de aço maciço de 12,7mm.</p> <p>Assento e encosto em chapa de aço SAE 1010 com espessura de 3mm, com perfurações 8mm de diâmetro. Possui uma leve curvatura ergonômica e suas bordas são viradas e dobradas para evitar lesões. Encontra-se soldados às garras de fixação. Pintura eletrostática. Parafuso em aço inoxidável AI 304.</p>	
277	<p>LONGARINA 03 LUGARES - Descrição - Com espaldar baixo com espuma anatômica de poliuretano hr flexível injetada densidade 55 +/- 5 k/m3 no assento e encosto, neste, com saliência para perfeito apoio da região lombar, assento com bordas frontais e laterais arredondadas para não prejudicar circulação sanguínea dos membros inferiores do usuário, base com pouca ou nenhuma conformação. Estrutural do encosto em poliamida 6.6 (nylon com fibra de vidro), polipropileno copolímero de alta performance, resina de poliéster com fibra de vidro, ou material á partir de resina plástica de similar desempenho, injetado sob alta pressão, assento com estrutural em madeira compensada multilaminada prensada e resinada de 12 mm de espessura e capas de proteção e acabamento do assento e encosto em polipropileno injetado em alta pressão, dispensando a utilização de perfis de pvc para acabamento. Dimensões de encosto: 325 altura x 410 largura x 30 espessura média x 48 espessura saliência lombar (mm). dimensões de assento: 450 profundidade x 475 largura x 40 espessura (mm). Junção de assento e encosto executada á partir de haste tipo lâmina, com espessura mínima de 6,35 mm, provida de vinco externo para reforço estrutural, com largura mínima de 80 mm, possibilitando fixação no assento por quatro parafusos, bem como no estrutural do encosto, ancorados em porcas de garra com rosca ¼". tratamento de superfície da junção através de pintura á pó, pelo processo de deposição eletrostática, passando pelos processos de desengraxe, estabilização, tratamento anti ferruginoso e posterior secagem em estufa à 200 - 250 °c, com deposição de aproximadamente 50 micra, suportando um mínimo de 500 horas de salt spray. Conjunto de ferragens estruturais para assentos em longarina, para 03 lugares, composto de um tubo transversal para sustentação dos assentos, manufaturado em tubo de aço carbono de seção retangular, com medida de 50 x 30 x 1,50 mm, provido de tampões laterais para proteção do interior e exterior do tubo, manufaturados em polipropileno copolímero injetado em alta pressão. O tubo transversal possui três plataformas para ancoragem dos assentos do tipo flange universal, manufaturadas em chapas de aço carbono de 2,25 mm de espessura, com vincos e dobras que melhoram o seu desempenho mecânico, com furação do tipo universal (125 x 125 / 160 x 200 mm). Tais flanges são fundidas ao tubo transversal por meio de solda do tipo metal inert gás.</p> <p>Duas bases em formato "t" invertido são acopladas aos tubos longitudinais por meio de cone morse. Tais bases</p>	25



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<p>são confeccionados por dispositivos de aço carbono tubular (de seção cilíndrica para a haste vertical, com diâmetro de 51 mm e parede de 1,50 mm) e base em aço carbono tubular de seção quadrada, com medida de 20 x 20 x 1,20 mm, com capa injetada em polipropileno para acabamento e proteção), provida de sapatas deslizantes manufaturadas em termoplástico copolímero injetado em alta pressão. Revestido em courvin na cor preta.</p>	
278	<p>LONGARINA DE 4 LUGARES - Descrição - Com espaldar baixo com espuma anatômica de poliuretano hr flexível injetada densidade 55 +/- 5 k/m3 no assento e encosto, neste, com saliência para perfeito apoio da região lombar, assento com bordas frontais e laterais arredondadas para não prejudicar circulação sanguínea dos membros inferiores do usuário, base com pouca ou nenhuma conformação. Estrutural do encosto em poliamida 6.6 (nylon com fibra de vidro), polipropileno copolímero de alta performance, resina de poliéster com fibra de vidro, ou material á partir de resina plástica de similar desempenho, injetado sob alta pressão, assento com estrutural em madeira compensada multilaminada prensada e resinada de 12 mm de espessura e capas de proteção e acabamento do assento e encosto em polipropileno injetado em alta pressão, dispensando a utilização de perfis de pvc para acabamento. Dimensões de encosto: 325 altura x 410 largura x 30 espessura média x 48 espessura saliência lombar (mm). dimensões de assento: 450 profundidade x 475 largura x 40 espessura (mm). Junção de assento e encosto executada á partir de haste tipo lâmina, com espessura mínima de 6,35 mm, provida de vinco externo para reforço estrutural, com largura mínima de 80 mm, possibilitando fixação no assento por quatro parafusos, bem como no estrutural do encosto, ancorados em porcas de garra com rosca ¼". tratamento de superfície da junção através de pintura á pó, pelo processo de deposição eletrostática, passando pelos processos de desengraxe, estabilização, tratamento anti ferruginoso e posterior secagem em estufa à 200 - 250 °c, com deposição de aproximadamente 50 micra, suportando um mínimo de 500 horas de salt spray. Conjunto de ferragens estruturais para assentos em longarina, para 04 lugares, composto de um tubo transversal para sustentação dos assentos, manufaturado em tubo de aço carbono de seção retangular, com medida de 50 x 30 x 1,50 mm, provido de tampões laterais para proteção do interior e exterior do tubo, manufaturados em polipropileno copolímero injetado em alta pressão. O tubo transversal possui três plataformas para ancoragem dos assentos do tipo flange universal, manufaturadas em chapas de aço carbono de 2,25 mm de espessura, com vincos e dobras que melhoram o seu desempenho mecânico, com furação do tipo universal (125 x 125 / 160 x 200 mm). Tais flanges são fundidas ao tubo transversal por meio de solda do tipo metal inert gás.</p> <p>Duas bases em formato "t" invertido são acopladas aos tubos longitudinais por meio de cone morse. Tais bases são confeccionados por dispositivos de aço carbono tubular (de seção cilíndrica para a haste vertical, com diâmetro de 51 mm e parede de 1,50 mm) e base em aço carbono tubular de seção quadrada, com medida de 20 x 20 x 1,20 mm, com capa injetada em polipropileno para acabamento e proteção), provida de sapatas deslizantes manufaturadas em termoplástico copolímero injetado em alta pressão.</p>	25



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	Revestido em courvin na cor preta.	
279	<p>MESA PARA ESCRITÓRIO - Dimensões: 1300 x 660 x 740 mm (LxPxA). Mesa constituído por MDP com 15 mm de espessura e, com reengrosso lateral de 15mm perfazendo o total de 30 mm de espessura com acabamento na face superior e inferior em laminado melamínico. As faces laterais; frontal e posterior com fita de borda reta produzida em PVC, ambas coladas pelo processo Hot Melt. Furo para passagem de fiação de 60mm de diâmetro com acabamento produzido em poliestireno. Painel frontal constituído por aglomerado de 15mm de espessura com acabamento em ambas as faces em laminado melamínico, fixado a estrutura por meio de 04 parafusos. ESTRUTURA AUTO-PORTANTE - composta por 2 cavaletes laterais, 1 cavalete de canto e 2 calhas estruturais. Cavaletes laterais formados por 2 colunas verticais em aço carbono seção 1010/1020, formato retangular medindo 30x40 mm, produzidas em chapa de aço (1,2mm de espessura), dispostas paralelamente uma da outra a uma distância de 100mm com fechamento constituído por tampa interna com furação disposta por sistema de pulsão, formato quadrado, e externa soldadas as colunas, produzidas em chapa de aço (0,75mm de espessura), formando um leito interno para passagem de cabos. As colunas verticais são estampadas e soldadas a uma base inferior e à uma base superior (patas) pés composto por tubo oblongular 25 x 60 x 1,2mm, com fechamento frontal e posterior em ponteiros injetadas em ABS, com 02 niveladores de altura FIXAÇÃO - tampo fixado na estrutura à base superior do cavalete por 2 parafusos. ACABAMENTO - Todas as peças metálicas usadas no processo de fabricação, deverão receber banho desengraxante à quente por meio de imersão e tratamento antiferruginoso, a fim de constituir um substrato seguro para a aplicação de pintura eletrostática epóxi-pó com polimerização em estufa na temperatura de aproximadamente 210°C.</p>	5
280	<p>ESTAÇÃO DE TRABALHO EM "L" PARA 01 PESSOA Dimensões: 1400 x 660 x 1400 x 660 x 740 mm (LxPxLxPxA). TAMPO EM "L" constituído por MDP com 15 mm de espessura e, com reengrosso lateral de 15mm perfazendo o total de 30 mm com acabamento na face superior e inferior em laminado melamínico de baixa pressão. As faces laterais; frontal e posterior com fita de borda reta produzida em PVC, ambas coladas pelo processo Hot Melt. Furo para passagem de fiação de 60mm de diâmetro com acabamento produzido em poliestireno. Painel frontal constituído por aglomerado de 15mm de espessura com acabamento em ambas as faces em laminado melamínico, fixado a estrutura por meio de 04 parafusos. ESTRUTURA AUTO-PORTANTE - composta por 2 cavaletes laterais, 1 cavalete de canto e 2 calhas estruturais. Cavaletes laterais formados por 2 colunas verticais em aço carbono seção 1010/1020, formato retangular medindo 30x40 mm, produzidas em chapa de aço (1,2mm de espessura), dispostas paralelamente uma da outra a uma distância de 100mm com fechamento constituído por tampa interna com furação disposta por sistema de pulsão, formato quadrado, e externa soldadas as colunas, produzidas em chapa de aço (0,75mm de espessura), formando um leito interno para passagem de cabos. As colunas verticais são estampadas e soldadas a uma base inferior e à uma base superior (patas) pés composto por tubo oblongular 25 x 60 x 1,2mm, com fechamento frontal e</p>	3



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<p>posterior em ponteiras injetadas em ABS, com 02 niveladores de altura. Estrutura de formato arredondado na parte frontal medindo 3" (polegadas), possuindo nivelador de altura com rosca produzidos com base em polipropileno. FIXAÇÃO - tampo fixado na estrutura à base superior do cavalete por 2 parafusos. ACABAMENTO - Todas as peças metálicas usadas no processo de fabricação, deverão receber banho desengraxante à Quente por meio de imersão e tratamento antiferruginoso, a fim de constituir um substrato seguro para a aplicação de pintura eletrostática epóxi-pó com polimerização em estufa na temperatura de aproximadamente 210°C.</p>	
281	<p>CADEIRA DIRETOR GIRATÓRIA: Encosto do tipo espaldar médio, manufaturado em espuma flexível de poliuretano injetada, tipo HR, isenta de CFC, apresentando conformação anatômica para apoio da região lombar do usuário (em consonância com disposto no item 17.3.3, alínea d) da Norma Regulamentadora nº 17 do Ministério do Trabalho e Emprego, regulamentada pela Portaria nº 3.751, de 1990. Além dessas características de anatomia, a espuma deverá apresentar as mesmas características físicas e mecânicas especificadas para a espuma de assento. Aspectos dimensionais mínimos da espuma de encosto: Largura (aferição conforme proposto pela ABNT NBR 13962/06): 440 mm Extensão vertical: 360 mm Espessura média predominante da espuma do encosto de 35 mm, no mínimo. Encosto estruturado em peça injetada em alta pressão à partir de polipropileno copolímero, termoplástico 100% reciclável, com espessura mínima predominante de 5 mm, provido de reforços do tipo "X", dispostos na porção central da peça, no sentido longitudinal, bem como a apresentação de reforços nas porções laterais, com espessura de, no mínimo, 1,0 mm. Estrutural provido de, no mínimo, quatro pontos de fixação para capa, que é alojada por meio de encaixe sob pressão, bem como apresenta, no mínimo, 02 pontos de fixação para o extensor de junção do encosto. Carenagem para contra encosto injetada em polipropileno copolímero, dispensado o uso de perfis de borda para acabamento e proteção, apresentando textura em sua superfície externa, dotada de seis pontos para fixação ao estrutural, por meio de encaixe sob pressão. Tal carenagem de contra encosto apresenta espessura mínima predominante de 2,5 mm. Assento - Assento estruturado em compensado multilaminado, resinado e prensado, à partir de madeiras oriundas de manejos sustentáveis, apresentando lâminas com espessura máxima de 1,5 mm cada, implicando em uma espessura do compensado de, no mínimo, 13,5 mm, com largura mínima de 420 mm e profundidade de superfície mínima de 430 mm. Carenagem para contra assento injetada em polipropileno copolímero, dispensado o uso de perfis de borda para acabamento e proteção, apresentando textura em sua superfície externa.. Tal carenagem de contra assento apresenta espessura mínima predominante de 2,5 mm, possui rebaixo central para melhor alojar o mecanismo sincronizado, possuindo em sua porção traseira, dois ressaltos paralelos de 20 mm, no mínimo, de extensão vertical para acabamento dessa região, tais ressaltos são segregados por uma abertura de, no mínimo, 100 mm de largura (sentido transversal). A contra capa injetada em PP para assento é dotada de ressaltos nas furações, agindo como batentes, de modo a dispensar o uso de espaçadores ou</p>	12



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<p>arruelas plásticas nas furações. Base giratória arcada, com cinco patas, em material injetado a base de nylon com fibra de vidro e cônico central com anel de metálico de contensão mecânica. A base apresenta diâmetro externo mínimo total de 620 mm, com altura da superfície superior na região do cônico central de alojamento do pistão em relação ao plano obtido à partir da superfície inferior das patas de, no mínimo, 90 mm, medida esta aferida desprezando os rodízios, raio da pata mínimo de 290 mm, em conformidade dimensional com preconizado pela Norma ABNT NBR 13962/06 para este quesito bem como apresenta conformidade com os requisitos de ponto de estabilidade e número de apoios, preconizados pela mesma Norma Técnica. Cada pata, em sua porção inferior, possui reforços promovendo maior resistência mecânica à peça. Ajuste milimétrico de altura do assento por meio de acionamento de pistão à gás, com classificação de desempenho no mínimo em conformidade com classe 03, de acordo com Norma Internacional DIN 4550, com curso mínimo de ajuste vertical de 100 mm, diâmetro de curso de 28 mm, com conificação superior de 1° 26' 16" para acoplamento através de cone Morse ao mecanismo e conificação inferior para acoplamento à base de cinco patas, alojamento cilíndrico para o curso manufaturado em chapa de aço carbono com aplicação de pintura epóxi pó na cor preta, com bucha interna injetada em termoplástico de alto desempenho, provida de componentes internos que permitam suave deslizamento e minimização de ruídos para a movimentação de 360° do dispositivo. Pistão conificado com tamanho vertical reduzido, usualmente empregado na composição de cadeiras e poltronas de médio e grande porte. Capa telescópica de acabamento e proteção do pistão à gás, manufaturada em termoplástico copolímero, injetado em alta pressão ou por meio de sopro (blowmoldingprocess), de três elementos (estágios). Tal peça é importante componente para proteção contra partículas que possam atrapalhar o bom funcionamento do pistão, bem como elemento estético da base, para acabamento da coluna e do curso do pistão. Apoia braços com altura ajustável por meio de acionamento de botão de pressão por mola localizado na parte lateral do corpo estrutural do braço, que é confeccionado em chapa de aço carbono com espessura mínima de 4,76 mm (3/16"), com vinco que proporciona maior resistência mecânica, com pintura a pó pelo processo de deposição eletrostática passando pelo processo de desengraxe, estabilização, tratamento anti ferruginoso e cura em estufa a 250o C. Carenagem de acabamento e proteção em polipropileno injetado na cor preta e apoia braço com estrutura metálica interna de aço carbono recoberta com poliuretano injetado pré polímero integral skintexturizado na cor preta, com dimensões mínimas de 85 mm de largura por 260 mm de comprimento. Formato retangular do apoio superior com raios nos quatro cantos para eliminar cantos vivos, por motivos de segurança e usabilidade. Ajuste de altura com curso mínimo de 60 mm e sete pontos de parada. - Relatório de ensaio, emitido por laboratório de ensaios acreditado pela Cgcre/Inmetro para ABNT NBR 13962/06 e ISO/IEC 17025:2005, evidenciando conformidade da cadeira com os todos os requisitos da ABNT NBR 13962/06 para cadeira operacional do tipo B.</p>	
282	CADEIRA DIRETOR GIRATÓRIA: Encosto do tipo espaldar médio,	12



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

manufaturado em espuma flexível de poliuretano injetada, tipo HR, isenta de CFC, apresentando conformação anatômica para apoio da região lombar do usuário (em consonância com disposto no item 17.3.3, alínea d) da Norma Regulamentadora nº 17 do Ministério do Trabalho e Emprego, regulamentada pela Portaria nº 3.751, de 1990. Além dessas características de anatomia, a espuma deverá apresentar as mesmas características físicas e mecânicas especificadas para a espuma de assento. Aspectos dimensionais mínimos da espuma de encosto: Largura (aferição conforme proposto pela ABNT NBR 13962/06): 440 mm Extensão vertical: 360 mm Espessura média predominante da espuma do encosto de 35 mm, no mínimo. Encosto estruturado em peça injetada em alta pressão à partir de polipropileno copolímero, termoplástico 100% reciclável, com espessura mínima predominante de 5 mm, provido de reforços do tipo "X", dispostos na porção central da peça, no sentido longitudinal, bem como a apresentação de reforços nas porções laterais, com espessura de, no mínimo, 1,0 mm. Estrutural provido de, no mínimo, quatro pontos de fixação para capa, que é alojada por meio de encaixe sob pressão, bem como apresenta, no mínimo, 02 pontos de fixação para o extensor de junção do encosto. Carenagem para contra encosto injetada em polipropileno copolímero, dispensado o uso de perfis de borda para acabamento e proteção, apresentando textura em sua superfície externa, dotada de seis pontos para fixação ao estrutural, por meio de encaixe sob pressão. Tal carenagem de contra encosto apresenta espessura mínima predominante de 2,5 mm. Assento - Assento estruturado em compensado multilaminado, resinado e prensado, à partir de madeiras oriundas de manjeiros sustentáveis, apresentando lâminas com espessura máxima de 1,5 mm cada, implicando em uma espessura do compensado de, no mínimo, 13,5 mm, com largura mínima de 420 mm e profundidade de superfície mínima de 430 mm. Carenagem para contra assento injetada em polipropileno copolímero, dispensado o uso de perfis de borda para acabamento e proteção, apresentando textura em sua superfície externa.. Tal carenagem de contra assento apresenta espessura mínima predominante de 2,5 mm, possui rebaixo central para melhor alojar o mecanismo sincronizado, possuindo em sua porção traseira, dois ressaltos paralelos de 20 mm, no mínimo, de extensão vertical para acabamento dessa região, tais ressaltos são segregados por uma abertura de, no mínimo, 100 mm de largura (sentido transversal). A contra capa injetada em PP para assento é dotada de ressaltos nas furações, agindo como batentes, de modo a dispensar o uso de espaçadores ou arruelas plásticas nas furações. Base giratória arcada, com cinco patas, em material injetado a base de nylon com fibra de vidro e cônico central com anel de metálico de contensão mecânica. A base apresenta diâmetro externo mínimo total de 620 mm, com altura da superfície superior na região do cônico central de alojamento do pistão em relação ao plano obtido à partir da superfície inferior das patas de, no mínimo, 90 mm, medida esta aferida desprezando os rodízios, raio da pata mínimo de 290 mm, em conformidade dimensional com preconizado pela Norma ABNT NBR 13962/06 para este quesito bem como apresenta conformidade com os requisitos de ponto de estabilidade e número de apoios, preconizados pela mesma Norma Técnica.



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<p>Cada pata, em sua porção inferior, possui reforços promovendo maior resistência mecânica à peça. Ajuste milimétrico de altura do assento por meio de acionamento de pistão à gás, com classificação de desempenho no mínimo em conformidade com classe 03, de acordo com Norma Internacional DIN 4550, com curso mínimo de ajuste vertical de 100 mm, diâmetro de curso de 28 mm, com conificação superior de 1° 26' 16" para acoplamento através de cone Morse ao mecanismo e conificação inferior para acoplamento à base de cinco patas, alojamento cilíndrico para o curso manufaturado em chapa de aço carbono com aplicação de pintura epóxi pó na cor preta, com bucha interna injetada em termoplástico de alto desempenho, provida de componentes internos que permitam suave deslizamento e minimização de ruídos para a movimentação de 360° do dispositivo. Pistão conificado com tamanho vertical reduzido, usualmente empregado na composição de cadeiras e poltronas de médio e grande porte. Capa telescópica de acabamento e proteção do pistão à gás, manufaturada em termoplástico copolímero, injetado em alta pressão ou por meio de sopro (blowmoldingprocess), de três elementos (estágios). Tal peça é importante componente para proteção contra partículas que possam atrapalhar o bom funcionamento do pistão, bem como elemento estético da base, para acabamento da coluna e do curso do pistão. Carenagem de acabamento e proteção em polipropileno injetado na cor preta e apoia braço com estrutura metálica interna de aço carbono recoberta com poliuretano injetado pré polímero integral skintexturizado na cor preta, com dimensões mínimas de 85 mm de largura por 260 mm de comprimento. Formato retangular do apoio superior com raios nos quatro cantos para eliminar cantos vivos, por motivos de segurança e usabilidade. Ajuste de altura com curso mínimo de 60 mm e sete pontos de parada.</p> <p>- Relatório de ensaio, emitido por laboratório de ensaios acreditado pela Cgcre/Inmetro para ABNT NBR 13962/06 e ISO/IEC 17025:2005, evidenciando conformidade da cadeira com os todos os requisitos da ABNT NBR 13962/06 para cadeira operacional do tipo B.Sem braços.</p>	
283	<p>CADEIRA DIRETOR FIXA - Assento: espessura média predominante da espuma de 40 mm, no mínimo. Assento estruturado em compensado multilaminado, resinado e prensado, à partir de madeiras oriundas de manejos sustentáveis, apresentando lâminas com espessura máxima de 1,5 mm cada, implicando em uma espessura do compensado de, no mínimo, 13,5 mm, com largura mínima de 420 mm e profundidade de superfície mínima de 430 mm. Carenagem para contra assento injetada em polipropileno copolímero, dispensado o uso de perfis de borda para acabamento e proteção, apresentando textura em sua superfície externa. Tal carenagem de contra assento apresenta espessura mínima predominante de 2,5 mm, possui rebaixo central para melhor alojar o mecanismo sincronizado, possuindo em sua porção traseira, dois ressaltos paralelos de 20 mm, no mínimo, de extensão vertical para acabamento dessa região, tais ressaltos são segregados por uma abertura de, no mínimo, 100 mm de largura (sentido transversal). A contra capa injetada em PP para assento é dotada de ressaltos nas furações, agindo como batentes, de modo a dispensar o uso de espaçadores ou arruelas plásticas nas furações. Encosto do tipo espaldar médio, manufaturado em espuma flexível de</p>	12



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

poliuretano injetada, tipo HR, isenta de CFC, apresentando conformação anatômica para apoio da região lombar do usuário (em consonância com disposto no item 17.3.3, alínea d) da Norma Regulamentadora nº 17 do Ministério do Trabalho e Emprego, regulamentada pela Portaria nº 3.751, de 1990. Além dessas características de anatomia, a espuma deverá apresentar as mesmas características físicas e mecânicas especificadas para a espuma de assento. Aspectos dimensionais mínimos da espuma de encosto: Largura (aferição conforme proposto pela ABNT NBR 13962/06): 440 mm Extensão vertical: 360 mm Espessura média predominante da espuma do encosto de 35 mm, no mínimo. Encosto estruturado em peça injetada em alta pressão à partir de polipropileno copolímero, termoplástico 100% reciclável, com espessura mínima predominante de 5 mm, provido de reforços do tipo "X", dispostos na porção central da peça, no sentido longitudinal, bem como a apresentação de reforços nas porções laterais, com espessura de, no mínimo, 1,0 mm. Estrutural provido de, no mínimo, quatro pontos de fixação para capa, que é alojada por meio de encaixe sob pressão, bem como apresenta, no mínimo, 02 pontos de fixação para o extensor de junção do encosto. Carenagem para contra encosto injetada em polipropileno copolímero, dispensado o uso de perfis de borda para acabamento e proteção, apresentando textura em sua superfície externa, dotada de seis pontos para fixação ao estrutural, por meio de encaixe sob pressão. Tal carenagem de contra encosto apresenta espessura mínima predominante de 2,5 mm. Haste tubular de estruturação do encosto manufaturada em aço carbono tubular de seção elíptica, cujas medidas externas são de 20 x 44 mm, no mínimo, e cuja espessura de parede é de 1,90 mm, possuindo alma de reforço interno de aço carbono tubular de diâmetro externo mínimo de 15,00 mm e parede mínima de 1,90 mm. Tal haste é aparafusada à flange universal da estrutura balanço da cadeira, através de sua porção traseira, por meio de dois parafusos, ancorados em segmentos de aço carbono vazados com rosca de ¼" ou rosca métrica, fundidos no interior da haste tubular. Em sua porção superior, tal suporte é provido de duas chapas de aço, sobrepostas e fundidas à haste tubular, cuja espessura total é de 6,5 mm, no mínimo. Tais chapas possuem furação para fixação da haste ao estrutural de encosto por, no mínimo, dois parafusos que serão ancorados em porcas de garra zincadas, com rosca métrica ou de ¼". Tratamento de superfície dos componentes metálicos da estrutura fixa, da flange universal de sustentação do assento e da haste tubular de estruturação do encosto por meio de tinta à pó, através do processo de deposição eletrostática, passando pelos processos de desengraxe, estabilização, tratamento anti ferruginoso e posterior cura em estufa à 220 graus Celsius. Haste tubular do encosto provida de capa injetada em termoplástico copolímero, formada à partir de duas partes (dianteira e traseira), encaixadas perfeitamente sob pressão, com acabamento por textura leve ou rugosa, não sendo entretanto, o seu aspecto corrugado e interligando a estética entre o assento e o encosto de modo a deixar abertura na porção inferior do encosto, entre o conjunto de capas do suporte e a contra capa do encosto de, no máximo, 20 mm de lado. Estrutura metálica fixa, do tipo balancim, com o assento em suspensão,



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<p>manufaturada à partir de tubo de aço carbono de diâmetro mínimo de 25,40 e espessura mínima de parede de 2,25 mm, com plataforma para fixação do assento e da lâmina de junção do encosto em chapa de aço com espessura de, no mínimo, 2,90 mm. Tratamento de superfície do aço da estrutura através de galvanoplastia, por meio de deposição de níquel e cromo pelo processo de imersão eletrolítica ou pintura à pó, através do processo de deposição eletrostática, passando pelos processos de desengraxe, estabilização, tratamento anti ferruginoso e posterior polimerização em estufa à 200°C, no mínimo. Sapatas envolventes injetadas em termoplástico polipropileno para atrito com a superfície do piso sendo, no mínimo, 04 sapatas por estrutura.- Certificado de Conformidade do Produto, emitido por Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre/Inmetro e pertencente à RBLE, evidenciando a conformidade da cadeira com todos os requisitos da ABNT NBR 13962/06. Por similaridade, será aceito Relatório de Ensaio emitido para produto idêntico ao especificado no Edital equipado com braços.</p>	
284	<p>CADEIRA DIRETOR FIXA - Assento: espessura média predominante da espuma de 40 mm, no mínimo. Assento estruturado em compensado multilaminado, resinado e prensado, à partir de madeiras oriundas de manejos sustentáveis, apresentando lâminas com espessura máxima de 1,5 mm cada, implicando em uma espessura do compensado de, no mínimo, 13,5 mm, com largura mínima de 420 mm e profundidade de superfície mínima de 430 mm. Carenagem para contra assento injetada em polipropileno copolímero, dispensado o uso de perfis de borda para acabamento e proteção, apresentando textura em sua superfície externa. Tal carenagem de contra assento apresenta espessura mínima predominante de 2,5 mm, possui rebaixo central para melhor alojar o mecanismo sincronizado, possuindo em sua porção traseira, dois ressalto paralelos de 20 mm, no mínimo, de extensão vertical para acabamento dessa região, tais ressalto são segregados por uma abertura de, no mínimo, 100 mm de largura (sentido transversal). A contra capa injetada em PP para assento é dotada de ressalto nas furações, agindo como batentes, de modo a dispensar o uso de espaçadores ou arruelas plásticas nas furações. Encosto do tipo espaldar médio, manufaturado em espuma flexível de poliuretano injetada, tipo HR, isenta de CFC, apresentando conformação anatômica para apoio da região lombar do usuário (em consonância com disposto no item 17.3.3, alínea d) da Norma Regulamentadora nº 17 do Ministério do Trabalho e Emprego, regulamentada pela Portaria nº 3.751, de 1990. Além dessas características de anatomia, a espuma deverá apresentar as mesmas características físicas e mecânicas especificadas para a espuma de assento. Aspectos dimensionais mínimos da espuma de encosto: Largura (aferição conforme proposto pela ABNT NBR 13962/06): 440 mm Extensão vertical: 360 mm Espessura média predominante da espuma do encosto de 35 mm, no mínimo. Encosto estruturado em peça injetada em alta pressão à partir de polipropileno copolímero, termoplástico 100% reciclável, com espessura mínima predominante de 5 mm, provido de reforços do tipo "X", dispostos na porção central da peça, no sentido longitudinal, bem como a apresentação de reforços nas porções laterais, com espessura de, no mínimo, 1,0 mm. Estrutural provido de, no mínimo, quatro</p>	12



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<p>pontos de fixação para capa, que é alojada por meio de encaixe sob pressão, bem como apresenta, no mínimo, 02 pontos de fixação para o extensor de junção do encosto. Carenagem para contra encosto injetada em polipropileno copolímero, dispensado o uso de perfis de borda para acabamento e proteção, apresentando textura em sua superfície externa, dotada de seis pontos para fixação ao estrutural, por meio de encaixe sob pressão. Tal carenagem de contra encosto apresenta espessura mínima predominante de 2,5 mm. Haste tubular de estruturação do encosto manufaturada em aço carbono tubular de seção elíptica, cujas medidas externas são de 20 x 44 mm, no mínimo, e cuja espessura de parede é de 1,90 mm, possuindo alma de reforço interno de em aço carbono tubular de diâmetro externo mínimo de 15,00 mm e parede mínima de 1,90 mm. Tal haste é aparafusada á flange universal da estrutura balanço da cadeira, através de sua porção traseira, por meio de dois parafusos, ancorados em segmentos de aço carbono vazados com rosca de ¼" ou rosca métrica, fundidos no interior da haste tubular. Em sua porção superior, tal suporte é provido de duas chapas de aço, sobrepostas e fundidas à haste tubular, cuja espessura total é de 6,5 mm, no mínimo. estruturação do encosto por meio de tinta à pó, através do processo de deposição eletrostática, passando pelos processos de desengraxe, estabilização, tratamento anti ferruginoso e posterior cura em estufa à 220 graus Celsius. Haste tubular do encosto provida de capa injetada em termoplástico copolímero, formada à partir de duas partes (dianteira e traseira), encaixadas perfeitamente sob pressão, com acabamento por textura leve ou rugosa, não sendo entretanto, o seu aspecto corrugado e interligando a estética entre o assento e o encosto de modo a deixar abertura na porção inferior do encosto, entre o conjunto de capas do suporte e a contra capa do encosto de, no máximo, 20 mm de lado. Estrutura metálica fixa, do tipo balancim, com o assento em suspensão, manufaturada à partir de tubo de aço carbono de diâmetro mínimo de 25,40 e espessura mínima de parede de 2,25 mm, com plataforma para fixação do assento e da lâmina de junção do encosto em chapa de aço com espessura de, no mínimo, 2,90 mm. Tratamento de superfície do aço da estrutura através de galvanoplastia, por meio de deposição de níquel e cromo pelo processo de imersão eletrolítica ou pintura à pó, através do processo de deposição eletrostática, passando pelos processos de desengraxe, estabilização, tratamento anti ferruginoso e posterior polimerização em estufa à 200°C, no mínimo. Sapatas envoltentes injetadas em termoplástico polipropileno para atrito com a superfície do piso sendo, no mínimo, 04 sapatas por estrutura.- Certificado de Conformidade do Produto, emitido por Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre/Inmetro e pertencente à RBLE, evidenciando a conformidade da cadeira com todos os requisitos da ABNT NBR 13962/06. Por similaridade, será aceito Relatório de Ensaio emitido para produto idêntico ao especificado no Edital sem braços.</p>	
285	ARQUIVO COM 4 GAVETAS PARA PASTAS SUSPENSAS - Dimensões: L 465 x P 680 x H 1350 mm. Tampo confeccionado em fibra de madeira de média densidade (MDP) com 15 mm de espessura e, com reengrosso lateral de 15mm perfazendo o total de 30 mm, revestido na face superior em laminado melaminico de	8



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<p>baixa pressão. Gavetas confeccionadas em chapa melaminico. Frentes das gavetas confeccionadas em fibra de madeira de média densidade (MDP) com espessura mínima de 15 mm, revestidas nas faces externas e internas em laminado de baixa pressão (BP). O arquivo é dotado de fechadura com trava simultânea das quatro gavetas, puxadores polipropileno tipo alça, e as mesmas deslizam sobre trilhos telescópicos. Corpo formado por chapa de partículas de madeira de média densidade, MDP com espessura mínima de 15 mm. Tampo inferior confeccionado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium DensityParticleboard), aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 15 mm de espessura e, com reengrosso lateral de 15mm perfazendo o total de 30 mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme termo-prensado de melaminico. O bordo que acompanha todo o contorno do tampo é encabeçado com fita de poliestireno com 1,0 mm de espessura mínima, coladas com adesivo hot melt.Cores: a escolher</p>	
286	<p>ARMÁRIO BAIXO COM 02 PORTAS - Dimensões: 920 x 500 x 740 mm (LxPxA). Tampo superior confeccionado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium DensityParticleboard), aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 15 mm de espessura e, com reengrosso lateral de 15mm perfazendo o total de 30 mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme termo-prensado de melaminico. O bordo que acompanha todo o contorno do tampo é encabeçado com fita de poliestireno com 1,0 mm de espessura mínima, coladas com adesivo hot melt. Portas confeccionadas com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium DensityParticleboard), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 15 mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme termo-prensado de melaminico. O bordo que acompanha todo o contorno da porta é encabeçado com fita de poliestireno com 1 mm de espessura mínima, coladas com adesivo hot melt. O par de Portas sustenta-se em quatro dobradiças (2 por porta), aumentando o espaço interno útil evitando acidentes por não ter cantos vivos, permitindo ainda diversas regulagens com abertura de até 90 graus. Cada dobradiça é fixada por 4 parafusos fixados nas portas no conjunto. A porta direita possui fechadura cilíndrica com travamento por lingüeta lateral. Acompanham 02 chaves (principal e reserva). A porta esquerda é automaticamente travada pela direita, por meio de um trinco interno, permitindo assim o fechamento do par de portas com apenas uma operação. Ambas as portas são dotadas de puxadores tipo "alça", injetados em PVC rígido. A fixação deve ser feita por dois parafusos, à razão de 96 mm. Corpo (02 laterais 15mm , 01 fundo 15mm, 01 tampo inferior e uma prateleira fixa com 15 mm de espessura e, com reengrosso lateral de 15mm perfazendo o total de 30 mm de espessura) confeccionado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium DensityParticleboard), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 15 mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme termo-prensado de</p>	8



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<p>melaminico. Os bordos aparentes do conjunto são encabeçados com fita de poliestireno com 1 mm de espessura mínima, coladas com adesivo hot melt. As laterais devem ter 15mm de espessura. A prateleira fixa deverá ter 15 mm de espessura com reengrosso lateral de 15mm perfazendo o total de 30 mm. A montagem das peças deve ser feita por meio de parafusos. Tampo inferior confeccionado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium DensityParticleboard), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 15 mm de espessura e, com reengrosso lateral de 15mm perfazendo o total de 30 mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme termo-prensado de melaminico. O bordo que acompanha todo o contorno do tampo é encabeçado com fita de poliestireno com 1,0 mm de espessura mínima, coladas com adesivo hot melt. Rodapé retangular fechado em tubo de aço de 50 x 30 x 1,2 mm, submetido a um pré-tratamento por zação a base de zinco (lavagem - decapagem - fosfatização) e pintura eletrostática em tinta epóxi em pó texturizada, polimerizada em estufa a 200° C. O Rodapé é apoiado por 04 sapatas em nylon injetado, com regulador de altura cuja função será contornar eventuais desníveis de piso fixados ao tampo inferior.</p>	
287	<p>GAVETEIRO VOLANTE COM 4 GAVETAS - Dimensões: 400 x 470 x 692 mm (LxPxA). Tampo superior confeccionado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium DensityParticleboard), aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 15 mm de espessura com reengrosso lateral de 15mm perfazendo o total de 30 mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme termo-prensado de melaminico. O bordo que acompanha todo o contorno do tampo é encabeçado com fita de poliestireno com 1,0 mm de espessura mínima, coladas com adesivo hot melt. Gavetas (04 gavetas) composto por lateral, fundo e base produzidos em MDP de 15mm revestido em laminado melamínico de baixa pressão (BP). As faces laterais deverão receber fita de borda reta produzidas em PVC (1mm de espessura), coladas pelo sistema Hot Melt. Gavetas com frente revestida em ambas as faces em laminado melamínico de baixa pressão (BP), fixadas a estrutura ou monobloco por meio corrediças metálicas. Frentes das gavetas confeccionadas com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium DensityParticleboard), aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 15 mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme termo-prensado de melaminico. O bordo que acompanha todo o contorno das frentes é encabeçado em fita de poliestireno com 0,1 mm de espessura mínima, coladas com adesivo hot melt de acordo com as Normas de Ergonomia NR-17. As frentes são dotadas de puxadores tipo "alça", injetados em zamak. A fixação dos mesmos deve ser feita por dois parafusos, à razão de 96 mm. O gaveteiro é dotado de fechadura frontal com trava simultânea das gavetas. A rotação 180° da chave aciona haste em aço conduzida por guias, com ganchos para travamento simultâneo das gavetas. Acompanham 02 chaves (principal e reserva) com corpos escamoteáveis (dobráveis) com acabamento niquelado e capa plástica. Corpo (02 laterais, 01 fundo) confeccionado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium</p>	8



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<p>DensityParticleboard), aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 15 mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme termo-prensado de melaminico. Os bordos aparentes do conjunto são encabeçados com fita de poliestireno com 1 mm de espessura, coladas com adesivo hot melt e os bordos não aparentes do conjunto são encabeçados em fita de poliestireno coladas com adesivo hot melt. Tampo inferior confeccionado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium DensityParticleboard), aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 15 mm de espessura e, com reengrosso lateral de 15mm perfazendo o total de 30 mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme termo-prensado de melaminico. O bordo que acompanha todo o contorno do tampo é encabeçado com fita de poliestireno com 1,0 mm de espessura mínima, coladas com adesivo hot melt. A montagem das peças deve ser feita por meio de parafusos. Acompanham 4 rodízios de duplo giro, em polipropileno.</p>	
288	<p>ARMÁRIO ALTO COM 2 PORTAS - Dimensões: 920 x 500 x 1700 mm (LxPxA). Tampo superior confeccionado em fibra de madeira de média densidade (MDP) com 15 mm de espessura e, com reengrosso lateral de 15mm perfazendo o total de 30 mm, revestido em ambas as faces com filme termo-prensado de melaminico. O bordo que acompanha todo o contorno do tampo é encabeçado com fita de poliestireno com 1,0 mm de espessura mínima, coladas com adesivo hot melt. Portas confeccionadas com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium DensityParticleboard), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 15 mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme termo-prensado de melaminico. O bordo que acompanha todo o contorno da porta é encabeçado com fita de poliestireno com 1 mm de espessura mínima, coladas com adesivo hot melt. O par de portas sustenta-se em seis dobradiças (3 por porta) com abertura de até 90 graus. Cada dobradiça é fixada por 4 parafusos fixados nas portas do conjunto. A porta direita possui fechadura cilíndrica com travamento por lingüeta lateral. Acompanham 02 chaves (principal e reserva). A porta esquerda é automaticamente travada pela direita, por meio de um trinco interno, permitindo assim o fechamento do par de portas com apenas uma operação. Ambas as portas são dotadas de puxadores tipo "alça", injetados em PVC rígido. A fixação deve ser feita por dois parafusos. Corpo (02 laterais 15mm , 01 fundo 15mm, 01 tampo inferior e 01 prateleira fixa de 15 mm de espessura e, com reengrosso lateral de 15mm perfazendo o total de 30 mm de espessura) confeccionado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium DensityParticleboard), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 15 mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme termo-prensado de melaminico. Os bordos aparentes do conjunto são encabeçado com fita de poliestireno com 1 mm de espessura mínima, coladas com adesivo hot melt. As laterais devem ter 15 mm de espessura. As prateleiras com 1 prateleira fixa de 15 mm de espessura e, com reengrosso lateral de 15mm perfazendo o total de 30 mm de espessura e 3 prateleiras</p>	8



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<p>reguláveis de 15mm. A montagem das peças deve ser feita por meio de parafusos. Tampo inferior confeccionado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium Density Particleboard), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão com 15 mm de espessura e, com reengrosso lateral de 15mm perfazendo o total de 30 mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme termo-prensado de melaminico. O bordo que acompanha todo o contorno do tampo é encabeçado com fita de poliestireno com 1,0 mm de espessura mínima, coladas com adesivo hot melt. Rodapé retangular fechado em tubo de aço de 50 x 30 x 1,2 mm, submetido a um pré-tratamento por zação a base de zinco (lavagem - decapagem - fosfatização) e pintura eletrostática em tinta epóxi em pó texturizada, polimerizada em estufa a 200° C. O Rodapé é apoiado por 04 sapatas em nylon injetado, com regulador de altura cuja função será contornar eventuais desníveis de piso fixados ao tampo inferior.</p>	
289	<p>ESTANTE DE AÇO: estante em aço com 5 prateleiras reguláveis, com capacidade de 115kg cada. Confeccionada em chapa de aço 26, com pintura em epóxi pó cinza. Dimensões aprox.: 2,0x0,921x0,42 (A x L x P). Garantia mínima de 12 meses. Montagem. CATÁLOGO DO PRODUTO (no caso de impresso na internet, inserir rodapé da fonte pesquisável)</p>	5
290	<p>MÓDULO EM MADEIRA (TIPO COLMÉIA) - Descrição: Confeccionado em MDP com espessura de 15mm, dimensões acabadas 1500 x 1200 x 400mm. Forma 15 casulos, divididos igualmente, vãos medindo internamente aproximadamente 280 (l) x 360 (a) x 380 (p)mm, fundo em MDP, embutido nas laterais e tampo superior e inferior, revestido nas faces externas superiores e inferior em laminado de baixa pressão. Topos encabeçados com fita de bordo PVC.</p>	5
291	<p>ESTANTE BIN: Estante: metálica para de 60 BINS nº03. Confeccionada em aço galvanizado. Dimensões: Externas Estante: 1500 x 600 x 160 mm. Capacidade: 90 litros. Acompanha 60 gavetas BINS nº03. Gaveta BIN nº03: Confeccionada em polipropileno, na cor azul. Capacidade: 1,5 litros. Dimensões: 75 x 105 x 180 mm. Garantia mínima de 12 meses. Montagem. CATÁLOGO DO PRODUTO (no caso de impresso na internet, inserir rodapé da fonte pesquisável)</p>	2
292	<p>CONJUNTO DE MESA E BANCO PARA REFEITÓRIO - Mesa de refeitório, Tampo confeccionado em fibra de madeira de média densidade (MDP) com 15 mm de espessura e, com reengrosso lateral de 15mm perfazendo o total de 30 mm, revestido na face superior em laminado melaminico de baixa pressão medindo 1800x600x300 mm bordas encabeçadas com fita de poliestireno com 1,00 mm de espessura mínima colada com adesivo hot melt, estrutura em tubo retangular monobloco, seção 1010/1020 de aço carbono medindo 40x20mm, espessura de 1.20mm. Tubo tratado com anticorrosivo, desengraxante, removedor de ferrugem e fosfatizante, solda eletrônica MIG, sapatas em polipropileno. Pintura em tinta pó híbrida. Altura tamanho medindo 1800 x 600 mm x 720mm. Banco de refeitório Tampo confeccionado em fibra de madeira de média densidade (MDP) com 15 mm de espessura e, com reengrosso lateral de 15mm perfazendo o total de 30 mm, revestido na face superior em laminado melaminico de baixa pressão medindo 1700x480x300mm (CxLxA) bordas encabeçadas com fita de poliestireno com 1,00 mm de espessura mínima colada com adesivo hot melt, estrutura em</p>	2



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	tubo retangular monobloco, seção 1010/1020 de aço carbono medindo 40x20mm, espessura de 1,20 mm. Tubo tratado com anticorrosivo, desengraxante, removedor de ferrugem e fosfatizante, solda eletrônica MIG, sapatas em polipropileno. Pintura em tinta pó híbrida.	
293	<p>ARMÁRIO DE COZINHA AEREO - Dimensões: 1400 x 400 x 600 mm (LxPxA). O bordo que acompanha todo o contorno do tampo é encabeçado com fita de poliestireno com 1,0 mm de espessura mínima, coladas com adesivo hot melt. Portas confeccionadas com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium Density Particleboard), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 15 mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme termo-prensado de melaminico. O bordo que acompanha todo o contorno da porta é encabeçado com fita de poliestireno com 1 mm de espessura mínima, coladas com adesivo hot melt. As portas serão com dobradiças de pressão. Cada dobradiça é fixada por 4 parafusos fixados nas portas no conjunto. Todas as portas são dotadas de puxadores tipo "alça", injetados em PVC rígido. A fixação deve ser feita por dois parafusos. Corpo (02 laterais 15mm, 01 fundo 15mm, 01 tampo inferior 15mm, e 01 prateleira fixa de 15mm) confeccionado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium Density Particleboard), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 15 mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme termo-prensado de melaminico. Os bordos aparentes do conjunto são encabeçado com fita de poliestireno com 1 mm de espessura mínima, coladas com adesivo hot melt. As laterais devem ter 15mm de espessura e uma prateleira fixa de 15mm. A montagem das peças deve ser feita por meio de parafusos. Tampo inferior confeccionado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP - Médium Density Particleboard), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 15 mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme termo-prensado de melaminico. O bordo que acompanha todo o contorno do tampo é encabeçado com fita de poliestireno com 1,0 mm de espessura mínima, coladas com adesivo hot melt.</p>	2
294	<p>BAIA DE ATENDIMENTO - Descrição - Lateral para Call Center Telemarketing. Dimensões: L 800 x P 70 x H 1200 mm. Confeccionadas em MDP com 15 mm de espessura, revestido em ambas as faces por laminado melaminico de baixa pressão (BP). Os bordos das peças são encabeçados com perfil de PVC flexível tipo "T" acoplados sob pressão, e fita de poliestireno de espessura 0,1 mm, coladas com adesivo hot melt. As laterais são dotadas de sapatas niveladoras em nylon injetado. Lateral para Call Center Telemarketing. Dimensões: L 800 x P 70 x H 1200 mm. Confeccionadas em MDP com 15 mm de espessura, revestido em ambas as faces por laminado melaminico de baixa pressão (BP). Os bordos das peças são encabeçados com perfil de PVC flexível tipo "T" acoplados sob pressão, e fita de poliestireno de espessura 0,1 mm, coladas com adesivo hot melt. As laterais são dotadas de sapatas niveladoras em nylon injetado. Fundo para Call Center Telemarketing. Dimensões: L 800 x P 70 x</p>	12



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<p>H 1200 mm. Confeccionadas em MDP com 15 mm de espessura, revestido em ambas as faces por laminado melamínico de baixa pressão (BP). Os bordos das peças são encabeçados com perfil de PVC flexível tipo "T" acoplados sob pressão, e fita de poliestireno de espessura 0,1 mm, coladas com adesivo hot melt. As laterais são dotadas de sapatas niveladoras em nylon injetado. Tampo para Call Center Telemarketing. Dimensões: L 800 x P 70 x H 1200 mm. Confeccionado em MDP com 15 mm de espessura, revestido em ambas as faces por laminado melamínico de baixa pressão (BP). O bordo frontal do tampo é encabeçado com perfil maciço boleado 180° acoplado sob pressão, sendo os bordos laterais e os bordos posteriores, com encabeçamento em fita de poliestireno de espessura 0,1 mm, coladas com adesivo hot melt.</p>	
295	<p>BAIA DE ATENDIMENTO - Descrição - Lateral para Call Center Telemarketing. Dimensões: L 900 x P 70 x H 1200 mm. Confeccionadas em MDP com 15 mm de espessura, revestido em ambas as faces por laminado melamínico de baixa pressão (BP). Os bordos das peças são encabeçados com perfil de PVC flexível tipo "T" acoplados sob pressão, e fita de poliestireno de espessura 0,1 mm, coladas com adesivo hot melt. As laterais são dotadas de sapatas niveladoras em nylon injetado. Lateral para Call Center Telemarketing. Dimensões: L 900x P 70 x H 1200 mm. Confeccionadas em MDP com 15 mm de espessura, revestido em ambas as faces por laminado melamínico de baixa pressão (BP). Os bordos das peças são encabeçados com perfil de PVC flexível tipo "T" acoplados sob pressão, e fita de poliestireno de espessura 0,1 mm, coladas com adesivo hot melt. As laterais são dotadas de sapatas niveladoras em nylon injetado. Fundo para Call Center Telemarketing. Dimensões: L 900x P 70 x H 1200 mm. Confeccionadas em MDP com 15 mm de espessura, revestido em ambas as faces por laminado melamínico de baixa pressão (BP). Os bordos das peças são encabeçados com perfil de PVC flexível tipo "T" acoplados sob pressão, e fita de poliestireno de espessura 0,1 mm, coladas com adesivo hot melt. As laterais são dotadas de sapatas niveladoras em nylon injetado. Tampo para Call Center Telemarketing. Dimensões: L 900 x P 70 x H 1200 mm. Confeccionado em MDP com 15 mm de espessura, revestido em ambas as faces por laminado melamínico de baixa pressão (BP). O bordo frontal do tampo é encabeçado com perfil maciço boleado 180° acoplado sob pressão, sendo os bordos laterais e os bordos posteriores, com encabeçamento em fita de poliestireno de espessura 0,1 mm, coladas com adesivo hot melt.</p>	12
296	<p>BAIA DE ATENDIMENTO - Descrição - Lateral para Call Center Telemarketing. Dimensões: L 1,00 x P 70 x H 1200 mm. Confeccionadas em MDP com 15 mm de espessura, revestido em ambas as faces por laminado melamínico de baixa pressão (BP). Os bordos das peças são encabeçados com perfil de PVC flexível tipo "T" acoplados sob pressão, e fita de poliestireno de espessura 0,1 mm, coladas com adesivo hot melt. As laterais são dotadas de sapatas niveladoras em nylon injetado. Lateral para Call Center Telemarketing. Dimensões: L 1,00 x P 70 x H 1200 mm. Confeccionadas em MDP com 15 mm de espessura, revestido em ambas as faces por laminado melamínico de baixa pressão (BP). Os bordos das peças são encabeçados com perfil de PVC flexível tipo "T" acoplados sob pressão, e fita de poliestireno de</p>	12



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<p>espessura 0,1 mm, coladas com adesivo hot melt. As laterais são dotadas de sapatas niveladoras em nylon injetado. Fundo para Call Center Telemarketing. Dimensões: L 1,00x P 70 x H 1200 mm. Confeccionadas em MDP com 15 mm de espessura, revestido em ambas as faces por laminado melamínico de baixa pressão (BP). Os bordos das peças são encabeçados com perfil de PVC flexível tipo "T" acoplados sob pressão, e fita de poliestireno de espessura 0,1 mm, coladas com adesivo hot melt. As laterais são dotadas de sapatas niveladoras em nylon injetado. Tampo para Call Center Telemarketing. Dimensões: L 1,00 x P 70 x H 1200 mm. Confeccionado em MDP com 15 mm de espessura, revestido em ambas as faces por laminado melamínico de baixa pressão (BP). O bordo frontal do tampo é encabeçado com perfil maciço boleado 180° acoplado sob pressão, sendo os bordos laterais e os bordos posteriores, com encabeçamento em fita de poliestireno de espessura 0,1 mm, coladas com adesivo hot melt.</p>	
297	<p>BAIA DE ATENDIMENTO - Descrição - Lateral para Call Center Telemarketing. Dimensões: L 1,20 x P 70 x H 1200 mm. Confeccionadas em MDP com 15 mm de espessura, revestido em ambas as faces por laminado melamínico de baixa pressão (BP). Os bordos das peças são encabeçados com perfil de PVC flexível tipo "T" acoplados sob pressão, e fita de poliestireno de espessura 0,1 mm, coladas com adesivo hot melt. As laterais são dotadas de sapatas niveladoras em nylon injetado. Lateral para Call Center Telemarketing. Dimensões: L 1,20x P 70 x H 1200 mm. Confeccionadas em MDP com 15 mm de espessura, revestido em ambas as faces por laminado melamínico de baixa pressão (BP). Os bordos das peças são encabeçados com perfil de PVC flexível tipo "T" acoplados sob pressão, e fita de poliestireno de espessura 0,1 mm, coladas com adesivo hot melt. As laterais são dotadas de sapatas niveladoras em nylon injetado. Fundo para Call Center Telemarketing. Dimensões: L 1,20x P 70 x H 1200 mm. Confeccionadas em MDP com 15 mm de espessura, revestido em ambas as faces por laminado melamínico de baixa pressão (BP). Os bordos das peças são encabeçados com perfil de PVC flexível tipo "T" acoplados sob pressão, e fita de poliestireno de espessura 0,1 mm, coladas com adesivo hot melt. As laterais são dotadas de sapatas niveladoras em nylon injetado. Tampo para Call Center Telemarketing. Dimensões: L 1,20 x P 70 x H 1200 mm. Confeccionado em MDP com 15 mm de espessura, revestido em ambas as faces por laminado melamínico de baixa pressão (BP). O bordo frontal do tampo é encabeçado com perfil maciço boleado 180° acoplado sob pressão, sendo os bordos laterais e os bordos posteriores, com encabeçamento em fita de poliestireno de espessura 0,1 mm, coladas com adesivo hot melt.</p>	12
298	<p>BAIA DE ATENDIMENTO - Descrição - Lateral para Call Center Telemarketing. Dimensões: L 1,40 x P 70 x H 1200 mm. Confeccionadas em MDP com 15 mm de espessura, revestido em ambas as faces por laminado melamínico de baixa pressão (BP). Os bordos das peças são encabeçados com perfil de PVC flexível tipo "T" acoplados sob pressão, e fita de poliestireno de espessura 0,1 mm, coladas com adesivo hot melt. As laterais são dotadas de sapatas niveladoras em nylon injetado. Lateral para Call Center Telemarketing. Dimensões: L 1,40x P 70 x H 1200 mm. Confeccionadas em MDP com 15 mm de espessura, revestido em ambas as faces por</p>	12



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<p>laminado melamínico de baixa pressão (BP). Os bordos das peças são encabeçados com perfil de PVC flexível tipo "T" acoplados sob pressão, e fita de poliestireno de espessura 0,1 mm, coladas com adesivo hot melt. As laterais são dotadas de sapatas niveladoras em nylon injetado. Fundo para Call Center Telemarketing. Dimensões: L 1,40x P 70 x H 1200 mm. Confeccionadas em MDP com 15 mm de espessura, revestido em ambas as faces por laminado melamínico de baixa pressão (BP). Os bordos das peças são encabeçados com perfil de PVC flexível tipo "T" acoplados sob pressão, e fita de poliestireno de espessura 0,1 mm, coladas com adesivo hot melt. As laterais são dotadas de sapatas niveladoras em nylon injetado. Tampo para Call Center Telemarketing. Dimensões: L 1,400 x P 70 x H 1200 mm. Confeccionado em MDP com 15 mm de espessura, revestido em ambas as faces por laminado melamínico de baixa pressão (BP). O bordo frontal do tampo é encabeçado com perfil maciço boleado 180° acoplado sob pressão, sendo os bordos laterais e os bordos posteriores, com encabeçamento em fita de poliestireno de espessura 0,1 mm, coladas com adesivo hot melt.</p>	
299	<p>GAVETEIRO FIXO COM 2 GAVETAS - Dimensões: 420 x 460 x 290 mm (L x P x A). GAVETAS - CORPO - composto por lateral, fundo e base produzidos em MDP de 15mm revestido em laminado melamínico de baixa pressão (BP). As faces laterais deverão receber fita de borda reta produzidas em PVC (1mm de espessura), coladas pelo sistema Hot Melt. O gaveteiro é dotado de fechadura frontal com trava na primeira gaveta. Gavetas produzidas em MDP de 15 mm em laminado melamínico de baixa pressão (BP), frente revestida em ambas as faces em laminado melamínico de baixa pressão (BP), fixadas a estrutura por meio corredeiras metálicas telescópica. As gavetas são dotadas de puxadores tipo alça produzido em ABS.</p>	5
300	<p>BANCO PARA CRIANÇAS: Bancos modulares para crianças com encaixe. Para áreas internas ou externas, feita em chapa perfurada de aço na espessura de 3mm, possui alta resistência e durabilidade e tubo estrutural de aço. Pintura poliéster termo convertível e alumínio anodizado na cor azul, amarelo, vermelho, verde parafusado ou apoiado ao piso.</p>	24
301	<p>BANCO PARA ÁREAS INTERNA E EXTERNAS: Banco para áreas internas e externas disponível em 3 lugares ergonômico, confortável e altamente resistente ao vandalismo. Fabricado em chapa perfurada de 1,6 mm, estrutura de curvas bem definidas, disponível em amplas e variadas opções de cores e tipos de perfuração. Indicado para espaços cobertos e ao ar livre. Materiais: chapa perfurada em aço e tubo estrutural em aço. Acabamento. Pintura eletrostática. Fixação Apoiado em sapatas.</p>	62
302	<p>MESA AUXILIAR PARA ESCRITÓRIO Dimensões: 1,00 x 660 x 740 mm (LxPxA). Mesa constituído por MDP com 15 mm de espessura e, com reengrosso lateral de 15mm perfazendo o total de 30 mm de espessura com acabamento na face superior e inferior em laminado melamínico. As faces laterais; frontal e posterior com fita de borda reta produzida em PVC, ambas coladas pelo processo Hot Melt. Furo para passagem de fiação de 60mm de diâmetro com acabamento produzido em poliestireno. Painel frontal constituído por aglomerado de 15mm de espessura com acabamento em ambas as faces em laminado melamínico,</p>	7



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<p>fixado a estrutura por meio de 04 parafusos. ESTRUTURA AUTO-PORTANTE - composta por 2 cavaletes laterais, 1 cavalete de canto e 2 calhas estruturais. Cavaletes laterais formados por 2 colunas verticais em aço carbono seção 1010/1020, formato retangular medindo 30x40 mm, produzidas em chapa de aço (1,2mm de espessura), dispostas paralelamente uma da outra a uma distância de 100mm com fechamento constituído por tampa interna com furação disposta por sistema de pulsão, formato quadrado, e externa soldadas as colunas, produzidas em chapa de aço (0,75mm de espessura), formando um leito interno para passagem de cabos. As colunas verticais são estampadas e soldadas a uma base inferior e à uma base superior (patas) pés composto por tubo oblongular 25 x 60 x 1,2mm, com fechamento frontal e posterior em ponteiras injetadas em ABS, com 02 niveladores de altura FIXAÇÃO - tampo fixado na estrutura à base superior do cavalete por 2 parafusos. ACABAMENTO - Todas as peças metálicas usadas no processo de fabricação, deverão receber banho desengraxante à quente por meio de imersão e tratamento antiferruginoso, a fim de constituir um substrato seguro para a aplicação de pintura eletrostática epóxi-pó com polimerização em estufa na temperatura de aproximadamente 210°C.</p>	
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Para todos os itens deverá ser apresentado CATÁLOGO DO PRODUTO, que no caso de não ser o catálogo original, se for impresso da internet deverá conter no rodapé o endereço da fonte pesquisável. Para todos os itens do Anexo I, apresentar o registro da ANVISA, quando existir. Para todos os itens a garantia mínima deverá ser de 12 meses. A empresa vencedora será responsável pela instalação do equipamento e pelo treinamento técnico operacional dos profissionais que vão operá-lo. Todos os documentos que pertencem ao produto, tais como termos de garantia e manuais do usuário deverá estar em língua portuguesa.

COTA RESERVADA		
ANEXO III - ELETRODOMÉSTICOS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS		
PRONTO SOCORROS E U.P.A.		
Item	Descrição Mínimas	Quant
303	BEBEDOURO: fabricado em plástico injetado com suporte de ferro. Libera água natural e gelada, purificador refrigerado, com sistema de filtragem. 2 torneiras (uma para água gelada e outra para água natural), troca de filtro, baixo consumo de energia. Ligado direto na rede de água, dispensando o uso de galões. Indicadores luminosos, bandeja removível, fácil limpeza. Aprovado pelo Inmetro. Voltagem 110V ou Bivolt. Acompanha: kit de instalação, manual de instrução.	7
304	CONDICIONADOR DE AR 24.000 btus: Tipo Split Piso/teto, com capacidade de 24.000 Btus. Operação: Frio. Vazão de Ar de 40 M2/h. Voltagem: 220V. Com consumo aproximado de 2650w. Selo Procel. Classificação 'A. Baixo ruído. Equipamento composto de uma unidade condensadora e uma evaporadora. Utilização do Gás R-22. Gabinete confeccionado em ABS. Com controle remoto.	7
305	CONDICIONADOR DE AR 12.000 btus: Tipo Split Piso/teto, com capacidade de 12.000 Btus. Operação: Frio. Vazão de Ar de 40 M2/h. Voltagem: 220V. Com consumo aproximado de 2650w. Selo Procel. Classificação 'A. Baixo ruído. Equipamento composto de uma unidade condensadora e uma evaporadora. Utilização do Gás R-22. Gabinete confeccionado em ABS. Com	7



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	controle remoto.	
306	FREEZER VERTICAL: Freezer Vertical para Congelamento. Capacidade: 560 a 575 Litros. Temperatura: Congelados -10° a -15°C ou Resfriados de +1° a +7°C. Refrigeração: estática com serpentina. Degelo manual. Controle de temperatura por termostato dupla ação. Prateleiras em 4 níveis, aramadas, reguláveis e inclináveis. Porta com fechamento automático. Pés reguláveis; Revestimento interno em chapa inox. Tensão (V) 110.	2
307	GELADEIRA COMERCIAL: Em inox com 4 (quatro) portas. Temperatura +1 à +7°C. Refrigeração por ar forçado com serpentina aletada. Controlador eletrônico digital com indicador de temperatura e degelo automático natural. Prateleiras três níveis aramada, reguláveis e estrado. Revestimento externo em aço inox. Revestimento interno em aço galvanizado. Parte frontal sem aquecimento no quadro de portas. Capacidade Total: entre 800 e 850 litros. Tensão: 110 V	2
308	GELADEIRA: Frost Free na cor branca. Capacidade total 573 a 598 litros. Portas duplex. Selo Procel. Voltagem: 110 V.	2
309	MICROONDAS: Capacidade aproximadamente 30 litros. Cor branca. Relógio. Com grill. Voltagem: 110V.	2
310	FOGÃO INDUSTRIAL 6 BOCAS E FORNO: Fogão Industrial Baixa Pressão 6 Bocas. Queimadores Simples e Duplos Com 1 Forno e 1 Chapa, Perfil 7, Pés de Borracha. Material Corpo: Aço Carbono, Material da Porta: Aço Inox Material Grelha e Queimadores: Ferro Fundido. Pintura Eletrostática Tamanho aproximado (LxAxP): 115,5 x 80 x 88 cm Peso aproximado: 139 kg Consumo médio de gás: 6 Kg/h	5
311	FOGÃO 4 BOCAS: À gás, com acendimento total automático. Na cor branca. Forno com a função autolimpante, vidro duplo temperado, 5 níveis de temperatura e válvula de segurança (corta a saída do gás caso a chama do forno se apague acidentalmente). Queimadores com capas esmaltadas e mesa em inox selada (evitando a passagem de líquidos para o interior do fogão). Voltagem: Bivolt.	5
312	LAVADORA HOSPITALAR 30 KG- - CORPO EXTERNO: laterais de apoio e base estrutural em chapa de aço SAE-1020 com tratamento químico anticorrosão por imersão (ecolt) com pintura eletrostática a pó, que proporciona maior durabilidade e melhor acabamento final. Revestida em chapas de aço inoxidável AISI-304 nas partes internas. Tambor confeccionado em aço inox 304 fixados com parafusos e porcas em aço inox. BARREIRA: em chapa aço 1020 ou aço inox AISI-304 (opcional). Amplo visor de ambientes, tratamento químico anticorrosão por imersão (ecolt) com pintura eletrostática a pó. CESTO: em chapa de aço inox AISI-304 (ABNT) simetricamente perfurados e repuxados. Portas em aço inoxidável, sendo a interna corrediça com trincos de pressão. Batedeiras internas fabricadas em chapa de aço inoxidável AISI-304 (ABNT) simetricamente dispostas, oferecendo uma maior ação mecânica. TRANSMISSÃO: Todos os modelos possuem inversor de frequência, a transmissão é feita através de polias e correias tipo "V" (motorreductor). Motor elétrico de indução nas opções 220/380V trifásico. FUNCIONAMENTO DO SISTEMA ELÉTRICO: Composto por painel de comando de ambos	1



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<p>os lados (Sujo, Limpo), constituído de chave liga /desliga, botão para posicionamento do cesto interno, timer (temporizador), termômetro, lâmpada, sinalizadora de porta aberta e emergência. Alarme sonoro que avisa fim de cada ciclo.SEGURANÇA: tampa de proteção em chapa de aço 1020 com tratamento químico anticorrosão por imersão (ecolt) com pintura eletrostática a pó.Trava magnética de segurança com contatos supervisionados. Botoeiras de emergência lado limpo e lado sujo, trava magnética instalada nas portas (NR-12), somente liberando o funcionamento com as portas fechadas. Se o equipamento, estando em funcionamento, a porta permanece travada por meio de trava magnética, o que impede a abertura da porta não permitindo acesso a zona de perigo. Sistema de frenagem automática, em caso de abertura das portas antes do término do ciclo.</p>	
313	<p>LAVADORA HOSPITALAR HOSPITALAR 20 KG: CORPO EXTERNO: laterais de apoio e base estrutural em chapa de aço SAE-1020 com tratamento químico anticorrosão por imersão (ecolt) com pintura eletrostática a pó, que proporciona maior durabilidade e melhor acabamento final. Revestida em chapas de aço inoxidável AISI-304 nas partes internas. Tambor confeccionado em aço inox 304 fixados com parafusos e porcas em aço inox. BARREIRA: em chapa aço 1020 ou aço inox AISI-304 (opcional). Amplo visor de ambientes, tratamento químico anticorrosão por imersão (ecolt) com pintura eletrostática a pó. CESTO: em chapa de aço inox AISI-304 (ABNT) simetricamente perfurados e repuxados. Portas em aço inoxidável, sendo a interna corredeira com trincos de pressão. Batedeiras internas fabricadas em chapa de aço inoxidável AISI-304 (ABNT) simetricamente dispostas, oferecendo uma maior ação mecânica. TRANSMIÇÃO: Possuem inversor de frequência, transmissão é feita através de polias e correias tipo "V" (motorreductor). Motor elétrico de indução nas opções 220/380V trifásico. FUNCIONAMENTO DO SISTEMA ELÉTRICO: Composto por painel de comando de ambos os lados (Sujo, Limpo), constituído de chave liga /desliga, botão para posicionamento do cesto interno, timer (temporizador), termômetro, lâmpada, sinalizadora de porta aberta e emergência. Alarme sonoro que avisa fim de cada ciclo. SEGURANÇA: tampa de proteção em chapa de aço 1020 com tratamento químico anticorrosão por imersão (ecolt) com pintura eletrostática a pó.Trava magnética de segurança com contatos supervisionados. Botoeiras de emergência lado limpo e lado sujo, trava magnética instalada nas portas (NR-12), somente liberando o funcionamento com as portas fechadas. Se o equipamento, estando em funcionamento, a porta permanece travada por meio de trava magnética, o que impede a abertura da porta não permitindo acesso a zona de perigo. Sistema de frenagem automática, em caso de abertura das portas antes do término do ciclo.</p>	1
314	<p>CENTRÍFUGA 30 Kg: ESTRUTURA: composta por 3 colunas fixas, suspensas e interligadas entre si através de triangulo de embasamento, unidos a maquina por correntes, dando equilíbrio ao sistema pendular, projetada para absorver vibrações. Corpo externo em aço carbono 1020 (ABNT), tratamento químico anti-corrosão por imersão (ecolt) com pintura eletrostática a pó, proporcionando maior durabilidade e melhor acabamento.</p>	1



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	<p>SISTEMA DE TRANSMISSÃO: feito através de motor elétrico 220/380 Volts trifásico, polias de fricção, correias em "V", freio acionado por pedal permitindo desaceleração suave e segura. Opcionais para os modelos 30 e 50 kg (Inversor de frequência). Frenagem automática através do inversor. TAMPA EXTERNA: porta externa em aço inox AISI-304, adequada as normas de segurança NR-12, com sistema de segurança, permitindo sua abertura somente ao termino de ciclo operacional. CESTO INTERNO: confeccionado em aço inox AISI-304 (ABNT), perfurados e repuxados milimetricamente, montado e apoiado por mancal e rolamentos cônico de rolos.COMANDO: comando elétrico, composto por timer para seleção de tempo de operação, chave emergência, alarme sonoro, chave liga e desliga, chave de segurança que não permite a abertura da porta antes do fim do ciclo de operação, atendendo a norma NR 12</p>	
315	<p>CALANDRA 1,20 M: ESTRUTURA:- Máquina constituída com cabeceiras e laterais em chapa de aço 1020 SAE, tratamento químico anti-corrosao por imersão (ecolt) com pintura eletrostática a pó, proporcionando maior durabilidade e melhor acabamento final.</p> <p>Base de apoio sobre sapatas de borracha evitando o contato do equipamento diretamente no piso. Possui mesa em aço inox de recolhimentos das roupas e dois cabideiros laterais para disposição.</p> <p>TRANSMISSÃO- O sistema de transmissão é feito por motor-reductor diretamente no eixo. Dispensa o uso de polia e correias.</p> <p>SEGURANÇA- Funcionamento do sistema é composto por painel frontal com programas de controle de temperatura, chave liga e desliga, dois botões de emergência sendo um ao lado direito e outro ao lado esquerdo, grade de segurança com parada instantânea no caso de toque.Dispositivo de segurança de acordo com a norma NR-12, conforme manual técnico que acompanha o equipamento.</p>	1
316	<p>AR CONDICIONADO SPLIT CASSETE: Modelo cassete, 24.000 btus, ciclo ar frio, cor branco, voltagem trifásico, tipo de gás R-22, saída condensadora horizontal, controle remoto, função swing: permite movimento continuo das aletas para melhor distribuição do ar, possui uma unidade condensadora e evaporadora, controle de temperatura, classificação selo procel 6.</p>	3

COTA RESERVADA

ANEXO IV- UTENSILIOS DIVERSOS PRONTO SOCORROS E U.P.A.

Item	Descrição Mínimas	Quant
317	<p>DISPENSADOR DE PAPEL TOALHA: Dispenser para papel toalha interfolhada com 2 ou 3 dobras. Dimensões aprox.: A = 35cm; L = 27cm; P = 14cm. Confeccionada em plástico polipropileno. Abertura: Sistema com chave. Cor: branco. Garantia mínima de 12 meses. Montagem. CATÁLOGO DO PRODUTO (no caso de impresso na internet, inserir rodapé da fonte pesquisável).</p>	12
318	<p>DISPENSADOR DE ALCOOL GEL SEM REFIL 800ml: Com reservatório. Confeccionado em plástico PS alto impacto. na cor branco. Com fechadura e acompanha chave plástica. Cor: Branco. Dimensões aprox.: A = 29cm; L = 12cm; P = 11cm. Garantia mínima de 12 meses. Montagem. CATÁLOGO DO PRODUTO (no caso de impresso na internet, inserir rodapé da fonte</p>	12



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

	pesquisável).	
319	DISPENSADOR DE SABONETE LIQUIDO COM REFIL 800ml: Dispensador para refil, fabricado em material termoplástico de alta qualidade e resistente a impacto. Instalação com parafusos e buchas inclusas e fechadura de segurança com chave múltipla. Cor: Branco. Dimensões aprox.: Altura: 26,3 cm; Largura: 13,8 cm; Prof.: 12,6 cm. Garantia mínima de 12 meses. Montagem. CATÁLOGO DO PRODUTO (no caso de impresso na internet, inserir rodapé da fonte pesquisável).	12
320	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÊNICO: Dispensador fabricado em material termoplástico de alta qualidade e resistente a impacto. Instalação com parafusos e buchas. Capacidade para rolos de 30 a 300 metros. Cor: Branco. Garantia mínima de 12 meses. Montagem. CATÁLOGO DO PRODUTO (no caso de impresso na internet, inserir rodapé da fonte pesquisável).	13
321	DISPENSER DE COPO DESCARTÁVEL PARA AGUA 200 ML EM ACRÍLICO	13
322	SUPORTE DE METAL PARA CAIXA DE PERFURO CORTANTE: Capacidade para 13 litros. Confeccionada em arame BTC e pintura epóxi eletrostática. Garantia mínima de 12 meses. Montagem. CATÁLOGO DO PRODUTO (no caso de impresso na internet, inserir rodapé da fonte pesquisável).	15
323	CAIXA 20 LITROS PLÁSTICA ORGANIZADORA TRANSPARENTE: Atóxico-material super resistente excelente acabamento, resistente á alta e baixa temperatura, composição: polipropileno, medidas: comprimento 42 cm x largura 30 cm x altura 27 cm.	13
324	CAIXA 10 LITROS PLÁSTICA ORGANIZADORA TRANSPARENTE: Atóxico-material super resistente excelente acabamento, resistente á alta e baixa temperatura, composição: polipropileno, medidas: comprimento 42 cm x largura 30 cm x altura 14 cm.	13
325	LIXEIRAS: Capacidade 70 litros com pedal e tampa, retangular, confeccionada em plástico resistente, cor preto.	13
326	LIXEIRAS: Capacidade 150 litros com pedal e tampa, retangular, confeccionada em plástico resistente, cor preto.	13

1.1. Prazo de entrega: entrega no prazo máximo de 30(trinta) dias, dias corridos, após assinatura da Ata de Registro e recebimento da "Ordem de Fornecimento", que deverá ser providenciada pela Área de Compras, juntamente com O Diretor de Área.

1.2. A empresa contratada se obriga a fazer a entrega, no **Almoxarifado** do Paço Municipal, sito a Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro, de segunda-feira a sexta-feira no horário das 08h30min (oito horas e trinta minutos) às 12h: e das 13h:30min (treze horas e trinta minutos) às 16h:00min (dezesesseis horas minutos),.

1.3. A Detentora da Ata deverá entregar o objeto licitado embalado e protegido contra estragos na viagem.

1.4. Os produtos deverão ser novos e acondicionados em suas embalagens originais fechados e deverá atender plenamente à descrição e características constantes no Anexo I Termo de Referência.



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

1.5. Discriminar a garantia oferecida dos objetos ofertados pelo período mínimo de 01 (um) ano, ou maior se assim o for pelo fabricante.

1.6. O equipamento será recebido pela Área de Almoxarifado, juntamente com a Diretora Municipal de Saúde, da seguinte forma: no prazo de até 15 (quinze) dias úteis, para verificação da conformidade com a especificação constante da proposta da Detentora da Ata, mediante recibo, nos termos do inciso II, letra "b", do art. 73 da Lei Federal nº 8666/93.

2. GERENCIAMENTO DA ATA DE REGISTRO:

2.1. O gerenciamento da Ata de Registro de Preços, o recebimento, a fiscalização e a verificação do cumprimento das especificações técnicas será feito pela Área de Almoxarifado, juntamente com a Diretora Municipal de Saúde desta Prefeitura, os quais poderá rejeitá-los, quando não atenderem ao especificado.



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

ANEXO II - MODELO DE CARTA PROPOSTA

PREGÃO (PRESENCIAL) Nº 037/2016 - COM REGISTRO DE PREÇOS

PROCESSO Nº 072/2016

Denominação da LICITANTE:	
Endereço completo:	
CEP:	CNPJ nº
Inscrição Estadual:	
Fone:	Fax:
e-mail:	

Obs: Adverte-se que a simples apresentação desta Proposta será considerada como indicação bastante de que inexistem fatos que impeçam a participação da licitante neste certame, ou de que a mesma não foi declarada inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública.

Pelo presente formulamos proposta comercial o **REGISTRO DE PREÇOS** para Aquisição de Materiais, Instrumentais Médicos, Mobiliário e Eletrodoméstico, para suprir futuras necessidades do Pronto Socorro de Agenor de Campos, Pronto Socorro Central e Unidade de Pronto Atendimento (UPA) do Município de Mongaguá, pelo período de 12 (doze) meses, visando aquisições futuras pelo órgão interessado, conforme descrição e quantidades constantes do Anexo I - Termo de Referência do edital, com o qual acordamos em todos os seus termos:

COTA PRINCIPAL						
ANEXO I - EQUIPAMENTOS E INSTRUMENTAL MÉDICO HOSPITALARES PRONTO SOCORROS E U.P.A.						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Marca /Modelo/ fabricante	Preço Unitário	Preço Total
01	(a descrição é fornecida pelo licitante)	Unidade				

COTA PRINCIPAL						
ANEXO II - MÓVEIS PRONTO SOCORROS E UPA.						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Marca /Modelo/ fabricante	Preço Unitário	Preço Total
115	(a descrição é fornecida pelo licitante)	Unidade				



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

COTA PRINCIPAL						
ANEXO III - ELETRODOMÉSTICOS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS PRONTO SOCORROS E U.P.A.						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Marca /Modelo/ fabricante	Preço Unitário	Preço Total
143	(a descrição é fornecida pelo licitante)	Unidade				

COTA PRINCIPAL						
ANEXO IV - UTENSÍLIOS DIVERSOS PRONTO SOCORROS E U.P.A.						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Marca /Modelo/ fabricante	Preço Unitário	Preço Total
158	(a descrição é fornecida pelo licitante)	Unidade				

COTA RESERVADA						
ANEXO I - EQUIPAMENTOS E INSTRUMENTAIS MÉDICO HOSPITALARES PRONTO SOCORROS E U.P.A.						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Marca /Modelo/ fabricante	Preço Unitário	Preço Total
168	(a descrição é fornecida pelo licitante)	Unidade				

COTA RESERVADA						
ANEXO II - MÓVEIS PRONTO SOCORROS E U.P.A.						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Marca /Modelo/ fabricante	Preço Unitário	Preço Total
275	(a descrição é fornecida pelo licitante)	Unidade				

COTA RESERVADA						
ANEXO III - ELETRODOMÉSTICOS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS PRONTO SOCORROS E U.P.A.						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Marca /Modelo/ fabricante	Preço Unitário	Preço Total
303	(a descrição é fornecida pelo licitante)	Unidade				



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

COTA RESERVADA						
ANEXO IV- UTENSÍLIOS DIVERSOS						
PRONTO SOCORROS E U.P.A.						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Marca /Modelo/ fabricante	Preço Unitário	Preço Total
317	(a descrição é fornecida pelo licitante)	Unidade				

Valor total da Proposta: R\$ (.....)

Prazo de entrega: entrega no prazo máximo de 30 (trinta) dias corridos, conforme subitem 9.11.2, do Edital;

Local de entrega: no **Almoxarifado** do Paço Municipal, conforme subitem 9.11.2, do Edital;

Prazo de Validade da Proposta: no mínimo, por 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir da data para abertura dos envelopes, podendo ser prorrogado por acordo das partes.

Condições de pagamento: em até 20 (vinte) dias, conforme subitem 10.2, do edital;

Garantia: A Contratada fica obrigada a fornecer a garantia conforme fabricante

Procedência do produto cotado: (nacional ou estrangeira);

Declaro, sob as penas da lei, que os produtos ofertados atendem todas as especificações exigidas no Edital e Anexo I - Termo de Referência;

Declaro que os preços acima indicados contemplam todos os custos diretos e indiretos incorridos pela licitante na data da apresentação desta proposta incluindo, entre outros: tributos, encargos sociais, material, despesas administrativas, seguro, frete e lucro.

Declaração constando o nome completo, endereço, R.G, C.P.F., e qualificação da pessoa com poderes para firmar contrato com a Prefeitura da Estância Balneária de Mongaguá.

Acompanhado de Catálogo do produto em português, contendo as especificações técnicas e descrição detalhada do produto cotado;

Data:

Nome do REPRESENTANTE:

Assinatura do REPRESENTANTE:



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

ANEXO III

(MODELO DE DECLARAÇÃO DE HABILITAÇÃO)

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº. 037/2016 PARA REGISTRO DE PREÇOS

PROCESSO Nº. 072/2016

Eu _____(nome completo), RG nº _____, representante credenciado da _____(denominação), CNPJ nº _____, **DECLARO**, sob as penas da lei, que a empresa cumpre plenamente as exigências e os requisitos de habilitação previstos no instrumento convocatório do Pregão Presencial nº 037/2016, realizado pela Prefeitura Municipal da Estância Balneária de Mongaguá, inexistindo qualquer fato impeditivo de sua participação neste certame.

Data:

Assinatura do CREDENCIADO



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

ANEXO IV

DECLARAÇÃO PARA MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº. 037/2016 PARA REGISTRO DE PREÇOS

PROCESSO Nº. 072/2016

Nome ou Razão Social:, inscrito no CNPJ nº., por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a), portador(a) da carteira de Identidade nº., e do CPF nº. **DECLARA**, para todos os fins de direito, e sob as penas da lei, ser (microempresa ou empresa de pequeno porte), não possuindo de nenhum dos impedimentos previstos no parágrafo 4º. Do artigo 3º da Lei Complementar nº. 123/2006, podendo exercer seu direito de preferência como critério de desempate, no que tange ao julgamento das propostas de preços.

Data:

Nome do representante legal
RG nº.....



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

ANEXO V

(MODELO DE DECLARAÇÃO DE SITUAÇÃO REGULAR PERANTE O MINISTÉRIO DO TRABALHO).

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº. 037/2016 PARA REGISTRO DE PREÇOS

PROCESSO Nº. 072/2016

Eu (nome completo), representante legal da empresa (nome da pessoa jurídica), interessada em participar do Pregão Presencial nº. 037/2016, da Prefeitura Municipal da Estância Balneária de Mongaguá, declaro, sob as penas da lei, que, nos termos do artigo 27, inciso V, da Lei nº 8.666/93, a (nome da pessoa jurídica) encontra-se em situação regular perante o Ministério do Trabalho, no que se refere à observância do disposto no inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal.

Data:

Assinatura do Representante Legal da Empresa



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

ANEXO VI - MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Processo nº 072/2016 - Pregão Presencial nº. 000/2016

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 000/2016

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS QUE ENTRE SI CELEBRAM A PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ E, PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS, INSTRUMENTAIS MÉDICOS, MOBILIÁRIO E ELETRODOMÉSTICO, PARA SUPRIR FUTURAS NECESSIDADES DO PRONTO SOCORRO DE AGENOR DE CAMPOS, PRONTO SOCORRO CENTRAL E UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO (UPA) DO MUNICÍPIO DE MONGAGUÁ/SP, PELO PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES, VISANDO AQUISIÇÕES FUTURAS PELO ÓRGÃO INTERESSADO, CONFORME DESCRIÇÃO CONSTANTE DO ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA DO EDITAL.

Pelo presente instrumento, de um lado a **PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ**, doravante simplesmente denominada **PREFEITURA**, com sede na Av. Getúlio Vargas, n.º. 67 - Centro - Mongaguá, Estado de São Paulo, inscrita no CGC/MF sob n.º. 46.578.506/0001-83, neste ato representado pela Senhor Prefeito **ARTUR PARADA PRÓCIDA**, de outro lado a empresa, com sede na Rua., n.º., no Bairro, na Cidade de, no Estado de, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º, doravante denominada simplesmente **FORNECEDORA**, neste ato representada pelo Senhor, portador da cédula de identidade (RG) n.º., e CPF. n.º., e por esta última, na forma de sua representação, foi dito que tendo sido aceita a proposta que apresentada, conforme especificações contidas no Pregão Presencial nº. 000/2016, Processo Administrativo nº 072/2016, da **PREFEITURA**, cujo teor declara expressamente conhecer e aceitar e sendo-lhe adjudicado o respectivo objeto, vêm assinar o presente instrumento, concordando com os termos e condições, pelos quais desde já se obriga:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO: O presente contrato tem por objeto a Aquisição de Materiais, Instrumentais médicos, mobiliário e eletrodoméstico, para suprir futuras necessidades do Pronto Socorro de Agenor de Campos, Pronto Socorro Central e Unidade de Pronto Atendimento (UPA) do município de Mongaguá/SP, pelo período de 12 (doze) meses, que deverá obedecer ao Edital de Pregão Presencial nº 000/2016, e à proposta apresentada pela Detentora, aos quais esta Ata fica vinculado, conforme as especificações a seguir:

CLÁUSULA SEGUNDA - DA VIGÊNCIA: A presente Ata de Registro de Preços vigorará pelo período de 12 (doze) meses, a contar da data de sua assinatura.

PARÁGRAFO ÚNICO: Nos termos do § 4º, artigo 15 da Lei Federal nº 8.666/93, durante o prazo de validade desta Ata, a **PREFEITURA** não será obrigada a adquirir, exclusivamente por seu intermédio, os produtos descritos na cláusula quinta, podendo utilizar, para tanto, outros meios, de acordo com a legislação em vigor, sem que assista à **FORNECEDORA** nenhum direito à indenização, à qualquer título.

CLÁUSULA TERCEIRA - DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS: A Ata de Registro de Preços será utilizada pela Diretora Municipal de Saúde, juntamente com o Diretor de Compras.



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

CLÁUSULA QUARTA - DA ENTREGA: A detentora da ata de registro de preços se obriga a entregar os produtos, no prazo máximo de 30 (trinta) dias corridos, após assinatura da Ata de Registro de Preços e recebimento da "Ordem de Fornecimento", emitido via Fax, pelo Setor de Compras, informando à contratada o local para entrega que deverá estar devidamente autorizada e assinada pela Diretora Municipal de Saúde e Diretor de Compras e Almoxarifado, desta Prefeitura.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: A empresa Detentora da Ata se obriga a fazer a entrega, no **Almoxarifado** do Paço Municipal, sito a Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro, de segunda-feira a sexta-feira no horário das 8:30 (oito horas e trinta minutos) às 12h: e das 13h:30min (treze horas e trinta minutos) às 17h: (dezessete) horas.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Os produtos serão recebidos pelo Diretor de almoxarifado, juntamente com a Diretora Municipal de Saúde, da seguinte forma: definitivamente, no prazo de até 03 (três) dias úteis, para verificação da conformidade com a especificação constante da proposta da Contratada, mediante recibo, nos termos do inciso II, letra "b", do art. 73 da Lei Federal nº. 8.666/93.

PARÁGRAFO TERCEIRO: A empresa contratada deverá entregar o objeto licitado embalado e protegido contra estragos na viagem, e, aquele que vier desmontado deve ser montado pela Contratada no local determinado pela Área de Almoxarifado.

CLÁUSULA QUINTA - DOS PREÇOS: Pelo fornecimento dos bens descrito na Cláusula Primeira, a Contratante pagará os seguintes valores unitários:

COTA PRINCIPAL					
ANEXO I - EQUIPAMENTOS E INSTRUMENTAL MÉDICO HOSPITALARES					
PRONTO SOCORROS E U.P.A.					
Item	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant.	Unit. R\$	Total R\$
01 Marca/Modelo/Fabricante:				

PARÁGRAFO PRIMEIRO: Em cada fornecimento decorrente desta Ata, serão observados, quanto ao preço, as cláusulas e condições constantes no Edital do Pregão Presencial nº 000/2016, que a precedeu e vincula o presente instrumento.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Em cada fornecimento, o preço unitário a ser pago será o constante da proposta apresentada no Pregão Presencial nº 000/2016, pela **FORNECEDORA**, que também vincula o presente instrumento.

PARÁGRAFO TERCEIRO: Nos preços indicados nesta cláusula estão inclusas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento, inclusive tributos, fretes, seguros, encargos trabalhistas e sociais, etc.

CLÁUSULA SEXTA - DO FATURAMENTO E DO PAGAMENTO: Após cada entrega, a Fornecedora deverá emitir Nota Fiscal/Fatura, contemplando o valor total do fornecimento efetuado.



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

PARÁGRAFO PRIMEIRO: O pagamento será efetuado por esta Prefeitura, mediante relatório de recebimento, assinado e carimbado pelo responsável designado pela Prefeitura e setor de Compras.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Os pagamentos serão efetuados na tesouraria desta Prefeitura, no prazo de até 20 (vinte) dias, após apresentada a Fatura/Nota Fiscal.

PARÁGRAFO TERCEIRO: A contagem do prazo para pagamento considerará dias corridos e terá início e encerramento em dias de expediente nesta Prefeitura.

PARÁGRAFO QUARTO: As notas fiscais/faturas que apresentarem incorreções serão devolvidas à Contratada para as devidas correções. Nesse caso, o prazo de que trata o Parágrafo Terceiro, começará a fluir a partir da data de apresentação da nota fiscal/fatura, sem incorreções.

PARÁGRAFO QUINTO: O pagamento será efetuado somente após a comprovação da Regularidade Fiscal, mediante apresentação, junto à Nota Fiscal/Fatura, de cópias, das Certidões Negativas de débito com a Fazenda Nacional/Federal/Estadual/Municipal - INSS e FGTS.

CLÁUSULA SÉTIMA - DAS OBRIGAÇÕES DA FORNECEDORA: A Detentora obriga-se à:

- I.** Executar fielmente o ajustado, fornecendo os bens descritos na Cláusula Primeira deste instrumento;
- II.** Entregar o objeto licitado embalado e protegido contra estragos na viagem, e deverão conter uma etiqueta de garantia (lacre), de material plástico, no equipamento e, aquele que vier desmontado deve ser montado pela Contratada no local determinado pela Área de Almoxarifado.
- III.** Efetuar a entrega no local e prazo estipulado na Cláusula Quarta deste instrumento;
- IV.** Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto deste Contrato, sem prévia e expressa anuência da Administração.
- V.** Providenciar troca do equipamento quando for constatado que o mesmo está fora do padrão, no prazo máximo de 02 (dois) dias, contados da notificação por escrito, mantido o preço inicialmente na Ata de Registro.
- VI.** Prover o adequado transporte e manuseio dos materiais objeto da presente licitação, observadas as normas de segurança do trabalho e de trânsito.
- VII.** Manter durante toda a execução da Ata, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- VIII.** Arcar com as despesas de transportes, seguros, impostos, taxas e outras que eventualmente venham a recair sobre o objeto deste contrato, até o seu término.
- IX.** A Detentora deverá se comprometer a entregar as notas fiscais individuais, separadas por unidade solicitante, para prestação de contas ao Tribunal de Contas.



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEARIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DA PREFEITURA: A Prefeitura obriga-se à:

- I. Receber os produtos e realizar sua análise quanto à quantidade e qualidade;
- II. Efetuar o pagamento no prazo estabelecido neste edital;
- III. Informar à Detentora da Ata o nome do funcionário responsável pela assinatura das Ordens de Fornecimento.

CLÁUSULA NONA - DAS SANÇÕES: Independentemente das demais penalidades previstas na legislação vigente, a Fornecedorora ficará sujeita às seguintes multas:

PARÁGRAFO PRIMEIRO: Ficará impedido de licitar e contratar com o Município, pelo prazo de até cinco anos, o licitante que:

- a) deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o certame;
- b) não mantiver a proposta;
- c) comportar-se de modo inidôneo;
- d) convocado dentro do prazo de validade da sua proposta, não celebrar assinar a ata de registro de preços;
- e) ensejar o retardamento da execução do objeto registrado;
- f) falhar ou fraudar na execução dos serviços registradas na Ata de Registro de Preços;
- g) cometer fraude fiscal.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Ao licitante que descumprir total ou parcialmente as obrigações previstas no presente Edital, poderão ser aplicadas, conforme o caso, as seguintes sanções, sem prejuízo da reparação dos danos causados à Administração Pública, e eventuais responsabilidades civis e criminais:

- a) multa diária de 0,33% (zero vírgula trinta e três por cento) sobre o valor atualizado do objeto licitado pelo atraso injustificado de até 30 dias na entrega;
- b) multa de 5% (cinco por cento) sobre o valor total da parcela em atraso.

PARÁGRAFO TERCEIRO: O valor da multa aplicada deverá ser recolhido na Secretaria Municipal de Fazenda, no prazo de 03 (três) dias úteis, contados da respectiva notificação.

PARÁGRAFO QUARTO: A licitante está sujeita às sanções estipuladas nas Leis nºs 8.666/93, 10.520/02, que a Contratada declara conhecer integralmente.

CLÁUSULA DÉCIMA - DO REAJUSTE E DA REVISÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS:



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

PARÁGRAFO PRIMEIRO: Considerando o prazo de validade estabelecido na Cláusula Segunda deste instrumento, fica vedado qualquer reajustamento de preços, contados a partir da data de apresentação das propostas, como previsto no Pregão Presencial nº 000/2016, cujo edital vincula a presente Ata.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis ou previsíveis, porém, de conseqüências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou ainda, em caso de força maior, caso fortuito, ou fato do príncipe, configurando área econômica extraordinária e extracontratual, a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do Detentor da Ata e a retribuição do Município para a justa remuneração do fornecimento, poderá ser revisada, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico - financeiro inicial da Ata de Registro de Preços.

PARÁGRAFO TERCEIRO: Quaisquer tributos ou encargos legais criados, alterados ou extintos, bem como a superveniência de disposições legais, quando ocorridas após a data de apresentação da proposta, de comprovada repercussão nos preços registrados, implicarão a revisão destes para mais ou menos, conforme o caso.

PARÁGRAFO QUARTO: Na hipótese de solicitação de revisão de preços pelo Detentor da Ata, esta deverá demonstrar a quebra do equilíbrio econômico-financeiro dos preços registrados, por meio de apresentação de planilha(s) detalhada(s) de custos, nas quais constarão a situação anterior e a situação atual que eventualmente justificarão o reajuste dos preços registrados, bem como documentação correlata (lista de preços de fabricantes, notas fiscais de aquisição de produtos e/ou matérias primas, etc), que comprovem que a contratação tornou-se inviável nas condições inicialmente avançadas.

PARÁGRAFO QUINTO: Na hipótese de solicitação de revisão de preços pelo Município, esta deverá comprovar o rompimento do equilíbrio econômico-financeiro dos preços registrados, em prejuízo da Municipalidade.

PARÁGRAFO SEXTO: Fica facultado ao Município realizar ampla pesquisa de mercado para subsidiar, em conjunto com a análise dos requisitos dos itens anteriores, a decisão quanto à revisão de preços solicitada pelo Detentor da Ata.

PARÁGRAFO SÉTIMO: A eventual autorização da revisão dos preços registrados será concedida após a análise técnica e jurídica do Município, porém contemplará as entregas realizadas a partir da data do protocolo do pedido no Protocolo Geral do Município.

PARÁGRAFO OITAVO: Enquanto eventuais solicitações de revisão de preços estiverem sendo analisadas, a Detentor da Ata não poderá suspender o fornecimento e os pagamentos serão realizados aos preços vigentes.

PARÁGRAFO NONO: O Detentor da Ata deverá, quando autorizada a revisão dos preços, lavrar Termo Aditivo com os preços revisados e emitir Nota de Empenho complementar inclusive para cobertura das diferenças devidas, sem juros e correção monetária, em relação aos fornecimentos realizados após o protocolo do pedido de revisão.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA FISCALIZAÇÃO: A fiscalização desta ata será exercida pela Diretora Municipal de Saúde, Sra. Rivaniilce de Souza Oliveira, juntamente com o Diretor de Compras e Almoxarifado, e a fiscalização, quanto à entrega e conferência dos produtos



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

Estado de São Paulo
Av. Getúlio Vargas, nº. 67 - Centro - Mongaguá - SP.
CEP. 11730-000 - Telefone: (13) 3445-3000

fornecidos, verificando o cumprimento das especificações técnicas, podendo rejeitá-los, quando estes não atenderem ao especificado.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: Se a eventual contratação ocorrer neste exercício, às respectivas despesas decorrentes da presente aquisição, correrá a conta das seguintes Dotações Orçamentárias:

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA GARANTIA: A **DETENTORA** oferece garantia dos objetos ofertados conforme fabricante.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: Prestar à Administração, sempre que necessário, esclarecimentos sobre os equipamentos, fornecendo toda e qualquer orientação necessária para a perfeita utilização dos mesmos.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DA LEGISLAÇÃO: Aplica-se à execução deste contrato e, especialmente aos casos omissos, a Lei Federal nº 8666/93, e a Lei Federal nº 10.520 de 17 de julho de 2002.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DO FORO: Será competente o foro da Comarca de Mongaguá para dirimir quaisquer controvérsias oriundas deste contrato, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que o seja.

E, por estarem, em perfeito e comum acordo, assinam o presente contrato em 03 (três) vias de igual teor, para um só efeito, juntamente com as testemunhas abaixo para todos os fins de direito.

Mongaguá, 00 de de 2016

PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ
CONTRATANTE
ARTUR PARADA PRÓCIDA
PREFEITO

.....
DETENTORA DA ATA DE REGISTRO

Testemunhas:

1º) _____

2) _____