



ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA



TERMO DE REFERÊNCIA

1.0 - OBJETO

1.1 - Registro de preços para futura e eventual aquisição de material permanente para atender as necessidades das Unidades Básicas da Secretaria da Saúde, Hospital Municipal Dr. Eduardo Dias – HMED e Unidade de Pronto Atendimento – UPA.

2.0 - ÓRGÃO RESPONSÁVEL

2.1 - Prefeitura Municipal de Aracati/CE através da Secretaria de Saúde.

3.0 - JUSTIFICATIVA

3.1 – Considerando que o município irá ampliar os atendimentos da atenção básica e implantar o centro de imagem. Considerando o aumento das ofertas desses serviços abrangem um maior número de pacientes, que as unidades prestarão um serviço de melhor qualidade, solicitamos abertura de processo licitatório de aquisição de bens permanentes e equipamentos essenciais para o bom funcionamento das unidades básicas de saúde e hospital municipal Dr. Eduardo dias – HMED.

A secretaria da saúde conta com 14 equipes de saúde bucal e uma unidade móvel com consultório odontológico que atendem as necessidades da sede e dos distritos do nosso município, dessa forma, necessitamos das aquisições dos itens relacionados acima para equipar as referidas equipes, para que possam realizar suas atividades de forma satisfatória.

Equipamentos de fisioterapia ou reabilitação componente da atenção primária a saúde, atendendo à secretaria municipal de saúde do programa SAD (Serviço de Atendimento Domiciliar), a atenção domiciliar (AD) é a forma de atenção à saúde oferecida na moradia do paciente e caracterizada por um conjunto de ações de promoção à saúde, prevenção e tratamento de doenças e reabilitação, com garantia da continuidade do cuidado e integrada à rede de atenção à saúde, com abordagens diferenciadas, esse tipo de serviço está disponível no Sistema Único de Saúde (SUS) e é oferecido de acordo com a necessidade do paciente, a partir do atendimento de diferentes equipes.

3.2. DA JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO POR LOTE

3.2.1. O processo licitatório, como é sabido, divide-se em etapas ou fases, sendo a primeira delas denominada pela doutrina especializada como “fase interna da licitação”. Neste momento, são definidos os detalhes, critérios, condições e exigências para a aceitação das propostas e posterior contratação, sempre voltados ao atendimento das necessidades da Administração para garantir a satisfação do interesse público, incluindo-se também neste ponto, a prevenção contra inadimplência de obrigações assumidas pelos licitantes.

É razoável concluirmos que a forma de aquisição de produtos e serviços pela Administração Pública, sempre que possível, deverá ser efetivada nas mesmas condições em que normalmente são contratadas no mercado interno, facilitando a participação de um maior número de empresas, ressalvadas as licitações em que a necessidade da administração seja especialíssima e a execução ou entrega do objeto dependa de fatores outros que a torne complexa.

Durante a fase interna do presente certame, decidiu-se, portanto, agrupar os objetos licitados em lotes, evitando assim, ainda que por via oblíqua, problemas comumente enfrentados com entrega dos produtos, pois sabemos que em razão da grande quantidade licitada, a aquisição individual de cada item tornaria um processo muito prolongado e demorado, tendo em vista que o objeto licitado é de caráter de urgência.

Explica-se:



Tratando-se de aquisição de 21(vinte e um) lotes, e tendo em vista que os lotes (1,20,21) possui em cerca de mais de 10 (dez) itens, a possibilidade de julgamento individual revela-se desvantajosa quando abrimos a possibilidade de 10 empresas diferentes sagrarem-se vencedoras, uma para cada item.

Por simples razões de mercado, este fator fomenta a inadimplência de algumas empresas quanto ao fornecimento dos produtos, posto que se torna desvantajoso fornecer um único item de pequeno valor em razão dos custos inerentes ao fornecimento, especialmente o frete.

Podemos também analisar a mesma hipótese, considerando a participação de poucas empresas, em que uma delas venha sagrar-se vencedora em apenas um único item. A mesma dificuldade será enfrentada. Ou seja, mesmo cotando todos os itens individualmente, a licitante fica sujeita a vencer apenas um único, contraindo a obrigação de fornecê-lo, o que na prática nem sempre ocorre.

Poderia-se argumentar que a Administração Pública possui meios para punir os inadimplentes, o que além de previsto na legislação aplicável é também previsto no edital. Contudo, a experiência desta Municipalidade com licitações como a presente, leva a concluir que as penalidades existentes não são suficientes para garantir o efetivo cumprimento das obrigações das licitantes, impondo à Administração a necessidade de aquisições emergenciais de última hora e o enfrentamento de outros obstáculos desnecessários para não descuidar de seus deveres.

A aquisição de produtos através do critério “menor preço por lote” vem sendo praticada com sucesso por muitas Administrações Municipais, consignando considerável redução dos preços, sem registrar qualquer problema com o fornecimento dos produtos, garantindo a satisfação do interesse público, razão pela qual esta será a forma prevista no instrumento convocatório.

De qualquer forma, vale explicitar ainda, que o presente certame dividirá os produtos a serem adquiridos em 21 (vinte e um) lotes bem agrupados com produtos da mesma natureza de contratação cada um deles sem ferir o princípio da competitividade.

Ante o exposto, fica desde já explicitada a motivação do ato administrativo que fixou os critérios e condições para o presente certame durante a fase interna da licitação, atendendo questões de conveniência e oportunidade da Administração, com fulcro no disposto no §1º do Art. 23 da Lei n. 8.666/93, sem ferir direitos subjetivos dos interessados em contratar com o Poder Público Municipal, como veremos adiante.

DA QUESTÃO DO PREJUÍZO AO CARÁTER COMPETITIVO DA LICITAÇÃO

Certamente a fixação de critério de julgamento por item seria mais vantajosa para algumas fabricantes de produtos. Contudo, o objetivo dos certames públicos não é garantir os interesses das empresas participantes, mas sim a satisfação do interesse público.

Apesar de ser até admissível a hipótese de que algum distribuidor não possua todos os produtos licitados, este fator não é preponderante para caracterizar sua exclusão ou impedimento em participar do processo. Na prática não exclui, pois ainda assim os fornecedores entregam todos os produtos licitados, mesmo que não represente alguns deles.



Devemos ressaltar, por fim, que a simples falta de interesse em participar não pode e não deve ser confundida com a proibição de participar e, que os motivos da Administração para promover o certame nas condições delimitadas no edital já estão devidamente explicitados nesta justificativa.

Por fim, importa salientar o entendimento pacificado da súmula 247 do TCU, mencionada no Acórdão 5260/2011 (1ª Câmara).

Neste diapasão, nosso entendimento técnico é que há plena justificativa para a composição do certame em LOTES, sendo ratificado que os itens agrupados nos lotes possuem a mesma natureza, que há um elevado quantitativo de empresas brasileiras que se encontra aptas ao pleno atendimento ao processo licitatório e que o formato de LOTES é mais vantajoso para a Administração.

4.0 - RECEBIMENTO E CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

4.1 - O recebimento do objeto será feito apenas de forma parcial, à medida que for sendo solicitado, devendo ser entregue no prazo de 20(vinte) dias no endereço Coronel Alexanzito, 122B - Centro, Aracati - CE, 62800-000.

4.2 - A Contratada sujeitar-se-á à fiscalização dos produtos no ato da entrega, reservando-se a Administração o direito de não proceder ao recebimento, caso não encontre os mesmos em condições satisfatórias.

4.3 - A Contratada deverá cumprir obrigatoriamente os prazos das entregas solicitadas pela Administração, salvo em caso de alterações, que deverão ser comunicadas em um prazo inferior às 48 horas.

4.4 - No ato das entregas, caso os produtos sejam recusados, os mesmos serão devolvidos, devendo haver reposição de acordo com as exigências editalícias.

4.5 - Na ausência de um ou mais itens solicitados, o fornecedor deverá consultar a Administração quanto à substituição por um produto similar, com dois dias de antecedência. A solicitação deverá ser acompanhada da justificativa em até dois dias antes da entrega e encaminhada à Contratante, que deliberará sobre a aceitação ou não do pedido formulado.

4.6 - O recebimento do objeto, pela Administração, dar-se-á por meio dos seguintes procedimentos, observando o disposto no art. 74 da Lei Federal nº. 8.666/93:

a) **Provisoriamente**, para efeito de posterior verificação da conformidade do objeto com as especificações contidas no Termo de Referência, e, encontrada alguma irregularidade, será fixado prazo para correção pela Contratada;

b) **Definitivamente**, mediante a verificação do atendimento às especificações contidas no Termo de Referência e consequente aceitação.

5.0 - ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO

5.1 - Deverão ser rigorosamente atendidas as especificações constantes da tabela abaixo:

LOTE 1 - MÓVEIS HOSPITALARES			
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTD
1	ESCADA HOSPITALAR , USO: MACA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, NÚMERO DEGRAUS: 2, REVESTIMENTO DEGRAUS: TAPETE ANTIDERRAPANTE, TIPO DEGRAUS: FIXO, COR: BRANCA	UNIDADE	119
2	MESA GINECOLÓGICA , ESTRUTURA: TUBO AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL ESTRUTURA: ESMALTADO, MATERIAL LEITO: CHAPA AÇO INOX, ESTOFADO EM COURVIN, TIPO MOVIMENTO: ASSENTO FIXO, ENCOSTO E APOIO PERNAS RECLINÁVEIS, ACABAMENTO PÉS: PÉS C, RODÍZIOS E FREIOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 3 GAVETAS E 2 PORTAS LATERAIS, MATERIAL PORTA-COXA: PORTA-COXAS ESTOFADO, DIMENSÕES: 1,80 X 0,50 X 0,85M	UNIDADE	40
3	MESA CLÍNICA , MATERIAL: TUBOS DE AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO: 1,80 M, LARGURA: 0,65 M, ALTURA: 0,85 M,	UNIDADE	105



	ESTRUTURA: ESTOFADA EM COURVIN, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: CABECEIRA REGULÁVEL, PÉS COM PONTEIRA DE BORRACHA		
4	CARRO DE CURATIVO , COM PÉS EM TUBOS DE AÇO INOXIDÁVEL REDONDO DE 7/8 X 1.20MM- TAMPO E PRATELEIRA EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL DE 0,80MM DE ESPESSURA. COM GRADE DE PROTEÇÃO LATERAL NO TAMPO E PRATELEIRA – SUPORTE PARA BALDE E BACIA ACOPLADO. ACOMPANHA 01BALDE INOX E 01 BACIA INOX- RODÍZIOS GIRATÓRIOS DE 2” DE DIÂMETRO.	UNIDADE	42
5	HAMPER ARMAÇÃO TUBULAR EM AÇO INOXIDÁVEL, COM RODA DE 2”. DIMENSÃO: 0,50 X 0,80. CAPACIDADE 100L. ACOMPANHA SACO DE ALGODÃO CRU.	UNIDADE	54
6	MESA AUXILIAR HOSPITALAR ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO INOX DE 1” X 1,20MM. TAMPO E PRATELEIRA EM CHAPA DE AÇO INOX Nº 20 – PADRÃO 304. RODAS DE 3 A 5”. DIMENSÕES APROXIMADAS: 0,80 X 0,40 X 0,80 CM. CERTIFICADO DE BOAS PRÁTICAS, AFE, REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE, GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UNIDADE	48
7	MESA AUXILIAR, MATERIAL TAMPO E PRATELEIRA AÇO INOXIDÁVEL, FORMATO SEMI-CIRCULAR . COMPRIMENTO TAMPO 120, LARGURA TAMPO 40, ALTURA 80, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PÉS COM RODÍZIOS. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: COM ESTRUTURA EM TUBO REDONDO DE AÇO INOX AISI304 DE APROXIMADAMENTE 7/8X1,2MM, ACABAMENTO POLIDO. – TAMPO E PRATELEIRA EM CHAPA DE AÇO INOX 0,75MM, COM BORDAS VIRADAS PARA BAIXO E PARA DENTRO E ACABAMENTO ESCOVADO. RODÍZIOS DE 3 POLEGADAS DE DIÂMETRO, COM ARO DE BORRACHA TERMOPLÁSTICA. – RODÍZIO – CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DOS MATERIAIS DE FABRICAÇÃO: NÚCLEO DA RODA EM POLIPROPILENO; REVESTIMENTO DE RODA EM PVC (DUREZA MÍNIMA DE 80SHORE); ROLAMENTO COM FURO PASSANTE; ESPIGA DE FIXAÇÃO EM PARAFUSO SEXTRAVADO 0,5X1,5NCRI; GARFO GIRATÓRIO EM AÇO SAE1010/20 COM ACABAMENTO ZINCADO E GIRO ATRAVÉS DE DUAS PISTAS DE ESFERA: TEMPERATURA DE TRABALHO ENTRE 20 GRAUS E 70 GRAUS. – GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS. – ASSISTÊNCIA TÉCNICA ENQUANTO DURAR A GARANTIA.	UNIDADE	29
8	SUPORTE PARA BACIA INOX : ARMAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, RODA DE 2”. 02 BACIA DE AÇO INOX. DIMENSÕES: 0,40X0,65X0,80 DE ALTURA.	UND	02
9	SUPORTE DE SORO : ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: - HASTE COM REGULAGEM DE ALTURA, CONFECCIONADA EM TUBO REDONDO DE AÇO INOXIDÁVEL COM ACABAMENTO POLIDO DE 3/4” X 1,20MM (OU SUPERIOR), TERMINAÇÃO EM X COM 04 GANCHOS DE TUBOS DE AÇO INOX 3/16. - COLUNA RECEPTORA DA HASTE CONFECCIONADA EM TUBO REDONDO DE AÇO INOXIDÁVEL COM ACABAMENTO POLIDO DE 1” X 1,20MM (OU SUPERIOR). - REGULAGEM DE ALTURA POR SISTEMA DE PRESSÃO. - ALTURA REGULÁVEL MINIMAMENTE ENTRE 1,50M E 2,10M. - BASE COM 04 PERNAS EM X CONFECCIONADA EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM ACABAMENTO POLIDO, COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 50CM (DE UMA PONTA A OUTRA) PARA GARANTIR MAIOR ESTABILIDADE DO CONJUNTO. - RODÍZIOS GIRATÓRIOS COM DIÂMETRO MÍNIMO DE Ø 2”. - PESO MÍNIMO: 5 KG.	UND	85
10	ARMÁRIO PARA ACONDICIONAMENTO DE ENDOSCÓPIOS ,	UND	02



	CONFORME ESPECIFICAÇÃO ABAIXO: DIMENSÕES: - ALTURA TOTAL: 225 CM; - ALTURA ÚTIL: 200 CM; - LARGURA: 60 CM ATÉ 120 CM; - PROFUNDIDADE: 63 CM; - TOLERÂNCIA: ± 10 CM. COMPOSIÇÃO: - PERFIS ESTRUTURAIS EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX 304 OU 430 ESCOVADO; - FECHAMENTOS LATERAIS E TRASEIROS EM CHAPA DE AÇO INOX 304 OU 430; - PORTAS COM VISOR, COM FECHO, PUXADOR E ABERTURA DE 180°; - UMA BANDEJA INFERIOR REMOVÍVEL EM AÇO INOX 304; - SUPORTES GIRATÓRIOS COM REGULAGEM DE ALTURA PARA ARMAZENAGEM DE 12 ENDOSCÓPIOS; - BATENTES DE BORRACHA NAS EXTREMIDADES; - 4 RODÍZIOS GIRATÓRIOS DE Ø100MM GIRATÓRIOS SENDO DOIS COM TRAVAS E DOIS SEM TRAVAS; - SISTEMA DE VENTILAÇÃO DE AR.		
11	DIVÃ CLÍNICO ESTRUTURA EM AÇO INOX 304, LEITO EM MADEIRA COM ESPUMA DE ALTA DENSIDADE COM REVESTIMENTO EM COURVIN, REGULAGEM DE INCLINAÇÃO DA CABECEIRA EM TRÊS NÍVEIS, DIMENSÕES 1800 X 700 X 800MM (C X L X A), CAPACIDADE: 180 KG.	UND	44
12	MOCHO BRANCO: A CADEIRA MOCHO GIRATÓRIA FOI PROJETADA PARA PROPORCIONAR CONFORTO E BEM-ESTAR, TORNANDO O DIA-A-DIA MAIS CONFORTÁVEL. UTILIZADA PARA COMPOR DIVERSOS TIPOS DE AMBIENTES PROFISSIONAIS OU PARTICULARES. ASSENTO E ENCOSTO: MADEIRA COMPENSADA. ASSENTO E ENCOSTO: ESPUMA INJETADA COM DENSIDADE MÉDIA DE 55KG/M3. - REVESTIMENTO DO ASSENTO E ENCOSTO: EM TECIDO COURÍSSIMO BRANCO. BASE: EM AÇO COM CAPA PROTETORA EM POLIPROPILENO. MECANISMO: GIRATÓRIO COM REGULAGEM DE ALTURA COM SISTEMA DE AMORTECIMENTO A GÁS. MEDIDAS ASSENTO: 37 CM DE DIÂMETRO X 7,5 CM DE ESPESSURA MEDIDAS ENCOSTO: 40 CM LARGURA X 11,5 CM ALTURA X 3 CM ESPESSURA. ALTURA DO ASSENTO ATÉ O CHÃO: MÍNIMO 42 CM - MÁXIMO.52CM ALTURA TOTAL ATÉ O CHÃO: MÍNIMO 75 CM - MÁXIMO 85 CM DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO MONTADO: 55 CM LARGURA X 55 CM PROFUNDIDADE PESO LÍQUIDO APROXIMADO DO PRODUTO: 8,5 KG PESO RECOMENDADO: ATÉ 110 KG GARANTIA: 3 MESES	UND	55
13	NEGATOSCÓPIO , MATERIAL ESTRUTURA: CHAPA AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL ESTRUTURA: MOLDURA EM AÇO PINTADO C, TRATAMENTO ANTIFERRUGEM, MATERIAL VISOR: ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, COMPRIMENTO: 70 CM, LARGURA: 42 CM, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, APLICAÇÃO: C, 1 CORPO P, FIXAÇÃO EM PAREDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LÂMPADAS FLUORESCENTES, PRENDEDOR RADIOGRAFIA	UNIDADE	35
14	POLTRONA RECLINÁVEL , COR: BEGE, COMPONENTES: ASSENTO, ENCOSTO, APOIO BRAÇOS E PÉS ARTICULADOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: APOIO P, PÉS ACOPLADO A POLTRONA, ACABAMENTO: ASSENTO, ENCOSTO, PÉS E BRAÇOS ESTOFADOS, LARGURA: 74 CM, PROFUNDIDADE: 74, ESTRUTURA: TUBULAR, APLICAÇÃO: HOSPITALAR	UNIDADE	48
15	SUPORTE PARA SORO , MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: PAREDE, GANCHOS: 4 GANCHOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GIRATÓRIO, COM FUROS PARA FIXAÇÃO	UNIDADE	30
16	CAMA METÁLICA DOBRÁVEL , MATERIAL ESTRUTURA: AÇO,		24



	TIPO ESTRADO: TECIDO POLIAMIDA, COMPRIMENTO: 1,88 M, LARGURA: 0,58 M, ALTURA: 0,45 M, APLICAÇÃO: CAMPANHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DOBRÁVEL PARA ESTOCAGEM E TRANSPORTE.	UNIDADE	
17	BANCO GIRATÓRIO , MATERIAL: TUBO DE AÇO, ACABAMENTO DA ESTRUTURA: PINTURA POLIURETANA, TIPO DE ASSENTO: ASSENTO GIRATÓRIO E ALTURA REGULÁVEL, ACABAMENTO DO ASSENTO: POLIURETANO INJETADO, PVC LAMINADO S, COSTURA, TIPO DE PÉS: PÉS COM 5 RODÍZIOS, ACIONAMENTO: A GÁS, TIPO ENCOSTO: ENCOSTO REGULAGEM HORIZONTAL	UNIDADE	60
18	MESA AUXILIAR HOSPITALAR , MATERIAL ESTRUTURA: ESTRUTURA TUBULAR, MATERIAL TAMPO: TAMPO E PRATELEIRA AÇO INOXIDÁVEL, FORMATO: RETANGULAR, COMPRIMENTO TAMPO: 60 CM, LARGURA TAMPO: 40 CM, ALTURA: 80 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PÉS C, 4 RODÍZIOS DE 2"	UNIDADE	35
19	FOCO CLÍNICO , MATERIAL CORPO: METAL ESMALTADO, ACABAMENTO ESTRUTURA: PINTURA EPÓXI, TIPO LÂMPADA: LÂMPADA HALÓGENA 50W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: HASTE COM AJUSTE DE MOVIMENTO, APRESENTAÇÃO: COM ESPELHO, TIPO LUZ: REFLETOR DICRÓICO, TIPO AJUSTE: ALTURA AJUSTÁVEL, TIPO BASE: BASE EM FERRO FUNDIDO, COM RODÍZIOS	UNIDADE	35
20	MESA DE MAYO , MATERIAL: ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO INOX, ALTURA: ALTURA REGULÁVEL, COMPONENTES: BANDEJA AÇO INOX MÍNIMO DE 46 X 30CM, OUTROS COMPONENTES: 3 RODÍZIOS	UNIDADE	106
21	APOIO DE BRAÇO PARA COLETA DE SANGUE , MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, ACABAMENTO DA ESTRUTURA: PINTURA EM EPÓXI, REGULAGEM: REGULAGEM DE ALTURA POR MANOPLA, PÉS: COM 4 PÉS EM FERRO FUNDIDO, REVESTIMENTO: COURVIN OU NAPA	UNIDADE	55
22	ARMÁRIO VITRINE , MATERIAL: FUNDO, TETO CHAPA AÇO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI, MATERIAL PRATELEIRAS: 4 PRATELEIRAS VIDRO C, 4MM ESPESSURA, QUANTIDADE PORTAS: 2 PORTAS UN, TIPO FECHADURA: FECHADURA TIPO YALE, ALTURA: 1,65 M, LARGURA: 0,70 M, PROFUNDIDADE: 0,35 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PÉS C, PONTEIRA DE PLÁSTICO	UNIDADE	100
23	ARMÁRIO VITRINE , MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL PORTA: PORTA EM VIDRO TRANSPARENTE MÍN. 3MM ESPESSURA, MATERIAL PRATELEIRAS: 3 PRATELEIRAS VIDRO CRISTAL C, MÍN. 3MM ESPESSURA, QUANTIDADE PORTAS: 2 PORTAS C, FECHADURA TIPO YALE C, CHAVES UN, ALTURA: 1,50 M, LARGURA: 0,50, PROFUNDIDADE: 0,40 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTRUTURA EM AÇO C, CANTOS ARREDONDADOS, TIPO PRATELEIRAS: PRATELEIRAS ALTURA REGULÁVEL, COMPONENTES ADICIONAIS: TETO, FUNDO CHAPA AÇO Nº20, PÉS C, PONTEIRA BORRACHA	UNIDADE	115
24	BIOMBO HOSPITALAR , MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: TRIPLO DOBRÁVEL, ALTURA: CERCA DE 1,80 M, COMPRIMENTO: COMPRIMENTO 1,80 APROXIMADAMENTE, ABERTO, TIPO DE RODÍZIO: PONTEIRAS GIRATÓRIAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DIVISÓRIAS EM PVC	UNIDADE	80
25	MESA AUXILIAR HOSPITALAR , MATERIAL ESTRUTURA: ESTRUTURA PINTADA EM EPÓXI, MATERIAL TAMPO: TAMPO E PRATELEIRA AÇO CARBONO PINTADO, FORMATO: QUADRADA,	UNIDADE	50



	COMPRIMENTO TAMPO: 40 CM, LARGURA TAMPO: 40 CM, ALTURA: 80 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PÉS C, 4 RODÍZIOS DE 2"		
26	CARRO AÇO INOX PARA CURATIVO , TIPO ESTRUTURA: ESTRUTURA TUBULAR E TAMPOS EM AÇO INOX, TIPO RODÍZIO: RODÍZIOS 3", ACESSÓRIOS: COM BALDE E BACIA ACOPLADOS, MEDIDA: 45 X 75 X 80 CM	UNIDADE	50
27	CARRO DE EMERGÊNCIA HOSPITALAR , ESTRUTURA: CHAPAS E TAMPO EM AÇO CARBONO, GAVETAS: 04 GAVETAS, RODÍZIOS: RODÍZIOS DE 3' COM FREIOS, DIMENSÕES: DIMENSÕES APROXIMADAS: 0,80 X 0,80 X 0,40 M, ACESSÓRIOS: TÁBUA DE MASSAGEM CARDÍACA	UNIDADE	35
28	TÁBUA DE ALONGAMENTO DE TRÍCEPS SURAL , MATERIAL: MADEIRA REVESTIDA COM ANTIDERRAPANTE, DIMENSÃO: 40,35,15 CM	UNIDADE	02
29	MOCHO ODONTOLÓGICO COM SISTEMA DE ELEVAÇÃO DO ASSENTO POR AÇÃO DE UMA MOLA, E O DE DESCIDA PRESSIONADO PELO PESO DO USUÁRIO. AMBOS OS MOVIMENTOS SÃO ACIONADOS ATRAVÉS DE UMA ALAVANCA SUB-LATERAL DIREITA E AMORTECIDOS POR UM SISTEMA DE GÁS PRESSURIZADO QUE PERMITEM MOVIMENTOS SUAVES E O POSICIONAMENTO NA ALTURA DESEJADA. CAPA TELESCÓPICA DO PEDESTAL EM POLIPROPILENO PERMITE MELHOR ACABAMENTO. CINCO RODÍZIOS DUPLOS PROPORCIONAM MELHOR ESTABILIDADE E MOVIMENTAÇÃO, FIXADOS NAS EXTREMIDADES DA BASE DE SUSTENTAÇÃO REVESTIDA EM POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO, OFERECE MELHOR ACABAMENTO E RESISTÊNCIA ESTRUTURAL AO CONJUNTO. ENCOSTO OSCILANTE, COM MOVIMENTOS REGULÁVEIS DE AFASTAMENTO E APROXIMAÇÃO E LONGITUDINAL PARA APOIO RENAL. ASSENTO COM ESTOFAMENTO POUCO ESPESSE E BEM CONSISTENTE, FORMATO ANATÔMICO COM BORDA DA FRENTE ARREDONDADA E ENCURVADA PARA BAIXO EVITA COMPRESSÃO DE ARTÉRIAS, VEIAS, NERVOS E TENDÕES DE MÚSCULOS; TOTALMENTE SEM COSTURA OU EMENDAS DE FÁCIL LIMPEZA E DESINFECÇÃO. ALTURA DO ASSENTO MÁXIMA DE 540MM, MÍNIMA DE 440MM. ESTOFAMENTO DE CORES SUAVES QUE DÃO MAIOR INTEGRAÇÃO COM OUTROS COMPONENTES DO CONSULTÓRIO.	UNIDADE	02

LOTE 2 - EQUIPAMENTOS HOSPITALARES (AUTOCLAVE)			
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTD
01	AUTOCLAVE DIGITAL , MANUSEIO DESIGN MODERNO BIVOLT AUTOMÁTICO ,PERMITINDO QUE VARIE ENTRE 95V E 254V ÚNICO PROGRAMA DE ESTERILIZAÇÃO; TEMPERATURA E PRESSÃO MOSTRADOS POR LEDS; DESAERAÇÃO E DESPRESSURIZAÇÃO FEITA DE FORMA AUTOMÁTICA CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 21 LITROS; TECLADO DE CONTROLE EM AZUL; TAMPAS E CÂMARA TODA EM AÇO INOX QUE FACILITA A LIMPEZA; COM NO MÍNIMO 03 BANDEJAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO; SECAGEM COM PORTA ENTREABERTA; TER NO MÍNIMO 21 SISTEMAS DE SEGURANÇA, ENTRE OS QUAIS CHAVE E TRAVA DA PORTA, SISTEMA ELETRÔNICO DE CRUZAMENTO DE DADOS E SISTEMA ELETRÔNICO DE CONTROLE DE POTÊNCIA; SISTEMA PARA AJUSTE DE ALTITUDE	UNIDADE	40



	PARA DIVERSAS REGIÕES. COM NO MÍNIMO 01 ANO DE GARANTIA		
02	AUTOCLAVE , MATERIAL: AÇO INOX, TIPO : HORIZONTAL, MODELO: PRÉ-VÁCUO, OPERAÇÃO: AUTOMÁTICA, DIGITAL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: SISTEMAS DE SECAGEM E SEGURANÇA, VOLUME CÂMARA: CERCA DE 21 L, COMPOSIÇÃO: SENSORES TEMPERATURA E PRESSÃO, ALARMES, OUTROS COMPONENTES: 1 PORTA	UNIDADE	08
LOTE 3 - EQUIPAMENTOS HOSPITALARES (PISTOLA PARA DESCONTAMINAÇÃO)			
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTD
1	<u>PISTOLA, TIPO CONJUNTO 3 PISTOLAS LIMPEZA DE INSTRUMENTAIS</u> , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS OPERAÇÃO PRESSURIZADA PARA LAVAGEM MANUAL, TIPO DE ACIONAMENTO PISTOLA AR COMPRIMIDO, PISTOLA DE JATO DE ÁGUA, TIPO AÇÃO PISTOLA LAVAGEM PARA APLICAÇÃO DE DETERGENTE. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: PISTOLA DE LIMPEZA E SECAGEM INTERNA DE MATERIAIS C/ 9 BICOS. FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO RESISTENTE E ANTIOXIDANTE. PUNHO EM SILICONE ERGONÔMICO E ISOLADO TERMICAMENTE. EQUIPAMENTO COM DUPLA FINALIDADE, PARA CONEXÃO EM ÁGUA OU AR PRESSURIZADO. PRESSÃO DA ÁGUA DE 0,1 A 0,4 MPA. POSSUI MECANISMO DE CONTROLE DE PRESSÃO INTERNA QUE PERMITE O AJUSTE DO FLUXO DE ÁGUA OU AR ATRAVÉS DO MOVIMENTO DO GATILHO. POSSUI PARAFUSO LOCALIZADO ATRÁS DO GATILHO QUE PERMITE O CONTROLE MÁXIMO DA INTENSIDADE DA PRESSÃO. POSSUI MANGUEIRA FLEXÍVEL DE 4,0 METROS DE COMPRIMENTO, FABRICADA EM POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM SISTEMA DE ENGATE RÁPIDO NAS DUAS EXTREMIDADES. PISTOLA AUTOCLAVADA (TEMPERATURA MÁXIMA PARA O SILICONE: 150°C E MANGUEIRA DE 80°C), COM ROSCA NA PONTA PARA ENCAIXE E ROSQUEAMENTO DOS BICOS. INCLUSO ADAPTADOR COM ROSCA DE UM LADO PARA CONEXÃO COM A REDE DE AR OU ÁGUA E DO OUTRO LADO O SISTEMA DE ENGATE RÁPIDO PARA CONEXÃO COM A MANGUEIRA DA PISTOLA. INCLUSO 09 BICOS: 01 – PARA LIMPEZA INTERNA (SUÇÃO DE DETERGENTES ENZIMÁTICOS); 02 – PARA VIDRARIAS DE LABORATÓRIOS; 03 – SPRAY PARA LAVAGEM RÁPIDA DE INSTRUMENTOS; 04 – PARA SERINGAS E CÂNULAS; 05 – PARA DRENAGEM DE TUBOS; 06 – PARA CATETERES E VÁLVULAS; 07 – PARA PIPETAS; 08 – PARA SERINGAS E CÂNULAS; 09 – PARA USO DIVERSO. CERTIFICAÇÃO ISO9001 E ISO13485. DESCREVER NA PROPOSTA A MARCA, MODELO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO, DE ACORDO COM O SOLICITADO NESSE EDITAL. ITENS NÃO ESPECIFICADOS PODERÃO SER CONSIDERADOS COMO NÃO ATENDIDOS. ENVIAR CATÁLOGO E/OU MANUAL COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. CONDIÇÕES GERAIS: DEVERÃO SER FORNECIDOS MANUAIS DE USUÁRIO, ORIGINAIS, IMPRESSOS E DIGITAL, EM PORTUGUÊS NO ATO DA ENTREGA OU INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO. GARANTIA INTEGRAL DE 12 MESES.	UND	02
2	<u>PISTOLA DE AR COMPRIMIDO / ÁGUA</u> ,PISTOLA PARA LIMPEZA DE INSTRUMENTAIS CIRÚRGICOS; SER FABRICADA EM MATERIAL TOTALMENTE AUTOLAVÁVEL; MATERIAL DO CORPO E GATILHO DEVE SER CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO OU MATERIALSIMILAR; POSSUIR MANGUEIRA EM FIBRA ACRÍLICA,	UND	02



	COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 2,5M; POSSUIR ABRAÇADEIRAS QUE PERMITAM O USO EM AR COMPRIMIDO OU ÁGUA; POSSUIR SISTEMA QUE PERMITA REGULAGEM DO FLUXO; POSSUIR NO MÍNIMO 05 ADAPTADORES PARA OS DIFERENTES TAMANHOS DOS LUMENS DOS INSTRUMENTAIS CIRÚRGICOS; O DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA O COMPLETO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO E SUAS ESPECIFICAÇÕES SUPRACITADAS.		
--	--	--	--

LOTE 4 - EQUIPAMENTOS MÉDICOS (UTENSÍLIOS)			
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTD
1	BOLSA RESERVATORIO O2 , TIPO: REUTILIZÁVEL, P, AMBU ADULTO, COMPONENTES: C,RESERVATÓRIO DE O2 SUPLEMENTAR,ENTRADA DE O2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MÁSCARA TRANSPARENTE, AUTOCLAVÁVEL, CAPACIDADE: 1,01	UNIDADE	47
2	BOLSA RESERVATORIO O2 , TIPO: REUTILIZÁVEL, P, AMBU PEDIÁTRICO, COMPONENTES: C,RESERVATÓRIO DE O2 SUPLEMENTAR,ENTRADA DE O2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MÁSCARA TRANSPARENTE, AUTOCLAVÁVEL	UNIDADE	40
3	MATERIAL P, VNI - CPAP ,BIPAP , TIPO 1: MÁSCARA FACIAL, TIPO BORDA: COXIM SILICONE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: SEM FENDA EXALATÓRIA, TAMANHO : ADULTO M, TIPO CONECTOR: CONECTOR GIRATÓRIO, TIPO FIXAÇÃO: FIXADOR AJUSTÁVEL, APRESENTAÇÃO: CONJUNTO COMPLETO	UNIDADE	02
4	AVENTAL PLUMBÍFERO ADULTO COM PROTETOR DE TOREÓIDE	UNIDADE	10

LOTE 5 - CAMA, COLCHÕES E COLCHONETES			
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTD
1	COLCHÃO - USO HOSPITALAR, MATERIAL: COM UMA LÂMINA DE ESPUMA CONVENCIONAL DE DENSIDADE 28KG/M ³ , FORMATO: SELADO, COMPRIMENTO: 188 CM, ALTURA BASE: 7 CM OU SUPERIOR, LARGURA: 55 CM OU SUPERIOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REVESTIMENTO TECIDO SIMPLES 100% POLIÉSTER COM GRAMATURA DE 75G/M ² OU REVESTIMENTO IMPERMEÁVEL,ILHOSES LATERAIS, APLICAÇÃO: PARA MACA. OBS: OS MATERIAIS CONSTITUINTES DEVERÃO POSSUIR PROTEÇÃO DUPLA: ANTIÁCARO E ANTIALÉRGICA. DEVE ATENDER PORTARIA Nº 349, 09 DE JULHO DE 2015 – INMETRO E NBR 13579-01/11.	UNIDADE	160
2	COLCHONETE , MEDINDO (1,85X0,65X0,05M) COLCHONETE PARA SALAS DE REPOUSO, COM REVESTIMENTO EXTERNO RESISTENTE EM KOURINO NA COR AZUL REAL, QUE PERMITA LAVAGEM E SECAGEM RÁPIDA, DEVERÁ SER UTILIZADO NAS DUAS FACES. A ESTRUTURA INTERNA DEVE SER FEITA COM LÂMINA DE ESPUMA SELADA D33. OBS: OS MATERIAIS CONSTITUINTES DEVERÃO POSSUIR PROTEÇÃO DUPLA: ANTIÁCARO E ANTIALÉRGICA.	UNIDADE	40
3	CAMA BELICHE CAMA BELICHE, NOME CAMA TIPO BELICHE, FABRICADA EM MADEIRA MACIÇA SECA REFORÇADA (TIPO ANGELIM, PEDRA OU SUPERIOR), COM ACABAMENTO DA PINTURA DA MADEIRA COM SELADOR, ESCADA LATERAL FIXA DE NO MINIMO 2 (DOIS) DEGRAUS PARA ACESSO A CAMA SUPERIOR ESTRADOS (SEM EMENDA) COMPOSTOS E FABRICADOS EM MADEIRA MACIÇA,	UNIDADE	30



	CABECEIRA E PÉS COM PEDESTAIS QUADRADOS, MEDIDAS DO BELICHE: DIMENSÕES MÍNIMAS: 1,70 X 0,90 X 1,90 (ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE). QUANTO AO ACABAMENTO OS CANTOS DEVEM SER ARREDONDADOS, SEM REBARBAS E CANTOS VIVOS. COR A DEFINIR PODENDO SER CARVALHO, TABACO OU BRANCO.		
--	---	--	--

LOTE 6 – EQUIPAMENTOS MÉDICOS PORTÁTEIS (ELETRÔNICOS)			
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTD
1	DOPLER , TIPO: SONNAR PORTÁTIL, ELÉTRICO, AUSCULTA BCF POR ULTRASOM, MODELO: ALTA SENSIBILIDADE, C, AUTO-FALANTE, SOM NÍTIDO, COMPONENTES: REGULADOR VOLUME, SAÍDA P, FONE OUVIDO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110,220 V, FREQUÊNCIA: 60 HZ	UNIDADE	42
2	ANALISADOR PARÂMETROS EQUIPAMENTO SAÚDE, FUNÇÕES: E SIMULADOR DE OXÍMETRO DE PULSO, PARÂMETROS: SATURAÇÃO SPO2, RITMO CARDÍACO, TAXA PERFUSÃO, FREQUÊNCIA: SPO2 80 A 100%, 30 A 245 BPM, PERFUSÃO 0,2 A 10 %, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TELA LCD, CONTROLE STAND ALONE, ADICIONAL 2: PORTÁTIL, BATERIA RECARREGÁVEL	UNIDADE	111
3	NEBULIZADOR , TIPO: CENTRAL MÍN.4 SAÍDAS, 4 FLUXÔMETROS, FILTRO, ACESSÓRIOS: 10 CJ COMPLETOS ADULTO E 10 PEDIÁTRICOS, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110,220 V, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: COMPRESSOR ISENTO DE ÓLEO, 1,4HP	UNIDADE	50
4	OFTALMOSCÓPIO , TIPO: AÇO INOX, TIPO LUZ: LUZ ANÉTRICA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 2 PILHAS MÉDIAS V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DISCO DE LENTES DE +, - 0,5 A +, - 20 DPT, APLICAÇÃO: DIAFRAGMA C, 2 TAMANHOS, COMPONENTES: E OTOSCÓPIO C, CABEÇA_C, LÂMPADA, REGULADOR DE LUZ, ADICIONAIS: VISOR MÓVEL, 5 ESPÉCULOS REUTILIZÁVEIS	UNIDADE	16
5	SELADOR ENCARTUCHADOR , INCAPSULADOR-PEÇA, ACESSÓRIO, TIPO: RESISTÊNCIA TUBULAR 220W 220V, APLICAÇÃO: SELADORA HOSPITALAR ODONTOBRAS	UNIDADE	15
6	APARELHO RAIO INFRAVERMELHO , TENSÃO: 220 V, ALTURA: MÁXIMO DE 1,50 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PEDESTAL C, RODÍZIO, HASTE REGULÁVEL E LÂMPADA, COMPONENTES: COM DIMER, ACESSÓRIOS: REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO.	UNIDADE	03
7	APARELHO DE ULTRASSOM 1 MHZ E 3 MHZ : FUNÇÃO DE GERAR ONDAS SONORAS A SEREM TRANSFORMADAS EM ENERGIA ATUANTE NO TECIDO DE FORMA CONTÍNUA OU PULSADA. POSSUI ERA DE 7CM2, ABRANGENDO UMA ÁREA MAIOR DE APLICAÇÃO, COM 21W DE POTÊNCIA. TRATAMENTO NÃO INVASIVO COM TECNOLOGIA DE OPERAÇÃO MICROCONTROLADA. CARACTERÍSTICAS: MATERIAL: METAL E POLIPROPILENO, TELA EM LCD, SENSOR TÉRMICO QUE APONTA A TEMPERATURA DO EQUIPAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO PAINEL FRONTAL COM LEVE INCLINAÇÃO, PARA QUE O TERAPEUTA TENHA MELHOR VISUALIZAÇÃO. POSSUI 46 PROTOCOLOS PRÉ-PROGRAMADOS E 20 ARTICULARES BIVOLT AUTOMÁTICO DIMENSÕES: 26,5X27,5X15,5CM (LXPXA) DIÂMETRO DA ERA: 3,5CM PESO: 1,1 KG	UNIDADE	03
8	APARELHO LASER , APLICAÇÃO: LASERTERAPIA E LASER-	UNIDADE	



	ACUPUNTURA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MICROCONTROLADO (NBR 60601); 3 TIPOS: 904, 830 E 658NM, COMPONENTES: LCD, DESIMETRIA AUTOMÁTICA 0,5 A 9,5J,CM², OUTROS COMPONENTES: 3 CANETAS OPERAÇÃO, 1 CANETA DETECÇÃO ACUPUNTURA		03
--	--	--	----

LOTE 7 – CADEIRA DE RODAS			
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTD
1	CADEIRA DE RODAS , TIPO FUNCIONAMENTO: MANUAL, TIPO USO: LOCOMOÇÃO POSSUIR APOIO (PLÁSTICO PP) PARA OS PÉS, INDIVIDUAIS ARTICULADOS, POSSUIR APOIO (PLÁSTICO PP) PARA O BRAÇO, POSSUIR ASSENTO EM TECIDO DE POLIAMIDA (NYLON) PRETO, DOBRÁVEL EM X, POSSUIR ENCOSTO EM TECIDO DE POLIAMIDA (NYLON) PRETO, POSSUIR EIXOS HORIZONTAIS DAS RODAS 6 POLEGADAS COM DESLIZAMENTO EM BUCHAS, POSSUIR EIXOS VERTICAIS DIRECIONAIS (GARFINHOS) COM DESLIZAMENTO EM BUCHA (AÇO), POSSUIR ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO CARBONO 3/4, POSSUIR FREIOS BILATERAIS TIPO ESTICADOR, POSSUIR PUNHOS PARA CONDUÇÃO EM PVC PRETO, POSSUIR RODAS (PLÁSTICO PP) DIRECIONAIS COM PNEU MACIÇO (PVC) DE NO MINIMO 6 POLEGADAS SENDO DIRECIONAIS ATRÁS, POSSUIR RODAS (PLÁSTICO PP) NA FRENTE COM PNEU MACIÇO (PVC) DE 6 POLEGADAS. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALTURA REGULÁVEL, ACESSÓRIOS: SUPORTE DE SORO.	UNIDADE	60

LOTE 8 – EQUIPAMENTOS HOSPITALARES			
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTD
1	COLPOSCÓPIO , TIPO: BINOCULAR, TIPO FILTRO LUZ: FILTRO MÓVEL VERDE OU AZUL, CAPACIDADE AUMENTO: AUMENTO DE 3 A 14 VEZES, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110,220 V, TIPO LÂMPADA: LÂMPADA 20W, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PEDESTAL C, RODÍZIOS EM "Y", PRISMA E LENTES CRISTAL, TIPO REGULAGEM: DISTÂNCIA INTERPUPILAR, CAMPO 18MM, MICRO REGULAGEM, DISTÂNCIA FOCAL: 300 MM, TIPO PINTURA: PINTURA ELETROSTÁTICA, ACESSÓRIOS: 1 LÂMPADA, ESTABILIZADOR, CAPA PROTEÇÃO, FREQUÊNCIA: 60 HZ	UNIDADE	02
2	MONITOR MULTIPARÂMETRO , TIPO: PRÉ CONFIGURADO, MODULAR, PARÂMETROS: ECG, PNI, SPO2, TEMP, RESP, TIPO DE TELA: TELA LCD CERCA 8", ALTA RESOLUÇÃO, COMPONENTES: ALARMES, BATERIA, ACESSÓRIOS: COMPLETO COM CABOS E SENSORES.	UNIDADE	05
3	BOMBA DE INFUSÃO IMPLANTÁVEL, APLICAÇÃO 1: P, MEDICAMENTOS, AJUSTE: FLUXO CONTÍNUO, MATERIAL: SILICONE, RESERVATÓRIO EM TITÂNIO, VOLUME: ATÉ 60 ML, ADICIONAL 1: C, FILTRO, ADICIONAL 2: RADIOPACO, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, USO ÚNICO	UNIDADE	17
4	ELETROCARDIOGRAFO , MODELO: DIGITAL, TIPO: PORTÁTIL, VOLTAGEM: 110,220 V, FUNÇÕES: PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA DEFIBRILADOR, TIPO REGISTRO: 12 DERIVAÇÕES, VELOCIDADE REGISTRO: 1 A 3 CANAIS, OPERAÇÃO AUTOMÁTICA TECLA ÚNICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 4 MODOS OPERAÇÃO: AUTOMÁTICO, MANUAL, RITMO, EXTERNO, ACESSÓRIOS: CIRC. PRÉ-AMPLIF. FLUTUANTE, IDENTIF. SINAL MARCA PASSO, TIPO IMPRESSORA: IMPRESSÃO PAPEL	UNIDADE	04



	COMUM,CORREÇÃO AUTOMÁT.LINHA BASE, TIPO FILTRO: FILTRO RUÍDOS,TREMOR MUSCULAR, ALIMENTAÇÃO: PILHA,BATERIA,REDE ELÉTRICA, FREQUÊNCIA: 50,60 HZ, TIPO AÇÃO: CÓPIA EXAMES		
--	--	--	--

LOTE 9 - APARELHOS MEDIÇÃO ORIENTAÇÃO			
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTD
1	DISPOSITIVO P, MEDIDAS ANTROPOMÉTRICAS , TIPO BALANÇA PEDIÁTRICA, MODELO: ELÉTRICA, MATERIAL : GABINETE PLÁSTICO, COMPONENTE I: C, VISOR E AJUSTE DIGITAL, COMPONENTE II: CONCHA ANATÔMICA EM POLIPROPILENO INJETADO, COMPONENTE III: PÉS REGULÁVEIS, CAPACIDADE MÁXIMA CARGA: ATÉ 15 KG	UNIDADE	40
2	BALANÇA MECÂNICA , MATERIAL: AÇO CARBONO, CAPACIDADE: 300 KG, TIPO: PLATAFORMA, DIVISÃO: 100 G, USO: ANATOMIA PATOLÓGICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RÉGUA ANTROPOMÉTRICA COM ESCALA DE 2 METROS EM ALU	UNIDADE	70
3	DISPOSITIVO P , MEDIDAS ANTROPOMÉTRICAS, TIPO : TIPO TRENA, MATERIAL : FIBRA DE VIDRO, ESCALA GRADUAÇÃO: C, ESCALA MÉTRICA - MM E CM, FAIXA MEDIÇÃO: CERCA DE 2,0 M, COMPONENTE II: RETRÁTIL, C, TRAVA	UNIDADE	40
4	BALANÇA ELETRÔNICA , CAPACIDADE PESAGEM: 200 KG, VOLTAGEM: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FILTRO DIGITAL CONTRA VIBRAÇÕES CONFIGURÁVEL EM AT, TIPO: BANCADA, NÚMERO DÍGITOS: 6, DIMENSÕES: 40 X 40 CM, SENSIBILIDADE: CLASSE DE EXATIDÃO III, MATERIAL: AÇO	UNIDADE	50
5	BALANÇA PESAR PESSOAS , CAPACIDADE: ATÉ 200 KG, DIVISÃO: 50 G, ALIMENTAÇÃO: BATERIA V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PLATAFORMA DE VIDRO, DISPLAY LCD	UNIDADE	200

LOTE 10 - FREEZER PARA ARMAZENAMENTO DE PLASMA			
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTD
1	FREEZER VERTICAL : COM NO MÍNIMO AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: APLICAÇÃO: PARA ARMAZENAMENTO DE PLASMA; TIPO: VERTICAL; CAPACIDADE ÚTIL MÍNIMA DE 480 LITROS A MÁXIMO DE 659 LITROS; FAIXA DE TEMPERATURA DE TRABALHO: -30°C OU INFERIOR; DURANTE OS CICLOS DE DEGELO AUTOMÁTICO A TEMPERATURA DA AMOSTRA NÃO PODERÁ VARIAR MAIS DO QUE +2°C; GABINETE EXTERNO EM AÇO TRATADO E ESMALTADO; CÂMARA INTERNA EM AÇO INOXIDÁVEL, EQUIPADA COM 05 PRATELEIRAS AJUSTÁVEIS OU DO TIPO GAVETA EM AÇO INOXIDÁVEL. SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO: LIVRE DE CFC, COM CIRCULAÇÃO DE AR FORÇADO E COMPRESSOR DE 1 HP, ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIURETANO, DEGELO AUTOMÁTICO E REMOÇÃO AUTOMÁTICA DE CONDENSAÇÃO. PORTA: SÓLIDA; DEVE POSSUIR TRAVA COM CHAVE DE SEGURANÇA; ALARME VISUAL E SONORO DE PORTA ABERTA E GUARNIÇÃO PARA PROTEÇÃO DAS AMOSTRAS. CONTROLE, PAINEL E ALARMES: CONTROLE MICROPROCESSADO COM PAINEL DIGITAL; EXIBIR TEMPERATURA ATUAL E PROGRAMADA; ALARME VISUAL E SONORO PARA: FALHA DE ENERGIA, ALTA E BAIXA TEMPERATURA, PORTA ABERTA E BATERIA FRACA; PERMITIR A PROGRAMAÇÃO DE ALARMES DE ALTA E BAIXA TEMPERATURA; AJUSTE DE TEMPERATURA COM CHAVE DE SEGURANÇA DE TRIPLA POSIÇÃO QUE PROTEGE CONTRA ALTERAÇÕES NÃO AUTORIZADAS; TECLA PARA SIMULAÇÃO DE	UNIDADE	02



	ALARMES; APRESENTAR NO DISPLAY TERMÔMETRO GRÁFICO PARA VISUALIZAÇÃO DE TEMPERATURAS ABAIXO OU ACIMA DO VALOR AJUSTADO; PORTA DE ACESSO COM 1" DE ABERTURA PERMITINDO TRABALHOS DE CERTIFICAÇÃO DE TEMPERATURA DO EQUIPAMENTO; SISTEMA DE ALARME COM BATERIA RECARREGÁVEL QUE PERMITE O MONITORAMENTO DO FREEZER MESMO EM CASO DE FALTA DE ENERGIA. O FREEZER DEVERÁ POSSUIR REGISTRADOR GRÁFICO DE TEMPERATURA EMBUTIDO, COMPOSTO DE CARTA GRÁFICA COM DURAÇÃO DE 7 DIAS E UMA CANETA REGISTRADORA PARA MARCAÇÃO DE TEMPERATURA ENTRE -100°C ATÉ +38°C; CONTATO PARA ALARME REMOTO (SAÍDA DE CONTATO ABERTO); NÍVEL DE RUÍDO: ≤ 58 DBA E ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 220V/60HZ. EQUIPADO COM RODÍZIOS E FREIOS.		
--	---	--	--

LOTE 11 - UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS			
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTD
1	FILTRO DE ÁGUA POLIPROPILENO; COMPLETO FILTRO DE ÁGUA; FABRICADO EM POLIPROPILENO INJETADO; COMPLETO; CERTIFICADO FDA; CONTEM BOTÃO DE ALÍVIO DE PRESSÃO; CONEXÃO 3/4" BSP; PRESSÃO MÁXIMA 8,6 BAR; TEMPERATURA MÁXIMA 52°C; DIMENSÕES APROX. DE 311MM X 130MM (ALTURA-DIÂMETRO).	UNIDADE	01
2	DESUMIDIFICADOR: DESUMIDIFICADOR DIMENSÕES: MÍNIMA: 37,00,5X20X20 CM MÁXIMA: 50,00,5X30X40 CM PESO MÁXIMO: 15 KG TENSÃO: 127V OU 220V POTÊNCIA: 230W FREQUÊNCIA: 50~60HZ GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO: R134A UMIDADE ABSORVIDA (L/24H, 32°C/80%): 10L UMIDOSTATO AJUSTÁVEL FLUXO DO AR: 100M ³ /H FUNÇÃO ANTI-CONGELANTE ELETRÔNICA VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO: 1 PARA AMBIENTES ATÉ: 54M ² NÍVEL DE RUÍDO: 38DB CAPACIDADE DO TANQUE: 2L NÍVEL DE ÁGUA VISÍVEL TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO: 2-30°C SISTEMA DE SEGURANÇA DE DRENAGEM CONTÍNUA OS APARELHOS DEVEM ATENDER ÀS NORMAS DO INMETRO PARA PLUGS E TOMADAS, UTILIZANDO O PLUG DE 3 PINOS.	UND	01
3	ELEMENTO FILTRANTE DE ÁGUA; TIPO CARBONBLOCK; 10 MICRAELEMENTO FILTRANTE DE ÁGUA; TIPO CARBONBLOCK; FABRICADO EM CARVÃO ATIVADO; 10 MICRA; TEMPERATURA MÁXIMA 52°C; DIÂMETRO EXTERNO APROX. 73MM; DIÂMETRO INTERNO APROX. 25MM; COMPRIMENTO APROX. 508MM; CERTIFICADO FDA. COMPATÍVEL COM O ITEM Nº (FILTRO)	UND	01
4	HIGROMETRO: TERMO-HIGRÔMETRO DIGITAL INDICADOR DE TEMPERATURA EXTERNA E INTERNA. FUNÇÃO MÁXIMA E MÍNIMA. LEITURA EM °C E °F. UMIDADE INTERNA. RELÓGIO DIGITAL. INDICADOR DE NÍVEL DE CONFORTO. CABO DE APROXIMADAMENTE 3M.	UNIDADE	10



LOTE 12 - EQUIPAMENTOS DOMÉSTICOS			
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTD
1	BEBEDOURO ÁGUA GARRAFÃO - TIPO GELAGUA DE COLUNA COM 2 TORNEIRAS CERTIFICADO PELO INMETRO; REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR; SISTEMA AUTOMÁTICO DE ABERTURA DO GARRAFÃO O QUE FACILITA A LIMPEZA INTERNA; POSSUI RESERVATÓRIO VEDADO E ALÇAS LATERAIS PARA MELHOR LOCOMOÇÃO; LATERAL EM AÇO PINTADO AUMENTANDO DURABILIDADE DO PRODUTO; BAIXO CONSUMO DE ENERGIA; ECOLOGICAMENTE CORRETO, GÁS R134; ALTO DESEMPENHO: 1,8 LITROS/HORA DE ÁGUA GELADA; POSSUIR SELO DO INMETRO COM CERTIFICADO VÁLIDO ATRAVÉS DA PORTARIA Nº 344 QUE OBRIGA QUE OS EQUIPAMENTOS PARA CONSUMO DE ÁGUA DEVERO SER FABRICADOS E IMPORTADOS SOMENTE EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS ORA APROVADOS E DEVIDAMENTE REGISTRADOS NO INMETRO. POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO.	UNIDADE	46
2	FOGÃO 04 BOCAS - TIPO DE FOGÃO: PISO; MATERIAL: CHAPA DE AÇO; MESA EM INOX; PUXADOR DE AÇO; TAMPA DE VIDRO TEMPERADO; QUANTIDADE DE BOCAS: NO MÍNIMO 4 (QUATRO); TIPO DE QUEIMADORES: 02 QUEIMADORES PEQUENOS 1,7 KW E 02 QUEIMADORES FAMÍLIA 2 KW; TIPO DE CHAMA: SIMPLES TIPO DE ACENDIMENTO MESA E FORNO: AUTOMÁTICO; POSSUIR BOTÕES REMOVÍVEIS; FORNO AUTO LIMPANTE CAPACIDADE MÍNIMA DE 53 LITROS; PRATELEIRAS: 01 AJUSTÁVEL ; PÉS ALTOS; TIPO DE GÁS: GLP; FICIÊNCIA ENERGÉTICA MESA E FORNO: CLASSE A; ALIMENTAÇÃO: BIVOLT; GARANTIA: 01 ANO.;	UNIDADE	35
3	FRIGOBAR , FRIGOBAR, COM NO MÍNIMO 117 LITROS DE CAPACIDADE, NA COR BRANCA, CONTROLE DE TEMPERATURA, PORTA REVERSÍVEL, PORTA LATAS E SEPARADOR DE GARRAFAS, ALÉM DE 2 PRATELEIRAS INTERNAS COM COMPARTIMENTOS NA PORTA E UMA GAVETA INTERNA, CLASSE A EM CONSUMO DE ENERGIA COM MAIS ECONOMIA, VOLTAGEM 220V. GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.	UNIDADE	13
4	REFRIGERADOR DOMÉSTICO , TIPO DE DEGELO: FROST FREE; QUANTIDADE DE PORTAS: 1; CAPACIDADE ARMAZENAGEM DO REFRIGERADOR: 300LITROS OU SUPERIOR; , NA COR BRANCA, COM CONTROLE DE TEMPERATURA EXTERNO E DO CONGELADOR, TRAVA NA PORTA DO CONGELADOR, GAVETÃO DE LEGUMES TRANSPARENTE, CLASSIFICAÇÃO DE CONSUMO (SELO PROCEL A), VOLTAGEM 220V. GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.	UNIDADE	20

LOTE 13 - MÓBILIÁRIO EM MADEIRA			
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTD
1	MESA ESCRITÓRIO , COM DUAS GAVETAS MEDINDO (A X L X P) 740MMX1200MMX600MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. NA COR CINZA. COM TAMPO E CORPO MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO EM MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE PROCESSO INDUSTRIAL DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA HOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR GAVETEIRO AÉREO COM 2 GAVETAS MEDINDO (A X L X P) 200MMX290MMX375MMCOM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. ACABAMENTO EM FITA ABS, POSSUIR FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM CHAVES, BOTIJÃO, E LINGUETA; POSSUIR PUXADORES TIPO ALÇA EM POLIETILENO DE ALTO IMPACTO; POSSUIR PÉ FIXO TIPO "H" COM ESTRUTURA EM AÇO	UNIDADE	100



	INDUSTRIAL COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO ATRAVÉS DA FOSFORIZAÇÃO INORGÂNICA E REVESTIMENTO PELO SISTEMA EPÓXI-PÓ CURADO EM ESTUFA NA COR CINZA E ENTRE ELAS ALMOFADA EM MDP DE 15 MM NA MESMA COR DO TAMPO; POSSUIR PONTEIRAS OBLONGAS COM SAPATAS NIVELADORAS.		
2	MESA DE REFEITÓRIO – 4 LUGARES MESAS DE REFEITÓRIO COM 02 BANCOS PARA 04 LUGARES (PODENDO SER UTILIZADO PARA ATÉ 06 PESSOAS) COM DIMENSÕES DA MESA DE 140 X 80 X 74 CM, E DOS BANCOS DE 140 X 30 X 45 CM, COM TAMPÓS PRODUZIDOS EM MDP DE 25 MM REVESTIDO EM MELAMÍNICO EM AMBAS AS FACES NA COR CARVALHO PRATA, COM BORDAS RETAS DE 2,0 MM DE ESPESSURA NA MESMA COR DO MELAMÍNICO ESCOLHIDO E COLADO PELO SISTEMA HOT MELT, ESTRUTURA DOS PÉS EM PERFIS METÁLICOS EM TUBOS DE AÇO CARBONO DE 3’ DE DIÂMETRO E PERFIS CAIXA DE 50 X 30 MM, COM TRATAMENTO ANTI FERRUGENS POR FOSFOTIZAÇÃO EM 07 ESTÁGIOS E PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI Á PÓ NA COR CINZA, E DOTADO DE SAPATAS NIVELADORAS E ANTIDERRAPANTES.	CONJUNTO	40
3	MESA REUNIÃO REDONDA , DIÂMETRO DE NO MÍNIMO 110CM E PÉ PAINEL EM “X” CONFECCIONADO EM MDP (15MM) REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO NA COR CINZA COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM 2MM ESPESSURA COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS NA COR BRANCO. POSSUIR PÉ FIXADOS AO TAMPO ATRAVÉS DE CASTANHAS E PINOS GIROFIX. PÉS COM PONTEIRAS SAPATA TIPO “U” EM AÇO CHAPA #20 COM PONTEIRA REGULÁVEL TIPO OCTOGONAL EM POLIESTIRENO (PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO) POSSIBILITANDO A REGULAGEM QUANDO HOVER DESNÍVEL DE PISO. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO	UNIDADE	40
4	GAVETEIRO MÓVEL , COM TAMPO CONFECCIONADOS EM MDP DE NO MÍNIMO 15MM, FABRICADO ATRAVÉS DE PARTÍCULAS DE MADEIRA COM RESINAS SINTÉTICAS REVESTIDO POR AMBAS AS FACES FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO COM ESPESSURA DE 15MM, BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS COM FITA RETA DE POLIESTIRENO NA ESPESSURA DE 2MM COM RAIO DE 25MM EM SEU PERÍMETRO, NA MESMA COR DO TAMPO, APLICADAS COM COLA PELO SISTEMA HOTMELT, NA COR AZUL. POSSUIR POSSUI 3 GAVETAS COM FRENTE EM MDP COM ESPESSURA DE 15MM COM ACABAMENTO EM FITA PVC E TER SEU CORPO CONFECCIONADO EM GALVALUME EM CHAPA # 26; AS GAVETAS DEVEM FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM UM SISTEMA DE TRAVAMENTO DA PRIMEIRA GAVETA MEDIANTE VARÃO CONFECCIONADO EM GALVALUME COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO 2 CHAVES ACOPLADO. AS GAVETAS DEVE POSSUIR PUXADOR EM POLIESTIRENO TIPO CONCHA. INTERNO DAS GAVETAS DEVERÁ SER FABRICADO EM AÇO, TRATADO PELO PROCESSO ANTI-CORROSIVO À BASE DE FOSFATO DE ZINCO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM CAMADA DE 30 A 40 MÍCRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 240 °C NAS COR: CINZA. O DESLIZAMENTO DAS GAVETAS DEVRÁ SER SOBRE ROLDANAS DE NYLON E POSSUIR UM TRILHO EM CHAPA #18 (1,20MM) E UMA CANALETA PARA SUSTENTAR A	UNIDADE	95



	GAVETA EM CHAPA #16(1,50MM).NA LATERAL DIREITA POSSUI UMA ABERTURA PARA O FECHAMENTO DAS GAVETAS.NA BASE HÁ UMA CHAPA DE AÇO #20(0,90MM)PARA A FIXAÇÃO DOS RODÍZIOS.ACOMPANHA 4 RODÍZIOS SENDO 2 SEM TRAVAMENTO E 2 FRONTAIS COM TRAVAMENTO, CONFECCIONADOS EM POLIESTIRENO PODENDO SER NAS COR PRETA. O GAVETEIRO DEVR MEDIR 625(A) X 430(L)X540 (P) COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. ;		
--	---	--	--

LOTE 14 - MÓBILIÁRIO EM AÇO			
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTD
1	<p>ARMÁRIO AÇO, ALTO FECHADO EM AÇO COM 02 PORTAS, TRANCA COM CHAVE E 05 DIVISÓRIAS. MEDIDAS: 1,95CM ALTURA X 0,90CM LARGURA X 0,40CM PROFUNDIDA COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. SER CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO #24 NORMALIZADA LAMINADA A FRIO NAS LATERAIS, NO FUNDO, PRATELEIRAS E PORTAS; POSSUIR PORTAS COM DOBRADIÇAS SOLDADA ATRAVÉS DE SOLDA PONTO ELETRÔNICO-PNEUMÁTICO E PINO ANELADO REFORÇADO ZINCADO E FECHADURA CILÍNDRICA DO TIPO YALE COM 2 CHAVES COM TRAVAMENTO DA PORTA NA PRATELEIRA FIXA CENTRAL; ACABAMENTO: CORPO TRATADO PELO PROCESSO ANTICORROSIVO À BASE DE FOSFATO DE ZINCO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (TINTA EPÓXI) COM CAMADA DE 30 A 40 MÍCRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 240 °C NA COR CINZA CRISTAL E AS PORTAS EM PINTURA ELETROSTÁTICA LÍQUIDA (ESMALTE SINTÉTICO) COM CAMADA DE 30 A 40 MÍCRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 120 °C, NA COR AZUL. POSSUIR PUXADOR EMBUTIDO ESTAMPADO EM TODA PARTE VERTICAL DA PORTA COM ACABAMENTO EM PERFIL PVC NA COR CINZA; POSSUIR 4 PRATELEIRAS, SENDO 3 MÓVEIS COM OPÇÃO DE REGULAGEM POR CREMALHEIRAS DE 50 EM 50 MM EXPOSTA EM TODA LATERAL DO ARMÁRIO, E 1 FIXA, AMBAS COM REFORÇOS EM “ÔMEGA” NA HORIZONTAL EM CHAPA DE AÇO #26 (0,45MM) LAMINADA A FRIO COM 4 DOBRAS; POSSUIR KIT DE PÉS NIVELADORES REMOVÍVEIS EM POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO NA COR PRETO FIXADO AO ARMÁRIO ATRAVÉS DE 4 BUCHAS COM ROSCA INTERNA E 12 PARAFUSOS DE 13MM; PRODUTO MONTÁVEL ATRAVÉS DE SISTEMA DE TRAVAS, ALAVANCA E UNHA;</p>	UNIDADE	92
2	<p>ESTANTE, - REFORÇADAS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: PRATELEIRAS EM CHAPA DE AÇO COM DOBRAS DUPLAS NAS LATERAIS (4 DOBRAS PERPENDICULARES) E TRIPLAS NAS PARTES FRONTAIS E POSTERIORES (6 DOBRAS PERPENDICULARES 90°); AS 04 COLUNAS CONFECCIONADAS EM CHAPA DE AÇO (0,90MM) MEDINDO 2000MM DE ALTURA DOBRA PERFILADA EM "L" DE 30X30 MM COM 40 REGULAGENS DE ALTURA EM FURAÇÃO OBLONGA POSSIBILITANDO UM REGULAGEM E UM TRAVAMENTO MAIS EFICAZ DAS PRATELEIRAS. REFORÇOS ÔMEGA NA PARTE INTERNA DAS PRATELEIRAS MEDINDO 13 X 50 X 900MM COM 4 DOBRAS; ACOMPANHA 48 PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS ZINCADAS DE ¼ X ½; ACOMPANHAR PÉS TIPO SAPATAS EM “L” EM POLIPROPILENO RESISTENTE COM RECORTE CENTRAL POSSIBILITANDO ENCAIXE NAS COLUNAS. ACABAMENTO DA ESTANTE (COLUNA E PRATELEIRAS) DEVE SER PINTADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA LÍQUIDA (ESMALTE SINTÉTICO) NA</p>	UNIDADE	115



	<p>COR CINZA; DIMENSÕES: ALT – 2000MM LARG. 920MM PROF. 300MM. PRODUTO DEVE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3(MOBILIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO) DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE LAUDO DE CONFORMIDADE ERGONÔMICA PARA COM A NR 17, POR PROFISSIONAL DE ERGONOMIA CERTIFICADO PELA ABERGO COM VALIDADE A VENCER, EM PAPEL TIMBRADO DO PROFISSIONAL QUE FAZ A ANÁLISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR-17, ANÁLISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ LOS.–REFORÇADAS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: PRATELEIRAS EM CHAPA DE AÇO COM DOBRAS DUPLAS NAS LATERAIS (4 DOBRAS PERPENDICULARES) E TRIPLAS NAS PARTES FRONTAIS E POSTERIORES (6 DOBRAS PERPENDICULARES 90°); AS 04 COLUNAS CONFECCIONADAS EM CHAPA DE AÇO (0,90MM) MEDINDO 2000MM DE ALTURA DOBRA PERFILADA EM "L" DE 30X30 MM COM 40 REGULAGENS DE ALTURA EM FURAÇÃO OBLONGA POSSIBILITANDO UM REGULAGEM E UM TRAVAMENTO MAIS EFICAZ DAS PRATELEIRAS. REFORÇOS ÔMEGA NA PARTE INTERNA DAS PRATELEIRAS MEDINDO 13 X 50 X 900MM COM 4 DOBRAS; ACOMPANHA 48 PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS ZINCADAS DE ¼ X ½; ACOMPANHAR PÉS TIPO SAPATAS EM "L" EM POLIPROPILENO RESISTENTE COM RECORTE CENTRAL POSSIBILITANDO ENCAIXE NAS COLUNAS. ACABAMENTO DA ESTANTE (COLUNA E PRATELEIRAS) DEVE SER PINTADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA LÍQUIDA (ESMALTE SINTÉTICO) NA COR CINZA; DIMENSÕES: ALT – 2000MM LARG. 920MM PROF. 300MM.</p>		
3	<p>ARQUIVO DE AÇO – COM 4 GAVETAS PARA PASTAS SUSPENSAS COM CORPO E FRENTE DAS GAVETAS CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO #26 COM HASTES PARA PASTAS SUSPENSAS EM GALVALUME CHAPA #20 REFORÇADA PELO SISTEMA DE PERFILAMENTO EM ÔMEGA; CONTER 6 REFORÇOS INTERNOS TIPO "Z"; GAVETAS MONTADAS NO SISTEMA DE DOBRAS MEDIDAS EXTERNAS APROXIMADA DE 300MM(A) X 400MM(L) X 470MM (P), FUNDO EM CHAPA DE AÇO EM GALVALUME REFORÇADA PELO SISTEMA DE DOBRA EM OMEGA, FRENTE DAS GAVETAS EM CHAPA DE AÇO #26 (0,45MM) FIXADOS ATRAVÉS DE PARAFUSOS M4, POSSUIR PORTA ETIQUETA ESTAMPADO EM BAIXO RELEVO NA PARTE SUPERIOR DA GAVETA. POSSUIR PUXADOR ESTAMPADO (EMBUTIDO) EM TODA EXTENSÃO SUPERIOR DA GAVETA COM ACABAMENTO PERFIL EM PVC NA COR CINZA CRISTAL. REFORÇO PELO SISTEMA DE PERFILAMENTO EM "ÔMEGA", MANTENDO AS PROPRIEDADES DO AÇO REFORÇANDO A ESTRUTURA DO ARQUIVO. FECHADURA CILÍNDRICA DO TIPO YALE COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO 2 CHAVES E COM SISTEMA DE FECHAMENTO SIMULTÂNEO DAS GAVETAS MEDIANTE TRANCA; ACABAMENTO: CORPO TRATADO PELO PROCESSO ANTICORROSIVO À BASE DE FOSFATO DE ZINCO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (TINTA EPÓXI) COM CAMADA DE 30 A 40 MÍCRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 240 °C NA COR CINZA CRISTAL E AS GAVETAS EM PINTURA ELETROSTÁTICA LÍQUIDA</p>	UNIDADE	67



	(ESMALTE SINTÉTICO) COM CAMADA DE 30 A 40 MÍCRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 120 °C, NA COR CINZA. MEDIDAS: 133X47X57 CM (AXLXP) COM VARIAÇÃO DE +/- 5%.		
4	ESCANINHO PARA VESTUÁRIO COM 12 VÃOS - POSSUI 3 CORPOS, 12 VÃO COM 12 PORTAS EM AÇO SOBREPOSTAS EM CADA VÃO COM ENCAIXE TOTAL PARA DENTO DO VÃO. FECHAMENTO ATRAVÉS DE FECHADURA TIPO YALE. VENEZIANAS PARA VENTILAÇÃO EM CADA PORTA. DEVE POSSUIR CABIDE EM CADA VÃO; PÉS REMOVÍVEIS EM POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO; POSSIBILIDADE DE MONTAGEM EM SÉRIE EM VÁRIOS VÃOS CONTÍNUOS; ACABAMENTO: DEVE TER CORPO TRATADO PELO PROCESSO ANTICORROSIVO À BASE DE FOSFATO DE ZINCO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (TINTA EPÓXI) COM CAMADA DE 30 A 40 MÍCRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 240 °C NA COR CINZA CRISTAL E AS PORTAS EM PINTURA ELETROSTÁTICA LÍQUIDA (ESMALTE SINTÉTICO) COM CAMADA DE 30 A 40 MÍCRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 120 °C, NA COR CINZA. APROXIMADA: 1930X1000X400MM (AXLXP) COM VARIAÇÃO DE +/- 5%;	UNIDADE	55

LOTE 15 - CADEIRAS			
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTD
1	CADEIRA FIXA , MATERIAL ASSENTO: ESPUMA INJETADA , MATERIAL ENCOSTO: ESPUMA INJETADA, MATERIAL ESTRUTURA: FERRO GALVANIZADO, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO: COURINO, DENSIDADE ESPUMA ASSENTO E ENCOSTO: D28, ACABAMENTO ESTRUTURA: PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ, TIPO BASE: FIXO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM BRAÇO, TIPO PÉ: COM 4 PÉS EM TUBO	UNIDADE	100
2	CADEIRA FIXA , MATERIAL ASSENTO: ESPUMA POLIURETANO INJETADO, MATERIAL ENCOSTO: ESPUMA POLIURETANO INJETADO, MATERIAL ESTRUTURA: TUBO AÇO, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO: TECIDO, DENSIDADE ESPUMA ASSENTO E ENCOSTO: CONTROLADA, ACABAMENTO ESTRUTURA: PINTADO EM EPÓXI, TIPO BASE: FIXO, TIPO ENCOSTO: SEPARADO, LIGADO POR MOLA AÇO TEMPERADO E FLEXÍVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM BRAÇO	UNIDADE	170
3	CADEIRAS FIXA POLIPROPILENO : EMPILHÁVEL, SEM BRAÇOS, DE ESPALDAR BAIXO COM ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO MA COR AZUL; A CADEIRA NÃO DEVE TER AJUSTE OU REGULAGEM EM NENHUM ELEMENTO. COMPOSTO POR ASSENTO MANUFATURADO EM TERMOPLÁSTICO POLIPROPILENO COPOLÍMERO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, DE FORMATO ANATÔMICO, COM ORIFÍCIOS OBLONGOS DE MEDIDAS APROXIMADAS DE 6 X 20 MM PARA MELHORAR A TROCA TÉRMICA COM O AMBIENTE E FACILITAR A ASSEPSIA, ALÉM DE PERMITIR EVENTUAL ENCAIXE DE ESTRUTURAS PLÁSTICAS COM ESTOFADOS. NO ESPAÇAMENTO LONGITUDINAL ENTRE ESSES ORIFÍCIOS DEVERÁ EXISTIR UM PAR DE REBAIXOS, PARA GARANTIR A ADERÊNCIA NECESSÁRIA, DE MODO A PERMITIR QUE O USUÁRIO TENHA PERFEITA ACOMODAÇÃO, NÃO DESLIZANDO PARA FRENTE. PARA NÃO OBSTRUIR A CIRCULAÇÃO SANGUÍNEA DOS MEMBROS INFERIORES DO USUÁRIO, O REFERIDO ASSENTO DEVERÁ TER AS BORDAS FRONTAIS (ANTERIORES) CURVADAS PARA BAIXO. DIMENSÃO MÍNIMA DE 460 MM LARGURA DA	UNIDADE	110



	<p>SUPERFÍCIE X 400 MM PROFUNDIDADE DA SUPERFÍCIE. ENCOSTO MANUFATURADO EM TERMOPLÁSTICO POLIPROPILENO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, DE FORMATO ANATÔMICO COM APOIO LOMBAR, COM ORIFÍCIOS OBLONGOS DE MEDIDA APROXIMADAS DE 5 X 22 MM PARA MELHORAR A TROCA TÉRMICA COM O AMBIENTE E FACILITAR A ASSEPSIA, ALÉM DE PERMITIR EVENTUAL ENCAIXE DE ESTRUTURAS PLÁSTICAS COM ESTOFADOS. NO ESPAÇAMENTO LONGITUDINAL ENTRE ESSES ORIFÍCIOS DEVERÁ EXISTIR UM PAR DE REBAIXOS, PARA GARANTIR A ADERÊNCIA NECESSÁRIA, DE MODO A PERMITIR QUE O USUÁRIO TENHA PERFEITA ACOMODAÇÃO NO ESPALDAR. DIMENSIONAL MÍNIMO DO ENCOSTO 460 MM LARGURA X 300 MM EXTENSÃO VERTICAL TOTAL, EXTENSÃO VERTICAL MÍNIMA NA REGIÃO DO CENTRAL DE 250 MM. O ASSENTO É FIXO À ESTRUTURA METÁLICA SOB PRESSÃO E ANCORADO COM PARAFUSOS; JÁ O ESPALDAR, NÃO É FIXADO COM PARAFUSOS, DEVERÁ RECEBER INSERTOS INTERNOS NOS CANAIS DE ALOJAMENTO DAS HASTES DO ENCOSTO, DE MODO A NÃO PERMITIR ATRITO DIRETO DOS TUBOS METÁLICOS COM O PLÁSTICO DO ENCOSTO, ESTE CONJUNTO RECEBE DOIS PLUGS SOB PRESSÃO NA MESMA COR DO ESPALDAR COMO DISPOSITIVOS DE FIXAÇÃO PERMANENTES NA ESTRUTURA. OS PARAFUSOS E PLUGS DE FIXAÇÃO DO ASSENTO E ENCOSTO NÃO PODERÃO SER RETIRADOS SEM O USO DE FERRAMENTAS ESPECÍFICAS. ALTURA DO ASSENTO ENTRE 420 A 450 MM. ESTRUTURA FIXA TIPO 04 PÉS MANUFATURADA EM AÇO CARBONO TUBULAR DE SEÇÃO OBLONGA COM MEDIDAS MÍNIMAS DE 16 X 30 X 1,2 MM, COM TRAVESSAS SOB O ASSENTO EM TUBOS DE SEÇÃO CILÍNDRICA COM MEDIDAS DE 19,00 X 1,2 MM OU 22,23 X 1,2 MM. TODAS AS TERMINAÇÕES DE TUBO DEVERÃO SER PROTEGIDAS POR PONTEIRAS INJETADAS EM TERMOPLÁSTICO PRETO COM ACOPLAGEM TIPO EXTERNA. SUPORTE DE ENCOSTO CONFECCIONADO EM DUAS HASTES TUBULARES COM MEDIDA MÍNIMA DE 16 X 30 X 1,2 MM CADA HASTE. TODOS OS COMPONENTES METÁLICOS DEVERÃO SER DESENGRAXADOS, ESTABILIZADOS, FOSFATIZADOS E RECEBER TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE POR PINTURA A PÓ, PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA E POSTERIOR SECAGEM E POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA A 250 °C</p>		
4	<p>CADEIRA GIRATÓRIA: COM APOIA BRAÇOS, CONFORME ABNT NBR 13962, COM, NO MÍNIMO, ESPALDAR BAIXO. AJUSTES MÍNIMOS PARA OS MOVIMENTOS INDEPENDENTES PARA ALTURA DO ASSENTO, RODÍZIOS DE DUPLO GIRO E GIRO DE 360 GRAUS DO ASSENTO/ENCOSTO. ENCOSTO: ESTRUTURADO EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM ESPESSURA MÉDIA PREDOMINANTE DE, NO MÍNIMO, 35 MM E DOTADO DE CARENAGEM PARA CONTRA CAPA DO ENCOSTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE DEIXE INACESSÍVEL. LARGURA DO ENCOSTO MÍNIMA DE 400MM E EXTENSÃO VERTICAL MÍNIMA DE 350 MM. ASSENTO: ESTRUTURADO EM CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS DE REFORÇOS ESTRUTURAIS OU EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA</p>	UNIDADE	100



	<p>COM 40 MM DE ESPESSURA MÍNIMA MÉDIA PREDOMINANTE COM CONTRA CAPA PARA O ASSENTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE PROTEJA TODO O CONTRA ASSENTO E BORDOS. FIXAÇÃO DOS ELEMENTOS AO CHASSI DE ASSENTO ATRAVÉS DE PARAFUSOS E PORCAS GARRAS COM ROSCA MÉTRICA. NÃO SERÁ TOLERADO O USO DE PERFIL DE BORDOS DE PVC PARA ACABAMENTO E OU FIXAÇÃO DA CONTRA CAPA DE ASSENTO. LARGURA MÍNIMA DE 460MM E PROFUNDIDADE DE SUPERFÍCIE MÍNIMA DE 420 MM. REVESTIMENTO DE ASSENTO E ENCOSTO EM TECIDO COM FIOS DE POLIPROPILENO - JSERRANO NA COR AZUL. MECANISMO: MECANISMO DO TIPO FLANGE COM REGULAGEM DE ALTURA DO ASSENTO ATRAVÉS DE ALAVANCA. COLUNA: COLUNA PARA AJUSTE DE ALTURA E GIRO DE 360° DO ASSENTO À GÁS, COM CLASSIFICAÇÃO DE QUALIDADE E SEGURANÇA MÍNIMAS CONFORME CLASSE 3 OU 4 DA NORMA DIN 4550, COM CURSO VERTICAL DE AJUSTE DE, NO MÍNIMO, 100 MM, DOTADA OPCIONALMENTE DE TELESCÓPIO PARA ACABAMENTO E PROTEÇÃO DA COLUNA. BASE DE CINCO PATAS EM AÇO CARBONO TUBULAR, COM AS PATAS EM TUBO DE AÇO DE SEÇÃO RETANGULAR OU SEMI OBLONGA, SENDO A ALTURA MÍNIMA DA VIGA DE 38 MM E SOLDADAS POR MEIO DE SOLDA MIG OU ELETROFUSÃO A DOIS ANÉIS CENTRAIS, UM INFERIOR E OUTRO SUPERIOR, PARA TOTAL ESTABILIZAÇÃO DAS PATAS. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE COR PRETA. CAPA PLÁSTICA ÚNICA INJETADA EM PP DE COR PRETA QUE RECOBRE TODA A PORÇÃO SUPERIOR DAS PARAS DA BASE. FIXAÇÃO DOS RODÍZIOS ATRAVÉS DE ESTAMPAGEM DAS PAREDES DOS TUBOS DAS PATAS, SEM UTILIZAÇÃO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA PARA FIXAÇÃO DOS PINOS. RODÍZIOS: DE DUPLO GIRO DO TIPO “W” OU “H” COM EIXO VERTICAL DE, NO MÍNIMO, 10 MM, COM ANEL ELÁSTICO METÁLICO PARA FIXAÇÃO DO RODÍZIO À BASE SEM O USO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA, DIÂMETRO DAS RODAS DE, NO MÍNIMO, 48 MM, COM RODAS DUPLAS.OBS: TODA ESTRUTURA METÁLICA RECEBE TRATAMENTO DE DESENGRAXE, DECAPAGEM E FOSFATIZAÇÃO ANTIFERRUGEM PINTADA COM TINTA EPÓXI-PÓ NA COR PRETA., COM 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.</p>		
5	<p>CADEIRA ESCRITÓRIO, BASE GIRATÓRIA OPERACIONAL, NO MÍNIMO DO TIPO B, COM BRAÇOS REGULÁVEIS, CONFORME ABNT NBR 13962, COM, NO MÍNIMO, ESPALDAR BAIXO. AJUSTES MÍNIMOS PARA OS MOVIMENTOS INDEPENDENTES PARA ALTURA DO ASSENTO, RODÍZIOS DE DUPLO GIRO, GIRO DE 360 GRAUS DO ASSENTO/ENCOSTO, ALTURA DOS BRAÇOS, ALTURA DO ENCOSTO, INCLINAÇÃO DO ENCOSTO. ENCOSTO: ESTRUTURADO EM CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS DE REFORÇOS ESTRUTURAIS, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM ESPESSURA MÉDIA PREDOMINANTE DE, NO MÍNIMO, 35 MM E DOTADO DE CARENAGEM PARA CONTRACAPA DO ENCOSTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE DEIXE INACESSÍVEL E NÃO APARENTE OS PONTOS DE FIXAÇÃO DO EXTENSOR DE ENCOSTO NO CHASSI DO ESPALDAR E QUE CUBRA O MESMO EXTENSOR, NÃO DEIXANDO-O APARENTE DURANTE O CURSO OPERACIONAL DE AJUSTE VERTICAL. LARGURA MÍNIMA DO ENCOSTO DE 440 MM, EXTENSÃO VERTICAL MÍNIMA DO</p>	UNIDADE	130



ENCOSTO DE 400 MM, AJUSTE DE ALTURA DO ENCOSTO EM NO MÍNIMO 5 PONTOS, COM CURSO VERTICAL MÍNIMO DE AJUSTE DE 70 MM. ASSENTO: ESTRUTURADO EM CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS DE REFORÇOS ESTRUTURAIS OU EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM 40 MM DE ESPESSURA MÍNIMA MÉDIA PREDOMINANTE COM CONTRACAPA PARA O ASSENTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE PROTEJA TODO O CONTRA ASSENTO E BORDOS. FIXAÇÃO DOS ELEMENTOS AO CHASSI DE ASSENTO ATRAVÉS DE PARAFUSOS E PORCAS GARRAS COM ROSCA MÉTRICA. NÃO SERÁ TOLERADO O USO DE PERFIL DE BORDOS DE PVC PARA ACABAMENTO E OU FIXAÇÃO DA CONTRACAPA DE ASSENTO. REVESTIMENTO DO ASSENTO E DO ENCOSTO EM TECIDO TIPO CREPE NA COR AZUL, EM POLIÉSTER, OU EM LAMINADO SINTÉTICO ESPALMADO SOBRE MALHA EM COR A DEFINIR DE ACORDO COM A CARTELA DO FABRICANTE. LARGURA E PROFUNDIDADE DE SUPERFÍCIE MÍNIMAS DE 470 MM. MECANISMO: MECANISMO OPERACIONAL DO TIPO CONTATO PERMANENTE QUE POSSIBILITE, NO MÍNIMO, AJUSTE DE ALTURA DO ASSENTO, AJUSTE DE ALTURA DO ENCOSTO E AJUSTE DE INCLINAÇÃO DO ENCOSTO, DE MANEIRA INDEPENDENTE ENTRE SI. PLATAFORMA DO ASSENTO COM, NO MÍNIMO, OFERTA DE FURAÇÃO MAIS ESPAÇADA CONFORME PADRÃO NACIONAL (160 X 200 MM), PLATAFORMAS COM FURAÇÃO UNIVERSAL SERÃO ACEITAS, PORÉM NÃO SERÃO ACEITAS PLATAFORMAS COM FURAÇÃO MENOS ESPAÇADAS (APENAS 125 X 125 M). TAL PLATAFORMA DEVE SER EXECUTADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO ESTAMPADA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 2,65 MM E FUNDIDA AOS DEMAIS ELEMENTOS ATRAVÉS DE SOLDA DO TIPO MIG/MAG OU ELETROFUSÃO. SUPORTE DO ENCOSTO DO MECANISMO ARTICULADO COM MOLA DE RETORNO AUTOMÁTICO QUE PROPORCIONE O CONTATO PERMANENTE QUANDO O MESMO ESTIVER DESTRAVADO. O MECANISMO DEVE SER DO TIPO MONOBLOCO, OU SEJA, A PORÇÃO DO ENCOSTO DEVE ESTAR UNIDA PERMANENTEMENTE E NÃO DE MODO A DESACOPLÁ-LA DO ASSENTO. O USUÁRIO DEVE SER CAPAZ DE TRAVAR O ENCOSTO EM QUALQUER POSIÇÃO AO LONGO DO CURSO ANGULAR DE INCLINAÇÃO DE 25 GRAUS (MÍNIMO). EXTENSOR DO ENCOSTO DO MECANISMO EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3 MM. TAL SUPORTE DO ENCOSTO DEVERÁ OBRIGATORIAMENTE SER PROVIDO DE CARENAGEM PLÁSTICA DE PROTEÇÃO E ACABAMENTO INJETADA EM POLIPROPILENO, PORÉM NÃO SER CORRUGADA (SANFONADA), PARA PRESERVAR SEGURANÇA DO USUÁRIO CONTRA ELEMENTOS OCOS, CONFORME JÁ ESPECIFICADO SUPRA QUANDO DO DETALHAMENTO DO ENCOSTO E CONTRA ENCOSTO. ELEMENTOS METÁLICOS DO MECANISMO CONSTRUÍDOS EM CHAPA DE AÇO E/OU EXPOSTOS DEVEM APRESENTAR TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE POR MEIO DE PINTURA ELETROSTÁTICA À PÓ, COM TRATAMENTO ANTI FERRUGINOSO E POSTERIOR CURA E POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA. BRAÇOS COM REGULAGEM DE ALTURA, COM ESTRUTURAL VERTICAL MANUFATURADO EM RESINA DE ENGENHARIA DO TIPO NYLON COM FIBRA DE VIDRO OU



	<p>POLIPROPILENO COM FIBRA DE VIDRO, SENDO A FIBRA ADICIONADA DE, NO MÍNIMO, 30% DA RESINA OU AINDA EM CHAPA DE AÇO COM LARGURA MÍNIMA DE 50 MM E ESPESSURA MÍNIMA DE 4,75 MM COM VINCO E PINTURA ELETROSTÁTICA. CARENAGEM DO BRAÇO INJETADA EM POLIPROPILENO, BEM COMO A ALMA DO APOIA. TAL APOIA BRAÇO DEVE SER INJETADO EM TERMOPLÁSTICO. APOIA BRAÇOS COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 70 MM DE LARGURA E 250 MM DE COMPRIMENTO, ALÉM DE APRESENTAR AJUSTE DE ALTURA DOS BRAÇOS ACIONADO POR BOTÃO, FRONTAL OU LATERAL, COM MOLLA DE AUTO RETORNO, PERMITINDO O AJUSTE EM, NO MÍNIMO, 7 PONTOS DE PARADA. COLUNA: COLUNA PARA AJUSTE DE ALTURA E GIRO DE 360° DO ASSENTO À GÁS, COM CLASSIFICAÇÃO DE QUALIDADE E SEGURANÇA MÍNIMAS CONFORME CLASSE 3 OU 4 DA NORMA DIN 4550. BASE CINCO PATAS: CONFECCIONADA EM AÇO TUBULAR DE SEÇÃO RETANGULAR OU SEMI-OBLONGA CUJAS DIMENSÕES DO PERFIL TUBULAR SEJAM, NO MÍNIMO, DE 20 X 35 X 1,50 MM, SOLDADAS POR ELETROFUSÃO E COM REFORÇO EM METAL INERT GAS EM DOIS ANÉIS CENTRAIS ESTAMPADOS QUE FORMAM O CÔNICO DE ALOJAMENTO DO PISTÃO. NÃO SERÁ ADMITIDO O USO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA PARA FIXAÇÃO DO PINO DO RODÍZIO, PARA FACILITAR EVENTUAIS MANUTENÇÕES, O MESMO DEVERÁ SER FIXO ATRAVÉS DE ANEL METÁLICO. RODÍZIOS: DE DUPLO GIRO DO TIPO “H”, COM BANDA DE RODAGEM EM NYLON E DIMENSIONAIS CONFORME O PRECONIZADO PELOS REQUISITOS APLICÁVEIS DA ABNT NBR 13962/06, COM EIXO VERTICAL DE, NO MÍNIMO, 10 MM, COM ANEL ELÁSTICO METÁLICO PARA FIXAÇÃO DO RODÍZIO À BASE SEM O USO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA. OBS: TODA ESTRUTURA METÁLICA RECEBE TRATAMENTO DE DESENGRAXE, DECAPAGEM E FOSFATIZAÇÃO ANTIFERRUGEM PINTADA COM TINTA EPÓXI-PÓ NA COR PRETA., COM 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.</p>		
6	<p>CADEIRA ESCRITÓRIO, CONFORME ABNT NBR 13962, COM, NO MÍNIMO, ESPALDAR BAIXO. AJUSTES MÍNIMOS PARA OS MOVIMENTOS INDEPENDENTES PARA ALTURA DO ASSENTO, RODÍZIOS DE DUPLO GIRO E GIRO DE 360 GRAUS DO ASSENTO/ENCOSTO. ENCOSTO: ESTRUTURADO EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM ESPESSURA MÉDIA PREDOMINANTE DE, NO MÍNIMO, 35 MM E DOTADO DE CARENAGEM PARA CONTRA CAPA DO ENCOSTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE DEIXE INACESSÍVEL. LARGURA DO ENCOSTO MÍNIMA DE 400MM E EXTENSÃO VERTICAL MÍNIMA DE 350 MM. ASSENTO: ESTRUTURADO EM CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS DE REFORÇOS ESTRUTURAIS OU EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM 40 MM DE ESPESSURA MÍNIMA MÉDIA PREDOMINANTE COM CONTRA CAPA PARA O ASSENTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE PROTEJA TODO O CONTRA ASSENTO E BORDOS. FIXAÇÃO DOS ELEMENTOS AO CHASSI DE ASSENTO ATRAVÉS DE PARAFUSOS E PORCAS GARRAS COM ROSCA</p>	UNIDADE	200



	<p>MÉTRICA. NÃO SERÁ TOLERADO O USO DE PERFIL DE BORDOS DE PVC PARA ACABAMENTO E OU FIXAÇÃO DA CONTRA CAPA DE ASSENTO. LARGURA MÍNIMA DE 460MM E PROFUNDIDADE DE SUPERFÍCIE MÍNIMA DE 420 MM. REVESTIMENTO DE ASSENTO E ENCOSTO EM TECIDO COM FIOS DE POLIPROPILENO - JSERRANO NA COR AZUL. MECANISMO: MECANISMO DO TIPO FLANGE COM REGULAGEM DE ALTURA DO ASSENTO ATRAVÉS DE ALAVANCA. COLUNA: COLUNA PARA AJUSTE DE ALTURA E GIRO DE 360° DO ASSENTO À GÁS, COM CLASSIFICAÇÃO DE QUALIDADE E SEGURANÇA MÍNIMAS CONFORME CLASSE 3 OU 4 DA NORMA DIN 4550, COM CURSO VERTICAL DE AJUSTE DE, NO MÍNIMO, 100 MM, DOTADA OPCIONALMENTE DE TELESCÓPIO PARA ACABAMENTO E PROTEÇÃO DA COLUNA. BASE DE CINCO PATAS EM AÇO CARBONO TUBULAR, COM AS PATAS EM TUBO DE AÇO DE SEÇÃO RETANGULAR OU SEMI OBLONGA, SENDO A ALTURA MÍNIMA DA VIGA DE 38 MM E SOLDADAS POR MEIO DE SOLDA MIG OU ELETROFUSÃO A DOIS ANÉIS CENTRAIS, UM INFERIOR E OUTRO SUPERIOR, PARA TOTAL ESTABILIZAÇÃO DAS PATAS. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE COR PRETA. CAPA PLÁSTICA ÚNICA INJETADA EM PP DE COR PRETA QUE RECOBRE TODA A PORÇÃO SUPERIOR DAS PARAS DA BASE. FIXAÇÃO DOS RODÍZIOS ATRAVÉS DE ESTAMPAGEM DAS PAREDES DOS TUBOS DAS PATAS, SEM UTILIZAÇÃO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA PARA FIXAÇÃO DOS PINOS. RODÍZIOS: DE DUPLO GIRO DO TIPO “W” OU “H” COM EIXO VERTICAL DE, NO MÍNIMO, 10 MM, COM ANEL ELÁSTICO METÁLICO PARA FIXAÇÃO DO RODÍZIO À BASE SEM O USO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA, DIÂMETRO DAS RODAS DE, NO MÍNIMO, 48 MM, COM RODAS DUPLAS.OBS: TODA ESTRUTURA METÁLICA RECEBE TRATAMENTO DE DESENGRAXE, DECAPAGEM E FOSFATIZAÇÃO ANTIFERRUGEM PINTADA COM TINTA EPÓXI-PÓ NA COR PRETA., COM 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.</p>		
7	<p>CADEIRA LONGARINA, ASSENTOS E ENCOSTOS INJETADOS EM TERMOPLÁSTICO COR AZUL. COM ASSENTO E ENCOSTO DISPOSTOS EM LONGARINA DE 03 LUGARES, COMPOSTA POR ASSENTO MANUFATURADO EM TERMOPLÁSTICO POLIPROPILENO COPOLÍMERO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, DE FORMATO ANATÔMICO, COM ORIFÍCIOS OBLONGOS DE MEDIDAS APROXIMADAS DE 6 X 20 MM PARA MELHORAR A TROCA TÉRMICA COM O AMBIENTE E FACILITAR A ASSEPSIA, ALÉM DE PERMITIR EVENTUAL ENCAIXE DE ESTRUTURAS PLÁSTICAS COM ESTOFADOS. NO ESPAÇAMENTO LONGITUDINAL ENTRE ESSES ORIFÍCIOS DEVERÁ EXISTIR UM PAR DE REBAIXOS, PARA GARANTIR A ADERÊNCIA NECESSÁRIA, DE MODO A PERMITIR QUE O USUÁRIO TENHA PERFEITA ACOMODAÇÃO, NÃO DESLIZANDO PARA FRENTE. PARA NÃO OBSTRUIR A CIRCULAÇÃO SANGUÍNEA DOS MEMBROS INFERIORES DO USUÁRIO, O REFERIDO ASSENTO DEVERÁ TER AS BORDAS FRONTAIS (ANTERIORES) CURVADAS PARA BAIXO. DIMENSÃO MÍNIMA DE 460 MM LARGURA DA SUPERFÍCIE X 400 MM PROFUNDIDADE DA SUPERFÍCIE. ENCOSTO MANUFATURADO EM TERMOPLÁSTICO POLIPROPILENO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, DE FORMATO ANATÔMICO COM APOIO LOMBAR, COM ORIFÍCIOS OBLONGOS DE MEDIDA APROXIMADAS DE 5 X 22 MM PARA MELHORAR A</p>	UNIDADE	180



	<p>TROCA TÉRMICA COM O AMBIENTE E FACILITAR A ASSEPSIA, ALÉM DE PERMITIR EVENTUAL ENCAIXE DE ESTRUTURAIS PLÁSTICOS COM ESTOFADOS. NO ESPAÇAMENTO LONGITUDINAL ENTRE ESSES ORIFÍCIOS DEVERÁ EXISTIR UM PAR DE REBAIXOS, PARA GARANTIR A ADERÊNCIA NECESSÁRIA, DE MODO A PERMITIR QUE O USUÁRIO TENHA PERFEITA ACOMODAÇÃO NO ESPALDAR. DIMENSIONAL MÍNIMO DO ENCOSTO 460 MM LARGURA X 300 MM EXTENSÃO VERTICAL TOTAL, EXTENSÃO VERTICAL MÍNIMA NA REGIÃO DO CENTRAL DE 250 MM. O ASSENTO É FIXO À ESTRUTURA METÁLICA SOB PRESSÃO E ANCORADO COM PARAFUSOS; JÁ O ESPALDAR, NÃO É FIXADO COM PARAFUSOS, DEVERÁ RECEBER INSERTOS INTERNOS NOS CANAIS DE ALOJAMENTO DAS HASTES DO ENCOSTO, DE MODO A NÃO PERMITIR ATRITO DIRETO DOS TUBOS METÁLICOS COM O PLÁSTICO DO ENCOSTO, ESTE CONJUNTO RECEBE DOIS PLUGS SOB PRESSÃO NA MESMA COR DO ESPALDAR COMO DISPOSITIVOS DE FIXAÇÃO PERMANENTES NA ESTRUTURA. OS PARAFUSOS E PLUGS DE FIXAÇÃO DO ASSENTO E ENCOSTO NÃO PODERÃO SER RETIRADOS SEM O USO DE FERRAMENTAS ESPECÍFICAS. ALTURA DO ASSENTO ENTRE 420 A 450 MM. CONJUNTO METÁLICO DE LONGARINA FORMADO POR DISPOSITIVOS EM "L" TIPO HASTE TUBULAR PARA JUNÇÃO DE ASSENTO E ENCOSTO MANUFATURADOS EM AÇO CARBONO TUBULAR DE SEÇÃO OBLONGA COM MEDIDA MÍNIMA DE 16 X 30 X 1,20. ASSENTOS E ENCOSTOS DISPOSTOS SOBRE TUBO LONGITUDINAL DE SUSTENTAÇÃO, CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO TUBULAR DE MEDIDAS MÍNIMAS DE 30 X 50 X 1,5 MM. BASES EM FORMATO "T" INVERTIDO, SENDO NO MÍNIMO TRÊS, 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 25 X 25 X 1,50 MM, COM CAPA INJETADA EM POLIPROPILENO PARA ACABAMENTO E PROTEÇÃO, PROVIDA DE SAPATAS MANUFATURADAS EM TERMOPLÁSTICO COPOLÍMERO INJETADO EM ALTA PRESSÃO. TODOS OS COMPONENTES METÁLICOS RECEBEM BANHO DESENGRAXASTE, ESTABILIZAÇÃO, FOSFATIZAÇÃO, PINTURA A PÓ, PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA E POSTERIOR SECAGEM EM ESTUFA À 250 °C</p>		
8	<p>SOFÁ COURÍSSIMO NA COR PRETO - 03 LUGARES - 1.80 X 0.75 X 0.75 CONFECCIONADOS EM MADEIRA DE LEI, QUE GARANTEM MAIOR DURABILIDADE. CORTADOS EM SECCIONADORAS QUE NÃO DEIXA REBARBAS E GARANTEM RESISTÊNCIA. GRAMPOS GALVANIZADOS QUE NÃO DEIXE QUE ARRANHE OU ENFERRUJE. COM ASSENTOS E ENCOSTOS CONFECCIONADOS EM MDP DE 09 MILÍMETROS, QUE GARANTE ROBUSTEZ. OS ASSENTOS E ENCOSTOS TEM ESPUMAS INJETADAS COLADAS SOBRE ELAS, GARANTINDO MAIOR CONFORTO. OS ASSENTOS E ENCOSTOS AINDA SÃO REVESTIDOS POR TECIDOS COURINO, GARANTINDO DURABILIDADE.</p>	UNIDADE	06

LOTE 16 - MÓVEIS PARA COZINHA			
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTD



1	ARMÁRIO AÉREO 3(TRÊS) PORTAS BRANCO E COM UMA PRATELEIRA INTERNA; COM PUXADORES EM ABS COM ACABAMENTO METALIZADO, COM SISTEMA DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E BUCHAS; FABRICADO EM AÇO; PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ; COR BRANCO; DUAS PORTA; PRATELEIRAS 1(UMA); DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO (CM) - AXLXP: 0,60X120CMX0,5CM.	UNIDADE	50
2	ARMÁRIO COPA COZINHA , MATERIAL: AÇO, TIPO: DE PAREDE, ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTADO, COR: BRANCA, QUANTIDADE PORTAS: 4 UN, QUANTIDADE PRATELEIRAS: 2 UN, LARGURA: 1,80 M, PROFUNDIDADE: 0,45 M, ALTURA: 0,75 M	UNIDADE	50
3	CARRINHO AUXILIAR PARA COZINHA -_ESPECIFICAÇÕES: - MEDIDAS EXTERNAS 60 CM DE COMPRIMENTO X 80 CM DE ALTURA X 29 CM DE PROFUNDIDADE - BARRAS DE FERRO MEDINDO 2CM X 2CM. SOLDADAS ENTRE SI. PINTURA EM PRETO ELETROSTÁTICO - 3 PRATELEIRAS DE MADEIRA PINUS FINGER SEM NÓS COM 2,5 CM DE DE ESPESSURA CADA. LIXADAS E ENVERNIZADAS COM 2 DEMÃOS DE STAIN NA TONALIDADE IMBUÍA - 4 RODÍZIOS COM PINO (COM SISTEMA DE ROSQUEAMENTO). ALTURA DE 7CM - CAPACIDADE DE PESO 80KG	UNIDADE	20

LOTE 17 - EQUIPAMENTOS PARA CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO			
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTD
1	APARELHO AR CONDICIONADO , PARA AMBIENTES DE ATÉ 20 METROS QUADRADOS; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 12000 BTU/H E 3517W; POTÊNCIA MÁXIMA: 1085W; ALIMENTAÇÃO (VOLTS)220V; CORRENTE ELÉTRICA DE REFRIGERAÇÃO (AMPERES)5.0; VAZÃO DE AR (M³/H)500; GÁS REFRIGERANTE: R-410A; SERPENTINA COM TUBOS 100% EM COBRE; SELO PROCEL COM CLASSIFICAÇÃO DO INMETRO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A"; TIPO DO CONDENSADOR: HORIZONTAL; TIPO DE TECNOLOGIA DO COMPRESSOR: INVERTER; CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (PARA CIMA - PARA BAIXO)AUTOMÁTICO; NÍVEL DE RUÍDO INTERNO: 43DB/A; COR DA EVAPORADORA: BRANCO; REGULA VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO; PAINEL DE LED COM ILUMINAÇÃO SUAVE COM EXIBIÇÃO DA TEMPERATURA E DAS FUNÇÕES DO APARELHO COM AJUSTE DO TERMOSTATO DE AJUSTE MAIS PRECISO, PERMITINDO A SELEÇÃO DE TEMPERATURA GRAU A GRAU; FUNÇÕES: SLEEP, SWING, TURBO, HEALTH E TIMER; CICLO DE AR: QUENTE/FRIO; CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (ESQUERDA - DIREITA): MANUAL; ACOMPANHAR MANUAL DE INSTRUÇÕES E CONTROLE REMOTO COM TECLAS DE FUNÇÕES E REGULAGEM DE TEMPERATURA; GARANTIA DO FORNECEDOR: MÍNIMA DO FABRICANTE DE 12 (DOZE) MESES, PRESTADA NO ESTADO DO CEARÁ.	UNIDADE	140
2	APARELHO CONDICIONADOR DE AR , PARA AMBIENTES DE ATÉ 15 METROS QUADRADOS;CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 9000 BTU/H E 2640W; POTÊNCIA MÁXIMA: 814W; ALIMENTAÇÃO (VOLTS)220V; CORRENTE ELÉTRICA DE REFRIGERAÇÃO (AMPERES)3.8; VAZÃO DE AR (M³/H)430; GÁS REFRIGERANTE: R-410A; SELO PROCEL COM CLASSIFICAÇÃO DO INMETRO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A"; TIPO DO CONDENSADOR: HORIZONTAL; TIPO DE TECNOLOGIA DO COMPRESSOR: INVERTER; CICLO DE AR: QUENTE E FRIO CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (PARA CIMA - PARA BAIXO)AUTOMÁTICO;	UNIDADE	100



	NÍVEL DE RUÍDO INTERNO: 37; NÍVEL DE RUÍDO EXTERNO: 48; COR DA EVAPORADORA: BRANCO; REGULA VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO; DISPLAY COM EXIBIÇÃO DA TEMPERATURA E DAS FUNÇÕES DO APARELHO COM AJUSTE DO TERMOSTATO DE AJUSTE MAIS PRECISO, PERMITINDO A SELEÇÃO DE TEMPERATURA GRAUA GRAU; FUNÇÕES: SLEEP, SWING, TURBO, HEALTH E TIMER; CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (ESQUERDA - DIREITA): MANUAL; ACOMPANHAR MANUAL DE INSTRUÇÕES E CONTROLE REMOTO COM TECLAS DE FUNÇÕES E REGULAGEM DE TEMPERATURA; GARANTIA DO FORNECEDOR: 12 (DOZE) MESES		
3	VENTILADOR, TIPO PAREDE , DIMENSÃO MÍNIMA DA GRADE: 60 CM, TIPO: TUFÃO, DESIGN MODERNO, 3 VELOCIDADES, MODELO: PAREDE, COR: PRETO, OSCILANTE PARA DIREITA E ESQUERDA, GRANDES EM AÇO TRATADO PINTADAS NA COR PRETA E REMOVÍVEL, COM 3 HÉLICE FINA EM POLIPROPILENO, OSCILANTE E COM REGULAGEM DE INCLINAÇÃO. POSSUIR MOTOR COM ROLAMENTO E POTÊNCIA MÍNIMA DE 220 W; SELO PROCEL A NAS TRÊS OPÇÕES DE VELOCIDADES; ROTAÇÃO MÍNIMA 1300RPM. GARANTIA DO FABRICANTE DE NO MÍNIMO 12 MESES, CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	UNIDADE	200

LOTE 18- UTENSÍLIOS PARA ORGANIZAÇÃO E UTILIZAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTD
1	CAIXA PLÁSTICA , MATERIAL: POLIPROPILENO ALTA DENSIDADE, COMPRIMENTO: 25 CM, LARGURA: 15,5 CM, ALTURA: 12 CM, APLICAÇÃO: ORGANIZADOR MATERIAIS, COR: PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRAVA LATERAL, TIPO: BIN, MODELO: NÚMERO 5	UNIDADE	100
2	CAIXA PLÁSTICA , MATERIAL: POLIPROPILENO ALTA DENSIDADE, COMPRIMENTO: 34 CM, LARGURA: 22 CM, ALTURA: 17,50 CM, APLICAÇÃO: ORGANIZADOR MATERIAIS, COR: PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRAVA LATERAL, TIPO: BIN, MODELO: NÚMERO 7	UNIDADE	100
3	CONJUNTO DE LIXEIRA PARA COLETA SELETIVA COM CORPO BRANCO E 04 DIVISÕES COM SEPARAÇÃO INTERNAS. MEDIDA: 50X72CM/ LITROS: 50 LITROS CADA, NAS CORES VERMELHO, VERDE, AZUL E AMARELO, EM POLIETILENO ROTO MOLDADO, COM SUAS RESPECTIVAS IDENTIFICAÇÕES: LIXEIRA AZUL: PAPEL; LIXEIRA AMARELA: METAL; LIXEIRA VERMELHA: PLÁSTICO; LIXEIRA VERDE: VIDRO.	UNIDADE	55

LOTE 19 - EQUIPAMENTOS PARA ÁUDIO, VÍDEO

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTD
1	PROJETOR MULTIMÍDIA , 3.500 LUMENS WXGA – ESPECIFICAÇÕES: DATA SHOW MULTIMÍDIA TIPO PROJETOR; 16 MILHÕES DE CORES OU SUPERIOR; POTÊNCIA DO AUTO FALANTE: 3W X 2; PROCESSADOR MIPS; TECNOLOGIA: TFT; TELA: 4:3 / 16:9; LÂMPADA: LED; RESOLUÇÃO: WXGA – 1920 X 1080 FULL HD; CONEXÕES: 2X HDMI, AV INPUT (RCA), LINE OUT (P2), VGA E 2XUSB; CONTRASTE: 2000:1; TAMANHO DA PROJEÇÃO: ATÉ 170 POLEGADAS; AJUJUSTE DE FOCO: MANUAL; ACOMPANHA ACESSÓRIOS: CONTROLE REMOTO, CABO DE FORÇA, CABO AV E MANUAL DE INSTRUÇÕES; GARANTIA DO	UNIDADE	05



	FABRICANTE: 12 MESES.		
2	TELEVISOR, TAMANHO TELA: 42 POLEGADAS OU SUPERIOR, SMART, TELA LED, FORMATO TELA: 16:9, ÂNGULO DE VISÃO: 178 X 178; ÁUDIO: POTÊNCIA DE ÁUDIO MÍNIMA: 20W RMS; BRILHO: 256 CD/M2 OU SUPERIOR; POSSUIR PROCESSADOR QUAD CORE DE NO MÍNIMO 1 GHZ; POSSUIR DOLBY AUDIO, WIRELESS E MEDIACAST; ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CONVERSOR DIGITAL INTEGRADO, WIFI INTEGRADO; TAMANHO DA TELA: 42 POLEGADAS OU SUPERIOR; IMAGEM: RESOLUÇÃO MÍNIMA: 1920 X 1080 FULL HD; SISTEMA DE CORES: PAL-M, PAL-N, NTSC; IDIOMAS: PORTUGUÊS E INGLÊS; CONEXÕES: - ENTRADA ÁUDIO E VÍDEO: 1X, ENTRADA USB 2.0: 1X OU MAIS, ENTRADAS HDMI: 3 OU MAIS, ENTRADA S/PDIF: 1X, ENTRADA RF (DIGITAL E ANALÓGICO): 1X ENTRADA RJ 45 (LAN): 1X; COMPATIBILIDADE PARA SUPORTE PARA PAREDE; CABO DE ALIMENTAÇÃO; ACOMPANHAR CONTROLE REMOTO COM BOTÕES ACESSÍVEIS; ALIMENTAÇÃO: 100~240VAC 50-60HZ; COM 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	UNIDADE	61

LOTE 20 - MATERIAL PERMANENTE ODONTOLÓGICO

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTD
1	AMALGAMADOR ODONTOLÓGICO DIGITAL , FREQUÊNCIA 60, TENSÃO ALIMENTAÇÃO BIVOLT, MODELO BATEDOR DE CÁPSULA, ACABAMENTO LISO E ARREDONDADO, TEMPO PREPARO DE 0 30 SEG. TIPO MOVIMENTO FREQUÊNCIA MOVIMENTO MÍNIMA 4000/ELÍPTICA, TAMANHO UNIVERSAL, MODO DE OPERAÇÃO DIGITAL.	UNIDADE	05
2	APARELHO DE RAIOS X ODONTOLÓGICO FAIXA DE TENSÃO KVP 01, INSTALAÇÃO DE PAREDE, MODO DE OPERAÇÃO ANALÓGICO. BRAÇOS ARREDONDADOS: PERMITE A UNIFICAÇÃO DE PEÇAS. EQUILÍBRIO DINÂMICO PRECISO: PERMITE ESTENDER TODOS OS BRAÇOS EM LINHA RETA, SEM PREJUÍZO DA ESTABILIDADE DE BASE. BLOQUEIO CONTRA DISPAROS ACIDENTAIS, EVITA DISPAROS CONSECUTIVOS. CONTROLE ELETRÔNICO: REGULAGEM DE TEMPO ATRAVÉS DE TECLADO DE MEMBRANA, COM VISUALIZAÇÃO ATRAVÉS DE LEDS. VOLTAGEM: 110 OU 220V. POTÊNCIA: 1,20 KVA. POTÊNCIA/CABEÇOTE: 70 KVP. AMPERAGEM/CABEÇOTE: 8 MA. 30. GARANTIA DE 12 MESES. O VENCEDOR DO PRODUTO DEVERÁ FAZER TREINAMENTO TÉCNICO E OPERACIONAL, VISITA TÉCNICA MENSAL NO PERÍODO DA GARANTIA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO LOCAL E MONTAGEM DO EQUIPAMENTO.	UNIDADE	05
3	CÂMARA ESCURA PARA REVELAÇÃO DE PELÍCULAS ODONTOLÓGICAS , DISPONDO DE VISOR TRANSLÚCIDO FOTOPROTETOR PARA MONITORAMENTO VISUAL DO PROCESSO. DISPONDO DE RECIPIENTES PARA OS PRODUTOS QUÍMICOS DE REVELAÇÃO, FIXAÇÃO E PARA ÁGUA. CAPACIDADE MÍNIMA DE 200 ML E MÁXIMA DE 01 LITRO DE CADA PRODUTO. ABERTURA DA CÂMARA ESCURA PORTÁTIL NA BASE OU POR TAMPAS QUE POSSIBILITE A CORRETA HIGIENIZAÇÃO. POSSUI LUVAS REMOVÍVEIS. GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES CONTADOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA/INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, DEVIDAMENTE TESTADO E COMPROVADO O PERFEITO ESTADO DE	UNIDADE	08



	FUNCIONAMENTO DOS MESMOS, CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.		
4	ULTRASSOM ODONTOLÓGICO COM JATO BICARBONATO , COM REGULAGEM DE ÁGUA NO DISPLAY, COM ULTRA SOM DE 30.000 HZ, COM MIN. 03 PONTEIRAS DE FORMATO E FUNÇÕES DIFERENTES, AUTOLAVÁVEIS, COM 02 CAPAS REMOVÍVEIS PARA AUTOLAVÁVEIS, FILTRO DE AR COM DRENAGEM AUTOMÁTICA, RECIPIENTE PARA BICARBONATO DE FÁCIL LIMPEZA. PINTURA LIZA EM EPÓXI NA COR BRANCA. OPERAÇÃO DIGITAL, COM CANETA E TRANSDUTOR DO ULTRASSOM AUTOCLAVÁVEL. GARANTIA DE 12 MESES.	UNIDADE	08
5	FOTOPOLIMERIZADOR ODONTOLÓGICO PORTÁTIL , SEM FIO 220V, COM CARREGADOR E BATERIA, PONTEIRA DE FIBRA ÓTICA AUTOCLAVÁVEL.	UNIDADE	15
6	CANETA BAIXA ROTAÇÃO , TIPO: CONTRA ÂNGULO, RELAÇÃO TRANSMISSÃO: TRANSMISSÃO 20:1, TORQUE: TORQUE MAIOR OU IGUAL 50 N CM, TROCA DE BROCA: TRAVA LT,FG, REFRIGERAÇÃO: C, REFRIGERAÇÃO EXTERNA, TIPO CABEÇA: CABEÇA PADRÃO	UNIDADES	20
7	CANETA ALTA ROTAÇÃO , MATERIAL ROLAMENTO: ROLAMENTO AÇO INOXIDÁVEL, VELOCIDADE MÁXIMA: VELOCIDADE MÁXIMA MAIOR 400.000 RPM, REFRIGERAÇÃO: 3 OU MAIS FUROS, TROCA DE BROCAS: BOTÃO DE PRESSÃO(PB), TIPO CONEXÃO: CONEXÃO 4 FUROS, TIPO CABEÇA: CABEÇA PEQUENA	UNIDADE	20
8	MICROMOTOR. MICROMOTOR ODONTOLÓGICO , EM ALUMÍNIO E LATÃO, ESTERILIZÁVEL EM AUTOCLAVE A 135°C SUPORTANDO MAIS DE 1000 CICLOS, TRANSMISSÃO 1:1	UNIDADE	20
9	SELADORA ODONTOLÓGICA PARA PAPEL GRAU CIRÚRGICO, 220V, COMPACTA.	UNIDADE	10
10	CONSULTORIO ODONTOLOGICO COMPLETO CONTENDO: CADEIRA ODONTOLÓGICA ELÉTRICA E AUTOMÁTICA COM FORMATO ANATÔMICO, SISTEMA DE CIRCUITO ELÉTRICO INTELIGENTE PARA O INÍCIO E FINAL DE TRABALHO, O QUE FACILITA A MOVIMENTAÇÃO COM GANHO DE TEMPO.BASE COM DIMENSÃO QUE PERMITE APROXIMAÇÃO DO CIRURGIÃO DENTISTA E ASSISTENTE DO CIRURGIÃO DENTISTA AO CAMPO OPERATÓRIO.; FABRICADA EM FERRO FUNDIDO, OFERECE EQUILÍBRIO ESTRUTURAL AO CONJUNTO POSSIBILITANDO TOTAL ESTABILIDADE E COM CAIXA DE COMANDO INTEGRADA.SISTEMA TIPO PANTOGRÁFICO DE ELEVAÇÃO CONFECCIONADO EM FERRO FUNDIDO E CHAPA DE AÇO DOBRADO, CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE ATÉ 175 KG. MOVIMENTOS SILENCIOSOS E SUAVES DO ASSENTO E ENCOSTO ACIONADOS POR DOIS MOTOREDUTORES ELÉTRICOS, ISENTOS DE ÓLEO; POTÊNCIA CONSUMIDA 237 VA. ARTICULAÇÃO CENTRAL ÚNICA ENTRE ASSENTO E ENCOSTO CONFECCIONADO EM FERRO FUNDIDO MODULAR COM ACABAMENTO PINTADO, EVITA ACUMULO DE RESÍDUOS, FACILITA A LIMPEZA E DESINFECÇÃO. COMANDOS ELÉTRICOS ATRAVÉS DE COMANDO DE PÉ FIXO E INTEGRADO À BASE DA CADEIRA, DE FÁCIL ACESSO PELO CIRURGIÃO DENTISTA E ASB; COM OS MOVIMENTOS DE SUBIDA E DESCIDA DO ASSENTO E ENCOSTO; DEVE POSSUIR NO MÍNIMO TRÊS POSIÇÕES DE TRABALHO PROGRAMÁVEIS COM MOVIMENTOS AUTOMÁTICOS E SINCRONIZADOS DE ELEVAÇÃO E INCLINAÇÃO, REGULÁVEIS	UNIDADE	05



CONFORME O BIÓTIPO DO CIRURGIÃO DENTISTA; SISTEMA DE VOLTA A ZERO, QUE AGILIZA O RETORNO DO PACIENTE À POSIÇÃO INICIAL; INTERRUPTOR DOS MOVIMENTOS AUTOMÁTICOS COM UM SIMPLES TOQUE EM QUALQUER COMANDO; SISTEMA LIGA E DESLIGA DO REFLETOR, TORNANDO A OPERAÇÃO BIOSSEGURA E EXIGINDO MENOR ESFORÇO, COM NO MÍNIMO QUATRO INTENSIDADES DE LUZ PROGRAMÁVEIS NA FAIXA DE 6.000, 9.000, 15.000 E 22.000 LUX E SISTEMA DE DESLIGAMENTO DO REFLETOR AUTOMÁTICO AO SE PRESSIONAR A TECLA DO SISTEMA DE VOLTA A ZERO. ESTRUTURAS DO ASSENTO E ENCOSTO FABRICADAS EM VERGALHÕES E CHAPAS DE AÇO DOBRADO PROPORCIONAM MAIOR LEVEZA, ROBUSTEZ E RESISTÊNCIA ESTRUTURAL AO CONJUNTO; ENCOSTO REVESTIDO EM POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO PROPORCIONA MELHOR ACABAMENTO E MAIOR DURABILIDADE; A PEQUENA ESPESSURA DO ENCOSTO PERMITE AO CIRURGIÃO DENTISTA EASB MELHOR E MAIS CÔMODA APROXIMAÇÃO AO CAMPO OPERATÓRIO. PARTES METÁLICAS DECAPADAS, FOSFATIZADAS E COM BANHO QUÍMICO DE ZINCO; JUNTAMENTE COM AS CAPAS DE POLIESTIRENO E ABS, DE CANTOS ARREDONDADOS E PROTEÇÃO DE ULTRA VIOLETA, E DEMAIS PEÇAS SÃO PINTADAS COM TINTA DE POLIURETANO LISA, DE ALTO BRILHO, QUE PROPORCIONA MELHOR ACABAMENTO E PROTEÇÃO EFETIVA CONTRA CONTAMINAÇÃO E CORROSÃO. BRAÇO ESQUERDO CONFECCIONADO NA COR CINZA, EM INTEGRAL SKIN, MATERIAL ALTAMENTE RESISTENTE A RISCOS DE SUPERFÍCIE E A DESINFECÇÃO. ALTURA MÁXIMA DO ASSENTO 785 MM, MÍNIMA DE 390 MM ACIMA DO PISO FACILITA A ENTRADA E A SAÍDA DO PACIENTE. ESTOFAMENTO ENVOLVENTE E ANATÔMICO COM COMPRIMENTO DE 1870 MM E LARGURA MÁXIMA DO ENCOSTO DE 600 MM, CONSTRUÍDO COM ESPUMA ESPECIAL DE POLIURETANO COM DENSIDADE PROGRESSIVA; MOLDADO COM PERFIL DE PVC FLEXÍVEL COM FORRO EXTRA EM MALHA PA; COM DENSIDADE CONFORTÁVEL E APOIO LOMBAR; OFERECE MAIOR UNIDADE 407881 08 CONFORTO AO PACIENTE EM SESSÕES DE LONGA DURAÇÃO; TOTALMENTE SEM COSTURA OU EMENDAS DE FÁCIL LIMPEZA E DESINFECÇÃO, COM CAPA PROTETORA LAVÁVEL PARA OS PÉS, PERMITINDO UMA LIMPEZA EFICAZ, CORES SUAVES DÃO MELHOR INTEGRAÇÃO COM OUTROS COMPONENTES DO CONSULTÓRIO. ENCOSTO DE CABEÇA COM FORMAS E ESPESSURAS REDUZIDAS E MOVIMENTOS LONGITUDINAL E BI-ARTICULADO, AJUSTÁVEL PARA O MAIOR CONFORTO DO PACIENTE, COM MOVIMENTO ANTERO-POSTERIOR, PERMITE ATENDIMENTO A PACIENTES ESPECIAIS E ODONTOPEDIATRIA. CIRCUITO ELÉTRICO DE BAIXA VOLTAGEM DE CORRENTE CONTÍNUA E CABOS PLANOS DE ALTA FLEXIBILIDADE E ISOLAÇÃO ELÉTRICA, COM LIGAÇÕES FEITAS ATRAVÉS DE CONECTORES RÁPIDOS QUE NÃO NECESSITAM DE SOLDAS, VOLTAGEM DE ALIMENTAÇÃO 127/220V – 60 HZ. EQUIPO EQUIPO ODONTOLÓGICO MODELO CART, CONFECCIONADO EM POLIESTIRENO COM 3 MM DE ESPESSURA, RESISTENTE A IMPACTOS; SEM CANTOS VIVOS OU RANHURAS, FACILITA A HIGIENIZAÇÃO E A COLOCAÇÃO DE BARREIRAS, MONTADO SOB CONJUNTO DE QUATRO RODÍZIOS. PARTES METÁLICAS, FOSFATIZADAS E COM BANHO QUÍMICO DE ZINCO; JUNTAMENTE COM AS CAPAS DE POLIESTIRENO E



ABS, DE CANTOS ARREDONDADOS E PROTEÇÃO DE UV, E OUTRAS PEÇAS SÃO PINTADAS COM TINTA DE POLIURETANO LISA, DE ALTO BRILHO, QUE PROPORCIONA MELHOR ACABAMENTO E PROTEÇÃO EFETIVA CONTRA CONTAMINAÇÃO E CORROSÃO. CONCEBIDO PARA OPERAR NA POSIÇÃO 1 ISO. SELEÇÃO AUTOMÁTICA DAS PONTAS POR SISTEMA PNEUMÁTICO, ATRAVÉS DE BLOCO DE ACIONAMENTO; FABRICADO EM METAL NÃO-FERROSO COM BANHO DE NÍQUEL QUÍMICO, POSSUI NÚMERO REDUZIDO DE PEÇAS MÓVEIS, PROPORCIONA MAIOR DURABILIDADE, BAIXO CUSTO DE MANUTENÇÃO E NÃO SOFRE CORROSÃO, MÓDULO DOTADO DE REGULAGENS INDIVIDUAIS DE AR E ÁGUA, QUE SÃO CALIBRADOS DA FÁBRICA DISPENSANDO O USO DE MANÔMETRO. MANGUEIRAS LISAS, LEVES E FLEXÍVEIS PROPORCIONAM CONFORTO AO CD PELA AUSÊNCIA DE TENSÃO; O TIPO OBLATE, ARREDONDADO, COM REVESTIMENTO LISO E SEM ESTRIAS FACILITA A LIMPEZA E A DESINFECÇÃO. SUPORTE DE PONTAS CONFECCIONADO EM ABS COM 3 MM DE ESPESSURA, EM PEÇA ÚNICA SEPARADA DO CORPO DO EQUIPO, POSSIBILITANDO A COLOCAÇÃO DE BARREIRAS, COM CAPA REMOVÍVEL PARA LAVAGEM E HIGIENIZAÇÃO ADEQUADA. TERMINAL DE PONTAS COM UMA SERINGA TRÍPLICE CONFECCIONADA EM METAL NÃO-FERROSO, MECÂNICA, COM AR, ÁGUA E SPRAY E CONDUTOS SEPARADOS DE AR E ÁGUA, FORMANDO SPRAY NA PONTA DA SERINGA; BICO CURVO, REMOVÍVEL E ESTERILIZÁVEL EM AUTOCLAVE, QUE PERMITE DIRECIONAR O JATO PARA QUALQUER QUADRANTE DA CAVIDADE BUCAL; DOIS TERMINAIS TIPO BORDEN, SENDO UM PARA O ALTA ROTAÇÃO E OUTRO PARA O BAIXA ROTAÇÃO; TORNEIRA DO SPRAY DO ALTA ROTAÇÃO NO PRÓPRIO CORPO DO TERMINAL OFERECE MAIOR FACILIDADE E PRECISÃO NA REGULAGEM DO FLUXO DE ÁGUA NA PONTA. PUXADORES BILATERAIS INCORPORADOS AO CORPO DO EQUIPO, FACILITA A MOVIMENTAÇÃO, HIGIENIZAÇÃO E A COLOCAÇÃO DE BARREIRAS. BANDEJA REMOVÍVEL PARA COLOCAÇÃO DE MATERIAL E INSTRUMENTAL DE USO CONSTANTE; FABRICADA EM AÇO INOX, COM TAMANHO DE 360 MM X 230 MM. RESERVATÓRIO DE ÁGUA FIXADO NO SUPORTE SOB O CORPO DA UNIDADE AUXILIAR, COM TAMPA DESPRESSURIZADORA, QUE FACILITA O REABASTECIMENTO; EM POLICARBONATO TRANSPARENTE PARA MELHOR VISUALIZAÇÃO INTERNA; CAPACIDADE DE 1000 ML, PARA O “SISTEMA POTÁVEL” PARA ALIMENTAÇÃO DA SERINGA TRÍPLICE E SPRAY DA PEÇA DE MÃO. VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO DE AR ESTABILIZADA PARA SERINGA, RESERVATÓRIO DE ÁGUA E SUCTORES. PEDAL ÚNICO, PNEUMÁTICO, DE ACIONAMENTO PROGRESSIVO PARA COMANDO DAS PEÇAS DE MÃO. REFLETOR REFLETOR ODONTOLÓGICO, MONOFÓCAL, COMPOSTO DE CABEÇOTE COM ESPELHO ESPECIAL MULTIFACETADO, QUE GERA INÚMERAS FONTES DE LUZ ATRAVÉS DE SUAS FACETAS PROPORCIONANDO UM FOCO CONCENTRADO E SEM AS SOMBRAS CAUSADAS PELA INTERPOSIÇÃO DAS MÃOS OU, EVENTUALMENTE, DA CABEÇA DO C.D. ESPELHAMENTO ESPECIAL MULTICOATING COM MATERIAIS DE ALTA DUREZA PROPORCIONA UMA DURABILIDADE ACENTUADA, EVITANDO A REFLEXÃO DOS RAIOS INFRAVERMELHOS E ULTRAVIOLETA; GERA LUZ SEM PRODUIR CALOR QUE EXCEDA A 3° C NA



	<p>TEMPERATURA AMBIENTE, PROPORCIONANDO CONFORTO PARA O OPERADOR E O PACIENTE. INTENSIDADE DE LUZ PROGRAMÁVEL NA FAIXA DE 6.000, 9.000, 15.000 E 22.000 LUX ATRAVÉS DE COMANDO LOCALIZADO NO PEDAL DA CADEIRA, COM TEMPERATURA DE COR DE APROXIMADAMENTE 5.500° K, QUE REFLETE LUZ NATURAL IGUAL À DO DIA, OBTIDA EM INTERVALO DE 4.500° K A 6.000° K, NÃO PROVOCANDO DISTORÇÃO NA COR DOS DENTES E MATERIAIS RESTAURADORES UTILIZADOS, IDEAL PARA A ESCOLHA DE RESINAS ESTÉTICAS. CAMPO DE ILUMINAÇÃO EMITIDO DE FORMA RETANGULAR, REFLETINDO NUMA ÁREA 8 X 16CM, A UMA DISTÂNCIA DE 70CM DO FOCO, NÃO OFUSCA O PACIENTE. FONTE DE LUZ COM LÂMPADA INCANDESCENTE H3 HALÓGENA, DE 12V.A.C. E 55W, COMPACTA, . ESTA LÂMPADA CONTÉM HALOGÊNIO (IODO, FLÚOR E BROMO) ADICIONADO AO GÁS NORMAL, O QUE EVITA O ESCURECIMENTO DO BULBO; DURABILIDADE PREVISTA PARA 2.000 HORAS. TROCA DA LÂMPADA DE FORMA SIMPLES, PELA PARTE TRASEIRA, ATRAVÉS DE SUBSTITUIÇÃO MANUAL, NÃO EXIGE FERRAMENTAS. PROTETOR DA LÂMPADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO ESMALTADO E DO ESPELHO CONFECCIONADO EM MATERIAL TRANSPARENTE, POLICARBONATO LEXAN GE, DE FÁCIL LIMPEZA, OFERECE PROTEÇÃO CONTRA ACIDENTES CAUSADOS POR ESTILHAÇOS DE LÂMPADA. CABEÇOTE COM PUXADORES ERGONÔMICOS CONFECCIONADO EM POLICARBONATO, PINTADO COM TINTA A BASE DE POLIURETANO, LISA, DE ALTO BRILHO, INCORPORADOS AO CABEÇOTE COM FÁCIL PEGA PELO CD/AUXILIAR PARA O DIRECIONAMENTO DO FEIXE DE LUZ, OFERECE MAIOR RESISTÊNCIA E POSSIBILITA A DESINFECÇÃO. COLUNA DE FIXAÇÃO E BRAÇO TIPO PANTOGRÁFICO, COM FORMATO REDONDO, CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO FOSFATIZADO E PINTADO COM TINTA A BASE DE POLIURETANO COM FINO ACABAMENTO, LISA, DE ALTO BRILHO, O QUE FACILITA A LIMPEZA E DESINFECÇÃO. BRAÇO MULTIARTICULADO COM ARTICULAÇÕES EM AÇO CARBONO, NÃO SOFREM DESGASTES, E PERMITEM O POSICIONAMENTO DO CABEÇOTE COM MÍNIMO DE ESFORÇO, ALCANÇA QUALQUER CAMPO DE TRABALHO E PROPORCIONA ILUMINAÇÃO OTIMIZADA. SELEÇÃO DE ENTRADA PARA 110/127/220V, BAIXA VOLTAGEM NA SAÍDA - 12 V.A.C., FUSÍVEL DE 1A (110/127V).</p>		
11	<p>MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS, TAMANHO: CERCA DE 8 X 8 X 10 CM, FINALIDADE: MATERIAL EDUCATIVO ODONTOLÓGICO, TIPO: MACRO ARCADEA (SUPERIOR E INFERIOR) E ARTICULADOR, APLICAÇÃO: TREINAMENTO HIGIENE DENTAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: POSIÇÃO: OCLUSÃO TIPO I, II, III E MORDIDA CRUZADA</p>	UNIDADE	20
12	<p>COMPRESSOR ODONTOLÓGICO PARA 1 CADEIRA ODONTOLÓGICA, 220V,ISENTO DE ÓLEO,IHP,I CABEÇOTE, COM NO MÍNIMO 29 LITROS.</p>	UNIDADE	08
13	<p>COMPRESSOR ODONTOLÓGICO, PARA 02 CADEIRAS ODONTOLÓGICAS COM NO MÍNIMO 8 PÉS E BALÃO COM NO MÍNIMO 50 LITROS, ISENTO DE ÓLEO, 2 CABEÇOTES, 2HP.</p>	UNIDADE	02

LOTE 21 - EQUIPAMENTOS DE FISIOTERAPIA

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTD
------	-------------------	------	-----



1	EXERCITADOR MUSCULATURA , APLICAÇÃO: FAIXA ELÁSTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTÊNCIA VARIADA, MATERIAL: BORRACHA NATURAL, COMPRIMENTO: CERCA DE 1,5 M. UTILIZADO PARA EXERCÍCIOS FÍSICOS DE REABILITAÇÃO E FORTALECIMENTO, PREVENÇÃO DE REINCIDIDAS LESÕES, USO PÓS-CIRÚRGICO, TREINAMENTO ESPORTIVO, FITNESS E CONDICIONAMENTO CORPORAL, FISIOTERAPIA, TERAPIA OCUPACIONAL, ORTOPEDIA, MEDICINA ESPORTIVA, PEDIATRIA, GERIATRIA, TERAPIA MANUAL, MEDICINA DO TRABALHO, EDUCAÇÃO FÍSICA, CUIDADOS INTENSIVOS E TAMBÉM TERAPIA DOMICILIAR	UNIDADE	50
2	CONES : CONES FURADOS 30 CM COM 8 PEÇAS PARA AGILIDADE + KIT 4 BARRAS PARA CONES ORIGINALMENTE PARA MELHORAR SUA PERFORMANCE, VELOCIDADE, RESISTÊNCIA, COORDENAÇÃO E ALTO GASTO CALÓRICO KITS 10	KITS	10
3	DISCO DE EQUILÍBRIO INFLÁVEL , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SUPERFÍCIE LISA E OUTRA RUGOSA, TIPO ENCAIXE: VÁLVULA QUE PERMITE INFLAR O DISCO, MATERIAL: POLICLORETO DE VINILA.	UNIDADE	05
4	ELETRODO DE SILICONE : DESCRIÇÃO : ELETRODO, APLICAÇÃO 1: P, ELETROESTIMULAÇÃO, FISIOTERAPIA, MODELO: DE SUPERFÍCIE, MATERIAL SENSOR: SILICONE, DIMENSÕES: CERCA DE 5 X 10 CM, ACESSÓRIOS: CABOS, ESTERILIDADE: REUTILIZÁVEL	UNIDADE	70
5	BICICLETA ERGOMÉTRICA , TIPO: MECÂNICA, MODELO: TIPO MINI BIKE PORTÁTIL, CAPACIDADE MÁXIMA: 100 KG, FUNÇÕES PAINEL: DISTÂNCIA, TEMPO, CALORIAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PEDAIS MAGNÉTICOS	UNIDADE	03
6	BOLA DE FEIJÃO MATERIAL : BORRACHA NATURAL, TAMANHO: 45CM CIRCUNFERÊNCIA, CAPACIDADE: ATÉ 300 KG	UNIDADE	10
7	BOLA CRESPA , MATERIAL: BORRACHA NATURAL, APLICAÇÃO: EXERCÍCIO FORTALECIMENTO MUSCULAR E MASSAGEM, DIÂMETRO: 10 CM	UNIDADE	20
8	APARELHO ELETROESTIMULADOR NEUROMUSCULAR , COMPONENTES: MÍN. 4 CANAIS, CONTROLES INTENSIDADE INDEPENDENTES, ADICIONAIS: TIMER, TECLADO TOQUE, TEMPORIZADOR, ELETRODOS, ALIMENTAÇÃO: 110,220V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TENS, FES, RUSSA, INTERFERENCIAL, ACESSÓRIOS: CABO FORÇA, CABOS CONEXÃO PACIENTE, CABO C, CANETA, OPERAÇÃO: RAMPA ON, OFF, RISE E DECAY, ACESSÓRIOS 1: 5 TUBOS GEL, 2 FUSÍVEIS SOBRESSALENTES.	UNIDADE	03
9	BOLA PARA PILATES , MODELO: BOLA SUÍÇA, APLICAÇÃO: CONDICIONAMENTO FÍSICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DIÂMETRO: 75 CM, PVC ANTIDERRAPANTE, CARGA: 300 KG	UNIDADE	10
10	BOLA PARA PILATES , MODELO: BOLA SUÍÇA, MATERIAL: PVC ANTIDERRAPANTE, APLICAÇÃO: CONDICIONAMENTO FÍSICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: C, BOMBA P, INFLAR, ADAPTADOR E EXTRATOR DE PINO, DIMENSÕES: CARGA ATÉ 300 KG E DIÂMETRO 65 CM	UNIDADE	10
11	BOLA PARA PILATES , MODELO: BOLA SUÍÇA, MATERIAL: PVC ANTIDERRAPANTE, APLICAÇÃO: CONDICIONAMENTO FÍSICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: C, BOMBA P, INFLAR, ADAPTADOR E EXTRATOR DE PINO, DIMENSÕES: CARGA ATÉ 300 KG E DIÂMETRO 55 CM	UNIDADE	10
12	EXERCITADOR DE MÃOS (5 LB, 7 LB, 9 LB) TIPO: TRABALHO	UNIDADE	



	ISOLADO EM MOLA INDIVIDUAL OU GLOBAL, APLICAÇÃO: PARA MÃOS E DEDOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTÊNCIA DE 5 LB, MATERIAL: PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA. TRABALHO ISOLADO EM MOLA INDIVIDUAL OU GLOBAL, APLICAÇÃO: PARA MÃOS E DEDOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTÊNCIA DE 7 LB, MATERIAL: PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA. TRABALHO ISOLADO EM MOLA INDIVIDUAL OU GLOBAL, APLICAÇÃO: PARA MÃOS E DEDOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTÊNCIA DE 9 LB, MATERIAL: PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA.		15
13	ESTEIRA ERGOMÉTRICA , LARGURA: DE 135 A 145 CM, COMPRIMENTO: DE 180 A 200 CM, CAPACIDADE: ATÉ 160 KG, VELOCIDADE: 0 A 18 KM,H, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARÂMETROS: DISTÂNCIA, CALORIAS, VELOCIDADE, COMPONENTES: FREQUÊNCIA CARDÍACA, INTERVALADO	UNIDADE	02
14	BICICLETA ERGOMÉTRICA , TIPO: MECÂNICA, MODELO: DESMONTÁVEL, CAPACIDADE MÁXIMA: 90 KG, COR: BRANCA, FUNÇÕES PAINEL: VELOCIDADE, DISTÂNCIA, TEMPO, CALORIAS E PULSO, TIPO GUIDON: ESCAMOTEÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PEDAIS COM CINTO SEGURANÇA.	UNIDADE	02
15	ROLO NEUROLÓGICO SÓLIDO , MATERIAL: ESTRUTURA MADEIRA, REVESTIDO DE ESPUMA E COURVIN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: POSICIONAMENTO MÉDIO	UNIDADE	04
16	INCENTIVADOR RESPIRATÓRIO DE FLUXO INSPIRATÓRIO , TAMANHO: ADULTO, COMPONENTES: BOCAL E TRAQUEIA	UNIDADE	10
17	CAMA ELÁSTICA , MATERIAL ARMAÇÃO: AÇO, MATERIAL COBERTURA: TELA SANET, FORMATO: REDONDO, DIÂMETRO: 0,95 M, ALTURA: 20 CM, RESISTÊNCIA: 150 KG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PÉS REMOVÍVEIS	UNIDADE	03
18	STEP , MATERIAL: POLIPROPILENO, APLICAÇÃO: CONDICIONAMENTO FÍSICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 3 REGULAGENS DE ALTURA, SUPERFÍCIE ANTIDERRAPANTE, DIMENSÕES: 650 X 260 MM	UNIDADE	10
19	CANELEIRA , TIPO: PESO DE AREIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REVESTIDO EM NÁILON COM VELCRO, PESO: 1 KG, USO: FISIOTERAPIA	PAR	10
20	CANELEIRA , TIPO: PESO DE AREIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REVESTIDO EM NÁILON COM VELCRO, PESO: 2 KG, USO: FISIOTERAPIA	PAR	10
21	CANELEIRA , TIPO: PESO DE AREIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REVESTIDO EM NÁILON COM VELCRO, PESO: 3 KG, USO: FISIOTERAPIA	PAR	10
22	CANELEIRA , TIPO: PESO DE AREIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REVESTIDO EM NÁILON COM VELCRO, PESO: 4 KG, USO: FISIOTERAPIA	PAR	10
23	HALTERE , MATERIAL: FERRO, TIPO: MACIÇO, REVESTIMENTO: BORRACHA PVC - CLORETO DE POLIVINILA, FORMA: BOLAS NAS LATERAIS, PESO: 3 KG	PAR	10
24	HALTERE , MATERIAL: FERRO, TIPO: MACIÇO, REVESTIMENTO: BORRACHA PVC - CLORETO DE POLIVINILA, FORMA: BOLAS NAS LATERAIS, PESO: 2 KG	PAR	10
25	HALTERE , MATERIAL: FERRO, TIPO: MACIÇO, REVESTIMENTO: BORRACHA PVC - CLORETO DE POLIVINILA, FORMA: BOLAS NAS LATERAIS, PESO: 1 KG	PAR	10



5.2. Em cumprimento ao tratamento jurídico diferenciado às microempresas ou empresas de pequeno porte, e as Cooperativas enquadradas nos termos do Art. 34, da Lei Federal nº 11.488/2007, estabelecido pela Lei Complementar nº 123/06 alterada pela Lei Complementar nº 147/14, os **lotes (3,4,11,18,21)** estão destinados **EXCLUSIVAMENTE** à participação destas (*Inciso I do Art. 48 Lei 147*).

5.3. Não poderão se beneficiar do tratamento jurídico diferenciado as microempresas ou empresas de pequeno porte que se encontrem nas condições previstas no § 4º do artigo 3º, da Lei Complementar nº 123/2006.

5.4. Os preços de referência foram cotados pelo Portal de Compras Governamentais (www.comprasgovernamentais.gov.br) conforme mapa comparativo de preços anexados nos autos do processo.

5.5 - O valor estimado para contratação, se não constar expressamente no edital, possuirá caráter sigiloso, fundamentado no art. 15, § 1º do Decreto Federal nº 10.024/2019, e será disponibilizado exclusiva e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

5.6 - Sendo imediatamente tornado público somente após o encerramento da fase de lances (fundamentado no art. 15. § 2º do Decreto Federal nº. 10.024/2019).

6.0 - TIPO DE LICITAÇÃO

6.1 - Menor Preço por Lote.

6.2 – O critério de julgamento será de menor preço por lote, todavia todos os itens compostos por cada lote deverão estar com seus preços unitários finais menores e ou iguais ao valor estimado pela licitação. Não será permitido nenhum valor unitário que esteja acima do estimado pela Administração.

7.0 - MODALIDADE DE LICITAÇÃO

7.1 - Pregão Eletrônico.

8.0 - VIGÊNCIA DA ATA

8.1 - A Vigência da Presente Ata de Registro de Preços terá a duração de 12 (doze) meses a contar da data de sua assinatura.

9.0 - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

9.1 - São deveres da CONTRATANTE:

9.1.1 - Efetuar o pagamento à Contratada, de acordo com o preço e condições estipuladas em sua proposta de preços;

9.1.2 - Exigir fiel cumprimento do Contrato pela CONTRATADA;

9.1.3 - Promover o acompanhamento e a fiscalização no fornecimento do objeto, sob os aspectos quantitativos e qualitativos, anotando, em registro próprio, as falhas detectadas e comunicando à Contratada as ocorrências de quaisquer fatos que, a seu critério, exijam medidas corretivas por parte da mesma;

9.1.4 - Zelar pela fiel execução do contrato e pleno atendimento às especificações explícitas ou implícitas;

9.1.5 - Permitir o acesso da Contratada nos locais de entrega do objeto, quando da execução do contrato, respeitado as normas internas (segurança e disciplina) da contratante.

10.0 - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

10.1 - São deveres da CONTRATADA:

10.1.1 - Fornecer o objeto de acordo com as especificações e quantitativos estabelecidos neste Edital, na proposta de preços vencedora do certame e no termo de contrato, obrigando-se a substituir aquele(s) não achado(s) conforme(s) pela CONTRATANTE, dentro do prazo máximo de dois dias, a contar da data da notificação;

10.1.2 - Pagar todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre o fornecimento do objeto, inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho etc, ficando excluída qualquer solidariedade da CONTRATANTE por eventuais



autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA, com referência às suas obrigações, não se transfere à CONTRATANTE;

10.1.3 - Arcar com eventuais prejuízos causados à CONTRATANTE e/ou a terceiros, provocados por ineficiência ou irregularidade cometida por seus empregados ou prepostos envolvidos na execução do contrato que não terão nenhum vínculo empregatício com a administração;

10.1.4 - Facilitar a ação da FISCALIZAÇÃO no fornecimento do objeto, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE;

10.1.5 - Manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

10.1.6 - Aceitar nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, nos termos do artigo 65 da Lei n.º 8.666/93.

11.0 - DAS CONDIÇÕES DO FORNECIMENTO DO PRODUTO

11.1. Os bens serão devolvidos no ato da entrega se não corresponderem à qualidade ou especificação exigida neste Termo de Referência ou Edital.

12. DO PADRÃO ÉTICO NO PROCESSO LICITATÓRIO

12.1. As licitantes devem observar e a contratada deve observar e fazer observar, o mais alto padrão de ética durante todo o processo de licitação, de contratação e de execução do objeto contratual. Para os propósitos deste item, definem-se as seguintes práticas:

a) “**prática corrupta**”: oferecer, dar, receber ou solicitar, direta ou indiretamente, qualquer vantagem com o objetivo de influenciar a ação de servidor público no processo de licitação ou na execução de contrato;

b) “**prática fraudulenta**”: a falsificação ou omissão dos fatos, com o objetivo de influenciar o processo de licitação ou de execução de contrato;

c) “**prática conluída**”: esquematizar ou estabelecer um acordo entre duas ou mais licitantes, com ou sem o conhecimento de representantes ou prepostos do órgão licitador, visando estabelecer preços em níveis artificiais e não-competitivos;

d) “**prática coercitiva**”: causar danos ou ameaçar causar dano, direta ou indiretamente, às pessoas ou sua propriedade, visando a influenciar sua participação em um processo licitatório ou afetar a execução do contrato.

12.2. A contratante, garantida a prévia defesa, aplicará as sanções administrativas pertinentes, previstas na Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, se comprovar o envolvimento de representante da empresa contratada em práticas corruptas, fraudulentas, conluídas ou coercitivas, no decorrer da licitação ou na execução do contrato, sem prejuízo das demais medidas administrativas, criminais e cíveis

13. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE

13.1 - A Contratada deverá adotar boas práticas de otimização de recursos / redução de desperdícios / menor poluição, tais como:

a) Racionalização do uso de substâncias potencialmente tóxico-poluente;

b) Substituição de substâncias tóxicas por outras atóxicas ou de menor toxicidade;

c) Treinamento/capacitação periódicos dos empregados sobre boas práticas de redução de desperdícios/poluição;

d) Adoção de práticas de sustentabilidade na execução dos serviços, quando couber, de acordo com o art. 6º da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 1, de 19 de janeiro de 2010.

14 - DAS SANÇÕES

14.1. A contratada sujeitar-se-á, em caso de inadimplência de suas obrigações, sem prejuízo de responsabilidade civil e criminal, as seguintes sanções administrativas:



- 14.1.1. Advertência, quando descumprir qualquer cláusula do contrato, inclusive prazo de entrega.
- 14.1.2. Multa de 0,3% (zero vírgula três por cento) por dia de atraso na entrega e por descumprimento de obrigações estabelecidas no Edital de Pregão, até o máximo de 15% (quinze por cento) sobre o valor do bem não entregue, recolhida no prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos, uma vez comunicada oficialmente;
- 14.1.3. Multa de 15% (quinze por cento) sobre o valor do bem não entregue, no caso de inexecução total ou parcial do objeto contratado, recolhida no prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos, contados da comunicação oficial, sem embargo de indenização dos prejuízos, porventura causados a Prefeitura Municipal de Aracati, pela não execução parcial ou total do contrato.
- 14.1.4. Multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor global ora ajustado, caso ocorra desistência total de fornecer o bem objeto deste contrato;
- 14.1.5. Suspensão temporária de participar em licitação ou contratar com a Administração pelo prazo de 01 (um) ano.
- 14.1.6. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a Administração, que será concedida após o contratado ressarcir à Administração pelos prejuízos causados e após decorrido o prazo da suspensão aplicada no item anterior.
- 14.2. O valor da multa aplicada será deduzido pela Administração, por ocasião do pagamento, momento em que a unidade responsável pelo mesmo comunicará ao fornecedor.
- 14.3. Se não for possível descontá-lo por ocasião do pagamento, a contratada recolherá, voluntariamente, a multa por meio de Documento de Arrecadação Municipal em nome da Prefeitura Municipal de Aracati. Se não o fizer, será encaminhado a Procuradoria Jurídica da Prefeitura para cobrança em processo de execução, e será considerado inadimplente e inidôneo para licitar com a Administração Municipal.

15.0 - PAGAMENTO

- 15.1 - O pagamento será efetuado proporcionalmente ao que for solicitado pela Contratante, em até 30 (trinta) dias contados a partir da data da apresentação da Nota Fiscal/Fatura pela Contratada;
- 15.2 - Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará pendente até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante;
- 15.3 - A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, instituído pelo Art. 12º da Lei Complementar nº 123/06, não sofrerá a retenção quanto aos impostos e contribuições abrangidos pelo referido regime;
- 15.4 - O pagamento será efetuado por meio de transferência bancária em conta corrente, na agência e estabelecimento bancário indicado pela Contratada;
- 15.5 - A Contratante não se responsabilizará por qualquer despesa que venha a ser efetuada pela Contratada, que porventura não tenha sido acordada no contrato;
- 15.6 - A Liberação do pagamento fica condicionada à apresentação de documentos em originais, xerocópia acompanhadas dos originais ou de xerocópia autenticada, da regularidade para com as Fazendas Federal (CND Tributos Federais), Estadual (CND Tributos Estaduais), Municipal (CND Tributos Municipais) e Trabalhista (CND Trabalhista);
- 15.7 - Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA, enquanto pendente de liquidação por qualquer obrigação financeira, sem que isso gere direito à alteração dos preços, ou de compensação financeira por atraso de pagamento.

16.0 - DESPESA

- 16.1 - As despesas decorrentes das contratações oriundas da presente Ata, correrão à conta de dotações orçamentárias consignadas nos respectivos orçamentos municipais vigentes, em favor da Secretaria Municipal de Saúde, à época da expedição das competentes ordens de compra/autorizações de fornecimento.



17.0 - PENALIDADES

17.1 - O não cumprimento das obrigações pela Contratada culminará às penalidades previstas no Edital.

Aracati/CE, 28 de fevereiro de 2022.

CRISTIANE ARAÚJO VIEIRA ALVES
Secretária Municipal de Saúde