1. INTRODUÇÃO:

Este Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem como objetivo subsidiar a aquisição de equipamentos e materiais permanentes médico-hospitalares para atender às necessidades das unidades de saúde e demais setores sob a responsabilidade da Secretaria de Saúde do Município de Senador Pompeu-CE. A iniciativa visa garantir a adequação da infraestrutura e a qualidade dos serviços prestados à população, assegurando melhores condições para o atendimento médico e hospitalar.

A defasagem e o desgaste natural de equipamentos, bem como a necessidade de expansão e modernização das unidades de saúde, justificam a presente aquisição. A adoção de novas tecnologias e a reposição de materiais essenciais são fundamentais para a melhoria dos serviços, promovendo maior eficiência, segurança e suporte adequado aos profissionais de saúde.

Dessa forma, este estudo técnico apresenta uma análise detalhada da demanda, considerando critérios como viabilidade técnica, benefícios esperados, estimativa de custos e impacto na rede municipal de saúde.

1.1. ÁREA REQUISITANTE

ÁREA REQUISITANTE	RESPONSÁVEL
SECRETARIA DA SAÚDE	LUCIA CAVALCANTE SILVA

2. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO:

A saúde pública é um direito fundamental e indispensável para a garantia de qualidade de vida da população, conforme estabelecido na Constituição Federal do Brasil. Nesse sentido, a Secretaria Municipal de Saúde desempenha um papel estratégico na promoção, proteção e recuperação da saúde da comunidade. Para alcançar esses objetivos, é essencial que os estabelecimentos de saúde estejam devidamente equipados com materiais permanentes adequados e em quantidade suficiente para atender à demanda crescente.

2.1. MOTIVAÇÕES DA NECESSIDADE

Adequação da infraestrutura:
A aquisição de materiais permanentes, como macas, cadeiras de rodas, aparelhos de exames, ventiladores pulmonares e outros equipamentos médico-hospitalares, é fundamental para a modernização e adequação da infraestrutura das unidades de saúde. Esses itens são essenciais para garantir um atendimento digno, ágil e eficiente à população.

Ampliação da capacidade de atendimento:
Com o aumento da demanda por serviços de saúde, especialmente em razão do crescimento populacional e de situações emergenciais como pandemias ou surtos, faz-se necessário ampliar a capacidade operacional dos estabelecimentos de saúde. Isso inclui equipamentos médicos para diagnósticos e tratamentos, além de mobiliários e ferramentas de apoio à gestão e ao conforto dos pacientes.

selo unicef
COMISSÃO DE LICITA
FL 130
RUBRICA

Substituição de equipamentos obsoletos e manutenção preventiva:
Muitos equipamentos médico-hospitalares em uso apresentam desgaste natural devido ao tempo de utilização ou tecnologias ultrapassadas. A substituição desses itens por materiais novos e tecnologicamente avançados é indispensável para a eficiência dos serviços e a segurança dos pacientes e profissionais de saúde.

Cumprimento de normativas e padrões de qualidade:
A aquisição de materiais e equipamentos atende às normativas dos órgãos reguladores, como a Anvisa, e às diretrizes do Ministério da Saúde, garantindo que os estabelecimentos municipais de saúde estejam alinhados às melhores práticas e padrões de qualidade.

Garantia de eficiência no atendimento básico e especializado:
A disponibilidade de materiais permanentes permite que os profissionais de saúde desempenhem suas funções com maior eficiência, desde os atendimentos básicos, como consultas e exames preventivos, até procedimentos especializados, como cirurgias e tratamentos avançados.

Redução de custos a longo prazo:
Embora a aquisição de materiais permanentes exija um investimento inicial significativo, sua durabilidade e funcionalidade contribuem para a redução de custos operacionais ao longo do tempo, minimizando a necessidade de manutenções corretivas frequentes ou aquisições emergenciais.

Impactos Esperados

- Melhoria no acesso e na qualidade dos serviços de saúde prestados à população;
- Maior segurança e conforto para pacientes e profissionais de saúde;
- Redução de filas e tempo de espera para atendimentos;
- Melhoria na imagem institucional do serviço de saúde municipal;
- Cumprimento do princípio da eficiência na administração pública, com impacto direto na satisfação do cidadão.

Considerando que a Administração municipal publicou anteriormente processo licitatório PREGÃO ELETRÔNICO - SS-PE005/2025, onde na ocasião foi apresentada impugnação de edital e tendo acatamento parcial, sendo necessária modificação de prazo de entrega e modificação de especificações de alguns itens. Na ocasião se fez necessária revogação do processo visando correções definidas.

Portanto, a aquisição de materiais permanentes médico-hospitalares e diversos não é apenas uma ação estratégica, mas uma necessidade urgente para atender de forma eficaz às demandas da saúde pública, fortalecendo o Sistema Único de Saúde (SUS) e contribuindo para o bem-estar coletivo.

3. POSSIVEIS SOLUÇÕES DE MERCADO

Segue uma análise das possíveis soluções de mercado para **aquisições de materiais permanentes para a Secretaria de Saúde de Senador Pompeu-CE**, considerando as características da demanda:

selo unicef
edição 2017 - 2020
COMISSÃO DE LICITAÇ
FL 131
RUBRICA M

3.1. COMPRA DIRETA
Aquisição única e direta dos medicamentos necessários, mediante cotação e análise de preços.

Vantagens:
- Rapidez: Atendimento mais imediato das necessidades emergenciais.
- Foco no item específico: Ideal para demandas pontuais e quantitativos pequenos.
- Flexibilidade: Permite maior adequação às urgências.

Desvantagens:
- Risco de preços elevados: Maior dependência de cotação momentânea de mercado.
- Menor planejamento: Não aproveita economia de escala para grandes volumes.
- Fragmentação: Processos frequentes podem sobrecarregar a equipe.

3.2. REGISTRO DE PREÇOS (RP)
Sistema em que os fornecedores se comprometem a fornecer os itens pelo preço registrado, sem obrigação imediata de aquisição.

Vantagens:
- Economia de escala: Proporciona condições mais competitivas ao consolidar demandas.
- Flexibilidade de aquisições: Permite compras conforme a necessidade, evitando desperdício e estoque elevado.
- Agilidade: Reduz prazos para futuras aquisições dentro do período do registro.
- Maior planejamento: Atende a demandas recorrentes com menor burocracia.

Desvantagens:
- Risco de indisponibilidade: Fornecedores podem não cumprir o compromisso, dificultando a operação.
- Complexidade inicial: Processo licitatório mais trabalhoso e criterioso para garantir boa gestão do RP.
- Necessidade de planejamento: Requer estimativas precisas de consumo, que podem ser desafiadoras na saúde pública.

3.3. PREGÃO ELETRÔNICO
Modalidade licitatória realizada em ambiente digital, buscando a proposta mais vantajosa.

Vantagens:
- Transparência: Acesso amplo ao mercado aumenta a competitividade.
- Rapidez e economia: Ideal para aquisições de grande volume com prazos razoáveis.
- Controle: Processo público minimiza riscos de fraudes e erros.

Desvantagens:
- Rigidez: Pode não ser ideal para necessidades urgentes.
- Menos flexível: Obriga a aquisição imediata dos itens no montante licitado.
- Exigências burocráticas: Requer cronograma bem definido para evitar atrasos.

3.4. CONSÓRCIO PÚBLICO OU COMPRA COMPARTILHADA
Parceria entre municípios ou órgãos públicos para aquisição conjunta de medicamentos.

Vantagens:

- Redução de custos: Alavanca maior poder de negociação com fornecedores.
- Fortalecimento regional: Incentiva soluções coletivas e reduz desigualdades.
- Otimização de recursos: Dilui custos administrativos e operacionais.

Desvantagens:

- Dependência de outros órgãos: Exige coordenação e alinhamento entre os participantes.
- Burocracia: Negociações e articulações podem atrasar o processo.
- Risco de descontinuidade: Parcerias mal geridas podem comprometer o fornecimento.

4. LEVANTAMENTO DE NECESSIDADES:

4.1. Considerando as características operacionais e a frequência de uso, foram identificados os seguintes itens:

SEQ	DESCRIÇÃO	QTD	UND
1	ANTROPÔMETRO HORIZONTAL PORTÁTIL: FABRICADO EM MATERIAL RÍGIDO, ESCALA NUMÉRICA EM CENTÍMETROS, COM, NO MÍNIMO, 100 CM ÚTEIS.	18,00	UNID
ANTROPÔMETRO HORIZONTAL PORTÁTIL: FABRICADO EM MATERIAL RÍGIDO, ESCALA NUMÉRICA EM CENTÍMETROS, COM, NO MÍNIMO, 100 CM ÚTEIS.			
2	ANTROPÔMETRO VERTICAL PORTÁTIL- FABRICADO EM MATERIAL RÍGIDO, INCLUÍDAS TODAS AS PEÇAS PARA A SUA UTILIZAÇÃO, COM ESCALA NUMÉRICA CONSTRUÍDA EM CENTÍMETROS, GRAVADA EM TINTA RESISTENTE AO USO, COM NO MÍNIMO, 200 CM ÚTEIS. DEVE APRESENTAR BASE DE SUSTENTAÇÃO PARA APOIO DOS PÉS E INCLUIR INDICADOR DE LEITURA QUE APONTE O VALOR DA MEDIÇÃO.	18,00	UNIDADE
ANTROPÔMETRO VERTICAL PORTÁTIL- FABRICADO EM MATERIAL RÍGIDO, INCLUÍDAS TODAS AS PEÇAS PARA A SUA UTILIZAÇÃO, COM ESCALA NUMÉRICA CONSTRUÍDA EM CENTÍMETROS, GRAVADA EM TINTA RESISTENTE AO USO, COM NO MÍNIMO, 200 CM ÚTEIS. DEVE APRESENTAR BASE DE SUSTENTAÇÃO PARA APOIO DOS PÉS E INCLUIR INDICADOR DE LEITURA QUE APONTE O VALOR DA MEDIÇÃO.			
3	ANTROPÔMETRO VERTICAL TIPO TRENA ESPECÍFICO PARA FIXAÇÃO NA PAREDE: FABRICADO EM MATERIAL RÍGIDO, INCLUÍDAS TODAS AS PEÇAS PARA A FIXAÇÃO, ESCALA NUMÉRICA EM CENTÍMETROS, COM, NO MÍNIMO, 200 CM ÚTEIS, TRENA LARGA COM MOLA RETRÁTIL, FABRICADA EM AÇO INOXIDÁVEL	15,00	UNIDADE
ANTROPÔMETRO VERTICAL TIPO TRENA ESPECÍFICO PARA FIXAÇÃO NA PAREDE: FABRICADO EM MATERIAL RÍGIDO, INCLUÍDAS TODAS AS PEÇAS PARA A FIXAÇÃO, ESCALA NUMÉRICA EM CENTÍMETROS, COM, NO MÍNIMO, 200 CM ÚTEIS, TRENA LARGA COM MOLA RETRÁTIL, FABRICADA EM AÇO INOXIDÁVEL			
4	APARELHO DE ANESTESIA ACOMPANHA: 3 TRAQUEIAS DE SILICONE 1200X22; 1 BALAO DE SILICONE DE 1 LITRO; 1 BALAO DE SILICONE DE 2 LITROS; 1 CONECTOR Y; VAPORIZADOR CALIBRADO. REVISADO, GARANTIA DE 90 DIAS, PRONTO PARA USO, EM PERFEITO ESTADO	1,00	UNID
APARELHO DE ANESTESIA ACOMPANHA: 3 TRAQUEIAS DE SILICONE 1200X22; 1 BALAO DE SILICONE DE 1 LITRO; 1 BALAO DE SILICONE DE 2 LITROS; 1 CONECTOR Y; VAPORIZADOR CALIBRADO. REVISADO, GARANTIA DE 90 DIAS, PRONTO PARA USO, EM PERFEITO ESTADO. VAPORIZADOR DO TIPO SEVOFLURANO OU ISOFLURANO.			
5	APARELHO DE TENS/FES PORTÁTIL - TENS CLÍNICO 4 CANAIS - COM DESIGN INOVADOR, CONTROLE ATRAVÉS DE TECLAS SOFT TOUCH E DISPLAY LCD. POSSUI 04 CANAIS DE SAÍDAS INDEPENDENTES E 09 MODOS DE OPERAÇÃO. CONTROLES VARIÁVEIS DE TODOS OS PARÂMETROS DE ESTIMULAÇÃO DAS CORRENTES FES E TENS. POSSUI PROTOCOLOS PRÉ-PROGRAMADOS PARA OTIMIZAR OS TRATAMENTOS E A UTILIZAÇÃO. PRINCIPAIS TRATAMENTOS: TRAUMATO-ORTOPÉDICO, ANALGESIA, FORTALECIMENTO MUSCULAR. ACESSÓRIOS: CD COM MANUAL DE INSTRUÇÕES, CABO DUPLO PARA APLICAÇÃO,4 ELETRODOS DE SILICONE 3X5CM. CARCI, HTM, IBRAMED.KW UNIDADE 3 0 0 3	12,00	UNID
APARELHO DE TENS/FES PORTÁTIL - TENS CLÍNICO 4 CANAIS - COM DESIGN INOVADOR, CONTROLE ATRAVÉS DE TECLAS SOFT TOUCH E DISPLAY LCD. POSSUI 04 CANAIS DE SAÍDAS INDEPENDENTES E 09 MODOS DE OPERAÇÃO. CONTROLES VARIÁVEIS DE TODOS OS PARÂMETROS DE ESTIMULAÇÃO DAS CORRENTES FES E TENS. POSSUI PROTOCOLOS PRÉ-PROGRAMADOS PARA OTIMIZAR OS TRATAMENTOS E A UTILIZAÇÃO. PRINCIPAIS TRATAMENTOS: TRAUMATO-ORTOPÉDICO, ANALGESIA, FORTALECIMENTO MUSCULAR. ACESSÓRIOS: CD COM MANUAL DE INSTRUÇÕES, CABO DUPLO PARA APLICAÇÃO,4 ELETRODOS DE SILICONE 3X5CM. CARCI, HTM, IBRAMED.KW UNIDADE 3 0 0 3			
6	APARELHO DE ULTRASSOM PARA FISIOTERAPIA FREQUÊNCIA 1.0 MHZ E 3.0 MHZ; TELA DISPLAY GRÁFICO DE LCD, POTÊNCIA 21 W , MODO DE EMISSÃO CONTÍNUO OPERAÇÃO PULSADO ,	12,00	UNID

selo unicef
edição 2017 – 2020
COMISSÃO DE LIC
133
RUBRICA

APARELHO DE ULTRASSOM PARA FISIOTERAPIA FREQUÊNCIA 1.0 MHZ E 3.0 MHZ; TELA DISPLAY GRÁFICO DE LCD, POTÊNCIA 21 W , MODO DE EMISSÃO CONTÍNUO OPERAÇÃO PULSADO ,			
7	ASPIRADOR CIRÚRGICO DE SECREÇÃO SANGUE E SALIVA PORTÁTIL BIVOLT	4,00	UNID
ASPIRADOR CIRÚRGICO DE SECREÇÃO SANGUE E SALIVA PORTÁTIL BIVOLT			
8	AUTOCLAVE COM CAPACIDADE PARA 30 LITROS, - EQUIPAMENTO HORIZONTAL, COM SISTEMA DE COMANDO MICROPROCESSADO, CAPACIDADE DA CÂMARA INTERNA DE NO MÍNIMO 30 LITROS. DEVERÁ FUNCIONAR POR MEIO DE VAPOR SATURADO E APRESENTAR ESTRUTURA EM MATERIAL ANTICORROSIVO E REVESTIMENTO EXTERNO POR CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL.	10,00	UNID
AUTOCLAVE COM CAPACIDADE PARA 30 LITROS, - EQUIPAMENTO HORIZONTAL, COM SISTEMA DE COMANDO MICROPROCESSADO, CAPACIDADE DA CÂMARA INTERNA DE NO MÍNIMO 30 LITROS. DEVERÁ FUNCIONAR POR MEIO DE VAPOR SATURADO E APRESENTAR ESTRUTURA EM MATERIAL ANTICORROSIVO E REVESTIMENTO EXTERNO POR CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL.			
9	AUTOCLAVE HOSPITALAR HORIZONTAL 75 LITROS - EQUIPAMENTO HORIZONTAL, COM SISTEMA DE COMANDO MICROPROCESSADO, CAPACIDADE DA CÂMARA INTERNA DE NO MÍNIMO 75 LITROS. DEVERÁ FUNCIONAR POR MEIO DE VAPOR SATURADO E APRESENTAR ESTRUTURA EM MATERIAL ANTICORROSIVO E REVESTIMENTO EXTERNO POR CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL.	3,00	UNID
AUTOCLAVE HOSPITALAR HORIZONTAL 75 LITROS - EQUIPAMENTO HORIZONTAL, COM SISTEMA DE COMANDO MICROPROCESSADO, CAPACIDADE DA CÂMARA INTERNA DE NO MÍNIMO 75 LITROS. DEVERÁ FUNCIONAR POR MEIO DE VAPOR SATURADO E APRESENTAR ESTRUTURA EM MATERIAL ANTICORROSIVO E REVESTIMENTO EXTERNO POR CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL.			
10	BALANÇA DIGITAL PORTÁTIL - POSSUI PLATAFORMA DE 6MM DE VIDRO TEMPERADO E SEU VISOR DE LCD, ALÉM DAS FUNÇÕES DE AUTO DESLIGAMENTO E CONFIRMAÇÃO DE PESAGEM AUTOMÁTICA, COM INDICADOR DE BATERIA FRACA, CAPACIDADE DE PESAGEM DE, NO MÍNIMO, 180 KG, INCLUIR AS PILHAS OU BATERIAS NECESSÁRIAS AO SEU FUNCIONAMENTO. CERTIFICAÇÃO PELO IPEM/INMETRO.	85,00	UNIDADE
BALANÇA DIGITAL PORTÁTIL - POSSUI PLATAFORMA DE 6MM DE VIDRO TEMPERADO E SEU VISOR DE LCD, ALÉM DAS FUNÇÕES DE AUTO DESLIGAMENTO E CONFIRMAÇÃO DE PESAGEM AUTOMÁTICA, COM INDICADOR DE BATERIA FRACA, CAPACIDADE DE PESAGEM DE, NO MÍNIMO, 180 KG, INCLUIR AS PILHAS OU BATERIAS NECESSÁRIAS AO SEU FUNCIONAMENTO. CERTIFICAÇÃO PELO IPEM/INMETRO.			
11	BICICLETA ERGOMÉTRICA VERTICAL MAGNÉTICA SEMIPROFISSIONAL ; INDICAÇÃO RESIDENCIAL, CONDOMÍNIOS E HORÉIS; PESO MÁXIMO DO USUÁRIO 120KG; DIMENSÕES APROXIMADAS (CX LX A); 104 X 52,5 X 132,5 CM. PESO APROXIMADO 30 KG; MEDIDAS APROXIMADO EMBALADO (97,5 X 25,5 X 63 CM. PESO DE DA RODA DE INÉRCIA: 5KG (ROTAÇÃO NOS DOIS SENTIDOS).	2,00	UNID
BICICLETA ERGOMÉTRICA VERTICAL MAGNÉTICA SEMIPROFISSIONAL ; INDICAÇÃO RESIDENCIAL, CONDOMÍNIOS E HORÉIS; PESO MÁXIMO DO USUÁRIO 120KG; DIMENSÕES APROXIMADAS (CX LX A); 104 X 52,5 X 132,5 CM. PESO APROXIMADO 30 KG; MEDIDAS APROXIMADO EMBALADO (97,5 X 25,5 X 63 CM. PESO DE DA RODA DE INÉRCIA: 5KG (ROTAÇÃO NOS DOIS SENTIDOS).			
12	BIOMBO PINTADO, DUPLO, FABRICADO EM TUBOS DE AÇO CARBONO, FACE COM MOVIMENTO 360O, PÉS COM RODÍZIOS, DIMENSÕES: 1,80M X 1,20M, TECIDO NA COR BRANCA.	40,00	UNIDADE
BIOMBO PINTADO, DUPLO, FABRICADO EM TUBOS DE AÇO CARBONO, FACE COM MOVIMENTO 360O, PÉS COM RODÍZIOS, DIMENSÕES: 1,80M X 1,20M, TECIDO NA COR BRANCA.			
13	CADEIRA DE RODAS - CONFECCIONADA EM FERRO PINTADO; BRAÇOS FIXO PÉS REMOVÍVEIS; POSSUI ELEVAÇÃO DE PERNAS E POSSUI SUPORTE DE SORO. CAPACIDADE ATÉ 100 KG.	10,00	UNID
CADEIRA DE RODAS - CONFECCIONADA EM FERRO PINTADO; BRAÇOS FIXO PÉS REMOVÍVEIS; POSSUI ELEVAÇÃO DE PERNAS E POSSUI SUPORTE DE SORO. CAPACIDADE ATÉ 100 KG.			
14	CADEIRA DE RODAS PARA BANHO COM ASSENTO SANITÁRIO. DESCRIÇÕES ESPECIFICAS: CADEIRA DE RODAS PARA BANHO COM ASSENTO SANITÁRIO, CONFECCIONADA EM ALUMÍNIO OU AÇO TUBULAR, PINTURA ELETROSTÁTICA, ESTRUTURA A PERMITIR O ENCAIXE SOBRE VASO SANITÁRIO NORMAL. BRAÇOS FIXOS ENCOSTO PADRÃO, PROVIDAS DE QUATRO RODAS PEQUENAS, COM PNEUS MACIÇOS, SENDO AS TRASEIRAS FIXAS E DIANTEIRAS GIRATÓRIAS, FREIO BILATERAL COM SISTEMA ESTICADOR, APOIO PARA OS PÉS.	15,00	UNID
CADEIRA DE RODAS PARA BANHO COM ASSENTO SANITÁRIO. DESCRIÇÕES ESPECIFICAS: CADEIRA DE RODAS PARA BANHO COM ASSENTO SANITÁRIO, CONFECCIONADA EM ALUMÍNIO OU AÇO TUBULAR, PINTURA ELETROSTÁTICA, ESTRUTURA A PERMITIR O ENCAIXE SOBRE VASO SANITÁRIO NORMAL. BRAÇOS FIXOS ENCOSTO PADRÃO, PROVIDAS DE QUATRO RODAS PEQUENAS, COM PNEUS MACIÇOS, SENDO AS TRASEIRAS FIXAS E DIANTEIRAS GIRATÓRIAS, FREIO BILATERAL COM SISTEMA ESTICADOR, APOIO PARA OS PÉS.			
15	CAMA HOSPITALAR ADULTO COM COLCHÃO IMPERMEÁVEL - CAMA HOSPITALAR TIPO FAWLER MECANICA ARTICULAVEL PARA MOVIMENTOS FAWLER SEMI FAWLER FLEXAO. ACIONAMENTO ATRAVES DE DUAS MANIVELAS ESCAMOTEAVEIS. GRADES LATERAIS REMOVIVEIS SIMULTANEAMENTE COM A CABECEIRA E PESEIRA EM TUBO REDONDO DE AÇO. SEGUE A NORMA NBR 60601.2-52:2013, A QUAL TRATA DOS	10,00	UNIDADE

selo unicef
edição 2017
COMISSÃO DE LICIT
FRUBRIC. 134
RUBRICA

	REQUISITOS PARTICULARES PARA A SEGURANÇA BÁSICA E O DESEMPENHO ESSENCIAL DAS CAMAS HOSPITALARES, TAIS COMO: PROTEÇÃO CONTRA APRISIONAMENTO DO PACIENTE EM PARTES NÃO MÓVEIS OU ZONAS DE "ARMADILHAS" ; RESISTÊNCIA E CONFIABILIDADE DO TRAVAMENTO DA GRADE LATERAL; SISTEMAS COM DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO MECÂNICA; PROTEÇÃO CONTRA QUEDAS INADVERTIDAS DO PACIENTE; ENSAIOS MECÂNICOS DO MECANISMO DE AJUSTE DE ALTURA; EQUILÍBRIO DO FATOR HUMANO COM O POSICIONAMENTO DA PLATAFORMA DE SUPORTE DO COLCHÃO; FATOR DE SEGURANÇA DA TRAÇÃO; ÂNGULOS E ALTURA DA CAMA HOSPITALAR, PARA EVITAR A QUEDA DO PACIENTE; FAIXA DE AJUSTE DE ALTURA DA PLATAFORMA DE SUPORTE DO COLCHÃO; GERENCIAMENTO DE RISCO.		
CAMA HOSPITALAR ADULTO COM COLCHÃO IMPERMEÁVEL - CAMA HOSPITALAR TIPO FAWLER MECANICA ARTICULAVEL PARA MOVIMENTOS FAWLER SEMI FAWLER FLEXAO. ACIONAMENTO ATRAVES DE DUAS MANIVELAS ESCAMOTEAVEIS. GRADES LATERAIS REMOVIVEIS SIMULTANEAMENTE COM A CABECEIRA E PESEIRA EM TUBO REDONDO DE AÇO. SEGUE A NORMA NBR 60601.2-52:2013, A QUAL TRATA DOS REQUISITOS PARTICULARES PARA A SEGURANÇA BÁSICA E O DESEMPENHO ESSENCIAL DAS CAMAS HOSPITALARES, TAIS COMO: PROTEÇÃO CONTRA APRISIONAMENTO DO PACIENTE EM PARTES NÃO MÓVEIS OU ZONAS DE "ARMADILHAS" ; RESISTÊNCIA E CONFIABILIDADE DO TRAVAMENTO DA GRADE LATERAL; SISTEMAS COM DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO MECÂNICA; PROTEÇÃO CONTRA QUEDAS INADVERTIDAS DO PACIENTE; ENSAIOS MECÂNICOS DO MECANISMO DE AJUSTE DE ALTURA; EQUILÍBRIO DO FATOR HUMANO COM O POSICIONAMENTO DA PLATAFORMA DE SUPORTE DO COLCHÃO; FATOR DE SEGURANÇA DA TRAÇÃO; ÂNGULOS E ALTURA DA CAMA HOSPITALAR, PARA EVITAR A QUEDA DO PACIENTE; FAIXA DE AJUSTE DE ALTURA DA PLATAFORMA DE SUPORTE DO COLCHÃO; GERENCIAMENTO DE RISCO.			
16	CARRINHO PARA CURATIVOS COM TAMPO E PRATELEIRAS EM AÇO INOXIDÁVEL, COM BALDE E BACIA.	13,00	UNIDADE
CARRINHO PARA CURATIVOS COM TAMPO E PRATELEIRAS EM AÇO INOXIDÁVEL, COM BALDE E BACIA.			
17	CABO DE BISTURIR N° 3 REF: INSTRUMENTAL CIRÚRGICO EM AÇO INOXIDÁVEL CONFORME NORMA AISI 304 E COM REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE CONTENDO DADOS DE IDENTIFICAÇÃO, PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE.	10,00	UNID
CABO DE BISTURIR N° 3 REF: INSTRUMENTAL CIRÚRGICO EM AÇO INOXIDÁVEL CONFORME NORMA AISI 304 E COM REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE CONTENDO DADOS DE IDENTIFICAÇÃO, PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE.			
18	CABO DE BISTURIR N° 4 REF: INSTRUMENTAL CIRÚRGICO EM AÇO INOXIDÁVEL CONFORME NORMA AISI 304 E COM REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE CONTENDO DADOS DE IDENTIFICAÇÃO, PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE.	10,00	UNID
CABO DE BISTURIR N° 4 REF: INSTRUMENTAL CIRÚRGICO EM AÇO INOXIDÁVEL CONFORME NORMA AISI 304 E COM REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE CONTENDO DADOS DE IDENTIFICAÇÃO, PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE.			
19	CARRO DE EMERGÊNCIA - MONTAGEM TOTALMENTE MODULAR COM DIMENSÕES NORMALIZADAS; PERFIS EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM LIGA AL 6063 TÊMPERA 5, COM DIMENSÕES NORMALIZADAS E CANAIS PARA UTILIZAÇÃO DE PORCAS MOLAS DESLIZANTES M5 OU M6; FECHAMENTOS LATERAIS EM POLIURETANO E FECHAMENTO TRASEIRO EM PLÁSTICO (PVC) COM ESPESSURA DE 3MM; EM POLIURETANO COM CAPACIDADE DE CARGA DE 80 KG;	1,00	UNID
CARRO DE EMERGÊNCIA - MONTAGEM TOTALMENTE MODULAR COM DIMENSÕES NORMALIZADAS; PERFIS EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM LIGA AL 6063 TÊMPERA 5, COM DIMENSÕES NORMALIZADAS E CANAIS PARA UTILIZAÇÃO DE PORCAS MOLAS DESLIZANTES M5 OU M6; FECHAMENTOS LATERAIS EM POLIURETANO E FECHAMENTO TRASEIRO EM PLÁSTICO (PVC) COM ESPESSURA DE 3MM; EM POLIURETANO COM CAPACIDADE DE CARGA DE 80 KG;			
20	.COLCHÃO PNEUMÁTICO USO HOSPITALAR, MATERIAL: ESPUMA, DENSIDADE: 25,12, COMPRIMENTO: 188, LARGURA: 88, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ORTOPÉDICO	10,00	UNID
.COLCHÃO PNEUMÁTICO USO HOSPITALAR, MATERIAL: ESPUMA, DENSIDADE: 25,12, COMPRIMENTO: 188, LARGURA: 88, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ORTOPÉDICO			
21	COLCHÃO MATERIAL: ESPUMA, ALTURA: 17, COMPRIMENTO: 188, LARGURA: 78, DENSIDADE: 33, TIPO: ORTOPÉDICO	20,00	UNID
COLCHÃO MATERIAL: ESPUMA, ALTURA: 17, COMPRIMENTO: 188, LARGURA: 78, DENSIDADE: 33, TIPO: ORTOPÉDICO			
22	DESFIBRILADOR/MONITOR BIFÁSICO, COM MARCA PASSO - DESFIBRILADOR PORTÁTIL COM TECNOLOGIA DE ONDA BIFÁSICA PARA CHOQUE; POSSIBILIDADE DE DESFIBRILAÇÃO EM MODO SINCRONIZADO (CARDIOVERSÃO) E NÃO SINCRONIZADO; DESFIBRILADOR MANUAL COM ESCALA, SELECIONÁVEL NO PAINEL FRONTAL,COM BOTÃO DE DESCARGA NO PAINEL FRONTAL; PÁS DE DESFIBRILAÇÃO EXTERNA ADULTA COM PEDIÁTRICA EMBUTIDA; DEVE PERMITIR A CARGA DE ENERGIA MÁXIMA ATÉ 9 SEGUNDOS COM BATERIA TOTALMENTE CARREGADA; MONITOR DE ECG COM TRAÇADO CONTÍNUO ATRAVÉS DA TELA LCD DE ALTA RESOLUÇÃO COM NO MÍNIMO 5";	2,00	UNID
DESFIBRILADOR/MONITOR BIFÁSICO, COM MARCA PASSO - DESFIBRILADOR PORTÁTIL COM TECNOLOGIA DE ONDA BIFÁSICA PARA CHOQUE; POSSIBILIDADE DE DESFIBRILAÇÃO EM MODO SINCRONIZADO (CARDIOVERSÃO) E NÃO SINCRONIZADO; DESFIBRILADOR MANUAL COM ESCALA, SELECIONÁVEL NO PAINEL FRONTAL,COM BOTÃO DE DESCARGA NO PAINEL FRONTAL; PÁS DE DESFIBRILAÇÃO EXTERNA ADULTA COM PEDIÁTRICA EMBUTIDA; DEVE PERMITIR A CARGA DE ENERGIA MÁXIMA ATÉ 9 SEGUNDOS COM BATERIA TOTALMENTE CARREGADA; MONITOR DE ECG COM TRAÇADO CONTÍNUO ATRAVÉS DA TELA LCD DE ALTA RESOLUÇÃO COM NO MÍNIMO 5";			

selo unicef edição 2017 2020
COMISSÃO DE LICITA
FL 135
RUBRICA

23	DETECTOR FETAL PORTÁTIL UTILIZADO PARA AUSCULTA DOS BATIMENTOS CARDÍACOS FETAIS A PARTIR DA 10ª SEMANA DE GESTAÇÃO COM TRANSDUTOR DE ALTA SENSIBILIDADE. POSSUI ALTO FALANTE DE ALTA PERFORMANCE, COMPARTIMENTO PARA TRANSDUTOR, ENTRADA PARA FONE DE OUVIDO OU GRAVADOR DE SOM, BOTÃO LIGA/DESLIGA, CONTROLE DO VOLUME E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO. GABINETE EM ABS. DISPLAY DE LCD COLORIDA PARA VISUALIZAÇÃO NUMÉRICA E DA ONDA DO BATIMENTO CARDÍACO FETAL. ALARMES VISUAIS/SONOROS AJUSTÁVEIS E PROGRAMÁVEIS. FREQUÊNCIA ULTRASSOM MÍNIMA DE 2,0 MHZ. ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL E CARREGADOR INTEGRADO. ACOMPANHA: ESTOJO PARA TRANSPORTE E GEL. APRESENTAR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO NO INMETRO.	21,00	UNID
DETECTOR FETAL PORTÁTIL UTILIZADO PARA AUSCULTA DOS BATIMENTOS CARDÍACOS FETAIS A PARTIR DA 10ª SEMANA DE GESTAÇÃO COM TRANSDUTOR DE ALTA SENSIBILIDADE. POSSUI ALTO FALANTE DE ALTA PERFORMANCE, COMPARTIMENTO PARA TRANSDUTOR, ENTRADA PARA FONE DE OUVIDO OU GRAVADOR DE SOM, BOTÃO LIGA/DESLIGA, CONTROLE DO VOLUME E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO. GABINETE EM ABS. DISPLAY DE LCD COLORIDA PARA VISUALIZAÇÃO NUMÉRICA E DA ONDA DO BATIMENTO CARDÍACO FETAL. ALARMES VISUAIS/SONOROS AJUSTÁVEIS E PROGRAMÁVEIS. FREQUÊNCIA ULTRASSOM MÍNIMA DE 2,0 MHZ. ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL E CARREGADOR INTEGRADO. ACOMPANHA: ESTOJO PARA TRANSPORTE E GEL. APRESENTAR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO NO INMETRO.			
24	ELETROCARDIÓGRAFO. CANAIS: 12 CANAIS/OPERAÇÃO: DIRETO NO CONSOLE /COMUNICAÇÃO COM COMPUTADOR: POSSUI/ COMPUTADOR: NÃO POSSUI COMPUTADOR/CONECTIVIDADE WI-FI: SEM CONECTIVIDADE WI-FI/IMPRESSÃO DIRETA NO EQUIPAMENTO: 12 CANAIS ACESSÓRIO(S): 01 CABO DE ECG, 01 ELETRODO REUTILIZÁVEL PRÉ-CORDIAL TIPO CINTA E 04 ELETRODOS REUTILIZÁVEIS DE MEMBRO.	2,00	UNID
ELETROCARDIÓGRAFO. CANAIS: 12 CANAIS/OPERAÇÃO: DIRETO NO CONSOLE /COMUNICAÇÃO COM COMPUTADOR: POSSUI/ COMPUTADOR: NÃO POSSUI COMPUTADOR/CONECTIVIDADE WI-FI: SEM CONECTIVIDADE WI-FI/IMPRESSÃO DIRETA NO EQUIPAMENTO: 12 CANAIS ACESSÓRIO(S): 01 CABO DE ECG, 01 ELETRODO REUTILIZÁVEL PRÉ-CORDIAL TIPO CINTA E 04 ELETRODOS REUTILIZÁVEIS DE MEMBRO, OU DO TIPO PERA (DESDE QUE AS PERAS POSSAS SER RETIRADAS E SUBSTITUIDAS POR ELETRODOS DESCARTÁVEIS, QUANDO NECESSÁRIO).			
25	ESCADA COM 2 DEGRAUS - ESTRUTURA CONSTRUÍDA EM TUBOS PINTADOS 7/8' ' DOIS DESGRAUS EM CHAPA COM PISO ANTIDERRAPANTE PÉS COM PONTEIRAS DE BORRACHA TRATAMENTO ANTI-FERRUGINOSO PINTURA ELETROSTÁTICA À PÓ.	24,00	UNID
ESCADA COM 2 DEGRAUS - ESTRUTURA CONSTRUÍDA EM TUBOS PINTADOS 7/8' ' DOIS DESGRAUS EM CHAPA COM PISO ANTIDERRAPANTE PÉS COM PONTEIRAS DE BORRACHA TRATAMENTO ANTI-FERRUGINOSO PINTURA ELETROSTÁTICA À PÓ.			
26	ESFIGMOMANÔMETRO DE PEDESTAL - TIPO COLUNA DE MERCÚRIO CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO, APLICAÇÃO ADULTO COM BRAÇADEIRA EM NYLON E FECHO EM VELCRO.	16,00	UNID
ESFIGMOMANÔMETRO DE PEDESTAL - TIPO COLUNA DE MERCÚRIO CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO, APLICAÇÃO ADULTO COM BRAÇADEIRA EM NYLON E FECHO EM VELCRO.			
27	FOCO REFLETOR AMBULATORIAL	10,00	UNID
FOCO REFLETOR AMBULATORIAL			
28	FOCO INFRAVERMELHO BRAÇO ARTICULADO E TRIPÉ - 220V ESTEK	6,00	UNID
FOCO INFRAVERMELHO BRAÇO ARTICULADO E TRIPÉ - 220V ESTEK			
29	HALTERES EMBORRACHADO DE 1KG	20,00	PARES
HALTERES EMBORRACHADO DE 1KG			
30	HALTERES EMBORRACHADO DE 1/2 (500G)	10,00	PARES
HALTERES EMBORRACHADO DE 1/2 (500G)			
31	HALTERES EMBORRACHADO 2KG	20,00	PARES
HALTERES EMBORRACHADO 2KG			
32	CANETA DE ALTA ROTAÇÃO COM TRIPLA IRRIGAÇÃO, SPRAY ÚNICO OU TRIPLO, CORPO EM ALUMÍNIO, MAIS LEVE, CABEÇA COM 12MM DE DIÂMETRO TIPO PUSH BUTTON (PEÇA DE MÃO ODOTOLÓGICA)	8,00	UNID
CANETA DE ALTA ROTAÇÃO COM TRIPLA IRRIGAÇÃO, SPRAY ÚNICO OU TRIPLO, CORPO EM ALUMÍNIO, MAIS LEVE, CABEÇA COM 12MM DE DIÂMETRO TIPO PUSH BUTTON (PEÇA DE MÃO ODOTOLÓGICA)			
33	CONTRA ÂNGULO DE BAIXA ROTAÇÃO (PECA DE MÃO ODONTOLOGICA)	4,00	UNIDADE
CONTRA ÂNGULO DE BAIXA ROTAÇÃO (PECA DE MÃO ODONTOLOGICA)			
34	MICROMOTOR DE BAIXA ROTAÇÃO (PEÇA DE MÃO ODONTOLOGICA)	4,00	UNID
MICROMOTOR DE BAIXA ROTAÇÃO (PEÇA DE MÃO ODONTOLOGICA)			
35	KIT DE LARINGOSCÓPIO RÍGIDO ADULTO INFANTIL E RECÉM-NASCIDO, LÂMINA MACINTOSH CURVA N°0 NEONATAL;LÂMINA MACINTOSH CURVA N°1 INFANTIL;LÂMINA MACINTOSH CURVA N°2 CRIANÇA; LÂMINA MACINTOSH CURVA N°3 ADULTO MÉDIO;LÂMINA MACINTOSH CURVA N°4 ADULTO GRANDE; LÂMINA MACINTOSH CURVA N°5 ADULTO GRANDE.	10,00	UNID

selo unicef
COMISSÃO DE LICITA
Edição 2017
FL 136
RUBRICA

KIT DE LARINGOSCÓPIO RÍGIDO ADULTO INFANTIL E RECÉM-NASCIDO, LÂMINA MACINTOSH CURVA N°0 NEONATAL;LÂMINA MACINTOSH CURVA N°1 INFANTIL;LÂMINA MACINTOSH CURVA N°2 CRIANÇA; LÂMINA MACINTOSH CURVA N°3 ADULTO MÉDIO;LÂMINA MACINTOSH CURVA N°4 ADULTO GRANDE; LÂMINA MACINTOSH CURVA N°5 ADULTO GRANDE.			
36	MESA PARA EXAME CLINICO - CONSTRUÍDO EM TUDO DE AÇO CARBONO; PINTURA ELETROESTÁTICA ANTIMICROBIANA APÓS TRATAMENTO ANTIFERRUGEM; LEITO ESTOFADO REVESTIDO EM COURVIN; CABECEIRA SEM REGULAGEM; PÉS COM PONTEIRAS PLÁSTICAS; CAPACIDADE DE PESO ATÉ 130 KG; DIMENSÕES 1,80 X 0,55 X 0,80M	14,00	UNID
MESA PARA EXAME CLINICO - CONSTRUÍDO EM TUDO DE AÇO CARBONO; PINTURA ELETROESTÁTICA ANTIMICROBIANA APÓS TRATAMENTO ANTIFERRUGEM; LEITO ESTOFADO REVESTIDO EM COURVIN; CABECEIRA SEM REGULAGEM; PÉS COM PONTEIRAS PLÁSTICAS; CAPACIDADE DE PESO ATÉ 130 KG; DIMENSÕES 1,80 X 0,55 X 0,80M			
37	MACA HOSPITALAR EM AÇO INOXIDÁVEL, COM RODÍZIO E ESTOFAMENTO EM COURO SINTÉTICO.	20,00	UNID
MACA HOSPITALAR EM AÇO INOXIDÁVEL, COM RODÍZIO E ESTOFAMENTO EM COURO SINTÉTICO.			
38	MESA PARA EXAME GINECOLÓGICO SIMPLES ESTOFADA- LEITO ESTOFADO COM ESPUMA REVESTIDA EM COURVIM, DIVIDIDO EM 3 PARTES, SENDO ENCOSTO E APOIO DE PÉS COM ALTURA REGULÁVEL E ASSENTO FIXO.	6,00	UNID
MESA PARA EXAME GINECOLÓGICO SIMPLES ESTOFADA- LEITO ESTOFADO COM ESPUMA REVESTIDA EM COURVIM, DIVIDIDO EM 3 PARTES, SENDO ENCOSTO E APOIO DE PÉS COM ALTURA REGULÁVEL E ASSENTO FIXO.			
39	MONITOR MULTIPARÂMETROS: ECG, RESPIRAÇÃO, TEMPERATURA, SPO2 E PNI (ADULTO) - MONITOR FISIOLÓGICO MULTIPARAMÉTRICO QUE DEVE APRESENTAR OS SEGUINTES PARÂMETROS PRÉ-CONFIGURADOS: ECG, RESPIRAÇÃO E OXIMETRIA DE PULSO COM SEUS RESPECTIVOS CABOS PARA PERFEITO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO,COM TELA DE CRISTAL LÍQUIDO COLORIDA COM NO MÍNIMO 8 POLEGADAS (DIAGONAL) E RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 640 X 480 PIXELS.POSSUIR BATERIA INTERNA QUE SUPORTE NO MÍNIMO 180 MINUTOS, ALIMENTAÇÃO COM VOLTAGEM DE 220 VCA (AUTOMÁTICA) COM FREQUÊNCIA: 60 HZ,	5,00	UNID
MONITOR MULTIPARÂMETROS: ECG, RESPIRAÇÃO, TEMPERATURA, SPO2 E PNI (ADULTO) - MONITOR FISIOLÓGICO MULTIPARAMÉTRICO QUE DEVE APRESENTAR OS SEGUINTES PARÂMETROS PRÉ-CONFIGURADOS: ECG, RESPIRAÇÃO E OXIMETRIA DE PULSO COM SEUS RESPECTIVOS CABOS PARA PERFEITO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO,COM TELA DE CRISTAL LÍQUIDO COLORIDA COM NO MÍNIMO 8 POLEGADAS (DIAGONAL) E RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 640 X 480 PIXELS.POSSUIR BATERIA INTERNA QUE SUPORTE NO MÍNIMO 180 MINUTOS, ALIMENTAÇÃO COM VOLTAGEM DE 220 VCA (AUTOMÁTICA) COM FREQUÊNCIA: 60 HZ,			
40	NEBULIZADOR PORTÁTIL DE USO INFANTIL E ADULTO	26,00	UNIDADE
NEBULIZADOR PORTÁTIL DE USO INFANTIL E ADULTO			
41	NEGATOSCÓPIO COM 2 CORPOS - PARA FIXAÇÃO EM PAREDE.ESTRUTURA EM AÇO TRATADO COM ACABAMENTO PINTADO FRENTE EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO BRANCO LEITOSO E CANALETAS EM AÇO INOX, AISI 304, PARA FIXAÇÃO DE FILMES RADIOGRÁFICOS ILUMINAÇÃO: POTÊNCIA DE 30 WATTS, POR CORPO, E REATOR DE PARTIDA RÁPIDA ACENDIMENTO INDEPENDENTE PARA CADA CORPO ALIMENTAÇÃO: 220 VOLTS - 60 HZ; DIMENSÕES APROXIMADAS +/- 5%: 70 X 10 X 50 CM (LARG X PROF X ALTURA) CONFORMIDADE COM AS NORMAS NACIONAIS E NORMAS ISO E REGISTRO NA ANVISA. IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE NA PEÇA.	10,00	UNID
NEGATOSCÓPIO COM 2 CORPOS - PARA FIXAÇÃO EM PAREDE.ESTRUTURA EM AÇO TRATADO COM ACABAMENTO PINTADO FRENTE EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO BRANCO LEITOSO E CANALETAS EM AÇO INOX, AISI 304, PARA FIXAÇÃO DE FILMES RADIOGRÁFICOS ILUMINAÇÃO: POTÊNCIA DE 30 WATTS, POR CORPO, E REATOR DE PARTIDA RÁPIDA ACENDIMENTO INDEPENDENTE PARA CADA CORPO ALIMENTAÇÃO: 220 VOLTS - 60 HZ; DIMENSÕES APROXIMADAS +/- 5%: 70 X 10 X 50 CM (LARG X PROF X ALTURA) CONFORMIDADE COM AS NORMAS NACIONAIS E NORMAS ISO E REGISTRO NA ANVISA. IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE NA PEÇA.			
42	OFTALMOSCÓPIO DIRETO PARA USO EM OFTALMOLOGIA, EXAME DA PARTE POSTERIOR DO OLHO, POSSUIR NO MÍNIMO 19 LENTES COM FAIXA DE DIOPTRIA MÍNIMA DE -20 A +20 COM MARCADOR DE DIOPTRIAS ILUMINADO. FILTRO LIVRE DE VERMELHO, DISCO COM ABERTURA PEQUENA, GRANDE, FIXAÇÃO E SEMI-CIRCULO. ILUMINAÇÃO POR LÂMPADA HALÔGENA 2.5V. SELEÇÃO MÍNIMA DE 05 ABERTURAS. SISTEMA ÓPTICO VEDADO, RESISTENTE Á POEIRA. ACOMPANHA: LÂMPADA HALÔGENA SOBRESSALENTE E ESTOJO. ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE PILHAS. POSSUIR REGISTRO NA ANVISA.	15,00	UNID
OFTALMOSCÓPIO DIRETO PARA USO EM OFTALMOLOGIA, EXAME DA PARTE POSTERIOR DO OLHO, POSSUIR NO MÍNIMO 19 LENTES COM FAIXA DE DIOPTRIA MÍNIMA DE -20 A +20 COM MARCADOR DE DIOPTRIAS ILUMINADO. FILTRO LIVRE DE VERMELHO, DISCO COM ABERTURA PEQUENA, GRANDE, FIXAÇÃO E SEMI-CIRCULO. ILUMINAÇÃO POR LÂMPADA HALÔGENA 2.5V. SELEÇÃO MÍNIMA DE 05 ABERTURAS. SISTEMA ÓPTICO VEDADO, RESISTENTE Á POEIRA. ACOMPANHA: LÂMPADA HALÔGENA SOBRESSALENTE E ESTOJO. ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE PILHAS. POSSUIR REGISTRO NA ANVISA.			
43	OTOSCÓPIO PORTÁTIL - PARA USO EM OTORRINOLARINGOLOGIA; CABEÇA EM POLICARBONATO OU METÁLICA COM LÂMPADA; AUMENTO DE 2X; 5 ESPECULOS REUTILIZÁVEIS DE DIFERENTES CALIBRES (ENTRE 2,2 E 5,5 MM); ACOMPANHA: -	15,00	UNID

selo unicef
edição 2017 - 2020
COMISSAO DE L
137
RUBRICA

	LÂMPADA SOBRESSALENTE E ESTOJO; ALIMENTAÇÃO: FUNCIONAMENTO À PILHA.		
OTOSCÓPIO PORTÁTIL - PARA USO EM OTORRINOLARINGOLOGIA; CABEÇA EM POLICARBONATO OU METÁLICA COM LÂMPADA; AUMENTO DE 2X; 5 ESPECULOS REUTILIZÁVEIS DE DIFERENTES CALIBRES (ENTRE 2,2 E 5,5 MM); ACOMPANHA: - LÂMPADA SOBRESSALENTE E ESTOJO; ALIMENTAÇÃO: FUNCIONAMENTO À PILHA.			
44	SUPORTE PARA COLETOR DE MATERIAL PÉRFURO CORTANTE COM CAPACIDADE PARA 13 LITROS	35,00	UNID
SUPORTE PARA COLETOR DE MATERIAL PÉRFURO CORTANTE COM CAPACIDADE PARA 13 LITROS			
45	SUPORTE PARA SORO - COM REGULAGEM DE ALTURA E RODÍZIO ALTURA MÍNIMA 1,85 M ALTURA MÁXIMA 2,15 M.	15,00	UNID
SUPORTE PARA SORO - COM REGULAGEM DE ALTURA E RODÍZIO ALTURA MÍNIMA 1,85 M ALTURA MÁXIMA 2,15 M.			
46	BRAÇADEIRA PARA INJEÇÃO: COM ESTRUTURA EM AÇO INOX, COM HASTE EM INOX, COM APOIO PARA BRAÇO TIPO CONCHA EM AÇO INOX, COM BASE EM METAL INOXIDÁVEL E COM PESO SUFICIENTE PARA GARANTIR A ESTABILIDADE DO APOIO DE BRAÇO, COM VARIAÇÃO DE ALTURA QUE ABRANJA A FAIXA DE 0,80 M E ALTURA MÁXIMA DE 1,00 M.	15,00	UNID
BRAÇADEIRA PARA INJEÇÃO: COM ESTRUTURA EM AÇO INOX, COM HASTE EM INOX, COM APOIO PARA BRAÇO TIPO CONCHA EM AÇO INOX, COM BASE EM METAL INOXIDÁVEL E COM PESO SUFICIENTE PARA GARANTIR A ESTABILIDADE DO APOIO DE BRAÇO, COM VARIAÇÃO DE ALTURA QUE ABRANJA A FAIXA DE 0,80 M E ALTURA MÁXIMA DE 1,00 M.			
47	BALANÇA DIGITAL ADULTO - ANTROPOMÉTRICO - FABRICADA EXCLUSIVAMENTE PARA PESAGEM DE PESSOAS. - CONSTRUÍDA EM MATERIAL RESISTENTE E DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO. - MOSTRADOR (DISPLAY) DIGITAL COM INDICADORES DE PESO COM NO MÍNIMO, 5 DÍGITOS. - CAPACIDADE DE PESAGEM DE, NO MÍNIMO, 200 KG. - GRADUAÇÃO (PRECISÃO) DE PESAGEM DE NO MÁXIMO, 100 G. - PLATAFORMA PARA APOIO DOS PÉS CONSTITUÍDOS DE MATERIAL ANTIDERRAPANTE E RESISTENTE AO USO. - PÉS REGULÁVEIS, REVESTIDOS DE MATERIAL ANTIDERRAPANTE. - CHAVE SELETORA DE TENSÃO DE 110/220 V. - OPCIONALMENTE, A BASE DA BALANÇA PODE SER AMPLA O SUFICIENTE PARA PERMITIR QUE A MEDIÇÃO DE INDIVÍDUOS EM CADEIRA DE RODAS OU GRANDES OBESOS SEJA FEITA CONFORTAVELMENTE (PLATAFORMA COM, NO MÍNIMO 74 CM DE LARGURA X 90 CM DE COMPRIMENTO). - ANTROPÔMETRO ACOPLADO COM ESCALA NUMÉRICA DE NO MÍNIMO 200 CM ÚTEIS. - É INDISPENSÁVEL QUE O PRODUTO APRESENTE CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO (INSTITUTO DE PESOS E MEDIDAS/ INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA - EQUIPAMENTO ACOMPANHADO DE MANUAL DE INSTRUÇÃO EM PORTUGUÊS.	25,00	UNID
BALANÇA DIGITAL ADULTO - ANTROPOMÉTRICO - FABRICADA EXCLUSIVAMENTE PARA PESAGEM DE PESSOAS. - CONSTRUÍDA EM MATERIAL RESISTENTE E DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO. - MOSTRADOR (DISPLAY) DIGITAL COM INDICADORES DE PESO COM NO MÍNIMO, 5 DÍGITOS. - CAPACIDADE DE PESAGEM DE, NO MÍNIMO, 200 KG. - GRADUAÇÃO (PRECISÃO) DE PESAGEM DE NO MÁXIMO, 100 G. - PLATAFORMA PARA APOIO DOS PÉS CONSTITUÍDOS DE MATERIAL ANTIDERRAPANTE E RESISTENTE AO USO. - PÉS REGULÁVEIS, REVESTIDOS DE MATERIAL ANTIDERRAPANTE. - CHAVE SELETORA DE TENSÃO DE 110/220 V. - OPCIONALMENTE, A BASE DA BALANÇA PODE SER AMPLA O SUFICIENTE PARA PERMITIR QUE A MEDIÇÃO DE INDIVÍDUOS EM CADEIRA DE RODAS OU GRANDES OBESOS SEJA FEITA CONFORTAVELMENTE (PLATAFORMA COM, NO MÍNIMO 74 CM DE LARGURA X 90 CM DE COMPRIMENTO). - ANTROPÔMETRO ACOPLADO COM ESCALA NUMÉRICA DE NO MÍNIMO 200 CM ÚTEIS. - É INDISPENSÁVEL QUE O PRODUTO APRESENTE CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO (INSTITUTO DE PESOS E MEDIDAS/ INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA - EQUIPAMENTO ACOMPANHADO DE MANUAL DE INSTRUÇÃO EM PORTUGUÊS.			
48	DETECTOR FETAL PORTÁTIL DIGITAL: COM TELA DE LCD, CONTADOR NUMÉRICO DIGITAL E BATERIA RECARREGÁVEL. UTILIZADO PARA DETECTAR BATIMENTOS CARDÍACOS FETAIS A PARTIR DA 10ª À 12ª SEMANA DE GESTAÇÃO, POSSIBILITANDO A AVALIAÇÃO DO RITMO CARDÍACO FETAL DURANTE A GRAVIDEZ E PARTO. CAPACIDADE DE INFORMAR DADOS DE LOCALIZAÇÃO DA PLACENTA E DETECÇÃO DO FLUXO DO CORDÃO UMBILICAL COM CONTROLE DE TONALIDADE DE SOM PARA FILTRAGEM DE RUÍDOS INDESEJÁVEIS. TRANSDUTOR DE ALTA SENSIBILIDADE. FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO APROXIMADA 2,0MHZ; COMPACTO, LEVE E FÁCIL OPERAÇÃO COM DESIGN ERGONÔMICO E COMPARTIMENTO PARA TRANSDUTOR; ALTO FALANTE DE ALTA QUALIDADE; ENTRADA PARA FONE DE OUVIDO E GRAVADOR DE SOM. POSSUI SOM COM VOLUME AJUSTÁVEL E ALARME SONORO E VISUAL; ITENS INCLUSO: BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL MAIS 01 (UMA) BATERIAS EXTRA E CARREGADOR BIVOLT QUE REALIZA O CARREGAMENTO INTEGRADO AO EQUIPAMENTO, FONE DE OUVIDO, BOLSA PARA TRANSPORTE, MANUAL ESCRITO NA LINGUÁ PORTUGUESA, APRESENTAR REGISTRO NA ANVISA, GARANTIA DE NO MINIMO 1 ANO	3,00	UIND
DETECTOR FETAL PORTÁTIL DIGITAL: COM TELA DE LCD, CONTADOR NUMÉRICO DIGITAL E BATERIA RECARREGÁVEL. UTILIZADO PARA DETECTAR BATIMENTOS CARDÍACOS FETAIS A PARTIR DA 10ª À 12ª SEMANA DE GESTAÇÃO, POSSIBILITANDO A AVALIAÇÃO DO RITMO CARDÍACO FETAL DURANTE A GRAVIDEZ E PARTO. CAPACIDADE DE INFORMAR DADOS DE LOCALIZAÇÃO DA PLACENTA E DETECÇÃO DO FLUXO DO CORDÃO UMBILICAL COM CONTROLE DE TONALIDADE DE SOM PARA FILTRAGEM DE RUÍDOS INDESEJÁVEIS. TRANSDUTOR DE ALTA SENSIBILIDADE. FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO APROXIMADA 2,0MHZ; COMPACTO, LEVE E FÁCIL OPERAÇÃO COM DESIGN ERGONÔMICO E COMPARTIMENTO PARA TRANSDUTOR; ALTO FALANTE DE ALTA QUALIDADE; ENTRADA PARA FONE DE OUVIDO E GRAVADOR DE SOM. POSSUI SOM COM VOLUME AJUSTÁVEL E ALARME SONORO			

selo unicef
COMISSAO DE LI
edição 2017 – 2020
138
RUBRICA

E VISUAL; ITENS INCLUSO: BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL MAIS 01 (UMA) BATERIAS EXTRA E CARREGADOR BIVOLT QUE REALIZA O CARREGAMENTO INTEGRADO AO EQUIPAMENTO, FONE DE OUVIDO, BOLSA PARA TRANSPORTE, MANUAL ESCRITO NA LINGUÁ PORTUGUESA, APRESENTAR REGISTRO NA ANVISA, GARANTIA DE NO MINIMO 1 ANO			
49	FOCO CLINICO AMBULATORIAL HOSPITALAR GINECOLÓGICO LED - REFLETOR DE LUZ AUXILIAR PARA EXAMES CLÍNICOS E GINECOLÓGICOS, COM HASTE SUPERIOR FLEXÍVEL E CROMADA. ALTURA VARIÁVEL ENTRE 100 A 150CM, BASE DO PEDESTRALCOM 04 RODÍZIOS PROPORCIONANDO MAIOR SUSTENTAÇÃO E SEGURANÇA AO EQUIPAMENTO LÀMPADA DE LED (LUZ FRIA E BRANCA). PESO LÍQUIDO: 3 KG	2,00	UNID
FOCO CLINICO AMBULATORIAL HOSPITALAR GINECOLÓGICO LED - REFLETOR DE LUZ AUXILIAR PARA EXAMES CLÍNICOS E GINECOLÓGICOS, COM HASTE SUPERIOR FLEXÍVEL E CROMADA. ALTURA VARIÁVEL ENTRE 100 A 150CM, BASE DO PEDESTRALCOM 04 RODÍZIOS PROPORCIONANDO MAIOR SUSTENTAÇÃO E SEGURANÇA AO EQUIPAMENTO LÀMPADA DE LED (LUZ FRIA E BRANCA). PESO LÍQUIDO: 3 KG			
50	MOCHO ODONTOLOGICO COM RODIZIO, ASSENTO E ENCONSTO REVESTIDO, POSSUI REGULAGEM DE ALTURA A GÁS. MATERIAL DE CONFECÇÃO EM AÇO CARBONO .	5,00	UNID
MOCHO ODONTOLOGICO COM RODIZIO, ASSENTO E ENCONSTO REVESTIDO, POSSUI REGULAGEM DE ALTURA A GÁS. MATERIAL DE CONFECÇÃO EM AÇO CARBONO .			
51	PINÇA DISSECÇÃO ADSON SEM DENTE, EM AÇO INOXIDÁVEL, MEDINDO 12 CM	10,00	UNID
PINÇA DISSECÇÃO ADSON SEM DENTE, EM AÇO INOXIDÁVEL, MEDINDO 12 CM			
52	PINÇA MEDINA 24 CM PARA BIOSPIA	6,00	UNID
PINÇA MEDINA 24 CM PARA BIOSPIA			
53	PINÇA DE DISSECÇÃO 15 CM COM DENTE	25,00	UNID
PINÇA DE DISSECÇÃO 15 CM COM DENTE			
54	TAMBOR DE INOX CIRÚRGICO COM TAMPA PERFURADO	10,00	UNID
TAMBOR DE INOX CIRÚRGICO COM TAMPA PERFURADO			
55	KIT CÂNULAS OROFARÍNGEAS -06 PEÇAS	20,00	UNID
KIT CÂNULAS OROFARÍNGEAS -06 PEÇAS			
56	DEA - DESFIBRILADOR AUTOMÁTICO EXTERNO	8,00	UNID
DEA - DESFIBRILADOR AUTOMÁTICO EXTERNO			
57	AMBU MANUAL KIT COMPLETO PVC ADULTO PVC LUMIAR	20,00	UNID
AMBU MANUAL KIT COMPLETO PVC ADULTO PVC LUMIAR			
58	MÁSCARA DE OXIGENO DE ALTA CONCENTRAÇÃO COM RESERVATÓRIO.	20,00	UNID
MÁSCARA DE OXIGENO DE ALTA CONCENTRAÇÃO COM RESERVATÓRIO.			
59	ARMÁRIO VITRINE COM 01 PORTA, FECHADURA, ESTRTURA, EM AÇO PINTADO NA COR BRANCA, COM 03 PRATELEIRAS DE VIDRO FUMÊ DE APROXIMADAMENTE 4MM DE ESPESSURA. MEDINDO APROXIMADAENTE : 150 X 50 X 40CM (A X L X P).	16,00	UNID
ARMÁRIO VITRINE COM 01 PORTA, FECHADURA, ESTRTURA, EM AÇO PINTADO NA COR BRANCA, COM 03 PRATELEIRAS DE VIDRO FUMÊ DE APROXIMADAMENTE 4MM DE ESPESSURA. MEDINDO APROXIMADAENTE : 150 X 50 X 40CM (A X L X P).			
60	BALDE LIXEIRA CILÍNDRICO: PORTAS DETRITOS, C/ PEDAL, COM TAMPA, BALDE INTERNO REMOVÍVEL, COM ALÇA E EM AÇO INOX CAPACIDADE 10 LITROS	20,00	UNID
BALDE LIXEIRA CILÍNDRICO: PORTAS DETRITOS, C/ PEDAL, COM TAMPA, BALDE INTERNO REMOVÍVEL, COM ALÇA E EM AÇO INOX CAPACIDADE 10 LITROS			
61	APARELHO DE INFRA VERMELHO DE PEDESTAL, COM LÂMPADA, PARA FISIOTERAPIA. ALTURA REGULÁVEL, E HASTE FLEXÍVEL.	12,00	UNIDADE
APARELHO DE INFRA VERMELHO DE PEDESTAL, COM LÂMPADA, PARA FISIOTERAPIA. ALTURA REGULÁVEL, E HASTE FLEXÍVEL.			
62	ETIQUETADORA TÉRMICA:	1,00	UNIDADE
ETIQUETADORA TÉRMICA -1. TIPO DE IMPRESSÃO: IMPRESSÃO TÉRMICA DIRETA (SEM NECESSIDADE DE RIBBON).2. RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: MÍNIMO DE 203 DPI. 3.LARGURA DE IMPRESSÃO: SUPORTE PARA LARGURA MÍNIMA DE 20 MM E MÁXIMA DE 60 MM. 4.VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: MÍNIMO DE 100 MM POR SEGUNDO. 5.CONECTIVIDADE: INTERFACE USB OBRIGATÓRIA, INTERFACES ETHERNET E BLUETOOTH OU WI-FI OPCIONAIS. 6.SENSORES E AJUSTES: SENSOR TRANSMISSIVO E REFLEXIVO PARA DETECÇÃO DE ETIQUETAS COM INTERVALO OU MARCA PRETA. 7.MEMÓRIA E PROCESSAMENTO: MEMÓRIA MÍNIMA DE 128 MB DE RAM E 256 MB DE FLASH. 8.TIPOS DE MÍDIA COMPATÍVEIS: ETIQUETAS ADESIVAS TÉRMICAS, CONTÍNUAS, PRÉ-CORTADAS E TAGS. 9.SISTEMA OPERACIONAL COMPATÍVEL: COMPATÍVEL COM WINDOWS, LINUX E MACOS. 10. DURABILIDADE E CONSTRUÇÃO: ESTRUTURA ROBUSTA PARA USO CONTÍNUO. 11. FONTE DE ALIMENTAÇÃO:FONTE BIVOLT AUTOMÁTICA (110V/220V). 12. GARANTIA: MÍNIMO DE 12 MESES COM SUPORTE TÉCNICO.			
63	CARRINHO FUNCIONAL DE LIMPEZA COMPLETO PARA TAREFAS DE HIGIENE E TRANSPORTE DE RESÍDUOS .	20,00	UNIDADE
CARRINHO FUNCIONAL DE LIMPEZA COMPLETO PARA TAREFAS DE HIGIENE E TRANSPORTE DE RESÍDUOS 1. ESTRUTURA: FABRICADO EM POLIPROPILENO INJETADO OU MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA E FÁCIL HIGIENIZAÇÃO. DESIGN ERGONÔMICO E MODULAR, PERMITINDO FÁCIL MOVIMENTAÇÃO E ACESSO AOS COMPARTIMENTOS. 2. RODÍZIOS: QUATRO RODÍZIOS GIRATÓRIOS DE NO MÍNIMO 3 POLEGADAS, SENDO DOIS COM TRAVAS DE SEGURANÇA PARA ESTABILIDADE. MATERIAL RESISTENTE A IMPACTOS E ADEQUADO PARA DIFERENTES TIPOS DE PISO. 3. COMPARTIMENTOS E ACESSÓRIOS: BALDE DUPLO (MÍNIMO 25L CADA) PARA SEPARAÇÃO DE ÁGUA LIMPA E SUJA, COM ESPREMEDOR DE ALTA EFICIÊNCIA. SUPORTE PARA SACO DE LIXO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 60 LITROS, COM TAMPA PARA EVITAR EXPOSIÇÃO DE RESÍDUOS. PRATELEIRAS OU SUPORTES PARA ARMAZENAR PRODUTOS DE LIMPEZA E UTENSÍLIOS. SUPORTE PARA ESFREGÃO E VASSOURA, GARANTINDO MELHOR			

selo unicef
COMISSÃO DE LICITA
Edição 2017
FL 139
RUBRICA

	ORGANIZAÇÃO DOS MATERIAIS. 4. DIMENSÕES APROXIMADAS: LARGURA: 50 CM A 60 CM. COMPRIMENTO: 100 CM A 120 CM. ALTURA: 90 CM A 110 CM. 5. APLICAÇÕES: INDICADO PARA USO EM HOSPITAIS, ESCOLAS, ESCRITÓRIOS, INDÚSTRIAS, SHOPPINGS E AMBIENTES QUE EXIGEM LIMPEZA EFICIENTE. 6. GARANTIA: MÍNIMO 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.		
64	HOMOGENIZADOR DE SANGUE	2,00	UNIDADE
	HOMOGENIZADOR DE SANGUE: 1. FINALIDADE: EQUIPAMENTO UTILIZADO PARA HOMOGENEIZAÇÃO DE AMOSTRAS SANGUÍNEAS EM TUBOS, GARANTINDO A MISTURA ADEQUADA DE ANTICOAGULANTES E OUTROS REAGENTES SEM DEGRADAÇÃO CELULAR. 2.TIPO DE AGITAÇÃO:SISTEMA DE ROTAÇÃO CONTÍNUA OU MOVIMENTO OSCILATÓRIO, GARANTINDO MISTURA UNIFORME. 3.CAPACIDADE: SUPORTE PARA MÍNIMO DE 6 TUBOS SIMULTANEAMENTE. COMPATÍVEL COM TUBOS DE 3 ML A 10 ML (OU FAIXA AJUSTÁVEL). 4. VELOCIDADE DE ROTAÇÃO: AJUSTÁVEL, COM VARIAÇÃO MÍNIMA DE 10 A 40 RPM. 5. TEMPO DE OPERAÇÃO: FUNCIONAMENTO CONTÍNUO OU TEMPORIZADO, COM AJUSTE DE 1 A 30 MINUTOS. 6. CONSTRUÇÃO: ESTRUTURA RESISTENTE, DE AÇO INOXIDÁVEL OU PLÁSTICO DE ALTA DURABILIDADE, COM SUPERFÍCIE DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO. 7. ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO (110V/220V) OU FONTE DE ALIMENTAÇÃO COMPATÍVEL COM A REDE ELÉTRICA LOCAL. 8. SEGURANÇA: SISTEMA DE DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM CASO DE SOBRECARGA OU SUPERAQUECIMENTO. BASE ANTIDERRAPANTE PARA MAIOR ESTABILIDADE. 9. APLICAÇÕES: INDICADO PARA LABORATÓRIOS CLÍNICOS, HOSPITAIS, BANCOS DE SANGUE E CENTROS DE PESQUISA. 10. GARANTIA: MÍNIMO 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.		
65	MACRO CENTRÍFUGA	1,00	UNIDADE
	MACRO CENTRÍFUGA 1. FINALIDADE: EQUIPAMENTO UTILIZADO PARA SEPARAÇÃO DE SUBSTÂNCIAS POR MEIO DA FORÇA CENTRÍFUGA, IDEAL PARA LABORATÓRIOS CLÍNICOS, HOSPITAIS, BANCOS DE SANGUE E PESQUISAS CIENTÍFICAS. 2. CAPACIDADE: COMPATÍVEL COM TUBOS DE 15 ML A 100 ML (OU FAIXA AJUSTÁVEL). ROTOR PARA MÍNIMO DE 4 TUBOS E EXPANSÍVEL CONFORME NECESSIDADE. 3. VELOCIDADE DE ROTAÇÃO: AJUSTÁVEL, COM FAIXA DE 1.000 A 5.000 RPM (OU SUPERIOR, CONFORME NECESSIDADE). FORÇA CENTRÍFUGA RELATIVA (RCF) AJUSTÁVEL, MÍNIMO DE 3.000 X G. 4. CONTROLE E OPERAÇÃO: PAINEL DIGITAL OU ANALÓGICO PARA AJUSTE DE VELOCIDADE E TEMPO. TEMPORIZADOR PROGRAMÁVEL DE 1 A 60 MINUTOS. SISTEMA DE SEGURANÇA COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO AO ABRIR A TAMPA. 5. CONSTRUÇÃO E SEGURANÇA: ESTRUTURA EM AÇO INOXIDÁVEL OU MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA. TAMPA COM TRAVA DE SEGURANÇA PARA EVITAR ABERTURA ACIDENTAL DURANTE OPERAÇÃO. AMORTECIMENTO ANTIVIBRAÇÃO PARA ESTABILIDADE DURANTE O USO. 6. ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO (110V/220V) OU COMPATÍVEL COM A REDE ELÉTRICA LOCAL. 7. APLICAÇÕES: UTILIZADO EM ANÁLISES CLÍNICAS, SEPARAÇÃO DE AMOSTRAS SANGUÍNEAS, URINA, PLASMA E OUTRAS SUBSTÂNCIAS BIOLÓGICAS. 8. GARANTIA: MÍNIMO 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.		
66	CAIXA TÉRMICA - 26 LITROS COM TERMÔMETRO	1,00	UNIDADE
	CAIXA TÉRMICA 26 LITROS COM TERMÔMETRO - 1. CAPACIDADE: VOLUME TOTAL DE 26 LITROS. SUPORTE PARA ARMAZENAMENTO DE BOLSAS TÉRMICAS, FRASCOS, MEDICAMENTOS OU INSUMOS SENSÍVEIS À TEMPERATURA. 2. ISOLAMENTO TÉRMICO: FABRICADA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM ISOLAMENTO INTERNO EM POLIURETANO INJETADO PARA MELHOR RETENÇÃO TÉRMICA. CAPACIDADE DE MANTER A TEMPERATURA INTERNA POR MÍNIMO DE 24 HORAS (COM USO DE GELO OU ELEMENTOS REFRIGERANTES). 3. FAIXA DE TEMPERATURA: MANTÉM TEMPERATURAS ENTRE 2° C E 8° C QUANDO USADA COM ELEMENTOS REFRIGERANTES ADEQUADOS. 4. TERMÔMETRO: TERMÔMETRO DIGITAL EMBUTIDO OU ACOPLADO, COM DISPLAY PARA MONITORAMENTO DA TEMPERATURA INTERNA. SENSOR DE ALTA PRECISÃO COM VARIAÇÃO MÁXIMA DE ± 0,5° C. 5. TAMPA E VEDAÇÃO: TAMPA ARTICULADA OU REMOVÍVEL COM FECHAMENTO HERMÉTICO PARA MELHOR ISOLAMENTO. VEDAÇÃO DE BORRACHA OU SILICONE PARA EVITAR TROCAS TÉRMICAS INDESEJADAS. 6. TRANSPORTE E ERGONOMIA: ALÇAS LATERAIS REFORÇADAS PARA TRANSPORTE SEGURO. MATERIAL LEVE E RESISTENTE A IMPACTOS. 7. APLICAÇÕES: IDEAL PARA TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO DE VACINAS, MEDICAMENTOS, AMOSTRAS BIOLÓGICAS, ALIMENTOS E BEBIDAS EM CONDIÇÕES CONTROLADAS. 8. DIMENSÕES APROXIMADAS: COMPRIMENTO: 45 CM A 55 CM. LARGURA: 30 CM A 40 CM. ALTURA: 30 CM A 40 CM. 9. GARANTIA: MÍNIMO DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.		
67	GELO ARTIFICIAL - (ELEMENTO REFRIGERANTE)	10,00	UNIDADE
	GELO ARTIFICIAL - LEMENTO REFRIGERANTE) 1. FINALIDADE: UTILIZADO PARA MANUTENÇÃO DA TEMPERATURA EM CAIXAS TÉRMICAS, GARANTINDO A CONSERVAÇÃO DE MEDICAMENTOS, VACINAS, ALIMENTOS E OUTROS PRODUTOS SENSÍVEIS AO CALOR. 2. MATERIAL EXTERNO: ENVELOPE DE PLÁSTICO FLEXÍVEL E RESISTENTE (POLIETILENO OU PVC ATÓXICO), SOLDADO PARA EVITAR VAZAMENTOS. SUPERFÍCIE LISA E FÁCIL DE HIGIENIZAR. 3. COMPOSIÇÃO INTERNA: GEL REFRIGERANTE NÃO TÓXICO E BIODEGRADÁVEL, COM ALTA CAPACIDADE DE RETENÇÃO DE FRIO. MANTÉM A TEMPERATURA CONTROLADA POR PERÍODOS PROLONGADOS, SUBSTITUINDO O GELO CONVENCIONAL. 4. CAPACIDADE TÉRMICA: MANTÉM A TEMPERATURA ENTRE 2° C E 8° C POR MÍNIMO DE 12 HORAS (DEPENDENDO DA QUANTIDADE UTILIZADA E DA EFICIÊNCIA TÉRMICA DA CAIXA). PODE SER REUTILIZADO APÓS RESFRIAMENTO ADEQUADO. 5. DIMENSÕES E PESO: PESO MÉDIO POR UNIDADE: 200G A 1KG (CONFORME NECESSIDADE). TAMANHOS VARIADOS, COMPATÍVEIS COM CAIXAS TÉRMICAS DE DIFERENTES CAPACIDADES. 6. APLICAÇÕES: IDEAL PARA TRANSPORTE DE VACINAS, MEDICAMENTOS, ALIMENTOS PERECÍVEIS E AMOSTRAS BIOLÓGICAS. USO EM HOSPITAIS, CLÍNICAS, INDÚSTRIAS FARMACÊUTICAS, SETOR ALIMENTÍCIO E LOGÍSTICA REFRIGERADA. 7. REUTILIZAÇÃO: PODE SER CONGELADO E REUTILIZADO DIVERSAS VEZES SEM PERDA DE EFICIÊNCIA. 8. GARANTIA E SEGURANÇA: LIVRE DE SUBSTÂNCIAS TÓXICAS E SEGURO PARA CONTATO COM ALIMENTOS. GARANTIA DE MÍNIMO 6 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.		
68	CADEIRA ESTOFADA PARA COLETA DE SANGUE COM BRAÇO LATERAL	3,00	UNIDADE
	CADEIRA ESTOFADA PARA COLETA DE SANGUE COM BRAÇO LATERAL 1. ESTRUTURA: FABRICADA EM AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA OU AÇO INOXIDÁVEL, PROPORCIONANDO RESISTÊNCIA, DURABILIDADE E FÁCIL HIGIENIZAÇÃO. ESTRUTURA ROBUSTA E ESTÁVEL, GARANTINDO SEGURANÇA AO PACIENTE DURANTE A COLETA. 2. ASSENTO E ENCOSTO: ESTOFADO ANATÔMICO E ACOLCHOADO, REVESTIDO EM MATERIAL SINTÉTICO IMPERMEÁVEL E LAVÁVEL, RESISTENTE A PRODUTOS DE LIMPEZA HOSPITALARES. ENCOSTO FIXO OU LEVEMENTE RECLINÁVEL, GARANTINDO CONFORTO AO PACIENTE. 3. BRAÇO APOIO PARA COLETA: BRAÇO LATERAL ACOLCHOADO E AJUSTÁVEL EM ALTURA E POSIÇÃO, PERMITINDO ADAPTAÇÃO PARA DIFERENTES USUÁRIOS. SUPORTE FIRME PARA FACILITAR A PUNÇÃO VENOSA COM SEGURANÇA. 4. CAPACIDADE DE PESO: SUPORTA PESO MÍNIMO DE 120 KG. 5. PÉS E ESTABILIDADE: PÉS COM SAPATAS ANTIDERRAPANTES, PROPORCIONANDO MAIOR		

selo unicef
edição 2017 - 2020
COMISSAO DE LIC
RUBRICA

ADERÊNCIA AO PISO E EVITANDO DESLIZAMENTOS. 6. DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA: 90 CM A 110 CM. LARGURA: 50 CM A 60 CM. PROFUNDIDADE: 50 CM A 70 CM. 7. APLICAÇÃO: INDICADA PARA LABORATÓRIOS, HOSPITAIS, CLÍNICAS DE HEMOTERAPIA E POSTOS DE SAÚDE. 8. GARANTIA: MÍNIMO DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.			
69	ESTANTE PARA TUBOS DE ENSAIO	2,00	UNIDADE
ESTANTE PARA TUBOS DE ENSAIO, FABRICADA EM MATERIAL RESISTENTE E COMPATÍVEL COM USO LABORATORIAL, PROJETADA PARA ORGANIZAÇÃO, ARMAZENAMENTO E SUPORTE SEGURO DE TUBOS DE ENSAIO DURANTE ANÁLISES E EXPERIMENTOS. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: MATERIAL: ACRÍLICO, POLIPROPILENO (PP), POLIESTIRENO (PS) OU AÇO INOXIDÁVEL (PARA ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA). CAPACIDADE: SUPORTE PARA [INSERIR QUANTIDADE] TUBOS DE ENSAIO. DIÂMETRO DOS FUROS: COMPATÍVEL COM TUBOS DE ENSAIO DE [10 MM, 13 MM, 16 MM OU 20 MM DE DIÂMETRO]. NÍVEIS: [ESTANTE DE 2 OU 3 NÍVEIS PARA MELHOR ESTABILIDADE]. DIMENSÕES APROXIMADAS: 20 CM X 10 CM X 10 CM. BASE: ANTIDERRAPANTE PARA MAIOR ESTABILIDADE EM BANCADA. RESISTÊNCIA TÉRMICA: ADEQUADA PARA TEMPERATURAS DE [10° C A 100° C, DEPENDENDO DO MATERIAL]. AUTOCLAVÁVEL: SIM(DEPENDENDO DO MATERIAL E NECESSIDADE DE ESTERILIZAÇÃO). APLICAÇÃO: LABORATÓRIOS DE ANÁLISES CLÍNICAS, MICROBIOLOGIA, QUÍMICA, BIOLOGIA E PESQUISA. SUPORTE PARA TUBOS DE ENSAIO DURANTE MANUSEIO, CENTRIFUGAÇÃO E ARMAZENAMENTO.			
70	CÂMARA DE CONSERVAÇÃO PARA VACINAS 120 LITROS - 220V; ESPECIFICAÇÃO: GABINETE EXTERNO: FABRICADO EM AÇO CARBONO 1020 QUE É UM MATERIAL EXTREMAMENTE RESISTENTE À FORÇA, PRESSÃO E PEQUENOS IMPACTOS , SUA CAMADA EXTERNA PASSA POR UM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, O QUE GARANTE	12,00	UNIDADE
CÂMARA DE CONSERVAÇÃO PARA VACINAS 120 LITROS - 220V; ESPECIFICAÇÃO: GABINETE EXTERNO: FABRICADO EM AÇO CARBONO 1020 QUE É UM MATERIAL EXTREMAMENTE RESISTENTE À FORÇA, PRESSÃO E PEQUENOS IMPACTOS , SUA CAMADA EXTERNA PASSA POR UM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, O QUE GARANTE DURABILIDADE DA CAMADA EXTERNA , DANDO BRILHO E TRAZENDO PROTEÇÃO EXTRA CONTRA DANOS COMO RANHURAS , AMASSADOS , E TAMBÉM NÃO DESGASTA COM AS MUDANÇAS CLIMÁTICAS DO AMBIENTE. GABINETE INTERNO: CONFORME LITRAGEM DESEJADA 85 E 120 LITROS - INTERNO EM ABS (ACRILONITRILA BUTADIENO ESTIRENO) 280, 450 E 510 LITROS - INTERNO EM AÇO INOX 304 900, 1000, 1200 E 1570 LITROS - INTERNO EM AÇO CARBONO COM SUA CAMADA EXTERNA PASSA POR UM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ. PRATELEIRAS: REMOVÍVEIS E AJUSTÁVEIS. ISOLAMENTO TÉRMICO: COM ALTO PODER DE ISOLAÇÃO SOB A INJEÇÃO DE POLIURETANO DE ALTA DENSIDADE, O QUE PERMITE UMA TEMPERATURA ESTÁVEL E HOMOGÊNEA EM TODO O GABINETE. SISTEMA DE DEGELO: DE FORMA AUTOMÁTICA SEM: EM LED' S COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO SOB ABERTURA DE PORTA E ACIONAMENTO MANUAL SOFT TOUCH NO PAINEL. SISTEMA ELÉTRICO/ELETRÔNICO: DOTADOS DE ALARMES AUDIOVISUAIS DE PORTA ABERTA E DESVIO DE TEMPERATURA INTERNA MÉDIA, ENTRE OUTRAS ANOMALIAS NO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO COM BOTÃO SILENCIADOR TEMPORIZADO (10 MINUTOS OU AJUSTÁVEL PELO OPERADOR) DE APENAS UM TOQUE. SISTEMA AUTOMÁTICO: DESLIGAMENTO DA CIRCULAÇÃO DE AR EM CASO DE ABERTURA DE PORTA. TAMPA SUPERIOR: DE FÁCIL ACESSO AO FILTRO DO CONDENSADOR FACILITANDO MANUTENÇÃO E LIMPEZA. PORTA FRONTAL: EM VIDRO DUPLO ESPECIAL COM SISTEMA ANTI-EMBAÇANTE E GAXETA MAGNÉTICA COM SISTEMA DE ALÍVIO DE PRESSÃO INTERNA FACILITANDO ABERTURA DE PORTAS E PUXADOR ERGONÔMICO DE ALTA RESISTÊNCIA, O QUE PERMITE MAIOR SUAVIDADE PARA FECHAR E PROPORCIONA VEDAÇÃO UNIFORME AO LONGO DE TODA A PORTA. SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO: INDEPENDENTE ATRAVÉS DE UM COMPRESSOR HERMÉTICO DE ALTA PERFORMANCE E RESERVA DE BTU PARA ALCANCE RÁPIDO DE TEMPERATURA, GARANTINDO EXCELENTE DESEMPENHO NA RAMPA DE REFRIGERAÇÃO E SISTEMA DE CIRCULAÇÃO FORÇADO DE AR INTERNO PROPORCIONANDO EXCELENTE HOMOGENEIDADE DA TEMPERATURA COM BAIXO CONSUMO DE ENERGIA COLABORANDO PARA ECONOMIA DE ELETRICIDADE. GASES REFRIGERANTES E ISOLANTES: ECOLOGICAMENTE CORRETOS E LIVRE DE CFC SEM BATERIA INFORMAÇÕES TÉCNICAS: FAIXA DE TEMPERATURA: 2° C A 8° C (AJUSTADA DE FÁBRICA EM 4° C) TENSÃO: 127V OU 220V REGISTRO NA ANVISA N° 81967980001 CAPACIDADES: OPCIONAIS: CÂMARA INTERNA EM POLIPROPILENO ABS CÂMARA INTERNA CONSTRUÍDA EM AÇO INOX AISI 304 OU 316, PARA LONGA VIDA ÚTIL E PERFEITA ASSEPSIA; CÂMARA EXTERNA CONSTRUÍDA EM AÇO INOX AISI 304 OU 316; GAVETAS E PRATELEIRAS DESLIZANTES FABRICADAS EM AÇO INOX AISI 304 OU 316; (GAVETAS COM CONTRA PORTAS EM ACRÍLICO); PORTA DE VIDRO TRIPLO TIPO "NO FOG" OU "CEGA" ; ISOLAMENTO DE 30 A 200 MM EM POLIURETANO INJETADO EXPANDIDO LIVRE DE CFC (CLOROFLUORCARBONETO); SISTEMA DE REDUNDÂNCIA ELÉTRICO/ELETRÔNICO, GARANTINDO PERFEITO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO; SISTEMA DE BATERIA PARA ACIONAMENTO DOS ALARMES NA FALTA DE ENERGIA; SISTEMA DE EMERGÊNCIA PARA FALTA DE ENERGIA (AUTONOMIA CONFIGURÁVEL); EMISSÃO DE RELATÓRIO, HISTÓRICO DE TEMPERATURA, EVENTOS OCORRIDOS, GRÁFICO DE FUNCIONAMENTO, RESUMO DO PERÍODO, COM INTERVALOS PROGRAMADOS DE 1 A 60 MINUTOS; SAÍDA USB PARA EXPORTAÇÃO DOS DADOS; MEMÓRIA INTERNA PARA ARMAZENAMENTO DOS DADOS POR MAIS DE 30 ANOS. DISCADORA DE TELEFONE PARA 06 ATÉ 09 NÚMEROS PRÉ-PROGRAMADOS EM CASO DE VARIAÇÃO DA TEMPERATURA OU FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA; PAINEL DE COMANDOS E CONTROLES EM TOUCH SCREEN, COM VISUALIZAÇÃO DE GRÁFICOS DAS TEMPERATURAS EM TEMPO REAL E MONITORAMENTO INDIVIDUAL; ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM; CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO PADRÃO RBC; PROCESSO DE QUALIFICAÇÃO QI/QO/QP. REGISTRO NA ANVISA, BATERIA 6, 12 E 24 HORAS.			
71	CÂMARA DE CONSERVAÇÃO PARA VACINAS 450 LITROS - 220V; ESPECIFICAÇÃO: GABINETE EXTERNO: FABRICADO EM AÇO CARBONO 1020 QUE É UM MATERIAL EXTREMAMENTE RESISTENTE À FORÇA, PRESSÃO E PEQUENOS IMPACTOS , SUA CAMADA EXTERNA PASSA POR UM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, O QUE GARANTE	1,00	UNIDADE
CÂMARA DE CONSERVAÇÃO PARA VACINAS 450 LITROS - 220V; ESPECIFICAÇÃO: GABINETE EXTERNO: FABRICADO EM AÇO CARBONO 1020 QUE É UM MATERIAL EXTREMAMENTE RESISTENTE À FORÇA, PRESSÃO E PEQUENOS IMPACTOS , SUA CAMADA EXTERNA PASSA POR UM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, O QUE GARANTE DURABILIDADE DA			

selo unicef edição 2017 - 2020
COMISSÃO DE L
141
RUBRICA

CAMADA EXTERNA , DANDO BRILHO E TRAZENDO PROTEÇÃO EXTRA CONTRA DANOS COMO RANHURAS , AMASSADOS , E TAMBÉM NÃO DESGASTA COM AS MUDANÇAS CLIMÁTICAS DO AMBIENTE. GABINETE INTERNO: CONFORME LITRAGEM DESEJADA 85 E 120 LITROS - INTERNO EM ABS (ACRILONITRILA BUTADIENO ESTIRENO) 280, 450 E 510 LITROS - INTERNO EM AÇO INOX 304 900, 1000, 1200 E 1570 LITROS - INTERNO EM AÇO CARBONO COM SUA CAMADA EXTERNA PASSA POR UM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ. PRATELEIRAS: REMOVÍVEIS E AJUSTÁVEIS. ISOLAMENTO TÉRMICO: COM ALTO PODER DE ISOLAÇÃO SOB A INJEÇÃO DE POLIURETANO DE ALTA DENSIDADE, O QUE PERMITE UMA TEMPERATURA ESTÁVEL E HOMOGÊNEA EM TODO O GABINETE. SISTEMA DE DEGELO: DE FORMA AUTOMÁTICA SEM A NECESSIDADE DE NENHUM TRABALHO ADICIONAL. CONTROLE DE TEMPERATURA: MICROPROCESSADO DIGITAL DE PRECISÃO SOB DISPLAY LED EXIBINDO MÁXIMA E MÍNIMA. ILUMINAÇÃO INTERNA: EM LED' S COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO SOB ABERTURA DE PORTA E ACIONAMENTO MANUAL SOFT TOUCH NO PAINEL. SISTEMA ELÉTRICO/ELETRÔNICO: DOTADOS DE ALARMES AUDIOVISUAIS DE PORTA ABERTA E DESVIO DE TEMPERATURA INTERNA MÉDIA, ENTRE OUTRAS ANOMALIAS NO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO COM BOTÃO SILENCIADOR TEMPORIZADO (10 MINUTOS OU AJUSTÁVEL PELO OPERADOR) DE APENAS UM TOQUE. SISTEMA AUTOMÁTICO: DESLIGAMENTO DA CIRCULAÇÃO DE AR EM CASO DE ABERTURA DE PORTA. TAMPA SUPERIOR: DE FÁCIL ACESSO AO FILTRO DO CONDENSADOR FACILITANDO MANUTENÇÃO E LIMPEZA. PORTA FRONTAL: EM VIDRO DUPLO ESPECIAL COM SISTEMA ANTI-EMBAÇANTE E GAXETA MAGNÉTICA COM SISTEMA DE ALÍVIO DE PRESSÃO INTERNA FACILITANDO ABERTURA DE PORTAS E PUXADOR ERGONÔMICO DE ALTA RESISTÊNCIA, O QUE PERMITE MAIOR SUAVIDADE PARA FECHAR E PROPORCIONA VEDAÇÃO UNIFORME AO LONGO DE TODA A PORTA. SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO: INDEPENDENTE ATRAVÉS DE UM COMPRESSOR HERMÉTICO DE ALTA PERFORMANCE E RESERVA DE BTU PARA ALCANCE RÁPIDO DE TEMPERATURA, GARANTINDO EXCELENTE DESEMPENHO NA RAMPA DE REFRIGERAÇÃO E SISTEMA DE CIRCULAÇÃO FORÇADO DE AR INTERNO PROPORCIONANDO EXCELENTE HOMOGENEIDADE DA TEMPERATURA COM BAIXO CONSUMO DE ENERGIA COLABORANDO PARA ECONOMIA DE ELETRICIDADE. GASES REFRIGERANTES E ISOLANTES: ECOLOGICAMENTE CORRETOS E LIVRE DE CFC SEM BATERIA INFORMAÇÕES TÉCNICAS: FAIXA DE TEMPERATURA: 2° C A 8° C (AJUSTADA DE FÁBRICA EM 4° C) TENSÃO: 127V OU 220V REGISTRO NA ANVISA N° 81967980001 CAPACIDADES: OPCIONAIS: CÂMARA INTERNA EM POLIPROPILENO ABS CÂMARA INTERNA CONSTRUÍDA EM AÇO INOX AISI 304 OU 316, PARA LONGA VIDA ÚTIL E PERFEITA ASSEPSIA; CÂMARA EXTERNA CONSTRUÍDA EM AÇO INOX AISI 304 OU 316; GAVETAS E PRATELEIRAS DESLIZANTES FABRICADAS EM AÇO INOX AISI 304 OU 316; (GAVETAS COM CONTRA PORTAS EM ACRÍLICO); PORTA DE VIDRO TRIPLO TIPO "NO FOG" OU "CEGA" ; ISOLAMENTO DE 30 A 200 MM EM POLIURETANO INJETADO EXPANDIDO LIVRE DE CFC (CLOROFLUORCARBONETO); SISTEMA DE REDUNDÂNCIA ELÉTRICO/ELETRÔNICO, GARANTINDO PERFEITO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO; SISTEMA DE BATERIA PARA ACIONAMENTO DOS ALARMES NA FALTA DE ENERGIA; SISTEMA DE EMERGÊNCIA PARA FALTA DE ENERGIA (AUTONOMIA CONFIGURÁVEL); EMISSÃO DE RELATÓRIO, HISTÓRICO DE TEMPERATURA, EVENTOS OCORRIDOS, GRÁFICO DE FUNCIONAMENTO, RESUMO DO PERÍODO, COM INTERVALOS PROGRAMADOS DE 1 A 60 MINUTOS; SAÍDA USB PARA EXPORTAÇÃO DOS DADOS; MEMÓRIA INTERNA PARA ARMAZENAMENTO DOS DADOS POR MAIS DE 30 ANOS. DISCADORA DE TELEFONE PARA 06 ATÉ 09 NÚMEROS PRÉ-PROGRAMADOS EM CASO DE VARIAÇÃO DA TEMPERATURA OU FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA; PAINEL DE COMANDOS E CONTROLES EM TOUCH SCREEN, COM VISUALIZAÇÃO DE GRÁFICOS DAS TEMPERATURAS EM TEMPO REAL E MONITORAMENTO INDIVIDUAL; ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM; CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO PADRÃO RBC; PROCESSO DE QUALIFICAÇÃO QI/QO/QP. REGISTRO NA ANVISA N° 81967980001 BATERIA 6, 12 E 24 HORAS.

4.2. O quantitativo estimado para cada item foi baseado em uma análise detalhada da demanda supracitada com base os seguintes dados:
a) A avaliação do consumo dos últimos anos, levando em consideração possíveis variações possíveis do aumento do quantitativo dos produtos.
b) Projeções de crescimento que possam impactar o aumento de consumo da demanda.
c) Inexistência de contrato válido para compra do objeto supracitado

4.3. Capacidade Logística e Entrega: As entregas devem ser realizadas em até **20 (VINTE) DIAS ÚTEIS** após solicitação de compra por parte da secretaria solicitante. Onde o fornecedor contratado deva possuir capacidade logística para garantir entregas pontuais, assegurando que os itens estejam disponíveis conforme a demanda da Secretaria, evitando interrupções nos serviços.

5. ESTIMATIVA DE VALOR

5.1. O custo total estimado da contratação é de **R$ 2.579.790,05 (dois milhões quinhentos e setenta e nove mil setecentos e noventa reais e cinco centavos).**

selo unicef
COMISSÃO DE LIC
edição 2017 - 2020
142
RUBRICA

5.2. Considerando o Art. 6º da INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES /ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021, foi utilizado, como método para obtenção do preço estimado por item, a média aritmética dos valores obtidos na pesquisa de preços, sobre um conjunto de três preços. Foi utilizada a metodologia da média aritmética dos valores obtidos na pesquisa de preços, com a desconsideração de valores inexequíveis, inconsistentes e excessivamente elevados, para estabelecer um preço de referência condizente com o praticado no mercado.

6. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Considerando a eficiência administrativa nas aquisições públicas e a busca pela maximização dos recursos, somos favoráveis ao parcelamento da solução. O parcelamento é fundamentado nos seguintes aspectos da Lei 14.133:

6.1. GARANTIA DE MENOR PREÇO E EFICIÊNCIA ECONÔMICA: Consoante o art. 23, a estimativa de valor para as licitações deve refletir valores de mercado. O parcelamento tende a atrair um número maior de licitantes. estimulando a concorrência e possibilitando a obtenção de preços mais vantajosos e condições mais adequadas para a Administração Pública.

6.2. AMPLIAÇÃO DA COMPETITIVIDADE: Em conformidade com o art. 11. que propugna pela igualdade e justa competição, o parcelamento favorece a participação de micro e pequenas empresas, em linha com os ditames dos arts. 48 e 49 da Lei Complementar n° 123/2006. proporcionando oportunidades de negócios para o comércio local e regional, fomentando o desenvolvimento econômico.

6.3. FLEXIBILIDADE E ADAPTAÇÃO ÀS NECESSIDADES: O parcelamento pode ser ajustado para atender às variações de demanda. em sintonia com o art. 40, garantindo o fornecimento adequado e contínuo de acordo com as necessidades nutricionais dos estudantes.

6.4. REDUÇÃO DE RISCOS NA EXECUÇÃO CONTRATUAL: A adoção do parcelamento em conformidade com o art. 18, inciso X, suporta a análise de riscos que possam comprometer a execução do contrato, mitigando o risco de desabastecimento e contribuindo para uma mais eficaz gestão contratual.

6.5. DIVISÃO POR LOTES

DIVISÃO DE LOTES

LOTE 01 - ANTROPÔMETRO					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
1	ANTROPÔMETRO HORIZONTAL PORTÁTIL: FABRICADO EM MATERIAL RÍGIDO, ESCALA NUMÉRICA EM CENTÍMETROS, COM, NO MÍNIMO, 100 CM ÚTEIS.	18.0	UNID	R$ 1.041,67	R$ 18.750,06
ESPECIFICAÇÃO: ANTROPÔMETRO HORIZONTAL PORTÁTIL: FABRICADO EM MATERIAL RÍGIDO, ESCALA NUMÉRICA EM CENTÍMETROS, COM, NO MÍNIMO, 100 CM ÚTEIS.					
2	ANTROPÔMETRO VERTICAL PORTÁTIL- FABRICADO EM MATERIAL RÍGIDO, INCLUÍDAS TODAS AS PEÇAS PARA A SUA UTILIZAÇÃO, COM ESCALA NUMÉRICA CONSTRUÍDA EM CENTÍMETROS, GRAVADA EM TINTA RESISTENTE AO USO, COM NO MÍNIMO, 200 CM ÚTEIS. DEVE APRESENTAR BASE DE SUSTENTAÇÃO PARA APOIO DOS PÉS E INCLUIR INDICADOR DE LEITURA QUE APONTE O VALOR DA MEDIÇÃO.	18.0	UNIDADE	R$ 1.666,67	R$ 30.000,06
ESPECIFICAÇÃO: ANTROPÔMETRO VERTICAL PORTÁTIL- FABRICADO EM MATERIAL RÍGIDO, INCLUÍDAS TODAS AS PEÇAS PARA A SUA UTILIZAÇÃO, COM ESCALA NUMÉRICA CONSTRUÍDA EM CENTÍMETROS, GRAVADA EM TINTA RESISTENTE AO USO, COM NO					

selo unicef
COMISSAO DE LICITA
RUBRICA
RUBRICA

MÍNIMO, 200 CM ÚTEIS. DEVE APRESENTAR BASE DE SUSTENTAÇÃO PARA APOIO DOS PÉS E INCLUIR INDICADOR DE LEITURA QUE APONTE O VALOR DA MEDIÇÃO.					
3	ANTROPÔMETRO VERTICAL TIPO TRENA ESPECÍFICO PARA FIXAÇÃO NA PAREDE: FABRICADO EM MATERIAL RÍGIDO, INCLUÍDAS TODAS AS PEÇAS PARA A FIXAÇÃO, ESCALA NUMÉRICA EM CENTÍMETROS, COM, NO MÍNIMO, 200 CM ÚTEIS, TRENA LARGA COM MOLA RETRÁTIL, FABRICADA EM AÇO INOXIDÁVEL	15.0	UNIDADE	R$ 250,00	R$ 3.750,00
ESPECIFICAÇÃO: ANTROPÔMETRO VERTICAL TIPO TRENA ESPECÍFICO PARA FIXAÇÃO NA PAREDE: FABRICADO EM MATERIAL RÍGIDO, INCLUÍDAS TODAS AS PEÇAS PARA A FIXAÇÃO, ESCALA NUMÉRICA EM CENTÍMETROS, COM, NO MÍNIMO, 200 CM ÚTEIS, TRENA LARGA COM MOLA RETRÁTIL, FABRICADA EM AÇO INOXIDÁVEL				
VALOR TOTAL DO LOTE R$ 52.500,12 (CINQUENTA E DOIS MIL, QUINHENTOS REAIS E DOZE CENTAVOS)					

LOTE 02 - AUTOCLAVE					
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**QTD**	**UND**	**V. UNIT**	**V. TOTAL**
8	AUTOCLAVE COM CAPACIDADE PARA 30 LITROS, - EQUIPAMENTO HORIZONTAL, COM SISTEMA DE COMANDO MICROPROCESSADO, CAPACIDADE DA CÂMARA INTERNA DE NO MÍNIMO 30 LITROS. DEVERÁ FUNCIONAR POR MEIO DE VAPOR SATURADO E APRESENTAR ESTRUTURA EM MATERIAL ANTICORROSIVO E REVESTIMENTO EXTERNO POR CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL.	10.0	UNID	R$ 11.456,25	R$ 114.562,50
ESPECIFICAÇÃO: AUTOCLAVE COM CAPACIDADE PARA 30 LITROS, - EQUIPAMENTO HORIZONTAL, COM SISTEMA DE COMANDO MICROPROCESSADO, CAPACIDADE DA CÂMARA INTERNA DE NO MÍNIMO 30 LITROS. DEVERÁ FUNCIONAR POR MEIO DE VAPOR SATURADO E APRESENTAR ESTRUTURA EM MATERIAL ANTICORROSIVO E REVESTIMENTO EXTERNO POR CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL.				
9	AUTOCLAVE HOSPITALAR HORIZONTAL 75 LITROS - EQUIPAMENTO HORIZONTAL, COM SISTEMA DE COMANDO MICROPROCESSADO, CAPACIDADE DA CÂMARA INTERNA DE NO MÍNIMO 75 LITROS. DEVERÁ FUNCIONAR POR MEIO DE VAPOR SATURADO E APRESENTAR ESTRUTURA EM MATERIAL ANTICORROSIVO E REVESTIMENTO EXTERNO POR CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL.	3.0	UNID	R$ 23.333,33	R$ 69.999,99
ESPECIFICAÇÃO: AUTOCLAVE HOSPITALAR HORIZONTAL 75 LITROS - EQUIPAMENTO HORIZONTAL, COM SISTEMA DE COMANDO MICROPROCESSADO, CAPACIDADE DA CÂMARA INTERNA DE NO MÍNIMO 75 LITROS. DEVERÁ FUNCIONAR POR MEIO DE VAPOR SATURADO E APRESENTAR ESTRUTURA EM MATERIAL ANTICORROSIVO E REVESTIMENTO EXTERNO POR CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL.				
VALOR TOTAL DO LOTE R$ 184.562,49 (CENTO E OITENTA E QUATRO MIL, QUINHENTOS E SESSENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS)					

LOTE 03 - CADEIRA DE RODAS					
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**QTD**	**UND**	**V. UNIT**	**V. TOTAL**
13	CADEIRA DE RODAS - CONFECCIONADA EM FERRO PINTADO; BRAÇOS FIXO PÉS REMOVÍVEIS; POSSUI ELEVAÇÃO DE PERNAS E POSSUI SUPORTE DE SORO. CAPACIDADE ATÉ 100 KG.	10.0	UNID	R$ 1.645,83	R$ 16.458,30
ESPECIFICAÇÃO: CADEIRA DE RODAS - CONFECCIONADA EM FERRO PINTADO; BRAÇOS FIXO PÉS REMOVÍVEIS; POSSUI ELEVAÇÃO DE PERNAS E POSSUI SUPORTE DE SORO. CAPACIDADE ATÉ 100 KG.					
14	CADEIRA DE RODAS PARA BANHO COM ASSENTO SANITÁRIO. DESCRIÇÕES ESPECIFICAS: CADEIRA DE RODAS PARA BANHO COM ASSENTO SANITÁRIO, CONFECCIONADA EM ALUMÍNIO OU AÇO TUBULAR, PINTURA ELETROSTÁTICA, ESTRUTURA A PERMITIR O ENCAIXE SOBRE VASO SANITÁRIO NORMAL. BRAÇOS FIXOS ENCOSTO PADRÃO, PROVIDAS DE QUATRO RODAS PEQUENAS, COM PNEUS MACIÇOS, SENDO AS TRASEIRAS FIXAS E DIANTEIRAS GIRATÓRIAS, FREIO BILATERAL COM SISTEMA ESTICADOR, APOIO PARA OS PÉS.	15.0	UNID	R$ 1.854,17	R$ 27.812,55
ESPECIFICAÇÃO: CADEIRA DE RODAS PARA BANHO COM ASSENTO SANITÁRIO. DESCRIÇÕES ESPECIFICAS: CADEIRA DE RODAS PARA BANHO COM ASSENTO SANITÁRIO, CONFECCIONADA EM ALUMÍNIO OU AÇO TUBULAR, PINTURA ELETROSTÁTICA, ESTRUTURA A PERMITIR O ENCAIXE SOBRE VASO SANITÁRIO NORMAL. BRAÇOS FIXOS ENCOSTO PADRÃO, PROVIDAS DE QUATRO				

selo unicef
edição 2017 - 2020
COMISSÃO DE LIC
RUBRICA

RODAS PEQUENAS, COM PNEUS MACIÇOS, SENDO AS TRASEIRAS FIXAS E DIANTEIRAS GIRATÓRIAS, FREIO BILATERAL COM SISTEMA ESTICADOR, APOIO PARA OS PÉS.					
VALOR TOTAL DO LOTE R$ 44.270,85 (QUARENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E SETENTA REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS)					

LOTE 04 - CAMA HOSPITALAR					
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**QTD**	**UND**	**V. UNIT**	**V. TOTAL**
15	CAMA HOSPITALAR ADULTO COM COLCHÃO IMPERMEÁVEL - CAMA HOSPITALAR TIPO FAWLER MECANICA ARTICULAVEL PARA MOVIMENTOS FAWLER SEMI FAWLER FLEXAO. ACIONAMENTO ATRAVES DE DUAS MANIVELAS ESCAMOTEAVEIS. GRADES LATERAIS REMOVIVEIS SIMULTANEAMENTE COM A CABECEIRA E PESEIRA EM TUBO REDONDO DE AÇO. SEGUE A NORMA NBR 60601.2-52:2013, A QUAL TRATA DOS REQUISITOS PARTICULARES PARA A SEGURANÇA BÁSICA E O DESEMPENHO ESSENCIAL DAS CAMAS HOSPITALARES, TAIS COMO: PROTEÇÃO CONTRA APRISIONAMENTO DO PACIENTE EM PARTES NÃO MÓVEIS OU ZONAS DE "ARMADILHAS" ; RESISTÊNCIA E CONFIABILIDADE DO TRAVAMENTO DA GRADE LATERAL; SISTEMAS COM DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO MECÂNICA; PROTEÇÃO CONTRA QUEDAS INADVERTIDAS DO PACIENTE; ENSAIOS MECÂNICOS DO MECANISMO DE AJUSTE DE ALTURA; EQUILÍBRIO DO FATOR HUMANO COM O POSICIONAMENTO DA PLATAFORMA DE SUPORTE DO COLCHÃO; FATOR DE SEGURANÇA DA TRAÇÃO; ÂNGULOS E ALTURA DA CAMA HOSPITALAR, PARA EVITAR A QUEDA DO PACIENTE; FAIXA DE AJUSTE DE ALTURA DA PLATAFORMA DE SUPORTE DO COLCHÃO; GERENCIAMENTO DE RISCO.	10.0	UNIDADE	R$ 10.416,67	R$ 104.166,70
ESPECIFICAÇÃO: CAMA HOSPITALAR ADULTO COM COLCHÃO IMPERMEÁVEL - CAMA HOSPITALAR TIPO FAWLER MECANICA ARTICULAVEL PARA MOVIMENTOS FAWLER SEMI FAWLER FLEXAO. ACIONAMENTO ATRAVES DE DUAS MANIVELAS ESCAMOTEAVEIS. GRADES LATERAIS REMOVIVEIS SIMULTANEAMENTE COM A CABECEIRA E PESEIRA EM TUBO REDONDO DE AÇO. SEGUE A NORMA NBR 60601.2-52:2013, A QUAL TRATA DOS REQUISITOS PARTICULARES PARA A SEGURANÇA BÁSICA E O DESEMPENHO ESSENCIAL DAS CAMAS HOSPITALARES, TAIS COMO: PROTEÇÃO CONTRA APRISIONAMENTO DO PACIENTE EM PARTES NÃO MÓVEIS OU ZONAS DE "ARMADILHAS" ; RESISTÊNCIA E CONFIABILIDADE DO TRAVAMENTO DA GRADE LATERAL; SISTEMAS COM DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO MECÂNICA; PROTEÇÃO CONTRA QUEDAS INADVERTIDAS DO PACIENTE; ENSAIOS MECÂNICOS DO MECANISMO DE AJUSTE DE ALTURA; EQUILÍBRIO DO FATOR HUMANO COM O POSICIONAMENTO DA PLATAFORMA DE SUPORTE DO COLCHÃO; FATOR DE SEGURANÇA DA TRAÇÃO; ÂNGULOS E ALTURA DA CAMA HOSPITALAR, PARA EVITAR A QUEDA DO PACIENTE; FAIXA DE AJUSTE DE ALTURA DA PLATAFORMA DE SUPORTE DO COLCHÃO; GERENCIAMENTO DE RISCO.				
VALOR TOTAL DO LOTE R$ 104.166,70 (CENTO E QUATRO MIL, CENTO E SESSENTA E SEIS REAIS E SETENTA CENTAVOS)					

LOTE 05 - CAMARAS DE CONSERVAÇÃO					
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**QTD**	**UND**	**V. UNIT**	**V. TOTAL**
70	CÂMARA DE CONSERVAÇÃO PARA VACINAS 120 LITROS - 220V; ESPECIFICAÇÃO: GABINETE EXTERNO: FABRICADO EM AÇO CARBONO 1020 QUE É UM MATERIAL EXTREMAMENTE RESISTENTE À FORÇA, PRESSÃO E PEQUENOS IMPACTOS , SUA CAMADA EXTERNA PASSA POR UM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, O QUE GARANTE	12.0	UNIDADE	R$ 31.250,00	R$ 375.000,00
ESPECIFICAÇÃO: CÂMARA DE CONSERVAÇÃO PARA VACINAS 120 LITROS - 220V; ESPECIFICAÇÃO: GABINETE EXTERNO: FABRICADO EM AÇO CARBONO 1020 QUE É UM MATERIAL EXTREMAMENTE RESISTENTE À FORÇA, PRESSÃO E PEQUENOS IMPACTOS , SUA CAMADA EXTERNA PASSA POR UM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, O QUE GARANTE DURABILIDADE DA CAMADA EXTERNA , DANDO BRILHO E TRAZENDO PROTEÇÃO EXTRA CONTRA DANOS COMO RANHURAS , AMASSADOS , E TAMBÉM NÃO DESGASTA COM AS MUDANÇAS CLIMÁTICAS DO AMBIENTE. GABINETE INTERNO: CONFORME LITRAGEM DESEJADA 85 E 120 LITROS - INTERNO EM ABS (ACRILONITRILA BUTADIENO ESTIRENO) 280, 450 E 510 LITROS - INTERNO EM AÇO INOX 304 900, 1000, 1200 E 1570 LITROS - INTERNO EM AÇO CARBONO COM SUA CAMADA EXTERNA PASSA POR UM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ. PRATELEIRAS: REMOVÍVEIS E AJUSTÁVEIS. ISOLAMENTO TÉRMICO: COM ALTO PODER DE ISOLAÇÃO SOB A INJEÇÃO DE POLIURETANO DE ALTA DENSIDADE, O QUE PERMITE UMA TEMPERATURA ESTÁVEL E HOMOGÊNEA EM TODO O GABINETE. SISTEMA DE DEGELO: DE FORMA AUTOMÁTICA SEM: EM				

selo unicef
COMISSÃO DE LICIT
edição 2017 - 2020
RUBRICA

LED' S COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO SOB ABERTURA DE PORTA E ACIONAMENTO MANUAL SOFT TOUCH NO PAINEL. SISTEMA ELÉTRICO/ELETRÔNICO: DOTADOS DE ALARMES AUDIOVISUAIS DE PORTA ABERTA E DESVIO DE TEMPERATURA INTERNA MÉDIA, ENTRE OUTRAS ANOMALIAS NO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO COM BOTÃO SILENCIADOR TEMPORIZADO (10 MINUTOS OU AJUSTÁVEL PELO OPERADOR) DE APENAS UM TOQUE. SISTEMA AUTOMÁTICO: DESLIGAMENTO DA CIRCULAÇÃO DE AR EM CASO DE ABERTURA DE PORTA. TAMPA SUPERIOR: DE FÁCIL ACESSO AO FILTRO DO CONDENSADOR FACILITANDO MANUTENÇÃO E LIMPEZA. PORTA FRONTAL: EM VIDRO DUPLO ESPECIAL COM SISTEMA ANTI-EMBAÇANTE E GAXETA MAGNÉTICA COM SISTEMA DE ALÍVIO DE PRESSÃO INTERNA FACILITANDO ABERTURA DE PORTAS E PUXADOR ERGONÔMICO DE ALTA RESISTÊNCIA, O QUE PERMITE MAIOR SUAVIDADE PARA FECHAR E PROPORCIONA VEDAÇÃO UNIFORME AO LONGO DE TODA A PORTA. SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO: INDEPENDENTE ATRAVÉS DE UM COMPRESSOR HERMÉTICO DE ALTA PERFORMANCE E RESERVA DE BTU PARA ALCANCE RÁPIDO DE TEMPERATURA, GARANTINDO EXCELENTE DESEMPENHO NA RAMPA DE REFRIGERAÇÃO E SISTEMA DE CIRCULAÇÃO FORÇADO DE AR INTERNO PROPORCIONANDO EXCELENTE HOMOGENEIDADE DA TEMPERATURA COM BAIXO CONSUMO DE ENERGIA COLABORANDO PARA ECONOMIA DE ELETRICIDADE. GASES REFRIGERANTES E ISOLANTES: ECOLOGICAMENTE CORRETOS E LIVRE DE CFC SEM BATERIA INFORMAÇÕES TÉCNICAS: FAIXA DE TEMPERATURA: 2 ° C A 8° C (AJUSTADA DE FÁBRICA EM 4° C) TENSÃO: 127V OU 220V REGISTRO NA ANVISA N° 81967980001 CAPACIDADES: OPCIONAIS: CÂMARA INTERNA EM POLIPROPILENO ABS CÂMARA INTERNA CONSTRUÍDA EM AÇO INOX AISI 304 OU 316, PARA LONGA VIDA ÚTIL E PERFEITA ASSEPSIA; CÂMARA EXTERNA CONSTRUÍDA EM AÇO INOX AISI 304 OU 316; GAVETAS E PRATELEIRAS DESLIZANTES FABRICADAS EM AÇO INOX AISI 304 OU 316; (GAVETAS COM CONTRA PORTAS EM ACRÍLICO); PORTA DE VIDRO TRIPLO TIPO "NO FOG" OU "CEGA" ; ISOLAMENTO DE 30 A 200 MM EM POLIURETANO INJETADO EXPANDIDO LIVRE DE CFC (CLOROFLUORCARBONETO); SISTEMA DE REDUNDÂNCIA ELÉTRICO/ELETRÔNICO, GARANTINDO PERFEITO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO; SISTEMA DE BATERIA PARA ACIONAMENTO DOS ALARMES NA FALTA DE ENERGIA; SISTEMA DE EMERGÊNCIA PARA FALTA DE ENERGIA (AUTONOMIA CONFIGURÁVEL); EMISSÃO DE RELATÓRIO, HISTÓRICO DE TEMPERATURA, EVENTOS OCORRIDOS, GRÁFICO DE FUNCIONAMENTO, RESUMO DO PERÍODO, COM INTERVALOS PROGRAMADOS DE 1 A 60 MINUTOS; SAÍDA USB PARA EXPORTAÇÃO DOS DADOS; MEMÓRIA INTERNA PARA ARMAZENAMENTO DOS DADOS POR MAIS DE 30 ANOS. DISCADORA DE TELEFONE PARA 06 ATÉ 09 NÚMEROS PRÉ-PROGRAMADOS EM CASO DE VARIAÇÃO DA TEMPERATURA OU FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA; PAINEL DE COMANDOS E CONTROLES EM TOUCH SCREEN, COM VISUALIZAÇÃO DE GRÁFICOS DAS TEMPERATURAS EM TEMPO REAL E MONITORAMENTO INDIVIDUAL; ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM; CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO PADRÃO RBC; PROCESSO DE QUALIFICAÇÃO QI/QO/QP. REGISTRO NA ANVISA, BATERIA 6, 12 E 24 HORAS.

71	CÂMARA DE CONSERVAÇÃO PARA VACINAS 450 LITROS - 220V; ESPECIFICAÇÃO: GABINETE EXTERNO: FABRICADO EM AÇO CARBONO 1020 QUE É UM MATERIAL EXTREMAMENTE RESISTENTE À FORÇA, PRESSÃO E PEQUENOS IMPACTOS , SUA CAMADA EXTERNA PASSA POR UM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, O QUE GARANTE	1.0	UNIDADE	R$ 54.166,67	R$ 54.166,67

ESPECIFICAÇÃO: CÂMARA DE CONSERVAÇÃO PARA VACINAS 450 LITROS - 220V; ESPECIFICAÇÃO: GABINETE EXTERNO: FABRICADO EM AÇO CARBONO 1020 QUE É UM MATERIAL EXTREMAMENTE RESISTENTE À FORÇA, PRESSÃO E PEQUENOS IMPACTOS , SUA CAMADA EXTERNA PASSA POR UM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, O QUE GARANTE DURABILIDADE DA CAMADA EXTERNA , DANDO BRILHO E TRAZENDO PROTEÇÃO EXTRA CONTRA DANOS COMO RANHURAS , AMASSADOS , E TAMBÉM NÃO DESGASTA COM AS MUDANÇAS CLIMÁTICAS DO AMBIENTE. GABINETE INTERNO: CONFORME LITRAGEM DESEJADA 85 E 120 LITROS - INTERNO EM ABS (ACRILONITRILA BUTADIENO ESTIRENO) 280, 450 E 510 LITROS - INTERNO EM AÇO INOX 304 900, 1000, 1200 E 1570 LITROS - INTERNO EM AÇO CARBONO COM SUA CAMADA EXTERNA PASSA POR UM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ. PRATELEIRAS: REMOVÍVEIS E AJUSTÁVEIS. ISOLAMENTO TÉRMICO: COM ALTO PODER DE ISOLAÇÃO SOB A INJEÇÃO DE POLIURETANO DE ALTA DENSIDADE, O QUE PERMITE UMA TEMPERATURA ESTÁVEL E HOMOGÊNEA EM TODO O GABINETE. SISTEMA DE DEGELO: DE FORMA AUTOMÁTICA SEM A NECESSIDADE DE NENHUM TRABALHO ADICIONAL. CONTROLE DE TEMPERATURA: MICROPROCESSADO DIGITAL DE PRECISÃO SOB DISPLAY LED EXIBINDO MÁXIMA E MÍNIMA. ILUMINAÇÃO INTERNA: EM LED' S COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO SOB ABERTURA DE PORTA E ACIONAMENTO MANUAL SOFT TOUCH NO PAINEL. SISTEMA ELÉTRICO/ELETRÔNICO: DOTADOS DE ALARMES AUDIOVISUAIS DE PORTA ABERTA E DESVIO DE TEMPERATURA INTERNA MÉDIA, ENTRE OUTRAS ANOMALIAS NO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO COM BOTÃO SILENCIADOR TEMPORIZADO (10 MINUTOS OU AJUSTÁVEL PELO OPERADOR) DE APENAS UM TOQUE. SISTEMA AUTOMÁTICO: DESLIGAMENTO DA CIRCULAÇÃO DE AR EM CASO DE ABERTURA DE PORTA. TAMPA SUPERIOR: DE FÁCIL ACESSO AO FILTRO DO CONDENSADOR FACILITANDO MANUTENÇÃO E LIMPEZA. PORTA FRONTAL: EM VIDRO DUPLO ESPECIAL COM SISTEMA ANTI-EMBAÇANTE E GAXETA MAGNÉTICA COM SISTEMA DE ALÍVIO DE PRESSÃO INTERNA FACILITANDO ABERTURA DE PORTAS E PUXADOR ERGONÔMICO DE ALTA RESISTÊNCIA, O QUE PERMITE MAIOR SUAVIDADE PARA FECHAR E PROPORCIONA VEDAÇÃO UNIFORME AO LONGO DE TODA A PORTA. SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO: INDEPENDENTE ATRAVÉS DE UM COMPRESSOR HERMÉTICO DE ALTA PERFORMANCE E RESERVA DE BTU PARA ALCANCE RÁPIDO DE TEMPERATURA, GARANTINDO EXCELENTE DESEMPENHO NA RAMPA DE REFRIGERAÇÃO E SISTEMA DE CIRCULAÇÃO FORÇADO DE AR INTERNO PROPORCIONANDO EXCELENTE HOMOGENEIDADE DA TEMPERATURA COM BAIXO CONSUMO DE ENERGIA COLABORANDO PARA ECONOMIA DE ELETRICIDADE. GASES REFRIGERANTES E ISOLANTES: ECOLOGICAMENTE CORRETOS E LIVRE DE CFC SEM BATERIA INFORMAÇÕES TÉCNICAS: FAIXA DE TEMPERATURA: 2° C A 8° C (AJUSTADA DE FÁBRICA EM 4° C) TENSÃO: 127V OU 220V REGISTRO NA ANVISA N° 81967980001 CAPACIDADES: OPCIONAIS: CÂMARA INTERNA EM POLIPROPILENO ABS CÂMARA INTERNA CONSTRUÍDA EM AÇO INOX AISI 304 OU 316, PARA LONGA VIDA ÚTIL E PERFEITA ASSEPSIA; CÂMARA EXTERNA CONSTRUÍDA EM AÇO INOX AISI 304 OU 316; GAVETAS E PRATELEIRAS DESLIZANTES FABRICADAS EM AÇO INOX AISI 304 OU 316; (GAVETAS COM CONTRA PORTAS EM ACRÍLICO); PORTA DE VIDRO TRIPLO TIPO "NO FOG" OU " CEGA" ; ISOLAMENTO DE 30 A 200 MM EM POLIURETANO INJETADO EXPANDIDO LIVRE DE CFC (CLOROFLUORCARBONETO);

selo unicef
COMISSÃO DE LIC
edição 2017 - 2020
RUBRICA

SISTEMA DE REDUNDÂNCIA ELÉTRICO/ELETRÔNICO, GARANTINDO PERFEITO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO; SISTEMA DE BATERIA PARA ACIONAMENTO DOS ALARMES NA FALTA DE ENERGIA; SISTEMA DE EMERGÊNCIA PARA FALTA DE ENERGIA (AUTONOMIA CONFIGURÁVEL); EMISSÃO DE RELATÓRIO, HISTÓRICO DE TEMPERATURA, EVENTOS OCORRIDOS, GRÁFICO DE FUNCIONAMENTO, RESUMO DO PERÍODO, COM INTERVALOS PROGRAMADOS DE 1 A 60 MINUTOS; SAÍDA USB PARA EXPORTAÇÃO DOS DADOS; MEMÓRIA INTERNA PARA ARMAZENAMENTO DOS DADOS POR MAIS DE 30 ANOS. DISCADORA DE TELEFONE PARA 06 ATÉ 09 NÚMEROS PRÉ-PROGRAMADOS EM CASO DE VARIAÇÃO DA TEMPERATURA OU FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA; PAINEL DE COMANDOS E CONTROLES EM TOUCH SCREEN, COM VISUALIZAÇÃO DE GRÁFICOS DAS TEMPERATURAS EM TEMPO REAL E MONITORAMENTO INDIVIDUAL; ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM; CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO PADRÃO RBC; PROCESSO DE QUALIFICAÇÃO QI/QO/QP. REGISTRO NA ANVISA N° 81967980001 BATERIA 6, 12 E 24 HORAS.					
VALOR TOTAL DO LOTE R$ 429.166,67 (QUATROCENTOS E VINTE E NOVE MIL, CENTO E SESSENTA E SEIS REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS)					

LOTE 06 - BALANÇA

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
10	BALANÇA DIGITAL PORTÁTIL - POSSUI PLATAFORMA DE 6MM DE VIDRO TEMPERADO E SEU VISOR DE LCD, ALÉM DAS FUNÇÕES DE AUTO DESLIGAMENTO E CONFIRMAÇÃO DE PESAGEM AUTOMÁTICA, COM INDICADOR DE BATERIA FRACA, CAPACIDADE DE PESAGEM DE, NO MÍNIMO, 180 KG, INCLUIR AS PILHAS OU BATERIAS NECESSÁRIAS AO SEU FUNCIONAMENTO. CERTIFICAÇÃO PELO IPEM/INMETRO.	85.0	UNIDADE	R$ 3.125,00	R$ 265.625,00
ESPECIFICAÇÃO: BALANÇA DIGITAL PORTÁTIL - POSSUI PLATAFORMA DE 6MM DE VIDRO TEMPERADO E SEU VISOR DE LCD, ALÉM DAS FUNÇÕES DE AUTO DESLIGAMENTO E CONFIRMAÇÃO DE PESAGEM AUTOMÁTICA, COM INDICADOR DE BATERIA FRACA, CAPACIDADE DE PESAGEM DE, NO MÍNIMO, 180 KG, INCLUIR AS PILHAS OU BATERIAS NECESSÁRIAS AO SEU FUNCIONAMENTO. CERTIFICAÇÃO PELO IPEM/INMETRO.				
47	BALANÇA DIGITAL ADULTO - ANTROPOMÉTRICO - FABRICADA EXCLUSIVAMENTE PARA PESAGEM DE PESSOAS. - CONSTRUÍDA EM MATERIAL RESISTENTE E DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO. - MOSTRADOR (DISPLAY) DIGITAL COM INDICADORES DE PESO COM NO MÍNIMO, 5 DÍGITOS. - CAPACIDADE DE PESAGEM DE, NO MÍNIMO, 200 KG. - GRADUAÇÃO (PRECISÃO) DE PESAGEM DE NO MÁXIMO, 100 G. - PLATAFORMA PARA APOIO DOS PÉS CONSTITUÍDOS DE MATERIAL ANTIDERRAPANTE E RESISTENTE AO USO. - PÉS REGULÁVEIS, REVESTIDOS DE MATERIAL ANTIDERRAPANTE. - CHAVE SELETORA DE TENSÃO DE 110/220 V. - OPCIONALMENTE, A BASE DA BALANÇA PODE SER AMPLA O SUFICIENTE PARA PERMITIR QUE A MEDIÇÃO DE INDIVÍDUOS EM CADEIRA DE RODAS OU GRANDES OBESOS SEJA FEITA CONFORTAVELMENTE (PLATAFORMA COM, NO MÍNIMO 74 CM DE LARGURA X 90 CM DE COMPRIMENTO). - ANTROPÔMETRO ACOPLADO COM ESCALA NUMÉRICA DE NO MÍNIMO 200 CM ÚTEIS. - É INDISPENSÁVEL QUE O PRODUTO APRESENTE CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO (INSTITUTO DE PESOS E MEDIDAS/ INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA - EQUIPAMENTO ACOMPANHADO DE MANUAL DE INSTRUÇÃO EM PORTUGUÊS.	25.0	UNID	R$ 166,67	R$ 4.166,75
ESPECIFICAÇÃO: BALANÇA DIGITAL ADULTO - ANTROPOMÉTRICO - FABRICADA EXCLUSIVAMENTE PARA PESAGEM DE PESSOAS. - CONSTRUÍDA EM MATERIAL RESISTENTE E DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO. - MOSTRADOR (DISPLAY) DIGITAL COM INDICADORES DE PESO COM NO MÍNIMO, 5 DÍGITOS. - CAPACIDADE DE PESAGEM DE, NO MÍNIMO, 200 KG. - GRADUAÇÃO (PRECISÃO) DE PESAGEM DE NO MÁXIMO, 100 G. - PLATAFORMA PARA APOIO DOS PÉS CONSTITUÍDOS DE MATERIAL ANTIDERRAPANTE E RESISTENTE AO USO. - PÉS REGULÁVEIS, REVESTIDOS DE MATERIAL ANTIDERRAPANTE. - CHAVE SELETORA DE TENSÃO DE 110/220 V. - OPCIONALMENTE, A BASE DA BALANÇA PODE SER AMPLA O SUFICIENTE PARA PERMITIR QUE A MEDIÇÃO DE INDIVÍDUOS EM CADEIRA DE RODAS OU GRANDES OBESOS SEJA FEITA CONFORTAVELMENTE (PLATAFORMA COM, NO MÍNIMO 74 CM DE LARGURA X 90 CM DE COMPRIMENTO). - ANTROPÔMETRO ACOPLADO COM ESCALA NUMÉRICA DE NO MÍNIMO 200 CM ÚTEIS. - É INDISPENSÁVEL QUE O PRODUTO APRESENTE CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO (INSTITUTO DE PESOS E MEDIDAS/ INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA - EQUIPAMENTO ACOMPANHADO DE MANUAL DE INSTRUÇÃO EM PORTUGUÊS.				
VALOR TOTAL DO LOTE R$ 269.791,75 (DUZENTOS E SESSENTA E NOVE MIL, SETECENTOS E NOVENTA E UM REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS)					

LOTE 07 - HALTERES E BICICLETA

selo unicef
COMISSÃO DE LICI
edição 2017 - 2020
RUBRICA
147

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
11	BICICLETA ERGOMÉTRICA VERTICAL MAGNÉTICA SEMIPROFISSIONAL ; INDICAÇÃO RESIDENCIAL, CONDOMÍNIOS E HORÉIS; PESO MÁXIMO DO USUÁRIO 120KG; DIMENSÕES APROXIMADAS (CX LX A); 104 X 52,5 X 132,5 CM. PESO APROXIMADO 30 KG; MEDIDAS APROXIMADO EMBALADO (97,5 X 25,5 X 63 CM. PESO DE DA RODA DE INÉRCIA: 5KG (ROTAÇÃO NOS DOIS SENTIDOS).	2.0	UNID	R$ 3.750,00	R$ 7.500,00
ESPECIFICAÇÃO: BICICLETA ERGOMÉTRICA VERTICAL MAGNÉTICA SEMIPROFISSIONAL ; INDICAÇÃO RESIDENCIAL, CONDOMÍNIOS E HORÉIS; PESO MÁXIMO DO USUÁRIO 120KG; DIMENSÕES APROXIMADAS (CX LX A); 104 X 52,5 X 132,5 CM. PESO APROXIMADO 30 KG; MEDIDAS APROXIMADO EMBALADO (97,5 X 25,5 X 63 CM. PESO DE DA RODA DE INÉRCIA: 5KG (ROTAÇÃO NOS DOIS SENTIDOS).				
29	HALTERES EMBORRACHADO DE 1KG	20.0	PARES	R$ 41,67	R$ 833,40
ESPECIFICAÇÃO: HALTERES EMBORRACHADO DE 1KG					
30	HALTERES EMBORRACHADO DE 1/2 (500G)	10.0	PARES	R$ 45,83	R$ 458,30
ESPECIFICAÇÃO: HALTERES EMBORRACHADO DE 1/2 (500G)					
31	HALTERES EMBORRACHADO 2KG	20.0	PARES	R$ 52,08	R$ 1.041,60
ESPECIFICAÇÃO: HALTERES EMBORRACHADO 2KG					
VALOR TOTAL DO LOTE R$ 9.833,30 (NOVE MIL, OITOCENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E TRINTA CENTAVOS)					

LOTE 08 - COLCHÃO					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
20	.COLCHÃO PNEUMÁTICO USO HOSPITALAR, MATERIAL: ESPUMA, DENSIDADE: 25,12, COMPRIMENTO: 188, LARGURA: 88, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ORTOPÉDICO	10.0	UNID	R$ 937,50	R$ 9.375,00
ESPECIFICAÇÃO: .COLCHÃO PNEUMÁTICO USO HOSPITALAR, MATERIAL: ESPUMA, DENSIDADE: 25,12, COMPRIMENTO: 188, LARGURA: 88, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ORTOPÉDICO					
21	COLCHÃO MATERIAL: ESPUMA, ALTURA: 17, COMPRIMENTO: 188, LARGURA: 78, DENSIDADE: 33, TIPO: ORTOPÉDICO	20.0	UNID	R$ 1.458,33	R$ 29.166,60
ESPECIFICAÇÃO: COLCHÃO MATERIAL: ESPUMA, ALTURA: 17, COMPRIMENTO: 188, LARGURA: 78, DENSIDADE: 33, TIPO: ORTOPÉDICO					
VALOR TOTAL DO LOTE R$ 38.541,60 (TRINTA E OITO MIL, QUINHENTOS E QUARENTA E UM REAIS E SESSENTA CENTAVOS)					

LOTE 09 - APARELHO DE ANESTESIA					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
4	APARELHO DE ANESTESIA ACOMPANHA: 3 TRAQUEIAS DE SILICONE 1200X22; 1 BALAO DE SILICONE DE 1 LITRO; 1 BALAO DE SILICONE DE 2 LITROS; 1 CONECTOR Y; VAPORIZADOR CALIBRADO. REVISADO, GARANTIA DE 90 DIAS, PRONTO PARA USO, EM PERFEITO ESTADO	1.0	UNID	R$ 104.164,58	R$ 104.164,58
ESPECIFICAÇÃO: APARELHO DE ANESTESIA ACOMPANHA: 3 TRAQUEIAS DE SILICONE 1200X22; 1 BALAO DE SILICONE DE 1 LITRO; 1 BALAO DE SILICONE DE 2 LITROS; 1 CONECTOR Y; VAPORIZADOR CALIBRADO. REVISADO, GARANTIA DE 90 DIAS, PRONTO PARA USO, EM PERFEITO ESTADO. VAPORIZADOR DO TIPO SEVOFLURANO OU ISOFLURANO.					
VALOR TOTAL DO LOTE R$ 104.164,58 (CENTO E QUATRO MIL, CENTO E SESSENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS)					

LOTE 10 - MOBILIARIO					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
12	BIOMBO PINTADO, DUPLO, FABRICADO EM TUBOS DE AÇO CARBONO, FACE COM MOVIMENTO 360O, PÉS COM RODÍZIOS, DIMENSÕES: 1,80M X 1,20M, TECIDO NA COR BRANCA.	40.0	UNIDADE	R$ 1.458,33	R$ 58.333,20
ESPECIFICAÇÃO: BIOMBO PINTADO, DUPLO, FABRICADO EM TUBOS DE AÇO CARBONO, FACE COM MOVIMENTO 360O, PÉS COM RODÍZIOS, DIMENSÕES: 1,80M X 1,20M, TECIDO NA COR BRANCA.					
16	CARRINHO PARA CURATIVOS COM TAMPO E PRATELEIRAS EM AÇO INOXIDÁVEL, COM BALDE E BACIA.	13.0	UNIDADE	R$ 3.750,00	R$ 48.750,00
ESPECIFICAÇÃO: CARRINHO PARA CURATIVOS COM TAMPO E PRATELEIRAS EM AÇO INOXIDÁVEL, COM BALDE E BACIA.					
19	CARRO DE EMERGÊNCIA - MONTAGEM TOTALMENTE MODULAR COM DIMENSÕES NORMALIZADAS; PERFIS EM	1.0	UNID	R$ 3.125,00	R$ 3.125,00

selo unicef edição 2017

COMISSÃO DE LIC
148
RUBRICA

	ALUMÍNIO EXTRUDADO COM LIGA AL 6063 TÊMPERA 5, COM DIMENSÕES NORMALIZADAS E CANAIS PARA UTILIZAÇÃO DE PORCAS MOLAS DESLIZANTES M5 OU M6; FECHAMENTOS LATERAIS EM POLIURETANO E FECHAMENTO TRASEIRO EM PLÁSTICO (PVC) COM ESPESSURA DE 3MM; EM POLIURETANO COM CAPACIDADE DE CARGA DE 80 KG;				
ESPECIFICAÇÃO: CARRO DE EMERGÊNCIA - MONTAGEM TOTALMENTE MODULAR COM DIMENSÕES NORMALIZADAS; PERFIS EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM LIGA AL 6063 TÊMPERA 5, COM DIMENSÕES NORMALIZADAS E CANAIS PARA UTILIZAÇÃO DE PORCAS MOLAS DESLIZANTES M5 OU M6; FECHAMENTOS LATERAIS EM POLIURETANO E FECHAMENTO TRASEIRO EM PLÁSTICO (PVC) COM ESPESSURA DE 3MM; EM POLIURETANO COM CAPACIDADE DE CARGA DE 80 KG;					
25	ESCADA COM 2 DEGRAUS - ESTRUTURA CONSTRUÍDA EM TUBOS PINTADOS 7/8' ' DOIS DESGRAUS EM CHAPA COM PISO ANTIDERRAPANTE PÉS COM PONTEIRAS DE BORRACHA TRATAMENTO ANTI-FERRUGINOSO PINTURA ELETROSTÁTICA À PÓ.	24.0	UNID	R$ 833,33	R$ 19.999,92
ESPECIFICAÇÃO: ESCADA COM 2 DEGRAUS - ESTRUTURA CONSTRUÍDA EM TUBOS PINTADOS 7/8' ' DOIS DESGRAUS EM CHAPA COM PISO ANTIDERRAPANTE PÉS COM PONTEIRAS DE BORRACHA TRATAMENTO ANTI-FERRUGINOSO PINTURA ELETROSTÁTICA À PÓ.					
44	SUPORTE PARA COLETOR DE MATERIAL PÉRFURO CORTANTE COM CAPACIDADE PARA 13 LITROS	35.0	UNID	R$ 52,08	R$ 1.822,80
ESPECIFICAÇÃO: SUPORTE PARA COLETOR DE MATERIAL PÉRFURO CORTANTE COM CAPACIDADE PARA 13 LITROS					
45	SUPORTE PARA SORO - COM REGULAGEM DE ALTURA E RODÍZIO ALTURA MÍNIMA 1,85 M ALTURA MÁXIMA 2,15 M.	15.0	UNID	R$ 833,33	R$ 12.499,95
ESPECIFICAÇÃO: SUPORTE PARA SORO - COM REGULAGEM DE ALTURA E RODÍZIO ALTURA MÍNIMA 1,85 M ALTURA MÁXIMA 2,15 M.					
54	TAMBOR DE INOX CIRÚRGICO COM TAMPA PERFURADO	10.0	UNID	R$ 333,33	R$ 3.333,30
ESPECIFICAÇÃO: TAMBOR DE INOX CIRÚRGICO COM TAMPA PERFURADO					
59	ARMÁRIO VITRINE COM 01 PORTA, FECHADURA, ESTRTURA, EM AÇO PINTADO NA COR BRANCA, COM 03 PRATELEIRAS DE VIDRO FUMÊ DE APROXIMADAMENTE 4MM DE ESPESSURA. MEDINDO APROXIMADAENTE : 150 X 50 X 40CM (A X L X P).	16.0	UNID	R$ 1.666,67	R$ 26.666,72
ESPECIFICAÇÃO: ARMÁRIO VITRINE COM 01 PORTA, FECHADURA, ESTRTURA, EM AÇO PINTADO NA COR BRANCA, COM 03 PRATELEIRAS DE VIDRO FUMÊ DE APROXIMADAMENTE 4MM DE ESPESSURA. MEDINDO APROXIMADAENTE : 150 X 50 X 40CM (A X L X P).					
60	BALDE LIXEIRA CILÍNDRICO: PORTAS DETRITOS, C/ PEDAL, COM TAMPA, BALDE INTERNO REMOVÍVEL, COM ALÇA E EM AÇO INOX CAPACIDADE 10 LITROS	20.0	UNID	R$ 166,67	R$ 3.333,40
ESPECIFICAÇÃO: BALDE LIXEIRA CILÍNDRICO: PORTAS DETRITOS, C/ PEDAL, COM TAMPA, BALDE INTERNO REMOVÍVEL, COM ALÇA E EM AÇO INOX CAPACIDADE 10 LITROS					
63	CARRINHO FUNCIONAL DE LIMPEZA COMPLETO PARA TAREFAS DE HIGIENE E TRANSPORTE DE RESÍDUOS .	20.0	UNIDADE	R$ 2.250,00	R$ 45.000,00
ESPECIFICAÇÃO: CARRINHO FUNCIONAL DE LIMPEZA COMPLETO PARA TAREFAS DE HIGIENE E TRANSPORTE DE RESÍDUOS 1. ESTRUTURA: FABRICADO EM POLIPROPILENO INJETADO OU MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA E FÁCIL HIGIENIZAÇÃO. DESIGN ERGONÔMICO E MODULAR, PERMITINDO FÁCIL MOVIMENTAÇÃO E ACESSO AOS COMPARTIMENTOS. 2. RODÍZIOS: QUATRO RODÍZIOS GIRATÓRIOS DE NO MÍNIMO 3 POLEGADAS, SENDO DOIS COM TRAVAS DE SEGURANÇA PARA ESTABILIDADE. MATERIAL RESISTENTE A IMPACTOS E ADEQUADO PARA DIFERENTES TIPOS DE PISO. 3. COMPARTIMENTOS E ACESSÓRIOS: BALDE DUPLO (MÍNIMO 25L CADA) PARA SEPARAÇÃO DE ÁGUA LIMPA E SUJA, COM ESPREMEDOR DE ALTA EFICIÊNCIA. SUPORTE PARA SACO DE LIXO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 60 LITROS, COM TAMPA PARA EVITAR EXPOSIÇÃO DE RESÍDUOS. PRATELEIRAS OU SUPORTES PARA ARMAZENAR PRODUTOS DE LIMPEZA E UTENSÍLIOS. SUPORTE PARA ESFREGÃO E VASSOURA, GARANTINDO MELHOR ORGANIZAÇÃO DOS MATERIAIS. 4. DIMENSÕES APROXIMADAS: LARGURA: 50 CM A 60 CM. COMPRIMENTO: 100 CM A 120 CM. ALTURA: 90 CM A 110 CM. 5. APLICAÇÕES: INDICADO PARA USO EM HOSPITAIS, ESCOLAS, ESCRITÓRIOS, INDÚSTRIAS, SHOPPINGS E AMBIENTES QUE EXIGEM LIMPEZA EFICIENTE. 6. GARANTIA: MÍNIMO 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.					
69	ESTANTE PARA TUBOS DE ENSAIO	2.0	UNIDADE	R$ 833,33	R$ 1.666,66
ESPECIFICAÇÃO: ESTANTE PARA TUBOS DE ENSAIO, FABRICADA EM MATERIAL RESISTENTE E COMPATÍVEL COM USO LABORATORIAL, PROJETADA PARA ORGANIZAÇÃO, ARMAZENAMENTO E SUPORTE SEGURO DE TUBOS DE ENSAIO DURANTE ANÁLISES E EXPERIMENTOS. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: MATERIAL: ACRÍLICO, POLIPROPILENO (PP), POLIESTIRENO (PS) OU AÇO INOXIDÁVEL (PARA ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA). CAPACIDADE: SUPORTE PARA [INSERIR QUANTIDADE] TUBOS DE ENSAIO. DIÂMETRO DOS FUROS: COMPATÍVEL COM TUBOS DE ENSAIO DE [10 MM, 13 MM, 16 MM OU 20 MM DE DIÂMETRO]. NÍVEIS: [ESTANTE DE 2 OU 3 NÍVEIS PARA MELHOR ESTABILIDADE]. DIMENSÕES APROXIMADAS: 20 CM X 10 CM X 10 CM. BASE: ANTIDERRAPANTE PARA MAIOR ESTABILIDADE EM BANCADA. RESISTÊNCIA TÉRMICA: ADEQUADA PARA TEMPERATURAS DE [10 ° C A 100° C, DEPENDENDO DO MATERIAL]. AUTOCLAVÁVEL: SIM(DEPENDENDO DO MATERIAL E NECESSIDADE DE ESTERILIZAÇÃO). APLICAÇÃO: LABORATÓRIOS DE ANÁLISES CLÍNICAS, MICROBIOLOGIA, QUÍMICA, BIOLOGIA E PESQUISA.					

selo unicef
COMISSÃO DE LICITA
FL 149
RUBRICA

SUPORTE PARA TUBOS DE ENSAIO DURANTE MANUSEIO, CENTRIFUGAÇÃO E ARMAZENAMENTO.	
VALOR TOTAL DO LOTE R$ 224.530,95 (DUZENTOS E VINTE E QUATRO MIL, QUINHENTOS E TRINTA REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS)	

LOTE 11 - MOVEIS					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
36	MESA PARA EXAME CLINICO - CONSTRUÍDO EM TUDO DE AÇO CARBONO; PINTURA ELETROESTÁTICA ANTIMICROBIANA APÓS TRATAMENTO ANTIFERRUGEM; LEITO ESTOFADO REVESTIDO EM COURVIN; CABECEIRA SEM REGULAGEM; PÉS COM PONTEIRAS PLÁSTICAS; CAPACIDADE DE PESO ATÉ 130 KG; DIMENSÕES 1,80 X 0,55 X 0,80M	14.0	UNID	R$ 5.833,33	R$ 81.666,62
ESPECIFICAÇÃO: MESA PARA EXAME CLINICO - CONSTRUÍDO EM TUDO DE AÇO CARBONO; PINTURA ELETROESTÁTICA ANTIMICROBIANA APÓS TRATAMENTO ANTIFERRUGEM; LEITO ESTOFADO REVESTIDO EM COURVIN; CABECEIRA SEM REGULAGEM; PÉS COM PONTEIRAS PLÁSTICAS; CAPACIDADE DE PESO ATÉ 130 KG; DIMENSÕES 1,80 X 0,55 X 0,80M					
37	MACA HOSPITALAR EM AÇO INOXIDÁVEL, COM RODÍZIO E ESTOFAMENTO EM COURO SINTÉTICO.	20.0	UNID	R$ 4.583,33	R$ 91.666,60
ESPECIFICAÇÃO: MACA HOSPITALAR EM AÇO INOXIDÁVEL, COM RODÍZIO E ESTOFAMENTO EM COURO SINTÉTICO.					
38	MESA PARA EXAME GINECOLÓGICO SIMPLES ESTOFADA- LEITO ESTOFADO COM ESPUMA REVESTIDA EM COURVIM, DIVIDIDO EM 3 PARTES, SENDO ENCOSTO E APOIO DE PÉS COM ALTURA REGULÁVEL E ASSENTO FIXO.	6.0	UNID	R$ 5.208,33	R$ 31.249,98
ESPECIFICAÇÃO: MESA PARA EXAME GINECOLÓGICO SIMPLES ESTOFADA- LEITO ESTOFADO COM ESPUMA REVESTIDA EM COURVIM, DIVIDIDO EM 3 PARTES, SENDO ENCOSTO E APOIO DE PÉS COM ALTURA REGULÁVEL E ASSENTO FIXO.					
50	MOCHO ODONTOLOGICO COM RODIZIO, ASSENTO E ENCONSTO REVESTIDO, POSSUI REGULAGEM DE ALTURA A GÁS. MATERIAL DE CONFECÇÃO EM AÇO CARBONO .	5.0	UNID	R$ 1.666,67	R$ 8.333,35
ESPECIFICAÇÃO: MOCHO ODONTOLOGICO COM RODIZIO, ASSENTO E ENCONSTO REVESTIDO, POSSUI REGULAGEM DE ALTURA A GÁS. MATERIAL DE CONFECÇÃO EM AÇO CARBONO .					
68	CADEIRA ESTOFADA PARA COLETA DE SANGUE COM BRAÇO LATERAL	3.0	UNIDADE	R$ 1.666,67	R$ 5.000,01
ESPECIFICAÇÃO: CADEIRA ESTOFADA PARA COLETA DE SANGUE COM BRAÇO LATERAL 1. ESTRUTURA: FABRICADA EM AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA OU AÇO INOXIDÁVEL, PROPORCIONANDO RESISTÊNCIA, DURABILIDADE E FÁCIL HIGIENIZAÇÃO. ESTRUTURA ROBUSTA E ESTÁVEL, GARANTINDO SEGURANÇA AO PACIENTE DURANTE A COLETA. 2. ASSENTO E ENCOSTO: ESTOFADO ANATÔMICO E ACOLCHOADO, REVESTIDO EM MATERIAL SINTÉTICO IMPERMEÁVEL E LAVÁVEL, RESISTENTE A PRODUTOS DE LIMPEZA HOSPITALARES. ENCOSTO FIXO OU LEVEMENTE RECLINÁVEL, GARANTINDO CONFORTO AO PACIENTE. 3. BRAÇO APOIO PARA COLETA: BRAÇO LATERAL ACOLCHOADO E AJUSTÁVEL EM ALTURA E POSIÇÃO, PERMITINDO ADAPTAÇÃO PARA DIFERENTES USUÁRIOS. SUPORTE FIRME PARA FACILITAR A PUNÇÃO VENOSA COM SEGURANÇA. 4. CAPACIDADE DE PESO: SUPORTA PESO MÍNIMO DE 120 KG. 5. PÉS E ESTABILIDADE: PÉS COM SAPATAS ANTIDERRAPANTES, PROPORCIONANDO MAIOR ADERÊNCIA AO PISO E EVITANDO DESLIZAMENTOS. 6. DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA: 90 CM A 110 CM. LARGURA: 50 CM A 60 CM. PROFUNDIDADE: 50 CM A 70 CM. 7. APLICAÇÃO: INDICADA PARA LABORATÓRIOS, HOSPITAIS, CLÍNICAS DE HEMOTERAPIA E POSTOS DE SAÚDE. 8. GARANTIA: MÍNIMO DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.					
VALOR TOTAL DO LOTE R$ 217.916,56 (DUZENTOS E DEZESSETE MIL, NOVECENTOS E DEZESSEIS REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS)					

LOTE 12 - FOCOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
27	FOCO REFLETOR AMBULATORIAL	10.0	UNID	R$ 1.458,33	R$ 14.583,30
ESPECIFICAÇÃO: FOCO REFLETOR AMBULATORIAL					
28	FOCO INFRAVERMELHO BRAÇO ARTICULADO E TRIPÉ - 220V ESTEK	6.0	UNID	R$ 1.875,00	R$ 11.250,00
ESPECIFICAÇÃO: FOCO INFRAVERMELHO BRAÇO ARTICULADO E TRIPÉ - 220V ESTEK					
49	FOCO CLINICO AMBULATORIAL HOSPITALAR GINECOLÓGICO LED - REFLETOR DE LUZ AUXILIAR PARA EXAMES CLÍNICOS E GINECOLÓGICOS, COM HASTE SUPERIOR FLEXÍVEL E CROMADA. ALTURA VARIÁVEL ENTRE 100 A 150CM, BASE DO PEDESTRALCOM 04 RODÍZIOS PROPORCIONANDO MAIOR SUSTENTAÇÃO E SEGURANÇA AO EQUIPAMENTO LÀMPADA DE LED (LUZ FRIA E BRANCA). PESO LÍQUIDO: 3 KG	2.0	UNID	R$ 833,33	R$ 1.666,66
ESPECIFICAÇÃO: FOCO CLINICO AMBULATORIAL HOSPITALAR GINECOLÓGICO LED - REFLETOR DE LUZ AUXILIAR PARA EXAMES					

selo unicef
COMISSAO DE LIC
edição 2017 - 2020
150
RUBRICA

CLÍNICOS E GINECOLÓGICOS, COM HASTE SUPERIOR FLEXÍVEL E CROMADA. ALTURA VARIÁVEL ENTRE 100 A 150CM, BASE DO PEDESTRALCOM 04 RODÍZIOS PROPORCIONANDO MAIOR SUSTENTAÇÃO E SEGURANÇA AO EQUIPAMENTO LÀMPADA DE LED (LUZ FRIA E BRANCA). PESO LÍQUIDO: 3 KG					
61	APARELHO DE INFRA VERMELHO DE PEDESTAL, COM LÂMPADA, PARA FISIOTERAPIA. ALTURA REGULÁVEL, E HASTE FLEXÍVEL.	12.0	UNIDADE	R$ 1.145,83	R$ 13.749,96
ESPECIFICAÇÃO: APARELHO DE INFRA VERMELHO DE PEDESTAL, COM LÂMPADA, PARA FISIOTERAPIA. ALTURA REGULÁVEL, E HASTE FLEXÍVEL.					
VALOR TOTAL DO LOTE R$ 41.249,92 (QUARENTA E UM MIL, DUZENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS)					

LOTE 13 - ODONTOLÓGICOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
7	ASPIRADOR CIRÚRGICO DE SECREÇÃO SANGUE E SALIVA PORTÁTIL BIVOLT	4.0	UNID	R$ 1.039,58	R$ 4.158,32
ESPECIFICAÇÃO: ASPIRADOR CIRÚRGICO DE SECREÇÃO SANGUE E SALIVA PORTÁTIL BIVOLT					
32	CANETA DE ALTA ROTAÇÃO COM TRIPLA IRRIGAÇÃO, SPRAY ÚNICO OU TRIPLO, CORPO EM ALUMÍNIO, MAIS LEVE, CABEÇA COM 12MM DE DIÂMETRO TIPO PUSH BUTTON (PEÇA DE MÃO ODOTOLÓGICA)	8.0	UNID	R$ 2.500,00	R$ 20.000,00
ESPECIFICAÇÃO: CANETA DE ALTA ROTAÇÃO COM TRIPLA IRRIGAÇÃO, SPRAY ÚNICO OU TRIPLO, CORPO EM ALUMÍNIO, MAIS LEVE, CABEÇA COM 12MM DE DIÂMETRO TIPO PUSH BUTTON (PEÇA DE MÃO ODOTOLÓGICA)					
33	CONTRA ÂNGULO DE BAIXA ROTAÇÃO (PECA DE MÃO ODONTOLOGICA)	4.0	UNIDADE	R$ 1.458,33	R$ 5.833,32
ESPECIFICAÇÃO: CONTRA ÂNGULO DE BAIXA ROTAÇÃO (PECA DE MÃO ODONTOLOGICA)					
34	MICROMOTOR DE BAIXA ROTAÇÃO (PEÇA DE MÃO ODONTOLOGICA)	4.0	UNID	R$ 1.666,67	R$ 6.666,68
ESPECIFICAÇÃO: MICROMOTOR DE BAIXA ROTAÇÃO (PEÇA DE MÃO ODONTOLOGICA)					
VALOR TOTAL DO LOTE R$ 36.658,32 (TRINTA E SEIS MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS)					

LOTE 14 - INSTRUMENTAIS					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
17	CABO DE BISTURIR Nº 3 REF: INSTRUMENTAL CIRÚRGICO EM AÇO INOXIDÁVEL CONFORME NORMA AISI 304 E COM REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE CONTENDO DADOS DE IDENTIFICAÇÃO, PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE.	10.0	UNID	R$ 31,25	R$ 312,50
ESPECIFICAÇÃO: CABO DE BISTURIR Nº 3 REF: INSTRUMENTAL CIRÚRGICO EM AÇO INOXIDÁVEL CONFORME NORMA AISI 304 E COM REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE CONTENDO DADOS DE IDENTIFICAÇÃO, PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE.					
18	CABO DE BISTURIR Nº 4 REF: INSTRUMENTAL CIRÚRGICO EM AÇO INOXIDÁVEL CONFORME NORMA AISI 304 E COM REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE CONTENDO DADOS DE IDENTIFICAÇÃO, PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE.	10.0	UNID	R$ 41,67	R$ 416,70
ESPECIFICAÇÃO: CABO DE BISTURIR Nº 4 REF: INSTRUMENTAL CIRÚRGICO EM AÇO INOXIDÁVEL CONFORME NORMA AISI 304 E COM REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE CONTENDO DADOS DE IDENTIFICAÇÃO, PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE.					
51	PINÇA DISSECÇÃO ADSON SEM DENTE, EM AÇO INOXIDÁVEL, MEDINDO 12 CM	10.0	UNID	R$ 104,17	R$ 1.041,70
ESPECIFICAÇÃO: PINÇA DISSECÇÃO ADSON SEM DENTE, EM AÇO INOXIDÁVEL, MEDINDO 12 CM					
52	PINÇA MEDINA 24 CM PARA BIOSPIA	6.0	UNID	R$ 833,33	R$ 4.999,98
ESPECIFICAÇÃO: PINÇA MEDINA 24 CM PARA BIOSPIA					
53	PINÇA DE DISSECÇÃO 15 CM COM DENTE	25.0	UNID	R$ 416,67	R$ 10.416,75
ESPECIFICAÇÃO: PINÇA DE DISSECÇÃO 15 CM COM DENTE					
55	KIT CÂNULAS OROFARÍNGEAS -06 PEÇAS	20.0	UNID	R$ 83,33	R$ 1.666,60
ESPECIFICAÇÃO: KIT CÂNULAS OROFARÍNGEAS -06 PEÇAS					
VALOR TOTAL DO LOTE R$ 18.854,23 (DEZOITO MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS)					

selo unicef
edição 2017 – 2020
COMISSÃO DE LICI
RUBRICA

LOTE 15 - EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO E TESTE					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
5	APARELHO DE TENS/FES PORTÁTIL - TENS CLÍNICO 4 CANAIS - COM DESIGN INOVADOR, CONTROLE ATRAVÉS DE TECLAS SOFT TOUCH E DISPLAY LCD. POSSUI 04 CANAIS DE SAÍDAS INDEPENDENTES E 09 MODOS DE OPERAÇÃO. CONTROLES VARIÁVEIS DE TODOS OS PARÂMETROS DE ESTIMULAÇÃO DAS CORRENTES FES E TENS. POSSUI PROTOCOLOS PRÉ-PROGRAMADOS PARA OTIMIZAR OS TRATAMENTOS E A UTILIZAÇÃO. PRINCIPAIS TRATAMENTOS: TRAUMATO-ORTOPÉDICO, ANALGESIA, FORTALECIMENTO MUSCULAR. ACESSÓRIOS: CD COM MANUAL DE INSTRUÇÕES, CABO DUPLO PARA APLICAÇÃO,4 ELETRODOS DE SILICONE 3X5CM. CARCI, HTM, IBRAMED.KW UNIDADE 3 0 0 3	12.0	UNID	R$ 3.916,67	R$ 47.000,04
ESPECIFICAÇÃO: APARELHO DE TENS/FES PORTÁTIL - TENS CLÍNICO 4 CANAIS - COM DESIGN INOVADOR, CONTROLE ATRAVÉS DE TECLAS SOFT TOUCH E DISPLAY LCD. POSSUI 04 CANAIS DE SAÍDAS INDEPENDENTES E 09 MODOS DE OPERAÇÃO. CONTROLES VARIÁVEIS DE TODOS OS PARÂMETROS DE ESTIMULAÇÃO DAS CORRENTES FES E TENS. POSSUI PROTOCOLOS PRÉ-PROGRAMADOS PARA OTIMIZAR OS TRATAMENTOS E A UTILIZAÇÃO. PRINCIPAIS TRATAMENTOS: TRAUMATO-ORTOPÉDICO, ANALGESIA, FORTALECIMENTO MUSCULAR. ACESSÓRIOS: CD COM MANUAL DE INSTRUÇÕES, CABO DUPLO PARA APLICAÇÃO,4 ELETRODOS DE SILICONE 3X5CM. CARCI, HTM, IBRAMED.KW UNIDADE 3 0 0 3				
6	APARELHO DE ULTRASSOM PARA FISIOTERAPIA FREQUÊNCIA 1.0 MHZ E 3.0 MHZ; TELA DISPLAY GRÁFICO DE LCD, POTÊNCIA 21 W , MODO DE EMISSÃO CONTÍNUO OPERAÇÃO PULSADO ,	12.0	UNID	R$ 4.745,83	R$ 56.949,96
ESPECIFICAÇÃO: APARELHO DE ULTRASSOM PARA FISIOTERAPIA FREQUÊNCIA 1.0 MHZ E 3.0 MHZ; TELA DISPLAY GRÁFICO DE LCD, POTÊNCIA 21 W , MODO DE EMISSÃO CONTÍNUO OPERAÇÃO PULSADO ,					
23	DETECTOR FETAL PORTÁTIL UTILIZADO PARA AUSCULTA DOS BATIMENTOS CARDÍACOS FETAIS A PARTIR DA 10ª SEMANA DE GESTAÇÃO COM TRANSDUTOR DE ALTA SENSIBILIDADE. POSSUI ALTO FALANTE DE ALTA PERFORMANCE, COMPARTIMENTO PARA TRANSDUTOR, ENTRADA PARA FONE DE OUVIDO OU GRAVADOR DE SOM, BOTÃO LIGA/DESLIGA, CONTROLE DO VOLUME E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO. GABINETE EM ABS. DISPLAY DE LCD COLORIDA PARA VISUALIZAÇÃO NUMÉRICA E DA ONDA DO BATIMENTO CARDÍACO FETAL. ALARMES VISUAIS/SONOROS AJUSTÁVEIS E PROGRAMÁVEIS. FREQUÊNCIA ULTRASSOM MÍNIMA DE 2,0 MHZ. ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL E CARREGADOR INTEGRADO. ACOMPANHA: ESTOJO PARA TRANSPORTE E GEL. APRESENTAR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO NO INMETRO.	21.0	UNID	R$ 2.916,67	R$ 61.250,07
ESPECIFICAÇÃO: DETECTOR FETAL PORTÁTIL UTILIZADO PARA AUSCULTA DOS BATIMENTOS CARDÍACOS FETAIS A PARTIR DA 10ª SEMANA DE GESTAÇÃO COM TRANSDUTOR DE ALTA SENSIBILIDADE. POSSUI ALTO FALANTE DE ALTA PERFORMANCE, COMPARTIMENTO PARA TRANSDUTOR, ENTRADA PARA FONE DE OUVIDO OU GRAVADOR DE SOM, BOTÃO LIGA/DESLIGA, CONTROLE DO VOLUME E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO. GABINETE EM ABS. DISPLAY DE LCD COLORIDA PARA VISUALIZAÇÃO NUMÉRICA E DA ONDA DO BATIMENTO CARDÍACO FETAL. ALARMES VISUAIS/SONOROS AJUSTÁVEIS E PROGRAMÁVEIS. FREQUÊNCIA ULTRASSOM MÍNIMA DE 2,0 MHZ. ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL E CARREGADOR INTEGRADO. ACOMPANHA: ESTOJO PARA TRANSPORTE E GEL. APRESENTAR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO NO INMETRO.				
26	ESFIGMOMANÔMETRO DE PEDESTAL - TIPO COLUNA DE MERCÚRIO CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO, APLICAÇÃO ADULTO COM BRAÇADEIRA EM NYLON E FECHO EM VELCRO.	16.0	UNID	R$ 3.125,00	R$ 50.000,00
ESPECIFICAÇÃO: ESFIGMOMANÔMETRO DE PEDESTAL - TIPO COLUNA DE MERCÚRIO CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO, APLICAÇÃO ADULTO COM BRAÇADEIRA EM NYLON E FECHO EM VELCRO.					
39	MONITOR MULTIPARÂMETROS: ECG, RESPIRAÇÃO, TEMPERATURA, SPO2 E PNI (ADULTO) - MONITOR FISIOLÓGICO MULTIPARAMÉTRICO QUE DEVE APRESENTAR OS SEGUINTES PARÂMETROS PRÉ-CONFIGURADOS: ECG, RESPIRAÇÃO E OXIMETRIA DE PULSO COM SEUS RESPECTIVOS CABOS PARA PERFEITO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO,COM TELA DE CRISTAL LÍQUIDO COLORIDA COM NO MÍNIMO 8	5.0	UNID	R$ 41.666,67	R$ 208.333,35

selo unicef
COMISSÃO DE LICITA
FL 12
RUBRICA

	POLEGADAS (DIAGONAL) E RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 640 X 480 PIXELS.POSSUIR BATERIA INTERNA QUE SUPORTE NO MÍNIMO 180 MINUTOS, ALIMENTAÇÃO COM VOLTAGEM DE 220 VCA (AUTOMÁTICA) COM FREQUÊNCIA: 60 HZ,				
ESPECIFICAÇÃO: MONITOR MULTIPARÂMETROS: ECG, RESPIRAÇÃO, TEMPERATURA, SPO2 E PNI (ADULTO) - MONITOR FISIOLÓGICO MULTIPARAMÉTRICO QUE DEVE APRESENTAR OS SEGUINTES PARÂMETROS PRÉ-CONFIGURADOS: ECG, RESPIRAÇÃO E OXIMETRIA DE PULSO COM SEUS RESPECTIVOS CABOS PARA PERFEITO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO,COM TELA DE CRISTAL LÍQUIDO COLORIDA COM NO MÍNIMO 8 POLEGADAS (DIAGONAL) E RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 640 X 480 PIXELS.POSSUIR BATERIA INTERNA QUE SUPORTE NO MÍNIMO 180 MINUTOS, ALIMENTAÇÃO COM VOLTAGEM DE 220 VCA (AUTOMÁTICA) COM FREQUÊNCIA: 60 HZ,				
42	OFTALMOSCÓPIO DIRETO PARA USO EM OFTALMOLOGIA, EXAME DA PARTE POSTERIOR DO OLHO, POSSUIR NO MÍNIMO 19 LENTES COM FAIXA DE DIOPTRIA MÍNIMA DE -20 A +20 COM MARCADOR DE DIOPTRIAS ILUMINADO. FILTRO LIVRE DE VERMELHO, DISCO COM ABERTURA PEQUENA, GRANDE, FIXAÇÃO E SEMI-CIRCULO. ILUMINAÇÃO POR LÂMPADA HALÔGENA 2.5V. SELEÇÃO MÍNIMA DE 05 ABERTURAS. SISTEMA ÓPTICO VEDADO, RESISTENTE Á POEIRA. ACOMPANHA: LÂMPADA HALÔGENA SOBRESSALENTE E ESTOJO. ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE PILHAS. POSSUIR REGISTRO NA ANVISA.	15.0	UNID	R$ 1.666,67	R$ 25.000,05
ESPECIFICAÇÃO: OFTALMOSCÓPIO DIRETO PARA USO EM OFTALMOLOGIA, EXAME DA PARTE POSTERIOR DO OLHO, POSSUIR NO MÍNIMO 19 LENTES COM FAIXA DE DIOPTRIA MÍNIMA DE -20 A +20 COM MARCADOR DE DIOPTRIAS ILUMINADO. FILTRO LIVRE DE VERMELHO, DISCO COM ABERTURA PEQUENA, GRANDE, FIXAÇÃO E SEMI-CIRCULO. ILUMINAÇÃO POR LÂMPADA HALÔGENA 2.5V. SELEÇÃO MÍNIMA DE 05 ABERTURAS. SISTEMA ÓPTICO VEDADO, RESISTENTE Á POEIRA. ACOMPANHA: LÂMPADA HALÔGENA SOBRESSALENTE E ESTOJO. ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE PILHAS. POSSUIR REGISTRO NA ANVISA.				
43	OTOSCÓPIO PORTÁTIL - PARA USO EM OTORRINOLARINGOLOGIA; CABEÇA EM POLICARBONATO OU METÁLICA COM LÂMPADA; AUMENTO DE 2X; 5 ESPECULOS REUTILIZÁVEIS DE DIFERENTES CALIBRES (ENTRE 2,2 E 5,5 MM); ACOMPANHA: - LÂMPADA SOBRESSALENTE E ESTOJO; ALIMENTAÇÃO: FUNCIONAMENTO À PILHA.	15.0	UNID	R$ 1.041,67	R$ 15.625,05
ESPECIFICAÇÃO: OTOSCÓPIO PORTÁTIL - PARA USO EM OTORRINOLARINGOLOGIA; CABEÇA EM POLICARBONATO OU METÁLICA COM LÂMPADA; AUMENTO DE 2X; 5 ESPECULOS REUTILIZÁVEIS DE DIFERENTES CALIBRES (ENTRE 2,2 E 5,5 MM); ACOMPANHA: - LÂMPADA SOBRESSALENTE E ESTOJO; ALIMENTAÇÃO: FUNCIONAMENTO À PILHA.				
48	DETECTOR FETAL PORTÁTIL DIGITAL: COM TELA DE LCD, CONTADOR NUMÉRICO DIGITAL E BATERIA RECARREGÁVEL. UTILIZADO PARA DETECTAR BATIMENTOS CARDÍACOS FETAIS A PARTIR DA 10ª À 12ª SEMANA DE GESTAÇÃO, POSSIBILITANDO A AVALIAÇÃO DO RITMO CARDÍACO FETAL DURANTE A GRAVIDEZ E PARTO. CAPACIDADE DE INFORMAR DADOS DE LOCALIZAÇÃO DA PLACENTA E DETECÇÃO DO FLUXO DO CORDÃO UMBILICAL COM CONTROLE DE TONALIDADE DE SOM PARA FILTRAGEM DE RUÍDOS INDESEJÁVEIS. TRANSDUTOR DE ALTA SENSIBILIDADE. FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO APROXIMADA 2,0MHZ; COMPACTO, LEVE E FÁCIL OPERAÇÃO COM DESIGN ERGONÔMICO E COMPARTIMENTO PARA TRANSDUTOR; ALTO FALANTE DE ALTA QUALIDADE; ENTRADA PARA FONE DE OUVIDO E GRAVADOR DE SOM. POSSUI SOM COM VOLUME AJUSTÁVEL E ALARME SONORO E VISUAL; ITENS INCLUSO: BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL MAIS 01 (UMA) BATERIAS EXTRA E CARREGADOR BIVOLT QUE REALIZA O CARREGAMENTO INTEGRADO AO EQUIPAMENTO, FONE DE OUVIDO, BOLSA PARA TRANSPORTE, MANUAL ESCRITO NA LINGUÁ PORTUGUESA, APRESENTAR REGISTRO NA ANVISA, GARANTIA DE NO MINIMO 1 ANO	3.0	UIND	R$ 2.500,00	R$ 7.500,00
ESPECIFICAÇÃO: DETECTOR FETAL PORTÁTIL DIGITAL: COM TELA DE LCD, CONTADOR NUMÉRICO DIGITAL E BATERIA RECARREGÁVEL. UTILIZADO PARA DETECTAR BATIMENTOS CARDÍACOS FETAIS A PARTIR DA 10ª À 12ª SEMANA DE GESTAÇÃO, POSSIBILITANDO A AVALIAÇÃO DO RITMO CARDÍACO FETAL DURANTE A GRAVIDEZ E PARTO. CAPACIDADE DE INFORMAR DADOS DE LOCALIZAÇÃO DA PLACENTA E DETECÇÃO DO FLUXO DO CORDÃO UMBILICAL COM CONTROLE DE TONALIDADE DE SOM PARA FILTRAGEM DE RUÍDOS INDESEJÁVEIS. TRANSDUTOR DE ALTA SENSIBILIDADE. FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO APROXIMADA 2,0MHZ; COMPACTO, LEVE E FÁCIL OPERAÇÃO COM DESIGN ERGONÔMICO E COMPARTIMENTO PARA TRANSDUTOR; ALTO FALANTE DE				

selo unicef
COMISSÃO DE LICITA
edição 2017 - 2018
FL 153
RUBRICA

ALTA QUALIDADE; ENTRADA PARA FONE DE OUVIDO E GRAVADOR DE SOM. POSSUI SOM COM VOLUME AJUSTÁVEL E ALARME SONORO E VISUAL; ITENS INCLUSO: BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL MAIS 01 (UMA) BATERIAS EXTRA E CARREGADOR BIVOLT QUE REALIZA O CARREGAMENTO INTEGRADO AO EQUIPAMENTO, FONE DE OUVIDO, BOLSA PARA TRANSPORTE, MANUAL ESCRITO NA LINGUÁ PORTUGUESA, APRESENTAR REGISTRO NA ANVISA, GARANTIA DE NO MINIMO 1 ANO					
VALOR TOTAL DO LOTE R$ 471.658,52 (QUATROCENTOS E SETENTA E UM MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS)					

LOTE 16 - NEBULIZADOR					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
40	NEBULIZADOR PORTÁTIL DE USO INFANTIL E ADULTO	26.0	UNIDADE	R$ 416,67	R$ 10.833,42
ESPECIFICAÇÃO: NEBULIZADOR PORTÁTIL DE USO INFANTIL E ADULTO					
VALOR TOTAL DO LOTE R$ 10.833,42 (DEZ MIL, OITOCENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS)					

LOTE 17 - ELETROCARDIOGRAFO					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
24	ELETROCARDIÓGRAFO. CANAIS: 12 CANAIS/OPERAÇÃO: DIRETO NO CONSOLE /COMUNICAÇÃO COM COMPUTADOR: POSSUI/ COMPUTADOR: NÃO POSSUI COMPUTADOR/CONECTIVIDADE WI-FI: SEM CONECTIVIDADE WI-FI/IMPRESSÃO DIRETA NO EQUIPAMENTO: 12 CANAIS ACESSÓRIO(S): 01 CABO DE ECG, 01 ELETRODO REUTILIZÁVEL PRÉ-CORDIAL TIPO CINTA E 04 ELETRODOS REUTILIZÁVEIS DE MEMBRO.	2.0	UNID	R$ 31.250,00	R$ 62.500,00
ESPECIFICAÇÃO: ELETROCARDIÓGRAFO. CANAIS: 12 CANAIS/OPERAÇÃO: DIRETO NO CONSOLE /COMUNICAÇÃO COM COMPUTADOR: POSSUI/ COMPUTADOR: NÃO POSSUI COMPUTADOR/CONECTIVIDADE WI-FI: SEM CONECTIVIDADE WI-FI/IMPRESSÃO DIRETA NO EQUIPAMENTO: 12 CANAIS ACESSÓRIO(S): 01 CABO DE ECG, 01 ELETRODO REUTILIZÁVEL PRÉ-CORDIAL TIPO CINTA E 04 ELETRODOS REUTILIZÁVEIS DE MEMBRO, OU DO TIPO PERA (DESDE QUE AS PERAS POSSAS SER RETIRADAS E SUBSTITUIDAS POR ELETRODOS DESCARTÁVEIS, QUANDO NECESSÁRIO).				
VALOR TOTAL DO LOTE R$ 62.500,00 (SESSENTA E DOIS MIL, QUINHENTOS REAIS)					

LOTE 18 - EQUIPAMENTOS HOSPITALARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
35	KIT DE LARINGOSCÓPIO RÍGIDO ADULTO INFANTIL E RECÉM-NASCIDO, LÂMINA MACINTOSH CURVA N°0 NEONATAL;LÂMINA MACINTOSH CURVA N°1 INFANTIL;LÂMINA MACINTOSH CURVA N°2 CRIANÇA; LÂMINA MACINTOSH CURVA N°3 ADULTO MÉDIO;LÂMINA MACINTOSH CURVA N°4 ADULTO GRANDE; LÂMINA MACINTOSH CURVA N°5 ADULTO GRANDE.	10.0	UNID	R$ 3.750,00	R$ 37.500,00
ESPECIFICAÇÃO: KIT DE LARINGOSCÓPIO RÍGIDO ADULTO INFANTIL E RECÉM-NASCIDO, LÂMINA MACINTOSH CURVA N°0 NEONATAL;LÂMINA MACINTOSH CURVA N°1 INFANTIL;LÂMINA MACINTOSH CURVA N°2 CRIANÇA; LÂMINA MACINTOSH CURVA N °3 ADULTO MÉDIO;LÂMINA MACINTOSH CURVA N°4 ADULTO GRANDE; LÂMINA MACINTOSH CURVA N°5 ADULTO GRANDE.				
41	NEGATOSCÓPIO COM 2 CORPOS - PARA FIXAÇÃO EM PAREDE.ESTRUTURA EM AÇO TRATADO COM ACABAMENTO PINTADO FRENTE EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO BRANCO LEITOSO E CANALETAS EM AÇO INOX, AISI 304, PARA FIXAÇÃO DE FILMES RADIOGRÁFICOS ILUMINAÇÃO: POTÊNCIA DE 30 WATTS, POR CORPO, E REATOR DE PARTIDA RÁPIDA ACENDIMENTO INDEPENDENTE PARA CADA CORPO ALIMENTAÇÃO: 220 VOLTS - 60 HZ; DIMENSÕES APROXIMADAS +/- 5%: 70 X 10 X 50 CM (LARG X PROF X ALTURA) CONFORMIDADE COM AS NORMAS NACIONAIS E NORMAS ISO E REGISTRO NA ANVISA. IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE NA PEÇA.	10.0	UNID	R$ 2.500,00	R$ 25.000,00
ESPECIFICAÇÃO: NEGATOSCÓPIO COM 2 CORPOS - PARA FIXAÇÃO EM PAREDE.ESTRUTURA EM AÇO TRATADO COM ACABAMENTO PINTADO FRENTE EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO BRANCO LEITOSO E CANALETAS EM AÇO INOX, AISI 304, PARA FIXAÇÃO DE FILMES RADIOGRÁFICOS ILUMINAÇÃO: POTÊNCIA DE 30 WATTS, POR CORPO, E REATOR DE PARTIDA RÁPIDA ACENDIMENTO INDEPENDENTE PARA CADA CORPO ALIMENTAÇÃO: 220 VOLTS - 60 HZ; DIMENSÕES APROXIMADAS +/- 5%: 70 X 10 X 50 CM (LARG X PROF X ALTURA) CONFORMIDADE COM AS NORMAS NACIONAIS E NORMAS ISO E REGISTRO NA ANVISA. IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE NA PEÇA.				

selo unicef edição 2017 – 2020
COMISSÃO DE LIC
Fl 154
RUBRICA

46	BRAÇADEIRA PARA INJEÇÃO: COM ESTRUTURA EM AÇO INOX, COM HASTE EM INOX, COM APOIO PARA BRAÇO TIPO CONCHA EM AÇO INOX, COM BASE EM METAL INOXIDÁVEL E COM PESO SUFICIENTE PARA GARANTIR A ESTABILIDADE DO APOIO DE BRAÇO, COM VARIAÇÃO DE ALTURA QUE ABRANJA A FAIXA DE 0,80 M E ALTURA MÁXIMA DE 1,00 M.	15.0	UNID	R$ 625,00	R$ 9.375,00
ESPECIFICAÇÃO: BRAÇADEIRA PARA INJEÇÃO: COM ESTRUTURA EM AÇO INOX, COM HASTE EM INOX, COM APOIO PARA BRAÇO TIPO CONCHA EM AÇO INOX, COM BASE EM METAL INOXIDÁVEL E COM PESO SUFICIENTE PARA GARANTIR A ESTABILIDADE DO APOIO DE BRAÇO, COM VARIAÇÃO DE ALTURA QUE ABRANJA A FAIXA DE 0,80 M E ALTURA MÁXIMA DE 1,00 M.				
57	AMBU MANUAL KIT COMPLETO PVC ADULTO PVC LUMIAR	20.0	UNID	R$ 416,67	R$ 8.333,40
ESPECIFICAÇÃO: AMBU MANUAL KIT COMPLETO PVC ADULTO PVC LUMIAR					
58	MÁSCARA DE OXIGENO DE ALTA CONCENTRAÇÃO COM RESERVATÓRIO.	20.0	UNID	R$ 10,42	R$ 208,40
ESPECIFICAÇÃO: MÁSCARA DE OXIGENO DE ALTA CONCENTRAÇÃO COM RESERVATÓRIO.					
62	ETIQUETADORA TÉRMICA:	1.0	UNIDADE	R$ 2.083,33	R$ 2.083,33
ESPECIFICAÇÃO: ETIQUETADORA TÉRMICA -1. TIPO DE IMPRESSÃO: IMPRESSÃO TÉRMICA DIRETA (SEM NECESSIDADE DE RIBBON).2. RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: MÍNIMO DE 203 DPI. 3.LARGURA DE IMPRESSÃO: SUPORTE PARA LARGURA MÍNIMA DE 20 MM E MÁXIMA DE 60 MM. 4.VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: MÍNIMO DE 100 MM POR SEGUNDO. 5.CONECTIVIDADE: INTERFACE USB OBRIGATÓRIA, INTERFACES ETHERNET E BLUETOOTH OU WI-FI OPCIONAIS. 6.SENSORES E AJUSTES: SENSOR TRANSMISSIVO E REFLEXIVO PARA DETECÇÃO DE ETIQUETAS COM INTERVALO OU MARCA PRETA. 7.MEMÓRIA E PROCESSAMENTO: MEMÓRIA MÍNIMA DE 128 MB DE RAM E 256 MB DE FLASH. 8.TIPOS DE MÍDIA COMPATÍVEIS: ETIQUETAS ADESIVAS TÉRMICAS, CONTÍNUAS, PRÉ-CORTADAS E TAGS. 9.SISTEMA OPERACIONAL COMPATÍVEL: COMPATÍVEL COM WINDOWS, LINUX E MACOS. 10. DURABILIDADE E CONSTRUÇÃO: ESTRUTURA ROBUSTA PARA USO CONTÍNUO. 11. FONTE DE ALIMENTAÇÃO:FONTE BIVOLT AUTOMÁTICA (110V/220V). 12. GARANTIA: MÍNIMO DE 12 MESES COM SUPORTE TÉCNICO.				
64	HOMOGENIZADOR DE SANGUE	2.0	UNIDADE	R$ 10.416,67	R$ 20.833,34
ESPECIFICAÇÃO: HOMOGENIZADOR DE SANGUE: 1. FINALIDADE: EQUIPAMENTO UTILIZADO PARA HOMOGENEIZAÇÃO DE AMOSTRAS SANGUÍNEAS EM TUBOS, GARANTINDO A MISTURA ADEQUADA DE ANTICOAGULANTES E OUTROS REAGENTES SEM DEGRADAÇÃO CELULAR. 2.TIPO DE AGITAÇÃO:SISTEMA DE ROTAÇÃO CONTÍNUA OU MOVIMENTO OSCILATÓRIO, GARANTINDO MISTURA UNIFORME. 3.CAPACIDADE: SUPORTE PARA MÍNIMO DE 6 TUBOS SIMULTANEAMENTE. COMPATÍVEL COM TUBOS DE 3 ML A 10 ML (OU FAIXA AJUSTÁVEL). 4. VELOCIDADE DE ROTAÇÃO: AJUSTÁVEL, COM VARIAÇÃO MÍNIMA DE 10 A 40 RPM. 5. TEMPO DE OPERAÇÃO: FUNCIONAMENTO CONTÍNUO OU TEMPORIZADO, COM AJUSTE DE 1 A 30 MINUTOS. 6. CONSTRUÇÃO: ESTRUTURA RESISTENTE, DE AÇO INOXIDÁVEL OU PLÁSTICO DE ALTA DURABILIDADE, COM SUPERFÍCIE DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO. 7. ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO (110V/220V) OU FONTE DE ALIMENTAÇÃO COMPATÍVEL COM A REDE ELÉTRICA LOCAL. 8. SEGURANÇA: SISTEMA DE DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM CASO DE SOBRECARGA OU SUPERAQUECIMENTO. BASE ANTIDERRAPANTE PARA MAIOR ESTABILIDADE. 9. APLICAÇÕES: INDICADO PARA LABORATÓRIOS CLÍNICOS, HOSPITAIS, BANCOS DE SANGUE E CENTROS DE PESQUISA. 10. GARANTIA: MÍNIMO 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.				
65	MACRO CENTRÍFUGA	1.0	UNIDADE	R$ 6.250,00	R$ 6.250,00
ESPECIFICAÇÃO: MACRO CENTRÍFUGA 1. FINALIDADE: EQUIPAMENTO UTILIZADO PARA SEPARAÇÃO DE SUBSTÂNCIAS POR MEIO DA FORÇA CENTRÍFUGA, IDEAL PARA LABORATÓRIOS CLÍNICOS, HOSPITAIS, BANCOS DE SANGUE E PESQUISAS CIENTÍFICAS. 2. CAPACIDADE: COMPATÍVEL COM TUBOS DE 15 ML A 100 ML (OU FAIXA AJUSTÁVEL). ROTOR PARA MÍNIMO DE 4 TUBOS E EXPANSÍVEL CONFORME NECESSIDADE. 3. VELOCIDADE DE ROTAÇÃO: AJUSTÁVEL, COM FAIXA DE 1.000 A 5.000 RPM (OU SUPERIOR, CONFORME NECESSIDADE). FORÇA CENTRÍFUGA RELATIVA (RCF) AJUSTÁVEL, MÍNIMO DE 3.000 X G. 4. CONTROLE E OPERAÇÃO: PAINEL DIGITAL OU ANALÓGICO PARA AJUSTE DE VELOCIDADE E TEMPO. TEMPORIZADOR PROGRAMÁVEL DE 1 A 60 MINUTOS. SISTEMA DE SEGURANÇA COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO AO ABRIR A TAMPA. 5. CONSTRUÇÃO E SEGURANÇA: ESTRUTURA EM AÇO INOXIDÁVEL OU MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA. TAMPA COM TRAVA DE SEGURANÇA PARA EVITAR ABERTURA ACIDENTAL DURANTE OPERAÇÃO. AMORTECIMENTO ANTIVIBRAÇÃO PARA ESTABILIDADE DURANTE O USO. 6. ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO (110V/220V) OU COMPATÍVEL COM A REDE ELÉTRICA LOCAL. 7. APLICAÇÕES: UTILIZADO EM ANÁLISES CLÍNICAS, SEPARAÇÃO DE AMOSTRAS SANGUÍNEAS, URINA, PLASMA E OUTRAS SUBSTÂNCIAS BIOLÓGICAS. 8. GARANTIA: MÍNIMO 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.				
66	CAIXA TÉRMICA - 26 LITROS COM TERMÔMETRO	1.0	UNIDADE	R$ 625,00	R$ 625,00
ESPECIFICAÇÃO: CAIXA TÉRMICA 26 LITROS COM TERMÔMETRO - 1. CAPACIDADE: VOLUME TOTAL DE 26 LITROS. SUPORTE PARA ARMAZENAMENTO DE BOLSAS TÉRMICAS, FRASCOS, MEDICAMENTOS OU INSUMOS SENSÍVEIS À TEMPERATURA. 2. ISOLAMENTO TÉRMICO: FABRICADA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM ISOLAMENTO INTERNO EM POLIURETANO INJETADO PARA MELHOR RETENÇÃO TÉRMICA. CAPACIDADE DE MANTER A TEMPERATURA INTERNA POR MÍNIMO DE 24 HORAS (COM USO DE GELO OU ELEMENTOS REFRIGERANTES). 3. FAIXA DE TEMPERATURA: MANTÉM TEMPERATURAS ENTRE 2° C E 8° C QUANDO USADA COM ELEMENTOS REFRIGERANTES ADEQUADOS. 4. TERMÔMETRO: TERMÔMETRO DIGITAL EMBUTIDO OU ACOPLADO, COM DISPLAY PARA MONITORAMENTO DA TEMPERATURA INTERNA. SENSOR DE ALTA PRECISÃO COM VARIAÇÃO MÁXIMA DE ± 0,5° C. 5. TAMPA E VEDAÇÃO: TAMPA ARTICULADA OU REMOVÍVEL COM FECHAMENTO HERMÉTICO PARA MELHOR ISOLAMENTO. VEDAÇÃO DE BORRACHA OU SILICONE PARA EVITAR TROCAS TÉRMICAS INDESEJADAS. 6. TRANSPORTE E ERGONOMIA: ALÇAS LATERAIS REFORÇADAS PARA TRANSPORTE SEGURO. MATERIAL LEVE E RESISTENTE A IMPACTOS. 7. APLICAÇÕES: IDEAL PARA TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO DE VACINAS, MEDICAMENTOS, AMOSTRAS BIOLÓGICAS, ALIMENTOS E BEBIDAS EM CONDIÇÕES CONTROLADAS. 8. DIMENSÕES APROXIMADAS: COMPRIMENTO: 45 CM A 55 CM. LARGURA: 30 CM A 40 CM. ALTURA: 30 CM A 40 CM. 9. GARANTIA: MÍNIMO DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.				
67	GELO ARTIFICIAL - (ELEMENTO REFRIGERANTE)	10.0	UNIDADE	R$ 20,83	R$ 208,30

selo unicef
COMISSÃO DE LICITAÇ
edição 2017 - 2020
FL 115
RUBRICA

ESPECIFICAÇÃO: GELO ARTIFICIAL - LEMENTO REFRIGERANTE) 1. FINALIDADE: UTILIZADO PARA MANUTENÇÃO DA TEMPERATURA EM CAIXAS TÉRMICAS, GARANTINDO A CONSERVAÇÃO DE MEDICAMENTOS, VACINAS, ALIMENTOS E OUTROS PRODUTOS SENSÍVEIS AO CALOR. 2. MATERIAL EXTERNO: ENVELOPE DE PLÁSTICO FLEXÍVEL E RESISTENTE (POLIETILENO OU PVC ATÓXICO), SOLDADO PARA EVITAR VAZAMENTOS. SUPERFÍCIE LISA E FÁCIL DE HIGIENIZAR. 3. COMPOSIÇÃO INTERNA: GEL REFRIGERANTE NÃO TÓXICO E BIODEGRADÁVEL, COM ALTA CAPACIDADE DE RETENÇÃO DE FRIO. MANTÉM A TEMPERATURA CONTROLADA POR PERÍODOS PROLONGADOS, SUBSTITUINDO O GELO CONVENCIONAL. 4. CAPACIDADE TÉRMICA: MANTÉM A TEMPERATURA ENTRE 2° C E 8° C POR MÍNIMO DE 12 HORAS (DEPENDENDO DA QUANTIDADE UTILIZADA E DA EFICIÊNCIA TÉRMICA DA CAIXA). PODE SER REUTILIZADO APÓS RESFRIAMENTO ADEQUADO. 5. DIMENSÕES E PESO: PESO MÉDIO POR UNIDADE: 200G A 1KG (CONFORME NECESSIDADE). TAMANHOS VARIADOS, COMPATÍVEIS COM CAIXAS TÉRMICAS DE DIFERENTES CAPACIDADES. 6. APLICAÇÕES: IDEAL PARA TRANSPORTE DE VACINAS, MEDICAMENTOS, ALIMENTOS PERECÍVEIS E AMOSTRAS BIOLÓGICAS. USO EM HOSPITAIS, CLÍNICAS, INDÚSTRIAS FARMACÊUTICAS, SETOR ALIMENTÍCIO E LOGÍSTICA REFRIGERADA. 7. REUTILIZAÇÃO: PODE SER CONGELADO E REUTILIZADO DIVERSAS VEZES SEM PERDA DE EFICIÊNCIA. 8. GARANTIA E SEGURANÇA: LIVRE DE SUBSTÂNCIAS TÓXICAS E SEGURO PARA CONTATO COM ALIMENTOS. GARANTIA DE MÍNIMO 6 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.
VALOR TOTAL DO LOTE R$ 110.416,77 (CENTO E DEZ MIL, QUATROCENTOS E DEZESSEIS REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS)

LOTE 19 - DESFIBRILADOR					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
22	DESFIBRILADOR/MONITOR BIFÁSICO, COM MARCA PASSO - DESFIBRILADOR PORTÁTIL COM TECNOLOGIA DE ONDA BIFÁSICA PARA CHOQUE; POSSIBILIDADE DE DESFIBRILAÇÃO EM MODO SINCRONIZADO (CARDIOVERSÃO) E NÃO SINCRONIZADO; DESFIBRILADOR MANUAL COM ESCALA, SELECIONÁVEL NO PAINEL FRONTAL,COM BOTÃO DE DESCARGA NO PAINEL FRONTAL; PÁS DE DESFIBRILAÇÃO EXTERNA ADULTA COM PEDIÁTRICA EMBUTIDA; DEVE PERMITIR A CARGA DE ENERGIA MÁXIMA ATÉ 9 SEGUNDOS COM BATERIA TOTALMENTE CARREGADA; MONITOR DE ECG COM TRAÇADO CONTÍNUO ATRAVÉS DA TELA LCD DE ALTA RESOLUÇÃO COM NO MÍNIMO 5";	2.0	UNID	R$ 20.833,33	R$ 41.666,66
ESPECIFICAÇÃO: DESFIBRILADOR/MONITOR BIFÁSICO, COM MARCA PASSO - DESFIBRILADOR PORTÁTIL COM TECNOLOGIA DE ONDA BIFÁSICA PARA CHOQUE; POSSIBILIDADE DE DESFIBRILAÇÃO EM MODO SINCRONIZADO (CARDIOVERSÃO) E NÃO SINCRONIZADO; DESFIBRILADOR MANUAL COM ESCALA, SELECIONÁVEL NO PAINEL FRONTAL,COM BOTÃO DE DESCARGA NO PAINEL FRONTAL; PÁS DE DESFIBRILAÇÃO EXTERNA ADULTA COM PEDIÁTRICA EMBUTIDA; DEVE PERMITIR A CARGA DE ENERGIA MÁXIMA ATÉ 9 SEGUNDOS COM BATERIA TOTALMENTE CARREGADA; MONITOR DE ECG COM TRAÇADO CONTÍNUO ATRAVÉS DA TELA LCD DE ALTA RESOLUÇÃO COM NO MÍNIMO 5";				
56	DEA - DESFIBRILADOR AUTOMÁTICO EXTERNO	8.0	UNID	R$ 13.333,33	R$ 106.666,64
ESPECIFICAÇÃO: DEA - DESFIBRILADOR AUTOMÁTICO EXTERNO					
VALOR TOTAL DO LOTE R$ 148.333,30 (CENTO E QUARENTA E OITO MIL, TREZENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E TRINTA CENTAVOS)					

Valor total R$ 2.579.950,05 (dois milhões, quinhentos e setenta e nove mil, novecentos e cinquenta reais e cinco centavos)

7. VANTAGENS DO REGISTRO DE PREÇOS:

A Lei 14.133/2021, conhecida como a nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos, trouxe inovações e flexibilizações nos procedimentos licitatórios, visando maior eficiência e agilidade na administração pública. A seguir, apresentamos a justificativa para a utilização do Registro de Preços para a aquisição de material permanente pela Secretaria da Saúde do Município de Senador Pompeu-CE:

Racionalização dos Processos de Aquisição

- Redução da necessidade de realização de múltiplas licitações, diminuindo a carga administrativa e os custos processuais.

selo unicef
COMISSÃO DE LICIT
FL 156
RUBRICA

- Padronização das aquisições, garantindo maior eficiência e uniformidade na qualidade dos produtos adquiridos.

Maior Agilidade no Atendimento das Demandas

- Possibilidade de aquisições conforme a necessidade, sem a exigência de nova licitação para cada compra.
- Rapidez na entrega dos materiais, favorecendo a continuidade e eficiência dos serviços de saúde prestados à população.

Economia de Recursos Públicos

- Maior competitividade entre fornecedores, resultando em preços mais vantajosos.
- Redução de desperdícios e estoques excessivos, pois as aquisições ocorrem de forma planejada e conforme a demanda real.

Flexibilidade e Planejamento Orçamentário

- Permite a gestão mais eficiente do orçamento, uma vez que as aquisições podem ser realizadas conforme a disponibilidade financeira do órgão.
- Possibilita um melhor aproveitamento dos recursos ao longo do exercício fiscal.

Segurança e Confiabilidade na Contratação

- O SRP segue os preceitos da Lei n.º 14.133/2021, garantindo maior transparência e segurança jurídica para a administração pública.
- Facilidade na substituição de fornecedores em caso de descumprimento contratual, assegurando a continuidade do fornecimento.

Atendimento às Necessidades dos Estabelecimentos de Saúde

- Garantia de fornecimento contínuo e adequado de equipamentos e materiais essenciais para o funcionamento das unidades de saúde.
- Possibilidade de inclusão de novos itens no registro de preços, conforme novas demandas ou avanços tecnológicos.

Dessa forma, o Sistema de Registro de Preços se apresenta como uma ferramenta estratégica para a Secretaria Municipal de Saúde, possibilitando aquisições mais eficientes, econômicas e seguras, promovendo a otimização dos recursos públicos e a melhoria da prestação de serviços de saúde à população.

Prazo de validade da Ata de Registro de Preços: 12 (doze) meses.

8. GESTÃO DO REGISTRO DE PREÇOS:

8.1. O Órgão Gerenciador da Ata de Registro de Preços é por conta da Secretaria da Saúde.

9. VIABILIDADE SOCIOECONÔMICA

A realização de um processo licitatório para aquisição de equipamentos e materiais permanentes médico-hospitalares no município de Senador Pompeu-CE apresenta viabilidade

selo unicef
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
edição 2017 - 2020
FL 157
RUBRICA

socioeconômica, pois permite otimizar recursos públicos e garantir melhorias significativas na qualidade dos serviços de saúde prestados à população.

9.1 Impacto Social Positivo

A aquisição dos itens necessários contribuirá diretamente para:

- Melhoria na qualidade do atendimento: Equipamentos modernos e em pleno funcionamento permitem diagnósticos mais precisos e tratamentos mais eficazes.
- Redução do tempo de espera: Unidades de saúde bem equipadas possibilitam maior agilidade no atendimento, evitando filas e melhorando a experiência do paciente.
- Segurança dos profissionais de saúde: O uso de equipamentos adequados reduz riscos ocupacionais, melhora as condições de trabalho e eleva a produtividade das equipes.
- Ampliação do acesso à saúde: A modernização da infraestrutura das unidades permite a realização de mais procedimentos dentro do próprio município, reduzindo a necessidade de deslocamentos para outras cidades.

9.2 Benefícios Econômicos

A licitação possibilita racionalizar e otimizar o uso de recursos públicos, gerando benefícios como:

- Economia de escala: A compra centralizada por meio da licitação reduz custos unitários dos produtos adquiridos.
- Maior durabilidade dos equipamentos: A aquisição de bens de qualidade garante maior vida útil e reduz despesas com manutenções corretivas frequentes.
- Redução de gastos com terceirizações e deslocamentos: Equipamentos próprios permitem que exames e procedimentos sejam realizados internamente, diminuindo custos com serviços externos.
- Transparência e competitividade: A licitação promove concorrência entre fornecedores, garantindo que os recursos sejam aplicados de forma justa e vantajosa para o município.

9.3 Sustentabilidade da Ação

A viabilidade econômica do processo licitatório também se sustenta pela possibilidade de captação de recursos de transferências estaduais e federais, além da utilização de receitas próprias do município. Além disso, a modernização do parque tecnológico da saúde municipal reduz desperdícios e melhora a gestão operacional das unidades.

Portanto, o investimento na aquisição desses materiais e equipamentos, via licitação, é justificável e sustentável, pois melhora a qualidade dos serviços de saúde, reduz custos operacionais e assegura a transparência e eficiência na aplicação dos recursos públicos.

10. VIABILIDADE TÉCNICA

selo unicef
edição 2017 - 2020
COMISSAO DE LI
118
RUBRICA

A viabilidade técnica da aquisição de equipamentos e materiais permanentes médico-hospitalares para as unidades de saúde do município de Senador Pompeu-CE é demonstrada a partir dos seguintes fatores:

10.1 Necessidade Comprovada

A demanda por novos equipamentos é baseada em:
- Defasagem e desgaste dos equipamentos atuais, que comprometem a qualidade do atendimento e aumentam os custos com manutenções frequentes.
- Ampliação dos serviços de saúde, exigindo equipamentos adequados para novos procedimentos e especialidades.
- Normas e regulamentações sanitárias, que exigem atualização e adequação dos materiais e equipamentos para garantir segurança e eficiência no atendimento.

10.2 Adequação dos Equipamentos às Necessidades do Município

Os itens a serem adquiridos serão selecionados com base em:
- Levantamento técnico das necessidades das unidades de saúde, realizado por profissionais da área.
- Especificações técnicas adequadas, garantindo que os equipamentos tenham tecnologia compatível com a infraestrutura existente.
- Compatibilidade com os protocolos clínicos adotados, permitindo melhor integração dos serviços e maior eficácia nos atendimentos.

10.3 Sustentabilidade Operacional

A aquisição dos equipamentos será viável do ponto de vista operacional, pois:
- A equipe de saúde está capacitada para o uso dos novos equipamentos, garantindo rápida adaptação.
- O município dispõe de infraestrutura para instalação e operação, sem necessidade de grandes adequações estruturais.
- A manutenção preventiva será planejada, prolongando a vida útil dos equipamentos e evitando paralisações.

10.4 Conformidade com Normas Técnicas

Todos os equipamentos adquiridos atenderão às normas técnicas e regulatórias vigentes, como:
- Resoluções da Anvisa, garantindo segurança e qualidade sanitária.
- Normas da ABNT e ISO, assegurando padronização e confiabilidade dos produtos.
- Critérios do Ministério da Saúde, garantindo alinhamento com as políticas públicas de saúde.

3.5 Conclusão da Viabilidade Técnica

A aquisição dos equipamentos e materiais médico-hospitalares é tecnicamente viável, pois atende a uma necessidade real, considera a infraestrutura disponível, garante a conformidade com regulamentações e permite a melhoria da qualidade dos serviços de saúde sem gerar impactos operacionais negativos.

selo unicef
COMISSÃO DE LICITA
edição 2017
FL 119
RUBRICA

Diante da análise apresentada, verifica-se que a aquisição de equipamentos e materiais permanentes médico-hospitalares para as unidades de saúde do município de Senador Pompeu-CE é tecnicamente viável, socialmente necessária e economicamente sustentável.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

11.1. Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a contratação pretendida

12. CONCLUSÃO:

O estudo demonstrou que a atualização e modernização dos equipamentos são essenciais para garantir um atendimento mais eficiente, seguro e humanizado à população, além de proporcionar melhores condições de trabalho para os profissionais de saúde. Além disso, a aquisição via processo licitatório possibilita redução de custos, maior transparência na aplicação dos recursos públicos e otimização dos investimentos na saúde municipal.

Considerando a necessidade identificada, a compatibilidade dos equipamentos com a infraestrutura existente e os benefícios esperados, recomenda-se a continuidade do processo administrativo para viabilizar a licitação e aquisição dos itens necessários, assegurando o cumprimento dos princípios de eficiência, economicidade e melhoria contínua dos serviços públicos de saúde.

Senador Pompeu-CE, em 16 de Maio de 2025.

MARIA FERNANDETE GOMES
Presidente Equipe de Planejamento

FRANCISCA CLEBIA BATISTA DA SILVA
Membro Equipe de Planejamento