



TERMO DE REFERÊNCIA

1 – DO OBJETO

1.1 - O presente Termo de Referência tem como objeto aquisição de equipamentos médico-hospitalares visando atender o plano de contingência a COVID-19, no Sistema Penitenciário do Maranhão.

1.2 - As especificações, técnica e quantitativa, dos itens a serem providos estão dispostas no Anexo I.

2 – MÉTODOS E ESTRATÉGIAS DE SUPRIMENTO

2.1 - O fornecimento será efetuado de acordo com a necessidade e conforme demanda da Secretaria no prazo, quantidade, local e horário determinados neste Termo de Referência.

2.2 - As quantidades ora informadas para os itens da presente licitação são apenas estimativas, não gerando a contratante a obrigatoriedade de aquisição das mesmas nem o direito da contratada em receber o valor correspondente pelo não fornecimento da quantidade e/ou itens não solicitados pela contratante.

3 - JUSTIFICAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

3.1 – Considerando o cenário atual de saúde pública, em referência a situação de pandemia ao novo coronavírus, é de grande importância a aquisição de equipamentos médico-hospitalares visando garantir a adequação da infraestrutura necessária e a instrumentalização das equipes de saúde dentro das Unidades Prisionais, conforme plano de contingência a COVID-19.

4 – DA ADJUDICAÇÃO

4.1 A licitação será na modalidade por lote, visto que esta Secretaria pretende adquirir itens que no seu contexto geral são da mesma natureza, tendo a certeza que aglutinando-os em lotes, poderá gerar ao licitante ganhador, uma maior economia de escala que, certamente, será traduzida em menores preços em sua proposta global, além de garantir o cumprimento do cronograma de entrega proposta no edital, pois caso os itens fossem divididos entre vários licitantes, qualquer



atraso por parte de qualquer um deles, comprometeria todo o planejamento desta Secretaria.

5 – PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO

5.1 - O contrato entrará em vigor na data de sua assinatura e findará em 12 (doze) meses, respeitando-se os diplomas legais, a jurisprudência e os princípios de Direito vigentes.

6 – LOCAL DA ENTREGA

6.1 - Os itens deverão ser entregues na Academia de Gestão Penitenciária (Almoxarifado), Av. João Pessoa S/N, Outeiro da Cruz, São Luís - MA. Horário: 08:00 às 18:00 (de segunda-feira à sexta-feira).

7 – PRAZO DE ENTREGA

7.1 - A entrega dos itens deverá ser realizada em até 30 (trinta) dias corridos após recebimento da Ordem de Fornecimento.

7.2 - Os itens deverão ser entregues de acordo com as especificações técnicas descritas neste Termo de Referência. Se a qualidade ou características dos itens entregues não corresponderem às especificações exigidas no edital e na proposta, o mesmo será devolvido a Contratada, para que providencie a sua substituição no prazo máximo de 72h (setenta e duas horas) após notificação, independente da aplicação das sanções cabíveis.

8 – CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

8.1 - O pagamento será realizado em até 30 (trinta) dias corridos, contados posteriormente ao fornecimento dos itens pela Contratada, após a apresentação da Nota Fiscal, devidamente atestada;

8.2 - Igualmente, o interessado deverá comprovar seu estado de regularidade fiscal perante a Fazenda Pública Municipal, Estadual e Federal, nos limites das leis orçamentárias, financeiras e da Lei Federal 8.666/1993.

9 – DO CONTRATO

9.1 - Em momento oportuno, as condições contratuais serão confeccionadas pelo setor competente quanto à elaboração da Minuta do Contrato, devendo englobar as obrigações, alterações, dentre outros pontos



necessários à execução do ajuste, com fulcro no Capítulo III da Lei Federal nº 8.666/1993.

9.2 - Após a homologação do certame, o licitante vencedor será convocado para a assinatura do contrato no prazo de 05 (cinco) dias úteis.

9.3 - A contratação está condicionada à verificação da regularidade dos documentos de habilitação do vencedor, nos termos do instrumento convocatório e da Lei de Licitações.

9.4 - Quando o interessado não assinar o contrato, por não cumprimento das disposições acima, é facultado à Administração Pública dar continuidade ao certame, convocando os licitantes remanescentes, conforme deverá ser explicitado no Edital.

10 – PROCESSO LICITATÓRIO

10.1 - As condições de habilitação dos licitantes, entendidas como habilitação jurídica, regularidade social e trabalhista, qualificação técnica e qualificação econômico-financeira, serão contempladas no Edital Licitatório, respeitando-se as peculiaridades de cada contratação e limitando-se ao disposto nos Art. 27 a 33 da Lei Federal nº 8.666/1993.

10.2 - A apresentação e o critério de julgamento das propostas de preços serão considerados no momento da elaboração do Instrumento Convocatório, devendo respeitar métodos objetivos, aspectos legais e princípios do Direito, pertinentes à modalidade licitatória escolhida.

11 – CONDIÇÕES DE ENTREGA

11.1 - A contratada deverá prever em seu orçamento todas as despesas diretas e indiretas, completo fornecimento dos materiais descritos neste Termo de Referência.

11.2 - Os servidores desta SEAP/MA presentes no local de entrega dos itens, e na presença de representante da contratada, deverão verificar a compatibilidade, qualidade e quantidade dos materiais fornecidos e instalados, e, existindo manifestação positiva, a contratante entregará a Nota de Recebimento devidamente assinada por ambas as partes.



11.3 - Os itens devem ser de linha de produção ativa, não se aceitando a participação na licitação de propostas que ofertem protótipos, itens reformados, seminovos/usados, nem itens em desenvolvimento.

11.4 - Dentre outras razões, serão reprovados no recebimento os itens que: apresentem avarias de qualquer natureza; vícios de qualidade ou quantidade decorrentes de fabricação ou de transporte inadequados; itens entregues sem o respectivo Certificado de Garantia de Fabricação.

12 – DA GARANTIA

12.1 - Deverá ser apresentado prazo de garantia de, no mínimo, de 12 (doze) meses, contados da data do recebimento dos itens.

12.2 – Os itens do Lote de Equipamentos Hospitalares devem estar registrados na Agência Nacional de Vigilância Sanitária – conforme Lei nº 9.782 de 26/01/1999.

13 – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

13.1 - O atraso na execução contratual poderá penalizar a contratada com multa de até 1% (um por cento) por dia de atraso, referente ao valor global do contrato.

13.2 - A inexecução total ou parcial poderá sujeitar a contratada à pena de advertência escrita, multa, suspensão temporária de participar de licitação e impedimento de contratar com a SEAP/MA ou declaração de inidoneidade, conforme ajustado na Minuta Contratual ou Instrumento Convocatório, e nos termos do Art. 87 e seguintes da Lei Federal nº 8.666/1993.

14 - UNIDADE FISCALIZADORA

14.1 - A fiscalização ocorrerá pela Secretaria Adjunta de Atendimento e Humanização Penitenciária – SAAHP;

14.2 - A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da fornecedora, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, e, na ocorrência desta,



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA
SECRETARIA ADJUNTA DE ADMINISTRAÇÃO, INOVAÇÃO E LOGÍSTICA PENITENCIÁRIA
SETOR DE ELABORAÇÃO DE TERMO DE REFERÊNCIA E COTAÇÃO - TRC

SEAP

FLS. _____
PROC. N° 61093/2020
RUB. _____
MAT. 866521-00

não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

São Luís, 14 de abril de 2020.

Jonyelma Diniz Pereira
Chefe - TRC

Responsável pela elaboração:

Alessandra Lídyá Farias Dias Silva
Especialista Penitenciário Jurídico TRC/ULIP
Mat. 00866521-00





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA
SECRETARIA ADJUNTA DE ADMINISTRAÇÃO, INOVAÇÃO E LOGÍSTICA PENITENCIÁRIA
SETOR DE ELABORAÇÃO DE TERMO DE REFERÊNCIA E COTAÇÃO - TRC

SEAP

FLS. _____
PROC. N° 61093/2020
RUB. _____
MAT. 866521-00

ANEXO I

LOTE ÚNICO			
ITEM	EQUIPAMENTOS	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
1	<p>KIT LARINGOSCÓPIO FIBRA ÓPTICA</p> <p>Kit Laringoscópio MD Completo com 6 Lâminas Macintosh Curva Kit destinado para examinar as vias aéreas. Contém:</p> <p>Cabo Para Laringoscópio Standard Médio</p> <ul style="list-style-type: none">- Tampa da bateria fechada impede líquidos penetrarem no interior do compartimento;- Simples conversão de bateria tradicional por bateria recarregável, por meio de uma tampa de carregamento aberta;- Acabamento estriado;- Tamanho: Médio. <p>Lâmina Laringoscópio Convencional Standard Macintosh Curva Tamanhos de 0 até 5.</p> <ul style="list-style-type: none">- Lâmina de Laringoscópio convencional;- As arestas arredondadas da lâmina de Macintosh reduzem o risco de lesão;- Autoclaváveis até 134°C cerca de 4.000 vezes. Nenhum efeito adverso no uso de ETO, autoclavagem a vapor;- Acompanha lâmpada.	UNIDADE	03
2	<p>VENTILADOR PULMONAR DE TRANSPORTE</p> <p>Ventilador de transporte para ventilação mecânica de pacientes adultos. Tem função de um ventilador de cuidado intensivo (UCI). Características técnicas: pode ser utilizado com a interface não invasiva o tubo endotraqueal. Fluxo máximo: 180L/min. Volume corrente: 10 a 2500 ml. Frequência respiratória: 0 a 150 min-1. Tempo de subida (tempo): 0 a 2,0 s. Pressão limite máxima: 0 a 60 cmH2O. Pressão Inspiratória: 1 a 60 cmH2O. OS – Pressão de suporte: OFF; 5 a 60 cmH2O. PEEP: 0 a 40 cmH2). Ciclo por fluxo com pressão de suporte: 5 a 80%. Concentração de O2: 35 a</p>	UNIDADE	03



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA
SECRETARIA ADJUNTA DE ADMINISTRAÇÃO, INOVAÇÃO E LOGÍSTICA PENITENCIÁRIA
SETOR DE ELABORAÇÃO DE TERMO DE REFERÊNCIA E COTAÇÃO - TRC

SEAP

FLS. _____
PROC. Nº 61093/2020
RUB. _____
MAT. 866521-00

	100% - (21 a 100% com utilização de Blender Externo). Tempo inspiratório: 0,1 a 10s. Forma de onda de fluxo inspiratório: descendente o desacelerada, ascendente o acelerada, sinusoidal o senóide. CPAP: 1 a 40 cmH2O. Ajuste automático com parâmetros conforme o tipo de paciente.		
3	TOT (TUBO OROTRAQUIAL) COM CUFF TAM 8,0 Aspiração de tubo orotraqueal (tot) e traqueostomia (tqt) aspiração de tubo orotraqueal (tot). Consiste na remoção de secreções das vias aéreas inferiores com objetivo de facilitar a oxigenação e prevenção da broncoaspiração).	UNIDADE	15
4	TOT (TUBO OROTRAQUIAL) COM CUFF TAM 8,5 Aspiração de tubo orotraqueal (tot) e traqueostomia (tqt) aspiração de tubo orotraqueal (tot). Consiste na remoção de secreções das vias aéreas inferiores com objetivo de facilitar a oxigenação e prevenção da broncoaspiração).	UNIDADE	15
5	TOT (TUBO ORO TRAQUIAL) COM CUFF TAM 7,5 Aspiração de tubo orotraqueal (tot) e traqueostomia (tqt) aspiração de tubo orotraqueal (tot). Consiste na remoção de secreções das vias aéreas inferiores com objetivo de facilitar a oxigenação e prevenção da broncoaspiração).	UNIDADE	15
6	MÁSCARA CONCENTRADORA DE O2 Máscara de alta concentração de oxigênio indicada para pacientes que necessitam de altas concentrações de oxigênio, oferta de oxigênio em alto fluxo, acima de 8 litros por minuto. Com reservatório adulto é uma máscara de não reinalação. Também possui um reservatório acoplado e um tubo de suprimento de oxigênio de 2,10 metros. Detalhes do produto: máscara com reservatório de oxigênio, material de silicone, anatômica, máscara de não reinalação; reservatório; tubo de suprimento de oxigênio: 2,10 m; presilha ajustável; válvula de segurança; cor transparente.	UNIDADE	10



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA
SECRETARIA ADJUNTA DE ADMINISTRAÇÃO, INOVAÇÃO E LOGÍSTICA PENITENCIÁRIA
SETOR DE ELABORAÇÃO DE TERMO DE REFERÊNCIA E COTAÇÃO - TRC

SEAP

FLS. _____
PROC. Nº 61093/2020
RUB. _____
MAT. 866521-00

7	PIO GUIA É de uso hospitalar e auxilia na inserção de tubos endotraqueais é composto por um fio de alumínio flexível, envolto por uma barrinha plástica, que facilita a inserção e retirada e protege além da ponta, reduzindo riscos de trauma.	UNIDADE	05
8	CAMA HOSPITALAR <ul style="list-style-type: none">• Cabeceira e peseira em tubos de aço redondo de 1.1/4" (31,751 MM) em pintura epóxi.• Leito em chapa de aço, centro fixo e peseira espessura de 1,21 mm bitola 18#, perfurado.• Articulação feita por meio de 2 manivelas zincadas, para os movimentos de fawler, semi-fawler, flexão de pernas e cardíaco.• Pés com rodízios de 3" de diâmetro com freio na diagonal.• Dimensões externas aproximadas: 2,00 m comp. x 0,92 cm larg. x 0,62 cm alt.• Dimensões aproximadas do leito: 1,90 m comp. x 0,90 cm larg. leito com pintura cinza martelado.• Acessórios opcionais: Colchão. • Capacidade máxima de carga estática: 160 kg.• Medidas da embalagem: 2,05 x 0,93 x 0,26• Cubagem: 0,495 M3• Peso: 60 kg.	UNIDADE	25
9	MESAS DE CABECEIRAS HOSPITALAR Estrutura em tubo de aço redondo; tampo, gaveta e prateleira em chapa de aço carbono; puxador em material plástico; pés com ponteiros plásticos; acabamento em pintura epóxi, com tratamento anti-ferruginoso. Dimensões: 350 x 400 x 800 mm	UNIDADE	25
10	ESCADA COM DOIS DEGRAUS Com ferragem reforçada na cor branca Degraus com antiderrapante preto	UNIDADE	25



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA
SECRETARIA ADJUNTA DE ADMINISTRAÇÃO, INOVAÇÃO E LOGÍSTICA PENITENCIÁRIA
SETOR DE ELABORAÇÃO DE TERMO DE REFERÊNCIA E COTAÇÃO - TRC

SEAP

FLS. _____
PROC. N° 61093/2020
RUB. _____
MAT. 866521-00

	Dimensões: Altura 35 cm Largura 35 cm e Comprimento 45 cm		
11	CARRO DE PARADA Carro de emergência da construído em chapas metálicas, tratamento antiferrugem e pintura eletrostática texturizada. O gaveteiro é composto por 03 gavetas, sendo duas para instrumentos e uma com 18 divisões para armazenar medicamentos, além de compartimento fechado com tampa basculante, para uso geral. O tampo superior é produzido em material sintético dividido em dois módulos e a bandeja tem giro livre de 360 graus, para acomodação de desfibrilador/monitor ou cardioversor.	UNIDADE	03
12	CARRO DE CURATIVO Armação tubular com tampo e prateleira de chapa de aço em pintura epoxi suporte para balde e bacia pés com rodízios de 3" acompanha 01 balde 5 litros em alumínio e 01 bacia 3 litros em aço inox. Dimensões 0,75m compr. X 0,45m larg. X 0,80m altura. Medidas da embalagem: 1,10 x 0,49 x 0,86 Cubagem: 0,463 M³ Peso: 12kg.	UNIDADE	02
13	SUORTE PARA SORO Suporte Para Soro Com Regulagem de Altura e Rodízio AG Plásticos é um produto de alta resistência e estabilidade. Proporciona ao usuário facilidade e segurança na sua utilização	UNIDADE	25
14	SUORTE PARA INJEÇÃO Base com tripé e ponteiros plásticas - Possui regulagem de altura - Resistencia e durabilidade - Cor da concha preta	UNIDADE	05
15	PROTETOR PARA QUEIMADURA 0,50 X 0,50 CM	UNIDADE	05



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA
SECRETARIA ADJUNTA DE ADMINISTRAÇÃO, INOVAÇÃO E LOGÍSTICA PENITENCIÁRIA
SETOR DE ELABORAÇÃO DE TERMO DE REFERÊNCIA E COTAÇÃO - TRC

SEAP

FLS. _____
PROC. N° 61093/2020
RUB. _____
MAT. 866521-00

	Utilizado no primeiro atendimento de vítimas de queimaduras ou eviscerações isolando de maneira eficaz os órgãos expostos evitando seu ressecamento e prevenindo infecções ou protegendo tecidos queimados do meio ambiente.		
16	BOLSA 192 VERMELHA A Bolsa 192 Vermelha possui design específico para armazenar itens de primeiros socorros e é utilizada em atendimentos de urgência e resgate.	UNIDADE	08
17	FLUXÔMETRO PARA OXIGÊNIO Escala de pressão do manômetro: 0 à 31,5 mpa (0 à 315Kgf/cm ²); Corpo em latão cromado; Conexões de entrada e saída em latão cromado; Saída do gás calibrado: 3,5 + 0,3Kgf/cm ² ; Conexões de entrada e saída conforme normas ABNT.	UNIDADE	25
18	VÁLVULAS Válvula utilizada para cilindro de oxigênio em escala de pressão do manômetro: 0 à 31,5 mpa (0 à 315 Kgf/cm ²); corpo em latão cromado; conexões de entrada e saída em latão cromado; saída do gás calibrado: 3,5 + 0,3 Kgf/cm ² ; Conexões de entrada e saída conforme norma da ABNT. Válvula reguladora para cilindro de oxigênio.	UNIDADE	16
19	UMIDIFICADOR Finalidade: Equipamento desenvolvido para atividades de umidificação gerados por passagem de Oxigênio ou Ar Comprimido medicinal. Aplicação: Utilizado para pacientes que necessitam umidificar vias aéreas, evitando ressecamento da laringe. Composição: Tampa em nylon conforme especificação; Tubo com borbulhador para permitir o arraste das partículas; Copo translúcido com indicação de nível mínimo e máximo.	UNIDADE	25



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA
SECRETARIA ADJUNTA DE ADMINISTRAÇÃO, INOVAÇÃO E LOGÍSTICA PENITENCIÁRIA
SETOR DE ELABORAÇÃO DE TERMO DE REFERÊNCIA E COTAÇÃO - TRC

SEAP

FLS. _____
PROC. Nº 61093/2020
RUB. _____
MAT. 866521-00

	<p>Características: Proporcionar o arraste da água colocada no recipiente, quando da passagem do fluxo de gás pelo líquido carregando as partículas para as vias aéreas.</p> <p>Indicações de esterilização: Desmonte o produto separando suas partes e elimine qualquer resíduo existente, prepare a solução de Glutaradéido a 2% de acordo com as instruções do fabricante, mantenha totalmente imersa na solução por um período de 30 minutos, utilize luvas enxague em álcool destilado ou estéril e deixe secar, monte o aparelho e preserve-o de modo a mantê-lo protegido contra contaminação até a sua utilização.</p> <p>Nota importante: Sempre confirmar com o cliente se o umidificador é completo com extensão e máscara ou só frasco.</p>		
20	MANGUEIRA DE SILICONE Características: Resistente a agentes químicos Comprimento da mangueira: 1,0 m (Sob encomenda fornecemos em qualquer tamanho); Diâmetro interno: 7mm Diâmetro externo: 10mm Espessura: 1,5mm	METROS	20m
21	OXÍMETRO DE DEDO PORTÁTIL O oxímetro é de alta precisão e pode ser utilizado tanto por profissionais de saúde como por pacientes no ambiente doméstico, para monitorização da percentagem de saturação de oxigênio no sangue (SpO2) e dos batimentos cardíacos por minuto.	UNIDADE	06
22	CÂNULA DE GUEDEL NÚMERO 4 As Cânulas de Guedel foram desenvolvidas e produzidas para uso em pacientes que necessitam manter as vias aéreas permeáveis e em casos que haja	UNIDADE	06



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA
SECRETARIA ADJUNTA DE ADMINISTRAÇÃO, INOVAÇÃO E LOGÍSTICA PENITENCIÁRIA
SETOR DE ELABORAÇÃO DE TERMO DE REFERÊNCIA E COTAÇÃO - TRC

SEAP

FLS. _____
PROC. N° 61093/2020
RUB. _____
MAT. 866521-00

	necessidade de aspiração frequente. Tem como função principal manter a língua distante da parede posterior da faringe ou para proteger o tubo endotraqueal da compressão dos dentes.		
23	CÂNULA DE GUEDEL NÚMERO 5 As Cânulas de Guedel foram desenvolvidas e produzidas para uso em pacientes que necessitam manter as vias aéreas permeáveis e em casos que haja necessidade de aspiração frequente. Tem como função principal manter a língua distante da parede posterior da faringe ou para proteger o tubo endotraqueal da compressão dos dentes	UNIDADE	06
24	ASPIRADOR DE SECREÇÃO PORTÁTIL Desenvolvido para aspirar líquidos e secreções nasais, o Aspirador de Secreção é ideal para uso em clínicas médicas e odontológicas. Possui motor com protetor térmico que atua como dispositivo de segurança, garantindo maior durabilidade ao aparelho. É funcional, compacto, não requer manutenção e lubrificantes. Características: - Aspiração regulável com um botão de alta sensibilidade de 0 a 23"Hg; - Indicado para uso Doméstico, clínico, odontológico, veterinário e cirúrgico; - De fácil utilização e higienização após uso; - Portátil, silencioso, seguro; - Baixo consumo de energia.	UNIDADE	06
25	AMBÚ ADULTO Tem por objetivo promover a ventilação artificial, enviando Ar Comprimido ou enriquecido com Oxigênio, para o pulmão do paciente na ausência de respiração ocasionada por infarto, asfixia por substâncias tóxicas, afogamento e outros.	UNIDADE	08
26	COLAR CERVICAL – P O Colar Cervical Kit com 12 da PM2Medical é um equipamento essencial para resgatar vítimas de acidentes com maior segurança,	UNIDADE	05



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA
SECRETARIA ADJUNTA DE ADMINISTRAÇÃO, INOVAÇÃO E LOGÍSTICA PENITENCIÁRIA
SETOR DE ELABORAÇÃO DE TERMO DE REFERÊNCIA E COTAÇÃO - TRC

SEAP

FLS. _____
PROC. Nº 61093/2020
RUB. _____
MAT. 866521-00

	<p>seu uso evita danos à medula durante o transporte da vítima e deve ser manuseado por pessoas treinadas.</p> <ul style="list-style-type: none">- Feito em PEAD de alta resistência- Revestimento em borracha tipo E.V.A- Abertura na parte posterior e na frente- Produto fechado por velcro largo.		
27	<p>COLAR CERVICAL – M</p> <p>O Colar Cervical Kit com 12 da PM2Medical é um equipamento essencial para resgatar vítimas de acidentes com maior segurança, seu uso evita danos à medula durante o transporte da vítima e deve ser manuseado por pessoas treinadas.</p> <ul style="list-style-type: none">- Feito em PEAD de alta resistência- Revestimento em borracha tipo E.V.A- Abertura na parte posterior e na frente- Produto fechado por velcro largo	UNIDADE	08
28	<p>COLAR CERVICAL – G</p> <p>O Colar Cervical Kit com 12 da PM2Medical é um equipamento essencial para resgatar vítimas de acidentes com maior segurança, seu uso evita danos à medula durante o transporte da vítima e deve ser manuseado por pessoas treinadas.</p> <ul style="list-style-type: none">- Feito em PEAD de alta resistência- Revestimento em borracha tipo E.V.A- Abertura na parte posterior e na frente- Produto fechado por velcro largo.	UNIDADE	08
29	<p>CINTO IMOBILIZADOR TIPO ARANHA</p> <p>Produto necessário para resgate de vítimas e locomoção em lugares de difícil acesso. Produto resistente com velcro reforçado para total segurança no transporte da vítima. Este cinto é composto por fitas 100% poliamida em cores padronizada. Material resistente impedindo rompimento, e garantindo a fixação do paciente na maca. Pode ser reutilizado apenas sendo lavado com sabão neutro</p> <p>DIMENSÕES:</p> <ul style="list-style-type: none">- Altura: 1 cm- Largura: 154 cm- Profundidade: 1,60 cm- Peso: 0,270kg.	UNIDADE	06



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA
SECRETARIA ADJUNTA DE ADMINISTRAÇÃO, INOVAÇÃO E LOGÍSTICA PENITENCIÁRIA
SETOR DE ELABORAÇÃO DE TERMO DE REFERÊNCIA E COTAÇÃO - TRC

SEAP

FLS. _____
PROC. Nº 61093/2020
RUB. _____
MAT. 866521-00

30	IMOBILIZADOR DE CABEÇA ADULTO O Imobilizador de Cabeça Adulto é produzido em ABS e preso com velcro ao tecido que reveste a prancha, este artigo possui dois cintos de imobilização reguláveis para testa e queixo, é resistente a impactos e possui orifício auricular de 80 mm para verificação de sangramento, seu material de espuma de vinil emborrachada, torna este imobilizador de cabeça impermeável e lavável. Informações Adicionais: - Produzido em ABS - Preso com Velcro ao tecido - Possui dois cintos de imobilização - Possui orifício auricular de 80 mm - Feito em material de espuma vinil emborrachada Informações Técnicas: - Impermeável - Lavável - Base fixada na prancha 40 x 26 cm - Laterais fixadas na base 23,5 x 14 x 6 cm - Orifício auricular para verificação de sangramento de 80 mm.	UNIDADE	06
31	TIPOIA EM TNT DESCARTÁVEL – TAMANHO ÚNICO Tem como principal função imobilizar e dar suporte a uma articulação comprometida, deslocada ou operada, mantendo o músculo, ossos e tendões imóveis. A Tipoia é um suporte preso ao pescoço utilizado para imobilização dos braços, ombros e mãos em casos de contusões, luxações, fraturas, artrites, bursites, sequelas de acidente vascular cerebral, lesões de plexo braquial, entre outras lesões.	UNIDADE	20
32	MÁSCARA RCP TIPO POCKET – TAMNHO ÚNICO A Máscara combina funcionalidade com portabilidade, um complemento essencial para as necessidades de reanimação cardiopulmonar. Foi projetada para situações onde é necessário o auxílio respiratório e a ventilação.	UNIDADE	06



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA
SECRETARIA ADJUNTA DE ADMINISTRAÇÃO, INOVAÇÃO E LOGÍSTICA PENITENCIÁRIA
SETOR DE ELABORAÇÃO DE TERMO DE REFERÊNCIA E COTAÇÃO - TRC

SEAP

FLS. _____
PROC. N° 61093/2020
RUB. _____
MAT. 866521-00

	É feita de modo boca-máscara, ou seja, a boca do socorrista não entra em contato com a do paciente, mas sim com a máscara.		
33	COLETE IMOBILIZADOR Instrumento para rápida ação emergencial Colete Imobilizador Dorsal para Resgate tamanho Adulto O Colete Imobilizador Dorsal para Resgate tamanho adulto é um dispositivo utilizado em conjunto com o colar cervical que permite a imobilização da cabeça, coluna cervical e lombar em uma posição anatômica, permitindo que a vitime seja imobilizada, extricada e transportada em posição sentada, prevenindo lesões adicionais durante as manobras de extricação.	UNIDADE	08
34	LANTERNA ÓPTICA TIPO LAPISEIRA – TAMANHO ÚNICO A Lanterna é um aparelho portátil utilizado para auxiliar a iluminação nos exames clínicos de rotinas em Hospitais, Clínicas e Consultórios médicos em geral. Informações Técnicas: - Tampa - Haste em Aço (Liga/Desliga) - Cabo (Punho) em Alumínio Anodizado para 02 (duas) pilhas pequenas tamanho AAA (Tipo Palito) - Cabeçote em Alumínio Anodizado - LED 3,0 Volts.	UNIDADE	05
35	OTOSCÓPIO Fundamental para exames do ouvido externo e para exames gerais não invasivos, pois amplia as estruturas facilitando a visualização. CARACTERÍSTICAS: - Cabeça em ABS resistente a impactos; - Conexão para pêra de insuflação, permitindo otoscopia pneumática; - Lente giratória com aumento de 3x para imagens nítidas, sem distorção; - Utilizado em conjunto com espéculos de ouvido reutilizáveis (adquiridos separadamente) ou descartáveis (Inclusos	UNIDADE	02



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA
SECRETARIA ADJUNTA DE ADMINISTRAÇÃO, INOVAÇÃO E LOGÍSTICA PENITENCIÁRIA
SETOR DE ELABORAÇÃO DE TERMO DE REFERÊNCIA E COTAÇÃO - TRC

SEAP

FLS. _____
PROC. N° 61093/2020
RUB. _____
MAT. 866521-00

	<p>14 unidades) tamanhos 2,5mm e 4,0mm com superfície lisa, proporcionando maior conforto para o paciente;</p> <ul style="list-style-type: none">- Cabo de metal tipo AA, com revestimento em PVC e clipe de bolso;- Transmissão de luz por fibra óptica;- Lâmpada Xenon Halógena de 2.5v. <p>ACOMPANHA:</p> <ul style="list-style-type: none">- 7 espéculos descartáveis 2,5 mm;- 7 espéculos descartáveis 4,0 mm;- Cabo Pocket com clip de bolso;- Estojo macio espumado para acondicionamento.		
36	COLCHÃO PARA MACA Com forro de malha em poliéster.	UNIDADE	05