



**PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE HOSPITAL DE CAMPANHA PARA
ACOLHIMENTO DOS PACIENTES COM SUSPEITA DE
CONTAMINAÇÃO PELO NOVO CORONAVÍRUS – COVID-19**

Autores:

Profa. Ms. Arlete Aparecida Marçal
Docente do Curso de Medicina da FEMA

Profa. Dra. Shirlene Pavelqueires
Docente do Curso de Medicina da FEMA



**PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE HOSPITAL DE CAMPANHA PARA
ACOLHIMENTO DOS PACIENTES COM SUSPEITA DE
CONTAMINAÇÃO PELO NOVO CORONAVÍRUS – COVID-19**

Projeto apresentado à Secretaria Municipal de Saúde – Prefeitura de Assis-SP, como parte das ações de enfrentamento da pandemia do Corona Vírus.

Colaboradores:

Arildo Blefari de Almeida - Arquiteto

Antonio Onimaru – Coordenador Médico do SAMU 192 Regional de Assis

Cristiani Bussinati – Coordenadora de Programas e Projetos da Secretaria Municipal da Saúde de Assis-SP

Silvia Rorato Begosso – Médica da Equipe de Coordenação da UPA de Assis-SP

Introdução:

O momento atual exigiu buscar nas estratégias já utilizadas na humanidade, adaptar e resolver as crises atuais. Não é possível prever o número de pessoas infectadas por Coronavírus em nenhum local de nosso país, mas é possível prever que não serão poucos, considerando o comportamento da população em todos os municípios.

Assis, localizada à oeste do Estado de São Paulo, distante 434 Km da capital e abriga uma população de 104.386 habitantes, uma estimativa do IBGE para 2019. É A maior cidade de sua microrregião, considerada uma cidade com IDH elevado em relação ao Estado, ocupando o 28º lugar entre as cidades de maiores IDH do Brasil.

Pensando no possível infortúnio que virá, a Prefeitura Municipal de Assis-SP, por meio da Secretaria de Saúde do Município e Instituições apoiadores e componentes do Comitê de Enfrentamento do Coronavírus, vem propor a instalação de um Hospital de Campanha (HCamp) no Município de Assis, com capacidade para atender os casos de Coronavírus leves ou moderados que serão mantidos em observação por, no máximo 2 dias.

Desde 1797 a preocupação em atender feridos de guerra colocou para o mundo “modernos métodos” do Serviço de Saúde em Campanha, desenvolvido por Dominique Jean Larrey, Cirurgião-Mor dos Exércitos de Napoleão Bonaparte, desde sua Campanha na Itália, em 1797, até Waterloo, em 1815. Nesta época, preconizavam a realização das cirurgias em campo de batalha, e a aproximação do atendimento hospitalar aos feridos, através dos Hospitais de Campanha e de suas famosas “Ambulâncias Voadoras de Larrey” para o transporte de feridos, com equipes especializadas de transportes, atendimentos e padioleiros (LOPES, 2008).

Justificativa:

Por quê um Hospital de Campanha neste momento?

- A população foi orientada a procurar primeiramente as Unidades de Saúde da Atenção Básica em casos de sintomas respiratórios. Isto fez com que as atividades agendadas / eletivas / programadas da atenção básica fossem suspensas. Neste momento todo o país está tomando esta conduta. Foi solicitado que as Farmácias da Secretaria de Saúde de Assis-SP aceitem as receitas vencidas daquelas pessoas que usam medicamentos de forma contínua, exceto os medicamentos controlados. De forma responsável, estas condutas foram tomadas pensando em não expor ao contato pessoas sem sintomas respiratórios com aquelas com tais sintomas.
- Caso a demanda de Assis seja menor do que o previsto pela Organização Mundial da Saúde e Ministério da Saúde Brasileiro, o que é nosso grande desejo, podemos orientar os pacientes que

procurem o Hospital de Campanha (HCamp) para serem acolhidos e atendidos, deixando para a UPA os casos mais graves.

- No caso de menor demanda podemos retomar as atividades preventivas com nossos doentes hipertensos e diabéticos; consultas programadas de pré-natal, de atendimentos aos recém nascidos (puericultura), curativos, grupos interativos realizados pelas Unidades Básicas e Saúde da Família. Essas atividades são muito importantes para o controle de complicações como Infarto do Coração, AVC (Acidente Vascular Cerebral), complicações gestacionais e parto, e para o desenvolvimento dos bebês.

Esse é o desejo de qualquer Gestor Municipal neste momento, mas ainda precoce para pensarmos em controle da situação. Devemos manter nosso foco na construção de estratégias para atendermos com qualidade, fluxo, logística, de forma comprometida e responsável todas as pessoas de nosso município, sem permitir que munícipes se misturem contaminando um maior número de pessoas.

É perfeitamente compreensível termos dúvidas em atuar prevenindo o desastre e catástrofes como as que estamos assistindo no mundo, pois nosso país não traz em sua história ações voltadas à prevenção de agravos e promoção de saúde. Não há tempo para dúvidas, é momento de agir e focar nossos esforços para o controle da situação. Nenhum país do mundo pode, nesse momento, responder se estamos sendo exagerados ou mínimos nas nossas condutas, esta experiência é única no mundo e cada país terá sua própria história para contar.

A proposta do Hospital de Campanha (HCamp) do Município de Assis, com 40 leitos de observação, um leito para situações emergenciais com uma sala de estabilização, com capacidade de expansão para 5 leitos de alta gravidade, em um segundo momento, deverá contar com:

1. Estrutura Física Climatizada:

Sala	Área Unit (m ²)	Objetivo	Observações
Acolhimento com Classificação de Risco (2) *	6 m ²	Recepção dos Pacientes e Classificação de seu Risco	Dependendo da demanda, poderemos dispor de duas salas
Consultórios Médicos (2)	6 m ²	Destinada a atender pacientes com suspeita leve ou moderado de Coronavírus	
Salas de Observação Isoladas (40)	6 m ²	Pacientes Classificados pelo Médico como leve ou moderado que será mantido em observação	
Farmácia (1)	6 m ²	Armazenar insumos e medicamentos que serão utilizados no HCamp	

Sala	Área Unit (m ²)	Objetivo	Observações
Sanitário individual (4)	-	- 4 para pacientes - portadores de necessidades especiais (3,20 m ²)	
Vestiários	-	- Destinado aos colaboradores, com chuveiros	
Sala de utilidades (área suja) (1)	4 m ²	- Guarda de material sujo temporário	
Sala de armazenagem e distribuição de materiais esterilizados e roupa limpa (área limpa) (1)	5 m ²	- Guarde de material para reposição	
Copa de distribuição (1)	6 m ²	- Para pacientes e colaboradores	
Refeitório para funcionários (1)	6 m ²	- lanche	
Sala de Descanso (1)	6 m ²	- Para colaboradores	
Área de Produção de Cuidado de Enfermagem (1)	6 m ²	- Posto de enfermagem	- Pia com torneira clínica - Balcão
Depósito de Material de Limpeza (1)	3 m ²	- Guarda de Material de Limpeza	
Sala de guarda temporária de cadáveres (1)**	-	- imediatamente para sala de guarda de cadáver da UPA	
Sala para equipamentos de geração de energia elétrica alternativa	12 m ²	- Gerador	
Área para central de gases (cilindros)	8 m ²	- Oxigênio e Ar comprimido	
Sala de Estabilização (1)	16,0m ²	- Para estabilizar casos que complicaram suas condições clínicas	

* Não teremos uma Recepção, pois há a necessidade de isolamento do paciente o mais precoce possível. A Secretária deverá estar na Sala de Classificação de Risco isolada e fazer a ficha de atendimento enquanto acontece a Classificação.

** Sala de guarda temporária de cadáveres: Casos ocorridos no HCamp, não necessitamos desta sala, já que existe um local com este objetivo na UPA e deverá ser encaminhado à UPA.

2. Recursos Humanos:

O cálculo de pessoal de enfermagem orientou-se pelo Coren DF e seguiu o raciocínio: Especialidade de Clínica Médica: Dias da semana (7); Taxa de Ocupação (100%); Número de Leitos (40); Cuidados Intermediários; Índice de Segurança Técnica (1,15); Jornada Semanal de Trabalho (36h); Total de Horas de Enfermagem (224h); Constante Marino (0,2236). Quadro de Pessoal = 50 pessoas, sendo 37% Enfermeiros (19) e 63% de Técnicos de Enfermagem (31).

Profissional	Quantidade
Enfermeiro	19 profissionais
Médicos	08 médicos
Técnico de Enfermagem	31 Profissionais
Farmacêutico	06
Técnico de Farmácia	06
Secretária	09
Limpeza	07
Copeira	04
Porteiro	05

3. Recursos Materiais e Equipamentos:

Disposto no quadro a seguir a necessidade de materiais e equipamentos por ambiente e quantidade.

Locais	Descrição	Quantidade	(Valor Unit) estimativa
SALA ESPERA	Cadeira ISO Preta. Na Cor Preto E Assento Em Polipropileno. Dimensões: Altura: 78 Cm, Largura: 42 Cm Profundidade: 40 Cm Assento X Chão: 41 Cm	10	80,00
	Cadeira de Rodas adulto Nylon Maciço	03	529,00
	Cadeira de Rodas Poty para Obesos	02	1.080,00
	Lixeira para material hospitalar com tampa e pedal - 50 litros. Medidas: Altura: 72 cm, Largura: 44 cm, Comprimento: 33 cm.	02	100,00
	Maca Hospitalar com rodas e grades	01	1.520,00
Subtotal			5.267,00

Locais	Descrição	Quantidade	(Valor Unit) estimativa
SALA CLASSIFICAÇÃO DE RISCO (02)	Mesa para consultório com 02 gavetas puxadores e fechadura com chaves	02	470,00
	Cadeira ISO Preta. Na Cor Preto E Assento Em Polipropileno. Dimensões: Altura: 78 Cm, Largura: 42 Cm Profundidade: 40 Cm Assento X Chão: 41 Cm	08	80,00
	Mesa Auxiliar com Rodízio Tamanho: 40 x 60 x 80cm Altura.	02	233,00
	Lixeira para material hospitalar com tampa e pedal - 50 litros. Medidas: Altura: 72 cm, Largura: 44 cm, Comprimento: 33 cm.	02	100,00
	Oxímetro de Pulso de dedo	02	200,00
	Kit Esfigmomanômetro e Estetoscópio	02	170,00

	Termômetro Digital de Testa	02	200,00
	Notebook	02	3.000,00
Subtotal			9.386,00

Locais	Descrição	Quantidade	(Valor Unit) estimativa
CONSULTÓRIO MÉDICO (02)	Mesa para consultório com 02 gavetas puxadores e fechadura com chaves	02	470,00
	Cadeira ISO Preta. Na Cor Preto E Assento Em Polipropileno. Dimensões: Altura: 78 Cm, Largura: 42 Cm Profundidade: 40 Cm Assento X Chão: 41 Cm	06	80,00
	Mesa Auxiliar com Rodízio Tamanho: 40 x 60 x 80cm Altura.	02	233,00
	Lanterna Clínica não Elétrica com 02 pilhas	02	75,00
	Lixeira para material hospitalar com tampa e pedal - 50 litros. Medidas: Altura: 72 cm, Largura: 44 cm, Comprimento: 33 cm.	02	100,00
	Divã para Exames Clínicos Esmaltado Construído sobre armação tubular de 1" 1/4, parede de 1,2mm local para papel lençol e capacidade 250kg Medidas: 1,80x0,60x0,80	02	680,00
	Kit Esfigmomanômetro e Estetoscópio	02	170,00
	Kit Otoscópio e Oftalmoscópio	02	1.450,00
	Oxímetro de Pulso de dedo	02	200,00
SUBTOTAL R\$			7.236,00

Locais	Descrição	Quantidade	(Valor Unit) estimativa
SALA DE OBSERVAÇÃO ISOLAMENTO (32)	Poltrona Hospitalar para Acompanhante (Paciente) densidade da espuma D28	16	910,00
	Mesa Auxiliar com Rodízio Tamanho: 40 x 60 x 80cm Altura.	32	233,00
	Lixeira para material hospitalar com tampa e pedal - 50 litros. Medidas: Altura: 72 cm, Largura: 44 cm, Comprimento: 33 cm	32	100,00
	Suporte para Soro Altura Fixa Esmaltado Construído em tubos de 7/8" x 0,9mm Pés tubulares Altura: 2,00m	32	100,00
	Cama Hospitalar Motorizada com 2 movimentos Extra luxo, com colchão com capa impermeável Acompanha colchão Hospitalar com capa impermeável	16	4.400,00

	<ul style="list-style-type: none"> - movimentos: Fowler/semi-fowler, flexão de pernas, dorso e vascular - Dimensões totais do leito: 0,90x1,90cm - Altura do leito: 55cm - Grades laterais: 64x28cm - Capacidade máxima: 150Kg - Cama bivolt. 		
	Escada Hospitalar 02 degraus	16	200,00
SUBTOTAL: R\$98.416,00			

Locais	Descrição	Quantidade	(Valor Unit) estimativa
SALA REUNIÃO DE CRISE	Mesa Reunião Oval Dimensão: 2000mm Comprimento 1000mm Profundidade 740mm Altura	01	410,00
	Cadeira ISO Preta. Na Cor Preto E Assento Em Polipropileno. Dimensões: Altura: 78 Cm, Largura: 42 Cm Profundidade: 40 Cm Assento X Chão: 41 Cm	08	80,00
	Lixeira para material hospitalar com tampa e pedal - 50 litros. Medidas: Altura: 72 cm, Largura: 44 cm, Comprimento: 33 cm.	01	100,00
	Armário para Escritório 2 Portas de aço 03 Prateleiras, com chaves	01	490,00
	Mesa para consultório com 02 gavetas puxadores e fechadura com chaves	01	233,00
SUBTOTAL R\$ 1.873,00			

Locais	Descrição	Quantidade	(Valor Unit) estimativa
SALA MATERIAL LIMPO	Armário para Escritório 2 Portas de aço 03 Prateleiras, com chaves	01	490,00
	Estante De Aço Fechada Com 08 Prateleiras. Com 8 prateleiras; na altura de 1980mm; com prateleiras de (900 larg. X 400 prof.) mm;	02	900,00
	Mesa para consultório com 02 gavetas puxadores e fechadura com chaves	01	233,00
	Geladeira/Refrigerador Frost Free 375L	01	2.000,00
SUBTOTAL R\$ 4.523,00			

Locais	Descrição	Quantidade	(Valor Unit) estimativa
FARMÁCIA	Mesa para consultório com 02 gavetas puxadores e fechadura com chaves	01	233,00
	Armário para Escritório 2 Portas de aço 03 Prateleiras, com chaves	02	490,00
	Cadeira ISO Preta. Na Cor Preto E Assento Em Polipropileno. Dimensões: Altura: 78 Cm, Largura: 42 Cm Profundidade: 40 Cm Assento X Chão: 41cm	01	80,00
SUBTOTAL R\$1.293,00			
SALA UTILIDADE SUJA	Carrinho coletor plástico, 240L, PRETO -Medidas: 69 x 54 x 95 cm (CxLxA) -Peso: 17 Kg -Capacidade de carga: 240L -Tipo de roda: 2 rodas maciças de 200mm	02	250,00
	Caixa Organizadora Plástica com tampa 56 litros	02	100,00
	Mesa Auxiliar com Rodízio Tamanho: 40 x 60 x 80cm Altura.	01	233,00
SUBTOTAL R\$ 933,00			

Locais	Descrição	Quantidade	(Valor Unit) estimativa
SALA DE ESTABILIZAÇÃO	Mesa Auxiliar com Rodízio Tamanho: 40 x 60 x 80cm Altura.	02	233,00
	Cama Hospitalar Motorizada com 2 movimentos Extra luxo, com colchão com capa impermeável Acompanha colchão Hospitalar com capa impermeável - movimentos: Fawler/semi-falwler, flexão de pernas, dorso e vascular - Dimensões totais do leito: 0,90x1,90cm	01	4.400,00
	Kit Esfigmomanômetro e Estetoscópio	01	170,00
	Lixeira para material hospitalar com tampa e pedal - 50 litros. Medidas: Altura: 72 cm, Largura: 44 cm, Comprimento: 33 cm.	01	100,00
	Oxímetro de Pulso de dedo	01	200,00
	Foco Clínico LED	01	520,00
	Cabo Laringoscópio	01	300,00
	Lâmina curva Laringoscópio adulto (mesma marca do cabo)	02 (nº3) 02(nº4)	300,00
	Fio Guia para intubação	04	30,00
	Lanterna Clínica não Elétrica com 02 pilhas	01	75,00
	Carro Emergência/ Parada Com 04 rodízios de movimento de 360 graus e freio em 02 rodas. Gaveteiro composto de 03 gavetas, sendo uma com	01	4.800,00

	18 divisões para guardar medicamentos e duas para instrumentos. Um compartimento fechado com tampa basculante, para uso geral. Tampo superior em material sintético dividido em dois módulos. Bandeja com giro livre de 360 graus, para acomodação de desfibrilador/monitor ou cardioversor. Dotado de cabo de força tripolar de 2,00 metros, e 4 tomadas (2P+T) de distribuição para alimentação dos equipamentos. Proteção de borracha em todo o perímetro contra impactos. Acompanha: Suporte para soro com altura ajustável, Tábua para massagem cardíaca em acrílico, suporte para cilindro de oxigênio e Trava para gavetas / basculante.		
	Escada Hospitalar 02 degraus	01	200,00
	Suporte para Soro Altura Fixa Esmaltado Construído em tubos de 7/8" x 0,9mm Pés tubulares Altura: 2,00m	01	100,00
	Termômetro Digital de Testa	01	200,00
	Desfibrilador DEA Isis Pró	01	7.365,00
	Bomba de infusão peristáltica linear equipo universal	01	15.000,00
	Ventilador pulmonar mecânico adulto IX5 (Intramed)	01	70.000,00
SUBTOTAL R\$ 105.216,00			

Locais	Descrição	Quantidade	(Valor Unit) estimativa
SALA DE CONFORTO	Poltrona Hospitalar para Acompanhante (Paciente) densidade da espuma D28	05	910,00
	SMART TV 50 polegadas LED	01	1700,00
	Lixeira com pedal Tampa armação ferro 50 litros	01	100,00
SUBTOTAL R\$ 6.350,00			

Locais	Descrição	Quantidade	(Valor Unit) estimativa
COPA DISTRIBUIÇÃO E REFEITÓRIO	Geladeira/Refrigerador Frost Free 375L	01	2.000,00
	Lixeira Plástica com 100 litros	01	200,00
	Mesa cozinha retangular Dimensão 140 x 80x 80cm (largura x altura x profundidade).	01	600,00
	Cadeira ISO Preta. Na Cor Preto E Assento Em Polipropileno. Dimensões: Altura: 78 Cm, Largura: 42 Cm Profundidade: 40 Cm Assento X Chão: 41 Cm	06	80,00
SUBTOTAL R\$ 3.280,00			

Locais	Descrição	Quantidade	(Valor Unit) estimativa
SALA DE CUIDADO DE ENFERMAGEM	Lanterna Clínica não Elétrica com 02 pilhas	02	75,00
	Oxímetro de Pulso de dedo	02	200,00
	Termômetro Digital de Testa	04	200,00
	Kit Esfigmomanômetro e Estetoscópio	02	170,00
	Notebook	02	3.000,00
	Banqueta de ferro assento de courvim	05	100,00
	Lixeira com pedal Tampa armação ferro 50 litros	02	100,00
SUBTOTAL R\$ 8.390,00			

Locais	Descrição	Quantidade	(Valor Unit) estimativa
SANITÁRIOS	Lixeira com pedal Tampa armação ferro 50 litros	04	100,00
	Dispenser para Alcool Gel	06	40,00
	Dispenser sabonete liquido	06	40,00
	Dispenser papel toalha	06	50,00
	Armário Roupeiro de aço 16 portas Altura: 1.99cm/42cm/122,5cm	02	700,00
	Mesa Auxiliar com Rodízio Tamanho: 40 x 60 x 80cm Altura.	02	233,00
SUBTOTAL R\$ 3.046,00			
TOTAL 257.120,00			

4. Insumos:

O quadro a seguir faz uma previsão de insumos para um mês de HCamp em funcionamento.

Insumo	Quantidade	Valor Aproximado
Abaixador de língua (espátula de madeira), descartável, formato convencional liso, superfície e bordas perfeitamente acabadas, espessura e largura uniforme em toda sua extensão, medindo aproximadamente 14cm de comprimento, 1,4cm de largura x 0,5mm de espessura. Embalado em pacotes com 100 peças.	5	25,00
Agulha descartável 13x4,5, 26G, 1/2", estéril, com ponta em formato de lança, parede ultrafina, código de cores transparentes do canhão que permite fácil checagem de refluxo e rápida identificação do calibre, cor do canhão bege. Embalada em caixa com 100	10	400,00
Agulha descartável 25x7, 22GX, 1", estéril, com ponta em formato de lança, parede ultrafina, código de cores transparentes do canhão que permite fácil checagem de refluxo e rápida identificação do calibre, cor do canhão preto. Embalada em caixa com 100 unidades.	15	600,00

Insumo	Quantidade	Valor Aproximado
Álcool etílico 70%, desinfetante à base de álcool etílico a 70% P/V, indicado para superfícies fixas, anti-sepsia da pele em procedimentos de baixo e médio risco. Frasco plástico de 1 litro.	20	280,00
Álcool Gel 500ml 70%	150	1500,00
Algodão Hidrófilo 500g, em camadas contínuas em forma de rolo (manta), provido de papel apropriado em toda sua extensão.	10	130,00
Almotolia 125ml Transparente Bico Reto – J.Prolab. Almotolia translúcida; Confeccionada em polietileno com graduação em alto relevo; Bico curvo	10	25,00
Cateter nasal tipo óculos adulto 100 UND 3,90	500	1600,00
Bandeja tamanho 30x20x4, confeccionada em aço inoxidável, de fino acabamento.	06	360,00
Cateter Intravenoso 14G – Descarpac. Desenvolvido para terapia intravenosa periférica, para infusões de fármacos, hemoderivados e nutrição parenteral	300	350,00
Cateter Intravenoso 16G – Descarpac. Desenvolvido para terapia intravenosa periférica, para infusões de fármacos, hemoderivados e nutrição parenteral	300	350,00
Cateter Intravenoso 18G – Descarpac. Desenvolvido para terapia intravenosa periférica, para infusões de fármacos, hemoderivados e nutrição parenteral	800	850,00
Cateter Intravenoso 20G – Descarpac. Desenvolvido para terapia intravenosa periférica, para infusões de fármacos, hemoderivados e nutrição parenteral	300	350,00
Coletor de materiais perfuro cortantes – caixa coletora para lixo contaminado de material perfuro cortante – com capacidade para 13 litros (útil 10 litros), confeccionada em papelão ondulado resistente à perfuração, com saco plástico e revestimento interno para descarte de objetos, com alças externas, tampa de segurança com sistema de abertura e fechamento prático e segurança ao manuseio, com instruções de uso e montagem impressas externamente. Fabricado de acordo com a norma IPT NEA 55 e as normas ABNT NBR7500. Embaladas em caixa de papelão com 10 unidades, constando externamente os dados de identificação, procedência e marca/fabricante.	60	600,00
Compressa de gaze hidrófila, confeccionada com 9 fios, tamanho nominal de 7,5x7,5, cor branca, bordas devidamente voltadas para dentro, que evitem soltura de fios, isenta de quaisquer defeitos prejudiciais à sua perfeita utilização. Embalada com 10 pacotes em cada pacote	30	150,00
Equipo MacroFlex Infusão Gravitacional Filtro Partículas Luer Slip Medsonda, Extensão de 1,5 Metros – Medsonda. Utilizado para infusão de soro,	1000	1100,00
Equipo Microflex com Injetor Lateral Comprimento de 1,5 Metros – Medsonda. Utilizado para infusão de soro, flexível, com injetor lateral	150	220,00
Espadrado tamanho 10cm/4,5mt	30	350,00

Insumo	Quantidade	Valor Aproximado
Fita micropore, constituída de rayon viscoso não trançado, poroso, superfície adesiva impregnada de substância à base de éter sintético quimicamente inerte, medindo 25mmx10m, com capa, hipoalergênica, com corte uniforme bidirecional (para um curativo de melhor aparência sem necessidade de uso de tesouras).	50	250,00
Garrote de 13átex cor natural	30 UND	60,00
Luva para procedimento tamanho P/M/G, em látex, com pó, não estéril, indicada para procedimentos não cirúrgicos, com a superfície do látex micro texturizada e acabamento antiderrapante. Caixa com 100 unidades.	100	2500,00
Máscara de Não Reinalação com reservatório Adulta para Oxigenioterapia	25	1.125,00
Óculos de proteção	30	500,00
Sapatilha Propé de Malha Comum Embalagem C/ 500 unidades (250 pares) Cor: Beje é confeccionada em malha 67% algodão e 33% poliéster, podendo ser lavada e reutilizada.	01	360,00
Saco de lixo Hospitalar 50 litros, pacotes com 100 unidades	10	170,00
Saco de lixo Hospitalar 100 litros, pacotes com 100 unidades	10	180,00
Saco de lixo Hospitalar 240 litros, pacotes com 100 unidades	10	220,00
Scalp número 21	50	35,00
Scalp número 23	50	35,00
Seringa descartável, confeccionada em plástico apropriado, uso único, com borracha no êmbolo para proteção, capacidade 10ml, bico comum, com agulha 25x7, esterilizada a gás óxido de etileno ou raio gama. Embalada individualmente em invólucro apropriado, capaz de manter a sua integridade, contendo externamente os dados de identificação.	600	420,00
Seringa descartável, confeccionada em plástico apropriado, uso único, composta de três partes, com borracha no êmbolo para proteção, capacidade 20ml, bico slip, sem agulha, esterilizada a óxido de etileno ou raio gama. Embalada individualmente em invólucro apropriado, capaz de manter a sua integridade, contendo externamente os dados de identificação, procedência, marca, tipo de esterilização, data de validade, nº do lote, responsável técnico e registro no Ministério da Saúde.	600	420,00
Seringa de insulina descartável de 1ml, com agulha 13x0,45, confeccionada em polipropileno transparente, atóxica, com graduação externa, milimetrada, bico simples, tipo luer, com localização central, êmbolo com trava, pistão de borracha atóxica, siliconizada. Embalada individualmente em papel grau cirúrgico e filme termoplástico com abertura em pétala.	100	41,00
Touca descartável c/ 100 und	100	1.600,00
Valor Aproximado		17.156,00

5. Equipamentos de Proteção Individual:

O quadro a seguir faz uma previsão de insumos para um mês de HCamp em funcionamento. Não colocamos os valores aproximados, pois o valor de mercado está muito instável.

Insumo	Quantidade
Álcool etílico 70%, desinfetante à base de álcool etílico a 70% P/V, indicado para superfícies fixas, anti-sepsia da pele em procedimentos de baixo e médio risco.Frasco plástico de 1 litro	50
Álcool Gel 500ml 70%	100
Sabonete líquido - Galões	25
Papel Toalha - Caixas	20

O quadro a seguir demonstra o cálculo de EPI por profissionais.

	Másc Cirurg	Másc N95	Face Shield	Roupa CC	AventC C	Luvas	Gorro	Óculos	Propé
Enfermeiros	2280			15/dia	480		480	480	2280
Tec Enferm	2880			16/dia	960		960	960	2880
Limpeza	960			02/dia	120		120		960
Secretárias	1200			02/dia	300		300	300	1200
Copeiras	1440			02/dia	120		120		1440
Porteiro	720			01/dia	60		60		720
Farmacêutica	720			01/dia	60		60		720
Aux Farmácia	720			01/dia	60		60		720
Médicos	1200			02/dia	300		300	300	1200
Total/mês	10.920	200	50	40/di	2.160	6.000	2.160	1.740	10.000

6. Medicamentos:

O quadro a seguir mostra a necessidade de medicamentos para o HCamp para um mês de funcionamento.

Medicamento	Quantidade	Valor Aproximado
Soro Glicosado 5% 250ml	200 unid	800,00
Foro Fisiológico 500ml	200 unid	800.00
Foro Fisiológico 100ml	200 unid	800.00
SF 0,9% frasco ampola de 10ml	200 unid	300.00
Glicose 50% frasco ampola de 10ml	150 unid	120,00
Glicose 25% frasco ampola de 10ml	150 unid	120,00
Dipirona gotas frasco 10 ml	100 unid	250,00
Dipirona ampola 1g injetável 2ml	200 unid	200,00
Paracetamol gotas – frasco 15ml	100 unid	180,00
Bromoprida 4mg gotas – 20ml	50 unid	220,00

Medicamento	Quantidade	Valor Aproximado
Bromoprida injetável 10mg	100 unid	300,00
Nausebron (Ondansetrona) 4mg – ampola 2ml	50 unid	200,00
Dramin Injetável – 1ml	100 unid	300,00
Omeprazol 40mg injetável	50 unid	600,00
Salbutamol Spray - frasco	150 unid	2.250,00
Hidrocortizona	50 unid	600,00
Insulina Regular	15 unid	600,00
Sulfato de Terbutalina Injetável 0,5MG/ML 1ml	100 unid	400,00
Tamiflu 75mg	50 cx com 10 cp	12.000,00
Losartana 50mg	5 cx com 30 cp	110,00
Furosemida injetável	100 unid	130,00
Atensina 0,15mg - comprimido	120 unid	50,00
Lidocaína 5ml	5 ampolas	50,00
Midazolan 15mg	1 cx com 10 amploas	50,00
Etomidato 20mg	10 ampolas	1140,00
Succinilcolina	5 ampolas	125,00
Noradrenalina	10 ampolas	1.200,00
Valor Aproximado		23.895,00

7. Fluxograma de Paciente no HCamp:

O quadro a seguir é um demonstrativo do fluxo que o paciente deverá seguir desde sua chegada no HCamp, o atendimento de suas necessidades de saúde e sua alta.

Ordem	Atividade	Profissional
1	Chegada do Paciente no HCamp	Porteiro: encaminha o paciente à uma das salas de Acolhimento de Classificação de Risco. Acompanhante somente para idosos, dependente de ajuda por deficiência ou crianças
2	Acolhimento com Classificação de Risco	Enfermeiro: orienta a colocação da máscara facial, após Classificar o Risco do Paciente, o Enfermeiro encaminha-o ao atendimento médico.
		Secretária: confecciona a ficha de atendimento do paciente concomitante à Class de Risco. Se consultório médico ocupado: paciente deve aguardar na sala de espera. Portanto, Sala de Espera somente para pacientes com Gravidade Classificada.

Ordem	Atividade	Profissional
3	Consulta Médica	Paciente poderá ser dispensado com alta ou orientações de isolamento social.
		Paciente será mantido em observação: médico faz a prescrição e solicita à enfermagem para encaminhar paciente ao isolamento.
4	Paciente em Isolamento	Enfermagem: encaminha o paciente o mais rápido possível ao seu quarto de isolamento e implementa a prescrição médica.
5	Paciente com Piora do Quadro Clínico	Enfermagem: comunica médico, e avaliam o paciente, se Sa O ₂ < 90% e/ou FR > 30ipm com O ₂ a 5litros/min.
		Samu 192: se médico verificar a possibilidade de transferência para UPA, poderá fazê-lo solicitando o SAMU.
		Médico: se indicar a necessidade de intubação traqueal imediata, deve-se seguir o Protocolo de Intubação de Suspeita de COVID-19 já descrito para UPA pela nova coordenação.
6	Sala de Estabilização	Equipe de Intubação: prepara-se com paramentação adequada e medicações conforme protocolo.
		Samu 192: médico após intubação solicita internação para referência, provavelmente NAR.
7	Alta	Enfermagem e Médico: orientam isolamento domiciliar
8	Limpeza	Limpeza: realiza descontaminação imediata do quarto de isolamento.

8. Fluxograma dos Profissionais no HCamp:

Tem sido uma preocupação constante de todos os profissionais de saúde e autoridades no assunto, o risco de contaminação dos trabalhadores de linha de frente no enfrentamento do covid-19. O quadro a seguir é um demonstrativo do fluxo que o profissional de saúde deverá seguir desde sua chegada no HCamp, o atendimento das pessoas e sua saída do plantão.

Ordem	Atividade	Profissional
1	Chegada do Profissional de Saúde no HCamp	Profissional de Saúde: entrar pelo portão lateral, pode ser de carro, pois há estacionamento. Dirigir-se aos vestiário fem ou masc.
		- Higienize as mãos com álcool gel
		- Tirar suas roupas e vestir o pijama cirúrgico
		- Coloque a touca
		- Coloque a máscara
		- Vista o jaleco impermeável
2.	Durante o Cuidado	- Dirija-se ao cenários de produção do cuidado do HCamp e vista os propés na porta.
		- Lave as mãos constantemente
		- Use álcool gel no interior do quarto de isolamento

Ordem	Atividade	Profissional
3.	Ao sair do cenário de cuidado	- Tire o jaleco não permitindo que o mesmo toque seu corpo, juntamente com as luvas
		- Dobre com a face interna (a que estava em contato com seu corpo), juntamente com as luvas
		- Jogue no lixo
		- Higienize as mãos com álcool gel
		- Coloque luvas de procedimento
		- Retire a máscara segurando-a pela frente
		- Retire as luvas
		- Higienize as mãos novamente
		- Retire o gorro de traz para frente e despreze
		- Lave as mãos com álcool gel
		- Recoloque suas roupas
4.	Saída do Profissional no HCamp	- Sair pela porta lateral do HCamp
5.	Chegada em seu Lar	- Não há um consenso para esta orientação, mas sugere-se que ao chegar em casa o profissional de saúde tire suas roupas em um local seguro, mas antes de adentrar em seu domicílio, mantendo-a em local arejado, bem como seus sapatos. Limpe com álcool gel seus pertences e adereços (leve o mínimo possível para a rua). Lave as mãos ou use álcool gel. Encaminhe-se direto ao banheiro e tome banho.

Referências

BETÔNICO, G. N.; VALLE, M. A. **Fluxograma de intubação em suspeita de Covid-19**. WhatsApp: [Gestão da UPA]. 22 de março de 2020. 16h21min.

VALLE, M. A.; BETÔNICO, G. N. **Fluxograma de atendimento de pacientes com suspeita de Covid-19**. WhatsApp: [Gestão da UPA]. 22 de março de 2020. 16h21min.

CARRERA, J. **Governo do Estado implantará quatro Hospitais de Campanha no Pará para atender pacientes da Covid-19**, 2020. Disponível em: <https://veja.abril.com.br/saude/coronavirus-detalhes-do-funcionamento-dos-hospitais-de-campanha-em-sp/>

CONSELHO NACIONAL DE SECRETÁRIOS DE SAÚDE. **COVID-19: Ministério da Saúde divulga protocolos e orientações aos profissionais e serviços de saúde**, 2020. Disponível em: <https://www.conasems.org.br/covid-19-protocolos-e-orientacoes-aos-profissionais-e-servicos-de-saude/>

LOPES, Luiz Antônio. **Propostas para Revisão e Atualização da Doutrina de Emprego do Serviço de Saúde em Campanha do Exército Brasileiro**, 2008 Disponível em: http://www.esao.ensino.eb.br/giro_do_horizonte/anteriores/2008_v1/6_lopesetal.pdf Acesso em 24 mar. 2020.

