

PROJETO GLOBAL

INCUBADORAS PARA A UTI NEONATAL HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE MARINGÁ



Gestão 2021-22

- 1. IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE DA COMUNIDADE**
- 2. IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO A SER ATENDIDA**
- 3. LEVANTAMENTO DAS NECESSIDADES NA INSTITUIÇÃO**
- 4. LEVANTAMENTO DO ORÇAMENTO**
- 5. DEFINIÇÃO DO ESCOPO DO PROJETO**

1. IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE DA COMUNIDADE

Durante o ano rotário de 2020-21 nós estávamos realizando análises de necessidade para a realização de um projeto global em nossa região e durante o planejamento estratégico, estando alinhados com as metas do Presidente do Rotary International Shekhar Mehta nos convidou a pensar nas mulheres e garotas.

Durante o período de pandemia, era comum ver notícias relacionadas ao aumento do número de prematuros, principalmente por causa do Covid.



<https://revistacrescer.globo.com/Gravidez/noticia/2020/11/covid-19-pode-aumentar-riscos-de-parto-prematuro-diz-cdc.html>



Início > Pandemia

Óbitos maternos ligados à Covid aumentam e número de bebês prematuros triplica em Campina Grande

Audiência entre Promotoria de Justiça e Instituto de Saúde Elpídio de Almeida discutiu medidas de contenção dos casos

Redação

02/06/2021 09:00



<https://portalcorreio.com.br/obitos-maternos-ligados-a-covid-aumentam-e-numero-de-bebes-prematuros-triplica-em-campina-grande/>

Começamos então, a levantar dados um pouco mais técnicos sobre a mortalidade infantil em nossa cidade e região:

Entre 2015 e 2019, foram 711 óbitos por causas evitáveis em menores de 5 anos na 15ª Região de Saúde, que abrange Maringá. Destes, Maringá representa 566 (79.6%).

Destes, 474 possuíam menos de 28 dias de vida, ou seja, eram recém-nascidos.

FONTE: DATASUS

2. IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO A SER ATENDIDA

Começamos então a levantar dados de instituições com UTI Neonatais de nossa cidade para identificar qual unidade estaria mais necessitada de nossa intervenção.

Em nossa região, há 3 hospitais que são referência no trabalho de maternidade:

- Santa Casa de Maringá;
- Hospital Universitário de Londrina;
- Hospital Universitário de Maringá.

A Santa Casa de Maringá é uma instituição privada que em alguns casos atende pacientes pelo SUS (atendimento gratuito), porém, majoritariamente atende pacientes de planos privados. Possui uma grande UTI Neonatal com equipamentos de alta tecnologia, uma das melhor equipadas UTI Neonatais da região. Possui 18 incubadoras “FANEM Duetto 2386”, de alta performance, que custam em torno de R\$119.000 cada.

O Hospital Universitário de Londrina possui 10 leitos de UTI Neonatal, 5 berços aquecidos para este setor, sendo 5 “FANEM Duetto 2386”. É uma instituição que pode também receber atenção no futuro.

O Hospital Universitário de Maringá possui 10 leitos de UTI Neonatal, e não possui berços aquecidos. Nas conversas iniciais identificamos que eles, além de ter um número menor de equipamentos, nos foi dito que muitas estavam descontinuadas pelo fornecedor. Portanto, devido a estes dados, a instituição escolhida para receber avaliação mais detalhada foi o Hospital Universitário de Maringá.

3. LEVANTAMENTO DAS NECESSIDADES NA INSTITUIÇÃO

No dia 16 de junho de 2021, realizamos reunião presencial no Hospital Universitário de Maringá:



REUNIÃO COM ROTARY CLUB – Auditório HUM
Maringá, 16 de junho de 2021

Nome	Cargo	Instituição
Márcia R. Momeno N. Serruira	Docente Hemocentro Hemocentro	
Meliana J. de Paula	Desce exercício	HUM
RENATA BRAGA DA SILVA VALIM	Diretora Administrativa	HUM
Simara Lota Mazzola	Assessora Jurídica	HUM
Jeffrey Miranda	Assessor	UEM
Doniele Alves Matsunaga	Dirigente Médica	HUM
Renato Coneglian	Rotary ACIM	ROTARY ACIM
Abra Guimarães Gallida Rocha	Rotary acim	Rotary ACIM
Aníbal Roana	RC ACIM	ROTARY
SIRNEY AMARAL	DC MGR ACIM	ROTARY



Nesta reunião, pudemos conhecer um pouco mais da infraestrutura da instituição bem como compreender melhor como é gerida e conversamos mais sobre a UTI Neonatal. Identificamos que de fato o HUM possui um inventário defasado de incubadoras:

Tipo de Tecnologia	Categoria	Localização	Marc	Modelo	Número de Sé	Nosso N° de Patrimônio	Descontinuada?
INCUBADORA DE RECEM NASCIDO	ENGENHARIA CLÍNICA	UTI NEONATAL	FANEM	C186 TS	CC-1851	62869 FUEM	SIM
INCUBADORA DE RECEM NASCIDO	ENGENHARIA CLÍNICA	UTI NEONATAL	FANEM	C186 TS	CC-7534		SIM
INCUBADORA DE RECEM NASCIDO	ENGENHARIA CLÍNICA	UTI NEONATAL	FANEM	C186 TS	CC-7535		SIM
INCUBADORA DE RECEM NASCIDO	ENGENHARIA CLÍNICA	UTI NEONATAL	FANEM	IT 158 TS	BQ-0053	089328 UEM	SIM
INCUBADORA DE RECEM NASCIDO	ENGENHARIA CLÍNICA	UTI NEONATAL	FANEM	VISION 2186	CJ-1579	342321	SIM
INCUBADORA DE RECEM NASCIDO	ENGENHARIA CLÍNICA	UTI NEONATAL	FANEM	VISION 2186	CJ-2621	363710 ISEP	SIM
INCUBADORA DE RECEM NASCIDO	ENGENHARIA CLÍNICA	UTI NEONATAL	FANEM	VISION 2186	CJ-2828	365938 ISEPR	SIM
INCUBADORA DE RECEM NASCIDO	ENGENHARIA CLÍNICA	UTI NEONATAL	FANEM	VISION 2186	CJ-1585	342320 ISEP	SIM
INCUBADORA DE RECEM NASCIDO	ENGENHARIA CLÍNICA	UTI NEONATAL	FANEM	VISION 2186	CJ-2827	365939 ISEP	SIM
INCUBADORA DE RECEM NASCIDO	ENGENHARIA CLÍNICA	UTI NEONATAL	FANEM	VISION 2186	CJ-2622	363708 ISEP	SIM
INCUBADORA DE RECEM NASCIDO	ENGENHARIA CLÍNICA	UTI NEONATAL	FANEM	VISION 2286	CK-3600	100 002 124 812 EPR	NÃO
INCUBADORA DE RECEM NASCIDO	ENGENHARIA CLÍNICA	UTI NEONATAL	FANEM	VISION 2286	CK-3602	100 002 124 811 EPR	NÃO

A última coluna referencia a descontinuidade da incubadora, pois foram notificados pela fabricante que estes modelos se encontram obsoletos:

Prezados:

Tendo em vista a obsolescência tecnológica de produto, a obsolescência de fabricação de componentes eletro-eletrônicos e as regulamentações ambientais para certos tipos de componentes, informamos através desta que os seguintes equipamentos abaixo listados tiveram sua linha de produção finalizada em **Julho de 2007**.

Produto	Início de Produção	Serie SN	Fim de Produção	Serie SN	Reposição Técnica
Incubadora Neonatal Vision 2186 G2	Maio 2004	Início CJ1492	Julho 2007	Até CJ3161	Incubadora Neonatal Vision 2286
Incubadora Neonatal C186	Julho 1997	Início CA0001	Julho 2007	Até CA8158	Incubadora Neonatal 1186

O suprimento de peças de reposição e itens de consumo será mantido pelo período de 5 anos atendendo nossa interpretação do código de defesa do consumidor. Por favor, mantenham seus representantes e autorizadas cientes,

O uso de tecnologia adequada para fornecer calor e umidade, no caso das incubadoras é fator determinante na sobrevivência de RN enfermos, no caso de prematuros extremos o fornecimento de calor/umidade até que ele consiga reduzir a perda trans epidérmica de água e solutos é fundamental.

Recém-nascidos cirúrgicos necessitam de suporte térmico adequado nos pós-operatório, com a finalidade de prevenir hipotermia e suas graves complicações.

Portanto, agora o levantamento da necessidade estava mais claro, precisávamos definir o escopo do projeto. Como tratam-se de máquinas de custo elevado, solicitamos a realização do orçamento destes equipamentos.

4. LEVANTAMENTO DO ORÇAMENTO

Solicitamos que a equipe de engenharia realizasse orçamento para renovação destes itens:

Incubadora 1186C

Data: 17 de junho de 2021
Cotação nº 5.394

Valor Unitário

R\$ 38.750,00

ESPECIFICAÇÕES

Incubadora para Recém-Nascidos
1186 C | 127V - C/ Servo O2

Item: 1
Quantidade: 4



Imagem meramente ilustrativa



Incubadora Vision 2286

Data: 17 de junho de 2021
Cotação nº 5.395

Valor Unitário

R\$ 54.180,00

ESPECIFICAÇÕES

Incubadora Neonatal Vision®
Advanced 2286 | 127V - Mono - c/
Servo O2

Item: 1
Quantidade: 3



Imagem meramente ilustrativa



Duetto 2386

Data: 21 de junho de 2021
Cotação nº 5.448

Valor Unitário

R\$ 119.998,00

ESPECIFICAÇÕES

Unidade Híbrida de Cuidado
Intensivo Neonatal - Duetto® 2386

Item: 1
Quantidade: 1



Imagem meramente ilustrativa



Berço Aquecido Ampla 2085



Data: 17 de junho de 2021
Cotação nº 5.394

Valor Unitário

R\$ 20.545,00

<p>Unidade de Cuidado Intensivo Ampla® 2085 LED 3TH - 127V</p> <p>Item: 2 Quantidade: 3</p>	 <p>Imagem meramente ilustrativa</p>
<p>UNIDADE DE CUIDADO INTENSIVO BERÇO AQUECIDO MARCA FANEM® MODELO AMPLA® 2085 - LED 3TH</p> <p>Dados Técnicos Voltagem do Equipamento: 127V Dimensões: Produto registrado na ANVISA: 10.224.620.067 Referência: 004.200.700</p>	



5. DEFINIÇÃO DO ESCOPO DO PROJETO

A matriz SWOT da instituição já previa esta fraqueza de equipamentos, inclusive desde 2016 tentavam renovar o parque tecnológico da UTI Neonatal.

Nosso projeto, portanto, foi definido pela renovação destes equipamentos. Com o orçamento realizado, em alinhamento com a chefe da UTI Neonatal, foi entendido que uma solução viável e impactante seria a realização da compra de:

- 3 unidades da Incubadora para Recém-Nascidos 1186C
- 1 unidade da Incubadora Híbrida de Cuidado Intensivo Neonatal – Duetto 2386
- 1 unidade do Berço Aquecido Ampla 2085

Item	Preço/price	Qtd	Total
Inc. 1186C	R\$ 38,750.00	3	R\$ 116,250.00
Inc. Duetto 2386	R\$ 119,998.00	1	R\$ 119,998.00
Ber.Aq. 2085	R\$ 20,545.00	1	R\$ 20,545.00
TOTAL			R\$ 256,793.00