



SANTA CASA DE SUZANO

Protocolo

Ofício nº. 393/2018

Suzano, 22 de Agosto de 2018.

Senhor Prefeito:

REF.: LEI MUNICIPAL Nº 3555/01

PLANO DE TRABALHO CONVÊNIO - EMENDAS VEREADORES

Temos a grata satisfação de encaminhar a Vossa Excelência, o Plano de Trabalho para investimentos em AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS HOSPITALARES e fortalecimento das ações e serviços de assistência à saúde na Santa Casa de Suzano prestadas aos usuários SUS do município, acompanhadas das seguintes instruções discriminadas abaixo:

1. Anexo 1/6 – descrição do plano de trabalho;
2. Anexo 2/6 – detalhamento do plano de trabalho;
3. Anexo 3/6 – metas e resultados a serem atingidos/execução do objeto;
4. Anexo 4/6 – etapas ou fases e critérios de avaliação;
5. Anexo 5/6 – plano de aplicação dos recursos financeiros;
6. Anexo 6/6 – cronograma de desembolso;

Na oportunidade reiteramos a Vossa Excelência o nosso alto apreço.

Atenciosamente

Rosvaldo Cid Cury
Interventor

Ao
Exmo. Senhor
RODRIGO KENJI DE SOUZA ASHIUCHI
Prefeito Municipal de Suzano

*Recb. 22/08/18
Ass. 1/8ms
Gabriete*



PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO

**PLANO DE TRABALHO
- DESCRIÇÃO -**

**ANEXO
1/6**

1 - NOME DA ENTIDADE

IRMANDADE DA SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SUZANO

2- ENDEREÇO

AV. ANTONIO MARQUES FIGUEIRA, 1861 – VL. FIGUEIRA – SUZANO – SP

3 – EXERCÍCIO

2018

4 – CNPJ

51.261.998/0001-19

5 – Nº DO PROCESSO

6 – PROJETO / AÇÃO

INVESTIMENTO EM AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS

7 – IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO A SER EXECUTADO E JUSTIFICATIVA

OBJETO:

INVESTIMENTO PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA OS DIVERSOS SETORES ASSISTENCIAIS E DE APOIO DA INSTITUIÇÃO PROMOVENDO MELHORIAS NA QUALIDADE DA SUA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM SAÚDE.

JUSTIFICATIVA:

A SANTA CASA DE SUZANO É O ÚNICO HOSPITAL DO MUNICÍPIO E HÁ TEMPOS NÃO RECEBE SUBSÍDIOS PARA INVESTIMENTOS E MANUTENÇÃO DE SUA ESTRUTURA E DE SEUS MOBILIÁRIOS. ATUALMENTE CONTA COM 110 LEITOS OPERANTES SENDO 97 SUS DISTRIBUIDOS NAS CLÍNICAS MÉDICA, CIRÚRGICA, PEDIÁTRICA E OBSTÉTRICA CONTANDO COM UNIDADES DE TRATAMENTO INTENSIVO NEONATAL E ADULTO QUE DÁ SUPORTE E RETAGUARDA AO PRONTO SOCORRO MUNICIPAL DE SUZANO. GERA EM MÉDIA 430 INTERNAÇÕES E REALIZA MAIS DE 45 MIL PROCEDIMENTOS AMBULATORIAIS POR MÊS SENDO A PRINCIPAL REFERENCIA DO MUNICÍPIO.

8 – AUTENTICAÇÃO

SUZANO, 05 DE OUTUBRO DE 2018.

LOCAL E DATA

ROSVALDO CID CURY

NOME DO DIRIGENTE OU DO SEU REPRESENTANTE LEGAL

ASSINATURA E CARIMBO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO

**PLANO DE TRABALHO
- DETALHAMENTO -**

ANEXO

2/6

1 - NOME DA ENTIDADE

IRMANDADE DA SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SUZANO

2- PROJETO / AÇÃO

INVESTIMENTO EM AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS

3 - DESCRIÇÃO DETALHADA DA AÇÃO

Aquisição de equipamentos e mobiliários médico-hospitalares para utilização nos serviços de assistência e equipamentos diversos necessários aos serviços de apoio da Instituição. Tais como:

QTDE	DESCRIÇÃO	VALOR ORÇADO	TOTAL
21	AR CONDICIONADO 9000 BTUS: O ar-condicionado oferece o Sistema Ar+Puro Hd, com quatro etapas de tratamentos que melhoram a qualidade do ar a ajudam a prevenir problemas respiratórios. Suas funções facilitam sua operação e o dia a dia como o aviso limpa e troca filtro, que informam a necessidade de manutenção. A Função dormir regula a temperatura durante o sono por até 7 horas - sono tranquilo e com economia de energia. Com a função Siga-me, a temperatura programada atinge o local onde está o controle remoto.* O modo Não Perturbe desliga as leds da unidade interna e os sinais sonoros. Tudo isso com baixo consumo de energia e Selo Procel em todas as capacidades* e fluido refrigerante ecológico R410-A não inflamável, atóxico e que não agride a camada de Ozônio.Frio	1.300,00	27.300,00
3	ARMARIO DE AÇO COM CHAVE: Armário de aço tipo guarda objetos com 16 portas e fechadura com chave individual.	1.500,00	4.500,00
1	AUTOCLAVE DIGITAL 56 LITROS: Programação flexível de tempo e temperatura para se adequar a qualquer processo. Temperatura de trabalho de 90°C a 135°C; Interface de comunicação com Impressora e outros opcionais de registro de dados; Ciclos pré-programados especialmente para o usuário; Três opções de controlador e Interface – Microprocessado e CLP Teclado e Touch Screen; Capacidade da câmara interna de 56 litros; Uma porta; Funcionamento elétrico; Câmaras interna e externa, gerador de vapor, tubulação e válvulas em diferentes materiais adequados à necessidade do cliente; Controle preciso de temperatura e pressão; Sistema de resfriamento rápido para evitar derramamento de líquidos; Ciclo especial para recipientes herméticos; Completo sistema de segurança protegendo usuário, carga e paciente; Tensão de trabalho 220Vac Acessórios: Registro e controle; Impressora; Registrador gráfico para gravação através de entrada USB; Software supervisorio para controle remoto, conectado através de porta Ethernet.	6.500,00	6.500,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO

**PLANO DE TRABALHO
- DETALHAMENTO -**

ANEXO

2/6

13	BERÇOS COMUNS MODELO PANDA: Cuba em acrílico transparente; Colchão macio revestido em capa auto-extinguível e atóxica; Posicionamento trendelenburg, proclive e horizontal; Compartimentos para objetos e ficha de identificação do paciente; Estrutura tubular metálica, com quatro rodízios e freios.	3.500,00	45.500,00
2	BILITRON MODELO BED 4006; Para alojamento do paciente em tratamento da hiperbilirrubinemia neonatal, submetendo-o a dupla exposição de irradiância concentrada no espectro azul da luz visível. Equipamento de controles microprocessados e de alta eficiência que permite ajuste dos níveis de irradiação, assim como incorporação de monitorização de temperatura e de irradiância. Equipado com carro de transporte. Equipamento certificado em conformidade com as normas NBR IEC 60601-1 - "Equipamento Eletromédico - Parte 1 - Prescrições Gerais para Segurança"; NBR IEC 60601-2-50 - "Prescrições Particulares para Segurança de Equipamentos de Fototerapia"; NBR IEC 60601-1-2 - "Compatibilidade Eletromagnética" e NBR IEC 60601-1-4 - "Prescrições gerais para segurança". Produto Patenteado; Primeira fototerapia reversa de controles microprocessados, composta por um conjunto de 17 modernos Super-LEDs, com avançada tecnologia de fonte de irradiação no espectro azul focado em 455nm, dispostos na base de um berço em acrílico transparente de qualidade óptica e com colchão de gel onde é alojado o paciente com alta irradiação, tanto no centro quanto nas extremidades da área focada. O leito promove a contenção do paciente de forma segura e permite a visualização do mesmo; Atenuação dos raios infravermelho e ultravioleta, eliminando, comprovadamente, a necessidade de filtros; Colchão de gel moldado, vulcanizado, que fornece a maciez necessária para o período de tratamento, com capa protetora transparente e que permite distribuição do peso e do calor que é nele armazenado, evitando deformações excessivas e risco de sufocamento ou de afogamento, por não ter seu conteúdo líquido; O colchão tem uma concavidade oval que proporciona maior conforto ao RN e facilita o posicionamento do mesmo para otimização do tratamento. A luz direta chega até a pele do paciente, através do colchão, vinda dos LEDs que se encontram logo abaixo dele, sob uma superfície de acrílico, na base do berço; Para melhorar a eficácia no tratamento, o equipamento reaproveita a luz periférica, que normalmente seria perdida, através da sobreposição, na abertura superior do leito, de uma lâmina arqueada, de acrílico, com a superfície interna refletora, de modo a jogar esta luz de volta para o paciente. Desta maneira, o recém-	11.000,00	14.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO

PLANO DE TRABALHO - DETALHAMENTO -

ANEXO

2/6

nascido icterico estará sempre recebendo luz de alta irradiância, em todas as direções, independente de quanto e para onde se mover no berço. Permite ajuste da intensidade de irradiação, conforme a dose terapêutica inicial preconizada para o RN, assim como a variação durante o desenvolvimento do tratamento, atendendo aos mais modernos protocolos médicos, o que possibilita a diminuição da dosagem de irradiância aplicada, bem como o acompanhamento para redução de incidência de efeito rebote. Ajuste de 0% a 100%, com intervalos a cada 10%; A irradiância média, na faixa do azul, emitida pelo Bilitron® Bed 4006 varia de 45 a 50 $\mu\text{W}/\text{cm}^2\text{nm}$ (média no centro do colchão) Display alfanumérico com back-light para indicação de todos os parâmetros. Teclado em membrana de toque suave que facilita os procedimentos de limpeza. Comandos intuitivos com teclas para selecionar menu, ajuste dos parâmetros e seleção de função. Controles microprocessados para múltiplas funções como calendário, relógio, tempo total de utilização da fonte emissora, tempo de tratamento e níveis de potência, seleção de idioma. Permite opcionalmente a conexão de sensor de monitorização da temperatura de pele e sensor para monitorar os níveis de radiação aplicados, em $\mu\text{W}/\text{cm}^2\text{nm}$, com as medidas apresentadas no display do próprio equipamento; Vida média estimada do módulo fonte: 10.000 horas; Elevação da temperatura do corpo: $< 1,5^\circ\text{C}$ (ambiente a 25°C) Saída RS232 para impressora ou computador; Sistema de proteção contra alta temperatura do módulo fonte. O calor gerado pelo equipamento é dissipado através de um sistema de microventiladores. O Bilitron® Bed 4006 é dotado de dispositivo de segurança contra excesso de temperatura que provoca o seu desligamento automático até que as condições seguras sejam restabelecidas. O aparelho é totalmente desmontável, de fácil limpeza e troca dos Super-LEDs; Equipamento acoplado sobre carro de transporte em móvel de chapa de aço com fino acabamento com pintura em epóxi texturizado, montado sobre pedestal com quatro rodízios giratórios de quatro polegadas de diâmetro, todos com freios. Equipado com alça para transporte e suporte para sondas de monitorização. Para acondicionar materiais ou medicamentos utilizados com o recém-nascido, é acoplado ao carro de transporte um cesto aramado, podendo receber, opcionalmente a este, um kit com uma ou com duas gavetas. Dimensões: (com carro incluso): Largura: 46,8cm x Comprimento: 83,8cm x Altura: 120,0cm Peso: Líquido: 31,9kg – Embalado: 33,9kg Classe de Isolação I; Parte Aplicada Tipo BF; Proteção Contra Penetração de Água: IPX4. Nível de ruído: (ambiente



PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO

**PLANO DE TRABALHO
- DETALHAMENTO -**

ANEXO

2/6

	<p>< 45 dBA); < 52 dBA Chave liga/desliga; Frequência: 50/60Hz Potência total: 125 W Alimentação Elétrica: 110-240 V AC Registro ANVISA: 10224620068</p>		
--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO

**PLANO DE TRABALHO
- DETALHAMENTO -**

ANEXO

2/6

6	<p>BILITRON MODELO SKY 5006; Este produto representa a evolução da tecnologia de tratamento de hiperbilirrubinemia neonatal por fototerapia, empregando como fonte de luz os Super LEDs e congregando múltiplas fontes num mesmo cabeçal, o que promove um aumento expressivo na eficiência e ampliação da aplicabilidade no tratamento. - Configuração com pedestal de altura ajustável, base com rodízios com freios para transporte e braço que sustenta o cabeçote com movimentos articuláveis, o que permite seu uso e posicionamento em incubadoras, berços aquecidos e berços comuns; - Equipamento certificado em conformidade com as normas NBR IEC 60601-1, "Equipamento Eletromédico - Parte 1 - Prescrições Gerais para Segurança", NBR IEC 60601-2-50 - "Prescrições Particulares para Segurança de Equipamentos de Fototerapia" e NBR IEC 60601-1-2 "Compatibilidade Eletromagnética". - Produto Patenteado. - Fototerapia de controles microprocessados, de grande eficácia, apropriada inclusive para pacientes a termo e com hiperbilirrubinemia.</p> <p>Utiliza quinze modernos Super LEDs com avançada tecnologia de fonte de irradiação no espectro azul, de 400 a 500nm, focado em 460nm, eliminando, comprovadamente, a necessidade dos filtros, com atenuação dos raios infravermelho e ultravioleta. - Sistema inovador para iluminação auxiliar, através de três LEDs brancos adicionais; - Alta irradiância, tanto no centro quanto nas extremidades da área focada; - Vida média estimada do módulo fonte: 20.000 horas; - O módulo fonte é facilmente removível para limpeza e substituição; - Intensidade média no centro do foco luminoso a 40cm de distância: 30 a 45 microW/cm².nm (+/- 10%); - Dimensões do foco luminoso: 32x22cm; - Ruído: < 60 dBA; - Caixa em plástico de engenharia, contém display alfanumérico com back light. - Teclado em membrana e controle microprocessado para fácil acesso a diversas funções; - Seus modernos controles permitem o ajuste da irradiância proporcional emitida de 0 a 100%, conforme protocolo de tratamento para o paciente, com ajuste a cada 10%. Pode-se, também, verificar o tempo de cada tratamento, ajustar a data e escolher o idioma; - Totalizador de horas para a vida útil da fonte emissora. - Relógio calendário; - Sistema de proteção contra alta temperatura do módulo fonte; - Memorização das irradiações medidas manual ou automaticamente (a cada hora) para emissão de relatório; - Saída RS232 para impressora ou computador; - Dimensões do corpo do aparelho (LxFxA): 36,0 x 27,0 x 6,5cm. - Dimensões do aparelho com pedestal: (LxFxA): 50 x 50 x 100 até</p>	5.800,00	34.800,00
---	---	----------	-----------



PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO

**PLANO DE TRABALHO
- DETALHAMENTO -**

ANEXO

2/6

	<p>140cm - Permite a incorporação de sensor para medir a irradiância através de tomada incorporada; - Consumo de energia: 60 W - Chave liga/desliga; - Alimentação elétrica: 100~240 VAC - Cabo de alimentação; - Frequência: 50/60 Hz - Registro ANVISA: 10224620070</p>		
--	---	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO

**PLANO DE TRABALHO
- DETALHAMENTO -**

ANEXO

2/6

3	BISTURIS ELETRÔNICO: Controle de potência suave, linear e ajustes independentes para corte e coagulação; Sinalização audiovisual Alarme de segurança que bloqueia todos os circuitos em caso de rompimento da placa neutra; Acionamento de corte e coagulação por pedal ou através de caneta autoclavável com comando manual Saída bipolar totalmente isolada; Proteção contra duplo acionamento Regulação da rede - 10% ou 10W. POTÊNCIAS MONOPOLAR: Corte: 300W - Carga 300 Ohms, Blend 1: 250W -Carga 300 Ohms, Blend 2: 200W - Carga 300 Ohms, Blend 3: 150W - Carga 300 Ohms, Coagulação: 120W - Carga 300 Ohms. POTÊNCIA BIPOLAR: Bipolar: 70W - Carga 100 Ohms TENSÃO EM ABERTO: Corte: 3000 Vpp, Blend 1: 3500 Vpp, Blend 2: 3700 Vpp, Blend 3: 4000 Vpp, Coagulação: 8000 Vpp, Bipolar: 1900 Vpp FREQUÊNCIA: Corte: 442 kHz - senoidal, Blend 1: 442 kHz modulado a 30,3 kHz - duty 49%, Blend 2: 442 kHz modulado a 30,3 kHz - duty 36%, Blend 3: 442 kHz modulado a 30,3 kHz - duty 30% Coagulação: Pulso senoidal com taxa de repetição de 30,3 kHz Bipolar: 442 kHz modulado a 30,3 kHz - duty 49%	20.000,00	60.000,00
3	CADEIRAS DE BANHO: Construída em aço carbono; Pintura eletrostática epóxi; Apoio de pé retrátil; Freios bilaterais; Apoios de braços fixos; Largura do assento 50 cm; Capacidade para 130 Kg.	500,00	1.500,00
5	CADEIRAS DE RODAS: Construída em aço carbono; Estrutura dobrável em X; Pintura eletrostática epóxi; Estofamento em nylon; Rodas traseiras 24", injetadas em nylon com pneus maciços; Rodas dianteiras de 6", maciças; Freios bilaterais reguláveis; Apoios de pernas articuláveis e eleváveis; Apoios de braço removíveis; Largura do assento: 45cm; Capacidade para 90 Kg.	800,00	4.000,00
2	CARDIOTOCO FETAL: Para monitorização das condições fetais por medidas e registros contínuos da Frequência Cardíaca Fetal (FCF), dos Movimentos Corpóreos Fetais (MCF) e da Contractilidade Uterina Maternal (CUM), simultaneamente permitindo relacionar suas características entre si e avaliar o prognóstico fetal. Auto Correlação ou Correlação Cruzada Instantânea e a Banda Cardiográfica mais adequada para melhor qualidade de interpretação do registro cardíaco fetal. Display para Intensidade de CONTRATIVIDADE e para TEMPO DE CICLO DE CONTRATIVIDADE	25.000,00	50.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO

**PLANO DE TRABALHO
- DETALHAMENTO -**

ANEXO

2/6

1	CARRINHO DE TRANSPORTE ROUPARIA: Fabricados em polietileno de média densidade, possuem rodas fixas e giratórias com sistema de equilíbrio central que permite facilidade em manobras. Com capacidade para 400 litros, suportam até 230 Kg de carga. Com tampa e sistema de molas que erguem a plataforma do fundo em direção à abertura do carro.	2.000,00	2.000,00
5	CARRO MACA: Carro Maca simples pintado (sem grades), leito removível construído em chapa de aço, cabeceira reclinável, pés com rodízios sendo dois com freio dispostos diagonalmente. Dimensões: 1,90m x 0,60m x 0,80m	1.000,00	5.000,00
2	CARRO TRANSPORTE DE BANDEJAS INOX 1 PORTA: Aço inox com grades, rodízios giratórios, composição aço inox inoxidável, temperatura controlável até 85°C.	3.500,00	7.000,00
1	CARRO TRANSPORTE DE BANDEJAS INOX 2 PORTAS: Aço inox com grades, rodízios giratórios, composição aço inox inoxidável, temperatura controlável até 85°C.	5.600,00	5.600,00
1	DEFIBRILADOR: Desfibrilação; Cardioversão e Monitorização de ECG.	10.000,00	10.000,00
1	ELETROCARDIOGRAMA: Especificações técnicas: Registro em 03 canais com aquisição simultânea de 12 derivações (I,II,III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6); Leve, portátil e de fácil operação; Funções através de teclado de membrana; Leds luminosos para indicações das funções QRS e falta de papel; Impressão em tempo real das 3 derivações iniciais, automática ou manual; Velocidade de registro de 25 ou 50 mm/s; Indicação das derivações impressas; Impressão da velocidade; Espaço para inserção de data e nome do paciente; Impressora de cabeça térmica de alta resolução 8 pontos por mm; Bateria interna recarregável com autonomia de 2 horas em uso normal (aproximadamente 30 exames).	6.000,00	6.000,00
2	ENCERADEIRA: Tensão: 110 V ou 220 V Capacidade operacional: 1.500 m² Peso: 40 kg Dimensões (diâmetro x altura): 350 x 1100 mm Rotação da escova: 175 rpm Escova: 350 mm Comprimento do fio: 12 m ACESSÓRIOS: 1 escova de nylon para lavar 1 suporte p/ discos de fibra	1.500,00	3.000,00
1	ESTAÇÃO DE ÁGUA POR OSMOSE REVERSA: Equipamentos de uso laboratorial para tratamento de água por osmose reversa é indicado para aplicações onde se deseja ter uma água com níveis mínimos de sais dissolvidos, indicado para aplicações tais como química analítica, preparações de reagentes, química fina e pesquisas. Todo sistema de tratamento de água por osmose reversa é composto por pré-filtro de carvão ativado capaz de remover da água resíduos de	3.000,00	3.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO

**PLANO DE TRABALHO
- DETALHAMENTO -**

ANEXO

2/6

	origem orgânica e cloro por adsorção.		
1	ESTUFA DE CULTURA BACTERIOLOGIA 30 LITROS: Estufa Bacteriológica com termostato digital para temperaturas até 99°C. Confeccionada em chapa de aço com tratamento anticorrosivo e após pintada internamente em tinta alumínio resistente a altas temperaturas e externamente em pintura eletrostática. Isolamento térmico em lã de vidro em todas as paredes inclusive porta e teto, vedação da porta com gaxeta de silicone. Possui porta interna de vidro, chave liga/desliga, fusível de segurança, lâmpada piloto, suporte para termômetro e dispositivo superior para saída do ar quente. Cabo de força com dupla isolamento e plug de três pinos, duas fases e um terra.	4.000,00	4.000,00
3	FOCOS CIRURGICO DE TETO: Iluminação: Duas Cúpulas 160 - 160.000 LUX (Cada); Campo Luminoso: 100 a 350mm (Por cúpula); Temperatura de cor: 3000K a 5600K; Ajustes de intensidade luminosa e ajuste de temperatura de cor feito via painel de controle em LCD localizado no braço da cúpula; Luz especial para vídeo cirurgia (ENDO, PENUMBRA); Cúpulas vedadas do mercado, seguindo normas IP-54; LED's brancos de última geração unidos a lentes de alto desempenho garantem um maior campo luminoso, com baixo consumo de energia.	22.000,00	66.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO

**PLANO DE TRABALHO
- DETALHAMENTO -**

**ANEXO
2/6**

2	FOCOS AUXILIARES COM BATERIA: Sistema de iluminação com lâmpadas e iluminância de 20.000 Lux cada, sendo que este com 4 bulbos geram 80.000 Lux. Vida útil mínima esperada para as lâmpadas de 5.000 horas e média de 7.000 horas; Controle por membrana fixada ao gabinete principal com teclas em sete níveis de ajustes de intensidade luminosa (0 a 100%); Alimentação bivolt automático 127/220 V+-10% 50/60 Hz; Haste e braço giratório que permite um melhor posicionamento de trabalho ao equipamento; Diâmetro do foco ajustável de 110 mm a 250 mm aproximadamente. Centralização do foco através de manopla removível e autoclavável permitindo maior higienização e assepsia quanto ao manuseio do equipamento; Rodízios em material resistente permitem uma grande mobilidade até dentro de ambientes pequenos. Equipamento projetado e montado seguindo normas nacionais e internacionais de segurança elétrica e gerenciamento de riscos para os produtos e sistema da qualidade para produtos/sistema; Módulo de Emergência integrado ao equipamento ou gabinete principal com bateria de chumbo ácido estacionária de 12V com autonomia aproximada de 01 a 02:30 horas dependendo do modelo do equipamento com a luz na intensidade máxima.	7.800,00	15.600,00
2	FREEZER HORIZONTAL INOX 2 PORTAS: Externamente em aço inox 304, liga 18,8 e internamente em alumínio liso naval, sistema de refrigeração por meio de unidade compressora herméticamente selada com comando automático por programador digital e parede fria. Compressor remoto, gás ecológico suva 134. Temperatura de trabalho 0°C a -18°C. acompanha 2 prateleiras aramadas normatizadas por portas. Não possui tampo superior. Dimensões (mm) 1150x640x900, 335L.	7.000,00	14.000,00
1	GELADEIRA DUPLEX: Cor: Branco, Degelo automático, Selo Procel, Rodízios, Pés niveladores, Controle de temperatura, Capacidade Total de Armazenamento (em litros) 451 litros, Voltagem 127V/60Hz; 220V/60Hz, Garantia mínima de 12 meses	2.000,00	2.000,00
1	GELADEIRA INOX 6 PORTAS: Refrigerador Aço inox, gabinete externo aço inox 430 escovado e interno plástico de engenharia e isolamento poliuretano injetado, sistema de refrigeração ar forçado degelo, automático controle de temperatura, controlador digital portas, prateleiras com cabeceiras arredondadas, aramadas e reguladas, pés reguláveis, comprimento(mm) 1815, profundidade 625, altura 1950, temperatura de 1°C a 7°C, volume líquido 1200, voltagem 220, peso 158 kg.	7.000,00	7.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO

**PLANO DE TRABALHO
- DETALHAMENTO -**

ANEXO

2/6

1	<p>GELADEIRA PARA MEDICAMENTOS TERMOLABÉIS: Câmara de baixa temperatura, desenvolvida para prever um controle preciso da temperatura ambiental no interior da sua câmara e conservação de sangue, vacina, medicamento e reagentes; - Construída em gabinete tipo vitrine, interna e externamente em chapa de aço tratada e pintada com tinta porcelanizada na cor branca; - Acompanha 07(sete) prateleiras em aço carbono pintado em epóxi branco; - Porta de vidro temperado e metalizado, com sistema anti embaçante permitindo visualização da câmara interna, com fecho magnético e guarnição de PVC em todo o perímetro; - Isolação térmica em poliuretano em todas as paredes; - Sistema de refrigeração livre de CFC; - Unidade de refrigeração selada de grande durabilidade para trabalhos contínuos, com resfriamento forçado por ventilador. Sistema que evita acúmulo de gelo, degelo automático com evaporação de condensado. - Circulação de ar forçado no sentido vertical impulsionado por moto ventilador axial, passando o ar contínuo e suavemente pelo elemento resfriador, proporcionando perfeita homogeneidade dentro da câmara e sem provocar vibrações; - Painel de controle frontal, superior, tipo membrana, onde estão dispostos: - Controlador eletrônico microprocessado; - Display em LCD com fundo iluminado com caracteres expandidos para rápida visualização dos parâmetros; - Equipada com três sensores, sendo um para leitura digital da temperatura, imerso em solução simulando a real temperatura da vacina armazenada, outro diretamente no ar para o controle da temperatura, proporcionando uma rápida resposta do sistema, principalmente da abertura de porta, e um terceiro, ligado ao sistema de segurança, com atuação totalmente independente; - Menu para multi sensores, que permite visualizar simultaneamente a temperatura em todos os sensores instalados; - Termômetro digital com subdivisão de leitura de 0,1oC e leitura das temperaturas máxima e mínima diretamente e simultaneamente no mesmo display, que são memorizadas mesmo com o desligamento da câmara e seu reinício manual; - Teclas do tipo "toque suave" e memória dos valores pré-programados; - Sistema eletrônico de travamento que evita alterações inadvertidas na programação; - Filtro contra ruídos eletromagnéticos, provenientes da rede de alimentação elétrica, protegendo o sistema microprocessado; - Sistema de monitorização de rede, restabelecendo os parâmetros de programação caso ocorra uma variação brusca de energia elétrica. Conjunto de segurança analógico que permite a manutenção da temperatura na faixa de +2,5°C a</p>	13.000,00	13.000,00
---	--	-----------	-----------

Formação



PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO

**PLANO DE TRABALHO
- DETALHAMENTO -**

ANEXO

2/6

	<p>+7,5°C na eventualidade de uma falha no sistema eletrônico microprocessado; - Indicações visuais, individuais, para refrigeração, termostato de segurança (temperaturas alta e baixa) e alarme inibido; - Alarmes audiovisuais para porta aberta e para baixa e alta temperatura pré-calibrados respectivamente em +2,0°C e +8,0°C, podendo ser ajustados manualmente em outras temperaturas; - Teste de alarmes para simulação dos alarmes alta e baixa; - Tecla para inibir o som dos alarmes, reativando-se automaticamente após 10 minutos; - Sistema de auto teste de todas as funções; - Sistema de manutenção de temperatura crítica em caso de falta de energia elétrica, garantido por blocos de material; - Chave geral tipo disjuntora para proteção da câmara; Iluminação de LEDs interna indireta, acionada automaticamente na abertura da porta, temporizada ou manualmente - Quatro (04) rodízios com freios - Temperatura de Operação: +40°C memorizada - Capacidade: 420 litros ou 35.000 Doses/Frascos de 5ml - Alimentação elétrica: 127V ou 220V - a escolher - Frequência: 60 Hz - Procedência Nacional - Classificação Fiscal 84.19.89.20 - Registro Anvisa 10224620066 - Dimensões Externas: 67,5 x 68,0x 202,1 cm (L x F x A).</p>		
5	<p>INCUBADORA NEONATAL: Cúpula com parede dupla de acesso frontal e posterior; Controle de temperatura e umidade de ar (ATC), temperatura de pele (ITC); Saturação de oxigênio e balança incorporada ao leito - opcionais; Grande estabilidade das condições ambientais da câmara; Umidificação servo ativa; Display de LCD; Acessórios – gavetas, suporte de soro, bandejas.</p>	41.274,30	206.371,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO

**PLANO DE TRABALHO
- DETALHAMENTO -**

ANEXO

2/6

1	MESA CIRÚRGICA OBSTÉTRICA MODELO MC 157 COM ACESSÓRIOS: Mesa cirúrgica elétrica para obesidade mórbida, com comandos através de micromotores silenciosos, que permitem por meio de articulações, todos os procedimentos cirúrgicos – CIRURGIA GERAL / CIRURGIA ORTOPÉDICA / CIRURGIA OSBTÉTRICA Base confeccionada em aço inoxidável AISI 304. Leito e coluna de sustentação em aço carbono SAE1020 pintada, revestida com chapa de aço inoxidável AISI 304. Réguas paralelas e todos os acessórios em aço inoxidável AISI 304, com alta resistência à corrosão. Movimentos / Posições: Longitudinal (opcional), Perneira e Renal – Manual. Dorso, Proclive, Trendelemburg, Lateral, Elevação e Retorno, acionados através de micromotores por controle de mão com cabo e controle fixo na coluna de elevação. Cabeceira inteira movimento manual. Tampo do leito dividido em 5 seções: cabeceira, dorso, renal, assento e perneira, confeccionado em fenolite radiotransparente, para uso do raio-x (porta cassete) e uso do intensificador de imagem. Capacidade de carga e movimentação dinâmica para pacientes de até 350 kg. Extensores laterais – largura total 950 mm (OPCIONAL). Sistema de freio através de pedal de duplo comando, sendo os rodízios de 75 mm fixos e giratórios. Largura total de 570 mm, Altura mínima de 770 mm, Altura máxima de 970 mm.	60.000,00	60.000,00
1	MICROSCÓPIO ÓPTICO: Binocular, Objetivas Planas Acromáticas de 4,10,40 e 100x, Ocular 10x campo de 18mm, Bivolt Automático.	3.000,00	3.000,00
2	MONITOR MULTIPARAMÉTRICO PARA NEONATAL: ECG+SpO2+PANI+RESP+TEMP (incluindo acessórios). Inicialização: 10 segundos. Alarmes: Prioridades: 2 tipos (baixa e alta). Notificação: Audível e visual. Volume: 10 níveis de ajuste (Múltiplos tons). Silêncio de alarme: Ajustável em 30, 60, 120 e 180 s. Exibição da tela: Totalmente customizável. Curvas de tendência gráfica e tabular: 72 horas. Autoset de alarmes. Medição automática de PANI.	20.000,00	40.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO

**PLANO DE TRABALHO
- DETALHAMENTO -**

**ANEXO
2/6**

6	MONITOR MULTIPARAMÉTRICO: Monitor para Cuidados Intensivos; ECG - Oximetria - PNI SunTech - Respiração - 2 Temp - 2 Pressão Invasiva; Opções para diversos ambientes hospitalares: EtCO2 Respironics Side/Main Stream (Opcional), ECG de 12 Canais e interpretação (Opcional), Análise de ECG de alta performance (Opcional), Segmento ST, Amostragem PVC, Análises de arritmias e tendências, Análise de ECG (opcional), Tela colorida TFT 10,4" com 6 formas de ondas simultâneas, Alarme visível na alça de transporte, Indicações numéricas e gráficas, Tecnologia de detecção de baixa perfusão da SpO2, Impressora térmica incorporada, Impressão tabular e gráfica em 3 canais, 128 horas de armazenagem de dados, Armazenagem de alarmes e ondas, Conector de alimentação DC para veículos, Bateria de Li-ION de alta performance, Conexão para central de monitorização usando LAN ou W-LAN, Tons de pulso da oximetria.	20.000,00	120.000,00
2	MONITOR MULTIPARAMÉTRICO COM CAPINOGRAFIA; ECG - Oximetria - PNI SunTech - Respiração - 2 Temp - 2 Pressão Invasiva; Opções para diversos ambientes hospitalares; EtCO2 Respironics Side/Main Stream (Opcional); ECG de 12 Canais e interpretação (Opcional); Análise de ECG de alta performance (Opcional); Segmento ST, Amostragem PVC; Análises de arritmias e tendências; Análise de ECG (opcional); Tela colorida TFT 10,4" com 6 formas de ondas simultâneas; Alarme visível na alça de transporte; Indicações numéricas e gráficas; Tecnologia de detecção de baixa perfusão da SpO2; Impressora térmica incorporada; Impressão tabular e gráfica em 3 canais; 128 horas de armazenagem de dados; Armazenagem de alarmes e ondas; Conector de alimentação DC para veículos; Bateria de Li-ION de alta performance; Conexão para central de monitorização usando LAN ou W-LAN; Tons de pulso da oximetria.	35.000,00	70.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO

**PLANO DE TRABALHO
- DETALHAMENTO -**

ANEXO

2/6

2	<p>OFTALMOSCÓPIO CE MINI 2000: 28 lentes de -25 a +40 dioptrias com marcador iluminado. Óptica selada à prova de poeiras. Borracha de proteção evita riscar a lente dos óculos. Lâmpada 2.5V ou 3.5V, de Xenon ou LED, proporciona luz mais branca e brilhante, projetando a verdadeira cor do tecido. Cabeça em ABS resistente à impactos. Abertura na base do cabo, permite utilizar bateria recarregável. Informações Técnicas:</p> <p>Oftalmoscópio: Direto; Número de Lentes: 28 dioptrias; Aberturas: 6; Filtro: Verde Lâmpada: Xenon ou LED; Material da Cabeça: ABS; Material do Cabo: Metal; Acabamento do Cabo: Termoplástico; Tensão: 2.5V ou 3.5V; Alimentação: 2 pilhas C ou bateria recarregável. Possui controle de Intensidade da luz.</p> <p>Certificações:</p> <p>ANVISA: 80070210016 FDA U.S. - Food and Drug Administration CE 0120 ISO 10942, ISO 15004-1 e ISO 15004-2 ISO13485 ISO9001.</p>	1.000,00	2.000,00
1	<p>SELADORA: Seladora de mesa para embalagens de grau cirúrgico; temperatura atingida: 300°C; tamanho da selagem ilimitada; selagem de 130mm; atendimento a norma: ISO 11607-2</p>	2.500,00	2.500,00
10	<p>TV LED 32 POLEGADAS: LCD/LED, FULL HD, recepção de sinal digital, voltagem 110/200v</p>	1.403,38	14.033,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO

**PLANO DE TRABALHO
- DETALHAMENTO -**

**ANEXO
2/6**

9	VENTILADOR MECÂNICO: Modos Pressão Controlada e Pressão Suporte com volumes mínimos assegurados e máximos limitados; Modo VAPS para a ventilação mandatória e espontânea; Modo exclusivo para ventilação não invasiva NIV; Modo Volume Controlado com pressão limitada; Possibilidade de ciclagem por fluxo nos ciclos com Pressão Controlada; Insuflação Traqueal de Gases (TGI) sincronizada e com opção de seleção de luxo; Nebulização sincronizada com compensação de volume e FiO2; Possibilidade de ajuste de dois níveis de PEEP distintos – BiPEEP; Seqüência automática para aspiração (100% O2); Insuflação lenta para determinação da curva de complacência; Ajuste da rampa (slope) e do fluxo de ciclagem dos ciclos controlados a pressão; Ajuste da compensação da resistência do tubo endotraqueal; Compensação automática da complacência do circuito respiratório. Modos Pressão Controlada e Pressão Suporte com volumes mínimos assegurados e máximos limitados; Modo VAPS para a ventilação mandatória e espontânea; Modo exclusivo para ventilação não invasiva NIV; Modo Volume Controlado com pressão limitada; Possibilidade de ciclagem por fluxo nos ciclos com Pressão Controlada; Insuflação Traqueal de Gases (TGI) sincronizada e com opção de seleção de fluxo; Nebulização sincronizada com compensação de volume e FiO2; Possibilidade de ajuste de dois níveis de PEEP distintos – BiPEEP; Seqüência automática para aspiração (100% O2); Insuflação lenta para determinação da curva de complacência; Ajuste da rampa (slope) e do fluxo de ciclagem dos ciclos controlados a pressão; Ajuste da compensação da resistência do tubo endotraqueal; Compensação automática da complacência do circuito respiratório.	40.000,00	360.000,00
268	TOTAL		1.289.205,30

8 – AUTENTICAÇÃO

SUZANO, 05 DE OUTUBRO DE 2018.
LOCAL E DATA

ROSVALDO CID CURY
NOME DO DIRIGENTE OU DO SEU REPRESENTANTE LEGAL

ASSINATURA E CARIMBO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO

PLANO DE TRABALHO
- METAS E RESULTADOS A SEREM ATINGIDOS/EXECUÇÃO DO OBJETO -

ANEXO
3/6

1 - NOME DA ENTIDADE

IRMANDADE DA SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SUZANO

2 - PROJETO / AÇÃO

INVESTIMENTO EM AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS

3 - CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

3.1 - META	3.2 - ETAPA/FASE	3.3 - ESPECIFICAÇÃO DA AÇÃO	4 - INDICADOR FÍSICO		5 - INDICADOR FINANCEIRO		6 - PREVISÃO DE EXECUÇÃO	
			4.1 - UNID.	4.2 - QTDE.	5.1 - V. UNIT.	5.2 - V. TOTAL	6.1 - INÍCIO	6.2 - TÉRMINO
1 - AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1.1	AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS	MÊS	3	429.735,10	1.289.205,30	10/2018	12/2018

7 - CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

7.1 - INÍCIO (MÊS/ANO)

OUTUBRO/2018

7.2 - TÉRMINO (MÊS/ANO)

DEZEMBRO/2018

8 - AUTENTICAÇÃO

SUZANO, 20 DE AGOSTO DE 2018
LOCAL E DATA

ROSVALDO CID CURY
NOME DO DIRIGENTE OU DO SEU REPRESENTANTE LEGAL

ASSINATURA E CARIMBO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO

**PLANO DE TRABALHO
- ETAPAS OU FASES E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO -**

**ANEXO
4/6**

1 – NOME DA ENTIDADE

IRMANDADE DA SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SUZANO

2 – PROJETO / AÇÃO

INVESTIMENTO EM AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS

3 – ETAPAS

3.1 - META	3.2 - ETAPA/ FASE	3.3 - ESPECIFICAÇÃO DA AÇÃO	3.4 - CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO
1 – AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1.1	AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS	EXECUÇÃO REALIZADA DURANTE O MÊS DE ACORDO COM ANEXO 2

8 – AUTENTICAÇÃO

SUZANO, 05 DE OUTUBRO DE 2018
LOCAL E DATA

ROSVALDO CID CURY
NOME DO DIRIGENTE OU DO SEU REPRESENTANTE LEGAL

ASSINATURA E CARIMBO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO

PLANO DE TRABALHO
- PLANO DE APLICAÇÃO DOS RECURSOS FINANCEIROS -

ANEXO
5/6

1 – NOME DA ENTIDADE

IRMANDADE DA SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SUZANO

2 – PROJETO / AÇÃO

INVESTIMENTO EM AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS

ORDEM	3.1 - ESPECIFICAÇÃO	%	3.2 – P. M. SUZANO	3.3 – ENTIDADE	3.4 - SUBTOTAL POR ESPECIFICAÇÃO
1	AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS	100	1.289.205,30	-	1.289.205,30
	3.6 - SUBTOTAL P/ CAT. ECONÔMICA				
	3.7 – TOTAL	100	1.289.205,30	-	1.289.205,30

8 – AUTENTICAÇÃO

SUZANO, 20 DE AGOSTO DE 2018
LOCAL E DATA

ROSVALDO CID CURY
NOME DO DIRIGENTE OU DO SEU REPRESENTANTE LEGAL

ASSINATURA E CARIMBO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO

**PLANO DE TRABALHO
- CRONOGRAMA DE
DESEMBOLSO -**

**ANEXO
6/6**

1 - NOME DA ENTIDADE

IRMANDADE DA SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SUZANO

2 - PROJETO / AÇÃO

INVESTIMENTO EM AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS

3 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO - PREFEITURA

MÊS	VALOR		MÊS	VALOR		MÊS	VALOR
JANEIRO/19	-		MAIO	-		SETEMBRO	-
FEVEREIRO	-		JUNHO	-		OUTUBRO	429.735,10
MARÇO	-		JULHO	-		NOVEMBRO/18	429.735,10
ABRIL	-		AGOSTO	-		DEZEMBRO/18	429.735,10
3.1 - TOTAL DO CRONOGRAMA.....							1.289.205,30

4 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO - ENTIDADE (CONTRAPARTIDA)

MÊS	VALOR		MÊS	VALOR		MÊS	VALOR
JANEIRO	-		MAIO	-		SETEMBRO	-
FEVEREIRO	-		JUNHO	-		OUTUBRO	-
MARÇO	-		JULHO	-		NOVEMBRO	-
ABRIL	-		AGOSTO	-		DEZEMBRO	-
4.1 - TOTAL DO CRONOGRAMA.....							0,00

5 - AUTENTICAÇÃO

SUZANO, 20 DE AGOSTO DE 2018
LOCAL E DATA

ROSVALDO CID CURY
NOME DO DIRIGENTE OU DO SEU REPRESENTANTE LEGAL

ASSINATURA E CARIMBO