



COMISSÃO INTERGESTORES BIPARTITE
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE RORAIMA
SECRETARIAS MUNICIPAIS DE SAÚDE

Resolução nº 27/2010

O COORDENADOR DA COMISSÃO INTERGESTORES BIPARTITE, no uso de suas atribuições legais que lhe são conferidas e em cumprimento aos dispositivos constantes do seu Regimento Interno, e

Considerando Ofício Circular nº 119/2010 de 02 de setembro de 2010, referente ao plano de investimento da SVS no controle da malária para o exercício 2010;

Considerando ainda, ser consenso entre Conselho dos Secretários Municipais de Saúde – COSEMS/RR e Secretaria Estadual de Saúde.

RESOLVE:

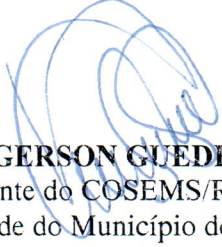
Art. 1º - Aprovar o Projeto de implantação e ou implementação do complexo regulador do estado de Roraima sob o cadastro CNES nº 357314, com serviço de estruturação da rede de informática, aquisição de equipamentos de informática e capacitação de técnicos, conforme anexo único;

Parágrafo único - o investimento será no valor de R\$ 318.570,00 (trezentos e dezoito mil e quinhentos e setenta reais), na modalidade repasse Fundo Nacional de Saúde ao Fundo Estadual de Saúde;

Art. 2º Esta resolução entrará em vigor a partir da data de sua publicação no Diário Oficial do Estado.

Boa Vista (RR), 14 de outubro de 2010.


RODOLFO PEREIRA
Secretário de Estado da Saúde de Roraima
Coordenador da CIB Roraima


RAIMUNDO GERSON GUEDES SILVA
Presidente do COSEMS/RR
Secretário de Saúde do Município de Normandia

PUBLICADO NO DIÁRIO OFICIAL
Nº 1434 de 20 / 10 / 2010



COMISSÃO INTERGESTORES BIPARTITE
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE RORAIMA
SECRETARIAS MUNICIPAIS DE SAÚDE

RESOLUÇÃO CIB/RR Nº 27/2010

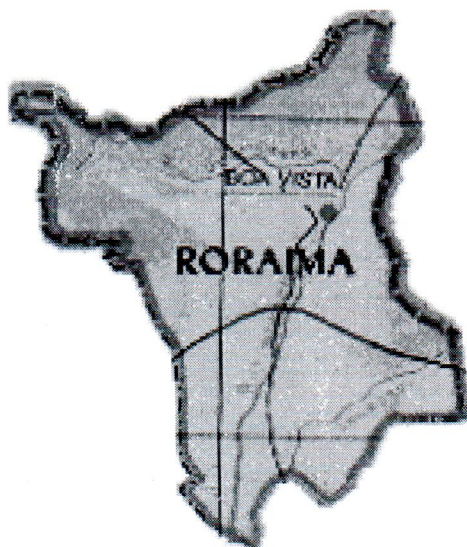
ANEXO

Item	Atividade	Valor do Investimento	Período de execução
1ª Etapa	Serviço de Estruturação da Rede (Reforma da Rede)	95.570,00	Nov/2010
2ª Etapa	Aquisição dos Equipamentos	127.430,00	Marc/2011
3ª Etapa	Capacitação de Técnicos: - Curso em evolução histórica das políticas de saúde; - Curso em Regulação em Saúde voltada aos técnicos de regulação e médicos reguladores;	95.570,00	Julh/2011
Total do Investimento (R\$)		318.570,00	

PUBLICADO NO DIÁRIO OFICIAL
de ____/____/____

**PROPOSTA DE IMPLANTAÇÃO E OU IMPLANTAÇÃO DOS
COMPLEXOS REGULADORES E INFORMATIZAÇÃO DA
UNIDADE CNES: 3573141 DO ESTADO DE RORAIMA**

RORAIMA



AGOSTO DE 2010

JOSÉ DE ANCHIETA JÚNIOR
GOVERNADOR

RODOLFO PEREIRA
SECRETÁRIO DA SAÚDE

SÉFORA GOMES FIGUEIREDO NENTWING
COORDADORA GERAL DO DEPARTAMENTO DE REGULAÇÃO, AVALIAÇÃO E CONTROLE
DO SUS

MARILENA MENDES MOURA
ROZINEIDE XAVIER PAIXÃO
EQUIPE TÉCNICA

Secretaria de Saúde do Estado de Roraima

Proposta de Implantação / Implementação dos Complexos Reguladores

Boa Vista: SESAU / RR, 2010

22 p.

SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE
COORDENADORIA GERAL DE REGULAÇÃO, AVALIAÇÃO E CONTROLE DO SUS
Endereço: Rua Madri Nº. 180, Bairro Aeroporto - CEP: 69.310-043 Boa Vista - RR
E-mail: Ca@Saude.rr.gov.br – Fones: (95) 2121-0512 – 2121- 0568

DADOS DA EQUIPE

RODOLFO PEREIRA

SECRETÁRIO DA SAÚDE

Telefone: (95) 2121.0501

FAX: (95) 2121.0502

E-mail: Saúde@pop.com.br

SÉFORA GOMES FIGUEIREDO NENTWING

COORDADORA GERAL DO DEPARTAMENTO DE REGULAÇÃO, AVALIAÇÃO E CONTROLE DO SUS

Telefone: (95) 2121.0512

FAX: (95) 2121.0512

E-mail: Sefora@gmail.com

MARILENA MENDES MOURA

ROZINEIDE XAVIER PAIXÃO

TÉCNICOS

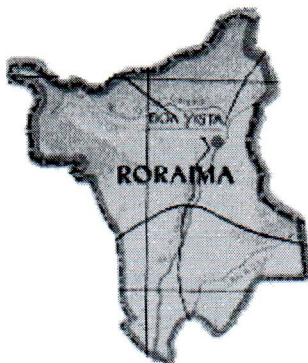
Telefone: (95) 2121.0568

FAX: (95) 2121.0512

E-mail: Mlena.Mendes@gmail.com

E-Mail: XavierPaixao@clik21.combr

APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA



Esta proposta divide-se em duas partes, sendo que na primeira parte são apresentadas as características demográficas, bem como, a situação de saúde e da assistência no Estado de Roraima. Na segunda parte, está presente a proposta juntamente com as estratégias de implantação dos Complexos Reguladores no Estado.

A atual proposta busca assegurar a estruturação e implementação de uma oferta de serviços de saúde regulada dentro de um fluxo que permita o caminho mais oportuno na resposta da necessidade do cidadão.

Conceitualmente e tecnicamente, esta proposta, baseia-se nas normas técnicas editadas pelo Ministério da Saúde e nas atividades atualmente desenvolvidas nesta Secretaria Estadual de Saúde.

LISTA DE TABELAS

	PAG
1. Equipamentos por Categorias, em Roraima – 2009.	09
2. Especificação Técnica dos Equipamentos	16
3. Valor Total da Proposta.	22

LISTA DE QUADRO

1. Quadro 1 – Alocação de Equipamentos.	16
2. Quadro 2 – Cronograma de Implantação.	22

LISTA DE ANEXO

1. Anexo 1 – Ficha de Cadastro de Estabelecimento de Saúde - SES.

SUMÁRIO

	PAG.
APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA	4
Lista de Tabelas	5
Lista de Quadros	5
Lista de Anexos	5
Sumário	6
I PARTE	7
1 INTRODUÇÃO	7
2 DADOS DEMOGRÁFICOS, GEOGRÁFICOS E EPIDEMIOLÓGICOS	8
3 ASSISTÊNCIA À SAÚDE EM RORAIMA	9
4 JUSTIFICATIVA	10
II PARTE	
5 PROPOSTA	11
5.1 Objetivos	11
5.1.1. Objetivo Geral	11
5.1.2. Objetivos Específicos	11
5.2. Unidade de Implantação / Implementação	13
5.3 Metodologia	13
5.4 Mapeamento da Rede e da Oferta de Serviços	15
5.5 Financiamento	14
5.6 Infra-Estrutura	15
5.7 Especificação Técnicas dos Equipamentos	16
5.8 Cronograma de Implantação	22

I PARTE

1. INTRODUÇÃO

A atividade de Regulação da Atenção à Saúde, inscrita nas diretrizes de Universalidade, Integralidade e Equidade da Atenção, consiste em uma organização de estruturas, tecnológicas e ações dirigidas aos prestadores – públicos e privados -, gerentes e profissionais, de modo a viabilizar o acesso do usuário aos serviços de saúde de forma a adequar à complexidade de seu problema aos níveis tecnológicos exigidos para uma resposta humana, oportuna, ordenada, eficiente e eficaz.

Por fim, através do presente proposta, que foi elaborado em consonância com a Política Nacional de Regulação (2006), em conformidade com a NOB-SUS 01/93, NOB-SUS 1996, NOAS-SUS 01/2001, NOAS-SUS 01/2002 e o Pacto Nacional pela Saúde 2006, pretende-se a implementação do Complexo Regulador que é fundamental para a efetivação da oferta, regulação e controle do acesso aos serviços de saúde, dentro de uma rede regionalizada e hierarquizada, conforme os princípios norteadores do SUS.

2. DADOS DEMOGRÁFICOS DE RORAIMA

O Estado de Roraima é uma das 27 unidades federativas do Brasil. Está situado na Região Norte do país, sendo seu estado mais setentrional, além de ser o estado com a maior população indígena do Brasil, tem como limites a Venezuela (N e NO), Guiana (L), Pará (SE) e Amazonas (S e O). Formado por 4 microrregiões (Boa Vista, Nordeste, Caracaraí e Sudeste), possui uma área aproximada de 224,116,1 km², distribuída entre 15 municípios (Alto Alegre, Amajari, Boa Vista, Bonfim, Caracaraí, Cantá, Caroebe, Mucajaí, Iracema, Normandia, Pacaraima, Rorainópolis, São Luís do Anauá, São João da Baliza e Uiramutã) e tem uma população de 421.497 habitantes, em 2009, segundo o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE, resultando numa densidade de 1,76 hab. km². Boa Vista, única capital brasileira totalmente no hemisfério Norte, tem a maior concentração da população, que é de 266.901 habitantes.

A população indígena está estimada em 36.135 habitantes e é dividida em dois Distritos Sanitários: Yanomami e Leste, o primeiro com a população de 8.511 habitantes e o segundo com 27.624 habitantes.

A capital concentra a maioria da população, com 65% dos habitantes é o centro dinâmico do Estado e dispõe de uma gama de bens e serviços públicos e privados.

De acordo com os dados do IBGE, no ano de 2007 e 2008, Roraima teve uma média de crescimento geográfico de 3,57, tendo sido considerada uma das melhores da região Norte, ficando inferior apenas ao Estado do Amapá.

Roraima tem um fluxo migratório considerado intenso, é formado por mão-de-obra não qualificada, tendo como base da economia a agricultura, a pecuária e as atividades ligadas ao extrativismo mineral e vegetal.

3. ASSISTÊNCIA À SAÚDE EM RORAIMA

Roraima é constituído de 15 municípios, dos quais apenas a capital (Boa Vista) assumiu a Gestão Plena do Sistema Municipal de Saúde.

A assistência é composta por um conjunto de estabelecimentos e profissionais de saúde, realizando procedimentos de atenção básica, média e alta complexidade.

A capital tem a maior concentração geral de quantitativo de procedimentos ambulatoriais e, os maiores quantitativos de procedimentos de alta complexidade e de atenção básica. A concentração de procedimentos na capital é proveniente da média e alta complexidade, porque em sua maioria, são realizados na rede Estadual.

As internações, também é sobrecarregadas na rede Estadual, em detrimento da rede hospitalar dos municípios contarem com uma baixa resolutividade local.

Abaixo a tabela 1 lista a quantidade de equipamentos existentes em Roraima por categoria que estão (em uso) disponíveis ao SUS.

Tabela 1 - Equipamentos por Categorias, em Roraima – 2009:

Categoria	Existentes	Em uso	Disponív. ao SUS	Equip uso/ 100.000 hab	Equip SUS/100.000 hab.
Mamógrafo	2	2	1	0,5	0,5
Raio X	76	71	39	18,0	16,8
Tomógrafo Computadorizado	3	2	3	0,7	0,5
Ressonância Magnética	2	2	2	0,5	0,5
Ultrassom	67	63	36	15,9	14,9
Equipo Odontológico Completo	130	130	86	30,8	30,8

Fonte: CNES. Situação da base de dados nacional em 10/04/2010.

O processo de regulação no Estado segue a estratégia de organização e hierarquização dos serviços de saúde, tendo como principal instrumento as normas técnicas editadas pelo Ministério da Saúde.

O Cartão Nacional de Saúde, instrumento utilizado pela regulação para ordenar o acesso dos usuários aos serviços de saúde, foi uma das dificuldades encontradas pela Regulação, porque não era operacionalizado nos municípios, em detrimento da ausência de estrutura organizacional. Atualmente a Secretaria Estadual de Saúde obteve a gerência do Cartão SUS, visando solucionar esta dificuldade.

Outra dificuldade nas atividades da Regulação é a falta de estrutura física adequada na rede informatizada. Esta última é a maior causa das dificuldades nas tarefas desempenhadas pela regulação.

4. JUSTIFICATIVA

A central de Regulação é o locus de coordenação da atividade regulatória, onde é feita a marcação dos atendimentos aos pacientes, disponibilizando as vagas de forma equânime para a população própria e referenciada, garantido uma organização regionalizada e hierarquizada à assistência.

As estruturas que compõe o Complexo Regulador devem se articular com as outras ações da Regulação da Atenção à Saúde como a Contratação, o Controle Assistencial e a Avaliação, e com outras funções de gestão como a programação e a regionalização.

A implantação ou implementação do Complexo Regulador em Roraima traz muitos benefícios para a população como também favorece a organização da gestão como um todo. A população será beneficiada na medida em que o acesso aos serviços de saúde é proporcionado de forma ordenada, evitando as filas e garantido o atendimento ao usuário em tempo oportuno levando-se em consideração a sua necessidade de saúde, além do que o usuário não precisará se locomover muito para realizar marcações de consultas, exames ou cirurgias eletivas.

Para a gestão o processo de implantação e ou implementação do Complexo Regulador favorecerá a resolução dos casos de forma eficiente, permitirá um conhecimento mais aprofundado e dinâmico da rede de saúde, favorecendo a identificação de áreas críticas e das necessidades de saúde de maneira ampliada.

PARTE II

5. PROPOSTA

5.1. Objetivos

Objetivo Geral

A presente proposta tem o objetivo de buscar recursos para implementar a política preconizada pelo SUS, principalmente a desenvolvida pelos Complexos Reguladores.

A implantação e implementação de Complexos Reguladores, é de fundamental importância para a efetiva oferta, regulação e controle do acesso aos serviços de saúde, dentro de uma rede regionalizada e hierarquizada, conforme os princípios norteadores do SUS.

Objetivos Específicos:

- Implementar, de imediato o Complexo Regulador, com sistemas (SISREG III e outros), equipamentos e estrutura de rede de dados e voz:
 - a. Complexo Regulador Estadual;
Garantindo neste complexo a integração das várias centrais abaixo listadas:
 - b. Central de Regulação de Urgências – SAMU;
 - c. Central de Internações (Obstetrícia, Leitos de UTI e UCI);
 - d. Central de Consultas e Exames;
 - e. Central de Regulação de Alta Complexidade – CERAC/ TFD/ TRANSPLANTE;

- Ampliar e qualificar a equipe técnica visando à operacionalização dos processos regulatórios, bem como seus sistemas (SISREG III e outros);
- Promover a articulação das ações de Regulação da Atenção à Saúde com as outras funções de gestão como o planejamento, financiamento, informação, administração, orçamentação, RH e assistência;
- Implantar Protocolos de Regulação;
- Implantar Protocolos Clínicos;
- Implantar Protocolos de Acesso;
- Disponibilizar estrutura adequada para a implantação dos complexos reguladores;
- Implementar a política de contratualização através dos Contratos Gestor / Prestador.

5.2. Unidade de Implantação / Implementação

A unidade que será contemplada com esta proposta é cadastrada no CNES (Cadastro Nacional de Estabelecimento de Saúde) sob o número 3573141, e está instalada na Secretaria Estadual de Saúde. Ver o anexo I.

5.3. Metodologia

A proposta para implantação / implementação do Complexo Regulador na unidade citada, anteriormente, é iniciar de forma gradativa, em acordo com o recebimento dos recursos.

A gestão do Complexo Regulador Estadual será feita pela SES, cabendo a este complexo a operacionalização da Central Estadual de Alta Complexidade (CERAC), o Tratamento Fora de Domicílio (TFD) e a regulação das outras centrais (de Urgência, de Internações, de Consultas e de Exames).

Com relação aos recursos humanos para operacionalização do Complexo Regulador será promovido curso de capacitação para formar quadros estratégicos

gerenciais do SUS, trazendo competência e transparência para a área de regulação, a fim de agregar conhecimento à gestão do SUS.

A constituição e implementação do Complexo Regulador, permitirá aos gestores articular e integrar os dispositivos da Regulação do Acesso, como as Centrais de Internação, Centrais de Consultas e Exames, Protocolos de Regulação com as outras ações regulatórias de controle, avaliação e auditoria assistencial, assim como com outras funções da gestão como programação, regionalização, planejamento, financiamento, etc.

Para tanto se fará necessária uma pactuação (contratualização) com os prestadores, formalizando-a através de contratos, e a atualização dos cadastros de estabelecimentos e profissionais (CNES) e a finalização do cadastramento dos usuários (CNS).

Quanto aos outros municípios (municípios solicitantes), devem eles no mínimo, organizar uma atenção básica resolutiva e que faça solicitações padronizadas pelos protocolos, encaminhamentos responsáveis e adequados aos demais níveis de assistência, seguindo os fluxos de referência desenhados, particularmente quando os estabelecimentos de referência não estejam localizados em seu próprio território (definições do PDR e da PPI).

5.4. Mapeamento da Rede e da Oferta de Serviços da Região de Abrangência do Complexo Regulador

O complexo regulador funcionará na Secretaria Estadual de Saúde, onde será instalada a princípio, a Central de Marcação de Consultas e Exames e a Central de Urgência e Emergência e Leitos. Atualmente o Complexo Regulador Estadual possui uma área de abrangência assistencial composta por 30 Unidades Básicas de Saúde, 02 unidades de Pronto Socorro (01 estadual e 01 municipal), 01 Centro de Saúde Especializada Odontológica, 01 Núcleo de Reabilitação, 01 Centro de Referência de Saúde do Trabalhador, 01 Ambulatório de Especialidades, 01 Policlínica, 01 Centro de Atendimento Psicossocial e 03 Hospitais de Referência.

Para consultas a unidade executante será o Hospital Coronel Mota, para exames de média e alta complexidade teremos unidades da rede privada.

De acordo com o Sistema Ambulatorial – SIA, em 2009, a produção média do Estado de Roraima (quantidade apresentada) é de 10.863.310. No Sistema de Informação Hospitalar - SIH, a produção média (AIH's) é de 30.045.

Quadro 1 – Alocação dos Equipamentos

CNES Nº: 3573141		UNIDADE: SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE	
Descrição do Material e/ou Serviço	Quant.	Valor Unitário	Valor Total
Microcomputador	11	4.900,00	53.900,00
Impressora jato de tinta	3	1.290,00	3.870,00
Impressora a laser	4	4.000,00	16.000,00
Impressora a laser	1	11.000,00	11.000,00
Mesa para impressora	6	280,00	1.680,00
Mesa para microcomputador	11	320,00	3.520,00
Aparelho de refrigeração (central)	4	1.300,00	5.200,00
Aparelho de áudio e vídeo	1	3.500,00	3.500,00
Reforma da rede informatizada	-	180.000,00	180.000,00
Estação de trabalho do administrador	1	6.921,00	6.921,00
Aparelho de FAX (multifuncional)	3	699,00	2.097,00
No-break	11	699,00	7.689,00
Projetor	1	4.190,00	4.190,00
Capacitação	-	19.300,00	19.300,00
TOTAL		58.279,00	318.567,00

5.7. Especificação Técnica dos Equipamentos

Tabela 3 – Especificação dos equipamentos solicitados

Item 1 - Microcomputador
Processador: Pentium 4 /640 Memória: 512MB DDR Hard Disk: 80 GB Drives: Disk Drive 3,5 1.44 / (gravação de dvd) Fax Modem: 56K Rede: inclusa Som: incluso placa mãe Memória de Vídeo: Geforce FX5200, 256 MB, AGP 8x Conexões: 1 Porta PS2 para mouse, 1 Porta PS2 para Teclado, 1 Paralela, 1 serial, 4 Portas USB 2.0 (2 frontais Teclado, Mouse e Caixas Acústicas: inclusos Sistema Operacional: Windows XP Home Edition Voltagem: Bivolt Dimensões aprox. CPU: 35x51x55cm (AxLxP) Peso aprox. computador: 12 kg Garantia do fornecedor: 1 ano Mais Informação:

- Placa Mãe: Gigabyte 8VM800m-775
- Som: incluso placa mãe
- Alto Falantes: Sistema 2.1 com controle remoto com fio.

Item 02 - Impressora Jato de Tinta

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Tipo de Impressora: **Tecnologia a jato de tinta térmica HP**
 Comunicação: **1 USB 2.0, Wireless 802.11g**
 Impressora: **Impressão Em preto (rascunho): até 29 ppm; Em cores (rascunho): até 23 ppm; Fotos em cores (rascunho): 29 segundos**
 Copiadora: **Em preto (texto e gráficos): até 1200 dpi; Em cores (texto e gráfico): até 1200 x 1200 dpi**
 Ciclo mensal de trabalho: **Até 1.000 páginas**
 Sistema Operacional: **Windows Vista® (32 e 64 bits), Windows XP [SP1 ou superior (32 bits)], Mac OS X v10.4, v10.5, v10.6, Linux**
 Conexões: **1 USB 2.0, Wireless 802.11g**
 Suprimentos: **HP 60 Cartucho de Impressão a Jato de Tinta Preto, (~ 200 páginas), C640WL. HP 60 Cartucho de Impressão a Jato de Tinta Tricolor (~ 150 páginas), CC643WL HP 60XL Cartucho de Impr. a Jato de Tinta Preto (grande volume) (~ 600 páginas), CC641WL HP 60XL Cartucho de Impr. a Jato de Tinta Tricolor (grande volume) (~ 420 páginas), C644WL**
 Conteúdo da embalagem: **Multifuncional, Adaptador, Cabo e manual**
 Voltagem: **bivolt**
 Dimensões aproximadas do produto: **16,9x44,1x42,1cm(AxLxP)**
 Peso líq. aproximado do produto: **4,7kg**
 Garantia do fornecedor: **12 meses**

Mais Informações:

- Multifuncional sem fio para impressão de rotina e de fotos.
- Velocidade de impressão: até 29 ppm em preto e 23 ppm em cores; fotos em cores em apenas 29 segundos.
- Digitalização: até 1200 x 2400 dpi; tipo de digitalização: scanner de mesa.
- Cópia: resolução de até 1200 x 1200 dpi; número máximo de cópias: até 30 cópias.
- Manuseio do papel: bandeja de entrada para 80 folhas, bandeja de fotos para 15 folhas.
- Conectividade: 1 USB 2.0, Wireless 802.11g.
- Volume mensal (ciclo de serviço): até 1.000 páginas.
- Recursos: LCD (gráficos em cores) de 1,45 pol. com display HP TouchSmart, impressão sem borda até o tamanho Carta.
- Tipo de cabo: cabo A/B
- Equipamentos compatíveis: scanners, impressoras e outros dispositivos USB
- Conexões: USB 2.0
- Comprimento: 180cm.

Item 03 - Impressora Laser

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Tipo de Impressora: **Laser colorida**
 Comunicação: **Servidor de impressão interno OkiLAN com interface Ethernet 10/100 Base-T, USB v2.0 de alta velocidade e paralela**
 Velocidade em preto: **Até 32 ppm**
 Velocidade em cores: **Até 26 ppm**
 Resolução Máx: **1200 x 600dpi (preto e cores)**
 Ciclo mensal: **60000 páginas**
 Suprimentos: **Cartucho de Toner Preto e Color (Magenta, Ciano e Amarelo) Cilindro de imagem das 4 cores**
 Conexões: **Servidor de impressão interno OkiLAN com interface Ethernet 10/100 Base-T; USB v2.0 de alta velocidade e paralela**
 Conteúdo da embalagem: **1 impressora, 1 cartucho de toner preto, 1 amarelo, 1 ciano e 1 magenta, 1 cabo de força, 1 manual do usuário, 1 CD de instalação**
 Voltagem: **110V**

Dimensões aproximadas do produto: 34x43,5x56,3cm(AxLxP)

Peso líq.aproximado do produto: 26kg

Garantia do fornecedor: 12 meses (impressora) e 60 meses pentes de LED

- Gerenciamento da impressora pela Web PrintSuperVision e OkiLAN Servidor Web integrado.
- Tecnologia Digital Single Pass Color tm para impressão de mídias de até 203 g/m2 e banners de até aproximadamente 120 cm de comprimento.
- Tipo do Papel: Carta, ofício, envelopes, etiquetas postais, cartões de 7,6 cm x 12,7 cm e banners de até 1,2 cm.
- Capacidade da bandeja: 400 folhas (bandeja para 300 folhas + MPT para 100 folhas), a C6150n pode chegar a 930 folhas (com bandeja opcional de 530 folhas).
- Requisitos do Sistema: Windows Vista, XP, Server 2003, 2000, suporte ao Mac Classic OS 9.x e posteriores; OS X 10.2 e posteriores.
- Consumo: 100W ociosa, 490W típica e 1200W pico.

Item 04 – Impressora Laser

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Tipo de Impressora: **Laser colorida**

Comunicação: **Servidor de impressão interno OkiLAN com interface Ethernet 10/100 Base-T; USB v2.0 e paralela**

Velocidade em preto: **Até 32 ppm**

Velocidade em cores: **Até 30 ppm**

Resolução Máx: **1200 x 600dpi (preto e cores)**

Ciclo mensal: **75000 páginas**

Suprimentos: **Cartucho de Toner Preto e Color (Magenta, Ciano e Amarelo)/ Cilindro de imagem das 4 cores**

Conexões: **Servidor de impressão interno OkiLAN com interface Ethernet 10/100 Base-T, USB v2.0 e paralela**

Voltagem: **110V**

Dimensões aproximadas do produto: 34x43,5x56,3cm(AxLxP)

Peso líq.aproximado do produto: 35,92 Kg ou 38,8 Kg (s/ e c/ frente e verso)

Garantia do fornecedor: 12 meses (impressora) e 60 meses pentes de LED

Mais Informações:

- Tecnologia digital Single Pass Color tm para impressão em papéis com gramatura de até 220 g/m².
- Tipo do Papel: Aceita transparências, envelopes, formulários de etiquetas, papel reciclado e banners.
- Capacidade da bandeja: 400 folhas (bandeja para 300 folhas + MPT para 100 folhas), a C830n pode chegar a 1.460 folhas (com segunda e terceiras bandejas opcionais).
- Requisitos do Sistema: Windows Vista x64, XP Home/ XP Pro/ XP x64, Server 2003/ Server 2008 x64, Server 2003/ Server 2003 x64, Win2000; Sun Solaris 8.0 e posterior, HP-UX 11.0 e posterior, Linux Kernel 2.4 e posterior, Mac OS X 10.3 e posteriores.
- Consumo: 200W ociosa, em operação 570W e máximo 1350 W.

Item 05 – Mesa para Impressora

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Tipo de Impressora: **Mesa para Impressora**

Modelo: **Mesa II, cor Branca**

Tamanho: **F:70, P: 120; A: 120**

Item 06 – Mesa para Microcomputador

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Tipo de Impressora: **Mesa para Impressora**

Modelo: **Mesa II, cor Branca**

Tamanho: **F:70, P: 80; A: 120**

Item 07 – Aparelho de Refrigeração

ESPECIFICAÇÃO:

Condicionadores de Ar de alta potência e com capacidade 12.000 BTUs, aparelho compacto e moderno.

- Painel frontal.
- Controle remoto.
- Display do painel.
- Botão liga/desliga.
- Direcionadores horizontais.
- Direcionadores verticais.
- Saída de ar.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

- Versão: Frio
- Capacidade: 12.000 BTU/hW
- Voltagem: 220V
- Frequência: 60Hz
- Potência: 1196W
- Corrente de operação: 5,8A
- Consumo: 25,1kWh/mês
- Vazão de ar: 550m3/h
- E.E.R: 2,95BTU/hW
- Compressor: tipo rotativo.

Item 08 – Aparelho de Adio e Vídeo

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

- TV 32" LCD Slim Full HD Live Bordaless - 32SL80YD - (1.920x1.080 pixels) - c/ Decodificador para TV Digital embutido (DTV), 240Hz, Bluetooth, Time Machine Ready*, Divx HD, 3 Entradas HDMI e Entrada USB 2.0 – LG.

Item 11 – Aparelho de Fax

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Multifuncional Officejet J3680 (Impressora + Copiadora + Scanner + Fax) - Promoção Trade In HP.

Item 13 – No-break

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

- Marca: Multilaser
- Modelo: FL0011ML
- Garantia: 6 Meses
- Dimensão do Produto (Largura X Altura X Profundidade): 190 x 380 x 210 mm
- Peso do Produto: 6,500 kg

- Circuito controlado por microprocessador
- Sistema de carregamento inteligente
- Regulagem automática de voltagem (AVR)
- Design compacto
- Fornece energia ininterruptamente de alta qualidade ao computador
- Tempo de recarga em torno de 8 horas para 90% de carga total
- Frequência: 50 - 60 Hz
- Potência: 1300 VA
- Voltagem de Entrada e Saída: 220 V

FUNÇÃO:

- Partida fria: permite ativar o UPS sem alimentação de energia
- Recarga automática: recarga automática mesmo com no-break desligado

PROTEÇÃO:

- Curto circuito/Sobrecarga: fusível e correntes limitados para modos principal e bateria
- Bateria Fraca: duas fases, sem drenagem de bateria depois e interrupção
- Sub/Sobretensão: muda para bateria quando suprimento principal estiver fora de regulação.

Item 14 – Projetor

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

FICHA TÉCNICA

- **Marca:** Sony
- **Modelo:** VPL-EX50
- **Garantia:** 36 Meses
- **Dimensão do Produto (Largura X Altura X Profundidade):** 314 x 109 x 269 mm
- **Peso do Produto:** 3,000 kg
- **Para mais informações ou dúvidas sobre o produto e instalação ligue para:** Central de Relacionamento Sony: 4003-7669 (Capitais e Regiões Metropolitanas) ou 0800 880 7669 (Demais Localidades).

MAIS INFORMAÇÕES:

- Sistema de projeção: 3 painéis de LCD, sistema de projeção com 1 lente
- Cobertura da tela: 40 a 300 polegadas (área visível medida diagonalmente)
- Sistema de cor: NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N, PAL60 (selecionados automaticamente/manualmente)
- Resolução: Vídeo: 750 linhas de TV e RGB: 1024 x 768 pixels
- Sinais de computador aceitáveis: fH: 19 a 92 kHz, fV: 48 a 92 Hz / Resolução máxima do sinal de entrada: até SXGA+ (1400 x 1050, fV: 60 Hz)
- Sinais de vídeo aceitáveis: Vídeo composto, S-Vídeo (Y/C), 15 kHz RGB 50/60 Hz, Vídeo componente 50/60 Hz, Vídeo componente progressivo 50/60 Hz, DTV (480/60i, 575/50i, 480/60p, 575/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i).
- Alto-falante: Mono 1 W (máx.)
- Consumo de energia: Máx.: 260W, standby: 3W
- Temperatura de operação: 0 a 35 °C
- Umidade de operação: 35 a 85% (sem condensação)
- Temperatura de armazenamento: -20 a 60°C
- Umidade de armazenamento: 10 a 90%

FICHA TÉCNICA

- Tipo de Projetor:** Projetor multimídia LCD
- Resolução:** XGA nativa 1024 x 768 pixels
- Luminosidade:** 2.500 lumens(modos da lâmpada: padrão) 2.000 lumens (modo da lâmpada: econômica)
- Lâmpada:** 190W
- Lente:** Lente com zoom de aprox.1,2x (manual), f = 18.53 a 22.18 mm, F1.65 a 1.93
- Painel:** LCD TFT de 0,63 polegada 2.359.296 (1024 x 768 x 3) pixels
- Outras funções:** Saída de monitor, Saída de áudio, Controle RS-232C, prática unidade de Controle Remoto, Função de zoom digital (até 4x), Congelamento da imagem, Seis modos de imagem, Otimizador Dinâmico de Detalhes para sinais de vídeo (DDE), Alinhamento Automático de Pixel (APA), Ajuste de keystone vertical, Mensagens na tela em vários idiomas, Função mute de imagem, Ativação/Desativação direta, Sistema de exaustão frontal, Projetado para instalação no teto*, Baixo consumo de energia (3W em standby). *Requer um kit opcional.
- Voltagem:** Bivolt.

Item 15 – Recursos para Capacitação

MÉDICOS E TÉCNICOS DA REGULAÇÃO:

PARTICIPANTE: 35 PESSOAS.

CARGA HORÁRIA: 40 HORAS.

1. CURSO DE CAPACITAÇÃO EM EVOLUÇÃO HISTÓRICA DAS POLÍTICAS DE SAÚDE NO BRASIL:

1.1. Conteúdo Programático:

- . A Política de Seguridade Social e o Direito à Saúde;

- . Lei 8.080/90 e a Lei 8.142/90;
- . Princípios e Diretrizes do SUS;
- . Normas Operacionais da Saúde;
- . Pactos pela Saúde;
- . Modelos de Atenção à Saúde;
- . Planejamento em Saúde;
- . Programação Pactuada e Integrada;
- . Financiamento do SUS;
- . Emenda Constitucional 29 e a Lei de Responsabilidade Fiscal;
- . Fundos de Saúde;
- . A participação Popular e o Controle Social;
- . Conselhos de Saúde.

TÉCNICOS DA REGULAÇÃO:

PARTICIPANTE: 25 PESSOAS.

CARGA HORÁRIA: 30 HORAS.

2. REGULÇÃO EM SAÚDE:

2.1. Conteúdo Programático:

- . Conceitos e Diretrizes;
- . Regulação de Sistemas de Saúde;
- . Complexos Reguladores e Centrais de Regulação.

MÉDICOS DA REGULAÇÃO:

PARTICIPANTE: 15 PESSOAS.

CARGA HORÁRIA: 30 HORAS.

2. REGULAÇÃO EM SAÚDE:

2.1. Conteúdo Programático:

- . Conceitos e Diretrizes;
- . Regulação Da Atenção à Saúde;
- . Regulação do Acesso à Assistência;
- . Complexos Reguladores e Centrais de Regulação.

5.8. Cronograma de Implantação

Quadro 2 – Cronograma de Implantação

Etapas	Valor da Proposta	Valor a ser Repassado	Saldo	Atividade	Período de Execução
1ª Etapa - 30%	318.567,00	95.570,00	222.997,00	. Processo de Licitação. . Serviço de estruturação da rede.	* Nov/2010
2ª Etapa - 40%		127.430,00	95.570,00	. Aquisição dos Equipamentos	* Mar/2010
3ª Etapa - 30%	0,00	95.570,00	0,00	. Capacitação de técnicos. . Conclusão da proposta.	Julho/2010
TOTAL	318.567,00	318.567,00	0,00		

* Inclui o período de abertura de processo para aquisição, após a liberação dos recursos.

Tabela 4 – Valor Total da Proposta

CNES Nº: 3573141	UNIDADE: SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE
Proposta para implantação e ou implementação do complexo regulador	
VALOR TOTAL	318.567,00