



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

Resolução nº 31/2010

A COMISSÃO INTERGESTORES BIPARTITE CIB-SUS/RR do Estado de Roraima, em sua **7ª Reunião Ordinária** e no uso das atribuições regimentais que lhes foram conferidas e com base na Legislação do Sistema Único de Saúde - SUS e:

Considerando Resolução nº 367, de 14 de fevereiro de 2007, que aprova o Plano Diretor de Vigilância Sanitária;

Considerando o Ofício nº 36 NADAV/DIMCB/ANVISA/MS, que informa a disponibilização de Incentivo Financeiro ao Estado de Roraima para ações de Vigilância Sanitária;

Considerando Ofício - Circular nº 16 de 28 de setembro de 2010, do Núcleo de assessoramento na Descentralização das Ações de Vigilância Sanitária / Agência Nacional de Vigilância Sanitária / Ministério da Saúde;

Considerando o Ofício - Circular nº 19/2010 -- do Núcleo de assessoramento na Descentralização das Ações de Vigilância Sanitária / Agência Nacional de Vigilância Sanitária / Ministério da Saúde que orienta a elaboração da Proposta de utilização do incentivo financeiro para Estados e Municípios da Amazônia Legal;

Considerando ainda, ser consenso na sétima reunião ordinária da CIB/RR, realizada em 24 de novembro de 2010, a proposta apresentada pelo Departamento Estadual de Vigilância Sanitária.

RESOLVE

Art. 1º - Aprovar a proposta de aplicação do Incentivo Financeiro Federal, destinado ao Estado de Roraima para desenvolvimento das ações de Vigilância Sanitária, no valor de R\$ 494.568,40 (quatrocentos e noventa e quatro mil quinhentos e sessenta e oito reais e quarenta centavos);

Art. 2º - Considerar a Secretaria de Estado da Saúde a executora dos Projetos apresentados (ANEXO I e II) para aplicação dos recursos explicitados no Art. 1º desta resolução;



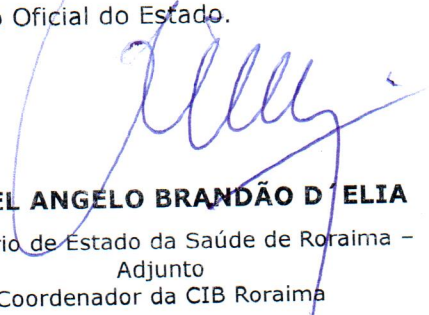
COMISSÃO INTERGESTORES BIPARTITE
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE RORAIMA
SECRETARIAS MUNICIPAIS DE SAÚDE

I - Projetos de Qualificação e Implantação do Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviço de Saúde nos quinze municípios do Estado de Roraima no valor de R\$ 204.071,02 (duzentos e quatro mil, setenta e um reais e dois centavos);

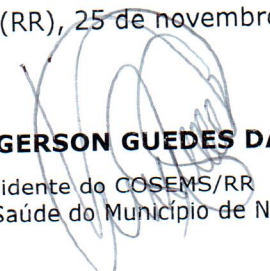
II - Projeto de Implementação do laboratório de Bromatologia e Química, instalado no LACEN/RR, com aquisição de Equipamentos e Materiais Permanente no valor de R\$ 274.155,00 (duzentos e setenta e quatro mil, cento e cinquenta e cinco reais);

Art. 3º - Esta resolução entrará em vigor a partir da data de sua publicação no Diário Oficial do Estado.

Boa Vista (RR), 25 de novembro de 2010.


MIGUEL ANGELO BRANDÃO D'ELIA

Secretário de Estado da Saúde de Roraima -
Adjunto
Coordenador da CIB Roraima


RAIMUNDO GERSON GUEDES DA SILVA

Presidente do COSEMS/RR
Secretário de Saúde do Município de Normandia



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

RESOLUÇÃO CIB/RR Nº 31/2010

ANEXO I

1- IDENTIFICAÇÃO:

TÍTULO DO PROJETO: RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE ORIUNDOS DOS 15 MUNICÍPIOS DO ESTADO DE RORAIMA NAS PRINCIPAIS UNIDADES PÚBLICAS DE SAÚDE DESSES MUNICÍPIOS.

INTITUIÇÃO PROPONENTE: SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DO ESTADO DE RORAIMA

RESPONSÁVEL PELA INSTITUIÇÃO:

Dr. RODOLFO PEREIRA

ENDEREÇO: RUA MADRI S/N BAIRRO: PARICARANA

E MAIL: devisarr@gmail.com

RESPONSÁVEL PELO PROJETO: SANDRA MENDONÇA ARAUJO
ALEXANDRITA SOUTO MAIOR

ENDEREÇO: RUA BRIGADEIRO EDUARDO GOMES 512- MECEJANA

E MAIL: sandraaraujo38@yahoo.com.br

alexa_souto@hotmail.com

CUSTO TOTAL DO PROJETO: R\$ 204. 071, 02

2- INTRODUÇÃO/ JUSTIFICATIVA:

O ESTADO DE RORAIMA POSSUI 15 MUNICÍPIOS SENDO A CAPITAL COM 4 UNIDADES HOSPITALARES E OS DEMAIS MUNICÍPIOS COM HOSPITAIS E/OU UNIDADES DE SAÚDE.

A AUSÊNCIA DO PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE E A DESTINAÇÃO FINAL ADEQUADA DESTES RESÍDUOS VEM OCASIONANDO RISCOS À SAÚDE PÚBLICA E AO MEIO AMBIENTE.

DIANTE DA SITUAÇÃO ENCONTRADA O MÉTODO A SER EMPREGADO PARA ATINGIR O OBJETIVO PROPOSTO SERÁ A PESQUISA DESCRITIVA POR MEIO DE UM LEVANTAMENTO DE TODOS OS INTEGRANTES DO UNIVERSO A SER PESQUISADO- CENSO DE 18 UNIDADES PÚBLICAS DE SAÚDE DO ESTADO DE RORAIMA.

COMO FONTE SECUNDÁRIAS SERÃO OBTIDAS INFORMAÇÕES EM VISITAS TÉCNICAS E EM SEMINÁRIOS/PALESTRAS RELACIONADOS À CONSCIENTIZAÇÃO DE SERVIDORES, MÉDICOS E GERÊNCIAS DO HOSPITAL DA IMPORTÂNCIA CORRETA DA SEGREGAÇÃO, ARMAZENAGEM, MANUSEIO E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS.

OS RESULTADOS QUE SERÃO OBTIDOS INDICARÃO QUE A SEGREGAÇÃO NA ORIGEM REDUZIRÁ OS VOLUMES DOS RESÍDUOS DESTINADOS AOS ATERROS E/OU LIXÕES. ACARRETANDO BENEFÍCIOS AMBIENTAIS E SOCIAIS.

3- OBJETIVOS E METAS:

3.1. OBJETIVO GERAL:

REALIZAR A CONSCIENTIZAÇÃO DO PROBLEMA EXISTENTE E PROPOR A IMPLANTAÇÃO DO PGRSS.

3.2. OBJETIVO ESPECÍFICO:



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

ATUALIZAR / APERFEIÇOAR OS RESPONSÁVEIS PELO PROJETO ATRAVES DE CURSOS/ CAPACITAÇÕES CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE AO TEMA PROPOSTO.
REALIZAR ANÁLISE SITUACIONAL ATRAVES DE VISITAS TÉCNICAS;
IDENTIFICAR OS PROBLEMAS.
CONSCIENTIZAR GESTORES.
REALIZAR SEMINÁRIOS/CURSOS PARA CONSCIENTIZAÇÃO DOS ATORES ENVOLVIDOS.
PROPOR A IMPLANTAÇÃO DO PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE.

3.3. AÇÕES:

CURSOS/ CAPACITAÇÕES NACIONAIS PARA OS RESPONSÁVEIS PELO PROJETO REFERENTE À LEGISLAÇÕES DO TEMA.
VISITAS TÉCNICAS EM TODOS HOSPITAIS E REALIZAR CURSOS E SEMINÁRIOS PARA CONSCIENTIZAÇÃO.

3.4. METAS:

PARTICIPAÇÃO DE 01 CURSO/CAPACITAÇÃO POR RESPONSÁVEIS DO PROJETO EM OUTRO ESTADO A FIM DE ATUALIZAÇÃO REFERENTE A LEGISLAÇÃO VIGENTE.
18 VISITAS TÉCNICAS A FIM DE REALIZAR ANÁLISE SITUACIONAL.
18 SEMINÁRIOS DE CONSCIENTIZAÇÃO AOS ATORES ENVOLVIDOS.
18 VISITAS PARA ACOMPANHAMENTO DA IMPLANTAÇÃO DO PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE- PGRSS.

3.5. PRAZOS:

MÊS DE MARÇO A ABRIL DE 2011- CAPACITAÇÃO DOS RESPONSÁVEIS PELO PROJETO.

MAIO A NOVEMBRO DE 2011- VISITAS TÉCNICAS PARA ANÁLISE SITUACIONAL.

MARÇO A MAIO DE 2012- SEMINÁRIOS DE CONSCIENTIZAÇÃO DOS ATORES.

JULHO A SETEMBRO DE 2012- IMPLANTAÇÃO DO PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE-PGRSS.

4- ESTRATÉGIAS:

O MÉTODO A SER EMPREGADO PARA ATINGIR O OBJETIVO PROPOSTO É A ANÁLISE SITUACIONAL POR MEIO DE UM LEVANTAMENTO ATRAVES DE QUESTIONÁRIO PARA TODOS OS INTEGRANTES DO UNIVERSO PESQUISADO - CENSO NAS 18 UNIDADES DE SAÚDE DE RORAIMA. SERÃO MINISTRADOS SEMINÁRIOS DE CONSCIENTIZAÇÃO AOS ENVOLVIDOS PARA IMPLANTAÇÃO DO PGRSS ATRAVES DE RECURSO AUDIO VISUAL. VISITAS TÉCNICAS PARA ACOMPANHAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DO PGRSS ATRAVES DE INSPEÇÕES EDUCATIVAS.



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

5- ORÇAMENTO/PLANILHA DE ATIVIDADES REFERENTE 2011:

DESCRIÇÃO DA META	FONTE DE RECURSOS	NATUREZA DE DESPESA	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01 CURSO/ CAPACITAÇÃO POR RESPONSÁVEIS DO PROJETO EM OUTRO ESTADO. 02 PASSAGENS AERÉAS IDA E VOLTA	007	339033	PASSAGENS	02	R\$ 5.000	R\$ 10.000,00
07 DIÁRIAS X 02 TÉCNICOS	007	339014	DIÁRIAS	14	R\$ 306,00	R\$ 4.284,00
14 VISITAS TÉCNICAS X 14 MUNICÍPIOS X 01 EVENTO X 03 TÉCNICOS X 05 DIÁRIAS	007	339014	DIÁRIAS	84	R\$ 60,00	R\$ 5.040,00
TOTAL						R\$19.324,00

6- ORÇAMENTO/PLANILHA DE ATIVIDADES REFERENTE 2012:

DESCRIÇÃO DA META	FONTE DE RECURSOS	NATUREZA DE DESPESA	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SEMINÁRIOS DE CONCIÊNCIAÇÃO DOS ATORES. 14 MUNICÍPIOS X 01 EVENTO X 03 TÉCNICOS X 02 DIÁRIAS	007	339014	DIÁRIAS	84	R\$ 60,00	R\$ 5.040,00
MATERIAIS DE CONSUMO	007	339030	TABELA ANEXO	TABELA ANEXO	TABELA ANEXO	R\$ 7.707,02
MATERIAL PERMANENTE	007	449052	TABELA ANEXO	TABELA ANEXO	TABELA ANEXO	R\$ 172.000,00
TOTAL						R\$ 184.747,02



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

TABELA ANEXO 01 - MATERIAL DE CONSUMO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
001	BORRACHA PLÁSTICA 01 CX COM 32 UND	CAIXA	04	R\$ 24,50	R\$ 98,00
002	BLOCO DE ANOTAÇÕES	UND	120	R\$ 4,50	R\$ 540,00
003	CANETA ESFEROGRÁFICA COR AZUL CX COM 50 UND	CAIXA	03	R\$ 45,10	R\$ 135,30
004	FOLHETOS IMPRESSOS	UND	120	R\$ 0,11	R\$ 13,02
005	LAPIS Nº02	UND	120	R\$ 0,30	R\$ 36,00
006	PASTAS DE PLÁSTICOS COM ELÁSTICOS	UND	120	R\$ 2,20	R\$ 264,00
007	PAPEL A4	UND	02	R\$ 20,00	R\$ 40,00
008	TONNER P/IMPRESSORA HP LASERJET 1.300	UND	01	R\$ 379,70	R\$ 379,70
009	CONSUMTIVEL	LITROS	2.067	R\$3,00	R\$ 6.201,00
	TOTAL				R\$ 7.707,02

TABELA ANEXO 02- MATERIAL PERMANENTE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
001	CAMARA FOTOGRÁFICA DIGITAL 12.2 MP C/18 x ZOOM OPTICO E LCD 3" + CARTÃO SD 2GB	UND	03	R\$ 2.000,00	R\$ 6.000,00
002	NOTEBOOK COM PROCESSADOR DE 2.0 GHZ, DISCO RIGIDO HD DE 80 GB, 1 GB DE RAM DDR2, MONITOR LCD 15.4" WXGA, GRAVADOR DE DVD-RW, MODEM DE 56K, PLACA DE REDE 10/100, PLACA WIRELESS 802.11B/G, ENTRADAS USB 2.0, ENTRADA EXPRESS CARD/54, LEITOR DE CARTÕES SD,MMS,MS,MS PRO,COMPACT FLASH E SMART MEDIA, SAÍDAS VGA,S-	UND	03	R\$ 3.000,00	R\$ 9.000,00
003	PROJETOR MULTIMÍDIA (Data show) - Tipo de Projetor: mesa, Resoluções: XGA 1024x768 Pixels, Luminosidade: 2600 ANSI Lumens, Lâmpada: 170W UHE E-Torl. Vida: 3.000 horas (modo alta luminosidade), 4.000 horas (modo baixa luminosidade), Voltagem: bivolt; Dimensões aproximadas: 11,1x40x26,3cm (AxLxP), Peso aprox. c/ embalagem: 3,6kg. Garantias: Certificação ISO 9002 ou superior, incluindo manuais e acessórios (cabos e fonte de alimentação) para o perfeito funcionamento do equipamento, garantia mínima de 01 ano e assistência técnica local.	UND	02	R\$ 3.500,00	R\$ 7.000,00
004	VEÍCULO S10 ANO 2011 CABINE DUPLA A DIESEL	UND	01	R\$ 150.000,00	R\$ 150.000,00
	TOTAL				R\$ 172.000,00



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

RESOLUÇÃO CIB/RR Nº 31/2010

ANEXO II

**PROJETO DE AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PARA ADEQUAÇÃO DO SETOR DE
BROMATOLOGIA E QUÍMICA DO LACEN/RR**

**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
COORDENADORIA GERAL DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE**

**PROJETO DE AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES PARA ADEQUAÇÃO DO
SETOR DE BROMATOLOGIA E QUÍMICA DO LACEN/RR**



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

ELABORAÇÃO DO PROJETO

**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE RORAIMA
COORDENADORIA GERAL DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE - CGVS**

Secretário de Saúde: Dr. Rodolfo Pereira

Coordenadoria Geral de Vigilância em Saúde: Sra. Roberta Calandrine

Direção Geral do LACEN-RR: Sr. José de Rodrigues de Sousa

Direção Técnica do LACEN-RR: Sra. Rose Mary Pena

Direção Administrativa do LACEN-RR: Sr. José Roberto dos Santos

Gerência da Área de Bromatologia: Laura de Fátima Cardoso

A handwritten signature in blue ink is located in the lower right quadrant of the page. The signature is stylized and appears to be a cursive representation of a name, possibly 'Laura de Fátima Cardoso'.



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

PROPOSTA DE PROJETO DE AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES PARA ADEQUAÇÃO DO SETOR DE BROMATOLOGIA E QUÍMICA

APRESENTAÇÃO

Este projeto tem por finalidade adquirir equipamentos e materiais permanentes para a adequação do setor de Bromatologia e Química do LACEN/RR, que tem como um de seus objetivos garantir a implantação de novas análises, e acrescentar novos parâmetros nas amostras realizadas. Como também, a reestruturação do setor de preparação de meio de cultura, lavagem e esterilização.

PROPONENTE: SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE RORAIMA - SESAU

PROGRAMA: ATENÇÃO INTEGRAL À SAÚDE

AÇÃO: ADEQUAÇÃO DO SETOR DE BROMATOLOGIA E QUÍMICA DO LACEN/RR.

PROJETO/ATIVIDADE: IMPLEMENTAÇÃO E MELHORIA DOS SERVIÇOS DO SETOR DE BROMATOLOGIA E QUÍMICA

OBJETO: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE PARA O SETOR DE BROMATOLOGIA E QUÍMICA.

UNIDADE ASSISTIDA: LABORATÓRIO CENTRAL DE SAÚDE PÚBLICA DE RORAIMA

AVENIDA BRIGADEIRO EDURADO GOMES, S/N

BAIRRO: NOVO PLANALTO

FONE: (95) 3623 1976 / 9971-2359

TÍTULO DO PROJETO: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES PARA ADEQUAÇÃO DO SETOR DE BROMATOLOGIA E QUÍMICA DO LACEN/RR

OBJETIVO

Este projeto tem por objetivo principal a aquisição de equipamentos e materiais permanentes para o setor de Bromatologia e Química do LACEN/RR para oferecer uma melhor qualidade do serviço das análises realizadas por esta unidade. E implementação do setor de esterilização e lavagem.

JUSTIFICATIVA

Em atenção a portaria do MS- Nº 2606/2005 – FINLACEN, o setor de Bromatologia e Química, esterilização e meio de Cultura está cada vez mais se adequando para atendê-la por completo, onde seus principais requisitos são:

- Coordenar a rede de laboratórios públicos, privados e conveniados, que realizam análises de interesse em saúde pública;
- Realizar o controle de qualidade analítica da rede estadual;
- Definir as políticas ao cumprimento dos requisitos das normas nacionais/internacionais de gestão da qualidade, mantendo-as em um Manual da Qualidade;
- Promover a capacitação de recursos humanos da rede de laboratório.



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

Visando atender a referida portaria, o laboratório de água e alimento junto com a físico-química irá implantar mais parâmetros nas análises já realizadas. Iremos, também, iniciar novas análises aumentando assim nosso leque de exames, para melhor investigação de surtos e DTAs que ocorrem em nosso Estado.

O laboratório de meio de cultura e o setor de esterilização estarão mais capacitados para receber a grande demanda de nossa unidade, tendo em vista que a Qualidade e a Biossegurança já estão implantados todos esses fatores contribuirão para melhor alcançar nossos objetivos.

PLANO DE APLICAÇÃO

VALOR GLOBAL: R\$ 301.317,00

META

Aquisição de equipamentos e materiais permanentes para o setor de Bromatologia e Química. ANEXO.

RESPONSÁVEIS

Roberta Calandrine – Coordenadora Geral de Vigilância em Saúde/SESAU

José Rodrigues de Sousa – Diretor Geral do LACEN/RR.

José Roberto dos Santos – Diretor Administrativo do LACEN-RR

Rose Mary de Lima Pena – Diretora Técnica do LACEN-RR



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

PLANILHA A - EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES / ORÇAMENTO
LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA DE ÁGUA E ALIMENTO.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	Unid.	QUANT.	V. UNIT. (R\$)	V.TOTAL (R\$)
01	MICROSCÓPIO BIOLÓGICO:	Unid.	01	3.115,00	3.115,00
02	BALANÇA ANALÍTICA DIGITAL:	Unid.	01	3.864,00	3.864,00
03	MESA: madeira. Dimensões 80 x 75 x 60cm (LAP)	Unid.	01	380,00	380,00
04	BANQUETA: giratória, rodinhas, três regulagens de altura, pintura epóxy, assento revestido de espuma com densidade 26, aço. Capacidade máxima: 120kg.	Unid.	04	90,00	360,00
05	ESTERILIZADOR DE ALÇA DE PLATINA	Unid.	02	80,00	160,00
06	JARRA DE ANAEROBIOSE	Unid.	02	180,00	360,00
07	PIPETADOR AUTOMÁTICO	Unid.	02	1.286,00	2.572,00
08	FUNIL DE BUCHNER	Unid.	01	54,00	54,00
09	BOMBA Á VÁCUO	Und	01	1.125,00	1.125,00
10	CADEIRA GIRATORIA alcochoada com rodinhas e com braço.	Unid	03	250,00	750,00
11	LIQUIDIFICADOR com copo de inox, esterilizável	Unid	02	800,00	1.600,00
TOTAL					27.162,00

PLANILHA B - EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES / ORÇAMENTO
LABORATORIO DE FÍSICO-QUÍMICA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. (R\$)	V.TOTAL (R\$)
Microcomputador: com Processador Intel Core 2 Duo E7200, Memória 4.0 GB, HD 250 GB SATA II, Gravador de DVD / Drive Disquete, Gabinete c/ USB Frontal, Placa de rede 10/100, Placa de Vídeo 128 MB. Mouse óptico c/ 02 (dois) botões e esfera de rolagem. Teclado ABNT-2, c/ 02 (duas) caixas de som, fonte de alimentação ATX. Monitor de 17", LCD. Cabos de força. Microsoft Windows Vista e Office 2007 em português, pré-instalado, c/ licença de uso, manual de instalação e operação em português. No mínimo 03(três) anos de garantia, c/ assistência técnica autorizada na cidade de uso.					
01	Impressora Multifuncional: Velocidade de impressão de no mínimo 35 ppm em preto e 34 ppm em cores, Ciclo de	Unid	02	400,00	800,00



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

trabalho: 7000 páginas por mês no mínimo, cartuchos de impressão preto e colorido. Acompanhado de manuais de instalação e operação em língua portuguesa. Cabos de conexão c/ o microcomputador. Garantia de no mínimo 01 (um) ano, c/ assistência técnica autorizada na cidade de uso.					
02	Nobreak: 600 VA, 4 (quatro) tomadas, bivolt				
03	Medidor de pH/mV/ISE/°C - A prova de água - Com verificação de calibração - 110 Volts - Modelo HI 98185-01	Unid	01	350,00	350,00
04	Kitazato de 500 mL	Unid	01	600,00	600,00
05	Crioscópio Eletrônico Digital de Bancada Modelo MC 540 Flex	Unid	01	80,00	80,00
06	Bloco Microdigestor de KJELDAHL Microprocessado - Capacidade 42 Provas - 220 Volts. (preço de aparelho com capacidade de 8 provas)	unid	01	12.000,00	12.000,00
07	Medidor de cor microprocessado para análise de cor aparente em amostra de água, na faixa de 25 a 500 uH (unidade Hazen ou mg L-1 de platina/cobalto), considerado padrão em medição de cor. Equipamento portátil, fácil de usar, com curva de calibração inserida, basta calibrar com o branco e fazer a leitura na amostra. Funciona com bateria normal de 9V ou na rede elétrica. Tecnologia 100 % Nacional.	unid	01	11.576,00	11.576,00
08	Medidor de Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	Unid	01	3.572,00	3.572,00
09	Memória de leitura: 1 a 28 dias; Classe de proteção: IP 54 Medindo: 375 x 195 x 230 mm; Rede: 230 volts	unid	01	19.564,00	19.564,00
10	Medidor de CQO mais de 36 parâmetros interferencial de banda estreita.	unid	01	4.050,00	4.050,00
11	Medidor de Bancada com microprocessador e registro para medições de oxigênio dissolvido	unid	01	1.497,00	1.497,00
12	Manta Aquecedora Classe 300, Capacidade 500 ml - Modelo 52	unid	01	314,00	314,00
13	Manta Aquecedora Classe 300, Capacidade 1000 ml - Modelo 102	Unid	01	344,00	344,00
14	Medidor de pH/mV/ISE/Temperatura - Com Calcheck - 110 Volts - Modelo HI 3221-01	Unid	01	600,00	600,00
15	Eletrodo de Íon Seletivo de Amônia - Modelo HI 4101:	unid	01	250,00	250,00
16	Eletrodo de Íon Seletivo de Brometo - Modelo HI 4002:	unid	01	250,00	250,00
17	Eletrodo de Íon Seletivo de Brometo - Modelo HI 4102:	unid	01	250,00	250,00
18	Eletrodo de Íon Seletivo de Cadmio - Modelo HI 4003:	unid	01	250,00	250,00
19	Eletrodo de Íon Seletivo de Cadmio - Modelo HI 4103:	unid	01	250,00	250,00
20	Eletrodo de Íon Seletivo de Cálcio - Modelo HI 4004:	unid	01	250,00	250,00
21	Eletrodo de Íon Seletivo de Cálcio - Modelo HI 4104:	unid	01	250,00	250,00
22	Eletrodo de Íon Seletivo de Dióxido de Carbono - Modelo HI 4105:	unid	01	250,00	250,00
23	Eletrodo de Íon Seletivo de Cloreto - Modelo HI 4007:	unid	01	250,00	250,00
24	Eletrodo de Íon Seletivo de Cloreto - Modelo HI 4107:	unid	01	250,00	250,00
25	Eletrodo de Íon Seletivo de Cobre - Modelo HI 4008:	unid	01	250,00	250,00
26	Eletrodo de Íon Seletivo de Cobre - Modelo HI 4108:	unid	01	250,00	250,00
27	Eletrodo de Íon Seletivo de Cianeto - Modelo HI 4009:	unid	01	250,00	250,00
28	Eletrodo de Íon Seletivo de Cianeto - Modelo HI 4109:	unid	01	250,00	250,00
29	Eletrodo de Íon Seletivo de Fluoreto - Modelo HI 4010:	unid	01	250,00	250,00



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

30	Eletrodo de Íon Seletivo de Fluoreto - Modelo HI 4110:	unid	01	250,00	250,00
31	Eletrodo de Íon Seletivo de Iodeto - Modelo HI 4011:	unid	01	250,00	250,00
32	Eletrodo de Íon Seletivo de Iodeto - Modelo HI 4111:	unid	01	250,00	250,00
33	Eletrodo de Íon Seletivo de Chumbo/Sulfato - Modelo HI 4012:	unid	01	250,00	250,00
34	Eletrodo de Íon Seletivo de Chumbo/Sulfato - Modelo HI 4112:	unid	01	250,00	250,00
35	Eletrodo de Íon Seletivo de Nitrato - Modelo HI 4013:	unid	01	250,00	250,00
36	Eletrodo de Íon Seletivo de Nitrato - Modelo HI 4113:	unid	01	250,00	250,00
37	Eletrodo de Íon Seletivo de Potássio - Modelo HI 4014:	unid	01	250,00	250,00
38	Eletrodo de Íon Seletivo de Potássio - Modelo HI 4114:	unid	01	250,00	250,00
39	Eletrodo de Íon Seletivo de Prata/Sulfato - Modelo HI 4015:	unid	01	250,00	250,00
40	Eletrodo de Íon Seletivo de Prata/Sulfato - Modelo HI 4115:	unid	01	250,00	250,00
41	Eletrodo de Íon Seletivo de Referência - Modelo HI 5315:	unid	01	250,00	250,00
42	Eletrodo de pH em corpo de Epoxi - Para uso geral - Conexão BNC	unid	01	250,00	250,00
43	Fotômetro de Chama - Microprocessado - Bivolt	unid	01	10.000,00	10.000,00
44	Bico de bunsen, botija de gás, mangueira e válvula.	unid	02	89,00	178,00
45	Papel para cromatografia Whatman nº 1, capilares de vidro, cuba cromatográfica com câmbula e atomizador.	unid	01	600,00	600,00
46	Refratômetro de imersão de Zeiss	unid.	01	3.000,00	3.000,00
47	Espectrofotômetro de massa	un	01	11.000,00	11.000,00
48	Mesas de escritório	un	03	350,00	1.050,00
49	Cadeiras giratórias	un	06	250,00	1.500,00
TOTAL					91.975,00



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

PLANILHA C - EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES / ORÇAMENTO

LABORATORIO DE MEIO DE CULTURA E CENTRAL DE PREPARAÇÃO E HIGIENIZAÇÃO DE MATERIAL

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	Unid.	QUANT.	V. UNIT. (R\$)	V.TOTAL (R\$)
01	MÚLTIPLO MARCADOR DE TEMPO:	Unid.	02	400,00	800,00
02	BALANÇA ANALÍTICA DIGITAL:	Unid.	01	5.000,00	5.000,00
03	AGITADOR TIPO VORTEX:	Unid.	01	380,00	380,00
04	PHMETRO PORTÁTIL:	Unid.	02	750,00	1.500,00
05	BALANÇA SEMI ANALÍTICA DIGITAL 500g x 0,001g:	Unid.	02	6.000,00	12.000,00
06	PHMETRO MICROPROCESSADO DE BANCADA:	Unid.	02	750,00	1.500,00
07	REFRIGERADOR VERTICAL 557L -	Unid.	01	4.000,00	4.000,00
08	ESTUFA DE ESTERILIZAÇÃO: Estufa de esterilização e secagem com termostato até 300°C e timer, Tamanho 60X50X50 Cm, 110/220 V.	Unid.	02	1.500,00	3.000,00
09	AUTOCLAVE VERTICAL COM CAPACIDADE P/ 75 LITROS:	Unid.	02	3.000,00	6.000,00
10	CAPELA DE FLUXO LAMINAR DE BANCADA	Unid.	01	15.000,00	15.000,00
11	AGITADOR MAGNÉTICO com aquecimento:	Unid.	02	1.800,00	3.600,00
12	Autoclave de mesa	Unid.	01	2.300,00	2.300,00
13	Lavadora de vidrarias	Unid.	01	40.000,00	40.000,00
14	Etiquetadora - Efetua impressão matricial com sete agulhas, podendo registrar data 1, data 2, código com cinco dígitos, peso, preço unitário e preço total a pagar.	Unid.	01	2.000,00	2.000,00
15	CAPELA DE FLUXO LAMINAR HORIZONTAL:	Unid.	01	45.000,00	45.000,00
16	DESTILADOR - Aparelho utilizado para purificar a água. Capacidade de produção 2 a 20 litros/hora, suporte para fixação na parede com regulagem de nível, resistência tubular blindada, faixa de pureza da água de saída de 3 a 8 microsiemens	Unid.	01	3.000,00	3.000,00



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

17	LAVADORA/SECADORA DE PIPETA - completamente automática para pipetas, inclusive Pasteur, capacidades tipo MPS (200/ciclo), tipo PSD (300/ciclo), operação simples, alta qualidade de lavagem, lava com água desmineralizada ou água comum. Acompanha cestos de embalagem.	Unid.	02	8.000,00	16.000,00
18	DEIONIZADOR - Aparelho para produção de água deionizada, construído em PVC rígido e hermeticamente fechado, para evitar o contato com o ar. Alimentação elétrica 110/220V.	Unid.	01	1.000,00	1.000,00
19	AGITADOR MAGNÉTICO SEM AQUECIMENTO -	Unid.	01	1.500,00	1.500,00
20	MESAS DE PREPARO COM PRATELEIRA INFERIOR - MESAS DE PREPARO COM TAMPO EM AÇO INOX OU PVC COM PRATELEIRA INFERIOR tamanho 3,00 x 0,90 x 1,00	Unid.	02	1.500,00	3.000,00
21	Armário Guarda-Volumes 05 Portas - 05 Portas 1,85 m ,Corpo cinza, portas laranja ,Pés reguláveis ,Fechadura com 2 chaves Ventilação nas portas ,Dimensões: Altura 185cm - Largura 30cm - Profundidade 45cm.	Unid.	02	800,00	1.600,00
22	Autoclave horizontal - modelo FKO 420 C - Volumes disponíveis: 19 e 25 litros; Controle microprocessado automático. Dimensões internas: 228x330 mm; Dimensões externas: 350x500x380 mm; Peso: 19 kg; Voltagem: 110/127 - 220/240 V (AC); Frequência de rede: 50/60 Hz; Pressão de atuação da válvula de segurança: 2,1 a 2,5 kgf/cm²; Pressão máxima em operação: 2Kgf/cm²; Programas de trabalho: 121°C e 130°C.	Unid.	01	4.000,00	4.000,00
23	Camara para conservação de Meios de Cultura - Modelo 347 CVV/2 - - 550 litros	Unid.	02	5.000,00	10.000,00
Total					182.180,00