



Projeto de Desenvolvimento Sustentável e de Serviços Básicos do Alto Solimões

RESULTADOS

PROJETO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E DE SERVIÇOS BÁSICOS DO ALTO SOLIMÕES

OBJETIVOS

- Executar políticas regionais integradas nas áreas de Saneamento, Saúde e Desenvolvimento Sustentável na região do Alto Solimões.

COMPONENTES

- A – Fortalecimento institucional
- B – Desenvolvimento Sustentável
- C – Saneamento (Abastecimento de água)
- D – Saúde
- E – Gestão do Projeto

VALORES

	Comprometido	Utilizado	
▶ FONTE EXTERNA (BIRD) –	US\$ 24,250,000	22,267,392.20	91%
▶ FONTE INTERNA (GOV-AM) –	<u>US\$ 10,750,000</u>	<u>8,852,958.67</u>	81%
TOTAL DA PRIMEIRA FASE	US\$ 35,000,000	31,120,350.87	
SALDO A DESEMBOLSAR		3,879,649.13	11%

Arranjo Institucional

FINANCIADOR

Banco Internacional para Reconstrução e Desenvolvimento - **BIRD**

MUTUÁRIO

Governo do Estado do Amazonas

CORDENADORA

Secretaria de Estado de Planejamento e Desenvolvimento Econômico – **SEPLAN**

IMPLEMENTADORA

Companhia de Desenvolvimento do Estado do Amazonas - **CIAMA**

COEXECUTORES

Secretaria de Estado de Desenvolvimento Sustentável – **SDS**

Secretaria de Estado de Produção Rural – **SEPROR**

Secretaria de Estado da Saúde – **SUSAM**

Secretaria de Estado de Infraestrutura – **SEINFRA**

PARCERIAS INSTITUCIONAIS

Associações

IDAM - Instituto de Desenvolvimento Agropecuário e Florestal Sustentável do Estado do Amazonas

IPAAM - Instituto de Proteção Ambiental do Estado do Amazonas

CEUC - Centro Estadual de Unidades de Conservação

SEIND - Secretaria de Estado para os Povos Indígenas

INPA - Instituto Nacional de Pesquisa da Amazônia

ADS - Agência de Desenvolvimento Sustentável

IDS - Instituto de Desenvolvimento Sustentável de Fonte Boa

FUNASA - Fundação Nacional de Saúde/AM

Prefeituras Municipais

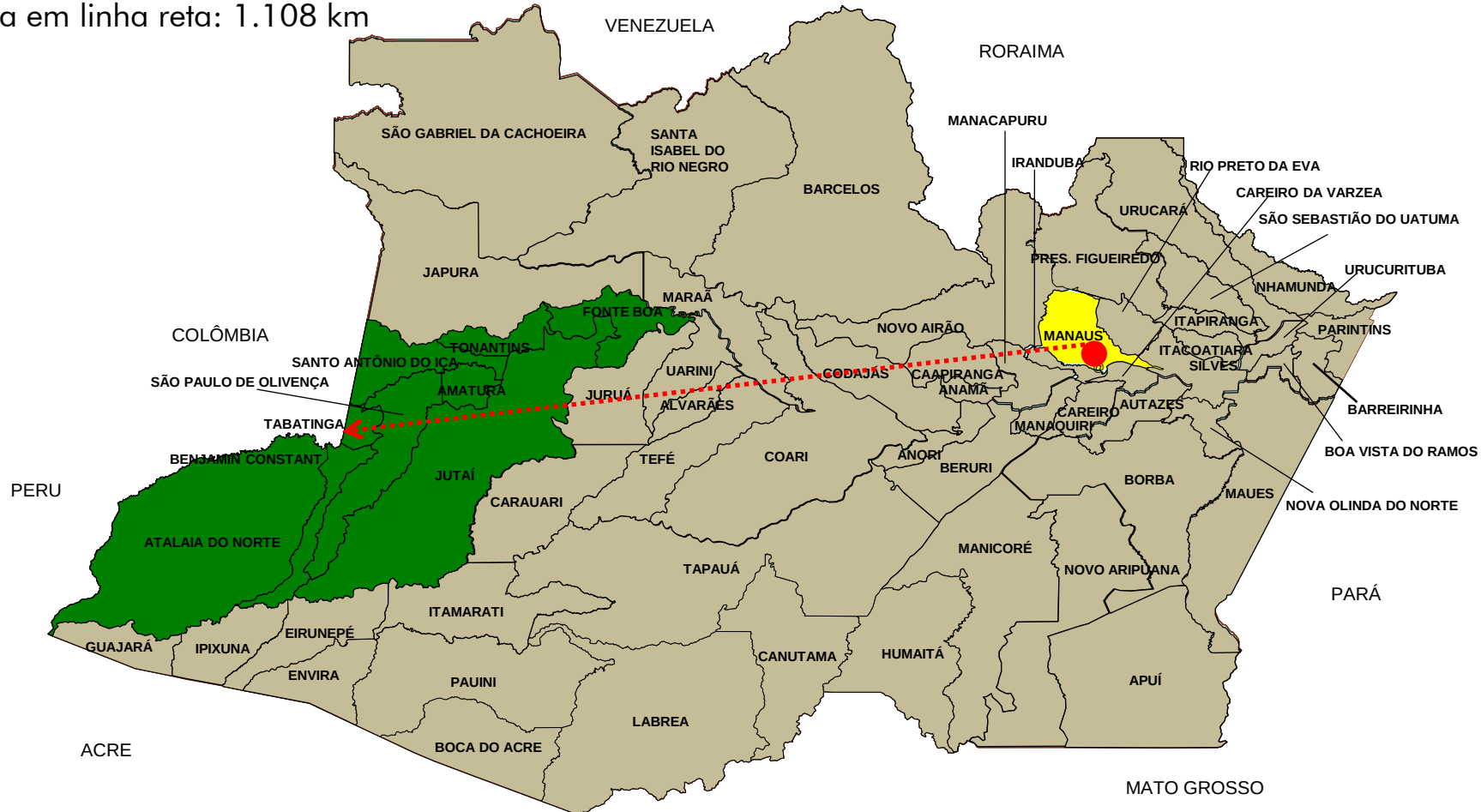
ÁREA DE ATUAÇÃO DO PROJETO

■ Alto Solimões

População Total (9 municípios): 224.068 habitantes

Área Total dos 9 municípios: 213.281,229 km²

Distância em linha reta: 1.108 km



POPULAÇÃO ATENDIDA PELO PROJETO

Municípios	População (IBGE 2010)					
	Urbana	Rural	Total	Indígenas	IDHM	RANKING BRASIL
Amaturá	4.945	4.712	9.657	5.306	0,560	5.049
Ataia do Norte	6.891	8.258	15.149	5.090	0,450	5.563
Benjamin Constant	20.132	13.259	33.391	11.195	0,574	4.764
Fonte Boa	15.039	7.620	22.659	1.153	0,530	5.395
Jutaí	10.559	7.405	17.964	4.090	0,516	5.477
São Paulo de Olivença	14.267	17.159	31.426	17.564	0,521	5.453
Santo Antonio do Içá	12.954	11.533	24.487	6.384	0,490	5.541
Tabatinga	36.371	15.908	52.279	17.517	0,616	3.771
Tonantins	8.903	8.153	17.056	5.459	0,548	5.225
TOTAL	130.061	94.007	224.068	73.758		

Fonte: IBGE, Censo Demográfico 2010 e Pesquisa de Orçamentos Familiares - POF 2002/2003.

Fonte: FUNAI/2012

Fonte: ATLAS PNUD/2013

Componente A - Fortalecimento Institucional

AÇÕES

Instalação do Escritório de Administração Regional
Contratação de equipe técnica

BENEFÍCIOS

Representação Governamental e interação com as instituições públicas e não governamentais na região

Componente B - Desenvolvimento Sustentável

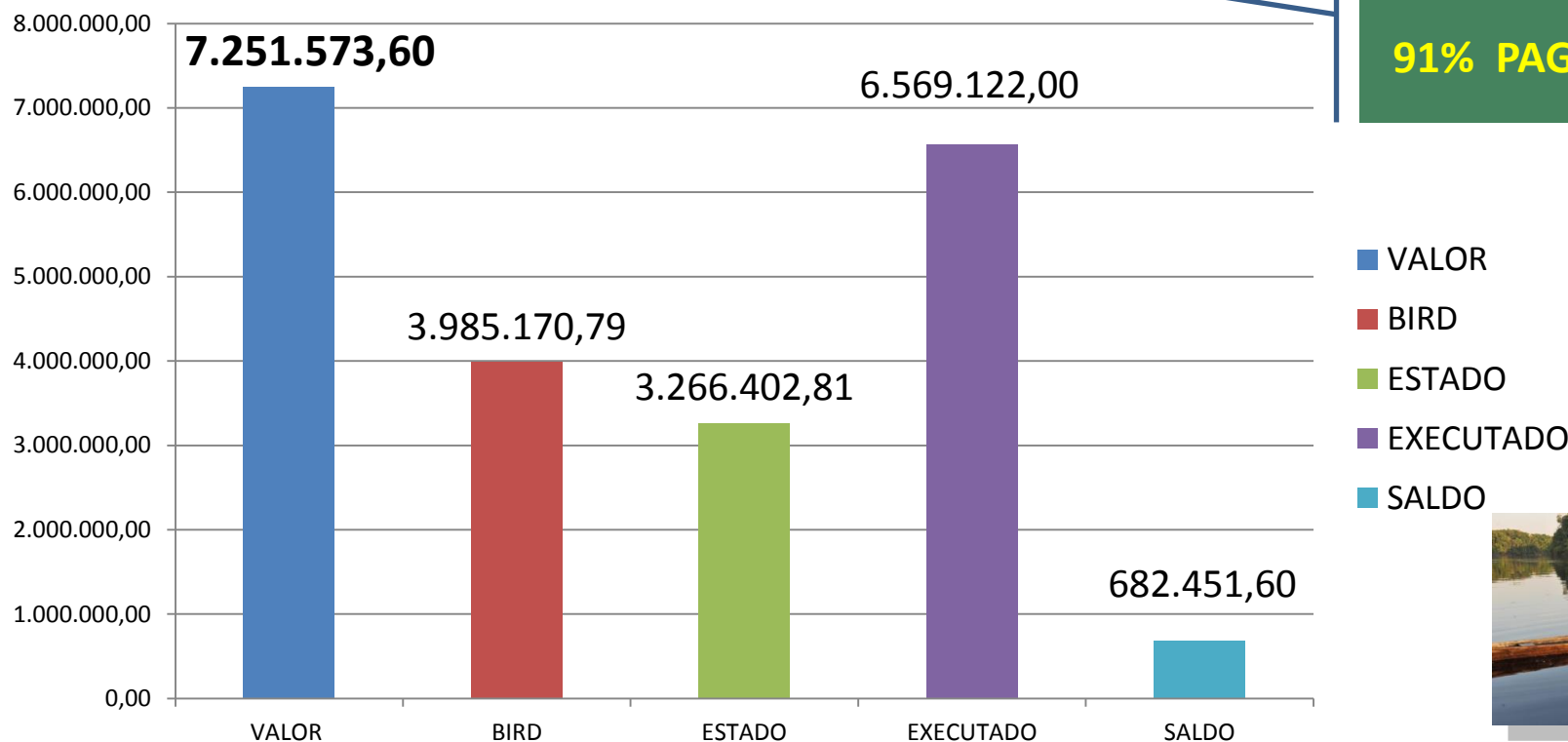
Objetivos

- Promover o desenvolvimento sustentável, associado à geração de renda e ocupação econômica por meio de recursos naturais;
- Fortalecer e estimular a organização social para incrementar a capacidade produtiva;

Atuação 1ª Fase

- 9 municípios

COMPONENTE B Valor (US\$)



Componente B - Desenvolvimento Sustentável - RESULTADOS

1ª FASE

2ª FASE

PLANEJADO

EXECUTADO

BENEFÍCIOS/ RESULTADOS

VALOR (US\$)

PLANEJADO

Treinamento para apoiar as atividades produtivas (1500 pessoas)

✓ Capacitação em aprimoramento do produto e Treinamentos de técnicos

2.287 pessoas
62 técnicos

75.000,00

60 microprojetos

✓ 19 Microprojetos

660 famílias

146,000.00

20 subprojetos produtivos

✓ 4 Projetos de manejo de Recursos Pesqueiros

5.600 famílias

489,000.00

✓ 1 Reestruturação da Estação de Piscicultura

120 piscicultores

105,637.12

✓ 1 Usina da Castanha

500 extrativistas

369,355.68

✓ 1 Casa do Mel

350 associados

116,634.31

✓ Estudo de viabilidade certificação Florestal

1 consultoria

63.888,89

Construção do Escritório do IPAAM

✓ Sim

Licenciamento ambiental

200,828.00

Contratação de equipe

✓ Sim – 4 nível superior
8 nível médio

Monitoramento e supervisão

3,402,484.00

Apoio as atividades de manejo de recursos pesqueiros;

Capacitação (boas práticas de beneficiamento da mandioca, artesanato, produção de mel, coleta de castanha, criação de abelhas nativas sem ferrão)

Capacitação em Gestão e associativismo.

Fortalecer a capacidade de gestão institucional.

Desenvolvimento Sustentável - Resultados do Manejo (2012)

Município	Comunidades Beneficiadas		Famílias Beneficiadas		Quantidade de peixe (kg)	Valor Total (R\$)	Renda/Família (R\$)
	Não Indígena	Indígena	Não Indígena	Indígena			
Tonantins	6	14	91	129	103.535	591.053,00	2.686,00
Jutaí	28	20	82	277	85.863	462.715,00	1.288,00
Fonte Boa	138		821		286.763	1.322.639,00	1.611,00
São Paulo de Olivença – Ewari I e II	78 somente indígenas		4.000 somente indígenas		*	*	*
						2.376.407,00	

*Ainda não foi autorizada a pesca na região. Pendente de homologação junto aos órgãos competentes (Ibama, Ministério da Pesca e Funai)



Desenvolvimento Sustentável - Resultados do Manejo (2011)

MANEJO DE RECURSOS PESQUEIROS 2011 Resultados e Projeção

Participação Comunitária, Famílias e resultado financeiro no Ano de 2011 nos Municípios de Fonte Boa, Jutaí e Tonantins

Município	Comunidades (Nº)	Famílias Participantes (Nº)	Quantidade de Pirarucus (Kg) **	Valor Total* (R\$)
Tonantins	15	185	23.491	132.093,00
Jutaí	39	349	92.037	458.685,00
Fonte Boa	80	720	280.632	1.344.956,00
Total	134	1.254	396.160	1.935.734,00

Fonte:UCP/CIAMA

* - Preço de Venda R\$5,5/kg

** Eficiência de Captura: 80% em relação as cotas autorizadas

Componente C - Saneamento Básico

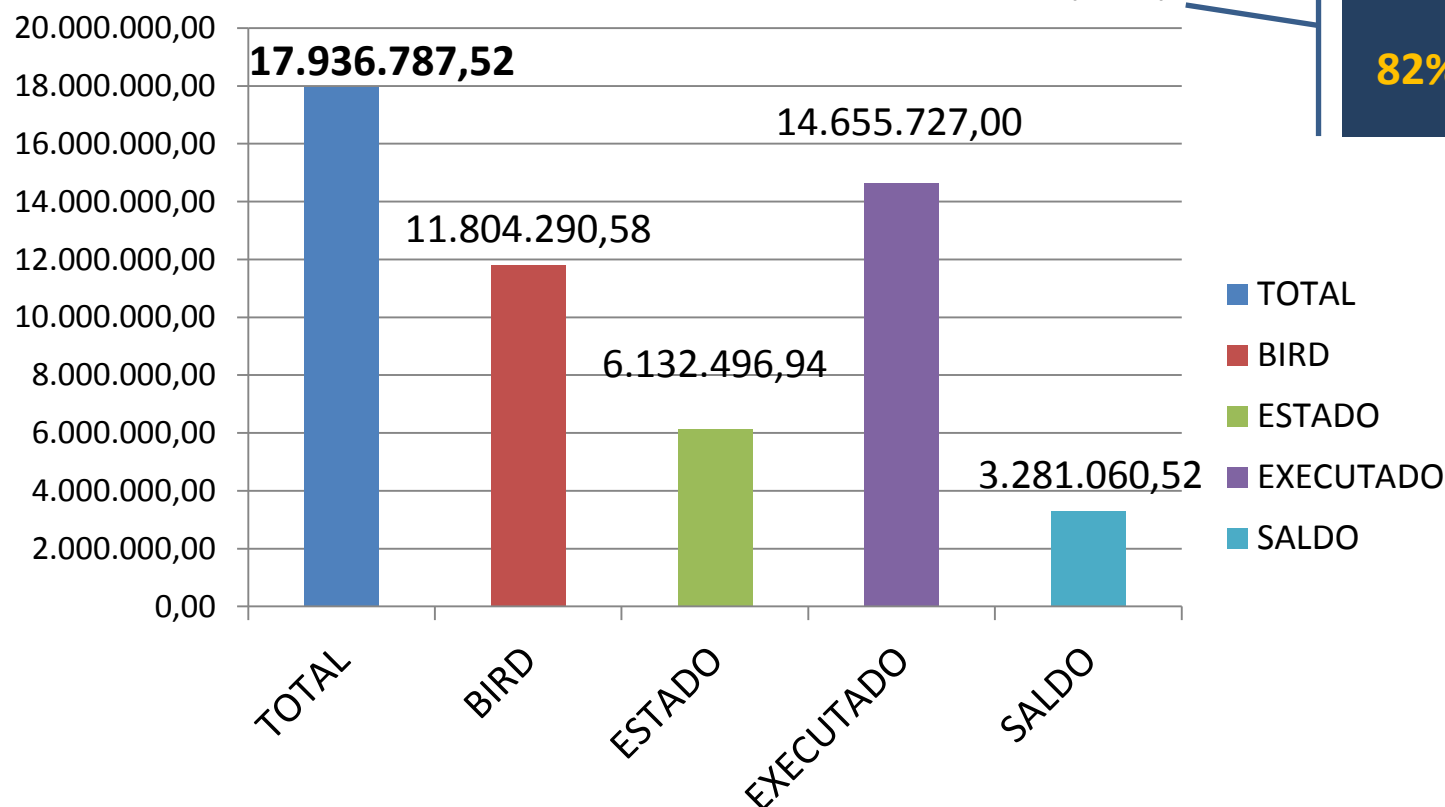
Objetivo

- Ampliação e Melhoria dos Sistemas de Abastecimento de Água dos municípios de Atalaia do Norte, Benjamin Constant e Tabatinga.

Atuação 1ª Fase

- 3 municípios

COMPONENTE C Valor (US\$)



Componente C Saneamento Básico - RESULTADOS

PLANEJADO

EXECUTADO

BENEFÍCIOS

Melhoria nos sistemas de abastecimento de água nos 9 municípios

Melhoria e reforma nos sistemas de abastecimento de Atalaia do Norte, Benjamin Constant e Tabatinga.

Projeto de esgotamento sanitário em Benjamin Constant.

-

Projeto de Aterro Sanitário em Tabatinga

-

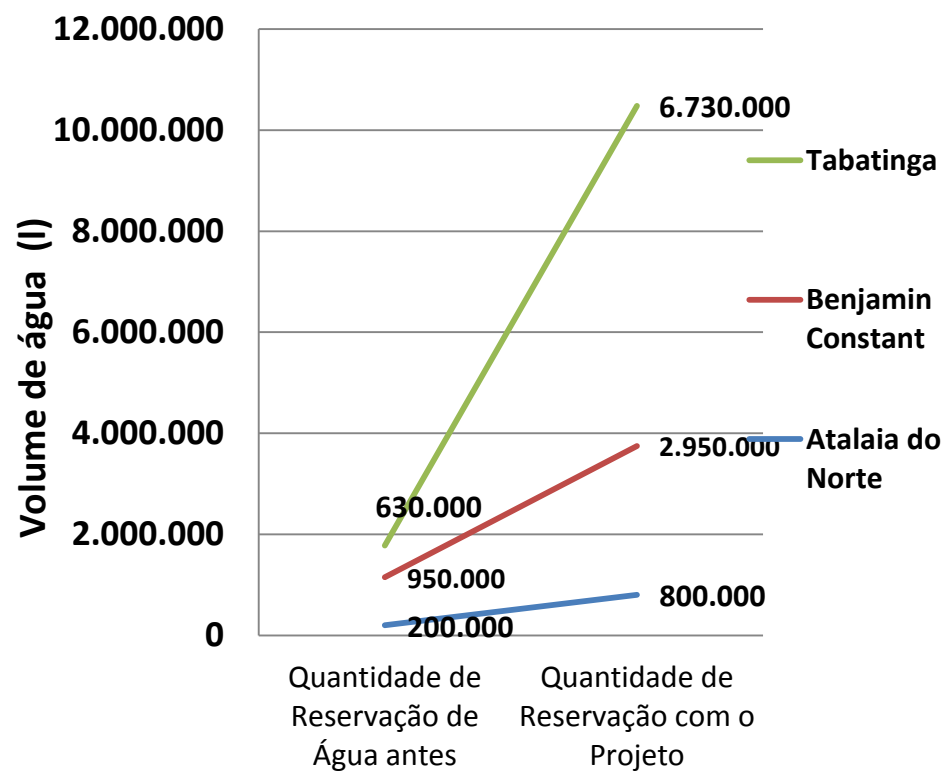
Projeto de abastecimento de água em Comunidade Rural

-

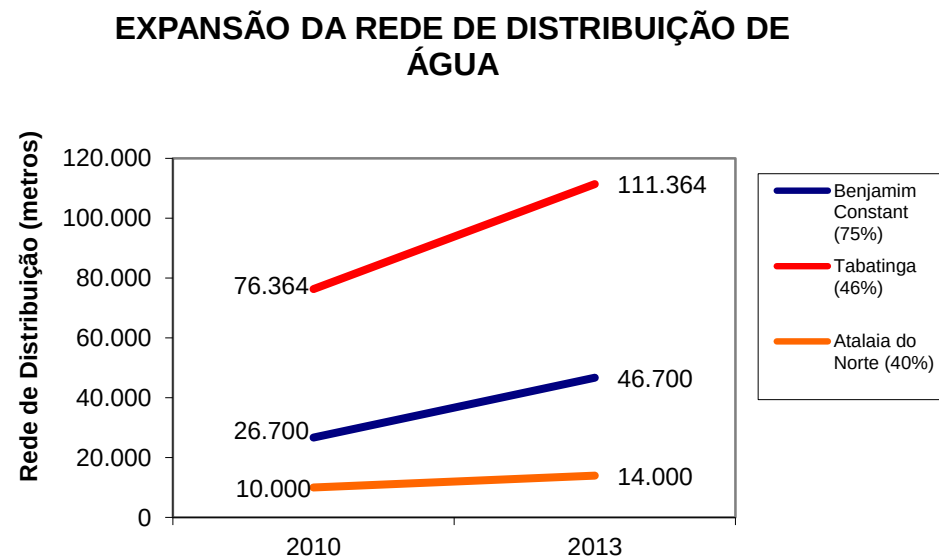
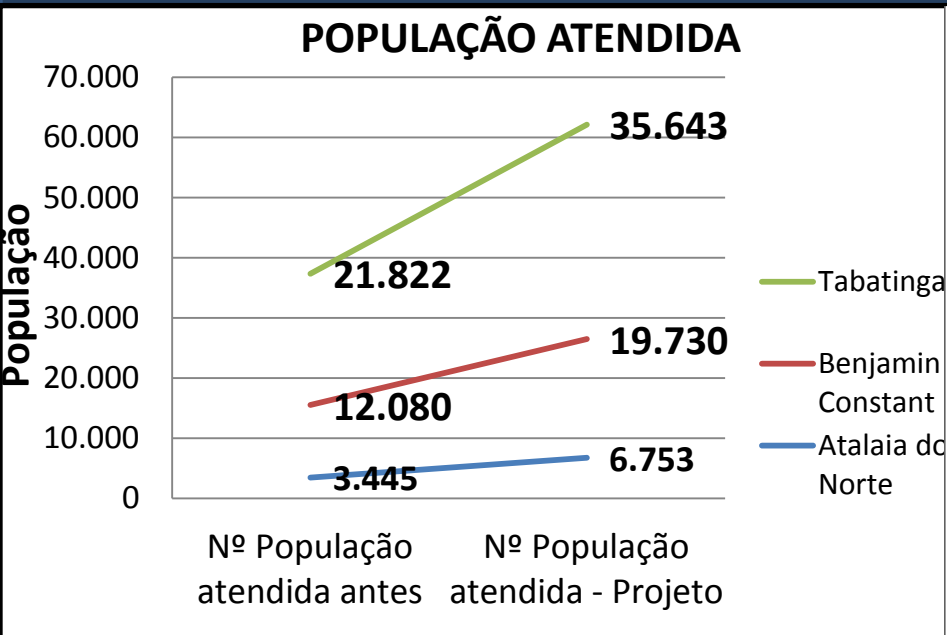
Consórcio público de saneamento

Constituição e Instalação do Consórcio de Saneamento

CAPACIDADE DE RESERVAÇÃO DE ÁGUA (I)



Saneamento Básico - RESULTADOS



POPULAÇÃO URBANA (IBGE/2010)

Ataia do Norte - 6.891

Benjamin Constant - 20.132

Tabatinga - 36.371

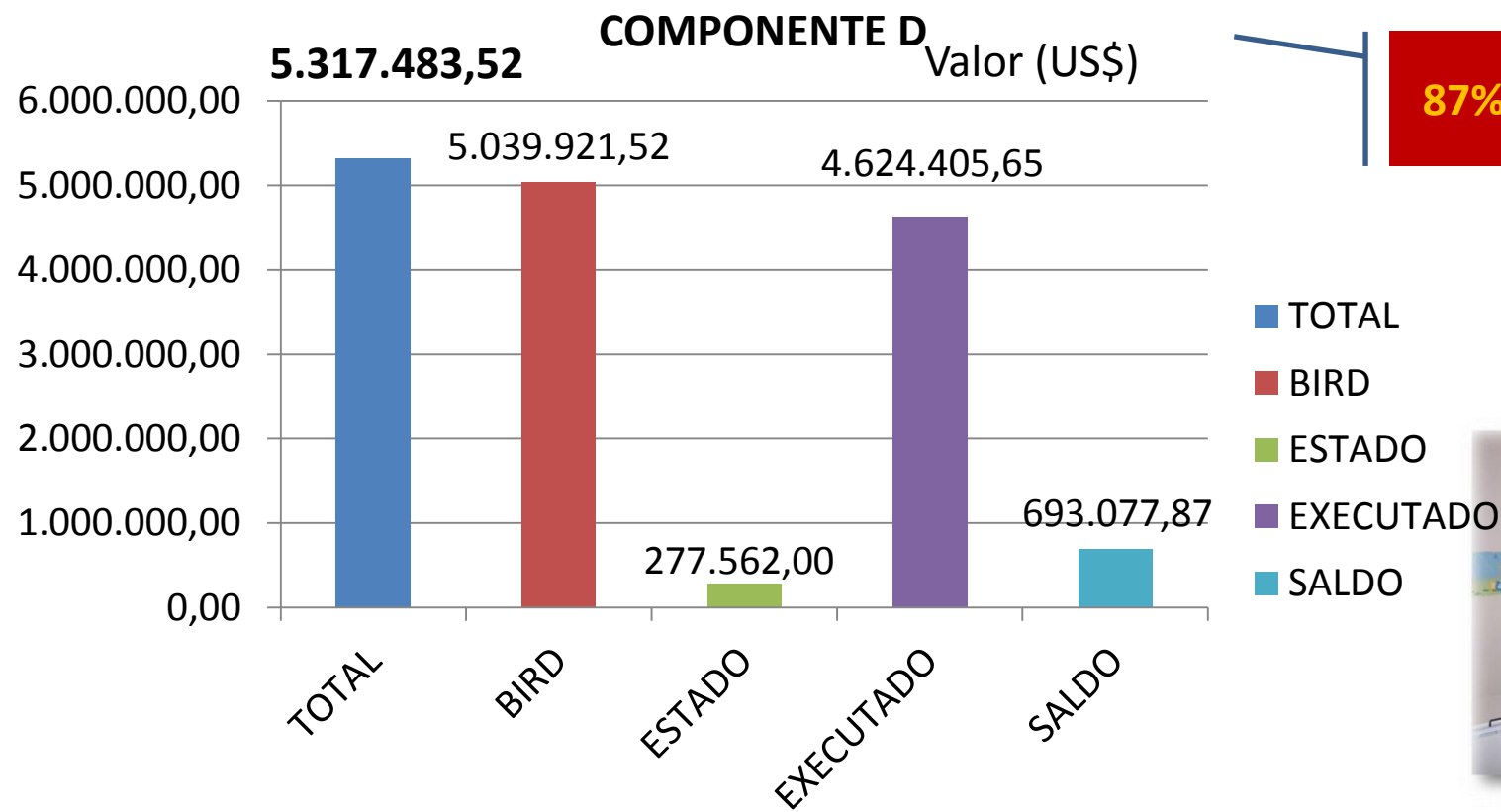
Componente D - Saúde

Objetivo

- Melhorar o acesso à saúde na qualidade dos serviços de atenção primária e secundária para as populações residentes na região do Alto Solimões; e
- Melhorar a eficiência e a capacidade de gestão dos serviços em saúde.

Atuação 1ª fase

- 3 municípios (Atalaia do Norte, Benjamin Constant e Tabatinga)



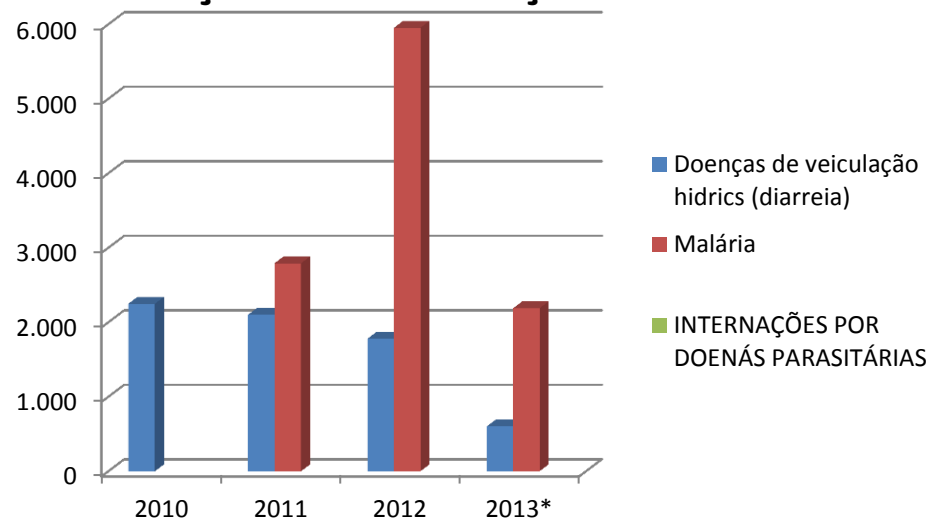
Componente D - Saúde - RESULTADOS

1ª FASE				2ª FASE
PLANEJADO		EXECUTADO		PLANEJADO
Município	Obra	Executado	Valor (U\$)	
Atalaia do Norte	Reforma e ampliação do Hospital	✓ Sim	1.113.885,33	Elaboração do Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde - PGRSS para os 09 municípios. • Aquisição materiais • Capacitação
	Aquisição da Subestação do Hospital	✓ Sim	136.885,50	
	Aquisição de Equipamentos Hospitalares	✓ Sim	670.250,23	
Benjamin Constant	Reforma e ampliação do Hospital	✓ Sim	989.988,85	Reforma e ampliação das 06 Unidades Básicas 03 UBS's - Tabatinga 02 UBS's - Benjamin Constant 01 UBS's - Atalaia do Norte
	Aquisição da Subestação do Hospital	✓ Sim	139.138,92	
	Aquisição de Equipamentos Hospitalares	✓ Sim	641.085,00	
Tabatinga	Reforma e Ampliação da Sala de Estabilização Avançada e Construção da Clínica de Fisioterapia do Hospital de Guarnição do Município de Tabatinga	Em execução	472.826,95	Construção do Hospital de Amaturá
	Aquisição de Equipamentos p/ UTI	Em execução	428.344,92	Reforma e ampliação dos Hospitais de Tonantins e Santo Antonio do Içá.
FVS	Equipamentos para FVS	✓ Sim	30.000,00	Capacitação em Vigilância e Saúde nos 9 municípios.
TOTAL			4.624.405,65	

Componente D - Saúde - RESULTADOS

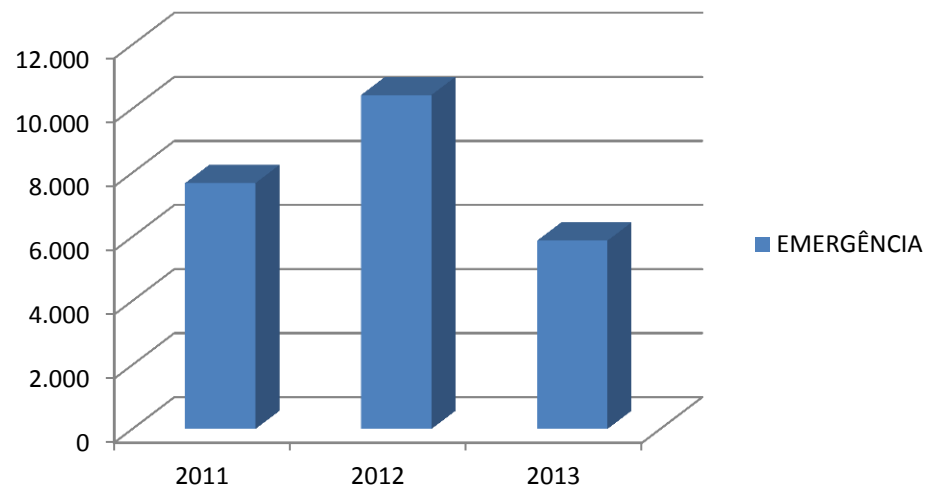
Atalaia do Norte

INTERNAÇÕES POR DOENÇAS PARASITÁRIAS



INTERNAÇÕES POR DOENÇAS PARASITÁRIAS				
	2010	2011	2012	2013*
Doenças de veiculação hídricas (diarreia)	2.248	2100	1779	601
Malária		2792	5953	2188

EMERGÊNCIA



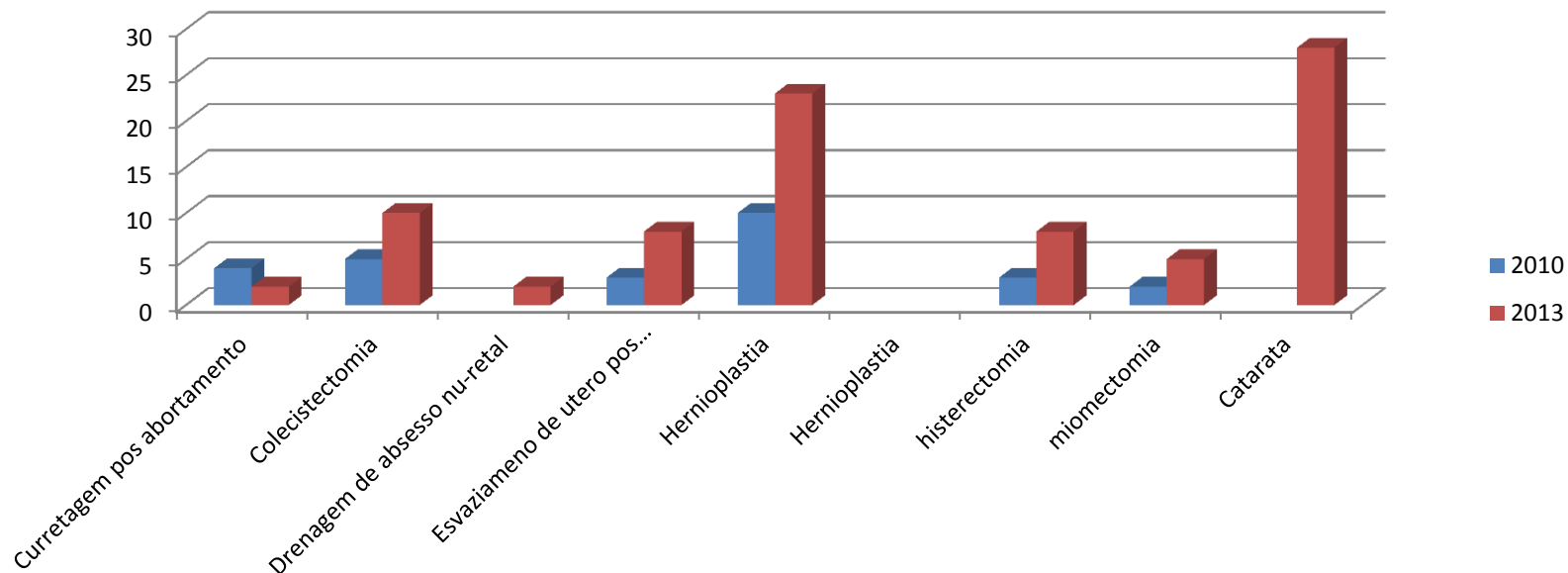
Atendimentos hospitalares			
	2011	2012	2013
Emergência	7.678	10.429	5880

Nota: No ano de 2013, houve uma redução significativa no número de doenças parasitárias por diarreia, devido à implantação do Sistema de Abastecimento de Água no município de Atalaia do Norte.

Componente D - Saúde - RESULTADOS

Atalaia do Norte

CIRURGIAS REALIZADAS



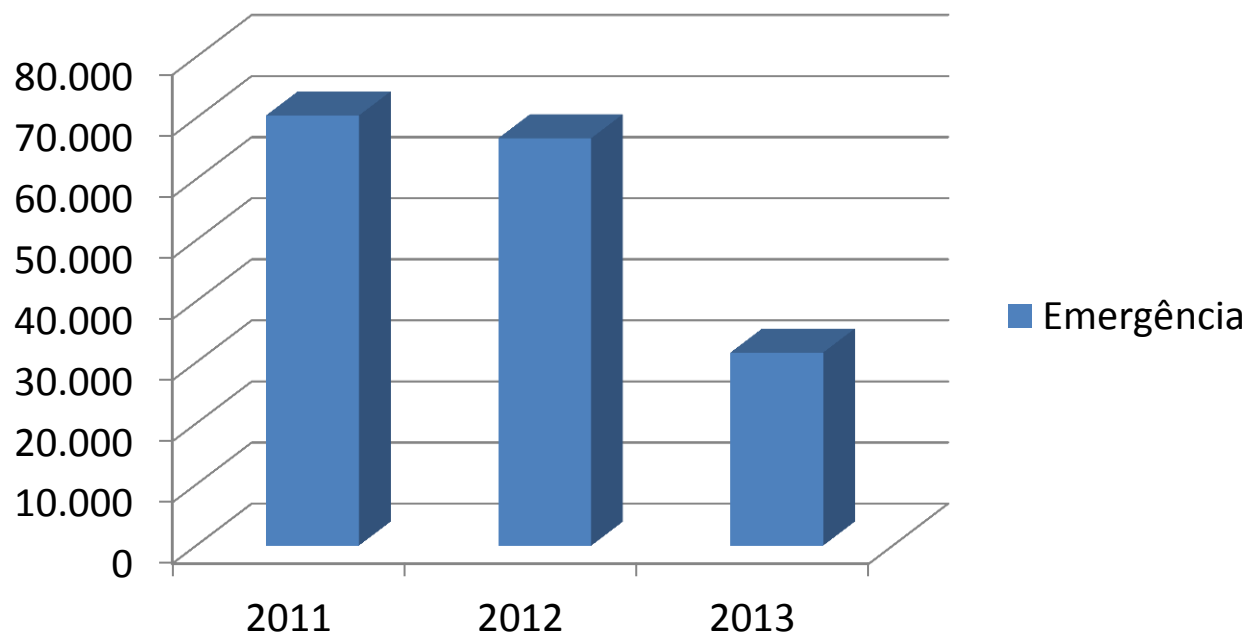
Cirurgias realizadas em Atalaia do Norte

Cirurgias realizadas	2010	2013
Curretagem pos abortamento	4	2
Colectistectomia	5	10
Drenagem de absesso nu-retal		2
Esvaziamento de utero pos aborto por aspiração	3	8
Hernioplastia	10	23
Hernioplastia		
histerectomia	3	8
miomectomia	2	5
Catarata		28

Componente D - Saúde - RESULTADOS

Benjamin Constant

Emergência



Atendimentos hospitalares				
	2010	2011	2012	2013
Emergência	66015	70.414	66.702	31.602

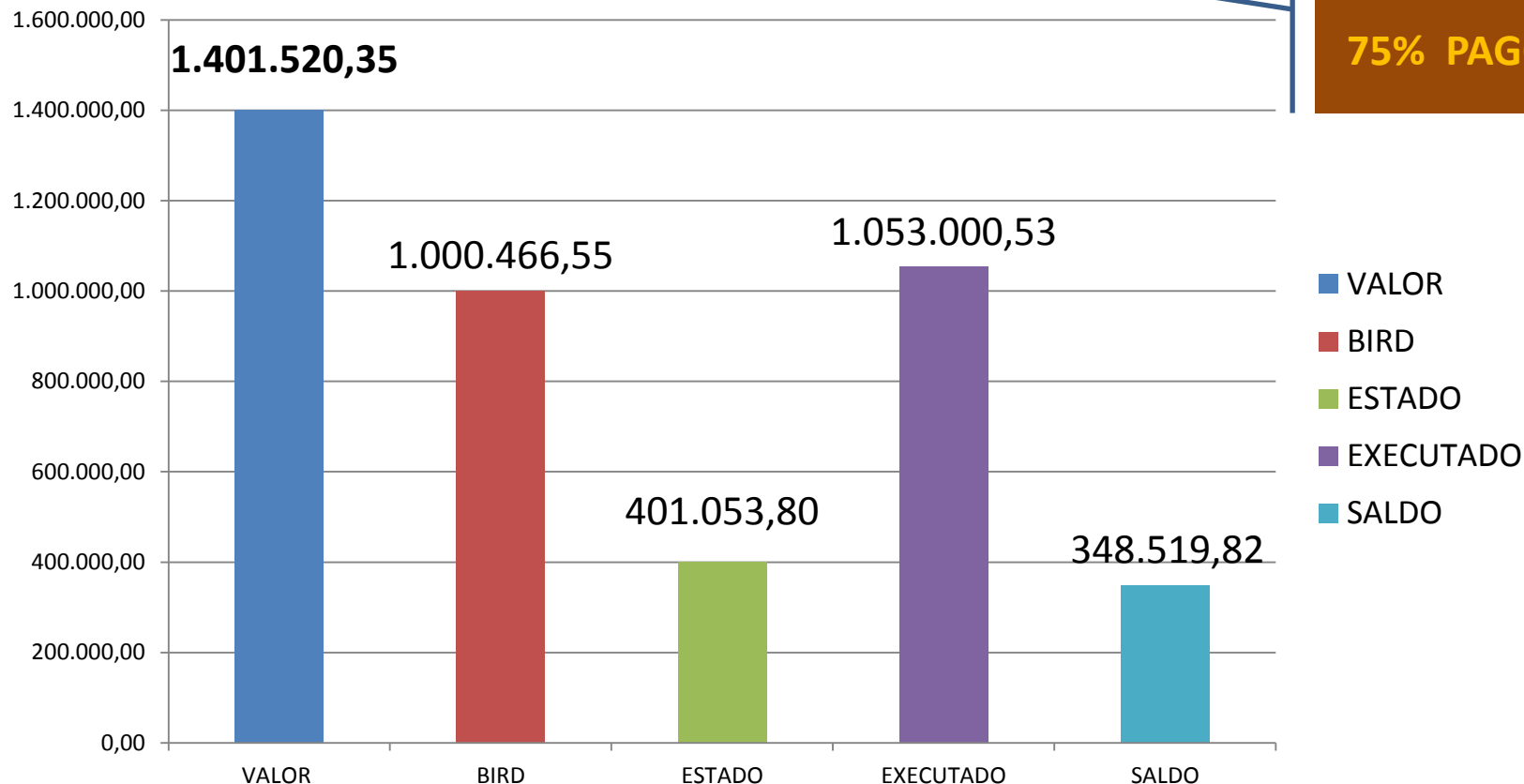
Fonte: Secretaria Municipal de Saúde

Componente E - Gerenciamento do Projeto

Objetivos

- Apoiar a coordenação geral, a supervisão e o monitoramento do projeto;
- Fortalecer a eficácia e a qualidade das operações dos componentes.

COMPONENTE E Valor (US\$)





BANCO MUNDIAL



UMA EMPRESA DO POVO DO AMAZONAS

SEPLAN

Secretaria de Estado de Planejamento e
Desenvolvimento Econômico



Projeto de Desenvolvimento Regional do Estado do Amazonas para o Zona Franca Verde



2ª Fase

Acordo de Empréstimo
7513 -BR



CARTA CONSULTA - 2ª FASE

Nome do projeto

Projeto de Desenvolvimento Regional do Estado do Amazonas para o Zona Franca Verde

Prazo de execução

5 anos

Valor

▶ FONTE EXTERNA (BIRD) – US\$ 51.750.000
▶ FONTE INTERNA (GOV-AM) – US\$ 23.250.000
TOTAL DA PRIMEIRA FASE US\$ 75.000.000

Componente A

Fortalecimento Institucional

Componente B

Desenvolvimento Sustentável

Componente C

Saneamento: Abastecimento de água

Componente D

Saúde

Componente E

Gestão do Projeto

Componente A - Fortalecimento Institucional

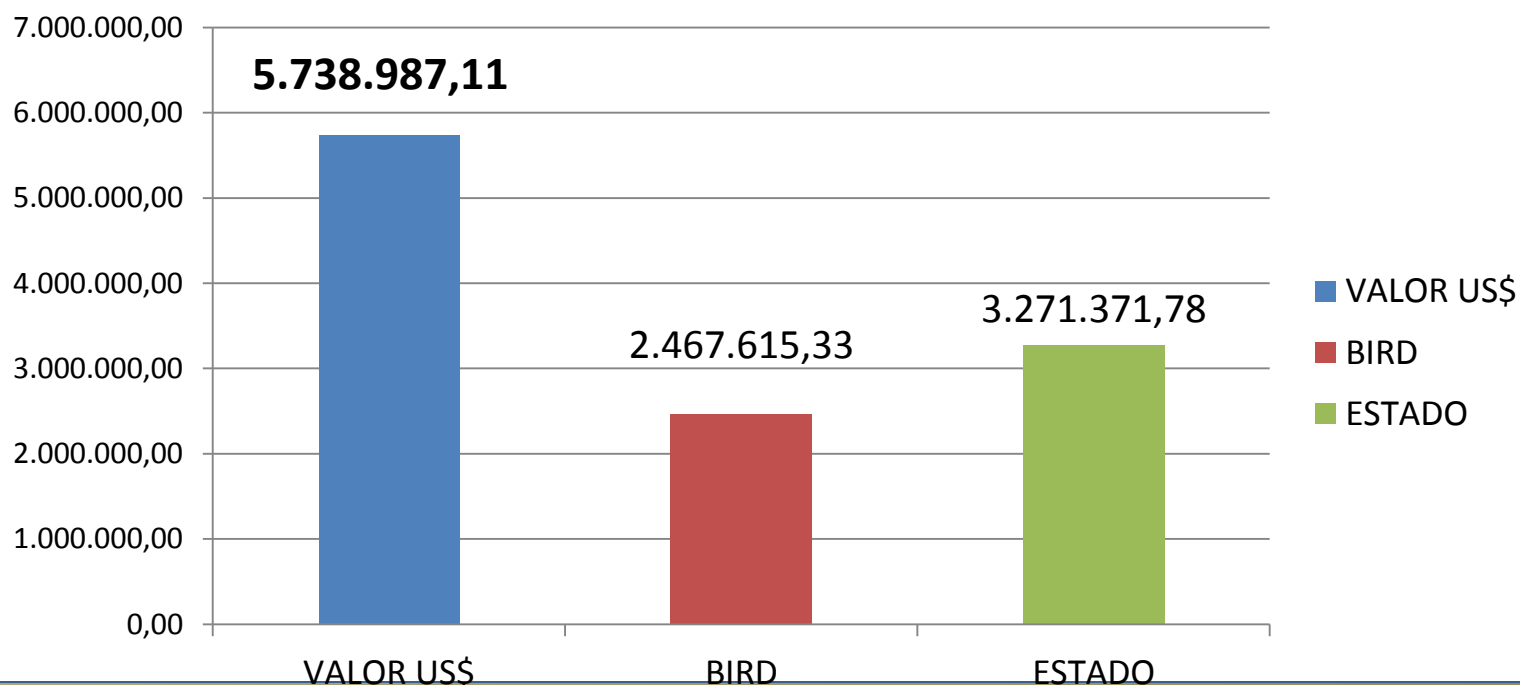
Objetivos

- Estabelecer um ambiente institucional de políticas integradas na região do Alto Solimões e Políticas de Desenvolvimento de Programas Sustentáveis;
- Fortalecer a efetiva presença de governo e a estrutura do poder local na região do Alto Solimões.
- Integrar os componentes B, C e D.

Atuação 2ª Fase

- 9 municípios

COMPONENTE A



Componente A - Fortalecimento Institucional

Ações previstas

- ✓ Monitoramento das atividades e avaliação de impactos das condições econômicas, demográficas, sociais, ambientais e sanitárias;
- ✓ Gerenciar e monitorar as atividades financiadas e apoiar os componentes B,C,D;
- ✓ Fiscalizar as ações do Projeto e implementar plano de comunicação social.

Componente B - Desenvolvimento Sustentável

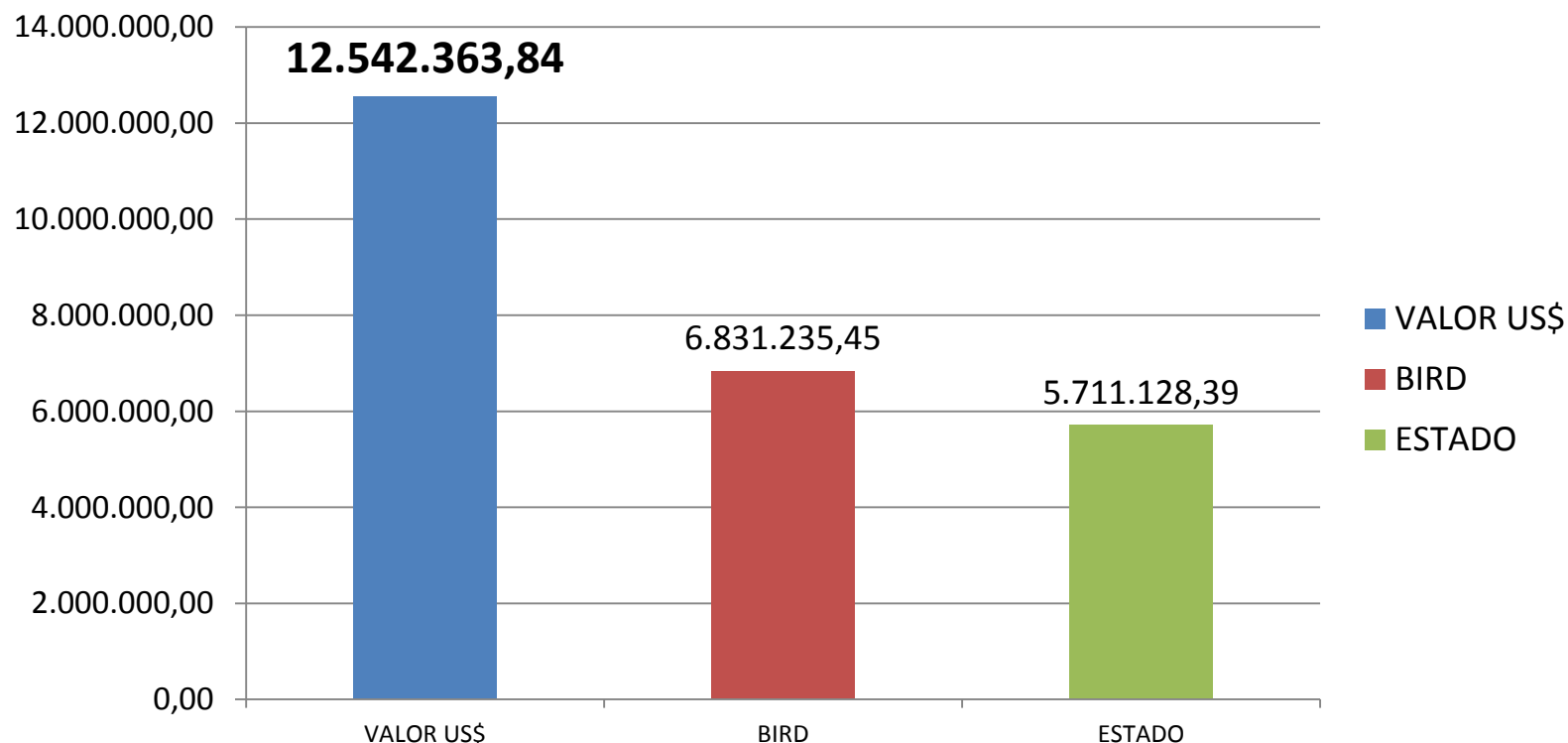
Objetivos

- Promover o desenvolvimento sustentável, associado à geração de renda e ocupação econômica a partir de recursos naturais;
- Fortalecer e estimular as organizações sociais para incrementar a capacidade produtiva.

Atuação 2ª Fase

- 9 municípios

COMPONENTE B



Componente B - Desenvolvimento Sustentável

Ações previstas

- ✓ Fomento às atividades produtivas florestais não-madeireiras (castanha, óleos vegetais, açaí, mel e outras);
- ✓ Apoio às atividades produtivas de pequena escala ;
- ✓ Treinamento e extensão para apoiar as atividades produtivas ;
- ✓ Continuidade das ações do Escritório do IPAAM e do Escritório Regional do Projeto;
- ✓ Monitorar e licenciar empreendimentos na região de fronteira;
- ✓ Manejo de recursos pesqueiros;
- ✓ Capacitação para as cadeias produtivas.



Desenvolvimento Sustentável - Resultados e projeções

Projeção do aumento da receita familiar até o ano 2020 no município de **Fonte Boa**.

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Pirarucus (t)	250	270	300	320	350	370	400	450	500
Comunidades	100	100	110	110	110	120	120	120	130
Famílias	860	870	880	900	920	940	960	980	1000
Renda / Família (R\$)	1.598,00	1.706,00	1.875,00	1.955,00	2.092,00	2.164,89	2.291,00	2.525,00	2.750,00

Fonte:UCP/CIAMA/IDS - Preço de Venda R\$5,5/kg

Projeção do aumento da receita familiar até o ano 2020 no município de **Tonantins** .

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Pirarucus (t)	94	116	128	165	165	165	165	165	165
Comunidades	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Famílias	250	300	330	350	400	400	400	400	400
Renda / Família (R\$)	2.068,00	2.440,00	2.130,00	2.592,00	2.268,00	2.268	2.268	2.268	2.268

Fonte: UCP/CIAMA Tonantins – Preço de venda R\$ 5,50/Kg

Desenvolvimento Sustentável - Resultados e projeções

MANEJO DE RECURSOS PESQUEIROS

Projeção do aumento da receita familiar até o ano 2020 no município de Jutai

Discriminação	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Pirarucus (t)	87	100	115	130	150	170	200	230	250
Comunidades	48	50	55	60	63	66	70	75	80
Famílias	350	370	385	400	440	480	530	550	560
Renda / Família (R\$)	1.367,00	1.486,00	1.642,00	1.787,00	1.875,00	1.947,00	2.075,00	2.300,00	2.455,00

Fonte: UCP/CIAMA/ Jutai— Preço de venda R\$ 5,50/Kg

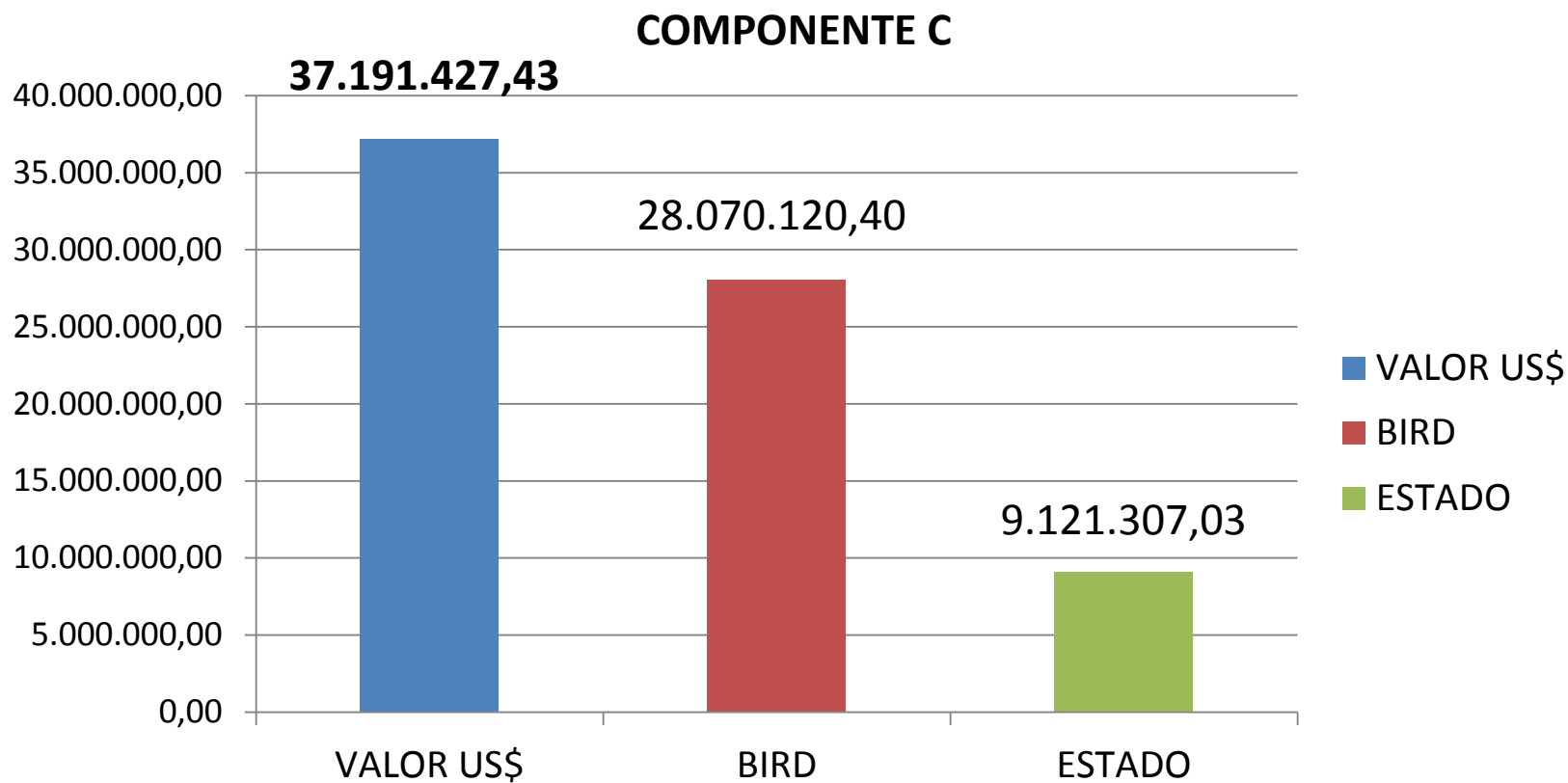
Componente C - Saneamento Básico

Objetivo

- Ampliação e Melhorias dos Sistemas de Abastecimento de Água nos municípios de Amaturá, Fonte Boa, Jutaí, Santo Antonio do Içá, São Paulo de Olivença e Tonantins.

Atuação 2ª Fase

- 6 municípios



Componente C - Saneamento Básico

Ações previstas

- Planejamento, regulação e a gestão dos serviços do Sistema de abastecimento de água;
- Ampliação da cobertura, eficiência e qualidade dos serviços de Sistema de abastecimento de água nos 6 municípios;
- Fortalecimento do consórcio entre entes públicos.



Componente D - Saúde

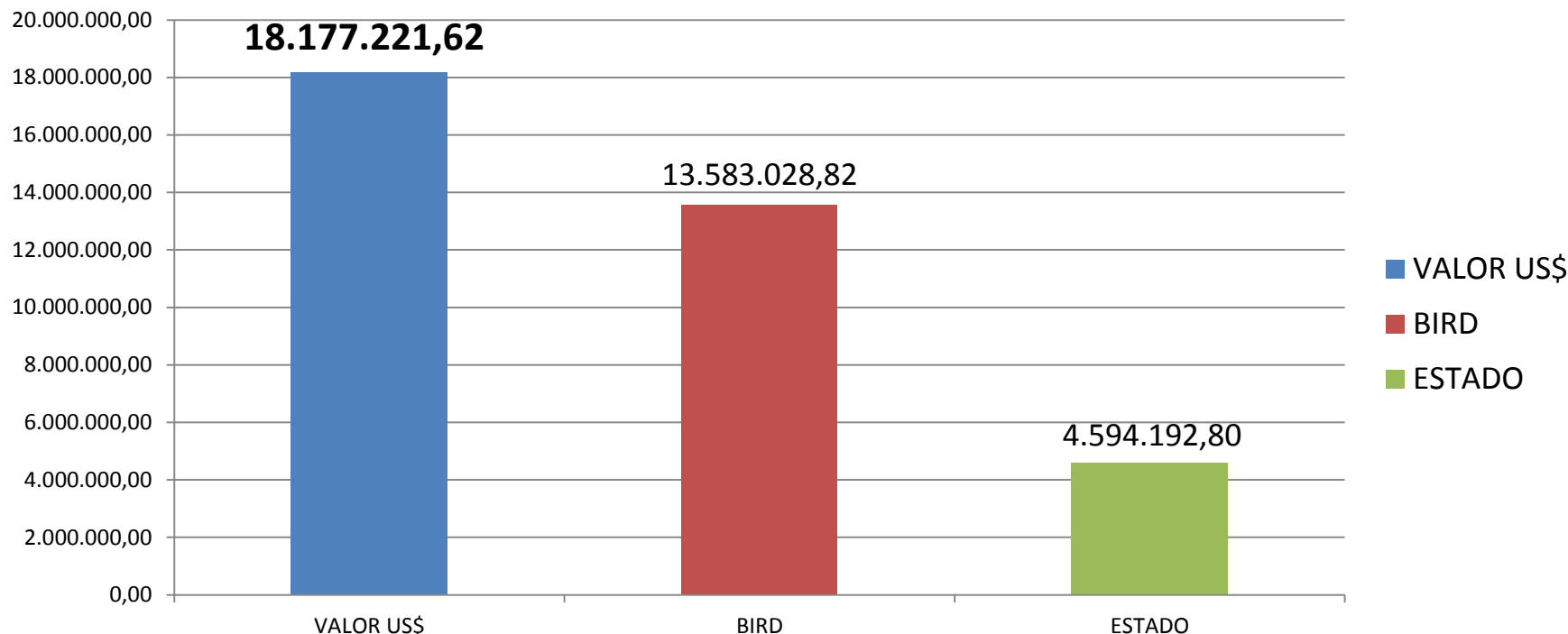
Objetivo

- Construir um modelo de saúde para a atenção primária a população;
- Implantar o Sistema Regional de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde e de Monitoramento Epidemiológico no Alto Solimões;
- Adequação física das Unidades de Saúde

Atuação 2ª fase

- 9 municípios

COMPONENTE D



Componente D - Saúde

Ações previstas

- ✓ Gerenciamentos de Resíduos de Serviços de Saúde nos nove municípios;
- ✓ Implementação do Sistema de Monitoramento Epidemiológico;
- ✓ Adequar a estrutura física das unidades dos 6 municípios: Atalaia do Norte, Amaturá, Benjamin Constant, Santo Antonio do Içá, Tabatinga e Tonantins .
- ✓ Ampliação e reforma dos hospitais de Santo Antonio do Içá e Tonantins;
- ✓ Construção do hospital de Amaturá.

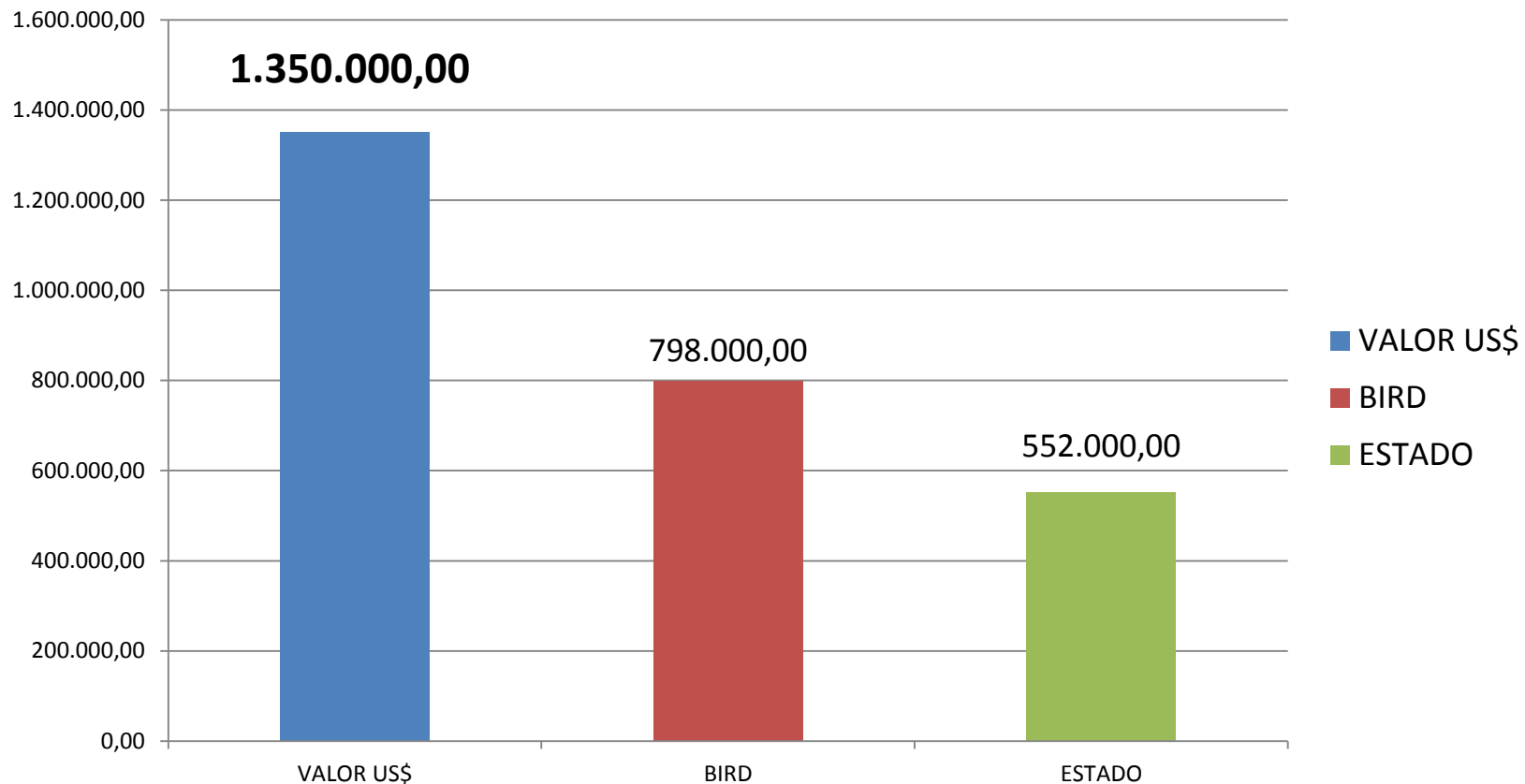


Componente E - Gerenciamento do Projeto

Objetivos

- Apoiar a coordenação geral, a supervisão e o monitoramento do projeto;
- Fortalecer a eficácia e a qualidade das operações dos componentes.

COMPONENTE E Valor (US\$)



Quadro Resumo do Projeto - 2ª Fase

	A INSTITUCIONAL	B D. SUSTENTÁVEL	C SANEAMENTO	D SAÚDE	E GERENCIAMENTO	TOTAL
TOTAL	5.738.987,11	12.542.363,84	37.191.427,43	18.177.221,62	1.350.000,00	75.000.000,00
BIRD	2.467.615,33	6.831.235,45	28.070.120,40	13.583.028,82	798.000,00	51.750.000,00
ESTADO	3.271.371,78	5.711.128,39	9.121.307,03	4.594.192,80	552.000,00	23.250.000,00

