



**PREFEITURA MUNICIPAL DE  
SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA**  
CNPJ:83.211.391/0001-10  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**



**ANEXO I  
TERMO DE REFERÊNCIA  
(DESCRIÇÃO DO OBJETO)**

**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

**PROJETO DE EDUCAÇÃO EM SAÚDE AMBIENTAL**

**SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA, PARÁ, SETEMBRO DE 2017**



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA

CNPJ:83.211.391/0001-10

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



## - ENTIDADE PROPONENTE

1. Identificação da Entidade Proponente.

Nome: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE CNPJ: 83.211.391/0001-10

Endereço: Av. Acrisio Santos s/n, Bairro: Centro

Município: São Domingos do Araguaia, PA, CEP: 68570-000. UF: Pará

Telefone:

Endereço Eletrônico:

Esfera Pública: Municipal.

2. Identificação do representante legal (documentos em anexo)

Nome. PEDRO PATICIOS DE MEDEIROS.

CPF: 443.471,709-04

RG: 3.180.995.9 SSP/PR

Cargo: Prefeito Municipal

Telefone: 94 99290-2323

Endereço Rua Jarbas Passarinho, 282 Bairro — Centro- CEP- 68.520-000

### 1.1.CARACTERIZAÇÃO E HISTÓRICO DO MUNICÍPIO:

\*1 - ASPECTOS SOCIOECONÔMICOS, CULTURAIS, AMBIENTAIS, E DE INFRAESTRUTURA.

O Município de São Domingos do Araguaia encontra-se no estado do Pará, região Nona, e pertence à microrregião do Araguaia, no sudeste do estado Localiza-se a uma latitude "05°32'18" sul e a uma longitude 48°44'00" oeste, estando = uma altitude de 130 metros

Apresenta 9.8% de domicílios com esgotamento: sanitário adequado, 31.5% de domicílios urbanos em vias públicas com arborização e 0,4% dos domicílios urbanos em vias públicas com urbanização adequada (presença de bueiro, calçada, pavimentação e meio-fio). Quando comparado com os outros municípios do estado, fica na posição 73 de 144 72 de 144 e 98 de, respectivamente. Já quando comparado a outras cidades do Brasil, sua posição é 4377 de 5570, 4807 de 5570 e 4830 de 5570, respectivamente.

À ocupação da região remonta às décadas de 40 €50, sendo mais Intensa & parir de 1555. A primeira atividade praticada no local foi a do garimpo, que começou a perder lugar para O extrativismo que se firmou na região. Também a agricultura



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA

CNPJ:83.211.391/0001-10

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



passou ser utilizada como meio de sobrevivência pelos habitantes da região. As atividades econômicas exercidas na região sofreram alterações durante sua fase de ocupação, identificando-se processos históricos distintos, marcados pela decadência de uma atividade e conseqüente extensão de outra. A principal atividade identificada inicialmente foi o garimpo, que seu lugar à agricultura é as extrativismo. Ao mesmo tempo, observa-se um crescente aumento na pecuária atividade que predomina na região nos dias atuais

## 3.2 - CARACTERÍSTICAS POPULACIONAIS:

Esse incremento populacional foi intencional, embora mal planejado. À região norte era pouco povoada e havia a constante preocupação em se ocupar as terras da região amazônica, & fim de se evitar = invasão a ocupação dessa região por estrangeiros. Embora E ocupação da região amazônica tenha tido início ainda no século XV], por parte dos europeus a intensificação da ocupação se deu principalmente em função da preocupação com a emancipação da região, mas também pela existência de fortes tensões na região nordeste pela posse da terra, Partindo-se desse pressuposto, o então presidente Emilio Garrastazu Médici incentivou a ocupação da região na década de 70. Através de políticas de doação de terras, organizadas e controladas pelo Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária — INCRA, principalmente para a população do nordeste do país: Dessa forma se procederia uma ocupação da região, para sua defesa contra interesses estrangeiros. Ao mesmo tempo em que se diminuiriam as tensões por posse de terras, existentes na região nordeste.

População estimada 24.859 pessoas População no último censo [2010] Ruas pessoas

Densidade demográfica [2010] 18,61 hab/km?

## 3.3 - ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO HUMANO DO MUNICÍPIO:

O IDH quantifica o nível de vida da população. O IDH-M é o IDH adaptado à realidade dos municípios. Em ambos os casos, esse Índice varia de 0,0 = 1.0 E quanto mais próximo de 1,00 IDH-M, melhor. Condição de vida encontrada no município Para definição da qualidade o tias do Desenvolvimento Humano do Brasil, de 2003, classifica o desenvolvimento humano em três esferas, baixo desenvolvimento (IDH-M até 0,499), médio desenvolvimento (IDH-M entra 0,500 6 0,799) e alto desenvolvimento (IDH-M acima de 0,800). Ano SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA | PA 2010 0,594 20 0,454

## 3,4 - ESTRUTURA PRODUTIVA - SETOR PRIMÁRIO:

São Domingos do Araguaia em sua estrutura produtiva baseada nas atividades agropecuárias Não por acaso O setor primário era responsável por 6725% do PIB do município, em 2002, segundo dados do IBGE. O estado do Pará tem PIB anual da ordem de 15 bilhões de reais, o que representa cerca de 1,5% do PIE



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA

CNPJ:83.211.391/0001-10

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



brasileiro

## 3.5- AGRÍCULTURA:

Um dos impactos negativo que o desmatamento trouxe & região foi a redução da produção de castanha do Pará o que em meados dos anos 80 foi introduzido no município o cultivo comercial do cacau, embora o cultivo do cacau tenha prosperado enfrentou serias dificuldades devido a política discriminatórias, protecionista constituída para o governo federal que favorecerá a produção baixa em detrimento = produção paraense Este procedimento desestimulante levou os produtores de São Domingos do Araguaia do Araguaia à monocultura de gado e expansão dos pastos sobre as áreas de florestas!

O abastecimento da região é garantido pela produção dos colonos assentados e pelos médios produtores que cultivam hortaliças”, mandioca, banana, criam animais domésticos além de bovinos para o abate local, e ainda para & produção de leis e de queijo em pequena escala

A pecuária se destaca como principal atividade econômica do município devido a grandes criadores de gado, contudo essa “riqueza” não é socializada, até mesmo na questão do estado deveria ter melhor arrecadação, provenientes de impostos referentes a venda desses animais.

## 3.6 - EMPREGO E RENDA:

A abertura do garimpo em Serra Pelada ocasionou e evasão de um grande contingente de mão de obra de São Domingos do Araguaia para à exploração do ouro, não só pela ambição e desejo de melhoria de vida, como pelo terror que ainda persistia da ação do Exército por ocasião de repressão é guerrilha na região e dos pistoleiros & serviço dos grileiros = fazendeiros, e assim como pelas dificuldades que surgiram para manutenção da atividade tradicional, de coleta de castanha e babaçu e da agricultura de subsistência. À falta de recursos (financeiros, equipamentos e insumos), a dificuldade para a comercialização de seus "DESP 1980 “\* Apesar da maioria vir de estados do centro-oeste, como SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA. Produtos preço mínimo, armazenamento dentre outros), somada à violência que existia impunemente na região, levou um grande número de pequenos agricultores a vender ou abandonar seus lotes e tentar a vida no garimpo. Essas terras eram adquiridas ou incorporadas pelos que permaneceram em São Domingos do Araguaia, ocasionando o número de grandes e médios fazendeiros, que proliferaram no município, Os desmatamentos nas fazendas redundaram na quase extinção de castanheiras e palmeiras de babaçu, impossibilitando ou dificultando o trabalho dos coletadores. Os fazendeiros mandavam derrubar as castanheiras e palmeiras de babaçu para evitar que as coletadas as penetrassem em áreas das fazendas para essa atividade sob a alegação de que os resíduos da quebra do coco do babaçu abandonando nos campos causavam sérios danos aos animais que se ferem com mares tentando engolir aqueles resíduos. À comercialização dessa amêndoas



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA

CNPJ:83.211.391/0001-10

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



constitua-se em renda adicional para és mulheres que, tradicionalmente desenvolviam atividade Grade parte dessas pessoas atualmente estão se ocupando na coleia das folhas de jaborandi, uma erva medicinal, adquirida para laboratórios do Sul do país ou do exterior. À extração desses vegetais está sendo feita em regiões no Sudeste Paraense (São Félix do Xingu, São Domingos do Araguaia, Marabá, e outros), e esta produção é exportada. Através de firmas situadas no nordeste para o Japão, Rússia, Estados Unidos e França, além da Alemanha.

A pecuária extensiva, como é praticada na região, é um instrumento de expulsão da mão-de-obra rara para a expansão dos pastos e não oferece, em troca, emprego para os camponeses deslocados,

A Industria madeireira e os órgãos públicos também empregam um pequeno efetivo da população economicamente ativa no município. Vale ressaltar que, foram atividades extrativa e artesanal- em cerâmica (fabricação de tijolos e telhas) utensílios de palha (geralmente desempenhando por mulheres) e construção naval de barcos próprios pata navegação em torradeiras- é a que Ocupa a maior parte da população do município

Dado respeito ao mercado de trabalho ocorrente no município agravado pela pressão do êxodo rural é intenso fluxo migratório, foi criada uma situação que precisaria ser modificada. Mas que, para tal, implicaria na mudança do modelo de ocupação idealizado e posto em prática, de forme intensa na região, a parir de meados da década de 60

### 3,7 — TRANSPORTE:

Na sede do município assim coma nas demais vilas não existe linhas de transporte urbano, essa locomoção é feita pelos serviços de mato-taxi e a pé Sistema regular de transporte existe apenas intermunicipal, da sedes do município com as vilãs e os interestaduais. Que atendem a população zona rural que reside nos povoados localizados às margens das rodovias e estradas vicinais utilizados nos itinerários de transportes coletivos.

O acesso por via terrestre é pelas rodovias PA-150, BR-153 e BR-230 Partindo de São Domingos do Araguaia para Belém, a viagem é peia BR453 até 0 KM-48 da Transamazônica. A partir de Marabá a viagem segue pela PA-150 até o porto de Arapari ou pela Alça Viária As margens aéreas vão até os aeroportos de Marabá.

### 3.8 - COMUNICAÇÃO:

Na Sede hã uma agência dos Correios. O serviço de telefonia fixa é prestado pela TELEMAR e o serviço de telefonia móvel é prestado peias empresas VIVO, TIM. O sinal de televisão, repetidora da Rede televisão. No município é muito comum o uso de antenas parabólicas

### 3.9 - SAÚDE:



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA

CNPJ:83.211.391/0001-10

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



À infraestrutura de saúde encontrada em São Domingos do Araguaia Inclui postos dos setores públicos e privado, São 12 estabelecimentos. Dos quais 10- são do-setor público Além dos 10), estabelecimentos públicos, um hospital particular presta serviços os Sistema Único de Saúde - SUS. Importante salientar que os estabelecimentos, em geral, são postos de saúde na sede municipal e nos distritos pertencentes ao município. Apenas dois hospitais do município possuem estrutura para internações, sendo um público e o outro privado. À taxa de mortalidade infantil média na cidade à de 2.71 para 1.000 nascidos vivos. As internações devido a diarreias são de 82 para cada 1000 habitantes. Comparado com todos os municípios. do estado, fia nas posições 140 de 144 e 33 de 144, respectivamente. Quando comparado a cidades do Brasil todo, assas posições são de 4208 de 5570 6 354 de 5570, respectivamente.

### 3.10 - ESCOLARIDADE:

No que diz respeito à taxa de alfabetização, como importante indicador das condições Sociais de uma localidade, na Tabela 10 estão comparadas taxas do Brasil, Região Norte Pará a São Geraldo do Araguaia. Pode-se observar que a taxa de alfabetização da população acima de 10 anos de idade de São Domingos do Araguaia é Inferior 4 média do país, Inclusive do estado do Pará, ficando na ordem de 75,41%, segundo dados do Censo Demográfico do IBGE de 2000. O IDHM-E é de 0,732, o que classifica o município como de médio desenvolvimento referente à educação. Em 2015, os alunos dos anos iniciais da rede pública da cidade tiveram notas média de 3.8 no IDEB, Para os alunos dos anos finais, essa nota foi de 34 Na comparação com cidades do mesmo estado, a nota dos alunos dos anos iniciais colocava esta cidade na posição BZ de 144, Considerando = nota dos alunos dos anos finais, à posição passava a 76 de 144. À taxa de escolarização (para pessoas da O a 14 anos) foi de 65.1 em 2010, Isso posicionava o município na posição 53 de 144 dentre as cidades do estado O ne posição 4496 de 5570 dentre as cidades do Brasil,

### 3.11 - CULTURA E LAZER:

As opções de lazer comuns à população local são es festas dançantes, as atividades esportivas e 05 passeios aos vários acidentes geográficos que constituem o patrimônio natural do município

### é. INFRAESTRUTURA PARA A ELABORAÇÃO DO PROJETO:

- Lima sala na Secretaria Municipal de meio ambiente = SEMMA
- 2 Notebooks
- Data Show
- impressora a laser
- 1 impressora & jato de tinta (com scanner)
- 1 veiculo (caminhoneta)



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA

CNPJ:83.211.391/0001-10

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



— 1 Computador de mesa

## 5. INFORMAÇÕES SOBRE O MUNICÍPIO:

- Comunidades existentes no municipal:
- Comunidades em áreas de preservação
- Há associação ou cooperativa de catadores de materiais recicláveis?
- No município de São Domingos do Araguaia - PA não existe associação ou cooperativa de catadores de materiais recicláveis.
- O município foi contemplado com recursos da FUNASA em Esgotamento? = Sim. Convênio para a construção MSD e abastecimento de água
- O município possui área da saúde ambiental estruturada?
- Não. Município não possui área de educação em saúde estruturada.
- O município possui Programa de atenção básica a Saúde estruturada?
- Sim. PACS, ESF entre outros.
- O município apresenta situação de risco de desastre naturais? = Não

## 8. CARACTERIZAÇÃO DO PROJETO:

### 9. **Nome: PRESERVAR COM SAÚDE: PROJETO SAÚDE AMBIENTAL NAS ÁREAS DE PROTEÇÃO AMBIENTAL.**

10. Caracterização do local de execução do projeto: uma comunidade e 3 Bairros.

11. Bairros: Vila Braga, São Luís e Novo São Domingos. Comunidade: Vila Santana

12. Duração do projeto: 38 meses,

13. Componentes do projeto: METODOLOGIAS PARTICIPATIVAS, CONTROLE SOCIAL MOBILIZAÇÃO COMUNITARIA, FORTALECIMENTO E PROMOÇÃO A SAUDE.

14. Comunidades ou grupos populacionais beneficiados com o projeto: Sede do Município e localidades Descrição da situação da comunidade ou grupo populacional beneficiado com o projeto:

15. Apresenta \$.8% de domicílios com esgotamento sanitário adequado, 31.5% de domicílios urbanos em vias públicas com arborização = 0.4% de domicílios urbanos em vias públicas com urbanização adequados (presença de bueiro, calçada, pavimentação e meio-fio). Quando comparado com os outros municípios do estado, fica na posição 73 de 144, 72 de 144 E 05 de, respectivamente. Já quando comparado a outras cidades do Brasil, sua posição é 4277 de SS70, 4807 da 5570 e 4830 de 5570, respectivamente. 7.

JUSTIFICATIVA: O reconhecimento dos problemas de saúde decorrentes da degradação e contaminação do meio ambiente requer dos gestores: públicos



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA

CNPJ:83.211.391/0001-10

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



soluções integradas para assegurar a qualidade de vida da população. Estas soluções devem ser da caráter infra infraestrutura é devem ser construídas e aperfeiçoadas partir de iniciativas & articulações ente a sociedade e poder público, inter-relacionando a questão ambiental e do desenvolvimento com a questão da saúde. Neste sentido, esse projeto tem o intuito de levar à população educação em saúde ambiental no que tange: manejo de resíduos, manejo de água E questões relacionada a saúde ambiental.

## 16. OBJETIVOS:

17. OBJETIVO GERAL: Desenvolver ações preventivas e educativas com saúde ambiental, proporcionando informações sanitárias, visando à qualidade de vida das famílias diminuição dos impactos na saúde e no meio ambiente.

## 18. OBJETIVO ESPECIFICOS

01 – Implantar o Núcleo Municipal de Educação em Saúde Ambiental (NMESA) e elaborar o Plano Plurianual de Ação em Educação e Saúde Ambiental (PPESAM) com foco na prevenção aos agravos da dengue, Zika e Chikungunya.

02 - Sensibilizar a população escolar e comunitária para sua participação no enfrentamento às doenças causadas pelo mosquito *Aedes Aegypti* (Dengue, Zika e Chikungunya);

03 – Realizar ações preventivas de educação e saúde ambiental de combate ao *Aedes Aegypti* redução visando a diminuição dos casos de dengue, Zika e Chikungunya.

## **DEGRADAÇÃO AMBIENTAL:**

O município de São Domingos do Araguaia apresenta 10.7% de domicílios com esgotamento sanitário adequado, 19.9% de domicílios urbanos em vias públicas com arborização e 6.3% de domicílios urbanos em vias públicas com urbanização adequada (presença de bueiro, calçada, pavimentação e meio-fio). Quando comparado com os outros municípios do estado, fica na posição 66 de 144, 97 de 144 e 26 de 144, respectivamente. Já quando comparado a outras cidades do Brasil, sua posição é 4301 de 5570, 5117 de 5570 e 3246 de 5570, respectivamente.

## **1.4. INFRAESTRUTURA FÍSICA:**

Para a realização deste Projeto, a Secretaria Municipal de Saúde dispõe de uma sala com computador e impressora, local para reunião da equipe. Para o trabalho de campo, possui 01 veículo de passeio de 05 lugares e 01 motocicleta,



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA

CNPJ:83.211.391/0001-10

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



compartilhada com vários setores da SMS. Dispõe de laboratório municipal que realiza ações de diagnóstico larvário específico para Dengue, Malária.

Conta ainda com um convênio com o Laboratório Central de Análise de Água do Governo do Estado, que presta todo o apoio para a Vigilância em Saúde, além do Instituto Evandro Chagas com a cobertura das referências em Isolamento Viral.

## II. CARACTERIZAÇÃO DO PROJETO DE EDUCAÇÃO EM SAÚDE AMBIENTAL.

### 2.1. Identificação do Projeto:

a. **Nome do Projeto:** Educação em Saúde Ambiental para Enfrentamento ao *Aedes Aegypti* e seus agravos no Município de São Domingos do Araguaia.

b. **Caracterização dos Locais de Execução do Projeto:**

c. **Duração do Projeto:** 24 meses

d. **Componentes do Projeto:** (Assinale os componentes contemplados no Projeto)

- ( ) Sustentabilidade das comunidades;
- (X) Inclusão social;
- (X) Metodologias participativas;
- (...) Controle social;
- (X) Fortalecimento da promoção da saúde;
- (...) Respeito ao saber, cultura e práticas locais;
- (X) Mobilização comunitária
- (X) Território de produção de saúde;
- (...) Comunicação de risco.

e. **Comunidade (s) ou grupo (s) populacional (is) beneficiado (s) com o projeto:**

- ( ) comunidade ribeirinha;
- ( ) remanescente de quilombos;
- (..) reserva extrativista;
- (...) assentamentos da reforma agrária;



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA

CNPJ:83.211.391/0001-10

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



- ( ) comunidade residente em área rural;  
(..) comunidade residente em áreas de riscos ocasionados por desastres naturais;  
(X) população residente em área urbana do município.

## 2.2. JUSTIFICATIVA:

No ano de 2016 foram notificados 102 casos suspeitos de Dengue e 09 casos suspeitos de Chikungunya. No período de janeiro a agosto de 2017 foram notificados 15 casos suspeitos de Dengue e 05 casos suspeitos de Chikungunya. O número de pessoas acometidas com as doenças transmitidas pelo mosquito *Aedes aegypti*, são considerados baixos devido a subnotificação nas Unidades de Saúde e Hospital Municipal, fato que compromete o perfil epidemiológico fidedigno do município de Santa Izabel do Pará, ocasionando um grande entrave na epidemiologia que necessita dos dados para traçar o Planos de Ação ao enfrentamento do mosquito.

O município vem realizando regularmente as ações do Plano Nacional de Controle da Dengue (PNCD) cumprindo acima de 100% das visitas domiciliares, realizando levantamento rápido de índice para *Aedes Aegypti* (LIRA) que coloca este município como MÉDIO RISCO para epidemias.

Nestes locais, com alto índice de infestação predial (IIP), onde observa-se a predominância de criadouros do mosquito *Aedes aegypti* no lixo, este ano, já foram realizadas algumas ações pontuais como mutirões de limpeza, mobilização do Dia D de combate à dengue, entrega de panfletos e atividades de educação ambiental nas escolas através do programa de saúde do escolar, sempre com o propósito de disseminar boas práticas de educação ambiental, dando continuidade às ações preventivas com a comunidade local.

## 2.3. OBJETIVOS:

**Geral:** Desenvolver ações de educação em saúde ambiental, visando o enfrentamento ao vetor *Aedes aegypti* na redução dos casos de Dengue, Zika e Chikungunya, envolvendo de forma efetiva e participativa as comunidades contempladas no projeto, a fim de promover a inclusão social e a produção de saúde com vistas à melhoria da qualidade de vida da população no território.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA

CNPJ:83.211.391/0001-10

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



## Específicos:

01 – Implantar o Núcleo Municipal de Educação em Saúde Ambiental (NMESA) e elaborar o Plano Municipal de Ação em Educação e Saúde Ambiental (PMESA) com foco na prevenção aos agravos da dengue, Zika e Chikungunya.

02 - Sensibilizar a população escolar e comunitária para sua participação no enfrentamento às doenças causadas pelo mosquito *Aedes Aegypti* (Dengue, Zika e Chikungunya);

03 – Realizar ações preventivas de educação e saúde ambiental de combate ao *Aedes Aegypti* redução visando a diminuição dos casos de dengue, Zika e Chikungunya.

## 2.4. METAS:

<b>Meta 1-</b> 70 procedimentos realizados para executar ações educativas em Saúde Ambiental realizadas junto aos escolares e comunitários, como estratégia de prevenção e enfrentamento à dengue, Zika e Chikungunya, visando melhorar a qualidade do meio ambiente e da saúde da população.
---

## 2.5. ETAPAS

1.1. 3 procedimentos para garantir implantação do NMESA e o funcionamento do Grupo gestor de coordenação das ações do projeto.
--

Etapa 1.2. 30 reuniões do grupo de trabalho realizadas com a participação dos membros do NESAM e Coordenação do Projeto.
--

Etapa 1.3 - 10 palestras de educação e saúde ambiental sobre a temática de prevenção e combate ao <i>Aedes Aegypti</i> realizadas junto aos escolares dos bairros e comunidades atendidas pelo projeto;
---

Etapa 1.4 - 10 palestras de educação e saúde ambiental sobre a temática de prevenção e combate ao <i>Aedes Aegypti</i> realizadas junto aos comunitários dos bairros e comunidades atendidas pelo projeto;
--

Etapa 1.5 - 5 Oficinas práticas de reaproveitamento, reciclagem e reutilização de resíduos sólidos realizadas junto aos alunos das escolas municipais e estaduais.
--

Etapa 1.6 - 5 mutirões de limpeza dos resíduos sólidos intra e extradomiciliar realizados para eliminação de possíveis criadouros e focos do mosquito <i>Aedes aegypti</i> , visando a sua eliminação e diminuição dos agravos relacionados com a dengue, zika, chikungunya e outros);
--

Etapa 1.7 - 1 Workshop realizado para a avaliação dos resultados alcançados
---

## 2.6. METODOLOGIA:



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA

CNPJ:83.211.391/0001-10

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



O projeto será executado pela Secretaria Municipal de Saúde (SMS) em parceria com as Secretarias de Meio Ambiente, Secretaria de Educação, Secretaria de Agricultura, Secretaria de Obras e Transporte. A Secretaria de Saúde (SMS) selecionará profissionais multidisciplinares para atuar nas capacitações e ações, como: pedagogo, biólogo, engenheiro agrônomo e engenheiro florestal para elaboração e coordenação das oficinas. Para tal serão também realizadas parcerias com a EMATER/PA, Secretaria Municipal de Educação e de Agricultura e as Universidades Estadual (UEPA) e Federal (UFPA).

O projeto iniciará com a realização de um Fórum Municipal, onde será promovido o debate social sobre as relações de saúde, ambiente e desenvolvimento, no sentido de ampliar a participação da sociedade civil organizada e da comunidade local, na construção de propostas que garantam a qualidade de vida e promoção da saúde. A finalidade do evento será identificar o diagnóstico situacional das políticas públicas de saúde ambiental no município, avaliar experiências positivas em execução no município e implementar novas estratégias de intervenção.

A partir deste resultado, serão coletados dados nas comunidades, população residente da zona urbana e escolas através de questionários socioambientais para elaborar um Plano Municipal em Educação Ambiental, condizente com as necessidades de enfrentamento do vetor *Aedes aegypti* e de acordo com a realidade local. O plano deve contemplar, uso e aproveitamento racional de recursos naturais, importância do tratamento da água, redução de consumo e produção de resíduos sólidos domiciliares, bem como discutir a coleta e destinação adequada do lixo.

Por meio da capacitação de professores e educandos, espera-se fortalecer a participação e o comprometimento dos educadores com o projeto, direcionando as responsabilidades das ações. O projeto pretende envolver ativamente a comunidade, com dramatização, danças entre os alunos.

A educação sanitária e ambiental terá um enfoque estratégico com apelo forte para a preservação do meio ambiente, a promoção do saneamento básico, da qualidade dos serviços de saúde oferecidos à população, uso racional dos recursos hídricos, a coleta, tratamento, destino final dos esgotos a coleta do lixo e destinação adequada. Para tanto serão feitas ações educativas (palestras e oficinas) bimestrais tanto para as crianças como para os adultos das comunidades.

Para consecução dos objetivos aqui propostos, as atividades serão realizadas em escolas públicas e privadas dos municípios; Nas Estratégias Saúde da Família (ESF) de cada bairro beneficiado e em Organizações da Sociedade Civil Organizada – OSC, garantindo toda a logística de transporte, espaço físico,



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA

CNPJ:83.211.391/0001-10

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



material didático e instrucional, recursos áudio- visual necessários ao desenvolvimento das ações quer seja na área urbana ou na rural.

Durante os 24 meses de execução do projeto, serão realizados cursos, palestras, oficinas, reuniões, mutirões, visitas técnicas em comunidades, com destaque para a mobilização de agentes multiplicadores.

## **2.7. RESULTADOS ESPERADOS:**

A Gestão Municipal de Saúde, espera com este enfrentamento, eliminar os locais de criadouro do mosquito *Aedes aegypti* com ações conjuntas envolvendo o máximo possível de atores internos e externos para minimizar o surgimento de casos de Dengue, Zika e Chikungunya no município de Santa Izabel do Pará, melhorando os indicadores locais.

Desenvolver ações de educação em saúde ambiental, visando o enfrentamento ao vetor *Aedes aegypti* e na redução do adoecimento da população local, com Dengue, Zika e Chikungunya.

Espera-se que a população em geral tenha atitudes mais conscientes nas ações cotidianas, incluindo a incorporação de práticas de educação ambiental e sanitária e obtenha os benefícios propostos pelo projeto, melhorando sua atuação comunitária, sua vida em família e manifeste motivação nos assuntos de interesse coletivo.

Espera-se ainda que professores e educandos participem do processo para reduzir os agravos epidemiológicos e sejam instrumentos formadores de uma consciência ambiental mais efetiva atuando como multiplicador capaz de contribuir continuamente com a eliminação de criadouros e redução do número de casos de Dengue, Zika, Chikungunya.

## **2.8. AVALIAÇÃO DO PROJETO:**

A avaliação do projeto deve ser feita por meio de envio periódico de relatórios trimestrais enviados a FUNASA, com dados quantitativos e qualitativos dos resultados demonstrando o cumprimento do cronograma, empenho da equipe, metas e dificuldades encontradas.

**Serão utilizados indicadores para avaliação das metas, da seguinte forma:**

1. N° de pessoas esperadas no fórum/N° de pessoas atingidas;
2. N° de escolas que receberam o formulário
3. N° de escolas que responderam e devolveram o formulário;
4. N° de famílias existentes/n° de famílias visitadas e cadastradas;
5. N° de parcerias esperadas/N° de parcerias concretizadas;
6. N° de palestras programadas/N° de palestras realizadas;



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA

CNPJ:83.211.391/0001-10

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



7. Quantidade de lixo antes e depois dos cursos e palestras na comunidade, através de registro fotográfico.
8. Nº de casos registros nos sistemas de informação do serviço de controle e avaliação.

## 12. RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO

**Felix Ferreira Gomes**

**Função: Técnico/Acessor**

**Rua: Dos Timbiras nº 1045 Ap: 302**

**Celular: 094.991292085**

### 2.9.2. Equipe Responsável pela Elaboração do Projeto.

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	FUNÇÃO NA EQUIPE
WEDILLA SAARA BRANDÃO DA SILVA	ASSISITENTE SOCIAL	Apoio Técnico
FRANCISCA SANTOS ROSA	PEDAGOGA	Apoio Técnico
CLAUDETE MARIA RINALDI CRUZ	SECRETARIA DE SAÚDE	COORDENADORA/FISCALIZAÇÃO
DAIANA CRISTINA MORAIS CHAGAS	Coordenadora endemias	FISCALIZAÇÃO DO PROJETO

## III. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

### 3.1. CRONOGRAMA FÍSICO:

#### 3.1. METAS:

META	VALOR R\$	DATA DE INÍCIO	DATA DE TÉRMINO
<b>Meta 1-</b> 64 procedimentos realizados para executar ações educativas em Saúde Ambiental realizadas junto aos escolares e comunitários, como estratégia de prevenção e enfrentamento à dengue, Zika e Chikungunya, visando melhorar a qualidade do meio ambiente e da		<b>29/12/2017</b>	<b>29/09/2020</b>



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA

CNPJ:83.211.391/0001-10

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



saúde da população..			

## 3.2. Etapas

ETAPAS DA META 01	VALOR R\$	DATA DE INÍCIO	DATA DE TÉRMINO
<b>Etapa 1.1.</b> 3 procedimentos para garantir implantação do NMESA e o funcionamento do Grupo gestor de coordenação das ações do projeto.		29/12/2017	29/09/2020
<b>Etapa 1.2.</b> 30 reuniões do grupo de trabalho realizadas com a participação dos membros do NESAM e Coordenação do Projeto.		29/12/2017	29/09/2020
<b>Etapa 1.3.</b> 10 palestras de educação e saúde ambiental sobre a temática de prevenção e combate ao Aedes Aegypti realizadas junto aos escolares dos bairros e comunidades atendidas pelo projeto;		29/12/2017	29/09/2020
<b>Etapa 1.4.</b> 10 palestras de educação e saúde ambiental sobre a temática de prevenção e combate ao Aedes Aegypti realizadas junto aos comunitários dos bairros e comunidades atendidas pelo projeto;		29/12/2017	29/09/2020
<b>Etapa 1.5.</b> 5 Oficinas práticas de reaproveitamento, reciclagem e reutilização de resíduos sólidos realizadas junto aos alunos das escolas municipais e comunitários das comunidades beneficiadas pelo projeto.		29/12/2017	29/09/2020
<b>Etapa 1.6.</b> 5 mutirões de limpeza dos resíduos sólidos intra e			



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA

CNPJ:83.211.391/0001-10

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



extradomiciliar realizados para eliminação de possíveis criadouros e focos do mosquito Aedes aegypti, visando a sua eliminação e diminuição dos agravos relacionados com a dengue, zika, chikungunya e outros);		29/12/2017	29/09/2020
<b>Etapa 1.7.</b> 1 Workshop realizado para a avaliação dos resultados alcançados pelas ações do projeto.		29/12/2017	29/09/2020
TOTAL Meta 1			

### 3.1.2. DETALHAMENTO DE DESPESAS

**3.2. CRONOGRAMA FINANCEIRO: O valor a ser financiado pela FUNASA será de 200.000,00**

PERÍODO	MÊS 09/2019	MÊS	TOTAL	VALOR
Valor da Funasa	180.000,00			
Valor Contra partida				
	180.000,00			

### 3.3. PLANO DE APLICAÇÃO DETALHADO:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	Hora Aula / Técnico NS. (Planejamento, mobilização, articulação, moderação e relatoria das atividades coletivas (etapas: 1.1.4, 1.1.6, 1.1.9, 1.1.13, 1.1.17, 1.1.24).	H/AULA	1.179		
02	Lanche para os participantes das Oficinas, cursos, reuniões, palestras e mutirões. (Etapas: 1.1.5, 1.1.7, 1.1.10, 1.1.14, 1.1.18, 1.1.25).	UNI	2.430		
	Camisas personalizadas de meia fio				



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA

CNPJ:83.211.391/0001-10

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



03	30 com informações educativas para os participantes das oficinas, cursos e palestras. (Etapas: 1.1.11, 1.1.16, 1.1.19, 1.1.27).	UNI	1.290		
04	Serviços de reprografia (xerox pb e color) (1.200und/mês x 12 meses). (1.1.1).	UNI	5.760		
05	Serviços de Locação de veículo básico para apoio na coordenação do projeto (10 diárias/mês x 12 meses = 120 diárias x 120,00). (1.1.2).	DIA	120		
06	Locação de veículo trator pá carregadeira (1 muti = 3 dias x 5 muti = 15 dias x 2 tratores x 550,00). (1.1.21).	DIA	30		
07	Locação de veículo caçamba basculante (1 muti = 3 dias x 5 muti = 15 dias x 2 caçambas x 300,00). (1.1.22).	DIA	30		
08	Combustível gasolina para o veículo locado. (8,34 lts dia x 180 dias = 1.200 lt x 5,00). (1.1.3).	L	1.200		
09	Combustível óleo diesel para os veículos locados (1 veíc = 30 litros/dia x 72 dias). (1.1.23)	L	1.440		
10	Serviços gráficos de impressão de faixas com informações educativas e identificação do projeto (80 x 1,80 cm em plástico). (1.1.8, 1.1.12, 1.1.15, 1.1.20, 1.1.25).	UNI	47		
<b>VALOR GLOBAL DO PROJETO</b>					

### 3.3. Plano de Aplicação Detalhado

ITEM	DESCRIÇÃO	Cod. natureza despesa	Unid	Quant	Valor R\$	
					Unit	Total
	Hora Aula / Técnico NS. (Planejamento,					



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA

CNPJ:83.211.391/0001-10

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



<b>01</b>	mobilização, articulação, moderação e relatoria das atividades coletivas (etapas: 1.1.4, 1.1.6, 1.1.9, 1.1.13, 1.1.17, 1.1.24).	3390.39.05	H/AUL A	1.179		
<b>02</b>	Lanche para os participantes das Oficinas, cursos, reuniões, palestras e mutirões. (Etapas: 1.1.5, 1.1.7, 1.1.10, 1.1.14, 1.1.18, 1.1.25).	3390.30.41	UNI	2.430		
<b>03</b>	Camisas personalizadas de meia fio 30 com informações educativas para os participantes das oficinas, cursos e palestras. (Etapas: 1.1.11, 1.1.16, 1.1.19, 1.1.27).	3390.30.28	UNI	1.290		
<b>04</b>	Serviços de reprografia (xerox pb e color) (1.200und/mês x 12 meses). (1.1.1).	3390.30.41	UNI	5.760		
<b>05</b>	Serviços de Locação de veículo básico para apoio na coordenação do projeto (10 diárias/mês x 12 meses = 120 diárias x 120,00). (1.1.2).	3390.30.41	DIA	120		
<b>06</b>	Locação de veículo trator pá carregadeira (1 muti = 3 dias x 5 muti = 15 dias x 2 tratores x 550,00). (1.1.21).	3390.30.41	DIA	30		
<b>07</b>	Locação de veículo caçamba basculante (1 muti = 3 dias x 5 muti = 15 dias x 2 caçambas x 300,00). (1.1.22).	3390.30.41	DIA	30		
<b>08</b>	Combustível gasolina para o veículo locado. (8,34 lts dia x 180 dias = 1.200 lt x 5,00). (1.1.3).	3390.30.01	L	1.200		
<b>09</b>	Combustível óleo diesel para os veículos locados (1	3390.30.01	L	1.440		



**PREFEITURA MUNICIPAL DE  
SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA**

CNPJ:83.211.391/0001-10

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**



	veíc = 30 litros/dia x 72 dias). (1.1.23.)					
<b>10</b>	Serviços gráficos de impressão de faixas com informações educativas e identificação do projeto (80 x 1,80 cm em plástico). (1.1.8, 1.1.12, 1.1.15, 1.1.20, 1.1.25).	3390.30.41	UNI	47		
<b>TOTAL</b>						

---

**PEDRO PATRICIO DE MEDEIROS**  
**(TR – Assinado no Processo)**