ANEXO I
PROJETO BÁSICO

EDUCAÇÃO EM SAÚDE AMBIENTAL PARA SUSTENTABILIDADE SOCIOAMBIENTAL E SANITÁRIA DE COMUNIDADES.

I- CARACTERIZAÇÃO DA ENTIDADE PROPONENTE

1.1. Identificação da Entidade Proponente:

a. Nome**: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CAETANO DE ODIVELAS**
b. CNPJ:05.351.614/0001-31
c. Endereço completo: RUA FLORIANO PEIXOTO,01 CENTRO
d. Bairro: CENTRO
e. Município: São Caetano de Odivelas f: CEP:68.775-000
g. UF:PA
h. Número de Telefone com DDD: (91) 98821 - 9641
i. Número de Fax com DDD:
j. Endereço eletrônico:semadsco2021@gmail.com
k. Esfera: (x) Município ( ) Estado

1.2. Identificação do Representante Legal da Entidade Proponente:

a. Nome: FELIPA RODRIGUES DOS SANTOS RENDEIRO
b. CPF:293.943.682-71 c. RG:1616977
d. Órgão expedidor/UF: SSP/PA
e. Cargo: PREFEITO
f. Número de telefone com DDD:91-9929-39118
g. Endereço eletrônico (e-mail): semadsco2021@gmail.com

1.3. ***Caracterização e histórico do município onde o projeto será executado***

SÃO CAETANO DE ODIVELAS localiza-se na Mesorregião do Nordeste Paraense, distante 110 Km da Capital do Estado, sendo seu principal acesso pela rodovia P A -140. Possui uma população de 18.129 habitantes (IBGE 2020). Sua área é de 748,6 Km2, com uma densidade demográfica de 22,72 hab./Km2. Limita-se ao NORTE com o o oceano Atlântico, a LESTE e SUL com o município de Curuçá e a OESTE com o município de Vigia de Nazaré. O IDH do município é de **0,585** considerado **baixo** segundo o PNUD/2010 e Atlas Brasil/2013 do IBGE.

Características Ambientais: São Caetano de Odivelas é constituído basicamente de manguezais, restingas e capoeiras, onde a base de economia local é de pesca e coleta de camarão e extração de crustáceos e mariscos.

O Município possui 29 comunidades rurais de pequenos produtores. Os habitantes das áreas ribeirinhas, que representam um terço da população do município, vivem basicamente da pesca, captura do camarão e da extração do caranguejo nos manguezais, além da produção da ostra em cativeiro para consumo próprio, no caso da comunidade de Pereru de Fátima, que comercializa o excedente para mercados vizinhos e a capital do estado. Os habitantes das demais regiões vivem da agricultura de subsistência com culturas temporárias, cultivos de açaí, pequenos comércios e, em pequena escala, da pesca.

Na Saúde: O Município tem Gestão Plena do Sistema. Possui 01 Unidade Mista, 01 Centro de Saúde e 01 Unidade de Estratégia de Saúde da Família, localizados na sede do Município; 04 Postos de Saúde localizados na zona rural, nas comunidades de Boa Vista, Monte Alegre, São João dos Ramos e Santa Maria da Barreta; 03 unidades de Saúde da família, nas localidades de Rio Branco, Alto Pereru e Marabitanas, 01 Laboratório Municipal que serve de apoio para a rede municipal e usuários do Sistema Único de Saúde-SUS, anexo ao hospital do Estado atualmente desativado e 01

Base Descentralizada do SAMU, ambos localizados na sede municipal. O Município possui 06 Equipes de Saúde da Família com Saúde Bucal, contando atualmente com 80 ACS que faz uma cobertura de 80% do total de habitantes do município. Entre as notificações por agravos registrados no Setor de Epidemiologia da Secretaria Municipal de Saúde-SESMA, a maior incidência tem sido de Infecções Parasitárias, Malária, Dengue e Leishmaniose Visceral.

Na Educação: Na área da Educação, o município possui 34 estabelecimentos educacionais do Ensino Fundamental, com 2.777 alunos mantidos pela Prefeitura Municipal distribuídas na sede e zona rural, além de uma escola de Ensino Fundamental na localidade de Pereru, uma de primeiro grau e outra de segundo grau na sede do município mantidas pelo governo do estado com 2.064 alunos, totalizando uma população estudantil de cerca de 4.800 alunos.

Nas localidades ribeirinhas a estrutura física das escolas é de boa qualidade sendo possível a realização de palestras e oficinas, além da Casa Paroquial que é o local comum de reuniões das comunidades interioranas ribeirinhas.

Infraestrutura de Serviços: Na sede do município e nas comunidades rurais existe energia 24h/dia;; Com exceção da sede, não existe sistema de coleta de resíduos sólidos; Em algumas localidades da zona rural, Na sede do município existe Sistema de Coleta de Resíduos Sólidos; Utilizam água de micro redes de abastecimento de água e de poços de boca aberta. Há predominância de fossas negras o que prejudica a qualidade sanitária da água que muitas vezes é retirada de poços superficiais com localização inadequada, o que pode está influenciando nas altas taxas de ocorrência de diarreias; Há Rede Telefônica Fixa na sede, além de duas operadoras de telefonia celular; 01 Agência dos Correios e Telégrafos, Agências Bancárias do BANPARÁ e BRADESCO.

Eventos Culturais: O Município tem os seguintes eventos culturais: Carnaval, Aniversário da Cidade e a o Festival Junino com apresentações dos conhecidos Bois de Máscaras; Festividade de São Caetano da Divina Providência onde se inclui o Círio Fluvial; Festival de Verão, no mês de julho por ocasião das férias escolares, além do tradicional Festival do Caranguejo que acontece na segunda quinzena de novembro.

1.4. ***Infraestrutura física***

O projeto será executado nos centros comunitários e de convivência e escolas de ensino fundamental nas Comunidades Ribeirinhas de São João dos Ramos, Ponta Bom Jesus e Cachoeira, que possuem estrutura necessária como cadeiras plásticas, bancos de madeiras, mesas para o desenvolvimento das atividades previstas. Será também utilizado Data Show, Notebook, Telas, material que será alugado para as ações que serão desenvolvidas durante as oficinas, palestras e atividades lúdicas.

1.5.**Comunidades existentes no município**:

(x) Comunidades Ribeirinhas

1.6.Há Cooperativas e Associações de Catadores de Materiais Recicláveis?

(x) Não
( ) Sim.

Quais?

1.7.O município foi contemplado com recursos da Funasa em saneamento?

( ) Não
(x) Sim. Citar Citar quais os números de TC e CV já existentes no município:

1.8. O município possui área de Educação em Saúde Estruturada?

(x) Sim
( ) Não

1.9.O município possui Programa de Atenção Básica à Saúde Estruturada?

( ) Não
(x) Sim. Assinale qual (is): (X) PACS(X) ESF

1.10. O município apresenta situação de riscos a desastres naturais?
( ) Não
(x) Sim. Nas comunidades ribeirinhas, o processo de erosão encontra-se em estado avançado, em função principalmente do avanço do mar, fato notório em todas as localidades litorâneas, mas que em comunidades carentes, causa grande impacto social. Além do processo de erosão, existe a índole destrutiva humana que desconhece a necessidade de conservação e do padrão aceitável de ocupação do espaço e utilização dos recursos naturais

II - CARACTERIZAÇÃO DO PROJETO DE EDUCAÇÃO EM SAÚDE AMBIENTAL

2.1. Identificação do Projeto

a. Identificação do Projeto: EDUCAÇÃO EM SAÚDE AMBIENTAL PARA SUSTENTABILIDADE SOCIOAMBIENTAL E SANITÁRIA DE COMUNIDADES.

b. Caracterização do Local de Execução do Projeto:

Para as reuniões principais do projeto serão utilizadas as sedes das comunidades de São João dos Ramos, Ponta Bom Jesus e Cachoeira que possuem infraestrutura adequadas para realização das atividades nas associações de moradores, salão paroquial e escolas municipais do ensino fundamental. Todas essas comunidades possuem energia elétrica, levada através do Programa “Luz para Todos”.

c. Duração do Projeto: 12 meses

d. Público alvo: Diversas famílias devem ser atendidas com o projeto.

e. Componentes do Projeto:

(X) Sustentabilidade das comunidades; (X) Inclusão social;
(X) Metodologias participativas; (X) Controle Social;

(X) Fortalecimento da promoção da saúde;

(X) Respeito ao saber, cultura e prática locais; (X) Mobilização comunitária;
(X) Território de produção de saúde; (X) Comunicação de risco.

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

(X) Comunidade ribeirinha;
( ) Remanescente de quilombos; ( ) Reservas extrativistas;
( ) Assentamentos da reforma agrária;
( ) Comunidade residente na região do semiárido brasileiro;
(X) Comunidade residente em áreas de riscos ocasionados por desastres naturais;
(X) População residente em municípios beneficiados com ações e projetos da FUNASA.

g Descrição da situação da comunidade ou grupo populacional beneficiado com o projeto:

O Território ribeirinho que contempla as comunidades das **ilhas de São João dos Ramos** de população ribeirinha residente no entorno, localizam-se a 30 Km da sede do município cuja via de acesso é permitida apenas por via fluvial. Reunidas, somam uma população de aproximadamente 1.100 habitantes. Vivem basicamente da pesca, da captura do camarão e da extração de caranguejos nos manguezais existentes nas ilhas e arredores;

A localidade de **Alto Pereru**, situada à margem de um dos braços do rio Mojuim, sediará o programa naquela área e atenderá Ponta Bom Jesus e Pererú de Fátima. Ponta Bom Jesus, distante cerca de 24 km da sede do município, é ligada à sede municipal por estrada e por via fluvial. A comunicação com as outras comunidades é feita por ramais secundários de tráfego difícil ou por estrada de piçarra em estado razoável de trafegabilidade, podendo-se chegar de barcos, lanchas e canoas. Residem nessas comunidades aproximadamente 390 famílias que somam cerca de 2.400 habitantes. Sobrevivem da pesca, além da captura do caranguejo, camarão e mariscos. Algumas dessas comunidades possuem alguns plantios de frutícolas e pequenos roçados de mandioca para a produção da farinha para consumo próprio que somam à dieta alimentar em função da queda acelerada da extração do caranguejo em função do manejo inadequado e a consequente escassez do pescado. Em Pereru de Fátima, além da pesca e captura do caranguejo, os habitantes da comunidade produzem ostras em cativeiro, além da extração de mariscos para consumo próprio cujo excedente é comercializado em mercados da vizinhança, além da capital do estado;

Será atendida também a localidade de Mojuim, que abrange as comunidades Marabitana e Bastos. Além dos bairros Marabazinho e Pepeua.

2.2. Justificativa:

No Brasil, como é sabido, mais da metade do esgoto é lançado em rios, lagos e no mar sem passar por um tratamento adequado. Além de evitar ou, no mínimo, diminuir a emissão de agentes poluentes, é necessário preservar e proteger os mananciais existentes. Acompanhando essa realidade, é bastante comum na Amazônia não apenas pela própria falta de serviços de saneamento ambiental mas pelo hábito natural das pessoas de poluir as águas dos rios lançar dejetos humanos e de animais e de outras substâncias como resíduos plásticos, detergentes, gasolina e óleo diesel afora o lixo que afetam peixes e mariscos, além de esgotos e fossas negras cujos resíduos acabam indo para onde não estava previsto, poluindo os poços abertos artesanalmente nos quintais. Tudo isso aumentando a quantidade de nutrientes que permitem a proliferação de bactérias resultando na propagação de doenças causadas por vermes, bactérias e vírus capazes de comprometer a saúde das pessoas e poluir

o meio ambiente. A Educação em Saúde Ambiental envolvendo a participação dessas comunidades ribeirinhas para minimizar os impactos socioambientais ainda é pouco difundida nessas concentrações rurais. Considerando que a saúde do homem depende diretamente da boa saúde do meio ambiente do qual o ser humano faz parte, os efeitos que o ambiente exerce sobre o bem estar em seus vários aspectos entre eles a sua qualidade de vida, é determinado por fatores ambientais sejam eles físicos, químicos, biológicos ou sociais. Este é o princípio que norteia este projeto. Tratamos aqui das principais comunidades ribeirinhas de São Caetano de Odivelas, especialmente os habitantes das regiões acima mencionadas. São comunidades de grande concentração populacional que carecem da aplicação de ações de educação em saúde ambiental. Nestas áreas, as atividades da pesca artesanal, a captura de crustáceos e a produção de ostras- base econômica de sua sobrevivência – ainda são praticadas de forma bastante rudimentar, sendo, assim, de extrema necessidade a mobilização dessas comunidades para que, através de ações educativas, não só promovam o desenvolvimento sustentável como, principalmente, possam prevenir doenças através de medidas corretivas capazes de minorar os diversos problemas que afetam potencial e diretamente a saúde humana dessas populações além do considerável reflexo que afetará as gerações futuras.

2.3. Objetivos

a) Objetivo geral

Realizar ações de educação em saúde ambiental e elaboração do Plano Municipal de Educação e Saúde Ambiental.

b) Objetivos específicos

- Implantar o Núcleo de Educação em Saúde Ambiental (NESAM) e elaboração do Plano Municipal de Ações de Educação e Saúde Ambiental (PMAESA) para resíduos sólidos do município de São Caetano de Odivelas.

- Realizar ações de educação de saúde ambiental com foco nos resíduos sólidos junto aos alunos das escolas municipais das comunidades beneficiadas pelo projeto;

- Executar procedimentos voltados para a prática da coleta seletiva, reciclagem e o reaproveitamento de resíduos sólidos nas comunidades beneficiadas pelo projeto.

- Realizar ações de educação de saúde ambiental com foco nos resíduos sólidos junto aos moradores das comunidades beneficiadas pelo projeto realizadas;

- Elaborar Relatórios Técnicos e circunstanciados das ações e atividades realizadas, sendo 1 parcial e 1 final, consolidando o total das ações.

2.4. Metas e Etapas

As Metas estão descritas e as respectivas etapas necessárias para alcançar as Metas estão descritas no quadro a seguir:

METAS	ETAPAS
Meta 1 – 24 procedimentos realizados para implantação do Núcleo de Educação em Saúde Ambiental (NESAM) e elaboração do Plano Municipal de Ações de Educação e Saúde Ambiental (PMAESA) para resíduos sólidos do município de São Caetano de Odivelas.	Etapa 1.1. 6 Oficinas didático-pedagógicas participativa para coleta de dados, consolidação dos dados e tratamento dos dados em forma de relatório técnico e implantar o NESAM. Etapa 1.2. 6 Reuniões de planejamento, mobilização e sensibilização para lideranças comunitárias, agentes de saúde, técnicos institucionais, professores e estudantes. Etapa 1.3. 6 palestras de divulgação do Plano de ação de educação em saúde ambiental.
Meta 2 – 16 ações de educação de saúde ambiental com foco nos resíduos sólidos realizadas junto aos alunos das escolas municipais das comunidades beneficiadas pelo projeto;	Etapa 2.1. 6 oficinas práticas de reciclagem e aproveitamento de materiais recicláveis nas escolas atendidas pelo projeto. Etapa 2.2. 6 Cursos de produção de materiais didáticos artesanais de materiais recicláveis para alunos e professores. Etapa 2.3. 4 gincanas educativas e pedagógicas com a temática tendo como base resíduos sólidos e materiais recicláveis nas escolas municipais.
Meta 3 – 7 procedimentos voltados para a prática da coleta seletiva, reciclagem e o reaproveitamento de resíduos sólidos nas comunidades beneficiadas pelo projeto.	Etapa 3.1. 2 Oficinas pedagógicas de manejo e classificação de resíduos sólidos para catadores de materiais recicláveis. Etapa 3.2. 2 Cursos de Associativismo, cooperativismo e gestão contábil para catadores de materiais recicláveis. Etapa 3.3. 3 Procedimentos para o fortalecimento social e apoio nas atividades dos catadores de materiais recicláveis. (Formalização, infraestrutura e assessoria técnica).
Meta 4 – 08 ações de educação de saúde ambiental com foco nos resíduos sólidos junto aos moradores das comunidades beneficiadas pelo projeto realizadas;	Etapa 4.1. 4 Oficinas práticas de reaproveitamento de alimentos no âmbito doméstico. Etapa 4.2. 4 cursos de reaproveitamento de resíduos sólidos domésticos transformando-os em adubo orgânico. Etapa 4.3. 4 palestras sobre coleta seletiva e resíduos sólidos para os moradores das comunidades.
Meta 5 – 2 Relatórios técnicos e circunstanciados das ações e atividades realizadas elaborados, sendo 1 parcial e 1 final, consolidando o total das ações.	Etapa 5.1. Hora Técnica de nível superior para elaborar o relatório técnico das ações do projeto - REA. Etapa 5.2. Serviço de Locação de tela de projeção de imagem. (CP).

2.6. Metodologia

Para alcançar os objetivos esperados, após as reuniões preliminares programadas para a apresentação e discussão do projeto nas três comunidades-polo, será realizado um diagnóstico sócio ambiental cujo

universo geográfico abrangerá todas as comunidades ribeirinhas contempladas no programa. Serão levantados dados primários por meio de entrevistas pessoais em unidades domiciliares. Além de análise documental ou abordagens informais junto aos responsáveis por instituições municipais como secretarias de saúde, assistência social, de educação e meio ambiente para obter informações sobre dados epidemiológicos, sociais, educativos e ambientais dessas comunidades. Os resultados da pesquisa serão analisados e interpretados a partir de médias e percentuais das respostas obtidas.

A partir do diagnóstico será realizado um plano que vise atender as propostas das necessidades da comunidade, de maneira que o processo pedagógico seja pautado nas temáticas da questão da distribuição, uso e aproveitamento racional dos recursos hídricos, a coleta e destinação do lixo e destino final dos esgotos. O estudo pautará as palestras, oficinas, jogos educativos, teatro, música e outros recursos a serem propostos no plano de ação com a participação das comunidades; Desta forma, serão promovidas reuniões com os participantes, professores, coordenadores e representantes das escolas e comunidades. Em cada atividade realizada, será oferecida alimentação para estimular a participação do maior número possível de pessoas. As palestras e oficinas educativas serão realizadas com o aporte de material gráfico (cartazes, banners e cartilhas em formato HQ) e recursos audiovisuais (vídeos e músicas com a utilização de data show e caixa amplificada); Para que as ações empreendidas venham a obter o sucesso esperado, a seleção dos participantes do programa obedecerá a critérios de avaliação capazes de formar colaboradores comprometidos com a expectativa de se alcançar as metas estabelecidas. No decorrer do desenvolvimento das atividades, as avaliações serão periódicas para determinar o aproveitamento alcançado e, no final do programa serão feitas três reuniões – uma em cada polo – para a apresentação dos relatórios de execução do projeto.

Memória de cálculo das despesas cadastradas de acordo com as metas a serem cumpridas.

Meta 1. 24 procedimentos realizados para implantação do Núcleo de Educação em Saúde Ambiental (NESAM) e elaboração do Plano Municipal de Ações de Educação e Saúde Ambiental (PMAESA) para resíduos sólidos do município de São Caetano de Odivelas.

Etapa 1.1. 6 Oficinas didático-pedagógicas participativa para coleta de dados, consolidação dos dados e tratamento dos dados em forma de relatório técnico e implantar o NESAM.

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R$	VALOR TOTAL R$
1.1.1. Hora Aula / Técnico NS. (planejamento, mobilização, articulação, moderação e relatoria das Oficinas (1 Ofic = 40 hs x 6 = 240 x 40,00).	H/AULA	240	R$ 40,00	R$ 9.600,00
1.1.2. Lanche para os participantes das Oficinas. (1 Ofic = 20 partic x 2 Manhã/Tarde = 40 x 2 dias= 80 por Ofic x 6 Ofic).	UND	480	R$ 10,00	R$ 4.800,00
1.1.3. Camisas personalizadas de meia fio 30 com informações educativas para os participantes.(1Ofic = 30 particip x 6 = 180).	UND	180	R$ 20,00	R$ 3.600,00

1.1.4. Serviços de reprografia (xerox pb e color) (1.201und/mês x 12 meses).	UND	14.412	R$ 0,50	R$ 7.206,00
1.1.5. Serviços gráficos de impressão de faixas com informações educativas e identificação do projeto (80 x 1,80 cm em plástico).	UND	6	R$ 80,00	R$ 480,00
1.1.6. Serviços de Locação de veículo básico para apoio na coordenação do projeto (10 diárias/mês x 12 meses = 120 diárias x 120,00).	DIA	120	R$ 120,00	R$ 14.400,00
1.1.7. Combustível gasolina para o veículo locado.(8,34 lts dia x180 dias = 1.502 lt x 6,00).	L	1.498	R$ 6,00	R$ 8.988,00
1.1.8. Toner para impressora HP 85A Preto Laserjet Original (CE285AB) Para HP Laserjet Pro P1102, P1102w, P1102w, M1212nf, M1132 CX 1 UN.	CX	20	R$ 145,00	R$ 2.900,00
			Valor Total R$	**R$ 51.974,00**

Etapa 1.2. 6 Reuniões de planejamento, mobilização e sensibilização para lideranças comunitárias, agentes de saúde, técnicos institucionais, professores e estudantes.

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R$	VALOR TOTAL R$
1.2.1. Hora Aula / Técnico NS. (planejamento, mobilização, articulação, moderação e relatoria das Reuniões (1 Reu = 8 hs x 6 = 48 x 40,00)	H/AULA	48	R$ 40,00	R$ 1.920,00
1.2.2. Lanche para os participantes das Oficinas. (1 Reu = 40 partic x 6 Reu).	UND	240	R$ 10,00	R$ 2.400,00
1.2.3. Serviços gráficos de impressão de faixas com informações educativas e identificação do projeto (80 x 1,80 cm em plástico).	UND	6	R$ 80,00	R$ 480,00
1.2.4. Pasta aba elástico A4 Super Line Rosa A02A4RS Plascony PT 1 UN (1 Reu = 40 particip x 6 Reu).	UND	240	R$ 30,00	R$ 7.200,00

1.2.5. Serviços de gráficos de impressão de banner com informações educativas e identificação do evento (60 x 90 cm em lona).	UND	6	R$ 180,00	R$ 1.080,00
			Valor Total R$	**R$ 13.080,00**

Etapa 1.3. 6 palestras de divulgação do Plano de ação de educação em saúde ambiental.

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R$	VALOR TOTAL R$
1.3.1. Hora Técnica / Técnico NS. (Moderação e relatoria das Palestras (1 palest = 8 hs x 6 = 48 x 40,00)	H/AULA	48	R$ 40,00	R$ 1.920,00
1.3.2. Lanche para os participantes das Oficinas. (1 palest = 52 partic x 6 palest).	UND	312	R$ 10,00	R$ 3.120,00
1.3.3. Serviços gráficos de impressão de faixas com informações educativas e identificação do projeto (80 x 1,80 cm em plástico).	UND	6	R$ 80,00	R$ 480,00
			Valor Total R$	**R$ 5.520,00**

META 2: 16 ações de educação de saúde ambiental com foco nos resíduos sólidos realizadas junto aos alunos das escolas municipais das comunidades beneficiadas pelo projeto;

Etapa 2.1. 6 oficinas práticas de reciclagem e aproveitamento de materiais recicláveis nas escolas atendidas pelo projeto.

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R$	VALOR TOTAL R$
2.1.1. Hora Aula / Técnico NS. (planejamento, mobilização, articulação, moderação e relatoria das Oficinas (1 Ofic = 30 hs x 6 = 180 x 40,00).	H/AULA	180	R$ 40,00	R$ 7.200,00
2.1.2. Lanche para os participantes das Oficinas. (1Ofic = 20 partic x 2 Manhã/Tarde = 40 x 2 dias= 89 por Ofic x 6 Ofic).	UND	534	R$ 10,00	R$ 5.340,00
2.1.3. Camisas personalizadas de meia fio 30 com informações educativas para os participantes.(1Ofic = 20 particip x 6 = 120).	UND	120	R$ 20,00	R$ 2.400,00

2.1.4. Bolsa tiracolo personalizada em tecido para os participantes. .(1Ofic = 25 particip x 6 = 150).	UND	150	R$ 20,00	R$ 3.000,00
2.1.5. Serviços gráficos de impressão de faixas com informações educativas e identificação do projeto (80 x 1,80 cm em plástico).	UND	4	R$ 80,00	R$ 320,00
			Valor Total R$	**R$ 18.260,00**

Etapa 2.2. 6 Cursos de produção de materiais didáticos artesanais de materiais recicláveis para alunos e professores.

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R$	VALOR TOTAL R$
2.2.1. Hora Aula / Técnico NS. (planejamento, mobilização, articulação, moderação e relatoria dos cursos (1 curso = 30 hs x 6 = 180 x 40,00)	H/AULA	180	R$ 40,00	R$ 7.200,00
2.2.2. Lanche para os participantes dos cursos. (1 curso = 20 m + 20 t = 40/dia x 5 dias= 220 uin x 6 cursos).	UND	1.320	R$ 10,00	R$ 13.200,00
2.2.3. Camisas personalizadas de meia fio 30 com informações educativas para os participantes.(1curso = 26 particip x 6 = 156).	UND	156	R$ 20,00	R$ 3.120,00
2.2.4. Bolsa tiracolo personalizada em tecido para os participantes. .(1curso = 27 particip x 6 = 162).	UND	162	R$ 20,00	R$ 3.240,00
2.2.5. Serviços gráficos de impressão de faixas com informações educativas e identificação do projeto (80 x 1,80 cm em plástico).	UND	6	R$ 80,00	R$ 480,00
			Valor Total R$	**R$ 27.240,00**

Etapa 2.3. 4 gincanas educativas e pedagógicas com a temática tendo como base resíduos sólidos e materiais recicláveis nas escolas municipais.

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R$	VALOR TOTAL R$
2.3.1. Hora Aula / Técnico NS. (planejamento, mobilização, articulação, moderação e relatoria das gincanas (1 ginc = 27,5 hs x 4 = 110 x 40,00).	H/AULA	110	R$ 40,00	R$ 4.400,00
2.3.2. Lanche para os participantes das gincanas. (1ginc = 110 partic x 4 ginc).	UND	440	R$ 10,00	R$ 4.400,00

2.3.3. Camisas personalizadas de meia fio 30 com informações educativas para os participantes.(1ginc =95 particip x 4 = 380).	UND	380	R$ 20,00	R$ 7.600,00
2.3.4. Serviços gráficos de impressão de faixas com informações educativas e identificação do projeto (80 x 1,80 cm em plástico).	UND	4	R$ 80,00	R$ 320,00
			Valor Total R$	**R$ 16.720,00**

Meta 3 – 7 procedimentos voltados para a prática da coleta seletiva, reciclagem e o reaproveitamento de resíduos sólidos nas comunidades beneficiadas pelo projeto.

Etapa 3.1. 2 Oficinas pedagógicas de manejo e classificação de resíduos sólidos para catadores de materiais recicláveis.

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R$	VALOR TOTAL R$
3.1.1. Hora Aula / Técnico NS. (planejamento, mobilização, articulação, moderação e relatoria das Oficinas (1 Ofic = 24 hs x 2 = 48 x 40,00)	H/AULA	48	R$ 40,00	R$ 1.920,00
3.1.2. Lanche para os participantes das Oficinas. (1Ofic = 20 partic x 2 Manhã/Tarde = 40 x 2 dias= 90 por Ofic x 2 Ofic).	UND	180	R$ 10,00	R$ 1.800,00
3.1.3. Camisas personalizadas de meia fio 30 com informações educativas para os participantes.(1Ofic = 20 particip x 2 = 40).	UND	40	R$ 20,00	R$ 800,00
3.1.4. Serviços gráficos de impressão de faixas com informações educativas e identificação do projeto (80 x 1,80 cm em plástico).	UND	2	R$ 80,00	R$ 160,00
			Valor Total R$	**R$ 4.680,00**

Etapa 3.2. 2 Cursos de Associativismo, cooperativismo e gestão contábil para catadores de materiais recicláveis.

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R$	VALOR TOTAL R$
3.2.1. Hora Aula / Técnico NS. (planejamento, mobilização, articulação, moderação e relatoria dos cursos (1 curso = 40 hs x 2 = 88 hs x 40,00).	H/AULA	88	R$ 40,00	R$ 3.520,00

3.2.2. Lanche para os participantes dos cursos. (1 curso = 29 partic x = 2 dias = 132 uni/curso x 2 cursos).	UND	264	R$ 10,00	R$ 2.640,00
3.2.3. Serviços gráficos de impressão de faixas com informações educativas e identificação do projeto (80 x 1,80 cm em plástico).	UND	4	R$ 80,00	R$ 320,00
			Valor Total R$	**R$ 6.480,00**

Etapa 3.3. 3 Procedimentos para o fortalecimento social e apoio nas atividades dos catadores de materiais recicláveis. (Formalização, infraestrutura e assessoria técnica).

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R$	VALOR TOTAL R$
3.3.1. Hora Técnica Nível superior (Assistência Técnica e relatoria das atividades). (1 tec = 20hs/semana x 4 semanas = 63 hs/mês x 40,00 x 10 meses).	H/AULA	630	R$ 40,00	R$ 25.200,00
3.3.2. Aluguel de galpão para apoio nas atividades dos catadores (1 = 10x20mt x 10m pé direito = 25,00/dia x 30 dias x12 meses)	DIA	360	R$ 25,00	R$ 9.000,00
3.3.3. Camisas personalizadas de meia fio 30 com identificação do projeto, manga longa para os catadores.(1 curso = 30 particip x 2 = 60 unds).	UND	60	R$ 20,00	R$ 1.200,00
3.3.4. Calça cumprida de sarja, com cintura elástica e bolso Tam p, m e g para os catadores.	UND	40	R$ 95,00	R$ 3.800,00
3.3.5. bota de segurança com bico em PU cor preta, diversos números de tamanho para os catadores.	PAR	60	R$ 60,00	R$ 3.600,00
3.3.6. Serviço de aluguel de prensa hidráulica capacidade 1,5 ton. Com motor de 3,8, cv para apoio nas atividades dos catadores (1 = 15,00/dia x 35 dias x10 meses)	DIA	350	R$ 15,00	R$ 5.250,00
3.3.7. Boné personalizado com identificação do projeto, com aba traseira abaixo do pescoço, em tecido para apoio aos catadores.	UND	60	R$ 20,00	R$ 1.200,00

3.3.8. Saco Big Bag para apoio na coleta seletiva e armazenamento de materiais recicláveis em nylon.	UND	100	R$ 20,00	R$ 2.000,00
3.3.9. Serviço de metalurgia para produção de carro de tração humana para a coleta de Resíduos Recicláves. (1,5 mt x x2, mt x 1,5 mt/alt).	UND	10	R$ 800,00	R$ 8.000,00
3.3.10. Serviço de metalurgia para produção de Ponto de Entrega Voluntária de Resíduos Recicláves (PEVs). (1 mt x x2,5 mt x 1,5 mt/alt)	UND	10	R$ 800,00	R$ 8.000,00
3.3.11. Serviço cartoriais de formalização da entidade representativa dos catadores. (1 ata, 1 estatuto e certidão).	UND	3	R$ 1.200,00	R$ 3.600,00
			Valor Total R$	**R$ 70.850,00**

Meta 4 – 08 ações de educação de saúde ambiental com foco nos resíduos sólidos junto aos moradores das comunidades beneficiadas pelo projeto realizadas.

Etapa 4.1. 4 Oficinas práticas de reaproveitamento de alimentos no âmbito doméstico.

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R$	VALOR TOTAL R$
4.1.1. Hora Aula / Técnico NS. (planejamento, mobilização, articulação, moderação e relatoria das Oficinas (1 Ofic = 40 hs x 4 = 170 x 40,00)	H/AULA	170	R$ 40,00	R$ 6.800,00
4.1.2. Lanche para os participantes das Oficinas. (1Ofic = 30 partic x 2 Manhã/Tarde = 60 x 2 dias= 135 por Ofic x 4 Ofic).	UND	540	R$ 10,00	R$ 5.400,00
4.1.3. Camisas personalizadas de meia fio 30 com informações educativas para os participantes.(1Ofic = 30 particip x 4 = 120).	UND	120	R$ 20,00	R$ 2.400,00
4.1.4. Serviços gráficos de impressão de faixas com informações educativas e identificação do projeto (80 x 1,80 cm em plástico).	UND	4	R$ 80,00	R$ 320,00

4.1.5. Aquisição de conjunto de insumos necessários à realização das oficinas.	UND	2	R$ 500,00	R$ 1.000,00
			Valor Total R$	**R$ 15.920,00**

Etapa 4.2. 4 cursos de reaproveitamento de resíduos sólidos domésticos transformando-os em adubo orgânico. Realizar 3 (três) oficinas de reciclagem.

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R$	VALOR TOTAL R$
4.2.1. Hora Aula / Técnico NS. (planejamento, mobilização, articulação, moderação e relatoria dos cursos (1 curso = 40 hs x 4 = 170 x 40,00)	H/AULA	170	R$ 40,00	R$ 6.800,00
4.2.2. Lanche para os participantes das Oficinas. (1Ofic = 30 partic x 2 Manhã/Tarde = 60 x 2 dias= 136 por Ofic x 4 Ofic).	UND	544	R$ 10,00	R$ 5.440,00
4.2.3. Camisas personalizadas de meia fio 30 com informações educativas para os participantes.(1Ofic = 30 particip x 4 = 120).	UND	120	R$ 20,00	R$ 2.400,00
4.2.4. Serviços gráficos de impressão de faixas com informações educativas e identificação do projeto (80 x 1,80 cm em plástico).	UND	4	R$ 80,00	R$ 320,00
4.2.5. Aquisição de conjunto de insumos necessários à realização das oficinas.	UND	2	R$ 500,00	R$ 1.000,00
			Valor Total R$	**R$ 15.960,00**

Etapa 4.3. 4 palestras sobre coleta seletiva e resíduos sólidos para os moradores das comunidades.

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R$	VALOR TOTAL R$
4.3.1. Hora Aula / Técnico NS. (planejamento, mobilização, articulação, moderação e relatoria dos cursos (1 curso = 40 hs x 4 = 170 x 40,00)	H/AULA	170	R$ 40,00	R$ 6.800,00

4.3.2. Serviços gráficos de impressão de faixas com informações educativas e identificação do projeto (80 x 1,80 cm em plástico).	UND	4	R$ 80,00	R$ 320,00
			Valor Total R$	**R$ 7.120,00**

Meta 5 – 2 Relatórios técnicos e circunstanciados das ações e atividades realizadas elaborados, sendo 1 parcial e 1 final, consolidando o total das ações.

Etapa 5.1. Serviço técnico profissional de 1 técnico de nível superior para elaborar o relatório do projeto.

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R$	VALOR TOTAL R$
5.1.1. Hora Aula / Técnico NS– Elaborar relatório Técnico. (1 TNS = 88,75 hs/mês x 2).	H/AULA	177,5	R$ 40,00	R$ 7.100,00
5.1.2. Serviço de Locação de tela de projeção de imagem. (CP).	DIA	10	R$ 260,93	R$ 2.609,30
			Valor Total R$	**R$ 9.709,30**
			Valor Total Geral R$	**R$ 263.539,30**

2.7. Resultados esperados

Com a realização do projeto de educação em gestão ambiental de resíduos nas escolas públicas e nas comunidades espera-se que as pessoas tenham contato prático com as definições e contextos abordados nas atividades acadêmicas de ensino, pesquisa e extensão sobre a gestão ambiental de resíduos sólidos urbanos. oferecendo-lhes subsídios para atuarem como agentes multiplicadores das questões relacionadas à Educação em Saúde Ambiental. Também, tem-se a expectativa que as ações educativas promovam a conscientização das pessoas a respeito da necessidade da participação de todos para o gerenciamento adequado dos resíduos sólidos no município e principalmente a sensibilização da população local da importância da ação preventiva da saúde e da preservação do meio ambiente. Para mensuração dos resultados esperados serão empregados os seguintes indicadores: número de pessoas que são atendidas por serviços de coleta, tratamento e destinação final de resíduos sólidos; número de notificação de doenças que podem ser associadas a vetores; números de pessoas que propõem participar de programas de coleta seletiva de resíduos sólidos.

2.8. Avaliação do Projeto

Para avaliação das ações pelo público alvo do projeto será elaborado um questionário de avaliação as quais serão condensadas no relatório técnico de atividades a serem elaborados pelos participantes da equipe de execução do projeto, quando serão realizadas condensações de alcance de metas entre os indicadores tais como: número de famílias existentes; número de famílias visitadas e cadastradas; número de parcerias esperadas; número de parcerias concretizadas; número de palestras programadas; número de palestras realizadas; número de pessoas esperadas e número de pessoas atingidas.

III. Dados financeiro-Plano de Aplicação

3.1. Cronograma Financeiro

VALOR FUNASA	**R$ 260.930,00**
VALOR CONTRAPARTIDA	**R$ 2.609,30**

3.2. Plano de Aplicação

DESPESAS	UN	QUANT	CUSTO	
			UNITÁRIO R$	TOTAL R$
Hora Aula / Técnico NS. (planejamento, mobilização, articulação, moderação e relatoria das reuniões, Oficinas e cursos. etapas: 1.1.1, 1.2.1, 1.3.1, 2.1.1, 2.2.1, 2.3.1, 3.1.1, 3.2.1, 3.3.1, 4.1.1, 4.2.1, 4.3.1, 5.1.1).	H/AULA	2.260	R$ 40,00	R$ 90.400,00
Lanche para os participantes das Oficinas, cursos, reuniões, palestras). (1.1.2, 1.2.2, cursos, reuniões,	UND	4.854	R$ 10,00	R$ 48.540,00
Camisas personalizadas de meia fio 30 com informações educativas para os participantes das oficinas, cursos e palestras. (1.1.3, 2.1.3, 2.2.3, 2.3.3, 3.1.3, 3.3.3, 4.1.3, 4.2.3).	UND	1.176	R$ 20,00	R$ 23.520,00
Serviços de reprografia (xerox pb e color) (1.202und/mês x 12 meses). (1.1.4).	UND	14.424	R$ 0,50	R$ 7.212,00
Serviços de Locação de veiculo basico para apoio na coordenação do projeto (10 diárias/mês x 12 meses = 120 diárias x 120,00). (1.1.6).	DIA	120	R$ 120,00	R$ 14.400,00
Combustível gasolina para o veiculo locado. (8,34 lts dia x180 dias = 1.502 lt x 6,50). (1.1.7).	L	1.498	R$ 6,00	R$ 8.988,00
Toner HP 85A Preto Laserjet Original (CE285AB) Para HP Laserjet Pro P1102, P1102w, P1102w, M1212nf, M1132 CX 1 UNThoner para impressora . (1.1.8.).	UND	20	R$ 145,00	R$ 2.900,00
Pasta aba elástico A4 Super Line Rosa A02A4RS Plascony PT 1 UN (1 Reu = 40 particip x 6 Reu). (1.2.4.).	UND	240	R$ 30,00	R$ 7.200,00

Serviços de gráficos de impressão de banner com informações educativas e identificação do evento (60 x 90 cm em lona). (1.2.5)	UND	6	R$ 180,00	R$ 1.080,00
Aluguel de galpão para apoio nas atividades dos catadores (1 = 10x20mt x 10m pé direito = 25,00/dia x 30 dias x12 meses). (3.3.2).	DIA	360	R$ 25,00	R$ 9.000,00
Calça cumprida de sarja, com cintura elástica e bolso Tam p, m e g para os catadores. (3.3.4)	UND	40	R$ 95,00	R$ 3.800,00
Bota de segurança com bico em PU cor preta, diversos números de tamanho para os catadores. (3.3.5)	PAR	60	R$ 60,00	R$ 3.600,00
Serviço de aluguel de prensa hidráulica capacidade 1,5 ton. Com motor de 3,8, cv para apoio nas atividades dos catadores (1 = 15,00/dia x 35 dias x10 meses). (3.3.6)	DIA	350	R$ 15,00	R$ 5.250,00
Boné personalizado com identificação do projeto, com aba traseira abaixo do pescoço, em tecido para apoio aos catadores. (3.3.7).	UND	60	R$ 20,00	R$ 1.200,00
Saco Big Bag para apoio na coleta seletiva e armazenamento de materiais recicláveis em nylon. (3.3.8).	UND	100	R$ 20,00	R$ 2.000,00
Serviço de metalurgia para produção de carro de tração humana para a coleta de Resíduos Recicláves. (1,5 mt x x2, mt x 1,5 mt/alt). (3.3.9).	UND	10	R$ 800,00	R$ 8.000,00
Serviço de metalurgia para produção de Ponto de Entrega Voluntária de Resíduos Recicláveis (PEVs). (1 mt x x2,5 mt x 1,5 mt/alt). (3.3.10).	UND	10	R$ 800,00	R$ 8.000,00
Serviços cartoriais de formalização da entidade representativa dos catadores. (1 ata, 1 estatuto e certidão). (3.3.11).	UND	3	R$ 1.200,00	R$ 3.600,00
Aquisição de conjunto de insumos necessários à realização das oficinas. (4.1.5).	UND	2	R$ 500,00	R$ 1.000,00
Aquisição de conjunto de insumos necessários à realização das oficinas. (4.2.4).	UND	2	R$ 500,00	R$ 1.000,00

Bolsa tiracolo personalizada em tecido para os participantes. .(1curso = 27 particip x 6 = 158). (2.1.4, 2.2.4).	UND	312	R$ 20,00	R$ 6.240,00
Serviços gráficos de impressão de faixas com informações educativas e identificação do projeto (80 x 1,80 cm em plástico). (1.1.5, 1.2.3, 1.3.3, 2.1.5, 2.2.5, 2.3.4, 3.1.4, 3.2.3, 4.1.4, 4.2.4, 4.3.2).	UND	50	R$ 80,00	R$ 4.000,00
Serviço de Locação de tela de projeção de imagem. (CP). (5.1.2.).	DIA	10	R$ 260,93	R$ 2.609,30
			Valor Total R$	**R$ 263.539,30**

São Caetano de Odivelas-PA, 08 de novembro de 2021.

Autoridade(s) Competente(s):

PAULO ROBERTO MELO DA SILVA:33078009220 Assinado de forma digital por PAULO ROBERTO MELO DA SILVA:33078009220 Dados: 2021.11.08 08:34:03 -03'00'

FUNDO MUN DE MEIO AMBIENTE DE SAO CAETANO DE ODIV:33088478000174 Assinado de forma digital por FUNDO MUN DE MEIO AMBIENTE DE SAO CAETANO DE ODIV:33088478000174 Dados: 2021.11.08 08:31:09 -03'00'

PAULO ROBERTO MELO DA SILVA
Secretaria Municipal de Meio Ambiente

MAYCON SERRAO MARTINS:04166270214 Assinado de forma digital por MAYCON SERRAO MARTINS:04166270214