



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE (SEMEIA)

Ofício nº86 /2019-SEMEIA/PMA

Abacetuba-PA, 02 de maio de 2019.

Ao

Ilmo. Sr. Bruno Francisco Cardoso

(Secretário Municipal de Administração de Abacetuba)

Sr. Secretário,

Devido a necessidade de contratação de empresa especializada para execução do projeto intitulado "EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E COLETA SELETIVA", a ser realizado neste município em decorrência de convênio (nº 824964/2015) firmado entre a prefeitura municipal de Abacetuba e a Fundação Nacional de Saúde (FUNASA), solicito que seja realizado processo licitatório para a contratação de empresa.

Atenciosamente,

*Jairo Quaresma Vilhena*  
Secretário Municipal de  
Meio Ambiente  
Portaria 006/2017

PREFEITURA MUN. DE ABAETETUBA

JAIRO QUARESMA VILHENA

Recebi:

SEMAD

Secretário Municipal de Meio Ambiente

m,

03/05/19 Hora: 10:13

Portaria nº 006/2017

Ass:

*Juliane Almeida*



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE



**TERMO DE REFERÊNCIA**  
**CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO**

|            |   |
|------------|---|
| <b>1.</b>  | <b>DESCRIÇÃO DO PROJETO</b>   |
| <b>1.1</b> | <b>TÍTULO:</b><br><b>PROJETO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E COLETA SELETIVA</b>  |
| <b>1.2</b> | <b>OBJETO</b><br>Orientações sobre o plano de execução e cronograma físico-financeiro para implementar ações de coletas seletivas nas áreas urbana, zona rural ilhas e zona rural estradas, Abaetetuba PA.  |
| <b>1.3</b> | <b>PROPONENTE/CONVENENTE</b><br><br><b>PROPONENTE:</b><br>Prefeitura Municipal de Abaetetuba<br>CNPJ: 05.105.127/0001-99<br>Endereço: Rua Siqueira Mendes, 1359. Bairro Centro. Abaetetuba/PA. CEP: 68440-000<br>CONTATO: (91) 3751-2022<br><br><b>CONCEDENTE:</b><br>FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAUDE  |
| <b>1.4</b> | <b>INTERVENIENTE</b><br>Secretaria Municipal de Administração - SEMAD<br>Secretaria Municipal de Meio Ambiente- SEMEIA  |
| <b>1.5</b> | <b>JUSTIFICATIVA</b><br>O desenvolvimento de projetos voltados para preservação do meio ambiente contribuem para melhoria da qualidade de vida nas comunidades. O conhecimento de técnicas de manejo de resíduos sólidos e coleta seletiva colaborará para solução dos problemas locais relacionados ao descarte irregular de resíduos sólidos, além disso será possível desenvolver com o público-alvo, um pensamento critico e inovador que se transforme em base solida para o exercício pleno da cidadania preconizado pela educação ambiental. |
| <b>1.6</b> | <b>OBJETIVOS</b>  |



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE



|            |  |
|------------|--|
|            | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Realizar procedimentos para elaboração do Plano de Ações de educação e Saúde Ambiental para resíduos sólidos do município de Abaetetuba;</li><li>2. Desenvolver ações de educação de saúde ambiental com foco nos resíduos sólidos junto aos alunos das escolas municipais das comunidades beneficiadas pelo projeto;</li><li>3. Apoiar atividades voltadas para a prática da coleta seletiva, a reciclagem e o reaproveitamento de resíduos sólidos nas comunidades beneficiadas pelo projeto.</li><li>4. Desenvolver ações de educação de saúde ambiental com foco nos resíduos sólidos junto aos moradores das comunidades beneficiadas pelo projeto;</li><li>5. Realizar o processo de avaliação continuada das ações de projeto.</li></ol> |
| <b>1.7</b> | <b>BENEFICIÁRIOS</b><br><br>Com a execução do projeto serão beneficiadas 11 comunidades localizadas no município de Abaetetuba.<br><br>Para a zona urbana serão beneficiados os bairros: Algodual, São João, Cristo Redentor e São Sebastião, com o número de 01 escola para cada bairro citado.<br><br>Para a zona rural tem-se:<br><br>Ilhas: Maracapucu, Quianduba e Guajará de Beja, com o número de 01 escola em cada comunidade;<br><br>Estrada: Murutinga, Colônia nova (Km 14), Vila de Beja e Itacuruçá, com o número de 01 escola em cada comunidade.<br><br>Além disso, o projeto abrangerá duas cooperativas de catadores de materiais recicláveis: COOCAMARA e AMUCA.   |
| <b>1.8</b> | <b>ÁREA DE ABRANGÊNCIA</b><br>O projeto será executado na zona urbana e na zona rural, ilhas e estrada, do Município de Abaetetuba.  |
| <b>1.9</b> | <b>PRAZO DE EXECUÇÃO</b>   |



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE



07/2019 a 12/2019 (PRORROGAVEL POR 6 MESES)

| 2. | RESULTADOS ESPERADOS  |
|----|---|
|    | <p>Considerando as ações propostas nas metas e suas respectivas etapas a expectativa de resultados a serem conseguidos com a execução das mesmas são as seguintes:</p> <p><b>Meta 1, Etapa 1.1.</b> 120 moradores das comunidades beneficiadas participando das oficinas de elaboração do Plano de Ação.</p> <p><b>Meta 1, Etapa 1.2.</b> 120 lideranças e agentes públicos mobilizados e sensibilizados para a elaboração do Plano de Ação.</p> <p><b>Meta 1, Etapa 1.3.</b> 720 moradores das comunidades alvos do projeto com conhecimento das informações contidas no Plano de Ação.</p> <p><b>Meta 2, Etapa 2.1.</b> 80 alunos e professores das escolas municipais produzindo objetos de uso e decoração com o aproveitamento de materiais recicláveis.</p> <p><b>Meta 2, Etapa 2.2.</b> 180 alunos e professores participando dos Cursos de produção de materiais didáticos artesanais de materiais recicláveis.</p> <p><b>Meta 2, Etapa 2.3.</b> 20 alunos e 10 pais participando da construção e manutenção das hortas de produção orgânica com utilização de resíduos domiciliares e escolar.</p> <p><b>Meta 2, Etapa 2.4.</b> 400 alunos e professores participando das gincanas educativas e pedagógicas com a coleta de 2 toneladas de resíduos sólidos.</p> <p><b>Meta 3, Etapa 3.1.</b> 50 catadores com conhecimento prático do manejo e classificação de resíduos sólidos de materiais recicláveis.</p> <p><b>Meta 3, Etapa 3.2.</b> 60 catadores e apoiadores da coleta seletiva capacitados e aptos a participar da entidade representativa dos catadores.</p> <p><b>Meta 4, Etapa 4.1.</b> 40 moradores com conhecimento das técnicas e 20 produzindo adubo orgânico.</p> |



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE



|   |
|---|
| <p><b>Meta 4, Etapa 4.2.</b> 120 moradores com conhecimento da prática da coleta seletiva e resíduos sólidos e realizando destino correto dos resíduos.</p> <p><b>Meta 5, Etapa 5.1.</b> 2 relatórios técnicos elaborados, sendo 1 parcial e 1 final, cujo conteúdo deve conter as informações referentes as atividades executadas.</p> |
|---|

**3 DESCRIÇÃO DO PROJETO**  
**3.1 CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO**

| CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO - DETALHADO   | NATUREZA DA DESPESA | UND    | QTD       | VALOR    |           |
|--|---------------------|--------|-----------|----------|-----------|
|  |                     |        |           | UNITÁRIO | TOTAL     |
| Hora Aula / Técnico Nível Superior.  | 3390.36.06          | H-AULA | 1881,8875 | 40       | 75.275,50 |
| Hora Técnica N. Médio.   | 3390.36.06          | H-AULA | 323       | 30       | 9.690,00  |
| Lanche para os participantes das atividades.   | 4490.39.99          | UN     | 3.540     | 10       | 35.400,00 |
| Camisas personalizadas de meia fio 30 com informações educativas para os participantes das oficinas, cursos e palestras.       | 44.90.52.87         | UN     | 897       | 20       | 17.940,00 |
| Serviços de reprografia (xerox pb e color) (1.200und/mês x 12 meses).  | 44.90.39.83         | UN     | 14.400    | 0,5      | 7.200,00  |
| Serviços de Locação de veículo básico para apoio na coordenação do projeto (10 diárias/mês x 12 meses = 120 diárias x 120,00). | 44.90.39.00         | DIA    | 72        | 120      | 8.640,00  |



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE



|  |            |    |       |          |          |
|--|------------|----|-------|----------|----------|
| Combustível gasolina para o veículo locado. (8,34 lts dia x180 dias = 1.502 lt x 5,00).                                | 3390.30.01 | L  | 1.543 | 5        | 7.714,50 |
| Thoner para impressora.  | 3390.30.99 | UN | 20    | 145      | 2.900,00 |
| Pasta com elástico com aba transparente 17mm (1 Reu = 40 particip x 6 Reu).  | 3390.30.16 | UN | 240   | 3        | 720,00   |
| Serviços de gráficos de impressão de banner com informações educativas e identificação do evento (60 x 90 cm em lona). | 4490.39.00 | UN | 6     | 180      | 1.080,00 |
| Pernamancas 4mt (20mm x 30mm) madeira tratada.( 1 horta 20 und x 2 hortas)   | 3332.30.29 | UN | 40    | 20       | 800,00   |
| Enxada larga metálica com cabo em madeira.   | 4490.52.87 | UN | 10    | 38       | 380,00   |
| Pá de bico pequena 45mm jardinagem.  | 4490.52.87 | UN | 10    | 25       | 250,00   |
| Tela sombrite 50% 1,5x50m.   | 4490.52.87 | UN | 6     | 285      | 1.710,00 |
| Carro de mão com pneu de borracha - chassi e caçamba metálica, 60 lt.  | 4490.52.87 | UN | 4     | 160      | 640,00   |
| Sementes diversas de olericultura (couve, coentro, cheiro verde, alface, xicória, tomate, rucula, etc.)                | 3390.30.31 | PC | 500   | 3,65     | 1.825,00 |
| Mangueira de plástico preta 3/4 - 100 mts  | 3332.30.29 | UN | 2     | 145      | 290,00   |
| Caixa D`água 2.000 lts Polietileno 110x189Cm C/ Tampa.   | 4490.52.87 | UN | 2     | 825      | 1.650,00 |
| Bandejas para produção de mudas.   | 4490.52.87 | UN | 100   | 25       | 2.500,00 |
| Esterco de gado - saco com 20 kg.  | 3332.30.29 | SC | 20    | 10       | 200,00   |
| Esterco de galinha - saco com 20 kg.   | 3332.30.29 | SC | 20    | 10       | 200,00   |
| Conjunto de cano pvc e acessórios (10 100 mm, 10 3/4, 10 de 2/5, curvas, luvas, e Ts).<br>Uni                          | 3332.30.29 | UN | 1     | 1.667,05 | 1.667,05 |



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE



|  |            |     |     |          |                   |
|--|------------|-----|-----|----------|-------------------|
| Serviço de aluguel de prensa hidráulica capacidade 1,5 ton. Com motor de 3,8, cv para apoio nas atividades dos catadores (1 = 30,00/dia x 30 dias x12 meses) | 4460.36.00 | DIA | 360 | 30       | 10.800,00         |
| Saco Big Bag para apoio na coleta seletiva e armazenamento de materiais recicláveis em nylon.  | 3332.30.29 | UN  | 200 | 20       | 4.000,00          |
| 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).                            | 4490.36.00 | UN  | 10  | 916,8    | 9.168,00          |
| Serviço de metalurgia para produção de carros de tração manual para coleta seletiva.   | 4490.36.00 | UN  | 12  | 1.200,00 | 14.400,00         |
| Aquisição de conjunto de insumos necessários à realização das oficinas.  | 3332.30.29 | UN  | 2   | 500      | 1.000,00          |
| Bolsa tiracolo personalizada em tecido para os participantes. (1curso = 27 particip x 6 = 158).  | 449052.87  | UN  | 258 | 20       | 5.160,00          |
| Estacas para cerca em madeira acapu (1,5 mt x 30 cm). ( 1 bolhorta= 50 und x 2 hortas).  | 449052.87  | UN  | 100 | 20       | 2.000,00          |
| Serviços gráficos de impressão de faixas com informações educativas e identificação do projeto (80 x 1,80 cm em plástico).                                   | 4490.36.00 | UN  | 32  | 80       | 2.560,00          |
| <b>VALOR TOTAL DAS METAS</b>   |            |     |     |          | <b>227.760,05</b> |



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE



#### 4. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

| Meta  | Etapas  | Valor (R\$)      | Período        |                |
|---|---|------------------|----------------|----------------|
|   |   |                  | Início         | Fim            |
| <b>Meta 1 – 22</b> procedimentos realizados para elaboração do Plano de Ações de Educação e Saúde Ambiental (PMESARS) para resíduos sólidos do município de Abaetetuba.             | <b>1.1.</b> 4 Oficinas didático-pedagógicas participativa para coleta de dados, consolidação dos dados e tratamento dos dados em forma de relatório técnico.<br><b>1.2.</b> 6 Reuniões de planejamento, mobilização e sensibilização para lideranças comunitárias, agentes de saúde, técnicos institucionais, professores e estudantes.<br><b>1.3.</b> 12 palestras de divulgação do Plano de ação de educação em saúde ambiental.  | <b>60.574,50</b> | <b>07/2019</b> | <b>12/2019</b> |
| <b>Meta 2 – 16</b> Ações de educação de saúde ambiental com foco nos resíduos sólidos realizadas junto aos alunos das escolas municipais das comunidades beneficiadas pelo projeto. | <b>2.1.</b> 4 oficinas práticas de reciclagem e aproveitamento de materiais recicláveis nas escolas atendidas pelo projeto.<br><b>2.2.</b> 6 Cursos de produção de materiais didáticos artesanais de materiais recicláveis para alunos e professores.<br><b>2.3.</b> 2 Unidades demonstrativas de hortas de produção orgânica com utilização de resíduos domiciliares e escolar.<br><b>2.4.</b> 4 gincanas educativas e pedagógicas com a temática tendo como base resíduos sólidos e materiais recicláveis nas escolas municipais. | <b>78.222,05</b> | <b>07/2019</b> | <b>11/2019</b> |
| <b>Meta 3 – 5</b> procedimentos voltados para a prática da coleta seletiva, a reciclagem e o reaproveitamento de resíduos sólidos nas comunidades                                   | <b>3.1.</b> 2 Oficinas pedagógicas de manejo e classificação de resíduos sólidos para catadores de materiais recicláveis.<br><b>3.2.</b> 3 Procedimentos para o fortalecimento social e apoio nas atividades dos catadores de materiais recicláveis.  | <b>67.328,00</b> | <b>07/2019</b> | <b>12/2019</b> |





ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE



|   |  |                  |                |                |
|---|--|------------------|----------------|----------------|
| beneficiadas pelo projeto.  | (infraestrutura e assessoria técnica).   |                  |                |                |
| <b>Meta 4</b> – 06 ações de educação de saúde ambiental com foco nos resíduos sólidos junto aos moradores das comunidades beneficiadas pelo projeto realizadas.   | <b>4.1.</b> 2 cursos de reaproveitamento de resíduos sólidos domésticos transformando-os em adubo orgânico.<br><b>4.2.</b> 4 palestras sobre coleta seletiva e resíduos sólidos para os moradores das comunidades. | <b>14.520,00</b> | <b>07/2019</b> | <b>12/2019</b> |
| <b>Meta 5</b> – 2 Relatórios técnicos e circunstanciados das ações e atividades realizadas elaborados, sendo 1 parcial e 1 final, consolidando o total das ações. | <b>5.1.</b> 1 técnico de nível superior para elaborar o relatório.   | <b>7.115,50</b>  | <b>07/2019</b> | <b>12/2019</b> |



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE



|           |   |
|-----------|---|
| <b>5.</b> | <b>ESTRATÉGIA E MONITORAMENTO DA EXECUÇÃO</b>   |
|           | Todas as fases inicial e final de implantação do projeto serão monitoradas criteriosamente pela equipe de gestão e fiscalização do contrato, tendo atenção especial dos engenheiros da secretaria municipal de meio ambiente principalmente das planilhas e cronogramas de execução que constam as etapas e metas física e financeira, visando o alcance com pleno sucesso em qualidade e segurança do projeto. |

| <b>6.</b>   | <b>RECURSOS FINANCEIROS</b>  |                       |         |  |         |       |   |                |                |   |              |              |                    |                       |                       |
|---|--|-----------------------|---------|--|---------|-------|---|----------------|----------------|---|--------------|--------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|
|   | <table border="1"><thead><tr><th rowspan="2">Fonte</th><th colspan="2">Valores</th></tr><tr><th>Custeio</th><th>TOTAL</th></tr></thead><tbody><tr><td>Concedente:<br/>FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE</td><td>R\$ 225.505,00</td><td>R\$ 225.505,00</td></tr><tr><td>Proponente:<br/>PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA</td><td>R\$ 2.255,05</td><td>R\$ 2.255,05</td></tr><tr><td><b>TOTAL GERAL</b></td><td><b>R\$ 227.760,05</b></td><td><b>R\$ 227.760,05</b></td></tr></tbody></table> | Fonte                 | Valores |  | Custeio | TOTAL | Concedente:<br>FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE | R\$ 225.505,00 | R\$ 225.505,00 | Proponente:<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA | R\$ 2.255,05 | R\$ 2.255,05 | <b>TOTAL GERAL</b> | <b>R\$ 227.760,05</b> | <b>R\$ 227.760,05</b> |
| Fonte   | Valores  |                       |         |  |         |       |   |                |                |   |              |              |                    |                       |                       |
|   | Custeio  | TOTAL                 |         |  |         |       |   |                |                |   |              |              |                    |                       |                       |
| Concedente:<br>FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE         | R\$ 225.505,00   | R\$ 225.505,00        |         |  |         |       |   |                |                |   |              |              |                    |                       |                       |
| Proponente:<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA | R\$ 2.255,05   | R\$ 2.255,05          |         |  |         |       |   |                |                |   |              |              |                    |                       |                       |
| <b>TOTAL GERAL</b>                                | <b>R\$ 227.760,05</b>  | <b>R\$ 227.760,05</b> |         |  |         |       |   |                |                |   |              |              |                    |                       |                       |

|            |   |
|------------|---|
| <b>7.</b>  | <b>GERENCIAMENTO DO PROJETO</b>   |
| <b>7.1</b> | <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO</b><br>Nome: Jairo Quaresma Vilhena<br>Função/Cargo: Secretário Municipal de Meio Ambiente<br>Orgão: Secretária Municipal de Meio Ambiente<br>Endereço: Trav. Tiradentes, 1067, Algodual Abaetetuba – Pa.  |
| <b>7.2</b> | <b>RESPONSÁVEL PELA PRESTAÇÃO DE CONTAS</b><br>Nome: Jairo Quaresma Vilhena<br>Função/Cargo: Secretário Municipal de Meio Ambiente<br>Orgão: Secretária Municipal de Meio Ambiente<br>Endereço: Trav. Tiradentes, 1067, Algodual Abaetetuba – Pa.<br>Fone: 91 993357364 e-mail: semeia@abaetetuba.pa.gov.br |

Abaetetuba, de maio de 2019.

*Jairo Quaresma Vilhena*  
Secretário Municipal de Meio Ambiente  
Jairo Quaresma Vilhena  
Secretário Municipal de Meio Ambiente  
Portaria 006/2017