



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
MUNICÍPIO DE RIACHUELO

**PROJETO DE EDUCAÇÃO EM SAÚDE AMBIENTAL**

**I. CARACTERIZAÇÃO DA ENTIDADE PROPONENTE:**

**1.1 - Identificação da Entidade Proponente:**

- a. Nome: Município de Riachuelo
- b. CNPJ: 08.364.655/0001-50
- c. Endereço completo: Avenida Luiz de Gonzaga Cavalcanti, Nº 346 – Centro, Riachuelo/RN
- d. Bairro: Centro
- e. Município: Riachuelo/RN
- f. CEP: 59.470-000
- g. UF: RN
- h. Número de Telefone com DDD: (84) 3269-0074
- i. Endereço eletrônico (e-mail:): felipecerino@fcassessoria.esp.br
- k. Esfera: (X) Município ( ) Estado

**1.2 - Identificação do Representante Legal da Entidade Proponente:**

- a. Nome: João Basílio Neto
- b. CPF: 875.556.464-04
- c. RG: 001258389
- d. Órgão expedidor/UF: ITEP-RN
- e. Cargo: Prefeito Municipal
- f. Número de Telefone com DDD: (84) 98709-7890
- g. Endereço eletrônico (e-mail): felipecerino@fcassessoria.esp.br

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

Riachuelo é uma cidade de Estado do Rio Grande do Norte. Os habitantes se chamam riachuelenses. O município contava com 8.128 habitantes, 61,44% localizados em área urbana e 38,56% em área rural, no último censo realizado em 2010. Sua área é de 262,89 km<sup>2</sup> e a densidade populacional é de 30,92 hab/km<sup>2</sup>.



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**MUNICÍPIO DE RIACHUELO**

Vizinho dos municípios de São Paulo do Potengi, Bento Fernandes e Ruy Barbosa, Riachuelo se situa a 30 km a Sul-Oeste de João Câmara a maior cidade nos arredores. Situado a 143 metros de altitude, de Riachuelo tem as seguintes coordenadas geográficas: Latitude: 5° 48' 44" Sul, Longitude: 35° 49' 23" Oeste.

Seu Índice de Desenvolvimento Humano Municipal – (IDHM) é 0,592, ocupando a 107ª colocação no ranking estadual de IDHM de um total de 167 municípios, de acordo com os dados do censo de 2010.

A taxa de mortalidade infantil média na cidade é de 5.95 para 1.000 nascidos vivos. As internações devido a diarreias são de 17.3 para cada 1.000 habitantes. Comparado com todos os municípios do estado, fica nas posições 64 de 75 e 1 de 75, respectivamente. Quando comparado a cidades do Brasil todo, essas posições são de 3893 de 5570 e 86 de 5570, respectivamente (DATASUS,2019).

Além disso, cabe destacar a vulnerabilidade ambiental do município quando a questão é saneamento básico, pois mais de 20% da população não tem acesso a água e cerca de 37% da população não possui acesso a coleta de esgotos, estamos falando de 1.695 e 3.008 habitantes respectivamente, segundo dados do SNIS, 2019.

As principais organizações sociais existentes no município são: Associação Comunitária dos Moradores de S J Do Potengi, Associação Comunitária dos Moradores de Potengi Pequeno, Associação Comunitária dos Moradores de Patativa Do Assaré e Associação Comunitária dos Moradores de Furnas.

#### **1.4 – Infraestrutura Física**

**a) Postos de Saúde:** Na zona rural, o município possui 1 Unidade Básica de Saúde Ivonete Ferreira de Lima, localizada na Comunidade Cachoeira do SAPO e 1 posto de saúde, localizado na comunidade Serra da Formiga.

**b) Escolas:** De acordo com a Secretaria Municipal de Educação, o município possui 4 (quatro) escolas rurais (Tabela 1.1). Além disso, possui 2 (duas) escolas urbanas.



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
MUNICÍPIO DE RIACHUELO

**Tabela 1.1** - Lista de escolas da zona rural de Riachuelo.

Nome da Escola	Localização	Alunos da Educação Infantil	Alunos da Educação Fundamental Anos Iniciais	Alunos da Educação Fundamental Anos Finais	Alunos do EJA	Total de Alunos Matriculados
E. M. Francisquinho Caetano	Cachoeira do Sapo	42	63	52	61	218
E. M. Presidente Tancredo Neves	Serra da Formiga	14	17	0	69	100
E. M. Antônio Lins De Medeiros	Furnas	15	15	0	48	78
E. M. Mons. Expedito Medeiros	Potengi Pequeno	0	0	0	37	37

Fonte: Secretaria Municipal de Educação, 2021.

**c) Associações e Sindicatos Existentes no município:**

Associação Comunitária dos Moradores de S J Do Potengi, Associação Comunitária dos Moradores de Potengi Pequeno, Associação Comunitária dos Moradores de Patativa Do Assaré e Associação Comunitária dos Moradores de Furnas.

**d) Secretarias Municipais:**

Gabinete do Prefeito – SEMGAP, Administração – SEMAD, Saúde – SMS, Educação, Cultura, Esportes e Lazer – SEMECCEL, Trabalho, da Habitação e da Assistência Social, Tributação e Finanças – SEMTF, Agricultura e Meio Ambiente – SEMAGMA, Obras e Serviços Urbanos – SEMOS, Turismo e Desenvolvimento Econômico – SEMTUR, Procuradoria Geral – PGM e Controladoria Geral – CGM.

**e) Veículos de Comunicação:**

Blogs (riachueloemacao.rn), Site oficial da prefeitura, Rádio e Redes sociais.

**1.5 – Cobertura do abastecimento de água na zona rural**

Na zona rural, a cobertura de abastecimento de água é deficiente, com isso o município apresenta uma **baixa cobertura de abastecimento**. **O fornecimento de água por carro pipa** acontece por meio de exército em parceria com as comunidades mais carentes e também com um auxílio da prefeitura. Além do mais, as comunidades rurais também sofrem frequentemente com a problemática da **seca e da estiagem prolongadas**, impactando diretamente a população local, que dependem da água de chuva e de carros pipas para abastecer suas cisternas, para agricultura e para dessedentação animal.



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
MUNICÍPIO DE RIACHUELO

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

### 2.1- Identificação do Projeto:

**a. Nome do Projeto:** Ações de saúde em educação ambiental, exposições participadas, palestras e orientações de gerenciamento de resíduos sólidos e armazenamento de água, para comunidades rurais em situação de vulnerabilidade socioambiental no município de Riachuelo/RN.

### **b. Caracterização da localidade rural de execução do Projeto:**

O Projeto será executado em **5 (cinco) comunidades rurais** do município de Riachuelo/RN, consideradas **áreas de vulnerabilidade socioambientais**. As suas características são identificadas na Tabela 1.2. O público-alvo são as famílias que vivem nas seguintes localidades rurais: 1- Furnas, 2 - Serra da Formiga, 3 - Potengi Pequeno, 4 - Patativa do Assaré e 5 – Cachoeira do Sapo.

As vias de acesso para a maioria das comunidades se dão através de estradas vicinais do município. Além disso, os principais meios de comunicação da prefeitura com a comunidade são através de Blogs (riachueloemacao.rn), Site oficial da prefeitura, Rádio, Redes sociais e Carro de Som Locado pela Prefeitura.

Os alunos beneficiados com as ações do projeto, estudam no nível fundamental e médio, onde 95 alunos são dos anos iniciais do ensino fundamental, sendo: 63 alunos da Escola Municipal Francisquinho Caetano, 17 alunos da Escola Municipal Presidente Tancredo Neves e 15 alunos da Escola Municipal Antônio Lins De Medeiros; e 215 alunos do EJA - Educação para Jovens e Adultos, sendo: 61 Alunos da Escola Municipal Francisquinho Caetano, 69 Alunos da Escola Municipal Presidente Tancredo Neves, 48 Alunos da Escola Municipal Antônio Lins De Medeiros e 37 Alunos da Escola Municipal Mons. Expedito Medeiros.



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**MUNICÍPIO DE RIACHUELO**

✓ **Furnas**

A comunidade Furnas possui cerca de 100 residências e uma população estimada de 400 pessoas. Está localizada a aproximadamente 09 km da sede do município. As vias de acesso para a comunidade se dão através de estradas vicinais no município.

A comunidade ainda possui a Escola Municipal Antônio Lins de Medeiros, que servirá de base para execução, gestão e acompanhamento das ações do projeto.

Essa comunidade não possui Unidade Básica de Saúde. Os atendimentos médicos são realizados na escola da comunidade, Escola Antônio Lins de Medeiros.

✓ **Serra da Formiga**

A comunidade Serra da Formiga Possui cerca de 180 residências e uma população estimada de 400 pessoas. Está localizada a aproximadamente 09 km da sede do município. As vias de acesso para a comunidade se dão através de estradas vicinais no município.

A comunidade ainda possui a Escola Municipal Presidente Tancredo Neves, que servirá de base para execução, gestão e acompanhamento das ações do projeto.

Além disso, a comunidade possui 1 (hum) posto de saúde que serve de apoio para atendimento médico da população.

✓ **Potengi Pequeno**

A comunidade Potengi Pequeno possui cerca de 40 residências e uma população estimada de 120 pessoas. Está localizada a aproximadamente 12 km da sede do município. As vias de acesso para a comunidade se dão através de estradas vicinais no município.

A comunidade ainda possui a Escola Municipal Mons. Expedito Medeiros, que servirá de base para execução, gestão e acompanhamento das ações do projeto.

Nessa comunidade não tem Unidade Básica de Saúde. Os atendimentos médicos são realizados no prédio da associação ou na escola da comunidade.



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**MUNICÍPIO DE RIACHUELO**

✓ **Patativa Assaré**

A comunidade Patativa Assaré possui cerca de 40 residências e uma população estimada de 120 pessoas. Está localizada a aproximadamente 08 km da sede do município. As vias de acesso para a comunidade se dão através de estradas vicinais no município.

A comunidade não possui escola, onde os alunos dessa comunidade estudam na Escola Municipal Presidente Tancredo Neves, da localidade serra da formiga. Entretanto, a comunidade possui 1 (um) Prédio da Associação de Patativa Do Assaré que servirá de base para execução, gestão e acompanhamento das ações do projeto.

Nessa comunidade não tem Unidade Básica de Saúde. Os atendimentos médicos são realizados no prédio da associação ou na escola da comunidade.

✓ **Cachoeira do Sapo**

A comunidade Cachoeira do Sapo possui cerca de 400 residências e uma população estimada de 800 pessoas. Está localizada a aproximadamente 13km da sede do município. As vias de acesso para a comunidade se dão através de estradas vicinais no município.

Entretanto, para execução desse projeto, somente 40 residências serão contempladas com as ações, devido a constatação de 40 famílias em situação de maior vulnerabilidade social.

A comunidade ainda possui a Escola Municipal Francisquinho Caetano que servirá de base para execução, gestão e acompanhamento das ações do projeto.

Além disso, essa comunidade possui 1 Unidade Básica de Saúde – UBS - Ivonete Ferreira de Lima que serve para atendimento médico da população comunitária.



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**MUNICÍPIO DE RIACHUELO**

**Tabela 1.2** - Unidades rurais de planejamento de Riachuelo/RN.

Nome da unidade de planejamento	Tipo de Unidade de planejamento	Distância para a sede municipal (km)	Infraestrutura		Quantidade de residências	População	Situação do abastecimento de água (CAERN, carro-pipa, açude, poço, etc.)
			Escola	Unidade Básica de Saúde	Zona Rural	Zona Rural	
Furnas	Comunidade Rural	9km	Escola Municipal Antonio Lins De Medeiros	Não possui	100	400	Caern + Carro-Pipa
Serra da Formiga	Comunidade Rural	9km	Escola Municipal Presidente Tancredo Neves	Possui um posto de saúde para apoio.	180	400	Carro-Pipa
Potengi Pequeno	Comunidade Rural	12km	Escola Municipal Mons. Expedito Medeiros	Não possui	40	120	Carro-Pipa
Patativa do Assaré	Comunidade Rural	8km	Os alunos estudam na escola da localidade serra da formiga	Não possui	40	120	Carro-Pipa
Cachoeira do Sapo	Comunidade Rural	13km	Escola Municipal Francisquinho Caetano	Unidade Básica de Saúde Ivonete Ferreira de Lima	400	800	Caern + Carro-Pipa



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
MUNICÍPIO DE RIACHUELO

**c. Componentes do Projeto:**

- (X) Sustentabilidade das ações de saneamento e/ou de saúde ambiental nas comunidades rurais e/ou tradicionais;
- (X) Segurança da água para consumo humano;
- (X) Cuidados com os resíduos sólidos;
- (X) Inclusão social;
- (X) Metodologias participativas;
- (X) Controle social;
- (X) Fortalecimento da promoção e proteção da saúde;
- (X) Respeito ao saber, cultura e práticas locais;
- (X) Mobilização comunitária;
- (X) Território de produção de saúde e desenvolvimento socioambiental;
- (X) Comunicação de risco.

**2.2 - Infraestrutura Física**

Para a execução e desenvolvimento do projeto, o município conta com as seguintes estruturas físicas no meio rural: escolas, prédios públicos e de associações e unidades de saúde. Além disso, o município conta com as secretarias municipais, que poderão dar um apoio para execução do projeto. Além do mais, o município dispõe de marketing que irá ajudar a divulgar as ações do projeto em seus meios de comunicação, como redes sociais, rádios e carros de som. O município não dispõe de equipamentos de mídia como projetores e caixas de som disponíveis para execução do projeto.

**2.3 - Descrição da situação da comunidade ou grupo populacional beneficiado**

**- Diagnóstico dos locais de atuação:**

O município realiza a coleta de resíduos em toda zona urbana e em algumas partes da zona rural, entretanto **a maioria das localidades supracitadas não são**



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
MUNICÍPIO DE RIACHUELO

**contempladas pela coleta pública**, devido a disponibilidade de recursos financeiros para arcar com os gastos para oferecer os serviços nos locais mais distantes do núcleo urbano.

Além da **baixa cobertura de coleta de resíduos sólidos**, essas áreas rurais são carentes de **ações de educação ambiental**, visto que a maioria dos moradores destinam seus resíduos por conta própria, realizando a queima, o aterramento ou lançando seus lixos a céu aberto, contribuindo drasticamente para poluição do meio ambiente.

Além disso, o **município possui alto índice de doenças relacionadas à falta de saneamento básico, como a diária e a dengue, dentre outras.**

Além do mais, as comunidades também sofrem frequentemente com a problemática da **seca e da estiagem prolongadas**, impactando diretamente a população local, que dependem da água de chuva e de carros pipas para abastecer suas cisternas, para agricultura e para dessedentação animal.

**O fornecimento de água por carro pipa** acontece por meio de exército em parceria com as comunidades mais carentes e também com um auxílio da prefeitura.

**2.4 - O município de Riachuelo não foi contemplado com recursos da Funasa em ações de saneamento básico nos últimos 5 (cinco) anos.**

**2.6 - Justificativa:**

Esse projeto visa adquirir recursos financeiros para implementar ações de saúde em educação ambiental voltados a comunidades rurais vulneráveis do município de Riachuelo/RN, pois, devido à baixa cobertura do sistema de coleta de resíduos sólidos no município, os moradores das zonas rurais são obrigados a dar destino final aos seus lixos gerados, sendo na maioria das vezes queimados, enterrados e/ou lançados a céu aberto, causando diversos impactos no meio ambiente e na saúde da população local.



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**MUNICÍPIO DE RIACHUELO**

Além disso, a baixa cobertura no abastecimento de água nas zonas rurais acarreta maiores riscos de contaminação de água potável, onde os moradores locais armazenam suas águas em cisternas sem devidas proteções

Com o acesso ao conhecimento de práticas de educação ambiental, dos impactos causados pela destinação incorreta e por meios de percepção de reaproveitamento e reciclagem de resíduos, é possível que os moradores das localidades beneficiadas com o projeto, possam construir conhecimentos, habilidades e boas práticas sustentáveis para a conservação e preservação do meio ambiente, minimizando os impactos ambientais e promovendo a saúde e a qualidade de vida de Riachuelo/RN.

### **2.7 - Objetivo geral:**

Mobilizar comunidades rurais e suas representações para a promoção de práticas de saúde em educação ambiental, através de conhecimentos, habilidades e procedimentos sustentáveis, apresentados por profissionais qualificados, a fim de conservar e preservar o meio ambiente, minimizando os impactos ambientais e promovendo a saúde e a qualidade de vida dos munícipes de Riachuelo/RN.

### **2.8 - Objetivos específicos:**

1. Orientar a sociedade com conceitos e informações técnicas sobre ações de saúde em educação ambiental, através de palestras, oficinas e capacitações;
2. Fomentar a temática socioambiental no contexto escolar, através de capacitações, palestras e oficinas para alunos municipais;
3. Desenvolver a consciência crítica e sustentável da coletividade sobre a destinação final de resíduos sólidos, através de palestras e oficinas.
4. Ampliar os conhecimentos sobre a compostagem de resíduos orgânicos através de orientações, palestras e uso de composteiras.



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**MUNICÍPIO DE RIACHUELO**

5. Reforçar as práticas corretas na utilização do sistema de captação e armazenamento de água de chuva em cisternas, através de palestras e uso de filtros de barro.

**2.9 - Meta:**

Promover ações de educação em saúde ambiental voltados à promoção e proteção da saúde dos munícipes da zona rural, contribuindo para a melhoria da qualidade de vida em 05 (cinco) comunidades rurais tradicionais do município de Riachuelo/RN.

**2.10 – Etapas:**

ETAPA	DESCRIÇÃO
1	<p>Realizar uma Assembleia para discussão da implementação do projeto de Educação em Saúde Ambiental</p> <p><b>Objetivo:</b> Formar grupos de trabalho, elaborar planejamento para fiscalização e execução das ações do projeto e mobilizar os representantes das comunidades rurais para participação das etapas e ações subsequentes.</p> <p><b>Metodologia:</b> Apresentação do Projeto por meio de equipamentos audiovisuais, Rodas de conversas para discussão das estratégias de implementação, avaliação e monitoramento das ações.</p> <p><b>Assuntos a serem abordados:</b> Importância do projeto de Educação em Saúde Ambiental, Impactos Ambientais gerados a partir da incorreta destinação de resíduos sólidos domiciliares e rurais, Importância da reciclagem e do correto armazenamento de água e estratégias para implantação do projeto.</p> <p><b>Público-Alvo:</b> Secretários Municipais do Município, Diretores das escolas, Representante das Comunidades, Agentes de Saúde e Representantes de ONGs.</p> <p><b>Local:</b> Sede da Prefeitura, Centro, Riachuelo-RN.</p> <p><b>Quantidade de reuniões:</b> 1 reunião.</p>



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
MUNICÍPIO DE RIACHUELO

	<p><b>Público a ser convidado:</b> 20 pessoas.</p> <p><b>Reunião:</b> 4 horas.</p> <p><b>Turno da palestra:</b> Matutino.</p> <p><b>Material Utilizado:</b> Telas de projeção e som de pequeno porte, Banners Educativos, Faixas de Sinalização e Identificação, além de distribuição de folders com conteúdo dos assuntos abordados.</p> <p><b>Obs:</b> Se torna crucial a participação do profissional formador nesta etapa, visto que ele irá conduzir a maioria das ações subsequentes do projeto. Além de conhecer a realidade da população local e planejar suas apresentações, ele irá auxiliar nas discussões, nas estratégias de divulgação e incentivando os representantes locais para a participação no projeto.</p> <p><b>Obs:</b> É necessário a locação de veículo para transporte de representantes das comunidades rurais, bem como, dos demais participantes da equipe de trabalho, visto que o município dispõe de poucos veículos para essa finalidade. Além disso, o veículo auxiliará no transporte de equipamentos e utensílios necessários para a realização das reuniões.</p> <p><b>Obs:</b> Será necessário a locação de projetor multimídia e equipamentos sonoros para a apresentação do projeto, dos modelos das artes e para conversas e discussões com a equipe de trabalho.</p>
2	<p><b>Implementar 08 (oito) campanhas educativas com a população de maior vulnerabilidade social, entidades municipais e grupos de moradores locais, grupos de jovens e associações.</b></p> <p><b>Objetivo:</b> Disseminar informação sobre Educação em Saúde Ambiental, a fim de educar a comunidade sobre impactos ambientais decorrentes da má destinação de resíduos sólidos domiciliares.</p> <p><b>Metodologia:</b> Para que tenha sucesso, as ações serão claras, diretas, relevantes, criativas e devem respeitar a linguagem do seu público-alvo,</p>



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**MUNICÍPIO DE RIACHUELO**

através de rodas de conversas, apresentações audiovisuais, distribuição de panfletos, apresentação com banners e com apresentações teatrais.

**Conteúdos a serem abordados:** Importância do meio ambiente, do descarte correto dos resíduos sólidos, da reutilização dos materiais e reaproveitamento dos materiais orgânicos (compostagem caseira de resíduos orgânicos) que antes eram inutilizados e passam a serem vistos como fertilizantes naturais de grande potencial nutritivo para os cultivos, hortaliças e verduras, alterações no microclima (clima local),

**Público-Alvo:** Moradores das comunidades: 1- Furnas, 2 - Serra da Formiga, 3 - Potengi Pequeno, 4 - Patativa do Assaré e 5 – Cachoeira do Sapo.

**Local de realização:** 1-Escola Municipal Antônio Lins de Medeiros (Furnas); 2- Escola Municipal Presidente Tancredo Neves (Serra Da Formiga); 3-Escola Municipal Mons. Expedito Medeiros (Potengi Pequeno), 4-Prédio da Associação de Patativa Do Assaré e 5 - Escola Municipal Francisquinho Caetano (Cachoeira do Sapo).

**Quantidade de ações:** 08 (oito) ações de campanhas educativas.

**Carga horária:** 3h cada ação.

**Carga horária final:** 24h.

**Turno:** Matutino.

**Quantidade de participantes total:** 400 participantes, sendo um representante por residência.

**Material didático:** Kit Composteira doméstica, com suporte - Matéria Orgânica (cama das minhocas); Serragem e Manual de funcionamento em PDF, banners, faixas e/ou cartazes com informações educativas, projeção de telas e som.

**Obs:** Devido a quantidade de representantes por residência, distanciamento social devido ao COVID-19 e falta de estrutura para receber mais de 60



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**MUNICÍPIO DE RIACHUELO**

	<p>(sessenta) pessoas em um só local, haverá a seguinte divisão para que não haja nenhuma perda de eficiência nas ações do projeto: 2 (duas) palestras em Furnas, 3 (três) palestras em Serra da Formiga, 1 (uma) palestra em Potengi Pequeno, 1 (uma) palestra para a comunidade Patativa do Assaré e 1 (uma) palestra para a comunidade Cachoeira do Sapo.</p> <p><b>Obs:</b> Nesta etapa ocorrerá a distribuição de kits de composteiras, para agricultores locais em situação de vulnerabilidade social e que estão cadastrados nos sistemas de assistência social do município. O benefício é necessário pois essas comunidades possuem um maior índice de atividades relacionadas à agricultura, pertinente as ações de compostagem e adubação, para reaproveitamento de resíduos orgânicos. Será comprovado a distribuição através de assinaturas dos moradores cujos receberão o kit.</p>
<b>3</b>	<p><b>Realização de 08 (oito) Oficinas com o tema: UM PROCESSO EDUCATIVO DE ARMAZENAMENTO E USO RACIONAL DA ÁGUA EM ZONAS RURAIS.</b></p> <p><b>Objetivo:</b> Fomentar ações de saneamento básico com vistas à prevenção e controle de doenças e agravos provocados pela contaminação de água potável, através de oficinas explicativas sobre manuseio e armazenamento da água para o consumo humano.</p> <p><b>Metodologia:</b> Os participantes receberão folders explicativos referentes ao tema da campanha. Além disso, especialistas sobre os temas de água e esgoto irão orientar e palestrar sobre o referido tema, esclarecendo e respondendo as dúvidas dos moradores.</p> <p><b>Conteúdos abordados:</b> Danos à saúde da população pelo consumo direto ou indireto de alimentos ou água contaminados e também pelos efeitos da poluição, Limpeza das cisternas, lavagem de cisternas, eliminação do primeiro milímetro de água de chuva e cloração.</p>



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**MUNICÍPIO DE RIACHUELO**

**Público-Alvo:** Moradores das comunidades: 1- Furnas, 2 - Serra da Formiga, 3 - Potengi Pequeno, 4 - Patativa do Assaré e 5 – Cachoeira do Sapo.

**Local de realização:** 1-Escola Municipal Antônio Lins de Medeiros (Furnas); 2- Escola Municipal Presidente Tancredo Neves (Serra Da Formiga); 3-Escola Municipal Mons. Exedito Medeiros (Potengi Pequeno), 4-Prédio da Associação de Patativa Do Assaré e 5 - Escola Municipal Francisquinho Caetano (Cachoeira do Sapo).

**Quantidade de Oficinas:** 8 (oito) oficinas, sendo: 2 (duas) oficinas em Furnas, 3 (três) oficinas em Serra da Formiga, 1 (uma) oficina em Potengi Pequeno, 1 (uma) oficina para a comunidade Patativa do Assaré e 1 (uma) oficina para a comunidade Cachoeira do Sapo.

**Carga horária:** 3h cada ação.

**Carga horária final:** 24h.

**Turno:** Matutino.

**Quantidade de participantes total:** 400 participantes, sendo um representante por residência.

**Material didático:** Uso de Banners, faixas e/ou cartazes com informações educativas, palestra com projeções e som; exibição de vídeos (correlatos ao meio ambiente), distribuições de folders sobre os assuntos abordados.

**Obs:** Devido a quantidade de representantes por residência, distanciamento social devido ao COVID-19 e falta de estrutura para receber mais de 60 (sessenta) pessoas em um só local, haverá a seguinte divisão para que não haja nenhuma perda de eficiência nas ações do projeto: 2 (duas) oficinas em Furnas, 3 (três) oficinas em Serra da Formiga, 1 (uma) oficinas em Potengi Pequeno, 1 (uma) oficinas para a comunidade Patativa do Assaré e 1 (uma) oficinas para a comunidade Cachoeira do Sapo.



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**MUNICÍPIO DE RIACHUELO**

	<p><b>Obs:</b> Devido as condições de vulnerabilidade, deficiências no setor de abastecimento de água, ausência e necessidade de recipientes para um correto armazenamento de água potável, serão distribuídos filtros de barro, para moradores carentes, cadastrados nos programas de assistência social do município e que participarem do projeto.</p>
4	<p><b>Trabalhar 04 (quatro) Oficinas de reciclagem em escolas.</b></p> <p><b>Objetivo:</b> Sensibilizar e conscientizar os alunos por práticas de reciclagem de materiais.</p> <p><b>Metodologia:</b> Aulas expositivas para produção e criação de cordel, da cartilha ou revistinha com desenho em quadrinhos e elaboração de maquetes visando à fixação de conteúdos aplicados pelos professores, para ser utilizado nas atividades pedagógicas das escolas.</p> <p><b>Público-Alvo:</b> Estudantes dos anos iniciais do ensino fundamental das escolas rurais: 1-Escola Municipal Antônio Lins de Medeiros (Furnas); 2-Escola Municipal Presidente Tancredo Neves (Serra Da Formiga) e 3-Escola Municipal Francisquinho Caetano (Cachoeira do Sapo).</p> <p><b>Conteúdos a serem abordados:</b> Reutilização e Reciclagem, Despejo de lixo incorreto; Educação Ambiental.</p> <p><b>Local de realização:</b> 1-Escola Municipal Antônio Lins de Medeiros (Furnas); 2-Escola Municipal Presidente Tancredo Neves (Serra Da Formiga) e 3-Escola Municipal Francisquinho Caetano (Cachoeira do Sapo).</p> <p><b>Quantidade de oficinas:</b> 04 (quatro) oficinas, sendo: 02 (duas) oficinas na Escola Municipal Francisquinho Caetano (cachoeira do sapo), 01 (uma) oficina na Escola Municipal Presidente Tancredo Neves (Serra Da Formiga) e 1 (uma) oficina na Escola Municipal Antônio Lins de Medeiros (Furnas).</p> <p><b>Carga horária:</b> 3h cada oficina.</p> <p><b>Carga horária final:</b> 12h de oficinas.</p>



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
MUNICÍPIO DE RIACHUELO

	<p><b>Turno:</b> Matutino.</p> <p><b>Quantidade de participantes total:</b> 95 alunos dos anos iniciais do ensino fundamental, sendo: 63 alunos da Escola Municipal Francisquinho Caetano, 17 alunos da Escola Municipal Presidente Tancredo Neves e 15 alunos da Escola Municipal Antônio Lins De Medeiros.</p> <p><b>Material didático:</b> Uso de Banners, faixas e/ou cartazes com informações educativas, palestra com projeções e som; exibição de vídeos (correlatos ao meio ambiente), cartolinas, colas, folhas de isopor, tesouras, palitos de picote, tintas, dentre outros.</p> <p><b>Obs:</b> Devido a quantidade de alunos do ensino fundamental da Escola Municipal Francisquinho Caetano (cachoeira do sapo) e da necessidade do distanciamento social, será necessário a realização de 2 (duas) oficinas separadas, uma para cada turma.</p> <p><b>Obs:</b> Nesta etapa ocorrerá a distribuição de 8 (oito) Kit's de Lixeiras recicláveis 100 L para realização de coleta seletiva nas escolas participantes da ação, contribuindo com a ação proposta e influenciando os alunos a destinarem os resíduos sólidos em lixeiras.</p> <table border="1"><thead><tr><th>Nome Da Escola</th><th>Localização</th><th>Quantidade de lixeiras</th></tr></thead><tbody><tr><td>Escola Municipal Presidente Tancredo Neves</td><td>Serra Da Formiga</td><td>2</td></tr><tr><td>Escola Municipal Antônio Lins De Medeiros</td><td>Furnas</td><td>2</td></tr><tr><td>Escola Municipal Mons. Expedito Medeiros</td><td>Potengi Pequeno</td><td>2</td></tr><tr><td>Escola Municipal Francisquinho Caetano</td><td>Cachoeira Do Sapo</td><td>2</td></tr></tbody></table>	Nome Da Escola	Localização	Quantidade de lixeiras	Escola Municipal Presidente Tancredo Neves	Serra Da Formiga	2	Escola Municipal Antônio Lins De Medeiros	Furnas	2	Escola Municipal Mons. Expedito Medeiros	Potengi Pequeno	2	Escola Municipal Francisquinho Caetano	Cachoeira Do Sapo	2
Nome Da Escola	Localização	Quantidade de lixeiras														
Escola Municipal Presidente Tancredo Neves	Serra Da Formiga	2														
Escola Municipal Antônio Lins De Medeiros	Furnas	2														
Escola Municipal Mons. Expedito Medeiros	Potengi Pequeno	2														
Escola Municipal Francisquinho Caetano	Cachoeira Do Sapo	2														
5	<b>Realização de 06 (seis) palestras de Educação Ambiental</b>															



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**MUNICÍPIO DE RIACHUELO**

**Objetivo:** Ministrar exposição participada sobre práticas de Educação Ambiental.

**Público-Alvo:** Estudantes do EJA- Educação para Jovens e Adultos das escolas rurais: 1-Escola Municipal Antônio Lins de Medeiros (Furnas); 2-Escola Municipal Presidente Tancredo Neves (Serra Da Formiga); 3-Escola Municipal Mons. Expedito Medeiros (Potengi Pequeno) e 4 - Escola Municipal Francisquinho Caetano (Cachoeira do Sapo).

**Conteúdos a serem abordados:** Reutilização e Reciclagem, Despejo de lixo incorreto; Proliferação de Vetores e Doenças, Educação Ambiental.

**Local de realização:** 1-Escola Municipal Antônio Lins de Medeiros (Furnas); 2-Escola Municipal Presidente Tancredo Neves (Serra Da Formiga); 3-Escola Municipal Mons. Expedito Medeiros (Potengi Pequeno) e 4 - Escola Municipal Francisquinho Caetano (Cachoeira do Sapo)

**Quantidade de Palestras:** 06 (seis) palestras, sendo 2 palestras na escola Francisquinho Caetano, 02 palestras na escola Presidente Tancredo Neves, 01 na escola Antônio Lins e 01 na escola Mons. Expedito Medeiros.

**Carga horária:** 2h cada palestras.

**Carga horária final:** 12h.

**Turno:** Matutino, Vespertino e/ou Noturno.

**Quantidade de participantes total:** 215 alunos do EJA- Educação para Jovens e Adultos, sendo: 61 Alunos da Escola Municipal Francisquinho Caetano, 69 Alunos da Escola Municipal Presidente Tancredo Neves, 48 Alunos da Escola Municipal Antônio Lins De Medeiros e 37 Alunos da Escola Municipal Mons. Expedito Medeiros.

**Metodologia:** Apresentações de vídeos correlatos a gestão e gerenciamento de resíduos, Orientações e palestras sobre a Educação Ambiental, Criação de Rodas de Conversas, Entretenimento e Interação entre participantes.



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**MUNICÍPIO DE RIACHUELO**

<p><b>Material didático:</b> Uso de Banners, faixas e/ou cartazes com informações educativas, palestra com projeções e som; exibição de vídeos (correlatos ao meio ambiente), distribuições de folders sobre os assuntos abordados.</p> <p><b>Obs:</b> Devido a quantidade de alunos do EJA da Escola Municipal Francisquinho Caetano (cachoeira do sapo) e da Escola Municipal Presidente Tancredo Neves (Serra Da Formiga), além da necessidade do distanciamento social, serão realizadas 2 oficinas separadas, uma para cada turma em cada escola.</p>
--

### **2.11 - Metodologia**

A metodologia adotada será participativa, com articulações intersetoriais com secretarias municipais, associações, escolas e moradores locais. Inclui-se nessa metodologia as oficinas pedagógicas, cursos, treinamentos, encontros e capacitações preventivas em comunidades rurais do município, através de exposições de diálogos, discussão livre, uso de material didático específico (cartilhas e folders), recursos audiovisuais, trabalhos e dinâmicas em grupo, disponibilização de materiais de apoio e elaboração de planos de ação envolvendo o gerenciamento de resíduos sólidos e a coleta seletiva nas localidades beneficiadas com o projeto.

### **2.12 - Resultados Esperados**

Com a execução do projeto, a população rural de Riachuelo/RN, poderá aplicar os conhecimentos de educação em saúde ambiental adquiridos com as ações do projeto, e reduzir os diversos impactos causados no meio ambiente e na saúde local. Além disso, espera-se a construção de uma consciência crítica por parte da população para a conservação e preservação do meio ambiente, além da promoção da saúde e a qualidade de vida do município.

### **2.13 - Avaliação do Projeto**



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**MUNICÍPIO DE RIACHUELO**

- Conversas com moradores locais para avaliação da ampliação da consciência crítica e sustentável da população;
- Redução no número de internações relacionadas a falta de saneamento básico;
- Verificação in loco de redução de queimas de resíduos sólidos domiciliares;

**2.14 - Equipe responsável pela execução do Projeto**

**2.14.1 - Identificação do Coordenador do Projeto:**

- a) Nome: Rômulo Araújo Basílio
- b) Cargo: Funcionário Público (Professor Pós-graduado) e atual secretário de Educação.
- c) Endereço: Av. Luiz de Gonzaga Cavalcanti, 346 – Centro, Riachuelo/RN, 59.470-000.
- d) Endereço eletrônico (e-mail): felipecerino@fcassessoria.esp.br
- f) Número de Celular com DDD: (84) - 99903-1162.
- g) Formação: Letras

**2.14.2 - Equipe de execução do Projeto:**

Nome Completo	Formação/Cargo	Função na Equipe	Telefone
Ricardo Pereira Coelho	Funcionário Público/Coord. Vigilância Sanitária	Coordenador Técnico	99990- 7178
Salatiel Claro da Silva	Coordenador de Recursos hídricos	Articulador	99837-4311
Thayamara Priscila de Freitas Pontes	Engenheira Civil, atual secretaria de Obras e serviços urbanos	Articulador	99649-4577
José Wanderlúcio Varela Filho	Estudante de publicidade e propaganda	Comunicação	99471-2047

**III. DADOS FÍSICOS-FINANCEIROS**

**3.1- Cronograma Físico**



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
MUNICÍPIO DE RIACHUELO

<b>Nº META 1</b>
<b>Especificação:</b> Promover ações de educação em saúde ambiental voltados à promoção e proteção da saúde dos munícipes da zona rural, contribuindo para a melhoria da qualidade de vida em 05 (cinco) comunidades rurais tradicionais do município de Riachuelo/RN.
<b>Detalhamento da meta</b> Para atendimento a Meta Nº1, será necessário um valor total de R\$190.541,30.
<b>Justificativa:</b> Esse projeto visa adquirir recursos financeiros para implementar ações de saúde em educação ambiental voltados a comunidades rurais vulneráveis do município de Riachuelo/RN, pois, devido à baixa cobertura do sistema de coleta de resíduos sólidos no município, os moradores das zonas rurais são obrigados a dar destino final ao lixo gerado, sendo na maioria das vezes queimado, enterrado e/ou lançado a céu aberto, causando diversos impactos no meio ambiente e na saúde da população local. Com o acesso ao conhecimento de práticas de educação ambiental, dos impactos causados pela destinação incorreta e por meios de percepção de reaproveitamento e reciclagem de resíduos, é possível que os moradores das localidades beneficiadas com o projeto, possam construir conhecimentos, habilidades e boas práticas sustentáveis para a conservação e preservação do meio ambiente, minimizando os impactos ambientais e promovendo a saúde e a qualidade de vida de Riachuelo/RN.
<b>Resultados Esperados:</b> Com a execução do projeto, a população rural de Riachuelo/RN, poderá aplicar os conhecimentos de educação em saúde ambiental adquiridos com as ações do projeto, e reduzir os diversos impactos causados no meio ambiente e na saúde local. Além disso, espera-se a construção de uma consciência crítica por parte da população para a conservação e preservação do meio ambiente, além da promoção da saúde e a qualidade de vida do município.
<b>Responsável:</b> Rômulo Araújo Basílio <b>Cargo:</b> Funcionário Público (Professor Pós-graduado) e atual secretário de Educação.
<b>Local de realização:</b> 1-Escola Municipal Antônio Lins de Medeiros (Furnas); 2-Escola Municipal Presidente Tancredo Neves (Serra Da Formiga); 3-Escola Municipal Mons. Exedito Medeiros (Potengi Pequeno), 4 – Prédio da Associação de Patativa do Assaré e 5 - Escola Municipal Francisquinho Caetano (Cachoeira do Sapo).
<b>Público-Alvo:</b> 710 participantes, divididos entre Moradores e Estudantes das comunidades rurais: 1- Furnas, 2 - Serra da Formiga, 3 - Potengi Pequeno, 4 - Patativa do Assaré e 5 – Cachoeira do Sapo.
<b>Período de Execução:</b> Início: 01-07-2022 / Término: 01-07-2024



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
MUNICÍPIO DE RIACHUELO

ETAPA 1.1				
Descrição	Und.	Qt.	Valores	
			Unt.	Total
Contratação de profissional qualificado (graduação, mestrado ou doutorado) para realizar exposição participada sobre Descarte consciente do lixo – Gestão dos Resíduos Sólidos, da reutilização dos materiais e importância da compostagem caseira de resíduos para a agricultura e Orientações sobre o manuseio e armazenamento de água para o consumo humano.	Hora	4	R\$300,00	R\$1.200,00
Locação de veículos do tipo caminhonete (Pickup) cabine dupla, com 04 portas laterais, a diesel, com motorista, para transportar a equipe de coordenação para articulação nos locais de atividades, transportar os profissionais contratados e equipamentos necessários.	Diária	1	R\$550,00	R\$550,00
Lanche (01 sólido, 01 fruta e 01 líquido)	Und	25	R\$7,00	R\$175,00
Copo água mineral 200ml, caixa com 48 unidades	Caixa	1	R\$49,00	R\$49,00
Álcool em gel higienizante antisséptico para as mãos - etílico hidratado 70° inpm, 490ml .	Und	2	R\$30,00	R\$60,00
Kit 50 Máscara Descartável Tripla Camada Com Clip Nasal Kit 50 Unid	Und	1	R\$55,00	R\$55,00
Locação de Som para apresentação da palestra – Características: Caixa de som com sistema de grave, médio -grave, médio cornetas e agudo, com mesa de som e microfone sem fio.	Diária	1	R\$600,00	R\$600,00
Locação de projetor multimídia para apresentação das palestras – Caraterísticas: de no mínimo 3 mil lúmens, bivolt, com entradas: -LAN; HDMI; - HDBASET, DVI-D; -MONITOR OUT; AUDIO OUT,AUDIO 2 E 3 RS232C - RCA; - USB, computador compatível com o sistema locado; 1 controle remoto com baterias; com cabo de áudio de no mínimo 5 metros e passador de slides; suporte tripé para projetor ou suporte para teto conforme a necessidade do local ou evento( a montagem de suporte deverá ser de responsabilidade da empresa, a contratante deverá solicitar a mesma). Cabos	Diária	1	R\$450,00	R\$450,00



**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE**  
**MUNICÍPIO DE RIACHUELO**

com no mínimo 5 metros, ou conforme a necessidade para instalação, o material deverá ser entregue na Prefeitura ou no local indicado pela Secretaria Solicitante.				
Criação de Arte Gráfica e Confecção de Banner lona 90 cm x 120 cm colorido 4x4 cores sobre - importância da compostagem Doméstica de resíduos orgânicos.	Und	1	R\$180,00	R\$180,00
Criação de Arte Gráfica e Confecção de Banner lona 90 cm x 120 cm colorido 4x4 cores sobre - manuseio e armazenamento adequado da água para o consumo humano.	Und	1	R\$180,00	R\$180,00
Criação de Arte Gráfica e Confecção de Banner lona 90 cm x 120 cm colorido 4x4 cores sobre - coleta seletiva e reaproveitamento dos resíduos sólidos	Und	1	R\$180,00	R\$180,00
Criação e Confecção folder sobre a importância da compostagem doméstica de resíduos orgânicos e Coleta Seletiva. Característica: tamanho A4, material: em papel couchê brilho ou fosco 120g. acabamento: 02 (duas) dobras. Impressão: colorido, com arte disponibilizada pelo requerente.	Und	25	R\$16,00	R\$400,00
Criação e Confecção Folder - manuseio e armazenamento adequado da água para o consumo humano. Característica: tamanho A4, material: em papel couchê brilho ou fosco 120g. acabamento: 02 (duas) dobras. Impressão: colorido, com arte disponibilizada pelo requerente.	Und	25	R\$16,00	R\$400,00
Criação e Confecção de Faixa em lona 1mtX3mt com Ilhós - sobre apresentação do projeto	Und	1	R\$300,00	R\$300,00
Livro de ata com 200 fls	Und	1	R\$50,00	R\$50,00
Pasta em papel tripélex, dobrável, tamanho A4 com serigrafia e porta documentos.	Und	25	R\$7,00	R\$175,00
Bloco de anotações tamanho A1 com capa, 20 folhas destacáveis	Und	25	R\$7,00	R\$175,00
Canetas Ecológicas De Papelão Personalizadas, cores variadas	Und	25	R\$2,00	R\$50,00
<b>VALOR TOTAL DA ETAPA 1.1</b>				<b>R\$5.229,00</b>
<b>ETAPA 1.2</b>				
Descrição	Und.	Qt.	Valores	
			Unt.	Total



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
MUNICÍPIO DE RIACHUELO

Contratação de profissional qualificado (graduação, mestrado ou doutorado) para realizar exposição participada sobre Descarte consciente do lixo – Gestão dos Resíduos Sólidos, da reutilização dos materiais e importância da compostagem caseira de resíduos para a agricultura e Orientações sobre o manuseio e armazenamento de água para o consumo humano.	Hora	24	R\$300,00	R\$7.200,00
Locação de veículos do tipo caminhonete (Pickup) cabine dupla, com 04 portas laterais, a diesel, com motorista, para transportar a equipe de coordenação para articulação nos locais de atividades, transportar os profissionais contratados e equipamentos necessários.	Diária	8	R\$550,00	R\$4.400,00
Lanche (01 sólido, 01 fruta e 01 líquido)	Und	410	R\$7,00	R\$2.870,00
Copo água mineral 200ml, caixa com 48 unidades	Caixa	10	R\$49,00	R\$490,00
Álcool em gel higienizante antisséptico para as mãos - etílico hidratado 70° inpm, 490ml .	Und	15	R\$30,00	R\$450,00
Kit 50 Máscara Descartável Tripla Camada Com Clip Nasal Kit 50 Unid	Und	10	R\$55,00	R\$550,00
Locação de Som – Caixa de som com sistema de grave, médio-grave, médio cornetas e agudo, com mesa de som e microfone sem fio.	Diária	8	R\$600,00	R\$4.800,00
Locação de projetor multimídia de no mínimo 3 mil lúmens, bivolt, com entradas: -LAN; HDMI; - HDBASET, DVI-D; -MONITOR OUT; AUDIO OUT,AUDIO 2 E 3 RS232C - RCA; - USB, computador compatível com o sistema locado; 1 controle remoto com baterias; com cabo de áudio de no mínimo 5 metros e passador de slides; suporte tripé para projetor ou suporte para teto conforme a necessidade do local ou evento( a montagem de suporte deverá ser de responsabilidade da empresa, a contratante deverá solicitar a mesma). Cabos com no mínimo 5 metros, ou conforme a necessidade para instalação, o material deverá ser entregue na Prefeitura ou no local indicado pela Secretaria Solicitante	Diária	8	R\$450,00	R\$3.600,00
Criação de Arte Gráfica e Confecção de Banner lona 90 cm x 120 cm colorido 4x4 cores sobre -	Und	2	R\$180,00	R\$360,00



**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
MUNICÍPIO DE RIACHUELO**

importância da compostagem Doméstica de resíduos orgânicos				
Criação e Confeção de Faixa em lona 1mtX3mt com Ilhós - sobre apresentação do projeto	Und	5	R\$300,00	R\$1.500,00
Criação e Confeção Folder - importância da compostagem Doméstica de resíduos orgânicos e Coleta Seletiva. Característica: tamanho A4, material: em papel couchê brilho ou fosco 120g. acabamento: 02 (duas) dobras. Impressão: colorido, com arte disponibilizada pelo requerente.	Und	410	R\$16,00	R\$6.560,00
Kit Composteira doméstica, mínimo 15Litros, com 2 Caixas digestoras de 15L cada com furos no fundo, 1 Caixa coletora de 15L, 1 Tampa; (com micro furos); 1 Torneira para a retirada do chorume, 1 Suporte para composteira em madeira. Incluso Minhocas; Serragem e Manual de funcionamento em PDF.	Und	80	R\$330,00	R\$26.400,00
Pasta em papel tríplice, dobrável, tamanho A4 com serigrafia e porta documentos.	Und	410	R\$7,00	R\$2.870,00
Bloco de anotações tamanho A1 com capa, 20 folhas destacáveis	Und	410	R\$7,00	R\$2.870,00
Canetas Ecológicas De Papelão Personalizadas, cores variadas	Und	410	R\$2,00	R\$820,00
<b>VALOR TOTAL DA ETAPA 1.2</b>				<b>R\$65.740,00</b>
<b>ETAPA 1.3</b>				
Descrição	Und.	Qt.	Valores	
			Unt.	Total
Contratação de profissional qualificado (graduação, mestrado ou doutorado) para realizar exposição participada sobre Descarte consciente do lixo – Gestão dos Resíduos Sólidos, da reutilização dos materiais e importância da compostagem caseira de resíduos para a agricultura e Orientações sobre o manuseio e armazenamento de água para o consumo humano.	Hora	24	R\$300,00	R\$7.200,00
Locação de veículos do tipo caminhonete (Pickup) cabine dupla, com 04 portas laterais, a diesel, com motorista, para transportar a equipe de coordenação para articulação nos locais de atividades, transportar os	Diária	8	R\$550,00	R\$4.400,00



**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE**  
**MUNICÍPIO DE RIACHUELO**

profissionais contratados e equipamentos necessários.				
Lanche (01 sólido, 01 fruta e 01 líquido)	Und	410	R\$7,00	R\$2.870,00
Copo água mineral 200ml, caixa com 48 unidades	Caixa	10	R\$49,00	R\$490,00
Álcool em gel higienizante antisséptico para as mãos - etílico hidratado 70° inpm, 490ml .	Und	15	R\$30,00	R\$450,00
Kit 50 Máscara Descartável Tripla Camada Com Clip Nasal Kit 50 Unid	Und	10	R\$55,00	R\$550,00
Locação de Som – Caixa de som com sistema de grave, médio-grave, médio cornetas e agudo, com mesa de som e microfone sem fio.	Diária	8	R\$600,00	R\$4.800,00
Locação de projetor multimídia de no mínimo 3 mil lúmens, bivolt, com entradas: -LAN; HDMI; - HDBASET, DVI-D; -MONITOR OUT; AUDIO OUT,AUDIO 2 E 3 RS232C - RCA; - USB, computador compatível com o sistema locado; 1 controle remoto com baterias; com cabo de áudio de no mínimo 5 metros e passador de slides; suporte tripé para projetor ou suporte para teto conforme a necessidade do local ou evento( a montagem de suporte deverá ser de responsabilidade da empresa, a contratante deverá solicitar a mesma). Cabos com no mínimo 5 metros, ou conforme a necessidade para instalação, o material deverá ser entregue na Prefeitura ou no local indicado pela Secretaria Solicitante	Diária	8	R\$450,00	R\$3.600,00
Criação de Arte Gráfica e Confecção de Banner lona 90 cm x 120 cm colorido 4x4 cores sobre - manuseio e armazenamento adequado da água para o consumo humano.	Und	2	R\$180,00	R\$360,00
Criação e Confecção de Faixa em lona 1mtX3mt com Ilhós - sobre apresentação do projeto	Und	5	R\$300,00	R\$1.500,00
Criação e Confecção Folder - manuseio e armazenamento adequado da água para o consumo humano. Característica: tamanho A4, material: em papel couchê brilho ou fosco 120g. acabamento: 02 (duas) dobras. Impressão: colorido, com arte disponibilizada pelo requerente.	Und	410	16	R\$6.560,00



**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE**  
**MUNICÍPIO DE RIACHUELO**

Aquisição de filtro de barro para água capacidade 8 litros com 3 velas.	Und	120	R\$350,00	R\$42.000,00
<b>VALOR TOTAL DA ETAPA 1.3</b>				<b>R\$74.780,00</b>
<b>ETAPA 1.4</b>				
Descrição	Und.	Qt.	Valores	
			Unt.	Total
Contratação de profissional qualificado (Técnico ou Graduação) para realização de oficinas de reciclagem.	Hora	12	R\$250,00	R\$3.000,00
Locação de veículos do tipo caminhonete (Pickup) cabine dupla, com 04 portas laterais, a diesel, com motorista, para transportar a equipe de coordenação para articulação nos locais de atividades, transportar os profissionais contratados e equipamentos necessários.	Diária	4	R\$550,00	R\$2.200,00
Lanche (01 sólido, 01 fruta e 01 líquido)	Und	100	R\$7,00	R\$700,00
Copo água mineral 200ml, caixa com 48 unidades	Caixa	3	R\$49,00	R\$147,00
Álcool em gel higienizante antisséptico para as mãos - etílico hidratado 70° inpm, 490ml .	Und	5	R\$30,00	R\$150,00
Kit 50 Máscara Descartável Tripla Camada Com Clip Nasal Kit 50 Unid	Und	2	R\$55,00	R\$110,00
Pacote de folhas A4 75g com 500 folhas	Und	5	R\$31,90	R\$159,50
Lápis de cor caixa com 12 unid. - Coleção de lápis de cor, cores vivas e intensas, mina macia e resistente, atóxico, composição resinas, pigmentos e ceras, altura 175 mm diâmetro 7 mm, corpo sextavado, caixa com 12 unidades.	Caixa	10	R\$16,50	R\$165,00
Cartolina 50 x 66cm 150g/m <sup>2</sup>	Folha	100	R\$1,45	R\$145,00
Folha de isopor com 10 mm de espessura	Und	50	R\$3,75	R\$187,50
Folha de isopor com 25 mm de espessura	Und	50	R\$7,50	R\$375,00
Estilete para cortar isopor tipo estreito, Espessura 8 mm uso em escritório com lâmina	Und	30	R\$1,30	R\$39,00
Tesoura grande - 21 cm, em aço niquelado, lâmina polida, cabo com furos redondos, reto e em continuidade com a lâmina, pontas uma aguda e outra oval.	Und.	30	R\$4,99	R\$149,70



**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE**  
**MUNICÍPIO DE RIACHUELO**

Rolo de barbante - Rolo de barbante de algodão com 300 m	Rolo	5	R\$29,50	R\$147,50
Rolo de fita crepe - Fita adesiva larga crepe 50x50 branca, Embalagem contendo: Identificação do Produto e marca do fabricante.	Und	12	R\$25,10	R\$301,20
Fita adesiva transparente, 25mmx50m	Und	12	R\$5,60	R\$67,20
Grampeador Tapeceiro Alta Pressão Profissional + 100 Grampos	Und	5	R\$62,20	R\$311,00
tubo de cola branca - Cola branca 90g, embalagem contendo: identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação, prazo e validade.	Und	50	R\$2,80	R\$140,00
Tinta facial anti alérgica cx c/6 unidade	Caixa	12	R\$22,80	R\$273,60
Tinta guache acrílica - Tubo / Tinta guache cores variadas, atóxica, base de resina vegetal e pigmentos orgânicos solúveis em água, para pinturas em papéis e artesanato, pote com 15 ml. Caixa contendo 06 unidades.	Caixa	12	R\$7,30	R\$87,60
Palito de picolé pct. C/100 unidades	Pct.	10	R\$4,80	R\$48,00
Liga plástica com 200g	Pct.	5	R\$19,90	R\$99,50
Kit com 4 lixeiras de 100 L para coleta seletiva com trave metálica galvanizada ou plástico reforçado e suporte	Und	8	R\$1.500,00	R\$12.000,00
Impressão de cartilhas Resíduos Sólidos e Reciclagem - 19 páginas - disponível em: <a href="http://forumleste.org.br/wp-content/uploads/2019/08/Cartilha_PNRS_para_Criancas_ABES_SP_SELUR.pdf">http://forumleste.org.br/wp-content/uploads/2019/08/Cartilha_PNRS_para_Criancas_ABES_SP_SELUR.pdf</a>	Und	100	R\$40,00	R\$4.000,00
<b>VALOR TOTAL DA ETAPA 1.4</b>				<b>R\$25.003,30</b>
<b>ETAPA 1.5</b>				
Descrição	Und.	Qt.	Valores	
			Unt.	Total
Contratação de profissional qualificado (graduação, mestrado ou doutorado) para realizar exposição participada sobre Descarte consciente do lixo – Gestão dos Resíduos Sólidos, da reutilização dos materiais e importância da compostagem caseira de resíduos para a agricultura e Orientações sobre o manuseio e armazenamento de água para o consumo humano.	Hora	12	R\$300,00	R\$3.600,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
MUNICÍPIO DE RIACHUELO

Locação de veículos do tipo caminhonete (Pickup) cabine dupla, com 04 portas laterais, a diesel, com motorista, para transportar a equipe de coordenação para articulação nos locais de atividades, transportar os profissionais contratados e equipamentos necessários.	Diária	6	R\$550,00	R\$3.300,00
Lanche (01 sólido, 01 fruta e 01 líquido)	Und	220	R\$7,00	R\$1.540,00
Copo água mineral 200ml, caixa com 48 unidades	Caixa	6	R\$49,00	R\$294,00
Álcool em gel higienizante antisséptico para as mãos - etílico hidratado 70° inpm, 490ml .	Und	10	R\$30,00	R\$300,00
Kit 50 Máscara Descartável Tripla Camada Com Clip Nasal Kit 50 Unid	Und	5	R\$55,00	R\$275,00
Locação de Som – Caixa de som com sistema de grave, médio-grave, médio cornetas e agudo, com mesa de som e microfone sem fio.	Diária	6	R\$600,00	R\$3.600,00
Locação de projetor multimídia de no mínimo 3 mil lúmens, bivolt, com entradas: -LAN; HDMI; - HDBASET, DVI-D; -MONITOR OUT; AUDIO OUT,AUDIO 2 E 3 RS232C - RCA; - USB, computador compatível com o sistema locado; 1 controle remoto com baterias; com cabo de áudio de no mínimo 5 metros e passador de slides; suporte tripé para projetor ou suporte para teto conforme a necessidade do local ou evento( a montagem de suporte deverá ser de responsabilidade da empresa, a contratante deverá solicitar a mesma). Cabos com no mínimo 5 metros, ou conforme a necessidade para instalação, o material deverá ser entregue na Prefeitura ou no local indicado pela Secretaria Solicitante	Diária	6	R\$450,00	R\$2.700,00
Criação de Arte Gráfica e Confecção de Banner lona 90 cm x 120 cm colorido 4x4 cores sobre - Saúde em educação ambiental	Und	2	R\$180,00	R\$360,00



**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
MUNICÍPIO DE RIACHUELO**

Criação e Confeção de Faixa em lona 1mtX3mt com Ilhós - sobre apresentação do projeto	Und	1	R\$300,00	R\$300,00
Criação e Confeção Folder - Educação em saúde ambiental. Característica: tamanho A4, material: em papel couchê brilho ou fosco 120g. acabamento: 02 (duas) dobras. Impressão: colorido, com arte disponibilizada pelo requerente.	Und	220	16	R\$3.520,00
<b>VALOR TOTAL DA ETAPA 1.5</b>				<b>R\$19.789,00</b>
<b>VALOR TOTAL DA META 1: R\$190.541,30</b>				

### 3.2. Cronograma Financeiro

Nº Parcela	Tipo	Mês	Ano	Valor (R\$)
1	FUNASA	JULHO	2022	R\$190.541,30
<b>Total:</b>				<b>R\$190.541,30</b>

### 3.3. Plano De Aplicação Detalhado

#### LOTE 1: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECURSOS HUMANOS

Meta/ Etapa	Item	Descrição	Cód/Nat. despesa	Und	Quant.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Etapas1, 2,3 e 5	1	Contratação de profissional qualificado (graduação, mestrado ou doutorado) para realizar exposição participada sobre Descarte consciente do lixo – Gestão dos Resíduos Sólidos, da reutilização dos materiais e importância da compostagem caseira de resíduos para a agricultura e Orientações sobre o manuseio e armazenamento de água para o consumo humano.	33903999	Hora	64	R\$300,00	R\$19.200,00



**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
MUNICÍPIO DE RIACHUELO**

Etapa 4	2	Contratação de profissional qualificado (Técnico ou Graduação) para realização de oficinas de reciclagem.	33903999	Hora	12	R\$250,00	R\$3.000,00
<b>VALOR TOTAL DO LOTE DE RECURSOS HUMANOS</b>							<b>R\$22.200,00</b>

**LOTE 2: SERVIÇOS GRÁFICOS**

Meta/ Etapa	Item	Descrição	Cód/Nat. despesa	Und	Quant.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Etapa 1 e 2	1	Criação de Arte Gráfica e Confecção de Banner lona 90 cm x 120 cm colorido 4x4 cores sobre - importância da compostagem Doméstica de resíduos orgânicos.	33903963	Und	3	R\$180,00	R\$540,00
Etapa 1 e 3	2	Criação de Arte Gráfica e Confecção de Banner lona 90 cm x 120 cm colorido 4x4 cores sobre - manuseio e armazenamento adequado da água para o consumo humano.	33903963	Und	3	R\$180,00	R\$540,00
Etapa 1	3	Criação de Arte Gráfica e Confecção de Banner lona 90 cm x 120 cm colorido 4x4 cores sobre - coleta seletiva e reaproveitamento dos resíduos sólidos	33903963	Und	1	R\$180,00	R\$180,00
Etapa 5	8	Criação de Arte Gráfica e Confecção de Banner lona 90 cm x 120 cm colorido 4x4 cores sobre - Saúde em educação ambiental	33903963	Und	2	R\$180,00	R\$360,00
Etapa 1 e 2	4	Criação e Confecção folder sobre a importância da compostagem doméstica de resíduos orgânicos. Característica: tamanho A4, material: em papel couchê brilho ou fosco 120g. acabamento: 02 (duas) dobras. Impressão: colorido, com arte disponibilizada pelo requerente.	33903963	Und	435	R\$16,00	R\$6.960,00



**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
MUNICÍPIO DE RIACHUELO**

Etapa 1 e 3	5	Criação e Confecção folder sobre o manuseio e armazenamento adequado da água para o consumo humano. Característica: tamanho A4, material: em papel couchê brilho ou fosco 120g. acabamento: 02 (duas) dobras. Impressão: colorido, com arte disponibilizada pelo requerente.	33903963	Und	435	R\$16,00	R\$6.960,00
Etapa 5	9	Criação e Confecção Folder - Educação em saúde ambiental. Característica: tamanho A4, material: em papel couchê brilho ou fosco 120g. acabamento: 02 (duas) dobras. Impressão: colorido, com arte disponibilizada pelo requerente.	33903963	Und	220	R\$16,00	R\$3.520,00
Etapas 1, 2, 3 e 5	6	Criação e Confecção de Faixa em lona 1mtX3mt com Ilhós - sobre apresentação do projeto	33903963	Und	12	R\$300,00	R\$3.600,00
Etapa 4	7	Impressão de cartilhas Resíduos Sólidos e Reciclagem - 19 páginas - disponível em: <a href="http://forumleste.org.br/wp-content/uploads/2019/08/Cartilha_PNRS_para_Criancas_ABES_SP_SELUR.pdf">http://forumleste.org.br/wp-content/uploads/2019/08/Cartilha_PNRS_para_Criancas_ABES_SP_SELUR.pdf</a>	33903963	Und	100	R\$40,00	R\$4.000,00
<b>VALOR TOTAL DO LOTE DE SERVIÇOS GRÁFICOS</b>							<b>R\$26.660,00</b>

**LOTE 3: MATERIAL DE CONSUMO**

Meta/ Etapa	Item	Descrição	Cód/Nat. despesa	Und	Quant.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Etapas de 1 a 5	1	Álcool em gel higienizante antisséptico para as mãos - etílico hidratado 70° inpm, 490ml.	33903099	Und	47	R\$30,00	R\$1.410,00



**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE**  
**MUNICÍPIO DE RIACHUELO**

Etapas de 1 a 5	2	Kit 50 Máscara Descartável Tripla Camada Com Clip Nasal Kit 50 Unid	33903099	Cx	28	R\$55,00	R\$1.540,00
Etapa 1	3	Livro de ata com 200 fls	33903099	Und	1	R\$50,00	R\$50,00
Etapa 2	4	Kit Composteira doméstica, mínimo 15Litros, com 2 Caixas digestoras de 15L cada com furos no fundo, 1 Caixa coletora de 15L, 1 Tampa; (com micro furos); 1 Torneira para a retirada do chorume, 1 Suporte para composteira em madeira. Incluso Minhocas; Serragem e Manual de funcionamento em PDF.	33903099	Und	80	R\$330,00	R\$26.400,00
Etapa 3	5	Aquisição de filtro de barro para água capacidade 8 litros com 3 velas.	33903099	Und	120	R\$350,00	R\$42.000,00
Etapa 4	6	Pacote de folhas A4 75g com 500 folhas	33903099	Und	5	R\$31,90	R\$159,50
Etapa 4	7	Lápis de cor caixa com 12 unid. - Coleção de lápis de cor, cores vivas e intensas, mina macia e resistente, atóxico, composição resinas, pigmentos e ceras, altura 175 mm diâmetro 7 mm, corpo sextavado, caixa com 12 unidades.	33903099	Caixa	10	R\$16,50	R\$165,00
Etapa 4	8	Cartolina 50 x 66cm 150g/m <sup>2</sup>	33903099	Folha	100	R\$1,45	R\$145,00
Etapa 4	9	Folha de isopor com 10 mm de espessura	33903099	Und	50	R\$3,75	R\$187,50
Etapa 4	10	Folha de isopor com 25 mm de espessura	33903099	Und	50	R\$7,50	R\$375,00
Etapa 4	11	Estilete para cortar isopor tipo estreito, Espessura 8 mm uso em escritório com lâmina	33903099	Und	30	R\$1,30	R\$39,00



**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE**  
**MUNICÍPIO DE RIACHUELO**

Etapa 4	12	Tesoura grande - 21 cm, em aço niquelado, lâmina polida, cabo com furos redondos, reto e em continuidade com a lâmina, pontas uma aguda e outra oval.	33903099	Und.	30	R\$4,99	R\$149,70
Etapa 4	13	Rolo de barbante - Rolo de barbante de algodão com 300 m	33903099	Rolo	5	R\$29,50	R\$147,50
Etapa 4	14	Rolo de fita crepe - Fita adesiva larga crepe 50x50 branca, Embalagem contendo: Identificação do Produto e marca do fabricante.	33903099	Und	12	R\$25,10	R\$301,20
Etapa 4	15	Fita adesiva transparente, 25mmx50m	33903099	Und	12	R\$5,60	R\$67,20
Etapa 4	16	Grampeador Tapeceiro Alta Pressão Profissional + 100 Grampos	33903099	Und	5	R\$62,20	R\$311,00
Etapa 4	17	Tubo de cola branca - Cola branca 90g, embalagem contendo: identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação, prazo e validade.	33903099	Und	50	R\$2,80	R\$140,00
Etapa 4	18	Tinta facial antialérgica cx c/6 unidades.	33903099	Caixa	12	R\$22,80	R\$273,60
Etapa 4	19	Tinta guache acrílica - Tubo / Tinta guache cores variadas, atóxica, base de resina vegetal e pigmentos orgânicos solúveis em água, para pinturas em papéis e artesanato, pote com 15 ml. Caixa contendo 06 unidades.	33903099	Caixa	12	R\$7,30	R\$87,60
Etapa 4	20	Palito de picolé pct. C/100 unidades	33903099	Pct.	10	R\$4,80	R\$48,00
Etapa 4	21	Liga plástica com 200g	33903099	Pct.	5	R\$19,90	R\$99,50
Etapa 4	22	Kit com 4 lixeiras de 100 L para coleta seletiva com trave metálica galvanizada ou plástico reforçado e suporte	33903099	Und	8	R\$1.500,00	R\$12.000,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
MUNICÍPIO DE RIACHUELO

Etapa 1 e 2	23	Pasta em papel tríplice, dobrável, tamanho A4 com serigrafia e porta documentos.	33903099	Und	435	R\$7,00	R\$3.045,00
Etapa 1 e 2	24	Bloco de anotações tamanho A1 com capa, 20 folhas destacáveis	33903099	Und	435	R\$7,00	R\$3.045,00
Etapa 1 e 2	25	Canetas Ecológicas De Papelão Personalizadas, cores variadas	33903099	Und	435	R\$2,00	R\$870,00
<b>VALOR TOTAL DO LOTE DE MATERIAL DE CONSUMO</b>							<b>R\$93.056,30</b>

**LOTE 4 - LOCAÇÃO DE ESTRUTURA**

Meta/ Etapa	Item	Descrição	Cód/Nat. despesa	Und	Quant.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Etapas 1, 2, 3 e 5	1	Locação de Som – Caixa de som com sistema de grave, médio-grave, médio cornetas e agudo, com mesa de som e microfone sem fio.	33903959	Diária	23	R\$600,00	R\$13.800,00
Etapas 1, 2, 3 e 5	2	Locação de projetor multimídia de no mínimo 3 mil lúmens, bivolt, com entradas: -LAN; HDMI; - HDBASET, DVI-D; -MONITOR OUT; AUDIO OUT,AUDIO 2 E 3 RS232C - RCA; - USB, computador compatível com o sistema locado; 1 controle remoto com baterias; com cabo de áudio de no mínimo 5 metros e passador de slides; suporte tripé para projetor ou suporte para teto conforme a necessidade do local ou evento( a montagem de suporte deverá ser de responsabilidade da empresa, a contratante deverá solicitar a mesma). Cabos com no mínimo 5 metros, ou conforme a necessidade para instalação, o material deverá ser entregue na Prefeitura ou no local indicado pela Secretaria Solicitante	33903959	Diária	23	R\$450,00	R\$10.350,00
<b>VALOR TOTAL DO LOTE DE LOCAÇÕES DE ESTRUTURAS</b>							<b>R\$24.150,00</b>



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
MUNICÍPIO DE RIACHUELO

LOTE 5: LOCAÇÃO DE VEÍCULOS

Meta/ Etapa	Item	Descrição	Cód/Nat. despesa	Und	Quant.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Etapas de 1 a 5	1	Locação de veículos do tipo caminhonete (Pickup) cabine dupla, com 04 portas laterais, a diesel, com motorista, para transportar a equipe de coordenação para articulação nos locais de atividades, transportar os profissionais contratados e equipamentos necessários.	33903303	Diária	27	R\$550,00	R\$14.850,00
<b>VALOR DO LOTE DE LOCAÇÃO DE VEÍCULOS</b>							<b>R\$14.850,00</b>

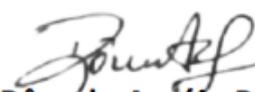
LOTE 6 – FORNECIMENTO DE LANCHES

Meta/ Etapa	Item	Descrição	Cód/Nat. despesa	Und	Quant.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Etapas de 1 a 5	1	Lanche (01 sólido, 01 fruta e 01 líquido)	33903941	Und	1165	R\$7,00	R\$8.155,00
Etapas de 1 a 5	2	Copo água mineral 200ml, caixa com 48 unidades	33903941	caixa	30	R\$49,00	R\$1.470,00
<b>VALOR TOTAL DO LOTE DE FORNECIMENTO DE LANCHES</b>							<b>R\$9.625,00</b>

OBS: Lanche, 01 sólido (torrada, bolo, tapioca, salgados, dentre outros), 01 líquido (Sucos ou Refrigerantes) e 01 fruta (Banana, Maçã, Melão, dentre outras...)

Riachuelo/RN, 18 de abril de 2022.

  
**João Basílio Neto**  
Prefeito Municipal

  
**Rômulo Araújo Basílio**  
Funcionário Público e Secretário de  
Educação