



RESOLUÇÃO Nº 0101/2020, 04 de novembro de 2020

Autoriza a celebração de Contrato com a **DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT (GIZ) GMBH** e o Portal Sul Consórcio.

A ASSEMBLEIA GERAL DO CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL PORTAL DA MATA SUL, no uso de suas atribuições legais.

CONSIDERANDO a deliberação em reunião extraordinária do dia 04 de novembro de 2020.

CONSIDERANDO, a faculdade de formar consórcios públicos previsto no Artigo 241, da Constituição da República de 1988, na Lei Federal nº 11.107/2005 e regulamentada pelo Decreto Nº. 6.017, de 17 de janeiro de 2007; e,

CONSIDERANDO, os fundamentos legais do Art. 116, da Lei nº 8.666/1993 e o inciso II do art. 5º do Estatuto Social deste Consorcio.

RESOLVE:

Art. 1º. Autorizar a Celebração do Contrato com a **DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT (GIZ) GMBH** para a execução de Mutirões de Limpeza de Praias no Litoral Sul do Estado de Pernambuco, conforme Projeto anexo a esta Resolução.

Art. 2º. Esta Resolução entrará em vigor na data de sua publicação.

Registre-se, publique-se e cumpra-se.

Rio Formoso, 04 de novembro de 2020.


Isabel Cristina Araujo Hacker
= Presidente =



RESOLUÇÃO Nº 0101/2020, 04 de novembro de 2020

Autoriza a celebração de Contrato com a **DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT (GIZ) GMBH** e o Portal Sul Consórcio.

A ASSEMBLEIA GERAL DO CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL PORTAL DA MATA SUL, no uso de suas atribuições legais.

CONSIDERANDO a deliberação em reunião extraordinária do dia 04 de novembro de 2020.

CONSIDERANDO, a faculdade de formar consórcios públicos previsto no Artigo 241, da Constituição da República de 1988, na Lei Federal nº 11.107/2005 e regulamentada pelo Decreto Nº. 6.017, de 17 de janeiro de 2007; e,

CONSIDERANDO, os fundamentos legais do Art. 116, da Lei nº 8.666/1993 e o inciso II do art. 5º do Estatuto Social deste Consorcio.

RESOLVE:

Art. 1º. Autorizar a Celebração do Contrato com a **DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT (GIZ) GMBH** para a execução de Mutirões de Limpeza de Praias no Litoral Sul do Estado de Pernambuco, conforme Projeto anexo a esta Resolução.

Art. 2º. Esta Resolução entrará em vigor na data de sua publicação.

Registre-se, publique-se e cumpra-se.

Rio Formoso, 04 de novembro de 2020.

Isabel Cristina Araujo Hacker
= Presidente =



Apoio aos Mutirões de Limpeza de Praias no Litoral Sul de Pernambuco

Novembro/2020

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL PORTAL DA MATA SUL
CNPJ: 18.538.240/0001-00
Fazenda Serra d'Água, 271 - Zona Rural
Rio Formoso-PE - CEP: 55.570-000
instanciaturismoportalsul@gmail.com

Sumário

Contexto	3
Introdução	3
Lixo no Mar	3
Objetivo	5
Metodologia	6
Plano Nacional de Combate ao Lixo no Mar	6
▪ Capacitação “Uso do Formulário Nacional de Mutirão de Limpeza de Praia” ..	6
▪ Realização de mutirões de praias e triagem do lixo	7
▪ Exposição Itinerante de Fotografias	7
▪ Sensibilização junto aos proprietários de barracas	7
Passo a passo da ação de limpeza de praia	8
Potenciais parceiros	9
Resultados Esperados	9
Contribuição para um Diagnóstico Nacional de Lixo nas praias	9
Cronograma	11
Cronograma Físico-Financeiro	14
Orçamento por rubrica	18

Contexto

A Agenda Nacional de Qualidade Ambiental foi definida pelo Ministério do Meio Ambiente (MMA) com o objetivo de melhorar os indicadores da boa qualidade ambiental nas cidades. Com foco na população residente nas grandes metrópoles, a Agenda Nacional orienta para políticas públicas urgentes, mais efetivas e eficientes, que integrem condutas nos diferentes níveis de tomadas de decisão. Após a consolidação de diversos diagnósticos, seis linhas de ação foram estabelecidas como metas iniciais deste governo: Lixo no Mar, Resíduos Sólidos, Áreas Verdes Urbanas, Qualidade do Ar, Saneamento e Qualidade das Águas, e Áreas Contaminadas.

Assim, com a inclusão do combate ao lixo no mar dentre as prioridades a serem trabalhadas, também foi disponibilizada em 2019 uma metodologia básica e suas ferramentas para mutirões de limpeza de praias, valorizando a participação cidadã nesse processo de enfrentamento àquele que pode ser o maior desafio a ser enfrentado pela sociedade no século XXI: trabalharmos juntos por um oceano mais limpo, saudável e produtivo. Essa metodologia de diagnóstico do lixo no mar valoriza as praias, apesar de poder ser utilizada em outros ambientes, mediante as adaptações necessárias. Os materiais se encontram disponíveis no site do MMA e deve ser amplamente estimulada entre os atores envolvidos com essa problemática.

Introdução

Lixo no Mar

O problema do lixo no mar é relativamente antigo, mas recentemente ganhou visibilidade para além da comunidade científica devido ao súbito e descontrolado aumento de sua presença e consequências em todo o mundo. O mesmo problema se repete em ambientes aquáticos continentais e ambientes terrestres, com consequências próprias, mas com a mesma importância.

Ambos os aspectos da poluição ambiental por lixo, tanto nos mares quanto nos continentes, têm como protagonista os plásticos.

Sob o rótulo “plástico” abrigam-se diversos polímeros sintéticos de características químicas e usos diversos. Uma vez disponíveis no ambiente, sofrem transformações de natureza física, química e biológica, com destaque para a foto-oxidação, fragmentação e interações com a biota (ex. emaranhamento e ingestão).

Um dos ambientes marinhos onde se pode mais facilmente observar características desse fenômeno de poluição é nas praias. As praias são ambientes onde observamos a presença de lixo tanto gerado naquele local quanto transportado pela água ou vento a partir de fontes distantes. Assim, as praias podem ser um testemunho da evolução desse problema ao longo do tempo e do espaço. Para se ter acesso a essa história do lixo no mar do ponto de vista das praias, pode-se realizar diversos tipos de estudos práticos e teóricos que vão gerar informações importantes para o embasamento da tomada de decisões em nível local, regional e nacional.

Mutirões de limpeza como fonte de informação para a tomada de decisão

Mutirões de limpeza são atividades educativas previstas no Plano Nacional de Combate ao Lixo no Mar. Este Plano tem como objetivo conscientizar e sensibilizar a população sobre os impactos provenientes dos resíduos sólidos no oceano e áreas costeiras, além de incentivar a coleta seletiva, a reciclagem e a preservação desses ambientes.

Diante da problemática crescente do lixo marinho, diversos atores sociais locais, preocupados com a quantidade de resíduos encontrados na zona costeira, organizam mutirões de limpeza periodicamente. Na tabela 01 abaixo, encontram-se listados os principais grupos que organizam e realizam este tipo de atividade no litoral sul de Pernambuco.

Tabela 01. Listagem de atores sociais atualmente ativos responsáveis pela promoção e coordenação de mutirões de limpeza no litoral sul de Pernambuco.

Grupo	Município sede	Instagram
Verificar grupos	Cabo de Santo	

4



	Agostinho	
Ecoassociados	Ipojuca	https://www.instagram.com/ecoassociados/
Agentes Ambientais da Área de Proteção Ambiental de Guadalupe	Sirinhaém Rio Formoso Tamandaré	
Ecoeducar		
Garis Marítimos	Tamandaré	https://www.instagram.com/garismaritimos/?hl=pt-br
Instituto Marinho	São José da Coroa Grande	https://www.instagram.com/institutomarinhooceano/

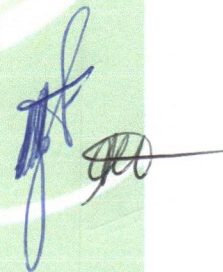
Estas ações contam com a participação de voluntários e da população, podendo haver a transmissão de conhecimento básico sobre o ambiente da coleta ou não. Também não há uma quantificação de resíduos de forma padronizada e o destino dos resíduos é variável.

A mobilização e participação cidadã em estudos de lixo no mar é uma prática corrente em todo o mundo, existindo em diferentes níveis de desenvolvimento, a depender da longevidade e capacidade de organização das ações, projetos e programas.

A ciência cidadã requer ainda a capacitação e inclusão do cidadão no planejamento e acabamento das ações, promovendo assim seu empoderamento e domínio das informações geradas, uma vez que é ele quem vai cobrar e fiscalizar as políticas públicas que ajudou a embasar e formular.

Objetivo

O objetivo deste documento é delinear diretrizes básicas para a realização de atividades coordenadas de limpeza de praia por voluntários em sete municípios do litoral sul de Pernambuco que aportem subsídios a ações de gestão para a região.



Metodologia

Plano Nacional de Combate ao Lixo no Mar

O Plano Nacional de Combate ao Lixo no Mar foi desenvolvido pelo Ministério do Meio Ambiente em 2019 com o objetivo de caracterizar o problema do lixo no mar no Brasil, além de nortear ações visando a melhora da qualidade ambiental.

Uma das ferramentas resultantes deste plano, o Formulário Nacional de Mutirão de Limpeza, objetiva formar uma base de dados confiável sobre o lixo no mar. A ideia é levar o Formulário a campo e preenchê-lo ao fim da ação de limpeza. Depois, basta passar esses dados a limpo na Plataforma de Cadastro onde será possível acessar informações integradas e atualizadas sobre o tema. Essas informações servirão de base para o desenvolvimento de políticas públicas relacionadas ao combate do lixo no mar.

A ferramenta online (painel) permite extrair-se dados referentes a municípios de interesse e possibilita uma análise espaço-temporal de uma região de interesse, desde que o banco de dados seja adequadamente alimentado com ações planejadas para isso.

- *Capacitação “Uso do Formulário Nacional de Mutirão de Limpeza de Praia”*

Um mês antes da realização dos mutirões está prevista uma capacitação de 4 horas em cada um dos municípios com o objetivo de realizar um treinamento para o uso do formulário no dia dos mutirões, assim como também sensibilizar o grupo sobre a temática do lixo no mar, fornecendo subsídios para que estes

grupos sejam multiplicados de uma conduta consciente perante nosso oceano. (objetivo: pelo menos 200 pessoas capacitadas).

- *Realização de mutirões de praias e triagem do lixo*

Apoio logístico a realização de mutirões simultâneos em 7 municípios nos dias 20.02.21 e 05.06.21 (ver descrição detalhada abaixo)

- *Exposição Itinerante de Fotografias*

Realizar exposição itinerantes de fotos capturadas durante a realização dos mutirões, em 7 escolas, ao longo da segunda quinzena de março a final de maio. Ao final deixar fixa no espaço do Forte de Tamandaré, local de ampla visitação turística.

- *Sensibilização junto aos proprietários de barracas*

Esta ação vai acontecer simultaneamente junto aos barraqueiros e ambulantes das praias de Tamandaré, Rio Formoso e Sirinhaém, municípios abrangidos pelo Zoneamento Ambiental e Territorial das Atividades Náuticas do estuário do rio Formoso, estudo realizado pela SEMAS/PE e apoiado pelo projeto TerraMar. Seguindo a lógica do ganha-ganha, ter o apoio e parceria dos barraqueiros beneficia não apenas o meio ambiente como os próprios trabalhadores. Isso porque as barracas de praia podem ser grandes vetores de disseminação do lixo se os restos de comida e bebidas não forem corretamente descartados. Ao tornar o trecho da praia mais limpo, no entanto, o local fica consequentemente mais atrativo para os frequentadores, o que pode aumentar a receita e o sustento do barraqueiro.

Sabemos que alguns já têm consciência da importância de manter a praia limpa e, por isso, realizam espontaneamente a varrição da areia e o recolhimento do lixo. Nosso objetivo é aumentar essa percepção entre os barraqueiros de que turista não frequenta praia suja e, portanto, participar de iniciativas como a Corrente Marítima além de capacitações com foco na





qualidade do atendimento, limpeza e biossegurança os aproxima de mais oportunidades convertendo em mais lucro e clientela.

Passo a passo da ação de limpeza de praia

Para se dar início a ações articuladas e mais consistentes para o diagnóstico do lixo no mar no litoral sul de Pernambuco, propõe-se aqui a utilização da metodologia e das ferramentas disponibilizadas pelo MMA. Serão realizados dois mutirões nos 7 municípios do litoral Sul de Pernambuco (Cabo de Santo Agostinho, Ipojuca, Sirinhaém, Rio Formoso, Tamandaré, Barreiros e São José da Coroa Grande), nas praias ou trechos de praia de maior uso. O primeiro mutirão está previsto para o dia 20/02/2021 (sábado), primeiro final de semana após o período de carnaval, e o segundo, no dia 05/06/2021 (sábado), dia do Meio Ambiente. A coordenação deve se articular com a prefeitura para que nesse dia/hora não haja varrição da praia, que interfere nos resultados.

A ação começará com o recrutamento dos voluntários e um *briefing*. Será formada uma roda, onde serão realizados alongamentos e aquecimentos, preparando o corpo e a mente para a atividade. Nesta roda, os voluntários passarão por uma contextualização a respeito da ação que irão desenvolver. Será feita a exposição da importância ambiental e serviços ecossistêmicos prestados pelos ambientes praias e marinho, descrição das consequências da disposição incorreta de resíduos neste ambiente, o motivo da ação estar sendo desenvolvida e seu objetivo. Neste momento haverá a divisão dos voluntários em duplas. Esta etapa terá duração de 1h.

Em seguida, será realizada a demarcação da área da praia onde ocorrerá a limpeza, baseado na quantidade de voluntários disponíveis para a ação. Os pontos extremos serão demarcados com GPS. Cada dupla de coleta ficará responsável pela limpeza de uma área retangular, dentro da delimitada anteriormente, de 1.250 m² (50 m x 25 m), a medida aproximada de uma piscina olímpica, que poderá ser determinada com uso de trena, ou, na ausência dela, contagem de passos (cada passo largo representa aproximadamente 1 m).

Cada dupla receberá o material necessário para o trabalho (EPIs, baldes para coleta). Desenvolverão dois tipos de atividades: a coleta e a triagem. Na coleta, cada dupla ficará responsável por um setor da praia, previamente determinado.

Os itens recolhidos pelas duplas serão levados para o centro de triagem. Serão depositados em uma extremidade da lona, triados e separados em grupos na sua própria extensão, cuidando sempre para manter os grupos de itens diferentes separados dos itens novos, que ainda precisam ser triados. Os itens devem ser classificados e registrados no *Formulário*.

Após a coleta, a identificação, separação e categorização, os itens serão contados, pesados e terão seu volume medido. Os coordenadores ficarão responsáveis por transferir os dados coletados no mutirão para a Plataforma de Cadastro dos dados do MMA. Diante do volume de dados produzido serão necessárias ao menos duas pessoas por evento por município para essa atividade.

Potenciais parceiros

- Prefeituras municipais
- ABRELPE
- Associação de Hotéis e Pousadas
- Associações de Bares e Restaurantes
- Comércio Local
- Indústrias presentes nos locais como: Coca Cola, e indústrias de plásticos e outras de economia circular

Resultados Esperados

Contribuição para um Diagnóstico Nacional de Lixo nas praias

- Através da triagem do lixo recolhido nas praias e preenchimento do formulário nacional

Contribuição para um diagnóstico do lixo no mar no litoral sul de Pernambuco

A atividade aqui proposta será capaz de traçar um diagnóstico do tipo “instantâneo” das quantidades e tipos de lixo encontrados nas praias dos municípios do litoral sul de Pernambuco em duas estações do ano (verão e inverno ou; estiagem e estação chuvosa). Esse diagnóstico pode ser útil no apoio a tomada de decisões (ex. dimensionamento de ações de limpeza urbana), formulação de políticas públicas (ex. incentivos a redução do consumo de plásticos descartáveis), educação formal e informal (ex. implantação de programas sobre resíduos sólidos em escolas), etc. A repetição periódica da ação poderá atender a outras demandas importantes como:

- determinar fontes continentais e marinhas do lixo e embasar sugestões de controle;
- informações para a elaboração do Plano de Gestão Integrada da Orla (PGI) em caso de adesão Municipal ao Termo de Adesão à Gestão de Praias e necessidade de desenvolvimento do Projeto Orla;
- informações básicas importantes para solicitação de credenciamento ao Programa Bandeira Azul;
- monitoramento da efetividade de instrumentos regulatórios e;
- avaliação quali-quantitativa de disponibilidade de materiais para cooperativas e outros grupos de recicladores.

É possível ainda o desenvolvimento de diversas outras ações que podem conferir visibilidade aos resultados, como por exemplo a construção e exposição de uma coleção de lixo marinho (COLIXO) presencial ou virtual a partir dos itens coletados durante a ação ou registros deles.

Formação de rede colaborativa de mutirões de limpeza de praias para compartilhamento de resultados

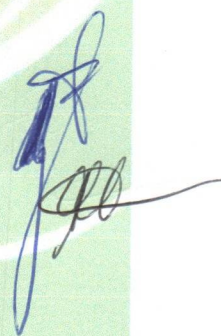
Como já existem grupos que promovem ações de limpeza no litoral pernambucano e que tradicionalmente realizam mutirões no terceiro sábado do mês de setembro - World Cleanup Day - seria de grande valor para a captação de dados, que estes grupos passassem por incentivo ao uso do Formulário durante mutirões, através principalmente de capacitações.

11 de novembro de 2020

Cronograma

Atividades	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul
Reuniões com a equipe do projeto TerraMar e/ou parceiros								
Etapa I: Preparação do Plano de Trabalho								
Elaboração do Plano de Trabalho								
Etapa II: Comunicação								
Contato constante com a equipe de assessores técnicos e de comunicação do TerraMar (MMA/GIZ)								
Definição da logomarca dos mutirões (conjunto com TerraMar(MMA/GIZ)								
Definição da arte dos materiais do projeto (conjunto com TerraMar(MMA/GIZ)								
Etapa III - Capacitação nos 7 municípios								
Articulações com as prefeituras dos municípios								
Definição do conteúdo								
Definição dos ministrantes/hora aula								
Definição do material pedagógico								

11



Definição dos locais da capacitação										
Proposição de datas em cada município										
Elaboração do material necessário										
Organização da logística (lanche, material necessário, etc..)										
Realização da capacitação nos 7 municípios										
Etapa IV - Primeiro Mutirão de Limpeza de Praias										
Preparação da logística para o mutirão										
Realização do I Mutirão nos 7 municípios, concomitantemente										
Realização da triagem e uso do Uso do Formulário Nacional de Mutirão de Limpeza de Praia										
Inserção dos dados no site do MMA										
Relatório contendo a descrição e análise das Etapas I, II, III e IV										
Etapa V: Sensibilização junto aos proprietários de barracas de praias										
Definição do cronograma das atividades para os 3 municípios abrangidos pelo ZATAN										
Definição do material pedagógico										
Definição dos locais da capacitação										
Elaboração do material necessário										
Realização da sensibilização junto aos proprietários das barracas de Sirinhaém, Rio Formoso e Tamandaré										
Etapa VI: Exposição itinerante de fotografias										
Contato constante com a equipe de assessores técnicos e de comunicação do TerraMar (MMA/GIZ)										
Definição das fotografias que serão expostas										
Definição dos locais da capacitação										
Proposição de datas em cada município										
Elaboração do material necessário										
Realização das exposições										
Etapa VII - Segundo Mutirão de Limpeza de Praias										
Preparação da logística para o mutirão										
Realização do II Mutirão nos 7 municípios, concomitantemente										
Realização da triagem e uso do Uso do Formulário Nacional de Mutirão de Limpeza de Praia										
Inserção dos dados no site do MMA										
Relatório descrevendo as atividades e análise das Etapas V, VI e VII, contendo uma análise final do projeto como um todo e uma comparação entre os 2 mutirões										
Etapa VIII - Prestação de Contas Final e Finalização do projeto										





Cronograma Físico-Financeiro

Custos / Mês de Execução	dez/20	jan/21	fev/21	mar/21	abr/21	mai/21	jun/21	Total R\$
1. Serviços de Terceiros								
1.1. Equipe								
Coordenador Geral	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00		R\$ 2.000,00			R\$ 2.000,00	R\$ 12.000,00
Coordenador de Campo	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00		R\$ 1.500,00			R\$ 1.500,00	R\$ 9.000,00
Designer - Criação e desenvolvimento de MARCA, Identidade Visual, Criação de peças (mídias sociais e sinalização)	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00		R\$ 1.000,00			R\$ 1.000,00	R\$ 6.000,00
Assessora de Comunicação	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00		R\$ 1.000,00			R\$ 1.000,00	R\$ 6.000,00
Auxiliar Administrativo	R\$ 500,00	R\$ 500,00		R\$ 500,00			R\$ 500,00	R\$ 2.000,00
Monitores locais		R\$ 1.050,00		R\$ 1.050,00				R\$ 2.100,00
1.2. Comunicação								
Bandeiras / flamulas ambulantes - 100		R\$ 2.000,00						R\$ 2.000,00
Cartazes A4 Barracas de praia - 100 unidades (gráfica)		R\$ 200,00						R\$ 200,00
Faixa de lona com ilhós (marca do evento e apoiadores)		R\$ 1.750,00		R\$ 1.750,00				R\$ 3.500,00
1.3 Transporte								
Aluguel caminhões transporte do material dos 6 municípios para Tamandaré		R\$ 1.000,00		R\$ 1.000,00				R\$ 2.000,00



1.4 Exposição Itinerante (7 Escolas - segunda quinzena de março a final de maio) - No final deixar fixa no Forte de Tamandaré explicativo					
Painéis fotos - Impressão de 21 fotos no tamanho 100 x 070cm + 01				R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00
Curadoria e tratamento das fotos				R\$ 2.400,00	R\$ 2.400,00
Confecção de 11 cavaletes pra exposição frente e verso				R\$ 2.750,00	R\$ 2.750,00
Transporte material				R\$ 2.100,00	R\$ 2.100,00
2. Material de Consumo					
2.1 Diversos					
350 x 2 - unidades - Camisas UV com logomarcas	R\$ 14.000,00				R\$ 14.000,00
350 x 2 - unidades - Boné	R\$ 4.200,00			R\$ 4.200,00	R\$ 8.400,00
Máscaras Personalizadas	R\$ 3.040,00			R\$ 3.040,00	R\$ 6.080,00
350 unidades - Equipamentos de proteção individual (luvas)	R\$ 7.000,00				R\$ 7.000,00
350 + 250 - Squeezes para os 2 mutirões de praia	R\$ 6.200,00			R\$ 4.500,00	R\$ 10.700,00
Água mineral/ gelo	R\$ 900,00			R\$ 900,00	R\$ 1.800,00
Lanches para as equipes - 350 lanches			R\$ 2.100,00	R\$ 2.100,00	R\$ 4.200,00
7 Tendas Gazebo 3 x 3m polliester - 003523 - tipo Mor	R\$ 1.260,00				R\$ 1.260,00
20x7 Baldes de margarina de 15L	R\$ 2.800,00				R\$ 2.800,00
2x7 trenas longas (50 m)	R\$ 448,00				R\$ 2.800,00

Orçamento por rubrica

Atividades/Itens	Unidade	Valor por unidade	Quantidade	Valor total
1. Serviços de Terceiros				
Coordenador Geral	meses	R\$ 4.000,00	3	R\$ 12.000,00
Coordenador de Campo	meses	R\$ 3.000,00	3	R\$ 9.000,00
Designer - Criação e desenvolvimento de MARCA, Identidade Visual, Criação de peças (mídias sociais e sinalização)	meses	R\$ 2.000,00	3	R\$ 6.000,00
Assessora de Comunicação	meses	R\$ 2.000,00	3	R\$ 6.000,00
Auxiliar Administrativo	meses	R\$ 500,00	4	R\$ 2.000,00
Monitores locais - 7 pessoas x 150,00 diária	dias	R\$ 150,00	14	R\$ 2.100,00
Bandeiras / flâmulas ambulantes - 100	unidade	R\$ 20,00	100	R\$ 2.000,00
Cartazes A4 Barracas de praia - 100 unidades (gráfica)	unidade	R\$ 10,00	20	R\$ 200,00
Faixa de lona com ilhós (marca do evento e apoiadores) - qte 7	unidade	R\$ 250,00	14	R\$ 3.500,00
Aluguel caminhões transporte do material dos 6 municípios para Tamandaré	unidade	R\$ 500,00	4	R\$ 2.000,00
Painéis fotos - Impressão de 21 fotos no tamanho 100 x 070cm + 01 explicativo	conjunto de fotos	R\$ 3.000,00	1	R\$ 3.000,00
Curadoria e tratamento das fotos	produto	R\$ 2.400,00	1	R\$ 2.400,00
Confecção de 11 cavaletes para exposição frente e verso	unidade	R\$ 250,00	11	R\$ 2.750,00
Transporte material	unidade	R\$ 300,00	7	R\$ 2.100,00
Produção de 700 squeezees (kit com 50 unidades)	kit	R\$ 900,00	12	R\$ 10.700,00
2. Material de Consumo				
350 unidades - Camisas UV com logomarcas	unidade	R\$ 40,00	350	R\$ 14.000,00
350 unidades - Boné	unidade	R\$ 12,00	700	R\$ 8.400,00
380 x 2 Máscaras personalizadas (mutirão e capacitação)	unidade	R\$ 8,00	760	R\$ 6.080,00
350 unidades - Equipamentos de proteção individual (luvas)	unidade	R\$ 20,00	350	R\$ 7.000,00
Água mineral/ gelo para 350 participantes	unidade	R\$ 900,00	2	R\$ 1.800,00

Lanches para as equipes - 350 lanches					
7 Tendões Gazebo 3 x 3m poliéster - 003523 - tipo Mor	unidade	R\$	6,00	700	R\$ 4.200,00
20x7 Baldes de margarina de 15L	unidade	R\$	7,00	180	R\$ 1.260,00
2x7 trenas longas (50 m)	unidade	R\$	20,00	140	R\$ 2.800,00
02 x 7 lonas de polietileno 6x4m 150 micra azul - tipo vonder	unidade	R\$	32,00	14	R\$ 448,00
7 piquetes para fixação das lonas	unidade	R\$	65,00	14	R\$ 910,00
01x7 apito policial (alto)	unidade	R\$	40,00	7	R\$ 280,00
01x7 tesoura grande (para fazer as tiras de saco)	unidade	R\$	20,00	7	R\$ 140,00
Balança capacidade até 100kg	unidade	R\$	38,00	7	R\$ 266,00
Balança capacidade até 5kg	unidade	R\$	160,00	7	R\$ 1.120,00
1000 unidades - Sacos de lixo preto de 100lts	unidade	R\$	50,00	7	R\$ 350,00
Saco para Lixo Reforçado de 300L Preto Pacote com 100 Unidades - tipo Rava - cada saco com 50 unidadesx2x7	saco	R\$	80,00	10	R\$ 800,00
sacos de rafia para retirada lixo no mar (2 sacos de 100 por município)	saco	R\$	70,00	14	R\$ 980,00
Lanche (entre 60 e 80 pessoas)	saco	R\$	300,00	7	R\$ 2.100,00
Alcool gel - embalagens de 100ml - 7 + 28 unidades (capacitação + mutirões)	unidade	R\$	25,00	80	R\$ 2.000,00
Certificado de participação na capacitação e ação (60 a 80)	unidade	R\$	20,00	35	R\$ 700,00
Materiais de insumo a serem utilizados na capacitação.	unidade	R\$	100,00	1	R\$ 100,00
	unidade	R\$	300,00	1	R\$ 300,00
3. Despesas Administrativas	meses	R\$	3.044,60	4	R\$ 12.178,40
TOTAL		R\$			133.962,40