



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
CAPTAÇÃO DE RECURSOS E GESTÃO DE CONVÊNIOS
PROGRAMA DE SANEAMENTO AMBIENTAL,
MACRODRENAGEM E RECUPERAÇÃO DE IGARAPÉS E
MARGENS DO RIO PARAUAPEBAS
ESTADO DO PARÁ
= PROSAP =



CONTRATO PADRÃO POR PREÇO GLOBAL Nº 20220001

CONTRATO DE SERVIÇOS DE CONSULTORIA

Remuneração por Preço global

Entre

Prefeitura Municipal de Parauapebas através da UEP do PROSAP

e

J D DE SOUZA SERVIÇOS – WASTE AMBIENTAL

Data:

04 de janeiro de 2022

Handwritten signature and initials.



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
CAPTAÇÃO DE RECURSOS E GESTÃO DE CONVÊNIOS
PROGRAMA DE SANEAMENTO AMBIENTAL,
MACRODRENAGEM E RECUPERAÇÃO DE IGARAPÉS E
MARGENS DO RIO PARAUAPEBAS
ESTADO DO PARÁ
= PROSAP =



Contrato de Serviços de Empresa Consultora (Método SQC)

PAGAMENTO DE PREÇO GLOBAL

CONTRATO Nº 20220001

ESTE CONTRATO ("Contrato") é celebrado em [inserir data de início dos trabalhos], entre a Prefeitura Municipal de Parauapebas, através da **UNIDADE EXECUTORA DO PROJETO – UEP DO PROGRAMA DE SANEAMENTO AMBIENTAL, MACRODRENAGEM E RECUPERAÇÃO DE IGARAPÉS E MARGENS DO RIO PARAUAPEBAS – PROSAP**, com sede no MORRO DOS VENTOS, S/N, BAIRRO BEIRA RIO II, inscrito no CNPJ (MF) sob o Nº 35.250.517/0001-13, representado pelo Sr. Daniel Benguigui, Coordenador Executivo da UEP-PROSAP, e a empresa **J D DE SOUZA SERVIÇOS – WASTE AMBIENTAL**, CNPJ nº 20.780.252/0001-98, situada na Avenida dos Ipês, Quadra 93, Lote 19, Bairro Cidade Jardim, Município de Parauapebas - PA, representada pela Sra. Jucimara Dalves de Souza, Representante Titular da empresa, inscrita sob o CPF Nº 001.665.741-12.

CONSIDERANDO QUE:

- (a) o Contratante tem interesse em que o Consultor preste os serviços assinalados a seguir; e
- (b) o Consultor está disposto a prestar esses serviços,

PORTANTO, AS PARTES acordam o seguinte:

1. Serviços	1.1 O Consultor prestará os serviços ("Serviços") especificados nos Anexos A, B, C e D, que faz parte integral deste Contrato. 1.2 O Consultor apresentará os relatórios ao Contratante na forma e dentro dos prazos indicados nos Anexos.
2. Prazo	2.1 O Consultor prestará os Serviços durante o período de 12 (doze) meses a contar da emissão da Ordem de Serviços, dentro da vigência contratual iniciada em <i>04 de janeiro de 2022</i> até <i>04 de março de 2023</i>, ou durante qualquer outro período em que as Partes possam acordar posteriormente por escrito.
3. Pagamentos	3.1 Valor Máximo (a) O Contratante pagará ao Consultor uma quantia não superior a R\$ 368.901,47 (trezentos e sessenta e oito mil e novecentos e um reais e quarenta e sete centavos) pelos serviços prestados conforme indicado nos Anexos. (b) Essa quantia foi estabelecida entendendo-se que inclui todos os custos e lucros para o Consultor, assim como qualquer obrigação tributária a que possa estar sujeito sendo. 3.2. Cronograma de Pagamentos (a) O calendário de pagamentos será o seguinte: O pagamento será efetuado à contratada através de medições realizadas de acordo com o cronograma físico-financeiro constante do Termo de Referência e nas condições aprovadas pela

[Handwritten signature]



PROSAP

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
CAPTAÇÃO DE RECURSOS E GESTÃO DE CONVÊNIOS
PROGRAMA DE SANEAMENTO AMBIENTAL,
MACRODRENAGEM E RECUPERAÇÃO DE IGARAPÉS E
MARGENS DO RIO PARAUAPEBAS
ESTADO DO PARÁ
= PROSAP =



	Fiscalização. (b) Da parcela referente à Remuneração do Consultor, o Contratante deduzirá as seguintes parcelas: (i) Imposto de Renda; (ii) Imposto sobre Serviços (ISS); e (iii) outros impostos. (c) As despesas de viagens e diárias ficarão por conta do Consultor 3.3 Condições de Pagamento Os pagamentos serão efetuados em Real, dentro de 30 (trinta) dias contados a partir da apresentação pelo Consultor das faturas com cópia para o Coordenador designado na Cláusula 4.
4. Administração do Projeto	4.1 Coordenador O Contratante designa o(a) Sr(a) <i>Silvia Leticia Matos Carvalho</i> como Coordenador(a) do Contratante (Fiscal do Contrato), que será responsável pela coordenação das atividades contempladas neste Contrato, aceitação e aprovação por parte do Contratante dos relatórios ou outros elementos que devem ser fornecidos, e o recebimento e aprovação das faturas para os pagamentos. 4.2 Relatórios e Produtos Os relatórios e produtos enumerados nos anexos, deverão ser apresentados durante o trabalho e constituirão a base para os pagamentos que deverão ser efetuados conforme indicado na Cláusula 3.
5. Padrão de Desempenho	5.1 O Consultor se compromete a prestar os Serviços de acordo com as normas mais elevadas de competência e integridade ética e profissional.
6. Confidencialidade	6.1 O Consultor não poderá revelar nenhuma informação confidencial ou de propriedade do Contratante relacionada com os Serviços, com este Contrato ou com as atividades ou operações do Contratante sem o consentimento prévio por escrito deste último.
7. Propriedade dos Relatórios e Produtos	7.1 Todos os estudos, relatórios, gráficos, programas de computação ou outros produtos preparados pelo Consultor para o Contratante em virtude deste Contrato serão de propriedade do Contratante [Se houver alguma restrição com respeito ao uso destes documentos e programas de computação no futuro, esta deverá ser indicada no final desta Cláusula].
8. Impedimentos	8.1 O Consultor concorda que, tanto durante a vigência deste Contrato como após o seu término, ele e seus afiliados estarão desqualificados para o fornecimento de bens, execução de obras ou prestação de serviços resultantes de ou diretamente relacionados aos Serviços de Consultoria para a preparação

[Handwritten signature]



PROSAP

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
CAPTAÇÃO DE RECURSOS E GESTÃO DE CONVÊNIOS
PROGRAMA DE SANEAMENTO AMBIENTAL,
MACRODRENAGEM E RECUPERAÇÃO DE IGARAPÉS E
MARGENS DO RIO PARAUAPEBAS
ESTADO DO PARÁ
= PROSAP =



	e a implementação do projeto. 8.2 O Consultor poderá executar serviços de consultoria ao Contratante que não caracterizem um conflito de interesse. A equidade e a transparência no processo de seleção requerem que os consultores ou seus associados, competindo para uma tarefa específica, não obtenham qualquer vantagem indevida por haverem prestado serviços de consultoria relacionados à tarefa em questão. A fim de evitar que isso ocorra, o Mutuário deverá colocar à disposição de todos os consultores da lista curta, juntamente com a Solicitação de Propostas, toda a informação que poderia gerar uma vantagem indevida para um determinado consultor.
9. Seguros	9.1 O Consultor será responsável por contratar os seguros pertinentes.
10. Sub-rogação	10.1 O Consultor não poderá ceder este Contrato ou subcontratar nenhuma parte do mesmo.
11. Legislação Aplicável e Idioma	11.1 O Contrato é regido pelas leis do Brasil e o idioma do Contrato é o Português falado no Brasil.
12. Solução de Controvérsias	12.1 Toda controvérsia surgida deste Contrato que as Partes não possam solucionar de forma amigável deverá ser submetida a processo judicial conforme a lei do Brasil.
13. Práticas Proibidas	13.1 Práticas Proibidas descritas de acordo com a Política GN-2349-9 http://www.iadb.org/pt/aquisicao-de-projetos,8148.html

PELO CONTRATANTE	PELO CONSULTOR
 UEP-PROSAP CNPJ nº 35.250.517/0001-13 DANIEL BENGUIGUI	 J D DE SOUZA SERVIÇOS - WASTE AMBIENTAL CNPJ nº 20.780.752/0001-98 JUCHIMARA DALVES DE SOUZA

TESTEMUNHA 01	TESTEMUNHA 02
Nome: CPF: 016.523.993-05	Nome: CPF: 003.460.172-46



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
CAPTAÇÃO DE RECURSOS E GESTÃO DE CONVÊNIOS
PROGRAMA DE SANEAMENTO AMBIENTAL,
MACRODRENAGEM E RECUPERAÇÃO DE IGARAPÉS E
MARGENS DO RIO PARAUAPEBAS
ESTADO DO PARÁ
= PROSAP =



Anexo A – DO CONTRATO – Descrição dos Serviços

CONTRATO Nº 20220001

Será de responsabilidade da empresa CONSULTORA CONTRATADA apoiar a UEP no âmbito do Programa de Saneamento Ambiental de Parauapebas (PROSAP) envolvendo: a) obtenção de informações e subsídios relativos à educação ambiental que serão desenvolvidos para os diversos públicos em cada linha de ação; e b) elaboração de um plano que envolva os trabalhadores da obra, funcionários do Projeto PROSAP e as comunidades diretamente afetadas, com a realização de cursos, minicursos, realização de palestras, elaboração de materiais educativos que apontem ações de conservação e manutenção para a construção de um ambiente salubre.

1. A seguir, a descrição das atividades a serem desenvolvidas pela Contratada:

- (I) Estruturar metodologia para o PEAS (Programa de Educação Ambiental e Sanitária), viabilizar por meio do detalhamento operacional e, posterior, implementação;
- (II) Apropriar-se de dados pré-existentes, bem como, instrumentos de pesquisa e de estratégias que serão adotadas envolvendo a população diretamente afetada pelo empreendimento, em especial aquela a ser reassentada, as comunidades beneficiadas pelo Projeto em questão (PROSAP), o público em geral, os trabalhadores das obras (empresa contratada e subcontratada) e os funcionários do projeto como subsídio imprescindível para o Diagnóstico da Educação Ambiental do Município e as metodologias a serem aplicadas;
- (III) Privilegiar os conteúdos voltados para:
 - a) Qualidade da água, Saneamento e Resíduos Sólidos domésticos;
 - b) Cuidados com a Flora e a Fauna;
 - c) Cuidados com o solo;
 - d) Poluição do ar e sonora;
 - e) Risco de doenças transmissíveis por veiculação hídrica e vetores;

0

J



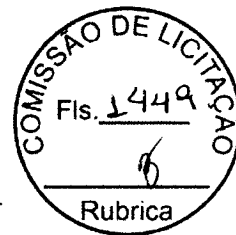
Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
CAPTAÇÃO DE RECURSOS E GESTÃO DE CONVÊNIOS
PROGRAMA DE SANEAMENTO AMBIENTAL,
MACRODRENAGEM E RECUPERAÇÃO DE IGARAPÉS E
MARGENS DO RIO PARAUAPEBAS
ESTADO DO PARÁ
= PROSAP =



- f) Prevenção de acidentes de trabalho, doenças ocupacionais e doenças sexualmente transmissíveis, entre outros temas conforme eixos temáticos;
- (IV) Utilizar metodologia que tenha caráter processual, crítico, participativo e dialógico, com elaboração de materiais que deverão ser apresentados com nível de detalhe e linguagem adequada para perfeita compreensão pelo público alvo;
- (V) Realização de palestras, cursos de capacitação em educação ambiental e sanitária e elaboração de materiais educativos como cartazes, folhetos, cartilhas e outros contendo orientações específicas para cada linha de ação.



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
CAPTAÇÃO DE RECURSOS E GESTÃO DE CONVÊNIOS
PROGRAMA DE SANEAMENTO AMBIENTAL,
MACRODRENAGEM E RECUPERAÇÃO DE IGARAPÉS E
MARGENS DO RIO PARAUAPEBAS
ESTADO DO PARÁ
= PROSAP =



Anexo B – DO CONTRATO – Relatórios e Produtos
CONTRATO Nº 20220001

DOCUMENTOS DA CONSULTORIA A SEREM ENTREGUES

São atribuições específicas da CONSULTORA CONTRATADA a consolidação do conjunto de elementos necessários e suficientes à elaboração dos projetos objeto desta contratação.

Os relatórios deverão ser entregues completos, coerentes, contendo todos os elementos indispensáveis e perfeitamente definidos, com descrições autoexplicativas, possibilitando a compreensão adequada.

Os relatórios deverão incluir todos os estudos, alternativas, resultados e justificativas para a sua elaboração, além das informações, dos desenhos, dos gráficos e dos anexos que forem necessários ao seu completo entendimento. Os relatórios a serem elaborados pela CONSULTORA CONTRATADA deverão apresentar conteúdo suficiente e preciso, tendo elementos técnicos representados de acordo com a natureza, o porte e a complexidade do empreendimento.

Os produtos abaixo serão elaborados pela Contratada e disponibilizados ao Contratante por meio de relatórios contendo:

- ✓ **Produto 1:** Realização do Diagnóstico perceptivo ambiental; relatório de atividades;
- ✓ **Produto 2:** Plano de Trabalho; elaborar calendário de eventos e suas respectivas pautas para datas comemorativas ambientais para divulgação e troca de experiências em Educação Ambiental e Sanitária para a população específica; disponibilizar informações sobre o PEAS para que a equipe de comunicação social faça a divulgação das ações do Programa; relatório de atividades;
- ✓ **Produto 3:** Elaborar material, em conjunto com a equipe do PCS, que demonstre a importância dessa recuperação para a qualidade de vida da população de Parauapebas, apontando ações de conservação e manutenção; elaborar material educativo como cartazes, folhetos, cartilhas e outros contendo orientação para o uso adequado dos equipamentos de infraestrutura bem como das novas moradias; realização de eventos no interior de cada reassentamento trabalhando temáticas relativas a questões ambientais – tais eventos deverão absorver a população local nas atividades; realização de cursos de capacitação dos docentes e funcionários das

[Handwritten signature]



PROSAP

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
CAPTAÇÃO DE RECURSOS E GESTÃO DE CONVÊNIOS
PROGRAMA DE SANEAMENTO AMBIENTAL,
MACRODRENAGEM E RECUPERAÇÃO DE IGARAPÉS E
MARGENS DO RIO PARAUAPEBAS
ESTADO DO PARÁ
= PROSAP =



unidades de ensino e de saúde do entorno transformando-os em agentes multiplicadores das práticas ambientalmente sustentáveis; realização de minicursos com os diferentes grupos locais de treinamento para implantação de práticas inovadoras no trato do ambiente; realização de palestras abordando diferentes temas; realização de minicursos com os diferentes grupos locais de treinamento para implantação de práticas inovadoras no trato do ambiente; realização de cursos de capacitação em educação ambiental e sanitária, de forma cíclica (pelo menos duas vezes no ano) voltados para os trabalhadores das obras; realização de oficinas temáticas voltadas para diferentes públicos; realização de teatro de contação de histórias para crianças; relatório de Atividades;

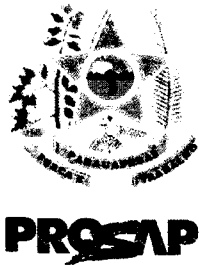
✓ **Produto 4:** Realização de exposição fotográfica; Relatório Final de Atividades;

As atividades a serem realizadas pela Contratada terão duração de 12 (doze) meses efetivamente trabalhados de forma descontínua, com vigência de contrato de 14 (quatorze) meses, prazo este, que se faz necessário para a execução do objeto, seu recebimento e o respectivo pagamento, para que ambas as possam cumprir suas obrigações finais.

1.2. *Forma de Apresentação*

1.3. **Os relatórios serão entregues em:**

- ✓ 03 (três) vias físicas, impressas (em cores quando aplicável), encadernadas em espiral, utilizando papel formato A4 (em caso de impressões em formatos maiores, as mesmas deverão ser dobradas em formato A4 e encadernadas, preferencialmente no mesmo volume do relatório principal);
- ✓ 01 (uma) via digital em formato editável (podendo incluir arquivos .docx, .xls, .dwg ou outros julgados pertinentes), em cópia, por meio eletrônico, ao Coordenador do PROSAP;
- ✓ 01 (uma) via digital em formato para impressão / leitura (.pdf) contendo o documento montado, com todas as páginas em formato final (idêntico a via impressa)



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
CAPTAÇÃO DE RECURSOS E GESTÃO DE CONVÊNIOS
PROGRAMA DE SANEAMENTO AMBIENTAL,
MACRODRENAGEM E RECUPERAÇÃO DE IGARAPÉS E
MARGENS DO RIO PARAUAPEBAS
ESTADO DO PARÁ
= PROSAP =



Anexo C – Processo de Seleção SQC nº 001/2021PROSAP
CONTRATO Nº 20220001

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

TERMO DE REFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO CONTRATUAL

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL E SANITÁRIA NAS ÁREAS DE INTERVENÇÃO DO PROGRAMA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DE MACRODRENAGEM E RECUPERAÇÃO DE IGARAPÉS E MARGENS DO RIO PARAUAPEBAS NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.

JANEIRO/2022



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
CAPTAÇÃO DE RECURSOS E GESTÃO DE CONVÊNIOS
PROGRAMA DE SANEAMENTO AMBIENTAL,
MACRODRENAGEM E RECUPERAÇÃO DE IGARAPÉS E
MARGENS DO RIO PARAUAPEBAS
ESTADO DO PARÁ
= PROSAP =



1. TERMINOLOGIA, DEFINIÇÕES, SIGLAS E CONCEITOS BÁSICOS

- BID – Banco Interamericano de Desenvolvimento;
- UEP – Unidade de Execução do Programa;
- CONTRATADA - Empresa selecionada para a execução dos serviços;
- CONTRATANTE - Prefeitura Municipal de Parauapebas - PA;
- OS - Ordem de Serviço;
- PMP - Prefeitura Municipal de Parauapebas;
- PEAS – Programa de Educação Ambiental e Sanitária
- PROSAP - Programa de Saneamento Ambiental, Macrodrenagem e Recuperação de Igarapés e Margens do Rio Parauapebas;
- Tdr – Termo de Referência

2. DEFINIÇÃO DO OBJETO

Constitui objeto deste Termo de Referência a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO E EXECUÇÃO DE PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DAS ÁREAS DE INTERVENÇÃO DO PROJETO DE SANEAMENTO AMBIENTAL, MACRODRENAGEM E RECUPERAÇÃO DO IGARAPÉ LAJEADO, NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ**, o qual faz parte do Programa de Saneamento Ambiental, Macrodrenagem e Recuperação de Igarapés e Margens do Rio Parauapebas (PROSAP), em desenvolvimento no município de Parauapebas, estado do Pará. Este objeto deverá ser executado conforme condições estabelecidas no decorrer deste Termo de Referência.

Ressalta-se que as informações previstas em tal Programa devem objetivar o correto entendimento do PROSAP, seus componentes, os impactos ambientais causados pelos mesmos, a legislação aplicável, bem como os demais Programas e Subprogramas Ambientais previstos, e dessa forma evitar a criação de falsas expectativas, problemas e antecipando soluções.

Neste Termo de Referência (Tdr) encontram-se detalhados o contexto geral do trabalho, as diretrizes para a elaboração e implementação do Programa de Educação Ambiental (PEA) no âmbito do Programa de Saneamento Ambiental, Macrodrenagem e Recuperação de Igarapés e Margens do Rio Parauapebas – PROSAP, seu público alvo e prazo de execução, bem como os requisitos de qualificação técnica da consultoria. Descreve ainda os produtos, cronograma e prazos, bem como, enfatiza a obrigatoriedade de se incluir vários eixos temáticos quando da elaboração dos conteúdos informativos e técnicos do projeto PROSAP.

3. JUSTIFICATIVA E ABRANGÊNCIA DA CONTRATAÇÃO

Justifica-se este serviço pela necessidade de estabelecer diálogo franco e uma convivência harmônica com a população diretamente afetada, bem com os demais atores sociais. O PROSAP é um projeto de grande magnitude e prevê a intervenção em várias áreas do município sendo algumas em

Handwritten signature and initials.



PROSAP

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
CAPTAÇÃO DE RECURSOS E GESTÃO DE CONVÊNIOS
PROGRAMA DE SANEAMENTO AMBIENTAL,
MACRODRENAGEM E RECUPERAÇÃO DE IGARAPÉS E
MARGENS DO RIO PARAUAPEBAS
ESTADO DO PARÁ
= PROSAP =



áreas urbanas consolidadas e densamente ocupadas, que poderão ocasionar impactos socioambientais significativos. Diante disso é necessário um Programa de Educação Ambiental e Sanitária, instrumento esse que pode ser eficiente ao demonstrar à comunidade envolvida, os aspectos relevantes das intervenções, em cada fase das obras, bem como de suas perspectivas econômicas e implicações sociais e ambientais.

4. ATIVIDADES E RESPONSABILIDADES

A consultoria precisará estruturar a metodologia para o PEAS, viabilizar por meio do detalhamento operacional e, posterior, implementação. Ressalta-se que é necessário para a devida execução do presente objeto obter informações e subsídios relativos à educação ambiental que serão desenvolvidos para os diversos públicos em cada linha de ação. Diante disso considera-se fundamental a apropriação de dados pré-existentes, bem como, instrumentos de pesquisa e de estratégias que serão adotadas envolvendo a população diretamente afetada pelo empreendimento, em especial aquela a ser reassentada, as comunidades beneficiadas pelo Projeto em questão (PROSAP), o público em geral, os trabalhadores das obras (empresa contratada e subcontratada) e os funcionários do projeto como subsídio imprescindível para o Diagnóstico da Educação Ambiental do Município e as metodologias a serem aplicadas. Deverão ser privilegiados os conteúdos voltados para:

- a) Qualidade da água, Saneamento e Resíduos Sólidos domésticos;
- b) Cuidados com a Flora e a Fauna;
- c) Cuidados com o solo;
- d) Poluição do ar e sonora;
- e) Risco de doenças transmissíveis por veiculação hídrica e vetores;
- f) Prevenção de acidentes de trabalho, doenças ocupacionais e doenças sexualmente transmissíveis, entre outros temas conforme eixos temáticos

Ressalta-se que é necessário utilizar metodologia que tenha caráter processual, crítico, participativo e dialógico, bem como, o material elaborado deverá ser apresentado com o nível de detalhe e linguagem adequada para sua perfeita compreensão pelo público alvo.

4.1 BASE ELEMENTAR DE INFORMAÇÕES

Para a pesquisa preliminar de dados sobre a educação ambiental, é necessária a revisão dos antecedentes e de toda a documentação existente sobre o PROSAP, relativos aos temas socioambientais e jurídicos, com destaque aos estudos e projetos preliminares específicos, à Avaliação Ambiental Estratégica – AAE, o Marco De Gestão Ambiental e Social - MGAS -, o Plano de Gestão Ambiental e Social – PGAS;

O Programa de Educação Ambiental deverá ser elaborado e executado com base na Política Nacional de Educação Ambiental - Lei 9.795/99, e deverá necessariamente considerar os impactos ambientais e sua mitigação nos meios físico, biótico, socioeconômico e cultural que transcendem aos programas de caráter socioambiental de suporte às ações do PROSAP.

Deve abranger ainda a legislação específica em todas as esferas, em documentos impressos e digitais, etc., considerando, dentre outros, o que segue:

[Handwritten signature]



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
CAPTAÇÃO DE RECURSOS E GESTÃO DE CONVÊNIOS
PROGRAMA DE SANEAMENTO AMBIENTAL,
MACRODRENAGEM E RECUPERAÇÃO DE IGARAPÉS E
MARGENS DO RIO PARAUAPEBAS
ESTADO DO PARÁ
= PROSAP =



Lei federal nº 9.394 (LDB), de 20/12/1996, que estabelece as diretrizes e bases da educação nacional;

Lei federal nº 9.795/99, de 27/04/1999, que dispõe sobre a educação ambiental, institui a Política Nacional de Educação Ambiental e dá outras providências;

Decreto federal nº 4.281, de 25/06/2002, que regulamenta a Lei nº. 9.795 que institui a Política Nacional de Educação Ambiental e dá outras providências;

Programa Nacional de Educação Ambiental (ProNEA), dos Ministérios do Meio Ambiente e da Educação, 3ª edição, 2005;

Sistema Nacional do Meio Ambiente (SISNAMA), subordinado ao Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA). É constituído pelos órgãos e entidades da União, dos estados do Distrito Federal, dos municípios e fundações instituídas pelo Poder Público e responsável pela proteção e melhoria da qualidade ambiental;

Sistema Brasileiro de Informação sobre Educação Ambiental e Práticas Sustentáveis (SIBEA) espaço público de acesso a informações sobre educadores ambientais e instituições ligadas à Educação Ambiental do Brasil;

Resolução Conama nº 422 de março de 2010: estabelece diretrizes para as campanhas, ações e projetos de Educação Ambiental, conforme Lei nº 9.795, de 27 de abril de 1999.

Capítulo 36 da Agenda 21 - Promoção do ensino, da Conscientização e do Treinamento;

Lei Estadual nº. 5887 de 09/05/1995, dispõe sobre a Política Estadual do Meio Ambiente e dá outras providências.

Lei estadual nº 26752, que dispõe sobre a Educação Ambiental, institui a Política Estadual de Educação Ambiental, cria o Programa Estadual de Educação Ambiental, e complementa a Lei Federal nº. 9.795, de 27/04/1999, no âmbito do Estado do Pará;

Lei Municipal nº. 4253 de 17/12/2002, dispõe sobre a Política Municipal de Meio Ambiente, Sistema, Conselho, Fundo, Controle e Licenciamento Ambiental e dá outras providências;

4.2 ESTRUTURA ORGANIZACIONAL DO PEAS

A elaboração do **PEAS** deve ser estruturada conforme roteiro disponibilizado e deverá estar detalhada no Plano de Trabalho (PT). É importante destacar, entretanto, que a concepção metodológica e as definições de linhas de ações, metas e prazos terão sua versão final discutida com a CONTRATADA para que, em caso de necessidade, se faça as devidas adequações, em função da realidade local e do público alvo do PEAS:

O Programa de Educação Ambiental e Sanitária (PEAS) deverá ser elaborado e implementado com foco: nos trabalhadores da obra, funcionários do projeto Prosap e nas comunidades diretamente afetadas conforme critérios a seguir:

4.2.1 Linha de Ação 1 – Educação Ambiental para a proteção dos ativos instalados

Público Específico:

População de que utilizará as estruturas urbanas e de lazer associadas à recuperação das margens dos cursos d'água;

População residente no entorno das áreas de intervenção supracitada;

Objetivo Específico:



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUPEBAS
CAPTAÇÃO DE RECURSOS E GESTÃO DE CONVÊNIOS
PROGRAMA DE SANEAMENTO AMBIENTAL,
MACRODRENAGEM E RECUPERAÇÃO DE IGARAPÉS E
MARGENS DO RIO PARAUPEBAS
ESTADO DO PARÁ
= PROSAP =



Prover comunicação, divulgação e intercâmbio de iniciativas na Área Sanitária e Ambiental, voltadas aos objetivos do PROSAP para todas as bacias afetadas e, por extensão, para a população urbana do Município de Parauapebas.

Atividades:

- Realizar levantamento para posterior divulgação de trabalhos realizados na área ambiental e educacional, entre todos os setores envolvidos, que possam ser incluídos em link com a rede nacional e outras redes de Educação Sanitária e Ambiental.
- Disponibilizar informações sobre o PEAS para que a equipe de comunicação social faça a divulgação das ações do programa;
- Elaborar calendário de eventos e suas respectivas pautas para datas comemorativas ambientais para divulgação e troca de experiências em Educação Sanitária e Ambiental, que tenham como abrangência o Município de Parauapebas das atividades a serem ofertadas ao público alvo da linha de ação 1.

4.2.2 Linha de Ação 2 - Educação Ambiental Local

Público Específico:

População diretamente afetada nas áreas onde ocorrerão as intervenções e seu entorno.

Objetivo Específico:

A divulgação de ações vinculadas a aspectos de educação sanitária e ambiental relacionadas ao objeto das obras, visando incorporar novos hábitos relativos à conservação dos sistemas de drenagem implantados, disposição de resíduos, conservação das áreas protegidas, valorização do entorno dos cursos d'água saneados e do parque linear associado à integração da paisagem da cidade.

Atividades:

- Elaborar material, em conjunto com a equipe do PCS, que demonstre a importância dessa recuperação para a qualidade de vida da população de Parauapebas, apontando ações de conservação e manutenção.
- Elaborar calendário de eventos e suas respectivas pautas para datas comemorativas ambientais para divulgação e troca de experiências em Educação Ambiental e Sanitária para a população específica.

4.2.3 Linha de Ação 3 - Educação Sanitária e Ambiental para as Áreas de Reassentamento e

[Handwritten signature]



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
CAPTAÇÃO DE RECURSOS E GESTÃO DE CONVÊNIOS
PROGRAMA DE SANEAMENTO AMBIENTAL,
MACRODRENAGEM E RECUPERAÇÃO DE IGARAPÉS E
MARGENS DO RIO PARAUAPEBAS
ESTADO DO PARÁ
= PROSAP =



Diretamente Afetadas/ beneficiadas pelas obras

Público Específico:

Ações específicas para a população que deixa as áreas de risco e passa a ocupar unidades habitacionais produzidas pelo Programa em áreas dotadas de equipamentos comunitários e sistemas de saneamento que implicarão em custos e cuidados adicionais e população individualmente beneficiada pelas obras, nos termos detalhados no PCS, quanto ao Eixo Educação Ambiental.

Objetivo Específico:

Visa propiciar o desenvolvimento de práticas que promovam a manutenção e conservação dos bens adquiridos – unidades habitacionais e espaços comuns - municiando os moradores para:

A construção de um ambiente salubre a fim de garantir a melhoria de sua qualidade de vida no novo local;

O uso e conservação dos sistemas de saneamento implantados;

A melhoria da coleta e destinação do lixo;

O uso correto e conservação de equipamentos como canaletas de escoamento de água, rede de esgoto e caixas de gordura;

Evitar a alteração irregular das unidades habitacionais e de áreas comuns dos reassentamentos que venham a comprometer, de alguma forma, o que foi edificado e causar transtorno aos demais moradores;

Proporcionar práticas que garantam a inserção social do grupo de reassentados com a população do entorno dos reassentamentos de forma a minimizar possíveis conflitos de vizinhança.

Uso racional e sustentável de água, energia e redes de esgoto.

Atividades

- Realização de cursos de capacitação dos docentes e funcionários das unidades de ensino e de saúde do entorno transformando-os em agentes multiplicadores das práticas ambientalmente sustentáveis;
- Realização de minicursos com os diferentes grupos locais de treinamento para implantação de práticas inovadoras no trato do ambiente;
- Elaboração de material educativo como cartazes, folhetos, cartilhas e outros contendo orientação para o uso adequado dos equipamentos de infraestrutura bem como das novas moradias;
- Realização de eventos no interior de cada reassentamento trabalhando temáticas relativas a questões ambientais – tais eventos deverão absorver a população local nas atividades.

4.2.3 Linha de Ação 4 - Educação Sanitária e Ambiental para trabalhadores das obras e colaboradores do Projeto PROSAP

Público Específico:

0

19



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
CAPTAÇÃO DE RECURSOS E GESTÃO DE CONVÊNIOS
PROGRAMA DE SANEAMENTO AMBIENTAL,
MACRODRENAGEM E RECUPERAÇÃO DE IGARAPÉS E
MARGENS DO RIO PARAUAPEBAS
ESTADO DO PARÁ
= PROSAP =



Todos os colaboradores registrados no PROSAP, contemplando os empregados diretos em todos os níveis hierárquicos, inclusive os terceirizados.

Objetivos Específicos:

Ampliar a visão dos colaboradores apresentando o programa de Educação Ambiental e sua importância para o desenvolvimento do projeto PROSAP;

Sensibilizar os colaboradores do projeto PROSAP quanto à proteção ambiental;

Capacitar através de mudanças de valores e atitudes, tornando-os capazes de disseminar os conteúdos e objetivos PEAS dentro de suas áreas de atuação ao público alvo do projeto.

Redução do risco de acidente e melhoria nas condições de saúde ocupacional e individual com os trabalhadores das obras;

Controle de doenças transmitidas por vetores e outras (veiculação hídrica e sexualmente transmissível, etc.);

Cuidados e atitudes necessárias para que no Canteiro de Obras e Acampamento não sejam desenvolvidas ações nocivas à qualidade da água, nem agressões à flora e à fauna, bem como se mantenha uma relação de respeito com as comunidades locais.

Atividades:

- Realização de palestras sobre temas quanto a proteção ambiental e controle de doenças;
- Realização de cursos de capacitação em educação ambiental e sanitária, de forma cíclica (pelo menos uma vez por ano);
- Elaboração de material educativo como cartazes, folhetos, cartilhas e outros contendo orientação para o uso adequado dos equipamentos e maquinários, boa relação com os moradores locais e saúde e segurança;

5. ETAPAS DO PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL E SANITÁRIA

A seguir, a descrição das ETAPAS a serem desenvolvidas pela Contratada:

DIAGNÓSTICO PERCEPTIVO AMBIENTAL DAS ÁREAS E PÚBLICO ALVO A SEREM TRABALHADOS

A realização do diagnóstico participativo tem como objetivo conhecer a realidade sanitária e ambiental de uma determinada área para o direcionamento de intervenções socioambientais significativas. Tal instrumento deve enfatizar a importância da participação comunitária em todo o processo, e apresentar uma proposta metodológica capazes de identificar as necessidades, valores, expectativas de cada público-alvo quanto as questões educativas, ambientais e sanitárias, a fim de subsidiar o programa de educação ambiental a ser implementado através do projeto PROSAP no município de Parauapebas/PA.

No desenvolvimento do trabalho deverão ser ouvidos os diferentes grupos sociais da área de influência do projeto PROSAP. É importante considerar as especificidades de cada grupo escolhendo métodos adequados à realidade socioeconômica e cultural destas populações. Ressalta-se que a pesquisa deverá abranger uma amostra estatisticamente representativa do público alvo.

A CONTRATADA deverá, previamente, realizar reunião de planejamento com os especialistas da



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
CAPTAÇÃO DE RECURSOS E GESTÃO DE CONVÊNIOS
PROGRAMA DE SANEAMENTO AMBIENTAL,
MACRODRENAGEM E RECUPERAÇÃO DE IGARAPÉS E
MARGENS DO RIO PARAUAPEBAS
ESTADO DO PARÁ
= PROSAP =



área ambiental da CONTRATANTE com vistas ao planejamento da pesquisa e demais assuntos julgados necessários. O resultado da pesquisa deverá ser apresentado a CONTRATADA na forma de relatório final para que a equipe de comunicação social faça a divulgação das ações do programa.

PLANEJAMENTO DAS AÇÕES/ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS (PLANO DE TRABALHO)

Após a realização do diagnóstico e previamente ao início das atividades de educação ambiental deverá ser elaborado e apresentado a CONTRATANTE o **Plano de trabalho**. Neste documento deverá estar registrado de modo claro e detalhado todas as atividades a serem realizadas durante a vigência do contrato. O plano de trabalho com as ações/atividades será validado em conjunto com a CONTRATADA, observando o calendário das datas comemorativas ambientais. A programação de cada atividade deverá ser interligar ao Projeto PROSAP.

REALIZAÇÃO DAS AÇÕES/ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS

No presente Tdr algumas ações/atividades são propostas pela CONTRATANTE e outras serão sugeridas através do público-alvo por meio do diagnóstico. Entre as ações/atividades sugeridas pela CONTRATADA estão:

- Criação, elaboração, impressão gráfica e distribuição de materiais informativos diversos (cartilhas, folders, banners, apostilas, certificados, entre outros), necessários ao bom desenvolvimento do PEA;
- Produção de material educativo sobre uso consciente da água, resíduos sólidos, arborização, poluição sonora, além de outros materiais educativos sobre meio ambiente e saneamento;
- Cursos e minicursos de treinamentos de curta e média duração sobre temas atuais relacionados à realidade do Município;
- Palestras, sobre temas atuais relacionados à realidade ambiental do Município;
- Atividades específicas no Dia Mundial da Água, Semana do Meio Ambiente e outras datas comemorativas;
- Oficinas de curta e média duração sobre temas específicos;
- Teatro de contação de histórias;
- Exposição fotográfica;

Todas as ações/atividades socioeducativas deverão constar no plano de trabalho e ordenadas em um cronograma. A realização das ações/atividades de Educação Ambiental será de responsabilidade da CONTRATADA sob a supervisão da CONTRATANTE.

Todos os materiais informativos, educativos e ou técnicos deverão ser entregues pela CONTRATADA em meio impresso e digital (DVD e Pen drive), para aprovação pela



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
CAPTAÇÃO DE RECURSOS E GESTÃO DE CONVÊNIOS
PROGRAMA DE SANEAMENTO AMBIENTAL,
MACRODRENAGEM E RECUPERAÇÃO DE IGARAPÉS E
MARGENS DO RIO PARAUAPEBAS
ESTADO DO PARÁ
= PROSAP =



CONTRATANTE e seu formato enquadrado no padrão de programação visual do Setor de Comunicação da Prefeitura Municipal de Parauapebas.

ENCERRAMENTO DAS AÇÕES/ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS

Após a execução de todas as atividades planejadas no Plano de Trabalho a CONTRATADA deverá ser elaborar um relatório final para fins de pagamento e cumprimento de ambas as partes de suas obrigações finais.

6 ACOMPANHAMENTO E AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO

Reuniões de supervisão mensais e relatórios preliminares sobre as atividades desenvolvidas serão solicitados pela CONTRATANTE para avaliação de desempenho, visando, quando necessário, se fazer as devidas ações corretivas e implementação de melhorias.

7 PRODUTOS, CRONOGRAMAS E PRAZOS

A Contratada deverá apresentar relatórios para validação de cada produto e os mesmos serão analisados e aprovados pela equipe da UEP.

7.1 Produtos

Os produtos abaixo serão elaborados pela Contratada e disponibilizados ao Contratante por meio de relatórios.

PRODUTOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
01	a) Realização do Diagnóstico perceptivo ambiental; b) Relatório de atividades;
02	c) Plano de Trabalho; d) Elaborar calendário de eventos e suas respectivas pautas para datas comemorativas ambientais para divulgação e troca de experiências em Educação Ambiental e Sanitária para a população específica; e) Disponibilizar informações sobre o PEAS para que a equipe de comunicação social faça a divulgação das ações do programa. f) Relatório de Atividades;
03	g) Elaborar material, em conjunto com a equipe do PCS, que demonstre a importância dessa recuperação para a qualidade de



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
CAPTAÇÃO DE RECURSOS E GESTÃO DE CONVÊNIOS
PROGRAMA DE SANEAMENTO AMBIENTAL,
MACRODRENAGEM E RECUPERAÇÃO DE IGARAPÉS E
MARGENS DO RIO PARAUAPEBAS
ESTADO DO PARÁ
= PROSAP =



	vida da população de Parauapebas, apontando ações de conservação e manutenção. h) Elaborar material educativo como cartazes, folhetos, cartilhas e outros contendo orientação para o uso adequado dos equipamentos de infraestrutura bem como das novas moradias; i) Realização de eventos no interior de cada reassentamento trabalhando temáticas relativas a questões ambientais – tais eventos deverão absorver a população local nas atividades. j) Realização de cursos de capacitação dos docentes e funcionários das unidades de ensino e de saúde do entorno transformando-os em agentes multiplicadores das práticas ambientalmente sustentáveis; k) Realização de minicursos com os diferentes grupos locais de treinamento para implantação de práticas inovadoras no trato do ambiente. l) Realização de palestras abordando diferentes temas; m) Realização de minicursos com os diferentes grupos locais de treinamento para implantação de práticas inovadoras no trato do ambiente; n) Realização de cursos de capacitação em educação ambiental e sanitária, de forma cíclica (pelo menos duas vezes no ano) voltados para os trabalhadores das obras; o) Realização de oficinas temáticas voltadas para diferentes públicos; p) Realização de teatro de contação de histórias para crianças; q) Relatório de Atividades;
04	r) Realização de exposição fotográfica; s) Relatório Final de Atividades;



PROSAP

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
CAPTAÇÃO DE RECURSOS E GESTÃO DE CONVÊNIOS
PROGRAMA DE SANEAMENTO AMBIENTAL,
MACRODRENAGEM E RECUPERAÇÃO DE IGARAPÉS E
MARGENS DO RIO PARAUAPEBAS
ESTADO DO PARÁ
= PROSAP =



7.2 Cronogramas e prazos

As atividades a serem realizadas pela Contratada terão duração de 12 (doze) meses efetivamente trabalhados de forma contínua conforme cronograma abaixo.

CRONOGRAMA GERAL DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
	PRODUTO 01	R\$ 41.324,65	R\$ 20.662,33	R\$ 20.662,33				
	PRODUTO 02	R\$ 41.324,65		R\$ 20.662,33	R\$ 20.662,33			
	PRODUTO 03	R\$ 245.055,36			R\$ 24.505,54	R\$ 24.505,54	R\$ 24.505,54	R\$ 24.505,54
	PRODUTO 04	R\$ 41.196,80						
	Valor Total	R\$ 368.901,47						
	Acumulado Mensal		R\$ 20.662,33	R\$ 41.324,65	R\$ 45.167,86	R\$ 24.505,54	R\$ 24.505,54	R\$ 24.505,54
	Acumulado Total		R\$ 20.662,33	R\$ 61.986,98	R\$ 107.154,84	R\$ 131.660,38	R\$ 156.165,92	R\$ 180.671,45
	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
	PRODUTO 01	R\$ 41.324,65						
CRONOGRAMA GERAL DO SERVIÇO	PRODUTO 02	R\$ 41.324,65						
	PRODUTO 03	R\$ 245.055,36	R\$ 24.505,54	R\$ 24.505,54	R\$ 24.505,54	R\$ 24.505,54	R\$ 24.505,54	R\$ 24.505,54
	PRODUTO 04	R\$ 41.196,80					R\$ 20.598,40	R\$ 20.598,40
	Valor Total	R\$ 368.901,47						
	Acumulado Mensal		R\$ 24.505,54	R\$ 24.505,54	R\$ 24.505,54	R\$ 24.505,54	R\$ 45.103,94	R\$ 45.103,94
	Acumulado Total		R\$ 205.176,99	R\$ 229.682,52	R\$ 254.188,06	R\$ 278.693,60	R\$ 323.797,53	R\$ 368.901,47

8 FORMA DE APRESENTAÇÃO DOS PRODUTOS

Os produtos deverão ser redigidos no idioma português, em linguagem clara e precisa. Estes deverão ser entregues em:

- ✓ 03 (três) via física, impressa (em cores quando aplicável), encadernadas em espiral, utilizando papel formato A4 (em caso de impressões em formatos maiores, as mesmas deverão ser dobradas em formato A4 e encadernadas, preferencialmente no mesmo volume do relatório principal);
- ✓ 01 (uma) via digital em formato editável (podendo incluir arquivos doc., xls., dwg. ou outros julgados pertinentes), em cópia, por meio eletrônico, ao Coordenador do PROSAP;
- ✓ 01 (uma) via digital em formato para impressão / leitura (.pdf) contendo o documento montado,

D
A



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
CAPTAÇÃO DE RECURSOS E GESTÃO DE CONVÊNIOS
PROGRAMA DE SANEAMENTO AMBIENTAL,
MACRODRENAGEM E RECUPERAÇÃO DE IGARAPÉS E
MARGENS DO RIO PARAUAPEBAS
ESTADO DO PARÁ
= PROSAP =



com todas as páginas em formato final (idêntico a via impressa).

É importante ressaltar que a entrega da versão final somente será aceita após validação pelo PEU. Caso os produtos não sejam aprovados, os mesmos deverão ser revistos pela CONTRATADA.

9 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS PRODUTOS A SEREM ENTREGUES PELA CONTRATADA

PRODUTOS A SEREM ENTREGUES NO CONTRATO			
PRODUTO 01	Realização do Diagnóstico perceptivo ambiental com relatório de atividades. Relatório	R\$	41.324,65
PRODUTO 02	Plano de Trabalho com calendário de eventos e suas respectivas pautas para datas comemorativas ambientais para divulgação e troca de experiências em Educação Ambiental e Sanitária para a população específica	R\$	41.324,65
PRODUTO 03	Elaboração de material que demonstre a importância dessa recuperação para a qualidade de vida da população de Parauapebas, material educativo como cartazes, folhetos, cartilhas e outros contendo orientação para o uso adequado dos equipamentos de infraestrutura bem como das novas moradias; Realização de eventos no interior de cada reassentamento trabalhando temáticas relativas a questões ambientais; Realização de cursos de capacitação dos docentes; Realização de minicursos com os diferentes grupos locais de treinamento para implantação de práticas inovadoras no trato do ambiente; Realização de palestras abordando diferentes temas; Realização de minicursos com os diferentes grupos locais; Realização de cursos de capacitação em educação ambiental; realização de oficinas temáticas voltadas para diferentes públicos.	R\$	245.055,36
PRODUTO 04	Realização de exposição fotográfica no shopping	R\$	41.196,80
VALOR TOTAL FINAL DOS PRODUTOS>>>>			R\$ 368.901,47



PROSAP

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
CAPTAÇÃO DE RECURSOS E GESTÃO DE CONVÊNIOS
PROGRAMA DE SANEAMENTO AMBIENTAL,
MACRODRENAGEM E RECUPERAÇÃO DE IGARAPÊS E
MARGENS DO RIO PARAUAPEBAS
ESTADO DO PARÁ
= PROSAP =



CURSOS	CURSO 01: Curso de Capacitação na Produção de Biojóias e Bioaccessórios	64 HORAS TOTAIS
	CURSO 02: Curso de Capacitação com Artesanato utilizando Materiais Recicláveis	
	CURSO 03: Tema após o diagnóstico	
	CURSO 03: Tema após o diagnóstico	
MINICURSOS	MINICURSO 1: Tema após o diagnóstico	08 HORAS TOTAIS
	MINICURSO 2: Tema após o diagnóstico	
OFICINAS	CINE VERDE 01: PROSAP, uma esperança de melhoria ambiental e sanitária para Parauapebas	08 HORAS TOTAIS
	CINE VERDE 02: RESÍDUOS SÓLIDOS, CIDADANIA E MEIOAMBIENTE	
	CINE VERDE 03: Tema após o diagnóstico	
	CINE VERDE 03: Tema após o diagnóstico	
PALESTRAS	PALESTRA 01: Palestra com o tema, Impactos Ambientais o Desafio da Harmonia entre o Desenvolvimento e a Natureza	16 HORAS TOTAIS
	PALESTRA 02: Palestra com o tema, Manutenção da Vida e a Gestão das Águas em Parauapebas	
	PALESTRA 03: Palestra com o tema, Meio Ambiente e Saúde, compreendendo as Doenças Sexualmente Transmissíveis – DST	
	PALESTRA 04: Importância dos Programas Ambientais PROSAP - Fauna e Flora	
	PALESTRA 05: Resíduos Sólidos, do Lixo ao Luxo e sua Interferência na Qualidade de Vida	
	PALESTRA 06: Tema após o diagnóstico	
	PALESTRA 07: Tema após o diagnóstico	
	PALESTRA 08: Tema após o diagnóstico	
PROSAP NA PRÁTICA	PROSAP NA PRÁTICA 01: Visitas Supervisionada	16 HORAS TOTAIS
	PROSAP NA PRÁTICA 2: Blitz Educativa (obra e comunidade)	
	PROSAP NA PRÁTICA 2: Tema após o diagnóstico	
	PROSAP NA PRÁTICA 3: Tema após o diagnóstico	

9.1 Formação de preços

Produto 01 e 02	Descrição	Quantidade	Preço Unit.	Preço Total
	EQUIPE PRINCIPAL			
	Gestor / Coordenador	3,00	R\$ 4.000,00	R\$ 12.000,00
	Engenheiro Ambiental	3,00	R\$ 4.000,00	R\$ 12.000,00
	Suporte Técnico para Pesquisas	2,00	R\$ 3.000,00	R\$ 6.000,00
	EQUIPE SECUNDÁRIA			
	Pedagogo	2,00	R\$ 2.000,00	R\$ 4.000,00
	Psicólogo	2,00	R\$ 1.500,00	R\$ 3.000,00
	<i>Encargos Trabalhistas</i>	33,77%		R\$ 12.494,90
	APOIO			
	Veículo Leve Sedan	3,00	R\$ 3.000,00	R\$ 9.000,00
	Material de Expediente	3,00	R\$ 300,00	R\$ 900,00
	Aluguel de Escritório	3,00	R\$ 1.200,00	R\$ 3.600,00
	<i>Impostos (ISS, PIS, COFINS)</i>	11,20%		R\$ 7.055,43
	<i>Lucro</i>	20,00%		R\$ 12.598,98
	TOTAL GERAL FINAL			R\$ 82.649,31

**PROSAP**

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
CAPTAÇÃO DE RECURSOS E GESTÃO DE CONVÊNIOS
PROGRAMA DE SANEAMENTO AMBIENTAL,
MACRODRENAGEM E RECUPERAÇÃO DE IGARAPÉS E
MARGENS DO RIO PARAUAPEBAS
ESTADO DO PARÁ
= PROSAP =



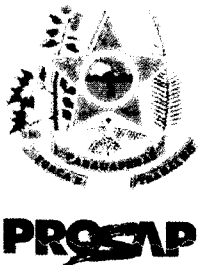
PRODUTO 03	Descrição	Qtd	Preço	Preço Total
	PROFISSIONAIS			
	Gestor / Coordenador	12,00	R\$ 4.000,00	R\$ 48.000,00
	Palestrante / Professor / Instrutor	112,00	R\$ 250,00	R\$ 28.000,00
	Auxiliar de apoio	112,00	R\$ 75,00	R\$ 8.400,00
	MATERIAL GRAFICO			
	Criação de cartilha e impressão	3.000,00	R\$ 13,00	R\$ 39.000,00
	Criação de folders e impressão	12.000,00	R\$ 1,20	R\$ 14.400,00
	Criação de banners e impressão	20,00	R\$ 145,00	R\$ 2.900,00
	Criação de adesivos e impressão	2.000,00	R\$ 0,50	R\$ 1.000,00
	Criação de certificados e impressão	640,00	R\$ 7,00	R\$ 4.480,00
	MATERIAL APOIO			
	Café / Água / Alcool	1,00	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00
	Equipamentos	1,00	R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00
	Aluguel Cadeiras	1.440,00	R\$ 2,50	R\$ 3.600,00
	<i>Impostos (ISS, PIS, COFINS)</i>	11,20%		R\$ 20.919,36
	<i>Lucro</i>	20,00%		R\$ 37.356,00
	TOTAL GERAL FINAL			R\$ 245.055,36

PRODUTO 04	Descrição	Qtd	Preço	Preço Total
	EQUIPE PRINCIPAL			
	Gestor / Coordenador	2,00	R\$ 4.500,00	R\$ 9.000,00
	Auxiliar de apoio	2,00	R\$ 1.500,00	R\$ 3.000,00
	MATERIAL GRAFICO			R\$ -
	Fotos	400,00	R\$ 18,00	R\$ 7.200,00
	TV de Led	8,00	R\$ 950,00	R\$ 7.600,00
	Decoração	2,00	R\$ 1.200,00	R\$ 2.400,00
	Coffee Break	4,00	R\$ 550,00	R\$ 2.200,00
	<i>Impostos (ISS, PIS, COFINS)</i>	11,20%		R\$ 3.516,80
	<i>Lucro</i>	20,00%		R\$ 6.280,00
	TOTAL GERAL FINAL			R\$ 41.196,80

10 PÚBLICO ALVO

Os Programas de educação ambiental e Sanitária (PEAS) serão direcionados aos seguintes públicos:

- População que utilizará as estruturas urbanas e de lazer associadas à recuperação das margens dos cursos d'água;



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
CAPTAÇÃO DE RECURSOS E GESTÃO DE CONVÊNIOS
PROGRAMA DE SANEAMENTO AMBIENTAL,
MACRODRENAGEM E RECUPERAÇÃO DE IGARAPÉS E
MARGENS DO RIO PARAUAPEBAS
ESTADO DO PARÁ
= PROSAP =



- População residente no entorno das áreas de intervenção supracitada;
- População diretamente afetada nas áreas onde ocorrerão as intervenções e seu entorno;
- População que deixa as áreas de risco e passa a ocupar unidades habitacionais produzidas pelo Programa;
- Trabalhadores das obras;
- Colaboradores registrados no Prosap, contemplando os empregados diretos, inclusive os terceirizados.

11 LOCAL DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Os trabalhos deverão ser desenvolvidos nos escritórios da CONTRATADA ou nas instalações do CONTRATANTE em Parauapebas, conforme a necessidade das atividades que serão desenvolvidas.

12 INSTALAÇÃO, EQUIPAMENTOS E INSUMOS

A UEP proverá as instalações necessários para a Contratada desenvolver as atividades quando estiver em Parauapebas. Os equipamentos, insumos e transporte de pessoal necessários à execução dos respectivos serviços será de responsabilidade da CONTRATADA.

13 SUBCONTRATAÇÃO

Não será permitida para as atividades fins.

14 HONORÁRIOS

A consultoria será realizada mediante um contrato por Preço Global.

O pagamento total a ser realizado durante os 12 (doze) meses do contrato, não poderá superar o valor de R\$ 368.901,47 (trezentos e sessenta e oito mil e novecentos e um reais e quarenta e sete centavos),

15 CONSIDERAÇÕES FINAIS

A Contratante poderá, conforme conveniência, alterar as atividades ofertadas e especificações técnicas dos produtos solicitados (folders, banners, folhetos, etc), inicialmente neste Termo de Referência conforme necessidade do público alvo sem ônus para a CONTRATANTE desde que as atividades e especificações técnicas a serem substituídas sejam com custos compatíveis.

16 COORDENADOR CONTRATANTE

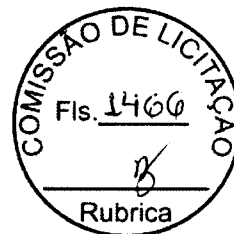
DANIEL BENGUIGUI
Coordenador da UEP/PROSAP
Dec. Pmp 1256/2019

17 EMPRESA CONSULTORA

J D DE SOUZA SERVIÇOS – WASTE AMBIENTAL
JUCIMARA DALVES DE SOUZA



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
CAPTAÇÃO DE RECURSOS E GESTÃO DE CONVÊNIOS
PROGRAMA DE SANEAMENTO AMBIENTAL,
MACRODRENAGEM E RECUPERAÇÃO DE IGARAPÉS E
MARGENS DO RIO PARAUAPEBAS
ESTADO DO PARÁ
= PROSAP =



ANEXO D- TÉCNICA A SER UTILIZADA

1ª Etapa: Diagnóstico para Implantação do Programa de Educação Ambiental e Sanitária:

- Planejamento;
- Visitas Técnicas in loco;
- Entrevistas;
- Pesquisas;
- Fotos e Vídeos;
- Reuniões de Alinhamento;
- Relatórios.

2ª Etapa: Planejamento e elaboração do Programa de Educação Ambiental e Sanitária:

- Elaboração do Programa de Educação Ambiental e Sanitária
- Elaboração do Plano de trabalho;
- Elaboração do material metodológico e educativo;
- Elaboração de Calendário de eventos e suas respectivas pautas para datas comemorativas ambientais;
- Elaboração de material informativo para divulgação midiática.
- Relatórios

3ª Etapa: Execução das Ações do Programa de Educação Ambiental e Sanitário

- Palestras Temáticas;
- Cine Verde;
- Cursos de Capacitação;
- Mini cursos
- PROSAP na Prática.

4ª Etapa: Culminância do Programa e Relatório Final

Exposições:

- Galeria de Fotos
- Exibição de vídeos em TV de led
- Decoração
- Exposição do material residual da obra
- Exposição dos objetos dos cursos sustentáveis
- Curadoria

1. DIAGNÓSTICO AMBIENTAL

O Diagnóstico Ambiental nesta fase retratará as condições reais do local escolhido para o levantamento de informações preliminares, referente à educação ambiental. De certo modo, permitirá a dinâmica das interações existentes com as propostas a serem tomadas na montagem do plano de trabalho.

Essa atividade consiste em identificar a realidade vivenciada pela comunidade que foram impactadas direta ou indiretamente pelo projeto PROSAP.

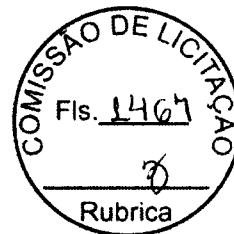
Para o eficaz levantamento de informações, utilizaremos uma equipe técnica experiente, aplicando eficientes instrumentos de pesquisa que possam evidenciar a real compreensão do projeto PROSAP, seus impactos na qualidade de vida da população. Todo esse processo será realizado através de intervenções participativas, objetivando o atendimento e as expectativas de cada etapa.

METODOLOGIA PROPOSTA

- Alinhamento e Organização da Equipe de trabalho 01;
- Visita in loco na comunidade escolhida para amostragem;
- Levantamento de informações locais (faixa etária, classe de ocupação, escolas, posto de saúde, distância, raio de intervenção das principais influências do projeto);
- Entrevistas com populares e sociedade civil;
- Pesquisa com populares, técnicos da obra e técnicos do PROSAP



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
CAPTAÇÃO DE RECURSOS E GESTÃO DE CONVÊNIOS
PROGRAMA DE SANEAMENTO AMBIENTAL,
MACRODRENAGEM E RECUPERAÇÃO DE IGARAPÊS E
MARGENS DO RIO PARAUAPEBAS
ESTADO DO PARÁ
= PROSAP =



- Registros Fotográficos;
- Reuniões de Alinhamento;
- Relatórios.

2. **PLANEJAMENTO E ELABORAÇÃO DO PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL E SANITÁRIA O**

Segundo Chiavenato (2004), planejar consiste basicamente na tomada antecipada de decisões sobre o que fazer, antes da ação ser necessária sob o aspecto formal, simulando o futuro desejado com o estabelecimento de ações necessárias e os meios adequados para atingir os objetivos.

Nessa fase tomaremos como ação: desenvolver um planejamento que auxilia toda a implantação do Programa Ambiental e Sanitário e em todas as etapas do processo, além de complementar outros projetos ambientais; definir o plano de ação e a gestão de eventos e indicadores e o cronograma de atividades, de modo a contribuir com uma maior produtividade e entrega de resultados, otimizando tempo e recursos.

METODOLOGIA PROPOSTA

- Alinhamento e Organização da Equipe de trabalho 02;
- Programa de Educação Ambiental e Sanitária;
- Elaboração e Montagem do Plano de Trabalho;
- Planejamento das Ferramentas Didáticas e Pedagógicas;
- Elaboração dos Materiais Gráficos, midiáticos e animação;
- Elaboração de Relatórios.

3. **EXECUÇÃO DAS AÇÕES DO PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL E SANITÁRIO**

Seguem abaixo os eventos pré-estabelecidos, levando em consideração os eixos temáticos sugeridos no Termo de Referência: Qualidade da água, saneamento e Resíduo Sólido Doméstico; cuidados com o solo; poluição do ar e sonora; risco de doenças transmissíveis por veiculação hídrica e vetores; prevenção de acidente de trabalho; doenças ocupacionais e doenças sexualmente transmissíveis.

• **Palestras Temáticas:**

A Empresa Waste, em grande parte de sua atuação, utiliza a didática de comunicação no formato de palestras com temas específicos, envolvendo o público-alvo, apresentado as problemáticas com ideias, ações resolutivas de adversidades e obtendo ótimos resultados no processo de ensino-aprendizagem.

Por essa razão, a promoção de palestras com os eixos temáticos propostos no termo de referência - sendo aplicada com métodos eficientes, habilidades e competências dos nossos especialistas -, fortalece a compreensão e aflora a sensibilidade do público-alvo envolvido, despertando o sentimento de valorização, preservação do meio ambiente e levantamentos de questões com um olhar crítico. Essa ferramenta tem por objetivo fazer a pessoa sair da sua zona de conforto e enxergar a realidade que ela pertence para buscar soluções na vida e colaborar por um mundo sustentável.

METODOLOGIA PROPOSTA

<u>Palestra temática 01</u> 02 – Apresentações 02 h - Carga Horária			
TEMA	EIXO TEMATICO	LINHA DE AÇÃO	QNT. PESSOAS
Impactos Ambientais o Desafio da Harmonia entre o Desenvolvimento e a Natureza.	▪ Cidadania e Meio Ambiente	Ações específicas para a população que deixa as áreas de risco e passa a ocupar unidades habitacionais produzidas pelo Programa	A quantidade de pessoas aproximadas
	▪ Poluição Atmosférica		



PROSAP

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
CAPTAÇÃO DE RECURSOS E GESTÃO DE CONVÊNIOS
PROGRAMA DE SANEAMENTO AMBIENTAL,
MACRODRENAGEM E RECUPERAÇÃO DE IGARAPÉS E
MARGENS DO RIO PARAUAPEBAS
ESTADO DO PARÁ
= PROSAP =



	▪ Poluição Sonora	em áreas dotadas de equipamentos comunitários e sistemas de saneamento que implicarão em custos e cuidados adicionais e população individualmente beneficiada pelas obras, nos termos detalhados no PCS, quanto ao Eixo Educação Ambiental.	será de até 40 pessoas
--	---	---	------------------------

<u>Palestra temática 02</u> <u>02 – Apresentações</u> <u>02 h - Carga Horária</u>			
TEMA	EIXO TEMÁTICO	LINHA DE AÇÃO	QNT. PESSOAS
Manutenção da Vida e a Gestão das Águas em Parauapebas	▪ Gestão das Águas	Esta atividade será direcionada ao público específico que abrange a população que utilizará as estruturas urbanas e de lazer associadas à recuperação das margens dos cursos d'água e/ou população residente no entorno das áreas de intervenção supracitada (Comunidade Escolar; vizinhança)	A quantidade de pessoas aproximadas será de até 40 pessoas
	▪ Saneamento Básico		

<u>Palestra temática 03</u> <u>01 – Apresentação</u> <u>02 h - Carga Horária</u>			
TEMA	EIXO TEMÁTICO	LINHA DE AÇÃO	QNT. PESSOAS
Meio Ambiente e Saúde, compreendendo as Doenças Sexualmente Transmissíveis – DST's	▪ Saúde	Público Específico: Todos os colaboradores registrados no PROSAP, contemplando os empregados diretos em todos os níveis hierárquicos, inclusive os terceirizados.	A quantidade de pessoas aproximadas será de até 40 pessoas

<u>Palestra temática 04</u> <u>01 – Apresentação</u> <u>02 h - Carga Horária</u>			
TEMA	EIXO TEMÁTICO	LINHA DE AÇÃO	QNT. PESSOAS



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
CAPTAÇÃO DE RECURSOS E GESTÃO DE CONVÊNIOS
PROGRAMA DE SANEAMENTO AMBIENTAL,
MACRODRENAGEM E RECUPERAÇÃO DE IGARAPÉS E
MARGENS DO RIO PARAUAPEBAS
ESTADO DO PARÁ
= PROSAP =



Importância dos Programas Ambientais PROSAP - Fauna e Flora	▪ Biomas	Atividade direcionada para o público específico População de que utilizará as estruturas urbanas e de lazer associadas à recuperação das margens dos cursos d'água; População residente no entorno das áreas de intervenção supracitada, promovendo a comunicação, divulgação e intercâmbio de iniciativas na Área Sanitária e Ambiental, voltadas aos objetivos do PROSAP, para a população urbana do Município de Parauapebas, tais como agentes multiplicadores (professores, agente de saúde, funcionários públicos da unidade de saúde).	A quantidade de pessoas aproximadas será de até 40 pessoas
---	----------	---	--

<u>Palestra temática 05</u>			
02 – Apresentações - Carga Horária 02 hs			
TEMA	EIXO TEMATICO	LINHA DE AÇÃO	QNT. PESSOAS
Resíduos Sólidos, do Lixo ao Luxo e sua Interferência na Qualidade de Vida	▪ Gestão de Resíduos	Atividade direcionada para o público específico da população diretamente afetada nas áreas onde ocorrerão as intervenções e seu entorno.	A quantidade de pessoas aproximadas será de até 40 pessoas



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
CAPTAÇÃO DE RECURSOS E GESTÃO DE CONVÊNIOS
PROGRAMA DE SANEAMENTO AMBIENTAL,
MACRODRENAGEM E RECUPERAÇÃO DE IGARAPÉS E
MARGENS DO RIO PARAUAPEBAS
ESTADO DO PARÁ
= PROSAP =



• **CINE VERDE PROSAP**

O cine verde é um evento que, através das produções áudio visuais, (exibições de vídeos, filmes, documentários, VTs, animação gráfica e etc.) vai facilitar a comunicação, transmissão do conhecimento e informações sobre os eixos temáticos selecionados, ampliando os espaços de debate e reflexão crítica acerca da diversidade nas questões socioambientais. Visa fortalecer a cidadania ambiental do projeto PROSAP, apresentando a população diretamente e indiretamente envolvida sobre as intervenções das obras associadas aos aspectos, impactos e controles ambientais que foram tomados com o intuito da conservação e preservação dos recursos naturais.

CINE VERDE PROSAP - I

1ª sessão – MANHÃ

2ª sessão - TARDE

EIXO: BIOMMA, CIDADANIA E MEIO AMBIENTE E SEGURANÇA

TEMAS: PROSAP, uma esperança de melhoria ambiental e sanitária para Parauapebas.

LINHA DE AÇÃO: População que deixa as áreas de risco e passa a ocupar unidades habitacionais produzidas pelo Programa (comunidade escolar: crianças e jovens)

FILMES: VTs e Minidocumentário

GÊNERO DO VÍDEO: Documentário

CAPACIDADE DE ATENDIMENTO: Até 40 pessoas

SINOPSE: *Exibição de um filme produzido com um copilado de vídeos e materiais de registros das atividades realizadas na obra do PROSAP, disponível no acervo da empresa WASTE Ambiental, juntamente com o aproveitamento dos materiais visuais, produções, acervo de registros fotográficos, imagens institucionais registrados e disponibilizados pela Assessoria de comunicação da prefeitura.*

Perguntas para orientar debates: *Você sabe da importância do PROSAP para Parauapebas? / Qual o papel das comunidades nesse processo/ Quais são os principais problemas enfrentados?*

CINE VERDE PROSAP - II

1ª sessão – MANHÃ

2ª sessão - TARDE

EIXO: RESÍDUOS SÓLIDOS, CIDADANIA E MEIOAMBIENTE

TEMAS: Cidadania, Meio Ambiente e Reciclagem

LINHA DE AÇÃO: População que deixa as áreas de risco e passa a ocupar unidades habitacionais produzidas pelo Programa (comunidade escolar: crianças e jovens)

TURNOS: Tarde

FILMES: Lixo e Reciclagem

GÊNERO DO VÍDEO: Curta-duração

CAPACIDADE DE ATENDIMENTO: Até 40 pessoas

Sinopse: *Filmes que apresentam a problemática dos resíduos sólidos urbanos no Brasil, por meio de imagens e dados que expõem o descaso da população e das dificuldades dos municípios com o tema. A partir de entrevistas com profissionais especializados no assunto, o vídeo discute a importância da participação do município no sistema de coleta, destinação e tratamento de resíduos, para uma cidade mais limpa, um melhor aproveitamento dos recursos naturais e uma maior qualidade de vida no planeta.*

2. **Perguntas para orientar debates:** *Para onde vai o seu lixo? / Quanto de resíduo você produz diariamente? / Você realmente precisa do que consome?*

3. **Distribuição de Materiais Informativos Impressos**

Morro dos Ventos, Quadra Especial, S/N.
PARUAPEBAS – PA – CEP 68.515-000



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
CAPTAÇÃO DE RECURSOS E GESTÃO DE CONVÊNIOS
PROGRAMA DE SANEAMENTO AMBIENTAL,
MACRODRENAGEM E RECUPERAÇÃO DE IGARAPÉS E
MARGENS DO RIO PARAUAPEBAS
ESTADO DO PARÁ
= PROSAP =



• **CURSOS DE CAPACITAÇÃO - Sustentáveis**

As atividades que estimulam o trabalho com as mãos desenvolvem também a coordenação motora e a capacidade de aprendizagem, principalmente pela satisfação do resultado realizado. Quando você dedica parte do seu tempo à confecção de objetos, seu senso crítico para os detalhes se desenvolve e a pessoa começa a reparar em coisas do mundo, da natureza que antes não percebia.

Além disso, ao desenvolver um objeto, sua sensação de satisfação é mais intensa e duradoura do que a de comprar algo pronto.

Cursos com o aproveitamento de materiais recicláveis são cursos no qual o público-alvo terá oportunidade de aprender a transformar resíduos que iriam ser descartados, em peças utilitárias e artefatos de grande valor sustentável e comercial que poderão ser comercializados, estimulando a geração de emprego e renda.

Curso 01- Produção de Biojóias e Bioacessórios			
02 cursos com carga Horária de 16 hs cada			
AÇÕES	EIXOS ABRANGIDOS	LINHA DE AÇÃO	PÚBLICO MOBILIZADO
Aproveitamento de materiais passíveis de reciclagem	▪ Cidadania e Meio Ambiente ▪ Saneamento básico	População que deixa as áreas de risco e passa a ocupar unidades habitacionais produzidas pelo Programa	Até 20 pessoas
Aula expositiva e prática entrega de materiais informativos impressos			

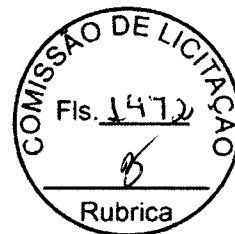
Curso 02 - Artesanato com Materiais Recicláveis			
02 cursos com carga Horária de 16 hs cada			
AÇÕES	EIXOS ABRANGIDOS	LINHA DE AÇÃO	PÚBLICO MOBILIZADO
Aproveitamento de materiais passíveis de reciclagem	▪ Cidadania e Meio Ambiente ▪ Saneamento básico	População que deixa as áreas de risco e passa a ocupar unidades habitacionais produzidas pelo Programa – estimulando a geração de renda com a comunidade	Até 20 pessoas
Aula expositiva e prática entrega de materiais informativos			

1

X



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
CAPTAÇÃO DE RECURSOS E GESTÃO DE CONVÊNIOS
PROGRAMA DE SANEAMENTO AMBIENTAL,
MACRODRENAGEM E RECUPERAÇÃO DE IGARAPÉS E
MARGENS DO RIO PARAUAPEBAS
ESTADO DO PARÁ
= PROSAP =



impressos		carente em estado de vulnerabilidade	
-----------	--	--------------------------------------	--

• **PROSAP NA PRÁTICA**

As atividades práticas estimulam a criatividade, a crítica e a reflexão no processo de ensino e aprendizagem, proporcionando um aprendizado mais significativo aos discentes.

O educador é ativamente participativo como estimulador e mediador do processo, promovendo situações de aproximação à crítica de amostra com a realidade.

Diante disso, o PROSAP na Prática é uma atividade que funcionará com o envolvimento de público específico, realizando visitas monitoradas nas áreas de intervenções do projeto, nos locais da infraestrutura já implantados e em operação, com aula expositiva e blitz educativas ligadas aos aspectos, impactos, controles ambientais e no trato com o ambiente.

PROSAP NA PRÁTICA 01 – Visitas Supervisionada			
02 Ações com Carga Horária de 04 horas cada			
MÉTODO	EIXOS ABRANGIDOS	LINHA DE AÇÃO	PÚBLICO MOBILIZADO
Visita Supervisionada na Obra PROSAP	▪ Cidadania e Meio Ambiente ▪ Saneamento básico ▪ Meio Ambiente e Segurança no Trabalho	▪ População residente no entorno das áreas de intervenção supracitada – (Professores, acadêmicos e estudantes) ▪ Colaboradores e trabalhadores das obras	Até 30 pessoas
Aula Prática de Campo			
Aula Expositiva			
Tiragem de dúvidas, esclarecimentos e entrega de materiais informativos impressos			

PROSAP NA PRÁTICA 02 – Blitz Educativa			
02 Blitz com Carga Horária de 04 hs cada			
MÉTODO	EIXOS ABRANGIDOS	LINHA DE AÇÃO	PÚBLICO MOBILIZADO
Blitz Educativa (Obra)	▪ Cidadania e Meio Ambiente ▪ Saneamento básico ▪ Meio Ambiente e	▪ Trabalhadores das obras ▪ População residente no entorno das áreas de intervenção supracitada	Alcançar o máximo de pessoas
Blitz Educativa (Comunidade)			
Aula Expositiva			
Tiragem de dúvidas e Esclarecimentos			
Entrega de materiais informativos impressos			

D
S



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
CAPTAÇÃO DE RECURSOS E GESTÃO DE CONVÊNIOS
PROGRAMA DE SANEAMENTO AMBIENTAL,
MACRODRENAGEM E RECUPERAÇÃO DE IGARAPÉS E
MARGENS DO RIO PARAUAPEBAS
ESTADO DO PARÁ
= PROSAP =



	Segurança no Trabalho	População diretamente afetada nas áreas onde ocorrerão as intervenções e seu entorno	
--	-----------------------	--	--

4. MINI CURSOS

A capacitação dos atores envolvidos e o público alvo identificados no diagnóstico trás excelentes resultados na concepção do Prosap, na conservação e manutenção com os novos equipamentos de infraestrutura favorecendo um ambiente salubre e qualidade de vida.

Esses treinamentos no formato mini curso, irão contribuir para implantação de práticas inovadoras e sustentáveis no trato com ambiente.

Principalmente quando a própria comunidade participa das sugestões a serem desenvolvidos nas ações.

MINI CURSO 01 – Sugerido pela População			
Carga Horária de 04 horas			
AÇÕES	EIXOS ABRANGIDOS	LINHA DE AÇÃO	PÚBLICO MOBILIZADO
Definir no Diagnóstico	Definir no Diagnóstico	5. 6. Definir no Diagnóstico	Até 40 pessoas

MINI CURSO 02 – Sugerido pela População			
Carga Horária de 04 horas			
AÇÕES	EIXOS ABRANGIDOS	LINHA DE AÇÃO	PÚBLICO MOBILIZADO
Definir no Diagnóstico	Definir no Diagnóstico	7. 8. 9. Definir no Diagnóstico	Até 40 pessoas

• CULMINÂNCIA DO PROGRAMA E RELATÓRIO FINAL

Exposição

A conclusão do processo de implantação do Programa de Educação Ambiental e Sanitária, permeado pela busca do ensino e aprendizagem em todas as suas etapas, permite que todos os envolvidos celebrem juntos

Morro dos Ventos, Quadra Especial, S/N.
PARUAPEBAS – PA – CEP 68.515-000



PROSAP

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
CAPTAÇÃO DE RECURSOS E GESTÃO DE CONVÊNIOS
PROGRAMA DE SANEAMENTO AMBIENTAL,
MACRODRENAGEM E RECUPERAÇÃO DE IGARAPÉS E
MARGENS DO RIO PARAUAPEBAS
ESTADO DO PARÁ
= PROSAP =



em uma exposição em local estratégico para ser vislumbrada por toda a população de Parauapebas com exibição de fotografias apresentadas em alta resolução e tamanhos adequados para a amostra fotográfica. Serão apresentadas cerca de 200 fotografias, podendo variar conforme o local de exposição, além da utilização de sobras de materiais da obra do projeto PROSAP, que comporão boa parte da decoração do showroom.

TEMAS: Exposição de imagens e reutilização de materiais da obra do Prosap;

LINHA DE AÇÃO: O público alvo é a População de Parauapebas-PA;

TEMPO DE EXPOSIÇÃO: 02 exposições de 08 horas cada.

I. QUANTITATIVO DE MATERIAIS GRÁFICOS

Item	Descrição	Quantidades
01	Impressão de Folders 4 x 4 (Impressão colorida frente e verso) em papel couchê 150g no tamanho de 15 x 21 cm.	12.000 unid.
02	Cartaz 4 x 0 (Impressão somente na frente) no papel couchê 150g, formato A2 42 x 60 cm, com fita dupla face (sem dobra).	200 unid.
03	Produção de lona em impressão digital tipo Banner com tinta à base de eco solvente e aplicação de ilhós nas extremidades e bastões de madeira no tamanho de 80 x 120 cm, e entrega in loco.	24 unid.
04	Produção de película adesiva, calandrada em recorte eletrônico com impressão digital em tina a base de eco solvente no tamanho de 5 x 5 cm, e entrega in loco.	2.000 unid.
05	Certificados Impressão em papel Vergê 180g, 4 x 0 no formato A4 21 x 29,7 cm.	700 unid.
06	Produção de cartilha, 12 páginas formato 23,5 x 21 cm, miolo 4 x 4 115g, capa 4 x 0 em papel cartão triplex 280g, acabamento com dois grampos finos.	3.000 unid.

11

9