

## RELATÓRIO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

### 1. IDENTIFICAÇÃO

<b>1.1 Nome da Organização da Sociedade Civil (OSC):</b> Serviço de Apoio aos Projetos Alternativos Comunitários	<b>1.2 CNPJ:</b> 70.035.209/0001-76
---	--

### 2. PROGRAMA/PROJETO/SERVIÇO/ATIVIDADE

<b>2.1 Nome:</b>  PROJETO DE CONVIVÊNCIA COM O SEMIÁRIDO NO RIO GRANDE DO NORTE	<b>2.2 Período de Execução</b>	
	<b>Inicial</b>	<b>Final</b>
	27/12/2021	31/12/2022

#### 2.3 Nome do Coordenador:

Damião Santos de Medeiros

### 3. PARCERIA

<b>3.1 Tipo de Instrumento Jurídico:</b> Convênio	<b>3.2 N° do Termo da Parceria:</b> 01/2021	<b>3.3 Período de Vigência</b>	
		<b>Inicial</b>	<b>Inicial</b>
		27/12/2021	31/12/2022

#### 3.4 Objeto:

O presente Convênio tem por objeto a construção e instalação de cisternas de placas de 16 mil litros, nos municípios de Currais Novos e Santana do Seridó, conforme plano de trabalho apresentado pelo SEAPAC, no valor de R\$ 200.000,00 (duzentos mil reais), do Orçamento Geral do Estado, por meio da Secretaria de Estado do Meio Ambiente e de Recursos Hídricos.

### 4. PRESTAÇÃO DE CONTAS (PC)

<b>4.1. Tipo de Prestação de Contas:</b>		<b>4.2. Período da Prestação de Contas:</b>
<input type="checkbox"/> Parcial	<input checked="" type="checkbox"/> Final	27/12/2021 a 31/12/2022

### 5. ANEXOS

- 1- Atas das reuniões municipais;
- 2- Cadastros das famílias beneficiadas;
- 3- Listas de presenças das capacitações em GRH;
- 4- Termos de recebimento das tecnologias;
- 5- Relatório de execução do Projeto.

<b>6. CUMPRIMENTO DO OBJETO E O COMPARATIVO DE METAS PROPOSTAS COM OS RESULTADOS ALCANÇADOS, conforme o Plano de Trabalho</b>								
6.1 ordem da Meta	Nº da Meta	6.2 Descrição da Meta	6.3 Descrição das Atividades para o cumprimento da Meta	6.4 Indicador Físico				
				6.4.1 Unidade de medida	6.4.2 Previsto no Plano de Trabalho	6.4.3 Executado no Período	6.4.4 Resultado	
							Excedente	Deficitário
01		Mobilização, sensibilização e cadastramento de 40 famílias	Realizar a busca ativa e cadastramento de 40 famílias enquadradas nos critérios de atendimento do Programa Cisternas, nos municípios de Currais Novos e Santana do Seridó.	Famílias	40	40	-	-
02		Capacitação de Famílias em GRH	Capacitar as 40 famílias beneficiárias em GRH – Gerenciamento de Recursos Hídricos, nos municípios de Currais Novos e Santana do Seridó	Famílias	40	40	-	-
03		Construção de Cisternas	Construção de 40 cisternas de placas de 16 mil litros, nos municípios de Currais Novos e Santana do Seridó	Cisternas	40	40	-	-
<b>6.5 Notas Explicativas:</b>								
Todas as metas pactuadas foram executadas conforme o contratado.								

## **7. BENEFÍCIOS ALCANÇADOS**

Este projeto beneficiou 40 famílias com a implantação de uma cisterna de placas com capacidade de 16 mil litros, atendendo diretamente 130 pessoas. A cisterna de placas - com capacidade de 16 mil litros - é uma tecnologia de baixo custo, acessível e de fácil manuseio, sendo, portanto, uma forma alternativa e estratégica de acumular água da chuva, suficiente para atender a uma família de seis membros, durante o período de estiagem. Além disso possibilita a permanência das famílias na comunidade e garante água de boa qualidade para o consumo humano, como também contribui para melhorar a saúde da família e disponibilizar mais tempo, principalmente das mulheres, para a realização de outras atividades. Todas as famílias foram capacitadas em boas práticas para o manejo correto e a manutenção das cisternas, bem como para o uso sustentável da água.

## **8. DIFICULDADES ENCONTRADAS**

Tivemos algumas dificuldades durante a execução do projeto, ainda decorrentes da pandemia da COVID-19, nos municípios atendidos. Contudo, conseguimos executar todas as fases do projeto, sempre em diálogo com as famílias atendidas e os poderes públicos locais, respeitando todos os protocolos sanitários exigidos.

A pandemia da COVID-19 provocou a escassez de diversos materiais de construção no mercado, dentre eles o cimento e o ferro e, com isso, os preços subiram excessivamente. A escassez desses materiais também afetou a entrega nas comunidades, por parte dos fornecedores, que ocorreu de forma mais lenta do que o habitual.

Outra dificuldade que tivemos que superar durante o processo construtivo foi a grande dispersão das famílias selecionadas. As grandes distâncias entre as residências atendidas acarretaram o aumento do tempo para distribuição de todos os materiais, elevando significativamente os custos para chegar às comunidades atendidas.

## **9. CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Mesmo com o cenário desafiador, imposto pelas adversidades encontradas, o SEAPAC conseguiu executar todas as metas pactuadas em sua totalidade. Durante a execução do projeto contamos com o apoio das Comissões Municipais, que acompanharam todo a execução dos trabalhos na base. Além disso, tivemos todo o apoio e confiança das famílias beneficiadas, que nos receberam em suas residências, mesmo em um período tão desafiador, colaborando para alcançarmos os resultados propostos. Superados os desafios, conseguimos concluir os trabalhos com sucesso.

## **10. DECLARAÇÃO**

Declaro, para todos os fins, que todas as informações contidas neste relatório são verídicas e se encontram publicadas na *internet*, no endereço [www.seapac.org.br](http://www.seapac.org.br) e no mural dessa OSC, conforme dispõe o art.11 da Lei Federal nº 13.019/2014. Os documentos comprobatórios originais do atingimento dos resultados, aqui expostos, se encontram à disposição para análise do Gestor da Parceria, da Comissão de Monitoramento e Avaliação e dos órgãos de controle.

Natal-RN, 24 de fevereiro de 2023.

Damião Santos de Medeiros  
Coordenador Proj. Cisternas – SEAPAC

Francisco das Chagas Teixeira de Araújo  
Coordenador Estadual do SEAPAC



Governo do Estado do Rio Grande do Norte  
Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos – SEMARH  
Serviço de Apoio aos Projetos Alternativos Comunitários – SEAPAC

Convênio 01/2021 – SEMARH/SEAPAC

Relatório de Cumprimento de Metas

Período: Dezembro/2021 a Dezembro/2022

FEVEREIRO/2023



## **1 – Apresentação:**

Este relatório visa apresentar as atividades realizadas, dificuldades e desafios enfrentados pelo SEAPAC durante a execução do Convênio 001/2021, firmado entre a Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos – SEMARH e o Serviço de Apoio aos Projetos Alternativos Comunitários – SEAPAC.

O termo supracitado tinha como objeto implementar 40 tecnologias sociais de acesso à água (cisternas de placas de 16 mil litros) para captação e armazenamento de água de chuva, associada à capacitação e formação das 40 famílias beneficiárias, nos municípios de Currais Novos e Santana do Seridó.

Durante a execução do convênio foram realizadas diversas atividades nos municípios beneficiados como: reuniões de articulação e formação das Comissões Municipais – formadas por Sindicatos dos Trabalhadores(as) Rurais, Poder Público Municipal e representantes das Associações Comunitárias Rurais - e apresentação do contrato e critérios para seleção das famílias a serem beneficiadas.

Depois das reuniões tivemos a seleção das famílias beneficiadas e, logo em seguida, a realização dos cursos de Gerenciamento de Recursos Hídricos – GRH. Após a capacitação das famílias iniciou-se a fase de construção das cisternas com a escavação do buraco, a confecção das placas e montagem das cisternas e, por fim, a instalação das bombas de repuxo manual, das placas de identificação e dos dispositivos de descartes das primeiras águas. Durante a execução foram feitas várias visitas de acompanhamento nas comunidades.

Tivemos algumas dificuldades durante a execução do projeto como a grande dispersão das comunidades e o impacto da pandemia da COVID-19 nos municípios atendidos. Contudo, conseguimos executar todas as fases do projeto, sempre em diálogo com as famílias atendidas e os poderes públicos locais.

## **2 – Mobilização, seleção e cadastramento de famílias**

Foram realizadas duas reuniões de mobilização para socialização das informações do Projeto, uma em Currais Novos e a outra em Santana do Seridó, com a presença dos



Sindicatos dos Trabalhadores e Trabalhadoras Rurais, Associações, Comunidades Rurais, Poderes Públicos Municipais e a equipe do SEAPAC, com o objetivo de explicar todos os critérios de seleção das famílias; constituir as Comissões Municipais, que acompanhariam todo o Projeto nesses municípios, e selecionar as comunidades que seriam atendidas.



**Fotos 01 e 02: Reunião em Currais Novos para constituição da Comissão Municipal e Seleção das comunidades a serem beneficiadas**



**Fotos 03 e 04: Reunião em Santana do Seridó para constituição da Comissão Municipal e Seleção das comunidades a serem beneficiadas**

A partir das reuniões, a equipe do SEAPAC, em conjunto com as Comissões Municipais de cada município, compostas por: Sindicatos dos Trabalhadores Rurais, Associações e Poder Público Municipal, iniciaram a seleção das famílias beneficiadas nos municípios de Currais Novos e Santana do Seridó.

Foram cadastradas as 40 famílias previstas no Convênio e todo o processo de mobilização, seleção e cadastramento de famílias foi realizado pela equipe do SEAPAC em



conjunto com as Comissões Municipais de cada município. A seleção das famílias por município segue conforme quadro abaixo:

MUNICÍPIO	META INICIAL	Nº DE FAMÍLIAS SELECIONADAS
Currais Novos	30	30
Santana do Seridó	10	10
<b>TOTAL</b>	<b>40</b>	<b>40</b>



Fotos 05 e 06: Cadastro de famílias no município de Currais Novos



Fotos 07 e 08: Cadastro de famílias no município de Santana do Seridó

### 3 – Capacitação de Famílias em Gerenciamento de Recursos Hídricos – GRH

Foram realizadas 02 (duas) capacitações de Gerenciamento de Recursos Hídricos – GRH, com carga horária total de 16h/aula cada uma, em que foram capacitadas todas as 40 famílias beneficiadas. Nessas capacitações as famílias tiveram a oportunidade de conhecer as etapas de construção das cisternas, saber a relevância do armazenamento correto da água



para evitar desperdícios e contaminação, e também da importância de defender seu direito à Segurança Hídrica e ao Saneamento Rural.

A primeira capacitação, no município de Currais Novos, aconteceu nos dias 31 de março e 01 de abril de 2022, no Sindicato dos Trabalhadores e Trabalhadoras Rurais, envolvendo as 30 famílias beneficiadas no município.

A segunda foi realizada no município de Santana do Seridó, nos dias 21 e 22 de abril de 2022, no Sindicato dos Trabalhadores e Trabalhadoras Rurais, envolvendo as 10 famílias no município.

Além do material didático, como: pasta, caneta, bloco de anotações, apostilhas e cartaz sobre os 10 (dez) mandamentos das cisternas, elaborado pela Articulação do Semiárido Brasileiro – ASA, foram utilizadas dinâmicas, músicas e vídeos informativos.

Durante todo o curso foram servidas as refeições: café, almoço e lanche. Também foram respeitados todos os protocolos sanitários para prevenção da COVID-19, como o uso de máscaras, disponibilização de álcool em gel, água e sabão em todos os locais onde foram realizadas as capacitações.



**Fotos 09 e 10: Capacitação de GRH no município de Currais Novos**



**Fotos 11 e 12: Capacitação de GRH no município de Santana do Seridó**

#### **4 – Construção de Cisternas**

O processo construtivo iniciou com a escavação dos buracos e distribuição da areia e brita nas residências dos beneficiários. A pandemia da COVID-19 ainda impactou a execução do convênio. Com a escassez de diversos materiais de construção no mercado, dentre eles o cimento e o ferro, os preços subiram significativamente e a entrega desses materiais, por parte dos fornecedores, também foi bastante lenta.

Outra dificuldade que tivemos que superar durante o processo construtivo foi a dispersão das famílias selecionadas. As grandes distâncias entre as residências atendidas, além de aumentar o tempo para distribuição de todos os materiais, elevando significativamente esses custos. A escavação dos buracos para as cisternas também foi bastante prejudicada, uma vez que não poderíamos agilizar essa etapa sem ter uma previsão concreta da entrega dos materiais.

Para superar essas dificuldades, o SEAPAC adotou a estratégia de alugar maquinários como caçambões e retroescavadeiras e, assim, conseguir agilizar ao máximo a distribuição dos materiais e escavação dos buracos com o menor custo possível.



**Foto 13: Escavação do buraco da cisterna**



**Foto 14: Distribuição de areia**



**Foto 15: Distribuição de materiais**



**Foto 16: Distribuição de materiais**

Com a distribuição dos materiais concluída, foram entregues as cestas básicas para alimentação dos cisterneiros – responsável pela construção das cisternas – e, a partir daí, iniciamos a construção das cisternas.



**Foto 17: Entrega de cesta básica – Currais Novos**



**Foto 18: Entrega de cesta básica – S. do Seridó**

Concluída a construção, cada cisterna foi abastecida com 8 (oito) mil litros de água para evitar rachaduras e assegurar que não haviam vazamentos. Também foram instaladas em cada cisternas: a placa de identificação, a bomba de repuxo manual, o dispositivo de descarte das primeiras águas e foi entregue 01 filtro de barro com capacidade de 08 litros para cada família.



**Foto 19: Construção do piso**



**Foto 20: Confeção das placas**



**Foto 21: Montagem da cisterna**



**Foto 22: Montagem da cobertura**



**Foto 23: Acabamento/reboco da cisterna**



**Foto 24: Cisterna finalizada**

Ao fim de todo o processo, as famílias assinaram o Termo de Recebimento da Cisterna, onde constam todos os dados da família beneficiária, município, comunidade, a numeração e georreferenciamento da tecnologia, registro fotográfico da família beneficiária ao lado da cisterna, contendo todos os componentes da tecnologia social cisterna de placa de 16 mil litros.

Segue abaixo, quadro de resumo das cisternas construídas e os respectivos beneficiários:

<b>Nº DA CISTERNA</b>	<b>MUNICÍPIO</b>	<b>COMUNIDADE</b>	<b>BENEFICIÁRIO(A)</b>
001	CURRAIS NOVOS	BOA VISTA	MARIA DO SOCORRO SILVA



<b>Nº DA CISTERNA</b>	<b>MUNICÍPIO</b>	<b>COMUNIDADE</b>	<b>BENEFICIÁRIO(A)</b>
002	CURRAIS NOVOS	LIBERDADE	JULIANE BEATRIZ DA SILVA LUCAS SANTOS
003	CURRAIS NOVOS	LIBERDADE	MARIA APARECIDA BORGES DA SILVA
004	CURRAIS NOVOS	MALHADA DE DENTRO	JACIELMA VITÓRIA RODRIGUES DANTAS
005	CURRAIS NOVOS	MALHADA DE DENTRO	MANOEL SATURNINO DANTAS
006	CURRAIS NOVOS	MALHADA LIMPA	FRANCISCO CANINDÉ DE MACEDO
007	CURRAIS NOVOS	MALHADA LIMPA	JOSÉ GILSON PEREIRA DE ARAÚJO
008	CURRAIS NOVOS	MANIÇOBA	JOSÉ MINERVINO DA SILVA
009	CURRAIS NOVOS	MANIÇOBA	ANA SUELLY DO NASCIMENTO
010	CURRAIS NOVOS	MANIÇOBA	MARIA LENI DA SILVA PINHEIRO
011	CURRAIS NOVOS	MAXINARÉ	MARIA DAGMAR CLEMENTINO DE MEDEIROS
012	CURRAIS NOVOS	MAXINARÉ	MARIA IRACEMA DANTAS SILVA
013	CURRAIS NOVOS	MIRADOR	LARISSA SANTOS DA FONSECA
014	CURRAIS NOVOS	MIRADOR	LUANA GRASIELE DA SILVA TEIXEIRA
015	CURRAIS NOVOS	PEDRA PRETA	MARIA JOSÉ VITAL DE OLIVEIRA
016	CURRAIS NOVOS	PEDRA PRETA	ASSUNÇÃO DE NAZARÉ MEDEIROS PEREIRA
017	CURRAIS NOVOS	POÇO DE SERRA	ANA LÚCIA GALDINO DIOGO
018	CURRAIS NOVOS	POÇO DE SERRA	WILTON MARCO DIOGO
019	CURRAIS NOVOS	POÇO DE SERRA	JOAQUINA MARIANO BATISTA DA SILVA OLIVEIRA
020	CURRAIS NOVOS	POÇO DE SERRA	JORGE ANDRÉ DIOGO



<b>Nº DA CISTERNA</b>	<b>MUNICÍPIO</b>	<b>COMUNIDADE</b>	<b>BENEFICIÁRIO(A)</b>
021	CURRAIS NOVOS	SANTANA	JOÃO JÚNIOR BRANDÃO PEREIRA
022	CURRAIS NOVOS	SÃO RAFAEL	MARIA DAS VITÓRIAS DOS SANTOS ABREU
023	CURRAIS NOVOS	SÃO RAFAEL	ANA MARIA DE MELO CAMPELO
024	CURRAIS NOVOS	SÃO RAFAEL	HILÁRIO DANTAS DE MELO NETO
025	CURRAIS NOVOS	SÃO RAFAEL	JOSIMARA CRISTINA SILVA DE LIMA
026	CURRAIS NOVOS	SÃO RAFAEL	SUELMA PEREIRA DA SILVA
027	CURRAIS NOVOS	SÃO RAFAEL	ARIELE CORDEIRO DE MENDONÇA
028	CURRAIS NOVOS	SÃO RAFAEL	PRISCILA CLAUDIANA DIAS DE OLIVEIRA
029	CURRAIS NOVOS	SERRINHA	JULIANA CAMILA DOS SANTOS MEDEIROS
030	CURRAIS NOVOS	SERRINHA	ANA CARINE DOS SANTOS MEDEIROS
031	SANTANA DO SERIDÓ	LOGRADOURO	NEIDE MARIA DE OLIVEIRA FONSECA
032	SANTANA DO SERIDÓ	SÃO BENTO	EDINALDO JOSÉ DE SOUZA
033	SANTANA DO SERIDÓ	SÃO BENTO	JOELSON ANDRÉ SILVA DOS SANTOS
034	SANTANA DO SERIDÓ	SÃO BENTO	RIVALDO RODRIGUES DOS SANTOS
035	SANTANA DO SERIDÓ	SÃO BENTO	ADIMILSON NUNES DE SOUZA
036	SANTANA DO SERIDÓ	TUIUIÚ	MARAIZA KELLY DO NASCIMENTO SANTOS
037	SANTANA DO SERIDÓ	TUIUIÚ	SOLANGE CARLA DOS SANTOS
038	SANTANA DO SERIDÓ	TUIUIÚ	EDUARDA SILVA DO NASCIMENTO
039	SANTANA DO SERIDÓ	TUIUIÚ	BRENDA BEZERRA DA SILVA
040	SANTANA DO SERIDÓ	TUIUIÚ	MARIA DA GUIA CASSIANO



## 5 – Atingimento das metas pactuadas

Mesmo com o cenário desafiador imposto pela pandemia da COVID-19, o SEAPAC conseguiu executar todas as metas pactuadas em sua totalidade, como podemos visualizar no quadro a seguir:

<b>ATIVIDADE</b>	<b>META INICIAL</b>	<b>META EXECUTADA</b>	<b>% EXECUTADO</b>
Mobilização/Seleção de Famílias - Currais Novos - 30 - Santana do Seridó – 10	40	40	100%
Capacitação GRH - Currais Novos - 30 - Santana do Seridó – 10	40	40	100%
Construção - Currais Novos - 30 - Santana do Seridó – 10	40	40	100%

Por fim, o trabalho encontra-se concluído, com todos os termos de recebimento das cisternas digitalizados e encaminhados em anexo.

Damião Santos de Medeiros  
Coordenador Proj. Cisternas – SEAPAC