

RELATÓRIO DE EXECUÇÃO DO OBJETO			
1. IDENTIFICAÇÃO			
1.1 Nome da Organização da Sociedade Civil (OSC):		1.2 CNPJ:	
Serviço de Apoio aos Projetos Alternativos Comunitários		70.035.209/0001-76	
2. PROGRAMA/PROJETO/SERVIÇO/ATIVIDADE			
2.1 Nome:		2.2 Período de Execução	
		Inicial	Final
PROJETO DE CONVIVÊNCIA COM O SEMIÁRIDO NO RIO GRANDE DO NORTE		01/07/2022	30/06/2023
2.3 Nome do Coordenador:			
Damião Santos de Medeiros			
3. PARCERIA			
3.1 Tipo de Instrumento Jurídico:	3.2 N° do Termo da Parceria:	3.3 Período de Vigência	
		Inicial	Inicial
Convênio	04/2022	01/07/2022	01/07/2023
3.4 Objeto:			
O presente Convênio tem por objeto a construção e instalação de cisternas de placas de 16 mil litros, nos municípios de Equador e Parelhas, 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)			
4.1. Tipo de Prestação de Contas:		4.2. Período da Prestação de Contas:	
() Parcial	(X) Final	01/07/2022 a 30/06/2023	
5. ANEXOS			
1- Relatórios 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.			

6. CUMPRIMENTO DO OBJETO E O COMPARATIVO DE METAS PROPOSTAS COM OS RESULTADOS ALCANÇADOS, conforme o Plano de Trabalho								
6.1 ordem Meta	Nº da	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 Equador e Parelhas.	Famílias	40	40	-	-
02		Capacitação de Famílias em GRH	Capacitar as 40 famílias beneficiárias em GRH – Gerenciamento de Recursos Hídricos, nos municípios de Equador e Parelhas	Famílias	40	40	-	-
03		Construção de Cisternas	Construção de 40 cisternas de placas de 16 mil litros, nos municípios de Equador e Parelhas	Cisternas	40	40	-	-
6.5 Notas Explicativas:								
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 126 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 como a grande dispersão, o acesso precário às comunidades atendidas, acesso à areia com textura adequada para a construção da tecnologia nas comunidades do município de Equador, e o acesso à água potável para abastecimento das cisternas, pós-construção, devido não ter nas comunidades e ser preciso comprar a um custo muito alto na cidade de Equador. Contudo, conseguimos executar todas as fases do projeto, sempre em diálogo com as famílias atendidas e os poderes públicos locais.

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 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, 09 de agosto 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 04/2022 – SEMARH/SEAPAC

Relatório de Cumprimento de Metas

Período: Julho/2022 a Junho/2023

AGOSTO/2023



1 – Apresentação:

Este relatório visa apresentar as atividades realizadas, dificuldades e desafios enfrentados pelo SEAPAC durante a execução do Convênio 004/2022, 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 Equador e Parelhas.

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, o acesso precário às comunidades atendidas, acesso à areia com textura adequada para a construção da tecnologia nas comunidades do município de Equador, e o acesso a água potável para abastecimento das cisternas, pós-construção, devido não ter nas comunidades e ser preciso comprar a um custo muito alto na cidade de Equador. 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 Equador e a outra em Parelhas, 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 Equador para constituição da Comissão Municipal e Seleção das comunidades a serem beneficiadas



Fotos 03 e 04: Reunião em Parelhas 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 Equador e Parelhas.



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
Equador	20	20
Parelhas	20	20
TOTAL	40	40



Fotos 05 e 06: Cadastro de famílias no município de Equador



Fotos 07 e 08: Cadastro de famílias no município de Parelhas

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 Equador, aconteceu nos dias 15 e 16 de setembro de 2022, na sede do Sindicato dos Trabalhadores e Trabalhadoras Rurais de Equador, envolvendo as 20 famílias beneficiadas no município.

A segunda foi realizada no município de Parelhas, também nos dias 15 e 16 de setembro de 2022, na sede da Cooperativa dos Produtores de Parelhas – CAPESA, envolvendo as 20 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 Equador



Fotos 11 e 12: Capacitação de GRH no município de Parelhas

4 – Construção de Cisternas

O processo construtivo iniciou com a escavação dos buracos e distribuição da areia e brita nas residências dos beneficiários.

Uma das dificuldades que tivemos que superar durante o processo construtivo foi a grande dispersão das famílias selecionadas. As grandes distâncias entre as residências atendidas, além de aumentar o tempo para distribuição de todos os materiais, elevou 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.

Outra dificuldade encontrada no início do processo construtivo foi o acesso à areia adequada para a construção das tecnologias nas comunidades do município de Equador, sendo necessário trazê-la da cidade de Parelhas.

Para superar essas dificuldades, o SEAPAC adotou a estratégia de alugar maquinários como caçambões e retroscavadeiras para, 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 materiais



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 – Equador



Foto 18: Entrega de cesta básica – Parelhas

Concluída a construção, cada cisterna foi abastecida com 8 (oito) mil litros de água para evitar rachaduras e assegurar que não haviam vazamentos. O acesso à água potável para abastecimento das cisternas no município Equador foi outra grande dificuldade, já que não havia água disponível nas comunidades atendidas. Para efetuar esse abastecimento, foi necessário adquirir essa água na sede do município de Equador, o que elevou os custos demasiadamente.

Em cada cisterna também foi instalada: 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:



Serviço de Apoio aos Projetos
Alternativos Comunitários

Nº DA CISTERNA	MUNICÍPIO	COMUNIDADE	BENEFICIÁRIO(A)
001	EQUADOR / RN	JACU	JOSÉ PASCOAL DE LIMA
002	EQUADOR / RN	JACU	MARIA DE FATIMA MARCOLINO
003	EQUADOR / RN	JACU	MARIA DO CARMO DOS SANTOS SOUZA
004	EQUADOR / RN	JACU	PAULO GOMES DE LIMA
005	EQUADOR / RN	JACU	VITÓRIA MARIA DA CONCEIÇÃO SOUZA
006	EQUADOR / RN	MALHADA DA AREIA	BENTO MATIAS DA SILVA
007	EQUADOR / RN	MALHADA DA AREIA	FRANCISMARA GUEDES DE SOUZA
008	EQUADOR / RN	MALHADA DA AREIA	JARDEL AZEVEDO DA SILVA
009	EQUADOR / RN	MALHADA DA AREIA	JOSEANE DE OLIVEIRA
010	EQUADOR / RN	MALHADA DA AREIA	MARIA CRISTINA DA CONCEIÇÃO
011	EQUADOR / RN	MALHADA DA AREIA	MARIA DO SOCORRO PEREIRA
012	EQUADOR / RN	MALHADA DA AREIA	MARIA ESMERALDA DE AZEVEDO
013	EQUADOR / RN	MALHADA DA AREIA	MARIA LUCIANA OLIVEIRA LIMA
014	EQUADOR / RN	MALHADA DA AREIA	MARIA ROSINETE DE ARAÚJO
015	EQUADOR / RN	MALHADA DA AREIA	RAQUEL SANTOS DO NASCIMENTO
016	EQUADOR / RN	MALHADA DA AREIA	ROBERTO MANOEL DOS SANTOS
017	EQUADOR / RN	RIACHO DA VACA	FRANCILEIDE DE OLIVEIRA VANDERLEY
018	EQUADOR / RN	RIACHO DA VACA	PATRÍCIA OLIVEIRA ALVES
019	EQUADOR / RN	SÍTIO CAIÇARA	MARIA DA LUZ DE SOUZA MENDES
020	EQUADOR / RN	TANQUINHO	EDINALDA DE AZEVEDO EMÍDIO



Nº DA CISTERNA	MUNICÍPIO	COMUNIDADE	BENEFICIÁRIO(A)
021	PARELHAS / RN	ALGODÃO	ALEIXO LUIS DA FONSECA JUNIOR
022	PARELHAS / RN	ALGODÃO	JOELMA FERNANDES DE ARAÚJO
023	PARELHAS / RN	DOMINGAS E ALMA	FRANCISCA XAVIER MENDES
024	PARELHAS / RN	DOMINGAS E ALMAS	SUELEIDE PEREIRA DA SILVA
025	PARELHAS / RN	MATA ONÇA	EDIVALDA OLIVEIRA DA COSTA SANTOS
026	PARELHAS / RN	MATA ONÇA	MARIA DE FATIMA SANTOS
027	PARELHAS / RN	MATA ONÇA	MARLENE MEIRA DE AZEVEDO
028	PARELHAS / RN	OLHO D'ÁGUA DO BOI	FLAVIANA XAVIER BARROS
029	PARELHAS / RN	QUINTOS DE BAIXO	FELIPE DA SILVA DANTAS
030	PARELHAS / RN	QUINTOS DE BAIXO	JOSILENE COSTA CAVALCANTE
031	PARELHAS / RN	SACO LAGO TIMBAUBA	JOSÉ ARIMATEIA DA SILVA
032	PARELHAS / RN	SÍTIO ALMAS	CHARLYANY CRISTINA DE HOLANDA SILVA
033	PARELHAS / RN	SÍTIO ALMAS	JOSELITA ALMEIDA DE LIMA
034	PARELHAS / RN	SÍTIO ALMAS	MARIA DAS VIRGENS DA SILVA NASCIMENTO
035	PARELHAS / RN	SÍTIO ALMAS	MARIA JOSÉ LIMA DOS SANTOS
036	PARELHAS / RN	SÍTIO ALMAS	MARIA LUCINEIDE NOGUEIRA
037	PARELHAS / RN	SÍTIO MARACUJÁ DE CIMA	JULIANA SAMARA MARIA DE OLIVEIRA
038	PARELHAS / RN	TAPERA	MARIA JOSÉ DE OLIVEIRA DANTAS
039	PARELHAS / RN	TIMBAUBA	ADRIANA BRUNA DE ALBUQUERQUE
040	PARELHAS / RN	VÁRZEA DO BARRO	JOSÉ CESÁRIO DA SILVA FILHO



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:

ATIVIDADE	META INICIAL	META EXECUTADA	% EXECUTADO
Mobilização/Seleção de Famílias - Equador - 20 - Parelhas – 20	40	40	100%
Capacitação GRH - Equador - 20 - Parelhas – 20	40	40	100%
Construção - Equador - 20 - Parelhas – 20	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