



ID: 139BF4AAE4144 PREFEITURA MUNICIPAL DE Santa Cruz dos Milagres



PREFEITURA MUNICIPAL DE Santa Cruz dos Milagres

1. INFORMAÇÕES GERAIS

Município: Santa Cruz dos Milagres-PI

Órgão Executor: Prefeitura Mun. de Santa Cruz dos Milagres-PI / Secretaria de Agricultura, Meio Ambiente e Recursos Naturais

Prefeito Municipal: Wilney Rodrigues De Moura

Secretário Municipal de Meio Ambiente.: Luiz Gonzaga Lopes Silva

Endereço: Rua São Nicolau, S/N – Centro - CEP: 64315-000

Email: prefeiturascm@gmail.com



PROGRAMA DE AÇÕES A SEREM DESENVOLVIDAS NO **AÇUDE DA GALILEIA**

SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI

Responsável Técnico:

Daurison de Brito Rodrigues

Dawvison de Brito Rodrigues Engenheiro Florestal CREA 1919967672

FEVEREIRO/2023

RUA SÃO NICOLAU, S/N - CENTRO, FONE (89) 3469-1118 - SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI

1 INFORMAÇÕES GERAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE Santa Cruz dos Milagres

SUMÁRIO

I. I. I. Okt. I ÇOLO OLKI I O	
2. INTRODUÇÃO	
3. OBJETIVOS	4
4. METODOLOGIA	4
5. CARACTERIZAÇÃO DO MUNICIPIO	4
6. DIAGNÓSTICO DA APP DA BARRAGEM	
7. AÇÕES A SEREM DESENVOLVIDAS	8
8. INSTRUMENTOS DE RECUPERAÇÃO	
8.1 Implantação	
8.2. Etapas a seguir para implantação no local	10
9. CRONOGRAMA FISICO	11
10. RECURSOS HUMANOS E MATERIAIS	11
11. CONCLUSÃO	12
12. REFERÊNCIAS	12
ANEXO I	14
ANEXOII	15

RUA SÃO NICOLAU, S/N - CENTRO. FONE (89) 3469-1118 - SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI CNPJ: 41.522.228/0001-29 - Email: prefeiturascm@gmail.co



PREFEITURA MUNICIPAL DE Santa Cruz dos Milagres

um recurso natural imprescindível à vida na terra e fundamental para a existência das atividades humanas cada vez mais é substancialmente, poluída e contaminada pela exploração originada pelo modelo capitalista de produção, e a níveis nunca antes imaginados. O motivo precípuo para essa degradação imatura desempenhada pelo homem se deve ao seu desprezo das inter-relações existentes entre homem e natureza.

No entanto, essa compreensão arcaica não deve mais ser mantida. Deve-se construir uma nova ética global, uma ética que esteja sustentada no respeito para com os outros seres vivos, inclusive na dignidade entre os homens. Para que isso seja realizado é necessário empenho em práticas de controle ambiental, bem como, o desenvolvimento de programas de educação mbiental mais eficientes e abrangentes, com a finalidade de prover visões críticas sobre a relação entre homem e meio ambiente.

Para que isso seja realizado é necessário empenho em práticas de controle ambiental, bem como, o desenvolvimento de programas de educação ambiental mais eficientes e abrangentes, com a finalidade de prover visões críticas sobre a relação entre homem e meio ambiente

As Matas ciliares são importantes recursos naturais. No espaço das cidades, elas possuem a importância de conservar a margem dos rios, evitando problemas relacionados com a erosão fluvial, o alargamento do leito dos cursos d'água, a contenção de enchentes e a diminuição do assoreamento hídrico.

Além da proteção física das margens dos rios, a mata ciliar recicla elementos em condições de solos encharcados, promove interação entre os ecossistemas terrestre e aquático e desempenham papel de corredor genético para a flora e fauna, o que promove um fluxo de espécies dentro e entre os diferentes biomas brasileiros.

As áreas de preservação permanentes (APP's) são as áreas destinadas à preservação e não são passíveis de exploração, estas devem ser mantidas com vegetação com objetivo de conter os essos erosivos e os seus benefícios da manutenção têm reflexos positivos não apenas nas áreas rurais, mas também nos ambientes urbanos, já que a quantidade e qualidade da água para abastecimento populacional estão ligadas à preservação destas áreas (HAMMES, 2004).

Neste sentido, a Prefeitura de Santa Cruz dos Milagres - PI, pretende implantar ações que visem a proteção e/ou preservação de recursos hídricos em seu município. Almeja desenvolver ações de incentivo à preservação e recuperação ambiental das matas ciliares que protegem esses mananciais, que são importantes para manter a qualidade e o fluxo da água.

RUA SÃO NICOLAU, S/N - CENTRO, FONE (89) 3469-1118 - SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI CNPJ: 41.522.228/0001-29 - Email: prefeiturascm@gmail.com

RUA SÃO NICOLAU, S/N – CENTRO, FONE (89) 3469-1118 – SANTA CRUZ DOS MILAGRES – PI CNPJ: 41.522.228/0001-29 – Email: prefeiturascm@gmail.com

(Continua na página seguinte)





PREFEITURA MUNICIPAL DE Santa Cruz dos Milagres

3. OBJETIVO

- ✓ Eliminar os fatores de degradação tais como: presença de animais de grande porte, espécies vegetais invasoras, fogo, erosão, resíduos e outros;
- ✓ Orientar os produtores rurais e a sociedade sobre a importância da preservação e da recuperação de ambientes degradados com a inserção da cobertura vegetal para produção de água e corrigir processos erosivos;
- Promover a limpeza, cercamento e adotar técnicas de conservação desse manancial;
- ✓ Recuperar a vegetação e as funções ecológicas das nascentes;
- ✓ Monitorar periodicamente o restabelecimento da APP das nascentes e áreas que margeiam os corpos d'água

4. METODOLOGIA

Para a realização deste trabalho foi feita uma visita in loco no Açude Galileia no mês de janeiro de 2023. Foram realizadas etapas de campo (uso de GPS de navegação Garmin para obtenção das coordenadas, e coleta de fotografias) e escritório (confecção de plano de ação), a fim de que se possa modelar a área em uma perspectiva ambiental. A análise bibliográfica permitiu conceber o tema em questão, e nortear o método de desenvolvimento do trabalho, e coleta de informações de agricultores da região sobre aspectos ligados a visitação, eventos e situações periódicas nos locais.

Após análise de imagens de satélite e checagem de campo, a área encontra-se com intensa ação antrópica, escassa vegetação nos entornos vegetação essa que exerce o papel ecológico, estrutural e climático necessário à estabilidade do local, foi identificada, ainda, a presença de ação antrópicas

5. CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DOS MILAGRES- PI

5.1 - Localização: O município está localizado na microrregião de Valença do Piauí (figu 1), compreendendo uma área irregular de 1.016 km², tendo limites com os municípios de São Miguel do Tapuio e Prata do Piauí a norte, a sul com Aroazes, Valença do Piauí e Elesbão, a oeste com São Feliz do Piauí e, a leste, com Aroazes e São Miguel do Tapuio. A sede municipal tem as coordenadas geográficas de 05°48'01" de latitude sul e 41°57'34" de longitude oeste de Greenwich e dista cerca de 181 Km de Teresina

5.2 - Aspectos Socioeconômicos: Os dados socioeconômicos relativos ao município foram obtidos a partir de pesquisa nos sites do IBGE (www.ibge.gov.br) e do Governo do Estado do

RUA SÃO NICOLAU, S/N - CENTRO. FONE (89) 3469-1118 - SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI CNPJ: 41.522.228/0001-29 - Email: prefeiturascm@gmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE Santa Cruz dos Milagres

Piauí (www.pi.gov.br). O município foi criado pela Lei Estadual nº 4.477, de 29/04/1992, sendo desmembrado do município de Aroazes. A população total, segundo o Censo 2000 do IBGE, é de 3.334 habitantes e uma densidade demográfica de 3,28 hab/km², onde 47,90% das pesso na zona rural. Com relação a educação, 65,00% da população acima de 10 anos de idade é alfabetizada

A agricultura praticada no município é baseada na produção sazonal de arroz, feijão

5.3 - Aspectos Fisiográficos: As condições climáticas do município de Santa Cruz dos Milagres (com altitude da sede a 160 m acima do nível do mar) apresentam temperaturas mínimas de 25° C e máximas de 35° C, com clima quente tropical. A precipitação pluviométrica média anual é definida no Regime Equatorial Marítimo, com isoietas anuais entre 800 a 1.400 mm, cerca de 5 a 6 meses como os mais chuvosos e período restante do ano de estação seca. Os meses de fevereiro, março e abril correspondem ao trimestre mais úmido da região. Estas informações foram obtidas a partir do Projeto Radam (1973), Perfil dos Municípios (IBGE - CEPRO, 1998) e Levantamento Exploratório - Reconhecimento de solos do Estado do Piauí (1986).

Os solos da região são provenientes da alteração de arenitos, siltitos, folhelhos, laterito s e calcários. Compreendem solos litólicos, álicos e distróficos, de textura média, pouco desenvolvidos, rasos a muito rasos, fase pedregosa, com floresta caducifólia e/ou floresta subcaducifólia/cerrado. Associados ocorrem solos podzólicos vermelho-amarelos, textura média a argilosa, fase pedregosa e não pedregosa, com misturas e transições vegetais de floresta subcaducifólia e caatinga. Secundariamente, ocorrem areias quartzosas, que compreendem solos arenosos essencialmente quartzosos, profundos, drenados, desprovidos de minerais primários, de baixa fertilidade, com transições vegetais de fase caatinga hiperxerófila e/ou cerrado subcaducifólio e floresta sub-caducifólia. Estas informações foram obtidas a partir do Projeto Sudeste do Piauí II (CPRM, 1973) e Levantamento Exploratório - Reconhecimento de solos do Estado do Piauf (1986).

As formas de relevo, compreendem, principalmente, superfícies tabulares reelaboradas (chapadas baixas), relevo plano com partes suavemente onduladas e altitudes variando de 150 a 300 metros; superfícies tabulares cimeiras (chapadas altas), com relevo plano, altitudes entre 400 a 500 metros, com grandes mesas recortadas e superfícies onduladas com relevo movimentado, encostas e prolongamentos residuais de chapadas, desníveis e encostas mais acentuadas de vales. elevações (serras, morros e colinas), com altitudes de 150 a 500 metros

RUA SÃO NICOLAU, S/N - CENTRO. FONE (89) 3469-1118 - SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI CNPJ: 41.522.228/0001-29 - Email: prefeiturascm@gmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE Santa Cruz dos Milagres

5.4 - Geologia: Geologicamente, as unidades que ocorrem nos limites do município nentares, assim relacionadas. Os sedimentos mais recentes pertencem os Depósitos Colúvio - Eluviais representados por areia, argila, cascalho e laterito. A Formação Piauí reúne arenito, folhelho, siltito e calcário. Na seqüência destaca-se a Formação Potí englobando arenito, folhelho e siltito.

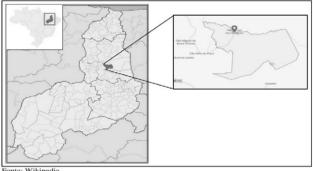
5.5 - Recursos Hídricos: Os recursos hídricos superficiais gerados no estado do Piauí estão representados pela bacia hidrográfica do rio Parnaíba, a mais extensa dentre as 25 bacias da Vertente Nordeste, ocupando área de 330.285 km², e abrange o estado do Piauí e parte do Maranhão e do Ceará.



O rio Parnaíba possui 1.400 quilômetros de extensão e a maioria dos afluentes localizados a jusante de Teresina são perenes e supridos por águas pluviais e subterrâneas. Depois do rio São Francisco, é o mais importante rio do Nordeste.

Dentre as sub -bacias, destacam-se aquelas constituídas pelos rios: Balsas, situado no Maranhão: Potí e Portinho, cuias nascentes localizam-se no Ceará; e Canindé, Piauí, Uruçuí-Preto, Gurguéia e Longá, todos no Piauí. Cabe destacar que a sub-bacia do rio Canindé, apesar de ter 26,2% da área total da bacia do Parnaíba, drena uma grande região sen

Figura 1. Localização de Santa Cruz dos Milagres-PI



Wikipedia

RUA SÃO NICOLAU, S/N - CENTRO. FONE (89) 3469-1118 - SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI CNPJ: 41.522.228/0001-29 - Email: prefeits



PREFEITURA MUNICIPAL DE Santa Cruz dos Milagres

6. CARACTERIZAÇÃO DA NASCENTE

Esse projeto contempla o Açude Galileia, que se localiza na zona urbana do município de Santa Cruz dos Milagres-PI. A Lagoa se encontra em com baixa vegetação ciliar, pois há muitas residências em seu entorno, o que diminui, por conseguinte sua mata ciliar Figura 2. E necessária uma urgente ação no sentido de conter essa expansão e em paralelo propor uma recuperação de

Figura 2 – Açude da Galileia, localizada nas seguintes coordenadas (5°48'30.19"S, 41°57'38.20"O).





arquivo pessoal e google earth

RUA SÃO NICOLAU, S/N – CENTRO. FONE (89) 3469-1118 – SANTA CRUZ DOS MILAGRES – PI CNPJ: 41.522.228/0001-29 – Email: prefeiturascm@gmail.com

(Continua na página seguinte)





PREFEITURA MUNICIPAL DE Santa Cruz dos Milagres

7 AÇÕES E INTERVENÇOES

- ✓ Será feita a limpeza da área no entorno do açude
- ✓ Fazer remoção de lixos plástico no entorno e/ou dentro do espelho d'água
- ✓ O açude será monitorado periodicamente com a finalidade de identificar possíveis irregularidades e assim tomar as devidas providências.
- ✓ Colocação de placas educativas nas margens dos mananciais, bem como colocar uma placa com informações do manancial (Nome do manancial, área aproximada do manancial, localidade onde fica o manancial, etc.)
- ✓ Plantio de mudas nativas nas margens do acude



8. INSTRUMENTO DE RECUPERAÇÃO

As técnicas que serão adotadas têm como base o plantio de mudas, utilizando-se espécies nativas e ecologicamente adequadas aos ambientes a serem recuperados e/ou restaurados, de modo a propiciar o crescimento da vegetação natural de maneira que se minimizem as chances dos processos erosivos e o restabelecimento das atividades ecológicas.

O plantio convencional é um método adequado para este tipo de situação, já que permite o controle da densidade de plantas no espaço, além de apresentar fácil operacionalização. Pelo fato da área objeto de recomposição não possuir espécies arbóreas de origem nativa, sugere-se que algumas espécies sejam utilizadas no plantio para que se possa reconstituir a área com espécies que antes ocupavam a área, conforme pode ser observado na tabela 1

Tabela 1: Espécies sugeridas para plantio

NOME CIENTÍFICO	NOME POPULAR	Pioneira		
Schinus terebinthifolius Raddi	Aroeira			
Tapirira guianensis Aubl.	Pau-pombo	Pioneira		
Cecropia pachystachya Trec	Embaúba	Pioneira		
Curatella americana L.	Cajueiro bravo	Pioneira		
Casearia sylvestris Sw.	São Gonçalo	Pioneira		
Caesalpinea férrea	nesalpinea férrea Pau ferro			
Eugenia uniflora	uniflora Pitanga Clímax			
Aspidosperma polyneuron	Peroba	Clímax		

RUA SÃO NICOLAU, S/N - CENTRO, FONE (89) 3469-1118 - SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI



PREFEITURA MUNICIPAL DE Santa Cruz dos Milagres

Caesalpinea echinata	Pau-brasil	Clímax
Eugenia SP	Araçá bravo	Secundária Tardia
Psidium araçá	Araçá	Secundária Tardia
Cedrela fissilis	Cedro	Secundária tardia
Himatanthus phagedaenicus	Agoniada	Secundária tardia
Parapiptadenia rígida	Angico	Secundária inicial
Euterpe edulis	Palmito Juçara	Secundária inicial
Tapirira guianensis Aubl.	Cedro brabo	Secundária inicial
Bauhinia forficata	Pata de vaca	Secundária inicial

8.2 Etapas a seguir para a implantação no local:

a) Isolamento da Área e Construção de Aceiro

Esta etapa consiste no isolamento da área a ser recuperada, evitando a entrada de agentes degradantes e que venham a colocar em risco as atividades de recuperação. Para o isolamento e retirada dos fatores de degradação, a principal medida a ser adotada é a definição da medida que erá tomada para a recuperação da área degradada.

b) Limpeza da Área e Eliminação dos Fatores de Degradação

Primeiramente deve ser feito o roçado manual seletivo na área para a eliminação das plantas de origem exótica. A vegetação deve ser cortada a aproximadamente 10 cm do solo e deixar distribuída no terreno, de modo a ser incorporada gradativamente ao solo propiciando proteção e qualidade nas características físico-químicas do solo. Este processo será realizado nanualmente com a utilização de foice, alfanje, entre outros instrumentos adequados para corte. c) Marcação das covas

Nesta etapa é definido o ordenamento sistemático das mudas a serem plantadas no impo. Como os espaçamentos entre plantas e entre linhas são de 4x4 metros, o resultado do plantio seria uma densidade de aproximadamente de 625 mudas

d) Combate às formigas

O método utilizado para o combate das formigas deve ser o químico, através da utilização de iscas granuladas e porta-iscas. Não será realizada a aplicação em dias chuvosos, sendo utilizadas apenas quando o formigueiro estiver em plena atividade. Não limpar o formigueiro e distribuir as iscas pelos olheiros ativos. Este procedimento é realizado mane e) Coveamento

Abertura das covas na dimensão de 15 x 15 x 30 cm nos lugares definidos pela etapa de arcação das covas, podem ser desenvolvidas concomitantemente, para que haja maior eficácia

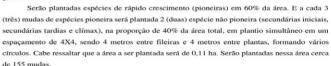
RUA SÃO NICOLAU, S/N - CENTRO. FONE (89) 3469-1118 - SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI



PREFEITURA MUNICIPAL DE Santa Cruz dos Milagres

na implantação do plantio. Será realizada m instrumental adequado para abertura das covas.

Este deve ser realizado 45 dias antes do plantio em área total ou por cova. Os adubos devem ser incorporados com parte do solo retirado do coveamento, quando aplicados por cova ou na linha de plantio quando em área total. Ainda, deverá também ser realizada a aplicação do calcário, de modo a garantir melhores condições de desenvolvimento para as plantas.



Após a chegada e aclimatação das mudas a serem utilizadas, deverá ser seguida a seguinte sequência:

- Reabrir as covas com a enxadinha de plantio;
- · Retirar completamente as embalagens plásticas que envolvem a muda, sem deixar que o torrão se desintegre;
 - Colocar a muda na posição vertical na cova;
 - · Repor a terra retirada no coveamento em volta da muda
 - Pressionar a terra ao redor da muda para uma boa fixação na cova

h) Replantio

Após o plantio é observado o índice de pegamento das mudas, ou seja, após 1 ou 2 meses do plantio é analisada a quantidade de plantas que sobreviveram com base na análise de cada linha de plantio, onde deverá ser feito o replantio das mudas que não sobreviveram, obedecendo ao mesmo esquema do plantio, com a finalidade de obter no máximo 15% de perdas no plantio.

9. CRONOGRAMA FÍSICO (Implantação / Manutenção / Monitoramento e Avaliação). Tabela 2: Cronograma de Ações

Ano/Trimestr	1º ano	2º ano
e	1 and	2 and

RUA SÃO NICOLAU, S/N - CENTRO. FONE (89) 3469-1118 - SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI CNPJ: 41.522.228/0001-29 - Email: prefeiturascm@gmail.co



PREFEITURA MUNICIPAL DE Santa Cruz dos Milagres

	1°	2°	3°	4°	1°	2°	3°	4°
Atividade	trimestr							
	e	e	e	e	e	e	e	e
Isolamento da área	х							
Limpeza da área	х	x	х	x	x	x	х	х
Marcação	X						7	
Combate as formigas	х	х	х	х	x	х	х	х
Coveamento	X							
Adubação	X							
Plantio	X							
Replantio		X						
Monitoramen to e avaliação	х	х	х	х	x	х	х	x

10. RECURSOS HUMANOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS

- · Biólogo, agrônomo ou engenheiro florestal e auxiliares de campo nas atividades direta e de monitoramento.
- Veículo 4x4;
- Câmara fotográfica digital;
- · Telefone celular;
- GPS; • Trena:
- Fichas de campo
- Equipamento de proteção individual (EPI).

Os recursos de escritório incluirão:

- Computador;

RUA SÃO NICOLAU, S/N - CENTRO. FONE (89) 3469-1118 - SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI CNPJ: 41.522.228/0001-29 - Email: prefe

(Continua na página seguinte)

A INFORMAÇÃO IMPRESSA OFICIAL E LEGAL DOS ATOS DAS ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAIS www.diariooficialdasprefeituras.org







Santa Cruz dos Milagres

11 CONCLUSÃO

A recuperação e/ou manutenção de uma área degradada tem como principal finalidade a conservação da fauna, flora e da biodiversidade do local, e demais recursos naturais, especialmente os recursos hídricos.

As consequências danosas provocadas por essas mudanças são o aumento da concentração do escoamento superficial e a intensificação dos processos erosivos, com reflexos diretos e intediatos sobre o escoamento fluvial.

Um dos objetivos destas ações é manter estas áreas da melhor forma possível da original, buscando sempre os benefícios para geração atual e futura, elaborando um projeto específico para o local a ser recuperado considerando as suas características.

Para as ações nessas áreas foram feitos cronogramas para controlar cada etapa a ser executada do projeto, que serão usados para realizar a recuperação de acordo com as necessidades do local, buscando minimizar ou reverter os danos ambientais, considerando que recuperar estas áreas exerce um papel fundamental na manutenção dos recursos hídricos, e também na preservação da estabilidade geológica, fauna e flora, ampliando a paisagem natural, bem como o bem estar da população.

12. REFERÊNCIAS

BRASIL. Lei n. 12.651, de 25 de maio de 2012. Dispõe sobre a proteção da vegetação nativa. Disponível em , acessado às 22h00min, do dia 09/jan./2023.

FLORENTINO SANTOS, D. et al. "O Meio Físico na Recuperação de Áreas Degradadas". In: ROMEIRO. C.E. SOUZA. C.E. Discussões sobre a Recuperação de Áreas Degradadas por Resíduos Sólidos Urbanos.

HAMMES. Valéria. Sucena. Ver – percepção do diagnóstico ambiental, vol. 3 / Embrapa: ed. Técnica. – São Paulo: Globo. 2004.

MUNIZ, Raquel., 2018, Barragens: importante ferramenta no enfrentamento da seca. Disponível em: https://www.hojeemdia.com.br/opini%C3%A3o/colunas/raquel-muniz/1.456804/barragens-importante-ferramenta-no-enfrentamento-da-seca-1.606831. Acesso em 14 de jan. de 2023.

RIBEIRO, M. B., 2010., Rede de açudes do Nordeste a maior do planeta Terra, Disponível em: https://www.ecodebate.com.br/2010/03/28/rede-de-acudes-do-nordeste-a-maior-do-planetaterra artigo-de-manoel-bomfin-ribeiro/. Acesso em 26 jan. 2023.

Santa Cruz dos Milagres, 05 de fevereiro de 2023

RUA SÃO NICOLAU, S/N - CENTRO. FONE (89) 3469-1118 - SANTA CRUZ DOS MILAGRES - PI



Responsável Técnico:

Daurison de Brito Rodrigues

Dawvison de Brito Rodrigues Engenheiro Florestal CREA 1919967672



Santa Cruz dos Milagres

ANEXO I

Orcamento

ITEM	Custo estimado (Reais)		
Preço das mudas;	90,00		
Custo de implantação dos plantios;	90,00		
Custos com a manutenção das mudas;	30,00		
Equipamentos e mão de obra para controle de plantas competidoras;	70,00		
Insumos e mão de obra para controle de formigas cortadeiras;	500,00		
Insumos para plantio (adubo, fertilizante, etc);	0,00		
Outros custos;	0,00		
Custo total	780,00		

RUA SÃO NICOLAU, S/N – CENTRO. FONE (89) 3469-1118 – SANTA CRUZ DOS MILAGRES – PI

CNPJ: 41.522.228/0001-29 – Email: prefeiturascm@omail.com



Santa Cruz dos Milagres

ANEXO I





Fonte: Arquivo pessoal

RUA SÃO NICOLAU, S/N – CENTRO. FONE (89) 3469-1118 – SANTA CRUZ DOS MILAGRES – PI

CNPJ: 41.522.228/0001-29 – Email: prefeiturascm@amail.com

RUA SAO NICOLAU, S/N – CENTRO. FONE (89) 3469-1118 – SANTA CRUZ DOS MILAGRES – F CNPJ: 41.522.228/0001-29 – Email: prefeiturascm@gmail.com