

**DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DA DEMANDA (DOD)**

**1. IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA REQUISITANTE**

<b>Área Requisitante (Unidade/Setor/Depto):</b>	<b>Setor Administrativo a Autarquia – SAAE Serviço Autonomo de Agua e Esgoto dos Palmares</b>		
<b>Comprador</b>	Bergue Willian Apolinário Cavalcante	<b>Matricula</b>	nº 45G-1
<b>Cargo:</b>	<b>Integrante Requisitante</b>	<b>Lotação:</b>	<b>SAAE – SERVIÇO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DOS PALMARES</b>
<b>e-mail:</b>	<a href="mailto:saae@palmares.pe.gov.br">saae@palmares.pe.gov.br</a>	<b>Tel:</b>	(81) 3662-2222

**2. EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO**

<b>Área Requisitante (Unidade/Setor/Depto):</b>	<b>Setor Administrativo a Autarquia – SAAE Serviço Autonomo de Agua e Esgoto dos Palmares</b>		
<b>Comprador</b>	Bergue Willian Apolinário Cavalcante	<b>Matricula</b>	nº 45G-1
<b>Cargo:</b>	<b>Integrante Requisitante</b>	<b>Lotação:</b>	<b>SAAE – SERVIÇO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DOS PALMARES</b>
<b>e-mail:</b>	<a href="mailto:saae@palmares.pe.gov.br">saae@palmares.pe.gov.br</a>	<b>Tel:</b>	(81) 3662-2222

<b>NOME</b>	Thais Monique Barreto da Silva Gomes	<b>Portaria/ Matricula</b>	GG7221-1
<b>Perfil Integrante:</b>	<b>Integrante Administrativo Planejamento</b>	<b>Lotação:</b>	<b>Prefeitura Municipal dos Palmares</b>
<b>NOME</b>	Thais Cavalcanti Galvão	<b>Portaria/ Matricula</b>	GG7413-1
<b>Perfil Integrante:</b>	<b>Integrante Administrativo Orçamento</b>	<b>Lotação:</b>	<b>Prefeitura Municipal dos Palmares</b>

### 3. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

Contratação de empresa de engenharia para prestação de serviços de limpeza de canal com destocamento raso de raízes de pequeno porte, desobstrução com retirada de matéria orgânica (lama) e roço de mato com estrovenga e queima do material roçado na Captação da Pastora, Captação do Caboge, Captação da Barragem Imprensa e a Captação de Nilton Carneiro - Serviço Autônomo de Água e Esgoto – SAAE- PALMARES.

### 4. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO DE BEM(NS)

O SAAE, responsável pelo abastecimento de água no Município, justifica a contratação de empresa para prestação de serviços para os seguintes serviços:

A realização de limpeza de canal com destocamento raso de raízes de pequeno porte, desobstrução com retirada de matéria orgânica (lama), roço de mato com estrovenga e queima do material roçado, estes serviços são de fundamental importância para garantir o bom funcionamento do sistema de captação de água.

Esses procedimentos ajudam a prevenir obstruções, melhorar a vazão e evitar problemas de alagamentos ou interrupções no abastecimento. Além disso, a manutenção adequada das áreas de captação contribui para a preservação do meio ambiente, reduzindo riscos de contaminação e assegurando a continuidade do fornecimento de água de forma eficiente e segura para a comunidade de Palmares.

Desta forma, a contratação de uma empresa de engenharia qualificada assegura que os serviços sejam realizados de forma técnica, eficiente e dentro dos padrões ambientais e de segurança, promovendo a preservação do patrimônio público e o bem-estar e saúde da população.

### 5. QUANTIDADE DE BEM(NS) A SER ADQUIRIDO(S) – DEMANDA

ITEM	DESCRIÇÃO
------	-----------

01	Prestação de serviços de limpeza de canal com destocamento raso de raízes de pequeno porte, desobstrução com retirada de matéria orgânica (lama) e roço de mato com estrovenga e queima do material roçado na Captação da Pastora, Captação do Caboge, Captação da Barragem Imprensa e a Captação de Nilton Carneiro - Serviço Autônomo de Água e Esgoto – SAAE- PALMARES.
----	--

## 6. PREVISÃO DE DISPONIBILIDADE DO(S) SERVIÇO(S)

O(s) bem(ns) deverá(ão) ser disponibilizado(s) na data prevista de 09/06/2025

## 7. DO ENCAMINHAMENTO

Encaminhe-se os presentes autos ao Serviço Autônomo de Água e Esgoto – SAAE - Palmares, para aprovação da presente demanda, com posterior envio aos setores responsáveis, e só após o término do Estudo e Processo ao Setor de Licitações, com vistas à continuidade do processo de contratação.

Palmares, 25 de abril de 2025.

Bergue Willian Apolinário Cavalcante

**Assessor  
Técnico I SAAE  
PALMARES**

 saae@palmares.pe.gov.br

Serviço Autônomo  
de Água e Esgoto  
**SAAE**



[palmares.pe.gov.br](http://palmares.pe.gov.br)  
[prefeiturapalmares](https://www.instagram.com/prefeiturapalmares)

# PROJETO BÁSICO PARA LIMPEZA DE CANAL COM DESTOCAMENTO RASO DE RAIZES DE PEQUENO PORTE, DESOBSTRUÇÃO COM RETIRADA DE MATÉRIA ORGÂNICA (LAMA) E ROÇO DE MATO COM ESTROVEGA E QUEIMADO MATERIAL ROÇADO – PALMARES – PE

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO PALMARES - PE -  
AUTARQUIA MUNICIPAL

Fevereiro de 2025

 [saae@palmares.pe.gov.br](mailto:saae@palmares.pe.gov.br)

Serviço Autônomo  
de Água e Esgoto  
**SAAE**

Prefeitura dos  
**PALMARES**  
Trabalho e Desenvolvimento



[palmares.pe.gov.br](http://palmares.pe.gov.br)  
[prefeiturapalmares](https://www.instagram.com/prefeiturapalmares)

## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO PALMARES - PE - AUTARQUIA MUNICIPAL

  
**FABRICIO OLIVEIRA DE ANDRADE**  
Presidente

✉ [saae@palmares.pe.gov.br](mailto:saae@palmares.pe.gov.br)

## Sumário

1. INTRODUÇÃO .....	4
2. CARACTERÍSTICAS DO MUNICÍPIO .....	5
3. SÍNTESE DO EMPREENDIMENTO .....	6
4. INFORMAÇÕES SOBRE O MUNICÍPIO .....	7
5. MEMORIAL DESCRITIVO .....	12
6. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS SERVIÇOS .....	13
6.1 SERVIÇOS .....	13
6.1.1 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA .....	13
6.1.2 – SERVIÇO LIMPEZA MANUAL - CAPINA .....	14
6.1.3 SERVIÇO LIMPEZA MECANIZADA – ROÇADO .....	14
6.1.4 – SERVIÇO LIMPEZA DAS ÁREAS DE BARRAGEM – RETIRADA PLANTAS AQUÁTICAS .....	15
7. GESTÃO FISCAL .....	15
8. ESTIMATIVA DE CUSTO .....	16
9. PRAZO DE EXECUÇÃO .....	16
10. PRAZO DE VIGÊNCIA .....	16
11. ACRÉSCIMO .....	16
12. PRORROGAÇÃO .....	16
13. REAJUSTE .....	16
14. CONSIDERAÇÕES FINAIS .....	16
15. ANEXOS .....	18

## 1. INTRODUÇÃO

Apresentamos no presente documento as informações referentes aos **SERVIÇOS DE LIMPEZA DE CANAL COM DESTOCAMENTO RASO DE RAIZES DE PEQUENO PORTE, DESOBSTRUÇÃO COM RETIRADA DE MATÉRIA ORGÂNICA (LAMA) E ROÇO DE MATO COM ESTROVEGA E QUEIMADO MATERIAL ROÇADO – PALMARES – PE.**

Todos os serviços executados serão proporcionais aos recursos disponíveis, conforme Planilhas orçamentárias e cronogramas encaminhados em anexo.

O presente memorial tem por objetivo estabelecer os procedimentos executivos e as especificações que serão adotadas a seguir discriminadas: **SERVIÇOS DE LIMPEZA DE CANAL COM DESTOCAMENTO RASO DE RAIZES DE PEQUENO PORTE, DESOBSTRUÇÃO COM RETIRADA DE MATÉRIA ORGÂNICA (LAMA) E ROÇO DE MATO COM ESTROVEGA E QUEIMADO MATERIAL ROÇADO – PALMARES – PE.**

A planilha de Orçamento Base foi elaborada, apresenta o resumo dos quantitativos como também o custo total dos serviços que ficou orçada:

## 2. CARACTERÍSTICAS DO MUNICÍPIO

### Localização



Localização de Palmares em Pernambuco



Localização de Palmares no Brasil

**Coordenadas:** 8° 40' 58" S; 35° 35' 31" O

**País:** Brasil

**Unidade Federativa:** Pernambuco

**Municípios Limítrofes:** Bonito (N), Joaquim Nabuco (E e NE), Xexéu (S), Catende (W) e Água Preta (SE)

**Distância até a capital:** 128 km

(fonte: <https://pt.wikipedia.org/wiki/Palmares>)

### 3. SÍNTESE DO EMPREENDIMENTO

#### 3.1 RESUMO DA OBRA

3.1.1 EMPREENDIMENTO: LIMPEZA DE CANAL COM DESTOCAMENTO RASO DE RAIZES DE PEQUENO PORTE, DESOBSTRUÇÃO COM RETIRADA DE MATÉRIA ORGÂNICA (LAMA) E ROÇO DE MATO COM ESTROVEGA E QUEIMADO MATERIAL ROÇADO – PALMARES – PE.

3.1.2 – LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS LOCAIS - PALMARES/PE

3.1.3 – EMPREENDEDOR: SERVIÇO AUTONOMO DE ÁGUA E ESGOTO PALMARES (SAAE).

3.1.4 – CUSTO DO EMPREENDIMENTO:

Serviço Autônomo de Água e Esgoto Palmares (SAAE): R\$ 100.750,00 (Cento mil setecentos e cinquenta reais).

3.1.5 – PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (cento e vinte) dias.

## 4. INFORMAÇÕES SOBRE O MUNICÍPIO

### 4.1 INFORMAÇÕES SOBRE O MUNICÍPIO DOS PALMARES/PE

#### História

##### *Origem do nome Palmares*

Palmares é uma das divisões geobotânicas do nordeste do Brasil. Altos, densos, geralmente puros e de uma só espécie de palmeiras de natureza xerófila ou higrófila. Outros existem com mistura de três ou quatro espécies de árvores de porte alto. Dentre as palmeiras que vegetam nessa região, sobrepõem-se a carnaúba (*Copernicia cerifera*), a buriti (*Mauritia vinifera*), a buritana (*Mauritia axulenta*), a bacaba (*Denocarpus distichus*) e o babaçu (*Orbignia martiana*), etc. Tais zonas se desenvolvem na Bahia, Sergipe, Alagoas, Pernambuco, Paraíba, Rio Grande do Norte, Ceará, Piauí e Maranhão.

##### *Primórdios da história palmarenses*

A região foi habitada primitivamente pelos índios potiguares e caetés.

Com a formação do Quilombo dos Palmares no interior pernambucano (naquele tempo as terras do atual estado de Alagoas pertenciam à Capitania de Pernambuco), dirigido por Zumbi, tomou impulso, fama e ganhou o nome que hoje tem batizado que foi pelos negros, que chamavam seus habitantes de palmarinos. Desde os seus primórdios, a região era conhecida como os palmares, devido a predominância de sua densa e espessa vegetação, num intrincado de mata fechada que ocupava um extenso território de 260 quilômetros de extensão por 132 quilômetros de largura, em faixa paralela à costa, onde se distribuíam cerca de 50 mil habitantes, cuja faixa territorial situava-se entre o Cabo de Santo Agostinho, em Pernambuco, e a parte norte do curso inferior do rio São Francisco, área situada onde hoje se encontra o estado de Alagoas.

De 1848 a 1873 Palmares foi denominado de Povoado dos Montes, porque as terras originalmente pertenciam à família Montes, que as recebera por sesmaria para explorar a atividade açucareira, vindo a construir uma capela, que anos mais tarde daria origem à catedral de Nossa Senhora da Conceição, padroeira local. Logo em seguida, dita propriedade passou a ser conhecida por Trombeta, devido à lenda de que um soldado teria perdido a corneta durante a passagem da tropa a cavalo pela localidade. Anos depois recebeu a denominação de Povoado do Una, em homenagem ao rio que banha a localidade e, finalmente Município dos Palmares, triunfando assim a denominação dos negros, por força da abundância de palmeiras que vicejavam na região, a exemplo do babaçu, carnaúba, pindoba, ouricuri e dendê.

Em 13 de maio de 1862 foi criada a Comarca dos Palmares por força da Lei Provincial nº 1030.

✉ saae@palmares.pe.gov.br

Em 1868 foi Palmares elevado à categoria de Distrito por força da Lei Provincial nº 844, de 28 de setembro.

Em 1873, por força da Lei Provincial nº 1083, de 24 de maio, foi criado o Município autônomo que tomou o nome de Município dos Palmares.

Finalmente, em 9 de junho de 1879, Palmares emancipou-se do Município da Água Preta, por força da Lei Provincial nº 1458, adquirindo, portanto, foros de cidade autônoma.

Palmares tem muita história para contar. Além de grandes intelectuais, o município possui o Theatro Apollo, o primeiro teatro que começou a funcionar no interior e o terceiro mais antigo do Estado, além de abrigar a primeira Maçonaria de Pernambuco - Loja Maçônica Fraternidade Palmarense nº 01 - da qual saíram obreiros para fundar no Recife a Grande Loja de Pernambuco.

## Geografia

Localiza-se a uma latitude 08°41'00" sul e a uma longitude 35°35'30" oeste, estando a uma altitude de 125 metros. Sua população estimada em 2015 é de 62.020 habitantes.

A sede do Município dista 104 km em linha reta e 118 km pela BR-101 do Recife, a capital do Estado; 105 km de Garanhuns e 123 de Maceió, a capital do vizinho Estado de Alagoas.

Situa-se a 125 metros acima do nível do mar.

Limita-se ao norte com o Município do Bonito, a nordeste e leste com Joaquim Nabuco, ao sul com Xexéu, a sudeste com Água Preta e a oeste com Catende.

## Vegetação e Geologia

O Município insere-se na unidade geoambiental das Superfícies Retrabalhadas. O relevo é, em sua quase totalidade, moldado em rochas do pré-cambriano, predominantemente granito, gnaisses e xistos. A parte sedimentar é representada por argilas variegadas, arenitos e cascalhos. Predomina o latossolo vermelho-amarelo.

A topografia, predominantemente ondulada, caracteriza-se por um conjunto de morros e colinas com altitudes não superiores a 120 m e pediplanos resultantes do alargamento do vale do rio Una (Pernambuco) e seus afluentes.

Sua flora é composta por restos da vegetação primitiva da Mata Atlântica, algumas espécies arbóreas de alto valor econômico pode ser ainda encontrado testemunhando o que foi a floresta nativa. Entre outras, pode-se detectar a presença da urucuba, louro, ipê amarelo, jatobá, pau-ferro, jacarandá mimoso e rosa, maçaranduba, pau d'arco, oiticica, camaçari rosa e branco, sucupira roxa e branca, etc.

O Município dos Palmares faz parte da microrregião homogênea denominada Mata Meridional Pernambucana, contida totalmente na Bacia do Rio Una.

## Clima

Segundo dados do Lamepe, a temperatura mínima já registrada em Palmares foi de 14,1 °C, ocorrida no dia 28 de julho de 1923. Já a máxima foi de 38,5 °C, observada em 18 de fevereiro de 2006. O maior acumulado de chuva registrado em 24 horas foi de 235,8 mm, em 3 de maio de 2011.

O clima é o tropical, do tipo As', com máximas de 29 °C e mínimas entre 21 °C no verão, e mínimas de 19 °C e máximas entre 26 °C no inverno.

## Turismo

Todos os anos a Prefeitura realiza o Festival Nacional do Forró - FORROMARES, evento que simboliza um São João fora de época e sempre conta com grandes atrações do cenário musical brasileiro durante quatro noites de festa, geralmente um final de semana entre os meses de setembro a dezembro. Há também os locais tradicionais de visitação pública, que são marcos históricos de fundação da cidade, a exemplo do casarão do Engenho Verde (1841) onde nasceu o romancista e teatrólogo Hermilo Borba Filho; o antigo Cemitério Paroquial (1861) com a capela do Bom Jesus dos Martírios; a Estação Ferroviária (1862); a casa-grande do Engenho Paul (1863); a Catedral de Nossa Senhora da Conceição (1873) padroeira local; o Clube Literário dos Palmares (1881), hoje Biblioteca Pública Municipal; a ponte de ferro sobre o rio Pirangy (1882), construída pelos engenheiros ingleses da Great Western; a Loja Maçônica Fraternidade Palmarense Nº 01 (1932) que foi a pioneira no Estado de Pernambuco, dentre outros atrativos de igual importância para os amantes da história e das tradições socioculturais interioranas.

## Lazer

Além da carga histórica da cidade, há também um lado mais bucólico e rural, como os atrativos naturais que oferecem e proporcionam momentos de descontração, aventura e lazer aos visitantes. O município é cercado por muitas águas, sendo ideal para quem deseja pescar, relaxar e tomar banhos de cachoeiras, bicas e corredeiras. Também quem gosta de praticar rapel, canyoning ou caminhadas ecológicas, ainda existem locais em reservas de mata atlântica ideais até para acampar; recantos esses que proporcionam um inesquecível visual paradisíaco aos visitantes e turistas que chegam para conhecer os Palmares. Outras opções são as cachoeiras do Caritó, Véu de Noiva, do Mágico e do Engenho Serra Azul velho, localizadas entre densos bambuzais e bananeiras mas com estradas em boas condições. A Véu de Noiva possui três quedas d'água, sendo a mais alta com 5 metros. A Corredeira do Oratório é formada pelas águas do rio Una. Contam os moradores que este nome foi assim "batizado" pelos antigos, porque os senhores de engenhos ou "coronéis" daquele tempo mandavam os jagunços matar seus inimigos às margens, dando-lhes permissão para uma última oração.

Na área da gastronomia, Palmares possui inúmeros estabelecimentos com excelentes pratos típicos da culinária local destacando-se a carne de sol, picanha e churrasco na brasa, além da peixada e do galeto assado em locais pitorescos como as churrascarias Bom Sabor em Japaranduba e Nordestão no bairro Newton Carneiro; os restaurantes Carne de Sol da Morena na Praça Maurity ; Picanha Grill na Nova Palmares e no centro ; Pérola Grill na Rua da Conceição; Bom Sabor na Praça Dr. Paulo Paranhos e o Comabem na Rua Cel. Austriclínio, além da pizzaria Portello's , bem como as lanchonetes e bares que oferecem os melhores caldinhos e uma variedade imensa de bebidas e deliciosos petiscos.

### **Cultura**

Inicialmente como "Atenas Pernambucana" e depois como "Terra dos Poetas", o município obteve fama e reputação no cenário estadual e até brasileiro, graças à pujança com que os seus filhos tornaram-se ilustres e renomados ao longo da história, com isso ajudando a projetar a sua terra, através da história, cultura e tradição, destacando-se em áreas da maior importância cultural como a literatura, teatro, jornalismo, aviação, música, pintura, religião, política, artes plásticas, etc.

### **Economia**

Palmares tem como principal atividade econômica a agroindústria açucareira. Além da cana-de-açúcar, também se destacam na agricultura a produção de batata-doce, mandioca, inhame, banana, laranja e abacaxi cujo excedente é comercializado junto à Ceasa. No Município há uma grande variedade de indústrias de transformação. O comércio é um setor em expansão com estabelecimentos de pequeno, médio e grande porte, com destaque para os supermercados, 14 (catorze) shoppings centers espalhados pela cidade, frigoríficos, atacados de alimentos, lojas de materiais de construção, farmácias, autopeças, calçados e confecções, além da Usina Nortetul (antiga Treze de Maio). Existe uma Feira da Sulanca permanente dentro do Centro Comercial Prefeito Antônio de Almeida Melo, bem como duas grandes feiras livres semanais: às sextas e sábados no Mercado Público do Centro, e aos domingos e feriados no Mercado Público do bairro Santo Antônio. Hoje 59% dos moradores locais têm atividades ligadas ao comércio ou à prestação dos mais variados serviços. Um verdadeiro polo médico especializado em saúde atualmente é encontrado em Palmares, disponibilizando à população local e das cidades circunvizinhas excelentes profissionais médicos, exames dos mais modernos e sofisticados, além de laboratórios de análises clínicas.

Serviço Autônomo  
de Água e Esgoto  
**SAAE**

Prefeitura dos  
**PALMARES**  
Trabalho e Desenvolvimento



🖱️ [palmares.pe.gov.br](http://palmares.pe.gov.br)  
📷 [prefeiturapalmares](https://www.instagram.com/prefeiturapalmares)

### Localização estratégica

Por ter uma localização altamente privilegiada, o município que também é conhecido como "A Capital da Mata Sul", é servido pela BR 101 (duplicada), além das rodovias PE-96 (Litoral), PE-103 (interliga Palmares à rodovia 232), PE-120 (que vai até Caruaru), PE-126 (liga Palmares a Garanhuns) e dista do Complexo Portuário de Suape apenas 75 km. Diuturnamente, moradores procedentes de 40 localidades pernambucanas circunvizinhas e 20 do vizinho Estado de Alagoas se deslocam até Palmares para fazerem compras, pagamentos, consultas médicas, odontológicas, exames e tratamentos em clínicas especializadas, estudar em escolas públicas, particulares ou frequentarem um dos seus cursos superiores, bem como resolvem negócios bancários nas agências Banco do Brasil, Santander, Itaú, Bradesco, Caixa Econômica ou Banco do Nordeste. Referidos visitantes têm uma participação econômica no comércio ou junto aos profissionais liberais e prestadores de serviços de cerca de 40%.

(fonte: <https://pt.wikipedia.org/wiki/Palmares>)

✉️ [saae@palmares.pe.gov.br](mailto:saae@palmares.pe.gov.br)

Rua Visconde do Rio Branco, 1368 | São Sebastião | Palmares - PE | CEP - 55.540-000  
CNPJ: 10.623.114/0001-41

Tonivaldo José Brasil  
Engenheiro Civil  
CREA - PE 1820364925

## 5.MEMORIAL DESCRITIVO

O presente projeto básico é constituído de planilha orçamentária, cronograma, composição de bdi, composição de custos de preço unitário, justificativa técnica e especificações técnicas, elementos fundamentais para o cumprimento das metas estabelecidas pelo SERVIÇOS DE LIMPEZA DE CANAL COM DESTOCAMENTO RASO DE RAIZES DE PEQUENO PORTE, DESOBSTRUÇÃO COM RETIRADA DE MATÉRIA ORGÂNICA (LAMA) E ROÇO DE MATO COM ESTROVEGA E QUEIMADO MATERIAL ROÇADO – PALMARES – PE.

A planilha de Orçamento Base foi elaborada, apresenta o resumo dos quantitativos como também o custo total dos serviços que ficou orçada em **R\$ 100.750,00 (CEM MIL SETECENTOS E CINQUENTA REAIS)**, para tal utilizamos os preços unitários propostos na tabela: SINAPI/PERNAMBUCO COMPOSIÇÕES (C/DESONERAÇÃO - FEV/2025) e COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS acrescidos de BDI – de 25,00% (vinte e cinco por cento).

A elaboração deste documento teve como parâmetros as informações contidas nos projetos, assim como as recomendações das Normas Técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e diretrizes das Normas para Projetos.

Embasado tecnicamente nas referências indicadas acima, este trabalho visa estabelecer as diversas fases da obra, desenvolvendo uma metodologia para execução das atividades ou etapas da construção e, também, definindo através das características técnicas, os produtos a serem empregados ou utilizados, garantindo-se um meio de aferir os resultados obtidos, assegurando um controle permanente e a melhoria da qualidade, de modo que a unidade modernizada venha a integrar-se, de forma efetiva e eficiente, à comunidade do Município.

Todos os serviços deverão ser executados segundo as ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, bem como aos procedimentos, metodologias e materiais estabelecidos nos projetos executivos.

Será sempre suposto que as ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS são de total conhecimento da empresa e regada pelas obras e serviços de construção.

## 6. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS SERVIÇOS

O conjunto das especificações a seguir procura contemplar todas as situações que devem ocorrer quando da execução dos serviços. Caso surjam condições muito específicas não abordadas deve-se, preferencialmente, seguir as recomendações estabelecidas pela Legislação Brasileira, ou ainda, as próprias da CONCESSIONÁRIA.

A não observância destas Especificações implicará em suspensão temporária dos serviços e respectivos pagamentos, até que ela seja observada, ou a suspensão definitiva de Empreiteira, com as penalidades cabíveis.

### 6.1 SERVIÇOS

#### 6.1.1 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA

A mobilização e desmobilização compreendem em geral todos os recursos e providências necessárias à perfeita execução dos serviços, de acordo com as condições estabelecidas nestas especificações e relacionadas a seguir:

A CONTRATADA deverá designar um Engenheiro com experiência comprovada no ramo, devidamente registrado no CREA, responsável pelo serviço para, em seu nome, com plenos poderes decisórios, representá-lo perante a SAAE, em todos os assuntos relativos aos serviços. No caso de impedimento do responsável indicado, o mesmo poderá ser substituído por outro profissional com "currículo" equivalente, devidamente submetido à aprovação da SAAE.

A indicação do referido técnico ao SAAE se fará acompanhada do respectivo "Currículo" e número de registro no CREA, no prazo máximo de 10 (dez) dias após a assinatura do contrato e/ou da emissão da ordem de serviços inicial, ou, em quaisquer outras circunstâncias, e a qualquer época, em atendimento a solicitações da SAAE. Ainda, exige-se que pelo menos um atestado seja fornecido pela pessoa jurídica de direito público ou privado contratada para o serviço, devidamente registrado no CREA ou acompanhado da respectiva Certidão de Acervo Técnico (CAT), emitida pelo CREA, em nome de profissional de nível superior legalmente habilitado, integrante do quadro permanente da licitante, onde fique comprovada a sua responsabilidade técnica na execução de obra de construção, compatível com o serviço executado.

 [saae@palmares.pe.gov.br](mailto:saae@palmares.pe.gov.br)

### 6.1.2 – SERVIÇO LIMPEZA MANUAL - CAPINA

- Os serviços de corte das áreas consistirão no corte de grama ou vegetação similar, sendo que após o corte deverá ficar com altura aproximada entre 1 e 3 cm (Conforme o caso e quando solicitado pela SAAE tal medida poderá ser superior);
- Varredura e Coleta de lixos em geral;
- Poda de galhos de árvores, extração das folhas secas de árvores e arbustos em geral;
- A capina também consiste na remoção, com o uso de enxada, de vegetações rasteiras e gramíneas com suas raízes em todos os locais, bem como, próximos aos postes, canteiros e tampas de caixas pluviais, drenagem, inspeção, etc;
- A limpeza também compreende a remoção de pedras desnecessárias, madeiras, tijolos entre outras coisas que possam estar soltas nas áreas a serem capinadas. Fica a critério da SAAE a identificação do que deve ser removido, além da vegetação e terra vegetal, proveniente da capina;
- Realizar sempre que necessário Capinação manual da vegetação indesejada;
- Corte das áreas poderá ser executado com o auxílio de máquina de cortar grama (elétrica ou a gasolina), aparador, micro trator, roçadeiras costais (laterais), carrinho cortador de grama elétrico, soprador e ferramentas manuais, entre outras;
- Os produtos oriundos dos serviços de capina, tais como: terra, cisco, erva daninhas, pedriscos, capim, vegetação, entre outros, deverão ser acondicionados em pequenos montes, com a utilização de pá de varrição e vassoura, de modo a facilitar o recolhimento;
- A coleta dos materiais e os resíduos da limpeza e sua correta destinação final ficaram a cargo da Contratada;
- É vedada a utilização de produtos químicos durante a realização dos serviços.

### 6.1.3 SERVIÇO LIMPEZA MECANIZADA – ROÇADO

- Os serviços de corte das áreas consistirão na ROÇADA de grama e vegetação que se encontra com altura/cobertura vegetal sobre o solo superior a 30cm, sendo que após o corte a grama ou vegetação deverá ficar com altura inferior a 15cm (conforme o caso e quando solicitado pela SAAE tal medida **pode variar**);

- Corte das áreas poderá ser executado com o auxílio de trator, microtrator, roçadeiras costais (laterais), sopradores e ferramentas manuais, entre outras;
- Rastejamento e coleta de lixos em gerais;
- Poda de galhos de árvores, extração das folhas secas de árvores e arbustos em geral;
- Realizar sempre que necessário capinação manual da vegetação indesejada;
- A limpeza também compreende a remoção de pedras desnecessárias, madeiras, tijolos entre outras coisas que possam estar soltas nas áreas a serem roçadas. Fica a critério da SAAE a identificação do que deve ser removido, além da vegetação e terra vegetal, proveniente do roçado;
- Todas as áreas, conforme o caso, após a execução dos serviços deverão apresentar superfície uniforme e nivelada;
- Poderá ser realizada a roçada manual nas áreas onde for impróprio o uso de equipamentos como roçadeiras, tratores e micro tratores;
- Os produtos oriundos dos serviços de roçado, tais como: terra, cisco, erva daninhas, pedriscos, capim, vegetação, entre outros, deverão ser acondicionados em pequenos montes, com a utilização de garfo, de modo a facilitar o recolhimento;
- A coleta dos materiais e os resíduos da limpeza e sua correta destinação final ficaram a cargo da Contratada;
- É vedada a utilização de produtos químicos durante a realização dos serviços.

#### **6.1.4 – SERVIÇO LIMPEZA DAS ÁREAS DE BARRAGEM – RETIRADA PLANTAS AQUÁTICAS**

- Retirada total das plantas aquáticas – conhecidas popularmente como “Baronessas” dos reservatórios;
- Providências quanto a utilização de barcos, canoas, botes, ou afins, para o deslocamento dentro dos reservatórios/captações para a retirada das referidas plantas;

### **7. GESTÃO FISCAL**

A gestão e a fiscalização do contrato serão exercidas por funcionário indicado pela engenharia do SAAE.

 [saae@palmares.pe.gov.br](mailto:saae@palmares.pe.gov.br)



## 8. ESTIMATIVA DE CUSTO

Em anexo apresenta-se uma planilha orçamentária contendo a relação de serviços e materiais necessários à execução dos serviços.

## 9. PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo de execução do Contrato é de 04 (quatro) meses contados a partir da assinatura da Ordem de Serviço emitida pela SAAE.

## 10. PRAZO DE VIGÊNCIA

O prazo de vigência do Contrato é de 12 (doze) meses contados a partir da assinatura da Ordem de Serviço emitida pela SAAE.

## 11. ACRÉSCIMO

A alteração quantitativa poderá ocorrer, nas mesmas condições contratuais, quando for necessário acréscimo ou supressões do objeto até o limite máximo de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, conforme o art. 171, § 2º, do Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios SAAE.

## 12. PRORROGAÇÃO

O Contrato poderá ser prorrogado por igual e sucessivo período, uma vez, até o término dos serviços, tendo em vista que os serviços a serem contratados serão executados de forma contínua.

## 13. REAJUSTE

Os preços contratados são fixos e irrevogáveis durante o período de 12 (doze) meses. Caso ultrapasse o referido período, os mesmos poderão ser reajustados a cada aniversário pela variação do Índice Nacional da Construção Civil – INCC/FGV.

## 14. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser comprovadamente de primeira qualidade e em estrita obediência ao projeto técnico.

Serviço Autônomo  
de Água e Esgoto  
**SAAE**

Prefeitura dos  
**PALMARES**  
Trabalho e Desenvolvimento



 [palmares.pe.gov.br](http://palmares.pe.gov.br)

 [prefeiturapalmares](https://www.instagram.com/prefeiturapalmares)

PALMARES-PE, 20 de fevereiro de 2025

*Tonivaldo José Brasil*  
Engenheiro Civil  
CREA - PE 1820364925

**TONIVALDO JOSÉ BRASIL**  
Engenheiro Civil  
CREA – PE 1820364925

 [saae@palmares.pe.gov.br](mailto:saae@palmares.pe.gov.br)

Serviço Autônomo  
de Água e Esgoto  
**SAAE**



 [palmares.pe.gov.br](http://palmares.pe.gov.br)  
 [prefeiturapalmares](https://www.instagram.com/prefeiturapalmares)

## 15. ANEXOS

 [saae@palmares.pe.gov.br](mailto:saae@palmares.pe.gov.br)

Serviço Autônomo  
de Água e Esgoto  
**SAAE**

Prefeitura dos  
**PALMARES**  
Trabalho e Desenvolvimento



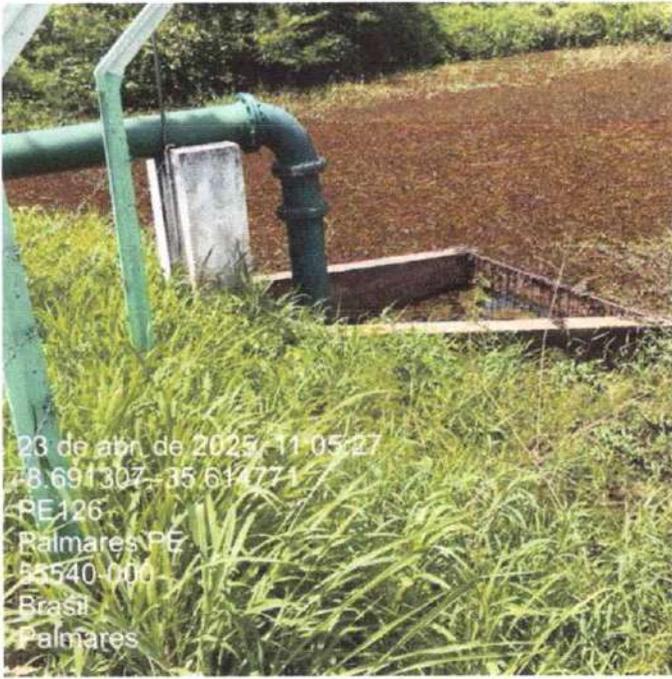
[palmares.pe.gov.br](http://palmares.pe.gov.br)  
[prefeiturapalmares](https://www.instagram.com/prefeiturapalmares)

# FOTOS DA CAPTAÇÃO PASTORA

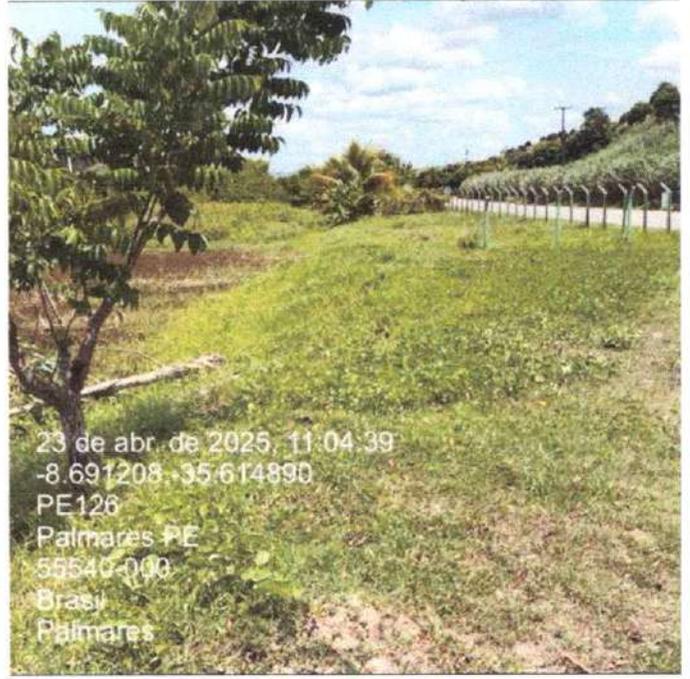
✉ [saae@palmares.pe.gov.br](mailto:saae@palmares.pe.gov.br)

---

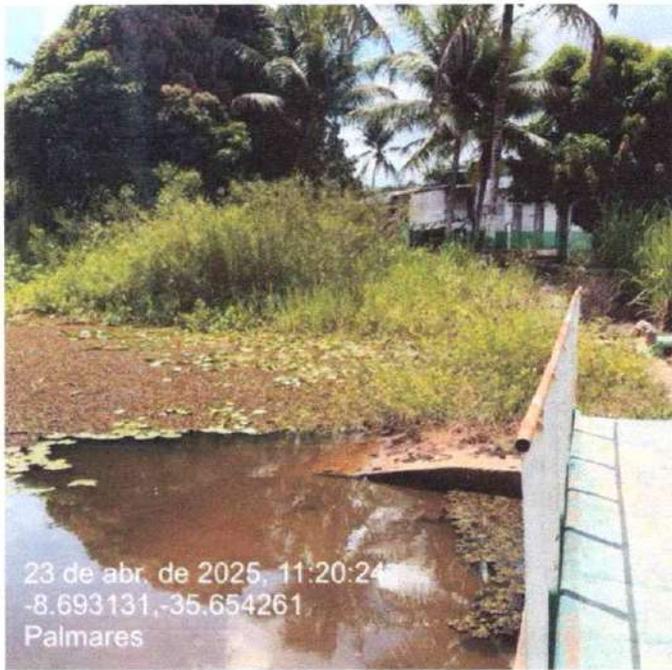
Rua Visconde do Rio Branco, 1368 | São Sebastião | Palmares - PE | CEP - 55.540-000  
CNPJ: 10.623.114/0001-41



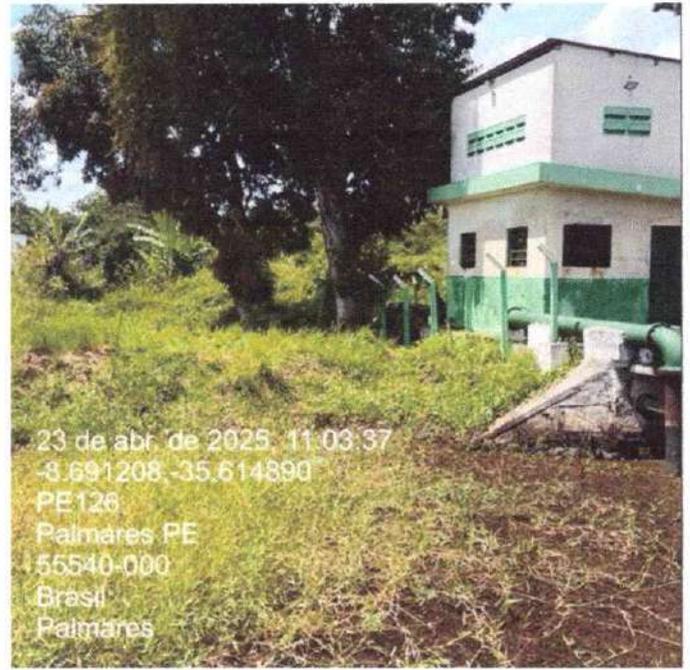
23 de abr. de 2025, 11:05:27  
-8.691307, -35.614771  
PE126  
Palmares PE  
55540-000  
Brasil  
Palmares



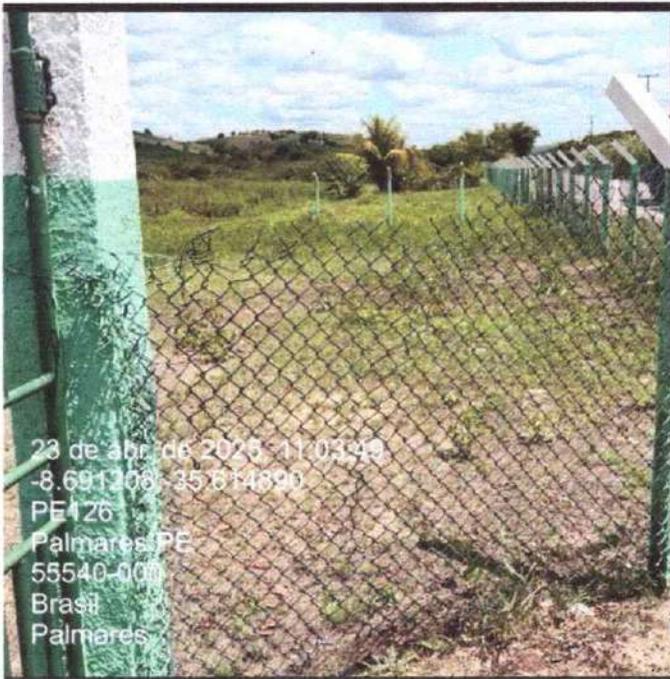
23 de abr. de 2025, 11:04:39  
-8.691208, -35.614890  
PE126  
Palmares PE  
55540-000  
Brasil  
Palmares



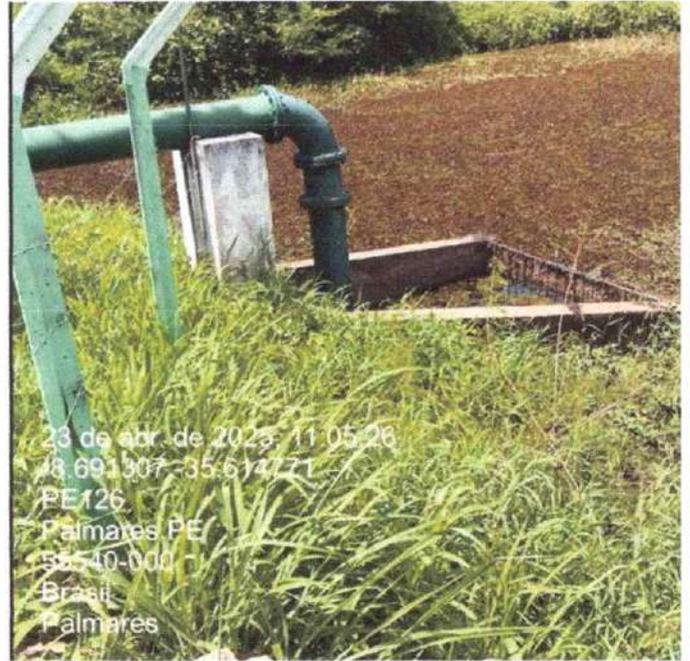
23 de abr. de 2025, 11:20:24  
-8.693131, -35.654261  
Palmares



23 de abr. de 2025, 11:03:37  
-8.691208, -35.614890  
PE126  
Palmares PE  
55540-000  
Brasil  
Palmares



23 de abr. de 2025, 11:03:19  
-8.691308, -35.614890  
PE126  
Palmares PE  
55540-000  
Brasil  
Palmares



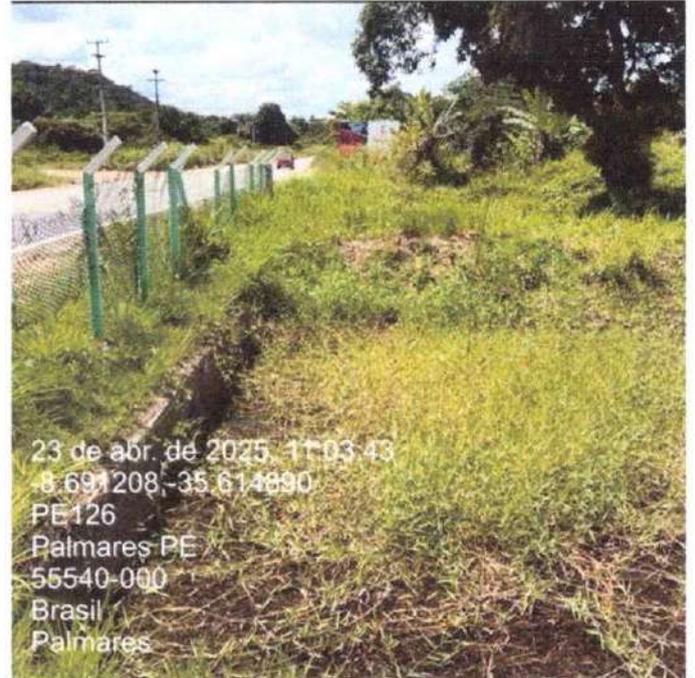
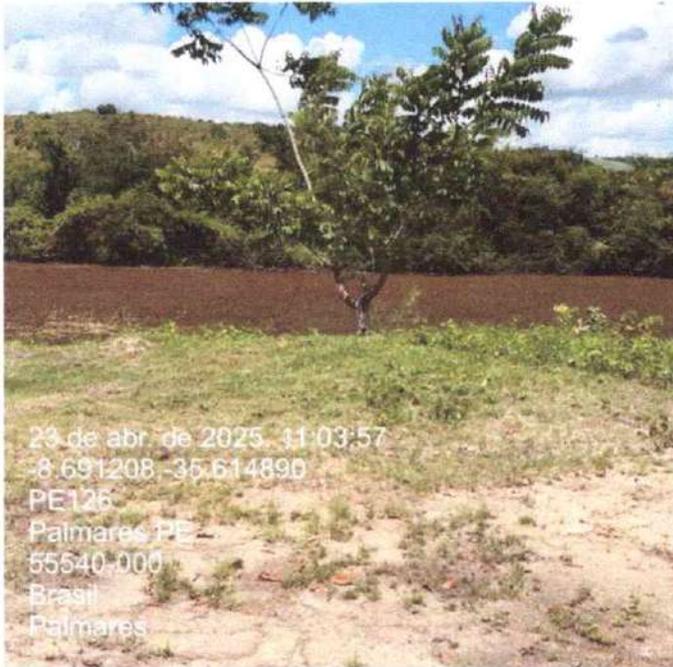
23 de abr. de 2025, 11:05:26  
-8.691307, -35.614771  
PE126  
Palmares PE  
55540-000  
Brasil  
Palmares

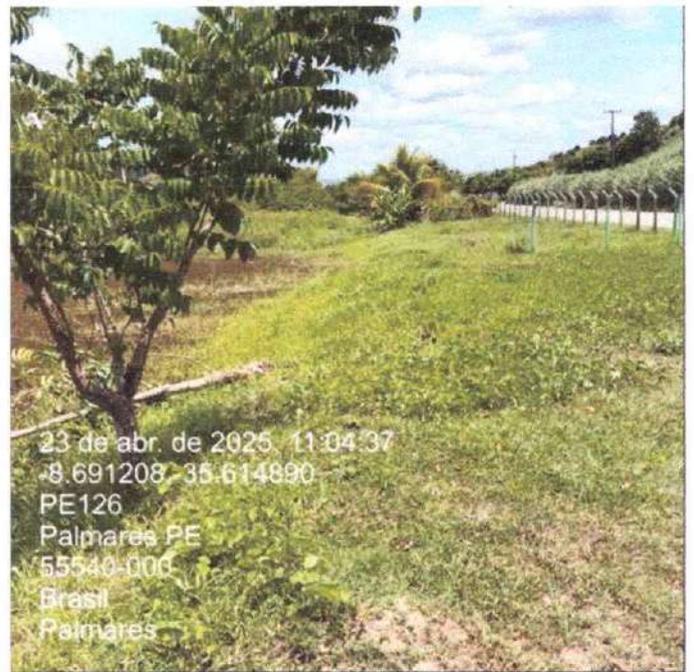
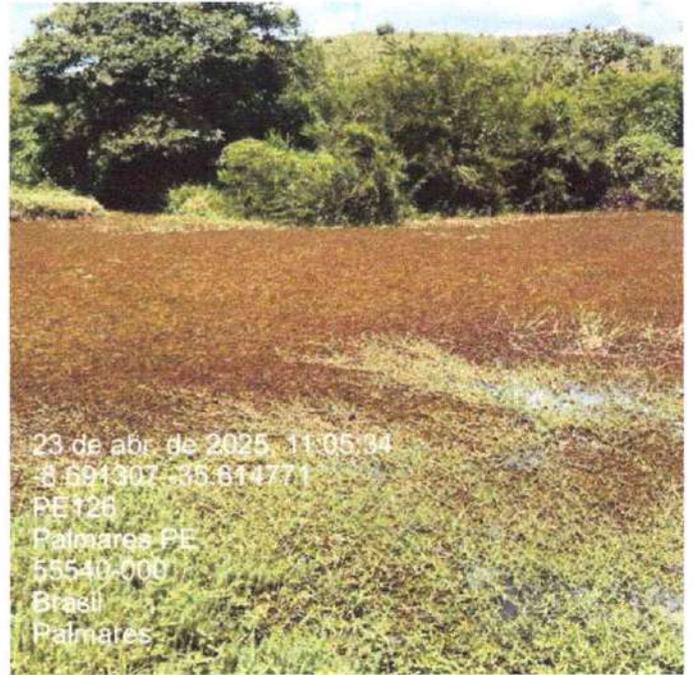
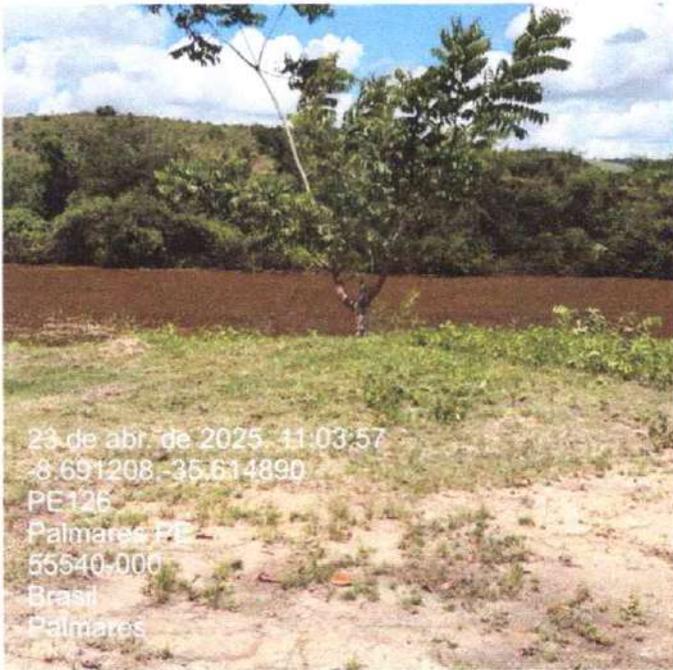


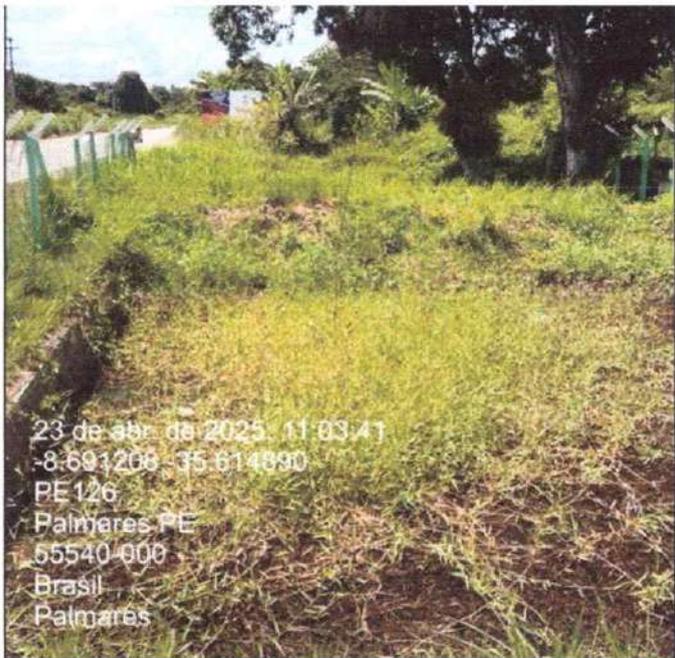
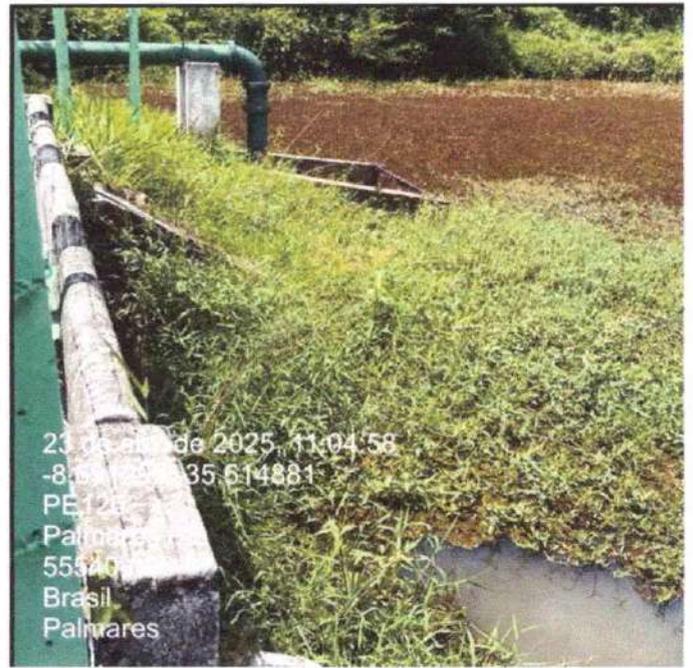
23 de abr. de 2025, 11:04:43  
-8.691299, -35.614881  
PE126  
Palmares PE  
55540-000  
Brasil  
Palmares

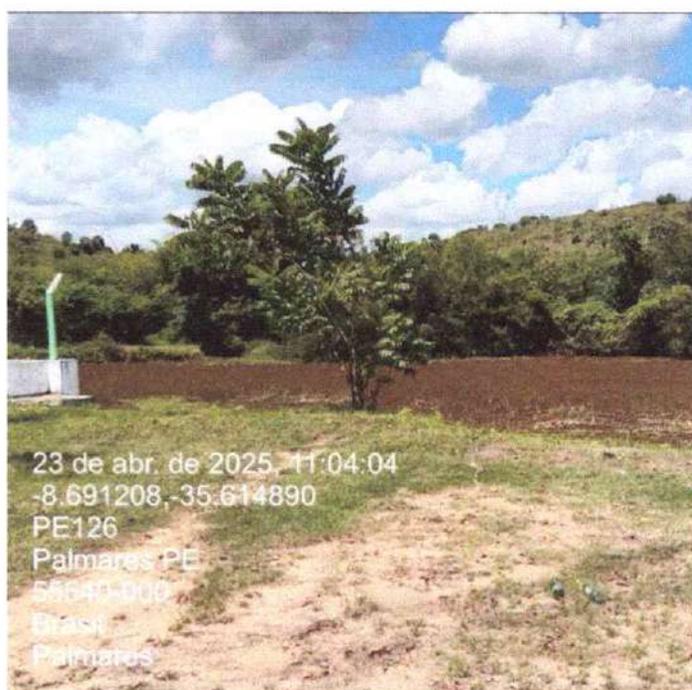
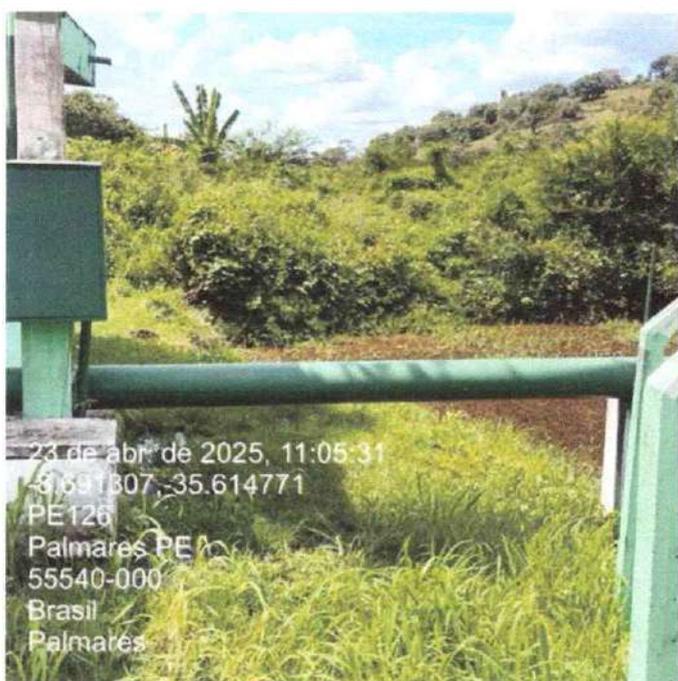
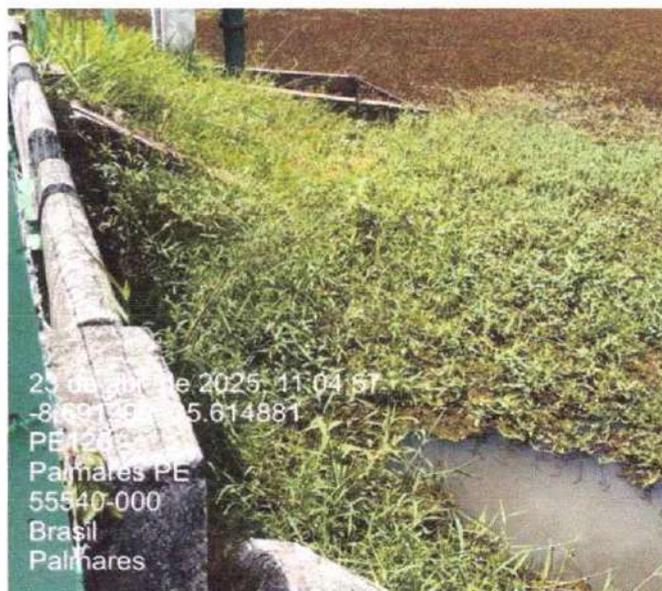


23 de abr. de 2025, 11:05:39  
-8.691307, -35.614771  
PE126  
Palmares PE  
55540-000  
Brasil  
Palmares









Serviço Autônomo  
de Água e Esgoto  
**SAAE**

Prefeitura dos  
**PALMARES**  
Trabalho e Desenvolvimento

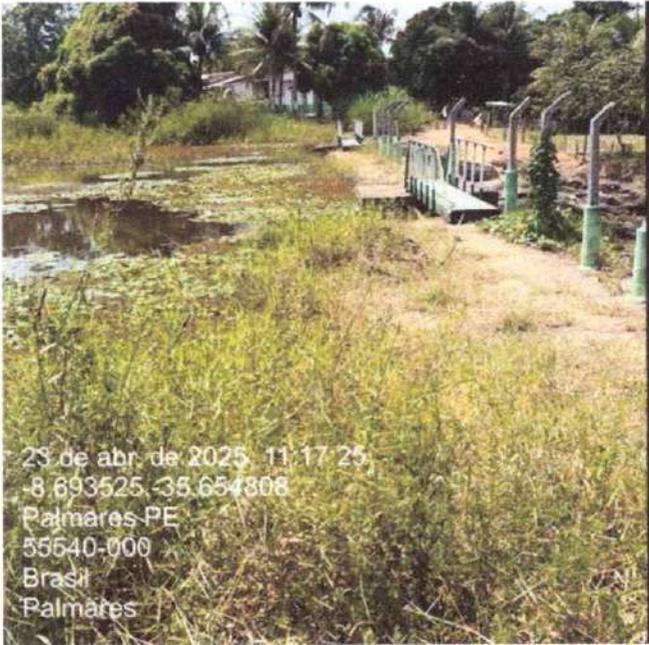


[palmares.pe.gov.br](http://palmares.pe.gov.br)  
[prefeiturapalmares](https://www.instagram.com/prefeiturapalmares)

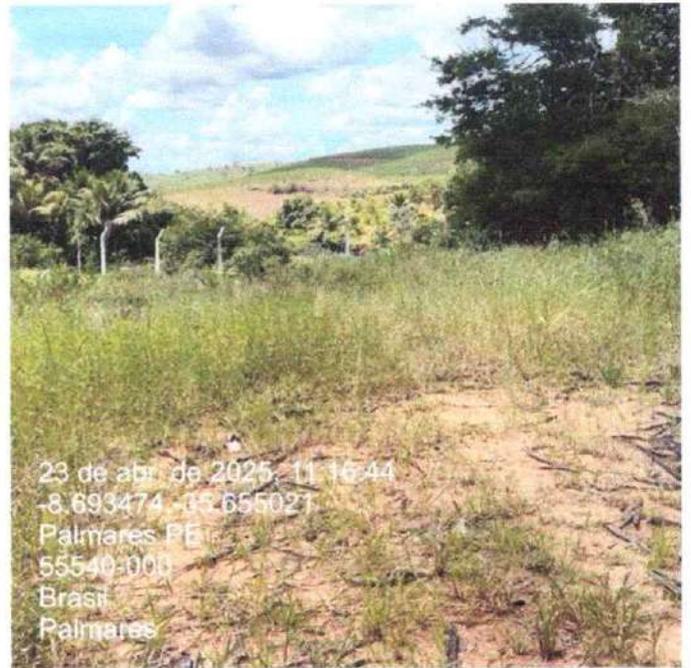
# FOTOS DA CAPTAÇÃO DA BARRAGEM DO IMPrensa

✉ [saae@palmares.pe.gov.br](mailto:saae@palmares.pe.gov.br)

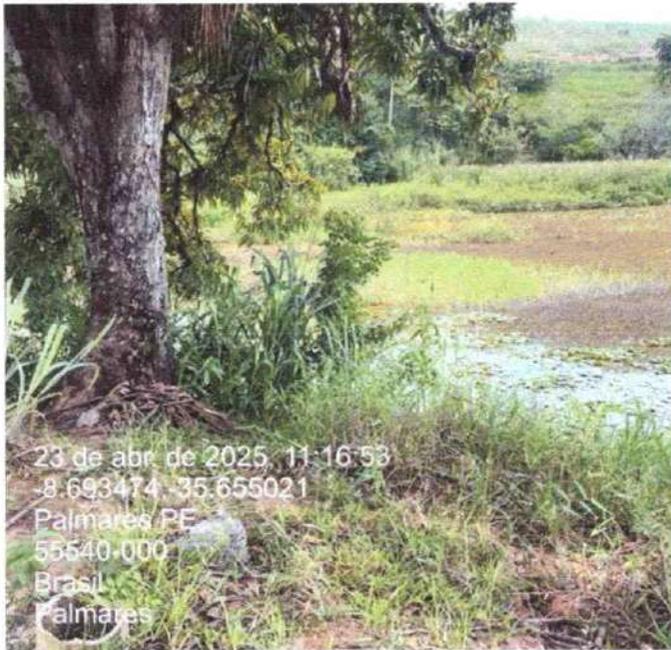
Rua Visconde do Rio Branco, 1368 | São Sebastião | Palmares - PE | CEP - 55.540-000  
CNPJ: 10.623.114/0001-41



23 de abr de 2025, 11:17:25  
-8.693525, -35.654808  
Palmares PE  
55540-000  
Brasil  
Palmares



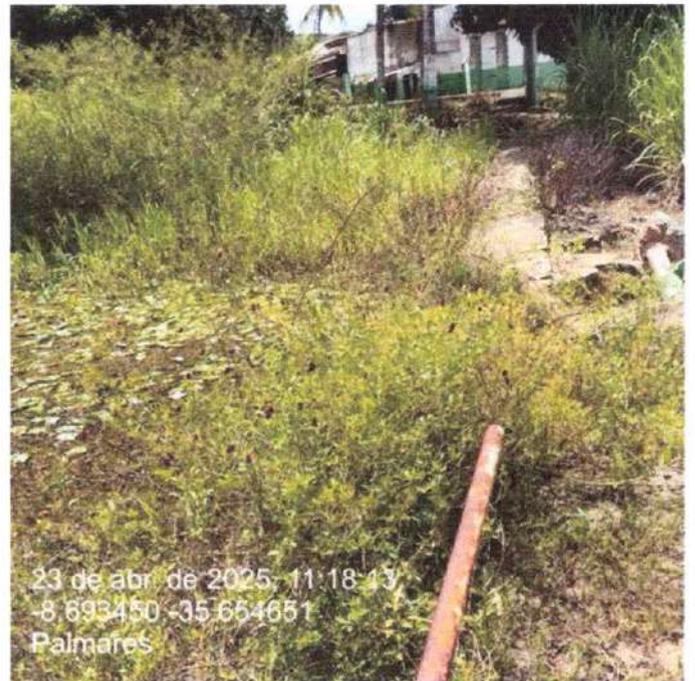
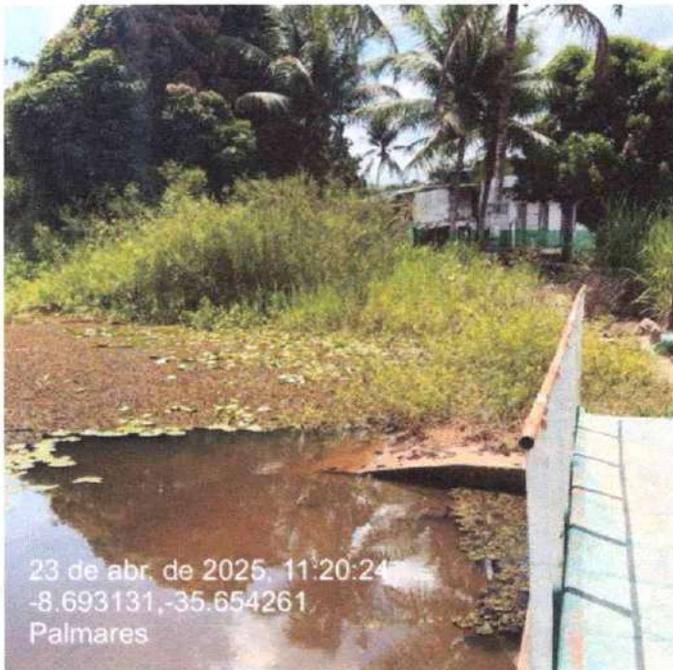
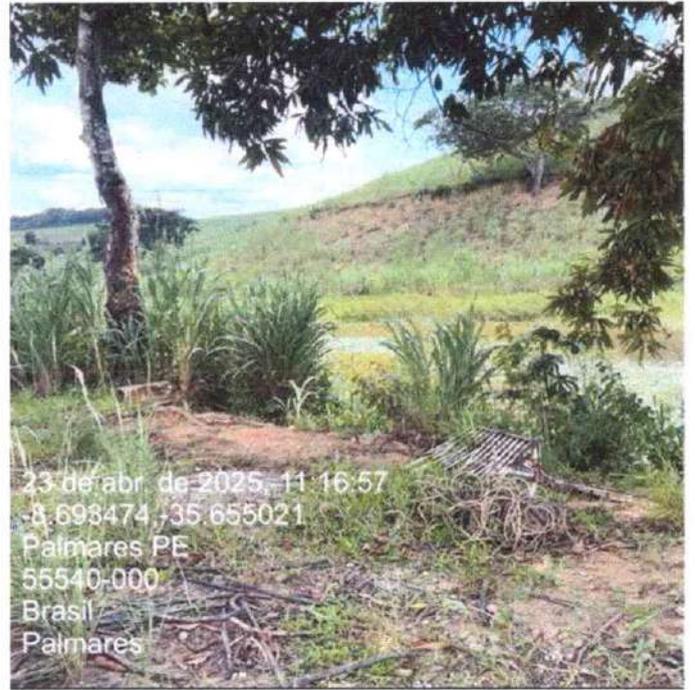
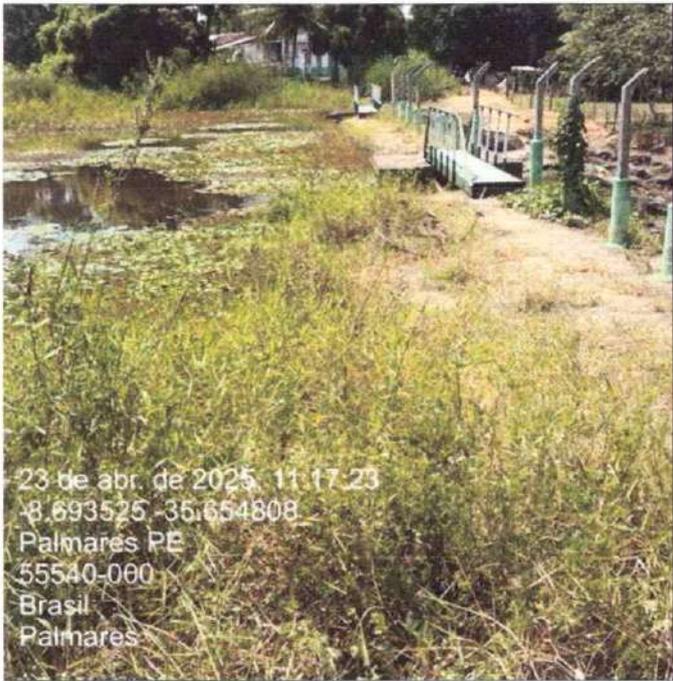
23 de abr de 2025, 11:16:44  
-8.693474, -35.655021  
Palmares PE  
55540-000  
Brasil  
Palmares

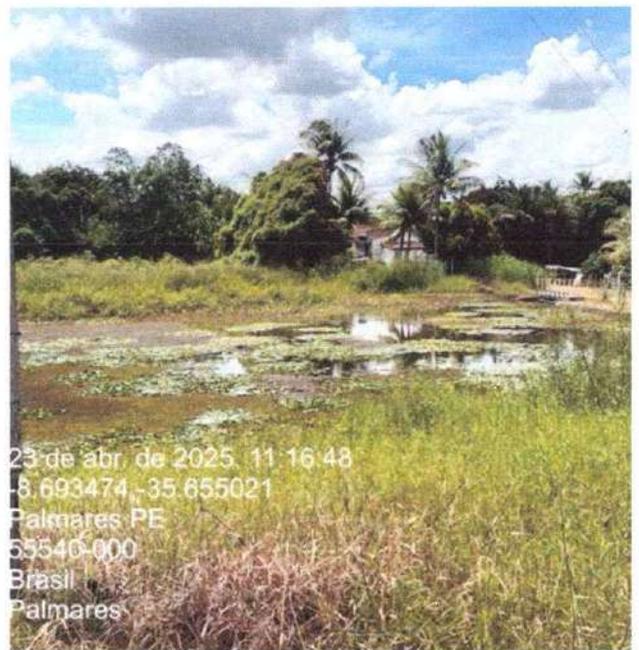
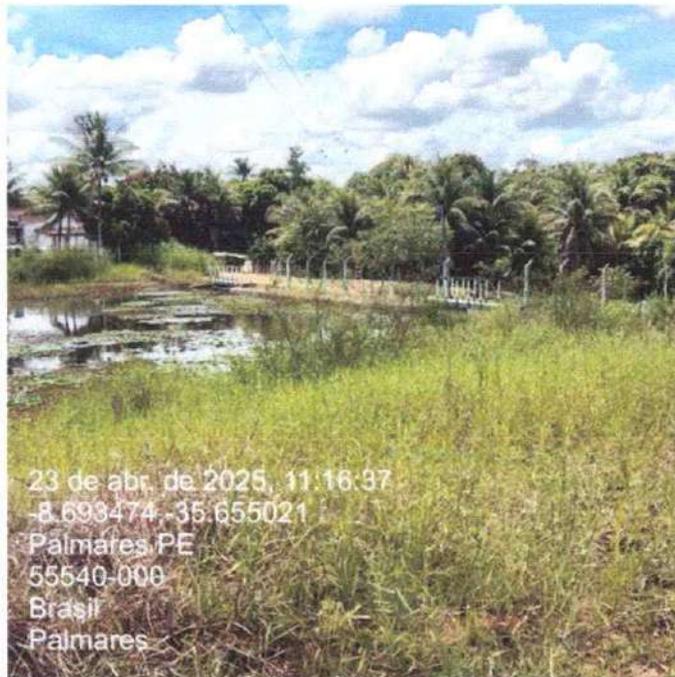
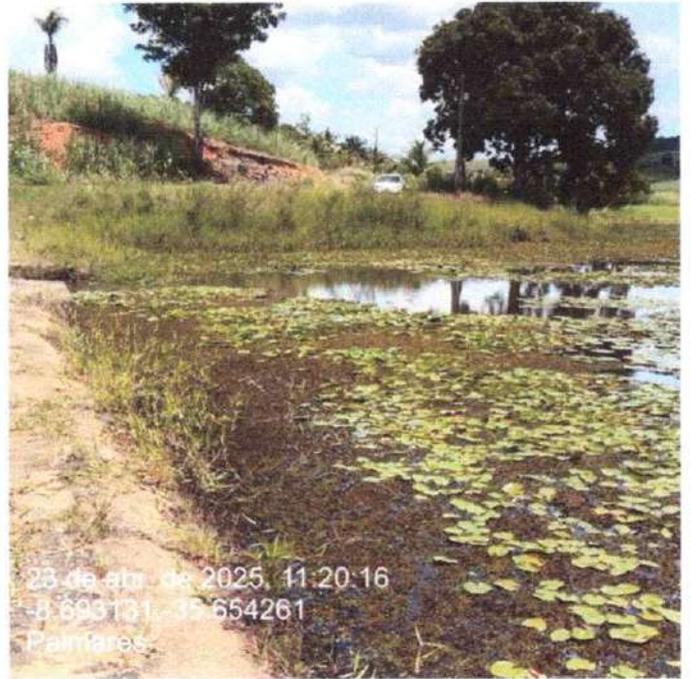
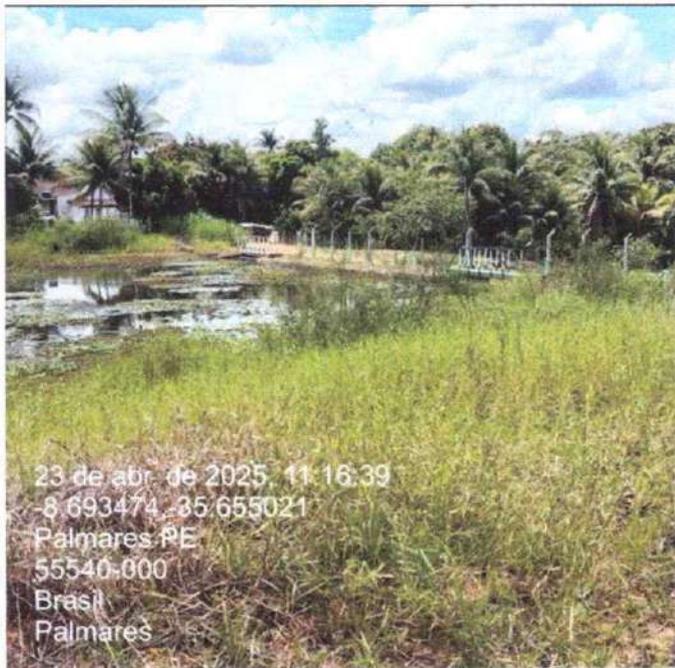


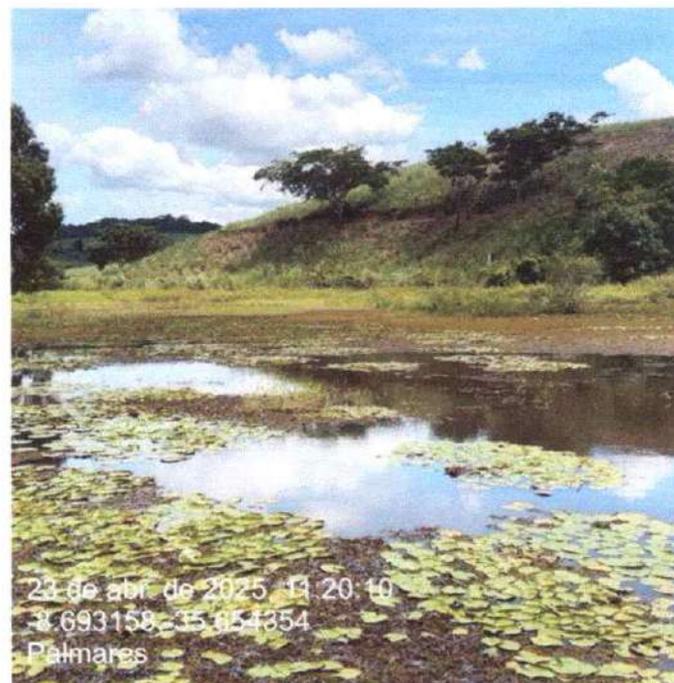
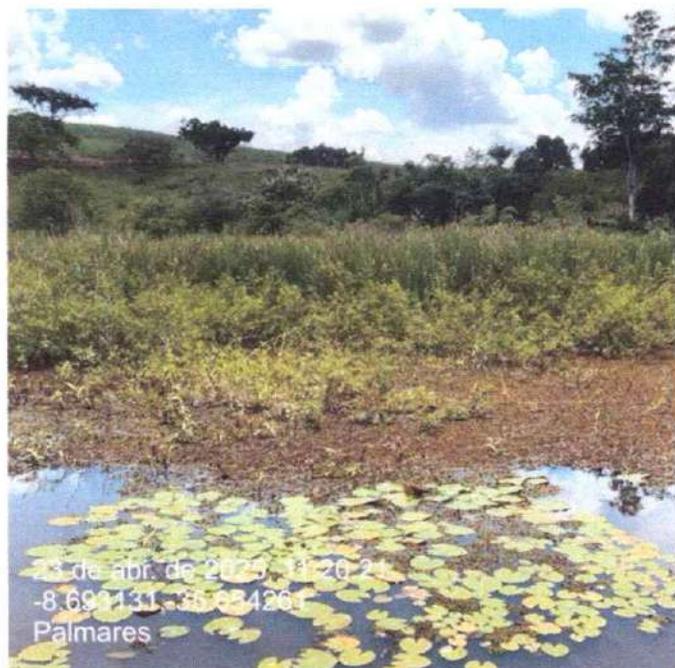
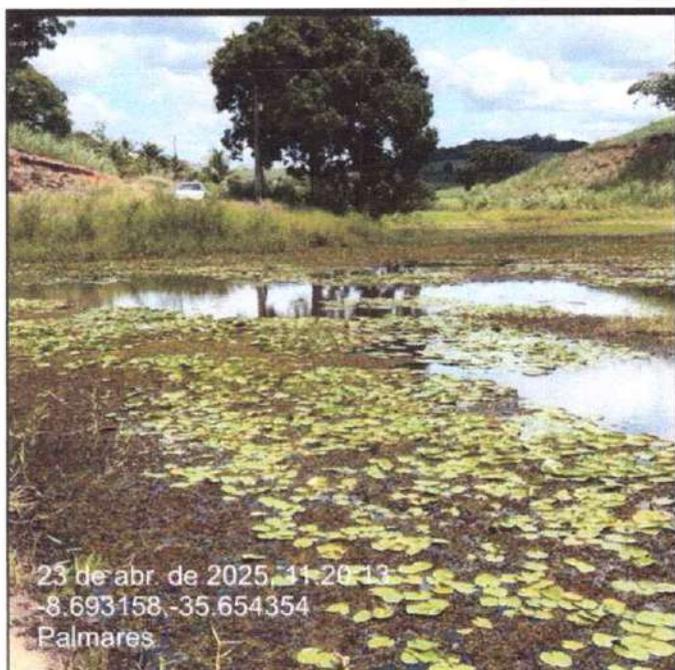
23 de abr de 2025, 11:16:53  
-8.693474, -35.655021  
Palmares PE  
55540-000  
Brasil  
Palmares



23 de abr de 2025, 11:20:18  
-8.693481, -35.654261  
Palmares







Serviço Autônomo  
de Água e Esgoto  
**SAAE**



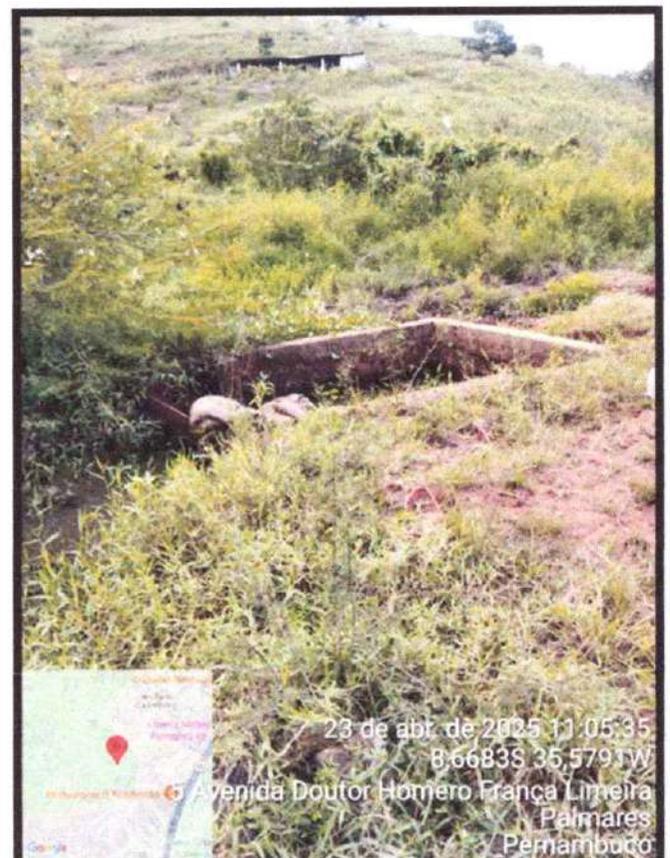
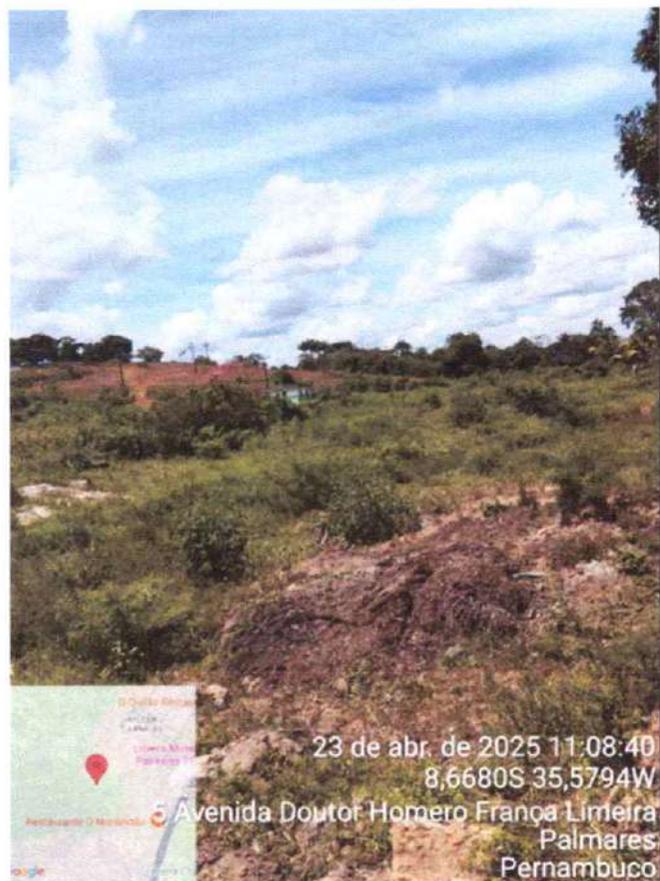
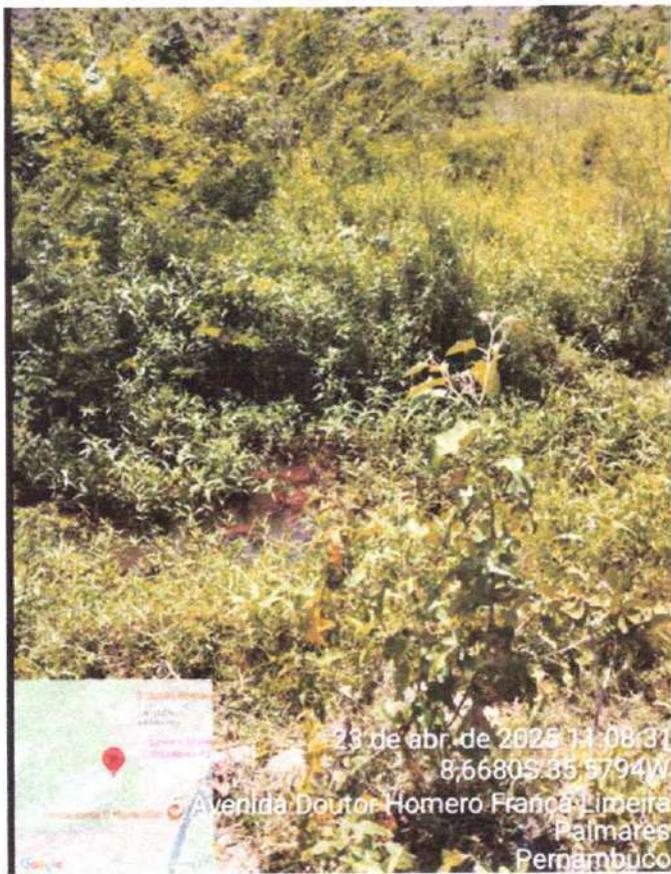
[palmares.pe.gov.br](http://palmares.pe.gov.br)  
[prefeiturapalmares](https://www.instagram.com/prefeiturapalmares)

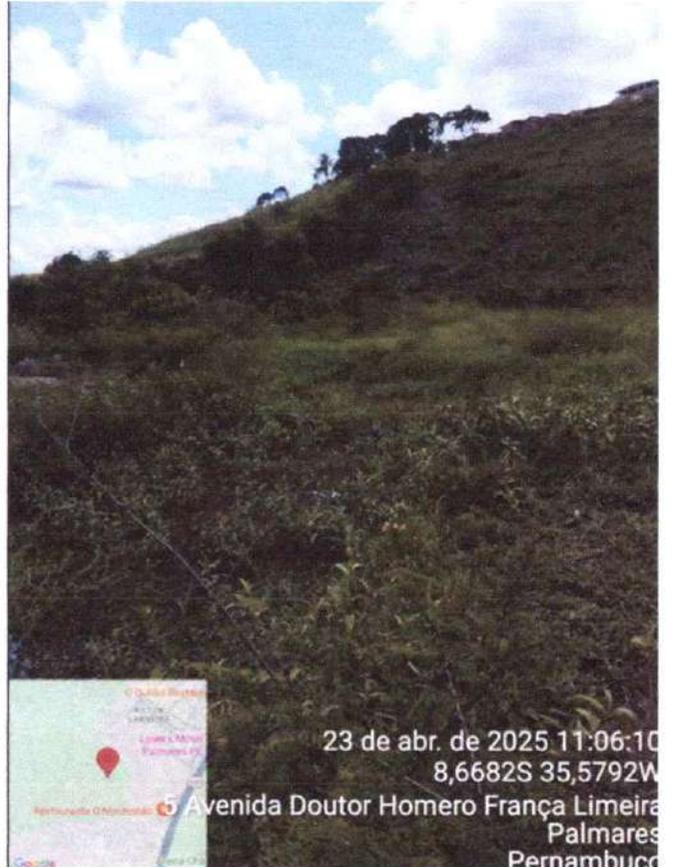
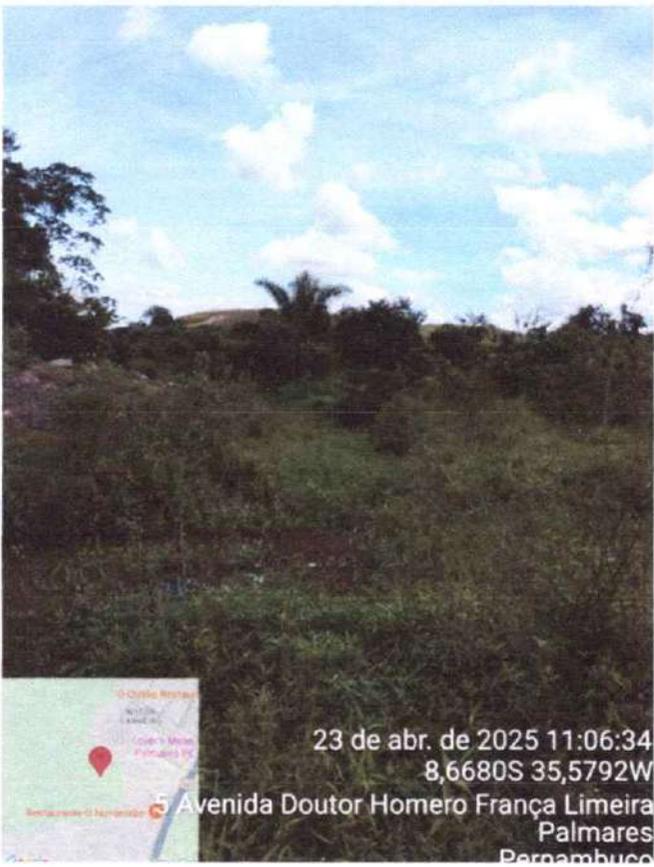
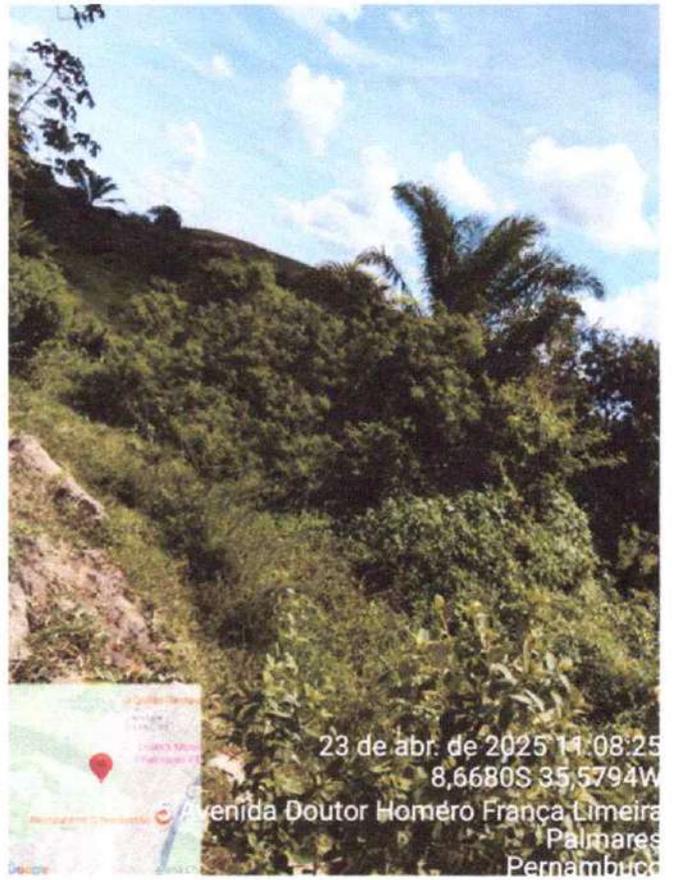
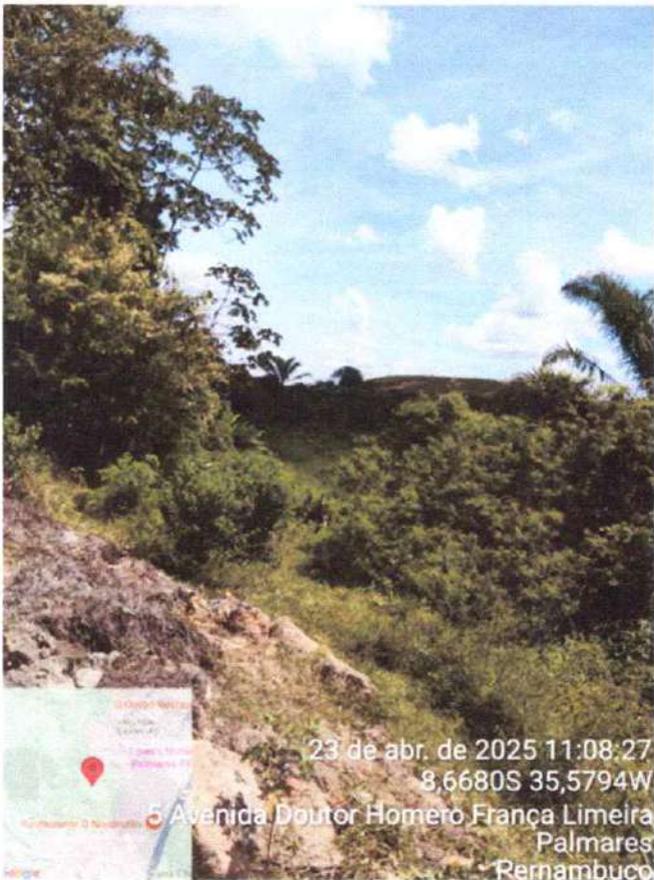
# FOTOS DA CAPTAÇÃO DE NEWTON CARNEIRO

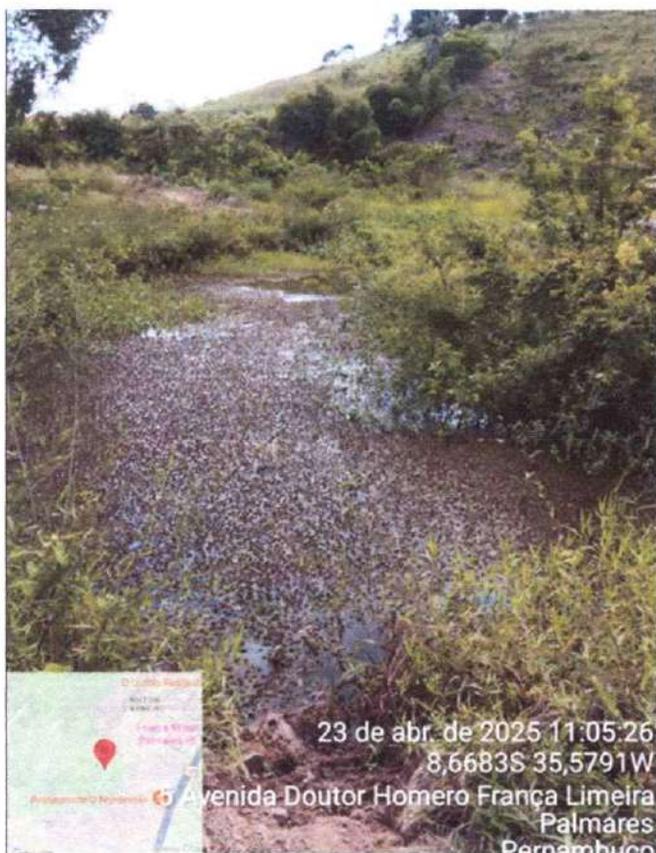
✉ [saae@palmares.pe.gov.br](mailto:saae@palmares.pe.gov.br)

---

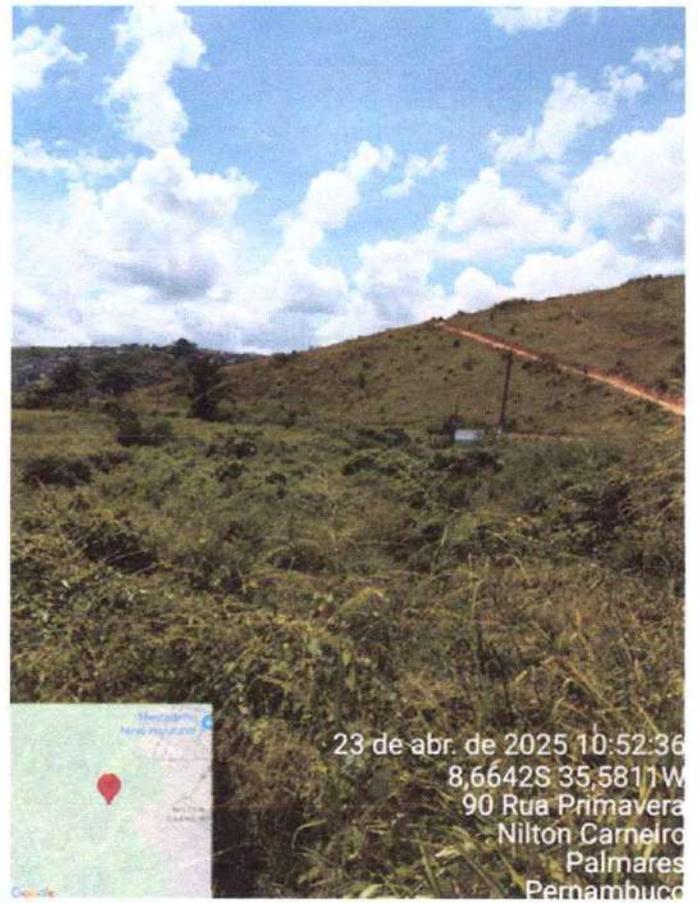
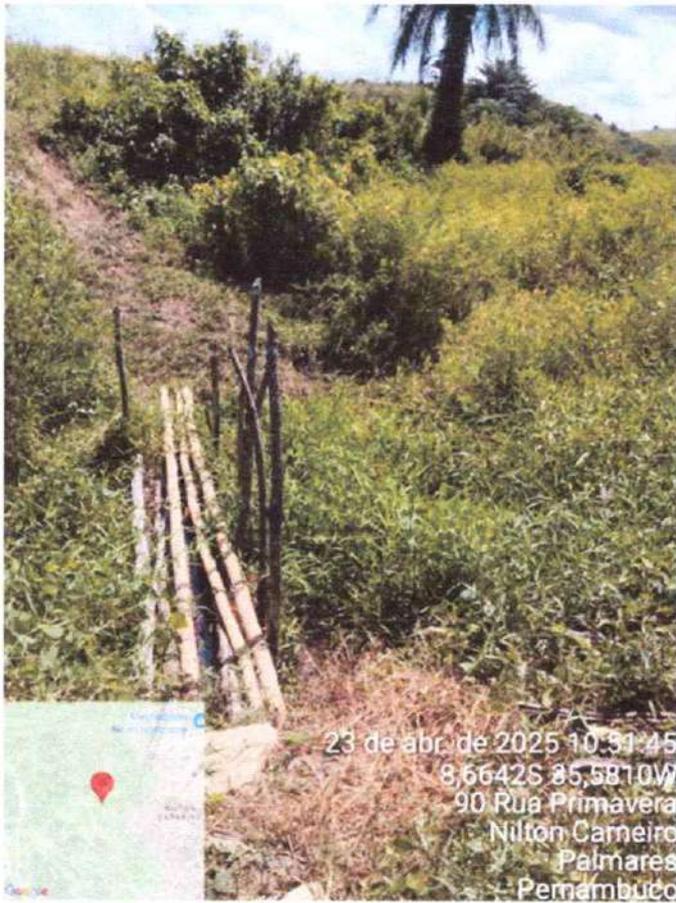
Rua Visconde do Rio Branco,1368 | São Sebastião | Palmares - PE | CEP - 55.540-000  
CNPJ: 10.623.114/0001-41







23 de abr. de 2025 11:05:26  
8,6683S 35,5791W  
Avenida Doutor Homero França Limeira  
Palmares  
Pernambuco



Serviço Autônomo  
de Água e Esgoto  
**SAAE**



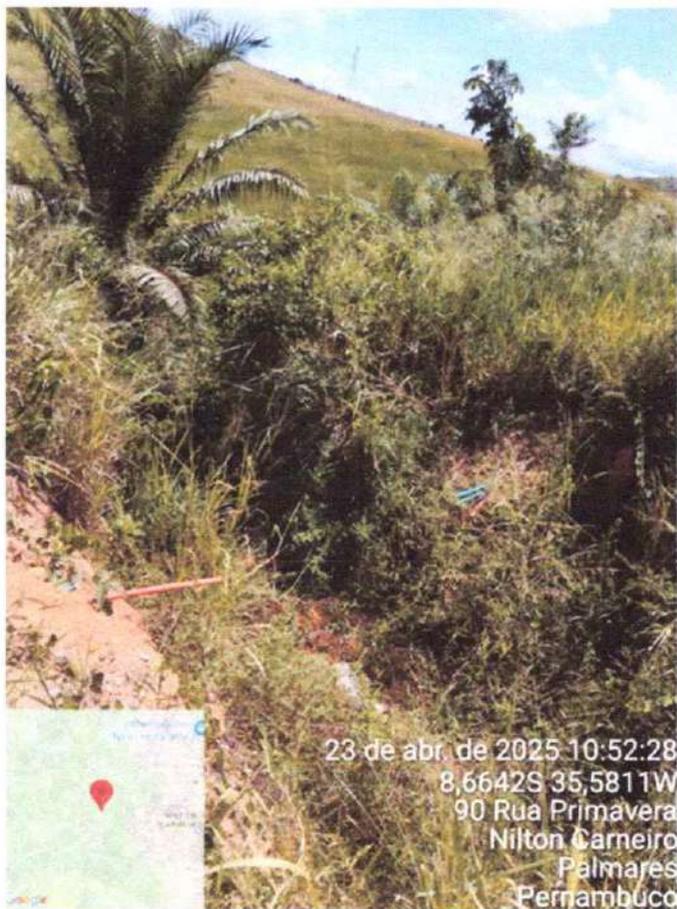
[palmares.pe.gov.br](http://palmares.pe.gov.br)  
[prefeiturapalmares](https://www.instagram.com/prefeiturapalmares)

# FOTOS DA CAPTAÇÃO DO CABOGE

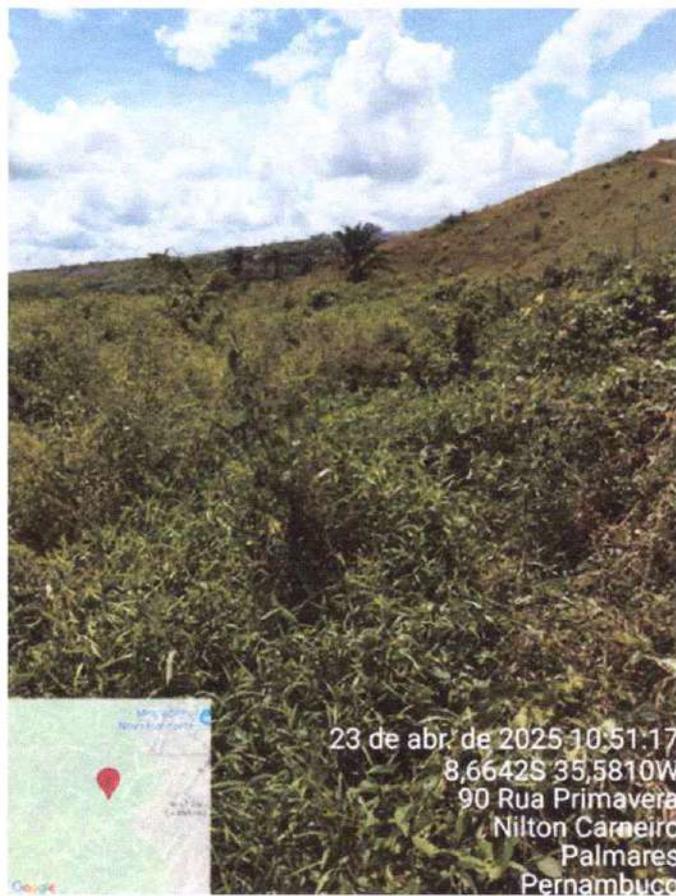
✉ [saae@palmares.pe.gov.br](mailto:saae@palmares.pe.gov.br)

---

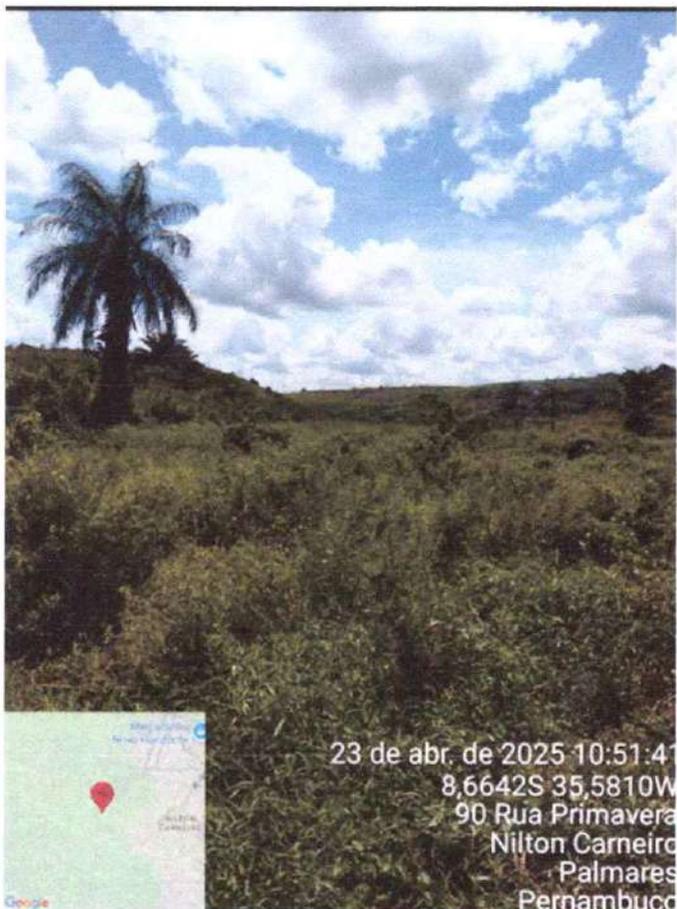
Rua Visconde do Rio Branco,1368 | São Sebastião | Palmares - PE | CEP - 55.540-000  
CNPJ: 10.623.114/0001-41



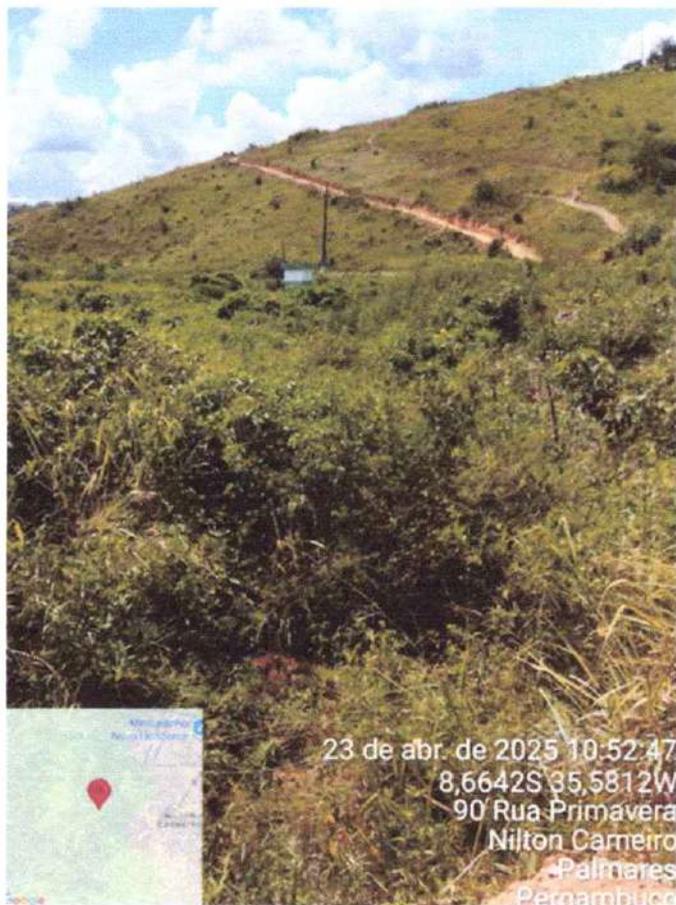
23 de abr. de 2025 10:52:28  
8,6642S 35,5811W  
90 Rua Primavera  
Nilton Carneiro  
Palmares  
Pernambuco



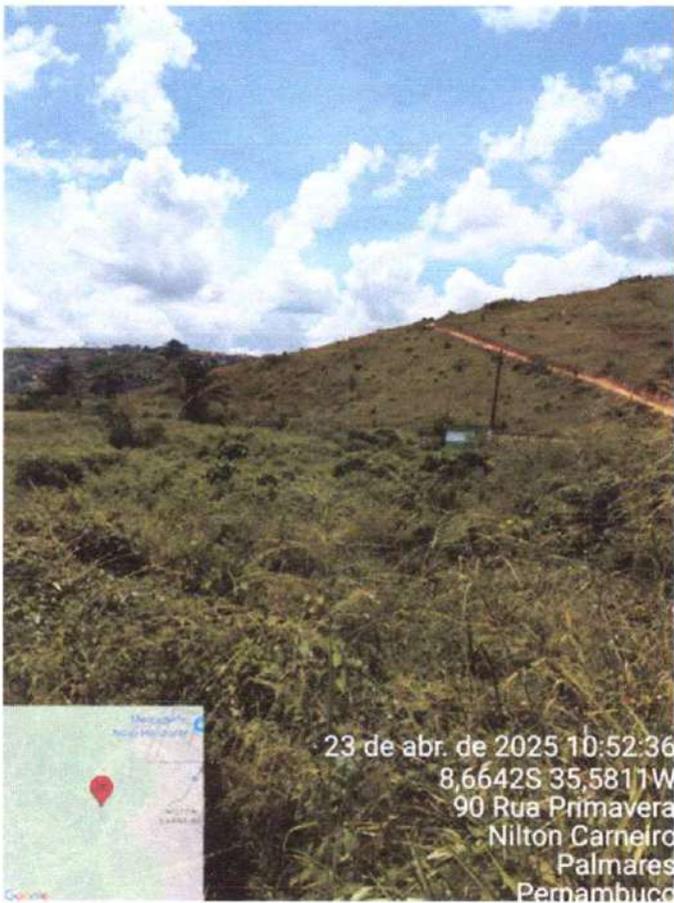
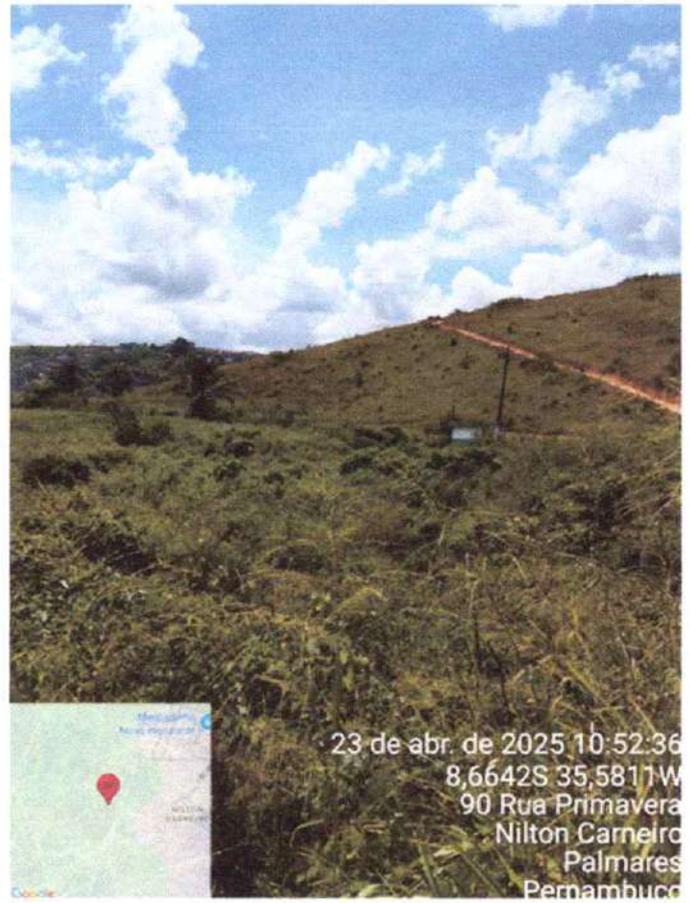
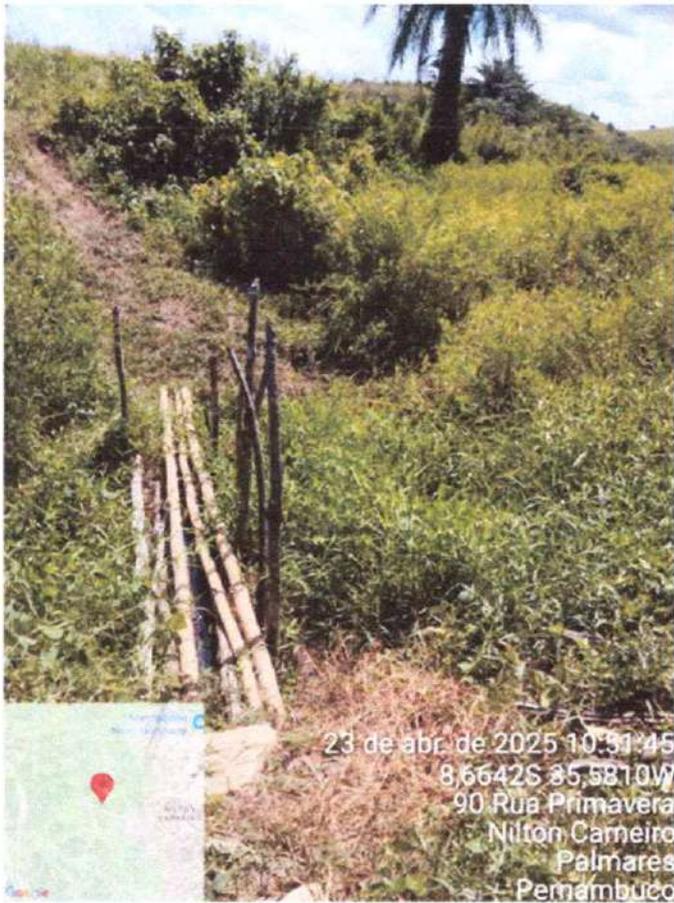
23 de abr. de 2025 10:51:17  
8,6642S 35,5810W  
90 Rua Primavera  
Nilton Carneiro  
Palmares  
Pernambuco



23 de abr. de 2025 10:51:41  
8,6642S 35,5810W  
90 Rua Primavera  
Nilton Carneiro  
Palmares  
Pernambuco



23 de abr. de 2025 10:52:47  
8,6642S 35,5812W  
90 Rua Primavera  
Nilton Carneiro  
Palmares  
Pernambuco





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LIMPEZA DOS MANANCIAS	DATA :	20/02/2025	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	LIMPEZA DOS MANANCIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PALMARES - PE	SINAPI/PE	2025/02 COM DESONERAÇÃO	91,23%	52,00%	03/2025
CLIENTE:	SERVIÇO AUTONOMO DE ÁGUA E ESGOTO PALMARES - SAAE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		LIMPEZA DE MANANCIAS						R\$ 80.650,00	R\$ 100.750,00
1.1	CPU-007-2022-SAAE-PALMARES	LIMPEZA MANUAL DE AGUAPÉS EM LAGOAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	15.000,00	R\$ 4,25	R\$ 5,31	R\$ 63.750,00	R\$ 79.650,00
1.2	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	10.000,00	R\$ 1,69	R\$ 2,11	R\$ 16.900,00	R\$ 21.100,00
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 20.100,00
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 80.650,00
								VALOR TOTAL:	R\$ 100.750,00
<b>CEM MIL SETECENTOS E CINQUENTA REAIS</b>									

Tonivaldo José Brasil  
Engenheiro Civil  
CREA - PE 1820364925



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LIMPEZA DOS MANANCIASIS	DATA : 20/02/2025	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	LIMPEZA DOS MANANCIASIS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PALMARES - PE	SINAPI/PE	2025/02 COM DESONERAÇÃO	91,23%	52,09%	03/2025
CLIENTE:	SERVIÇO AUTONOMO DE ÁGUA E ESGOTO PALMARES - SAAE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### CPU-007-2022-SAAE-PALMARES LIMPEZA MANUAL DE AGUAPÉS EM LAGOAS (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,24	R\$ 4,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,25
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 4,25
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 2,87
VALOR MATERIAL:						R\$ 0,00
VALOR COM BDI:						R\$ 5,31
QUANTIDADE (M2):						15.000,00

### 73859/002 CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 21,24	R\$ 1,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,69
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 1,69
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 1,15
VALOR MATERIAL:						R\$ 0,00
VALOR COM BDI:						R\$ 2,11
QUANTIDADE (M2):						10.000,00

Tonivaldo José Brasil  
Engenheiro Civil  
CREA - PE 1820364925



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	LIMPEZA DOS MANANCIAS	DATA :	20/02/2025	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	LIMPEZA DOS MANANCIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PALMARES - PE	SINAPI/PE	2025/02 COM DESONERAÇÃO	91,23%	52,06%	03/2025
CLIENTE:	SERVIÇO AUTONOMO DE ÁGUA E ESGOTO PALMARES - SAAE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPU-007-2022-SAAE-PALMARES	LIMPEZA MANUAL DE AGUAPÉS EM LAGOAS	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	15.000,00	R\$ 5,31	<b>R\$ 79.650,00</b>	79,06%	79,06%	B
73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	SERVIÇO	M2	10.000,00	R\$ 2,11	<b>R\$ 21.100,00</b>	20,94%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%%      **R\$ 100.750,00**  
Outros      **R\$ 0,00**  
Valor total do Orçamento      **R\$ 100.750,00**

Tonivaldo José Brasil  
Engenheiro Civil  
CREA - PE 1820364925



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	LIMPEZA DOS MANANCIASIS	DATA :	20/02/2025	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	LIMPEZA DOS MANANCIASIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PALMARES - PE	SINAPI/PE	2025/02.COM DESONERAÇÃO	91,23%	52,09%	03/2025
CLIENTE:	SERVIÇO AUTONOMO DE ÁGUA E ESGOTO PALMARES - SAAE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	3.880,56	R\$ 14,11	R\$ 54.754,70	67,89%	54,35%	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS	H	3.800,00	R\$ 2,79	R\$ 10.602,00	13,15%	81,04%	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS	H	3.800,00	R\$ 1,43	R\$ 5.434,00	6,74%	87,78%	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	3.800,00	R\$ 1,39	R\$ 5.282,00	6,55%	94,32%	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	3.800,00	R\$ 0,61	R\$ 2.318,00	2,87%	97,20%	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS	H	3.800,00	R\$ 0,54	R\$ 2.052,00	2,54%	99,74%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS	H	3.800,00	R\$ 0,08	R\$ 304,00	0,38%	100,12%	C

Subtotal até 100,12%% R\$ 80.746,70  
Outros -R\$ 96,70  
Valor total do Orçamento R\$ 80.650,00

*Tonivaldo José Brasil*  
Engenheiro Civil  
CREA - PE 1820364925



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	LIMPEZA DOS MANANCIASIS	DATA :	20/02/2025	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	LIMPEZA DOS MANANCIASIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PALMARES - PE	SINAPI/PE	2025/02 COM DESONERAÇÃO	91,23%	52,09%	03/2025
CLIENTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO PALMARES - SAAE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	LIMPEZA DE MANANCIASIS	R\$ 100.750,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 25.187,50	R\$ 25.187,50	R\$ 25.187,50	R\$ 25.187,50	R\$ 100.750,00
			R\$ 25.187,50	R\$ 25.187,50	R\$ 25.187,50	R\$ 25.187,50	R\$ 100.750,00
		R\$ 100.750,00	R\$ 25.187,50	R\$ 50.375,00	R\$ 75.562,50	R\$ 100.750,00	R\$ 100.750,00

*Tonivaldo José Brasil*  
Engenheiro Civil  
CREA - PE 1820364925



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	LIMPEZA DOS MANANCIAIS	DATA : 20/02/2025	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	LIMPEZA DOS MANANCIAIS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PALMARES - PE	SINAPIPE	2025/02 COM DESONERAÇÃO	91,23%	52,09%	03/2025
CLIENTE:	SERVIÇO AUTONOMO DE ÁGUA E ESGOTO PALMARES - SAAE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>

<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,82%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
<b>TOTAL</b>		<b>4,38%</b>

<b>I IMPOSTOS</b>		
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	PIS	0,65%
	TRIBUTOS (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIARIA SOBRE A RECEITA BRUTA - 0% OU 4,5% - DESONERAÇÃO)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>10,65%</b>

**BDI = 25,00%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Tonivaldo José Brasil  
 Engenheiro Civil  
 CREA - PE 1620364925



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	LIMPEZA DOS MANANCIASIS	DATA : 20/02/2025		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	LIMPEZA DOS MANANCIASIS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PALMARES - PE	SINAPI/PE	2025/02 COM DESONERAÇÃO	91,23%	52,09%	03/2025
CLIENTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO PALMARES - SAAE	Composições Prioritas	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	5,00%	5,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>21,80%</b>	<b>21,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,01%	0,00%
B2	FERIADOS	4,32%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86%	0,65%
B4	13º SALÁRIO	10,97%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,96%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,07%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,95%	7,56%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>47,00%</b>	<b>17,25%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,77%	3,63%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,98%	3,03%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,06%	2,33%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40%	0,31%
	<b>TOTAL</b>	<b>12,32%</b>	<b>9,39%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	9,70%	3,34%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,41%	0,31%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,11%</b>	<b>3,65%</b>

**A + B + C + D = 91,23% 52,09%**

Tonivaldo José Brasil  
Engenheiro Civil  
CREA - PE 1820364925

## PROPOSTA COMERCIAL DE PREÇOS

ATT: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO PALMARES - PE -  
AUTARQUIA MUNICIPAL  
MUNICÍPIO DOS PALMARES – PE

Prezados Senhores,

A empresa IDB SOLUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME, CNPJ: 42.073.258/0001-68, estabelecida à TRAVESSA NOSSA SENHORA DE LOURDES, Nº 241, ANDAR 2 SALA 5, CENTRO – PALMARES – PE, por intermédio de seu representante legal ou credenciado o (a) Sr.(a) DANIEL JOSÉ DA SILVA, CPF nº. 015.476.574-05, Carteira de Identidade nº 8059631, órgão expedidor SDS/PE, residente e domiciliado Rua da Palma, 64, Centro Palmares - PE vem perante esta Autarquia Municipal, apresentar a seguinte proposta de preços para LIMPEZA DE CANAL COM DESTOCAMENTO RASO DE RAIZES DE PEQUENO PORTE, DESOBSTRUÇÃO COM RETIRADA DE MATÉRIA ORGÂNICA (LAMA) E ROÇO DE MATO COM ESTROVEGA E QUEIMADO MATERIAL ROÇADO – PALMARES – PE, conforme projeto básico, planilha e especificações técnicas demais exigências da dispensa.

Apresentamos a presente proposta para o objeto solicitado, e declaramos que:

O objeto ofertado atende integralmente os requisitos constantes na especificação desta proposta:

- Os preços cotados incluem todos os custos e despesas necessárias ao cumprimento integral das obrigações decorrentes da aquisição;
- Valor Global da proposta é de R\$ 97.750,00 (Noventa e sete mil setecentos e cinquenta reais);
- O prazo de validade da presente proposta é de 60 (sessenta) dias;
- O prazo de execução do objeto será de 120 (cento e vinte) dias;
- Até a formalização da contratação esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições dos serviços.

PALMARES - PE, 07 DE ABRIL DE 2025

DANIEL JOSÉ DA SILVA  
IDB SOLUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME  
REPRESENTANTE LEGAL

