



RELATÓRIO FINAL

Salvador/BA
Julho, 2021



RELATÓRIO FINAL



Secretaria de
Sustentabilidade
e Resiliência



PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUSTENTABILIDADE E RESILIÊNCIA
DEFESA CIVIL DE SALVADOR – CODESAL

Rua Mário Leal Ferreira, nº 80 - Bonocô CEP: 40.285-600

Tel.: (71) 3202-4500

Site: www.codesal.salvador.ba.gov.br

E-mail: codesal@salvador.ba.gov.br

EXPEDIENTE

Defesa Civil de Salvador - Codesal

Prefeito de Salvador

Bruno Reis

Vice-prefeita de Salvador

Ana Paula Matos

Secretaria de Sustentabilidade e Resiliência – SECIS

Edna de França Ferreira

Diretor Geral da Defesa Civil de Salvador – CODESAL

Sosthenes Macêdo

Assessora em Defesa Civil e Gestão – Denise Fraga Andrade Moreira Pinto

Assessora Técnica – Leilane Souza

Assessoria do Gabinete – Daniel Gallo / Carlos Eduardo Costa

Assessor de Comunicação – Cláudio Bandeira / Joice Pinho

Ouidoria da Codesal – Alba Cristina Cabral Mendonça

Gestor do Núcleo de Execução Orçamentária e Financeira (NOF) – Mateus Franco Batista

Núcleo Tecnologia da Informação (NTI)

Coordenadora de Ações de Prevenção e Redução de Riscos – Gabriela Soares Moraes

Subcoordenadora de Ações Comunitárias e Educativas – Fabiana Santana

Chefe do Setor de Articulações Comunitárias e Voluntariado – Neyla Menezes

Setor de Ações Educativas

Subcoordenadora de Áreas de Riscos – Rita Jane Moraes

Chefe do Setor de Monitoramento de Encostas e Áreas Alagáveis – Hilda Rocha

Chefe do Setor de Gestão de Riscos – Élio Perrone Jr.

Coordenador de Ações de Contingência – Francisco Costa Júnior

Chefe do Setor de Acompanhamento das Intervenções em Áreas de Riscos – Cristiana Marback

Subcoordenador de Atendimento Emergencial – Esmeraldo Tranquilino de S. Júnior

Chefe do Setor de Resposta aos Desastres – José Roberto Casqueiro

Chefe do Setor de Atendimento à Comunidade em Áreas de Risco – Cristiane Montenegro

Chefe do Setor de Fiscalização e Vistorias de Situações de Risco – Maria do Carmo Trigo

Subcoordenadoria de Monitoramento e Análise das Ações Climáticas e Sistemas de Alerta

Chefe do Setor de Monitoramento do Clima – Maria Conceição Souza

Chefe do Setor de Alerta e Alarme – Carla Viana

Coordenador de Apoio Administrativo – Ivan Paes Leme Campos Rocha

Chefe do Setor de Pessoal – Romildo Campos Cerqueira

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO.....	5
1. AÇÕES DE PREVENÇÃO.....	8
1.1. ANÁLISE E MONITORAMENTO DO CLIMA.....	8
1.1.1. Equipamentos monitorados.....	8
1.1.2. Análise climatológica do período de março a junho de 2021.....	9
1.1.3. Comparativo do período de março a junho entre 2015 e 2021.....	10
1.1.4. Análise meteorológica das chuvas ocorridas em Salvador por mês.....	11
1.1.4.1. Março de 2021.....	12
1.1.4.2. Abril de 2021.....	13
1.1.4.3. Maio de 2021.....	15
1.1.4.4. Junho de 2021.....	16
1.2. LONAMENTO DE ENCOSTAS.....	19
1.3. APLICAÇÃO DE GEOMANTA.....	21
1.4. MAPEAMENTO DE ÁREAS DE RISCO.....	22
1.5. PREPARAÇÃO DAS COMUNIDADES.....	24
1.5.1. Realização de Núcleos Comunitários de Proteção e Defesa Civil (NUPDECs).....	24
1.5.2. Realização de NUPDEC Mirim.....	26
1.6. PLANO PREVENTIVO DE DEFESA CIVIL (PPDC).....	27
1.6.1. Acionamento de sirenes.....	27
1.6.2. Vistorias de PPDC.....	28
1.6.3. Exercícios de evacuação.....	29
2. AÇÕES DE CONTINGÊNCIA.....	32
2.1. VISTORIA E ENCAMINHAMENTOS.....	32
2.1.1. Solicitações.....	32
2.1.2. Vistorias.....	34
2.2. DEFESA CIVIL NAS ILHAS.....	36
2.3. ATENDIMENTOS ÀS COMUNIDADES.....	37
2.4. ACIDENTES MAIS RELEVANTES.....	39
3. OUTRAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO PERÍODO.....	41
3.1. PLANO DE AÇÕES ESTRUTURAIS (PAE).....	41
3.2. ANÁLISE DE OBRAS ESPECIAIS - VISTORIAS DE ATRACADOUROS.....	42
3.3. PROJETO CASARÕES.....	43
3.4. PROJETO DEFESA CIVIL NAS ESCOLAS.....	44
ANEXOS	
— DECRETO DA OPERAÇÃO.....	45
— AÇÕES DOS ÓRGÃOS INTEGRANTES DAS OPERAÇÃO CHUVA.....	51

APRESENTAÇÃO

Historicamente em Salvador, o segundo trimestre do ano é acompanhado por condições meteorológicas adversas, caracterizadas por fortes chuvas e rajadas de ventos intensas, fatores que estão associados ao aumento no número de ocorrências como deslizamentos de terra e alagamentos. Sabendo disso, desde o início de cada ano, a Defesa Civil de Salvador realiza atividades voltadas à prevenção dos riscos que são ampliados com o período de chuvas mais intensas da cidade, que ocorre entre os meses de março a junho. Com o objetivo de salvar vidas, desde janeiro, as vistorias nas áreas mais críticas, já conhecidas pela Codesal, estão sendo intensificadas, além do relonamento das encostas que apresentam maior vulnerabilidade.

Neste contexto, durante os meses da Operação Chuva 2021, a Codesal redirecionou o seu corpo técnico e passou a operar em sistema de plantões, ampliando a sua capacidade de atendimento para suprir a demanda de vistorias e atendimento às comunidades. O presente relatório apresenta de forma detalhada as ações desenvolvidas.

Em 2020, Salvador foi surpreendida com o quadro epidêmico ocasionado pelo coronavírus. A COVID-19 se espalhou de forma intensa pela cidade, sendo necessária a mudança de hábitos e a adaptação de locais e atividades para a nova situação vivida por todo o mundo. Na Codesal, foram tomadas diversas medidas para evitar o contágio, como: a verificação de temperatura na entrada da sede, instalação de pias externas para uso de todos antes de entrarem no órgão, instalação de *dispensers* de álcool em gel por toda a sede e a proibição de circulação na sede sem o uso de máscaras.

Além dessas ações, foram determinados novos procedimentos para diminuir a circulação de pessoas dentro do órgão, como envio de certidões de vistoria por e-mail e, proibição de entrega de lona pessoalmente, ficando a responsabilidade de aplicação da lona para a Codesal, em parceria com a LIMPURB.

Apesar de ter sido iniciada em janeiro a vacinação contra a COVID-19 no Brasil, as medidas adotadas em 2020 permaneceram em vigor para 2021, tendo em vista que a doença

continuou se disseminando. Assim, foi necessário adequar os procedimentos próprios do período da Operação Chuva para estarem de acordo com o enfrentamento da pandemia.

Em 2021, foram registrados 614,4mm de chuva entre março e junho. Isso representa 37,2% abaixo da Normal Climatológica esperada para o período. Apesar dessa diminuição nas precipitações pluviométricas da Operação Chuva 2021, o mês de abril chegou muito próximo do valor esperado para o acumulado de chuva, atingindo 286,6mm. A consequência dessa quantidade de chuva foi o aumento dos atendimentos e vistorias em abril de 2021 do que em qualquer dos outros meses da operação. Além disso, também foi decorrente dessas chuvas que foram acionadas as sirenes de evacuação de oito das 10 áreas contempladas pelos sistemas de alerta e alarme na cidade.

Apesar da intensificação das chuvas em abril e do enfrentamento da pandemia terem sido fatores que dificultaram a realização dos trabalhos da operação chuva, o volume menor de chuvas, de uma forma geral, permitiu a realização de atendimentos sem muitas dificuldades e a finalização da Operação Chuva 2021 sem a ocorrência de acidentes graves.

A reestruturação introduzida na Codesal em 2016, quando o órgão passou a utilizar protocolos com foco em ações preventivas, e avançada tecnologia de análise climática em seu Centro de Monitoramento e Alerta da Defesa Civil (CEMADEC), aliada às novas formas de automatização e digitalização de algumas rotinas e procedimentos internos – a exemplo de utilização do 199 como entrada prioritária de solicitações de vistorias, utilização do eSalvador como ferramenta de tramitação de processos digitais, e a geração automática do controle de vistorias – facilitaram o trabalho dos técnicos operacionais, permitindo que a força de trabalho fosse direcionada a processos mais específicos.

Além disso, as atividades educativas focadas no estímulo à participação do cidadão em situações de emergência e na proatividade comunitária em reduzir riscos foram continuadas, mesmo com a pandemia, tendo ainda a introdução do programa NUPDEC Mirim, para suprir a necessidade de inserir o público infanto-juvenil nos temas de prevenção de riscos e acidentes.

Não se pode deixar de mencionar o investimento contínuo em obras de contenção e serviços de aplicação de geomanta, que são essenciais para tornar a cidade mais segura.

Foram realizadas, ainda, outras atividades durante o período da Operação Chuva 2021 que precisam ser mencionadas tendo em vista o valor de suas contribuições para a segurança da cidade e da população, a exemplo da elaboração de Planos de Ações Estruturais; da vistoria de obras especiais, com a análise dos atracadouros de Salvador; da continuidade do Projeto Casarões, contando com a elaboração do Plano de Contingência do Centro Histórico; e das novas ações do Projeto Defesa Civil nas Escolas.

Ao findar da Operação Chuva 2021, avaliamos de forma positiva as atividades desenvolvidas e cujo mérito muito se deve a pronta resposta dos órgãos parceiros do Sistema Municipal de Proteção e Defesa Civil (SMPDC), coordenados pela Codesal, o que colaborou significativamente para responder aos desafios de gerenciar a capital baiana no período de maior incidência de chuvas. Como perspectiva futura, observa-se o investimento no acesso a informação para tomada de decisão e o avanço na automatização de processos como caminhos para aumentar a eficiência no atendimento à população nesse período crítico.

1. AÇÕES DE PREVENÇÃO

1.1. ANÁLISE E MONITORAMENTO DO CLIMA

Durante o período da Operação Chuva de 2021, o Centro de Monitoramento e Alerta da Defesa Civil (CEMADEC) monitorou os sistemas meteorológicos que atuaram em Salvador (cavados, convergências de umidade, frentes frias, dentre outros), com o intuito de alertar a população das áreas mais vulneráveis dos riscos associados aos deslizamentos de terra e alagamentos.

Para disseminação das informações de prevenção e/ou alarme, foram utilizadas ferramentas como: SMS, cards, avisos meteorológicos e informes diários.

1.1.1. Equipamentos monitorados

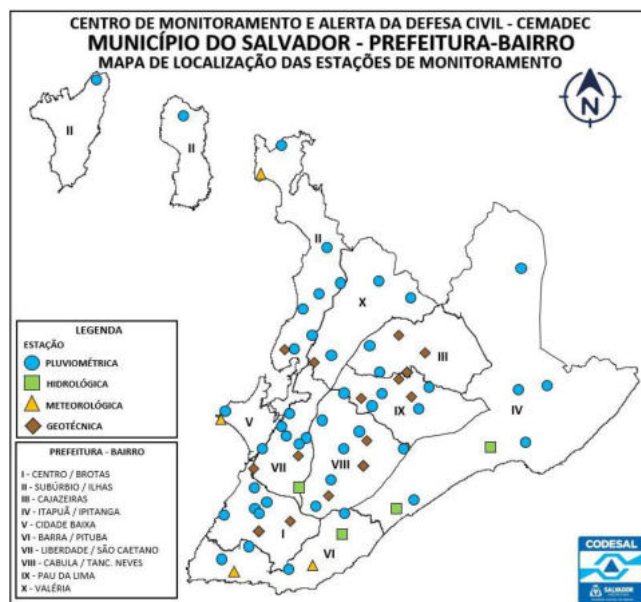
O CEMADEC monitora uma rede composta por 69 pluviômetros, sendo 30 da Codesal, 37 do Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (CEMADEN) e dois do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), que permitem acompanhar os índices pluviométricos em tempo real na cidade, contribuindo diretamente para a tomada de decisão por parte da Codesal. Além disso, são monitoradas quatro estações hidrológicas (duas do CEMADEN e duas da Codesal) e quatro estações meteorológicas (duas do INMET e duas da Codesal).

Entre os pluviômetros do CEMADEN, foram contabilizados os pertencentes ao projeto RedeGeo, que se refere a instalação de Plataformas de Coletas de Dados (PCD) compostas por pluviômetros e sensores de umidade. Essas PCDs foram instaladas durante o período de 26/04 a 14/06, em 15 localidades de Salvador, portanto, os dados de seus pluviômetros não alcançaram a Operação Chuva deste ano.

Estão em operação, também, 11 sirenes em 10 áreas de risco, que compõem o Sistema de Alerta e Alarme da Defesa Civil de Salvador. Esse sistema faz parte do Plano Preventivo da Defesa Civil (PPDC) que, de acordo com os protocolos definidos, permite alertar os moradores dessas áreas dos riscos de deslizamentos de terra e alagamentos. Em situações de riscos extremos de deslizamentos de terra, é feita a evacuação preventiva das comunidades, buscando-se evitar tragédias.

A Figura 01 mostra um mapa com a localização das estações de monitoramento, no município de Salvador/BA.

Figura 01 – Mapa com a localização das estações monitoradas pela CODESAL



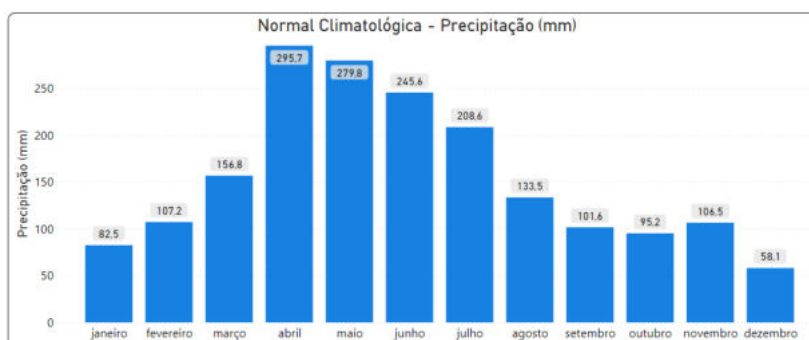
Fonte: CEMADEC (2021).

1.1.2. Análise climatológica do período de março a junho de 2021

Para analisar a dinâmica das chuvas, são utilizadas, como referência, as Normais Climatológicas, divulgadas pelo INMET. Essas Normais são calculadas de acordo com metodologia recomendada pela Organização Mundial de Meteorologia (OMM) e englobam as médias de parâmetros meteorológicos ao longo de um período de 30 anos. As Normais Climatológicas mais recentes se referem ao período de 1981 a 2010.

O Gráfico 01 mostra as Normais Climatológicas Mensais de precipitação, para a cidade de Salvador. Ressalta-se que o total anual é de 1871,1 mm.

Gráfico 01 – Normal Climatológica da precipitação acumulada (mm) – 1981-2010.

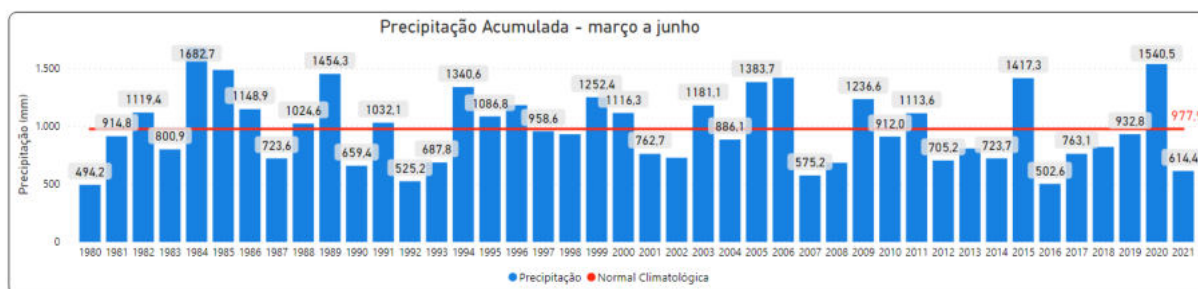


Fonte: INMET (2021).

O Gráfico 02 mostra os índices pluviométricos acumulados (ano a ano) durante os meses da Operação Chuva (março a junho) de 1980 a 2021. Neste gráfico é possível constatar uma grande variabilidade temporal do período chuvoso da cidade do Salvador, onde esses valores variam entre 494,2mm (1980) e 1682,7mm (1984). Em 2021, o valor acumulado ao longo destes meses (614,4mm), é o menor registrado nos últimos 05 anos.

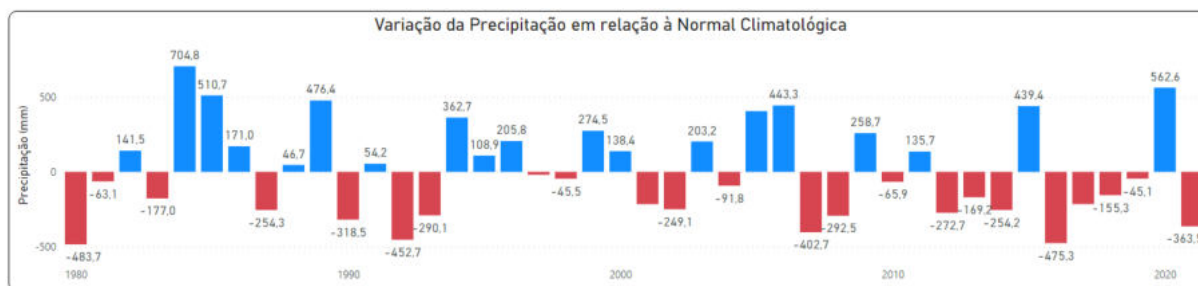
Este fato é evidenciado no Gráfico 03, que mostra a diferença entre a precipitação registrada e a Normal Climatológica da precipitação acumulada para o período (março a junho), ao longo da mesma série de dados. Nota-se que 2021 foi um ano relativamente pouco chuvoso, registrando 363,5 mm abaixo da Normal Climatológica esperada para o período de março a junho (977,9 mm), 37,2% a menos.

Gráfico 02 – Índices pluviométricos acumulados entre março e junho por ano e a Normal Climatológica – 1980 a 2021.



Fonte: INMET.

Gráfico 03 – Desvios médios entre março e junho de cada ano e Normal Climatológica – 1980 a 2021.

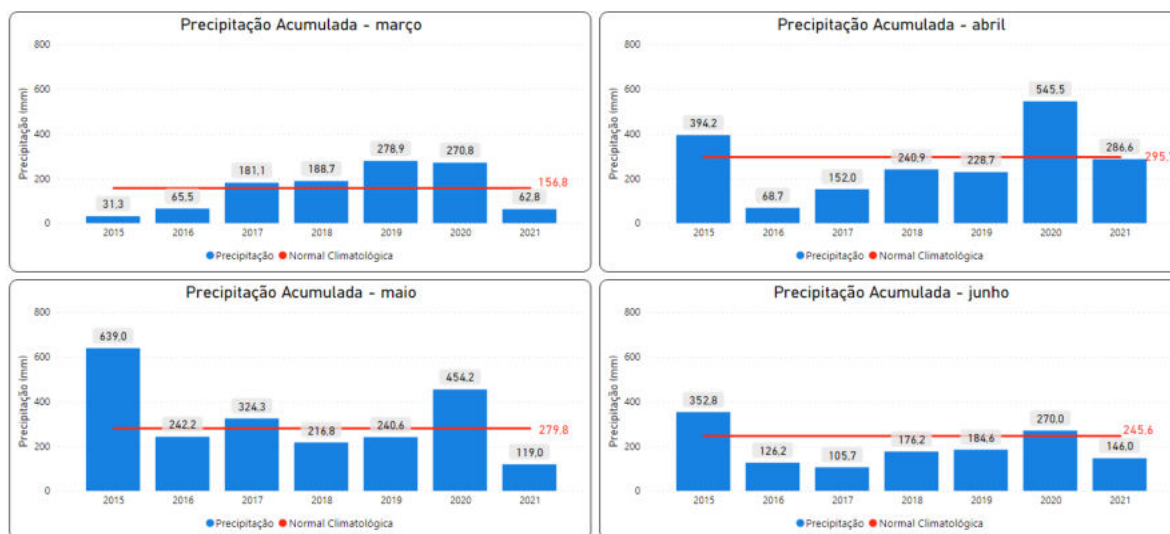


Fonte: INMET.

1.1.3. Comparativo do período de março a junho entre 2015 e 2021

No Gráfico 04, encontram-se os valores dos índices pluviométricos registrados entre 2015 e 2021, para o período de março a junho. Nos últimos 07 anos o mês de maio de 2021 registrou o menor acumulado de chuva.

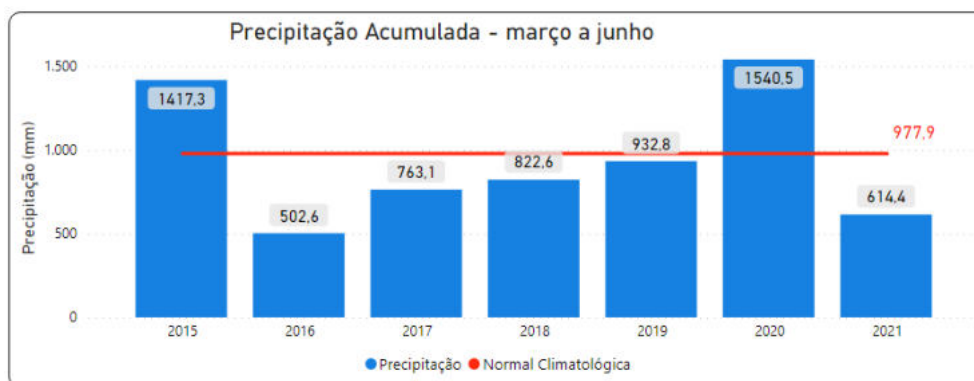
Gráfico 04 – Índices pluviométricos acumulados de cada mês entre 2015 e 2021 em comparativo com suas respectivas normais climatológicas.



Fonte: INMET (2021)

A seguir, o Gráfico 05, mostra o total acumulado de precipitação no período março a junho, entre 2015 e 2021. Verifica-se que 2021 apresentou o segundo período menos chuvoso da série, superando apenas o ano de 2016.

Gráfico 05 – Índices pluviométricos acumulados no período de março a junho – 2015 a 2021.



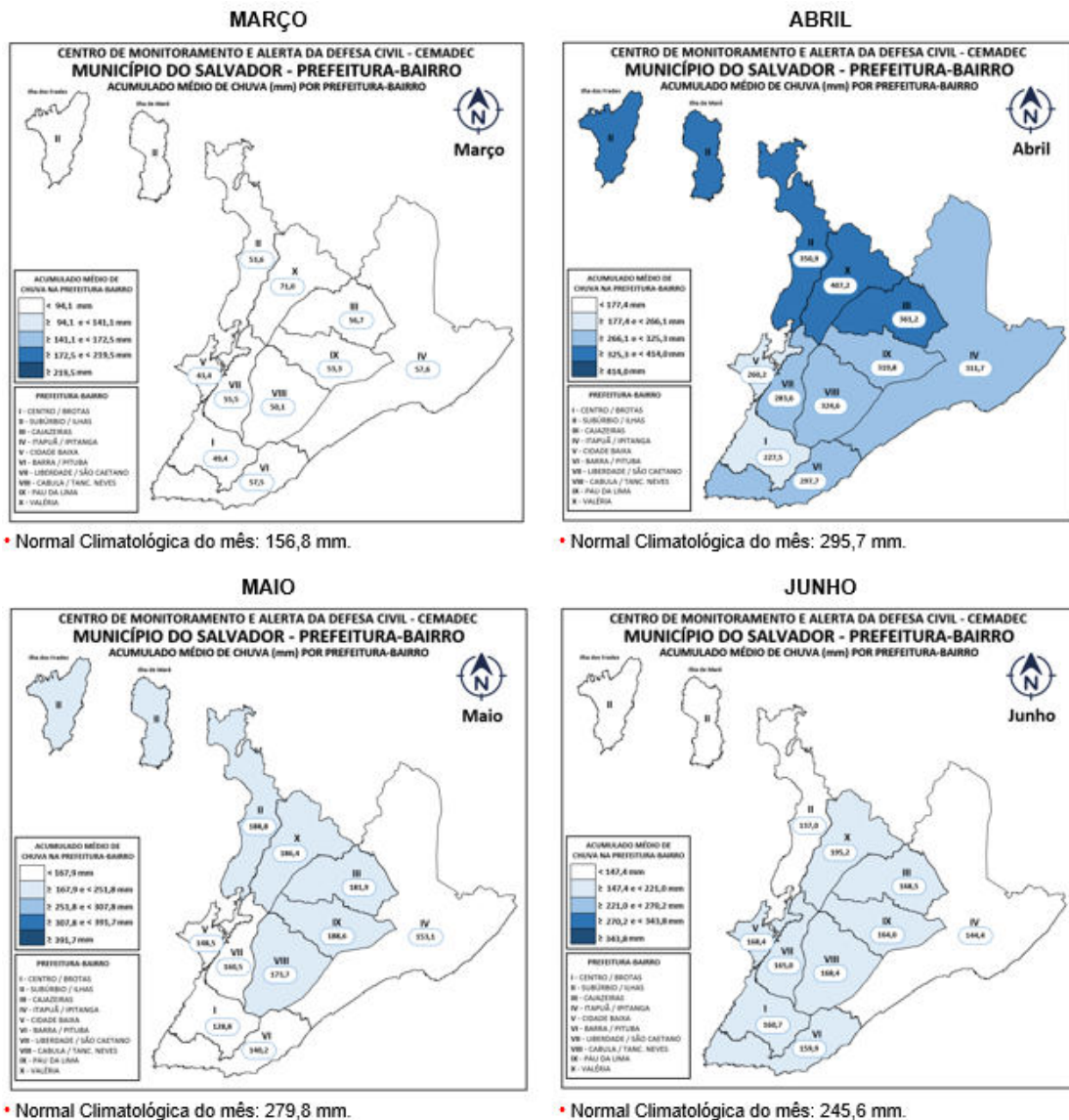
Fonte: INMET (2021)

1.1.4. Análise meteorológica das chuvas ocorridas em Salvador por mês

A Figura 02 mostra a distribuição espacial dos totais médios de chuvas por prefeituras-bairro em relação a sua respectiva média climatológica, para uma visualização das chuvas que ocorreram na cidade no período de março a junho de 2021. O mês de abril registrou os maiores acumulados médios de chuva durante a Operação Chuva e a maior

concentração dessas chuvas (cor mais escura) ocorreu na parte norte de Salvador (Prefeituras-Bairros de Subúrbio/Ilhas, Valéria e Cajazeiras).

Figura 02 – Mapas dos acumulados médios mensais por Prefeitura-Bairro.

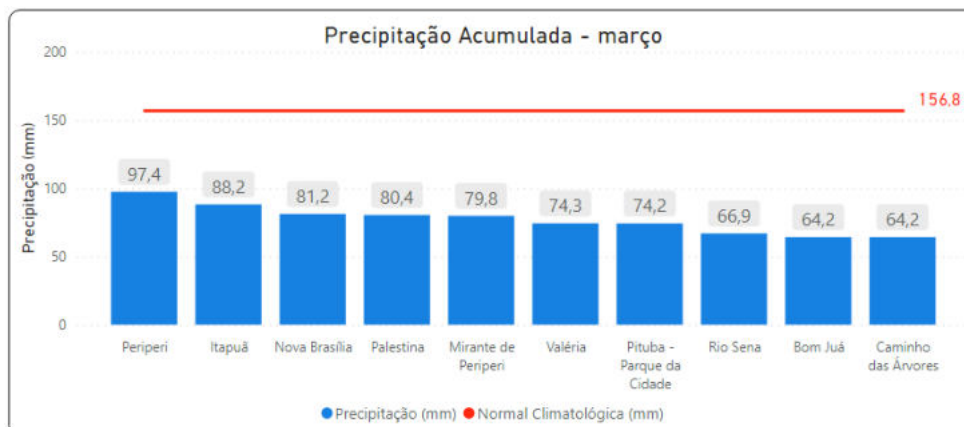


Fonte: INMET/CODESAL/CEMADEN (2021)

1.1.4.1. Março de 2021

Durante esse mês, as chuvas foram predominantemente ocasionadas pela chegada de ventos úmidos vindos do Oceano Atlântico, intensificados pela Alta Subtropicais do Atlântico Sul (ASAS). Houve também a atuação de uma massa de ar quente e seco, reduzindo a ocorrência de chuvas. O Gráfico 06, mostra os locais com os maiores acumulados de chuvas no mês de março de 2021.

Gráfico 06 – Locais com maiores acumulados (mm) de chuvas no mês de março de 2021



Fonte: INMET/CODESAL/CEMADEN (2021)

Ao longo do mês, destaca-se o período entre os dias 18 e 23, no qual os maiores acumulados de chuvas foram registrados em: Periperi (68,4mm), Valéria (56,8mm), Palestina (55,6mm), Mirante de Periperi (50,0mm), Nova Brasília (46,8mm), Itapuã (46,2m) e Rio Sena (40,0mm).

Os maiores picos de chuva foram registrados no dia 19, como mostram as tabelas 01 e 02.

Tabela 01 – Maiores picos de chuva acumulados em 30 minutos no mês de março de 2021.

Março / 30m		
Estação	Data/hora local	Precipitação (mm)
Periperi	19/03/2021 09:50	35,6
Palestina	19/03/2021 09:45	32,8
Valéria	19/03/2021 09:50	32,7
Mirante de Periperi	19/03/2021 10:00	31,2

Fonte: Codesal

Tabela 02 – Maiores picos de chuva acumulados em 1 hora no mês de março de 2021.

Março / 01h		
Estação	Data/hora local	Precipitação (mm)
Periperi	19/03/2021 10:20	42,0
Valéria	19/03/2021 10:10	40,6
Palestina	19/03/2021 10:05	38,2
Mirante de Periperi	19/03/2021 10:20	35,8

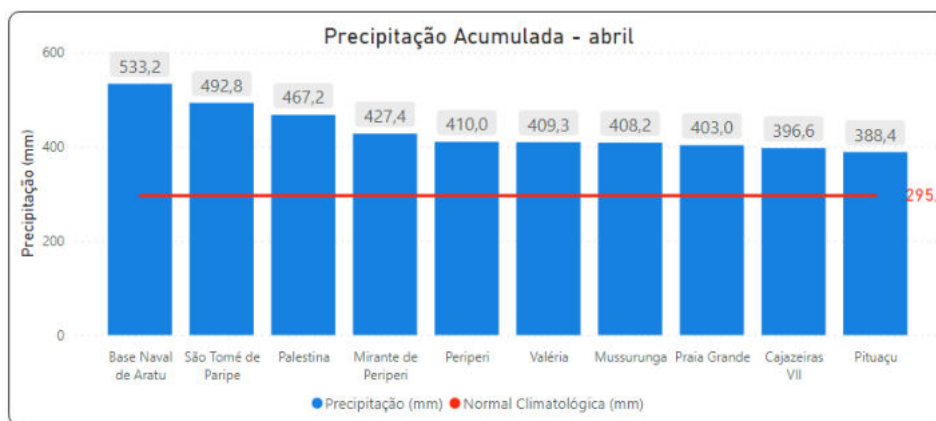
Fonte: Codesal

1.1.4.2. Abril de 2021

Durante o mês de abril, três sistemas meteorológicos ocasionaram chuvas significativas: frente fria, sistema de baixa pressão (cavado) e convergência de umidade

intensificada pelos ventos úmidos vindos do oceano Atlântico. O Gráfico 07, mostra os locais com os maiores acumulados de chuvas no mês de abril de 2021.

Gráfico 07 – Locais com maiores acumulados (mm) de chuvas no mês de abril de 2021.



Fonte: INMET/CODESAL/CEMADEN (2021)

Destaque para o período de 06 a 12 de abril, a formação de um cavado associado a um sistema frontal (frente fria) ocasionou chuvas significativas. Os locais com os maiores acumulados de chuvas foram: Base Naval – INMET (329,8mm), São Tomé de Paripe (314,2 mm), Praia Grande (302,2mm), Mirante de Periperi (301,6mm), Periperi (281,4mm), Palestina (280,6mm), Valéria (256,9mm).

Já, no período de 16 a 24 de abril, a formação de uma tempestade sobre o oceano Atlântico, classificada pela Marinha como Tempestade Subtropical Potira, ocasionou chuvas intensas. Os locais com os maiores acumulados de chuvas foram: Nova Brasília (152,2mm), Pituba - Parque da Cidade (150,4 mm), Mussurunga (150,0 mm), Itapuã (146,4 mm), CAB (144,2 mm), Palestina (140,0 mm).

Os maiores picos de chuvas registrados no mês ocorreram nos dias 08, 09, 20 e 23, como mostram as Tabelas 03 e 04.

Tabela 03 – Maiores picos de chuva acumulados em 30 minutos no mês de abril de 2021.

Abril / 30m		
Estação	Data/hora local	Precipitação (mm)
Pituba - Parque da Cidade	09/04/2021 21:55	52,2
Plataforma	08/04/2021 13:20	50,4
Mussurunga	20/04/2021 14:00	43,8
Caminho das Árvores	23/04/2021 08:40	42,4

Fonte: Codesal

Tabela 04 – Maiores picos de chuva acumulados em 1 hora no mês de abril de 2021.

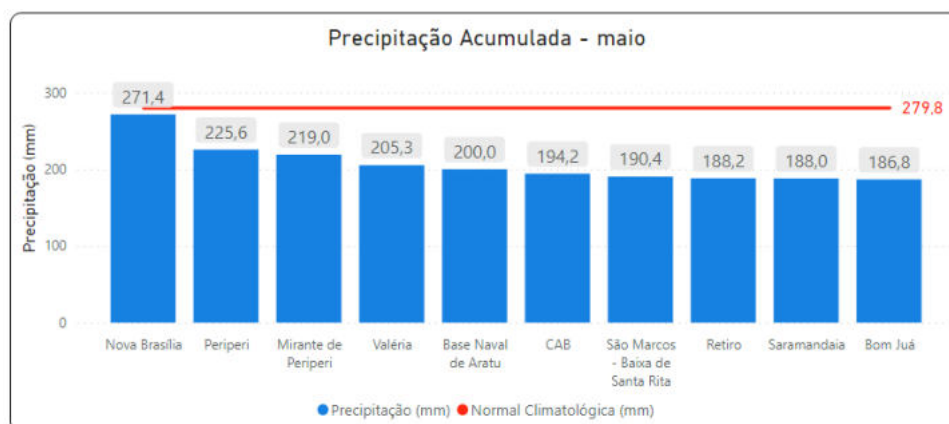
Abril / 01h		
Estação	Data/hora local	Precipitação (mm)
Tancredo Neves	08/04/2021 13:10	64,0
Jardim Cajazeiras	08/04/2021 13:05	60,0
Calabetão	08/04/2021 13:15	57,2
Palestina	08/04/2021 12:15	56,4

Fonte: Codesal

1.1.4.3. Maio de 2021

No mês de maio, as chuvas foram ocasionadas pelos seguintes sistemas: convergência de umidade, ventos úmidos advindos do oceano Atlântico e frente fria. O Gráfico 08, mostra os locais com os maiores acumulados de chuva no mês de maio de 2021.

Gráfico 08 – Locais com maiores acumulados (mm) de chuva no mês de maio de 2021.



Fonte: INMET/CODESAL/CEMADEN (2021)

Entre os dias 01 e 10, a convergência de umidade em baixos níveis, intensificada pela passagem de um sistema frontal (frente fria), causou chuvas intensas e os maiores acumulados foram registrados em: Nova Brasília (208,6 mm), Mirante de Periperi (164,4mm), Periperi (161,2mm), Valéria (148,4mm), CAB (147,5mm), Base Naval - INMET (144,4mm).

Já entre os dias 15 e 17, a formação da convergência de umidade em baixos níveis ocasionou chuvas intensas e os maiores acumulados foram registrados em Saramandaia (63,4mm), Cabula (60,4mm), Stiep (58,2mm), São Tomé de Paripe (57,6mm), Bom Juá (56,4mm).

Os maiores picos de chuvas registrados no mês ocorreram nos dias 04, 05 e 15, como mostram as Tabelas 05 e 06.

Tabela 05 – Maiores picos de chuva acumulados em 30 minutos no mês de maio de 2021.

Maio / 30m		
Estação	Data/hora local	Precipitação (mm)
Saramandaia	15/05/2021 14:10	36,0
Fazenda Grande do Retiro - Calafate	04/05/2021 13:30	22,8
Calabetão	15/05/2021 14:35	22,2
Cabula	15/05/2021 14:20	20,0
Caminho das Árvores	15/05/2021 14:10	18,8

Fonte: Codesal

Tabela 06 – Maiores picos de chuva acumulados em 1 hora no mês de maio de 2021.

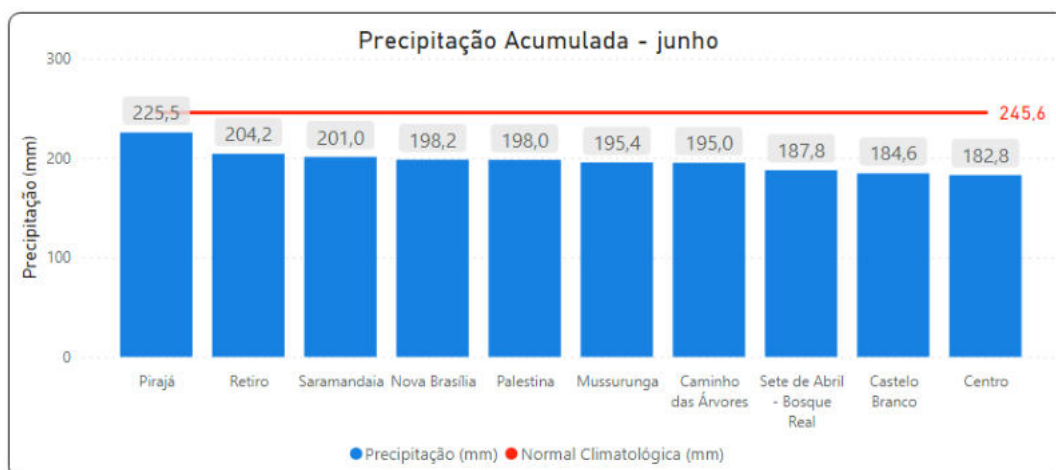
Maio / 01h		
Estação	Data/hora local	Precipitação (mm)
Saramandaia	15/05/2021 14:20	38,0
Fazenda Grande do Retiro - Calafate	15/05/2021 15:00	29,6
Engenho Velho de Brotas	05/05/2021 01:10	26,6
Calabetão	15/05/2021 15:10	25,8
Bom Juá	15/05/2021 15:00	25,4

Fonte: Codesal

1.1.4.4. Junho de 2021

Durante este mês, a atuação da convergência de umidade associada aos ventos úmidos vindos do oceano e a passagem de uma frente fria ocasionaram chuvas. Essas chuvas foram mais concentradas, principalmente, no primeiro e no terceiro decêndios. O Gráfico 09, mostra os locais com os maiores acumulados mês de junho de 2021.

Gráfico 09 – Locais com maiores acumulados (mm) de chuva no mês de junho de 2021.



Fonte: INMET/CODESAL/CEMADEN (2021)

Entre os dias 02 e 06, a formação da convergência de umidade em baixos níveis, intensificada pelos ventos úmidos vindos do oceano Atlântico, ocasionou chuvas significativas com maiores acumulados registrados nas localidades de Castelo Branco (91,2 mm), Pirajá (90,2 mm), Saramandaia (86,0 mm) e Sete de Abril (82,8 mm).

Já entre os dias 21 e 30, a passagem de uma frente fria sobre o oceano intensificou a convergência de umidade e, consequentemente, gerou grandes acumulados de chuvas, sobretudo nas localidades de Mussurunga (118,8 mm), Palestina (93,6 mm), Retiro (91,2 mm), Saramandaia (89,6 mm) e Nova Brasília (88,6 mm). Os maiores picos de chuvas registrados no mês ocorreram nos dias 04, 05, 06 e 26, como mostram as Tabelas 07 e 08.

Tabela 07 – Maiores picos de chuva acumulados em 30 minutos no mês de junho de 2021.

Junho / 30m		
Estação	Data/hora local	Precipitação (mm)
Mussurunga	29/06/2021 13:40	26,4
Caminho das Árvores	01/06/2021 10:15	25,4
Itapuã	29/06/2021 13:10	20,0
Saramandaia	01/06/2021 10:25	20,0
Stiep	01/06/2021 10:20	17,7

Fonte: Codesal

Tabela 08 – Maiores picos de chuva acumulados em 1 hora no mês de junho de 2021.

Junho / 01h		
Estação	Data/hora local	Precipitação (mm)
Caminho das Árvores	01/06/2021 10:20	31,8
Mussurunga	29/06/2021 14:00	29,6
Saramandaia	01/06/2021 10:40	27,2
Itapuã	29/06/2021 13:10	25,0
Stiep	01/06/2021 10:30	24,4

Fonte: Codesal

A Tabela 09, a seguir, mostra os valores de precipitação mensal para cada estação pluviométrica monitorada, bem como o total acumulado no período, de março a junho de 2021.

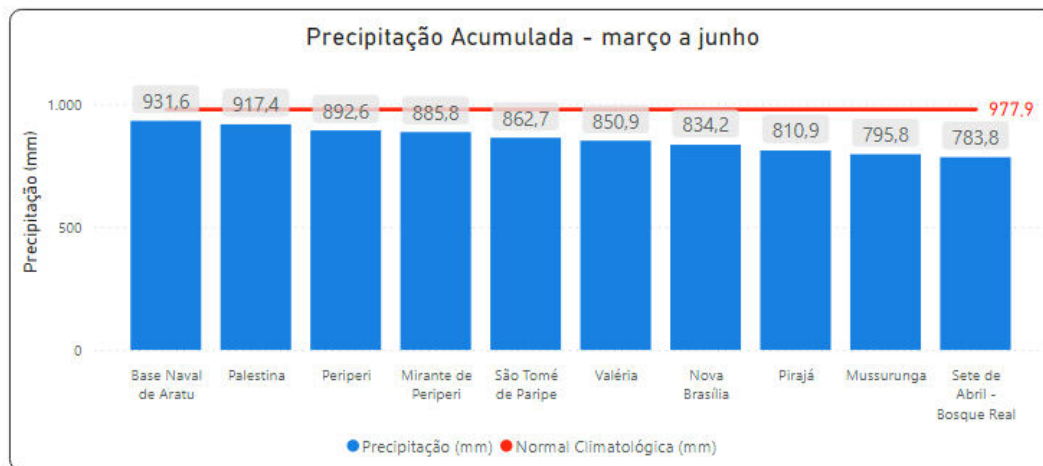
Tabela 09 – Índices Mensais de Precipitação nos meses de março a junho de 2021.

Acumulados mensais de precipitação (mm)						
Nº	Estação	Março	Abril	Maio	Junho	Total
1	Base Naval de Aratu	47,0	533,2	200,0	151,4	931,6
2	Palestina	80,4	467,2	171,8	198,0	917,4
3	Periperi	97,4	410,0	225,6	159,6	892,6
4	Mirante de Periperi	79,8	427,4	219,0	159,6	885,8
5	São Tomé de Paripe	41,3	492,8	185,6	143,0	862,7
6	Valéria	74,3	409,3	205,3	162,0	850,9
7	Nova Brasília	81,2	283,4	271,4	198,2	834,2
8	Pirajá	58,4	345,0	182,0	225,5	810,9
9	Mussurunga	57,0	408,2	135,2	195,4	795,8
10	Sete de Abril - Bosque Real	51,4	361,8	182,8	187,8	783,8
11	Castelo Branco	53,0	358,4	182,4	184,6	778,4
12	Caminho das Árvores	64,2	351,4	167,6	195,0	778,2
13	CAB	44,9	381,8	194,2	156,3	777,2
14	Rio Sena	66,9	345,0	186,1	162,3	760,3
15	São Marcos - Baixa de Santa Rita	50,8	347,6	190,4	165,0	753,8
16	Praia Grande	49,8	403,0	148,2	148,4	749,4
17	Jardim Cajazeiras	48,4	360,4	173,4	160,6	742,8
18	Bom Juá	64,2	315,8	186,8	167,6	734,4
19	Pituaçu	37,4	388,4	171,8	135,0	732,6
20	Retiro	63,0	276,8	188,2	204,2	732,2
21	Itapuã	88,2	365,2	127,6	144,2	725,2
22	Águas Claras	58,6	328,6	181,4	152,4	721,0
23	Cabula	45,2	325,8	179,0	161,5	711,5
24	Saramandaia	58,2	262,2	188,0	201,0	709,4
25	Calabetão	45,4	319,8	160,6	174,2	700,0
26	Tancredo Neves	56,6	333,2	146,8	149,0	685,6
27	Plataforma	46,6	302,4	159,6	175,4	684,0
28	Stiep	27,6	302,5	170,9	179,6	680,6
29	Fazenda Grande do Retiro	59,5	282,4	167,2	169,4	678,5
30	São Cristóvão	47,6	325,4	159,0	104,8	636,8
31	Santa Luzia	37,2	277,8	155,0	158,8	628,8
32	Calçada	52,8	243,4	154,0	175,6	625,8
33	Matatu	49,4	260,5	156,1	158,1	624,1
34	São Caetano	54,7	286,6	156,3	121,1	618,7
35	Ondina	62,8	286,6	119,0	146,0	614,4
36	Monte Serrat	40,2	259,4	136,6	170,9	607,1
37	Capelinha - Vila Picasso	42,8	291,0	104,2	162,8	600,8
38	Federação	58,9	273,4	117,0	150,1	599,4
39	Canabrava	34,6	246,0	124,8	108,4	513,8
40	Pituba - Parque da Cidade	74,2	274,8	126,4	-	475,4
41	Cajazeiras VII	58,6	396,6	-	-	455,2
42	Ilha de Maré	30,0	295,8	-	64,0	389,8
43	Ilha dos Frades	23,2	267,4	-	92,4	383,0
44	Nova Esperança	-	-	171,7	142,6	314,3
45	Fazenda Coutos	-	-	186,6	113,4	300,0
46	Liberdade	48,8	249,2	-	-	298,0
47	Centro	-	-	101,4	182,8	284,2
48	Campinas de Brotas	-	-	-	156,4	156,4
49	Brotas - Codesal	-	-	-	145,4	145,4
50	Chapada do Rio vermelho	-	-	-	128,8	128,8
51	Boca do Rio	-	-	-	-	-
52	Cidade Baixa - Monte Serrat	-	-	-	-	-
53	Codesal	-	-	-	-	-
54	Piatã	-	-	-	-	-
VALOR MÉDIO		54,8	334,6	167,8	158,5	636,0
NORMAL CLIMATOLÓGICA		156,8	295,7	279,8	245,6	977,9

Fonte: INMET/CODESAL/CEMADEN (2021)

O Gráfico 10, a seguir, mostra os locais com os maiores totais acumulados de precipitação no período março a junho. Observa-se então que a localidade de Base Naval registrou o maior acumulado do período num total de 931,6 mm.

Gráfico 10 – Localidades com maiores acumulados (mm) de chuva no período de março a junho de 2021.



Fonte: INMET/CODESAL/CEMADEN (2021)

1.2. LONAMENTO DE ENCOSTAS

Anualmente, a partir de janeiro, a Codesal, em parceria com a LIMPURB, realiza o relonamento de encostas já vistoriadas, objetivando minimizar os riscos de deslizamentos de terra no período historicamente conhecido pela maior intensidade de chuvas. A ação se intensifica a partir de março, quando se inicia oficialmente a etapa de preparação para a Operação Chuva.

No primeiro semestre de 2021, foram aplicadas 132.770m² de lona plástica, em 693 locais, sendo 42.434 m² na fase de prevenção, nos meses de janeiro e fevereiro e 90.336 m² no período da Operação Chuva, de março a junho.

Em abril, houve a maior demanda de lona, aproximadamente 24% do total referente aos 6 meses, como pode ser visto em tabela a seguir.

Tabela 10 – Comparativo de lona aplicada em m² de 2017 a 2021 por mês

Mês	Lona distribuída (m ²) / ano				
	2017	2018	2019	2020	2021
Janeiro	6.540	5.292	5.842	29.165	26.984
Fevereiro	7.590	10.136	3.958	13.888	15.450
Março	20.622	39.704	43.442	48.474	5.440
Abril	53.200	76.180	68.518	81.670	32.342
Maio	36.816	47.666	45.440	123.826	30.842
Junho	23.886	27.508	29.436	74.591	21.712
Total	134.524	191.058	186.836	328.561	90.336
Total	148.654	206.486	196.636	371.614	132.770

A tabela 10 apresenta dois totais, o primeiro, marcado em azul, se refere ao total de metros quadrados de lona distribuída no período da Operação Chuva 2021, entre março e junho. Já o segundo total se referente a metragem de lona distribuída desde o início do ano.

Os dados comparativos dos últimos cinco anos demonstram que em 2021 houve redução em relação aos anos anteriores principalmente em relação a 2020, de acordo com tabela abaixo. Isso deve-se ao fato de ter sido um ano em que os índices pluviométricos foram em torno de 37% abaixo da média normal, aliado à pandemia, período em que foi suspensa a entrega de lona presencialmente no órgão.

Por outro lado, verifica-se que a quantidade de lona aplicada nos meses de janeiro e fevereiro – 42.434m², em que se realiza um trabalho de prevenção nos locais já reconhecidos como propícios a ocorrência de deslizamentos de terra, foi bastante similar à de 2020. Isso porque, a Codesal tem investido cada vez mais no trabalho de reconhecimento prévio de situações de desastres e tomadas de ações para evitar sua ocorrência.

As Prefeituras-Bairro mais atendidas com a colocação de lona foram: Liberdade/São Caetano, Pau da Lima, Centro/Brotas, Subúrbio/Ilhas e Cabula/Tancredo Neves.

Tabela 11 – Quantidade de atendimentos realizados por Prefeitura-Bairro

Prefeitura-Bairro	Atendimentos
Liberdade/São Caetano	241
Pau da lima	161
Centro/Brotas	156
Subúrbio/Ilhas	153
Cabula/Tancredo Neves	114
Cajazeiras	99
Barra/Pituba	43
Itapuã/Ipitanga	34
Cidade Baixa	19
Valéria	15
Total	1035

O bairro com o maior registro de atendimento foi São Marcos, seguido de Castelo Branco, São Caetano, Plataforma e Brotas.

Tabela 12 – Quantidade de atendimentos realizados por bairro

Bairro	Atendimentos
São Marcos	55
Castelo Branco	48
São Caetano	35
Plataforma	32
Brotas	30
Outros	835
Total	1035

1.3. APLICAÇÃO DE GEOMANTA

A geomanta é uma tecnologia de cobertura provisória das encostas para impermeabilização, que utiliza um geocomposto de PVC e geotêxtil com cobertura de cimento jateado de rápida execução e baixo custo.

No primeiro semestre de 2021, o contrato nº 005/2019 SECIS/CODESAL foi renovado pela segunda vez para contratação de empresa especializada em proteção de encostas com aplicação de geomanta.

Desde 2016, foram aplicados 136.428,62m², em 210 encostas na cidade, um investimento de R\$ 20.279.163,72. Dessas, 15 áreas foram entregues em 2021, dispostas pela cidade, conforme tabela abaixo.

Tabela 13 – Geomantas entregues em 2021 por localidade.

	Rua	Bairro	Área (m ²)
1	Rua 22 de Março	Boa Vista de São Caetano	1.815,42
2	Travessa Euridice	Daniel Lisboa	543,54
3	Rua das Bananeiras	Plataforma	195,90
4	Rua Dr. Oswaldo Cruz	Castelo Branco	1.451,00
5	1ª Travessa Mary Barradas	Tancredo Neves	80,13
6	Travessa Railda	Pau da Lima	80,00
7	Travessa Santiago	Pau Miúdo	314,71
8	3ª Travessa Alto dos Coqueiros	Matatu	190,60
9	Vila São Cosme	Brotas	42,00
10	Estrada de Campinas	Alto do Cabrito	562,64
11	Alameda Oscar Cruz	Vale dos Lagos	580,00
12	Avenida Pereira	Lobato	2.040,30
13	Rua Ceará	Pituba	1.279,00
14	Rua Waldeloir Rego	Cajazeiras VI	1.500,00
15	Travessa Lago	Fazenda Grande do Retiro	140,00

1.4. MAPEAMENTO DE ÁREAS DE RISCO

O mapeamento das áreas de risco constitui importante instrumento de política pública, na medida em que permite hierarquizar os problemas e priorizar o atendimento em caso de desastres. Entre os principais objetivos, o mapeamento de risco se propõe a: orientar as ações de planejamento urbano; definir áreas prioritárias para intervenções; monitorar os pontos críticos onde os riscos são mais altos; definir o tipo de tratamento da área em função do processo atuante; e, direcionar as intervenções estruturais (obras de engenharia).

Em maio de 2021, foi mapeada a poligonal da Rua do Ouro – Vista Alegre/Fazenda Coutos, tendo sido verificado na localidade, risco predominante de deslizamento de terra. Durante o processo de mapeamento da área em apreço, foram elaborados o mapa da área, mapa de risco e mapa de ocupação, inseridos abaixo.

Figura 03 – Mapa da área – Rua do Ouro

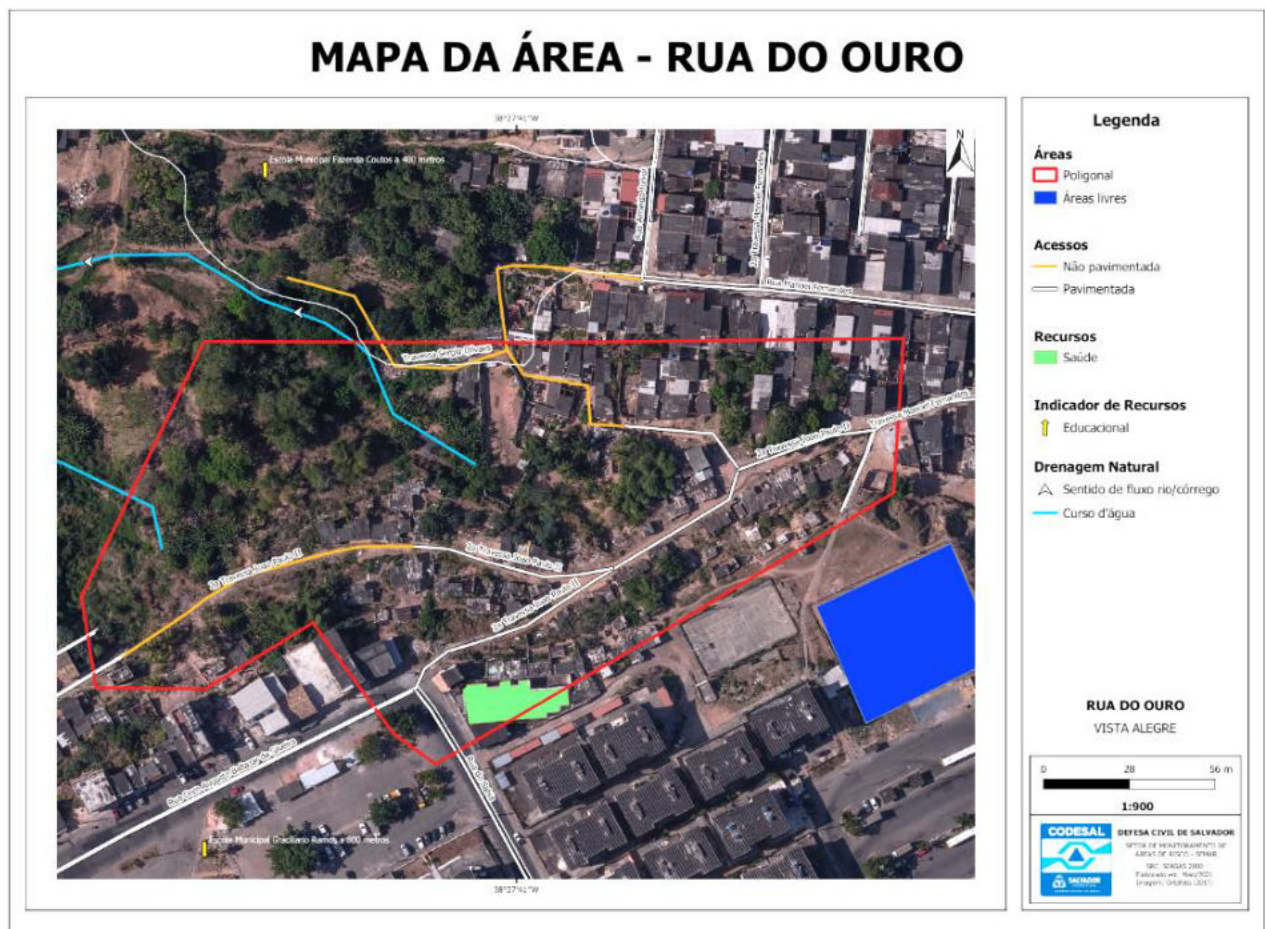
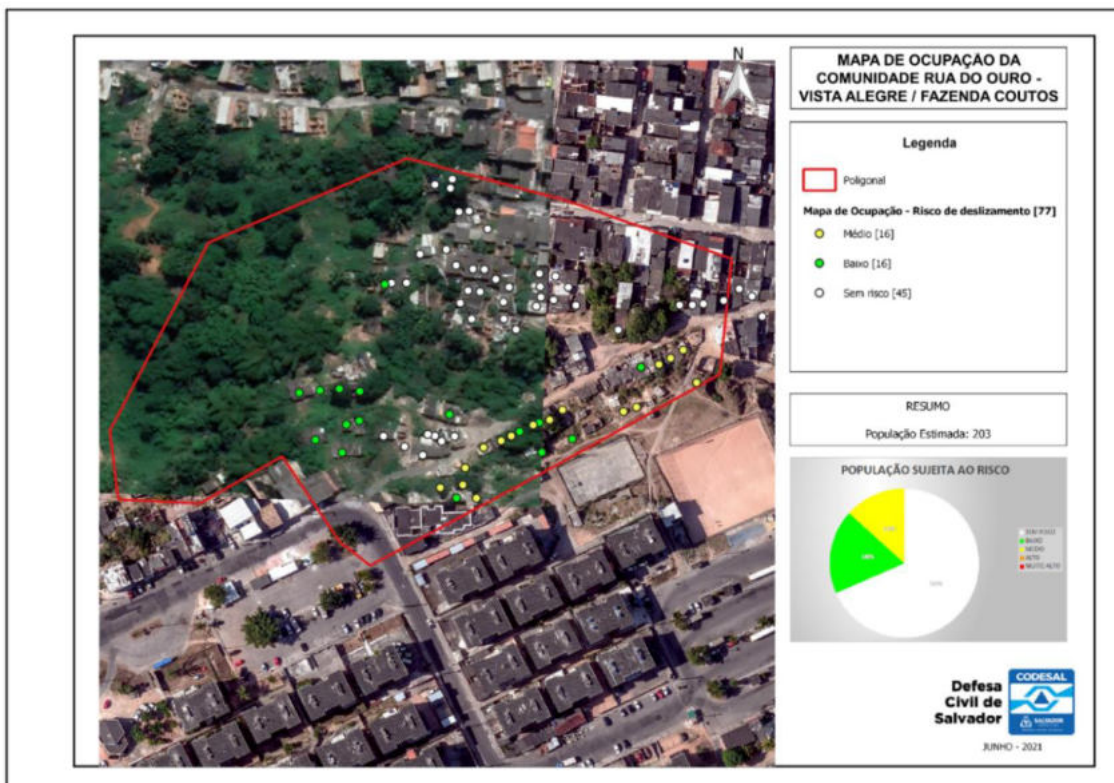


Figura 04 – Mapa de risco – Rua do Ouro



Figura 05 – Mapa de ocupação – Rua do Ouro



Além disso, foram cadastrados os imóveis inseridos na poligonal e seus respectivos moradores para controle e intervenções futuras. Hoje, a área é alvo da elaboração de Plano de Ações Estruturais.

1.5. PREPARAÇÃO DAS COMUNIDADES

1.5.1. Realização de Núcleos Comunitários de Proteção e Defesa Civil (NUPDECs)

Em consonância com a Política Nacional de Proteção e Defesa Civil e com o intuito de mobilizar, sensibilizar e capacitar os moradores das comunidades de Salvador, onde os riscos de desabamentos, deslizamentos e alagamentos são de maior probabilidade, a Defesa Civil realiza a formação de Núcleos Comunitários de Proteção e Defesa Civil (NUPDECs). Para tanto, a equipe mobiliza a comunidade, visitando todas as casas da poligonal mapeada.

Utilizando-se de metodologias participativas, valorizando o conhecimento da própria comunidade e a predisposição dela para se organizar em torno desse tema, eles aprendem noções básicas para desenvolver as ações de defesa civil. Com o avanço da pandemia da COVID-19 e os novos desafios no que tange a reunião de pessoas em locais fechados, foram criados novos e rígidos protocolos de segurança para que pudéssemos retomar às atividades de formação dos núcleos.

Com as medidas estabelecidas, voltamos de maneira cautelosa e com número menor de participantes. A capacitação, que antes contava com três módulos, passou a contar com quatro, quais sejam: Defesa Civil Institucional; Primeiros Socorros, em parceria com a Guarda Civil Municipal; Percepção de Risco; e, a inclusão da temática Mudanças Climáticas visando preparar os moradores para que tenham uma compreensão da problemática do risco, para reconhecerem as situações às quais estão expostos, tornando-os capazes de entender quais são as mudanças de hábitos necessárias para a redução de desastres, bem como atuar no enfrentamento de situações de desastres.

Os participantes são certificados e se tornam voluntários da Codesal, atuando principalmente na observação cotidiana dos riscos, além de serem elementos de comunicação junto aos demais órgãos públicos, sugerindo e cobrando as intervenções mais adequadas para

solução dos problemas. Durante o primeiro semestre, além da formação de um NUPDEC na Comunidade de Dom Lucas, localizada no bairro de Castelo Branco, com a participação de 10 pessoas, a Defesa Civil realizou atividades de mobilização para preparação para os exercícios de evacuação nas comunidades de Bom Juá, Bosque Real e Calabetão, contando com o cadastramento dos números de telefone de 216 pessoas, discriminadas conforme tabela abaixo.

Tabela 14 – Quantidade de números cadastrados na mobilização para exercícios de evacuação.

Nº	Comunidade	Bairro	Cadastros realizados
1	Bom Juá	Bom Juá	41
2	Bosque Real	Sete de Abril	100
3	Calabetão	Calabetão	75
Total			216

Segue relatório fotográfico das ações supramencionadas.

Figura 06 – NUPDEC em Dom Lucas e mobilização da comunidade para simulados



Fonte: Codesal (2021)

1.5.2. Realização de NUPDEC Mirim

Levando-se em consideração que a capacitação do NUPDEC acontece para pessoas maiores de 14 anos, e que diante da situação de pandemia, o Projeto Defesa Civil nas Escolas (PDCE) não está acontecendo em sua plenitude por causa da suspensão das aulas presenciais, o NUPDEC Mirim surgiu como uma proposta de ação complementar para sensibilizar e capacitar o público infanto-juvenil a participar das ações de defesa civil em seu bairro.

O intuito do projeto é capacitar crianças e adolescentes por meio de metodologias que auxiliem a conhecer o que é risco e como proceder antes, durante e após um desastre. Ele é executado paralelamente à formação do NUPDEC ou de forma independente.

No primeiro semestre de 2021, foram realizados NUPDECs Mirins em oito comunidades, contando com a participação de 133 crianças e adolescentes, conforme descrito abaixo.

Tabela 15 – Quantidade de participantes dos NUPDECs Mirins.

Nº	Comunidade	Bairro	Número de participantes
1	Nova Direta	Boa Vista do Lobato	19
2	Arraial do Retiro	Arraial do Retiro	13
3	Mamede	Alto da Terezinha	15
4	Bosque Real	Sete de Abril	11
5	Baixa do Cacau	Lobato	15
6	Voluntários da Pátria	Lobato	10
7	Daniel Lisboa	Brotas	12
8	Vila Sabiá	Calçada	19
TOTAL			133

Abaixo relatório fotográfico de alguns NUPDECs Mirins e suas respectivas certificações.

Figura 07 – Certificações de NUPDECs Mirins



Fonte: Codesal (2021)

1.6. PLANO PREVENTIVO DE DEFESA CIVIL (PPDC)

O Plano Preventivo de Defesa Civil de Salvador, estabelece critérios para mudanças de nível com relação a criticidade de movimentação de massa e inundação. São considerados quatro níveis, quais sejam: Observação, Atenção, Alerta e Alerta Máximo. Essas mudanças de nível são realizadas a partir da previsão do tempo, quantidade de chuva acumulada em 72 horas, alertas emitidos pelo CENAD e quantidade de ocorrências registradas no Sistema de Gestão da Defesa Civil – SGDC, no período.

De acordo com o PPDC, as sirenes que compõem o Sistema de Alerta e Alarme são acionadas quando há previsão de continuidade de chuva moderada a forte; ocorrências de deslizamentos observadas no SGDC e nas vistorias próprias de PPDC; e acumulados de chuva das últimas 72 horas acima de 150 mm. Durante a Operação Chuva 2021, as sirenes foram acionadas em oito das dez localidades contempladas com o sistema de alerta e alarme.

As vistorias de PPDC são realizadas a partir do registro de 80 mm de chuva em 72 horas, em uma área com sirene, com a finalidade de localizar pontos de risco iminente de deslizamento e sinalizar em quais locais devem ser agilizadas as medidas de prevenção. Além disso, são necessárias para atualizar a situação local após o acionamento do sistema de alerta e alarme, para que, apresentando estabilidade, ocorra a desmobilização e a comunidade possa retornar às suas casas com segurança.

1.6.1. Acionamento de sirenes

As chuvas nos dias 08 e 10 de abril de 2021 geraram acumulados em 72 horas acima de 150mm. O Centro Nacional de Desastres – CENAD em conjunto com o Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais – CEMADEN emitiu o alerta de nº 1426/2021 no dia 09/04/2021, quando as chuvas começaram e no dia 10/04 houve atualização para Risco Muito Alto para deslizamento de terra.

Assim, atendidos aos critérios, foi verificada a necessidade de acionamento do Sistema de Alerta e Alarme nas seguintes áreas de risco: Alto da Terezinha – Mamede, Castelo

Branco - Moscou, Sete de Abril - Bosque Real, Bom Juá, Calabetão, Lobato - Voluntários da Pátria, Capelinha – Vila Picasso e São Caetano - Baixa do Cacau, conforme Tabela 10.

Tabela 16 – Acionamento das sirenes nos dias 09 e 10/04 e alertas do CENAD/CEMADEN

LOCAL	DATA	Acumulado máximo em 72h (mm)	Alertas CENAD/CEMADEN
Alto da Terezinha – Mamede	09/04	152,8	Nº 1426/2021 – Movimentação de Massa – Muito Alto
Castelo Branco – Moscou	09/04	156,4	Nº 1426/2021 – Movimentação de Massa – Muito Alto
Sete de Abril – Bosque Real	09/04	151,6	Nº 1426/2021 – Movimentação de Massa – Muito Alto
Calabetão	09/04	161,6	Nº 1426/2021 – Movimentação de Massa – Muito Alto
Bom Juá	09/04	153,0	Nº 1426/2021 – Movimentação de Massa – Muito Alto
Lobato – Voluntários da Pátria	10/04	159,8	Nº 1426/2021 – Movimentação de Massa – Muito Alto
Capelinha – Vila Picasso	10/04	159,8	Nº 1426/2021 – Movimentação de Massa – Muito Alto
São Caetano – Baixa do Cacau	10/04	155,4	Nº 1426/2021 – Movimentação de Massa – Muito Alto

Em todos os acionamentos, foi providenciada a evacuação preventiva de cada comunidade para abrigos em escolas municipais, e as sirenes tocaram alertando a comunidade sobre o risco de deslizamentos de terra.

Ressaltamos a ocorrência de quatro mudanças de níveis que foram registradas nos dias 08/04, 09/04, 13/04 e 23/04/2021 conforme estabelecido no PPDC.

Figura 08 – Mudança de nível no mês de abril de 2021

Mudança de Nível							
Observação	Atenção	Atenção	Alerta Máximo	Alerta Máximo	Atenção	Atenção	Observação
08.04.2021			09.04.2021		13.04.2021		23.04.2021

Fonte: Codesal (2021)

1.6.2. Vistorias de PPDC

No período de março a junho, foram realizadas vistorias do Plano Preventivo de Defesa Civil em sete das dez áreas contempladas pelo sistema de alerta e alarme. A Figura 03

mostra um deslizamento ocorrido na comunidade de Mamede em Alto da Terezinha no dia 08/04/2021, dia anterior ao acionamento de evacuação preventiva na comunidade.

Figura 09 – Deslizamento de terra na comunidade de Mamede em 08/04/2021.



Fonte: Codesal (2021)

A tabela abaixo mostra a quantidade de visitas feitas nas áreas de risco no período divididas por localidade.

Tabela 17 – Locais em que foram realizadas vistorias de PPDC e a frequência

Localidade	Mês				Total
	Março	Abril	Maio	Junho	
Calabetão	1	1	0	0	2
Mamede	1	1	0	0	2
Vila Picasso	1	1	0	0	2
Moscou	1	1	0	0	2
Baixa do Cacau	1	0	1	0	2
Bom Juá	1	1	0	0	2
Bosque Real	0	1	0	0	1
Total	6	6	1	0	13

1.6.3. Exercícios de evacuação

A evacuação de áreas com alto risco de deslizamento de terra é uma medida preventiva que visa reduzir perdas e minimizar o sofrimento humano. Durante a operação Chuva 2021, nos dias 09 e 10 de abril, foram acionadas as sirenes das comunidades de Moscou, Bosque Real, Calabetão, Bom Juá, Mamede, Vila Picasso, Voluntários da Pátria e Baixa do Cacau, nos horários a seguir descritos.

Tabela 18 – Locais dos acionamentos do Sistema de Alerta e Alarme no mês de abril de 2021

LOCAL	DATA	HORA	Acumulado máximo em 72h (mm)
Alto da Terezinha – Mamede	09/04	01h15	152,8
Castelo Branco – Moscou	09/04	12h15	156,4
Sete de Abril – Bosque Real	09/04	14h30	151,6
Calabetão	09/04	19h10	161,6
Bom Juá	09/04	21h	153,0
Lobato – Voluntários da Pátria	10/04	11h13	159,8
Capelinha – Vila Picasso	10/04	11h13	159,8
São Caetano – Baixa do Cacau	10/04	11h13	155,4

Os moradores das oito áreas mencionadas foram orientados a deixarem suas casas devido ao alto risco de deslizamento de terra. Antes e durante o acionamento das sirenes, equipes da Defesa Civil foram aos locais e iniciaram o processo de evacuação, alertando sobre os riscos e orientando os moradores a deixarem seus imóveis e se dirigirem para casas de familiares ou para os abrigos provisórios montados em escolas municipais de cada bairro.

Foram acolhidas no total 109 pessoas entre as oito comunidades, conforme tabela abaixo.

Tabela 19 – Quantidade de pessoas acolhidas por abrigo em abril de 2021

Data	Comunidade	Abrigo	Pessoas acolhidas
09/04	Alto da Terezinha – Mamede	Escola Municipal Santa Terezinha	17
09/04	Castelo Branco – Moscou	Escola Municipal de Castelo Branco	02
09/04	Sete de Abril – Bosque Real	Escola Municipal Novo Marotinho	03
09/04	Calabetão	Escola Municipal de Calabetão	14
09/04	Bom Juá	Escola Municipal Antônio Carlos Magalhães	06
10/04	Lobato – Voluntários da Pátria	Escola Municipal Professora Eufrosina Miranda	41
10/04	Capelinha – Vila Picasso	Escola Municipal Prof. Antônio Carvalho Guedes	17
10/04	São Caetano – Baixa do Cacau	Escola Municipal Coração de Jesus	09

As pessoas que foram evacuadas para abrigos provisórios lá permaneceram acolhidas até que pudessem retornar para suas casas. Em razão da pandemia do novo coronavírus, foi estabelecido um novo procedimento em que cada comunidade teria um abrigo principal e um ou dois abrigos secundários, dependendo da quantidade de imóveis de cada área evacuada. Cada abrigo só poderia alojar, no máximo, 50 pessoas. Ao atingir esse número, as famílias subsequentes deveriam ser encaminhadas para os abrigos secundários.

Outros cuidados foram tomados, como distribuição de máscaras logo na chegada, medição de temperatura e triagem imediata para reconhecer casos suspeitos. Os moradores desabrigados foram orientados a evitar aglomeração, compartilhamento de materiais e contato físico, mantendo distância de, pelo menos, um metro entre as pessoas. Foram informados também sobre a necessidade de permanecerem de máscaras e lavar frequentemente as mãos com água e sabão, além de evitar tocar olhos, nariz e boca sem higienização adequada.

Segue abaixo, relatório fotográfico de algumas ações desenvolvidas durante a evacuação:

Figura 10 – Evacuação e abrigos provisórios



Fonte: Codesal (2021)

2. AÇÕES DE CONTINGÊNCIA

2.1. VISTORIA E ENCAMINHAMENTOS

2.1.1. Solicitações

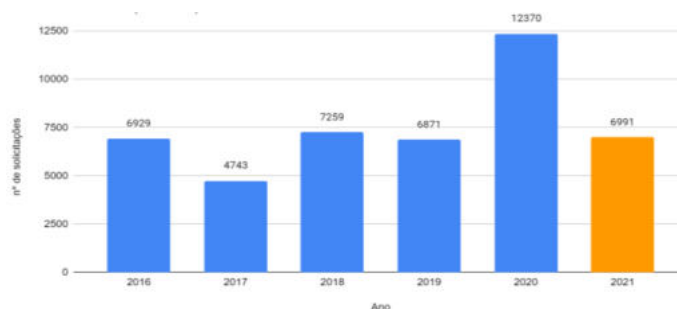
A fim de aumentar a segurança no contexto da pandemia de COVID-19, adotou-se, em 2020, o canal 199 como prioritário para a entrada das demandas de vistoria, suspendendo o atendimento presencial para tal fim. Ainda vigente em 2021, tal medida é refletida no volume de chamados que chegam por cada canal da Defesa Civil: mais de 2/3 originaram-se no sistema Fala Salvador, através do 199 dentro do período avaliado. As ocorrências do tipo “Aberta em campo” - quando o técnico identifica *in loco* o risco, concentram 28% dos registros, enquanto os outros 5% dividem-se entre as demandas encaminhadas pela ouvidoria e por ofício.

Tabela 20 - Quantidade de solicitação por canais de entrada.

Canal de abertura	Volume
199	67%
Aberta em campo	28%
Ouvidoria	3%
Ofício	2%

Ainda que o ano de 2021 tenha apresentado índices pluviométricos abaixo da normal climatológica, o número de chamados foi acima da média, considerando os anos de 2016 a 2019. Já quando comparado ao mesmo período de 2020 - ano atípico na história da Defesa Civil em que o número de ocorrências foi extremamente elevado - a quantidade de ocorrências foi 44% menor.

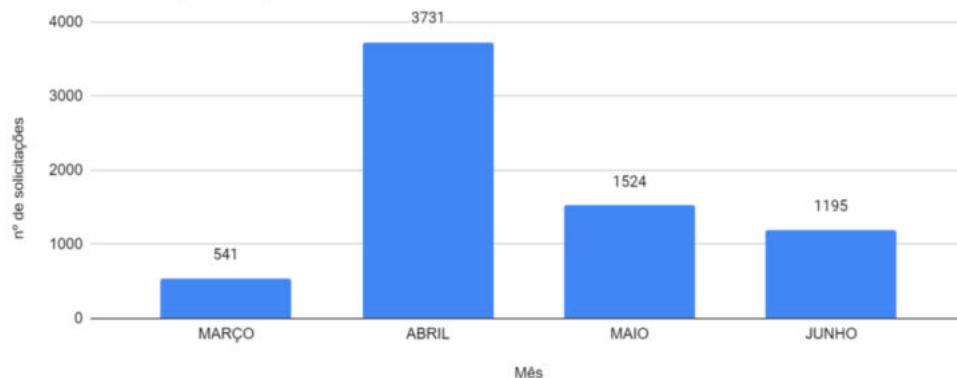
Gráfico 11 - Quantidade de solicitações das últimas Operações Chuva.



Fonte: Codesal (2021)

A análise mensal do período reflete o efeito do acúmulo das chuvas no mês de abril, quando também é observado o maior número de chamados. Os meses de março, maio e junho apresentaram valores significativamente menores, de tal forma que, mesmo quando somados, ainda não alcançam a quantidade registrada em abril.

Gráfico 12 - Quantidade mensal de solicitações da Operação Chuva 2021.



Fonte: Codesal (2021)

Abaixo, está sintetizado o quantitativo de chamados para cada uma das principais ocorrências monitoradas pela Defesa Civil de Salvador e os totais anuais do período da Operação Chuva.

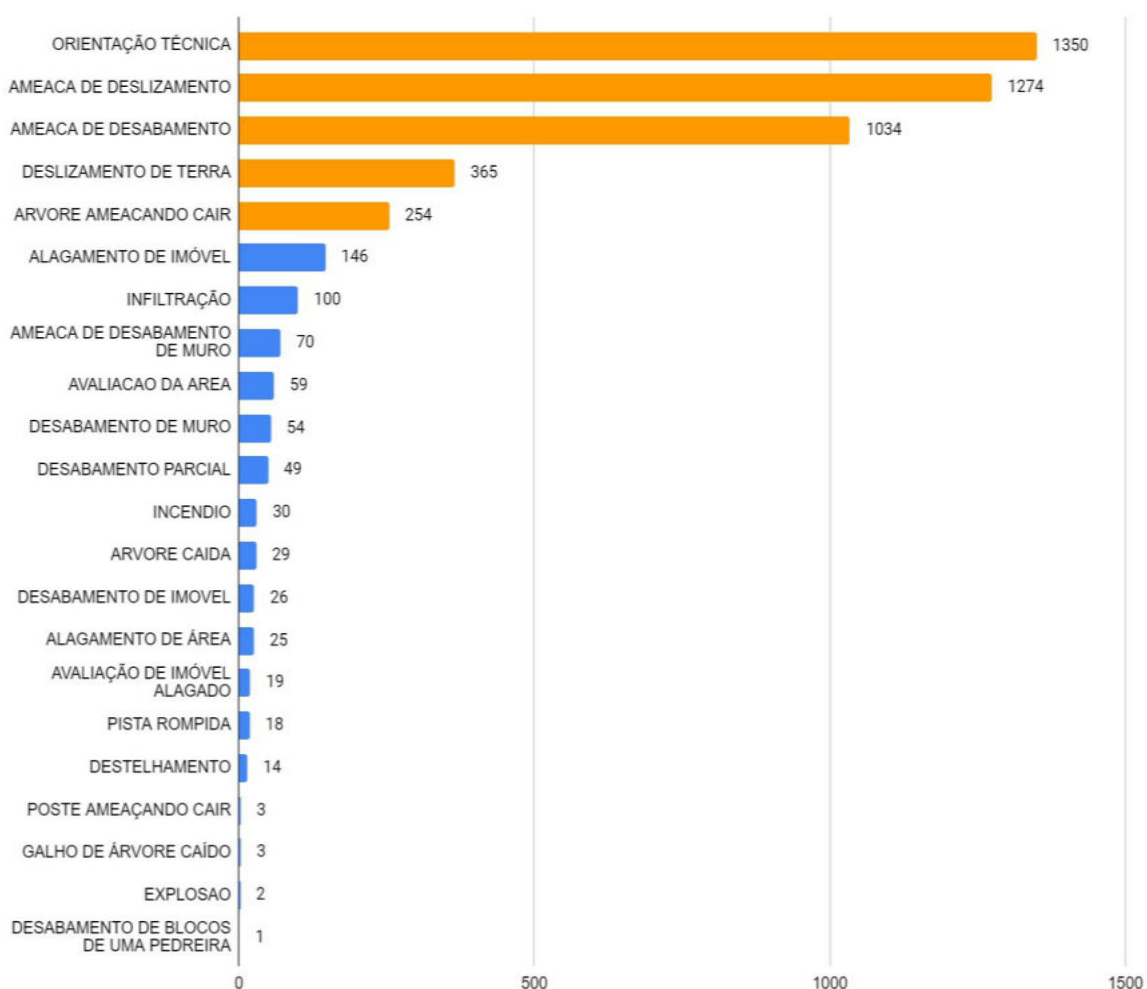
Tabela 21 - Quantitativos de solicitações das principais ocorrências monitoradas pela Defesa Civil.

Tipo de solicitações	Ano					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Ameaça de desabamento	2324	1319	2644	2065	3163	1337
Ameaça de deslizamento	2386	1148	1501	1755	1848	1370
Deslizamento de terra	666	272	717	860	2609	710
Desabamento de imóvel	225	28	49	36	91	22
Desabamento de muro	27	33	42	77	191	54
Árvore ameaçando cair	30	209	213	548	734	275
Árvore caída	35	33	38	101	138	34
Desabamento parcial	136	85	120	108	293	99
Total	8524	4727	7259	8372	12203	6991

2.1.2. Vistorias

Os técnicos vistoriadores da Defesa Civil atuaram incessantemente durante a Operação Chuva para afastar o risco da população. A Codesal esteve presente em diversos bairros da cidade, realizando 4.925 avaliações de risco e notificando a população e as partes responsáveis pelas intervenções necessárias para afastá-lo. As ocorrências mais registradas no período foram Orientação técnica (1.350). Ameaça de deslizamento (1.274), ameaça de desabamento (1.034), deslizamento de terra (365) e árvore ameaçando cair (254), que juntas representam 87% das vistorias realizadas.

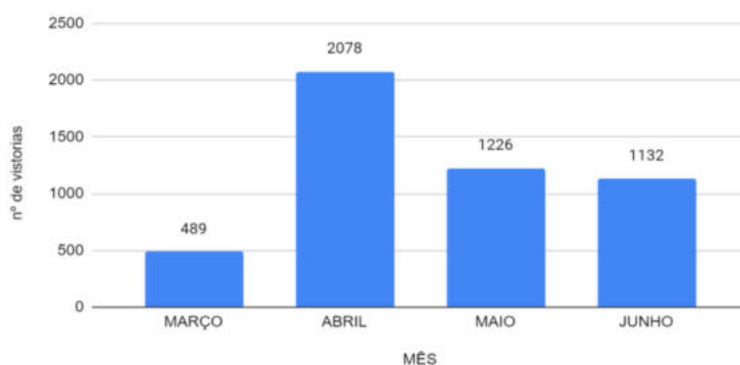
Gráfico 13 - Quantidade de ocorrências vistoriadas.



Fonte: Codesal (2021)

Acompanhando os indicadores pluviométricos e números de solicitação, abril foi, também, o mês em que as atividades de vistoria foram mais intensas: 42% de todas as avaliações técnicas foram realizadas neste mês.

Gráfico 14 - Quantitativos de vistoria realizada por mês.

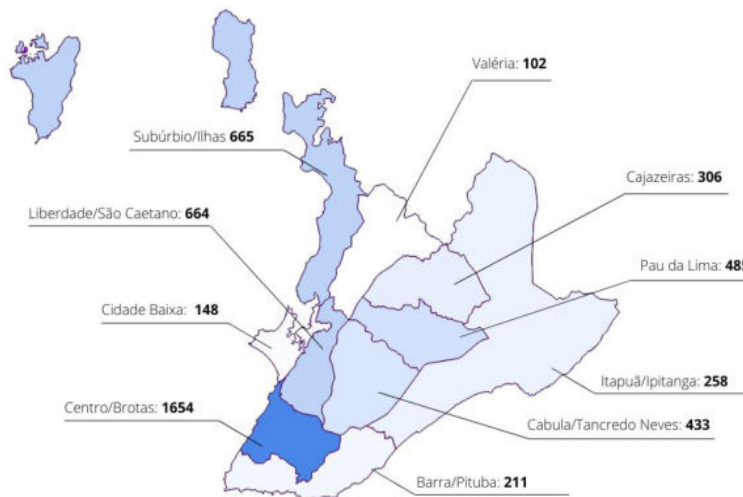


Fonte: Codesal (2021)

Além do atendimento às vistorias solicitadas através do 199, a equipe de vistoriadores foi essencial na operação de evacuação das oito comunidades onde houve o acionamento das sirenes, buscando as famílias abrigadas nas Escolas de apoio e verificando a necessidade de manter o imóvel evacuado ou a possibilidade de retorno às suas casas.

Em uma perspectiva geográfica, o maior volume de vistorias foi realizado nas regiões da cidade que compreendem as prefeituras-bairro Centro/Brotas (1.654), Subúrbio/Ilhas (665) e Liberdade/São Caetano (664), como demonstra o mapa abaixo.

Figura 11 - Quantitativos de vistoria realizada por Prefeitura Bairro.



Fonte: Codesal (2021)

Importante ressaltar, entretanto, que o alto volume de vistorias realizadas na região da Prefeitura-Bairro Centro/Brotas se deu em razão da realização das vistorias para elaboração do Plano de Contingência do Centro Histórico, que será tratado novamente mais a frente.

Foram 4.029 encaminhamentos às secretarias, órgãos e entidades pertinentes para a realização de intervenções em situações de sinistro ou onde há risco à população. De tais órgãos, a SUCOP, LIMPURB e SEDUR encabeçam a lista por possuírem atribuições diretamente relacionadas às situações de risco, tais como estabilização de encostas, limpeza de área e demolição de construções com risco de desabamento.

Tabela 22 - Quantitativos de encaminhamentos para os principais órgãos do SMPDC.

Vistorias encaminhadas	
Órgão setorial	Total
SUCOP	1616
LIMPURB	1305
SEDUR	720
SEMAN	197
EMBASA	35

Apesar da intensidade de chuvas do mês de abril, a Operação Chuva foi finalizada sem acidentes graves.

2.2. DEFESA CIVIL NAS ILHAS

O projeto Defesa Civil nas Ilhas foi implantado em 2020, e consiste na realização de vistorias e acompanhamento sistemático de áreas críticas das ilhas: Maré, Bom Jesus dos Passos, e Frades, que compõem o território de Salvador.

Em 2021, realizamos até o momento 47 vistorias em diversas localidades das três ilhas. São realizadas, também, fichas cadastrais para pleitear benefícios sociais. Nos relatórios de vistorias, os técnicos da Codesal realizam outros encaminhamentos que sejam necessários para sanar os riscos verificados.

No dia 13/04/2021, logo no início da Operação Chuva 2021, foi realizada uma ação conjunta na Ilha de Maré, contando com a participação da Vice-prefeita, Ana Paula Matos,

além de representantes da SEMPRE, SEINFRA e LIMPURB. Nesse dia, foram realizadas 17 vistorias nos locais com maior necessidade, houve o encaminhamento de famílias moradoras para o CRAS que atende a localidade, além de terem sido realizadas 11 fichas cadastrais. Também foi realizada a aplicação de lona plástica de imediato em locais indicados pelos técnicos. Segue abaixo o relatório fotográfico da ação realizada.



2.3. ATENDIMENTOS ÀS COMUNIDADES

Durante o período da Operação Chuva 2021, foram atendidas na sede da Codesal 1.962 pessoas, das quais 161 apenas necessitavam de orientação técnica quanto aos próximos passos que deveriam ser tomados após a realização das vistorias. As demais foram encaminhadas ao Setor de Atendimento às Comunidades em Áreas de Risco para receberem orientações sobre os seus casos específicos, e, quando fosse indicado, para realizarem fichas cadastrais pleiteando benefícios sociais derivados das vistorias.

As fichas cadastrais são enviadas à Secretaria Municipal de Promoção Social, Combate à Pobreza, Esportes e Lazer (SEMPRE), munidas dos documentos pessoais do

requerente; de cópia da vistoria do seu imóvel, assinada eletronicamente pelo técnico responsável; e de declaração de renda – documento instituído pela Resolução nº 63/2020 do Conselho Municipal de Assistência Social de Salvador (CMASS).

De março a junho foram realizadas 1.454 fichas cadastrais pleiteando benefícios sociais, sendo:

Tabela 23 – Quantidade de fichas cadastrais realizadas por mês.

Fichas Cadastrais	
Março	120
Abril	819
Maio	327
Junho	188
Total	1.454

Todas as fichas foram instruídas com os documentos necessários e encaminhadas à SEMPRE para análise sobre o deferimento do benefício.

Como é possível perceber, em abril foi registrado o maior número de fichas cadastrais com pleito de benefícios sociais. Esse dado está diretamente relacionado ao número maior de vistorias realizadas no período, que por sua vez, teve um acréscimo em razão do aumento dos índices pluviométricos no referido mês.

Além do envio de fichas cadastrais, o setor de atendimento às comunidades em áreas de risco também realizou 27 visitas domiciliares para elucidar informações sobre o estado social das famílias atendidas pela Codesal e para atender as solicitações e questionamentos de outros órgãos. Ademais, foram atendidas as famílias abrigadas em escolas municipais por acionamento das sirenes de evacuação. Esse atendimento foi realizado diretamente na escola.

Na busca pela automatização de procedimentos e melhoria dos serviços prestados à população soteropolitana, foram utilizados *tablets* para a realização de fichas cadastrais *in loco* de famílias moradoras da Ilha de Maré, Ilha de Santana e de Paramana. A ficha é emitida através do link do Sistema de Gestão da Defesa Civil no aparelho, e, utilizando aplicativos de escrita em pdf, o solicitante emite sua assinatura, de próprio punho, diretamente no *tablet*.

2.4. ACIDENTES MAIS RELEVANTES

Entre março e junho, o Setor de Resposta a Desastres realizou o atendimento de 462 solicitações de vistoria por informações de ocorrência de acidentes, das quais, foram registradas 71 em março, 194 em abril, 87 em maio e 110 em junho.

O número total de atendimentos por acidentes relatados foi inferior ao contabilizado em 2020, que foi de 630. Tal fato se deve ao investimento da Prefeitura de Salvador em ações de prevenção de risco, além da grande diminuição dos índices pluviométricos no período de chuvas deste ano, conforme visto anteriormente.

Efetivamente, apenas uma pessoa ficou ferida em razão de acidente relacionado diretamente à chuva, qual seja o acidente do Bairro da Paz, com o desabamento parcial de telhado da frente. A moradora foi notificada a evacuar o imóvel durante o período de chuvas.

Abaixo inserimos duas ocorrências exemplificativas, consideradas como relevantes por causarem danos a vida humana, ou danos ao patrimônio em grande escala, ou que tenha causado interferência na mobilidade de terceiros, ou mesmo por terem gerado a necessidade de grande movimentação de todo o Sistema de Proteção e Defesa Civil para sanar os problemas.

A) **Processo:** 65100

Data: 19/03/2021

Endereço: 4ª Travessa Mamede, 23 - Alto da Terezinha

Ocorrência: Desabamento parcial

Sem vítimas.

Descrição da ocorrência: Desabamento de muro, causando um deslizamento de terra que atingiu imóvel vizinho, destruindo estruturalmente um quarto, a sala e a cozinha e causando perdas materiais.

Providências/encaminhamentos: A SEDUR e a LIMPURB, foram acionadas, para, de imediato, executar a demolição dos remanescentes do muro, a limpeza do material deslizado e colocação de lona. Houve também encaminhamento à SEDUR, para fiscalização de obra irregular.

Registro fotográfico:



B) Processo: 116969

Data: 08/04/2021

Endereço: Rua Gildélia Santos, 6B - Novo Marotinho

Ocorrência: Desabamento parcial

Sem vítimas.

Descrição da ocorrência: Imóvel desabado parcialmente após ser atingido por intensas correntes de águas pluviais geradas na escadaria pública sobre galeria drenante em sua frente.

Providências/encaminhamentos: Houve acionamento, de imediato, da: SEDUR, para efetuar a demolição total do imóvel; LIMPURB, para colocação de lona e limpeza da escadaria; e, SEMAN, para executar medidas de contenção dos fluxos pluviais, recuperar o trecho da escadaria e efetuar a remoção de vegetal caído. Equipe da sempre deu suporte às ações.

Registro fotográfico:



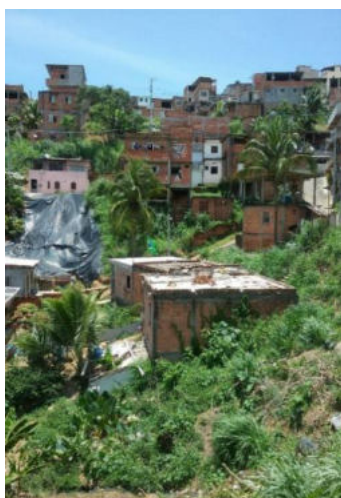
3. OUTRAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO PERÍODO

3.1. PLANO DE AÇÕES ESTRUTURAIS (PAE)

Os planos de ações estruturais têm como objetivo apresentar propostas elaboradas para as áreas de elevado risco, de diversas naturezas, da cidade do Salvador. São realizados PAEs nas principais localidades, selecionadas através da análise das áreas de risco identificadas e mapeadas pela Defesa Civil de Salvador. As propostas elaboradas são baseadas em trabalhos contínuos de investigação, concepção de soluções de engenharia, geotécnica, urbanística, ambiental, habitacional e de acessibilidade, visando à redução progressiva das situações de risco de escorregamentos, enchentes e inundações por meio de apresentação de soluções estruturais, que evitem ou minimizem a possibilidade de ocorrência das situações de risco ou reduzam a vulnerabilidade das encostas e ocupações.

No primeiro semestre de 2021, foram trabalhadas cinco poligonais de intervenção, das quais, três já foram entregues e encaminhadas à Fundação Mário Leal Ferreira para desenvolvimento das ações pertinentes. As áreas são: Três Manguieras I e II – Canabrava, Baixa da Paz I – Sussuarana, que já foram entregues, e Baixa da Paz II – Sussuarana e Rua do Ouro – Coutos que ainda estão em desenvolvimento. Abaixo constam as fotos referentes aos locais já finalizados:

Figura 12 – Localidades em que foram entregues os PAEs: Três Manguieras I e II - Canabrava e Baixa da Paz I – Sussuarana.



Fonte: Codesal (2021)

3.2. ANÁLISE DE OBRAS ESPECIAIS - VISTORIAS DE ATRACADOUROS

Foi entregue em maio de 2021, relatório contendo informações sobre vistorias realizadas para avaliação dos principais atracadouros de Salvador. Durante a atividade foram identificadas patologias externas, caracterizadas nas feições visíveis dos elementos que compõem as estruturas e nos demais elementos funcionais agregados a eles, como píer, pisos em concreto, juntas e defensas, entre outros.

O relatório foi finalizado em maio de 2021, tendo sido realizada a avaliação dos seguintes atracadouros:

- Ancoradouro de Paramana – Ilha dos Frades (processo nº 116.887);
- Terminal Marítimo de Passa Cavalo – Ilha de Maré (processo nº 116.901);
- Terminal Marítimo de Santana – Ilha de Maré (processo nº 116.896);
- Terminal Marítimo de Praia Grande – Ilha de Maré (processo nº 116.897);
- Terminal Marítimo de Bom Jesus – Ilha de Bom Jesus (processo nº 116.902);
- Terminal Marítimo de Plataforma (processo nº 116.638);
- Terminal Marítimo de São Tomé de Paripe (processo nº 116.674);
- Terminal Marítimo da Ribeira (processo nº 116.637);
- Terminal Marítimo de Botelho – Ilha de Maré (processo nº 116.898).

Abaixo, o registro fotográfico das vistorias realizadas no Ancoradouro de Paramana – Ilha dos Frades e no Terminal Marítimo de Santana – Ilha de Maré:

Figura 13 – Ancoradouro de Paramana – Ilha dos Frades e Terminal Marítimo de Santana – Ilha de Maré.



Fonte: Codesal (2021)

3.3. PROJETO CASARÕES

No período de abril a junho de 2021, foram realizadas vistorias nos casarões já cadastrados pela Defesa Civil de Salvador, bem como foram cadastrados novos imóveis, tendo como objetivo atualizar o cenário e conhecer a situação atual dessas construções, frente ao estado de abandono, em que muitas delas se encontram e como forma de prevenir, proteger e preservar o patrimônio artístico e Cultural de Salvador, além de minimizar a ocorrência de situações adversas.

As vistorias também têm por objetivo catalogar os dados necessários para a elaboração do Plano de Contingência do Centro Histórico, estudo que vem sendo elaborado pela Defesa Civil de Salvador desde 2019, com previsão de conclusão no segundo semestre de 2021.

O Plano de Contingência do Centro Histórico tem a finalidade de definir procedimentos, responsáveis e ações a serem adotadas pelos órgãos envolvidos de forma direta ou indireta no caso de ocorrência de acidentes nos imóveis do Centro Histórico de Salvador, de forma a salvaguardar a população e o patrimônio histórico-cultural. Visa orientar as equipes responsáveis pelo atendimento às emergências, definindo as primeiras ações a serem adotadas, bem como os recursos materiais e humanos disponíveis, auxiliando assim a atuação de forma organizada e eficaz, para que as estratégias de resposta possam neutralizar os efeitos adversos ou minimizar as suas consequências no menor tempo possível.

Assim, foram realizadas no total 1.021 vistorias, das quais 97 se referem a imóveis comuns inseridos na poligonal do Plano de Contingência do Centro Histórico, 874 são de atualização de dados de casarões já cadastrados e 50 são de cadastramento de novos casarões. Nos casarões em que foi verificado risco alto e muito alto, as vistorias foram encaminhadas para os órgãos responsáveis pelo tombamento, seja da esfera federal, o Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (IPHAN), ou da esfera estadual, o Instituto do Patrimônio Artístico e Cultural da Bahia (IPAC), dando ciência da situação e recomendando a tomada das medidas cabíveis. Para os casarões que foram identificados os responsáveis/proprietários, foram emitidas notificações com a mesma finalidade.

Abaixo, gráfico demonstrativo da concentração de vistorias em casarões por bairros no período da Operação Chuva 2021.

Gráfico 15 – Quantidade de vistorias por bairros.



Fonte: Codesal (2021)

3.4. PROJETO DEFESA CIVIL NAS ESCOLAS

Com o avanço da pandemia causada pela COVID-19 e com a suspensão das aulas em toda rede pública de ensino, o Projeto Defesa Civil nas Escolas, teve suas atividades suspensas. Em contrapartida, os técnicos envolvidos no projeto, iniciaram o desenvolvimento de roteiros de gravação de quatro vídeos de curta duração para serem reproduzidos nos intervalos das aulas online.

O projeto é desenvolvido pela Defesa Civil em sintonia com a proposta pedagógica da escola e pretende-se que os estudantes sejam capazes de identificar as ameaças do ambiente, os níveis de vulnerabilidade e, a partir daí, construir comportamentos individuais e coletivos apropriados que permitam uma melhor compreensão do cenário em que vivem. Nos vídeos, serão trabalhados temas relacionados a defesa civil, percepção de risco, primeiros socorros e meio ambiente.

ANEXOS

— DECRETO DA OPERAÇÃO

DECRETO Nº 33.642 DE 15 DE MARÇO DE 2021

Institui a Operação Chuva 2021, dispõe sobre o funcionamento em regime de trabalho intensivo, declara em estado de alerta os órgãos e entidades que indica e dá outras providências.

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DO SALVADOR, CAPITAL DO ESTADO DA BAHIA, no uso de suas atribuições, com fundamento nos artigos 78, Inciso XIX, e 102 da Lei Complementar nº 1, de 1991, alterada pela Lei Complementar nº 30, de 2001; na Lei nº 8.969, de 11 de janeiro de 2016, e tendo em vista o Decreto nº 26.459, de 15 de setembro de 2015 e a proximidade da época de chuvas mais fortes que se abatem, historicamente, sobre a cidade, e;

Considerando as características físicas e geomorfológicas da Cidade, que potencializam os riscos de desastres naturais no período de chuvas intensas;

Considerando o padrão de ocupação precária, que se consolidou ao longo do tempo, principalmente nas encostas, criando, ampliando e agravando as áreas de risco na Cidade;

Considerando a existência de um grande número de áreas com risco de deslizamentos, apesar da contínua realização de obras de contenção de encostas;

Considerando a persistência, apesar dos frequentes serviços de manutenção e limpeza, de pontos críticos de alagamento que provocam transtornos e prejuízos à população;

Considerando a indispensável participação ativa de toda a população na formação de uma cultura de prevenção e redução de risco de desastres naturais;

Considerando a importância de adotar medidas preventivas e emergenciais, capazes de eliminar ou minimizar os efeitos danosos à população, causados pelas chuvas, especialmente junto às comunidades mais carentes;

Considerando a necessidade de definir claramente ações coordenadas dos diversos órgãos e entidades da Administração Municipal que devem ser envolvidos na execução de obras e serviços de caráter preventivo e emergencial, DECRETA:

Capítulo I

DA OPERAÇÃO CHUVA 2021

Art. 1º Fica instituída a "Operação Chuva 2021", de natureza especial, sob a Coordenação Geral da Secretaria Municipal de Sustentabilidade, Inovação e Resiliência - SECIS, com a finalidade de incrementar as ações preventivas e dar agilidade e efetiva resposta a desastres naturais, para reduzir efeitos dos problemas causados pelas chuvas que se abatem anualmente no período outono/inverno sobre a cidade, e compreenderá as seguintes etapas:

I - Etapa Preparatória, a ser iniciada durante o mês de março, destinada à adoção de ações preventivas;

II - Etapa de Alerta, a ser realizada durante os meses de abril a junho, destinada à adoção de ações de monitoramento e resposta a situações de risco ou desastre.

Parágrafo único. A Coordenação Executiva da Operação Chuva será exercida pela Defesa Civil de Salvador - CODESAL, competindo-lhe promover a mobilização de recursos, em articulação com os órgãos e entidades envolvidos, tendo em vista as ações necessárias, previamente identificadas, respeitando as respectivas competências e atribuições.

Capítulo II

DA ETAPA PREPARATÓRIA

Art. 2º Constituem ações da Etapa Preparatória, a serem realizadas em caráter prioritário, pelos respectivos órgãos responsáveis:

I - limpeza de canais e córregos (macro drenagem);

II - manutenção preventiva da rede de micro drenagem, especialmente a limpeza de bueiros do sistema de águas pluviais;

III - vistoria e poda ou erradicação de árvores sob risco de tombamento;

IV - remoção de materiais de construção e resíduos de obras dispostos indevidamente nas vias públicas;

- V - limpeza de encostas e remoção de lixo acumulado;
- VI - drenagem superficial de águas lançadas nas encostas;
- VII - manutenção e recuperação de escadarias;
- VIII - manutenção da pavimentação asfáltica (tapa-buracos);
- IX - sensibilização da população moradora em áreas de risco, com o apoio de Núcleos Comunitários de Proteção e Defesa Civil - NUPDEC'S, quando existentes, e dos Voluntários da Defesa Civil;
- X - incremento das vistorias técnicas de imóveis e áreas de risco, com notificação aos moradores quando necessário;
- XI - remoção preventiva de moradores em situações de alto risco, com a concessão de auxílio moradia, quando cabível;
- XII - demolição de imóveis condenados pela CODESAL;
- XIII - monitoramento de pontos críticos de alagamentos;
- XIV - recobrimento de encostas com risco de deslizamento;
- XV - veiculação de campanha de informação, conscientização e mobilização preventiva da população;
- XVI - execução de plantio de árvores em áreas do município;
- XVII - intensificação das ações da vigilância da qualidade da água para consumo humano nas áreas de risco;
- XVIII - realização de análise situacional e cadastramento de áreas de comércio de alimentos com vulnerabilidade para chuvas fortes (alagamentos, enchentes);
- XIX - realização da desratização preventiva em áreas susceptíveis a ocorrência de alagamentos;
- XX - realização de ações educativas com a comunidade versando sobre as medidas profiláticas para as zoonoses mais comuns nas áreas visitadas e orientação a respeito da posse responsável de cães e gatos.

§ 1º Durante a Etapa Preparatória da Operação Chuva os Órgãos e Entidades responsáveis darão atenção especial às áreas de risco, com a realização das atividades indicadas no caput, sobre as demais de sua competência, visando minimizar os riscos de desastres naturais na Cidade.

§ 2º Os órgãos responsáveis pelas ações referidas neste artigo deverão apresentar, semanalmente, à Coordenação Executiva da Operação Chuva, relatório circunstanciado das providências adotadas em atendimento às determinações deste Decreto.

Capítulo III

DA ETAPA DE ALERTA

Art. 3º Constituem ações especiais da Etapa de Alerta:

- I - remoção preventiva de moradores em situações de alto risco, com a concessão de auxílio moradia, quando cabível;
- II - demolição imediata de imóveis condenados pela CODESAL;
- III - ações de socorro e assistência a população;
- IV - avaliação de danos;
- V - desmontagem de estruturas danificadas;
- VI - remoção de escombros e limpeza de ambientes;
- VII - incremento das vistorias técnicas de imóveis e áreas de risco, com notificação aos moradores, sempre e quando necessário;
- VIII - intensificação do acompanhamento das condições meteorológicas, com base nas informações do Centro de Monitoramento e Alerta da Defesa Civil (CEMADEC);
- IX - monitoramento de campo em pontos críticos de deslizamentos e alagamentos;
- X - informação e mobilização da população moradora em áreas de risco.

§ 1º Durante a Etapa de Alerta da Operação Chuva, os Órgãos e Entidades responsáveis darão atenção especial às áreas de risco, priorizando as atividades indicadas no caput, sobre as demais de sua competência, visando minimizar os riscos de desastres naturais na Cidade ou minimizar os seus efeitos, no caso de sua ocorrência.

§ 2º Cada órgão ou entidade da Administração Municipal responsável pelas ações referidas neste artigo, deverá apresentar, semanalmente, à Coordenação Executiva da Operação Chuva, relatório circunstanciado das providências adotadas em atendimento às determinações deste Decreto.

§ 3º A Operação Chuva 2021, etapa de Alerta, será realizada no período de abril a junho do ano em curso e poderá ser prorrogada, mediante ato do Prefeito Municipal, por solicitação do Coordenador Executivo da Operação, com base em análises do Centro de Monitoramento e Alerta da Defesa Civil (CEMADEC).

Art. 4º Ficam declaradas em Estado de Alerta para os fins da Operação Chuva 2021, as seguintes unidades dos Órgãos e Entidades integrantes da Administração Municipal:

I - a Defesa Civil de Salvador - CODESAL, a quem caberá a Coordenação

II - a Diretoria de Manutenção da Infraestrutura Urbana e a Diretoria de

Equipamentos, Mobiliário Urbano e Edificações Públicas, da Secretaria Municipal de Manutenção da Cidade - SEMAN;

III - a Diretoria de Proteção Social Especial, da Secretaria Municipal de Promoção Social, Combate à Pobreza, Esportes e Lazer - SEMPRES;

IV - a Diretoria de Fiscalização da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano - SEDUR;

V - a Gerência de Operações, da Guarda Civil Municipal - GCM;

VI - a Diretoria de Operações da Empresa de Limpeza Urbana de Salvador - LIMPURB;

VII - a Diretoria de Operações da Companhia de Desenvolvimento Urbano de Salvador - DESAL;

VIII - Secretaria Geral de Articulação Comunitária e Prefeituras-Bairro.

§ 1º Os demais órgãos e entidades que integram o Sistema Municipal de Proteção e Defesa Civil - SMPDC poderão, por requisição da Coordenadoria Executiva da Operação Chuva, colocar unidades de sua estrutura em regime de plantão, hipótese em que serão incorporados à Operação.

§ 2º Durante o Estado de Alerta da Operação Chuva, o Diretor Geral da CODESAL manterá convocado, em caráter permanente, o Comitê Interinstitucional de Ações Emergenciais criado pela Lei nº 8.969, de 11 de janeiro de 2016.

§ 3º Durante a Operação Chuva, a CODESAL manterá mobilizados os NUPDECS e os voluntários cadastrados com base no Decreto nº 26.459, de 15 de setembro de 2015.

Art. 5º A Ouvidoria Geral do Município e a Assistência Militar do Prefeito prestarão à CODESAL o apoio e a assistência necessária na execução da Operação Chuva.

Art. 6º Durante o Estado de Alerta, os órgãos operacionais da Administração Municipal, mobilizados para a Operação Chuva, além de darem continuidade às ações preventivas, devem manter em suas unidades regime de plantão de 24 horas durante todos os dias da semana, até o final da Operação.

Parágrafo único. Os órgãos e entidades envolvidos na Operação Chuva deverão estar aptos a atuar nas ações de socorro e assistência à população, exercendo atividades de logística, avaliação de danos, desmontagem de estruturas danificadas, remoção de escombros e limpeza de ambientes, dentre outras necessárias ao restabelecimento da normalidade.

Art. 7º A Coordenação Executiva da Operação Chuva poderá requisitar, sempre que entender necessário ao atendimento das ações emergenciais previstas neste Decreto, servidores, veículos e equipamentos dos órgãos e entidades da Administração Municipal.

Parágrafo único. Os servidores ou empregados de empresas públicas municipais requisitados para atuação na CODESAL serão disponibilizados à SECIS, a serviço da Operação Chuva e farão jus à Gratificação pela Participação em Operações

Capítulo IV

ORGANIZAÇÃO, FUNCIONAMENTO E ATRIBUIÇÕES

Art. 8º A Operação Chuva contará com um Coordenador Geral, um Coordenador Executivo, um Subcoordenador Executivo, Coordenadores e Subcoordenadores de Plantão e Agentes Operacionais com as seguintes atribuições:

I - Coordenador Geral, estabelecer as diretrizes e exercer a supervisão da Operação Chuva;

II - Coordenador Executivo, traçar as diretrizes operacionais, exercer a coordenação técnica da Operação e promover a articulação com os órgãos e entidades relacionados no art.4º, com os membros do Comitê Interinstitucional de Ações Emergenciais e com os demais integrantes do SMPDC para assegurar a efetividade das ações de prevenção e resposta a desastre;

III - Subcoordenador Executivo, auxiliar o Coordenador Executivo no desempenho de suas atribuições e substituí-lo em suas ausências;

IV - Aos Coordenadores e Subcoordenadores de Plantão, coordenar as ações de resposta nos seus respectivos órgãos e entidades, com poderes para mobilizar recursos humanos, materiais e equipamentos das suas unidades para o emprego imediato nas ações da Operação Chuva, quando requisitados pela Coordenação Executiva, além de prestarem o apoio necessário ao Coordenador Executivo;

V - Agentes Operacionais, executar as tarefas de campo relacionadas com as ações de socorro e resposta a desastres.

Art. 9º As funções descritas no art. 8º serão exercidas:

I - a Coordenação Geral, pelo Secretário Municipal da Sustentabilidade e Resiliência - SECIS;

II - a Coordenação Executiva, pelo Diretor Geral da Defesa Civil de Salvador - CODESAL;

III - a Subcoordenação Executiva, pelo Coordenador das Ações de Contingência da CODESAL;

IV - as Coordenações e Subcoordenações de Plantão, pelo servidor designado em cada um dos Órgãos e Entidades integrantes da Operação Chuva.

Parágrafo único. Integram a Operação Chuva todos os ocupantes de cargos, inclusive cargos em comissão e funções de confiança da estrutura da Defesa Civil de Salvador - CODESAL.

Art. 10. Os órgãos e entidades relacionados no Art. 4º deverão encaminhar à Coordenação Executiva da Operação Chuva, no prazo máximo de 5 (cinco) dias a partir da publicação deste Decreto, os seus respectivos Planos de Ação, com a indicação das equipes participantes e escalas de plantão.

§ 1º A Coordenação Executiva da Operação Chuva definirá, em conjunto com cada órgão envolvido, o dimensionamento das suas equipes e validará os respectivos Planos de Ação, no prazo máximo de 15 (quinze) dias a partir da publicação deste Decreto, de forma a garantir a agilidade necessária aos objetivos da Operação.

§ 2º Os Planos de Ação validados, com a relação de nome, CPF, matrícula e função dos servidores que participarão do Estado de Alerta, bem como as demandas de caráter sistêmico necessárias à execução das atividades da Operação, serão encaminhados à SEMGE, para as providências de sua competência.

Art. 11. Os servidores que atuarem na Operação Chuva, farão jus à Gratificação pela Participação em Operações Especiais, na forma do art. 102 da Lei Complementar nº 1/91, nos valores constantes nos Anexos I e II, durante o estado de alerta indicado no art. 4º deste Decreto.

§ 1º Apenas servidores e empregados das unidades a que se refere o art. 4º e aqueles requisitados com fundamento no art. 7º poderão fazer jus à gratificação pela participação em Operações Especiais da Operação Chuva.

§ 2º É vedada a participação de servidores e empregados públicos em mais de uma Operação Especial na mesma data.

§ 3º A Gratificação pela Participação em Operações Especiais é vantagem temporária, que não se incorpora ao vencimento ou salário, nem serve de base para recolhimento da contribuição previdenciária.

§ 4º Não poderão atuar em Operações Especiais os servidores que, na vigência da Operação, estejam cedidos para outros órgãos ou entidades de outro Município, do Estado, da União ou do Poder do Município, bem como afastados por uma das licenças previstas no art. 110. da Lei Complementar nº 01/91.

§ 5º O pagamento da Gratificação pela Participação em Operações Especiais ficará condicionado à comprovação de frequência junto à Coordenação Executiva, que atestará a planilha de pagamento calculada de acordo com as escalas de plantão previamente aprovadas e valores correspondentes à carga horária efetivamente realizada, gerados a partir do Sistema de Operações Especiais - SOE, devendo ser encaminhada à Secretaria Municipal de Gestão - SEMGE.

§ 6º Não haverá pagamento da Gratificação pela Participação em Operações Especiais para o trabalho realizado durante a jornada ordinária de trabalho do servidor/empregado público.

§ 7º É vedada a concessão da Gratificação de que trata o § 1º do art. 102 da Lei Complementar nº 1, de 1991, alterada pela Lei Complementar nº 30, de 2001, ao dirigente máximo do órgão ou entidade da Administração Direta e Indireta do Município, considerados de relevante interesse público os serviços por estes prestados.

CAPÍTULO V

DISPOSIÇÕES GERAIS

Art. 12. Todos os órgãos e entidades municipais da Administração Direta e Indireta prestarão à CODESAL, durante o período de vigência da Operação Chuva, o apoio necessário ao desempenho de suas atividades, ficando assegurada prioridade de atendimento às suas requisições.

Art. 13. Os órgãos federais, estaduais, as empresas governamentais e privadas, assim como, as instituições privadas sem fins lucrativos e os prestadores de serviços essenciais à população do Município, no âmbito de suas atribuições, poderão prestar à CODESAL o apoio necessário ao bom desempenho da Operação.

Parágrafo único. A Operação Chuva poderá contar com a participação de voluntários, além daqueles já integrados às ações de defesa civil nos termos do Decreto nº 26.459, de 15 de setembro de 2015 na forma e sob as condições estabelecidas na Lei Federal nº 9.608/98.

Art. 14. As despesas com custeio da Operação Chuva 2021, inclusive as decorrentes do pagamento da vantagem prevista no art. 11, não poderão ultrapassar os valores praticados sob igual título na Operação Chuva 2020 em relação a cada um dos órgãos e entidades envolvidos, observada ainda a existência de dotação orçamentária e disponibilidade financeira.

Parágrafo único. Cabe à Secretaria Municipal de Gestão - SEMGE fazer o acompanhamento e o controle das despesas a que se refere o caput deste artigo.

Art. 15. A Defesa Civil de Salvador - CODESAL poderá editar as instruções complementares necessárias à execução deste Decreto.

Art. 16. Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação.

GABINETE DO PREFEITO DO MUNICÍPIO DO SALVADOR, em 15 de março de 2021.

BRUNO SOARES REIS
Prefeito

ANA PAULA ANDRADE MATOS MOREIRA
Secretária de Governo, em exercício

LUIZ ANTÔNIO VASCONCELLOS CARREIRA
Chefe da Casa Civil

THIAGO MARTINS DANTAS
Secretário Municipal de Gestão

GIOVANNA GUIOTTI TESTA VICTER
Secretária Municipal da Fazenda

MARISE PRADO DE OLIVEIRA CHASTINET
Secretária Municipal de Ordem Pública

OTÁVIO MARCELO MATOS DE OLIVEIRA
Secretário Municipal da Educação

LEONARDO SILVA PRATES
Secretário Municipal da Saúde

EDNA DE FRANÇA FERREIRA
Secretária Municipal de Sustentabilidade e Resiliência

FABRIZIO MULLER MARTINEZ
Secretário Municipal de Mobilidade

CLISTENES BISPO
Secretário Municipal de Promoção Social, Combate à Pobreza, Esportes e Lazer

LUCIANO RICARDO GOMES SANDES
Secretário Municipal de Manutenção da Cidade

JOÃO XAVIER NUNES FILHO
Secretário Municipal de Desenvolvimento Urbano

FÁBIO RIOS MOTA
Secretário Municipal de Cultura e Turismo

LUIZ CARLOS DE SOUZA
Secretário Municipal de Infraestrutura e Obras Públicas

MILA CORREIA GONÇALVES PAES SCARTON
Secretária Municipal de Desenvolvimento Econômico, Emprego e Renda

RENATA GENDIROBA VIDAL
Secretária Municipal de Comunicação

IVETE ALVES DO SACRAMENTO
Secretária Municipal da Reparação

MARIA RITA GÓES GARRIDO
Controladora Geral do Município

FERNANDA SILVA LORDELO
Secretária Municipal de Políticas para As Mulheres, Infância e Juventude

SAMUEL PEREIRA ARAÚJO
Secretário Municipal de Inovação e Tecnologia

DECRETO Nº 33 .642 de 15 de março de 2021

ANEXO I

Operação Chuva 2021

FUNÇÃO	HORA - R\$
Coordenador Executivo	18,34
Subcoordenador Executivo	17,65
Coordenador de Plantão	17,65
Subcoordenador de Plantão	16,06
Engenheiro/Arquiteto/Geólogo	15,29
Agente Administrativo	14,45
Agente Operacional	10,00
Apoio Logístico	8,00

ANEXO II

AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (12H/DIA)	AUXÍLIO TRANSPORTE (VALOR/DIA)
24,00	8,40

— AÇÕES DOS ÓRGÃOS INTEGRANTES DAS OPERAÇÃO CHUVA

I) SEMAN – Secretaria de Manutenção da Cidade

1. INTRODUÇÃO

Durante a Operação Chuva 2021, a Secretaria Municipal de Manutenção da Cidade do Salvador intensificou ações de manutenção preventiva nos sistemas de micro e macrodrenagem do município objetivando minimizar os transtornos à população ao longo do período chuvoso.

Estas medidas que contemplaram desde a limpeza e jateamento da rede até a dragagem dos canais demonstraram o bom funcionamento do sistema drenante, comprovado pela normalização das situações de alagamento, transbordamento de calhas e córregos com o escoamento total das águas após a seção das tormentas, permitindo condições de trafegabilidade nas vias. Constatou-se que as ações continuadas de manutenção implementadas desde o início de 2021 mostraram-se eficientes.

2. OBJETIVO

Apresentar as ações de ordem preventiva e corretiva realizadas pela Secretaria Municipal de Manutenção da Cidade durante a Operação Chuva 2021, sob coordenação da Defesa Civil de Salvador – CODESAL, conforme Decreto 33.642 publicado no DOM de 15 de março de 2021.

3. AÇÕES REALIZADAS

3.1 SISTEMA DE MICRODRENAGEM

A manutenção do sistema de microdrenagem contemplou a desobstrução a limpeza das caixas coletoras e poços de visita, bem como no jateamento de galerias por meio de equipamentos de alta pressão, tipo *swer-jet*, o que possibilitou a retirada de materiais sedimentados restaurando a capacidade de vazão das redes. Foram priorizadas as principais avenidas e corredores de tráfego, como mostrado no Quadro 01.

Quadro 01 – Principais vias de tráfego contempladas com ação de desobstrução de rede.

Logradouro	Bairro
Alameda Praia de Garapua	Stella Maris
Avenida Adhemar de Barros	Ondina
Avenida Afrânio Peixoto	Periperi
Avenida Anita Garibaldi	Garibaldi
Avenida Centenário	Barra
Avenida Centenário (Sentido Quinto Centro)	Centenário
Avenida da França	Comércio
Avenida Djalma Dutra	Sete Portas
Avenida Fernandes da Cunha	Calçada
Avenida Graça Alexa	Ogunjá
Avenida Juracy Magalhães (Rua do Canal)	Rio Vermelho
Avenida Professor Sabino Silva	Barra
Avenida Sete de Setembro (do Farol da Barra até Castro Alves)	Piedade/Barra
Avenida Vasco da Gama	Dique do Tororó
Caminho de Areia	Ribeira
Conjunto Vista Alegre	Vista Alegre
Largo 02 de Julho e Transversais	Dois de Julho
Largo de Lapinha / Corredor da Lapinha	Lapinha
Largo de Roma	Roma
Largo do Retiro / Avenida San Martin / Largo do Tanque	Retiro
Praça Irmã Dulce	Roma
Região do Comércio (ruas internas)	Comércio
Rua Afonso Taunay	Matatu
Rua Agrário de Menezes Fernandes da Cunha	Roma
Rua Almirante Tamandaré	Paripe
Rua Amazonas	Pituba
Rua Americano Costa	Roma
Rua Barão de Cotegipe	Calçada
Rua Cônego Pereira / J.J. Seabra	Sete Portas
Rua da Imperatriz	Bomfim
Rua da Mangueira	Itapuã
Rua Dílson Jathay da Fonseca	Stella Maris
Rua Direta de São Marcos	São Marcos
Rua do Lírio	Paripe
Rua do Meio	Rio Vermelho
Rua Doutor Helvécio Carneiro Ribeiro	Ondina
Rua Fonte do Boi e Rua Odilon Santos	Rio Vermelho
Rua Frederico Lisboa	Roma
Rua Geraldo Veloso Gordilho	Uruguai
Rua José Ramos	Vasco Da Gama
Rua Luis Régis Pacheco	Uruguai
Rua Luiz Tarquínio	Boa Viagem
Rua Osvaldo	Imbuí
Rua Osvaldo Cruz	Rio Vermelho
Rua Pollido Bittencourt	Boa Viagem
Rua Professor Jairo Simões	Imbuí
Rua Raul Leite	Vila Laura
Rua Recife Jardim	Barra
Rua São Matheus	São Gonçalo
Rua Virgílio Gonçalves Paraguai	Santa Mônica
Travessa Dom Avelar	Imbuí
Usina de Asfalto	Pirajá

Os serviços de manutenção compreenderam também a reposição de grelhas, e a recuperação de galerias de águas pluviais, mediante substituição de elementos condutores, danificados em razão das precipitações intensas. Na Tabela 01 são apresentadas as principais intervenções realizadas para manutenção preventiva e corretiva do sistema de microdrenagem.

Tabela 01 – Ações de manutenção no sistema de microdrenagem realizadas na Operação Chuva 2021 (Abril a Junho).

Descrição da ação	Unidade	Quantidade
Desobstrução de caixas de sarjeta	und	8.080
Desobstrução de Pvs	und	911
Desobstrução de galerias de drenagem	m	120.656
Assentamento de grelhas de caixas	und	1.881
Recuperação de redes de drenagem	m	5.232

3.2 SISTEMA DE MACRODRENAGEM

Muito embora as ações de manutenção do sistema de macrodrenagem seja realizada de forma permanente, houve no período da Operação a intensificação dos serviços de dragagem dos córregos e canais. De abril a junho de 2021 foram beneficiados cerca de 12,18 quilômetros de canais em Salvador. No Quadro 02 são apresentados os córregos dragados neste período.

Quadro 02 – Canais dragados (Abril a Junho 2021)

Logradouro	Bairro
Canal 19º B.C. / Comunidade Timbalada	Cabula
Canal Álvaro Letgel	Fazenda Coutos
Canal Bairro da Paz - Praça do Popular	Bairro da Paz
Canal Baixa do Sabueiro	Narandiba
Canal Baixa do Sabueiro	Narandiba
Canal Baixa do Tubo	Luis Anselmo
Canal da Rua Beira Dique	Campinas de Pirajá
Canal da Rua Beira Dique	Campinas de Pirajá
Canal da Rua Cachoeirinha	Tancredo Neves
Canal da Rua Caramuru	Valéria
Canal da Rua da Creche	Castelo Branco
Canal da Rua da Creche	Castelo Branco
Canal da Rua Edmundo Cajazeira	Aguas Claras
Canal da Rua Januário	Aguas Claras
Canal da Rua Mesquita	Alto de Coutos
Canal da Tocaia / Vila Romana	Itapuã
Canal da Vila São Francisco	Vale dos Lagos
Canal do Baixão de Luís Anselmo	Luis Anselmo
Canal do Beiru	Tancredo Neves
Canal do Parque Silvio Leal	Cajazeiras VI
Canal do Rio Trobogy	Atrás do Shopping Paralela
Canal Largo da Santinha	Mussurunga
Canal Paquetá / Recanto da Urbis	Periperi

Canal Rio Sapato	Loteamento Marissol
Canal Rio Trobogy	Patamares
Canal Rua Adilson Ferreira	São Tomé de Paripe
Canal Rua Beira Rio	Itapuã
Canal Rua da Adutora	São Cristóvão
Canal Rua da Alegria / Rua Álvaro Letgel	Faz. Coutos
Canal Rua da Jaqueira	Periperi
Canal Rua do Cambuí	Fazenda Grande
Canal Rua Osvaldo Neves	Periperi
Canal Rua Prof. Josaphat Marinho	Castelo Branco
Canal Rua Recanto da Urbis	Periperi
Canal São Cristóvão / EVA	São Cristóvão
Canal Sr. do Bomfim	São João do Cabrito
Canal Sr.do Bonfim	São João do Cabrito
Canal Terracom	Valeria
Canal Travessa Afrânio Peixoto	Praia Grande
Canal Vale dos Lagos	São Marcos
Canal Vista Alegre de Baixo	Vista Alegre
Km 17 - Rua da Ilha	Itapuã
Limpeza da Lagoa de Pituaçu	Pinto de Aguiar
Rua 1 de Novembro / Canal do Boiadeiro.	São João do Cabrito

3.3 OPERAÇÃO TAPA BURACOS

No período da Operação foram intensificadas as ações corretivas no pavimento asfáltico da cidade de modo a manter as condições de trafegabilidade das vias de rolamento. Entre os meses de abril e junho do corrente ano foram aplicadas 16.676,11 toneladas de Concreto Betuminoso Usionado a Quente por meio de operações tapa-buracos.

3.4 PODAS DE ÁRVORES

As atividades relacionadas à manutenção de áreas verdes englobaram as podas de árvores, a remoção de galhos caídos e vegetais mortos, cujos totais realizados são mostrados na Tabela 02.

Tabela 02 – Ações de podas realizadas na Operação Chuva 2021 (Abril a Junho).

Descrição da ação	Unidade	Quantidade
Poda em árvore de pequeno porte, altura de 1,0 a 5,0 metros	und	1.303,00
Poda em árvore de médio porte, com altura de 5,0 a 9,0 metros	und	1.197,00
Poda de palmáceas (palmeiras) com altura acima de 15,0 metros	und	2.811,00
Remoção de árvore caída/galho	und	86,00
Supressão de árvore médio porte, em área de risco, com altura de 5 a 9 metros	und	439,00
Supressão de árvore de grande porte em área de risco (acima de 9,0 metros)	und	239,00
Total		6.075,00

4. CUSTOS

O custo total relativo a despesas para pagamento com gratificações dos servidores envolvidos na Operação Chuva 2021 foi de R\$ 212.320,03.

Os demais custos relativos aos serviços terceirizados de manutenção das redes de micro e macrodrenagem, aluguel de equipamentos, operações tapa-buracos e podas de árvores são apresentados na Tabela 04.

Tabela 04 – Custo total com pagamento de gratificações

Descrição	Custo (R\$)
Aquisição de insumos asfálticos	2.999.604,65
Aplicação de CBUQ (Operação Tapa Buraco)	6.402.197,58
Aluguel de equipamentos (Dragagem de canais)	719.756,64
Recuperação de redes de microdrenagem	5.101.744,56
Total	15.223.303,43

5. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



II) SEMPRE – Secretaria Municipal de Promoção Social, Combate à Pobreza, Esportes e Lazer

1. INTRODUÇÃO

A partir do Decreto Nº 33.642 publicado em 15 de março de 2021, fica instituída a Operação Chuva 2021, a qual declara em estado de alerta os órgãos e entidades, considerando a proximidade de época de maiores índices pluviométricos associada às características físicas e geomorfológicas do município do Salvador que potencializam os riscos de desastres naturais, a existência de inúmeras áreas com risco de deslizamentos e de pontos críticos de alagamento.

O decreto, conforme seu preâmbulo visa à adoção de medidas preventivas e emergenciais, capazes de eliminar ou minimizar os efeitos danosos à população, causados pelas chuvas, especialmente junto às comunidades em situação de vulnerabilidade social e define ações coordenadas dos diversos órgãos e entidades da Administração Pública Municipal.

Em seu artigo 4º, inclui a Diretoria de Proteção Social Especial - DPSE, unidade administrativa da Secretaria Municipal de Promoção Social e Combate à Pobreza, Esporte e Lazer – SEMPRE, dentre os órgãos e entidades que deverão estar aptos a atuar nas ações de socorro e assistência à população. Desse modo, cabe a essa ofertar o Serviço de Proteção em Situações de Calamidades Públicas e de Emergência promovendo apoio e proteção à população atingida por situações de emergência e calamidade pública, com a oferta de alojamentos provisórios, atenções e provisões materiais, conforme as necessidades detectadas.

É constante sua participação em ações conjuntas de caráter intersetorial, em especial com a Defesa Civil, Prefeituras Bairro e Secretaria Municipal de Educação, especialmente no ano em curso, devido a Pandemia da COVID- 19, com vistas a minimizar os danos ocasionados pelas chuvas.

Suas ações têm como público alvo famílias e indivíduos atingidos por situações de emergência e calamidade pública (desabamentos, deslizamentos, alagamentos, dentre

outras) que tiveram perdas parciais ou totais de moradia, objetos ou utensílios pessoais, e se encontram temporária ou definitivamente desabrigados e precisam ser removidos de áreas consideradas de risco, por prevenção ou determinação.

Dito isso, esta Diretoria apresenta o Relatório Operação Chuva 2021 das atividades e ações empreendidas pelas diversas frentes de trabalho desta SEMPRE, conforme listado no quadro abaixo, durante os meses de abril, maio e junho de 2021, com vistas a atender o objetivo do decreto: minimizar o agravamento da situação de vulnerabilidade, devido ao período chuvoso somado as variáveis já citadas, vivida por grande parte da população soteropolitana.

Frentes de trabalho	Supervisor
Posto Avançado de Atendimento Social Implantado na CODESAL	Luciana Magnavita e Marcelo Tourinho
Ação de Campo	Ivana Ramos e Roberta Padre
Serviço de Acolhimento Provisório (Apoio da SMED)	Camila Magalhães e Jessica Castro
Gestão de Benefícios Eventuais	Paulo Moreira
Posto de Distribuição de Provisões Materiais	Luis Marques

2. POSTO AVANÇADO SEMPRE DE ATENDIMENTO SOCIAL – CODESAL

Trata-se de espaço destinado para atendimento social imediato. Após atendimento realizado pela equipe do Setor Social da CODESAL, a família é direcionada ao Posto Avançado, que através da escuta qualificada, a equipe técnica identifica quais outros recursos da Política de Assistência Social podem ser ofertados para indivíduos e/ou famílias atendidas. Dentre eles, encontram-se as provisões (cesta básica, kit higiene, kit limpeza, kit infantil, colchão, cobertor, lençol, toalha, travesseiros e fronhas) e encaminhamento para rede socioassistencial, isto inclui o Serviço de Acolhimento Institucional, CRAS, CREAS entre outros da rede, quando necessário.

Por conta de medidas adotadas pela CODESAL, a atuação in loco no Posto Avançado, deu-se em 04/04/2021, dia no qual as equipes da SEMPRE iniciaram os atendimentos presenciais. Os plantões acontecem diariamente, 7 dias na semana, com horário oficial das 08:00 às 19:00, podendo ser reduzido ou estendido em função das condições climáticas e orientação da equipe de plantão da Defesa Civil de Salvador.

Durante os meses de abril, maio e junho de 2021 foram atendidas pela equipe do Posto Avançado o total de 151 famílias. Desse montante, 141 famílias foram contempladas com provisões materiais devido à perda de bens básicos, como colchão ou mantimentos, em função dos episódios de alagamentos, deslizamentos de terra ou desabamentos de imóvel.

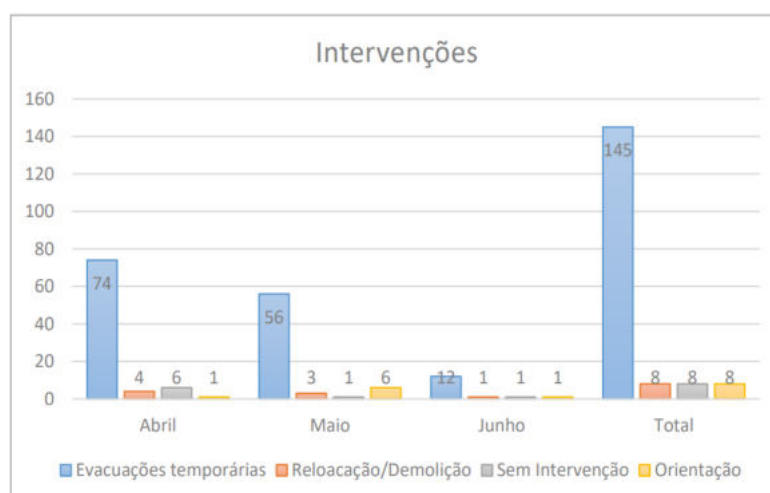
Dos atendimentos realizados nesse período, observamos que demandaram de diversos bairros, conforme registrados abaixo:

2021	
Bairros	Quantidade
Acupe De Brotas	1
Alto Da Terezinha	11
Alto Do Cabrito	1
Águas Claras	1
Arenoso	1
Arraial do Retiro	1
Bairro Da Paz	3
Boca Da Mata	1
Boca Do Rio	1
Brotas	1
Cabula VI	1
Cajazeiras IV	1
Cajazeiras VI	1
Campina de Pirajá	9
Calçada	1
Canabrava	2
Capelinha de São Caetano	2
Castelo Branco	2
Cidade Nova	2
Cosme De Farias	2
Coutos	4
Dom Avelar	15
Engomadeira	2
Escada	1
Estrada das Barreiras	1
Faz Grande III	2
Faz. Grande do Retiro	3
Ilha Amarela	1
Imbuí	1
Itapuã	3
Jd Cruzeiro	1
Jd das Margaridas	1
Jd Nova Esperança	6
Liberdade	3
Lobato	1
Mata Escura	1
Mirante de Periperi	1
Mussurunga II	1
Nordeste de Amaralina	1
Nova Brasília do Aeroporto	1
Nova Brasília de Itapuã	1

Palestina	1
Paripe	2
Pau Miúdo	1
Pernambués	2
Pirajá	2
Pituaçu	1
Plataforma	3
Praia Grande	1
Rio Sena	1
Saboeiro	3
Saramandaia	2
Santa Cruz	4
Santa Mônica	2
São Caetano	2
São Gonçalo do Retiro	2
São Marcos	6
São Tomé de Paripe	3
Sete de Abril	3
Sussuarana	2
Tancredo Neves	5
Vale Das Pedrinhas	1
Valéria	4
Vila Canária	2
Total	151

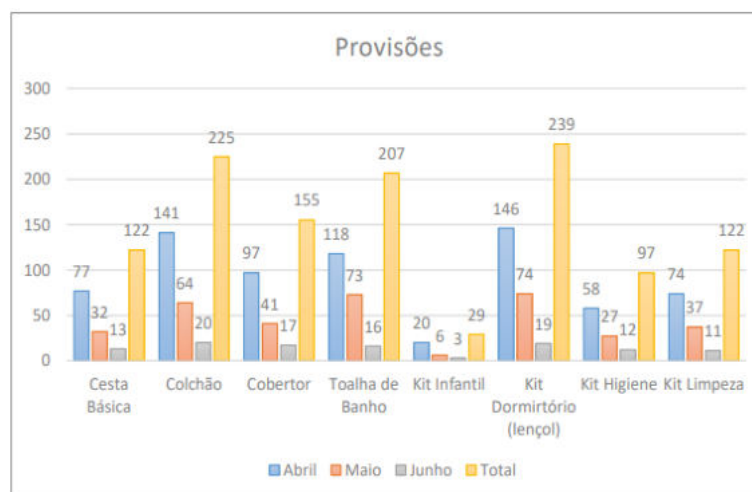
Do total de atendimento realizado pela equipe do Posto Avançado, observa-se a presença de 114 beneficiários do sexo feminino e 37 do sexo masculino.

Dentre as famílias atendidas no período de abril a junho de 2021, foram observadas nas vistorias da CODESAL encaminhadas ao Posto Avançado para atendimento, as seguintes intervenções:



Como dito anteriormente, as chuvas ocasionam danos estruturais aos imóveis e perdas de bens básicos e mais urgentes. Deste modo, há a dispensa de provisões materiais

para minimizar de forma mais imediata a ausências destes. Para tanto, foram realizados encaminhamentos para a concessão de 1514 provisões referentes aos meses referidos, estando disposta conforme a seguir:



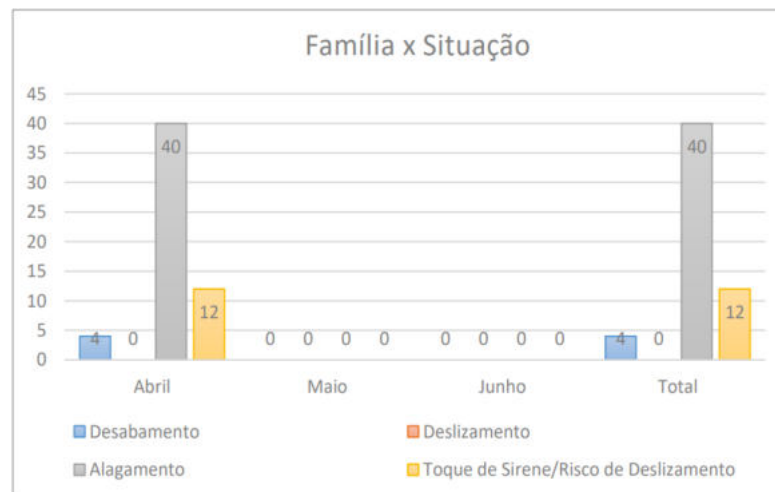
Cabe à equipe técnica do Posto Avançado, para além das provisões, realizar a identificação de demandas e o encaminhamento de família e indivíduos para a rede socioassistencial, o que resultou, no período, o total de 121 encaminhamentos para os Centros de Referência de Assistência Social - CRAS localizados nos territórios das famílias.

3. AÇÃO DE CAMPO

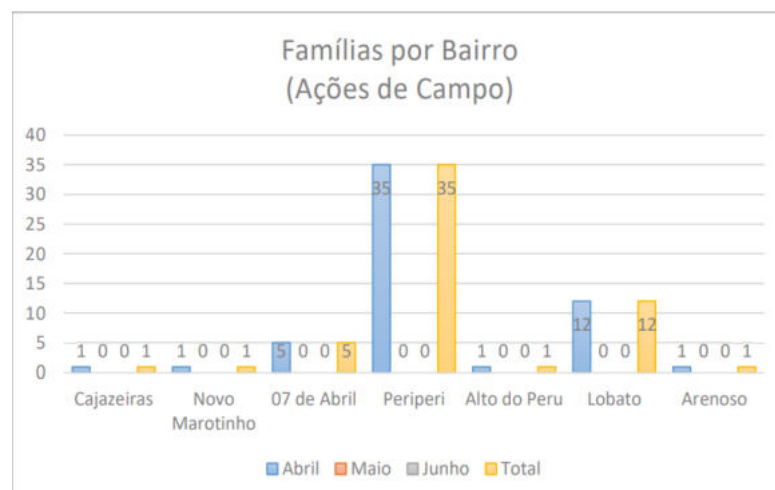
A equipe de campo tem como função participar das ações da Defesa Civil que exigem a atuação da Assistência Social, como os simulados em Áreas de Sirene; atendimento in loco de famílias atingidas pela calamidade e/ou situação de emergência, no qual, através de escuta qualificada, a equipe técnica realiza o cadastramento, solicita a concessão de Benefícios Eventuais e encaminha para a rede socioassistencial, conforme a demanda. Além disso, realiza apoio nas situações em que Acolhimentos Provisórios, nas Áreas de Sirene, se fazem necessários.

Em virtude do período pandêmico e o acirramento das medidas restritivas, não foram realizados simulados de evacuação.

Durante o mês de abril, foi registrado o atendimento a 56 (cinquenta e seis) famílias. Conforme gráfico, a principal ocorrência verificada junto às famílias atendidas, foi o episódio de alagamento.



Quanto aos bairros, Periperi apresentou 04 (quatro) solicitações de intervenção técnica, registrada pela equipe de campo, como exposto no gráfico abaixo, sendo que, em uma das intervenções, 35 (trinta e cinco) famílias foram atendidas de uma só vez, em decorrência de alagamento. Em Seguida, o maior registro, refere-se ao bairro Sete de Abril, com atendimento à 05 famílias, também em situação de alagamento de imóveis.



Durante os meses de maio e junho a equipe de campo não realizou atividades nas áreas de risco, tendo em vista que as condições climáticas do município não foram favoráveis à ocorrência de chuvas, não sendo contabilizado, dessa maneira, dados quantitativos. Cumpre

salientar que, apesar da ausência de intervenção direta junto as comunidades, a equipe esteve a postos e escalonada em regime de plantão, durante todo o mês.

4. SERVIÇO DE ACOLHIMENTO PROVISÓRIO PARA ADULTOS E FAMÍLIAS DESALOJADOS E/OU DESABRIGADOS

Devido à pandemia da COVID-19, a execução dos acolhimentos provisórios ficou sob a responsabilidade da Secretaria Municipal de Educação, contando com apoio da equipe SEMPRE, quando necessário. Devido à expertise da equipe DPSE em operações chuva anteriores, foi elaborado procedimento com o passo a passo no caso de acionamento da sirene, o qual coloca como referências do acolhimento a Gerencia Regional de Educação e Subprefeituras que, após contato da CODESAL, deve dar início ao deslocamento dos recursos humanos e operacionais necessários, previamente organizados e comunicados. Durante o mês de abril tivemos oito sirenes acionadas, sendo utilizados os seguintes proventos (dados atualizados em 29/04/2021):

COORDENADORIA ADMINISTRATIVA-CAD																				
OPERAÇÃO CHUVA/2021- SEMPRE																				
Nº	ESCOLA/ABRIGO	DATA	CESTAS BÁSICAS (unidade)	KIT INFANTIL	KIT LIMPEZA	KIT HIGIENE	SACO PARA LIXO	COLCHÕES	COBERTOR	LENÇOL	TRAVESSEIRO	FRONHA	TOALHA	PANO DE CHÃO	ESCOVA DENTAL	LUVA LÁTEX	MASCARA DE PROTEÇÃO	ÁLCOOL	ABSORVENTES	FRALDAS
1	CEMEI- Mario Altenfeld	13/04/21	0	0	2	20	0				20	20	0	0	0	0	0	6	4	
2	E. M. de Periperi	10/04/21	0	0	20	40	0	40	40	40	40	40	40	0	0	0	0	0	0	0
3	CEMEI, Maria Berbet	13/04/21	0	0	5	20	0	20	20	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0
4	E. M. Coração de Jesus	09/04/21	0	0	4	5	0	20	20	20	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0
5	E.M Coração de Jesus	10/04/21	0	0	0	24	0	0	0	0	27	27	0	0	0	0	0	0	0	
6	E. M Coração de Jesus	11/04/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120
7	E. M Coração de Jesus	12/04/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0
8	E.M Coração de Jesus	18/03/21	0	0	1	0	0	7	0	20	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0
9	E. M Durval Pinheiro	10/04/21	1	0	2	0	0	10	0	10	0	0	10	0	0	0	0	5	0	0
10	E. M Durval Pinheiro	10/04/21	0	2	0	20	0	10	10	10	12	12	10	0	0	0	0	0	0	0
11	E. M Durval Pinheiro	11/04/21	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0
12	E.M Durval Pinheiro	13/04/21	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0
13	E.M Durval Pinheiro	14/04/21	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	12	0	0
14	E.M. Eufrosina Miranda	18/03/21	0	0	1	0	0	7	0	20	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0
15	E.M. Eufrosina Miranda	09/04/21	0	0	4	6	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	
16	E.M. Eufrosina Miranda	10/04/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	7
17	E.M. Eufrosina Miranda	10/04/21	0	0	0	24	0	0	0	0	27	27	0	0	10	0	0	0	0	0
18	E.M. Eufrosina Miranda	10/04/21	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	E.M. Eufrosina Miranda	11/04/21	0	0	0	10	0	0	0	20	0	0	20	0	10	0	0	0	0	0
20	E.M. Eufrosina Miranda	12/04/21	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	16	0
21	E.M. Eufrosina Miranda	14/04/21	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0
22	E.M.Calabetão	09/04/21	0	0	8	30	0	20	20	20	0	0	20	0	10	0	0	0	0	0
23	E.M Calabetão	10/04/21	0	0	0	0	0	0	0	0	27	27	0	0	0	0	0	0	0	240
24	E.M Calabetão	11/04/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	200	0	6	0	0
25	E.M Calabetão	12/04/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0
26	E.M Calabetão	17/04/21	0	0	0	0	0	0	0	20	0	20	20	0	0	0	0	0	0	120
27	E.M. Castelo Branco	09/04/21	0	0	4	36	0	20	20	20	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0
28	E.M. Castelo Branco	10/04/21	0	0	0	0	0	0	0	0	27	27	0	0	0	0	0	0	0	0
29	E.M. Antônio Carlos Magalhães	18/03/21	0	0	1	0	0	7	20	20	0	0	20	0	0	0	0	0	0	
30	E.M. Antônio Carlos Magalhães	09/04/21	0	0	4	6	0	20	20	20	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0
31	E.M. Antônio Carlos Magalhães	10/04/21	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300
32	E.M. Antônio Carlos Magalhães	12/04/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0
33	E.M.Santa Terezinha	09/04/21	0	0	3	3	0	20	20	20	0	0	20	0	0	0	0	0	0	140
34	E.M. Santa Terezinha	11/04/21	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	E.M. Santa Terezinha	12/04/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0
36	E.M. Santa Terezinha	13/04/21	0	0	0	10	1	0	0	0	0	0	0	8	0	200	0	6	0	0
37	E.M. Santa Terezinha	14/04/21	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	E. M Antônio Carlos Guedes	09/04/21	0	0	4	25	0	20	20	20	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0
39	E. M Antônio Carlos Guedes	12/04/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0
40	E. M Antônio Carlos Guedes	17/04/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
41	E. M Antônio Carlos Guedes	22/04/21	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0
42	E.M Antônio Carlos Guedes	23/04/21	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
43	E. M Novo Marotinho	18/03/21	0	0	1	0	0	7	20	20	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0
44	E. M Novo Marotinho	09/04/21	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	E. M Novo Marotinho	10/04/21	0	0	0	0	0	0	0	0	27	27	0	0	0	0	0	0	0	0
46	E. M Novo Marotinho	11/04/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	30	0	0	0	0	0
47	E. M Novo Marotinho	12/04/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0
SUBTOTAL			1	4	65	343	302	248	230	320	251	279	350	18	66	600	0	59	196	927

Visando possível retorno das aulas nas unidades escolares que estão disponibilizadas para abrigo, retiramos o material de excedente deixando apenas o básico para uma possível emergência. Segue lista dos quantitativos:

Áreas de Sirene	Escola	Colchão	Kit Dormitório	Kit Limpeza
Bom Juá	Escola Municipal Antônio Carlos Magalhães	07	20	01
Vila Picasso	Escola Municipal Prof. Antônio Carvalho Guedes	07	20	01
Voluntários da Pátria	Escola Municipal Professora Eufrosina Miranda	07	20	01
Baixa do Cacau	Escola Municipal Coração de Jesus	07	20	01
Mamede	Escola Municipal Santa Terezinha	07	20	01
Calabetão	Escola Municipal do Calabetão	07	20	01
Baixa de Santa Rita	Espaço Axé/Igreja Assembleia de Deus	07	20	01
Bosque Real	Escola Municipal Novo Marotinho	07	20	01
Moscov I e II	Escola Municipal de Castelo Branco	07	20	01

Durante os meses de maio e junho, diante das condições climáticas do município que não foram favoráveis à ocorrência de chuvas e demais eventos danosos, não houve necessidade para reativação dos abrigos provisórios.

5. GESTÃO DE BENEFÍCIOS EVENTUAIS

Benefícios deferidos	Total
Auxílio emergência 1 S.M	111
Auxílio emergência 2 S.M	9
Auxílio emergência 3 S.M	5
Evacuação Temporária	676
Evacuação temporária até sanar risco	392
Relocação / Demolição	35

Benefícios indeferidos	Total
Evacuação temporária	45
Evacuação temporária até sanar risco	24
Relocação / Demolição	00
Sem intervenção	11

6. ENTREGA DE MATERIAIS

Considerando que a SEMPRE, através da DPSE e da Coordenadoria Administrativa - CAD participam ativamente da Operação Chuva 2021, administrando os materiais, disponibilizando servidores em regime de alerta e plantões de 24 horas, para atendimento imediato às famílias vítimas das chuvas. Dando suporte nos abrigos provisórios (escolas) disponibilizados para o acolhimento das pessoas e famílias vítimas de deslizamento de terras, alagamentos dentre outros causados pela chuva.

O presente relatório descritivo apresenta relação das entregas de materiais para os beneficiários (vítimas das chuvas) e insumos para as escolas municipais, que servem de abrigos provisórios e os comprovantes de encaminhamentos.

Item	Material	Descrição
1	Cesta básica	03 Kg Feijão 03 Arroz 01 Kg Macarrão 03 Kg Farinha 03 Açúcar 600 g Leite em pó 01 Pct Flocão de milho 01 Pct Soja texturizada 01 L Óleo de soja 1 Pct Biscoito cream cracker 1 Pct Café em pó 1 Kg Sal
2	Kit infantil	Banheira Camiseta 02 Chupetas 02 Chuquinhas 02 Mamadeiras 70/80 Fraldas 02 Sabonetes líquidos 02 Condicionadores
3	Kit higiene pessoal	02 Sabonetes Creme dental Aparelho de barbear 01 Escova de dente 01 Hidratante
4	Kit limpeza	04 Papéis higiênicos 01 Água sanitária Desinfetante Pct Sabão em pó 01 Pano de chão 01 Detergente
5	Colchão	-
6	Toalha de banho	-
7	Cobertor	-
8	Travesseiro	-
9	Fronha	-

7. CUSTO OPERACIONAL

Descrição	Abril	Maio	Junho	Total
Gratificação	R\$ 38.538,00	R\$ 37.671,00	R\$ 29.749,40	R\$ 105.958,40
Alimentação	R\$ 5.544,00	R\$ 5.424,00	4.248,00	R\$ 15.216,00
Transporte	R\$ 1.520,40	R\$ 1.548,80	1.205,60	R\$ 4.274,80
Total	R\$ 45.602,40	R\$ 44.643,80	R\$ 35.203,00	R\$ 125.449,20
Recurso Disponibilizado	R\$ 125.456,56			
Recurso Utilizado	R\$ 125.449,20			
Saldo	R\$ 7,36			

8. REGISTRO FOTOGRÁFICO



III) SEDUR – Secretaria de Desenvolvimento Urbano

1. OBJETIVO GERAL

Retratar todas as ações de fiscalização realizadas pela SEDUR tendo como solicitante a CODESAL no período da OPERAÇÃO CHUVA. Este Relatório é composto de fotos retratando as situações antes e depois das ações realizadas pela SEDUR bem como tabela demonstrando mensalmente os quantitativos das demolições realizadas.

2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Efetuar demolição dos imóveis e estruturas indicados pela DEFESA CIVIL DO SALVADOR;
- Manter regime de plantão de 24 horas do SEDEB - Setor de Demolição e Apreensão de Bens, para atendimento às emergências, quando necessário;
- Emitir Relatórios mensais, mantendo a Defesa Civil do Salvador, informada sobre o atendimento das demolições solicitadas.

3. ORGÃOS ENVOLVIDOS

- SECIS – Secretaria Cidade Sustentável e Inovação;
- CODESAL – Defesa Civil de Salvador;
- SEDUR – Secretaria Municipal de Desenvolvimento e Urbanismo.

4. RECURSOS HUMANOS UTILIZADOS

Foram disponibilizados toda a estrutura organizacional de apoio operacional de demolição e técnicos para atendimento de situações de emergência, em regime de plantão 24h, sendo a equipe composta de:

- 01 (um) - Coordenador de Núcleo;
- 01 (um) - Subcoordenador de Núcleo;
- 02 (dois) - Supervisores do SEDEB (Demolição);
- 01 (um) – Encarregado;
- 10 (Dez) – Operários.

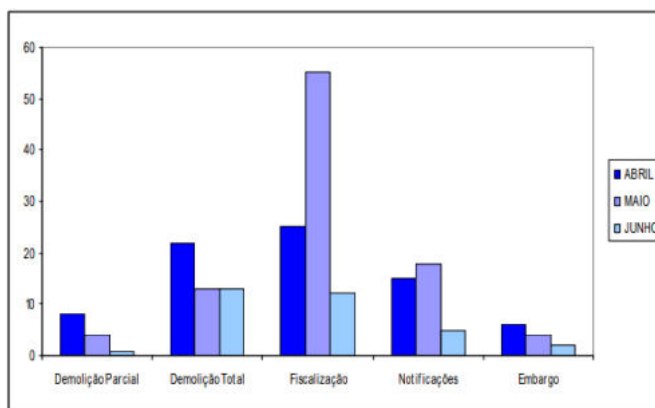
5. RECURSOS MATERIAS DISPONIBILIZADOS

Foram disponibilizados toda a estrutura organizacional de apoio operacional de demolição e técnicos para atendimento de situações de emergência, em regime de plantão 24h, sendo a equipe composta de:

- 01 (um) - Veículo leve;
- 01 (um) - Veículos tipo Kombi;
- 01 (um) - Caminhão basculante;
- Ferramentas em Geral (Pá, picareta, enxada, marreta, etc.);
- Maquinário (01 - Escavadeira, 01 Retroescavadeira).

6. AÇÕES REALIZADAS

Solicitação	Abril	Maio	Junho	Total
Demolição Parcial	8	4	1	55
Demolição Total	22	13	13	53
Fiscalização	25	55	12	120
Notificações	15	18	5	40
Embargo	6	4	2	12



7. CUSTOS DA OPERAÇÃO

- Gratificação Funcional: R\$ 12.136,32
- Alimentação: R\$ 956,00
- Transporte: R\$ 405,00
- Custos de Demolição: R\$ 152.523,00

TOTAL: R\$ 166.020,32

Obs.: Combustível Utilizado 1.150 litros.

8. CONCLUSÃO

A Cidade do Salvador com suas características geomorfológica e aspecto social econômico propicia as ocupações desordenadas em área de risco requer monitoramento de ações constantes preventivas que veem sendo sistematicamente coordenadas pela CODESAL e com o apoio integral da SEDUR. Estas ações se intensificam no período chuvoso e a SEDUR com seu quadro técnico se empenha no intuito de amenizar os possíveis problemas de desabamento de imóveis e estruturas nas áreas de risco; participando no trabalho preventivo nas comunidades através de orientações técnicas quanto a ocupações de obras irregulares em área de encosta, bem como efetuando as ações fiscais nas possíveis construções que podem provocar risco a população. Assim verificamos que através dos trabalhos realizado nos últimos anos a SEDUR vem observando neste ano de 2021 uma qualificação nos trabalhos realizados e conseqüentemente, um pronto atendimento nas solicitações que envolvam risco iminente para a população mais carente de Salvador

9. Fotos



IV) GCM – Guarda Civil Municipal do Salvador

APRESENTAÇÃO

Em 01 de abril de 2021 fica instituída a Operação Chuva 2021, de natureza especial, sob a Coordenação Geral da Defesa Civil de Salvador - CODESAL, com a finalidade de incrementar as ações preventivas e dar agilidade e efetiva resposta a desastres naturais, para reduzir efeitos dos problemas causados pelas chuvas que se abatem anualmente no período outono/inverno sobre a cidade, e compreenderá as seguintes etapas:

DA ETAPA PREPARATÓRIA

- Constituem ações da Etapa Preparatória, a serem realizadas em caráter prioritário, pelos órgãos responsáveis pela operação.

DA ETAPA DE ALERTA

- Durante a Etapa de Alerta os órgãos operacionais da Administração Municipal, além de darem continuidade às ações da Fase Preparatória, devem manter em suas unidades regime de plantão de 24 horas durante todos os dias da semana, até o final da Operação.

O presente relatório visa apresentar e analisar o processo de planejamento das atividades operacionais e administrativas desenvolvidas pela Guarda Civil Municipal de Salvador por ocasião da realização da Operação Chuva 2021, no período de 01/04 a 30/06/2021, com base no decreto 33.642/2021 publicado no diário oficial do Município nº 7.956, bem como explanar os aspectos relevantes do pré e pós operação, tendo como objetivo principal a apresentação do emprego operacional do efetivo durante o período da operação.

METODOLOGIA

As informações apresentadas neste relatório foram coletadas através do levantamento e cruzamento de dados fornecidos pela CEOP, Supervisores, Coordenador (COESP/COOPP) e GEOGM da GCMS envolvidas no evento e suas respectivas equipes de campo, obtendo assim, a intensificação de ações preventivas, monitoramento de ações de

riscos ou desastres durante a operação, bem como à garantia da execução dos serviços públicos, proteção dos patrimônios públicos municipais e prevenção à violência.

1. DESPESAS COM PAGAMENTO DE PESSOAL

A Guarda Civil Municipal de Salvador percebeu um aditivo orçamentário no ano de 2021, onde tivemos como execução de custeio com despesas para pagamento com pessoal, um total de R\$ 13.106,40 (Treze mil, cento e seis reais e quarenta centavos).

2. DESCRIÇÃO DO EFETIVO EMPREGADO

A Guarda Civil Municipal atuou no período que compreendeu a Operação Chuva 2021 em diversos pontos onde ocorreram ações inerentes ao período outono/inverno junto a CODESAL. Coordenador, Subcoordenador e agentes operacionais, estiveram à disposição a fim de garantir o sucesso da operação. Estes distribuídos e empregados operacionalmente todo o período, em ações relacionadas a garantia da execução dos serviços por estes planejados pelos respectivos órgãos municipais envolvidos no evento, através das atividades relacionadas.

- **Coordenação Geral.**

O Coordenador Geral das Operações teve como função fiscalizar os relatórios e registros para que fossem adotadas as medidas cabíveis, sobretudo as ocorrências mais relevantes.

- **Subcoordenador.**

Subcoordenador ficou responsável em fiscalizar as distribuições de materiais e equipamentos, a execução do serviço desenvolvido pelas equipes, observando os registros de assinaturas individuais do recebimento por parte do efetivo envolvido na operação, bem como subsidiar o Coordenador Geral de informações precisas acerca das anormalidades e ocorrências destaque.

- **Agente.**

O efetivo operacional empregado na condição de agente esteve responsável pela execução direta do serviço durante a operação. Estes estiveram junto as equipes que

reforçaram a bases de apoio CODESAL, através de rondas, bem como participaram de simulados junto as comunidades, acompanharam os coordenadores da CODESAL em visitas técnicas e preventivas dentre outras demandas relacionadas a operação.

- **Base operacional CODESAL.**

Durante a operação, fez-se necessário o aumento do efetivo dos Guardas Civis Municipais no posto da CODESAL em regime de escala de 24 horas, para atender o aumento da demanda tendo em vista que o posto foi o principal ponto de coleta e atendimento ao público em geral.

3. DISTRIBUIÇÃO EFETIVO MENSAL

Abril 2021	
Função	Disponibilidade
Coordenação	Pronto Emprego 24h
Subcoordenação	Pronto Emprego 24h
Reforço base apoio Codesal	Reforço 19h as 7h

Operação Chuva Abril – 2021						
Efetivo	Função	Horário	Valor	Quantidade de dias	Custo diário	Custo total/Função
0	Coordenação	7h às 7h	252,40	30	252,40	R\$ 0,00
1	Sub Coord.	7h às 7h	231,86	30	231,86	R\$ 231,86
19	GCM-VTR	7h às 19h	152,40	30	152,40	R\$ 2.895,60
Planilha de Custo					Custo diário	Custo total operação
					R\$ 636,66	R\$ 3.127,46

Maio 2021	
Função	Disponibilidade
Coordenação	Pronto Emprego 24h
Subcoordenação	Pronto Emprego 24h
Reforço base apoio Codesal	Reforço 19h as 7h

Operação Chuva Maio – 2021						
Efetivo	Função	Horário	Valor	Quantidade de dias	Custo diário	Custo total/Função
0	Coordenação	7h às 7h	252,40	30	252,40	R\$ 0,00
1	Sub Coord.	7h às 7h	231,86	30	231,86	R\$ 231,86
31	GCM-VTR	7h às 19h	152,40	30	152,40	R\$ 4.724,40
Planilha de Custo					Custo diário	Custo total operação
					R\$ 636,66	R\$ 4.956,26

Junho 2021	
Função	Disponibilidade
Coordenação	Pronto Emprego 24h
Subcoordenação	Pronto Emprego 24h
Reforço base apoio Codesal	Reforço 19h as 7h

Operação Chuva Junho – 2021						
Efetivo	Função	Horário	Valor	Quantidade de dias	Custo diário	Custo total/Função
1	Coordenação	7h às 7h	252,40	30	252,40	R\$ 252,40
1	Sub Coord.	7h às 7h	231,86	30	231,86	R\$ 231,86
30	GCM-VTR	7h às 19h	152,40	30	152,40	R\$ 4.572,00
Planilha de Custo					Custo diário	Custo total operação
					R\$ 636,66	R\$ 5.056,26

4. LOGÍSTICA: DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS UTILIZADOS

A Gerência de Operações através dos Setores de Transporte e Paio, bem como a Gerência Administrativa Financeira através do Setor de Materiais desencadearam ações visando à disponibilização dos equipamentos e suprimentos necessários para o desenvolvimento das atividades operacionais e administrativas da GCMS por ocasião da operação.

5. ORDENS DE SERVIÇOS

Foram confeccionadas, através da Gerência de Operações (GEOGM), Ordens de Serviço (O.S.) para o atendimento das demandas previstas e devidamente planejadas pela GCMS, estas atreladas as atividades elencadas no item 2.

6. ATENDIMENTOS

Em relação aos atendimentos, podemos constatar um significativo número de registros, esses relacionados estritamente as ações desenvolvidas pela CODESAL em atendimento ao público em geral.

7. COMUNICAÇÕES

Durante a Operação, a aplicabilidade da Central de Operações (CEOP), juntamente com o efetivo lotado no Centro de Operações e Inteligência (COI), foram alguns dos fatores

de destaque no suporte as ações realizadas pela GCMS, onde, estabelecemos um link entre as demandas oriundas do nosso corpo operacional, público e unidades externas, disponibilizando as medidas necessárias para o desenvolvimento das atividades através da utilização de ferramentas direcionadoras como SIGEO GUARDA, SINESP CIDADÃO, INFOSEG, as quais puderam subsidiar as Coordenações e seus respectivos efetivos empregados, por ocasião das tomadas de decisões no terreno.

8. REGISTROS POSITIVOS A CERCA DA OPERAÇÃO

- Antecipação do planejamento interno da GCMS ainda no mês de março / 2021;
- Realização de reunião interna preparatória visando à montagem das equipes com funções e responsabilidades definidas com foco no planejamento administrativo, financeiro, operacional e logístico;
- Participação da Coordenação de Operações Especializadas da GCMS em reuniões externas com o órgão municipal responsável (CODESAL) e outros órgãos envolvidos no evento, visando o alinhamento das ações a serem desenvolvidas por cada unidade;
- Simulados de conscientização e treinamento das comunidades em áreas de risco.

9. CONCLUSÃO

Conclui-se o presente relatório reconhecendo o excelente desempenho da Guarda Civil Municipal, desde a concepção e início dos trabalhos administrativos voltados a confecção do Plano de Operações, até o desencadeamento das ações de cunho operacional. Ressaltamos que a observância e promoção do detalhamento do planejamento de uma operação é um elemento expressivo e significativo para o resultado final almejado, ao passo que destacamos que a Guarda Civil Municipal alcançou os objetivos propostos a Instituição, através da prestação de serviços pautados no foco à qualidade, eficácia e eficiência, como uma grande instituição deve prover.

OBSERVAÇÃO

O valor destinado a operação chuva 2021, assim como o referente ao ano anterior, é insuficiente para a manutenção da operação.

Com o objetivo de atender as demandas com excelência, na operação chuva 2021 a GCMS em vários momentos teve que realocar para garantir a manutenção da base CODESAL, uma vez que o ambiente em questão é o principal ponto de acesso ao público em dias de chuva e contou apenas com o reforço de 01 (um) GCM, laborando da 07 às 19 devido a insuficiência de recursos para uma manutenção satisfatória.

A insuficiência de recursos implica diretamente na falta de opção por parte da GCMS em construir um plano de ação voltada a atender demandas que ocorreram em operações anteriores na Capital Baiana, a exemplo das distribuições de cestas básicas na região do comércio, Hotel Pink, deslizamento na região do Barro Branco, desmoronamento no lapi etc., não seria possível o atendimento em demandas como essas, tendo em vista a insuficiência de recursos disponíveis para o recrutamento de mão de obra para que pudessemos reforçar o efetivo ordinário, salientamos que as demandas rotineiras a GCMS, sucumbi todo efetivo operacional, não dispondo de mão de obra sobressalente para atender demandas de manutenção permanente a exemplos dos citados.

Diante do exposto sugerimos que seja avaliado a possibilidade de reajuste para a próxima operação.

Operação Chuva – 2022						
Efetivo	Função	Horário	Valor	Quantidade de dias	Custo diário	Custo total/Função
1	Coordenação	7h às 7h	252,40	90	252,40	R\$ 252,40
3	Sub Coord.	7h às 7h	231,86	90	231,86	R\$ 695,58
80	GCM-VTR	7h às 19h	152,40	90	152,40	R\$ 12.192,00
Planilha de Custo					Custo diário	Custo total operação
					R\$ 636,66	R\$ 13.139,98

V) LIMPURB – Empresa de Limpeza Urbana de Salvador

SINOPSE

Considerando o aspecto socioambiental da Cidade do Salvador, a necessidade de adoção de medidas preventivas e emergências para proporcionar redução dos problemas causados pelas chuvas, são imprescindíveis à prática de ações dos diversos órgãos e entidades da administração municipal, diretamente relacionados ao meio ambiente e a saúde pública da população municipal, mobilizados em regime de trabalho intensivo.

A Operação Chuva é coordenada pela Comissão de Defesa Civil do Salvador – CODESAL, conforme Decreto nº 33.642 de 15/03/2020, sendo a Empresa de Limpeza Urbana de Salvador – LIMPURB, um dos órgãos integrantes que atua com a execução dos serviços de capinação, roçagem, gancheamento, remoção de resíduos nas encostas, enlonamento, relonamento em áreas de risco e atendimentos de emergência com programação ininterrupta em todas as gerências operacionais/núcleos de limpeza, além de manter equipes de plantão durante vinte e quatro horas, de segunda a domingo.

Neste relatório estão registradas as ações referentes à Operação Chuva, realizadas por esta empresa nos meses de abril, maio e junho de 2021 referente aos processos encaminhados pela CODESAL, abrangendo as áreas consideradas de risco, visando minimizar os efeitos causados pelas chuvas.

Resumo das Ações Realizadas na Operação Chuva 2021:

- **Total de Solicitações Atendidas:** 428 Ações Realizadas.
- **Quantidade de Lona Instalada:** 84.148,20 m².
- **Total de Resíduos Sólidos Coletados:** 89,80 Toneladas.
- **Total de Bairros Atendidos:** 87 Bairros.
- **Bairros com Mais Solicitações Atendidas:** Castelo Branco (36), São Marcos (23), Sete de Abril (22), Brotas (16), São Caetano (15).
- **Custo Total da Operação Chuva:** R\$ 933.042,37

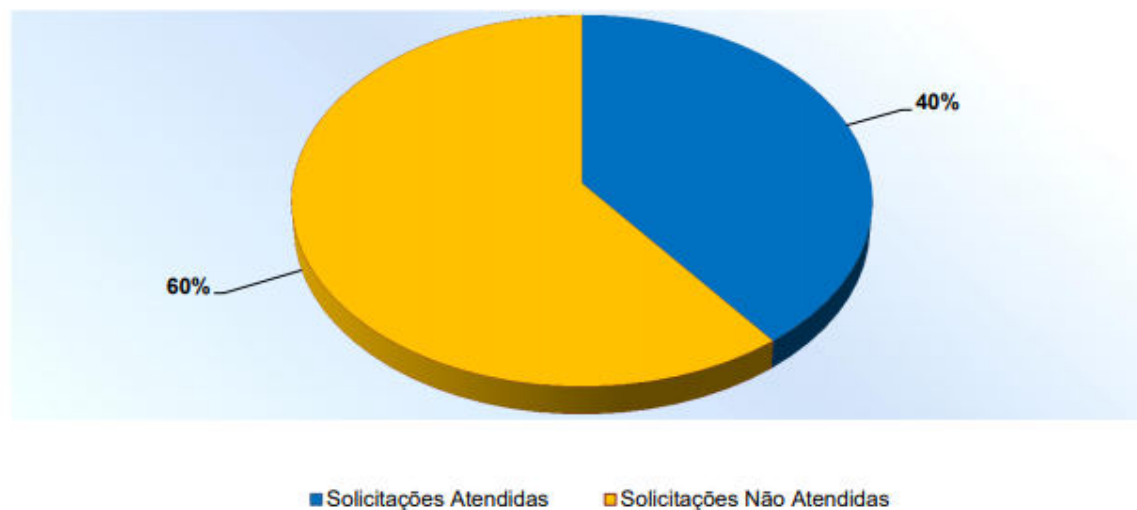
Resultado da Operação Chuva 2021

Mês	Solicitações Recebidas	Solicitações Atendidas	Solicitações Não Atendidas
Abril	438	136	302
Maio	265	165	100
Junho	379	127	252
Total Geral	1082	428	654

Mês	Resíduos Coletados (t)	Lona Utilizada (m²)	Custo da Operação
Abril	37,07	26.588,20	R\$ 155.850,64
Maio	30,77	39.025,00	R\$ 233.719,84
Junho	21,96	18.535,00	R\$ 179.745,89
Total Geral	89,80	84.148,20	R\$ 569.316,37

Atualizado em: 01/07/2021

Gráfico 01 - Representação da Situação das Solicitações CODESAL



Detalhamento da Operação Chuva 2021 - LIMPURB

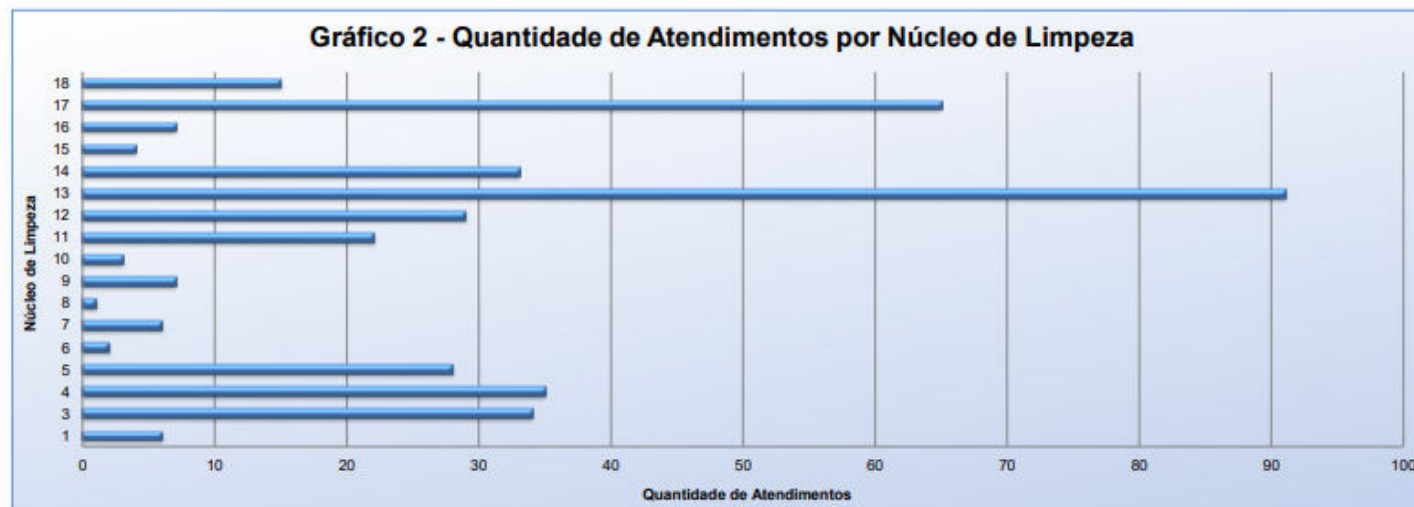
Resultados Operacionais

Mês	Solicitações Recebidas	Solicitações Atendidas	Solicitações Não Atendidas	Lona Utilizada m²	Resíduos Coletados (t)	Bairros Atendidos
Abril	438	136	302	26.588,20	37,07	51
Maio	265	165	100	39.025,00	30,77	47
Junho	379	127	252	18.535,00	21,96	36
Total Geral	1082	428	654	84.148,20	89,80	87

Custos Operacionais

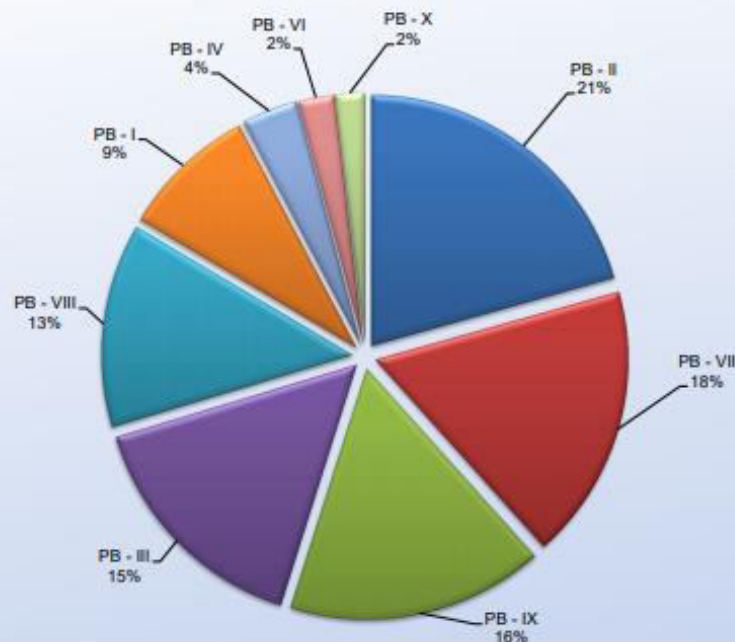
Mês	Custo da Operação		Gasolina		Diesel		Gratificação		Alimentação		Custo Total	
Abril	R\$	155.850,64	R\$	35.814,39	R\$	400,00	R\$	69.818,88	R\$	11.760,00	R\$	273.643,91
Maio	R\$	233.719,84	R\$	40.945,18	R\$	584,70	R\$	69.708,48	R\$	11.928,00	R\$	356.886,20
Junho	R\$	179.745,89	R\$	39.993,29	R\$	1.010,00	R\$	69.691,08	R\$	12.072,00	R\$	302.512,26
Total Geral	R\$	569.316,37	R\$	116.752,86	R\$	1.994,70	R\$	209.218,44	R\$	35.760,00	R\$	933.042,37

Quantidade de Serviços Realizados				
NL	Atendimentos	Resíduos Coletados (t)	Lona Utilizada (m²)	Custo da Operação
1	8	1,59	1.606,00	R\$ 11.339,98
3	37	8,52	7.692,00	R\$ 52.555,84
4	35	6,70	15.290,00	R\$ 35.598,18
5	31	6,07	5.796,00	R\$ 43.990,11
6	2	0,45	304,00	R\$ 2.841,84
7	6	1,35	615,00	R\$ 8.525,04
8	1	0,32	144,00	R\$ 1.430,17
9	7	1,67	1.116,00	R\$ 9.955,70
10	3	0,68	275,00	R\$ 4.263,25
11	23	4,78	3.584,00	R\$ 32.642,74
12	33	6,38	4.142,00	R\$ 46.900,60
13	113	22,72	19.226,00	R\$ 160.201,73
14	33	6,18	8.876,00	R\$ 46.742,18
15	4	0,99	457,00	R\$ 5.692,45
16	7	1,15	968,00	R\$ 9.900,04
17	70	18,12	12.251,20	R\$ 90.942,15
18	15	2,13	1.806,00	R\$ 5.794,36
Total Geral	428	89,80	84.148,20	R\$ 569.316,37



Resultados Operacionais por Prefeitura Bairro				
Prefeitura Bairro	Atendimentos	Resíduos Coletados (t)	Lona Utilizada (m²)	Custo da Operação
PB - I	39	7,66	7.402,00	R\$ 55.330,09
PB - II	85	20,25	14.057,20	R\$ 96.736,51
PB - III	69	13,74	15.024,00	R\$ 97.809,73
PB - IV	14	3,34	1.848,00	R\$ 19.911,40
PB - IX	77	15,16	13.078,00	R\$ 109.134,18
PB - VI	9	2,12	1.063,00	R\$ 12.797,06
PB - VII	72	15,22	22.982,00	R\$ 88.154,02
PB - VIII	56	11,16	7.726,00	R\$ 79.543,34
PB - X	7	1,15	968,00	R\$ 9.900,04
Total Geral	428	89,80	84.148,20	R\$ 569.316,37

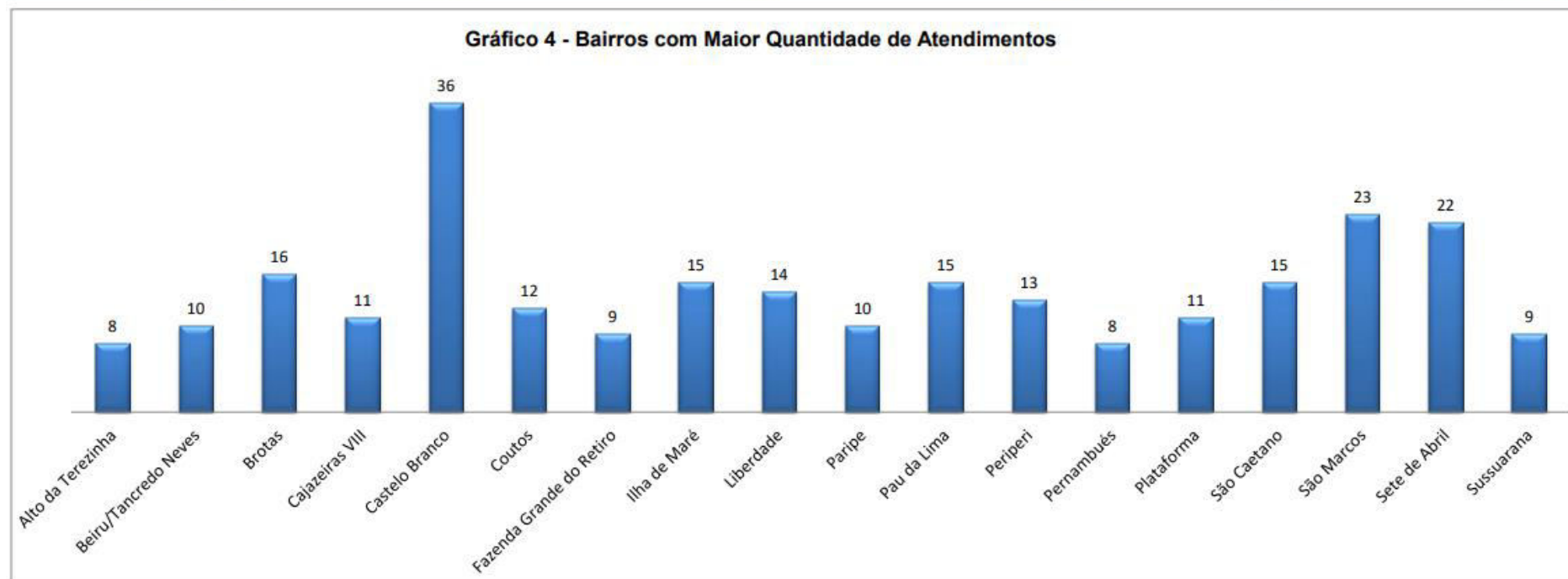
Gráfico 3 - Percentual de Atendimento por Prefeitura Bairro



Resultados Operacionais por Bairro				
Bairro	Atendimentos	Resíduos Coletados (t)	Lona Utilizada (m²)	Custo da Operação
Castelo Branco	36	7,56	6.148,00	R\$ 51.067,55
São Marcos	23	4,93	3.544,00	R\$ 32.635,79
Sete de Abril	22	4,47	3.936,00	R\$ 31.193,81
Brotas	16	3,08	2.692,00	R\$ 22.726,85
São Caetano	15	3,70	3.536,00	R\$ 21.329,29
Ilha de Maré	15	2,13	1.806,00	R\$ 5.794,36
Pau da Lima	15	2,66	2.270,00	R\$ 21.232,12
Liberdade	14	1,31	2.524,00	R\$ 5.717,65
Periperi	13	4,05	2.260,00	R\$ 14.366,76
Coutos	12	2,99	1.974,00	R\$ 17.066,22
Cajazeiras VIII	11	1,67	4.920,00	R\$ 15.544,46
Plataforma	11	2,67	2.060,00	R\$ 15.637,45
Paripe	10	3,04	2.348,00	R\$ 14.272,84
Beiru/Tancredo Neves	10	2,08	1.392,00	R\$ 14.192,67
Sussuarana	9	1,29	876,00	R\$ 12.716,73
Fazenda Grande do Retiro	9	1,78	2.600,00	R\$ 12.756,66
Pernambués	8	1,85	1.116,00	R\$ 11.372,24
Alto da Terezinha	8	2,23	801,20	R\$ 6.922,64
Capelinha	7	1,26	840,00	R\$ 9.910,27
Águas Claras	7	0,95	740,00	R\$ 9.881,45
São Gonçalo	7	1,49	1.140,00	R\$ 9.938,18
Campinas de Pirajá	7	1,15	968,00	R\$ 9.900,04
Santa Mônica	6	2,06	9.328,00	R\$ 8.585,65
Calabetão	6	1,72	880,00	R\$ 8.561,56
Engenho Velho de Brotas	5	0,99	784,00	R\$ 7.087,14
Palestina	5	1,27	820,00	R\$ 7.113,17
Canabrava	5	0,98	1.592,00	R\$ 7.086,21
Garcia	4	0,69	956,00	R\$ 5.660,22
Saboeiro	4	0,48	544,00	R\$ 5.642,79
Cosme de Farias	4	0,68	848,00	R\$ 5.659,29
Rio Sena	4	0,88	354,00	R\$ 5.677,89
Nova Brasília	4	0,51	444,00	R\$ 5.643,49
Itacaranha	4	0,79	1.144,00	R\$ 5.669,52
Jardim Cajazeiras	4	0,54	420,00	R\$ 5.646,28
IAPI	3	0,69	1.368,00	R\$ 4.261,21
Cabula	3	0,64	400,00	R\$ 4.259,36
Vila Laura	3	0,75	408,00	R\$ 4.266,79
Cajazeiras X	3	1,40	680,00	R\$ 4.327,23

Resultados Operacionais por Bairro				
Bairro	Atendimentos	Resíduos Coletados (t)	Lona Utilizada (m²)	Custo da Operação
Alto do Cabrito	3	0,39	156,00	R\$ 4.233,31
Curuzu	3	0,60	232,00	R\$ 4.252,84
Piatã	3	0,53	456,00	R\$ 4.248,65
Federação	3	0,72	440,00	R\$ 4.267,15
Praia Grande	3	0,46	280,00	R\$ 4.239,82
Barbalho	3	0,72	500,00	R\$ 4.264,00
Boca do Rio	3	0,89	500,00	R\$ 4.283,70
Baixa de Quintas	3	0,70	468,00	R\$ 4.262,14
Arraial do Retiro	2	0,00	130,00	R\$ 2.798,03
Cabula VI	2	0,31	224,00	R\$ 2.828,21
Lobato	2	0,34	350,00	R\$ 2.829,65
Pero Vaz	2	0,65	640,00	R\$ 2.858,47
Mussurunga	2	0,48	280,00	R\$ 2.844,76
São Cristóvão	2	0,51	177,00	R\$ 2.847,69
Bairro da Paz	2	0,47	170,00	R\$ 2.843,79
Mata Escura	2	0,41	360,00	R\$ 2.949,87
Cajazeiras XI	2	0,12	180,00	R\$ 2.809,19
Caixa D'Água	2	0,37	410,00	R\$ 2.832,44
Fazenda Coutos	2	0,46	440,00	R\$ 2.840,81
Arenoso	1	0,25	160,00	R\$ 1.423,36
Cajazeiras II	1	0,21	840,00	R\$ 1.418,54
Fazenda Grande III	1	0,10	96,00	R\$ 1.408,31
Novo Horizonte	1	0,32	120,00	R\$ 1.430,17
Acupe	1	0,13	240,00	R\$ 1.411,10
Vale dos Lagos	1	0,30	320,00	R\$ 1.426,91
Alto do Coqueirinho	1	0,21	105,00	R\$ 1.419,46
Novo Marotinho	1	0,15	192,00	R\$ 1.412,96
Bom Juá	1	1,00	240,00	R\$ 1.492,01
Cidade Nova	1	0,16	160,00	R\$ 1.413,89
Boca da Mata	1	0,14	160,00	R\$ 1.412,03
Ondina	1	0,25	240,00	R\$ 1.423,36
Pau Miúdo	1	0,16	160,00	R\$ 1.413,89
Saramandaia	1	0,32	384,00	R\$ 1.430,17
Canela	1	0,20	64,00	R\$ 1.418,49
Vila Canária	1	0,24	120,00	R\$ 1.421,33
Ilha Amarela	1	0,21	240,00	R\$ 1.418,54
Cajazeiras IV	1	0,12	120,00	R\$ 1.410,17
Fazenda Grande II	1	0,20	320,00	R\$ 1.417,61

Resultados Operacionais por Bairro				
Bairro	Atendimentos	Resíduos Coletados (t)	Lona Utilizada (m²)	Custo da Operação
Boa Vista de São Caetano	1	0,18	200,00	R\$ 1.415,75
Jardim Nova Esperança	1	0,39	240,00	R\$ 1.435,28
Santo Agostinho	1	0,14	224,00	R\$ 1.412,03
Pituba	1	0,32	144,00	R\$ 1.430,17
Rio Vermelho	1	0,36	15,00	R\$ 1.433,58
Engenho Velho da Federação	1	0,14	120,00	R\$ 1.412,65
Tororó	1	0,18	150,00	R\$ 1.415,75
Pituaçu	1	0,25	160,00	R\$ 1.423,36
Marechal Rondon	1	0,21	120,00	R\$ 1.418,54
Santa Cruz	1	0,13	40,00	R\$ 1.411,67
Matatu	1	0,30	600,00	R\$ 1.426,91
Total Geral	428	89,80	84.148,20	R\$ 569.316,37



Controle de Solicitações - Operação Chuva 2021							
Mês	Nº do Processo	Local	Bairro	Prefeitura Bairro	Lona m²	Data de Atendimento	Resíduos Coletados (t)
Abril	114992	Rua Graciete Leal	Caixa D'Água	PB - VII	320	06/04/2021	0,25
Abril	107672	Rua Alagoinhas	Rio Vermelho	PB - VI	15	07/04/2021	0,36
Abril	116773	Rua Alecrim	Periperi	PB - II	160	07/04/2021	0,42
Abril	116609	Rua Jorge Novis	Brotas	PB - I	240	08/04/2021	0,38
Abril	104477	Rua Dom Bosco	São Marcos	PB - IX	48	08/04/2021	0,44
Abril	111631	Rua Carlos Marichel	São Marcos	PB - IX	150	08/04/2021	0,42
Abril	89947	Rua do Ouro	Pau da Lima	PB - IX	360	09/04/2021	0,40
Abril	59341	Rua do Ouro	Pau da Lima	PB - IX	160	09/04/2021	0,34
Abril	105867	Rua São Camelo	Boca do Rio	PB - IV	180	10/04/2021	0,38
Abril	56462	Caminho 20	Mussurunga	PB - IV	120	08/04/2021	0,34
Abril	88410	Rua da Mangueira	Pero Vaz	PB - VII	480	09/04/2021	0,40
Abril	35184	Rua do Curió	Periperi	PB - II	180	12/04/2021	0,36
Abril	57131	Rua Mamorama	São Caetano	PB - VII	160	13/04/2021	0,50
Abril	98475	Rua Mamorama	São Caetano	PB - VII	80	13/04/2021	0,38
Abril	3865	Rua Mamorama	São Caetano	PB - VII	160	13/04/2021	0,38
Abril	95042	Rua Mamorama	São Caetano	PB - VII	240	13/04/2021	0,32
Abril	106332	Rua Drº Aristides de Oliveira	Santa Mônica	PB - VII	48	06/04/2021	0,42
Abril	384	Av. 21 de Maio	São Gonçalo	PB - VIII	160	15/04/2021	0,40
Abril	117104	1ª Travessa Teixeira	Periperi	PB - II	48	15/04/2021	0,30
Abril	4589	3ª Travessa Antônio Teixeira	Periperi	PB - II	160	15/04/2021	0,30
Abril	117498	Rua do Curió	Periperi	PB - II	320	16/04/2021	0,42
Abril	117569	Rua Irecê	Paripe	PB - II	320	16/04/2021	0,51
Abril	117277	Travessa Liberdade	Paripe	PB - II	800	16/04/2021	0,45
Abril	91433	Av. ASSIS Valente	Cajazeiras X	PB - III	320	16/04/2021	0,80
Abril	50635	Rua do Bom Juá	Bom Juá	PB - VII	240	17/04/2021	1,00
Abril	89779	Rua das Pedreiras	Calabetão	PB - VIII	240	17/04/2021	0,65
Abril	77784	Capelinha de São Caetano	Capelinha	PB - VII	240	17/04/2021	0,25
Abril	117591	Rua Jornalista	Vale dos Lagos	PB - IX	320	17/04/2021	0,30

Abril	89148	Rua Jardim St. Antônio	Brotas	PB - I	240	19/04/2021	0,35
Abril	109998	Travessa Seixas	Mata Escura	PB - VIII	240	20/04/2021	0,28
Abril	88683	3ª Travessa São Luís	Pau da Lima	PB - IX	240	20/04/2021	0,28
Abril	8601	Rua da Boa Paz	Sete de Abril	PB - IX	320	20/04/2021	0,30
Abril	68692	Rua Professor Milton Santos	São Marcos	PB - IX	160	20/04/2021	0,25
Abril	91003	Rua Professor Milton Santos	São Marcos	PB - IX	240	20/04/2021	0,32
Abril	117312	Rua São Paulo	Cajazeiras X	PB - III	160	20/04/2021	0,35
Abril	116872	Av. Anita Garibaldi	Ondina	PB - VI	240	20/04/2021	0,25
Abril	117965	23ª Travessa 28 de dezembro	Bairro da Paz	PB - IV	90	20/04/2021	0,31
Abril	116805	Rua Mamorama	Liberdade	PB - VII	80	21/04/2021	0,30
Abril	113894	Rua Santo Antônio	Saramandaia	PB - VIII	384	22/04/2021	0,32
Abril	117503	Rua Irecê	Paripe	PB - II	320	22/04/2021	0,35
Abril	37000	Rua Planalto Real	Plataforma	PB - II	288	22/04/2021	0,65
Abril	117461	Rua Nova Divina	Calabetão	PB - VIII	40	23/04/2021	0,20
Abril	89867	Rua Mamorama	São Caetano	PB - VII	192	23/04/2021	0,30
Abril	81014	Rua Nossa Senhora de Lurdes	Barbalho	PB - I	90	01/04/2021	0,21
Abril	114708	Rua Nossa Senhora de Lurdes	Barbalho	PB - I	90	01/04/2021	0,21
Abril	82782	Rua Araújo Martins	Canabrava	PB - IX	32	24/04/2021	0,35
Abril	116808	Via Castelo Branco	Castelo Branco	PB - III	160	24/04/2021	0,52
Abril	117993	1ª Travessa José Gomes de Aguiar	Vila Canária	PB - IX	120	25/04/2021	0,24
Abril	110353	Travessa do Humildes	Sete de Abril	PB - IX	360	25/04/2021	0,22
Abril	110350	Travessa do Humildes	Sete de Abril	PB - IX	360	25/04/2021	0,22
Abril	117882	Rua Antônio Teixeira Periperi	Periperi	PB - II	360	26/04/2021	0,60
Abril	109438	Rua Direita da Palestina	Palestina	PB - III	48	26/04/2021	0,30
Abril	117674	Rua Ana Preta	Alto da Terezinha	PB - II	54	27/04/2021	0,25
Abril	76556	Travessa Ipojuacan	Curuzu	PB - VII	36	27/04/2021	0,20
Abril	13582	Av. Anita Garibaldi	Federação	PB - VI	160	28/04/2021	0,22
Abril	87833	Vila Santos de Cima	Engenho Velho de Brotas	PB - I	192	28/04/2021	0,31
Abril	116909	Rua Getúlio Vargas	Alto da Terezinha	PB - II	90	26/04/2021	0,42
Abril	89886	5ª Travessa Mamede	Alto da Terezinha	PB - II	90	26/04/2021	0,24
Abril	80485	Alameda Mata Atlântica II	Canabrava	PB - IX	360	26/04/2021	0,00
Abril	102450	Rua Humberto Barreto	Lobato	PB - II	30	28/04/2021	0,20

Abril	50931	Rua Neuza Andrade Barbosa	Beiru/Tancredo Neves	PB - VIII	240	28/04/2021	0,25
Abril	11582	Av. Anita Garibaldi	Federação	PB - VI	160	29/04/2021	0,30
Abril	116860	Rua Santo Antônio de Pádua	Pernambúes	PB - VIII	320	29/04/2021	0,28
Abril	117260	Travessa Setúbal	Coutos	PB - II	192	29/04/2021	0,31
Abril	117459	Rua Jucelin Barreto	São Caetano	PB - VII	160	30/04/2021	0,15
Abril	112452	Rua Francisco Correia da Cunha	São Caetano	PB - VII	160	30/04/2021	0,00
Abril	115826	Travessa Tumbajuçara	Federação	PB - VI	120	30/04/2021	0,20
Abril	70755	Rua Marina Maturino	Matatu	PB - I	600	07.04.2021	0,30
Abril	90894	Travessa Santa Euridice	Brotas	PB - I	160	07.04.2021	0,10
Abril	116969	Rua Gildélia Santos	Novo Marotinho	PB - IX	192	08/04/2021	0,15
Abril	116949	Sem Registro	Alto da Terezinha	PB - II	212	10/04/2021	0,20
Abril	106545	Rua Ilma Cristina	Paripe	PB - II	96	10/04/2021	0,35
Abril	13295	Rua Mamorama	São Caetano	PB - VII	160	13/04/221	0,11
Abril	2093	Rua Mamorama	Capelinha	PB - VII	120	13/04/221	0,14
Abril	59685	Rua Mamorama	Capelinha	PB - VII	120	13/04/221	0,15
Abril	94778	Rua Alto do Bom Gosto	Liberdade	PB - VII	175	14/04/2021	0,21
Abril	61572	Rua Alto do Bom Gosto	Liberdade	PB - VII	175	14/04/2021	
Abril	44725	Rua Alto do Bom Gosto	Liberdade	PB - VII	175	14/04/2021	0,03
Abril	103911	Rua Alto do Bom Gosto	Liberdade	PB - VII	175	14/04/2021	0,03
Abril	61578	Rua Alto do Bom Gosto	Liberdade	PB - VII	175	14/04/2021	0,03
Abril	45259	Rua Alto do Bom Gosto	Liberdade	PB - VII	175	14/04/2021	0,03
Abril	56800	Rua Alto do Bom Gosto	Liberdade	PB - VII	175	14/04/2021	0,03
Abril	60266	Rua Alto do Bom Gosto	Liberdade	PB - VII	175	14/04/2021	0,03
Abril	62965	Rua Alto do Bom Gosto	Liberdade	PB - VII	175	14/04/2021	0,03
Abril	57041	Rua Alto do Bom Gosto	Liberdade	PB - VII	175	14/04/2021	0,03
Abril	116868	Rua Alto do Bom Gosto	Liberdade	PB - VII	175	14/04/2021	0,03
Abril	116879	Rua Tancredo Neves de Maré	Ilha de Maré	PB - II	80	14/04/2021	0,03
Abril	116880	Rua Tancredo Neves de Maré	Ilha de Maré	PB - II	120	14/04/2021	0,03
Abril	116885	Rua Tancredo Neves de Maré	Ilha de Maré	PB - II	160	14/04/2021	0,03
Abril	116888	Rua do Cajá	Ilha de Maré	PB - II	40	14/04/2021	0,06
Abril	116893	Rua da Formiga	Ilha de Maré	PB - II	72	14/04/2021	0,06
Abril	116895	Rua da Palha	Ilha de Maré	PB - II	60	14/04/2021	0,06

Abril	107239	Rua da União de Maré	Ilha de Maré	PB - II	36	14/04/2021	0,06
Abril	116878	Rua da Areia	Ilha de Maré	PB - II	160	14/04/2021	0,06
Abril	116884	Rua das Árvores	Ilha de Maré	PB - II	60	14/04/2021	0,21
Abril	116894	Rua das Cemitério	Ilha de Maré	PB - II	90	14/04/2021	0,28
Abril	106999	Rua Beira Mar	Ilha de Maré	PB - II	80	14/04/2021	0,34
Abril	116881	Rua da União de Maré	Ilha de Maré	PB - II	160	14/04/2021	0,36
Abril	117327	Rua Luis Andrade	Periperi	PB - II	160	15/04/2021	0,42
Abril	109430	Rua Luis Dória	Periperi	PB - II	160	15/04/2021	0,12
Abril	97160	Rua Luis Dória	Periperi	PB - II	160	15/04/2021	0,20
Abril	66378	Rua Luis Dória	Periperi	PB - II	160	15/04/2021	0,25
Abril	115392	Rua Iolanda	São Caetano	PB - VII	600	17/04/2021	0,31
Abril	30079	Rua Iolanda	São Caetano	PB - VII	480	17/04/2021	0,58
Abril	79832	Sem Registro	Garcia	PB - I	560	17/04/2021	0,23
Abril	98425	Rua Manari	Brotas	PB - I	120	17/04/2021	0,14
Abril	2271	Rua Emilia Couto	Brotas	PB - I	480	21/04/2021	0,15
Abril	106326	5ª Travessa Mamede	Alto da Terezinha	PB - II	89	21/04/2021	0,31
Abril	84803	5ª Travessa Mamede	Alto da Terezinha	PB - II	89	21/04/2021	0,28
Abril	106838	5ª Travessa Mamede	Alto da Terezinha	PB - II	89	21/04/2021	0,17
Abril	70866	5ª Travessa Mamede	Alto da Terezinha	PB - II	89	21/04/2021	0,36
Abril	105334	Vila Edinho	Engenho Velho de Brotas	PB - I	80	21/04/2021	0,21
Abril	110414	Rua Frederico Cosa	Brotas	PB - I	96	21/04/2021	0,36
Abril	86685	1ª Travessa Bairro da Paz	Cosme de Farias	PB - I	320	22/04/2021	0,29
Abril	82952	Avenida Voluntários da Pátria	Lobato	PB - II	320	22/04/2021	0,14
Abril	117603	Rua Mamorama	São Caetano	PB - VII	240	23/04/2021	0,29
Abril	118071	Rua Mamorama	Capelinha	PB - VII	48	23/04/2021	0,15
Abril	2607	2ª Trav. Álvaro Leitegel	Fazenda Coutos	PB - II	200	23/04/2021	0,31
Abril	80419	1ª Trav. Vieira Lopes	Rio Sena	PB - II	24	23/04/2021	0,39
Abril	108046	Sem Registro	Canabrava	PB - IX	360	26/04/2021	0,20
Abril	89554	São Marcos	Sete de Abril	PB - IX	600	26/04/2021	0,28
Abril	99565	Av. Ademir Peixoto	Itacaranha	PB - II	224	26/04/2021	0,36
Abril	88832	Av. Aliomar Baleeiro	Jardim Nova Esperança	PB - IX	240	27/04/2021	0,39
Abril	101616		Coutos	PB - II	240	27/04/2021	0,34

Abril	103120	Rua Edite Farias	Arenoso	PB - VIII	160	28/04/2021	0,25
Abril	57587	1ª Trav; Vila Canária	Curuzu	PB - VII	160	28/04/2021	0,28
Abril	116703	Av. Heitor Dias	Baixa de Quintas	PB - VII	240	28/04/2021	0,26
Abril	76201	Via Tronco	Ilha Amarela	PB - II	240	28/04/2021	0,21
Abril	117454	Travessa Setubal	Coutos	PB - II	96	28/04/2021	0,28
Abril	117261	Travessa Setubal	Coutos	PB - II	96	28/04/2021	0,36
Abril	118323	Rua 13 de Julho	Brotas	PB - I	200	28/04/2021	0,39
Abril	66606	Travessa Guanambi	Capelinha	PB - VII	72	29/04/2021	0,34
Abril	57016	Travessa São benedito	Pero Vaz	PB - VII	160	29/04/2021	0,25
Abril	104888	Ladeira São Francisco	Liberdade	PB - VII	480	29/04/2021	0,28
Abril	77638	Rua das Palmeiras	Cajazeiras X	PB - III	200	29/04/2021	0,25
Abril	64132	Rua Raul Gil	Sussuarana	PB - VIII	72	29/04/2021	0,21
Maio	97294	Praça da Pedreira	Barbalho	PB - I	320	03/05/2021	0,30
Maio	117263	Rua Régis Pacheco	Campinas de Pirajá	PB - X	200	03/05/2021	0,23
Maio	118067	Rua Maria Eulália	Boa Vista de São Caetano	PB - VII	200	30/04/2021	0,18
Maio	14143	Rua Rio Negro	Plataforma	PB - II	200	03/05/2021	0,26
Maio	117174	Vila Napoleão	Fazenda Grande do Retiro	PB - VII	240	09/04/2024	0,15
Maio	118001	Rua Sandra Machado	Canabrava	PB - IX	120	16/04/2021	0,23
Maio	117209	Rua 29 de setembro	São Gonçalo	PB - VIII	40	04/05/2021	0,11
Maio	103720	Rua manuel Antônio Galvão	Pituaçu	PB - IV	160	30/04/2021	0,25
Maio	102049	Rua Manuel Antônio Galvão	Beiru/Tancredo Neves	PB - VIII	160	03/05/2021	0,30
Maio	11532	Rua Doutor Aristides de Oliveira	Santa Mônica	PB - VII	4.400	08/05/2021	0,35
Maio	117859	Rua Porto Alegre	Beiru/Tancredo Neves	PB - VIII	160	04/05/2021	0,18
Maio	117866	Rua Paulo Costa	Cajazeiras VIII	PB - III	2.520	04/05/2021	0,15
Maio	105284	Travessa Liberdade	Paripe	PB - II	240	04/05/2021	0,15
Maio	58845	Rua Lídio	Fazenda Grande do Retiro	PB - VII	480	04/05/2021	0,20
Maio	118683	Travessa Crispim Uzeda	São Marcos	PB - IX	480	05/05/2021	0,30
Maio	34742	Rua 20	São Marcos	PB - IX	90	07/05/2021	0,14
Maio	118485	Rua Santo Estevão	Santa Cruz	PB - VI	40	11/05/2021	0,13
Maio	93556	Rua Cícero Simões	Pituba	PB - VI	144	12/05/2021	0,32
Maio	108606	Via Local C - 01	Boca da Mata	PB - III	160	05/05/2021	0,14

Maio	118656	Rua da Amendoeira	Novo Horizonte	PB - VIII	120	05/05/2021	0,32
Maio	117397	3ª Trav. Boa Esperança	Águas Claras	PB - III	60	12/05/2021	0,20
Maio	140180	Rua Sônia Vasconcelos	Águas Claras	PB - III	160	11/05/2021	0,12
Maio	118733	Hildete Lopes Santiago	Rio Sena	PB - II	120	11/05/2021	0,18
Maio	104180	Rua Sônia Vasconcelos	Águas Claras	PB - III	160	11/05/2021	0,12
Maio	76550	Rua Chile	Plataforma	PB - II	80	10/05/2021	0,17
Maio	75916	Rua da Esperança	Plataforma	PB - II	480	10/05/2021	0,33
Maio	64809	Rua Estrada do Cabrito	Plataforma	PB - II	160	11/05/2021	0,12
Maio	116035	Rua Iraque	Plataforma	PB - II	240	11/05/2021	0,23
Maio	117672	Sem Registro	Águas Claras	PB - III	120	12/05/2021	0,00
Maio	112614	Rua Maria Antonieta	Cajazeiras XI	PB - III	120	12/05/2021	0,00
Maio	104734	Rua E	Cajazeiras XI	PB - III	60	12/05/2021	0,12
Maio	107888	Rua Jornalista Archimedes Gonzaga	Engenho Velho de Brotas	PB - I	192	13/05/2021	0,20
Maio	105398	Rua Teixeira Barros	Brotas	PB - I	272	13/05/2021	0,28
Maio	72483	Rua 24 de Junho	Cidade Nova	PB - VII	160	13/05/2021	0,16
Maio	15740	Rua Fernando Leal	IAPI	PB - VII	48	13/05/2021	0,00
Maio	3235	Rua Santo Antônio	Pau da Lima	PB - IX	80	12/05/2021	0,15
Maio	118792	Estrada da Liberdade	Liberdade	PB - VII	44	14/05/2021	0,21
Maio	83712	Rua Vítor Meireles	Garcia	PB - I	360	12/05/2021	0,30
Maio	42160	Rua Padre Daniel Lisboa	Brotas	PB - I	80	14/05/2021	0,15
Maio	11948	Rua Carinranha	Pernambúes	PB - VIII	144	14/05/2021	0,18
Maio	117200	Rua Marechal Castelo Branco	São Marcos	PB - IX	120	17/05/2021	0,21
Maio	37196	Rua Parcaína	Pau da Lima	PB - IX	120	17/05/2021	0,10
Maio	117047	Rua das Mangueiras	Pau da Lima	PB - IX	90	15/05/2021	0,13
Maio	116450	5 Travessa Maria Lúcia	São Marcos	PB - IX	600	17/05/2021	0,30
Maio	111974	Rua 13 de Maio	Pau da Lima	PB - IX	80	14/05/2021	0,18
Maio	71062	Rua Deputado Paulo Jakson	Piatã	PB - IV	96	15/05/2021	0,14
Maio	32544	Rua Deputado Paulo Jakson	Piatã	PB - IV	120	15/05/2021	0,21
Maio	3777	Rua Jair Santos	Iapi	PB - VII	360	14/05/2021	0,45
Maio	108767	Rua Cremilda de Souza	Pau da Lima	PB - IX	120	15/05/2021	0,00
Maio	89330	Rua do Ouro	Pau da Lima	PB - IX	120	10/04/2021	0,13
Maio	116440	Trav. Kátia	Pau da Lima	PB - IX	80	14/05/2021	0,15

Maio	112386	Rua San Martin	São Marcos	PB - IX	80	14/05/2021	0,14
Maio	110954	Pau da Lima	Pau da Lima	PB - IX	80	14/05/2021	0,16
Maio	7936	Rua da Paz	Pau da Lima	PB - IX	120	14/05/2021	0,12
Maio	64725	Rua São Gonçalo	Coutos	PB - II	160	19/05/2021	0,22
Maio	70095	Travessa São Gonçalo	Coutos	PB - II	360	19/05/2021	0,40
Maio	105057	Rua São Gonçalo	Coutos	PB - II	160	20/05/2021	0,14
Maio	59192	Rua São Gonçalo	Coutos	PB - II	192	20/05/2021	0,30
Maio	117676	Rua da descida	Castelo Branco	PB - III	48	20/05/2021	0,26
Maio	35625	Rua Aloísio Ribeiro	Castelo Branco	PB - III	40	20/05/2021	0,16
Maio	61841	Caminho 05	Castelo Branco	PB - III	240	20/05/2021	0,21
Maio	117773	Rua Sílvio Leal	Cajazeiras IV	PB - III	120	22/05/2021	0,12
Maio	42582	Rua Pontal de Areia	Cajazeiras VIII	PB - III	240	20/05/2021	0,18
Maio	59233	Caminho 06	Cajazeiras VIII	PB - III	96	20/05/2021	0,14
Maio	62699	Rua Bárbara B. Neves	Cajazeiras VIII	PB - III	120	20/05/2021	0,10
Maio	105810	Av. Jaguaribe	Cajazeiras VIII	PB - III	640	20/05/2021	0,15
Maio	117729	Rua 43	Castelo Branco	PB - III	80	20/05/2021	0,20
Maio	54668	Caminho 12	Castelo Branco	PB - III	160	21/05/2021	0,36
Maio	72148	Rua das Pedreiras	Castelo Branco	PB - III	96	22/05/2021	0,25
Maio	99922	Rua Doutor Osvaldo Cuz	Castelo Branco	PB - III	80	23/05/2021	0,28
Maio	11952	Vila Correia	Campinas de Pirajá	PB - X	120	24/05/2021	0,15
Maio	116062	Rua 20 de Agosto	Campinas de Pirajá	PB - X	240	24/05/2021	0,16
Maio	109397	Rua do Sossego	Bairro da Paz	PB - IV	80	22/05/2021	0,16
Maio	47735	Rua Divinópolis	Castelo Branco	PB - III	80	22/05/2021	0,12
Maio	89034	Rua Mamorama	Capelinha	PB - VII	80		0,13
Maio	57085	Rua Mamorama	Capelinha	PB - VII	160		0,10
Maio	109139	Rua Professor Josaphat Marinho	Castelo Branco	PB - III	96		0,21
Maio	94758	Rua da alegria	Castelo Branco	PB - III	160		0,16
Maio	61848	Caminho 05	Castelo Branco	PB - III	80		0,12
Maio	59381	Caminho 08	Castelo Branco	PB - III	160		0,12
Maio	69405	Sem registro	Castelo Branco	PB - III	160		0,18
Maio	109871	Rua 43- QD 17	Castelo Branco	PB - III	160		0,15
Maio	75186	Rua 35, 3ª Etapa	Castelo Branco	PB - III	180		0,60

Maio	82604	Travessa União de Irmã Dulce	Castelo Branco	PB - III	240		0,20
Maio	105075	Rua Professor Josaphat Marinho	Castelo Branco	PB - III	120		0,12
Maio	106539	1ª Trav.Senhor do Bonfim	Castelo Branco	PB - III	160		0,10
Maio	117768	Rua Maria Rita Lopes Pontes	Castelo Branco	PB - III	160		0,10
Maio	105086	Rua Professor Josaphat Marinho	Castelo Branco	PB - III	144		0,16
Maio	809803	Sem registro	Castelo Branco	PB - III	320		0,12
Maio	10640	Rua Araçatuba	Cosme de Farias	PB - I	160		0,21
Maio	115656	Rua 22, Qd D	Castelo Branco	PB - III	120	22/04/2021	0,23
Maio	118226	Wilson Menezes	Sussuarana	PB - VIII	60	21/05/2021	0,15
Maio	66790	Rua Wilson Menezes	Sussuarana	PB - VIII	120	21/05/2021	0,16
Maio	56812	Rua Aloísio Ribeiro	Castelo Branco	PB - III	160	21/05/2021	0,18
Maio	108870	Rua 8 de Dezembro	São Gonçalo	PB - VIII	180	25/05/2021	0,25
Maio	23449	Travessa 8 de Janeiro	Palestina	PB - III	90	24,25/05/2021	0,34
Maio	49421	Avenida Gaspar	Baixa de Quintas	PB - VII	48	27/05/2021	0,32
Maio	116755	Av. São Francisco	Caixa D'Agua	PB - VII	90	27/05/2021	0,12
Maio	18512	Av. 29 de setembro	São Gonçalo	PB - VIII	200	25/05/2021	0,25
Maio	57062	Av. 29 de setembro	São Gonçalo	PB - VIII	80	25/05/2021	0,13
Maio	117494	Rua 8 de Dezembro	São Gonçalo	PB - VIII	360	25/05/2021	0,14
Maio	107941	Travessa Gilberto Ferreira	Palestina	PB - III	360	26/05/2021	0,30
Maio	118897	Rua Emiliano Galiza	Boca do Rio	PB - IV	80	27/05/2021	0,26
Maio	31408	Rua São Mateus	São Gonçalo	PB - VIII	120	26/05/2021	0,21
Maio	44844	Rua das Pitangueiras da Capelinha	Fazenda Grande do Retiro	PB - VII	56	26/05/2021	0,36
Maio	70954	Rua Pacheco de Oliveira	Fazenda Grande do Retiro	PB - VII	120	26/05/2021	0,24
Maio	88833	Travessa Lago	Fazenda Grande do Retiro	PB - VII	120	26/05/2021	0,18
Maio	117027	Rua Volts	Rio Sena	PB - II	120	31/05/2021	0,10
Maio	117217	Rua 16. Q D,10	Castelo Branco	PB - III	68	11/05/2021	0,25
Maio	68838	Rua da Aurora	Plataforma	PB - II	67	28/05/2021	0,00
Maio	108194	Rua Professor Alfredo Rocha	Vila Laura	PB - I	60	03/05/2021	0,40
Maio	106925	Rua Armando Tavares	Vila Laura	PB - I	60	03/05/2021	0,00
Maio	19849	1ª Travessa 9 de junho	Baixa de Quintas	PB - VII	180	03/05/2021	0,12

Maio	116997	Via Regional	Castelo Branco	PB - III	180	04/05/2021	0,13
Maio	105819	Rua Olga Rocha	Beiru/Tancredo Neves	PB - VIII	120	04/05/2021	0,14
Maio	81874	Sem Registro	Beiru/Tancredo Neves	PB - VIII	80	04/05/2021	0,12
Maio	57562	Rua da Roma	Beiru/Tancredo Neves	PB - VIII	96	04/05/2021	0,25
Maio	102394	Rua Edgar Reis Navarro	Santo Agostinho	PB - I	224	04/05/2021	0,14
Maio	103763	Rua Professor Trade de Souza	Brotas	PB - I	160	04/05/2021	0,13
Maio	76673	Rua Ceará	Fazenda Coutos	PB - II	240	07/05/2021	0,15
Maio	24667	Caminho 8	Castelo Branco	PB - III	320	07/05/2021	0,24
Maio	118368	Rua Sandra Machado	Canabrava	PB - IX	720	07/05/2021	0,20
Maio	60402	Rua Lídio dos Santos	Fazenda Grande do Retiro	PB - VII	480	07/05/2021	0,14
Maio	60515	Rua Lanildo Cerqueira	Plataforma	PB - II	120	07/05/2021	0,35
Maio	115322	Rua Doutor Aristides de Oliveira	Santa Mônica	PB - VII	1.680	07/05/2021	0,40
Maio	108645	Rua Professor Hamelet de Farias	Santa Mônica	PB - VII	2.240	07/05/2021	0,35
Maio	106963	S/R	Santa Mônica	PB - VII	640	07/05/2021	0,31
Maio	17955	Rua Tio Juca	IAPI	PB - VII	960	07/05/2021	0,24
Maio	108045	Rua Professor Hamelet de Farias	Santa Mônica	PB - VII	320	07/05/2021	0,23
Maio	118742	S/R	Fazenda Grande do Retiro	PB - VII	24	07/05/2021	0,12
Maio	117709	Rua da Formiga	Praia Grande	PB - II	60	11/05/2021	0,10
Maio	117704	Rua da Formiga	Praia Grande	PB - II	160	11/05/2021	0,18
Maio	108926	Rua Da cajeira	Ilha de Maré	PB - II	320	11/05/2021	0,21
Maio	117493	Rua Alto do Mirante	Ilha de Maré	PB - II	320	11/05/2021	0,23
Maio	119738	Rua da Caixa D'Água	Coutos	PB - II	72	31/05/2021	0,10
Maio	106776	Avenida Malhada	Ilha de Maré	PB - II	48	11/05/2021	0,10
Maio	117682	Rua Luiz Python	Águas Claras	PB - III	120	11/05/2021	0,13
Maio	60956	Rua São Romão	Engenho Velho de Brotas	PB - I	160	11/05/2021	0,11
Maio	88941	Travessa Valter Ferreira de Baixo	Engenho Velho da Federação	PB - VI	120	11/05/2021	0,14
Maio	101995	Avenida Vasco da Gama	Engenho Velho de Brotas	PB - I	160	12/05/2021	0,16
Maio	118571	Rua Pituauçu	São Marcos	PB - IX	80	13/05/2021	0,12
Maio	117187	Rua Deputado Paulo Jackson	Piatã	PB - IV	240	15/05/2021	0,18
Maio	105919	Alameda Colina do Mar	São Marcos	PB - IX	72	17/05/2021	0,13

Maio	117395	1ª Travessa Boa Esperança	Águas Claras	PB - III	60	19/05/2021	0,20
Maio	112629	S/R	Águas Claras	PB - III	60	19/05/2021	0,18
Maio	60077	5ª Travessa Rosalva	São Marcos	PB - IX	24	12/05/2021	0,10
Maio	116449	S/R	Pau da Lima	PB - IX	80	14/05/2021	0,21
Maio	107343	3ª Travessa San Martin	São Marcos	PB - IX	120	17/05/2021	0,30
Maio	95164	Rua Bárbara Batista	Cajazeiras VIII	PB - III	120	18/05/2021	0,12
Maio	118091	Rua Jaguaripe	Cajazeiras VIII	PB - III	640	18/05/2021	0,31
Maio	117062	Rua Francisco Hime	Cajazeiras VIII	PB - III	64	18/05/2021	0,15
Maio	117076	Rua Pontal de Areia	Cajazeiras VIII	PB - III	240	18/05/2021	0,12
Maio	73643	Rua Novos Unidos	Coutos	PB - II	96	19/05/2021	0,11
Maio	59190	Rua São Gonçalves	Coutos	PB - II	160	19/05/2021	0,13
Maio	118225	Rua Wilson Menezes	Sussuarana	PB - VIII	60	20/05/2021	0,13
Maio	23693	Rua Sandro Vieira	Palestina	PB - III	160	21/05/2021	0,12
Maio	22449	Travessa 8 de Janeiro	Palestina	PB - III	162	21/05/2021	0,21
Maio	118211	Travessa Monte Sinai	Campinas de Pirajá	PB - X	120	24/05/2021	0,20
Maio	116545	Travessa do Campo	Campinas de Pirajá	PB - X	96	24/05/2021	0,12
Maio	117771	Rua 20 de Agosto	Campinas de Pirajá	PB - X	120	24/05/2021	0,14
Maio	4063	S/R	Brotas	PB - I	80	26/05/2021	0,15
Maio	62471	Av. Santos Silva	Brotas	PB - I	96	26/05/2021	0,16
Maio	28328	Rua Professor Bezerra Lopes	Acupe	PB - I	240	26/05/2021	0,13
Maio	117473	Rua Pacheco de Oliveira	Fazenda Grande do Retiro	PB - VII	360	26/05/2021	0,16
Maio	117737	1ª Trav. Providência	Fazenda Grande do Retiro	PB - VII	720	26/05/2021	0,23
Junho	25614	Bxa Santa Rita	São Marcos	PB - IX	96	10/06/2021	0,14
Junho	49756	Rua São Gonçalves	Cabula	PB - VIII	120	10/06/2021	0,21
Junho	78843	3ª Travessa Rosalva	São Marcos	PB - IX	80	10/06/2021	0,28
Junho	91862	Trav. São Matheus	São Marcos	PB - IX	144	11/06/2021	0,18
Junho	7024	Rua Lafayette Moraes Sarmiento	Beiru/Tancredo Neves	PB - VIII	200	14/06/2021	0,12
Junho	61611	Rua Doralice Pereira Dórea	Beiru/Tancredo Neves	PB - VIII	120	14/06/2021	0,21
Junho	78773	Travessa São Matheus	São Marcos	PB - IX	72	11/06/2021	
Junho	118505	Travessa Raimundo Nascimento Leal	São Marcos	PB - IX	192	11/06/2021	0,25
Junho	89445	Colina do Mar	São Marcos	PB - IX	96	11/06/2021	0,30

Junho	88309	Rua Marcos Marighela	São Marcos	PB - IX	200	10/06/2021	0,12
Junho	117110	2ª Trav. Teodulo de Albuquerque	Cabula VI	PB - VIII	64	09/06/2021	0,00
Junho	96980	Rua Silveira Martins	Saboeiro	PB - VIII	60	12/06/2021	0,00
Junho	106380	Rua Klesus Rocha	São Marcos	PB - IX	120	09/06/2021	0,00
Junho	105882	Rua Sílvio Araújo	Periperi	PB - II	72	15/06/2021	0,21
Junho	7360	Rua 7 de Setembro de Coutos	Coutos	PB - II	150	15/06/2021	0,30
Junho	62111	Rua Sílvio Araújo	Periperi	PB - II	160	15/06/2021	0,15
Junho	117769	Av. Edgar Santos	Saboeiro	PB - VIII	260	08/06/2021	0,18
Junho	7888	Travessa Mineira	Mata Escura	PB - VIII	120	16/06/2021	0,13
Junho	89079	Rua Lagoa Bela	Cabula	PB - VIII	160	08/06/2021	0,30
Junho	28880	Rua Chile	Plataforma	PB - II	240	16/06/2021	0,14
Junho	56137	Vila Fernandes	Plataforma	PB - II	80	16/06/2021	0,12
Junho	109012	Rua Guaraní	Periperi	PB - II	160	16/06/2021	0,31
Junho	118369	1ª Travessa Leopoldo Tantú	Saboeiro	PB - VIII	80	08/06/2021	0,10
Junho	117410	Rua Padre Anchieta	Cabula	PB - VIII	120	08/06/2021	0,13
Junho	67361	Rua Doralice Pereira Dórea	Cabula VI	PB - VIII	160	08/06/2021	0,31
Junho	109711	Rua Deputado Paulo Jackson	Alto do Coqueirinho	PB - IV	105	07/06/2021	0,21
Junho	89038	Travessa Dálías	São Cristóvão	PB - IV	72	07/06/2021	0,25
Junho	92338	1ª Travessa Raul Seixas	São Cristóvão	PB - IV	105	07/06/2021	0,26
Junho	108707	Rua Desembargador Wilde Lima	Mussurunga	PB - IV	160	07/06/2021	0,14
Junho	118543	Rua Bráulio Pereira	Curuzu	PB - VII	36	05/06/2021	0,12
Junho	109992	Travessa dos Tecelões de Cima	Plataforma	PB - II	105	05/06/2021	0,30
Junho	115393	Avenida Afrânio Peixoto	Praia Grande	PB - II	60	05/06/2021	0,18
Junho	106331	Rua La Paz	Fazenda Grande III	PB - III	96	04/06/2021	0,10
Junho	116925	Avenida Assis Valente	Fazenda Grande II	PB - III	320	04/06/2021	0,20
Junho	114819	Rua Bárbara Batista Neves	Cajazeiras VIII	PB - III	120	04/06/2021	0,13
Junho	108372	Avenida São Luís	Cajazeiras VIII	PB - III	120	04/06/2021	0,12
Junho	106586	Rua dos Astros	Nova Brasília	PB - IX	240	04/06/2021	0,14
Junho	8041	Rua Dom Jerônimo Thomé da Silva	Brotas	PB - I	108	02/06/2021	0,16
Junho	76972	Travessa Cosme Damião	Nova Brasília	PB - IX	64	02/06/2021	0,11
Junho	13210	Rua Maria Joana Fonseca	Nova Brasília	PB - IX	80	02/06/2021	0,12
Junho	58051	Rua Ricardo Araújo	Nova Brasília	PB - IX	60	02/06/2021	0,14

Junho	51086	Rua Nossa Senhora do Carmo	Sete de Abril	PB - IX	240	02/06/2021	0,00
Junho	57954	Rua Juscelino Barreto	São Caetano	PB - VII	48	17/06/2021	0,00
Junho	99123	Rua Engenheiro Austricliano	São Caetano	PB - VII	600	17/06/2021	0,00
Junho	75742	Travessa Rio Branco	Arraial do Retiro	PB - VIII	40	17/06/2021	0,00
Junho	76916	Travessa Rio Branco	Arraial do Retiro	PB - VIII	90	17/06/2021	0,00
Junho	56278	Rua Engenheiro José Anasoh	Brotas	PB - I	120	01/06/2021	0,00
Junho	96888	Rua Edson Saldanha	Cosme de Farias	PB - I	320	01/06/2021	0,00
Junho	30989	Avenida Santos Silva	Brotas	PB - I	80	01/06/2021	0,00
Junho	117954	Travessa Esperanto	São Caetano	PB - VII	160	18/06/2021	0,23
Junho	105624	Caminho 10-QD F-Faz. Grande I	Cajazeiras II	PB - III	840	18/06/2021	0,21
Junho	73467	Beco Juracy Trindade	Jardim Cajazeiras	PB - IX	10	18/06/2021	0,18
Junho	58680	Estrada de Campinas	São Caetano	PB - VII	96	18/06/2021	0,15
Junho	117403	Rua Luciana Barbosa	Jardim Cajazeiras	PB - IX	120	18/06/2021	0,16
Junho	72001	1ª Travessa Bispo Nunes	Jardim Cajazeiras	PB - IX	90	18/06/2021	0,10
Junho	105982	2ª Travessa Juracy Trindade	Pau da Lima	PB - IX	60	18/06/2021	0,00
Junho	114610	5ª Travessa Juracy Trindade	Jardim Cajazeiras	PB - IX	200	18/06/2021	0,10
Junho	117100	Rua 20 de Agosto	Campinas de Pirajá	PB - X	72	19/06/2021	0,15
Junho	24341	Alameda G-04 - Bela Vista do Lobato	Alto do Cabrito	PB - VII	60	19/06/2021	0,00
Junho	96050	Rua Alberto Marques	Pau Miúdo	PB - VII	160	19/06/2021	0,16
Junho	3972	Rua Ismael Ribeiro	Tororó	PB - I	150	19/06/2021	0,18
Junho	118043	Avenida Reitor Calmon	Canela	PB - VI	64	21/06/2021	0,20
Junho	119129	Cardeal Jean	Rio Sena	PB - II	90	21/06/2021	0,21
Junho	70716	Travessa Patrício	Itacaranha	PB - II	120	21/06/2021	0,16
Junho	71709	Travessa Patrício	Itacaranha	PB - II	480	21/06/2021	0,14
Junho	71718	Travessa Patrício	Itacaranha	PB - II	320	21/06/2021	0,13
Junho	106029	Rua Maria Aline de Jesus	Saboeiro	PB - VIII	144	08/06/2021	0,20
Junho	95805	Rua Jaguaracy	Boca do Rio	PB - IV	240	09/06/2021	0,25
Junho	49933	Travessa São Matheus	São Marcos	PB - IX	120	09/06/2021	0,18
Junho	52828	4ª Travessa Getúlio Vargas	São Marcos	PB - IX	160	09/06/2021	0,31
Junho	57444	Travessa Antônio Carlos	Sussuarana	PB - VIII	144	12/06/2021	0,14
Junho	64708	Rua Raul Gil	Sussuarana	PB - VIII	96	12/06/2021	0,16
Junho	110023	Rua Baixa da Paz	Sussuarana	PB - VIII	84	12/06/2021	0,10

Junho	54429	Rua Princesa Isabel	Sussuarana	PB - VIII	160	12/06/2021	0,11
Junho	3365	2ª Travessa Luiz Cabral	Beiru/Tancredo Neves	PB - VIII	96	12/06/2021	0,21
Junho	71259	Rua Edgar Pereira da Cruz	Beiru/Tancredo Neves	PB - VIII	120	14/06/2021	0,30
Junho	28467	3ª Travessa Maria Luzinete	Sussuarana	PB - VIII	80	12/06/2021	0,13
Junho	116799	Rua da Mangueira	Pernambués	PB - VIII	240	22/06/2021	0,20
Junho	105078	Travessa Boa Vista	Pernambués	PB - VIII	96	22/06/2021	0,21
Junho	117085	Rua 17 de Maio	Pernambués	PB - VIII	40	22/06/2021	0,23
Junho	104604	Rua Santa Luzia	Pernambués	PB - VIII	120	22/06/2021	0,31
Junho	72004	Rua Dois Irmãos	Pernambués	PB - VIII	60	22/06/2021	0,30
Junho	110055	Rua Cleuston Andrade	Sete de Abril	PB - IX	40	23/06/2021	0,24
Junho	97262	Rua Cleuston Andrade	Sete de Abril	PB - IX	180	23/06/2021	0,16
Junho	117669	Rua Cleuston Andrade	Sete de Abril	PB - IX	180	23/06/2021	0,35
Junho	85326	Rua Boa Paz	Sete de Abril	PB - IX	160	23/06/2021	0,11
Junho	117329	SEM REGISTRO	Sete de Abril	PB - IX	120	23/06/2021	0,12
Junho	118770	Rua dos Humildes	Sete de Abril	PB - IX	160	23/06/2021	0,11
Junho	63103	Rua Boa Vista do Calabetão	Calabetão	PB - VIII	160	23/06/2021	0,20
Junho	108159	Rua Boa Vista do Calabetão	Calabetão	PB - VIII	160	23/06/2021	0,31
Junho	119392	Rua Jorge Novaes	Vila Laura	PB - I	288	23/06/2021	0,35
Junho	103692	SEM REGISTRO	Brotas	PB - I	160	23/06/2021	0,18
Junho	60024	Travessa Juracy Magalhães	Sete de Abril	PB - IX	96	24/06/2021	0,24
Junho	92377	Via Regional	Sete de Abril	PB - IX	120	24/06/2021	0,15
Junho	56069	Rua da Olaria	Sete de Abril	PB - IX	60	24/06/2021	0,30
Junho	114784	Travessa Redenção	Sete de Abril	PB - IX	72	24/06/2021	0,20
Junho	117048	Travessa Redenção	Sete de Abril	PB - IX	120	24/06/2021	0,12
Junho	40040	Travessa União de Sete de Abril	Sete de Abril	PB - IX	90	24/06/2021	0,12
Junho	21545	Travessa Angnelo	Sete de Abril	PB - IX	96	24/06/2021	0,15
Junho	78067	Avenida Maria Lúcia	Sete de Abril	PB - IX	192	24/06/2021	0,23
Junho	101266	Travessa Beira Rio	Sete de Abril	PB - IX	160	24/06/2021	0,25
Junho	118179	Rua Ramos	Sete de Abril	PB - IX	120	24/06/2021	0,28
Junho	69290	Rua Rio Ave	Pau da Lima	PB - IX	480	28/06/2021	0,31
Junho	118120	Caminho 10	Castelo Branco	PB - III	480	28/06/2021	0,26
Junho	118720	Caminho 10	Castelo Branco	PB - III	480	28/06/2021	0,14

Junho	118721	Caminho 10	Castelo Branco	PB - III	480	28/06/2021	0,15
Junho	81614	Rua Professor Josaphat Marinho	Castelo Branco	PB - III	120	28/06/2021	0,19
Junho	82482	Rua Pomba da Paz	Castelo Branco	PB - III	120	28/06/2021	0,24
Junho	65777	Rua São Francisco de Assis	Castelo Branco	PB - III	80	28/06/2021	0,26
Junho	28316	Rua Paraguaçu	Castelo Branco	PB - III	96	28/06/2021	0,31
Junho	110872	Rua Nova Divinéia	Calabetão	PB - VIII	256	29/06/2021	0,15
Junho	115078	Travessa Boa Vista	Pernambués	PB - VIII	96	22/06/2021	0,14
Junho	119310	Rua Dom Lucas Moreira Neves	Sete de Abril	PB - IX	90	24/06/2021	0,31
Junho	81607	Caminho 04- Conj. Castelo Branco - 5ª etapa	Castelo Branco	PB - III	240	29/06/2021	0,20
Junho	81749	Rua Iriguaçu	Paripe	PB - II	90	30/06/2021	0,22
Junho	118997	Rua do Trovador	Cosme de Farias	PB - I	48	30/06/2021	0,18
Junho	75900	1ª Trav. 11 de julho	Castelo Branco	PB - III	80	28/06/2021	0,08
Junho	79382	Praça Alexandre Fernandes	Garcia	PB - I	18	28/06/2021	0,08
Junho	113543	Praça Alexandre Fernandes	Garcia	PB - I	18	28/06/2021	0,08
Junho	117367	1ª Av. das Pedreiras	Calabetão	PB - VIII	24	29/06/2021	0,21
Junho	101333	AV. Olindina	Paripe	PB - II	160	30/06/2021	0,25
Junho	117140	Praca Iriguaçu	Paripe	PB - II	90	30/06/2021	0,42
Junho	117579	Av. Olindina	Paripe	PB - II	160	30/06/2021	0,13
Junho	117943	Rua Valldiock	Paripe	PB - II	72	30/06/2021	0,21
Junho	20693	Alameda A 06	Alto do Cabrito	PB - VII	48	30/06/2021	0,25
Junho	118264	Alameda A 06	Alto do Cabrito	PB - VII	48	30/06/2021	0,14
Junho	4670	Rua Itajaí	Marechal Rondon	PB - VII	120	30/06/2021	0,21
Junho	118997	Rua do Trovador	Cosme de Farias	PB - I	48	30/06/2021	0,18
Junho	75900	1ª Trav. 11 de julho	Castelo Branco	PB - III	80	28/06/2021	0,08
Junho	79382	Praça Alexandre Fernandes	Garcia	PB - I	18	28/06/2021	0,08
Junho	113543	Praça Alexandre Fernandes	Garcia	PB - I	18	28/06/2021	0,08
Junho	117367	1ª Av. das Pedreiras	Calabetão	PB - VIII	24	29/06/2021	0,21
Junho	101333	AV. Olindina	Paripe	PB - II	160	30/06/2021	0,25
Junho	117140	Praca Iriguaçu	Paripe	PB - II	90	30/06/2021	0,42
Junho	117579	Av. Olindina	Paripe	PB - II	160	30/06/2021	0,13
Junho	117943	Rua Valldiock	Paripe	PB - II	72	30/06/2021	0,21
Junho	20693	Alameda A 06	Alto do Cabrito	PB - VII	48	30/06/2021	0,25

Junho	118264	Alameda A 06	Alto do Cabrito	PB - VII	48	30/06/2021	0,14
Junho	4670	Rua Itajaí	Marechal Rondon	PB - VII	120	30/06/2021	0,21
Junho	118997	Rua do Trovador	Cosme de Farias	PB - I	48	30/06/2021	0,18
Junho	75900	1ª Trav. 11 de julho	Castelo Branco	PB - III	80	28/06/2021	0,08
Junho	79382	Praça Alexandre Fernandes	Garcia	PB - I	18	28/06/2021	0,08
Junho	113543	Praça Alexandre Fernandes	Garcia	PB - I	18	28/06/2021	0,08
Junho	117367	1ª Av. das Pedreiras	Calabetão	PB - VIII	24	29/06/2021	0,21
Junho	101333	AV. Olindina	Paripe	PB - II	160	30/06/2021	0,25
Junho	117140	Praca Iriguaçu	Paripe	PB - II	90	30/06/2021	0,42
Junho	117579	Av. Olindina	Paripe	PB - II	160	30/06/2021	0,13
Junho	117943	Rua Valldiok	Paripe	PB - II	72	30/06/2021	0,21
Junho	20693	Alameda A 06	Alto do Cabrito	PB - VII	48	30/06/2021	0,25
Junho	118264	Alameda A 06	Alto do Cabrito	PB - VII	48	30/06/2021	0,14
Junho	4670	Rua Itajaí	Marechal Rondon	PB - VII	120	30/06/2021	0,21

Registro Fotográfico - Operação Chuva 2021

Rua do Curió - Periperi (117498)



Rua Irecê - Paripe (117569)



Travessa Liberdade - Paripe (117277)



Rua do Bom Juá - Bom Juá (50635)



Rua das Pedreiras - Calabirão (89779)



Capelinha de São Caetano - Capelinha (77784)



Rua Jornalista - Vale dos Lagos (117591)



Rua Jardim St. Antônio - Brotas (89148)



Tv. Seixas - Mata Escura (109998)



3ª Tv. São Luís - Pau da Lima (88683)



Rua da Boa paz - Sete de Abril (8801)



Rua Prof. Milton Santos - São Marcos (88892)



Rua Prof. Milton Santos - São Marcos (91003)



Rua São Paulo - Cajazeiras X (117312)



Av. Anita Garibaldi - Ondina (116872)



23ª Tv. 28 de Dezembro - Bairro da Paz (117965)



Rua Alagoinhas - Rio Vermelho (107672)



Rua Jorge Novis - Brotas (116809)



Rua Dom Bosco - São Marcos (104477)



Rua do Ouro - Pau da Lima (89947)



Rua do Ouro - Pau da Lima (58341)



Rua São Camelo - Boca do Rio (105887)



Rua Silveira Martins - Saboeiro (98980)



Rua Sônia Vasconcelos - Águas Claras (104180)



Rua Aloísio Ribeiro - Castelo Branco (35625)





Rua Neuza Andrade Barvosa - Beiru/Tancredo Neves (50931)



Av. Anita Garibaldi - Federação (11582)



Tv. Setúbal - Coutos (117260)



Av. Anita Garibaldi - Federação (13582)



Vila Santos de Cima - Eng. Velho de Brotas (87833)



Rua Jucelin Barreto - São Caetano (117459)



Rua Francisco Correia da Cunha - São Caetano (112452)



Tv. Tumbajuçara - Federação (115826)



Praça da Pedreira - Barbalho (97294)



Rua Régis Pacheco - Campinas de Pirajá (117263)



Rua Maria Eulália - Boa Vista de São Caetano (118067)



Rua Rio Negro - Plataforma (14143)



Vila Napoleão - Fazenda Grande do Retiro (117174)



Rua Sandra Machado - Canabrava (118001)



Rua 29 de Setembro - São Gonçalo (117209)



Rua Dr. Aristides de Oliveira - Santa Mônica (11532)



Rua Lúcio - Fazenda Grande do Retiro (58845)



Tv. Crispim Uzada - São Marcos (118683)



Rua 20 - São Marcos (34742)



Rua Santo Estevão - Santa Cruz (118485)



Rua Manoel Antônio Galvão - Pituaçu (103720)



Rua Manuel Antônio Galvão - Beiru/Tancredo Neves (102049)



Rua Cícero Simões - Pituba (93556)



Via Local C - 01 - Boca da Mata (108606)



Rua da Amendoeira - Novo Horizonte (118656)





Rua Deputado Paulo Jakson - Piatã (32544)



Rua Jair Santos - IAPI (3777)



Rua Cremilda de Souza - Pau da Lima
(108767)



Rua do Ouro - Pau da Lima (89330)



Tv. Kátia - Pau da Lima (116440)



Rua San Martin - São Marcos (112386)



Pau da Lima - Pau da Lima (110954)



Rua da Paz - Pau da Lima (7936)



Rua São Gonçalo - Coutos (64725)



Tv. São Gonçalo - Coutos (70095)



Rua São Gonçalo - Coutos (105057)



Rua São Gonçalo - Coutos (59192)



Rua da Descida - Castelo Branco (117676)



Rua Da Mangueira - Pero Vaz (88410)



Caminho 05 - Castelo Branco (61841)



Rua Silvio Leal - Cajazeiras IV (117773)



Rua Pontal de Areia - Cajazeiras VIII (42582)



Caminho 06 - Cajazeiras VIII (59233)



Rua Bárbara B. Neves - Cajazeiras VIII
(62699)



Av. Jaguaribe - Cajazeiras VIII (105810)



Rua 43 - Castelo Branco (117729)	Caminho 12 - Castelo Branco (54668)	Rua das Pedreiras - Castelo Branco (72148)	Rua Dr. Osvaldo Cruz - Castelo Branco (99922)	Tv. 8 de Janeiro - Palestina (23449)
Vila Correia - Campinas de Pirajá (11952)	Rua 20 de Agosto - Campinas de Pirajá (118082)	Rua do Sussego Bairro da Paz (109397)	Rua Divinópolis - Castelo Branco (47735)	Rua Mamorama - Capelinha (89034)
Rua Mamorama - Capelinha (57085)	Rua Aloísio Ribeiro - Castelo Branco (56812)	Rua da Alegria - Castelo Branco (94758)	Caminho 05 - Castelo Branco (61848)	Caminho 08 - Castelo Branco (59381)
Castelo Branco (69405)	Rua 43, QD 17 - Castelo Branco (109871)	Rua 35, 3ª Etapa - Castelo Branco (75186)	Tv. União de Irma Dulce - Castelo Branco (982604)	1ª Tv. Senhor do Bonfim - Castelo Branco (106539)
Rua Maria Rita Lopes Pontes - Castelo Branco (117768)	Rua Prof. Josaphat Marinho - Castelo Branco (105086)	Castelo Branco (809803)	Rua Araçatuba - Cosme de Farias (10640)	Rua 22, Qd D - Castelo Branco (115656)

Rua 8 de Dezembro - São Gonçalo (108870)



Av. Gaspar - Baixa de Quintas (49421)



Rua São Mateus - São Gonçalo (31408)



Av. São Francisco - Caixa D'Água (116755)



Av. 29 de Setembro - São Gonçalo (18512)



Av. 29 de Setembro - São Gonçalo (57062)



Rua 8 de Dezembro - São Gonçalo (117494)



Tv. Gilberto Ferreira - Palestina (107941)



Rua Emiliano Galiza - Boca do Rio (118897)



Rua das Pitangueiras da Capelinha -
Fazenda Grande do Retiro (44844)



Rua Pacheco de Oliveira - Fazenda Grande
do Retiro (70954)



Rua Volts - Rio Sena (117027)



Rua 16 Qd 10 - Castelo Branco (117217)



Baixa Santa Rita - São Marcos (25614)



Rua São Gonçalo - Cabula (49756)



3ª Tv. Rosalvo - São Marcos (78843)



Tv. São Matheus - São Marcos (91862)



Rua Lafayette Moraes Sarmento -
Beiru/Tancredo neves (7024)



Rua Doralice Pereira Dórea - Beiru/Tancredo
Neves (61611)



Travessa São Matheus - São Marcos (78773)



Travessa Raimundo Nascimento Leal - São Marcos (118505)



Colina do Mar - São Marcos (89446)



Rua Marcos Marighela - São Marcos (88309)



Rua Klesus Rocha - São Marcos (106380)



Tv. Mineira - Mata Escura (7888)



Av. Edgar Santos - Saboeiro (117769)



Rua Silvio Araujo - Periperi (62111)



Rua 7 de Setembro de Coutos - Coutos (7360)



Rua Silvio Araujo - Periperi (105882)



Rua Lagoa Bela - Cabula (89079)



Rua Chile - Plataforma (28880)



Vila Fernandes - Plataforma (56137)



Rua Guarani - Periperi (109012)



1ª Tv. Leopoldo Tantú - Saboeiro (118369)



Rua Padre Anchieta - Cabula (117410)



Rua Doralice Pereira Dórea - Cabula VI (87361)



Rua Deputado Paulo Jackson - Alto do Coqueirinho (109711)



Tv. Dális - São Cristóvão (89038)



1ª Tv. Raul Seixas - São Cristóvão (92338)



Rua Desembargador Wilde Lima - Mussurunga (108707)







VI) SGPB – Secretaria Geral de Articulação Comunitária e Prefeituras-Bairro

1. INTRODUÇÃO

A Secretaria Geral de Articulação Comunitária e Prefeituras-Bairro é uma unidade representativa da Prefeitura, conforme Lei nº 8.376/2012, Artigo nº 13, que visa oferecer todos os serviços disponibilizados à população, sem que haja necessidade de deslocamento até a sede de cada Órgão ou Secretaria, garantindo um diálogo permanente com o cidadão e agilizando em um prazo reduzido as articulações necessárias para a execução dos referidos serviços, desde a solicitação até a resolução dos problemas.

Sendo assim, através da Operação Chuva 2021, instituída pelo Decreto Nº 33.642/2021, com a finalidade de incrementar ações preventivas, a Secretaria pode dar agilidade e efetiva resposta a desastres naturais, buscando reduzir os efeitos dos problemas causados pelas chuvas mais intensas na cidade de Salvador, nos meses de abril, maio e junho, especialmente junto às comunidades mais carentes.

A referida Operação importou em ações conjuntas de diversos Órgãos e Entidades municipais, nas quais a Secretaria Geral de Articulação Comunitária e Prefeituras-Bairro participou ativamente, junto à Defesa Civil de Salvador (CODESAL), e aos demais entes administrativos, tanto na etapa preparatória, iniciada durante o mês de março, destinada à adoção de ações preventivas, quanto na etapa de alerta, realizada durante os meses de abril a junho, destinada à adoção de ações de monitoramento e resposta a situações de risco ou desastre.

2. AÇÕES REALIZADAS

Foram realizadas ações de limpeza de canais e córregos (macro drenagem), bem como manutenção preventiva da rede de micro drenagem, especialmente a limpeza de bueiros do sistema de águas pluviais.

Ainda, foram realizadas obras de Geomantas, eficaz sistema permeável de estrutura tridimensional ou bidimensional, utilizada no revestimento de superfícies e proteção do solo contra intempéries em áreas sujeitas à erosão.

Buscando evitar risco de tombamento, foram realizadas vistorias e podas de árvores.

Houve remoção de materiais de construção e resíduos de obras dispostos indevidamente nas vias públicas, além da limpeza de encostas e remoção de lixo acumulado.

Manutenção e recuperação de escadarias e manutenção da pavimentação asfáltica (tapa-buracos), além do monitoramento de pontos críticos de alagamentos.

Remoção preventiva de moradores em situações de alto risco através da abertura de Abrigos em Escolas Municipais.

3. REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Vale das Pedrinhas (Rua Teodoro Sampaio) – limpeza e desobstrução de canal.



Cabula/Planalto (Rua Clovis Amorim) – fuga de material na caixa da rede pluvial (caixa obstruída).



Barra (Rua Recife) – desobstrução da rede de drenagem



Cabula/Tancredo Neves (Rua Boa Vista – Saramandaia) – drenagem, implantação de rede pluvial e de esgoto.



Cabula/Tancredo Neves (Rua Direta do Tancredo Neves)
– malha viária (tapa buraco)



Castelo Branco (Campo do Beira Lixo) – geomanta



Cabula/Tancredo Neves (Jardim Santo Inácio/ Alameda 45) – reforma da rede pluvial e escadaria.



Baixa do Tubo – encosta (recomposição de lona)



Cajazeiras (Rua Parque Silva Leal – Cajazeiras VI) –
Limpeza de canal



Avenida Sete de Setembro – monitoramento de
alagamento, com limpeza do local e desobstrução das
calhas



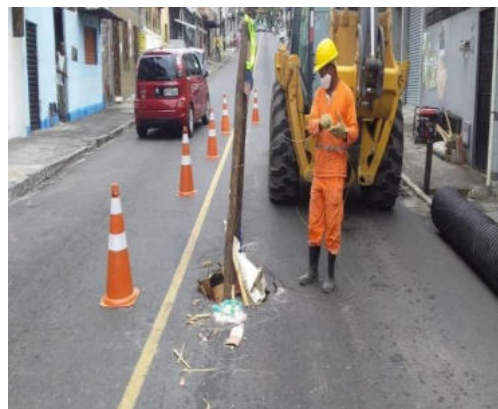
Santa Luzia/Lobato (Baixa do Cacau) – erradicação de árvores



Lobato – abrigo na Escola Municipal Professora Eufrosina Miranda (Voluntários da Pátria)



Campinas de Pirajá (Rua Monte Sinai) – limpeza de canal



Liberdade (Ladeira de São Cristóvão) – serviço de fuga de material



Fazenda Grande do Retiro (Largo do Retiro) – desobstrução de galerias



Fazenda Grande do Retiro (Avenida San Martin) – serviço de tapa buraco



Palestina (Rua Sargento Bonifácio) – monitoramento de alagamento



Valéria (Rua Joaquim Macambira) – deslizamento de terra



Pirajá (Rua Getúlio Vargas) - monitoramento de alagamento



Valéria (Via Bronze) – tombamento de árvore

4. CUSTO FINAL DA OPERAÇÃO CHUVA 2021 DAS PREFEITURAS- BAIRRO

Após a exposição dos serviços executados pelas Prefeituras-Bairro, bem como seus registros fotográficos, expõe-se abaixo o custo mensal da operação, totalizando um valor de **R\$ 83.889,95**.

- **Abril/2021:** R\$ 29.280,55
- **Maio/2021:** R\$ 28.009,75
- **Junho/2021:** R\$ 26.599,65