

RELATÓRIO DE INTERRUPÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA

EQUATORIAL PIAUÍ

18.2024 – EQTL PI

1 OBJETIVO

O objetivo deste relatório é apresentar os elementos necessários para o suficiente embasamento do pedido de expurgo das interrupções em situação de emergência, para o município de União, localizado na região metropolitana da área de concessão da Equatorial Piauí, que foi impactado por uma situação climática atípica e de alta intensidade.

A seguir, serão apresentados os itens enumerados no Módulo 8 do PRODIST, revisado pela Resolução Normativa nº 956, de 7 de dezembro de 2021, e referentes ao evento climático que atingiu o município, entre os dias 11 de maio de 2024 e 22 de maio de 2024.

2 RESUMO DO EVENTO

Durante o mês de maio de 2024, a área de concessão da Equatorial Piauí, no município de União, foi fortemente afetada por fenômenos climáticos e tempestades severas que causaram grandes danos aos sistemas elétricos da distribuidora, assim como às estruturas de acesso existentes no estado.

Na Tabela 1, a seguir, estão relacionados os dados do evento que atingiu cerca de 13.882 mil unidades consumidoras (UCs) atendidas pela distribuidora, um valor bastante significativo, tomando como referência o município em questão, evidenciando a severidade do ocorrido.

Tabela 1 - Dados descritivos do evento

DADOS DO EVENTO	
a) Código Único do Evento:	18.2024 – EQTL PI
b) Decorrente de:	Decreto
c) Quantidade de Clientes Interrompidos:	14.927
d) Quantidade de Municípios atingidos:	2
e) Quantidade de Conjuntos atingidos:	4
f) Quantidade de Subestações atingidas:	4

RELATÓRIO DE INTERRUPÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 18.2024

g) Quantidade de Interrupções associadas ao evento:	157
h) Data e Hora de início da primeira interrupção:	11/05/2024 05h01m52s
i) Data e hora de término da última interrupção:	23/05/2024 11h07m00s
j) Média da duração das interrupções:	5,75 horas
k) Duração da interrupção mais longa:	82,88 horas
l) Tempo Médio de Preparação - TMP	3,93 horas
m) Tempo Médio de Deslocamento – TMD	0,78 horas
n) Tempo Médio de Execução - TME	1,3 horas
o) Soma do CHI das interrupções associadas ao evento:	36.147,50
p) CHI Limite:	N. A.

3 INFORMAÇÕES DOS DECRETOS

Em decorrência das fortes chuvas que atingiram o município, a prefeitura de Barras, no uso de suas atribuições legais, por meio do diário oficial dos municípios decretou, situação de emergência em 10 de abril de 2024, decorrente de Chuvas Intensas, Inundações e Tempestades, contendo de acordo com a codificação Brasileira de desastres COBRADE Chuvas Intensas 1.3.2.1.4, Inundações 1.2.1.0.0, Tempestades 1.3.2.1.1. A situação de emergência no município foi declarada ao considerar que o Município de União vem sofrendo os reflexos das fortes chuvas, que assolaram o estado desde o início do ano de 2024 e se mantiveram até o mês de maio de 2024, causando a queda de pontes, deterioração de estradas, Inundações e tempestades, ocasionando danos a sociedade.

Além disso, as chuvas, que perduram em alta intensidade, ocasionaram ainda danos não completamente catalogados em sua real extensão em diversas comunidades situadas no território de União, causados por desastres secundários, especialmente por Inundações, alagamentos, queda de árvores entre outras situações atípicas que, colocaram o Município em situação de emergência.

4 DESCRIÇÃO DO EVENTO

4.1 DETALHAMENTO DO EVENTO

Em decorrência das fortes chuvas que atingiram o município de União, durante o mês de maio de 2024, conforme decreto emitido pela prefeitura, houve ocorrência de chuvas intensas, Inundações e tempestades, que impediram a livre circulação de veículos e pessoas, impossibilitando assim o pronto atendimento e restabelecimento de energia elétrica nas regiões em que ocorreram interrupções de grandes blocos de cargas, alguma gerando grande impacto no sistema e transtornos para grandes blocos de clientes.

Conforme citado, as interrupções ocorridas no período, foram de grande impacto tanto para a Equatorial, quanto para os clientes. O detalhamento da situação de emergência, enfrentada pelo município citado, durante o evento, será listada no quadro a seguir.

REGIÃO	DETALHAMENTO
União	A região de União, município do estado do Piauí, que fica situado na regional metropolitana da concessão, sofreu impacto severo de forte volume de chuvas entre os dias 11 e 22 de maio. Toda a estrutura emergencial e comercial disponível no momento foi mobilizada na tentativa de conter os efeitos na rede de distribuição. Foram mobilizadas cerca de 12 equipes de pronto atendimento, sendo 04 plantões de atendimento emergencial, além de 8 equipes comerciais, dos processos de corte e outros processos, para atendimento as ocorrências de forma ágil. Além dos impactos causados pelas chuvas na rede de distribuição, houve interrupções do fornecimento nos momentos de chuvas e raios mais intensos. Por conta dessas situações a equatorial, teve seu atendimento fortemente impactado, pois além de lidar com ocorrências causadas pela situação climática, ainda teve que lidar com as dificuldades de acesso, devido as péssimas condições em estradas, originadas pelas chuvas.

No período de 11 a 22 de maio de 2024, ocorreram intempestivos devido à chuva, o que sobrecarregou as equipes atuantes, que enfrentaram dificuldades devido aos acessos precários em estradas, descargas atmosféricas e ventos fortes, fato que prolongou o tempo de atendimento em algumas situações.

Diante desse cenário, foram mobilizadas equipes de atendimento emergencial e comercial, equipadas com carros 4x4, para facilitar o deslocamento em estradas alagadas e danificadas pelas chuvas. Apesar do esforço feito, devido à gravidade dos danos nas estradas, houve impedimento de ação rápida das equipes, prolongando ainda mais o tempo de reestabelecimento, visto que, em alguns casos, foi necessário encontrar rotas alternativas para chegar ao local do defeito.

Além das dificuldades de acesso, verificou-se que as múltiplas descargas atmosféricas que atingiram a região, danificaram isoladores, causando a interrupção no fornecimento de energia. Ademais, as chuvas intermitentes, acompanhadas de fortes ventos, acabaram por lançar árvores na rede, interrompendo o fornecimento em várias regiões e danificando a estrutura.

Deste modo, em decorrência das fortes chuvas que atingiram o município desde o início do ano até mês de maio, houve ocorrência de deterioração grave das estradas de acesso, alagamentos, buracos, acúmulo de lama, e outros fatores climáticos que impediram a passagem de veículos automotores, ciclomotores, caminhões e até pessoas a pé, retardando o pronto restabelecimento de energia elétrica nas regiões em que ocorreram interrupções de grandes blocos de cargas, algumas delas sendo de grande impacto e causando transtornos para muitos clientes.

Conforme citado, as interrupções ocorridas no período, foram de grande impacto tanto para a Equatorial Piauí, quanto para os clientes. Destaca-se que mesmo diante de todas as dificuldades impostas pela situação de emergência, as equipes persistiram em restabelecer o fornecimento de energia elétrica, de forma segura e no menor tempo possível.

O fenômeno natural resultou na interrupção intempestiva em algumas áreas, bem como causou danos a estruturas de sustentação de rede, que em conjunto com necessidade de deslocamento para locais de difícil acesso, dificultou o

atendimento por meios rodoviários, sendo necessário reorganizar a logística com o uso de veículos apropriados.

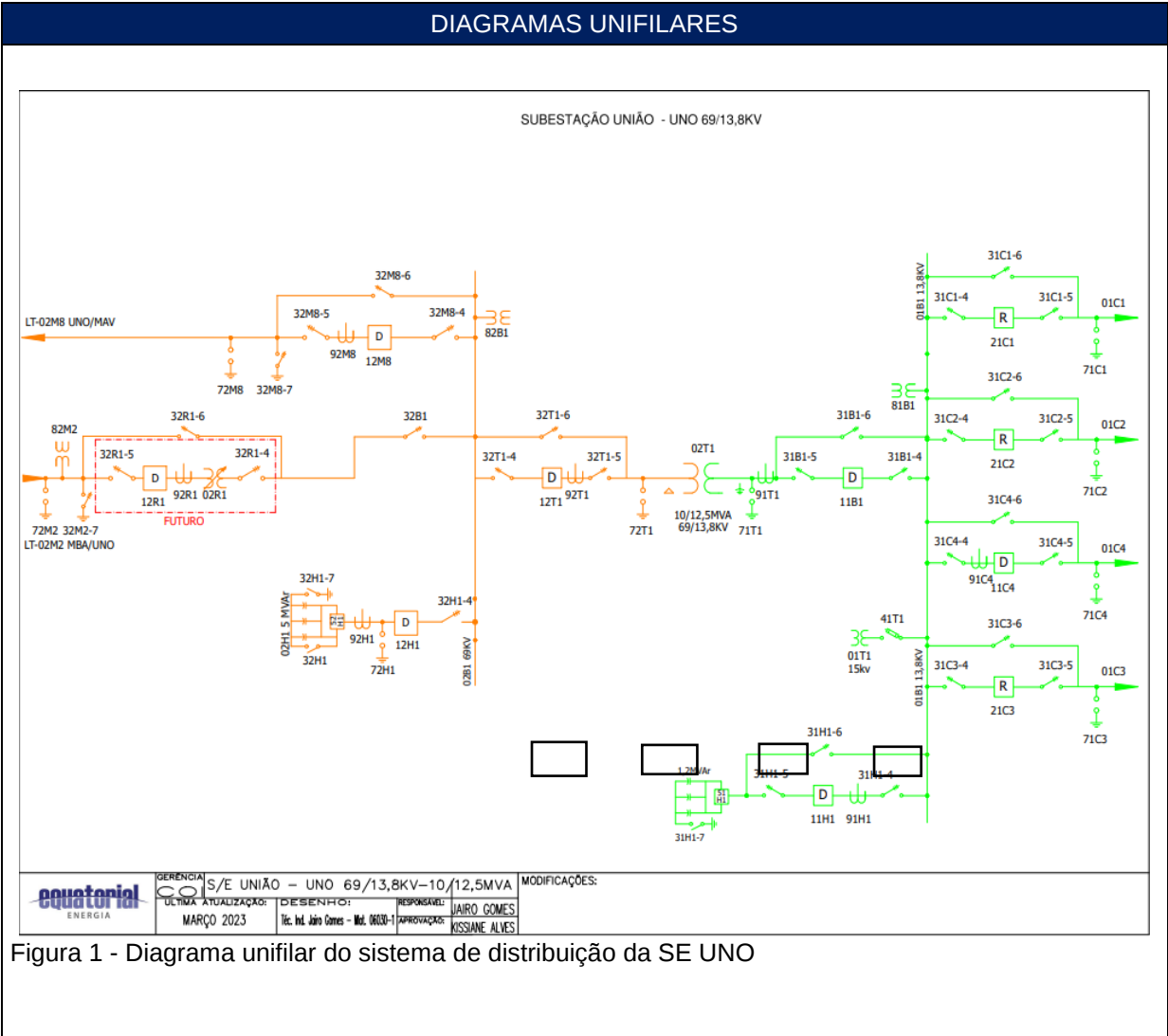
A atipicidade do cenário climático durante todo o mês poderá ser verificada no Anexo VI deste relatório, no qual pode-se notar a presença de descargas atmosféricas, assim como um elevado índice de precipitação.

Destaca-se que as estruturas da rede elétrica que porventura acabaram danificadas pelo evento climático foram devidamente substituídas pelas equipes de atendimento emergencial e de manutenção.

Por fim, visando sempre a segurança, todos os trabalhos realizados dentro desse contexto envolveram a conscientização da comunidade sobre os riscos associados à eletricidade.

4.2 REGIÃO AFETADA

No intuito de promover a contextualização deste evento caracterizado como Situação de Emergência, é apresentado na Figura 1 o diagrama unifilar da área de concessão da Equatorial Piauí, destacados os alimentadores que foram afetadas pelo evento climático.



RELATÓRIO DE INTERRUPÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 18.2024

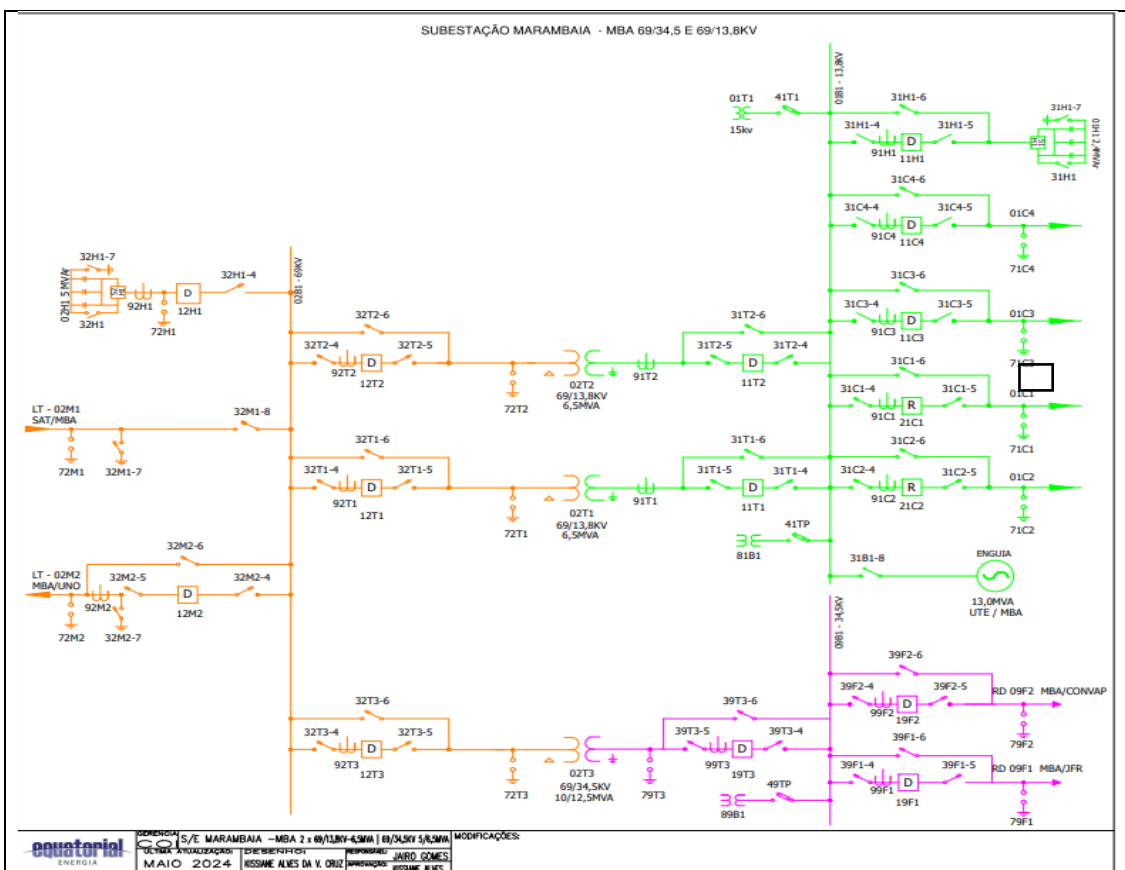


Figura 2 - Diagrama unifilar do sistema de distribuição da SE MBA

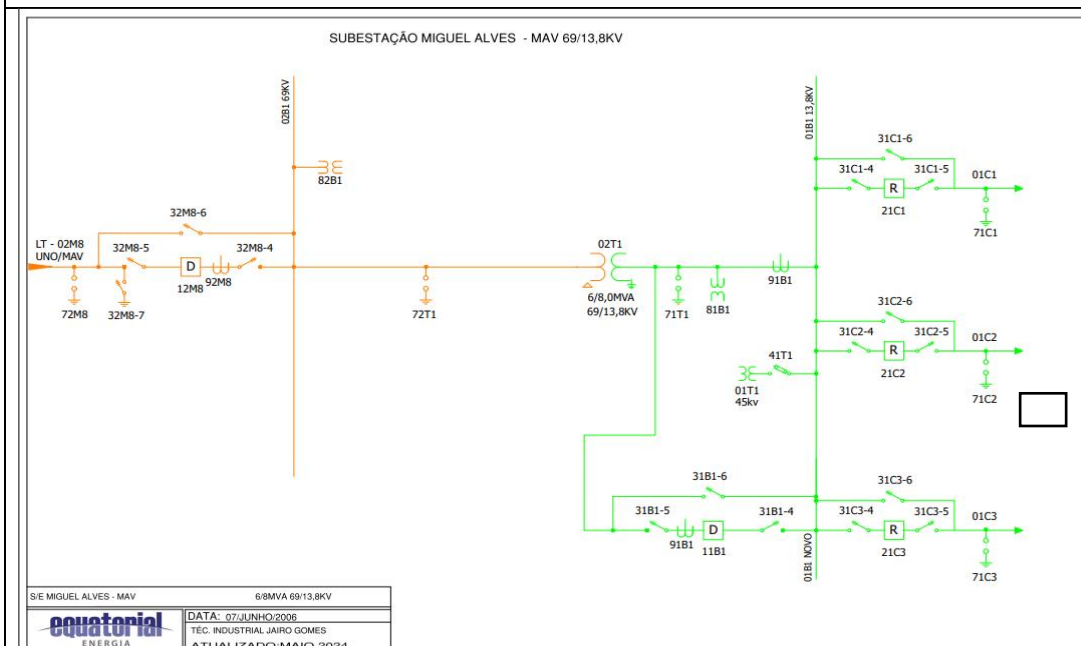
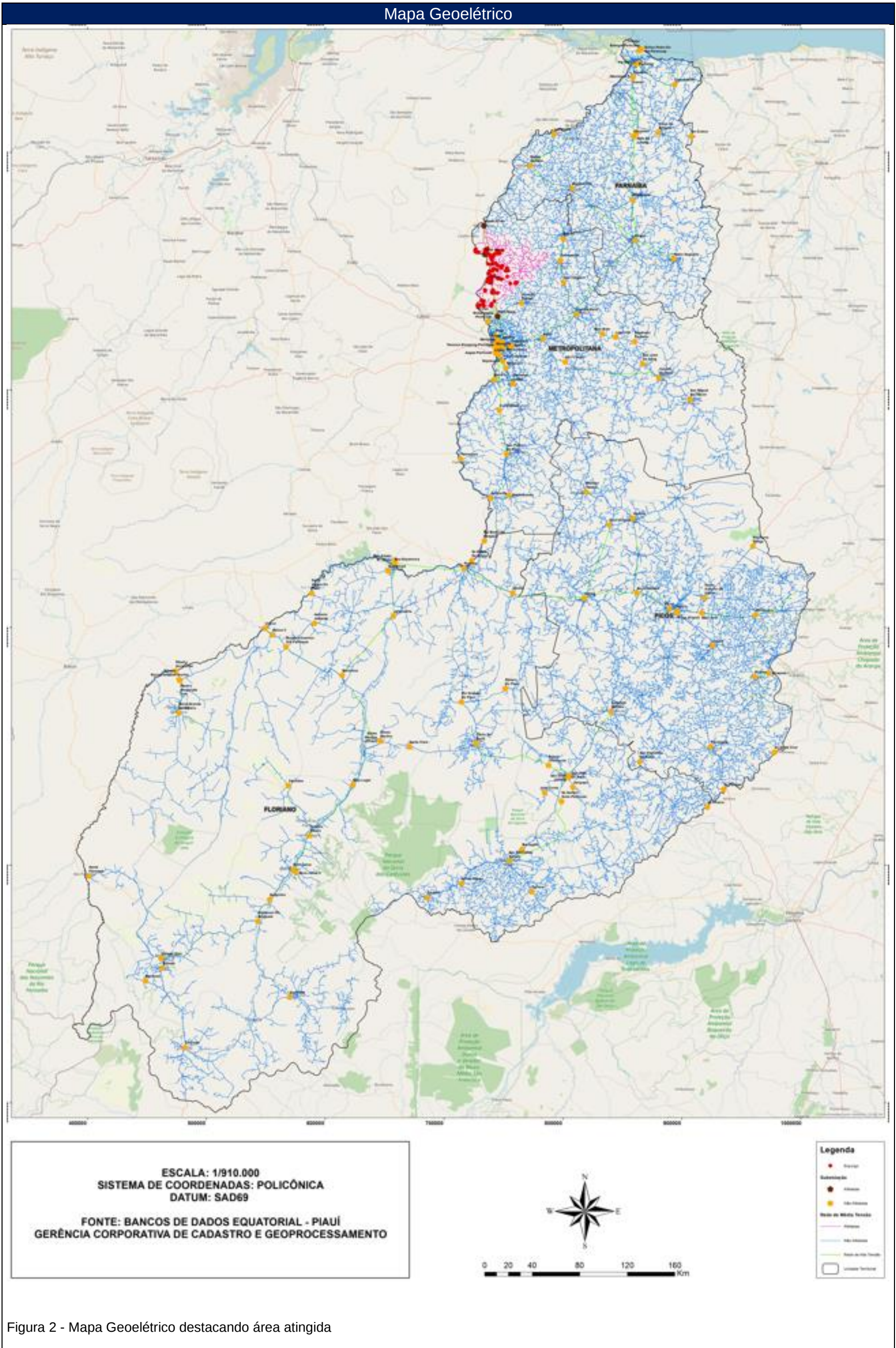


Figura 3 - Diagrama unifilar do sistema de distribuição da SE MAV

Além disso, a região afetada encontra-se geograficamente e eletricamente referenciada pela Figura 2, evidenciando os alimentadores e subestações, além dos pontos de interrupção que possuem relação com o evento descrito no laudo climático.



No mapa acima, fica evidente que os alimentadores afetados, bem como os pontos de defeito estão geograficamente situados na região de abrangência abordada no decreto de emergência emitido pelo município.

4.3 DANOS CAUSADOS À COMUNIDADE E AO SISTEMA ELÉTRICO

Em decorrência das fortes chuvas que assolaram o município de União, observou-se consideráveis danos à infraestrutura da região, onde enfatiza-se o rompimento de estradas de acesso, que provocou inclusive o isolamento de algumas áreas.

Além dos danos as vias de acesso destacados anteriormente, a seguir, na Tabela 2 e na Tabela 3, são detalhados os danos observados no sistema elétrico de distribuição decorrentes do evento climático em questão, destacando equipamentos danificados e materiais empregados para reestabelecer o sistema. Além disso, no Anexo V deste documento, na Tabela 7, estão dispostos os materiais utilizados por ocorrência.

Os equipamentos danificados, encontravam-se em áreas urbanas e rurais, causando interrupção de blocos de clientes que em média somaram 144,60 unidades consumidoras cada.

Tabela 2 - Equipamentos Danificados

EQUIPAMENTO	QTD INTERRUPÇÕES	CLIENTES AFETADOS
ENTRADA INDIVIDUAL	92	11069
INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA COMPANHIA	46	3331
CHAVE FUSÍVEL	14	421
RELIGADOR	2	72
CHAVE FACA UNIPOLAR	1	1
DISJUNTOR	2	33
Total	157	14927

RELATÓRIO DE INTERRUPÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 18.2024

Tabela 3 - Materiais Utilizados Devido ao Evento

MATERIAIS UTILIZADOS	QUANTIDADES
ALCA PREF.CB. AL. 4AWG	1
ALCA PREF.FIO AÇO ZINC. 3,09MM	3
ALÇA PREFORMADA CABO 2 AWG	4
ALÇA PREFORMADA CABO NU 16mm	2
CABO ALUMINIO 2/0 AWG-ASC	4
CABO ALUMINIO 4 AWG-ACSR	2
CABO MULTI. 16mm Al	2
CONECTOR CUNHA TIPO A	2
CONECTOR CUNHA TIPO I	3
CONECTOR CUNHA TIPO II	12
CONECTOR CUNHA TIPO III	1
CONECTOR PERFURANTE 16X150mm	6
ELO FUSIVEL DE 0,5 H	2
ELO FUSIVEL DE 01 H	6
ELO FUSIVEL DE 02 H	3
ELO FUSIVEL DE 03 H	5
ELO FUSIVEL DE 05 H	3
ELO FUSIVEL DE 06 K	11
ELO FUSIVEL DE 10 K	2
EMENDA PREFORMADA FIO DE AÇO 3,09 MM	3
FIO DE RAMAL BITOLA 10 MM2	1
FITA ISOLANTE	1
Isolador de pino HI-TOP, 15 KV	4
LUVA EMENDA PREF. CABO 4/0ASC	2
NÃO APLICADO	29
TERMINAL TUBULAR COMP. 10mm	2

Os equipamentos substituídos tais como os elos fusíveis, isoladores, transformadores, postes, cabos, são unidades diretamente afetadas por situações climáticas intensas e provocam a interrupção de grandes áreas. É importante destacar que, para os eventos específicos desse relatório, os principais danos se deram tanto nas estruturas de rede quanto nas estruturas de acesso, que em conjunto com as más condições climáticas, impediram o rápido restabelecimento das interrupções nas regiões afetadas pelos alagamentos.

5 ATUAÇÃO DA DISTRIBUIDORA

Dada a gravidade desse evento, fez-se necessário o acionamento de equipes multifuncionais originalmente dedicadas a outros processos. Além disso, tendo

em vista as dificuldades de acesso, bem como os danos às vias de tráfego, veículos com tração 4x4 foram prioritariamente selecionados, antecipando as prováveis más condições de locomoção.

O quantitativo de equipes atuantes durante o período do evento está disposto na Tabela 4.

Tabela 4 - Equipes por processo e regime de atuação

EQUIPE	PROCESSO	ESTRUTURA	REGIME
4	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4	NORMAL
4	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4	EXTRA
1	EQUIPE DE CORTE	CR_8H_2E_LEVE	EXTRA
1	OUTROS	8h 2x4 (2E)	EXTRA

A saber, entende-se como regime normal, aquelas equipes dedicadas ao atendimento de reclamações e regime extra, aquelas equipes advindas de outros processos.

No total foram alocadas 10 equipes para atendimento às interrupções dessa situação de emergência, dentre elas estão 4 equipes usualmente dedicadas aos atendimentos emergenciais e 6 equipes que foram mobilizadas de outros tipos de atendimento para as ocorrências em questão.

Além disso, todo o contingente mobilizado encontra-se listado na Tabela 5. Novamente, é válido ressaltar que a estrutura que consta na listagem abaixo restringe-se às interrupções trazidas nesse relatório. Porém para a mitigação do cenário completo da contingência, incluído a perda do suprimento, houve a atuação de diversas outras equipes, conforme relato trazido anteriormente.

Tabela 5 - Equipes atuantes durante o evento

EQUIPE	PROCESSO	ESTRUTURA	MOBILIZAÇÃO
PI-MAV-E001T	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4	EXTRA
PI-MAV-E002M	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4	EXTRA
PI-OER-Y001M	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4	EXTRA
PI-UNO-E001M	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4	NORMAL
PI-UNO-E001T	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	AE_8H_3E_4X4	NORMAL
PI-UNO-E002M	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	CR_8H_2E_LEVE	NORMAL
PI-UNO-E002T	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	CR_8H_2E_LEVE	NORMAL

RELATÓRIO DE INTERRUPÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 18.2024

PI-UNO-Y001M	ATENDIMENTO EMERGENCIAL	CR_8H_2E_LEVE	NORMAL
PI-UNO-C001M	EQUIPE DE CORTE	8h 2x4 (2E)	EXTRA
PI-UNO-D001M	SEED MONEY	8h 2x4 (2E)	EXTRA

6 ANEXOS

Anexo I – Fotografias dos Danos Causados à Comunidade e ao Sistema Elétrico

Anexo II - Reportagens da Mídia

Anexo III – Decretos de Situação de Emergência de municípios afetados pelo evento

Anexo IV – Lista das Interrupções em Situação de Emergência

Anexo V – Lista de Materiais Utilizados nas Ocorrências Relacionadas à Interrupções em Situação de Emergência

Anexo VI – Evidências meteorológicas

Anexo I – Fotografias dos Danos Causados à Comunidade e ao Sistema Elétrico

Evidências Fotográficas



Foto – Área alagadiças dificultando e impedindo a passagem de carros e consequentemente o atendimento das ocorrências para regularização das áreas afetadas por falta de energia elétrica. **Local:** União. **Regional:** Metropolitana **Data:** 15/05/2024.



Foto 1 – Solo bastante encharcado e propício a atoleiro, viatura que estava em deslocamento para atendimento de NR's. ficou atolada, sendo necessário o auxílio de um trator para remoção **Local:** União. **Regional:** Metropolitana **Data:** 16/05/2024.

Foto 2 – Dificuldade de atuação imediata - Devido às fortes chuvas que atingiram a região, a equipe ficou impedida de atuar de forma imediata, pois não teve como ultrapassar a área alagadiça. **Local:** União. **Regional:** Metropolitana **Data:** 21/05/2024.

RELATÓRIO DE INTERRUPÇÃO EM SITUAÇÃO DE
EMERGÊNCIA ISE 18.2024

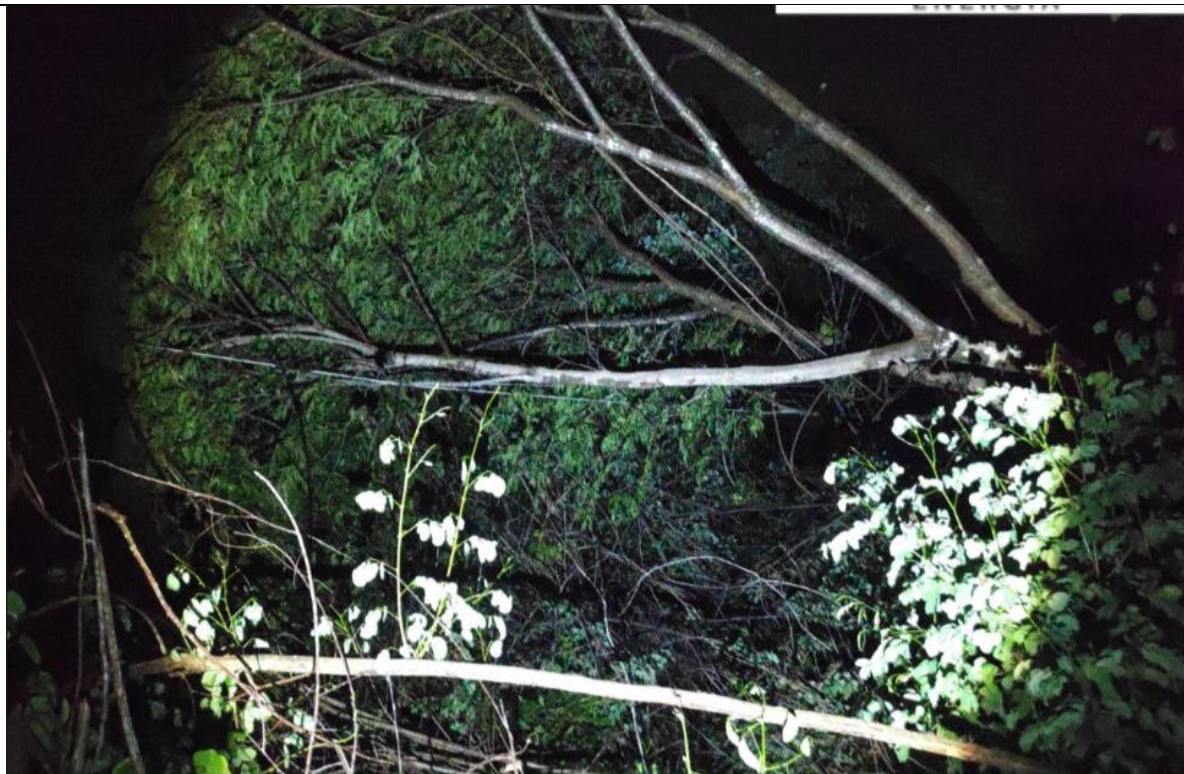


Foto – Árvore tombada sobre a rede de Média tensão devido à chuva e ventania na região **Local:** União. **Regional:** Metropolitana **Data:** 20/05/2024.



Foto – Galhos de árvore sobre a rede de Média tensão devido à chuva e ventania na região **Local:** União. **Regional:** Metropolitana **Data:** 20/05/2024.

4.

Anexo II - Reportagens da Mídia

Evidências de Mídias	
	https://www.gp1.com.br/piaui/noticia/2024/5/5/piaui-pode-ter-mes-de-maio-com-chuvas-acima-da-media-aponta-inmet-569837.html

Anexo III – Decretos de Situação de Emergência de municípios afetados pelo evento

Decreto Municipal – União



**ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA DE UNIÃO**

Decreto Nº 016/24, de 3 de abril de 2024.

Declara situação de emergência nas rodovias e estradas municipais e dá outras providências.

O Prefeito Municipal de União-PI, no uso de suas atribuições legais, que lhes foram conferidas por lei, em especial a que lhe confere o inciso XXXVI do art. 90 da Lei Orgânica Municipal,

Considerando os dados históricos registrados na estação pluviométrica União (código 442011), que operou entre agosto de 1914 e dezembro de 2002, o volume de chuvas esperados no mês de janeiro corresponde a 167,5 mm e que no ano de 2024, segundo dados da estação pluviométrica do Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais – CEMADEN instalada na cidade de União/PI, o volume precipitado em todo o mês de janeiro foi de apenas 39,4 mm, indicando que a chuva observada ficou 76,5% abaixo da média histórica;

Considerando que, para o mês de fevereiro, o volume esperado de chuvas segundo os dados históricos é da ordem de 202,8 mm, entretanto no ano de 2024, o total de chuvas registrado foi de 467,4 mm, portanto mais de 130% acima da média histórica;

Considerando que o volume precipitado em fevereiro mais do que compensou o déficit de janeiro, de tal forma que, no balanço bimestral, o volume precipitado ficou 36,9% acima do esperado;

Considerando que para o mês de março, o volume de chuvas esperado é de 370,3 mm segundo os dados históricos e que até o dia 14/03, a estação do CEMADEN já registrou um total de 179,4 mm, ou 48,4% da média histórica mensal, dos quais, 68,8 mm foram observados nas últimas 24 h, o que representa 38,4% de tudo o que foi registrado no mês e 18,6% de tudo que é esperado para o mês;

Considerando que relativamente ao balanço anual, o volume de chuvas esperado até o dia 14 de março é de 500,7 mm, já tendo sido observado um total de 686,2 mm, com excesso de 37,0% até o momento;

Considerando que, com as grandes chuvas de fevereiro, houve a saturação dos solos. Portanto, chuvas intensas, mesmo que em volumes menores do que a máxima observada no ano (101,6 mm no dia 19 de fevereiro de 2024), acabam por provocar problemas mais graves de escoamento;

Considerando que tais chuvas intensas ocasionaram avarias diversas nas rodovias e estradas vicinais, comprometendo gravemente o tráfego de veículos leves e pesados e o acesso a serviços de saúde e educação, escoamento de produção e trânsito de pedestres.

DECRETA:

Art. 1º. Fica declarada situação de emergência administrativa nas estradas e rodovias municipais, devido aos danos causados pelas chuvas, conforme os dados acima referenciados, em virtude do desastre classificado e codificado como tempestades - chuvas intensas - Código - nº.1.3.2.1.4 - Classificação e Codificação Brasileira de Desastres (Cobrade).

Art. 2º. Ficam autorizados:

I - a mobilização de todos os órgãos municipais para atuarem sob a coordenação da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos, nas ações de resposta e restauração da normalidade administrativa;

II - prioridade nas ações relacionadas à situação de emergência reconhecida por este Decreto, em todos os órgãos e entidades da Administração Direta e Indireta, pelo período em que durar a situação emergencial;

III - possibilidade de contratação direta dos serviços e bens indispensáveis às ações visando ao restabelecimento da normalidade administrativa, permitindo desta forma fazer face às demandas extraordinárias causadas pela situação emergencial relativas a execução de serviços de restauração das vias.

Art. 3º. Com base no inciso VIII do artigo 75 da Lei nº 14.133/2021, sem prejuízo das restrições da Lei de Responsabilidade Fiscal (LC101/2000), ficam dispensados de licitação os contratos de aquisição de bens necessários às atividades de resposta a desastres, de prestação de serviços e de obras relacionadas com a reabilitação dos cenários dos desastres, desde que possam ser concluídas no prazo máximo de 60 (sessenta) dias consecutivos e ininterruptos, contados da data de ocorrência da emergência, vedada a prorrogação dos contratos.

Art. 4º. Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação.

Gabinete do Prefeito de União - PI, 3 de abril de 2024.


Gustavo Condé Medeiros
Prefeito Municipal

Anexo IV – Lista das Interrupções Relacionadas à Situação de Emergência

Tabela 6 - Lista de interrupções

RELATÓRIO DE INTERRUPÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 19.2024



agente	mes_comp etenci	ano_com peter	codigoCo njunt	alimentado r	subestacao	numeroOrdemInterrupcao	codTip olntess uncao	codM otivex ncao	dataHoraInicioInterrupcao	dataHoraRestabilizacao	fatoGerador	nivelTensao	qtdConsumidor asAtingida	numConsumidoresConjuntos	Chi	Município
38	5,00	2024	17264	01C1	NVL	2024-5-135320-17264-52461	1	3	18/05/2024 07:20:34	18/05/2024 11:53:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	95,00	3755	431,3528	União
38	5,00	2024	17264	01C2	NVL	2024-5-113597-17264-52440	1	3	15/05/2024 14:01:12	15/05/2024 17:26:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	380	39,00	3755	133,1200	União
38	5,00	2024	17262	01C1	MBA	2024-5-88147-17262-524144	1	3	12/05/2024 11:16:03	12/05/2024 19:03:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	5,00	6186	38,9125	União
38	5,00	2024	17264	01C1	NVL	2024-5-131150-17264-52457	1	3	17/05/2024 18:48:27	17/05/2024 20:00:26	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380	1,00	3755	1,1997	União
38	5	2024	17276	01C1	UNO	2024-5-129472-17276-52456	1	3	17/05/2024 14:47:13	17/05/2024 18:28:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380	1	18713	3,6797	União
38	5,00	2024	17276	01C1	UNO	2024-5-93993-17276-526634	1	3	22/05/2024 10:50:00	22/05/2024 12:27:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380	1,00	18713	1,6167	União
38	5,00	2024	17264	01C2	NVL	2024-5-119483-17264-52446	1	3	15/05/2024 14:32:16	15/05/2024 15:54:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380	1,00	3755	1,3706	União
38	5,00	2024	17276	01C1	UNO	2024-5-114965-17276-52441	1	3	15/05/2024 18:40:31	15/05/2024 21:51:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380	244,00	18713	774,6322	União
38	5,00	2024	17276	01C3	UNO	2024-5-168144-17276-52496	1	3	22/05/2024 15:29:14	22/05/2024 22:30:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	217,00	18713	1521,7728	União
38	5,00	2024	17264	01C2	NVL	2024-5-104875-17264-52431	1	3	14/05/2024 12:12:44	14/05/2024 19:11:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	120,00	3755	836,5333	União
38	5,00	2024	17264	01C2	NVL	2024-5-102224-17264-52428	1	3	14/05/2024 07:29:58	14/05/2024 13:16:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	458,00	3755	2641,3878	União
38	5	2024	17276	01C2	UNO	2024-5-141968-17276-52468	1	3	19/05/2024 06:39:24	19/05/2024 09:54:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	249	18713	807,5900	União
38	5,00	2024	17264	01C2	NVL	2024-5-104069-17264-52430	1	3	14/05/2024 08:36:36	14/05/2024 17:09:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	64,00	3755	546,5600	União
38	5,00	2024	17276	01C2	UNO	2024-5-98401-17276-524247	1	3	13/05/2024 19:15:49	14/05/2024 07:47:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380	12,00	18713	150,2367	União
38	5,00	2024	17276	01C2	UNO	2024-5-160203-17276-52488	1	3	21/05/2024 14:17:01	21/05/2024 15:35:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	71,00	18713	92,2803	União
38	5	2024	17264	01C2	NVL	2024-5-143226-17264-52469	1	3	19/05/2024 10:40:02	19/05/2024 12:04:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380	1	3755	1,3997	União
38	5,00	2024	17264	01C2	NVL	2024-5-134251-17264-52460	1	3	18/05/2024 05:56:14	18/05/2024 23:00:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380	1,00	3755	17,0628	União
38	5,00	2024	17276	01C2	UNO	2024-5-137079-17276-52463	1	3	18/05/2024 15:08:55	18/05/2024 15:46:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380	1,00	18713	0,6181	União
38	5,00	2024	17264	01C1	NVL	2024-5-119464-17264-52446	1	3	14/05/2024 19:59:18	14/05/2024 21:11:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380	1,00	3755	1,1969	União
38	5,00	2024	17264	01C1	NVL	2024-5-120990-17264-52447	1	3	16/05/2024 14:16:06	16/05/2024 18:04:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380	1,00	3755	3,7983	União
38	5,00	2024	17276	01C2	UNO	2024-5-92102-17276-524184	1	3	13/05/2024 01:01:01	13/05/2024 09:23:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380	1,00	18713	8,3664	União
38	5,00	2024	17276	01C3	UNO	2024-5-104621-17276-52430	1	3	14/05/2024 13:33:40	14/05/2024 14:53:19	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380	1,00	18713	1,3275	União
38	5,00	2024	17264	01C2	NVL	2024-5-83887-17264-524102	1	3	11/05/2024 20:27:47	11/05/2024 21:29:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380	1,00	3755	1,0333	União
38	5,00	2024	17264	01C1	NVL	2024-5-89236-17264-524155	1	3	12/05/2024 14:57:10	12/05/2024 17:40:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380	1,00	3755	2,7139	União
38	5,00	2024	17264	01C1	NVL	2024-5-146617-17264-52473	1	3	19/05/2024 09:19:48	19/05/2024 09:56:54	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380	1,00	3755	0,6183	União
38	5,00	2024	17264	01C2	NVL	2024-5-122125-17264-52448	1	3	16/05/2024 17:17:40	17/05/2024 08:43:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	380	39,00	3755	601,4667	União
38	5,00	2024	17264	01C1	NVL	2024-5-112142-17264-52438	1	3	15/05/2024 13:57:34	15/05/2024 15:25:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;NAO IDENTIFICADA	13800	34,00	3755	49,5456	União
38	5,00	2024	17276	01C1	UNO	2024-5-128851-17276-52455	1	3	17/05/2024 13:04:32	17/05/2024 15:36:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380	1,00	18713	2,5244	União
38	5,00	2024	17276	01C3	UNO	2024-5-129221-17276-52455	1	3	17/05/2024 09:10:08	17/05/2024 18:28:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;TERCEIROS;OBJETO NA REDE	380	5,00	18713	46,4889	União
38	5,00	2024	17264	01C2	NVL	2024-5-111388-17264-52437	1	3	15/05/2024 08:13:32	15/05/2024 10:12:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380	1,00	3755	1,9744	União
38	5,00	2024	17276	01C3	UNO	2024-5-111337-17276-52437	1	3	15/05/2024 09:30:46	15/05/2024 13:50:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380	1,00	18713	4,3206	União
38	5,00	2024	17276	01C2	UNO	2024-5-33668-17276-526020	1	3	18/05/2024 11:19:46	18/05/2024 11:47:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380	1,00	18713	0,4600	União
38	5	2024	17264	01C2	NVL	2024-5-149688-17264-52476	1	3	20/05/2024 07:08:03	20/05/2024 13:49:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380	13	3755	86,8725	União
38	5,00	2024	17276	01C2	UNO	2024-5-134575-17276-52461	1	3	18/05/2024 07:04:48	18/05/2024 08:19:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380	1,00	18713	1,2497	União
38	5,00	2024	17264	01C1	NVL	2024-5-103866-17264-52430	1	3	14/05/2024 11:26:29	14/05/2024 18:41:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	30,00	3755	217,2583	União
38	5,00	2024	17264	01C2	NVL	2024-5-143237-17264-52469	1	3	19/05/2024 10:40:47	19/05/2024 12:04:56	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380	1,00	3755	1,4025	União
38	5,00	2024	17264	01C2	NVL	2024-5-170108-17264-52498	1	3	22/05/2024 21:06:47	23/05/2024 11:07:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380	1,00	3755	14,0036	União
38	5,00	2024	17264	01C2	NVL	2024-5-112488-17264-52438	1	3	15/05/2024 09:24:20	15/05/2024 16:01:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	67,00	3755	442,9444	União
38	5,00	2024	17264	01C1	NVL	2024-5-107464-17264-52433	1	3	14/05/2024 19:54:57	14/05/2024 22:00:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	175,00	3755	364,7292	União
38	5,00	2024	17264	01C1	NVL	2024-5-79009-17264-524053	1	3	11/05/2024 06:37:25	11/05/2024 09:10:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	175,00	3755	445,0347	União
38	5,00	2024	17276	01C1	UNO	2024-5-163460-17276-52491	1	3	22/05/2024 01:08:27	22/05/2024 01:11:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	13800	4.106,00	18713	211,0028	União
38	5,00	2024	17276	01C1	UNO	2024-5-163460-17276-52491	1	3	22/05/2024 01:08:27	22/05/2024 04:00:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	13800	1.046,00	18713	2990,6883	União
38	5,00	2024	17276	01C1	UNO	2024-5-112306-17276-52438	1	3	15/05/2024 12:21:09	15/05/2024 17:38:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	380	170,00	18713	897,7417	União
38	5	2024	17262	01C1	MBA	2024-5-95591-17262-524219	1	3	13/05/2024 11:40:12	13/05/2024 18:19:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	33	6186	219,3400	União
38	5,00	2024	17262	01C1	MBA	2024-5-87791-17262-524141	1	3	12/05/2024 09:55:19	12/05/2024 13:55:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;NAO IDENTIFICADA	13800	57,00	6186	227,6992	União
38	5,00	2024	17264	01C2	NVL	2024-5-118170-17264-52444	1	3	16/05/2024 06:36:02	16/05/2024 11:00:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	13800	120,00	3755	527,9333	União
38	5,00	2024	17264	01C2	NVL	2024-5-86342-17264-524126	1	3	12/05/2024 05:41:04	12/05/2024 07:17:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;NAO IDENTIFICADA	13800	120,00	3755	191,8667	União
38	5,00	2024	17264	01C2	NVL	2024-5-130309-17264-52456	1	3	17/05/2024 16:55:30	18/05/2024 08:40:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380	1,00	3755	15,7417	União
38	5,00	2024	17276	01C1	UNO	2024-5-240866-17276-52620	1	3	22/05/2024 10:02:35	22/05/2024 10:45:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;NAO IDENTIFICADA	380	1,00	18713	0,7069	União
38	5,00	2024	17264	01C1	NVL	2024-5-145154-17264-52471	1	3	19/05/2024 16:04:20	19/05/2024 18:27:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	13800	319,00	3755	758,5111	Miguel Alves
38	5	2024	17262	01C1	MBA	2024-5-89861-17262-524161	1	3	12/05/2024 16:36:29	12/05/2024 20:16:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	380	10	6186	36,5861	União
38	5,00	2024	17276	01C2	UNO	2024-5-136161-17276-52462	1	3	18/05/2024 11:17:41	18/05/2024 16:59:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;NAO IDENTIFICADA	380	9,00	18713	51,1975	União
38	5,00	2024	17276	01C1	UNO	2024-5-94011-17276-524203	1	3	13/05/2024 08:19:25	13/05/2024 11:45:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380	1,00	18713	3,4264	União
38	5,00	2024	17276	01C3	UNO	2024-5-150126-17276-52476	1	3	20/05/2024 09:30:32	20/05/2024 11:52:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	279,00	18713	657,8200	União
38	5	2024	17262	01C1	MBA	2024-5-82083-17262-524084	1	3	11/05/2024 15:02:34	11/05/2024 16:13:23	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380	1	6186	1,1803	União
38	5,00	2024	17276	01C2	UNO	2024-5-154999-17276-5										

RELATÓRIO DE INTERRUPÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ISE 19.2024



38		5,00	2024	17264	01C2	NVL	2024-5-159256-17264-52487	1	3	21/05/2024 08:44:14	21/05/2024 13:14:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;TERCEIROS;OBJETO NA REDE	13800	8,00	3755	35,9689	União
38		5,00	2024	17262	01C1	MBA	2024-5-119613-17262-52446	1	3	16/05/2024 10:27:33	18/05/2024 22:10:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380	1,00	6186	59,7103	União
38		5,00	2024	17276	01C2	UNO	2024-5-122790-17276-52449	1	3	16/05/2024 18:51:58	16/05/2024 22:12:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380	1,00	18713	3,3339	União
38		5,00	2024	17264	01C2	NVL	2024-5-137750-17264-52464	1	3	18/05/2024 15:59:47	18/05/2024 22:10:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380	1,00	3755	6,1703	União
38		5,00	2024	17264	01C2	NVL	2024-5-119439-17264-52446	1	3	14/05/2024 12:25:08	14/05/2024 12:42:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380	1,00	3755	0,2814	União
38		5,00	2024	17264	01C2	NVL	2024-5-104067-17264-52430	1	3	14/05/2024 11:07:34	14/05/2024 13:52:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	67,00	3755	183,6172	União
38		5,00	2024	17264	01C2	NVL	2024-5-115485-17264-52442	1	3	15/05/2024 18:07:31	16/05/2024 11:09:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	67,00	3755	1140,6564	União
38		5,00	2024	17262	01C1	MBA	2024-5-153678-17262-52481	1	3	20/05/2024 18:15:37	20/05/2024 21:14:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380	1,00	6186	2,9731	União
38		5,00	2024	17276	01C2	UNO	2024-5-169598-17276-52497	1	3	22/05/2024 16:52:31	22/05/2024 20:52:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	380	114,00	18713	455,0183	União
38		5,00	2024	17264	01C1	NVL	2024-5-131221-17264-52457	1	3	17/05/2024 18:38:25	17/05/2024 20:27:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	305,00	3755	551,9653	União
38		5,00	2024	17264	01C2	NVL	2024-5-114610-17264-52441	1	3	15/05/2024 16:35:37	15/05/2024 20:11:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	120,00	3755	430,7667	União
38		5,00	2024	17276	01C1	UNO	2024-5-163460-17276-52491	1	3	22/05/2024 01:08:27	22/05/2024 02:15:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	13800	1.996,00	18713	2213,8967	União
38		5,00	2024	17276	01C2	UNO	2024-5-93544-17276-524198	1	3	13/05/2024 06:48:15	13/05/2024 07:56:15	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380	1,00	18713	1,1333	União
38		5,00	2024	17276	01C1	UNO	2024-5-166135-17276-52494	1	3	22/05/2024 09:35:45	22/05/2024 10:45:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;NAO IDENTIFICADA	380	186,00	18713	214,6750	União
38		5,00	2024	17276	01C3	UNO	2024-5-87112-17276-524134	1	3	12/05/2024 07:43:08	12/05/2024 11:14:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;NAO IDENTIFICADA	13800	10,00	18713	35,1444	União
38		5,00	2024	17276	01C1	UNO	2024-5-83717-17276-524100	1	3	11/05/2024 19:51:06	11/05/2024 20:49:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380	1,00	18713	0,9650	União
38		5,00	2024	17276	01C1	UNO	2024-5-128893-17276-52455	1	3	17/05/2024 09:33:55	17/05/2024 18:46:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380	1,00	18713	9,2014	União
38		5,00	2024	17264	01C1	NVL	2024-5-110741-17264-52437	1	3	15/05/2024 06:29:19	15/05/2024 10:27:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;TERCEIROS;OBJETO NA REDE	13800	305,00	3755	1208,2236	União
38		5,00	2024	17264	01C2	NVL	2024-5-148817-17264-52475	1	3	20/05/2024 05:52:21	20/05/2024 07:55:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	380	39,00	3755	79,7225	União
38	5	2024	17264	01C2	NVL	2024-5-130141-17264-52456	1	3	17/05/2024 14:55:26	17/05/2024 16:35:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;NAO IDENTIFICADA	380	39	3755	64,7183	União	
38		5,00	2024	17276	01C1	UNO	2024-5-158298-17276-52486	1	3	21/05/2024 09:12:35	21/05/2024 12:51:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380	1,00	18713	3,6403	União
38		5,00	2024	17276	01C1	UNO	2024-5-158334-17276-52486	1	3	21/05/2024 09:17:25	21/05/2024 13:28:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380	1,00	18713	4,1764	União
38		5,00	2024	17276	01C2	UNO	2024-5-114106-17276-52440	1	3	15/05/2024 17:03:15	15/05/2024 18:18:34	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380	1,00	18713	1,2553	União
38		5,00	2024	17264	01C2	NVL	2024-5-93323-17264-524196	1	3	13/05/2024 05:59:02	13/05/2024 07:22:41	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380	1,00	3755	1,3942	União
38		5,00	2024	17262	01C1	MBA	2024-5-120642-17262-52447	1	3	16/05/2024 13:15:50	16/05/2024 14:26:59	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380	1,00	6186	1,1858	União
38		5,00	2024	17264	01C2	NVL	2024-5-89728-17264-526592	1	3	14/05/2024 09:35:08	14/05/2024 10:36:32	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380	1,00	3755	1,0233	União
38		5,00	2024	17276	01C3	UNO	2024-5-79854-17276-524061	1	3	11/05/2024 08:59:41	11/05/2024 16:20:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380	1,00	18713	7,3386	União
38		5,00	2024	17276	01C2	UNO	2024-5-138359-17276-52464	1	3	18/05/2024 12:50:21	18/05/2024 20:45:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;TERCEIROS;OBJETO NA REDE	380	23,00	18713	181,9492	União
38		5,00	2024	17276	01C2	UNO	2024-5-134838-17276-52461	1	3	18/05/2024 07:47:10	21/05/2024 18:40:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380	12,00	18713	994,5667	União
38		5,00	2024	17276	01C1	UNO	2024-5-135287-17276-52461	1	3	18/05/2024 08:57:48	18/05/2024 10:14:47	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380	1,00	18713	1,2831	União
38		5,00	2024	17264	01C1	NVL	2024-5-102660-17264-52428	1	3	14/05/2024 07:24:43	14/05/2024 10:45:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	95,00	3755	317,1153	União
38		5,00	2024	17264	01C1	NVL	2024-5-115679-17264-52442	1	3	15/05/2024 17:08:55	16/05/2024 07:14:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;TERCEIROS;OBJETO NA REDE	13800	95,00	3755	1338,0486	União
38		5,00	2024	17264	01C2	NVL	2024-5-93945-17264-524202	1	3	13/05/2024 08:05:57	13/05/2024 11:25:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380	1,00	3755	3,3175	União
38		5,00	2024	17264	01C2	NVL	2024-5-40157-17264-526088	1	3	13/05/2024 21:52:28	13/05/2024 22:54:10	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380	1,00	3755	1,0283	União
38		5,00	2024	17264	01C1	NVL	2024-5-34080-17264-526027	1	3	11/05/2024 05:01:52	11/05/2024 05:39:16	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380	1,00	3755	0,6233	União
38		5,00	2024	17276	01C2	UNO	2024-5-81604-17276-526510	1	3	17/05/2024 15:23:51	17/05/2024 19:52:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380	1,00	18713	4,4692	União
38		5,00	2024	17276	01C2	UNO	2024-5-121215-17276-52447	1	3	16/05/2024 14:28:29	16/05/2024 18:07:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	380	9,00	18713	32,7775	União
38		5,00	2024	17276	01C2	UNO	2024-5-162841-17276-52490	1	3	21/05/2024 22:43:59	22/05/2024 08:58:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380	1,00	18713	10,2336	União
38		5,00	2024	17276	01C1	UNO	2024-5-122755-17276-52449	1	3	16/05/2024 18:51:34	16/05/2024 22:04:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380	1,00	18713	3,2072	União
38		5,00	2024	17276	01C2	UNO	2024-5-111545-17276-52437	1	3	15/05/2024 10:01:38	15/05/2024 11:15:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380	1,00	18713	1,2386	União
38		5,00	2024	17262	01C1	MBA	2024-5-97522-17262-524238	1	3	13/05/2024 11:40:12	13/05/2024 22:11:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	380	24,00	6186	252,3200	União
38	5	2024	17276	01C3	UNO	2024-5-94970-17276-524212	1	3	13/05/2024 10:45:02	13/05/2024 16:26:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380	1	18713	5,6828	União	
38		5,00	2024	17264	01C2	NVL	2024-5-157512-17264-52485	1	3	21/05/2024 07:35:39	21/05/2024 08:32:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380	1,00	3755	0,9392	União
38		5,00	2024	17264	01C2	NVL	2024-5-78983-17264-524053	1	3	11/05/2024 06:34:04	11/05/2024 11:17:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;TERCEIROS;OBJETO NA REDE	380	9,00	3755	42,4400	União
38		5,00	2024	17264	01C2	NVL	2024-5-146544-17264-52473	1	3	19/05/2024 21:11:04	19/05/2024 22:34:03	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380	1,00	3755	1,3831	União
38		5,00	2024	17276	01C2	UNO	2024-5-130079-17276-52456	1	3	17/05/2024 16:09:49	17/05/2024 19:52:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;TERCEIROS;OBJETO NA REDE	13800	14,00	18713	51,8428	União
38		5,00	2024	17276	01C3	UNO	2024-5-129443-17276-52456	1	3	17/05/2024 09:33:23	17/05/2024 17:17:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	380	15,00	18713	115,9042	União
38		5,00	2024	17264	01C2	NVL	2024-5-150240-17264-52476	1	3	20/05/2024 09:43:21	20/05/2024 11:06:30	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380	1,00	3755	1,3858	União
38		5,00	2024	17264	01C1	NVL	2024-5-143246-17264-52469	1	3	19/05/2024 10:06:30	19/05/2024 13:12:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	380	1,00	3755	3,0917	União
38		5,00	2024	17276	01C1	UNO	2024-5-150583-17276-52477	1	3	20/05/2024 10:29:42	20/05/2024 19:35:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380	1,00	18713	9,0883	União
38		5,00	2024	17264	01C2	NVL	2024-5-91446-17264-524177	1	3	12/05/2024 22:30:35	13/05/2024 07:10:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	32,00	3755	277,0222	União
38		5,00	2024	17276	01C1	UNO	2024-5-151306-17276-52477	1	3	20/05/2024 11:57:47	20/05/2024 20:59:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380	1,00	18713	9,0203	União
38		5,00	2024	17276	01C2	UNO	2024-5-96011-17276-524223	1	3	13/05/2024 13:18:49	13/05/2024 17:47:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380	1,00	18713	4,4697	União
38		5,00	2024	17264	01C1	NVL	2024-5-135283-17264-52461	1	3	18/05/2024 07:22:52	18/05/2024 10:20:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	305,00	3755	900,4278	União
38	5	2024	17276	01C1	UNO	2024-5-114342-17276-52440	1	3	15/05/2024 17:36:00	15/05/2024 21:30:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380	161	18713	627,9000	União	
38		5,00	2024	17276	01C2	UNO	2024-5										

38		5	2024	17276	01C2	UNO	2024-5-134412-17276-52461	1	3	18/05/2024 06:19:36	18/05/2024 09:54:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	64		18713	228,6933	União
38		5,00	2024	17276	01C2	UNO	2024-5-93824-17276-524201	1	3	13/05/2024 07:44:32	13/05/2024 10:14:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800		64,00	18713	159,4311	União
38		5,00	2024	17276	01C2	UNO	2024-5-138817-17276-52465	1	3	18/05/2024 12:50:21	18/05/2024 20:45:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800		71,00	18713	561,6692	União
38		5,00	2024	17276	01C3	UNO	2024-5-87294-17276-524136	1	3	12/05/2024 08:41:01	12/05/2024 20:43:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380		1,00	18713	12,0331	União
38		5,00	2024	17264	01C1	NVL	2024-5-164641-17264-52492	1	3	22/05/2024 05:55:23	22/05/2024 10:12:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800		169,00	3755	722,8036	União
38		5,00	2024	17264	01C2	NVL	2024-5-162168-17264-52490	1	3	21/05/2024 20:16:15	22/05/2024 11:40:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380		1,00	3755	15,3958	União
38		5,00	2024	17264	01C1	NVL	2024-5-110641-17264-52436	1	3	15/05/2024 07:10:24	15/05/2024 09:30:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800		319,00	3755	742,2067	Miguel Alves
38		5,00	2024	17262	01C1	MBA	2024-5-111198-17262-52437	1	3	15/05/2024 09:14:20	15/05/2024 22:14:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	380		16,00	6186	207,9111	União
38		5,00	2024	17276	01C1	UNO	2024-5-164830-17276-52492	1	3	22/05/2024 07:19:53	22/05/2024 08:32:57	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380		1,00	18713	1,2178	União
38		5,00	2024	17264	01C2	NVL	2024-5-157392-17264-52485	1	3	21/05/2024 07:15:35	21/05/2024 10:01:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380		1,00	3755	2,7569	União
38		5,00	2024	17276	01C1	UNO	2024-5-165895-17276-52493	1	3	22/05/2024 09:27:07	22/05/2024 10:33:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380		1,00	18713	1,0981	União
38		5,00	2024	17276	01C1	UNO	2024-5-144672-17276-52471	1	3	19/05/2024 15:06:58	19/05/2024 15:57:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380		1,00	18713	0,8339	União
38		5,00	2024	17264	01C1	NVL	2024-5-160361-17264-52488	1	3	21/05/2024 14:41:18	21/05/2024 18:40:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380		1,00	3755	3,9783	União
38		5,00	2024	17276	01C2	UNO	2024-5-90399-17276-524167	1	3	12/05/2024 18:51:28	13/05/2024 08:43:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380		1,00	18713	13,8589	União
38		5,00	2024	17276	01C1	UNO	2024-5-165650-17276-52493	1	3	22/05/2024 08:52:54	22/05/2024 09:58:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380		1,00	18713	1,0850	União
38		5,00	2024	17276	01C3	UNO	2024-5-167877-17276-52495	1	3	22/05/2024 14:45:00	23/05/2024 08:14:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380		1,00	18713	17,4833	União
38		5,00	2024	17276	01C1	UNO	2024-5-155551-17276-52483	1	3	20/05/2024 23:56:32	21/05/2024 06:48:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380		1,00	18713	6,8578	União
38		5,00	2024	17276	01C1	UNO	2024-5-165864-17276-52493	1	3	22/05/2024 09:21:44	22/05/2024 11:20:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380		1,00	18713	1,9711	União
38		5	2024	12696	01C1	MAV	2024-5-145920-12696-52472	1	3	19/05/2024 19:02:06	20/05/2024 09:42:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	2		10159	29,3300	União
38		5	2024	17264	01C1	NVL	2024-5-98783-17264-524251	1	3	14/05/2024 06:22:32	14/05/2024 10:21:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800	175		3755	695,5278	União
38		5,00	2024	17264	01C1	NVL	2024-5-143360-17264-52469	1	3	19/05/2024 10:45:24	19/05/2024 12:50:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;TERCEIROS;OBJETO NA REDE	13800		95,00	3755	197,2833	União
38		5,00	2024	17264	01C2	NVL	2024-5-114727-17264-52441	1	3	15/05/2024 17:33:57	16/05/2024 08:46:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	380		39,00	3755	592,8325	União
38		5,00	2024	17276	01C2	UNO	2024-5-130618-17276-52457	1	3	17/05/2024 17:13:42	18/05/2024 08:41:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800		94,00	18713	1452,7700	União
38		5,00	2024	17276	01C1	UNO	2024-5-94043-17276-524203	1	3	13/05/2024 08:22:43	13/05/2024 09:39:22	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380		1,00	18713	1,2775	União
38		5,00	2024	17276	01C1	UNO	2024-5-113751-17276-52440	1	3	15/05/2024 16:14:37	16/05/2024 13:53:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380		1,00	18713	21,6397	União
38		5,00	2024	17264	01C2	NVL	2024-5-104495-17264-52430	1	3	15/05/2024 06:33:48	15/05/2024 12:44:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800		62,00	3755	382,5400	União
38		5	2024	17276	01C1	UNO	2024-5-160844-17276-52488	1	3	21/05/2024 16:10:18	21/05/2024 17:39:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380	1		18713	1,4783	União
38		5,00	2024	17264	01C2	NVL	2024-5-162458-17264-52490	1	3	21/05/2024 21:20:00	21/05/2024 22:45:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	380		1,00	3755	1,4167	União
38		5	2024	17264	01C2	NVL	2024-5-97904-17264-524242	1	3	13/05/2024 16:45:24	14/05/2024 22:09:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;TERCEIROS;OBJETO NA REDE	380	4		3755	117,5733	União
38		5	2024	17264	01C1	NVL	2024-5-150663-17264-52477	1	3	20/05/2024 10:37:09	21/05/2024 07:47:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380	1		3755	21,1642	União
38		5,00	2024	17262	01C1	MBA	2024-5-118506-17262-52445	1	3	16/05/2024 07:37:51	16/05/2024 12:30:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	13800		4,00	6186	19,4767	União
38		5,00	2024	17276	01C2	UNO	2024-5-81603-17276-526510	1	3	17/05/2024 16:09:49	17/05/2024 19:52:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380		1,00	18713	3,7031	União
38		5,00	2024	17264	01C2	NVL	2024-5-119522-17264-52446	1	3	14/05/2024 17:17:23	14/05/2024 18:40:45	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380		1,00	3755	1,3894	União
38		5,00	2024	17276	01C1	UNO	2024-5-123282-17276-52449	1	3	16/05/2024 19:57:19	16/05/2024 21:14:08	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380		1,00	18713	1,2803	União
38		5,00	2024	17264	01C1	NVL	2024-5-102430-17264-52428	1	3	14/05/2024 09:26:36	14/05/2024 13:44:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380		1,00	3755	4,2900	União
38		5,00	2024	17262	01C1	MBA	2024-5-110712-17262-52437	1	3	15/05/2024 08:06:57	15/05/2024 10:12:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380		1,00	6186	2,0842	União
38		5,00	2024	17264	01C2	NVL	2024-5-99627-17264-524259	1	3	13/05/2024 22:26:12	13/05/2024 23:50:01	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380		1,00	3755	1,3969	União
38		5,00	2024	17276	01C1	UNO	2024-5-97966-17276-524242	1	3	13/05/2024 16:16:26	13/05/2024 20:12:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380		1,00	18713	3,9261	União
38		5,00	2024	17262	01C1	MBA	2024-5-98270-17262-524245	1	3	13/05/2024 19:00:08	13/05/2024 20:11:07	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380		1,00	6186	1,1831	União
38		5,00	2024	17276	01C1	UNO	2024-5-166411-17276-52494	1	3	22/05/2024 10:18:35	22/05/2024 12:27:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380		1,00	18713	2,1403	União
38		5	2024	17264	01C1	NVL	2024-5-113373-17264-52439	1	3	15/05/2024 11:27:23	15/05/2024 12:39:42	INTERNA;NAO PROGRAMADA;MEIO AMBIENTE;ARVORE OU VEGETACAO	380	1		3755	1,2053	União
38		5,00	2024	17264	01C1	NVL	2024-5-113451-17264-52440	1	3	15/05/2024 15:09:47	15/05/2024 15:20:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;NAO IDENTIFICADA	380		5,00	3755	0,8514	União
38		5,00	2024	17276	01C1	UNO	2024-5-95390-17276-524217	1	3	13/05/2024 11:48:02	13/05/2024 16:23:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	380		1,00	18713	4,5828	União
38		5,00	2024	17276	01C1	UNO	2024-5-163460-17276-52491	1	3	22/05/2024 01:08:27	22/05/2024 01:51:00	INTERNA;NAO PROGRAMADA;PROPRIAS DO SISTEMA;FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	13800		1.226,00	18713	869,4383	União

Anexo V – Lista de Materiais Utilizados nas Ocorrências Relacionadas à Interrupções em Situação de Emergência

Tabela 7 - Materiais Utilizados por Ocorrências

OCORRENCIA_ID	MATERIAL	QUANTIDADE			
52410043,00	CONECTOR CUNHA TIPO II	1			
52410213,00	CONECTOR CUNHA TIPO III	1			
52412668,00	ELO FUSIVEL DE 06 K	1	52461901,00	FITA ISOLANTE	1
52421917,00	ELO FUSIVEL DE 06 K	6	52463693,00	CONECTOR CUNHA TIPO A	1
52422337,00	CONECTOR CUNHA TIPO II	1	52471768,00	ALÇA PREFORMADA CABO 2 AWG	1
52422337,00	CONECTOR PERFURANTE 16X150mm	2	52471768,00	CABO ALUMINIO 2/0 AWG-ASC	4
52424727,00	ELO FUSIVEL DE 01 H	3	52471768,00	ELO FUSIVEL DE 06 K	2
52413438,00	ELO FUSIVEL DE 06 K	1	52471768,00	Isolador de pino HI-TOP, 15 KV	1
52414473,00	ELO FUSIVEL DE 06 K	1	52475431,00	ELO FUSIVEL DE 03 H	1
52416187,00	ELO FUSIVEL DE 02 H	1	52477197,00	CONECTOR CUNHA TIPO I	1
52420337,00	CONECTOR CUNHA TIPO II	2	52481550,00	CONECTOR CUNHA TIPO A	1
52420337,00	ALÇA PREFORMADA CABO NU 16mm	2	52497473,00	ELO FUSIVEL DE 05 H	1
52420337,00	CABO MULTI. 16mm Al	18	52430821,00	CONECTOR CUNHA TIPO II	1
52420337,00	TERMINAL TUBULAR COMP. 10mm	2	52430821,00	EMENDA PREFORMADA FIO DE AÇO 3,09 MM	1
52424230,00	ELO FUSIVEL DE 02 H	1	52430821,00	ALÇA PREF.FIO AÇO ZINC. 3,09MM	1
52430192,00	ELO FUSIVEL DE 10 K	1	52430821,00	ELO FUSIVEL DE 06 K	2
52430192,00	CABO ALUMINIO 4 AWG-ACSR	1	52437524,00	ELO FUSIVEL DE 02 H	1
52440059,00	ELO FUSIVEL DE 01 H	1	52437663,00	CONECTOR CUNHA TIPO II	1
52440205,00	ELO FUSIVEL DE 01 H	1	52439981,00	ELO FUSIVEL DE 01 H	1
52440359,00	CONECTOR CUNHA TIPO II	1	52472534,00	ELO FUSIVEL DE 05 H	1
52440714,00	CONECTOR CUNHA TIPO I	1	52472858,00	CONECTOR CUNHA TIPO II	2
52441335,00	ELO FUSIVEL DE 03 H	3	52476302,00	ELO FUSIVEL DE 01 H	1
52445120,00	ELO FUSIVEL DE 03 H	1	52488236,00	CONECTOR PERFURANTE 16X150mm	1
52447604,00	CONECTOR CUNHA TIPO II	1	52491335,00	LUVA EMENDA PREF. CABO 4/0ASC	2
52449896,00	ALÇA PREF.CB. AL. 4AWG	1	52492705,00	FIO DE RAMAL BITOLA 10 MM2	1
52456086,00	CONECTOR PERFURANTE 16X150mm	1	52493770,00	CONECTOR PERFURANTE 16X150mm	1
52456755,00	ELO FUSIVEL DE 0,5 H	1	52494010,00	ELO FUSIVEL DE 05 H	1

Anexo VI – Evidências meteorológicas.

