



Urbanismo e Meio Ambiente

ATA DE REUNIÃO

DATA: 06 de outubro de 2021.

LOCAL: Videoconferência por meio da Plataforma *Google Meet*.

PAUTA: Análise e aprovação das prestações de contas do 3º trimestre do ano de 2021 relativas à aplicação dos recursos do FUNDEMA, disponibilidade financeira e informes sobre projetos.

CONVOCADOS PRESENTES:

Luciana Mendes Lobo – Secretaria Municipal do Urbanismo e Meio Ambiente (SEUMA);
Paula Rocha Lima Pinheiro (SUPLENTE) – Secretaria Municipal da Infraestrutura (SEINF);
Denise Barbosa Sobreira (SUPLENTE) – Procuradoria Geral do Município (PGM);
Francisca Dalila Menezes Vasconcelos (SUPLENTE) – Instituto do Planejamento de Fortaleza (IPLANFOR);
Rodrigo Antônio Pordeus do Nascimento (SUPLENTE) – Agência de Fiscalização de Fortaleza (AGEFIS);
Juliana Guimarães de Oliveira (SUPLENTE) – Controladoria e Ouvidoria Geral do Município (CGM);

CONVOCADOS AUSENTES:

Marcelo Jorge Borges Pinheiro - Secretaria Municipal do Planejamento, Orçamento e Gestão (SEPOG);
Mário Fracalossi Júnior (SUPLENTE) - Secretaria Municipal do Planejamento, Orçamento e Gestão (SEPOG);
Samuel Antônio Dias – Secretaria Municipal da Infraestrutura (SEINF);
Flávia Roberta Bruno Teixeira - Secretaria Municipal das Finanças (SEFIN);
Renato César Pereira Lima - Secretaria Municipal de Governo (SEGOV);
Júlio Ramon Soares de Oliveira (SUPLENTE) - Secretaria Municipal de Governo (SEGOV);
Pedro César da Rocha Neto (SUPLENTE) - Secretaria Municipal do Urbanismo e Meio Ambiente (SEUMA);
José Elcio Batista - Instituto do Planejamento de Fortaleza (IPLANFOR);
Fernando Antônio Costa de Oliveira - Procuradoria Geral do Município (PGM);
Laura Jucá Araújo – Agência de Fiscalização de Fortaleza (AGEFIS);
José Ítalo Bandeira Gomes (SUPLENTE) – Secretaria Municipal das Finanças (SEFIN);
Maria Christina Machado Publio - Controladoria e Ouvidoria Geral do Município (CGM);

CONVIDADOS:

Viviane Leite Damasceno – CPA/SEUMA – Secretaria do Urbanismo e Meio Ambiente (SEUMA);
Airton Douglas de Andrade Lucas - Secretaria Municipal de Governo (SEGOV);
Ana Luzia de Paula Santos - Secretaria Municipal das Finanças (SEFIN);
Angelianna Ferreira da Silva - Secretaria Municipal da Infraestrutura (SEINF);
Naclézia Silva Farias – Secretaria Municipal da Infraestrutura (SEINF);
José Gouveia Lima Neto – Gerência de Geoinformação e Análise de Demanda/DIPLAN (AGEFIS);



Fortaleza
PREFEITURA

**Urbanismo e
Meio Ambiente**

REUNIÃO ORDINÁRIA DOS MEMBROS DO CONSELHO GESTOR DO FUNDEMA REALIZADA EM 06 DE OUTUBRO DE 2021.

Ao 6º (sexto) dia do mês de Outubro de 2021, nesta cidade, por meio de videoconferência através da Plataforma *Google Meet*, foi realizada a Reunião dos Membros do Conselho Gestor do FUNDEMA, com as presenças da Conselheira da Secretaria Municipal do Urbanismo e Meio Ambiente (SEUMA) e Presidente do Conselho Gestor do Fundo de Defesa do Meio Ambiente (FUNDEMA) – Luciana Mendes Lobo; Paula Rocha Lima Pinheiro (SUPLENTE) – Secretaria Municipal da Infraestrutura (SEINF); Denise Barbosa Sobreira (SUPLENTE) – Procuradoria Geral do Município (PGM); Francisca Dalila Menezes Vasconcelos (SUPLENTE) – Instituto do Planejamento de Fortaleza (IPLANFOR); Rodrigo Antônio Pordeus do Nascimento (SUPLENTE) – Agência de Fiscalização de Fortaleza (AGEFIS); Juliana Guimarães de Oliveira (SUPLENTE) – Controladoria e Ouvidoria Geral do Município (CGM). Esta reunião foi secretariada pela Presidente do Conselho Gestor do FUNDEMA, Luciana Mendes Lobo e a Coordenadora/Gerente Executiva do Fundo de Defesa do Meio Ambiente (FUNDEMA), Karla Danielly dos Santos de Souza Rocha que elaborou a presente Ata. A pauta da reunião foi a seguinte: Análise e aprovação das prestações de contas do 3º trimestre do ano de 2021 relativas à aplicação dos recursos do FUNDEMA, disponibilidade financeira e informes sobre projetos (conforme apresentação anexa a esta ata). De início, a Presidente do FUNDEMA, Luciana Lobo, declarou a abertura dos trabalhos e iniciou a apresentação aos Conselheiros a 3ª Prestação de Contas do Trimestre de 2021. Durante a apresentação, passou a palavra para a Coordenadora/Gerente Executiva do FUNDEMA, Karla Danielly que passou a explicar a situação atual dos projetos aprovados pelo conselho. Após essas informações, a Coordenadora/Gerente Executiva do FUNDEMA, Karla Danielly passou a apresentar os dados quantitativos referentes a Prestação de Contas do 3º Trimestre de 2021, como segue: 1) **DEMONSTRATIVOS TRIMESTRAIS DAS RECEITAS OBTIDAS PELO FUNDEMA: 3º TRIMESTRE DE 2021 R\$ 1.360.557,65** (um milhão trezentos e sessenta mil, quinhentos e cinquenta e sete reais e sessenta e cinco centavos); 2) **DEMONSTRATIVOS DE DESPESAS (RECURSOS PRÓPRIOS E RECURSOS DO TESOIRO) REALIZADAS: 3º TRIMESTRE DE 2021 – RECURSOS PRÓPRIOS: R\$ - (sem movimento); EXTRA ORÇAMENTÁRIO – 3º TRIMESTRE DE 2021 – RECURSOS PRÓPRIOS: R\$ 1.251.361,16** (um milhão, duzentos e cinquenta e um mil, trezentos e sessenta e um reais e dezesseis centavos); 3º TRIMESTRE DE 2021 – RECURSOS DO TESOIRO: R\$ - (sem movimento); EXTRA ORÇAMENTÁRIO – 3º TRIMESTRE DE 2021 RECURSOS TESOIRO: R\$ - (sem movimento) 3) **RESTOS A PAGAR LIQUIDADOS (RECURSOS PRÓPRIOS): R\$ - (sem movimento); 4) RESTOS A PAGAR LIQUIDADOS (RECURSOS DO TESOIRO): R\$ - (sem movimento); TOTAL DE DESPESAS: R\$ 1.251.361,16** - (um milhão, duzentos e cinquenta e um mil, trezentos e sessenta e um reais e dezesseis centavos). (DOCUMENTOS ANEXOS) 5) **SALDO FINANCEIRO GERAL EM 30 DE SETEMBRO DE 2021: R\$ 2.929.267,33** (dois milhões, novecentos e vinte e nove mil, duzentos e sessenta e sete reais e trinta e três centavos); 6) **RECURSOS VINCULADOS: 6.1) Estação de Monitoramento da Qualidade do Ar – R\$ 820.108,05** (oitocentos e vinte e mil, cento e oito reais e cinco centavos); 6.2) Monitoramento da Qualidade da Água de Recursos Hídricos e Estações de Tratamento de Efluentes ETE R\$ 430.000,00 (quatrocentos e trinta mil reais). 7) **RESTITUIÇÕES PREVISTAS: 7.1) Construtora Teixeira devolução da Outorga R\$ 154.429,88** (cento e cinquenta e quatro mil, quatrocentos e vinte e nove reais e oitenta e oito centavos); 7.2) CPQT Processo Ação Judicial P396271/2018 R\$ 239.100,00 (duzentos e trinta

Fundo de Defesa do Meio Ambiente - FUNDEMA

SEUMA: Av. Deputado Paulino Rocha, 1343 • Cajazeiras • CEP 60.864-311 • Fortaleza, Ceará, Brasil. Tel.: 85 3452-6904



Urbanismo e Meio Ambiente

e nove mil e cem reais); 7.3.4) Devolução Normatel Outorga FUNDURB R\$ 385.226,91 (trezentos e oitenta e cinco mil, duzentos e vinte e seis reais e noventa e um centavos). (DOCUMENTOS ANEXOS).

DISPONIBILIDADE FINANCEIRA DO FUNDEMA - 30 DE SETEMBRO DE 2021:

	DATA: 30/09/2021
Disponível na Fonte 1.990.0000.02.01 (BANCO)	R\$2.929.267,33
Empenhos 2021	(R\$ 193.612,50)
Restos a pagar (2016 a 2020)	(R\$ 0,00)
DREM SETEMBRO/2021	(R\$ 141.966,00)
Saldo Disponível na Fonte 1.990.0000.02.01 (BANCO)	R\$2.593.688,83
Perangabussu - Termo de Compromisso	(R\$ 400.000,00)
Disponível:	R\$ 2.193.688,83

OBS:

- Estação de Monitoramento da Qualidade do Ar - R\$ 820.108,05 - Aprovado na Reunião do Conselho Gestor no dia 14/10/2020
- Construtora Teixeira (aprovado a devolução da Outorga até 2º trimestre /2018) P282563/2018 e 854/2018 estão na PGM; R\$ 154.429,88 aguardando PGM
- CPQT Processo Ação Judicial P396271/2018 está no jurídico R\$ 239.100,00 (Pagamento estudos Antena/2012/valor será atualizado) aguardando PGM
- Devolução Normatel Outorga FUNDURB R\$ 385.226,91. Aguardando processo.
- Monitoramento da Qualidade da Água de Recursos Hídricos e Estações de Tratamento de Efluentes ETE R\$ 430.000,00

Após apresentação da Prestação de Contas do 3º Trimestre de 2021, a Coordenadora/Gerente Executiva do FUNDEMA, Karla Danielly, demonstrou a disponibilidade financeira atual:

DISPONIBILIDADE FINANCEIRA DO FUNDEMA - 05 DE OUTUBRO DE 2021:

	DATA: 05/10/2021
Disponível na Fonte 1.990.0000.02.01 (BANCO)	R\$2.986.475,17
Empenhos 2021	(R\$ 193.612,50)
Restos a pagar (2016 a 2020)	(R\$ 0,00)
DREM SETEMBRO/2021	(R\$ 141.966,00)
Saldo Disponível na Fonte 1.990.0000.02.01 (BANCO)	R\$2.650.896,67
Perangabussu - Termo de Compromisso	(R\$ 400.000,00)
Disponível	R\$ 2.250.896,67

OBS:

- Estação de Monitoramento da Qualidade do Ar - R\$ 820.108,05 - Aprovado na Reunião do Conselho Gestor no dia 14/10/2020
- Construtora Teixeira (aprovado a devolução da Outorga até 2º trimestre /2018) P282563/2018 e 854/2018 estão na PGM; R\$ 154.429,88 aguardando PGM
- CPQT Processo Ação Judicial P396271/2018 está no jurídico R\$ 239.100,00 (Pagamento estudos Antena/2012/valor será atualizado) aguardando PGM
- Devolução Normatel Outorga FUNDURB R\$ 385.226,91. Aguardando processo.
- Monitoramento da Qualidade da Água de Recursos Hídricos e Estações de Tratamento de Efluentes ETE R\$ 430.000,00



Fortaleza
PREFEITURA

**Urbanismo e
Meio Ambiente**

Depois passou a palavra para os representantes da Agência de Fiscalização – Rodrigo Pordeus e José Gouveia Lima Neto, para que apresentassem os projetos que iriam pleitear recursos do FUNDEMA, os mesmos pontuaram sobre o PROJETO DE FISCALIZAÇÃO E MONITORAMENTO AMBIENTAL COM USO DE RPA'S (DRONES) e o PROJETO NOVAS GEOTECNOLOGIAS e SOLICITAÇÃO DE RECURSO FINANCEIRO PARA AQUISIÇÃO DE SONÔMETROS (conforme documentação anexo), após a apresentação foi dado início a votação dos conselheiros pelos referentes projetos supracitados. Os conselheiros aprovaram o PROJETO DE FISCALIZAÇÃO E MONITORAMENTO AMBIENTAL COM USO DE RPA'S (DRONES) e o PROJETO NOVAS GEOTECNOLOGIAS e SOLICITAÇÃO DE RECURSO FINANCEIRO PARA AQUISIÇÃO DE SONÔMETROS. Após findar as apresentações, bem como deliberações, os Srs. Conselheiros/Suplentes aprovaram a Prestação de Contas apresentadas e consideraram cumprida a pauta, dando por encerrada esta sessão.

Luciana Mendes Lobo

Presidente do Conselho Gestor do Fundo de
Defesa do Meio Ambiente (FUNDEMA)

Rodrigo Antônio Pordeus do Nascimento

Suplente - Agência de Fiscalização de
Fortaleza (AGEFIS)

Dalila Meneses Vasconcelos

Francisca Dalila Meneses Vasconcelos

Suplente - Instituto de Planejamento de
Fortaleza (IPLANFOR)

Paula Rocha Lima Pinheiro

Suplente - Secretaria Municipal da
Infraestrutura (SEINF)

Juliana Guimarães de Oliveira

Suplente - Controladoria e Ouvidoria
Geral do Município (CGM)

DENISE

BARBOSA

Suplente - Controladoria Geral do
Município (PGM)

SOBREIRA

COSTA:2101872

3315

Assinado de forma
digital por DENISE

BARBOSA SOBREIRA

COSTA:21018723315

Dados: 2021.10.11

15:48:06 -03'00'



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número WWQVVO5V

Para conferir o original, acesse o site <https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o malote 884822 e código WWQVVO5V

ASSINADO POR:

Assinado por: JULIANA GUIMARAES DE OLIVEIRA em 14/10/2021

Assinado por: LUCIANA MENDES LOBO:91721881387 em 15/10/2021

Assinado por: RODRIGO ANTONIO PORDEUS DO NASCIMENTO:61574791320 em 18/10/2021

Assinado por: PAULA ROCHA LIMA PINHEIRO:62836480378 em 18/10/2021



Fortaleza
PREFEITURA

**Urbanismo e
Meio Ambiente**

RECEITAS



Fortaleza
PREFEITURA

**Urbanismo e
Meio Ambiente**

JULHO

Relatório de Movimentações das Receitas Analítico

Filtros: Tipo de Relatório: Movimentações das Receitas Analítico, Exercício: 2021, Data de Início: 01/07/2021, Data de Fim: 31/07/2021, Unidade Orçamentária: 28901 - FUNDO DE DEFESA DO MEIO AMBIENTE, Código da Receita: , Poder: EXECUTIVO, Tipo de Administração: INDIRETA, Tipo de Geração do Relatório: PDF

Data	Nº Lançamento	Cód. Receita	Sigla	Exercício	Nº Processo	Unidade	Nº O.B.	Cód.	Tipo Lançamento	Valor Lançamento	
30/07/2021	5046407	7910011100	MUL. LEG. ESP -	2021	-	28901	-	-	RECEITAS DIGITADAS	5.878,32	
										Vir. Bruto	5.878,32
										Vir. Anulado	0,00
										Vir. Líquido	5.878,32
										Total da Receita	
										Total de Receitas Listadas	1
										Total Geral das Receitas	5.878,32

Finanças

Vir. Bruto	2.381,13
Vir. Anulado	0,00
Vir. Líquido	2.381,13
Total da Receita	
Total de Receitas Listadas	1
Total Geral das Receitas	2.381,13

Relatório de Movimentações das Receitas Analítico

Filtros: Tipo de Relatório: Movimentações das Receitas Analítico, Exercício: 2021, Data de Início: 01/07/2021, Data de Fim: 31/07/2021, Unidade Orçamentária: 28901 - FUNDO DE DEFESA DO MEIO AMBIENTE, Código da Receita: , Poder: EXECUTIVO, Tipo de Administração: INDIRETA, Tipo de Geração do Relatório: PDF

Data	Nº Lançamento	Cód. Receita	Sigla	Exercício	Nº Processo	Unidade	Nº O.B.	Cód.	Tipo Lançamento	Valor Lançamento	
30/07/2021	5046425	1321001100	REND	2021	-	28901	-	-	RECEITAS DIGITADAS	9.110,29	
30/07/2021	5046426	1321001100	REND	2021	-	28901	-	-	RECEITAS DIGITADAS	11,06	
										Vlr. Bruto	9.121,35
										Vlr. Anulado	0,00
										Vlr. Líquido	9.121,35
										Total da Receita	
										Total de Receitas Listadas	1
										Total Geral das Receitas	9.121,35



Fortaleza
PREFEITURA

**Urbanismo e
Meio Ambiente**

AGOSTO

Relatório de Movimentações das Receitas Analítico

Filtros: Tipo de Relatório: Movimentações das Receitas Analítico, Exercício: 2021, Data de Início: 01/08/2021, Data de Fim: 31/08/2021, Unidade Orçamentária: 28901 - FUNDO DE DEFESA DO MEIO AMBIENTE, Código da Receita: , Poder: EXECUTIVO, Tipo de Administração: INDIRETA, Tipo de Geração do Relatório: PDF

Data	Nº Lançamento	Cód. Receita	Sigla	Exercício	Nº Processo	Unidade	Nº O.B.	Cód.	Tipo Lançamento	Valor Lançamento	
31/08/2021	5067921	7910011100	MUL. LEG. ESP -	2021	-	28901	-	-	RECEITAS DIGITADAS	21.546,38	
										Vir. Bruto	21.546,38
										Vir. Anulado	0,00
										Vir. Líquido	21.546,38
										Total da Receita	
										Total de Receitas Listadas	1
										Total Geral das Receitas	21.546,38

Relatório de Movimentações das Receitas Analítico

Filtros: Tipo de Relatório: Movimentações das Receitas Analítico, Exercício: 2021, Data de Início: 01/08/2021, Data de Fim: 31/08/2021, Unidade Orçamentária: 28901 - FUNDO DE DEFESA DO MEIO AMBIENTE, Código da Receita: , Poder: EXECUTIVO, Tipo de Administração: INDIRETA, Tipo de Geração do Relatório: PDF

Data	Nº Lançamento	Cód. Receita	Sigla	Exercício	Nº Processo	Unidade	Nº O.B.	Cód.	Tipo Lançamento	Valor Lançamento
31/08/2021	5067920	1921991103	-	2021	-	28901	-	-	RECEITAS DIGITADAS	378,79
31/08/2021	5067922	1921991103	-	2021	-	28901	-	-	RECEITAS DIGITADAS	1.669,00
31/08/2021	5067924	1921991103	-	2021	-	28901	-	-	RECEITAS DIGITADAS	333,34
31/08/2021	5067925	1921991103	-	2021	-	28901	-	-	RECEITAS DIGITADAS	599,99
31/08/2021	5067926	1921991103	-	2021	-	28901	-	-	RECEITAS DIGITADAS	333,34
Vlr. Bruto										3.314,46
Vlr. Anulado										0,00
Vlr. Líquido										3.314,46
Total da Receita										
Total de Receitas Listadas										1
Total Geral das Receitas										3.314,46

Relatório de Movimentações das Receitas Analítico

Filtros: Tipo de Relatório: Movimentações das Receitas Analítico, Exercício: 2021, Data de Início: 01/08/2021, Data de Fim: 31/08/2021, Unidade Orçamentária: 28901 - FUNDO DE DEFESA DO MEIO AMBIENTE, Código da Receita: , Poder: EXECUTIVO, Tipo de Administração: INDIRETA, Tipo de Geração do Relatório: PDF

Data	Nº Lançamento	Cód. Receita	Sigla	Exercício	Nº Processo	Unidade	Nº O.B.	Cód.	Tipo Lançamento	Valor Lançamento
31/08/2021	5068765	1321001100	REND	2021	-	28901	-	-	RECEITAS DIGITADAS	11.874,06
31/08/2021	5068766	1321001100	REND	2021	-	28901	-	-	RECEITAS DIGITADAS	0,54
31/08/2021	5068784	1321001100	REND	2021	-	28901	-	-	RECEITAS DIGITADAS	14,71
31/08/2021	5068785	1321001100	REND	2021	-	28901	-	-	RECEITAS DIGITADAS	405,57



Fortaleza
PREFEITURA

**Urbanismo e
Meio Ambiente**

SETEMBRO

Relatório de Movimentações das Receitas Analítico

Filtros: Tipo de Relatório: Movimentações das Receitas Analítico, Exercício: 2021, Data de Início: 01/09/2021, Data de Fim: 30/09/2021, Unidade Orçamentária: 28901 - FUNDO DE DEFESA DO MEIO AMBIENTE, Código da Receita: , Poder: EXECUTIVO, Tipo de Administração: INDIRETA, Tipo de Geração do Relatório: PDF

Data	Nº Lançamento	Cód. Receita	Sigla	Exercício	Nº Processo	Unidade	Nº O.B.	Cód.	Tipo Lançamento	Valor Lançamento	
27/09/2021	5089019	7910011100	MUL. LEG. ESP -	2021	-	28901	-	-	RECEITAS DIGITADAS	14.859,71	
										Vir. Bruto	14.859,71
										Vir. Anulado	0,00
										Vir. Líquido	14.859,71
										Total da Receita	
										Total de Receitas Listadas	1
										Total Geral das Receitas	14.859,71

Relatório de Movimentações das Receitas Analítico

Filtros: Tipo de Relatório: Movimentações das Receitas Analítico, Exercício: 2021, Data de Início: 01/09/2021, Data de Fim: 30/09/2021, Unidade Orçamentária: 28901 - FUNDO DE DEFESA DO MEIO AMBIENTE, Código da Receita: , Poder: EXECUTIVO, Tipo de Administração: INDIRETA, Tipo de Geração do Relatório: PDF

Data	Nº Lançamento	Cód. Receita	Sigla	Exercício	Nº Processo	Unidade	Nº O.B.	Cód.	Tipo Lançamento	Valor Lançamento
27/09/2021	5089020	1921991103 -	-	2021	-	28901	-	-	RECEITAS DIGITADAS	1.669,00
27/09/2021	5089036	1921991103 -	-	2021	-	28901	-	-	RECEITAS DIGITADAS	378,79
27/09/2021	5089038	1921991103 -	-	2021	-	28901	-	-	RECEITAS DIGITADAS	599,99
Vlr. Bruto										2.647,78
Vlr. Anulado										0,00
Vlr. Líquido										2.647,78
Total da Receita										
Total de Receitas Listadas										1
Total Geral das Receitas										2.647,78

Relatório de Movimentações das Receitas Analítico

Filtros: Tipo de Relatório: Movimentações das Receitas Analítico, Exercício: 2021, Data de Início: 01/09/2021, Data de Fim: 30/09/2021, Unidade Orçamentária: 28901 - FUNDO DE DEFESA DO MEIO AMBIENTE, Código da Receita: , Poder: EXECUTIVO, Tipo de Administração: INDIRETA, Tipo de Geração do Relatório: PDF

Data	Nº Lançamento	Cód. Receita	Sigla	Exercício	Nº Processo	Unidade	Nº O.B.	Cód.	Tipo Lançamento	Valor Lançamento	
30/09/2021	5091178	1321001100	REND	2021	-	28901	-	-	RECEITAS DIGITADAS	14.100,11	
30/09/2021	5091252	1321001100	REND	2021	-	28901	-	-	RECEITAS DIGITADAS	15,98	
										Vlr. Bruto	14.116,09
										Vlr. Anulado	0,00
										Vlr. Líquido	14.116,09
										Total da Receita	
										Total de Receitas Listadas	1
										Total Geral das Receitas	14.116,09



Fortaleza
PREFEITURA

**Urbanismo e
Meio Ambiente**

DESPESAS



Fortaleza
PREFEITURA

**Urbanismo e
Meio Ambiente**

JULHO

Relatório de Extra Orçamentário

Filtros: Exercício: 2021, Data Inicial: 01/07/2021, Data Final: 31/07/2021, Unidade Orçamentária: 28901 - FUNDO DE DEFESA DO MEIO AMBIENTE

Exerc.	Und. Orç.	Sigla	Und. Orç. Superv.	Sigla Superv.	Nº Extra	Nº Siof	Tipo Emp.	Tipo Extra	Consignação	Tp. Credor	CPF/CNPJ Credor	Nome Credor	Dt. Extra	Dt Anula	Dt Paga	Valor
2021	28901	FUNDEMA	28901	FUNDEMA	12			5 - REPASSE		2 - Pessoa Jurídica	07965205000401	SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS	22/07/2021		23/07/2021	116.375,83
															SUBTOTAL:	116.375,83
28901 - FUNDEMA - FUNDO DE DEFESA DO MEIO AMBIENTE															TOTAL:	116.375,83
															TOTAL GERAL:	116.375,83



Fortaleza
PREFEITURA

**Urbanismo e
Meio Ambiente**

AGOSTO

Relatório de Extra Orçamentário

Filtros: Exercício: 2021, Data Inicial: 01/08/2021, Data Final: 31/08/2021, Unidade Orçamentária: 28901 - FUNDO DE DEFESA DO MEIO AMBIENTE

Exerc.	Und. Orç.	Sigla	Und. Orç. Superv.	Sigla Superv.	Nº Extra	Nº Siof	Tipo Emp.	Tipo Extra	Consignação	Tp. Credor	CPF/CNPJ Credor	Nome Credor	Dt. Extra	Dt Anula	Dt Paga	Valor
2021	28901	FUNDEMA	28901	FUNDEMA	13			5 - REPASSE		2 - Pessoa Jurídica	07965205000401	SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS	17/08/2021		17/08/2021	106.131,65
															SUBTOTAL:	106.131,65
28901 - FUNDEMA - FUNDO DE DEFESA DO MEIO AMBIENTE															TOTAL:	106.131,65
															TOTAL GERAL:	106.131,65



Fortaleza
PREFEITURA

**Urbanismo e
Meio Ambiente**

SETEMBRO

Relatório de Extra Orçamentário

Filtros: Exercício: 2021, Data Inicial: 01/09/2021, Data Final: 30/09/2021, Unidade Orçamentária: 28901 - FUNDO DE DEFESA DO MEIO AMBIENTE

Exerc.	Und. Orç.	Sigla	Und. Orç. Superv.	Sigla Superv.	Nº Extra	Nº Siof	Tipo Emp.	Tipo Extra	Consignação	Tp. Credor	CPF/CNPJ Credor	Nome Credor	Dt. Extra	Dt Anula	Dt Paga	Valor
2021	28901	FUNDEMA	28901	FUNDEMA	14			5 - REPASSE		2 - Pessoa Jurídica	07965205000401	SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS	28/09/2021		29/09/2021	160.069,65
2021	28901	FUNDEMA	28901	FUNDEMA	15			5 - REPASSE		2 - Pessoa Jurídica	07965205000401	SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS	28/09/2021		29/09/2021	868.784,03
															SUBTOTAL:	1.028.853,68
28901 - FUNDEMA - FUNDO DE DEFESA DO MEIO AMBIENTE															TOTAL:	1.028.853,68
															TOTAL GERAL:	1.028.853,68



Fortaleza
PREFEITURA

**Urbanismo e
Meio Ambiente**

PRESTAÇÃO DE CONTAS TRIMESTRAL

Reunião Conselho Gestor FUNDEMA 3º trimestre 2021

Seja bem-vindo (a).

Iniciaremos pontualmente.
Agradecemos a sua participação
e aproveite a experiência!

FUNDO DE DEFESA DO MEIO AMBIENTE – FUNDEMA

Prestação de Contas – 3º Trimestre 2021



Fortaleza
PREFEITURA

**Urbanismo e
Meio Ambiente**

Objetivo

O Fundo de Defesa do Meio Ambiente – FUNDEMA, tem como finalidade o desenvolvimento de Programas de Educação Ambiental, a recuperação do meio ambiente degradado e a preservação das áreas de interesse ecológico.

Legislação

☐ Criação do FUNDEMA:

- Art. 205 da Lei Orgânica do Município

☐ Lei Regulamentar:

- Lei nº 8.287 de 07 de julho de 1999

☐ Regulamentação da Administração do FUNDEMA

- Decreto Nº 10.580 de 19 de agosto de 1999

☐ Alteração da Lei nº 8.287 de 07 de julho de 1999

- Lei nº 8.847 de 31 de maio de 2004
- Lei nº 10.295 de 22 de dezembro de 2014

☐ Lei Complementar nº 0255 de 11 de julho de 2018 (Nova Legislação)

Conselho Gestor - Composição

O Conselho Gestor do Fundo de Defesa do Meio Ambiente – FUNDEMA, será composto pelos TITULARES dos órgãos e entidades abaixo relacionados:

- ✓ Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente – SEUMA
 - ✓ Procuradoria Geral do Município – PGM
 - ✓ Secretaria Municipal de Infraestrutura – SEINF
 - ✓ Instituto de Planejamento de Fortaleza – IPLANFOR
 - ✓ Secretaria Municipal de Finanças – SEFIN
 - ✓ Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Gestão – SEPOG
 - ✓ Secretaria Municipal de Governo – SEGOV
 - ✓ Agência de Fiscalização de Fortaleza – AGEFIS
 - ✓ Controladoria e Ouvidoria Geral do Município – CGM
-
- *A presidência do Conselho Gestor será exercida pela Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente (SEUMA), que possui voto de qualidade*

Conselho Gestor - Atribuição

- Propor as diretrizes e prioridades para a aplicação dos recursos do Fundo;
- Aprovar o plano de aplicação dos recursos do Fundo;
- Orientar a captação e supervisionar a aplicação dos recursos do Fundo;
- Examinar e emitir parecer sobre planos, programas e projetos a serem financiados com recursos do Fundo de Defesa do Meio Ambiente (FUNDEMA);
- Propor normas e procedimentos para operacionalização do Fundo;
- Avaliar as atividades desenvolvidas e os resultados obtidos com a aplicação dos recursos do Fundo, consubstanciados em relatórios;
- Submeter ao Prefeito Municipal os pareceres sobre os Projetos submetidos à sua apreciação.

Receitas do FUNDEMA

- Dotações Orçamentárias;
- Taxas de Licenciamento Ambiental, taxas referente às atividades de controle urbano, taxas decorrentes das atividades de cadastramento de engenho de propaganda e publicidade;
- 40% (sessenta por cento) da receita proveniente da aplicação de multas administrativas por atos lesivos ao meio ambiente ou por descumprimento de medida compensatórias destinadas à proteção, à preservação, à conservação, à recuperação e/ou à correção de degradação ambiental causada por pessoa física ou jurídica, pública ou privado, arrecadadas pela Agência de Fiscalização de Fortaleza – AGEFIS; (vide decreto 14.046 de 05 de julho de 2017)
- Recursos decorrentes da aplicação de medidas compensatórias;

Prioridades de Aplicação dos Recursos do FUNDEMA

- Unidades de Conservação;
- Programa de Educação Ambiental;
- Proteção, conservação ou recuperação de áreas de mangue;
- Realização de cursos, congressos e seminários na área ambiental.

Projetos FUNDEMA

PROJETOS APROVADOS - FUNDEMA					
PROJETO	OBJETO	VALOR	APROVAÇÃO DO CONSELHO GESTOR	STATUS	OBSERVAÇÕES
Recuperação da Lagoa do Porangabussu	Manutenção, Melhoria e Requalificação da Lagoa do Porangabussu	R\$ 400.000,00	03 de abril de 2018	-	Recursos vinculado através do 1º aditivo ao Termo de Compromisso nº 178/2012
Base para Tartarugas Marinhas em Fortaleza/CE	Reforma e aquisição de equipamento e ferramentas, para auxílio do desenvolvimento de ações de educação ambiental, proteção e conservação de tartarugas marinhas no Município de Fortaleza/CE	Emenda Parlamentar R\$ 30.000,00	29 de janeiro de 2019	Aguardando Manifestação do Instituto Verde Luz	Emenda Parlamentar - R\$30.000,00. Será realizado pelo FUNDEMA mas o recurso a ser utilizado será com a fonte do tesouro.
Estação Móvel de Monitoramento da Qualidade do Ar - EMQAr	Apoiar a promoção da mobilidade urbana sustentável em Fortaleza, por meio da: (i) melhoria da qualidade da gestão do transporte; (ii) melhoria na infraestrutura e serviço de transporte público em parte da rede integrada; (iii) adequação do espaço urbano em torno dos corredores sob intervenção. Como medida acessória para atingir os objetivos acima, foi prevista a aquisição de equipamentos para realização do monitoramento da qualidade do ar em nosso município, e assim verificar a evolução da emissão de gases poluentes.	R\$ 820.108,05	14 de outubro de 2020; 12 de maio de 2021	Aguardando autorização do local onde ficara a base, para emissão ordem de serviço.	Pagamento será realizado em 12 Parcelas
Monitoramento da Qualidade da Água de Recursos Hídricos e Estações de Tratamento de Efluentes ETE	Contratação de empresa especializada para executar o Monitoramento da Qualidade da Água de Recursos Hídricos e das Estações de Tratamento de Efluentes ETEs existentes no Município de Fortaleza através de análises laboratoriais	R\$ 430.000,00	07 de Julho de 2021;	Em processo de Licitação.	
Paradidáticos PMEAFOR	O projeto paradidáticos PMEAFOR tem como objeto a aquisição de kits a serem distribuídos com escolas da rede pública municipal que farão parte do projeto de educação ambiental do grupo de trabalho (GT) do Plano Municipal de Educação Ambiental de Fortaleza (PMEAFOR).	R\$ 300.000,00	18 de novembro de 2019	SUSPENSO - LEI COMPLEMENTAR N°291 DE 06 DE MAIO DE 2020	01)Esse projeto substituiu e transferiu valor do projeto de Gestão Pública em resíduos sólidos. Adição de valor R\$ 123.500,00 02)Conforme processo P004140/2021, a CPA tem interesse em dar continuidade ao projeto assim que o FUNDEMA obtiver recursos suficientes



Fortaleza
PREFEITURA

**Urbanismo e
Meio Ambiente**

3º Trimestre de 2021

Receita	Despesa (Fonte 1.990.0000.02.01 e 1.0001.0000.00.01)	Restos a Pagar (Liquidados)	Restos a Pagar (Não Liquidados)
R\$ 1.360.557,65	R\$ 1.251.361,16	R\$ -	R\$ -

Demonstrativo de Receitas - 3º Trimestre de 2021

DEMONSTRATIVO ANALÍTICO MENSAL E TRIMESTRAL DAS RECEITAS OBTIDAS PELO FUNDEMA NO 3º TRIMESTRE DE 2021 - VALORES EM REAIS				
RECEITA ORÇAMENTÁRIA	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO	SUB TOTAIS
MCA01 - AMBIENTAL	R\$ 2.381,13	R\$ 3.314,46	R\$ 2.647,78	R\$ 8.343,37
MCS02 - SONORA	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
MCV03 - VISUAL	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
OUTORGA ONEROSA	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
DEPÓSITOS DIVERSAS ORIGENS	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
RECEITA INTRAORÇAMENTÁRIA - AGEFIS	R\$ 5.878,32	R\$ 21.546,38	R\$ 14.859,71	R\$ 42.284,41
OUTRAS RECEITAS	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
RENDIMENTOS FONTES 1.990.0000.02.01 e 1.001.0000.00.01	R\$ 9.121,35	R\$ 12.294,88	R\$ 14.116,09	R\$ 35.532,32
DEVOLUÇÃO REPASSE REGIONAIS	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
CONSIGNAÇÕES A PAGAR	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
DAM SEFIN	R\$ 338.919,58	R\$ 502.280,84	R\$ 441.871,51	R\$ 1.283.071,93
ANULAÇÃO FONTES 1.990.0000.02.01 e 1.001.0000.00.01	-R\$ 2.528,25	-R\$ 5.871,03	-R\$ 275,10	-R\$ 8.674,38
SUB-TOTAL	R\$ 353.772,13	R\$ 533.565,53	R\$ 473.219,99	R\$ 1.360.557,65
RECEITA EXTRA ORÇAMENTARIA				
ISS	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
REPASSE RECEBIDO PGTO TARIFAS BANC.	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
REPASSE RECEBIDO OUTROS ÓRGÃOS PMF	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SUB-TOTAL	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAIS	R\$ 353.772,13	R\$ 533.565,53	R\$ 473.219,99	R\$ 1.360.557,65
RECEITA A IDENTIFICAR CONTABILIDADE	19.652,02	19.652,02	19.652,02	

MC = MEDIDA COMPENSATÓRIA
 FONTE: CONTABILIDADE DO FUNDEMA

Demonstrativo de Despesa - 3º Trimestre de 2021

Fonte 1.990.0000.02.01 – RECURSOS PRÓPRIOS

(Em reais)								
BENEFICIÁRIO	OBJETO	EMP N°	DATA EMP	PAGO EM	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO	TOTAIS
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAIS MENSAIS					-	-	-	-
					TOTAL TRIMESTRE			R\$ -

Fonte: Contabilidade do FUNDEMA

Demonstrativo de Despesa - 3º Trimestre de 2021

Fonte 1.990.0000.02.01 – RECURSOS PRÓPRIOS

Extra Orçamentário

(Em reais)								
BENEFICIÁRIO	OBJETO	EXTRA. Nº.	DATA EMP	PAGO EM	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO	TOTAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS - SEFIN	DREM JUNHO/2021			23/07/2021	116.375,83	-	-	116.375,83
SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS - SEFIN	DREM JULHO/2021		-	17/08/2021	-	106.131,65	-	106.131,65
SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS - SEFIN	DREM AGOSTO/2021		-	29/09/2021	-	-	160.069,65	160.069,65
SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS - SEFIN	DESVINCULAÇÃO COVID - PORTARIA 13/2021			29/09/2021	-	-	868.784,03	868.784,03
TOTAIS MENSAIS					R\$ 116.375,83	106.131,65	R\$ 1.028.853,68	R\$ 1.251.361,16
					TOTAL TRIMESTRE			R\$ 1.251.361,16

Fonte: Contabilidade do FUNDEMA

Demonstrativo de Despesa - 3º Trimestre de 2021

Fonte 1.990.0000.02.01 – RECURSOS PRÓPRIOS

Restos a Pagar

(Em reais)								
BENEFICIÁRIO	OBJETO	EMP N°	DATA EMP	PAGO EM	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO	TOTAIS
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAIS MENSAIS					-	-	-	-
					TOTAL TRIMESTRE			R\$ -

Fonte: Contabilidade do FUNDEMA

Demonstrativo de Despesa - 3º Trimestre de 2021

Fonte 1.0001.0000.00.01 – RECURSO TESOURO

(Em reais)								
BENEFICIÁRIO	OBJETO	EMP N°.	DATA EMP	PAGO EM	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO	TOTAIS
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAIS MENSAIS					-	-	-	-
					TOTAL TRIMESTRE			R\$ -

Fonte: Contabilidade do FUNDEMA

Demonstrativo de Despesa - 3º Trimestre de 2021

Fonte 1.0001.0000.00.01 – RECURSO TESOURO

Extra Orçamentário

(Em reais)								
BENEFICIÁRIO	OBJETO	EMP. Nº.	DATA EMP	PAGO EM	ABRIL	MAIO	JUNHO	TOTAIS
-	Sem movimento	-	-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-	-
TOTAIS MENSAIS					-	-	-	-
					TOTAL TRIMESTRE			R\$

Fonte: Contabilidade do FUNDEMA

Demonstrativo de Despesa - 3º Trimestre de 2021

Fonte 1.0001.0000.00.01 – RECURSO TESOURO

Restos a Pagar

								(Em reais)
BENEFICIÁRIO	OBJETO	EMP. Nº.	DATA EMP	PAGO EM	ABRIL	MAIO	JUNHO	TOTAIS
-	Sem movimento	-	-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-	-
TOTAIS MENSAIS					-	-	-	-
					TOTAL TRIMESTRE			R\$

Fonte: Contabilidade do FUNDEMA

Repasse AGEFIS 40%

JULHO	AGOSTO	SETEMBRO
R\$ 21.546,38	R\$ 14.859,71	R\$ 31.942,49

- Transferência de 40% (quarenta por cento) dos valores arrecadados a título de multas aplicadas, em razão de infrações, pela Agência de Fiscalização de Fortaleza pela AGEFIS (vide Lei Complementar nº 0283 de 27 de dezembro de 2019)
- Valor referente a SETEMBRO/2021 será creditado em OUTUBRO/2021

JULHO de 2021

Relatório de Movimentos Diários Analítico

Tipo de Relatório: Relatório de Movimentos Diários Analítico, Exercício: 2021, Data Início Movim.: 01/07/2021, Data Fim Movim.: 31/07/2021, Unidade Orçamentária: 11204 - AGENCIA

Conta Tesouraria: 1752 - AGEFIS RECEITA (27104-7)

Fonte de Recurso: 0280 / 0100 / 00102 / 00101 / 00102 / 0100100000001 / 0109000000000 / 00102 / 00101 / 0100100000001 /

Dt. Movimento	Tipo Documento	Histórico	Débito	FUNDO
01/07/2021	Receta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 123274	1.404,99	FUNDEMA
01/07/2021	Receta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 32353	164,19	FUNDEMA
01/07/2021	Receta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 37476	164,19	FUNDEMA
01/07/2021	Receta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 48003	171,00	FUNDEMA
02/07/2021	Receta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 136717	1.404,99	FUNDEMA
02/07/2021	Receta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 61566	170,53	FUNDEMA
05/07/2021	Receta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 123286	108,00	FUNDEMA
05/07/2021	Receta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 37949	164,19	FUNDEMA
05/07/2021	Receta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 61283	170,53	FUNDEMA
06/07/2021	Receta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 60487	6.000,00	FUNDEMA
06/07/2021	Receta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 41293	1.000,00	FUNDEMA
06/07/2021	Receta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 52537	171,00	FUNDEMA
06/07/2021	Receta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 61406	173,00	FUNDEMA
07/07/2021	Receta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 35480	1.000,00	FUNDEMA
07/07/2021	Receta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 55219	171,00	FUNDEMA
08/07/2021	Receta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 35955	2.000,00	FUNDEMA
08/07/2021	Receta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 54207	170,53	FUNDEMA
08/07/2021	Receta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 61121	171,00	FUNDEMA
08/07/2021	Receta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 61464	171,00	FUNDEMA
09/07/2021	Receta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 43759	164,19	FUNDEMA
09/07/2021	Receta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 61081	171,00	FUNDEMA
09/07/2021	Receta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 61059	171,00	FUNDEMA
09/07/2021	Receta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 69727	170,53	FUNDEMA
13/07/2021	Receta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 136539	1.404,99	FUNDEMA
13/07/2021	Receta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 25547	164,19	FUNDEMA
13/07/2021	Receta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 36881	164,19	FUNDEMA
14/07/2021	Receta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO Nº 123883	1.404,99	FUNDEMA
16/07/2021	Receta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO Nº 16559	500,00	FUNDEMA
16/07/2021	Receta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO Nº 37017	164,19	FUNDEMA
16/07/2021	Receta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO Nº 63118	1.038,40	FUNDEMA
19/07/2021	Receta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO Nº 26610	1.000,00	FUNDEMA
19/07/2021	Receta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO Nº 41595	1.000,00	FUNDEMA
19/07/2021	Receta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO Nº 61553	170,53	FUNDEMA
20/07/2021	Receta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO Nº 109808	2.430,00	FUNDEMA
20/07/2021	Receta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO Nº 136531	1.404,99	FUNDEMA
21/07/2021	Receta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO Nº 136549	2.809,98	FUNDEMA
24/07/2021	Receta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO Nº 136544	1.404,99	FUNDEMA
26/07/2021	Receta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO Nº 30603	500,00	FUNDEMA
26/07/2021	Receta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO Nº 43032	1.179,37	FUNDEMA
26/07/2021	Receta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO Nº 47144	171,00	FUNDEMA
28/07/2021	Receta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO Nº 136732	1.404,99	FUNDEMA
28/07/2021	Receta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO Nº 123284	1.404,99	FUNDEMA
28/07/2021	Receta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO Nº 49258	10.000,00	FUNDEMA
28/07/2021	Receta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO Nº 5808	2.000,00	FUNDEMA
28/07/2021	Receta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO Nº 63514	170,53	FUNDEMA
28/07/2021	Receta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO Nº 66030	170,53	FUNDEMA
29/07/2021	Receta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 30286	500,00	FUNDEMA
29/07/2021	Receta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 31486	500,00	FUNDEMA
29/07/2021	Receta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 55117	171,00	FUNDEMA
29/07/2021	Receta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 61182	170,53	FUNDEMA

29/07/2021	Receta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 65986	164,19	FUNDEMA
29/07/2021	Receta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 57368	170,53	FUNDEMA
30/07/2021	Receta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO Nº 72567	2.000,00	FUNDEMA
30/07/2021	Receta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 45562	3.500,00	FUNDEMA

			TOTAL	53.865,96	
--	--	--	--------------	------------------	--

Arrecadação 2021	FUNDEMA
Receita	53.865,96

% de transferência aos Fundos, conforme Lei Complementar 283 de 2019 : 40%

	21.546,38
--	------------------



Fortaleza
PREFEITURA

**Urbanismo e
Meio Ambiente**

AGOSTO de 2021

Relatório de Movimentos Diários Analítico

Tipo de Relatório: Relatório de Movimentos Diários Analítico, Exercício: 2021, Data Início Movim.: 01/08/2021, Data Fim Movim.: 31/08/2021, Unidade Orçamentária: 11204 - AGENCIA

Conta Tesouraria: 1752 - AGEFIS RECEITA (27104-7)

Fonte de Recurso: 0280 / 0100 / 00102 / 00101 / 00101 / 00102 / 0100100000001 / 0109000000000 / 00102 /

Saldo Ant. Geral:

Dt. Movimento	Tipo Documento	Histórico	Débito	Fundo
03/08/2021	Receita Contabil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 41878	164,19	FUNDEMA
03/08/2021	Receita Contabil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 61286	170,53	FUNDEMA
03/08/2021	Receita Contabil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 62415	500,00	FUNDEMA
04/08/2021	Receita Contabil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 136865	1.404,99	FUNDEMA
04/08/2021	Receita Contabil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 61087	170,53	FUNDEMA
04/08/2021	Receita Contabil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 69742	171,00	FUNDEMA
04/08/2021	Receita Contabil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 75866	170,53	FUNDEMA
05/08/2021	Receita Contabil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 136166	1.404,99	FUNDEMA
05/08/2021	Receita Contabil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 136074	1.404,99	FUNDEMA
09/08/2021	Receita Contabil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 43948	877,56	FUNDEMA
09/08/2021	Receita Contabil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 52310	170,53	FUNDEMA
10/08/2021	Receita Contabil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 45175	3.750,00	FUNDEMA
12/08/2021	Receita Contabil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 29153	500,00	FUNDEMA
12/08/2021	Receita Contabil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 37218	2.000,00	FUNDEMA
12/08/2021	Receita Contabil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 43195	519,30	FUNDEMA
12/08/2021	Receita Contabil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 52165	170,53	FUNDEMA
12/08/2021	Receita Contabil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 55221	171,00	FUNDEMA
17/08/2021	Receita Contabil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO Nº 136883	1.404,99	FUNDEMA
17/08/2021	Receita Contabil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO Nº 138451	1.404,99	FUNDEMA
17/08/2021	Receita Contabil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO Nº 138452	1.404,99	FUNDEMA
18/08/2021	Receita Contabil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO N 138460	1.404,99	FUNDEMA
23/08/2021	Receita Contabil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO Nº 40796	800,00	FUNDEMA
23/08/2021	Receita Contabil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO Nº 48448	5.200,00	FUNDEMA
23/08/2021	Receita Contabil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO Nº 29662	1.000,00	FUNDEMA
25/08/2021	Receita Contabil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO Nº 23557	81,11	FUNDEMA
27/08/2021	Receita Contabil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO Nº 63815	170,53	FUNDEMA
30/08/2021	Receita Contabil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 110350	1.215,00	FUNDEMA
30/08/2021	Receita Contabil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 77773	1.000,00	FUNDEMA
30/08/2021	Receita Contabil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO Nº 24720	2.000,00	FUNDEMA
31/08/2021	Receita Contabil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 50496	5.000,00	FUNDEMA
31/08/2021	Receita Contabil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 52162	171,00	FUNDEMA
31/08/2021	Receita Contabil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 52843	171,00	FUNDEMA
31/08/2021	Receita Contabil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 70689	1.000,00	FUNDEMA
TOTAL			37.149,27	

Arrecadação 2021 FUNDEMA

Receita 37.149,27

% de transferência aos Fundos, conforme Lei Complementar 283 de 2019 - 40%

14.859,71



Fortaleza
PREFEITURA

**Urbanismo e
Meio Ambiente**

SETEMBRO de 2021

Tipo de Relatório: Relatório de Movimentos Diários Analítico, Exercício: 2021, Data Início Movim.: 01/09/2021, Data Fim Movim.: 30/09/2021, Unidade Orçamentária: 11204 - AGENCIA

Conta Tesouraria: 1752 - AGENS RECEITA (27104-7)

Fonte de Recurso: 0280 / 0100 / 00102 / 00101 / 00102 / 0100100000000 / 0100000000000 / 00102 /

Saldo Ant. Geral:

Dt. Movimento	Tipo Documento	Histórico	Débito	FUNDOS
01/09/2021	Recetta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 138222	1.404,90	FUNDEMA
02/09/2021	Recetta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 124163	1.404,90	FUNDEMA
03/09/2021	Recetta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 110519	1.278,20	FUNDEMA
03/09/2021	Recetta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 54068	170,53	FUNDEMA
05/09/2021	Recetta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 81441	171,00	FUNDEMA
06/09/2021	Recetta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 80428	170,53	FUNDEMA
06/09/2021	Recetta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 67373	170,53	FUNDEMA
06/09/2021	Recetta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 70466	170,53	FUNDEMA
09/09/2021	Recetta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 71476	519,30	FUNDEMA
09/09/2021	Recetta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 138476	1.404,90	FUNDEMA
10/09/2021	Recetta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 138404	1.404,90	FUNDEMA
10/09/2021	Recetta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 34127	500,00	FUNDEMA
10/09/2021	Recetta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 50182	600,00	FUNDEMA
13/09/2021	Recetta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 26016	164,69	FUNDEMA
13/09/2021	Recetta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 26373	1.000,00	FUNDEMA
13/09/2021	Recetta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 46894	519,30	FUNDEMA
13/09/2021	Recetta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 52618	1.000,00	FUNDEMA
13/09/2021	Recetta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 63960	171,00	FUNDEMA
13/09/2021	Recetta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 71756	519,30	FUNDEMA
13/09/2021	Recetta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 72023	1.500,00	FUNDEMA
14/09/2021	Recetta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 138011	1.404,90	FUNDEMA
14/09/2021	Recetta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 80004	3.000,00	FUNDEMA
14/09/2021	Recetta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 72025	519,30	FUNDEMA
15/09/2021	Recetta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 110666	1.346,00	FUNDEMA
16/09/2021	Recetta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 123291	1.404,90	FUNDEMA
20/09/2021	Recetta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 33703	1.000,00	FUNDEMA
20/09/2021	Recetta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 49154	1.500,00	FUNDEMA
22/09/2021	Recetta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 138085	1.404,90	FUNDEMA
22/09/2021	Recetta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 80403	1.000,00	FUNDEMA
23/09/2021	Recetta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO Nº 106423	2.430,00	FUNDEMA
23/09/2021	Recetta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO Nº 126349	9.262,42	FUNDEMA
23/09/2021	Recetta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO Nº 18896	7.800,00	FUNDEMA
23/09/2021	Recetta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO Nº 42530	10.000,00	FUNDEMA
23/09/2021	Recetta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 138062	1.404,90	FUNDEMA
23/09/2021	Recetta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 138479	5.619,96	FUNDEMA
23/09/2021	Recetta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 138012	1.404,90	FUNDEMA
24/09/2021	Recetta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 138470	1.404,90	FUNDEMA
24/09/2021	Recetta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 49106	2.000,00	FUNDEMA

24/09/2021	Recetta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 51910	170,53	FUNDEMA
24/09/2021	Recetta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 86083	170,53	FUNDEMA
24/09/2021	Recetta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 72756	170,53	FUNDEMA
27/09/2021	Recetta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 50009	500,00	FUNDEMA
27/09/2021	Recetta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 52809	171,00	FUNDEMA
28/09/2021	Recetta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 138481	1.404,90	FUNDEMA
28/09/2021	Recetta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 47973	1.500,00	FUNDEMA
30/09/2021	Recetta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 138091	144,00	FUNDEMA
30/09/2021	Recetta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 47920	7.611,00	FUNDEMA
30/09/2021	Recetta Contábil Orçamentária	FUNDEMA - AUTO 85460	170,53	FUNDEMA
TOTAL			78.868,23	

Arrecadação 2021 FUNDEMA	
Receita 79.856,23	
% de transferência aos Fundos, conforme Lei Complementar 203 de 2010 .	40%
\$1.842,49	



Fortaleza
PREFEITURA

**Urbanismo e
Meio Ambiente**

Disponibilidade Financeira

DATA: 30/09/2021

Disponível na Fonte 1.990.0000.02.01 (BANCO)	R\$2.929.267,33
Empenhos 2021	(R\$ 193.612,50)
Restos a pagar (2016 a 2020)	(R\$ 0,00)
DREM SETEMBRO/2021	(R\$ 141.966,00)
Saldo Disponível na Fonte 1.990.0000.02.01 (BANCO)	R\$2.593.688,83
Porangabussu - Termo de Compromisso	(R\$ 400.000,00)
Disponível	R\$ 2.193.688,83

OBS.:

- Estação de Monitoramento da Qualidade do Ar – R\$ 820.108,05 – **Aprovado na Reunião do Conselho Gestor no dia 14/10/2020**
- Construtora Teixeira (aprovado a devolução da Outorga ata 2º trimestre /2018) P282563/2018 e 854/2018 estão na PGM) R\$ 154.429,88 aguardando PGM
- CPQT Processo Ação Judicial P396271/2018 está no Jurídico R\$ 239.100,00 (Pagamento estudos Antena/2012/valor será atualizado) aguardando PGM.
- Devolução Normatel Outorga FUNDURB R\$ 385.226,91. Aguardando processo.
- Monitoramento da Qualidade da Água de Recursos Hídricos e Estações de Tratamento de Efluentes ETE R\$ 430.000,00



Fortaleza
PREFEITURA

**Urbanismo e
Meio Ambiente**

Obrigado!

FUNDEMA

Fundo de Defesa do Meio Ambiente

Contato: 3452.6904

E-mail: Tfa.seuma@seuma.fortaleza.ce.gov.br



Fortaleza
PREFEITURA

**Urbanismo e
Meio Ambiente**

**DISPONIBILIDADE
FINANCEIRA
EM
05 DE OUTUBRO DE 2021**

DATA: 05/10/2021

Disponível na Fonte 1.990.0000.02.01 (BANCO)	R\$2.986.475,17
Empenhos 2021	(R\$ 193.612,50)
Restos a pagar (2016 a 2020)	(R\$ 0,00)
DREM SETEMBRO/2021	(R\$ 141.966,00)
Saldo Disponível na Fonte 1.990.0000.02.01 (BANCO)	R\$2.650.896,67
Porangabussu - Termo de Compromisso	(R\$ 400.000,00)
Disponível	R\$ 2.250.896,67

OBS.:

- Estação de Monitoramento da Qualidade do Ar – R\$ 820.108,05 – **Aprovado na Reunião do Conselho Gestor no dia 14/10/2020**
- Construtora Teixeira (aprovado a devolução da Outorga ata 2º trimestre /2018) P282563/2018 e 854/2018 estão na PGM) R\$ 154.429,88 aguardando PGM
- CPQT Processo Ação Judicial P396271/2018 está no Jurídico R\$ 239.100,00 (Pagamento estudos Antena/2012/valor será atualizado) aguardando PGM.
- Devolução Normatel Outorga FUNDURB R\$ 385.226,91. Aguardando processo.
- Monitoramento da Qualidade da Água de Recursos Hídricos e Estações de Tratamento de Efluentes ETE R\$ 430.000,00



Fortaleza
PREFEITURA

**Urbanismo e
Meio Ambiente**

APRESENTAÇÃO SOLICITAÇÃO DE RECURSOS



PROJETO DE FISCALIZAÇÃO E MONITORAMENTO AMBIENTAL COM USO DE RPA'S (DRONES) E NOVAS GEOTECNOLOGIAS

FICHA TÉCNICA

PROGRAMA FISCALIZAÇÃO INTEGRADA	
Ação: Aquisição e Implantação de Produtos e Serviços de TI	MAPFOR Nº11 – Gestão e manutenção
DIRETORIA	Diretoria de operações (DIOP) e Diretoria de Planejamento, Normatização e Capacitação (DIPLAN).
GERÊNCIA	Gerencia de <u>Geoinformação</u> e Análise de Demanda
DESCRIÇÃO	Implementação de geotecnologias como melhoria nas atividades e ações de fiscalização e monitoramento ambiental da <u>Agefis</u> .
CRONOGRAMA	2021
VALOR (R\$)	R\$ 99.994,11
FONTE DE FINANCIAMENTO	N/A
OBJETIVO DE DESENVOLVIMENTO	

PROPOSTA

APRESENTAÇÃO DOS VALORES DOS EQUIPAMENTOS					
EQUIPAMENTOS			RAZÕES DA ESCOLHA DE MARCAS/MODELOS		
			1 – Qualidade do Produto, 2 – Maior oferta de fornecedores		
			3 – Vantagens de manutenção, 4 – Material de pesquisa, 5 – Outros.		
PREÇOS E RESPECTIVOS FORNECEDORES					
Item	Quant.	Unid.	Especificação do Material/Serviço	Unitário	Total
1	1	UND	DJI MINI 2	R\$ 7.470,00	R\$ 7.470,00
2	1	UND	DJI MAVIC 2 PRO	R\$ 24.688,00	R\$ 24.688,00
3	1	UND	KIT PPK 2 - GNSS L1/L2	R\$ 21.136,00	R\$ 21.136,11
4	1	UND	LICENÇA ANUAL DE SOFTWARE DE PROCESSAMENTO GNSS	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00
5	1	UND	SOFTWARE DE PROCESSAMENTO DE IMAGENS DE DRONE	R\$ 24.900,00	R\$ 24.900,00
6	1	UND	WORKSTATION PARA PROCESSAMENTOS DOS DADOS	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00
CONCLUSÃO: como pode ser observado neste mapa, o VALOR GLOBAL é de R\$ 99.994,11 (Noventa e nove mil, novecentos e noventa e quatro reais e onze centavos)					

JUSTIFICATIVA

O Fundo de Defesa do Meio Ambiente- FUNDEMA, criado pelo art. 205 da Lei Orgânica do Município de Fortaleza, tem por objetivo o desenvolvimento de programas de educação ambiental, a recuperação do meio ambiente degradado e a **preservação das áreas de interesse ecológico**. Considerando que a Agência de Fiscalização de Fortaleza - Agefis é órgão integrante do Conselho Gestor do FUNDEMA e que por meio de suas atividades tem papel importantíssimo na geração de recursos que são fontes de receita para o fundo.

Considerando ainda, que o art. 9º da Lei complementar LEI COMPLEMENTAR Nº 0255, DE 11 DE JULHO DE 2018 estabelece que os recursos do FUNDEMA poderão ser aplicados: I — na proteção, conservação, preservação, recuperação e melhoria do meio ambiente, em especial dos recursos hídricos; IX — na manutenção da qualidade do meio ambiente natural e artificial do Município, mediante a intensificação das ações de fiscalização ambiental e de controle urbano.

A implementação do projeto de fiscalização e monitoramento ambiental através do uso dos drones e novas geotecnologias proporcionará uma inovação importante nos meios de ação contras às infrações ambientais e urbanas. As aeronaves remotamente pilotadas (RPA's) ou popularmente conhecidas como DRONES, atualmente, têm sido potentes ferramentas para órgãos de fiscalização em todo o Brasil. Estes equipamentos associados a outras geotecnologias, aqui propostas, possibilitarão uma ampla área de atuação e proporcionam um incremento inequívoco de melhorias nos meios de ação da Agefis, consequentemente em colaboração conjunta com toda a Prefeitura.

O Município de Fortaleza, ao longo dos últimos anos, tem demonstrado que está na vanguarda do uso de novas geotecnologias, bem como, pioneirismo em diversos projetos, dentre os quais destaca-se a atualização, em 2016, de toda a base cartográfica de Fortaleza através de mapeamento aerofotogramétrico, com geração de ortofotocarta RGB e cobertura Laser (Lidar) e mapeamento móvel terrestre 360°. Neste sentido, a manutenção desse contexto de inovação e aprimoramento no âmbito da administração municipal corrobora para o acolhimento deste importante projeto e para que Fortaleza continue a dar exemplo de gestão, especialmente na área de fiscalização ambiental e controle urbano.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DJI Mini 2



Equipamento ficará voltado para as operações ordinárias E que demanda maior agilidade e portabilidade



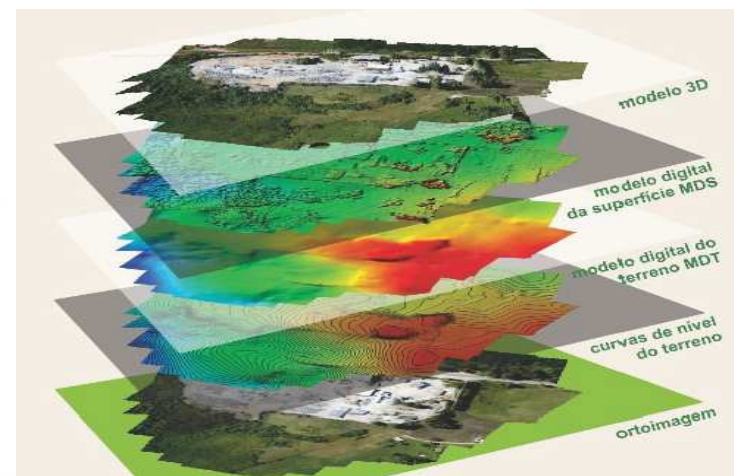
Mavic 2 Pro

Equipamento ficará voltado para Mapeamento/Aerofotogrametria e realização de vistorias para produção de produtos técnicos.



*Sugestão:

- principal marca do mercado;
- Facilidade de assistência técnica;
- Amplo material de estudo/apoio.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Workstation recomendada para profissionais que trabalham desde com edição de vídeo, renderização até programas CAD, CAM, BIM e CFD. Máquina será voltada principalmente para trabalhos de processamentos de dados georreferenciados, edição de vídeos e imagens e produção de produtos cartográficos: MDT, MDS, e Ortofotos. Principal software: AGISOFT METASHAPE.



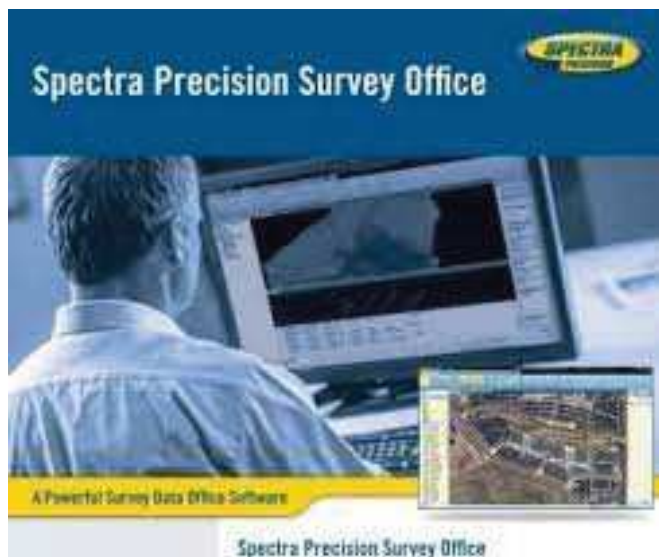
*Sugestão:

WORKSTATION PRODIGY RX 670

RYZEN 9 5900X / NVIDIA GEFORCE RTX 3060 / 64GB RAM

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

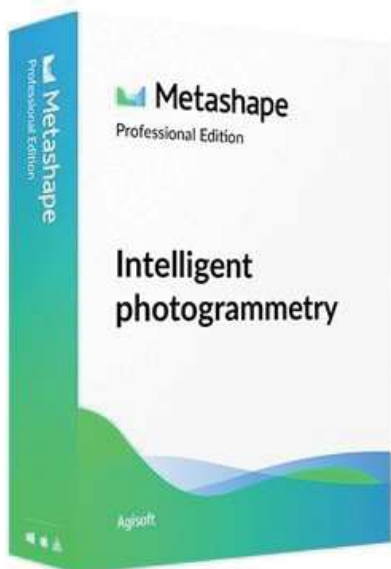
- Software de processamento de dados GNSS. Será voltado para o processamentos dos dados coletados através do KIT PPK 2 (L1/L2) e dos receptores GNSS Ashtech Promark 500 (equipamento GPS/GNSS Geodésico de precisão à disposição da AGEFIS).



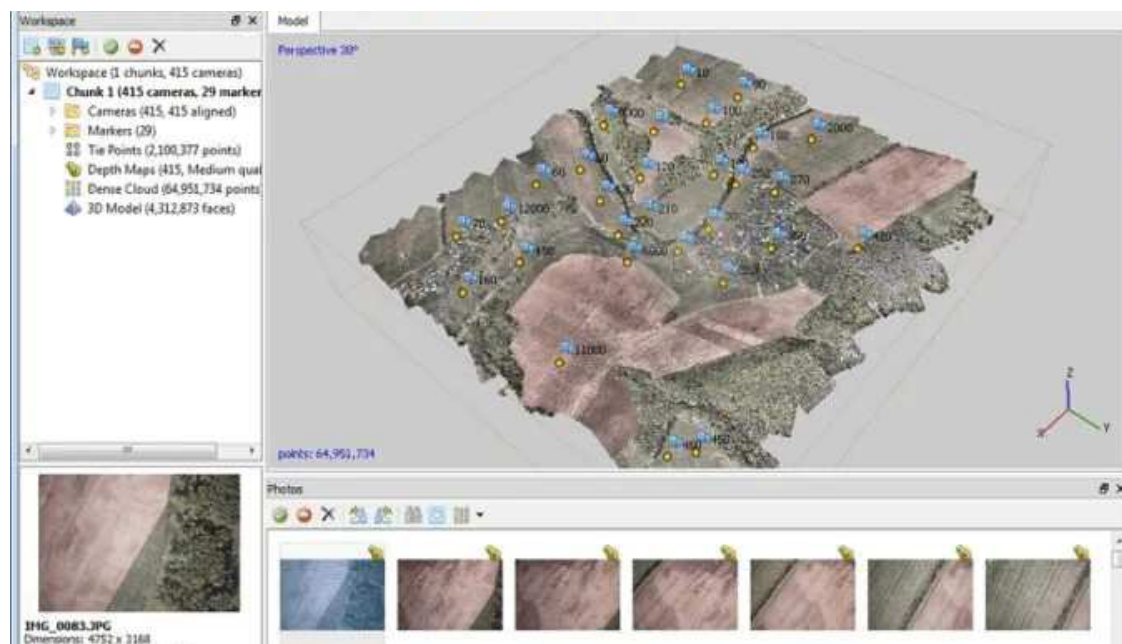
*Sugestão:

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Software para processamento de imagens de DRONES. Será destinado ao processamentos de imagens georrefenciadas e produção de produtos cartográficos: MDT, MDS, e Ortofotos



*Sugestão:



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Kit PPK 2 Guandalini – Receptor GNSS de precisão L1/L2 para o drone. Terá o objetivo de coletar coordenadas precisas das área levantadas através do imageamento aéreo.

*Sugestão:



APLICAÇÕES

- Filmagens e captação de imagens aéreas em perspectiva, possibilitando amplitude de visão e análise das situações de fiscalização
- Fiscalização furtiva ou velada e à distância
- Vistorias em locais inacessíveis aos agentes e/ou veículos
- Produção de provas para relatórios e processos.
- Georreferenciamento de imóveis, edificações, etc.
- Geoprocessamento da dados diversos
- Mapeamento Aéreo (Sensoriamento remoto/Aerofotogrametria/Aerolevantamentos) elaboração de cartografia digital – ortomosaicos, MDT/MDT's, cálculo de volumes e distâncias, etc.
- Aprimoramento das ações de fiscalização das ocupações irregulares (CASE: INVASÃO PMNDS – planejamento e execução)

APLICAÇÕES

- Fiscalização ambiental - áreas de interesse ambiental (App's, UC's, etc.)
Aprimoramento: perspectiva ampla de monitoramento, vistorias aéreas sobre áreas de difíceis acesso, etc



APLICAÇÕES

- Fiscalização ambiental – resíduos sólidos

Melhorias: provas processuais, acesso a áreas difíceis ou perigosas, fiscalização velada, etc.



APLICAÇÕES

- Fiscalização ambiental - poluição sonora
Melhorias: filmagens e fotos como provas processuais, flagrantes a distância, fiscalização velada, etc



APLICAÇÕES

- Fiscalização em eventos de massa.

Aprimoramento: visão privilegiada, flagrantes filmados, identificação do comércio irregular de ambulantes, etc.



APLICAÇÕES

- Fiscalização de áreas de comércio irregular de ambulantes e arboviroses

Melhorias: perspectiva ampla de monitoramento, flagrantes à distância e vistorias aéreas sobre áreas de difícil acesso, etc.



JOSÉ AVELINO



IMÓVEIS ABANDONADOS



AÇÕES DA AGEFIS COM DRONES

- Primeiras experiências - Fiscalização das ocupações irregulares
- Riacho Itambé Processo Ministério Público Federal – 2018



PRODUTOS GERADOS

- Comparação dos produtos utilizados nas diversas aplicações de GEO.



**SENSORIAMENTO REMOTO
COM SATÉLITE**



IMAG. SATÉLITE – 60cm



**AEROFOTOGRAMETRIA
COM AVIÃO**



ORTOFOTO 2016 – 12 cm



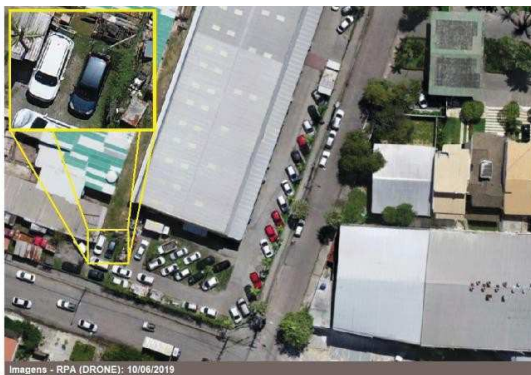
**AEROLEVANTAMENTO
COM DRONE**



AEROFOTO - < 05cm

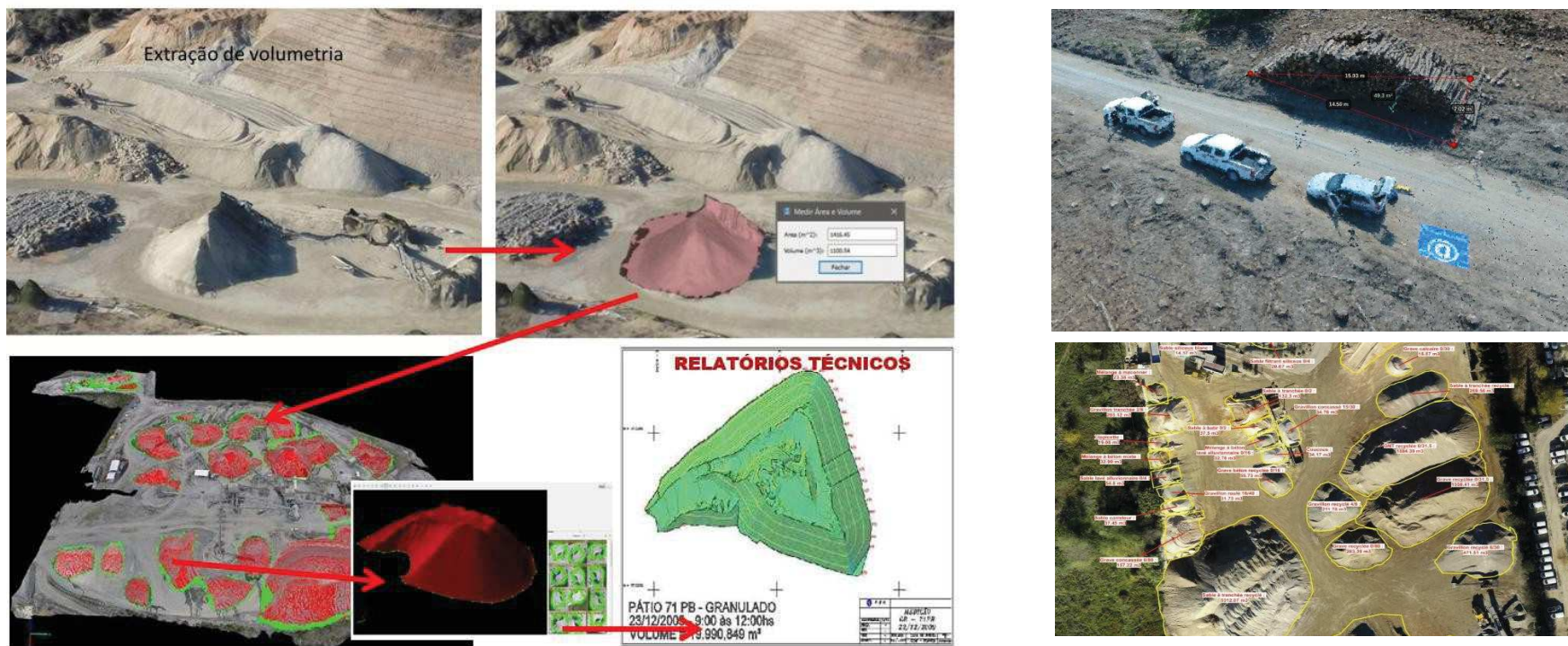
PRODUTOS GERADOS

- Resultados de aerolevantamentos de estudo no âmbito da AGEFIS



PRODUTOS GERADOS

- Modelos digitais 3D (MDT/MDS) – Volumetrias e medições precisas



CASE: INVASÃO PNMDS

- Mapeamento aéreo com drone (AEROLEVANTAMENTO)



ORTOFOTO – VOO JUNHO 2019



ORTOFOTO – VOO DE DEZEMBRO 2019

CASE: INVASÃO PNMDS

- Elaboração de produtos (geoinformações)



MAPA – GEORREFERENCIADO



MAPA – PLANO DE AÇÃO/DESLOCAMENTO

CASE: INVASÃO PNMDS – CE010

- Operação (coleta de dados – georreferenciamento)



DADOS GERADOS EM KML



DESLOCAMENTO DOS FISCAIS
EDIFICAÇÕES GEORREFERENCIADAS

NOTÍCIAS – FISCALIZAÇÃO COM DRONES

18/1/18 @ 20:01 ATUALIZADO EM 18/1/18 ÀS 9:57

Agefis vai usar drone para monitorar ocupações e descarte de lixo irregulares

Testado na tarde desta quinta (18), equipamento da Agência de Fiscalização do DF contribuirá para acelerar o trabalho de auditores

Fundação do Meio Ambiente adquire drone para uso na fiscalização ambiental

Por Renata de Lima / G1 - 30 de janeiro de 2020

Denúncias serão averiguadas com mais rapidez e precisão

Gravataí – A Prefeitura de Gravataí, por meio da Fundação Municipal de Meio Ambiente (FMMA) adquiriu um drone, que será utilizado especialmente pelo setor de fiscalização. O objetivo do uso do equipamento será identificar possíveis infrações.

Bertioga fez mais de 5 mil ações ambientais em 2019

Prefeitura realizou ações entre resgate de animais, demolições e fiscalização ambiental

11 FEVEREIRO 2020 Por São Paulo / G1 - 10 de fevereiro de 2020

Drone

Outro trabalho importante realizado pela Prefeitura de Bertioga é o monitoramento aéreo realizado por meio de drone. O equipamento é utilizado para auxiliar no congelamento das áreas, produção de ortofotos, monitoramento de áreas preservadas, entre outros.

Prefeitura vai monitorar as praias de Búzios com auxílio da tecnologia dos drones

Drone auxiliará na fiscalização ambiental em Içara

Drone reforça fiscalização ambiental na região de Campinas

Equipamento ajudará na eficiência do monitoramento; equipes de fiscalização já estão preparadas para utilizar a tecnologia

04 de fevereiro de 2020 - 11h24 | De Portal do Governo

[FACEBOOK](#) [TWITTER](#) [IMPRIMIR POR E-MAIL](#)

Famcri: aquisição de drone vai intensificar fiscalização

Fiscais receberam capacitação para operar o aparelho em situações de risco

Fiscalização de obras irregulares por drones em Florianópolis será feita em tempo real

Monitoramento será feito via satélite e projeto será supervisionado pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Planejamento e Desenvolvimento Urbano; previsão é que sejam feitos 250 voos por mês

BRUNA STRECHER, FLORIANÓPOLIS 09/02/2019 ÀS 12:04

Faça um bom

Prefeitura usa drones para fiscalizar descarte irregular de lixo em Rio Preto

Pontos estratégicos serão fiscalizados. Moradores flagrados terão 24 horas para limpar o local. Se não limparem, serão multados em até R\$ 6 mil.

Por G1 Rio Preto e Araguaína 04/02/2020 09h45 - Atualizado há 3 meses

Prefeitura de São Luís capacita servidores para manipulação de drone usado pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente

Equipamento foi adquirido pela gestão do prefeito Edivaldo e será usado na concessão de licenças ambientais e em ocasiões onde houver dificuldade de acesso para promover fiscalizações.

Drones serão usados para maior precisão no controle ambiental no Amazonas

7 de janeiro de 2020 - 14:09 e 14:10



Da Redação

MANGUS – O Ipaam (Instituto de Proteção Ambiental do Amazonas) usará drones em fiscalização ambiental para tornar a coleta de dados mais precisa. A aeronave não tripulada permite cobrir áreas em locais de difícil acesso tornando o trabalho de insupecção ambiental mais eficiente.

Prefeitura fará fiscalização com drone de R\$ 220,3 mil

Aparelho entrará em operação em Americana em setembro; imagens permitem identificar, a 120 metros de altura, objetos a partir de 3 cm

A Prefeitura de Americana comprou um drone de R\$ 220,3 mil para, entre outras coisas, encontrar insetos com criadouros de dengue, terrenos com mato alto e sem calçada e para

CORPO TÉCNICO

Servidores capacitados em geotecnologias (Gerência de Geoinformação – DIPLAN/Agefis)



JOSÉ GOUVEIA LIMA NETO

- Fiscal de atividades urbanas e vigilância Sanitária;
- Graduação em Turismo;
- Introdução em QGIS aplicado ao Cadastro Imobiliário – SEFIN;
- QGIS avançado e cartografia Básica - ESTEIO
- **Curso de pilot. e aquisição de imagens aéreas adquiridas por drone e vant's – UECE;**
- **Curso de topografia com drones – GEODATA ENGENHARIA;**
- **Curso prático de receptor GNSS/GPS do modo RTK**
- Especialização em Geoprocessamento – UECE (EM CONCLUSÃO);
- Curso Técnico em Agrimensura – FEAMIG/CPE Tecnologia (EM CONCLUSÃO);



THAIS CALLOU HOLANDA

- Fiscal de atividades urbanas e vigilância Sanitária;
- Graduação em Arquitetura e Urbanismo - UFC;
- Especialização em Gestão Ambiental Urbana – IFCE;
- Introdução em QGIS aplicado ao Cadastro Imobiliário – SEFIN;
- Cartografia Básica – ESTEIO
- **Curso de topografia com drones – GEODATA ENGENHARIA;**



AGEFis

AGÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO DE FORTALEZA



Fortaleza
PREFEITURA

SOLICITAÇÃO DE RECURSO FINANCEIRO PARA AQUISIÇÃO DE SONÔMETROS



FICHA TÉCNICA

PROGRAMA FISCALIZAÇÃO INTEGRADA	
Ação: Modernização dos canais de comunicação e fiscalização integrada	MAPFOR Nº14 – Gestão e manutenção
DIRETORIA	Diretoria de operações (DIOP) e Diretoria de Planejamento, Normatização e Capacitação (DIPLAN).
GERÊNCIA	
DESCRIÇÃO	Implementação dos instrumentos de Política e Combate à Poluição Sonora provenientes da previsão legal estabelecida pelo Código da Cidade.
CRONOGRAMA	2021
VALOR (R\$)	R\$ 97.254,00
FONTE DE FINANCIAMENTO	N/A
OBJETIVO DE DESENVOLVIMENTO	

PROPOSTA

APRESENTAÇÃO DOS VALORES DOS EQUIPAMENTOS

INSTRUTHERM INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA

RAZÕES DA ESCOLHA

1. Preço mais favorável, 2 Prazo de entrega, 3 – Prazo de validade de preços, 4 – Qualidade do Produto
5 – Desconto para pagamento, 6 – Vantagens de manutenção, 7 – Maior prazo de garantia e 8 – Outros

PREÇOS E RESPECTIVOS FORNECEDORES

Item	Quant.	Unid.	Especificação do Material/Serviço	Unitário	Total
1	9	UND	Calibrador acústico digital classe 1 c/ certificado de calibração acreditado a RBC/INMETRO	R\$ 1.060,00	R\$ 9.540,00
2	9	UND	Sonômetro (decibelímetro) digital, classe 2 c/ certificado de calibração acreditado a RBC/INMETRO conforme IEC 61672	R\$ 7.100,00	R\$ 63.900,00
3	9	UND	Mini impressora portátil	R\$ 2.646,00	R\$ 23.814,00

CONCLUSÃO: neste mapa, a empresa INSTRUTHERM INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA apresenta o VALOR GLOBAL de **R\$ 97.254,00 (Noventa e sete mil, duzentos e cinquenta e quatro reais)**

JUSTIFICATIVA

Considerando que o Fundo de Defesa do Meio Ambiente – Fundema, criado pelo Art. 205 da Lei Orgânica do Município de Fortaleza, constitui-se em instrumento de natureza contábil vinculado à Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente – Seuma;

Considerando que a Lei Complementar nº 255, de 11 de julho de 2018, estipula, por meio do inciso XV do artigo 9º, que os recursos do Fundema poderão ser aplicados no controle, monitoramento, avaliação e fiscalização da emissão de sons e ruídos de toda espécie, produzidos por qualquer meio, considerando sempre os locais, horários e natureza das atividades emissoras, visando à compatibilização do exercício da atividade com a proteção e a preservação da saúde, da segurança e do sossego público;

Considerando ainda, que o art. 9º da Lei complementar Lei Complementar Nº 255, de 11 de julho de 2018 estabelece que os recursos do FUNDEMA poderão ser aplicados: I — na proteção, conservação, preservação, recuperação e melhoria do meio ambiente, em especial dos recursos hídricos; IX — na manutenção da qualidade do meio ambiente natural e artificial do Município, mediante a intensificação das ações de fiscalização ambiental e de controle urbano;

Considerando que o Art. 1º da Lei Complementar 190, de 22 de dezembro de 2014, criou a Agência de Fiscalização de Fortaleza (AGEFIS), autarquia dotada de personalidade jurídica de direito público, com autonomia administrativa e financeira, vinculada ao Gabinete do Prefeito, com sede e foro na cidade de Fortaleza;

Considerando que, na qualidade de entidade de fiscalização, a Agência de Fiscalização de Fortaleza (AGEFIS) compõe o Sistema Nacional de Meio Ambiente (SISNAMA), instituído pela Lei Federal n. 6.938, de 31 de agosto de 1981, o Sistema Nacional de Defesa do Consumidor (SNDC), instituído pela Lei Federal n. 8.078, de 11 de setembro de 1990, e o Sistema Nacional de Vigilância Sanitária (SNVS), instituído pela Lei Federal n. 9.782, de 26 de janeiro de 1999;

JUSTIFICATIVA

Considerando que compete à Agência de Fiscalização de Fortaleza planejar, coordenar, monitorar, avaliar e executar a fiscalização urbana municipal referida no art. 3º da Lei Complementar 190;

Considerando que a Lei Complementar nº 270, de 02 de agosto de 2019, Código da Cidade, em seu Art. 91, expressa que é proibido perturbar o sossego e o bem-estar público com ruídos, vibrações, sons excessivos ou incômodos de qualquer natureza, produzidos por qualquer forma ou que contrariem os níveis máximos de intensidade fixados por este Código;

Considerando que a Lei Complementar nº 270, de 02 de agosto de 2019, Código da Cidade, em seu §2º, Art. 96, estabeleceu que deve ser impresso comprovante da aferição do decibelímetro: [...] §2º O agente público fiscalizador competente realizará 03 (três) aferições com intervalos de dois minutos, mediante apresentação do decibelímetro com impressão do comprovante, para atestar os níveis de som e ruídos de que trata o caput deste artigo.

Salienta-se que a Agência de Fiscalização de Fortaleza - Agefis é órgão integrante do Conselho Gestor do FUNDEMA, que suas atividades tem papel importantíssimo na geração de parte dos recursos que contribuem nas fontes de receita para o fundo e que as ações de fiscalização sonora dependem, diretamente, do uso de equipamentos adequados. Desta forma, a solicitação de recurso financeiro para aquisição de sonômetros apresenta-se como uma demanda de grande urgência e importância.

PROPOSTA: CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MINI IMPRESSORA TERMICA

Modelo **PR-500** – MARCA **INSTRUTHERM** – Procedência **IMPORTADA**



CALIBRADOR ACÚSTICO DIGITAL

Modelo **CAL-5000** - MARCA **INSTRUTHERM** – Procedência **IMPORTADA**



SONÔMETRO DIGITAL CLASSE 2

Modelo **DEC-6000** – MARCA **INSTRUTHERM** – Procedência **IMPORTADA**



QUANTITATIVO



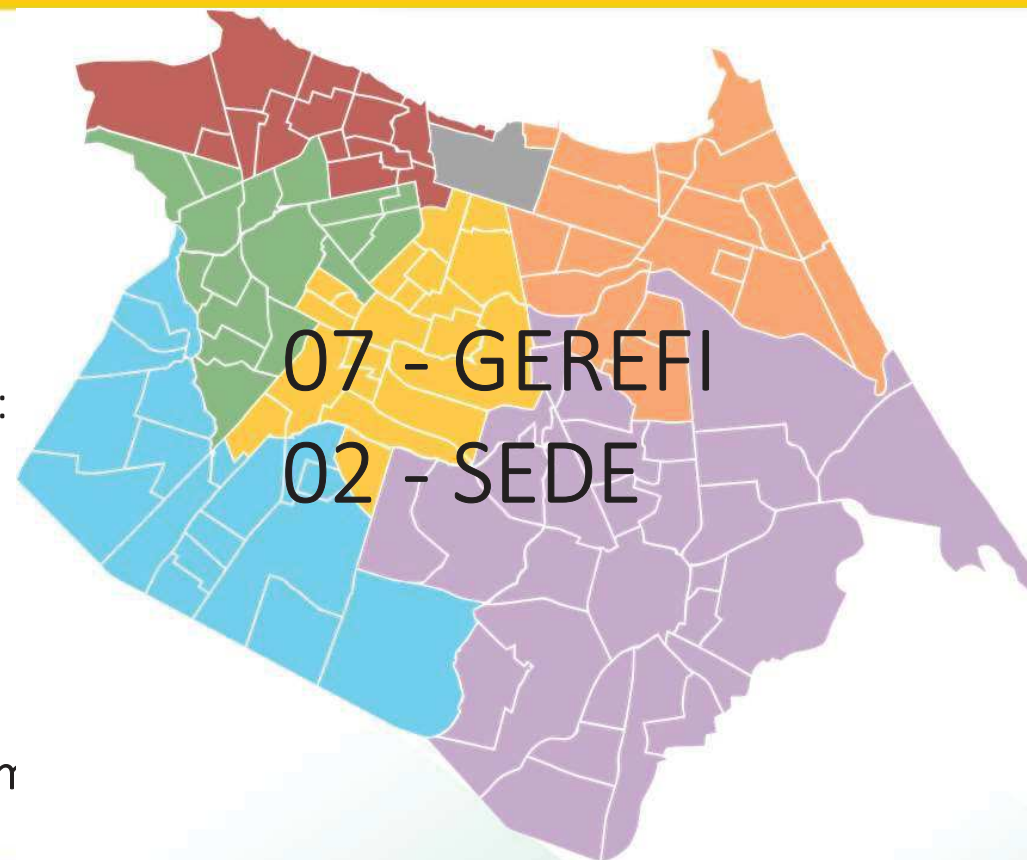
01 (dois) kit's - sonômetros para cada GEREFI:
Total: **07 Kit's**



02 (quatro) kit's - sonômetros para a AGEFIS (SEDE):
Total: **02 Kit's**



TOTAL
09 (nove) kit's - sonômetros (impressora, sonon



DADOS DE FISCALIZAÇÃO

Dados da fiscalização antes da aprovação das novas exigências quanto aos procedimentos para aferição de poluição sonora.

AGEFIS-DIPLAN-GEMON				
Poluição Sonora - Protocolos Criados				
REGIONAIS	nov/18	dez/18	jan/19	Total geral
SR I	40	33	27	100
SR II	77	73	71	221
SR III	55	43	33	131
SR IV	60	51	61	172
SR V	58	42	32	132
SR VI	70	74	68	212
SR VII	19	11	15	45
Total Geral	360	316	292	968

Fonte: fiscalize,18/02/2020

AGEFIS-DIPLAN-GEMON				
Poluição Sonora - Documentos Fiscais Lavrados				
REGIONAIS	nov/18	dez/18	jan/19	Total Geral
SR I	2	4		6
SR II	4	3		7
SR III	6	2		8
SR IV	4	2	2	8
SR V	3	1		4
SR VI	6	6		12
SR VII	5	9	3	17
Total Geral	30	27	5	62

Fonte: Fiscalize,18/02/2020

FORTALEZA, 02/08/2019 – PUBLICAÇÃO DA LEI COMPLEMENTAR Nº 0270, DE 02 DE AGOSTO DE 2019 (CÓDIGO DE CIDADE) Art. 96 § 2º - O agente público fiscalizador competente realizará 03 (três) aferições com intervalos de dois minutos, mediante apresentação do decibelímetro com impressão do comprovante, para atestar os níveis de som e ruídos de que trata o caput deste artigo.

AGEFIS-DIPLAN-GEMON				
Poluição Sonora - Protocolos Criados				
REGIONAIS	nov/19	dez/19	jan/20	Total Geral
SR I	63	41	45	149
SR II	139	98	127	364
SR III	53	50	60	163
SR IV	119	90	103	312
SR V	65	63	80	208
SR VI	142	134	136	412
SR VII	21	8	10	39
Total Geral	581	476	551	1608

Fonte: Fiscalize18/02/2020

AGEFIS-DIPLAN-GEMON				
Poluição Sonora - Documentos Fiscais Lavrados				
REGIONAIS	nov/19	dez/19	jan/20	Total geral
SR I		2		2
SR III			3	3
SR IV	1		1	2
SR VI		3	2	5
SR VII		5		5
Total Geral	1	10	6	17

Fonte: Fiscalize,18/02/2020

Dados da fiscalização com novos sonômetros comprados: 02 x unidades



AGEFIS - DIPLAN - GEMON				
Poluição Sonora - Documentos fiscais lavrados				
REGIONAIS	nov/20	dez/20	jan/20	Total Geral
SR I	2	0	3	5
SR II	2	4	5	11
SR III	10	10	8	28
SR IV	12	6	3	21
SR V	4	10	2	16
SR VI	8	6	9	23
SR VII	2	0	2	4
Total geral				108

Fonte: Fiscalize - 25/01/2021

AGEFis

AGÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO DE FORTALEZA



Fortaleza
PREFEITURA