

Ref. 2201/23 – Recursos Adicionais

TERMO ADITIVO AO CONVÊNIO Nº 01.23.0804.00, FIRMADO ENTRE FINANCIADORA DE ESTUDOS E PROJETOS – FINEP, FUNDAÇÃO DE CIÊNCIA, APLICAÇÕES E TECNOLOGIAS ESPACIAIS, MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO por meio do CENTRO NACIONAL DE MONITORAMENTO E ALERTA DE DESASTRES NATURAIS.

FINANCIADORA DE ESTUDOS E
PROJETOS – FINEP INSTRUMENTO
CONTRATUAL CÓDIGO N.º

01.23.0804.01

Pelo presente instrumento, a **FINANCIADORA DE ESTUDOS E PROJETOS – FINEP**, empresa pública federal, vinculada ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações – MCTI, com sede em Brasília, Distrito Federal, e escritório nesta Cidade do Rio de Janeiro, na Praia do Flamengo nº 200, Flamengo, inscrita no CNPJ sob o n.º 33.749.086/0001-09, na qualidade de Secretaria Executiva do Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – FNDCT, inscrito no CNPJ sob nº 08.804.832/0001-72,

FUNDAÇÃO DE CIÊNCIA, APLICAÇÕES E TECNOLOGIAS ESPACIAIS – FUNCATE, fundação privada, com sede na Avenida Dr. João Guilhermino, 429, Centro, São José dos Campos/SP, inscrito(a) no CNPJ sob o nº 51.619.104/0001-10, por seus representantes legais ao final qualificados, doravante denominado(a) **CONVENENTE**,

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO por meio do CENTRO NACIONAL DE MONITORAMENTO E ALERTA DE DESASTRES NATURAIS – CEMADEN, órgão público, com sede na Estrada Doutor Altino Bondesan, 500, Distrito de Eugênio de Melo, São José dos Campos/SP, CEP: 12247-016, inscrito(a) no CNPJ sob o nº 01.263.896/0026-12, por seus representantes legais ao final qualificados(as), doravante denominado(a) **EXECUTOR**,



Ref. 2201/23 – Recursos Adicionais

por seus representantes legais, acordam em aditar o convênio nº 01.23.0804.00, nos seguintes termos e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA OBJETO

O objeto do presente termo aditivo é a concessão de recursos adicionais para o projeto intitulado "**Ampliação da Capacidade de Monitoramento do Cemaden**", apoiado com recursos do Convênio 01.23.0804.00, celebrado entre a concedente e a conveniente de acordo com o Plano de Trabalho aprovado, que é parte integrante deste instrumento.

CLÁUSULA SEGUNDA VALOR

Serão concedidos recursos adicionais ao convênio no valor de até **R\$ 37.800.000,00 (trinta e sete milhões e oitocentos mil reais)**

CLÁUSULA TERCEIRA PRAZO

O prazo total do convênio passa a ser de 84 (oitenta e quatro) meses.

CLÁUSULA QUARTA AUTORIZAÇÃO

Decisão da Diretoria Executiva da **concedente** n.º 0055/24, de 12/08/2024

1. A eficácia deste aditivo fica condicionada à publicação do respectivo extrato no Diário Oficial da União, que será providenciada pela concedente, no prazo de vinte dias a contar de sua assinatura.

2. Fica eleito o foro da cidade do Rio de Janeiro para dirimir qualquer controvérsia oriunda do presente aditivo contratual que não puder ser resolvida de comum acordo entre as partes, podendo a concedente optar pelo foro de sua sede.

2.1. O presente aditivo reputa-se celebrado na cidade do Rio de Janeiro, e sua formalização ocorrerá na data em que os representantes legais da Finep o assinarem ou na data em que o último representante legal da Finep assiná-lo, em caso de disparidade de data

Ref. 2201/23 – Recursos Adicionais

3. Os partícipes ratificam todos os demais termos do convênio ora aditado que não colidam com o presente instrumento de aditamento.

4. E, por estarem assim justos e acordados, os partícipes firmam o presente instrumento, juntamente com as testemunhas, por meio de assinatura eletrônica com certificado digital, nos termos da Medida Provisória n. 2.200-2/2001.

Pela CONCEDENTE - FINANCIADORA DE ESTUDOS E PROJETOS - FINEP

INSERIR ASSINATURA DIGITAL AQUI

Presidente

INSERIR ASSINATURA DIGITAL AQUI

Diretor

**Pelo CONVENIENTE – FUNDAÇÃO DE CIÊNCIA, APLICAÇÕES E TECNOLOGIAS
ESPACIAIS**

INSERIR ASSINATURA DIGITAL AQUI

**Pelo EXECUTOR – MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO por meio
do CENTRO NACIONAL DE MONITORAMENTO E ALERTA DE DESASTRES NATURAIS
– CEMADEN**

INSERIR ASSINATURA DIGITAL AQUI





MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÕES



Ref. 2201/23 – Recursos Adicionais

TESTEMUNHAS:

INSERIR ASSINATURA DIGITAL AQUI

INSERIR ASSINATURA DIGITAL AQUI



**NOTA DE EMPENHO (NE)**

Somente para instituições não integrantes do SIAFI.

Tipo listagem: ▼

DADOS DO CONVÊNIO

Ref.Finep:	Nº Contrato:	Nº SIAFI:	Prazo de Utilização de Recursos:
2201/23			84 meses
Titulo		Ampliação Da Capacidade De Monitoramento Do Cemaden.	

DECISÃO DE DIRETORIA

Identificação:	Data Reunião
DEC/DIR/0055/24	12/8/2024

DADOS DA INSTITUIÇÃO PROPONENTE

Instituição Proponente:	FUNDAÇÃO DE CIÊNCIA, APLICAÇÕES E TECNOLOGIA ESPACIAIS		
CNPJ:	51.619.104/0001-10	Sigla: FUNCATE	
Endereço:	AVENIDA DR. JOÃO GUILHERMINO, 429/11º ANDAR - SALAS 112 A 118 EDIFÍCIO SAINT JAMES - CENTRO		
Município:	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	CEP: 12210-130	UF: SP
Natureza Jurídica:	306-9 FUNDAÇÃO PRIVADA		

DESCRIMINAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

GRUPO DE DESPESA		PTRES	Fonte	PTF	Número da NE	Data da NE	Valor a empenhar (R\$)	Valor já empenhado (R\$)
Código	Nome							
33.50	Outras Despesas Correntes	233980	CT-Infra - 1118000000	000/00 - Sem PTF	2024NE000947	4/10/2024		2.400.000,00
44.50	Investimentos	233980	CT-Infra - 1118000000	000/00 - Sem PTF	2024NE000948	4/10/2024		3.600.000,00
Total do empenho								6.000.000,00

Técnico / Analista responsável:	Departamento:
MANOEL CECILIO DE MIRANDA	DPAP

Data de emissão: 4/10/2024



PLANO DE TRABALHO	
Recursos Adicionais	
FUNCATE - FUNCATE - 1304617	Nº Protocolo: 198

A.1. DADOS CADASTRAIS

A.1.1. PROPONENTE

A.1.1.1. Instituição

Nome: FUNDAÇÃO DE CIÊNCIA, APLICAÇÕES E TECNOLOGIA ESPACIAIS		Sigla: FUNCATE	
CNPJ Próprio	Códigos do SIAFI		
Nº: 51.619.104/0001-10	UG Nº: 0	Gestão Nº: 0	
Endereço: AVENIDA DR. JOÃO GUILHERMINO, 429/11º ANDAR - SALAS 112 A 118 EDIFÍCIO SAINT JAMES		Bairro: CENTRO	
Cidade: SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	UF: SP	CEP: 12210-130	Caixa Postal:
Telefone: 1239251345, 1239251356, 239251353	Fax:		
Email: PLANEJAMENTO@FUNCATE.ORG.BR	URL: www.funcate.org.br		
Natureza Jurídica: 306-9 FUNDAÇÃO PRIVADA			
Atividade Econômica Predominante: 75.14-0 Atividades de apoio à administração pública			
Nº Empregados/Funcionários:		Receita anual: 36.000.000,00	

A.1.1.2. Dirigente

Nome: JOSIEL URBANINHO DE ARRUDA		Cargo: PRESIDENTE	
CPF: 022.217.848-55	RG: 009902053-1	Orgão Expedidor: SSP/SP	
Endereço Residencial: RUA JOSÉ RAIMUNDO DA SILVA N. 432		Bairro: JARDIM DAS COLINAS	
Cidade: SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	UF: SP	CEP: 12242-120	Email: SECRETARIA@FUNCATE.ORG.BR
Telefone: 1296193597, 1239251345, 1239251353	Fax:		



PLANO DE TRABALHO	
Recursos Adicionais	
FUNCATE - FUNCATE - 1304617	Nº Protocolo: 198

A.1. DADOS CADASTRAIS

A.1.2. EXECUTOR

A.1.2.1. Instituição

Nome: MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO		Sigla: MCTIC-CEMADEN	
CNPJ Próprio	Códigos do SIAFI		
Nº: 01.263.896/0026-12	UG Nº:	Gestão Nº:	
Endereço: ESTRADA DOUTOR ALTINO BONDESAN, Nº 500		Bairro: DISTRITO DE EUGÊNIO DE MELO	
Cidade: SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	UF: SP	CEP: 12247-016	Caixa Postal:
Telefone: 1232050189	Fax:		
Email: DIRETOR@CEMADEN.GOV.BR	URL:		

Natureza Jurídica: 101-5 ÓRGÃO PÚBLICO DO PODER EXECUTIVO FEDERAL

Atividade Econômica Predominante: 75.11-6 Administração pública em geral

Nº Empregados/Funcionários:

Receita anual: 10,00

A.1.2.2. Dirigente

Nome: Regina Célia dos Santos Alvalá		Cargo: Diretora	
CPF: 041.795.058-60	RG: 8.168.561-0	Orgão Expedidor: SSP/SP	
Endereço Residencial: Estrada Dr. Altino Bondensan, nº 500		Bairro: Eugênio de Melo	
Cidade: SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	UF: SP	CEP: 12247-016	Email: regina.alvala@cemaden.gov.br
Telefone: 12997122484	Fax:		

A.1.2.3. Coordenador

Nome: Regina Célia dos Santos Alvalá		Cargo: Diretora	
CPF: 041.795.058-60	RG: 8.168.561-0	Orgão Expedidor: SSP/SP	
Endereço Residencial: Estrada Dr. Altino Bondensan, nº 500		Bairro: Eugênio de Melo	
Cidade: SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	UF: SP	CEP: 12247-016	Email: regina.alvala@cemaden.gov.br
Telefone: 12997122484	Fax:		



PLANO DE TRABALHO	
Recursos Adicionais	
FUNCATE - FUNCATE - 1304617	Nº Protocolo: 198

A.3. DADOS DO PROJETO

A.3.1. DESCRIÇÃO DO PROJETO

Título do Projeto: Ampliação Da Capacidade De Monitoramento Do Cemaden.	Sigla: CEMADEN-V2
Prazo Execução: 84 Meses	

Objetivo Geral (Objeto da Proposta):

Metas Físicas:

- 1 - MFTIC - Expansão da Capacidade de TIC
- 2 - MFRedeObs - Expansão da Rede Observacional
- 3 - META FÍSICA: 3 - MFRedeHidro - Expansão da Rede Hidrológica

Justificativa Resumida:



PLANO DE TRABALHO	
Recursos Adicionais	
FUNCATE - FUNCATE - 1304617	Nº Protocolo: 198

B.1. CRONOGRAMA FÍSICO

META FÍSICA: 1 - MFTIC - Expansão da Capacidade de TIC

ATIVIDADES:	INDICADOR FÍSICO DE EXECUÇÃO	Duração Prevista	
		Início	Fim
1 - MFTIC - Contratação dos projetos de adaptação física da sala	1 - Projeto executivo da obra (incluindo memorial descritivo, memória de cálculo, orçamento, cronograma, plantas e cortes, e todos seus subprojetos como hidráulico elétrica e de combate a incêndio)	1	5
2 - MFTIC - Adaptação física da sala	1 - Atendimento ao cronograma de obra	6	12
3 - MFTIC - Adaptação elétrica da sala	1 - Atendimento ao cronograma de obra	7	9
4 - MFTIC - Adaptação ambiental da sala (controle térmico)	1 - Atendimento ao cronograma de obra	9	12
5 - MFTIC - Aquisição dos equipamentos	1 - Aquisição dos equipamentos	10	14
6 - MFTIC - Instalação dos equipamentos	1 - Instalação dos equipamentos	15	18
7 - MFTIC - Testes de integração dos equipamentos	1 - Taxa de operacionalidade e performance dos equipamentos e documentos formais com registros de testes.	19	24
8 - 8 - MFTIC - Aquisição e instalação de solução de visualização digital (videowall).	1 - Operação do sistema de visualização digital (videowall) na Sala de Situação	7	9

META FÍSICA: 2 - MFRedeObs - Expansão da Rede Observacional

ATIVIDADES:	INDICADOR FÍSICO DE EXECUÇÃO	Duração Prevista	
		Início	Fim
1 - MFRedeObs - Implantação do Projeto de ampliação da rede observacional - Aquisição dos equipamentos	1 - Aquisição dos equipamentos	1	5
2 - MFRedeObs - Implantação do Projeto de ampliação da rede observacional - Estudo e definição dos pontos de instalação	1 - Estudo e definição dos pontos de instalação	1	5
3 - MFRedeObs - Implantação do Projeto de ampliação da rede observacional - Acordos de cooperação e de seção de uso do espaço e suas documentações	1 - Acordos de cooperação e de seção de uso do espaço e suas documentações	1	5

4 - MFRedeObs - Fase 1.a - Atendimento de 71 municípios com a instalação de 213 equipamentos	1 - Número de municípios atendidos; 2 - Número de equipamentos instalados	6	7
--	---	---	---

PLANO DE TRABALHO	
Recursos Adicionais	
FUNCATE - FUNCATE - 1304617	Nº Protocolo: 198

B.1. CRONOGRAMA FÍSICO

META FÍSICA: 2 - MFRedeObs - Expansão da Rede Observacional			
ATIVIDADES:	INDICADOR FÍSICO DE EXECUÇÃO	Duração Prevista	
		Início	Fim
5 - MFRedeObs - Fase 1.b - Atendimento de 71 municípios com a instalação de 213 equipamentos	1 - Número de municípios atendidos; 2 - Número de equipamentos instalados	8	9
6 - MFRedeObs - Fase 1.c - Atendimento de 70 municípios com a instalação de 210 equipamentos	1 - Número de municípios atendidos; 2 - Número de equipamentos instalados	10	11
7 - MFRedeObs - Fase 1 - Monitoramento, avaliação, testes e garantia de operação	1- Operacionalidade da rede	12	12
592 - MFRedeObs - Fase de Garantia Estendida	1 - Garantia de operacionalidade dos novos equipamentos da Rede Observacional por garantia estendida do serviço de instalação	13	24
593 - MFRedeObs - Fase de Manutenção	1 - Garantia de operacionalidade dos novos equipamentos da Rede Observacional por contratação de serviço de manutenção	25	84

META FÍSICA: 3 - META FÍSICA: 3 - MFRedeHidro - Expansão da Rede Hidrológica			
ATIVIDADES:	INDICADOR FÍSICO DE EXECUÇÃO	Duração Prevista	
		Início	Fim
1 - 1 - MFRedeHidro - Implantação do Projeto de Expansão da Rede Hidrológica - Análise e Aquisição de peças de reposição.	1 - Aquisição das peças.	8	14
2 - 2 - MFRedeHidro - Implantação do Projeto de Expansão da Rede Hidrológica - Estudo e definição dos pontos de instalação (pontes).	1 - Estudo e definição dos pontos de instalação.	10	13
3 - 3 - MFRedeHidro - Implantação do Projeto de Expansão da Rede Hidrológica - Acordos de cooperação e de seção de uso do espaço e suas documentações (pontes).	1 - Acordos de cooperação e de seção de uso de espaço e suas documentações.	14	19
4 - 4 - MFRedeHidro - Atendimento de 100 municípios com a instalação de 100 equipamentos.	1 - Número de municípios atendidos; 2 - Número de equipamentos instalados.	20	30



PLANO DE TRABALHO	
Recursos Adicionais	
FUNCATE - FUNCATE - 1304617	Nº Protocolo: 198

B.3 ORÇAMENTO

B.3.1 PLANO DE APLICAÇÃO

(Valores em R\$)

Código	Grupos/Elementos de Despesas	FNDCT/ FINEP	CONTRAPARTIDA								TOTAL
			PROPONENTE		EXECUTOR		CO-EXECUTOR(ES)		INTERVENIENTE(S)		
			Fin.	Não Fin.	Fin.	Não Fin.	Fin.	Não Fin.	Fin.	Não Fin.	
3. DESPESAS CORRENTES		34.200.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34.200.000,00
31.00.00	Pessoal e Encargos Sociais	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31.00.11/12	Vencimentos e Vantagens Fixas (Pessoal Civil/Militar)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31.00.13	Obrigações Patronais	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31.00.14	Pagamento de Pessoal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33.00.00	Outras Despesas Correntes	34.200.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34.200.000,00
33.00.14/15	Diárias (Pessoal Civil/Militar)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33.00.30	Material de Consumo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33.00.33	Passagens e Despesas com Locomoção	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33.00.36	Outros serviços de Terceiros / Pessoa Física	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33.00.39	Outros serviços de Terceiros / Pessoa Jurídica	34.200.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34.200.000,00
33.90.18	Serviços de Terceiros - Bolsas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33.90.20	Auxílio Financeiro a Pesquisadores	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4. DESPESAS DE CAPITAL		3.600.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.600.000,00
44.00.00	Investimentos	3.600.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.600.000,00
44.00.51	Obras e Instalações	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44.00.52	Equipamentos e Material Permanente	3.600.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.600.000,00
TOTAL GERAL		37.800.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37.800.000,00



PLANO DE TRABALHO	
Recursos Adicionais	
FUNCATE - FUNCATE - 1304617	Nº Protocolo: 198

B.3.3. ORÇAMENTO

B.3.3. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO / FNDCT

(Valores em R\$)

METAS FINANCEIRAS		PARCELAS (MÊS)		TOTAL
Código	Grupos/Elementos de Despesas	1ª (1)	2ª (7)	
3. DESPESAS CORRENTES		2.400.000,00	31.800.000,00	34.200.000,00
31.00.00	Pessoal e Encargos Sociais	0,00	0,00	0,00
31.00.11/12	Vencimentos e Vantagens Fixas (Pessoal Civil/Militar)	0,00	0,00	0,00
31.00.13	Obrigações Patronais	0,00	0,00	0,00
31.00.14	Pagamento de Pessoal	0,00	0,00	0,00
33.00.00	Outras Despesas Correntes	2.400.000,00	31.800.000,00	34.200.000,00
33.00.14/15	Diárias (Pessoal Civil/Militar)	0,00	0,00	0,00
33.00.30	Material de Consumo	0,00	0,00	0,00
33.00.33	Passagens e Despesas com Locomoção	0,00	0,00	0,00
33.00.36	Outros serviços de Terceiros / Pessoa Física	0,00	0,00	0,00
33.00.39	Outros serviços de Terceiros / Pessoa Jurídica	2.400.000,00	31.800.000,00	34.200.000,00
33.90.18	Serviços de Terceiros - Bolsas	0,00	0,00	0,00
33.90.20	Auxílio Financeiro a Pesquisadores	0,00	0,00	0,00
4. DESPESAS DE CAPITAL		3.600.000,00	0,00	3.600.000,00
44.00.00	Investimentos	3.600.000,00	0,00	3.600.000,00
44.00.51	Obras e Instalações	0,00	0,00	0,00
44.00.52	Equipamentos e Material Permanente	3.600.000,00	0,00	3.600.000,00
TOTAL GERAL		6.000.000,00	31.800.000,00	37.800.000,00

B.3 ORÇAMENTO
B.3.2. DETALHAMENTO DA CONTRAPARTIDA
Instituição: Executor: MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

(Valores em R\$)

METAS FINANCEIRAS		CONTRAPARTIDA		TOTAL
Código	Grupos/Elementos de Despesas	RECURSOS FINANCEIROS	RECURSOS NÃO FINANCEIROS	
3. DESPESAS CORRENTES		0,00	0,00	0,00
31.00.00	Pessoal e Encargos Sociais	0,00	0,00	0,00
31.00.11/12	Vencimentos e Vantagens Fixas (Pessoal Civil/Militar)	0,00	0,00	0,00
31.00.13	Obrigações Patronais	0,00	0,00	0,00
31.00.14	Pagamento de Pessoal	0,00	0,00	0,00
33.00.00	Outras Despesas Correntes	0,00	0,00	0,00
33.00.14/15	Diárias (Pessoal Civil/Militar)	0,00	0,00	0,00
33.00.30	Material de Consumo	0,00	0,00	0,00
33.00.33	Passagens e Despesas com Locomoção	0,00	0,00	0,00
33.00.36	Outros serviços de Terceiros / Pessoa Física	0,00	0,00	0,00
33.00.39	Outros serviços de Terceiros / Pessoa Jurídica	0,00	0,00	0,00
33.90.18	Serviços de Terceiros - Bolsas	0,00	0,00	0,00
33.90.20	Auxílio Financeiro a Pesquisadores	0,00	0,00	0,00
4. DESPESAS DE CAPITAL		0,00	0,00	0,00
44.00.00	Investimentos	0,00	0,00	0,00
44.00.51	Obras e Instalações	0,00	0,00	0,00
44.00.52	Equipamentos e Material Permanente	0,00	0,00	0,00
TOTAL GERAL		0,00	0,00	0,00

B.3 ORÇAMENTO
B.3.2. DETALHAMENTO DA CONTRAPARTIDA
Instituição: Proponente: FUNDAÇÃO DE CIÊNCIA, APLICAÇÕES E TECNOLOGIA ESPACIAIS

(Valores em R\$)

METAS FINANCEIRAS		CONTRAPARTIDA		TOTAL
Código	Grupos/Elementos de Despesas	RECURSOS FINANCEIROS	RECURSOS NÃO FINANCEIROS	
3. DESPESAS CORRENTES		0,00	0,00	0,00
31.00.00	Pessoal e Encargos Sociais	0,00	0,00	0,00
31.00.11/12	Vencimentos e Vantagens Fixas (Pessoal Civil/Militar)	0,00	0,00	0,00
31.00.13	Obrigações Patronais	0,00	0,00	0,00
31.00.14	Pagamento de Pessoal	0,00	0,00	0,00
33.00.00	Outras Despesas Correntes	0,00	0,00	0,00
33.00.14/15	Diárias (Pessoal Civil/Militar)	0,00	0,00	0,00
33.00.30	Material de Consumo	0,00	0,00	0,00
33.00.33	Passagens e Despesas com Locomoção	0,00	0,00	0,00
33.00.36	Outros serviços de Terceiros / Pessoa Física	0,00	0,00	0,00
33.00.39	Outros serviços de Terceiros / Pessoa Jurídica	0,00	0,00	0,00
33.90.18	Serviços de Terceiros - Bolsas	0,00	0,00	0,00
33.90.20	Auxílio Financeiro a Pesquisadores	0,00	0,00	0,00
4. DESPESAS DE CAPITAL		0,00	0,00	0,00
44.00.00	Investimentos	0,00	0,00	0,00
44.00.51	Obras e Instalações	0,00	0,00	0,00
44.00.52	Equipamentos e Material Permanente	0,00	0,00	0,00
TOTAL GERAL		0,00	0,00	0,00



Recursos Adicionais	
FUNCATE - FUNCATE - 1304617	Nº Protocolo: 198

C.2. BOLSAS

C.2.2 RELAÇÃO DAS BOLSAS SOLICITADAS

Nº:	Nome:	Instituição:	Modalidade/ Nível da Bolsa	Meses:	Mensalidade:	Passagens:	Tx.Inscrição:	Custo Total:
Valores Totais					0,00	0,00	0,00	0,00

RELAÇÃO DE ITENS ORIGINAL**Recursos Adicionais****FUNCATE - FUNCATE - 1304617****Nº
Protocolo:
198****B.3. ORÇAMENTO****B.3.4 RELAÇÃO DOS ITENS SOLICITADOS/FNDCT1****33.00.39: Outras Despesas com Serviços de Terceiros/Pessoa Jurídica**

MCTIC-CEMADEN							
Descrição	Finalidade	Destinação	Qtd.	Periodo	Encargos(R\$)	Valor Unitário(R\$)	Total (R\$)
Manutenção dos equipamentos instalados por um período de 5 (cinco) anos após o primeiro ano de garantia do produto e serviço.	Garantir a operacionalidade dos equipamentos instalados após a fase de garantia estendida, levando então a um período total de 6 (seis) anos de funcionamento dos equipamentos.	FUNCATE	1	0	0	31.800.000,00	31.800.000,00
DOACI (Despesas Operacionais e Administrativas de Caráter Indivisível): Percentual de cerca de 4 %.	DOACI (Despesas Operacionais e Administrativas de Caráter Indivisível): Percentual de cerca de 4 %.	FUNCATE	1	1	0	300.000,00	300.000,00
Contratação de serviços de terceiros -Serviços de Instalação e Hidrometria	Serviços de Instalação e Hidrometria	MCTIC-CEMADEN	1	1	0	2.100.000,00	2.100.000,00

VALOR TOTAL DO ELEMENTO DE DESPESA:**34.200.000,00**

Recursos Adicionais	
FUNCATE - FUNCATE - 1304617	Nº Protocolo: 198

B.3. ORÇAMENTO

B.3.4 RELAÇÃO DOS ITENS SOLICITADOS/FNDCT1

44.00.52: Equipamento e Material Permanente Nacional

MCTIC-CEMADEN					
Descrição	Finalidade	Destinação	Qtd.	Valor Unitário(R\$)	Total (R\$)
Equipamentos nacional específico para imagens.	Equipamentos nacional específico para imagens e para monitoramento: Videowall.	MCTIC-CEMADEN	1	2.850.000,00	2.850.000,00
Aquisição de equipamentos nacionais.	Peças para PCDs Hidro.	MCTIC-CEMADEN	1	375.000,00	375.000,00
VALOR TOTAL DO ELEMENTO DE DESPESA:					3.225.000,00



Recursos Adicionais	
FUNCATE - FUNCATE - 1304617	Nº Protocolo: 198

B.3. ORÇAMENTO

B.3.4 RELAÇÃO DOS ITENS SOLICITADOS/FNDCT1

44.00.52: Equipamento e Material Permanente Importado

MCTIC-CEMADEN					
Descrição	Finalidade	Destinação	Qtd.	Valor Unitário(R\$)	Total (R\$)
Aquisição de equipamentos importados.	Peças para PCDs Hidro: R\$ 375.000,00	MCTIC-CEMADEN	1	375.000,00	375.000,00
VALOR TOTAL DO ELEMENTO DE DESPESA:					375.000,00

Recursos Adicionais

FUNCATE - FUNCATE - 1304617

Nº Protocolo: 198

B.2. EQUIPE EXECUTORA

Nº	NOME	CPF	TITULAÇÃO	INSTITUIÇÃO/PAÍS ANO	ÁREA DE ESPECIALIZAÇÃO	INSTIT.	FUNÇÃO NO PROJETO	PARTICIP. NO PROJETO		
								H/S	Mês	Custeio
1	Diego Oliveira de Souza	82455201015	Doutor	Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Brasil, 2012	Meteorologia	MCTIC- CEMADEN	APOIO TÉCNICO	10	24	Contrapartida

ATIVIDADES:

1 - MFTIC - Expansão da Capacidade de TIC

- 1 - MFTIC - Contratação dos projetos de adaptação física da sala
- 2 - MFTIC - Adaptação física da sala
- 3 - MFTIC - Adaptação elétrica da sala
- 4 - MFTIC - Adaptação ambiental da sala (controle térmico)
- 5 - MFTIC - Aquisição dos equipamentos
- 6 - MFTIC - Instalação dos equipamentos
- 7 - MFTIC - Testes de integração dos equipamentos

2 - MFRedeObs - Expansão da Rede Observacional

- 1 - MFRedeObs - Implantação do Projeto de ampliação da rede observacional - Aquisição dos equipamentos
- 2 - MFRedeObs - Implantação do Projeto de ampliação da rede observacional - Estudo e definição dos pontos de instalação
- 3 - MFRedeObs - Implantação do Projeto de ampliação da rede observacional - Acordos de cooperação e de seção de uso do espaço e suas documentações
- 4 - MFRedeObs - Fase 1.a - Atendimento de 71 municípios com a instalação de 213 equipamentos
- 5 - MFRedeObs - Fase 1.b - Atendimento de 71 municípios com a instalação de 213 equipamentos
- 6 - MFRedeObs - Fase 1.c - Atendimento de 70 municípios com a instalação de 210 equipamentos
- 7 - MFRedeObs - Fase 1 - Monitoramento, avaliação, testes e garantia de operação

2	Eduardo Fávero Pacheco da Luz	71702296172	Doutor	Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Brasil, 2012	Computação Aplicada	MCTIC- CEMADEN	APOIO TÉCNICO	10	24	Contrapartida
---	-------------------------------	-------------	--------	---	---------------------	-------------------	------------------	----	----	---------------

ATIVIDADES:

1 - MFTIC - Expansão da Capacidade de TIC

- 1 - MFTIC - Contratação dos projetos de adaptação física da sala
- 2 - MFTIC - Adaptação física da sala
- 3 - MFTIC - Adaptação elétrica da sala
- 4 - MFTIC - Adaptação ambiental da sala (controle térmico)
- 5 - MFTIC - Aquisição dos equipamentos
- 6 - MFTIC - Instalação dos equipamentos
- 7 - MFTIC - Testes de integração dos equipamentos

2 - MFRedeObs - Expansão da Rede Observacional

- 1 - MFRedeObs - Implantação do Projeto de ampliação da rede observacional - Aquisição dos equipamentos
- 2 - MFRedeObs - Implantação do Projeto de ampliação da rede observacional - Estudo e definição dos pontos de instalação
- 3 - MFRedeObs - Implantação do Projeto de ampliação da rede observacional - Acordos de cooperação e de seção de uso do espaço e suas documentações
- 4 - MFRedeObs - Fase 1.a - Atendimento de 71 municípios com a instalação de 213 equipamentos
- 5 - MFRedeObs - Fase 1.b - Atendimento de 71 municípios com a instalação de 213 equipamentos
- 6 - MFRedeObs - Fase 1.c - Atendimento de 70 municípios com a instalação de 210 equipamentos
- 7 - MFRedeObs - Fase 1 - Monitoramento, avaliação, testes e garantia de operação

3	Rogério Ishibashi	21843323800	Doutor	Instituto Tecnológico de Aeronáutica, Brasil, 2014	Engenharia Eletrônica e Computação/Informática	MCTIC-CEMADEN	APOIO TÉCNICO	10	24	Contrapartida
---	-------------------	-------------	--------	--	--	---------------	---------------	----	----	---------------

ATIVIDADES:**1 - MFTIC - Expansão da Capacidade de TIC**

- 1 - MFTIC - Contratação dos projetos de adaptação física da sala
- 2 - MFTIC - Adaptação física da sala
- 3 - MFTIC - Adaptação elétrica da sala
- 4 - MFTIC - Adaptação ambiental da sala (controle térmico)
- 5 - MFTIC - Aquisição dos equipamentos
- 6 - MFTIC - Instalação dos equipamentos
- 7 - MFTIC - Testes de integração dos equipamentos

2 - MFRedeObs - Expansão da Rede Observacional

- 1 - MFRedeObs - Implantação do Projeto de ampliação da rede observacional - Aquisição dos equipamentos
- 2 - MFRedeObs - Implantação do Projeto de ampliação da rede observacional - Estudo e definição dos pontos de instalação
- 3 - MFRedeObs - Implantação do Projeto de ampliação da rede observacional - Acordos de cooperação e de seção de uso do espaço e suas documentações
- 4 - MFRedeObs - Fase 1.a - Atendimento de 71 municípios com a instalação de 213 equipamentos
- 5 - MFRedeObs - Fase 1.b - Atendimento de 71 municípios com a instalação de 213 equipamentos
- 6 - MFRedeObs - Fase 1.c - Atendimento de 70 municípios com a instalação de 210 equipamentos
- 7 - MFRedeObs - Fase 1 - Monitoramento, avaliação, testes e garantia de operação

4	Gustavo Antunes de Souza	15954444838	Mestre	Centro Universitário Teresa D`Ávila, Brasil, 2018	Design, Tecnologia e Inovação	MCTIC-CEMADEN	APOIO TÉCNICO	10	24	Contrapartida
---	--------------------------	-------------	--------	---	-------------------------------	---------------	---------------	----	----	---------------

ATIVIDADES:**1 - MFTIC - Expansão da Capacidade de TIC**

- 1 - MFTIC - Contratação dos projetos de adaptação física da sala
- 2 - MFTIC - Adaptação física da sala
- 3 - MFTIC - Adaptação elétrica da sala
- 4 - MFTIC - Adaptação ambiental da sala (controle térmico)
- 5 - MFTIC - Aquisição dos equipamentos
- 6 - MFTIC - Instalação dos equipamentos
- 7 - MFTIC - Testes de integração dos equipamentos

2 - MFRedeObs - Expansão da Rede Observacional

- 1 - MFRedeObs - Implantação do Projeto de ampliação da rede observacional - Aquisição dos equipamentos
- 2 - MFRedeObs - Implantação do Projeto de ampliação da rede observacional - Estudo e definição dos pontos de instalação
- 3 - MFRedeObs - Implantação do Projeto de ampliação da rede observacional - Acordos de cooperação e de seção de uso do espaço e suas documentações
- 4 - MFRedeObs - Fase 1.a - Atendimento de 71 municípios com a instalação de 213 equipamentos
- 5 - MFRedeObs - Fase 1.b - Atendimento de 71 municípios com a instalação de 213 equipamentos

6 - MFRedeObs - Fase 1.c - Atendimento de 70 municípios com a instalação de 210 equipamentos 7 - MFRedeObs - Fase 1 - Monitoramento, avaliação, testes e garantia de operação										
5	André Aparecido de Souza Ivo	21944953809	Doutor	Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Brasil, 2023	Engenharia e Tecnologia Espaciais	MCTIC-CEMADEN	APOIO TÉCNICO	10	24	Contrapartida
ATIVIDADES:										
1 - MFTIC - Expansão da Capacidade de TIC										
1 - MFTIC - Contratação dos projetos de adaptação física da sala										
2 - MFTIC - Adaptação física da sala										
3 - MFTIC - Adaptação elétrica da sala										
4 - MFTIC - Adaptação ambiental da sala (controle térmico)										
5 - MFTIC - Aquisição dos equipamentos										
6 - MFTIC - Instalação dos equipamentos										
7 - MFTIC - Testes de integração dos equipamentos										
2 - MFRedeObs - Expansão da Rede Observacional										
1 - MFRedeObs - Implantação do Projeto de ampliação da rede observacional - Aquisição dos equipamentos										
2 - MFRedeObs - Implantação do Projeto de ampliação da rede observacional - Estudo e definição dos pontos de instalação										
3 - MFRedeObs - Implantação do Projeto de ampliação da rede observacional - Acordos de cooperação e de seção de uso do espaço e suas documentações										
4 - MFRedeObs - Fase 1.a - Atendimento de 71 municípios com a instalação de 213 equipamentos										
5 - MFRedeObs - Fase 1.b - Atendimento de 71 municípios com a instalação de 213 equipamentos										
6 - MFRedeObs - Fase 1.c - Atendimento de 70 municípios com a instalação de 210 equipamentos										
7 - MFRedeObs - Fase 1 - Monitoramento, avaliação, testes e garantia de operação										
6	Luz Adriana Cuartas Pineda	52800164204	Doutor	Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Brasil, 2008	Meteorologia	MCTIC-CEMADEN	APOIO TÉCNICO	10	24	Contrapartida
ATIVIDADES:										
1 - MFTIC - Expansão da Capacidade de TIC										
1 - MFTIC - Contratação dos projetos de adaptação física da sala										
2 - MFTIC - Adaptação física da sala										
3 - MFTIC - Adaptação elétrica da sala										
4 - MFTIC - Adaptação ambiental da sala (controle térmico)										
5 - MFTIC - Aquisição dos equipamentos										
6 - MFTIC - Instalação dos equipamentos										
7 - MFTIC - Testes de integração dos equipamentos										
2 - MFRedeObs - Expansão da Rede Observacional										
1 - MFRedeObs - Implantação do Projeto de ampliação da rede observacional - Aquisição dos equipamentos										
2 - MFRedeObs - Implantação do Projeto de ampliação da rede observacional - Estudo e definição dos pontos de instalação										
3 - MFRedeObs - Implantação do Projeto de ampliação da rede observacional - Acordos de cooperação e de seção de uso do espaço e suas documentações										
4 - MFRedeObs - Fase 1.a - Atendimento de 71 municípios com a instalação de 213 equipamentos										
5 - MFRedeObs - Fase 1.b - Atendimento de 71 municípios com a instalação de 213 equipamentos										
6 - MFRedeObs - Fase 1.c - Atendimento de 70 municípios com a instalação de 210 equipamentos										
7 - MFRedeObs - Fase 1 - Monitoramento, avaliação, testes e garantia de operação										
7	Domingos Fernandes Urbano Neto	25110628874	Doutor	Universidade de São Paulo, Brasil, 2005	Oceanografia (Oceanografia Física)	MCTIC-CEMADEN	APOIO TÉCNICO	10	24	Contrapartida

ATIVIDADES:**1 - MFTIC - Expansão da Capacidade de TIC**

- 1 - MFTIC - Contratação dos projetos de adaptação física da sala
- 2 - MFTIC - Adaptação física da sala
- 3 - MFTIC - Adaptação elétrica da sala
- 4 - MFTIC - Adaptação ambiental da sala (controle térmico)
- 5 - MFTIC - Aquisição dos equipamentos
- 6 - MFTIC - Instalação dos equipamentos
- 7 - MFTIC - Testes de integração dos equipamentos

2 - MFRedeObs - Expansão da Rede Observacional

- 1 - MFRedeObs - Implantação do Projeto de ampliação da rede observacional - Aquisição dos equipamentos
- 2 - MFRedeObs - Implantação do Projeto de ampliação da rede observacional - Estudo e definição dos pontos de instalação
- 3 - MFRedeObs - Implantação do Projeto de ampliação da rede observacional - Acordos de cooperação e de seção de uso do espaço e suas documentações
- 4 - MFRedeObs - Fase 1.a - Atendimento de 71 municípios com a instalação de 213 equipamentos
- 5 - MFRedeObs - Fase 1.b - Atendimento de 71 municípios com a instalação de 213 equipamentos
- 6 - MFRedeObs - Fase 1.c - Atendimento de 70 municípios com a instalação de 210 equipamentos
- 7 - MFRedeObs - Fase 1 - Monitoramento, avaliação, testes e garantia de operação

8	Luis Marcelo de Mattos Zeri	25704910807	Doutor	Max Planck Institute For Biogeochemistry, Alemanha, 2008	Geo-ecologia	MCTIC-CEMADEN	APOIO TÉCNICO	10	24	Contrapartida
---	-----------------------------	-------------	--------	--	--------------	---------------	---------------	----	----	---------------

ATIVIDADES:**1 - MFTIC - Expansão da Capacidade de TIC**

- 1 - MFTIC - Contratação dos projetos de adaptação física da sala
- 2 - MFTIC - Adaptação física da sala
- 3 - MFTIC - Adaptação elétrica da sala
- 4 - MFTIC - Adaptação ambiental da sala (controle térmico)
- 5 - MFTIC - Aquisição dos equipamentos
- 6 - MFTIC - Instalação dos equipamentos
- 7 - MFTIC - Testes de integração dos equipamentos

2 - MFRedeObs - Expansão da Rede Observacional

- 1 - MFRedeObs - Implantação do Projeto de ampliação da rede observacional - Aquisição dos equipamentos
- 2 - MFRedeObs - Implantação do Projeto de ampliação da rede observacional - Estudo e definição dos pontos de instalação
- 3 - MFRedeObs - Implantação do Projeto de ampliação da rede observacional - Acordos de cooperação e de seção de uso do espaço e suas documentações
- 4 - MFRedeObs - Fase 1.a - Atendimento de 71 municípios com a instalação de 213 equipamentos
- 5 - MFRedeObs - Fase 1.b - Atendimento de 71 municípios com a instalação de 213 equipamentos
- 6 - MFRedeObs - Fase 1.c - Atendimento de 70 municípios com a instalação de 210 equipamentos
- 7 - MFRedeObs - Fase 1 - Monitoramento, avaliação, testes e garantia de operação

9	Carlos Koji Morikane	12200297858	Mestre	Universidade de Taubaté, Brasil, 2008	Gestão e Desenvolvimento Regional	MCTIC-CEMADEN	APOIO TÉCNICO	10	24	Contrapartida
---	----------------------	-------------	--------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------	---------------	----	----	---------------

ATIVIDADES:**1 - MFTIC - Expansão da Capacidade de TIC**

- 1 - MFTIC - Contratação dos projetos de adaptação física da sala

- 2 - MFTIC - Adaptação física da sala
- 3 - MFTIC - Adaptação elétrica da sala
- 4 - MFTIC - Adaptação ambiental da sala (controle térmico)
- 5 - MFTIC - Aquisição dos equipamentos
- 6 - MFTIC - Instalação dos equipamentos
- 7 - MFTIC - Testes de integração dos equipamentos

2 - MFRedeObs - Expansão da Rede Observacional

- 1 - MFRedeObs - Implantação do Projeto de ampliação da rede observacional - Aquisição dos equipamentos
- 2 - MFRedeObs - Implantação do Projeto de ampliação da rede observacional - Estudo e definição dos pontos de instalação
- 3 - MFRedeObs - Implantação do Projeto de ampliação da rede observacional - Acordos de cooperação e de seção de uso do espaço e suas documentações
- 4 - MFRedeObs - Fase 1.a - Atendimento de 71 municípios com a instalação de 213 equipamentos
- 5 - MFRedeObs - Fase 1.b - Atendimento de 71 municípios com a instalação de 213 equipamentos
- 6 - MFRedeObs - Fase 1.c - Atendimento de 70 municípios com a instalação de 210 equipamentos
- 7 - MFRedeObs - Fase 1 - Monitoramento, avaliação, testes e garantia de operação

10	Marcus Vinícius Salgado Mendes	31144841828	Graduado	Centro Universitário Salesiano São Paulo, Brasil, 2005	Ciência da Computação	MCTIC-CEMADEN	APOIO TÉCNICO	10	24	Contrapartida
----	--------------------------------	-------------	----------	--	-----------------------	---------------	---------------	----	----	---------------

ATIVIDADES:

1 - MFTIC - Expansão da Capacidade de TIC

- 1 - MFTIC - Contratação dos projetos de adaptação física da sala
- 2 - MFTIC - Adaptação física da sala
- 3 - MFTIC - Adaptação elétrica da sala
- 4 - MFTIC - Adaptação ambiental da sala (controle térmico)
- 5 - MFTIC - Aquisição dos equipamentos
- 6 - MFTIC - Instalação dos equipamentos
- 7 - MFTIC - Testes de integração dos equipamentos

2 - MFRedeObs - Expansão da Rede Observacional

- 1 - MFRedeObs - Implantação do Projeto de ampliação da rede observacional - Aquisição dos equipamentos
- 2 - MFRedeObs - Implantação do Projeto de ampliação da rede observacional - Estudo e definição dos pontos de instalação
- 3 - MFRedeObs - Implantação do Projeto de ampliação da rede observacional - Acordos de cooperação e de seção de uso do espaço e suas documentações
- 4 - MFRedeObs - Fase 1.a - Atendimento de 71 municípios com a instalação de 213 equipamentos
- 5 - MFRedeObs - Fase 1.b - Atendimento de 71 municípios com a instalação de 213 equipamentos
- 6 - MFRedeObs - Fase 1.c - Atendimento de 70 municípios com a instalação de 210 equipamentos
- 7 - MFRedeObs - Fase 1 - Monitoramento, avaliação, testes e garantia de operação

11	Fernando de Oliveira Pereira	06303934609	Mestre	Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Brasil, 2013	Computação Aplicada	MCTIC-CEMADEN	APOIO TÉCNICO	10	24	Contrapartida
----	------------------------------	-------------	--------	---	---------------------	---------------	---------------	----	----	---------------

ATIVIDADES:

1 - MFTIC - Expansão da Capacidade de TIC

- 1 - MFTIC - Contratação dos projetos de adaptação física da sala
- 2 - MFTIC - Adaptação física da sala
- 3 - MFTIC - Adaptação elétrica da sala
- 4 - MFTIC - Adaptação ambiental da sala (controle térmico)
- 5 - MFTIC - Aquisição dos equipamentos

- 6 - MFTIC - Instalação dos equipamentos
- 7 - MFTIC - Testes de integração dos equipamentos
- 2 - MFRedeObs - Expansão da Rede Observacional**
 - 1 - MFRedeObs - Implantação do Projeto de ampliação da rede observacional - Aquisição dos equipamentos
 - 2 - MFRedeObs - Implantação do Projeto de ampliação da rede observacional - Estudo e definição dos pontos de instalação
 - 3 - MFRedeObs - Implantação do Projeto de ampliação da rede observacional - Acordos de cooperação e de seção de uso do espaço e suas documentações
 - 4 - MFRedeObs - Fase 1.a - Atendimento de 71 municípios com a instalação de 213 equipamentos
 - 5 - MFRedeObs - Fase 1.b - Atendimento de 71 municípios com a instalação de 213 equipamentos
 - 6 - MFRedeObs - Fase 1.c - Atendimento de 70 municípios com a instalação de 210 equipamentos
 - 7 - MFRedeObs - Fase 1 - Monitoramento, avaliação, testes e garantia de operação

12	Klaifer Garcia	22266268830	Mestre	Instituto Tecnológico de Aeronáutica, Brasil, 2013	Engenharia Eletrônica e Computação	MCTIC-CEMADEN	APOIO TÉCNICO	10	24	Contrapartida
----	----------------	-------------	--------	--	------------------------------------	---------------	---------------	----	----	---------------

ATIVIDADES:

1 - MFTIC - Expansão da Capacidade de TIC

- 1 - MFTIC - Contratação dos projetos de adaptação física da sala
- 2 - MFTIC - Adaptação física da sala
- 3 - MFTIC - Adaptação elétrica da sala
- 4 - MFTIC - Adaptação ambiental da sala (controle térmico)
- 5 - MFTIC - Aquisição dos equipamentos
- 6 - MFTIC - Instalação dos equipamentos
- 7 - MFTIC - Testes de integração dos equipamentos

2 - MFRedeObs - Expansão da Rede Observacional

- 1 - MFRedeObs - Implantação do Projeto de ampliação da rede observacional - Aquisição dos equipamentos
- 2 - MFRedeObs - Implantação do Projeto de ampliação da rede observacional - Estudo e definição dos pontos de instalação
- 3 - MFRedeObs - Implantação do Projeto de ampliação da rede observacional - Acordos de cooperação e de seção de uso do espaço e suas documentações
- 4 - MFRedeObs - Fase 1.a - Atendimento de 71 municípios com a instalação de 213 equipamentos
- 5 - MFRedeObs - Fase 1.b - Atendimento de 71 municípios com a instalação de 213 equipamentos
- 6 - MFRedeObs - Fase 1.c - Atendimento de 70 municípios com a instalação de 210 equipamentos
- 7 - MFRedeObs - Fase 1 - Monitoramento, avaliação, testes e garantia de operação

13	Regina Célia dos Santos Alvalá	04179505860	Doutor	Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Brasil, 1993	Meteorologia	MCTIC-CEMADEN	COORDENADOR GERAL	10	24	Contrapartida
----	--------------------------------	-------------	--------	---	--------------	---------------	-------------------	----	----	---------------

ATIVIDADES:

1 - MFTIC - Expansão da Capacidade de TIC

- 1 - MFTIC - Contratação dos projetos de adaptação física da sala
- 2 - MFTIC - Adaptação física da sala
- 3 - MFTIC - Adaptação elétrica da sala
- 4 - MFTIC - Adaptação ambiental da sala (controle térmico)
- 5 - MFTIC - Aquisição dos equipamentos
- 6 - MFTIC - Instalação dos equipamentos
- 7 - MFTIC - Testes de integração dos equipamentos

2 - MFRedeObs - Expansão da Rede Observacional

- 1 - MFRedeObs - Implantação do Projeto de ampliação da rede observacional - Aquisição dos equipamentos
- 2 - MFRedeObs - Implantação do Projeto de ampliação da rede observacional - Estudo e definição dos pontos de instalação

- 3 - MFRedeObs - Implantação do Projeto de ampliação da rede observacional - Acordos de cooperação e de seção de uso do espaço e suas documentações
- 4 - MFRedeObs - Fase 1.a - Atendimento de 71 municípios com a instalação de 213 equipamentos
- 5 - MFRedeObs - Fase 1.b - Atendimento de 71 municípios com a instalação de 213 equipamentos
- 6 - MFRedeObs - Fase 1.c - Atendimento de 70 municípios com a instalação de 210 equipamentos
- 7 - MFRedeObs - Fase 1 - Monitoramento, avaliação, testes e garantia de operação