

Cadastro de Plano de Ação

Permite a inclusão/manutenção de Planos de Ação na Plataforma +Brasil

Situação do Plano de Ação: Em Elaboração



Cronograma de Desembolso salvo com sucesso



Dados Básicos

Plano de Trabalho

Metas e Etapas

Plano Aplicação Consolidado

Cronograma



Valor Total do Plano de Ação

15.020.701,00

Saldo Disponível

0,00

Metas

Nome

Objeto

Caracteres restantes: 10000

Incluir

Filtro (opcional)

Lista de Metas/Etapas Cadastradas

Nome	Descrição	Valor Total	Vigência
PO 0001 - Medido pelo percentual de rastreo e controle de satélites ao longo do ano, sendo a meta física desse PO é Serviço Mantido.	Objeto: Manutenção e modernização do Centro de Rastreo, Recepção e Controle de Satélites do INPE, CORCR. Meta: Serviço mantido de infraestrutura de rastreo, recepção de controle de satélites.	6.580.002,00	31/03/2022 - 31/12/2022

Etapas

Descrição

Unidade

Quantidade

Vl. Unitário

Total

Vigência

Voltar

Salvar

Enviar para Análise

Nome	Descrição	Valor Total	Vigência
correlatas e apoio às ações de interesse do objeto do Plano de Trabalho	<p>relacionada as atividades correlatas ao apoio da manutenção e modernização do Centro de Rastreoio, Recepção e Controle de Satélites do INPE, CORCR. A etapa 3 representa 7 % da meta pactuada. Fase 3.1: Diárias e passagens com pessoal envolvido nas reuniões de acompanhamento das atividades operacionais. A Fase 3.1 tem como objeto o pagamento de diária, aquisição de passagens e despesas com locomoção aos servidores para garantir a participação dos mesmos nas reuniões de acompanhamento das Estações, bem como viagens internacionais para capacitação tecnológica. Representa 98 % da Etapa 3 com custo associado de R\$ 439.001,00. Os recursos serão aplicados na compra se passagens e pagamento de diárias. É composta pelos seguintes itens de ação:</p> <p>Item 1: Reuniões de acompanhamento das atividades operacionais. Marco(s) de Acompanhamento acordado: - Relatórios de viagem e Notas de Empenho das compras de passagem e pagamento de diárias.</p> <p>Fase 3.2: Despesas com apoio administrativo. A Fase 3.2 tem como objeto o pagamento das despesas de apoio administrativo e materiais de consumo para manter a atividade de apoio de secretaria e atividade de contratos e compras de materiais de manutenção. Representa 2 % da Etapa 3 com custo associado de R\$ 10.000,00. Os recursos serão aplicados no pagamento de apoio administrativo e</p>	UNIDADE	- 31/12/202


[Voltar](#)
[Salvar](#)
[Enviar para Análise](#)

Nome	Descrição			Valor Total	Vigência	
	pelos seguintes itens de ação: Item 1: Atividade de apoio de secretaria e atividade de contratos e compras de materiais de manutenção. Marco(s) de Acompanhamento acordado: - Relatórios e Notas de Empenho do apoio administrativo.					
Atualizar a infraestrutura de TI de rastreio e controle.	A etapa 2 é a modernização da infraestrutura de rastreio, recepção e controle de satélites do Programa Espacial Brasileiro. Tem como objetivo garantir que os equipamentos utilizados para o rastreio, recepção e controle de satélites estejam sempre alinhados com as novas demandas do PEB. A etapa 2 representa 29 % da meta pactuada. Os recursos serão aplicados para a melhoria da infraestrutura e aquisição de equipamentos e materiais permanentes para atender a novas demandas, tais como antenas, cabos, conectores, equipamentos cortex, serviços de instalação, storages, servidores entre outros. Fase 2.1: Atualizar os equipamentos para rastreio e controle de satélites. A fase 2.1 tem como objetivo atualizar os equipamentos para rastreio e controle de satélites no Centro de Controle de Satélites em São Jose dos Campos e nas estações de Cuiabá e Alcântara e representa 39 % da etapa 2. O custo associado é de R\$ 747.001,00. É composta pelo seguinte item de ação: Item 1: Aquisição de materiais para manutenção dos subsistemas das antenas. Marco(s) de	UN - UNIDADE	1	1.927.001,00	1.927.001,00	31/03/2022 - 31/12/2022


[Voltar](#)
[Salvar](#)
[Enviar para Análise](#)

Nome	Descrição	Valor Total	Vigência
	<p>semestral, com descrição das atividades realizadas referentes ao item 1 e registros comprobatórios das aquisições e serviços.</p> <p>Fase 2.2: Atualizar a infraestrutura de TI de rastreo e controle. A fase 2.2 tem como objetivo atualizar a infraestrutura de TI no Centro de Controle de Satélites em São Jose dos Campos e nas estações de Cuiabá e Alcântara e representa 9 % da etapa 2. O custo associado é de R\$ 180.000,00. Essa fase é primordial para que as novas demandas de dados, informações e telemetrias possam ser sempre armazenadas e disponibilizadas para o grupo de pesquisadores das missões espaciais em curso no país. É composta pelos seguintes itens de ação:</p> <p>Item 1: Aquisição de computadores para processamento de dados. Item 2: Aquisição de servidores para armazenamento de dados. Marco(s) de acompanhamento acordado: - Relatório semestral, com descrição das atividades realizadas referentes aos itens 1 e 2 e registros comprobatórios das aquisições e serviços.</p> <p>Fase 2.3: Atualizar a infraestrutura de Recepção, armazenamento, processamentos e distribuição de dados de satélites A fase 2.3 tem como objeto realizar a recepção, armazenamento, processamento e distribuição dos dados e imagens de Satélites e representa 52 % da etapa 2. O custo associado é de R\$ 1.000.000,00. Os</p>		

[Voltar](#)[Salvar](#)[Enviar para Análise](#)

Nome	Descrição			Valor Total	Vigência	
	composta pelos seguintes itens de ação: Item 1: Aquisição de servidores para processamento de dados. Item 2: Aquisição de storages para armazenamento de dados. Marco (s) de acompanhamento acordado(s): Relatório contendo: - Relatório semestral, com descrição das atividades realizadas referentes aos itens 1 e 2 e registros comprobatórios das aquisições e serviços.					
Manter a infraestrutura de rastreo, controle e recepção	A etapa 1 é a manutenção da infraestrutura de rastreo, controle e recepção de satélites do Programa Espacial Brasileiro, composta pelos seguintes locais: Centro de Controle de Satélite (CCS), em São José dos Campos, SP; Estação Terrena de Rastreo e Controle de Satélite de Cuiabá (ETC), em Cuiabá, MT; Estação de Recepção e Gravação de Cachoeira Paulista, SP; e Estação Terrena de Rastreo e Controle de Satélite de Alcântara (ETA), em Alcântara, MA. Realiza o controle e recepção dos satélites SCD-1, SCD-2, CBERS-04, CBERS-04A e o Amazonia-1. Em relação à recepção, o CORCR recebe, armazena, processa e distribui dados das missões espaciais: CBERS-4, CBERS-4A, AMAZONIA, LANDSAT-8, LANDSAT-9, NOAA-18, NOAA-19, NOAA-20, AQUA, TERRA, S-NPP, MetOp-B e MetOp-C. Esta etapa representa 64 % da meta pactuada. Os recursos serão aplicados para as despesas de funcionamento (energia elétrica, manutenção e TI, materiais de	UN - UNIDADE	1	4.204.000,00	4.204.000,00	31/03/202 - 31/12/202


[Voltar](#)
[Salvar](#)
[Enviar para Análise](#)

Nome	Descrição	Valor Total	Vigência
	<p>administrativo e outros) e a capacitação de pessoal. Fase 1.1: Manter e operar o Centro de Controle de Satélite (CCS), em São José dos Campos, SP. A fase 1.1 tem como objetivo manter operacional o Centro de Controle de Satélites de São José dos Campos e representa 13% da etapa 1. O custo associado é de R\$ 530.500,00. É composta pelos seguintes itens de ação:</p> <p>Item 1: Despesas com pagamento de energia elétrica para manter o funcionamento as atividades da CORCR e da COIDS. Item 2: Despesas com manutenção e apoio de TI para manter o suporte de TI específico da área. Marco(s) de acompanhamento acordado(s): - Declaração de operacionalidade e funcionalidade da infraestrutura. Fase 1.2: Manter e operar a Estação Terrena de Rastreo e Controle de Satélites de Cuiabá (ETC), em Cuiabá, MS. A fase 1.2 tem como objetivo manter operacional a Estação Terrena de Rastreo e Controle de Satélites de Cuiabá e representa 20% da etapa 1. O custo associado é de R\$ 863.500,00. É composta pelos seguintes itens de ação:</p> <p>Item 1: Despesas com pagamento de energia elétrica para manter o funcionamento as atividades da CORCR. Item 2: Despesas com manutenção e apoio de TI para manter o suporte de TI específico da área. Marco(s) de acompanhamento acordado: - Declaração de operacionalidade e funcionalidade da infraestrutura. Fase 1.3:</p>		

[Voltar](#)[Salvar](#)[Enviar para Análise](#)

Nome	Descrição	Valor Total	Vigência
	<p>Satélites de Alcântara (ETA), em Alcântara, MA. A fase 1.3 tem como objetivo manter operacional a Estação Terrena de Rastreo e Controle de Satélites em Alcântara e representa 16% da etapa 1. O custo associado é de R\$ 693.500,00. É composta pelos seguintes itens de ação:</p> <p>Item 1: Despesas com pagamento de limpeza para a Estação Terrena de Rastreo e Controle de Satélites em Alcântara. Item 2: Despesas com manutenção e apoio de TI para manter o suporte de TI específico da área. Marco(s) de acompanhamento acordado: - Declaração de operacionalidade e funcionalidade da infraestrutura. Fase 1.4 : Manter a infraestrutura de armazenamento, processamento e distribuição dos dados de satélites A Fase 1.4 tem como objeto manter a infraestrutura de recepção, armazenamento, processamento e distribuição dos dados e imagens de Satélites e representa 51% da etapa 1. O custo associado é de R\$ 2.116.500,00. É composta pelos seguintes itens de ação:</p> <p>Item 1: Despesas com pagamento de energia elétrica para manter o funcionamento as atividades da CORCR. Item 2: Despesas com manutenção e apoio de TI para manter o suporte de TI específico da área. Marco(s) de acompanhamento acordado: - Declaração de operacionalidade e funcionalidade da infraestrutura.</p>		

[Voltar](#)[Salvar](#)[Enviar para Análise](#)

Nome	Descrição	Valor Total	Vigência
PO 0005 - Medido pela infraestrutura do LIT mantida (produto).	Manter operacional e atualizado o Laboratório de Integração e Testes (LIT) do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) para a realização das atividades de montagem, integração e testes de satélites e outros sistemas espaciais previstos no Programa Nacional de Atividades Espaciais (PNAE), bem como a prestação de serviços técnicos especializados na qualificação de produtos industriais, compatíveis com os objetivos da Lei de Inovação (Lei 10.973/2004), nas atividades voltadas à inovação e à pesquisa científica e tecnológica no ambiente produtivo, visando, entre outros objetivos, a maior competitividade das empresas do setor espacial.	6.560.700,00	31/03/2022 - 31/12/2022

Etapa	Descrição	Unidade	Quantidade	Vl. Unitário	Total	Vigência
Atividades correlatas e apoio às ações de interesse do objeto do Plano de Trabalho	A etapa 4 está relacionada as atividades correlatas ao apoio da manutenção e modernização do Laboratório de Integração e Testes (LIT) do INPE e representa 3 % da meta pactuada. O custo associado é de R\$ 216.348,00. É composta pela(s) seguinte (s) fase (s): Fase 4.1: Diárias com pessoal envolvido nas reuniões de acompanhamento das Estações. A Fase 4.1 tem como objeto o pagamento de diária, aquisição de passagens e despesas com locomoção dos servidores para a capacitação e treinamento da equipe de ensaios ambientais. Representa 58 % da Etapa 4 com custo associado de R\$ 125.000,00. Os recursos serão aplicados na compra de passagens e pagamento de diárias. É composta pelo seguinte item de ação: Item 1: Capacitação e treinamento da equipe de ensaios ambientais (Iso e Working Group) – diárias, passagens, indenizações e restituições (R\$125.000,00) Marco(s) de Acompanhamento acordado: - Prestação de contas finalizada no	UN - UNIDADE	1	216.348,00	216.348,00	31/03/2022 - 31/12/2022


[Voltar](#)
[Salvar](#)
[Enviar para Análise](#)

Nome	Descrição	Valor Total	Vigência
	<p>4.2 tem como objeto o pagamento das despesas de apoio administrativo para manter a atividade de apoio de secretaria e atividade de contratos e compras. Representa 42 % da Etapa 4 com custo associado de R\$ 91.348,00. Os recursos serão aplicados no pagamento de apoio administrativo da secretaria e atividades de contratos e compras. É composta pelos seguintes itens de ação: Item 1: Despesas com apoio administrativo especializado (R\$ 91.348,00). Marco(s) de Acompanhamento acordado: - Relatório com Notas de Empenho do apoio administrativo.</p>		
Manter e atualizar a infraestrutura predial e de TI do Laboratório	<p>A etapa 3 tem como objetivo manter e atualizar a infraestrutura predial e de TI do Laboratório e representa 81 % da meta pactuada. O custo associado é de R\$ 5.310.700,00. É composta pela(s) seguinte (s) fase (s): Fase 3.1: Atualizar a infraestrutura predial A fase 3.1 representa 88 % da etapa 3. O custo associado é de R\$ 4.678.780,00. É composta pelos seguintes itens de ação Item 1: Despesas com Energia Elétrica (R\$ 3.915.780,00) Item 2: Despesas com materiais para manutenção da Infraestrutura predial da COMIT. (R\$145.000,00) Item 3: Despesas com equipamentos para manutenção da Infraestrutura predial da COMIT (R\$80.000,00) Item 4: Serviços para manutenção de equipamentos da</p>	UN - UNIDADE	1 5.310.700,00 5.310.700,00 31/03/202 - 31/12/202

[Voltar](#)
[Salvar](#)
[Enviar para Análise](#)

Nome	Descrição	Valor Total	Vigência
	<p>laboratório (R\$100.000,00). Item 5: Projeto de combate a incêndio (R\$ 438.000,00). Marcos de acompanhamento: - Relatório de Execução, referente aos equipamentos e materiais adquiridos. - Declaração de operacionalidade e funcionalidade da infraestrutura. Fase 3.2: Atualizar a infraestrutura de TI. A fase 3.2 representa 12 % da etapa 3. O custo associado é de R\$ 631.920,00. É composta pelos seguintes itens de ação: Item 1: Manutenção e sustentação de sistemas de informação, despesas gerais e específicas - Contrato Datainfo (R\$ 293.000,00) Item 2: Suporte em microinformática e infraestrutura de redes - Contrato Central IT. (R\$ 174.000,00) Item 3: Despesas com materiais de consumo para TI (R\$25.000,00) Item 4: Aquisição de software pronto – LABVIEW (R\$30.000,00) Item 5: Despesas com equipamentos de TI – computadores (R\$30.000,00) Item 6: Despesas com equipamentos de TIC - servidores/storages (R\$ 79.920,00) Marcos de acompanhamento: - Relatório de Execução, referente aos equipamentos e materiais adquiridos, serviço de manutenção da infraestrutura de TI realizado; e - Declaração de operacionalidade e funcionalidade da infraestrutura.</p>		

[Voltar](#)[Salvar](#)[Enviar para Análise](#)

Nome	Descrição			Valor Total	Vigência	
Manter e atualizar a capacidade de qualidade, segurança e de rastreabilidade metrológica de ensaios e de calibração do Laboratório	A etapa 2 tem como objetivo manter e atualizar a capacidade de qualidade, segurança e de rastreabilidade metrológica de ensaios e de calibração do Laboratório e representa 6 % da meta. O custo associado é de R\$ 410.000,00. É composta pela(s) seguinte (s) fase (s): Fase 2.1: Atualizar a capacidade de metrologia A fase 2.1 representa 100 % da atividade 2. O custo associado é de R\$ 410.000,00 É composta pelos seguintes itens de ação: Item 1: Despesas com Acreditação e calibração de equipamentos no INMETRO (R\$70.000,00) Item 2: Serviço de manutenção corretiva gerador de RF HP 83650A (R\$50.000,00) Item 3: Amplificador de Potência para Célula GTEM e calibração de sensores de campo elétrico (R\$ 160.000,00) Item 4: Amplificador de potência para o Sistema de Vibração (R\$130.000,00) Marcos de acompanhamento: - Relatório de Execução, referente aos materiais, equipamentos e serviços adquiridos, e processo de acreditação e calibrações do INMETRO realizados; e - Declaração de operacionalidade e funcionalidade da infraestrutura.	UN - UNIDADE	1	410.000,00	410.000,00	31/03/2022 - 31/12/2022
Manter e atualizar a capacidade de montagem, integração, testes funcionais e	A etapa 1 tem como objetivo manter e atualizar a capacidade de montagem, integração, testes funcionais e qualificação de	UN - UNIDADE	1	623.652,00	623.652,00	31/03/2022 - 31/12/2022

[Voltar](#)
[Salvar](#)
[Enviar para Análise](#)

Nome	Descrição	Valor Total	Vigência
subsistemas, equipamentos e componentes espaciais.	<p>componentes espaciais do LIT, abrangendo as fases 1.1, 1.2 e 1.3, e representa 10 % da meta. O custo associado é de R\$ 623.652,00. É composta pelas seguintes fases: Fase 1.1: Atualizar a capacidade de ensaios de qualificação de componentes A fase 1.1 representa 32 % da etapa 1. O custo associado é de R\$ 197.652,00. É composta pelos seguintes itens de ação: Item 1: Peças de reposição do equipamento XDV (R\$122.652,00) Item 2: Despesas referentes à recertificação de servidor na NASA. (R\$30.000,00) Item 3: Serviço de manutenção do sistema de inspeção por raios-x, com fornecimento de peças. (R\$45.000,00) Marcos de acompanhamento: - Relatório de Execução referente aos materiais e serviços adquiridos e servidor recertificado; e - Declaração de operacionalidade e funcionalidade da infraestrutura. Fase 1.2: Atualizar a capacidade de ensaios funcionais A fase 1.2 representa 48 % da atividade 1. O custo associado é de R\$ 300.000,00. É composta pelos seguintes itens de ação: Item 1: Aquisição de um conjunto de placas e módulos eletrônicos para equipamentos eletrônicos. (R\$150.000,00) Item 2: Aquisição de Medidor de Potência. (R\$150.000,00) Marcos de acompanhamento: - Relatório de Execução, referentes aos equipamentos e materiais adquiridos; e - Declaração de operacionalidade e funcionalidade da</p>		


[Voltar](#)
[Salvar](#)
[Enviar para Análise](#)

Nome	Descrição	Valor Total	Vigência			
	A fase 1.3 representa 20 % da atividade 1. O custo associado é de R\$ 126.000,00. É composta pelos seguintes itens de ação: Item 1: Aquisição de adsorvedores para compressores de bombas criogênicas de alto vácuo (R\$ 126.000,00) Marcos de acompanhamento: - Relatório de Execução, referente aos equipamentos e materiais adquiridos; e - Declaração de operacionalidade e funcionalidade da infraestrutura.					
▼ PO 0008 - Medido pela quantidade de documento emitidos (produto), assim, a meta física desse PO é de 200 documentos emitidos por ano.	Monitorar, modelar e difundir informações e alertas do Clima Espacial	1.879.999,00	31/03/2022 - 31/12/2022			
Etapa	Descrição	Unidade	Quantidade	Vl. Unitário	Total	Vigência


[Voltar](#)
[Salvar](#)
[Enviar para Análise](#)

Nome	Descrição				Valor Total	Vigência
Atividades correlatas às ações de interesse do objeto do Plano de Trabalho	A Etapa 3 está relacionada a padronização e divulgação do serviço de clima espacial pelo Programa EMBRACE, e representa 2 % da meta pactuada. Fase 3.1: Diárias e passagens com pessoal envolvido nas reuniões técnicas para atender os requisitos regionais e globais de Clima Espacial. A fase 3.1 tem como objetivo coordenar reuniões técnicas nacionais e internacionais na padronização e divulgação do serviço de clima espacial pelo Programa EMBRACE, representa 100% da etapa 3. O custo associado é de R\$ 35.000,00. É composta pelo seguinte item de ação: Item 1: Despesas com diárias e passagens. Marco(s) de acompanhamento acordado: - Relatório, com frequência semestral, da organização e/ou participação de reuniões de trabalho e de divulgação de clima espacial.	UN - UNIDADE	1	35.000,00	35.000,00	31/03/2022 - 31/12/2022
Desenvolvimento e divulgação de diagnósticos e prognósticos de Clima Espacial	A Etapa 2 tem como objeto o desenvolvimento e a divulgação de diagnósticos e prognósticos de clima espacial pelo Programa EMBRACE e representa 68 % da meta pactuada. Os recursos serão aplicados para as despesas de funcionamento	UN - UNIDADE	1	1.280.000,00	1.280.000,00	31/03/2022 - 31/12/2022


[Voltar](#)
[Salvar](#)
[Enviar para Análise](#)

Nome	Descrição	Valor Total	Vigência
	<p>corretiva/adaptativa e sustentação de software e suporte de infraestrutura de TI). A Etapa 2 é composta por uma operação de monitoramento de variáveis, modelagens, diagnósticos e difusão de informação, detalhadas a seguir:</p> <p>Fase 2.1: Realizar a coleta, armazenamento e processamento de dados A fase 2.1 tem como objetivo coleta, armazenamento e processamento de dados pelo Programa EMBRACE e representa 75 % da etapa 2. O custo associado é de R\$ 954.000,00. É composta pelos seguintes itens de ação: Item 1: Despesas com manutenção e apoio de TI. Item 2: Despesas com a manutenção do sistema de coleta, armazenamento, processamento e a geração dos produtos de Clima Espacial. Marco(s) de acompanhamento acordado: - Relatório, com frequência semestral, comprovando a coleta e armazenamento de dados dos sensores da rede do Programa Embrace; - Declaração de operacionalidade e funcionalidade da infraestrutura. Fase 2.2: Emitir boletins de diagnóstico e prognóstico do clima espacial A fase 2.2 tem como objetivo analisar o ambiente espacial</p>		

[Voltar](#)[Salvar](#)[Enviar para Análise](#)

Nome	Descrição	Valor Total	Vigência
	<p>utilizando a rede de sensores do Programa EMBRACE e de outros centros, e representa 25 % da etapa 2. O custo associado é de R\$ 326.000,00. É composta pelos seguintes itens de ação: Item 1: Despesas com pagamento de energia elétrica. Item 2: Despesas com manutenção e apoio de TI. Marco(s) de acompanhamento acordado: - Relatório, com frequência semestral, dos boletins publicados pelo Programa EMBRACE; e - Declaração de operacionalidade e funcionalidade da infraestrutura.</p>		
Instalação e manutenção de sistema de coleta de dados e de observações	<p>A etapa 1 tem como objetivo a instalação e a manutenção do sistema de coleta de dados e de observações e representa 30 % da meta pactuada. Os recursos serão aplicados na distribuição de sensores pelo País, aquisição e instalação de equipamentos, criação de infraestrutura de conexão de dados, tratamento, calibrações e armazenamento de dados. A etapa 1 é composta por 3 fases, detalhadas a seguir: Fase 1.1: Atualizar a solução de banco de dados redundante para garantir a continuidade do monitoramento de clima espacial. A Fase 1.1 tem como objetivo a atualização o banco</p>	UN - UNIDADE	1 564.999,00 564.999,00 31/03/2022 - 31/12/2022


[Voltar](#)
[Salvar](#)
[Enviar para Análise](#)

Nome ↕	Descrição ↕	Valor Total ↕	Vigência ↕
	<p>continuidade do monitoramento do clima espacial e representa 35 % da etapa 1. O custo associado é de R\$ 200.000,00. É composta pelos seguintes itens de ação: Item 1: Aquisição de servidores e storages para armazenamento de dados. Item 2: Aquisição de computadores e nobreaks. Marco(s) de acompanhamento acordado(s): - Relatório, com frequência semestral, comprovando as aquisições e atualizações realizadas referentes aos itens 1 e 2; - Declaração de operacionalidade e funcionalidade da infraestrutura. Fase 1.2: Obter instrumentação de solo e/ou embarcada de interesse do Programa EMBRACE. A fase 1.2 tem como objetivo a aquisição de instrumentação de solo e/ou embarcada do Programa EMBRACE e representa 56 % da etapa 1. O custo associado é de R\$ 316.999,00. É composta pelos seguintes itens de ação: Item 1: Aquisição de sensores do sistema de magnetômetros (um magnetômetro). Item 2: Aquisição de um receptor solar na faixa de operação de 1.0 a 18 GHz. Marco(s) de acompanhamento acordado(s): - Relatório, com frequência</p>		

[Voltar](#)[Salvar](#)[Enviar para Análise](#)

Nome	Descrição	Valor Total	Vigência
	<p>equipamentos; - Declaração de operacionalidade e funcionalidade da infraestrutura. Fase 1.3: Instalar e manter instrumentação de solo e/ou embarcada de interesse do Programa EMBRACE. A fase 1.3 tem como objetivo a instalação e a manutenção da instrumentação dos equipamentos do Programa EMBRACE e representa 9 % da etapa 1. O custo associado é de R\$ 48.000,00. É composta pelos seguintes itens de ação: Item 1: Despesas com a manutenção preventiva e corretiva na rede de sensores do Programa. Item 2: Despesas com a instalação de novos sensores. Marco(s) de acompanhamento acordado: - Relatório, com frequência semestral, comprovando a instalação de equipamentos, bem como a manutenção dos sensores do Programa. - Declaração de operacionalidade e funcionalidade da infraestrutura.</p>		



« Anterior 1 Próxima »

Exibir: 5 ▼

Voltar

Salvar

Enviar para Análise