

Cadastro de Plano de Ação

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

Situação do Plano de Ação: Em Execução

Dados Básicos

Plano de Trabalho

Análise Plano de Ação

Parecer

Termo de Execução

| | | | |
|--|-------------------------|--|--|
| Código do Plano de Ação 00424320220012-00018: | Número do TED 930257 | Nota de Sistema do TED 2022NS001382 | Data/Hora - Registro TED no SIAFI 10/06/2022 08:29:39 |
|--|-------------------------|--|--|

Unidade Descentralizada (Recebedor)
10 - INPE-MCT - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais

Unidade Gestora Descentralizada (Recebedor)
240106



Unidade Descentralizadora (Repassador)
4243 - AEB - Agência Espacial Brasileira

Unidade Gestora Descentralizadora (Repassador)
203001

Programa

00424320220012 - Manutenção da Infraestrutura de Solo, de Desenvolvimento e Apoio à Operação de Missões Satelitais

Unidade Responsável pela Execução

Unidade Gestora Execução

10 - INPE-MCT - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais

240106

Valor de Beneficiário Específico

Valor de Chamamento Público

Valor Total do Plano de Ação

15.020.701,00

0,00

15.020.701,00

Início de Vigência

Fim de Vigência

01/06/2022



31/12/2022



Objeto

PO 0001 - Manutenção e atualização da infraestrutura espacial do INPE para rastreio, controle, recepção, processamento e distribuição de dados; manutenção e ampliação da capacidade para armazenamento e distribuição de dados de satélites e produtos de valor agregado.

PO 0005 - 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, à maior competitividade das empresas do setor espacial.

PO 0008 - Monitorar, modelar e difundir informações e alertas do Clima Espacial.

- Monitorar as tempestades solares (sensores em solo e embarcados);
- Modelar a dinâmica das tempestades, choques e acoplamentos com a magnetosfera interna terrestre (modelo numéricos de previsão).
- Gerar índices de impacto para difundir informações e alertas (padronizações e alertas)

[Voltar](#)

Justificativa/Motivação

Os créditos orçamentários desta Ação/Plano Orçamentário (21AI/PO-0008) serão descentralizados pela Agência Espacial Brasileira (AEB) para o Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) visando a consecução de ações do Programa Nacional de Atividades Espaciais (PNAE) organizadas no âmbito do Sistema Nacional para o Desenvolvimento de Atividades Espaciais (SINDAE), no qual a AEB figura como órgão central e o INPE como órgão setorial. Especificamente, os recursos orçamentários serão empenhados objetivando a execução do programa temático 2207 – Programa Espacial Brasileiro– no PPA 2020-2023, sendo destinados, no âmbito desse Plano Orçamentário, aos seguintes objetos:
PO 0001: Manutenção e modernização do Centro de Rastreio, Recepção e Controle de Satélites do INPE, CORCR, e capacitação de seus recursos humanos;
PO 0005: Funcionamento e Atualização do Laboratório de Integração e Testes; e
PO 0008: Monitorar, modelar e difundir informações e alertas do Clima Espacial.

Caracteres restantes: **9019**



Forma de Execução dos Créditos Orçamentários

- Direta Contratação de Particulares Descentralizada

▼ Anexos (opcional)

Anexos Incluídos

| Descrição do Arquivo | Nome do Arquivo | Ações |
|---------------------------|---|-------|
| Plano de Trabalho PO 0001 | 21AI_2022_Plano de Trabalho PO 0001_Operation de satelites_INPE.pdf | |
| Plano de Trabalho PO 0005 | 21AI_2022_Plano de Trabalho PO 0005_LIT_INPE.pdf | |
| Plano de Tabalho PO 0008 | 21AI_2022_Plano de Trabalho PO 0008_EMBRACE_INPE.pdf | |

▼ Histórico do Plano de Ação

| Usuário | Data da Situação | Situação |
|----------------|---------------------|----------------------|
| 621.545.830-91 | 10/06/2022 08:29:37 | Em Execução |
| 060.999.935-41 | 27/05/2022 11:39:58 | Aprovado |
| 060.999.935-41 | 27/05/2022 11:06:26 | Em Análise |
| 297.940.238-92 | 27/05/2022 09:28:57 | Enviado para Análise |
| 060.999.935-41 | 26/05/2022 10:20:33 | Em Complementação |



[Voltar](#)

| Usuário♦ | Data da Situação♦ | Situação♦ |
|----------------|---------------------|--------------------------------------|
| 297.940.238-92 | 25/05/2022 15:56:07 | Enviado para Análise |
| 350.672.921-72 | 25/05/2022 15:43:35 | Em Complementação |
| 060.999.935-41 | 24/05/2022 09:42:34 | Aprovado |
| 794.326.541-68 | 19/05/2022 17:06:27 | Em Análise |
| 297.940.238-92 | 19/05/2022 15:52:11 | Enviado para Análise |
| 350.672.921-72 | 18/05/2022 09:48:08 | Em Complementação |
| 350.672.921-72 | 18/05/2022 09:46:32 | Em Análise |
| 350.672.921-72 | 18/05/2022 09:46:32 | Aprovação do Plano de Ação Estornada |
| 060.999.935-41 | 17/05/2022 12:46:40 | Aprovado |
| 350.672.921-72 | 16/05/2022 17:28:52 | Em Análise |
| 350.672.921-72 | 16/05/2022 17:28:52 | Aprovação do Plano de Ação Estornada |
| 724.493.141-72 | 05/05/2022 15:21:27 | Aprovado |
| 724.493.141-72 | 05/05/2022 15:19:01 | Em Análise |
| 297.940.238-92 | 05/05/2022 15:15:26 | Enviado para Análise |
| 020.226.128-09 | 29/04/2022 11:22:41 | Em Elaboração |



Voltar

Cadastro de Plano de Ação

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

Situação do Plano de Ação: Em Execução

Dados Básicos

Plano de Trabalho

Análise Plano de Ação

Parecer

Termo de Execução

Metas e Etapas

Plano Aplicação Consolidado

Cronograma

Valor Total do Plano de Ação

15.020.701,00

Saldo Disponível

0,00



▼ Metas

Lista de Metas/Etapas Cadastradas

Filtro (opcional)

| Nome | Descrição | Valor Total |
|---|---|--------------|
| PO 0001: Serviço mantido de infraestrutura de rastreio, recepção de controle de satélites. | Manutenção e modernização do Centro de Rastreio, Recepção e Controle de Satélites do INPE, CORCR. | 6.580.002,00 |

| Etapa | Descrição | Unidade | Quantidade | Vl. Unitário | Total | Vigência |
|--|---|-----------------|------------|--------------|--------------|-----------------------------|
| Etapa 2: Atualização da infraestrutura 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 | UN - UNIDADE | 1 | 1.927.001,00 | 1.927.001,00 | 01/06/202 - 31/12/202 |

[Voltar](#)

| Nome | Descrição | Valor Total |
|------|---|---|
| | <p>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 acompanhamento acordado: - Relatório 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 rastreio 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</p> |  |

Voltar

| Nome | Descrição | Valor Total |
|--|--|---|
| | <p>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 recursos serão aplicados na compra de servidores e storages. É composta pelos seguintes itens de ação:</p> <p>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.</p> |  |
| Etapa 1: Manter a infraestrutura de rastreio, controle e recepção | A etapa 1 é a manutenção da infraestrutura de rastreio, 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; | UN - UNIDADE 1 4.204.000,00 4.204.000,00 01/06/202 - 31/12/202 |

[Voltar](#)

| Nome | Descrição | Valor Total |
|--|---|-------------|
| <p>Satélite de Cuiabá (ETC), em Cuiabá, MT; Estação de Recepção e Gravação de Cachoeira Paulista, SP; e Estação Terrena de Rastreio 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 consumo, passagens e diárias, apoio 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: 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): -</p> |  | |

Voltar

| Nome | Descrição | Valor Total |
|---|---|-------------|
| <p>infraestrutura, Fase 1.2: Manter e operar a Estação Terrena de Rastreio e Controle de Satélites de Cuiabá (ETC), em Cuiabá, MS. A fase 1.2 tem como objetivo manter operacional a Estação Terrena de Rastreio 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.</p> <p>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: Manter e operar a Estação Terrena de Rastreio e Controle de Satélites de Alcântara (ETA), em Alcântara, MA. A fase 1.3 tem como objetivo manter operacional a Estação Terrena de Rastreio 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 ítems de ação:</p> <p>Item 1: Despesas com pagamento de limpeza para a Estação Terrena de Rastreio 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</p> |  | |

Voltar

| Nome | Descrição | | Valor Total |
|--|---|--------------|--|
| | <p>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.</p> <p>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> | | |
| Etapa 3: Atividades correlatas e apoio às ações de interesse do objeto do Plano de Trabalho | A Etapa 3 está relacionada as atividades correlatas ao apoio da manutenção e modernização do Centro de Rastreio, 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 | UN - UNIDADE | 1 449.001,00 449.001,00 01/06/202 - 31/12/202 |

[Voltar](#)

| Nome | Descrição | Valor Total | | | | |
|---|--|---|------------|--------------|--------------|-----------------------------|
| | <p>Item 1: Reuniões de acompanhamento das atividades operacionais.</p> <p>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.</p> <p>Representa 2 % da Etapa 3 com custo associado de R\$ 10.000,00. Os recursos serão aplicados no pagamento de apoio administrativo e material de manutenção da secretaria. É composta pelos seguintes itens de ação: Item 1: Atividade de apoio de secretaria e atividade de contratos e compras de materiais de manutenção.</p> <p>Marco(s) de Acompanhamento acordado: - Relatórios e Notas de Empenho do apoio administrativo.</p> |  | | | | |
| Etapa | Descrição | Unidade | Quantidade | VL. Unitário | Total | Vigência |
| ▼ PO 0005: Infraestrutura mantida (produto) do LIT | 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 | |
| Etapa 1: Manter e atualizar a capacidade de montagem, integração, | A etapa 1 tem como objetivo manter e atualizar a capacidade de montagem, integração, testes funcionais e | UN - UNIDADE | 1 | 623.652,00 | 623.652,00 | 01/06/202 - 31/12/202 |

[Voltar](#)

| Nome | Descrição | Valor Total |
|--|---|-------------|
| de satélites, subsistemas, equipamentos e componentes espaciais. | <p>componentes espaciais do LIT, 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 infraestrutura. Fase 1.3: Atualizar a capacidade</p> | |

[Voltar](#)

| Nome | Descrição | Valor Total |
|------|---|---|
| | <p>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.</p> |  |

Voltar

| Nome | Descrição | | | Valor Total |
|--|--|-----------------|---|---|
| Etapa 2: 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 seguientes 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 01/06/202 - 31/12/202 |
| Etapa 3: Manter e atualizar a infraestrutura predial e de TI do Laboratório. | 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 | UN - UNIDADE | 1 | 5.310.700,00 5.310.700,00 01/06/202 - 31/12/202 |

Voltar

| Nome | Descrição | Valor Total |
|---|---|-------------|
| <p>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 COMIT, visando manter a operacionalidade do 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 </p> |  | |

Voltar

| Nome | Descrição | Valor Total |
|---|---|---|
| | <p>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> | |
| Etapa 4: 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. | UN - UNIDADE 1 216.348,00 216.348,00 01/06/2022 - 31/12/2022 |

Voltar

| Nome | Descrição | Valor Total |
|------|---|---|
| | <p>(R\$125,000,00)</p> <p>Marco(s) de Acompanhamento acordado: - Prestação de contas finalizada no SCDP. Fase 4.2: Despesas com apoio administrativo. A Fase 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> |  |

| | | | |
|---|--|--|--------------|
| ▼ | PO 0008: Duzentos documentos emitidos no ano de 2022 pelos pesquisadores do Programa EMBRACE. | Monitorar, modelar e difundir informações e alertas do Clima Espacial. | 1,879,999,00 |
|---|--|--|--------------|

| Etapa | Descrição | Unidade | Quantidade | VL. Unitário | Total | Vigência |
|---|---|--------------|------------|--------------|------------|------------------------|
| Etapa 1: Instalação e manutenção de sistema de coleta de dados e de observações. | 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, | UN - UNIDADE | 1 | 564.999,00 | 564.999,00 | 01/06/202 31/12/202 |

[Voltar](#)

| Nome | Descrição | Valor Total |
|------|--|---|
| | <p>criação de infraestrutura de conexão de dados, tratamento, calibragens e armazenamento de dados. 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 de dados, garantindo a 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 %</p> |  |

Voltar

| Nome | Descrição | Valor Total |
|------|---|-------------|
| | <p>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 semestral, comprovando a compra dos 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</p> | |

Voltar

| Nome | Descrição | | | Valor Total |
|--|--|--------------|---|---|
| Etapa 2: 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 (energia elétrica, manutenção 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: 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, | UN - UNIDADE | 1 | 1.280.000,00 1.280.000,00 31/12/202 |

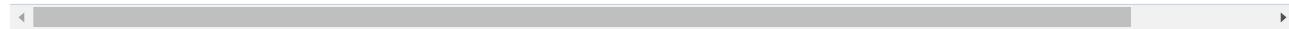


Voltar

| Nome | Descrição | Valor Total |
|------|---|---|
| | <p>dados dos sensores da rede do Programa Embrace;</p> <p>- 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 por meio de modelos e observações, 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> |  |

Voltar

| Nome | Descrição | | | | Valor Total |
|--|--|--------------|---|-----------|------------------------------------|
| Etapa 3: 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 01/06/202 - 31/12/202 |



« Anterior 1 Próxima »

Exibir: 5

Cadastro de Plano de Ação

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

Situação do Plano de Ação: Em Execução

Dados Básicos

Plano de Trabalho

Análise Plano de Ação

Parecer

Termo de Execução

| Metas e Etapas | Plano Aplicação Consolidado | Cronograma | |
|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------|
| Valor Total do Plano de Ação | Valor Total de Custeio | Valor Total de Investimento | Saldo Disponível |
| 15.020.701,00 | 11.478.781,00 | 3.541.920,00 | 0,00 |

▼ Itens do Plano de Aplicação

Lista de Itens Cadastrados

Filtro (opcional)

| Código | Natureza de Despesa | Descrição | Tipo de Despesa | Valor | Custo Indireto | Ações |
|--------|--|--------------|-----------------|------------------|----------------|-------|
| 339014 | DIARIAS - PESSOAL CIVIL | custeio | CUSTEIO | R\$ 281,000,00 | | |
| 339030 | MATERIAL DE CONSUMO | custeio | CUSTEIO | R\$ 1.550.652,00 | | |
| 339033 | PASSAGENS E DESPESAS COM LOCOMOCAO | custeio | CUSTEIO | R\$ 313.001,00 | | |
| 339037 | LOCACAO DE MAO-DE-OBRA | custeio | CUSTEIO | R\$ 201.348,00 | ✓ | |
| 339039 | OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS-PESSOA JURIDICA | custeio | CUSTEIO | R\$ 6.023.780,00 | ✓ | |
| 339040 | SERVIÇOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO - PESSOA JURÍDICA | custeio | CUSTEIO | R\$ 3.014.000,00 | ✓ | |
| 339093 | INDENIZACOES E RESTITUICOES | custeio | CUSTEIO | R\$ 25.000,00 | | |
| 339139 | OUTROS SERV,TERCEIROS-PES.JURID-OP.INTRA-ORC. | custeio | CUSTEIO | R\$ 70.000,00 | | |
| 449040 | SERVIÇOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICACAO - PJ | investimento | INVESTIMENTO | R\$ 100.000,00 | | |

Voltar



| Código ♦ | Natureza de Despesa ♦ | Descrição ♦ | Tipo de Despesa ♦ | Valor ♦ | Custo Indireto ♦ | Ações |
|-------------|-----------------------|--------------|----------------------|----------------|------------------------|-------|
| 449051 | OBRAS E INSTALACOES | investimento | INVESTIMENTO | R\$ 438,000,00 | | |

« Anterior 1 2 Próxima »

Exibir:

5



Voltar



Cadastro de Plano de Ação

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

Situação do Plano de Ação: Em Execução

Dados Básicos

Plano de Trabalho

Análise Plano de Ação

Parecer

Termo de Execução



Metas e Etapas

Plano Aplicação Consolidado

Cronograma

Valor Total do Plano de Ação

15.020.701,00

Valor Total de Custeio

11.478.781,00

Valor Total de Investimento

3.541.920,00

Saldo Disponível

0,00



▼ Itens do Plano de Aplicação

Lista de Itens Cadastrados

Filtro (opcional)

| Código | Natureza de Despesa | Descrição | Tipo de Despesa | Valor | Custo Indireto | Ações |
|--------|------------------------------------|--------------|-----------------|------------------|----------------|-------|
| 449052 | EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE | investimento | INVESTIMENTO | R\$ 3.003,920,00 | | |

« Anterior 1 2 Próxima »

Exibir: 5



Voltar

Cadastro de Plano de Ação

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

Situação do Plano de Ação: Em Execução

Dados Básicos

Plano de Trabalho

Análise Plano de Ação

Parecer

Termo de Execução

Metas e Etapas

Plano Aplicação Consolidado

Cronograma

Valor Total do Plano de Ação

15.020.701,00

Saldo Disponível

0,00



▼ Cronograma de Desembolso

Filtro (opcional)

Mês/Ano

Valor

Ações

JUN/2022

15.020.701,00

« Anterior 1 Próxima »

Exibir:

5



Voltar