

ANEXO I

PLANO DE TRABALHO DESCRIÇÃO DO PROJETO

1 - NOME DO ÓRGÃO OU ENTIDADE CONVENIENTE, conforme contido no Cartão do CNPJ. FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ			
2 - CNPJ 33.781.055/0001-35	3 - EXERCÍCIO 2021	4 - UF RJ	5 - Nº do Processo 25000.152461/2021-21
6 - DDD	7 - FONE 38851869	8 - FAX	9 - E-MAIL helenafiocruz.br
10 - RECURSO ORÇAMENTÁRIO 1. Programa(X) 2. Emenda ()		11 - EMENDA N.º.	

12 - PROGRAMA 20YJ - VIGILÂNCIA EM SAÚDE
13 - DESCRIÇÃO DO OBJETO PESQUISA SOBRE EFEITOS À SAÚDE DECORRENTES DA EXPOSIÇÃO AGUDA E CRÔNICA AOS POLUENTES DE INCÊNDIOS FLORESTAIS EM GRUPOS VULNERÁVEIS COMO CRIANÇAS, IDOSOS, GESTANTES E BRIGADISTAS QUE ATUARAM E ATUAM NA MITIGAÇÃO DOS INCÊNDIOS DO PANTANAL MATO-GROSSENSE
14 - JUSTIFICATIVA DA PROPOSIÇÃO O Brasil é o país com o maior número de focos de calor na América do Sul. Os biomas Amazônia e Pantanal vêm sendo intensamente degradada pelo uso do solo de forma desordenada com intensos incêndios florestais no Pantanal Mato-grossense, nos estados de Mato Grosso e Mato Grosso do Sul. Esta situação se agravou nos últimos 2 anos com a perda de cerca de 30% do bioma Pantanal, as maiores dos últimos 22 anos, superando a quantidade de focos de calor no bioma Pantanal. As altas temperaturas associadas ao baixo percentual de umidade relativa, uma das características das mudanças climáticas, vem ampliando a extensão e intensidade dos incêndios no Pantanal. As comunidades e as corporações que lutam no controle do fogo (corpo de bombeiros, brigadistas voluntários, brigadistas do PREV-Fogo/IBAMA), estão expostos a altas temperaturas associadas as elevadas concentrações de múltiplos contaminantes que afetam a saúde com severos efeitos. Estudos desenvolvidos ao nível nacional e internacional têm evidenciado algumas das consequências desta exposição, mostrando efeitos multiorgânicos, mutagênicos e carcinogênicos dos poluentes liberados pela fumaça dos incêndios sobre a saúde dos expostos. A associação da poluição do ar com as elevadas temperaturas e o estresse térmico podem representar os efeitos sinérgicos da poluição do ar com as mudanças climáticas. Nosso estudo se justifica não só pela inter-relação da degradação socioambiental com a saúde, mas também porque as doenças respiratórias, incluindo a síndrome respiratória aguda grave, que já evidencia sua associação com a poluição do ar em áreas urbanas em outros países, ampliando seu alcance espacial em menor escala de tempo. Este processo de transporte do vírus associado a pluma de poluição do ar oriunda dos incêndios, tem elevado a severidade dos efeitos da Covid-19 nos grupos mais vulneráveis, principalmente os idosos e aqueles com comorbidades. O projeto integra as comunidades expostas, incluindo brigadistas, corpo de bombeiros, defesa civil e voluntários que trabalham para o controle do fogo, diante dos incêndios e queimadas, que podem viver; morar nos mesmos locais onde as comunidades habitam. Estes grupos serão participantes do projeto, juntamente com o programa de estratégia da família, desde as primeiras reuniões e oficinas, pois parte do projeto está relacionada com a coleta de dados primários. Esta participação será fundamental para um programa futuro de vigilância popular junto as secretarias estaduais e municipais do estado de MT e MT do Sul. Ainda que seja relevante avaliar a mortalidade e a internação hospitalar como desfechos de saúde relacionados aos efeitos da exposição aos poluentes atmosféricos, os efeitos clínicos e subclínicos das doenças respiratórias precisam ser melhor explorados. Os poucos estudos que investigaram os efeitos da poluição atmosférica na região Norte e Centro-Oeste do país, não o fizeram relacionando com situação de evento extremo, como foi o caso de 2020. O presente projeto será o primeiro a investigar os efeitos dos incêndios florestais nos grupos vulneráveis, incluindo aqueles com comorbidades.
15 - INTERESSE RECÍPROCO A CGVAM/SVS/MS, desenvolve com inovações técnicas e científicas, o programa Vigiar, com o objetivo de fortalecer ações de vigilância, de forma a instituir medidas de prevenção, promoção da saúde e de atenção integral, conforme preconizado pelo SUS. A ENSP vem desenvolvendo pesquisas colaborativas com a SVS/CGVAM, porém o Pantanal ainda não havia sido estudado. O presente estudo se propõe a fortalecer e inovar o Sistema Nacional de Vigilância em Saúde.
16 - PÚBLICO ALVO O público alvo direto é formado pelos expostos nos territórios com maior número de incêndios em 2020, com foco nas crianças, gestantes, idosos acima de 60 anos, brigadistas e pessoas com comorbidades. O estudo inclui também, os gestores e tomadores de decisão, que poderão usar o conhecimento científico gerado no projeto, para a formulação de políticas públicas e estratégias para de prevenção e controle das doenças respiratórias e aprimoramento de um programa de vigilância da qualidade do ar.
17 - PROBLEMA A SER RESOLVIDO As doenças respiratórias têm um importante papel na morbimortalidade no país, principalmente em territórios com uma elevada carga de poluição atmosférica decorrente dos incêndios florestais exacerbados pelas altas temperaturas. A composição dos particulados respiráveis e inaláveis é um fator de risco para os grupos mais vulneráveis. Esse projeto irá subsidiar um sistema de alerta para a prevenção aos impactos saúde.
18 - RESULTADOS ESPERADOS 1) Estruturação de um curso para as secretarias de Ambiente, Saúde, Educação sobre o impacto da poluição gerada pelos incêndios para a saúde humana no Pantanal; 2) Análise da situação de Saúde por faixa etária, com uma proposta de Alerta de Impacto à saúde e vigilância nas escolas dos municípios; 3) Construção de mapas temáticos com a distribuição das doenças respiratórias nos municípios impactados pelo fogo; 4) Construção de indicadores socioambientais e redução de suas vulnerabilidades.

19 - DIRETRIZES DO PROGRAMA

A proposta de projeto está alinhada às ações desenvolvidas no âmbito da Coordenação Geral de Vigilância em Saúde Ambiental/DASTE/SVS/MS, especificamente no que tange à vigilância em saúde de populações expostas a poluentes atmosféricos, estando, portanto, em concordância às diretrizes do Vigiar.

ANEXO I-A

PLANO DE TRABALHO: DESCRIÇÃO DO PROJETO INFORMAÇÕES DA PROPOSIÇÃO, CURSO, CONGRESSO, ESTUDO, EVENTO E PESQUISA

1 – NOME DO ÓRGÃO OU ENTIDADE CONVENIENTE, conforme contido no Cartão do CNPJ. FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ			
2 – CNPJ 33781055000135	3 – EXERCÍCIO 2021	4 - UF RJ	
6 – DDD	7 – FONE 38851869	8 – FAX	9 - E-MAIL helen@fiocruz.br
10 - RECURSO ORÇAMENTÁRIO 1. Programa (X) 2. Emenda ()		11 - EMENDA N. °.	

12 – PROGRAMA 20YJ - VIGILÂNCIA EM SAÚDE
13 – Descrição do Objeto Efeitos à saúde decorrentes da exposição aguda e crônica aos poluentes de incêndios florestais em grupos vulneráveis como crianças, idosos, gestantes e brigadistas que atuaram e atuam na mitigação dos incêndios do Pantanal Mato-grossense
14 – Nome, Perfil Profissional e Filiação Institucional do Coordenador da Equipe Responsável pelo Gerenciamento e Execução do Projeto Sandra de Souza Hacon
15 - Justificativa O Brasil apresenta o maior número de focos de calor na América do Sul. Pantanal e Amazônia são os biomas mais degradados pelo desmatamento e incêndios florestais. Esta situação se agravou nos últimos 2 anos com a perda de 30% do Pantanal, superando a quantidade de focos de calor no bioma Amazônico. As altas temperaturas associadas a baixa umidade relativa, uma das características das mudanças climáticas, vem ampliando a extensão e intensidade dos incêndios no Pantanal. As comunidades e as corporações que lutam no controle do fogo (corpo de bombeiros, brigadistas voluntários, brigadistas do PREV-Fogo/IBAMA), estão expostas as altas temperaturas associadas as elevadas concentrações de múltiplos contaminantes liberados pelos incêndios que afetam a saúde humana. O presente projeto será o primeiro a investigar os efeitos dos incêndios florestais nos grupos vulneráveis (crianças, gestantes, idosos, brigadistas e aqueles com doenças crônicas) e sua associação com a variabilidade climática.
16 – Objetivos Gerais e Específicos Avaliar os impactos à saúde humana, decorrentes da exposição aguda e crônica dos incêndios florestais do Pantanal associados a variabilidade climática da região, com foco na temperatura priorizando os grupos vulneráveis nos territórios selecionadas, por meio de uma abordagem participativa, junto aos atores sociais e governos locais, propondo intervenções e ações para prevenção, controle e promoção da saúde nos territórios. 1) Realizar oficinas e estratégias de comunicação para desenvolvimento do projeto; 2) Avaliar a situação de saúde, a partir do inquérito epidemiológico na área de influência direta dos incêndios; 3) Analisar as séries temporais diárias e a tendência de morbidade hospitalar por DAR; 4) Estimar a distribuição espacial da pluma de fumaça MP 2.5 para o período 2010-2021 e analisar a série temporal de dados meteorológicos para o mesmo período; 5) Avaliar os impactos da exposição a fumaça nos brigadistas e voluntários no controle do fogo.
17 – Metodologia/Estratégias Operacionais O projeto é caracterizado por uma abordagem metodológica multi e interdisciplinar, de modo a integrar o conhecimento do sistema ambiental e suas inter-relações com a saúde humana. Esta abordagem permite avaliar as associações entre as condições ambientais (biológicas, físicas, químicas), sociais, epidemiológicas e as áreas degradadas pelos incêndios florestais com a situação de saúde das populações atingidas pela fumaça, com foco nas doenças respiratórias e os grupos vulneráveis. O estudo abrange os determinantes sociais da saúde; além da avaliação ambiental da exposição humana aos compostos químicos da fumaça, com análises de amostras ambientais de cinzas e poeira do solo nos territórios, que permitirá caracterizar a toxicidade e/ou carcinogenicidade dos compostos inaláveis e respiráveis no processo de queima da vegetação no ambiente, e analisar os riscos para a saúde humana referentes a metais pesados e hidrocarbonetos policíclicos aromáticos.
18 – Acompanhamento O desenvolvimento do projeto será acompanhado e monitorado por um Comitê técnico-científico, a ser estruturado com profissionais da SVS, FNS, integrantes governamentais dos estados do MS e MT (corpo de bombeiros, defesa Civil, prefeituras e suas secretarias), além das secretarias de Saúde dos estados, universidades, ONGs, e outros atores interessados. As oficinas trimestrais com a equipe do projeto, também serão indicadores de desenvolvimento e execução das metas do projeto.

ANEXO II

PLANO DE TRABALHO

CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO E PLANO DE APLICAÇÃO

1 - NOME DO ÓRGÃO OU ENTIDADE PROPONENTE, conforme contido no Cartão do CNPJ. FUNDACAO OSWALDO CRUZ		2 - Ação 20YJ- SISTEMA NACIONAL DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA E CONTROLE DE DOENÇAS		3 - PROCESSO N.º 25000.152461/2021-21		
CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO						
4 - META	5 - ETAPA/FASE	6 - ESPECIFICAÇÃO (META/ ETAPA)	7 - INDICADOR FÍSICO		8 - PREVISÃO DE EXECUÇÃO	
			UNIDADE MEDIDA	QTDE	INÍCIO	TÉRMINO
1	1	Realizar oficinas e estratégias de comunicação nos territórios selecionados para desenvolvimento do projeto com os atores sociais locais e institucionais (pantaneiros, pescadores, ONGs, instituições locais, comissão de políticas públicas e outros), em todas as etapas do projeto, com a caracterização das comunidades potencialmente afetadas pelos incêndios florestais. / Estruturação do projeto por meio de reuniões e oficinas para discussão e detalhamento das atividades do projeto.Acordo inicial com os atores sobre a abrangência do projeto;Elaboração da identidade visual do projeto, incluindo o manual de aplicação para diferentes peças gráficas impressas e virtuais.Seleção de membros das comunidades com conhecimento do território para integrar a equipe de caracterização dos territórios.	PER	100	11/2021	11/2022
2	1	Avaliar a situação de saúde, a partir do inquérito epidemiológico na área de influência direta e indiretamente dos incêndios com a distribuição espacial e temporal dos grupos vulneráveis humanos expostos nos territórios selecionados e realizar coletas de poeiras e solos. / Treinamento da equipe de multiplicadores para aplicar os questionários do inquérito domiciliar nas comunidades.Articulação local para ter a concordância da secretaria de educação municipal para realizar o estudo e para selecionar as escolas e o conjunto de crianças e adolescentes para participarem do estudo.Cadastramento e mapeamento das comunidades com base no uso da técnica de Diagnóstico Rápido Participativo;Caracterização dos territórios e das comunidades potencialmente afetadas (CPA) pelos incêndios florestais. Detalhamento do desenho amostral, reunindo participantes do maior número de comunidades do território.	PER	100	11/2021	11/2022
		Avaliar a situação de saúde, a partir do inquérito epidemiológico na área de influência direta e indiretamente dos incêndios com a distribuição espacial e temporal dos grupos vulneráveis humanos expostos nos territórios selecionados e realizar coletas de poeiras e solos. / Realização de atividade de triagem, segundo o protocolo SBPT/ERS/ATS (https://sbpt.org.br/portal/reabertura-funcao-pulmonar-covid19-sbpt/), realizar um piloto para o inquérito.Aplicação dos questionários do inquérito domiciliar nas comunidades com apoio do Equipe de Saúde da Família.Realização de avaliação da asma para a faixa etária de 6 a 14 anos com o questionário validado (Questionário ISAAC). Realizar coletas de poeiras e solos semestrais, de forma a comparar os níveis e a distribuição dos hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPAs) e desenvolver uma análise de risco à saúde.	PER	100	11/2021	11/2022
3	1	Analisar as séries temporais diárias e mensais da tendência de morbidade hospitalar por doenças do aparelho respiratório, e estimar a distribuição espacial da pluma de fumaça MP 2.5. / Estruturação dos bancos de dados de mortalidade e morbidade para doenças respiratórias, incluindo a Síndrome Respiratória Aguda Grave, no período de 01 de janeiro de 2010 a 31 de dezembro de 2021, para população < de 5 anos e maior 45, gestantes, pessoas com comorbidades, brigadistas e voluntários nos territórios selecionados.Análises estatísticas para elaboração de gráficos e mapas	PER	100	11/2021	11/2022

		temáticosAnálise dos dados de satélite da NASA com as informações de profundidade óptica de aerossóis (Aerosol Optical Depth & AOD) convertidas por modelagem matemática em estimativas de concentração de PM2.5, do Atmosphere Monitoring Service & CAMS (https://atmosphere.copernicus.eu/satellite-observations). Estruturação do banco de dados com as séries históricas de dados de calor e estimativas do material particulado (MP 2.5), para o período 2010-2021.Análise da série temporal de dados meteorológicos do mesmo período, com ênfase na sazonalidade da região.Elaboração de mapas temáticos.				
4	1	Avaliar os impactos à saúde dos brigadistas e voluntários expostos a fumaça e as altas temperaturas e quando possível, comparar com exames laboratoriais e radiológicos de saúde (Raio-X e marcadores de exposição e suscetibilidade, exame de sangue - IGG, IGM). / Realização de reuniões com os brigadistas e corpo de bombeiros para iniciar a análise da situação de saúde ocupacional com dados primários.Realização de exames: Raio-X, sangue, urina.Avaliação clínica e bioquímica.	PER	100	11/2021	11/2022
5	1	Avaliar os efeitos da exposição ao MP 2.5 nos grupos vulneráveis e nos territórios selecionados na região do Pantanal Mato-grossense. / Análise comparativa dos dados primários dos exames, realizados antes da exposição à fumaça;Triangulação de métodos para avaliação dos impactos à saúde;Construção de indicadores socioambientais para subsidiar um plano de vigilância;Organização de oficinas e reuniões para consolidar os resultados obtidos e apresentação dos resultados finais com devolutivas para as comunidades participantes.	PER	100	11/2021	11/2022

FORMAS DE EXECUÇÃO

9 - DETALHAMENTO DA FORMA DE EXECUÇÃO		RESPOSTA	
Direta, por meio da utilização da força de trabalho da unidade descentralizada.			Não
Por meio da contratação de particulares, observadas as normas para licitações e contratos da administração pública.			Não
Descentralizada, por meio da celebração de convênios, acordos, ajustes ou outros instrumentos congêneres, com entes federativos, entidades privadas sem fins lucrativos, organismos internacionais ou fundações de apoio regidas pela Lei nº 8.958, de 20 de dezembro de 1994.			Sim

PLANO DE APLICAÇÃO

10 - NATUREZA DA DESPESA	11 - ESPECIFICAÇÃO	12 - CONCEDENTE	13 - CUSTO INDIRETO	14 - PERCENTUAL CUSTO INDIRETO	15 - SUBTOTAL POR NATUREZA DE GASTO (EM R\$ 1,00)
Corrente					
339039	OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS-PESSOA JURIDICA	550.000,00	44.000,00	8	550.000,00
SUBTOTAL POR CATEGORIA ECONÔMICA		550.000,00	44.000,00	-	550.000,00
Capital					
SUBTOTAL POR CATEGORIA ECONÔMICA		0,00	0,00	-	0,00
16 - TOTALS dos valores das despesas correntes e de capital referentes à concedente e ao proponente.		550.000,00	44.000,00	-	550.000,00

ANEXO III

PLANO DE TRABALHO
DETALHAMENTO DE ITEM DO PLANO DE APLICAÇÃO

1 - NOME DO ÓRGÃO OU ENTIDADE PROPONENTE, conforme contido no Cartão do CNPJ FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ				2 - PROCESSO Nº 25000.152461/2021-21	
3 - CNES	4 - Nome da Unidade Assistida	5 - Endereço	6 - Endereço da Obra (proposta de ampliação, construção, conclusão e reforma)		
-	-	-	-		
7 - Relação de(os) Item(ns)					
Cód. Nat. Despesa	Especificação do Item	Tipo Unidade	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
339039	Estruturação do projeto por meio de reuniões e oficinas para discussão e detalhamento das atividades do projeto.Acordo inicial com os atores sobre a abrangência do projeto;Elaboração da identidade visual do projeto, incluindo o manual de aplicação para diferentes peças gráficas impressas e virtuais.Seleção de membros das comunidades com conhecimento do território para integrar a equipe de caracterização dos territórios.	PER	100	550,00	55.000,00
339039	Realização de reuniões com os brigadistas e corpo de bombeiros para iniciar a análise da situação de saúde ocupacional com dados primários.Realização de exames: Raio-X, sangue, urina.Avaliação clínica e bioquímica.	PER	100	1.640,50	164.050,00
339039	Estruturação dos bancos de dados de mortalidade e morbidade para doenças respiratórias, incluindo a Síndrome Respiratória Aguda Grave, no período de 01 de janeiro de 2010 a 31 de dezembro de 2021, para população < de 5 anos e maior 45, gestantes, pessoas com comorbidades, brigadistas e voluntários nos territórios selecionados.Análises estatísticas para elaboração de gráficos e mapas temáticosAnálise dos dados de satélite da NASA com as informações de profundidade óptica de aerossóis (Aerosol Optical Depth ? AOD) convertidas por modelagem matemática em estimativas de concentração de PM2,5, do Atmosphere Monitoring Service ? CAMS (https://atmosphere.copernicus.eu/satellite-observations).Estruturação do banco de dados com as series históricas de dados de calor e estimativas do material particulado (MP 2.5), para o período 2010-2021.Analise da série temporal de dados meteorológicos do mesmo período, com ênfase na sazonalidade da região.Elaboração de mapas temáticos.	PER	100	470,00	47.000,00
339039	Realização de atividade de triagem, segundo o protocolo SBPT/ERS/ATS (https://sbpt.org.br/portal/reabertura-funcao-pulmonar-covid19-sbpt/), realizar um piloto para o inquérito.Aplicação dos questionários do inquérito domiciliar nas comunidades com apoio do Equipe de Saúde da Família.Realização de avaliação da asma para a faixa etária de 6 a 14 anos com o questionário validado (Questionário ISAAC).Realizar coletas de poeiras e solos semestrais, de forma a comparar os níveis e a distribuição dos hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPAs) e desenvolver uma análise de risco à saúde.	PER	100	894,70	89.470,00
339039	Treinamento da equipe de multi plicadores para aplicar os questionários do inquérito domiciliar nas comunidades.Articulação local para ter a concordância da secretaria de educação municipal para realizar o estudo e para selecionar as escolas e o conjunto de crianças e adolescentes para participarem do estudo.Cadastramento e mapeamento das comunidades com base no uso da técnica de Diagnóstico Rápido Participativo;Caracterização dos territórios e das comunidades potencialmente afetadas (CPA) pelos incêndios florestais. Detalhamento do desenho amostral, reunindo participantes do maior número de comunidades do território.	PER	100	1.258,80	125.880,00
339039	Análise comparativa dos dados primários dos exames, realizados antes da exposição à fumaça;Triangulação de	PER	100	686,00	68.600,00

	métodos para avaliação dos impactos à saúde;Construção de indicadores socioambientais para subsidiar um plano de vigilância;Organização de oficinas e reuniões para consolidar os resultados obtidos e apresentação dos resultados finais com devolutivas para as comunidades participantes.				
Total Geral					550.000,00

CUSTOS INDIRETOS

8 - O pagamento será destinado aos seguintes custos indiretos:					
Cód. Nat. Despesa	Justificativa				
339039	Justifica-se a contratação da Fiotec (Fundação para Desenvolvimento Científico e Tecnológico em Saúde) para o desenvolvimento do presente projeto, tendo em vista sua finalidade e missão de executar atividades de apoio aos projetos desenvolvidos pela Fiocruz, nos campos da ciência, tecnologia e inovação, em diversas categorias: ensino e pesquisa, produção de bens e insumos para a saúde, informação em saúde e desenvolvimento institucional. Os termos da relação com a Contratante está estabelecida na proposta Nº 733781/21-034 do Fundo Nacional de Saúde.				
339039	Justifica-se a contratação da Fiotec (Fundação para Desenvolvimento Científico e Tecnológico em Saúde) para o desenvolvimento do presente projeto, tendo em vista sua finalidade e missão de executar atividades de apoio aos projetos desenvolvidos pela Fiocruz, nos campos da ciência, tecnologia e inovação, em diversas categorias: ensino e pesquisa, produção de bens e insumos para a saúde, informação em saúde e desenvolvimento institucional. Os termos da relação com a Contratante está estabelecida na proposta Nº 733781/21-034 do Fundo Nacional de Saúde.				
339039	Justifica-se a contratação da Fiotec (Fundação para Desenvolvimento Científico e Tecnológico em Saúde) para o desenvolvimento do presente projeto, tendo em vista sua finalidade e missão de executar atividades de apoio aos projetos desenvolvidos pela Fiocruz, nos campos da ciência, tecnologia e inovação, em diversas categorias: ensino e pesquisa, produção de bens e insumos para a saúde, informação em saúde e desenvolvimento institucional. Os termos da relação com a Contratante está estabelecida na proposta Nº 733781/21-034 do Fundo Nacional de Saúde.				
339039	Justifica-se a contratação da Fiotec (Fundação para Desenvolvimento Científico e Tecnológico em Saúde) para o desenvolvimento do presente projeto, tendo em vista sua finalidade e missão de executar atividades de apoio aos projetos desenvolvidos pela Fiocruz, nos campos da ciência, tecnologia e inovação, em diversas categorias: ensino e pesquisa, produção de bens e insumos para a saúde, informação em saúde e desenvolvimento institucional. Os termos da relação com a Contratante está estabelecida na proposta Nº 733781/21-034 do Fundo Nacional de Saúde.				
339039	Justifica-se a contratação da Fiotec (Fundação para Desenvolvimento Científico e Tecnológico em Saúde) para o desenvolvimento do presente projeto, tendo em vista sua finalidade e missão de executar atividades de apoio aos projetos desenvolvidos pela Fiocruz, nos campos da ciência, tecnologia e inovação, em diversas categorias: ensino e pesquisa, produção de bens e insumos para a saúde, informação em saúde e desenvolvimento institucional. Os termos da relação com a Contratante está estabelecida na proposta Nº 733781/21-034 do Fundo Nacional de Saúde.				
339039	Justifica-se a contratação da Fiotec (Fundação para Desenvolvimento Científico e Tecnológico em Saúde) para o desenvolvimento do presente projeto, tendo em vista sua finalidade e missão de executar atividades de apoio aos projetos desenvolvidos pela Fiocruz, nos campos da ciência, tecnologia e inovação, em diversas categorias: ensino e pesquisa, produção de bens e insumos para a saúde, informação em saúde e desenvolvimento institucional. Os termos da relação com a Contratante está estabelecida na proposta Nº 733781/21-034 do Fundo Nacional de Saúde.				
339039	Justifica-se a contratação da Fiotec (Fundação para Desenvolvimento Científico e Tecnológico em Saúde) para o desenvolvimento do presente projeto, tendo em vista sua finalidade e missão de executar atividades de apoio aos projetos desenvolvidos pela Fiocruz, nos campos da ciência, tecnologia e inovação, em diversas categorias: ensino e pesquisa, produção de bens e insumos para a saúde, informação em saúde e desenvolvimento institucional. Os termos da relação com a Contratante está estabelecida na proposta Nº 733781/21-034 do Fundo Nacional de Saúde.				

ANEXO IV

PLANO DE TRABALHO

CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

1 - Nome do Órgão ou Entidade Proponente, conforme contido no Cartão do CNPJ FUNDACAO OSWALDO CRUZ			2 - Ação 20VJ - SISTEMA NACIONAL DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA E CONTROLE DE DOENÇAS			3 - Processo Nº 25000.152461/2021-21									
CONCEDENTE (EM R\$ 1,00)															
4 - Ano		5 - Meta		6 - Mês											
2021				JAN / JUL		FEV / AGO		MAR / SET		ABR / OUT		MAI / NOV		JUN / DEZ	
				0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
				0,00		0,00		0,00		0,00		550.000,00		0,00	
7 - TOTAL ACUMULADO DE RECURSOS DO CONCEDENTE (EM R\$ 1,00)									550.000,00						
PROPONENTE (EM R\$ 1,00)															
8 - Ano		9 - Meta		10 - Mês											
2021				JAN / JUL		FEV / AGO		MAR / SET		ABR / OUT		MAI / NOV		JUN / DEZ	
				0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
				0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
11 - TOTAL ACUMULADO DE RECURSOS DO PROPONENTE (EM R\$ 1,00)									0,00						
12 - TOTAL GERAL DOS RECURSOS (EM R\$ 1,00)									550.000,00						

DA ASSINATURA

O presente Termo é assinado pelas partes, em conformidade com a legislação vigente, para produzir os efeitos legais.

Assinado digitalmente por:

1. ALESSANDRO GLAUCO DOS ANJOS DE VASCONCELOS:46678255534 em 04/11/2021 19:27:26, Secretário Executivo Adjunto - Secretaria Executiva
2. NISIA VERONICA TRINDADE LIMA:42500540715 em 05/11/2021 12:23:03, PRESIDENTA - FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ



Emitido por: JRD LJ/2021

A autenticidade do documento pode ser conferida no site

<http://aplicacao.saude.gov.br/bgsiconvws/pages/visualizarDocumentoDigital.jsf?codigo=819276&crc=96c1fbeb>

(Minuta chancelada pela CONJUR/MS no Processo n. 25000.003673/2020-02)