

PMR Public Report

Operation Number	BR-L1519	Chief of Operations Validation Date	04/22/23
Year- PMR Cycle	Second period Jan-Dec 2022	Division Chief Validation Date	05/01/23
Last Update	03/31/23	Country Representative Validation Date	05/02/23
PMR Validation Stage	Validated by Representative		

Basic Data

Operation Profile

Operation Name	Modernization and Quality Improvement of Health Services Networks in Belo Horizonte - BetterHealth-BH	Loan Number	4696/OC-BR
Executing Agency	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	Sector/Subsector	HEALTH-HEALTH SYSTEM STRENGTHENING
Team Leader	ROCHA, MARCIA GOMES	Overall Stage	Disbursing (From eligibility until all the Operations are closed)
Operation Type	Loan Operation	Country	Brazil
Lending Instrument	Investment Loan	Convergence related Operation(s)	
Borrower	PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE		

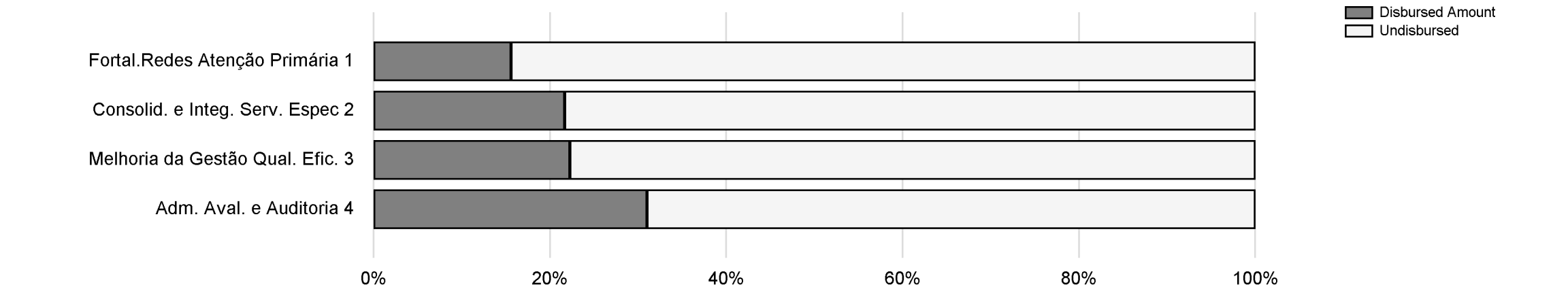
Environmental and Social Safeguards

Impacts Category	B	Was/Were the objective(s) of this operation reformulated?	NO
Safeguard Performance Rating		Date of approval	
Safeguard Performance Rating - Rationale			

Financial Data

	Total Cost and Source					Available Funds (US\$)			
Operations	Original IDB	Current IDB	Local Counterpart	Co-Financing / Country	Total Original Cost	Current IDB	Disb. Amount to Date	% Disbursed	Undisbursed Amount
BR-L1519	56,000,000	56,000,000	14,000,000	0	70,000,000	56,000,000	14,804,182.1	26.44%	41,195,817.9
Aggregated	56,000,000	56,000,000	14,000,000	0	70,000,000	56,000,000	14,804,182.1	26.44%	41,195,817.9

Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)



Please note that inactive indicators and outputs are not displayed; totals in the actual cost table may not match the sum of the cost of the outputs displayed, due to the cost of inactive outputs.

RESULTS MATRIX

General Development Objectives

General Development Objectives Nbr. 1: Contribuir para melhorar a saúde da população do Município de Belo Horizonte

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Expected Year of Achievement	EOP 2024	
1.0	Percentual de internações por condições sensíveis à atenção primária	/100 internações	30.9	2018	2024	P	29.9
						A	-
Details							

Means of Verification: SIH/SUS - Relatório Semestral

Observations: Numerador: Número de internações por condições sensíveis à atenção primária Denominador: número de internações clínicas (x 100)

The General Development Objective indicator target is expected to be observed by the operation's "Fully Justified" date in Convergence (CO): No

Pro-Gender	Yes	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator					
			Percentual de internações por condições sensíveis à atenção primária - MULHERES (linha de base 31.60% - 2018)			P	30.6		
						A	-		
			Percentual de internações por condições sensíveis à atenção primária - HOMENS (linha de base 30.30% - 2018)			P	29.3		
						A	-		
Indicator		Unit of Measure		Baseline	Baseline Year	Expected Year of Achievement	EOP 2024		
1.1	Taxa de Mortalidade Prematura por doenças crônicas não transmissíveis			Óbitos por 100.000 habitantes	233.3	2018	2024	P	230.5
								A	-
Details									

Means of Verification: SIM RIPSА (2015), IBGE - Relatório Semestral

Observations: Numerador: Número de óbitos por DCNT de indivíduos de 30 a 69 anos padronizado por idade Denominador: População residente de 30 a 69 anos (x 100.000)

The General Development Objective indicator target is expected to be observed by the operation's "Fully Justified" date in Convergence (CO): No

Pro-Gender	Yes	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator			
			Taxa de Mortalidade Prematura por doenças crônicas não transmissíveis - MULHERES (linha de base 198.30 - 2018)			P	195.5
						A	-
			Taxa de Mortalidade Prematura por doenças crônicas não transmissíveis - HOMENS (linha de base 277.50 - 2018)			P	274.5
						A	-

RESULTS MATRIX

Specific Development Objectives

Specific Development Objectives Nbr. 0: Ampliação do acesso aos serviços de saúde

Observation:

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	2021	2022	2023	2024	EOP 2024
0.0	Número de pessoas que recebem serviços de saúde.	# of beneficiaries	1280000	2019	P	1,590,000	2,350,000	2,420,000	2,430,000	2,450,000	2,450,000
					A	2,440,000	2,560,000	1,479,487	-	-	-

Details

Means of Verification: MS/SAPS/SISAB

Observations: Fórmula de cálculo: Número de munícipes cadastrados que recebem serviços de saúde da atenção básica em Belo Horizonte.

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	2.2 Beneficiaries receiving health services (#) (C)						

Specific Development Objectives Nbr. 1: Melhoria da qualidade e eficiencia dos serviços de saúde

Observation:

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	2021	2022	2023	2024	EOP 2024
1.1	Tempo médio para distribuição de vacinas para as unidades de saúde.	dias	15	2018	P	15	15	15	15	7	7
					A	15	15	-	-	-	-

Details

Means of Verification: SIES (Relatório Semestral de Progresso)

Observations: Numerador: Número de dias entre a data do recebimento de vacinas da SES/MG e a data de entrega para o último Centro de Saúde da programação mensal Denominador: 12

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator							

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	2021	2022	2023	2024	EOP 2024
1.3	Razão de exames citopatológicos do Colo do Útero em mulheres de 25 a 64 anos.	Exames / 3 mulheres	0.36	2018	P	.37	.37	.37	.37	.37	.37
					A	.17	.22	.33	-	-	-

Details

Means of Verification: SIA-SUS/ IBGE (Relatório Semestral de Progresso)

Observations: Numerador: Soma da frequência do número de exames citopatológicos do colo do útero (procedimentos 02.03.01.001-9 Exame citopatológico cervico-vaginal/microflora e 02.03.01.008-6 Exame citopatológico cervico-vaginal/microflora-rastreamento) realizados em mulheres na faixa etária de 25 a 64 anos Denominador: População feminina na faixa etária de 25 a 64 anos / 3

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	Yes	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator							

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	2021	2022	2023	2024	EOP 2024
1.4	Taxa de solicitações por internação realizada com diagnóstico de trombose venosa profunda.	Solicitações / internação	2.3	2018	P	2.3	2.25	2.2	2.15	2	2
					A	1.31	1.28	1.53	-	-	-

Details

Means of Verification: CINT/SIH (Relatório Semestral de Progresso)

Observations: Numerador: Número de solicitações por TVP Denominador: Internações com diagnóstico de TVP

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator							
------------	----	---------------	----	---------------	--	--	--	--	--	--	--

Indicator		Unit of Measure		Baseline	Baseline Year	2020		2021	2022	2023	2024	EOP 2024	
1.5	Tempo médio de espera para realização de endoscopia.	Meses	7	2018	P	5	4.5	3.5	3	3	3		
					A	12.1	13.8	6.4	-	-	-		
Details													
Means of Verification: SISREG (Relatório Semestral de Progresso)													
Observations: Numerador: Número de demandas por endoscopia Denominador: Número de endoscopias ofertadas.													
Evaluation Methodology: -													
Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator									
Indicator		Unit of Measure		Baseline	Baseline Year	2020		2021	2022	2023	2024	EOP 2024	
1.6	Proporção de recém-nascidos (RN) com 37 semanas ou mais de gestação com apgar de 5º minuto ≤ 7 na maternidade do Hospital Municipal Odilon Behrens .	/ 100 recém-nascidos	1.82	2018	P	1.82	1.77	1.72	1.6	1.5	1.5		
					A	2.2	1.8	2.02	-	-	-		
Details													
Means of Verification: Comissão Perinatal, SINASC (Relatório Semestral de Progresso)													
Observations: Numerador: Número de RN com 37 semanas ou mais de gestação com apgar de 5o minuto ≤ 7 no HOB Denominador: Total de RN no HOB (x 100)													
Evaluation Methodology: -													
Pro-Gender	Yes	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator									
Indicator		Unit of Measure		Baseline	Baseline Year	2020		2021	2022	2023	2024	EOP 2024	
1.7	Taxa de partos normais da maternidade do Hospital Municipal Odilon Behrens.	/ 100 partos	61	2018	P	61	62	63	65	70	70		
					A	61.7	62	58.8	-	-	-		
Details													
Means of Verification: Comissão Perinatal, SINASC (Relatório Semestral de Progresso)													
Observations: Numerador: Número de partos normais ocorridos na maternidade do HOB Denominador: Total de partos ocorridos na maternidade do HOB (x 100)													
Evaluation Methodology: -													
Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator									
Indicator		Unit of Measure		Baseline	Baseline Year	2020		2021	2022	2023	2024	EOP 2024	
1.8	Proporção de consultas registradas na solução tecnológica (SIGRAH) em relação ao total de consultas.	/100 consultas	0	2018	P	-	30	70	80	90	90		
					A	-	-	-	-	-	-		
Details													
Means of Verification: SIGRAH (numerador) e SISREDE, SIA, e-SUS e registros manuais (denominador)													
Observations: Numerador: Número de consultas registradas no sistema SIGRAH, em determinado período, em todas as unidades assistenciais de saúde com o SIGRAH implantado Denominador: Número total de consultas realizadas* nas unidades assistenciais em determinado período (x 100) (*) Entende-se por consulta todo atendimento individual realizado por profissional de nível superior, inclusive a escuta inicial e classificação de risco.													
Evaluation Methodology: -													
Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator									
Indicator		Unit of Measure		Baseline	Baseline Year	2020		2021	2022	2023	2024	EOP 2024	
1.8	Taxa de infecção da corrente sanguínea associada a cateter venoso central nas UTIs dos hospitais participantes do Programa de Desenvolvimento Hospitalar (mediana).	Infecções / 1000 cateter venoso central – dia	7	2018	P	7	6.5	6	5.5	5	5		
					A	7.8	7.9	6.01	-	-	-		
Details													

**Means of Verification:** SISVISE (Relatório Semestral de Progresso)  
**Observations:** Numerador: Quantidade de infecções da corrente sanguínea (CIDs A418 e A419) Denominador: Quantidade de cateter venoso central/dia (x 1000)

**Evaluation Methodology:** -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator									
Indicator					Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	2020	2021	2022	2023	2024	EOP 2024
1.9	Percentual de hospitais que cumprem com desempenho minimo de 70% no Programa de Desenvolvimento Hospitalar.			%	0	2018	P	100	100	100	100	100	100
							A	100	100	100	-	-	-
Details													

**Means of Verification:** Relatório final da auditoria  
**Observations:** Formula de cálculo: Numerador: Hospitais que atingiram 70% de pontuação no Programa de Desenvolvimento Hospitalar Denominador: número de hospitais que participam do Programa (x 100)

**Evaluation Methodology:** -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator							

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 1 Fortalecimento das redes de atenção primária e vigilância em saúde

				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2022	EOP 2024	2022	EOP 2024
1.01	Unidades Básicas de Saúde reconstruídas e em funcionamento	Unidade Básica Saúde	P	1	9	428,240.74	14,005,649.08
			P (a)	1	9	165,219.26	3,195,277
			A	-	-	-	-
1.02	Academias da Cidade (Academias da Saúde) equipadas	Academia da Cidade	P	-	78	-	103,481.8
			P (a)	-	78	158,396.82	356,512.37
			A	64	64	93,453	124,486.42
1.03	Unidades Básicas de Saúde e respectivas farmácias em operação equipadas	Unidade Básica Saúde	P	-	152	-	1,808,937.89
			P (a)	-	152	1,974,443.73	1,980,626.19
			A	79	79	761,978	1,273,008.19
1.04	Rede Frio construída, equipada e em funcionamento	Rede frio	P	1	1	383,250	460,425
			P (a)	-	1	492.05	403,866.33
			A	-	-	-	-
1.05	Agentes Comunitários de Saúde (ACS) e Agentes de Combate a Endemias (ACE) utilizando tablets para registro das suas atividades nos sistemas SIGRAH, e-Visitas e E-SUS	Agente Comunitário de Saúde (nº não cumulativo)	P	2,000	4,000	746,110.65	3,281,089.56
			P (a)	2,000	4,000	238,985.71	812,865.44
			A	2,469	-	139,146	141,417.48
1.06	Unidades de Vigilância em Saúde em operação equipadas	Unidades de Vigilância em Saúde	P	9	9	104,166.67	160,416.67
			P (a)	-	9	46,174.32	247,605.13
			A	7	7	31,279	71,360.49
1.07	Complexo de Imunização construído e em funcionamento	Complexo de Imunização	P	-	-	-	-
			P (a)	-	1	-	378,722.72
			A	-	-	-	-
1.08	Centro de Controle de Zoonoses reformado e em funcionamento	Centro de Controle de Zoonoses	P	-	-	-	-
			P (a)	-	1	-	1,366,407.9
			A	-	-	-	-
1.09	Laboratório de Zoonoses reformado e em funcionamento	Laboratório de Zoonoses	P	-	-	-	-
			P (a)	-	1	-	426,106.12
			A	-	-	-	-
1.10	Central de Materiais Esterilizados (CME) com serviços e , aquisições de equipamentos concluídos para a , Atenção Primária	Central de Materiais Esterilizados	P	-	-	-	-
			P (a)	-	1	117,922.51	463,892.8
			A	-	-	-	-

Component Nbr. 2 Consolidação e integração de serviços especializados, hospitalares e de urgência

				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2022	EOP 2024	2022	EOP 2024
2.01	Unidade de Pronto Atendimento (UPAs) reconstruídas / reformadas e em funcionamento (Venda Nova e Pampulha)	Unidade Pronto Atendimento	P	-	2	990,123.46	6,146,635.11
			P (a)	-	2	290,879.45	4,456,487.46
			A	-	-	59,030	174,169.6
2.02	Centro de Referência em Saúde Mental (CERSAMs ou CAPS) reconstruídos e em funcionamento (Venda Nova e Oeste)	Centro Ref. Saúde Mental	P	-	2	747,509.25	1,418,689.81
			P (a)	-	2	-	2,004,335.38
			A	-	-	-	-
2.03	Hospital Geral Odilon Behrens equipado	Hospital	P	-	1	-	2,165,065.93
			P (a)	1	1	1,900,307.47	3,175,409
			A	1	1	1,210,643	2,485,744.53
2.04	Bloco Cirúrgico do Hospital Geral Odilon Behrens reformado	Bloco Cirúrgico	P	-	1	-	2,380,952.38
			P (a)	-	1	-	2,329,766.24
			A	-	-	-	-
2.05	Unidade de Pronto Atendimento (UPAS) em operação equipadas (Leste, Nordeste e Noroeste)	Unidade Pronto Atendimento	P	-	3	-	247,960
			P (a)	3	3	120,337.18	349,427.64
			A	3	3	128,557	349,427.64
2.06	Unidade de Pronto Atendimento (UPAS) após reconstrução equipadas (Oeste, Barreiro e Norte)	Unidade Pronto Atendimento	P	-	3	-	1,254,092.67
			P (a)	-	3	139,205.87	604,414.17
			A	2	3	182,070	604,414.17
2.07	Serviço de Atendimento Domiciliar (SAD) em operação equipados	Equipes Serv. Atendimento Domiciliar	P	-	32	-	400,000
			P (a)	32	32	1,819.58	41,883.24
			A	6	6	2,237	7,933.99
2.08	Unidades do Serviço de Atendimento Móvel de Urgência (SAMU) equipados	Unidade Serv. Atendimento Móvel Urgência	P	-	29	-	400,000
			P (a)	-	29	518,192.67	1,155,881.45
			A	1	1	188,867	200,169.2
2.09	Outras unidades de saúde em operação equipadas (reabilitação, apoio diagnóstico, saúde mental, atenção secundária à saúde, oftalmologia, HIV/AIDS)	Unidade de Saúde	P	-	51	628,861.11	3,986,604.1
			P (a)	-	51	1,116,103.16	4,321,914.85
			A	23	23	904,607	1,590,761.56
2.10	Parceria Público Privada de Gestão e Operação do Hospital Metropolitano Dr. Célio de Castro (CONTRAPARTIDA) implementada	Hospital (nº não cumulativo)	P	-	1	-	14,000,000
			P (a)	-	1	-	14,942,355.1
			A	-	-	-	14,942,355.1
2.11	Unidade de Pronto Atendimento (UPA) reformada e em funcionamento (Oeste e Barreiro)	Unidade Pronto Atendimento	P	-	-	-	-
			P (a)	-	2	315,172.94	3,782,075.31
			A	-	-	-	-
2.12	Central de Materiais Esterilizados (CME) com serviços e , aquisições de equipamentos concluídos para a Rede Especializada	Central de Materiais Esterilizados	P	-	-	-	-
			P (a)	-	1	144,127.51	566,980.08
			A	-	-	-	-
2.13	Instalações físicas do Hospital Metropolitano Odilon Behrens (HOB) reformadas	Hospital	P	-	-	-	-
			P (a)	1	1	428,676.99	633,696.42
			A	-	-	1,998	1,998
2.14	Unidade de apoio à Rede SUS/BH equipada	Unidade de Apoio	P	-	-	-	-
			P (a)	-	2	17,668.4	71,057.76
			A	1	1	12,433	12,433

Component Nbr. 3   Melhoramento da gestão, qualidade e eficiência das redes integradas

				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2022	EOP 2024	2022	EOP 2024
3.01	Unidades com infraestrutura solução tecnológica para implantação do sistema SIGRAH (Solução Integrada de Gestão Hospitalar, Ambulatorial e Regulação) adquirida e em funcionamento	Unidade de Saúde (nº cumulativo)	P	40	346	573,374	4,979,300.76
			P (a)	40	346	2,303,252.28	7,059,637.48
			A	13	-	1,080,169	2,636,232.73
3.02	Ciclo de avaliação do Programa de Desenvolvimento Hospitalar concluído	Evento de premiação	P	-	3	-	1,437,333.33
			P (a)	1	3	559,143.9	1,491,050.39
			A	1	1	585,938	585,938
3.03	Solução PACS (Sistema de Comunicação e Arquivamento de Imagens) adquirida e em funcionamento nas unidades de saúde	Unidades de Saúde	P	-	15	-	1,400,000
			P (a)	-	15	-	1,304,669.58
			A	-	-	-	-
3.04	Projetos de Modernização e Melhoria da Infraestrutura de T.I implantados	Projetos	P	2	6	188,888.89	3,806,413.89
			P (a)	3	6	5,877,938.51	8,672,897.26
			A	1	4	1,520,123	2,050,822.63

Other Cost				
	Serviço técnico especializado contratado (COMPONENTE 3)	P	1,236,915.09	5,156,952.02
		P (a)	1,055,633.44	3,346,534.29
		A	827,121	827,121
	Administração e avaliação do programa	P	113,803.64	1,000,000
		P (a)	192,165.69	1,000,000
		A	234,892	314,859.85
Total Cost				
	Total Cost	P	6,141,243.5	70,000,000
		P (a)	17,682,259.44	70,942,355.1
		A	7,964,541	28,394,653.58



CHANGES TO THE MATRIX					
Section	Name	Type of Change	Sub type	Modified By	Entered in System
Output	Academias da Cidade (Academias da Saúde) equipadas	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	KATIAS	3/9/2023
	Outras unidades de saúde em operação equipadas (reabilitação, apoio diagnóstico, saúde mental, atenção secundária à saúde, oftalmologia, HIV/AIDS)	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	KATIAS	3/9/2023
	Solução PACS (Sistema de Comunicação e Arquivamento de Imagens) adquirida e em funcionamento nas unidades de saúde	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	KATIAS	3/9/2023
	Unidade de apoio à Rede SUS/BH equipada	Modify Output	Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	KATIAS	3/14/2023
	Unidade de Pronto Atendimento (UPAS) após reconstrução equipadas (Oeste, Barreiro e Norte)	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	KATIAS	3/8/2023
	Unidade de Pronto Atendimento (UPAS) em operação equipadas (Leste, Nordeste e Noroeste)	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	KATIAS	3/8/2023
	Unidades Básicas de Saúde e respectivas farmácias em operação equipadas	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	KATIAS	3/9/2023
	Unidades Básicas de Saúde reconstruídas e em funcionamento	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	KATIAS	3/9/2023
			Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	KATIAS	3/14/2023

RISKS AND PLANNED RESPONSES

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy		
1	Materialized		Planning		
	Response Actions				
	1	Management Strategy		Status	

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy		
2	Inactive		Planning		
	Response Actions				
	2	Management Strategy		Status	

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy		
3	Inactive		Institutional Environment		
	Response Actions				
	3	Management Strategy		Status	

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy		
4	Materialized		Planning		
	Response Actions				
	4	Management Strategy		Status	

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy		
5	Inactive		Planning		
	Response Actions				
	5	Management Strategy		Status	

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy		
6	Inactive		Planning		
	Response Actions				
	6	Management Strategy		Status	

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
7	Inactive		Goods, and Services
	Response Actions		
	7	Management Strategy	Status

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
8	Active		Goods, and Services
	Response Actions		
	8.01	Management Strategy	Status
		MITIGATE	COMPLETE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
9	Inactive		Legal Environment
	Response Actions		
	9	Management Strategy	Status

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy		
10	Inactive		Planning		
	Response Actions				
	10	Management Strategy		Status	

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy		
11	Inactive		Planning		
	Response Actions				
	11	Management Strategy		Status	



IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories
Others - Fiduciary Dimensions
Others - Organizational and Managerial Dimensions