

PMR Public Report

Operation Number	BR-L1519	Chief of Operations Validation Date	10/19/21
Year- PMR Cycle	First period Jan-Jun 2021	Division Chief Validation Date	
Last Update	10/01/21	Country Representative Validation Date	
PMR Validation Stage	Validated by Chief of Operations		

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	MOURA DA FONSECA PINTO, CATHERINE	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		

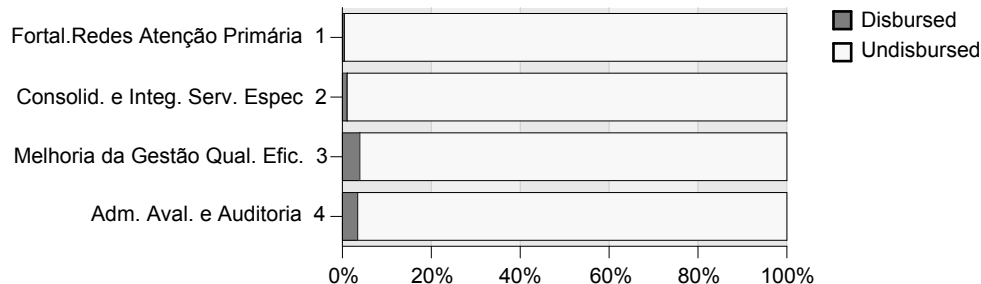
Environmental and Social Safeguards

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

Item	Total Cost and Source					Available Funds (US\$)			
	Original IDB	Current IDB	Local Counterpart	Co-Financing / Country	Total Original Cost	Current IDB	Disb. Amount to Date	% Disb	Undisbursed Amount
BR-L1519	56,000,000	56,000,000	14,000,000	0	70,000,000	56,000,000	3,880,017.73	6.93%	52,119,982.27
Aggregated	56,000,000	56,000,000	14,000,000	0	70,000,000	56,000,000	3,880,017.73	6.93%	52,119,982.27

Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)



PMR Public Report

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		Target
1.0	Percentual de internações por condições sensíveis à atenção primária	/100 internações	30.90	2018	2024	P	29.90
						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)

Pro-Gender	Yes	Pro-Ethnicity	No
<p>The General Development objective indicator target is expected to be observed by the operation's "Fully Justified" date in Convergence (CO)</p>			
	No		

	Percentual de internações por condições sensíveis à atenção primária - HOMENS (linha de base 30.30% - 2018)				P	29.30
					A	
	Percentual de internações por condições sensíveis à atenção primária - MULHERES (linha de base 31.60% - 2018)				P	30.60
					A	

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Expected Year of Achievement		Target
1.1	Taxa de Mortalidade Prematura por doenças crônicas não transmissíveis	Óbitos por 100.000 habitantes	233.30	2018	2024	P	230.50
						A	

Details

Means of verification: SIM RIPSA (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)

Pro-Gender	Yes	Pro-Ethnicity	No
<p>The General Development objective indicator target is expected to be observed by the operation's "Fully Justified" date in Convergence (CO)</p>			
	No		

PMR Public Report

RESULTS MATRIX

General Development Objectives

	Taxa de Mortalidade Prematura por doenças crônicas não transmissíveis - HOMENS (linha de base 277.50 - 2018)				P	274.50
					A	
	Taxa de Mortalidade Prematura por doenças crônicas não transmissíveis - MULHERES (linha de base 198.30 - 2018)				P	195.50
					A	

PMR Public Report

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	1,280,000.00	2019	P	1,590,000.00	2,350,000.00	2,420,000.00	2,430,000.00	2,450,000.00	2,450,000.00
					A	2,440,000.00	2,530,000.00				
Details											
Means of verification: MS/SAPS/SISAB											
Observations: Fórmula de cálculo: Número de municípes cadastrados que recebem serviços de saúde da atenção básica em Belo Horizonte.											
Pro-Gender		No			Pro-Ethnicity		No				

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	15.00	2018	P	15.00	15.00	15.00	15.00	7.00	7.00
					A	15.00	15.00				
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											
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity				No				

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	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
					A	0.17	0.07				
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											
Pro-Gender		Yes			Pro-Ethnicity			No			

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	2.30	2018	P	2.30	2.25	2.20	2.15	2.00	2.00

PMR Public Report

RESULTS MATRIX

Specific Development Objectives

1.4	Taxa de solicitações por internação realizada com diagnóstico de trombose venosa profunda.	Solicitações / internação	2.30	2018	A	1.31	1.36				
Details											
Means of verification: CINT/SIH (Relatório Semestral de Progresso)											
Observations: Numerador: Número de solicitações por TVP Denominador: Internações com diagnóstico de TVP											
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity			No					
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	7.00	2018	P	5.00	4.50	3.50	3.00	3.00	3.00
					A	12.10	22.60				
Details											
Means of verification: SISREG (Relatório Semestral de Progresso)											
Observations: Numerador: Número de demandas por endoscopia Denominador: Número de endoscopias ofertadas.											
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity			No					
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	1.60	1.50	1.50
					A	2.20	1.76				
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)											
Pro-Gender		Yes	Pro-Ethnicity			No					
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	61.00	2018	P	61.00	62.00	63.00	65.00	70.00	70.00
					A	61.70	59.70				
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)											
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity			No					
Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	2021	2022	2023	2024	EOP 2024

PMR Public Report

RESULTS MATRIX

Specific Development Objectives

1.8	Proporção de consultas registradas na solução tecnológica (SIGRAH) em relação ao total de consultas.	/100 consultas	0.00	2018	P	0.00	30.00	70.00	80.00	90.00	90.00
					A	0.00	0.00				

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.

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No
-------------------	----	----------------------	----

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	7.00	2018	P	7.00	6.50	6.00	5.50	5.00	5.00
					A	7.80	7.10				

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)

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No
-------------------	----	----------------------	----

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	2021	2022	2023	2024	EOP 2024
1.9	Percentual de hospitais que cumprem com desempenho mínimo de 70% no Programa de Desenvolvimento Hospitalar.	%	0.00	2018	P	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
					A	100.00	100.00				

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)

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No
-------------------	----	----------------------	----

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

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

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2021	EOP 2024	2021	EOP 2024
1.1	Unidades Básicas de Saúde reconstruídas e em funcionamento	Unidade Básica Saúde	P	0	9	679,583.33	14,005,649.08
			P(a)	0	9	679,583.33	14,005,649.08
			A	0	0	0	0
1.2	Academias da Cidade (Academias da Saúde) equipadas	Academia da Cidade	P	78	78	103,481.8	103,481.8
			P(a)	0	78	0	103,481.8
			A	0	0	4,402.15	4,402.15
1.3	Unidades Básicas de Saúde e respectivas farmácias em operação equipadas	Unidade Básica Saúde	P	152	152	1,112,165.78	1,808,937.89
			P(a)	0	152		1,808,937.89
			A	0	0	126,832.74	285,444.54
1.4	Rede Frio construída, equipada e em funcionamento	Rede frio	P	0	1	77,175	460,425
			P(a)	0	1	77,175	460,425
			A	0	0	0	0
1.5	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	1,000	4,000	1,107,960.18	3,281,089.56
			P(a)	1,000	4,000	1,107,960.18	3,281,089.56
			A	0	0	0	0
1.6	Unidades de Vigilância em Saúde em operação equipadas	Unidades de Vigilância em Saúde	P	0	9	56,250	160,416.67
			P(a)	0	9	56,250	160,416.67
			A	0	0	8,503.02	8,503.02

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

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

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2021	EOP 2024	2021	EOP 2024
2.1	Unidade de Pronto Atendimento (UPAs) reconstruídas / reformadas e em funcionamento (Venda Nova e Pampulha)	Unidade Pronto Atendimento	P	0	2	247,960	6,146,635.11
			P(a)	0	2	247,960	6,146,635.11
			A	0	0	104,015.62	104,015.62
2.2	Centro de Referência em Saúde Mental (CERSAMs ou CAPS) reconstruídos e em funcionamento (Venda Nova e Oeste)	Centro Ref. Saúde Mental	P	0	2	0	1,418,689.81
			P(a)	0	2	0	1,418,689.81
			A	0	0	0	0
2.3	Hospital Geral Odilon Behrens equipado	Hospital	P	1	1	102,000	2,165,065.93
			P(a)	0	1	0	2,165,065.93
			A	0	0	557,137.15	680,233.5
2.4	Bloco Cirúrgico do Hospital Geral Odilon Behrens reformado	Bloco Cirúrgico	P	0	1	0	2,380,952.38
			P(a)	0	1	0	2,380,952.38
			A	0	0	0	0
2.5	Unidade de Pronto Atendimento (UPAS) em operação equipadas (Leste, Nordeste e Noroeste)	Unidade Pronto Atendimento	P	3	3	247,960	247,960
			P(a)	0	3	0	247,960
			A	0	0	101,101.35	101,101.35
2.6	Unidade de Pronto Atendimento (UPAS) após reconstrução equipadas (Oeste, Barreiro e Norte)	Unidade Pronto Atendimento	P	0	3	247,960	1,254,092.67
			P(a)	0	3	247,960	1,254,092.67
			A	0	1	190,410.22	293,825.37
2.7	Serviço de Atendimento Domiciliar (SAD) em operação equipados	Equipes Serv. Atendimento Domiciliar	P	32	32	400,000	400,000
			P(a)	0	32	0	400,000
			A	0	0	2,828.73	2,828.73
2.8	Unidades do Serviço de Atendimento Móvel de Urgência (SAMU) equipados	Unidade Serv. Atendimento Móvel Urgência	P	29	29	400,000	400,000
			P(a)	0	29	0	400,000
			A	0	0	11,302.2	11,302.2
2.9	Outras unidades de saúde em operação equipadas (reabilitação, apoio diagnóstico, saúde mental, atenção secundária à saúde, oftalmologia, HIV/AIDS)	Unidade de Saúde	P	0	51	1,928,699.23	3,986,604.1
			P(a)	0	51	1,928,699.23	3,986,604.1
			A	0	0	161,921.4	269,180.42
2.10	Parceria Público Privada de Gestão e Operação do Hospital Metropolitano Dr. Célio de Castro (CONTRAPARTIDA) implementada	Hospital (nº não cumulativo)	P	1	1	5,000,000	14,000,000
			P(a)	0	1	2,351,965.83	14,000,000
			A	0	0	3,292,069.15	14,940,103.32

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

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

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2021	EOP 2024	2021	EOP 2024
3.1	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	0	346	2,636,953.21	4,979,300.76
			P(a)	0	346	2,682,816.68	4,979,300.76
			A	0	0	300,690.1	1,028,150.88
3.2	Ciclo de avaliação do Programa de Desenvolvimento Hospitalar concluído	Evento de premiação	P	1	3	1,204,000	1,437,333.33
			P(a)	0	3	0	1,437,333.33
			A	0	0	0	0
3.3	Solução PACS (Sistema de Comunicação e Arquivamento de Imagens) adquirida e em funcionamento nas unidades de saúde	Unidades de Saúde	P	15	15	1,400,000	1,400,000
			P(a)	0	15	0	1,400,000
			A	0	0	0	0
3.4	Projetos de Modernização e Melhoria da Infraestrutura de T.I implantados	Projetos	P	2	6	3,118,062.1	3,806,413.89
			P(a)	2	6	3,503,028.72	3,806,413.89
			A	0	1	170,785.02	285,281.3

Other Cost

	Serviço técnico especializado contratado (COMPONENTE 3)	P			1,113,223.58	5,156,952.02
		P(a)			1,203,241.27	5,156,952.02
		A			0	0
	Administração e avaliação do programa	P			228,871.69	1,000,000
		P(a)			166,508.73	1,000,000
		A			9,686.17	66,827.25

Total Cost

	Total Cost	P			21,412,305.9	70,000,000
		P(a)			14,253,148.97	70,000,000
		A			5,041,685.02	18,081,199.65

CHANGES TO THE MATRIX

No information available for this section

RISKS AND PLANNED RESPONSES

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
1	Materialized		Planning
	Response actions		
	1.0	Management Strategy	Status
		-	
Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
2	Inactive		Planning
	Response actions		
	2.0	Management Strategy	Status
		-	
Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
3	Active		Institutional Environment
	Response actions		
	3.0	Management Strategy	Status
		-	
Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
4	Active		Planning
	Response actions		
	4.0	Management Strategy	Status
		-	
Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
5	Inactive		Goods, and Services
	Response actions		
	5.0	Management Strategy	Status
		-	

RISKS AND PLANNED RESPONSES

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
6	Inactive		Planning
	Response actions		
	6.0	Management Strategy	Status
		-	
7	Inactive		Legal Environment
	Response actions		
	7.0	Management Strategy	Status
		-	
8	Inactive		Planning
	Response actions		
	8.0	Management Strategy	Status
		-	
9	Inactive		Planning
	Response actions		
	9.0	Management Strategy	Status
		-	
10	Materialized		Planning
	Response actions		
	10.0	Management Strategy	Status
		-	

RISKS AND PLANNED RESPONSES

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
11	Active		Goods, and Services
	Response actions		
	11.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE

IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories
Acquisitions and Procurement - Bidding Stage
Environmental and Social Factors
Others - Technical-Sectorial Dimensions
Project Management Capacity