

# PMR Operational Report

<b>Operation Number</b>	BR-L1335	<b>Chief of Operations Validation Date</b>	10/04/19
<b>Year- PMR Cycle</b>	First period Jan-Jun 2019	<b>Division Chief Validation Date</b>	
<b>Last Update</b>	10/02/19	<b>Country Representative Validation Date</b>	
<b>PMR Validation Stage</b>	Validated by Chief of Operations		

## Basic Data

### Operation Profile

<b>Operation Name</b>	Environmental Rehabilitation Belo Horizonte - DRENURBS - Suplementar to First Stage	<b>Loan Number</b>	2962/OC-BR
<b>Executing Agency</b>	Prefeitura Municipal de Belo Horizonte	<b>Sector/Subsector</b>	AS-SAU - WATER AND SANITATION-SANITATION URBAN
<b>Team Leader</b>	NERY, CLAUDIA REGINA BORGES	<b>Overall Stage</b>	Disbursing (From eligibility until all the Operations are closed)
<b>Operation Type</b>	Loan Operation	<b>Country</b>	BRAZIL
<b>Lending Instrument</b>	Investment Loan	<b>Convergence related Operation(s)</b>	
<b>Borrower</b>	Prefeitura Municipal de Belo Horizonte		

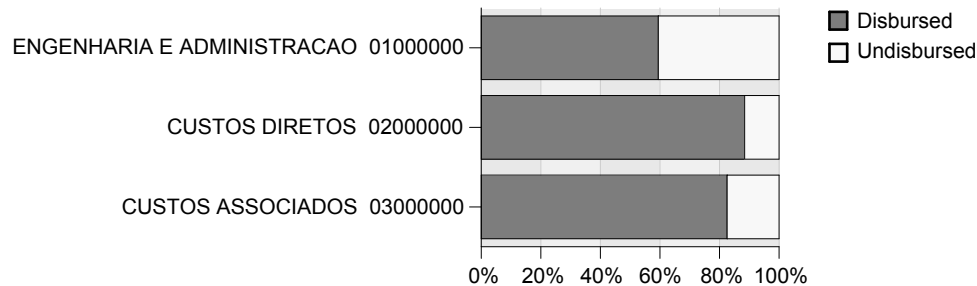
## Environmental and Social Safeguards

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

## 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-L1335	55,000,000	55,000,000	55,000,000	0	110,000,000	55,000,000	45,157,443.96	82.10%	9,842,556.04
<b>Aggregated</b>	<b>55,000,000</b>	<b>55,000,000</b>	<b>55,000,000</b>	<b>0</b>	<b>110,000,000</b>	<b>55,000,000</b>	<b>45,157,443.96</b>	<b>82.10%</b>	<b>9,842,556.04</b>

## Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)



## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### IMPACTS

**Impact Nbr. 0:** Melhoria da Qualidade de vida dos habitantes das Bacias/Sub-bacias dos Córregos 1º de Maio, Baleares, N. Sra. da Piedade e Engenho Nogueira

#### Observation:

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	EOP 2020
0.1	Aumento do Índice de Salubridade Ambiental (ISA) da Bacia do Córrego 1º de Maio	Índice	0.90	2003	P	0.92								0.92
					P(a)	0.92								0.92
					A	0.92		0.00	0.00	0.00	0.00	0.93	0.93	0.92

#### Details

**Means of verification:** Relatório bienal do Plano Municipal de Saneamento/ Conselho Municipal de Saneamento da Prefeitura Municipal de Belo Horizonte

**Observations:** Projeto concluído em 2012 (O Índice de Salubridade Ambiental (ISA) estabelecido pela Prefeitura Municipal de Belo Horizonte, avalia a situação ambiental do município a partir de indicadores relativos às coberturas dos serviços à população de abastecimento de águas, esgotamento sanitário, coleta de resíduos sólidos e drenagem urbana.)

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	No
-------------------	----	----------------------	----

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	EOP 2020
0.2	Aumento do Índice de Salubridade Ambiental (ISA) da Bacia do Córrego de Baleares	Índice	0.82	2003	P	0.95								0.95
					P(a)	0.95								0.95
					A	0.95		0.00	0.00	0.00	0.00	0.96	0.93	0.95

#### Details

**Means of verification:** Relatório bienal do Plano Municipal de Saneamento/ Conselho Municipal de Saneamento da Prefeitura Municipal de Belo Horizonte

**Observations:** Projeto concluído em 2012 (O Índice de Salubridade Ambiental (ISA) estabelecido pela Prefeitura Municipal de Belo Horizonte, avalia a situação ambiental do município a partir de indicadores relativos às coberturas dos serviços à população de abastecimento de águas, esgotamento sanitário, coleta de resíduos sólidos e drenagem urbana.)

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	No
-------------------	----	----------------------	----

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	EOP 2020
0.3	Aumento do Índice de Salubridade Ambiental (ISA) da Bacia do Córrego N. Sra da Piedade	Índice	0.88	2003	P	0.99								0.99
					P(a)	0.99								0.99
					A	0.99		0.00	0.00	0.00	0.00	0.99	0.99	0.99

#### Details

**Means of verification:** Relatório bienal do Plano Municipal de Saneamento/ Conselho Municipal de Saneamento da Prefeitura Municipal de Belo Horizonte

**Observations:** Projeto concluído em 2012 (O Índice de Salubridade Ambiental (ISA) estabelecido pela Prefeitura Municipal de Belo Horizonte, avalia a situação ambiental do município a partir de indicadores relativos às coberturas dos serviços à população de abastecimento de águas, esgotamento sanitário, coleta de resíduos sólidos e drenagem urbana.)

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	No
-------------------	----	----------------------	----

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### IMPACTS

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	EOP 2020
0.4	Aumento do Índice de Salubridade Ambiental (ISA) da Bacia do Córrego Engenho Nogueira	índice	0.74	2003	P	0.96								0.96
					P(a)	0.96								0.96
					A	0.96		0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.97	0.96

#### Details

**Means of verification:** Relatório bienal do Plano Municipal de Saneamento/ Conselho Municipal de Saneamento da Prefeitura Municipal de Belo Horizonte

**Observations:** Projeto concluído em 2012 (O Índice de Salubridade Ambiental (ISA) estabelecido pela Prefeitura Municipal de Belo Horizonte, avalia a situação ambiental do município a partir de indicadores relativos às coberturas dos serviços à população de abastecimento de águas, esgotamento sanitário, coleta de resíduos sólidos e drenagem urbana).

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

**Impact Nbr. 1:** Melhoria da Qualidade de vida dos habitantes da Bacia do Córregos Bonsucesso.

#### Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	EOP 2020
1.0	Aumento do Índice de Salubridade Ambiental (ISA) da Bacia do Córrego Bonsucesso	índice	0.67	2011	P							0.98		0.98
					P(a)				0.80	0.86	0.83	0.98		0.98
					A			0.80	0.80	0.83	0.83	0.86	0.98	

#### Details

**Means of verification:** Relatório bienal do Plano Municipal de Saneamento\ Conselho Municipal de Saneamento da Prefeitura Municipal de Belo Horizonte

**Observations:** Previsão de conclusão da obra em 2018 (O Índice de Salubridade Ambiental (ISA) estabelecido pela Prefeitura Municipal de Belo Horizonte, avalia a situação ambiental do município a partir de indicadores relativos às coberturas dos serviços à população de abastecimento de água, esgotamento sanitário, coleta de resíduos sólidos e drenagem urbana).

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

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### OUTCOMES

**Outcome Nbr. 0:** Condição de salubridade ambiental nas bacias contempladas melhoradas

**Observation:**

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	EOP 2020
0.0	Carga contaminada interceptada nos cursos d'água	Kg DBO/dia	3,620.00	2003	P					630.00			630.00
					P(a)					630.00	630.00	630.00	630.00
					A	0.00	0.00	0.00	0.00	3,620.00	3,620.00		

#### Details

**Means of verification:** Monitoramento da qualidade de água realizado pela UEP, Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Companhia de Saneamento de Minas Gerais

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	No
-------------------	----	----------------------	----

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	EOP 2020
0.1	Deposição irregular de resíduos sólidos	m3/ano	374.00	2003	P					67.00			67.00
					P(a)					67.00	67.00	67.00	67.00
					A	0.00	0.00	0.00	0.00	374.00	67.00		

#### Details

**Means of verification:** Registro da Superintendencia de Limpeza Urbana de Belo Horizonte

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	No
-------------------	----	----------------------	----

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	EOP 2020
0.2	Trechos com problemas de inundação no município	trechos	13.00	2003	P					0.00			0.00
					P(a)			2.00		0.00	0.00	0.00	0.00
					A	0.00	4.00	2.00	0.00	13.00	13.00		

#### Details

**Means of verification:** Registro da Coordenação da Defesa Civil

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	No
-------------------	----	----------------------	----

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	EOP 2020
0.3	Domicílios com acesso ao sistema de saneamento	Households (#)	0.00	2003	P	3,711.00	30.00	920.00	694.00				5,355.00
					P(a)	3,711.00	30.00	81.00	81.00	1,654.00	0.00	0.00	3,851.00
					A	3,711.00	30.00	0.00	81.00	0.00	0.00		

#### Details

## PMR Operational Report

## RESULTS MATRIX

## OUTCOMES

**Means of verification:** Informações da COPASA transmitidas à UEP

Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity					No					
	Urban				P								
					P(a)							0.00	3,851.00
					A	3,711.00	30.00	0.00	81.00	29.00	0.00		3,851.00

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	EOP 2020
0.4	Domicílios cujas águas residuais são tratadas	Households (#)	0.00	2003	P									
					P(a)			584.00			11,689.00	0.00	0.00	27,851.00
					A	0.00	3,492.00	0.00	0.00	0.00	0.00			

## Details

**Means of verification:** Informações da COPASA transmitidas à UEP

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	No
-------------------	----	----------------------	----

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	EOP 2020
0.5	Domicílios protegidos de riscos de Inundação	Households (#)	0.00	2003	P									0.00
					P(a)			50.00		287.00	155.00	0.00	0.00	1,801.00
					A	0.00	156.00	38.00	50.00	287.00	0.00	0.00		244.00

## Details

**Means of verification:** Cadastro técnico da UEP de desapropriação e remoção das famílias afetadas

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	No
-------------------	----	----------------------	----

## RESULTS MATRIX

### OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

#### Component Nbr. 1 Redução do Risco de Inundação

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2019	EOP 2020	2019	EOP 2020
1.1	Produto 1 - Canais de Macro drenagem construídos	km	P		11.78		33,239
			P(a)	0.64	13.37	1,957.45	31,581.32
			A	0.22	12.87	328.41	29,700.45
1.2	Produto 2 - Parque Lineares implantados	ha	P		16.1		60,268
			P(a)	1.58	20.74	434.34	62,391.1
			A	1.5	20.5	103.84	62,016.49
1.3	Produto 3 - Vias marginais construídas	Roads (km)	P		9.32		37,034
			P(a)	0.96	11.45	1,564.98	31,251.86
			A	0.04	10.33	0	29,357.21
1.4	Produto 4 - Número de famílias realocizadas nas Bacias contempladas no Programa, de acordo com diretrizes do PDR.	Households (#)	P		1,295		20,652
			P(a)	71	1,767	146.57	27,175.8
			A	12	1,647	0	26,904.16

#### Component Nbr. 2 Melhoria da Qualidade dos Cursos d'água

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2019	EOP 2020	2019	EOP 2020
2.1	Produto 5 - Sistema de esgotamento sanitário construído	unidade	P		5		7,238
			P(a)	0	5	2,494.83	7,504.53
			A	0	4	0	4,786.8
2.2	Produto 6 - Novas ligações domiciliares de esgotos sanitários construídas	Households (#)	P		5,355		1,955
			P(a)	1,733	5,739	623.71	864.63
			A	0	3,851	0	185.2

#### Component Nbr. 3 Melhoria da Gestão Urbana e Ambiental

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2019	EOP 2020	2019	EOP 2020
3.1	Produto 7 - Plano de Gestão Socioambiental implementado	Households (#)	P		5		8,644
			P(a)	0	5	168.56	8,126.74
			A	0	4	5.72	7,816.61

#### Other Cost

	Outros	P					61,811
		P(a)				6,131.33	65,578.63
		A				1,069.57	54,203.15

#### Total Cost

	Total Cost	P					230,841
		P(a)				13,521.77	234,474.61
		A				1,507.54	214,970.07

## CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Reasons	Type of Change	Subtype	Modified By	Entered in the System
Impact	Aumento do Índice de Salubridade Ambiental (ISA) da Bacia do Córrego 1º de Maio	O indicador ISA é calculado conforme metodologia definida no Plano Municipal de Saneamento de Belo Horizonte. Os índices das bacias hidrográficas informados no PMR foram calculados em setembro do corrente ano tendo como base os dados do ano de 2018.	Modify Impact Indicator	Modify Historical Actual	JOAOSO	08/26/2019 09/06/2019
	Aumento do Índice de Salubridade Ambiental (ISA) da Bacia do Córrego Bonsucesso	O indicador ISA é calculado conforme metodologia definida no Plano Municipal de Saneamento de Belo Horizonte. Os índices das bacias hidrográficas informados no PMR foram calculados em setembro do corrente ano tendo como base os dados do ano de 2018.	Modify Impact Indicator	Modify Historical Actual	JOAOSO	08/26/2019 09/06/2019
	Aumento do Índice de Salubridade Ambiental (ISA) da Bacia do Córrego Engenho Nogueira	O indicador ISA é calculado conforme metodologia definida no Plano Municipal de Saneamento de Belo Horizonte. Os índices das bacias hidrográficas informados no PMR foram calculados em setembro do corrente ano tendo como base os dados do ano de 2018.	Modify Impact Indicator	Modify Historical Actual	JOAOSO	08/26/2019 09/06/2019
	Aumento do Índice de Salubridade Ambiental (ISA) da Bacia do Córrego N. Sra da Piedade	O indicador ISA é calculado conforme metodologia definida no Plano Municipal de Saneamento de Belo Horizonte. Os índices das bacias hidrográficas informados no PMR foram calculados em setembro do corrente ano tendo como base os dados do ano de 2018.	Modify Impact Indicator	Modify Historical Actual	JOAOSO	08/26/2019 09/06/2019
	Aumento do Índice de Salubridade Ambiental (ISA) da Bacia do Córrego de Baleares	O indicador ISA é calculado conforme metodologia definida no Plano Municipal de Saneamento de Belo Horizonte. Os índices das bacias hidrográficas informados no PMR foram calculados em setembro do corrente ano tendo como base os dados do ano de 2018.	Modify Impact Indicator	Modify Historical Actual	JOAOSO	08/26/2019 09/06/2019

## PMR Operational Report

### IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories