

# PMR Operational Report

<b>Operation Number</b>	BR-L1335	<b>Chief of Operations Validation Date</b>	10/04/18
<b>Year- PMR Cycle</b>	First period Jan-Jun 2018	<b>Division Chief Validation Date</b>	
<b>Last Update</b>	09/28/18	<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		

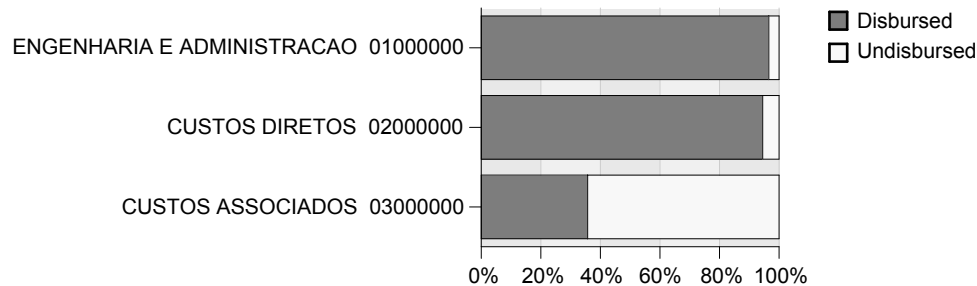
## Environmental and Social Safeguards

<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)



Please note that the Overall Stage represents the stage of the operation at the time of this report's publication, which might not necessarily match the stage of the operation during the PMR Cycle to which the report pertains. Please also 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.

## 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	EOP 2018
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		0.92

#### 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.)

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

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP 2018
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		0.95

#### 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.)

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

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP 2018
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

#### 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

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### IMPACTS

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP 2018
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		0.96

#### 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	EOP 2018
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		

#### 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	EOP 2018
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
					A		0.00	0.00	0.00	0.00	

#### 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	EOP 2018
0.1	Deposição irregular de resíduos sólidos	m3/ano	374.00	2003	P					67.00	67.00
					P(a)					67.00	67.00
					A		0.00	0.00	0.00	0.00	

#### 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	EOP 2018
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
					A		4.00	2.00	0.00	0.00	

#### 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	EOP 2018
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	29.00	1,654.00
					A	3,711.00	30.00	0.00	81.00	29.00	3,851.00

#### Details

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### OUTCOMES

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

Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		No
	Afro-descendant			P	
				P(a)	0.00
				A	0.00
	Indigenous			P	
				P(a)	0.00
				A	0.00

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

#### Details

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

Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity				No					
Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP 2018
0.5	Domicílios protegidos de riscos de Inundação	Households (#)	0.00	2003	P							0.00
					P(a)			50.00		287.00	155.00	1,801.00
					A		156.00	38.00	50.00	287.00		244.00

#### Details

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

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

## RESULTS MATRIX

## OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

## Component Nbr. 1 Redução do Risco de Inundação

				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2018	EOP 2018	2018	EOP 2018
1.1	Produto 1 - Canais de Macro drenagem construídos	km	P		11.78		33,239
			P(a)	0.25	13.37	1,375.91	33,372.49
			A	0	12.65	0	29,372.04
1.2	Produto 2 - Parque Lineares implantados	ha	P		16.1		60,268
			P(a)	0.97	20.74	779.1	63,310.84
			A	0	19	0	61,912.65
1.3	Produto 3 - Vias marginais construídas	Roads (km)	P		9.32		37,034
			P(a)	0.29	11.45	948.4	33,105.71
			A	0	10.29	0	29,357.21
1.4	Produto 4 - Número de famílias realocizadas nas Bacias contempladas no Programa, de acordo com diretrizes do PDR.	famílias	P		1,295		20,652
			P(a)	55	1,767	100.55	27,232.4
			A	0	1,612	0	26,904.16

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

				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2018	EOP 2018	2018	EOP 2018
2.1	Produto 5 - Sistema de esgotamento sanitário construído	unidade	P		5		7,238
			P(a)	0	5	1,464.81	9,522.64
			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)	200	5,539	366.2	1,369.15
			A	0	3,851	0	185.2

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

				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2018	EOP 2018	2018	EOP 2018
3.1	Produto 7 - Plano de Gestão Socioambiental implementado	Households (#)	P		5	100	8,644
			P(a)	0	5	111.26	8,297.34
			A	0	4	0	7,810.61

## Other Cost

	Outros	P				905	61,811
		P(a)				4,884.51	64,650.48
		A				1,055	51,217.61

## Total Cost

	Total Cost	P				1,005	230,841
		P(a)				10,030.74	240,861.05
		A				1,055	211,546.28

### CHANGES TO THE MATRIX

No information available for this section