

PMR Operational Report

Operation Number	BR-L1335	Chief of Operations Validation Date	03/28/18
Year- PMR Cycle	Second period Jan-Dec 2017	Division Chief Validation Date	04/02/18
Last Update	03/13/18	Country Representative Validation Date	04/11/18
PMR Validation Stage	Validated by Representative		

Basic Data

Operation Profile

Operation Name	Environmental Rehabilitation Belo Horizonte - DRENURBS - Suplementar to First Stage	Loan Number	2962/OC-BR
Executing Agency	Prefeitura Municipal de Belo Horizonte	Sector/Subsector	AS-SAU - WATER AND SANITATION-SANITATION URBAN
Team Leader	NERY, CLAUDIA REGINA BORGES	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		

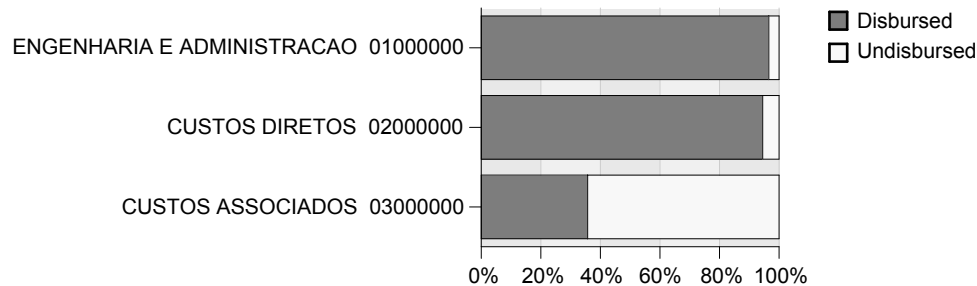
Environmental and Social Safeguards

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-L1335	55,000,000	55,000,000	55,000,000	0	110,000,000	55,000,000	42,192,443.96	76.71%	12,807,556.04
Aggregated	55,000,000	55,000,000	55,000,000	0	110,000,000	55,000,000	42,192,443.96	76.71%	12,807,556.04

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

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	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

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	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

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	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		2017	EOP 2018	2017	EOP 2018
1.1	Produto 1 - Canais de Macro drenagem construídos	km	P	0	11.78	5	33,239
			P(a)	0.57	13.37	1,899.17	33,372.49
			A	0.57	12.65	1,131.94	29,372.04
1.2	Produto 2 - Parque Lineares implantados	ha	P		16.1	2	60,268
			P(a)	0	20.74	1,489.74	63,310.84
			A	0	19	287.48	61,912.65
1.3	Produto 3 - Vias marginais construídas	Roads (km)	P		9.32	16	37,034
			P(a)	1.49	11.45	1,162.6	33,105.71
			A	1.49	10.29	2,180.21	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	0	20,652
			P(a)	422	1,767	3,989.71	27,232.4
			A	422	1,612	6,409.81	26,904.16

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

				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2017	EOP 2018	2017	EOP 2018
2.1	Produto 5 - Sistema de esgotamento sanitário construído	unidade	P	1	5	5	7,238
			P(a)	0	5	59.98	9,522.64
			A	0	4	64.62	4,786.8
2.2	Produto 6 - Novas ligações domiciliares de esgotos sanitários construídas	Households (#)	P		5,355	0	1,955
			P(a)	29	5,539	14.99	1,369.15
			A	29	3,851	16.15	185.2

Component Nbr. 3 Melhoria da Gestão Urbana e Ambiental

				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2017	EOP 2018	2017	EOP 2018
3.1	Produto 7 - Plano de Gestão Socioambiental implementado	Households (#)	P	1	5	68	8,644
			P(a)	0	5	1,775.88	8,297.34
			A	0	4	231.82	7,810.61

Other Cost

	Outros	P			975	61,811
		P(a)			6,138.71	64,650.48
		A			3,449.65	50,162.61

Total Cost

	Total Cost	P			1,071	230,841
		P(a)			16,530.78	240,861.05
		A			13,771.68	210,491.28

PMR Operational Report

CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Type of Change	Reasons	Entered in the System	Agreed with Executing Agency
Output	Produto 3 - Vias marginais construídas	Modify Output	O Programa solicitou uma revisão com o aumento nas metas física e financeira (PRODUTOS 1 À 7). Este ajuste se deve especificamente à readequação de projetos executivos de engenharia das Bacia do Bonsucesso e tratamento de fundo de vale do córrego da rua Marselhesa, nos quais, foram otimizado as soluções de drenagem, esgotamento sanitário e viário para as áreas que faltam execução.	03/12/2018	03/12/2018
Output	Produto 6 - Novas ligações domiciliares de esgotos sanitários construídas	Modify Output	O Programa solicitou uma revisão com o aumento nas metas física e financeira (PRODUTOS 1 À 7). Este ajuste se deve especificamente à readequação de projetos executivos de engenharia das Bacia do Bonsucesso e tratamento de fundo de vale do córrego da rua Marselhesa, nos quais, foram otimizado as soluções de drenagem, esgotamento sanitário e viário para as áreas que faltam execução.	03/12/2018	03/12/2018
Output	Produto 1 - Canais de Macro drenagem construídos	Modify Output	O Programa solicitou uma revisão com o aumento nas metas física e financeira (PRODUTOS 1 À 7). Este ajuste se deve especificamente à readequação de projetos executivos de engenharia das Bacia do Bonsucesso e tratamento de fundo de vale do córrego da rua Marselhesa, nos quais, foram otimizado as soluções de drenagem, esgotamento sanitário e viário para as áreas que faltam execução.	03/12/2018	03/12/2018
Output	Produto 2 - Parque Lineares implantados	Modify Output	O Programa solicitou uma revisão com o aumento nas metas física e financeira (PRODUTOS 1 À 7). Este ajuste se deve especificamente à readequação de projetos executivos de engenharia das Bacia do Bonsucesso e tratamento de fundo de vale do córrego da rua Marselhesa, nos quais, foram otimizado as soluções de drenagem, esgotamento sanitário e viário para as áreas que faltam execução.	03/12/2018	03/12/2018
Output	Produto 3 - Vias marginais construídas	Modify Output	O Programa solicitou uma revisão com o aumento nas metas física e financeira (PRODUTOS 1 À 7). Este ajuste se deve especificamente à readequação de projetos executivos de engenharia das Bacia do Bonsucesso e tratamento de fundo de vale do córrego da rua Marselhesa, nos quais, foram otimizado as soluções de drenagem, esgotamento sanitário e viário para as áreas que faltam execução.	03/12/2018	03/12/2018
Output	Produto 4 - Número de famílias realocadas nas Bacias contempladas no Programa, de acordo com diretrizes do PDR.	Modify Output	O Programa solicitou uma revisão com o aumento nas metas física e financeira (PRODUTOS 1 À 7). Este ajuste se deve especificamente à readequação de projetos executivos de engenharia das Bacia do Bonsucesso e tratamento de fundo de vale do córrego da rua Marselhesa, nos quais, foram otimizado as soluções de drenagem, esgotamento sanitário e viário para as áreas que faltam execução.	03/12/2018	03/12/2018
Output	Produto 5 - Sistema de esgotamento sanitário construído	Modify Output	O Programa solicitou uma revisão com o aumento nas metas física e financeira (PRODUTOS 1 À 7). Este ajuste se deve especificamente à readequação de projetos executivos de engenharia das Bacia do Bonsucesso e tratamento de fundo de vale do córrego da rua Marselhesa, nos quais, foram otimizado as soluções de drenagem, esgotamento sanitário e viário para as áreas que faltam execução.	03/12/2018	03/12/2018
Output	Produto 6 - Novas ligações domiciliares de esgotos sanitários construídas	Modify Output	O Programa solicitou uma revisão com o aumento nas metas física e financeira (PRODUTOS 1 À 7). Este ajuste se deve especificamente à readequação de projetos executivos de engenharia das Bacia do Bonsucesso e tratamento de fundo de vale do córrego da rua Marselhesa, nos quais, foram otimizado as soluções de drenagem, esgotamento sanitário e viário para as áreas que faltam execução.	03/12/2018	03/12/2018
Output	Produto 7 - Plano de Gestão Socioambiental implementado	Modify Output	O Programa solicitou uma revisão com o aumento nas metas física e financeira (PRODUTOS 1 À 7). Este ajuste se deve especificamente à readequação de projetos executivos de engenharia das Bacia do Bonsucesso e tratamento de fundo de vale do córrego da rua Marselhesa, nos quais, foram otimizado as soluções de drenagem, esgotamento sanitário e viário para as áreas que faltam execução.	03/12/2018	03/12/2018