



Operation Number: **BR-L1335**
Year- PMR Cycle: **Second period Jan-Dec 2015**
Last Update: **3/30/2016**
PMR Validation Stage: **Validated by Representative**

Chief of Operations validation date: **03/31/2016**
Division Chief validation date: **03/31/2016**
Country Representative validation date: **04/28/2016**

Inter-American Development Bank - IDB
Office of Strategic Planning and Development Effectiveness

Operation Profile

Basic Data

Operation name:	Environmental Rehabilitation Belo Horizonte - DRENURBS - Suplementar to First St	Loan Number:	2962/OC-BR
Executing Agency (EA):	Prefeitura Municipal de Belo Horizonte		
Team Leader:	Nery,Claudia Regina Borges	Sector/Subsector:	SANITATION URBAN
Operation Type:	Loan Operation	Overall Stage:	Disbursing (From eligibility until all the loans are closed).
Lending Instrument:	Investment Loan	Country:	BRAZIL
Borrower:	Prefeitura Municipal de Belo Horizonte	Convergence related Operation(s):	

Total Cost and Source

	Original IDB	Current Active IDB	Local Counterpart	Co-Financing/Country	Total operation cost - Original Estimate
BR-L1335	\$55,000,000.00	\$55,000,000.00	\$55,000,000.00	\$0.00	\$110,000,000.00

Available Funds (US\$)

	Current IDB	Disb. Amount to Date	% Disbursed	Undisbursed Balance
BR-L1335	\$55,000,000.00	\$42,192,443.96	76.71%	\$12,807,556.04

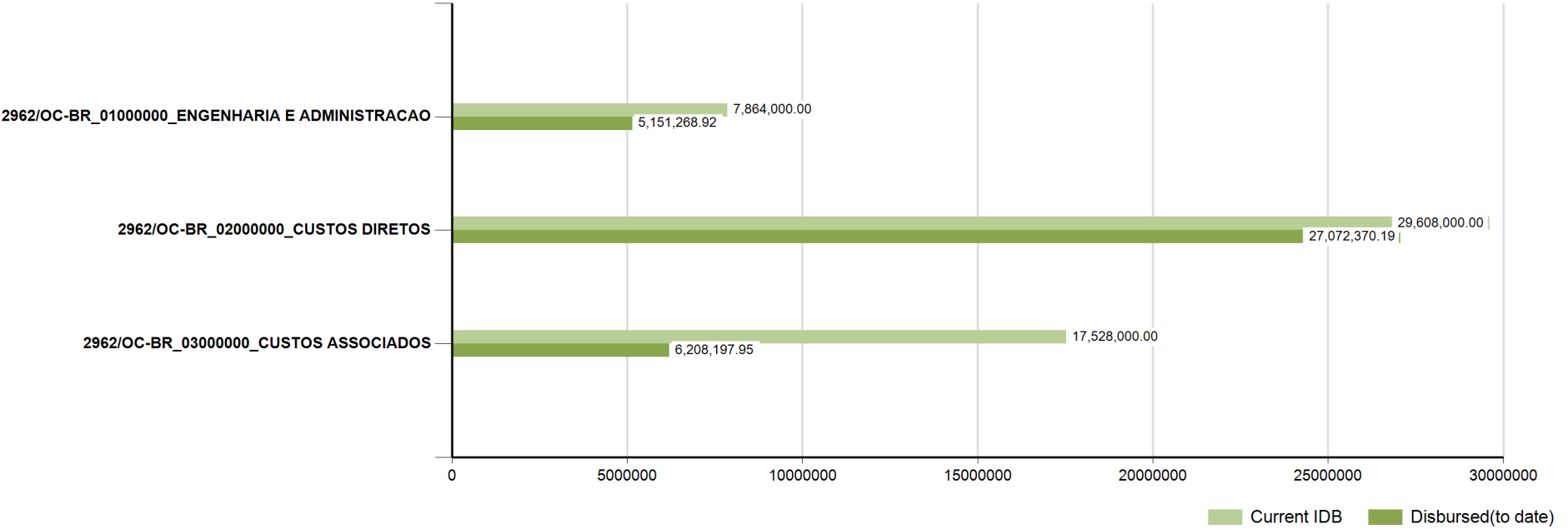
Environmental and Social Safeguards

Main Operation	
Impacts Category:	B
Safeguard Performance Rating:	
Safeguard Performance Rating - Rationale:	

Reformulation Information

Main Operation	
Was/Were the objective(s) of this operation reformulated?	NO
Date of approval:	

Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)



Results Matrix

Impacts

Impact: 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:

Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0.1 Aumento do Índice de Salubridade Ambiental (ISA) da Bacia do Córrego 1º de Maio		índice	0.90	2003	Relatório bienal do Plano Municipal de Saneamento/ Conselho Municipal de Saneamento da Prefeitura Municipal de Belo Horizonte	Projeto concluído em 2012 (O Índice de	P	0.92					
						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.)	P(a)	0.92					
							A	0.92		0.00			

EOP
0.92
0.92
0.92

0.2 Aumento do Índice de Salubridade Ambiental (ISA) da Bacia do Córrego de Baleares		índice	0.82	2003	Relatório bienal do Plano Municipal de Saneamento/ Conselho Municipal de Saneamento da Prefeitura Municipal de Belo Horizonte	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).	P	0.95						
	P(a)						0.95							
	A						0.95		0.00	0.00				
0.3 Aumento do Índice de Salubridade Ambiental (ISA) da Bacia do Córrego N. Sra da Piedade		índice	0.88	2003	Relatório bienal do Plano Municipal de Saneamento/ Conselho Municipal de Saneamento da Prefeitura Municipal de Belo Horizonte	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).	P	0.99						
	P(a)						0.99							
	A						0.99		0.00	0.00				

0.95
0.95
0.95

0.99
0.99
0.99

0.4 Aumento do Índice de Salubridade Ambiental (ISA) da Bacia do Córrego Engenho Nogueira		índice	0.74	2003	Relatório bienal do Plano Municipal de Saneamento/ Conselho Municipal de Saneamento da Prefeitura Municipal de Belo Horizonte	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).	P	0.96						
	P(a)					0.96								
	A					0.96		0.00	0.00					

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


Observation:

Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1.0 Aumento do Índice de Salubridade Ambiental (ISA) da Bacia do Córrego Bonsucesso		índice	0.67	2011	Relatorio bienal do Plano Municipal de Saneamento\ Conselho Municipal de Saneamento da Prefeitura Municipal de Belo Horizonte	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).	P						0.98
	P(a)							0.80	0.86	0.91	0.98		
	A						0.80	0.80					

0.96
0.96
0.96

EOP
0.98
0.98

Outcomes

Outcome:	0 Condição de salubridade ambiental nas bacias contempladas melhoradas													
Observation:														
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP	
0.0 Carga contaminada interceptada nos cursos d'água		Kg DBO/dia	3,620.00	2003	Monitoramento da qualidade de água realizado pela UEP, Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Companhia de Saneamento de Minas Gerais		P						630.00	630.00
							P(a)						630.00	630.00
							A		0.00	0.00				
0.1 Deposição irregular de resíduos sólidos		m3/ano	374.00	2003	Registro da Superintendência de Limpeza Urbana de Belo Horizonte		P						67.00	67.00
							P(a)						67.00	67.00
							A		0.00	0.00				
0.2 Trechos com problemas de inundação no município		trechos	13.00	2003	Registro da Coordenação da Defesa Civil		P						0.00	0.00
							P(a)			2.00			0.00	0.00
							A		4.00	2.00				
0.3 Domicílios com acesso ao sistema de saneamento	 RF	Houesholds	0.00	2003	Informações da COPASA transmitidas à UEP		P	3,711.00	30.00	920.00	694.00			5,355.00
							P(a)	3,711.00	30.00	81.00	81.00	920.00	613.00	5,355.00
							A	3,711.00	30.00	0.00				
0.4 Domícílios cujas águas residuais são tratadas		Houesholds	0.00	2003	Informações da COPASA transmitidas à UEP		P							
							P(a)			584.00			27,851.00	27,851.00
							A		3,492.00	0.00				
0.5 Domicílios protegidos de riscos de Inundação		Houesholds	0.00	2003	Cadastro técnico da UEP de desapropriação e remoção das famílias afetadas		P							
							P(a)			50.00			1,464.00	1,464.00
							A		156.00	38.00				

Outputs: Annual Physical and Financial Progress

Redução do Risco de Inundação		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure		2015	EOP		2015	EOP
Produto 1 - Canais de Macro drenagem construídos	km	P	1.84	11.78	P	4,303.00	33,239.00
		P(a)	0.73	12.60	P(a)	3,739.00	32,448.96
		A	0.73	12.08	A	3,131.10	28,240.10
Produto 2 - Parque Lineares implantados	ha	P	0.00	16.10	P	3,454.00	60,268.00
		P(a)	0.00	19.00	P(a)	2,911.00	63,147.64
		A	2.03	18.13	A	3,336.12	61,039.12
Produto 3 - Vias marginais construídas	km	P	0.40	9.32	P	6,552.00	37,034.00
		P(a)		9.32	P(a)	505.00	31,325.63
		A	0.00	8.80	A	0.00	27,177.00
Produto 4 - Número de famílias realocalizadas nas Bacias contempladas no Programa, de acordo com diretrizes do PDR.	famílias	P	76.00	1,295.00	P	226.00	20,652.00
		P(a)	50.00	1,295.00	P(a)	404.00	20,870.41
		A	38.00	1,140.00	A	161.22	20,381.22
Melhoria da Qualidade dos Cursos d'água		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure		2015	EOP		2015	EOP
Produto 5 - Sistema de esgotamento sanitário construído	unidade	P	0.00	5.00	P	1,303.00	7,238.00
		P(a)	0.00	5.00	P(a)	122.00	7,659.67
		A	0.00	4.00	A	0.00	4,602.00
Produto 6 - Novas ligações domiciliares de esgotos sanitários construídas	unidades	P	920.00	5,355.00	P	1,019.00	1,955.00
		P(a)	81.00	5,355.00	P(a)	28.00	2,353.17
		A	0.00	3,741.00	A	0.00	139.00
Melhoria da Gestão Urbana e Ambiental		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure		2015	EOP		2015	EOP
Produto 7 - Plano de Gestão Socioambiental implementado	plano	P	0.00	5.00	P	778.00	8,644.00
		P(a)	0.00	5.00	P(a)	480.00	9,160.60
		A	0.00	4.00	A	242.62	7,473.62
Other Cost					2015	Cost	
Outros				P	\$6,487.00	\$61,811.00	
				P(a)	\$14,505.00	\$63,874.90	
				A	\$2,696.40	\$44,256.40	
Total Cost					2015	Total Cost	
				P	\$24,122.00	\$230,841.00	
				P(a)	\$22,694.00	\$230,840.98	
				A	\$9,567.46	\$193,308.46	

Changes to the Matrix

Section	Name	Type of Change	Reasons	Entered in the System	Agreed with Executing Agency
Output	Produto 2 - Parque Lineares implantados	Modify Physical P(a) value	Com a aprovação em 06/08/2015 pela SMMA dos projetos paisagístico e de arborização relativos aos trechos 7, 7A, 8, 9, 16, 17 e 18 do Córrego Bonsucesso, as áreas contempladas com revegetação passaram a constituir o Parque linear, ocasionado acréscimo no quantitativo executado em 2015.	3/7/2016	3/7/2016

Outcome	Domicílios protegidos de riscos de Inundação	Update Baseline and/or Baseline Year (when there was a previous value)	Como o projeto trata-se de um Suplementar, as linhas de base devem ser corrigidas para a base inicial que é 2003. Adicionalmente para uma melhor mensuração dos resultados ao final do projeto, com exceção do indicador "Domicílios com acesso ao sistema de saneamento", todos os indicadores serão reportados apenas no último ano de execução do mesmo.	3/7/2016	3/7/2016
Outcome	Domicílios cujas águas residuais são tratadas	Update Baseline and/or Baseline Year (when there was a previous value)	Como o projeto trata-se de um Suplementar, as linhas de base devem ser corrigidas para a base inicial que é 2003. Adicionalmente para uma melhor mensuração dos resultados ao final do projeto, com exceção do indicador "Domicílios com acesso ao sistema de saneamento", todos os indicadores serão reportados apenas no último ano de execução do mesmo.	3/7/2016	3/7/2016
Outcome	Deposição irregular de resíduos sólidos	Update Baseline and/or Baseline Year (when there was a previous value)	Como o projeto trata-se de um Suplementar, as linhas de base devem ser corrigidas para a base inicial que é 2003. Adicionalmente para uma melhor mensuração dos resultados ao final do projeto, com exceção do indicador "Domicílios com acesso ao sistema de saneamento", todos os indicadores serão reportados apenas no último ano de execução do mesmo.	3/7/2016	3/7/2016
Output	Produto 1 - Canais de Macro drenagem construídos	Modify Financial P(a) value	Meta reprogramada para suprir com as atuais necessidades do projeto.	3/1/2016	3/7/2016
Output	Produto 6 - Novas ligações domiciliares de esgotos sanitários construídas	Modify Financial P(a) value	Meta reprogramada para suprir com as atuais necessidades do projeto	3/1/2016	3/7/2016
Output	Produto 3 - Vias marginais construídas	Modify Financial P(a) value	Meta reprogramada para suprir com as atuais necessidades do projeto	3/1/2016	3/7/2016
Output	Produto 2 - Parque Lineares implantados	Modify Financial P(a) value	Meta reprogramada para suprir com as atuais necessidades do projeto	3/1/2016	3/7/2016
Outcome	Domicílios protegidos de riscos de Inundação	Modify EOP P(a)	Não estava sendo considerado o realizado no DRENURBS das Bacias 1º maio, Baleares, NS Piedade e Eng. Nogueira cujas obras foram concluídas.	3/1/2016	3/7/2016
Outcome	Domicílios cujas águas residuais são tratadas	Modify EOP P(a)	Não estava sendo considerado o realizado no DRENURBS das Bacias 1º maio, Baleares, NS Piedade e Eng. Nogueira cujas obras foram concluídas.	3/1/2016	3/7/2016
Outcome	Domicílios com acesso ao sistema de saneamento	Update Baseline and/or Baseline Year (when there was a previous value)	Como o projeto trata-se de um Suplementar, as linhas de base devem ser corrigidas para a base inicial que é 2003. Adicionalmente para uma melhor mensuração dos resultados ao final do projeto, com exceção do indicador "Domicílios com acesso ao sistema de saneamento", todos os indicadores serão reportados apenas no último ano de execução do mesmo.	3/1/2016	3/7/2016
Outcome	Trechos com problemas de inundação no município	Update Baseline and/or Baseline Year (when there was a previous value)	Como o projeto trata-se de um Suplementar, as linhas de base devem ser corrigidas para a base inicial que é 2003. Adicionalmente para uma melhor mensuração dos resultados ao final do projeto, com exceção do indicador "Domicílios com acesso ao sistema de saneamento", todos os indicadores serão reportados apenas no último ano de execução do mesmo.	3/1/2016	3/7/2016
Outcome	Carga contaminada interceptada nos cursos d'água	Update Baseline and/or Baseline Year (when there was a previous value)	Como o projeto trata-se de um Suplementar, as linhas de base devem ser corrigidas para a base inicial que é 2003. Adicionalmente para uma melhor mensuração dos resultados ao final do projeto, com exceção do indicador "Domicílios com acesso ao sistema de saneamento", todos os indicadores serão reportados apenas no último ano de execução do mesmo.	3/1/2016	3/7/2016

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.