



Chief of Operations validation date: 10/16/2015
Division Chief validation date: 10/20/2015
Country Representative validation date: 10/23/2015

Inter-American Development Bank - IDB

Basic Data

Operation name:	Project Viva Cidade 2 Environmental Revitalization and Urban Municipality Joinvi	Loan Number:	3410/OC-BR
Executing Agency (EA):	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		
Team Leader:	Altafin,Irene Guimarães	Sector/Subsector:	SANITATION URBAN
Operation Type:	Loan Operation	Overall Stage:	Approved/Pending Eligibility
Lending Instrument:	Investment Loan	Country:	BRAZIL
Borrower:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE	Convergence related Operation(s):	

Available Funds (US\$)

	Original IDB	Current Active IDB	Local Counterpart	Co-Financing/Country	Total operation cost - Original Estimate		Current IDB	Disb. Amount to Date	% Disbursed	Undisbursed Balance
BR-L1405	\$70,000,000.00	\$70,000,000.00	\$70,000,000.00	\$0.00	\$140,000,000.00	BR-L1405	\$70,000,000.00	\$0.00	0.00%	\$70,000,000.00

Environmental and Social Safeguards

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

Reformulation Information

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

Results Matrix

Impacts

Impact:	0 Saneamento básico no Brasil melhorado								
Observation:									
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations		2019	EOP
0.0 Valor de los inmuebles en el área de intervención de las acciones de drenaje. (Mathias)		R\$/m2	7,368.00	2014	Informe de Finalización del Proyecto, con el resultado de las encuestas.	Responsable: Secretaría de Hacienda (SEFAZ)	P	7,877.00	7,877.00
	P(a)						7,877.00	7,877.00	
	A								

 RF - RF Indicator
 SI - Sector Indicator
 CI - Country Indicator
 PG - Pro-Gender
 PE - Pro-Ethnicity

Outcome:	0 Planificación del uso del espacio urbano mejorada												
Observation:													
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2015	2016	2017	2018	2019	EOP	
0.0 Accesos a las informaciones espaciales producidas por el Sistema de Informaciones Geo-referenciadas SIMGEO		Accesos/año	9,000.00	2013	Informe estadístico del sistema SIMGEO	Responsable: Secretaría de Administración y Planeamiento (SAP)	P					25,000.00	25,000.00
	P(a)										25,000.00	25,000.00	
	A												
Outcome:	1 Medio ambiente en área de la ciudad de Joinville mejorado												
Observation:													

Indicators		Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baselin e Year	Means of verificatio n	Observ ations	2015	2016	2017	2018	2019	EOP
1.0 Personas utilizando para baño los recursos hídricos de la APA Doña Francisca destinados a abastecimiento público.			Pessias/di a nos finais de semana e feriados entre os meses de dezembro e fevereiro	20,000.00	2014	Spot checks (visitas de verificación) realizados después de la implantació n del Parque, en fines de semana de verano en la APA Sierra Doña Francisca.	Respons able: Secretar ía Municip al de Medio Ambient e (SEMA).	P				10,000.00	10,000.00
								P(a)				10,000.00	10,000.00
								A					
1.1 Hogares conectados a saneamiento por red en la ciudad de Joinville.		RF	Household s	27,250.00	2014	Informe Final: número de conexiones efectivame nte realizadas.	Respons able: Compañ ía Aguas de Joinville (CAJ)	P				32,850.00	32,850.00
								P(a)				32,850.00	32,850.00
								A					
1.2 Aguas residuales evacuadas por la red de alcantarillado en el área de intervención del proyecto			m3/dia	0.00	2014	Informe de CAJ en base al número de conexiones efectivame nte realizadas.	Respons able: Compañ ía Aguas de Joinville (CAJ)	P				3,900.00	3,900.00
								P(a)				3,900.00	3,900.00
								A					
Outco me:	2 Riesgo de inundación reducido en las sub-cuencas Río Mathias e Itaum Acu												
Observ ation:													
Indicators		Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baselin e Year	Means of verificatio n	Observ ations	2015	2016	2017	2018	2019	EOP
2.0 Hogares inundados por año en el área de intervención del programa.			hogar	23,221.00	2014	Informes de Defensa Civil y de la SEINFRA	Respons able: Secretar ía de Infraestr uctura Urbana (SEINF RA).	P				0.00	0.00
								P(a)				0.00	0.00
								A					
2.1 Área de inundación, con período de recurrencia de 25 años en el área intervención de las acciones de drenaje.			m2	3,860,900.00	2014	Informe de Finalizació n del Proyecto, con el trazado del área de inundación.	Respons able: SEINFRA.	P				2,048,600.00	2,048,600.00
								P(a)				2,048,600.00	2,048,600.00
								A					

2.2 Normativas municipales para la adopción de micro drenaje y pavimentación sustentables homologadas.		normativa	0.00	2014	Normas homologadas.	Responsable: Prefectura Municipal de Joinville.	P					1.00	1.00
							P(a)					1.00	1.00
							A						
2.3 Normativa municipal para la adopción del Manual de Operación y de Manutención de los sistemas de macro drenaje y micro drenaje homologada.		normativa	0.00	2014	Normas homologadas.	Responsable: Prefectura Municipal de Joinville.	P			1.00			1.00
							P(a)			1.00			1.00
							A						

Outputs: Annual Physical and Financial Progress

Reducción del riesgo de inundaciones		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure		2015	EOP		2015	EOP
P.1 - Puentes construidos en la cuenca del Río Itaum Açu.	m	P	0.00	208.00	P	0.00	8,400,000.00
		P(a)	0.00	208.00	P(a)	0.00	8,400,000.00
		A		0.00	A		0.00
P.2 - Canales ampliados en la cuenca del Río Itaum Açu.	m	P	0.00	4,200.00	P	0.00	26,838,000.00
		P(a)	0.00	4,200.00	P(a)	0.00	26,838,000.00
		A		0.00	A		0.00
P.3 - Galerías construidas en la cuenca del Río Itaum Acu.	m	P	0.00	1,741.00	P	0.00	11,232,000.00
		P(a)	0.00	1,741.00	P(a)	0.00	11,232,000.00
		A		0.00	A		0.00
P.4 - Redes de aguas pluviales construidas en la cuenca del Río Itaum Açu.	m	P	0.00	1,930.00	P	0.00	2,038,890.00
		P(a)	0.00	1,930.00	P(a)	0.00	2,038,890.00
		A		0.00	A		0.00
P.5 - Vías pavimentadas en la cuenca del Río Itaum Açu.	m	P	0.00	1,930.00	P	0.00	1,839,110.00
		P(a)	0.00	1,930.00	P(a)	0.00	1,839,110.00
		A		0.00	A		0.00
P.6 - Obras de macrodrenaje y pavimentación construidas en la cuenca del Río Mathias.	m	P	1,125.00	2,250.00	P	0.00	10,018,598.00
		P(a)	1,125.00	2,250.00	P(a)	0.00	10,018,598.00
		A		0.00	A		0.00
P.7 - Galerías construidas en la cuenca del Río Mathias.	m	P	1,125.00	2,250.00	P	0.00	10,481,402.00
		P(a)	1,125.00	2,250.00	P(a)	0.00	10,481,402.00
		A		0.00	A		0.00
P.8 - Piloto de pavimentación sostenible en el barrio Vila Nova implementado .	m	P	0.00	3,855.00	P	0.00	3,536,087.00
		P(a)	0.00	3,855.00	P(a)	0.00	3,536,087.00
		A		0.00	A		0.00
P.9 - Piloto de micro drenage sostenible en el barrio Vila Nova implementado.	m	P	0.00	3,855.00	P	0.00	5,993,913.00
		P(a)	0.00	3,855.00	P(a)	0.00	5,993,913.00
		A		0.00	A		0.00
Mejora de la calidad ambiental		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure		2015	EOP		2015	EOP
P.10 - Plan de Gestión Operacional del Parque Piraí implementado.	plano	P	0.00	1.00	P	0.00	200,000.00
		P(a)	0.00	1.00	P(a)	0.00	200,000.00
		A		0.00	A		0.00
P.11 - Parque Piraí implementado .	parque	P	0.00	1.00	P	2,000,000.00	8,350,000.00
		P(a)	0.00	1.00	P(a)	2,000,000.00	8,350,000.00
		A		0.00	A		0.00
P.12 - Estación de bombeo de aguas servidas construida.	Estações	P	0.00	1.00	P	1,100,000.00	2,445,951.00
		P(a)	0.00	1.00	P(a)	1,100,000.00	2,445,951.00
		A		0.00	A		0.00
P.13 - Redes colectoras de aguas residuales de las bahías 8.1 y 9 construidas.	m	P	0.00	57,000.00	P	0.00	15,816,049.00
		P(a)	0.00	57,000.00	P(a)	0.00	15,816,049.00
		A		0.00	A		0.00
Fortalecimiento operativo del municipio		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure		2015	EOP		2015	EOP
P.14 - Plan municipal de saneamiento ambiental consolidado (abastecimiento de agua, alcantarillado sanitario, drenaje	plano	P	0.00	1.00	P	0.00	2,500,000.00
		P(a)	0.00	1.00	P(a)	0.00	2,500,000.00
		A		0.00	A		0.00

P.15 - Estudio de Mecanismo de Recuperación de Costos de Drenaje y Desechos Sólidos elaborado	estudo	P	0.00	1.00	P	200,000.00	460,000.00
		P(a)	0.00	1.00	P(a)	200,000.00	460,000.00
		A		0.00	A		0.00
P.16 - Guía de Mantenimiento de Pavimentación y Sistema de Macro y Micro drenaje elaborado	guia	P	0.00	1.00	P	0.00	120,000.00
		P(a)	0.00	1.00	P(a)	0.00	120,000.00
		A		0.00	A		0.00
P.17 - Plan municipal de minería elaborado	plano	P	0.00	1.00	P	50,000.00	650,000.00
		P(a)	0.00	1.00	P(a)	50,000.00	650,000.00
		A		0.00	A		0.00
P.18 - Plan municipal de gerenciamiento de riesgo elaborado	plano	P	0.00	1.00	P	0.00	830,000.00
		P(a)	0.00	1.00	P(a)	0.00	830,000.00
		A		0.00	A		0.00
P.19 - Sistema de Información Geo-referenciada atualizado	sistema	P	0.00	1.00	P	0.00	4,120,000.00
		P(a)	0.00	1.00	P(a)	0.00	4,120,000.00
		A		0.00	A		0.00
P.20 - Estaciones para el monitoreo de la cantidad de los recursos hídricos adquirido	estação	P	0.00	7.00	P	380,000.00	580,000.00
		P(a)	0.00	7.00	P(a)	380,000.00	580,000.00
		A		0.00	A		0.00
P.21 - Plan Estratégico de Comunicación socio ambiental, con enfoque de género, elaborado e implementado	plano	P	0.00	1.00	P	250,000.00	1,000,000.00
		P(a)	0.00	1.00	P(a)	250,000.00	1,000,000.00
		A		0.00	A		0.00

Other Cost		2015	Cost
Outros Custos	P	\$1,375,000.00	\$22,550,000.00
	P(a)	\$1,375,000.00	\$22,550,000.00
	A		\$0.00
Total Cost		2015	Total Cost
	P	\$5,355,000.00	\$140,000,000.00
	P(a)	\$5,355,000.00	\$134,645,000.00
	A		

Changes to the Matrix

No information related to this operation.

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.