

PMR Public Report

Operation Number	BR-L1295	Chief of Operations Validation Date	04/06/21
Year- PMR Cycle	Second period Jan-Dec 2020	Division Chief Validation Date	04/07/21
Last Update	03/29/21	Country Representative Validation Date	04/08/21
PMR Validation Stage	Validated by Representative		

Basic Data

Operation Profile

Operation Name	Environmental Sanitation Program for Ipojuca Basin	Loan Number	2901/OC-BR
Executing Agency	SECRETARIA DE RECURSOS HÍDRICOS E ENERGÉTICOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO, ESTADO DE PERNAMBUCO	Sector/Subsector	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	ESTADO DE PERNAMBUCO		

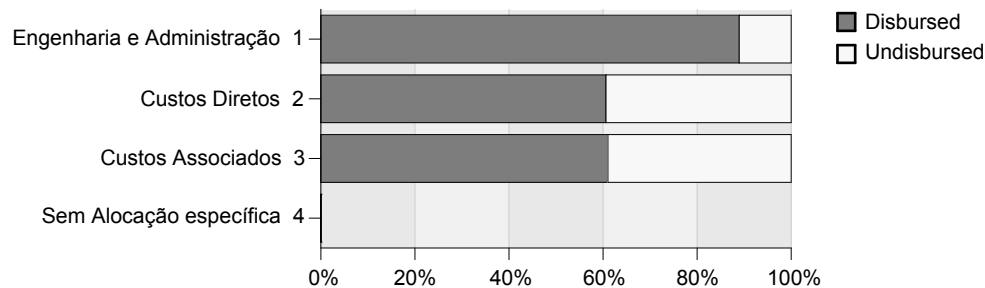
Environmental and Social Safeguards

Impacts Category	B	Was/Were the objective(s) of this operation reformulated?	NO
Safeguard Performance Rating	Partially Unsatisfactory	Date of approval	
Safeguard Performance Rating - Rationale	Apesar de ter um sistema de gestão ambiental e social para as obras do Programa, o Executor permanece com dificuldades de gerenciamento dos requisitos ambientais das obras, que não são cumpridos adequadamente, principalmente nos temas relativos à gestão de resíduos nas frentes e canteiros de obras e aspectos relativos à saúde e segurança dos trabalhadores, requerendo a padronização da implementação do PGAS em todas as frentes de obras e melhor planejamento e resolução mais célere das não conformidades. Da mesma forma, é necessário melhor desempenho e redução do tempo de resposta no tratamento das demandas comunitárias recepcionadas pelo mecanismo de queixas e melhorias na comunicação entre equipes sociais e de obras, para que garantam sincronicidade das ações que envolvem ambas as áreas. Além disso, foi identificado o estrangulamento de um canal que passa no terreno onde está instalada a ETE de Sanharó, onde será necessária obra de recuperação do canal.		

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-L1295	200,000,000	200,000,000	130,000,000	0	330,000,000	200,000,000	144,972,603.24	72.49%	55,027,396.76
Aggregated	200,000,000	200,000,000	130,000,000	0	330,000,000	200,000,000	144,972,603.24	72.49%	55,027,396.76

Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)



Please 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 Public Report

RESULTS MATRIX

General Development Objectives

General Development Objectives Nbr. 1: Saneamento básico no Brasil melhorado

Observation:

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Expected Year of Achievement		Target
1.1	Concentração de Oxigênio Dissolvido no rio Ipojuca, a jusante das cidades de Caruaru e Gravatá.	mg/l	0.00	2010	-	P	3.00
						A	

Details

Means of verification: Informações oriundas da COMPESA e da SPRH - Agência Ambiental do Estado do Pernambuco.

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

The General Development
bjective indicator target is
expected to be observed by
the operation's "Fully
Justified" date
in Convergence (CO)

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Expected Year of Achievement		Target
1.2	Carga de DBO retirada dos afluentes do rio Ipojuca	kg/d	0.00	2012	-	P	21,000.00
						A	

Details

Means of verification: Unidade de Gerenciamento do Programa com base em informações da COMPESA.

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

The General Development
bjective indicator target is
expected to be observed by
the operation's "Fully
Justified" date
in Convergence (CO)

PMR Public Report

RESULTS MATRIX

Specific Development Objectives

Specific Development Objectives Nbr. 1: Eficiência dos Serviços prestados pela COMPESA ampliada.

Observation:

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	EOP 2022
1.1	Habitacões com serviços contínuos de abastecimento de água.	Percentual	51.80	2010	P		80.00					100.00
					A	0.00	50.00		0.00	50.00		50.00

Details

Means of verification: Informações da COMPESA transmitida à Unidade de Gerenciamento do Projeto.

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	EOP 2022
1.2	Clientes satisfeitos com os serviços prestado pela COMPESA	Percentual	60.00	2011	P		65.00					75.00
					A	0.00	0.00	0.00				0.00

Details

Means of verification: Informações da COMPESA transmitidas às UGP - IPOJUCA

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	EOP 2022
1.3	Taxa de reclamações pelos serviços prestados pela COMPESA	reclamações/ 1000 usuários	80.00	2012	P		70.00					65.00
					A	0.00	69.46	0.00	36.45			65.00

Details

Means of verification: Informações da COMPESA transmitida à UGP - Ipojuca

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

Specific Development Objectives Nbr. 2: Cobertura do saneamento na bacia do rio Ipojuca ampliada

Observation:

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	EOP 2022
2.1	Domicílios nas áreas urbanas da bacia do rio Ipojuca com novas conexões à redes de esgotos	# of households	0.00	2010	P	10,000.00	10,000.00	40,000.00	40,000.00	43,000.00		143,000.00
					A	0.00	1,860.00	1,201.00	6,519.00	1,227.00		10,807.00

Details

Means of verification: Informações da COMPESA transmitidas à UGP - Ipojuca

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

PMR Public Report

RESULTS MATRIX

Specific Development Objectives

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	EOP 2022
2.1	Hogares cuyas aguas residuales son tratadas	Households (#)	0.00	2010	P	10,000.00	10,000.00	40,000.00	40,000.00	43,000.00			143,000.00
					A	0.00	1,860.00	1,201.00	6,519.00	1,227.00			10,807.00

Details

Means of verification: Informações da COMPESA transmitidas à UGP - Ipojuca

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	EOP 2022
2.2	Vazão tratada de esgotos, na bacia do rio Ipojuca	Litros por segundo	0.00	2012	P		150.00		250.00	461.00			461.00
					A	0.00	187.00	187.00	255.00	200.88			200.88

Details

Means of verification: Informações fornecidas à UGP pela COMPESA

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

Specific Development Objectives Nbr. 3: Cobertura dos serviços de água potável na bacia do rio Ipojuca aumentada

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	EOP 2022
3.1	Volume de água consumida na cidade de Porto de Galinhas	l/hab/dia	80.00	2012	P		120.00						120.00
					A	0.00	0.00	97.60	120.00				217.60

Details

Means of verification: Informações da COMPESA transmitida à UGP - IPOJUCA

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	EOP 2022
3.2	Amostras de água em Porto de Galinhas que cumprem com as normas nacionais de qualidade de água, segundo os procedimentos estabelecidos pelo Ministério da Saúde - No 2914/2011.	Percentual	70.00	2012	P		80.00			90.00			90.00
					A	0.00	0.00	100.00	0.00	96.70			100.00

Details

Means of verification: Informações da COMPESA transmitidas à UGP- Ipojuca

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

Indicator		Unit of	Baseline	Baseline		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	EOP 2022
-----------	--	---------	----------	----------	--	------	------	------	------	------	------	------	----------

PMR Public Report

RESULTS MATRIX

Specific Development Objectives

		Measure		Year									
3.3	Lugares com serviço de abastecimento de água melhorado ou implantado	# of households	0.00	2013	P	15,000.00	15,000.00						30,000.00
					A	0.00	0.00	20,000.00	10,000.00	81,000.00			111,000.00

Details

Means of verification: INformações da COMPESA a UGP do Projeto

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

Specific Development Objectives Nbr. 4: Qualidade socio ambiental na bacia do rio Ipojuca melhorada

Observation:

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	EOP 2022
4.1	Porcentagem de estações hidrometeorológicas reabilitadas e em funcionamento.	Percentual	0.00	2012	P		60.00						100.00
					A	0.00	100.00		0.00				100.00

Details

Means of verification: Informações fornecidas à UGP pela APAC

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

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	EOP 2022
4.2	Superfície às margens do rio Ipojuca e entorno de reservatórios reabilitadas para proteção dos recursos hídricos.	hectares	0.00	2012	P		66.00						258.00
					A	0.00	0.00		0.00	0.00			0.00

Details

Means of verification: Informações da APAC transmitidas às UGP - Ipojuca

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

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	EOP 2022
4.3	Porcentagem das cidades com permissão para lançamento de efluentes nos cursos d'água	Percentual	0.00	2012	P			20.00		60.00			60.00
					A	0.00	0.00	10.00	0.00	10.00			20.00

Details

Means of verification: Informações da CPRH transmitidas às UGP - Ipojuca

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

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 1 Fortalecimento Institucional

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2020	EOP 2022	2020	EOP 2022
1.1	P1: Plano Operacional de Fortalecimento Institucional da COMPESA, implantado.	Plano	P		1		4,912,000
			P(a)	0	1	136,557.11	6,537,948.74
			A	0	1	133,271.3	6,381,485.74
1.2	P2: Plano de Melhorias na Gestão COMPESA, implantado.	Plano	P		1		13,402,000
			P(a)	0.1	1	568,366.36	13,055,529.76
			A	0.14	1	745,807.5	12,688,609.27

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 2 Obras e Equipamentos

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2020	EOP 2022	2020	EOP 2022
2.1	P3: Sistema de Esgotamento Sanitário da Cidade de Tacaimbó construído	Sistema	P		1		4,710,000
			P(a)	0	1	171,001.3	5,173,184.92
			A	0	1	8,314.4	4,945,877.57
2.2	P4: Sistema de esgotamento sanitário e tratamento de esgotos da cidade de Sanharó construído	Sistema	P		1		8,107,000
			P(a)	0	1	1,632,815.31	10,123,033.56
			A	0	0	1,258,862.7	6,736,539.8
2.3	P6: Sistema de Saneamento da cidade de Belo Jardim Construído	Sistema	P		1		24,808,000
			P(a)	0	1	2,006,673.74	12,885,931.13
			A	0	0	1,927,653.4	4,767,659.61
2.4	P7: Sistema de Saneamento da Cidade de Escada concluído	Sistema	P		1		5,500,000
			P(a)	0	1	1,466,126.55	8,738,494.48
			A	0	0	1,276,843.9	2,591,070.76
2.5	P10: Sistema de Saneamento da Cidade de Venturosa concluído	Sistema	P		1		17,779,000
			P(a)	0	1	497,405.14	5,869,835.1
			A	0	1	497,405.13	5,869,835.1
2.6	P11: Sistema de Abastecimento de Água da Cidade de Porto de Galinhas concluído	Sistema	P		1		14,256,000
			P(a)	0	1	0	9,409,229.28
			A	0	1	0	9,409,229.28
2.7	P12: Sistema de Abastecimento de Água da Cidade de Bezerros concluído	Sistema	P		1		3,608,000
			P(a)	0	1	174,866.43	2,659,943.17
			A	0	1	174,866.43	2,659,943.17
2.8	P14: Projetos de engenharia dos sistemas de saneamento de Caruaru, Gravatá, Bezerro, Belo Jardim, Poção, Chá Grande, Primavera, Escada e Distrito de Mutuca (Pesqueira) elaborados elaborados	Projeto	P		7		4,450,000
			P(a)	4	8	638,947.17	4,034,873.91
			A	5	7	687,452.8	3,858,585.91
2.9	P15: Unidade de manutenção dos sistemas construídas e equipadas	Unidade	P		1		8,700,000
			P(a)	1	1	2,124,610.6	11,001,763.54
			A	1	1	2,305,252.4	10,051,481.22
2.10	P26: Adutora da Barragem de Serro Azul implantada	Sistema	P		0		0
			P(a)	0	1	3,539,132.21	49,346,938.8
			A	0	0	3,430,595.3	32,927,657.45
2.11	P.35: Sistema de Esgotamento Sanitário da cidade de Bezerros - 1a. etapa concluído	Sistema	P		0		0
			P(a)	0	1	1,298,259.82	9,324,809.2
			A	0	0	1,616,334.4	1,718,885.4
2.12	P.27: Sistema de Esgotamento Sanitário da cidade de Gravatá concluído	Sistema	P		0		0
			P(a)	1	1	1,055,771.26	8,728,408.72
			A	1	1	1,525,018.9	8,728,408.72
2.13	P.28: Sistema de Esgotamento Sanitário de Alto do Moura (Caruaru) concluído	Sistema	P		0		0
			P(a)	0	1	1,895,298.54	7,753,268.24
			A	0	0	1,786,426.1	4,202,415.96

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 3 Melhoria Socioambiental

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2020	EOP 2022	2020	EOP 2022
3.1	P16: Estudo de concepção do sistema de pagamento por serviços ambientais elaborado	Estudo	P		1		1,000,000
			P(a)	1	1	137,003.58	224,421.81
			A	1	1	128,523	224,421.81
3.2	P17: Entorno de reservatórios recuperados	hectares	P		250		5,160,000
			P(a)	24	55.6	309,830.79	976,017.72
			A	13	24.6	270,673.2	799,387.92
3.3	P18: Estudo para enquadramento dos cursos de agua na bacia do rio Ipojuca elaborado	Estudo	P		1		1,000,000
			P(a)	0	1	380,450.98	770,950.85
			A	0	1	218,849.3	615,647.55
3.4	P19: Estudo para a outorga de licenças de lançamento de efluentes na bacia do rio Ipojuca elaborado.	Estudo	P		1		500,000
			P(a)	0	1	0	318,550.39
			A	0	1	0	318,550.39
3.5	P20: Telepluviômetros para Monitoramento Hidrometeorológico na bacia do rio Ipojuca adquiridos.	Equipamentos	P		140		970,000
			P(a)	0	140	0	970,266.72
			A	0	140	0	970,266.72
3.6	P22: Unidade de Gestão Ambiental na Bacia do Rio Ipojuca Implantada	Unidade de Gestão	P		1		350,000
			P(a)	2	2	37,787.91	165,951.88
			A	2	2	38,880.4	165,904.26
3.7	P23: Rede de monitoramento da qualidade das águas na bacia do rio Ipojuca re-adequada	Rede	P		1		950,000
			P(a)	0	1	1,422,000.81	2,015,154.24
			A	0	0	784,506.5	1,415,972.78
3.8	P24: Parques Urbanos Implantados	Parque	P		3		2,200,000
			P(a)	2	3	1,344,574.28	3,226,712.99
			A	0	0	1,034,675.9	1,666,056.07
3.9	P25: Plano de Comunicação para a CRI implantado	Plano	P		1		2,340,000
			P(a)	0	1	71,102.76	838,759.04
			A	0	0	19,651.3	586,279.04

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 4 Reconhecimento de Contrapartida

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2020	EOP 2022	2020	EOP 2022
4.1	P.29 Sistema de Saneamento da cidade de Tapetim concluído	Sistema	P		0		0
			P(a)	0	1	0	2,468,407.17
			A	0	1	75,900.2	2,468,407.17
4.2	P30: Sistema de Saneamento da cidade de Garanhuns concluído	Sistema	P		0		0
			P(a)	0	1	0	5,025,096.13
			A	0	1	0	5,025,096.13
4.3	P31: Sistema de Saneamento da cidade de Tacaratu concluído	Sistema	P		0		0
			P(a)	0	1	0	3,765,215.56
			A	0	0	806,570.8	3,617,593.12
4.4	P.32: Adutora do Moxotó implantada	Sistema	P		0		0
			P(a)	0	1	0	18,161,678.08
			A	0	1	16,638.8	18,161,678.08
4.5	P.33: Sistema de Saneamento da cidade de Venturosa - 2a. etapa concluída	Sistema	P		0		0
			P(a)	0	1	0	305,149.46
			A	0	1	0	305,149.46

Other Cost

	P26: Outros custos (Engenharia e Administração; Custos Concorrentes e Contingência)	P				31,000,000
		P(a)			1,279,012.23	17,144,192.35
		A				14,848,423.89
	Não Alocados	P				0
		P(a)			871,153.95	3,177,447.33
		A			481,981.11	1,318,833.03

Total Cost

	Total Cost	P				329,001,000
		P(a)			23,058,748.83	231,396,179.98
		A			21,250,955.17	177,244,368.09

CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Type of Change	Subtype	Modified By	Entered in the System
Output	P.27: Sistema de Esgotamento Sanitário da cidade de Gravatá concluído	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	WESNEYB	03/09/2021
	P.28: Sistema de Esgotamento Sanitário de Alto do Moura (Caruaru) concluído	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	WESNEYB	03/09/2021
	P.29 Sistema de Saneamento da cidade de Tapetim concluído	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	WESNEYB	03/09/2021
	P.32: Adutora do Moxotó implantada	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	WESNEYB	03/09/2021
	P.35: Sistema de Esgotamento Sanitário da cidade de Bezerros - 1a. etapa concluído	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	WESNEYB	03/09/2021
	P14: Projetos de engenharia dos sistemas de saneamento de Caruaru, Gravatá, Bezerro, Belo Jardim, Poção, Chá Grande, Primavera, Escada e Distrito de Mutuca (Pesqueira) elaborados elaborados	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	WESNEYB	03/09/2021
			Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	WESNEYB	03/09/2021
	P15: Unidade de manutenção dos sistemas construídas e equipadas	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	WESNEYB	03/09/2021
	P16: Estudo de concepção do sistema de pagamento por serviços ambientais elaborado	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	WESNEYB	03/09/2021
	P17: Entorno de reservatórios recuperados	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	WESNEYB	03/09/2021
			Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	WESNEYB	03/09/2021
		Modify contribution to CRF Indicator	Flag contribution to CRF indicator	WESNEYB	03/19/2021
	P18: Estudo para enquadramento dos cursos de água na bacia do rio Ipojuca elaborado	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	WESNEYB	03/09/2021
	P1: Plano Operacional de Fortalecimento Institucional da COMPESA, implantado.	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	WESNEYB	03/09/2021
	P22: Unidade de Gestão Ambiental na Bacia do Rio Ipojuca Implantada	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	WESNEYB	03/09/2021
	P23: Rede de monitoramento da qualidade das águas na bacia do rio Ipojuca re-adequada	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	WESNEYB	03/09/2021
	P24: Parques Urbanos Implantados	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	WESNEYB	03/09/2021
	P25: Plano de Comunicação para a CRI implantado	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	WESNEYB	03/09/2021
	P26: Adutora da Barragem de Serro Azul implantada	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	WESNEYB	03/09/2021
	P2: Plano de Melhorias na Gestão COMPESA, implantado.	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	WESNEYB	03/09/2021
			Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	WESNEYB	03/09/2021
	P31: Sistema de Saneamento da cidade de Tacaratu concluído	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	WESNEYB	03/09/2021

CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Type of Change	Subtype	Modified By	Entered in the System
Output	P3: Sistema de Esgotamento Sanitário da Cidade de Tacaimbó construído	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	WESNEYB	03/09/2021
	P4: Sistema de esgotamento sanitário e tratamento de esgotos da cidade de Sanharó construído	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	WESNEYB	03/09/2021
	P6: Sistema de Saneamento da cidade de Belo Jardim Construído	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	WESNEYB	03/09/2021
	P7: Sistema de Saneamento da Cidade de Escada concluído	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	WESNEYB	03/09/2021

PMR Public Report

IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories