

PMR Public Report

Operation Number	BR-L1508	Chief of Operations Validation Date	10/19/21
Year- PMR Cycle	First period Jan-Jun 2021	Division Chief Validation Date	
Last Update	09/30/21	Country Representative Validation Date	
PMR Validation Stage	Validated by Chief of Operations		

Basic Data

Operation Profile

Operation Name	Environmental Sanitation, Macrodrainage, and Recovery Project for the Igarapés and the Banks of the Parauapebas River/PA	Loan Number	4917/OC-BR
Executing Agency	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS	Sector/Subsector	WATER AND SANITATION-URBAN DRAINAGE
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 PARAUAPEBAS		

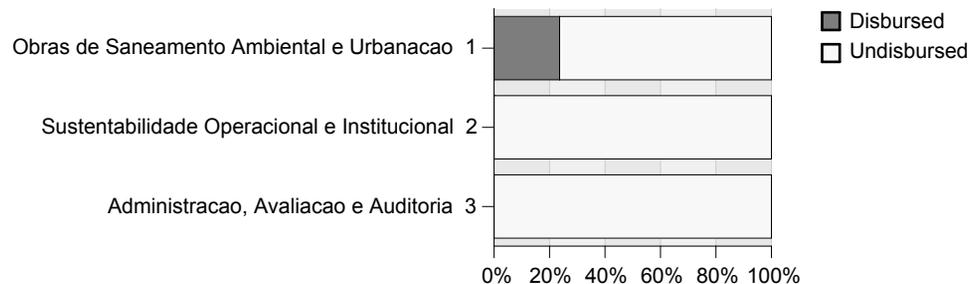
Environmental and Social Safeguards

Impacts Category	A	Was/Were the objective(s) of this operation reformulated?	NO
Safeguard Performance Rating	Satisfactory	Date of approval	
Safeguard Performance Rating - Rationale	A Agência Executora realiza a supervisão das obras com equipe própria, e tem implementando o PGAS e o PCAO de forma adequada. O reassentamento de 250 famílias oriundas da primeira etapa da obra foi concluído de acordo com o respectivo plano de reassentamento aprovado pelo BID, incluindo medidas de mitigação de impactos a atividades econômicas. Para a segunda fase do projeto, está previsto o reassentamento de mas 300 famílias. Não foram identificadas situações de incumprimento de políticas de salvaguardas, no entanto, foi solicitado pelo banco, o desenvolvimento do Plano de Contingência e Plano de Alerta de risco para a barragem e lagoa da detenção e o Plano de Reassentamento para as áreas fora da amostra.		

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-L1508	70,000,000	70,000,000	17,500,000	0	87,500,000	70,000,000	18,598,086.09	26.57%	51,401,913.91
Aggregated	70,000,000	70,000,000	17,500,000	0	87,500,000	70,000,000	18,598,086.09	26.57%	51,401,913.91

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

No information available for this section

PMR Public Report

RESULTS MATRIX

Specific Development Objectives

Specific Development Objectives Nbr. 1: OE (i) reduzir o risco de inundação pelos igarapés selecionados para as intervenções

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	EOP 2026
1.0	R1.Domicílios protegidos do risco de inundação (período de retorno de 50 anos) nas 3 áreas focalizadas.	# of households	0.00	2018	P								497.00
					A	0.00							

Details

Means of verification: Se espera receber relatório de monitoramento anual dos resultados a ser enviado pela Defesa Civil do Município, indicando: (i) número de ocorrências de inundações em decorrência de chuvas; (ii) mapas da mancha de inundação da ocorrência no município e na área de intervenção do programa; e (iii) número de domicílios afetados nas 3 áreas de intervenção do programa.

Observations: Unidad Ejecutora del Programa (UEP)

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	EOP 2026
1.1	R2. Edificações comerciais protegidas do risco de inundação (período de retorno de 50 anos) nas 3 áreas focalizadas.	Edificaciones comerciales	0.00	2017	P								66.00
					A	0.00							

Details

Means of verification: Se espera receber relatório de monitoramento anual dos resultados a ser enviado pela Defesa Civil do Município, indicando: (i) número de ocorrências de inundações em decorrência de chuvas; (ii) mapas da mancha de inundação no município e na área de intervenção do programa; e (iii) número de edificações comerciais afetadas nas 3 áreas de intervenção do programa.

Observations: Responsable (R): Unidad Ejecutora del Programa (UEP)

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

Specific Development Objectives Nbr. 2: OE (ii) aumentar a cobertura da coleta e tratamento do esgotamento sanitário

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	EOP 2026
2.0	R3. Volume médio de esgoto tratado no Município de Parauapebas (MP)	L/s	28.00	2017	P								74.40
					A	0.00							

Details

Means of verification: Se espera receber relatório semestral de monitoramento a ser enviado pela SAAEP, indicando: (i) volume médio de esgoto tratado no Município, por L/s. A informação deverá ser detalhada para o Município e para 3 áreas de intervenção do programa.. A fonte da informação para este indicador deverá ser atribuível [decorrente das ações do programa] e deverá ser arquivada para verificação durante o período de execução e avaliação do programa.

Observations: Responsable (R): Unidad Ejecutora del Programa (UEP)

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

PMR Public Report

RESULTS MATRIX

Specific Development Objectives

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	EOP 2026
2.2	R4. Domicílios conectados na rede de esgoto no MP	# of households	8,800.00	2017	P								22,384.00
					A	0.00							

Details

Means of verification: Se espera receber relatório semestral de monitoramento dos resultados a ser enviado pela SAAEP, indicando: (i) número total de domicílios conectados à rede de esgoto no Município de Parauapebas. (ii) número de total de domicílios conectados à rede de esgoto para as 3 áreas de intervenção do programa. Considera conectados os domicílios que dispõe de ligação intradomiciliar estabelecida com a rede coletora. A fonte da informação para este indicador deverá ser atribuível [decorrente das ações do programa] e deverá ser arquivada para verificação durante o período de execução e avaliação do programa.

Observations: Responsable (R): Unidad Ejecutora del Programa (UEP)

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	EOP 2026
2.3	R5. Domicílios com tratamento de esgoto nas ETEs do MP	# of households	5,984.00	2017	P								19,568.00
					A	0.00							

Details

Means of verification: Se espera receber relatório semestral de monitoramento dos resultados a ser enviado pela SAAEP, indicando: (i) número total de domicílios com tratamento de esgoto estabelecido. Para o cálculo deste indicador será considerado o volume de esgoto tratado dividido por 148 m3 (volume médio por domicílio/ano), utilizado para determinar a linha de base. A fonte da informação para este indicador deverá ser atribuível [decorrente das ações do programa] e deverá ser arquivada para verificação durante o período de execução e avaliação do programa.

Observations: Responsable (R): Unidad Ejecutora del Programa (UEP)

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

Specific Development Objectives Nbr. 3: OE (iii) melhorar as condições dos serviços de abastecimento de água

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	EOP 2026
3.0	R6. Continuidade média de fornecimento de água na área de abastecimento da ETA 01	hora/dia	15.50	2017	P								18.00
					A	0.00							

Details

Means of verification: Se espera receber relatório de monitoramento dos resultados a ser enviado pela SAAEP, indicando: (i) Horas/dia de fornecimento contínuo de água na área de abastecimento da PTAP 01. A fonte da informação para este indicador deverá ser atribuível [decorrente das ações do programa] e deverá ser arquivada para verificação durante o período de execução e avaliação do programa.

Observations: Responsable (R): Unidad Ejecutora del Programa (UEP)

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	EOP 2026
-----------	-----------------	----------	---------------	--	------	------	------	------	------	------	------	----------

PMR Public Report

RESULTS MATRIX

Specific Development Objectives

3.2	R7. Porcentagem de Agua não contabilizada na área de jurisdição da SAAEP	%	76.00	2019	P									60.00
					A	0.00								
Details														
<p>Means of verification: Se espera determinar, por meio do relatório semestral de monitoramento dos resultados a ser enviado pela SAAEP, contendo: (i) Percentual de água na contabilizada na área de atuação da SAAEP. O cálculo será realizado considerando o volume de água faturada dividido pelo o volume de água produzida, multiplicado por 100. % de água contabilizada = [volume anual em m3 da água faturada / volume anual em m3 da água produzida] * 100. A fonte da informação para este indicador deverá ser atribuível [decorrente das ações do programa] e deverá ser arquivada para verificação durante o período de execução e avaliação do programa.</p>														
<p>Observations: Responsable (R): Unidad Ejecutora del Programa (UEP)</p>														
Pro-Gender			No			Pro-Ethnicity			No					

Specific Development Objectives Nbr. 4: OE (iv) melhorar a capacidade de gestão da Prefeitura Municipal e do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Parauapebas (SAAEP)

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	EOP 2026	
4.0	R8. Porcentagem anual do valor da obra em operação no Programa destinado para manutenção	%	0.00	2019	P								3.00	
					A	0.00								
Details														
<p>Means of verification: Se espera determinar, por meio do relatório semestral de monitoramento dos resultados a ser enviado pela SAAEP, contendo: (i) Percentual anual do valor de obra em operação destinado para manutenção. O cálculo será realizado considerando o valor anual disponível em orçamento para manutenção das obras em operação (MP e SAAEP) dividido pelo valor das obras do Programa. A fonte da informação para este indicador deverá ser atribuível [decorrente das ações do programa] e deverá ser arquivada para verificação durante o período de execução e avaliação do programa.</p>														
<p>Observations: Responsable: Municipio de Parauapebas (MP), y SAAEP en las obras de agua y saneamiento.</p>														
Pro-Gender			No			Pro-Ethnicity			No					

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	EOP 2026	
4.2	R9. Porcentagem da cobertura de custos operativo com recursos propios da SAAEP	%	19.00	2018	P								58.00	
					A	0.00								
Details														
<p>Means of verification: Se espera determinar, por meio do relatório anual de monitoramento dos resultados a ser enviado pela SAAEP, contendo: (i) Percentual de cobertura dos custos com recursos próprios da SAAEP. O cálculo será realizado considerando os dados de balanço anual da SAAEP. O avanço será obtido considerando: Receita própria SAAEP dividido pelo custo operacional da SAAEP. O avanço será obtido considerando: Custo operacional da SAAEP dividido pela receita própria da SAAEP. Percentual de cobertura = [Custo operativo SAAEP / Receita própria SAAEP] * 100.</p>														
<p>Observations: Responsable: MP a través de SAAEP.</p>														
Pro-Gender			No			Pro-Ethnicity			No					

Specific Development Objectives Nbr. 5: OE (v) Promover a inserção das mulheres de baixa renda beneficiadas pelo Programa ao mercado de trabalho

Observation:

Indicator		Unit of	Baseline	Baseline		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	EOP 2026
-----------	--	---------	----------	----------	--	------	------	------	------	------	------	------	----------

PMR Public Report

RESULTS MATRIX

Specific Development Objectives

		Measure		Year									
5.0	R10. Relatório anual das brechas de gênero disponíveis na Secretaria Municipal da Mulher	Informes	0.00	2019	P								3.00
					A	0.00							

Details

Means of verification: Se espera receber relatório anual de monitoramento dos resultados a ser enviado pela Secretaria municipal da Mulher, por meio das informações providas pelo Observatório de gênero do MP, compilando informação qualitativa e quantitativa para os temas de gênero no município. Ademais, o relatório poderá apresentar situação de avanço das iniciativas e serviços oferecidos no município, como por exemplo, Casa de Mulheres, Casa Abrigo, Centro de assessoria jurídica à Mulher, e outras ações promovidas no âmbito do município. * As metas intermediárias serão reportados de forma acumulativas a partir do ano 2023 totalizando originalmente #03 relatório a serem elaborados para o Programa.

Observations: Responsable: Secretaría Municipal de la Mujer

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	EOP 2026
5.2	R11. Mulheres com baixa renda capacitadas em áreas técnicas, financeiras e de negócios (Menos de 2 salários mínimos/domicilio/mês)	# of women	0.00	2019	P							1,120.00
					A	0.00						

Details

Means of verification: Se espera receber relatório semestral de monitoramento emitido pela Secretaria municipal de mulheres contendo informações sobre: (i) número de mulheres de baixa renda capacitadas nas áreas técnicas, financeiras e de negócios; e (ii) número de pessoas de baixa renda capacitadas.

Observations: Responsable: Secretaría Municipal de la Mujer

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

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 1 Obras de Saneamiento Ambiental y de Urbanización

Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
			2021	EOP 2026	2021	EOP 2026
1.1 P1_ Projetos de engenharia do sistema de esgoto elaborados	N. Projetos	P	0	1	191,526	319,210
		P(a)	0	1	191,526	319,210
		A	0	0	0	0
1.2 P2_ Projetos de engenharia do sistema de drenagem, vias e urbanização elaboradas	N. Projetos	P	0	1	359,963	616,754
		P(a)	0	1	359,963	616,754
		A	0	0	0	0
1.3 P3_ Estudo complementar do Projeto PTAR Rio Verde realizado (incluindo consultoria de apoio a UEP)	Estudos	P	0	1	0	108,163
		P(a)	0	1	0	108,163
		A	0	1	0	108,163
1.4 P4_ Canais de macrodrenagem implantados	Metros	P	984	9,482	7,072,338	25,349,988
		P(a)	984	9,482	7,072,338	25,349,988
		A	478	1,278	4,266,847	12,367,263
1.5 P5_ Redes de microdrenagem implantadas na área do Programa	km	P	3	16.74	843,125	4,732,817
		P(a)	3	16.74	843,125	4,732,817
		A	0.7	1.95	209,589	663,484
1.6 P6_ Redes coletoras e interceptores implatados	km	P	0	140	171,468	12,435,258
		P(a)	0	140	171,468	12,435,258
		A	0	0	7,613	18,084
1.7 P7_ Estações elevatórias de esgoto - EE implantadas	Estações	P	0	21	133,972	1,254,015
		P(a)	0	21	133,972	1,254,015
		A	0	0	0	0
1.8 P8_ Plantas de tratamento de Esgoto - ETE Ampliadas e Melhoradas	Unidades	P	0	1	880,000	6,110,000
		P(a)	0	1	880,000	6,110,000
		A	0	0	0	0
1.9 P9_ Plantas de tratamento de Esgoto - ETE Desativadas	Unidades	P	0	3	0	2,900,000
		P(a)	0	3	0	2,900,000
		A	0	0	0	0
1.10 P10_ Planta de tratamento de Esgoto Vale do Sol - ETE ampliada	Unidades	P	0	1	89,372	89,372
		P(a)	0	1	89,372	89,372
		A	0	0	0	0
1.11 P11_ Ruas construídas	km	P	2.17	12.78	924,774	4,153,009
		P(a)	2.17	12.78	924,774	4,153,009
		A	1.6	2.4	680,511	1,587,912
1.12 P12_ Unidades Habitacionais implantadas	Unidades Habitacionais	P	0	550	830,304	13,546,452
		P(a)	0	550	830,304	13,546,452
		A	0	250	300,207	4,133,023
1.13 P13_ Domicílios compensados com reassentamento (inclui: famílias reassentadas com indenização, aluguel, serviço de mudança e equipe do trabalho técnico-social)	# of households	P	10	704	1,847,896	8,221,577
		P(a)	10	704	1,847,896	8,221,577
		A	21	292	1,636,301	3,187,675
1.14 P14_ Plano de redução e controle de Perdas de água elaborado (melhora da eficiencia operacional dos sistemas de abastecimento de agua e esgoto)	Planos	P	0	1	40,000	280,325
		P(a)	0	1	40,000	280,325
		A	0	0	0	0
1.15 P15_ Adutora de água potável substituída	Metros	P	0	700	0	280,325
		P(a)	0	700	0	280,325

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2021	EOP 2026	2021	EOP 2026
1.15	P15_Aduora de água potável substituída	Metros	A	0	0	0	0
1.16	P16_Macromedidores implantados no sistema de distribuição	Macromedidores	P	0	20	0	340,325
			P(a)	0	20	0	340,325
			A	0	0	0	0
1.17	P17_Sistema de automação e monitoramento da ETA 1 implantado	Sistemas	P	0	1	0	240,325
			P(a)	0	1	0	240,325
			A	0	0	0	0
1.18	P18_Programa de busca de infiltrações invisíveis implantado na area de intervenção do Programa	Programas	P	0	1	120,923	366,039
			P(a)	0	1	120,923	366,039
			A	0	0	0	0
1.19	P19_Rede logitudinal inspecionada e reparada de infiltrações invisíveis	km	P	0	30	100,000	366,039
			P(a)	0	30	100,000	366,039
			A	0	0	0	0

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 2 Sostenibilidad Operacional e Institucional

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2021	EOP 2026	2021	EOP 2026
2.1	P20_Estudo para elaboração e implantação da estrutura organizacional do SAAEP realizado	Estudos	P	0	1	0	1,168,601
			P(a)	0	1	0	1,168,601
			A	0	0	0	0
2.2	P21_Estudo de alternativas para regulação dos Serviços de abastecimento de água e esgoto realizado	Estudos	P	0	1	0	87,143
			P(a)	0	1	0	87,143
			A	0	0	0	0
2.3	P22_Manual de manutenção e operação por tipologias de obras do Município elaborado	Manuais	P	0	1	0	90,000
			P(a)	0	1	0	90,000
			A	0	0	0	0
2.4	P23_Manual de contingencia da represa elaborado	Manuais	P	1	1	34,833	34,833
			P(a)	1	1	34,833	34,833
			A	0	0	0	0
2.5	P24_Manual do Plano de operação e Manutenção da Lagoa elaborado	Manuais	P	0	1	0	22,857
			P(a)	0	1	0	22,857
			A	0	0	0	0
2.6	P25_Plano diretor de projetos e obras para Sistema de abastecimento de água e esgoto elaborado	Planos	P	0	1	0	394,786
			P(a)	0	1	0	394,786
			A	0	0	0	0
2.7	P26_Capacitação de recursos humanos da Prefeitura realizado	Pessoas	P	0	120	141,063	305,167
			P(a)	0	120	141,063	305,167
			A	0	0	20,108	49,794
2.8	P27_Programa de capacitação técnica dirigida a mulheres implantado	Programas	P	0	1	20,000	60,000
			P(a)	0	1	20,000	60,000
			A	0	0	0	0
2.9	P28_Observatório de genero em funcionamento	Observatorio	P	0	1	60,000	60,000
			P(a)	0	1	60,000	60,000
			A	0	0	0	0
2.10	P29_Plano de Empreendimento Produtivo de frutas e flores do Municipio implantado	Planos	P	0	1	0	200,000
			P(a)	0	1	0	200,000
			A	0	0	0	0
2.11	P30_Plano de educação que contribua ao fortalecimento comunitário e a educação ambiental, incluindo mudanças climaticas, implantado	Planos	P	0	1	47,323	64,950
			P(a)	0	1	47,323	64,950
			A	0	0	0	0
2.12	P31_Plano de manejo da unidade de conservação elaborado	Planos	P	0	1	113,378	922,050
			P(a)	0	1	113,378	922,050
			A	0	0	3,379	33,807

Other Cost

	Apoio a Gestão, Monitoramento e Avaliação	P			272,345	2,379,620
		P(a)			272,345	2,379,620
		A			14,937	14,937

Total Cost

	Total Cost	P			14,294,603	87,500,000
		P(a)			14,294,603	87,500,000

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

	Total Cost	A			7,139,492	22,164,142
--	------------	---	--	--	-----------	------------

PMR Public Report

CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Type of Change	Subtype	Modified By	Entered in the System
Output	P13_ Domicílios compensados com reassentamento (inclui: famílias reassentadas com indenização, aluguel, serviço de mudança e equipe do trabalho técnico-social)	Modify Output	Modify Financial Historical Actual	WESNEYB	09/16/2021

RISKS AND PLANNED RESPONSES

Risk ID	Risk Status	Risk Taxonomy	
1	Inactive	Political Environment	
	Response actions		
	1.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE
	1.2	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE

Risk ID	Risk Status	Risk Taxonomy	
2	Inactive	Political Environment	
	Response actions		
	2.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE

Risk ID	Risk Status	Risk Taxonomy	
3	Active	Environmental and Social Safeguards	
	Response actions		
	3.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE
	3.2	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE

Risk ID	Risk Status	Risk Taxonomy	
4	Active	Goods, and Services	
	Response actions		
	4.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE
	4.2	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE

RISKS AND PLANNED RESPONSES

Risk ID	Risk Status	Risk Taxonomy	
5	Active	Goods, and Services	
	Response actions		
	5.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE

Risk ID	Risk Status	Risk Taxonomy	
6	Active	Environmental and Social Safeguards	
	Response actions		
	6.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE
	6.2	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE

IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories

Environmental and Social Factors

Others - Technical-Sectorial Dimensions

Project Monitoring & Evaluation