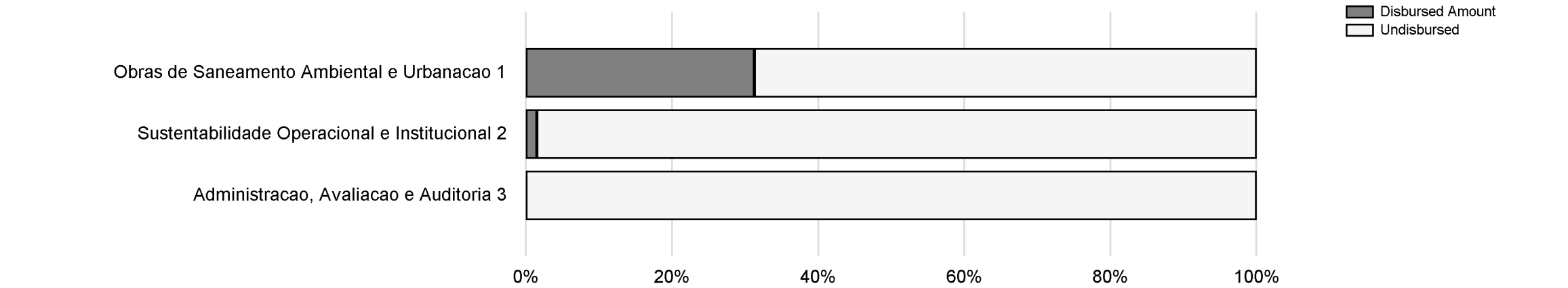


PMR Public Report

Operation Number	BR-L1508	Chief of Operations Validation Date	10/18/22
Year- PMR Cycle	First period Jan-Jun 2022	Division Chief Validation Date	
Last Update	09/30/22	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	PEREIRA, TIAGO PENA	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	Partially Satisfactory	Date of approval	
Safeguard Performance Rating - Rationale	A Agência Executora realiza a supervisão das obras com equipe própria, e tem implementado o PGAS e o PCAO; entretanto, são necessárias melhorias no processo de gestão, quais sejam: aderência por parte da empresa construtora ao SGAS, de forma a incorporar boas práticas ambientais e de qualidade às frentes de serviço, evitando assim não conformidades recorrentes; monitoramento contínuo e análise crítica da implementação do SGAS, por parte da AE; e, fortalecimento da estrutura atual de supervisão socioambiental e de qualidade das obras do Programa, a qual segue alicerçada no periódico e sistemático acompanhamento por parte dos consultores, e na distribuição fluida e regular de informações entre o AE, consultores e BID. Ressalta-se que não foram identificadas situações de incumprimento de políticas de salvaguardas.		

Financial Data									
	Total Cost and Source					Available Funds (US\$)			
Operations	Original IDB	Current IDB	Local Counterpart	Co-Financing / Country	Total Original Cost	Current IDB	Disb. Amount to Date	% Disbursed	Undisbursed Amount
BR-L1508	70,000,000	70,000,000	17,500,000	0	87,500,000	70,000,000	22,780,795.79	32.54%	47,219,204.21
Aggregated	70,000,000	70,000,000	17,500,000	0	87,500,000	70,000,000	22,780,795.79	32.54%	47,219,204.21
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.

RESULTS MATRIX
General Development Objectives

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.Domicilios protegidos do risco de inundação (periodo de retorno de 50 anos) nas 3 áreas focalizadas.	# of households	0	2018	P	-	-	-	-	-	-	-	497
					A	-	-	-	-	-	-	-	-
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)

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	2.20.b Households with enhanced disaster and climate change resilience (# households) (C)

	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 (periodo de retorno de 50 anos) nas 3 áreas focalizadas.	Edificaciones comerciales	0	2017	P	-	-	-	-	-	-	-	66
					A	-	-	-	-	-	-	-	-
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)

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

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	2017	P	-	-	-	-	-	-	-	74.4
					A	-	-	-	-	-	-	-	-
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)

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	EOP 2026
2.2	R4. Domicilios conectados na rede de esgoto no MP	# of households	8800	2017	P	-	-	-	-	-	-	-	22,384
					A	-	-	-	-	-	-	-	-
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) numero 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)

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	2.20.b Households with enhanced disaster and climate change resilience (# households) (C)

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	5984	2017	P	-	-	-	-	-	-	-	19,568
					A	-	-	-	-	-	-	-	-

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)

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	2.20.b Households with enhanced disaster and climate change resilience (# households) (C)

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/día	15.5	2017	P	-	-	-	-	-	-	-	18
					A	-	-	-	-	-	-	-	-

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)

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	EOP 2026
3.2	R7. Porcentagem de Agua não contabilizada na área de jurisdição da SAAEP	%	76	2019	P	-	-	-	-	-	-	-	60
					A	-	-	-	-	-	-	-	-

Details

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.

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

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

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	2019	P	-	-	-	-	-	-	-	3
					A	-	-	-	-	-	-	-	-

Details

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.

Observations: Responsable: Municipio de Parauapebas (MP), y SAAEP en las obras de agua y saneamiento.

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

	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	2018	P	-	-	-	-	-	-	-	58
					A	-	-	-	-	-	-	-	-

Details

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 pala receita própria da SAAEP. Percentual de cobertura = [Custo operativo SAAEP / Receita própria SAAEP] * 100.

Observations: Responsable: MP a través de SAAEP.

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

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 Measure	Baseline	Baseline Year		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	EOP 2026
5.0	R10. Relatório anual das brechas de gênero disponíveis na Secretaria Municipal da Mulher	Informes	0	2019	P	-	-	-	-	-	-	-	3
					A	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

	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 salarios minimos/domicilio/mês)	# of women	0	2019	P	-	-	-	-	-	-	-	1,120
					A	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	2.16 Women beneficiaries of economic empowerment initiatives (#) (C)
------------	----	---------------	----	---------------	--

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 1 Obras de Saneamiento Ambiental y de Urbanización

				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2022	EOP 2026	2022	EOP 2026
1.01	P1_ Projetos de engenharia do sistema de esgoto elaborados	N. Projetos	P	1	1	127,684	319,210
			P (a)	1	1	326,698	376,698
			A	0.6	0.6	57,232	57,232
1.02	P2_ Projetos de engenharia do sistema de drenagem, vias e urbanização elaboradas	N. Projetos	P	1	1	256,791	616,754
			P (a)	1	2	443,862	559,266
			A	0.2	0.2	-	-
1.03	P3_ Estudo complementar do Projeto PTAR Rio Verde realizado (incluindo consultoria de apoio a UEP)	Estudos	P	-	1	-	108,163
			P (a)	-	1	-	108,163
			A	-	1	-	108,163
1.04	P4_ Canais de macrodrenagem implantados	Metros	P	1,200	9,482	2,145,369	25,349,988
			P (a)	-	10,432	3,776,778	29,704,812
			A	-	3,434	3,204,538	19,731,449
1.05	P5_ Redes de microdrenagem implantadas na área do Programa	km	P	4	16.74	499,186	4,732,817
			P (a)	-	16.74	337,259	3,974,524
			A	1.2	5.38	177,221	1,027,876
1.06	P6_ Redes coletoras e interceptores implatados	km	P	14	140	981,298	12,435,258
			P (a)	-	140	297,082	11,085,257
			A	-	2.3	25,662	93,160
1.07	P7_ Estações elevatórias de esgoto - EE implantadas	estações	P	6	21	396,003	1,254,015
			P (a)	-	21	-	1,254,015
			A	-	-	-	-
1.08	P8_ Plantas de tratamento de Esgoto - ETE Ampliadas e Melhoradas	unidades	P	-	1	4,030,000	6,110,000
			P (a)	-	1	780,000	10,879,719
			A	-	-	296,359	296,359
1.09	P9_ Plantas de tratamento de Esgoto - ETE Desativadas	unidades	P	-	3	1,300,000	2,900,000
			P (a)	-	3	-	2,900,000
			A	-	-	-	-
1.10	P10_ Planta de tratamento de Esgoto Vale do Sol - ETE ampliada	unidades	P	1	1	-	89,372
			P (a)	1	1	203,092	203,092
			A	-	-	-	-
1.11	P11_ Ruas construídas	km	P	2	12.78	529,379	4,153,009
			P (a)	-	13.78	605,963	4,558,282
			A	1.2	4.6	1,928,621	3,889,485
1.12	P12_ Unidades Habitacionais implantadas	unidades habitacionais	P	-	550	2,820,833	13,546,452
			P (a)	-	550	2,268,212	10,088,118
			A	-	250	72,312	4,371,590
1.13	P13_ Domincílios compensados com reassentamento (inclui: famílias reassentadas com indenização, aluguel, serviço de mudança e equipe do trabalho técnico-social)	# of households	P	40	704	1,404,119	8,221,577
			P (a)	9	704	341,492	4,221,576
			A	9	321	41,709	3,348,914

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	-	1	60,000	280,325
			P (a)	-	1	60,000	605,046
			A	-	-	-	-
1.15	P15_Adutora de água potável substituída	Metros	P	-	700	-	280,325
			P (a)	-	700	125,000	200,000
			A	-	-	-	-
1.16	P16_Macromedidores implantados no sistema de distribuição	Macromedidores	P	-	20	130,000	340,325
			P (a)	-	20	-	260,000
			A	-	-	-	-
1.17	P17_Sistema de automação e monitoramento da ETA 1 implantado	Sistemas	P	-	1	240,325	240,325
			P (a)	-	1	-	160,000
			A	-	-	-	-
1.18	P18_Programa de busca de infiltrações invisíveis implantado na area de intervenção do Programa	programas	P	-	1	54,930	366,039
			P (a)	-	1	50,000	285,714
			A	-	-	8,335	8,335
1.19	P19_Rede logitudinal inspecionada e reparada de infiltrações invisíveis	km	P	5	30	61,905	366,039
			P (a)	5	30	161,905	285,715
			A	41	41	-	-

Component Nbr. 2 Sustentabilidade Operacional e Institucional

				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2022	EOP 2026	2022	EOP 2026
2.01	P20_ Estudo para elaboração e implantação da estrutura organizacional do SAAEP realizado	Estudos	P	-	1	-	1,168,601
			P (a)	-	1	-	1,168,601
			A	-	-	-	-
2.02	P21_ Estudo de alternativas para regulação dos Serviços de abastecimento de água e esgoto realizado	Estudos	P	-	1	-	87,143
			P (a)	-	1	-	87,143
			A	-	-	-	-
2.03	P22_Manual de manutenção e operação por tipologias de obras do Município elaborado	Manuais	P	-	1	-	90,000
			P (a)	-	1	-	90,000
			A	-	-	-	-
2.04	P23_Manual de contingencia da represa elaborado	Manuais	P	-	1	-	34,833
			P (a)	1	1	-	34,833
			A	-	-	-	-
2.05	P24_Manual do Plano de operação e Manutenção da Lagoa elaborado	Manuais	P	1	1	22,857	22,857
			P (a)	1	1	22,857	22,857
			A	-	-	-	-
2.06	P25_Plano diretor de projetos e obras para Sistema de abastecimento de água e esgoto elaborado	Planos	P	-	1	-	394,786
			P (a)	-	1	-	394,786
			A	-	-	-	-
2.07	P26_Capacitação de recursos humanos da Prefeitura realizado	Pessoas	P	-	120	87,441	305,167
			P (a)	-	120	66,500	340,000
			A	-	-	-	29,686
2.08	P27_Programa de capacitação técnica dirigida a mulheres implantado	programas	P	-	1	40,000	60,000
			P (a)	-	1	-	20,000
			A	-	-	-	-
2.09	P28_Observatório de genero em funcionamento	Observatorio	P	1	1	-	60,000
			P (a)	1	1	-	60,000
			A	-	-	-	-
2.10	P29_Plano de Empreendimento Produtivo de frutas e flores do Municipio implantado	Planos	P	-	1	89,000	200,000
			P (a)	-	1	-	260,000
			A	-	-	-	-
2.11	P30_Plano de educação que contribua ao fortalecimento comunitário e a educação ambiental, incluindo mudanças climaticas, implantado	Planos	P	-	1	17,627	64,950
			P (a)	-	1	70,000	70,000
			A	-	-	16,477	16,477
2.12	P31_Plano de manejo da unidade de conservação elaborado	Planos	P	1	1	300,000	922,050
			P (a)	1	1	221,294	917,000
			A	1	1	62,426	96,161

Other Cost					
	Apoio a Gestão, Monitoramento e Avaliação		P	408,195	2,379,620
			P (a)	207,236	2,324,783
			A	23,033	54,486

Total Cost					
	Total Cost		P	16,002,942	87,500,000

	Total Cost	P (a)	10,365,230	87,500,000
		A	5,913,925	33,129,373

CHANGES TO THE MATRIX					
Section	Name	Type of Change	Sub type	Modified By	Entered in System
Output	P2_ Projetos de engenharia do sistema de drenagem, vias e urbanização elaboradas	Modify Output	Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	WESNEYB	9/22/2022

RISKS AND PLANNED RESPONSES

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
3	Inactive		Political Environment
	Response Actions		
	3.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE
	3.2	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
6	Inactive		Political Environment
	Response Actions		
	6.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
9	Active		Environmental and Social Safeguards
	Response Actions		
	9.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE
	9.2	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
12	Active		Goods, and Services
	Response Actions		
	12.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE
	12.2	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
15	Active		Goods, and Services
	Response Actions		
	15.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy		
18	Active		Environmental and Social Safeguards		
	Response Actions				
	18.1	Management Strategy		Status	
		MITIGATE		ACTIVE	
	18.2	Management Strategy		Status	
		MITIGATE		ACTIVE	

IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories
Project Design