

# PMR Operational Report

<b>Operation Number</b>	BR-L1363	<b>Chief of Operations Validation Date</b>	03/27/19
<b>Year- PMR Cycle</b>	Second period Jan-Dec 2018	<b>Division Chief Validation Date</b>	04/26/19
<b>Last Update</b>	03/22/19	<b>Country Representative Validation Date</b>	04/27/19
<b>PMR Validation Stage</b>	Validated by Representative		

## Basic Data

### Operation Profile

<b>Operation Name</b>	Road Program for Logistic and Integration Ceará IV-B	<b>Loan Number</b>	3395/OC-BR
<b>Executing Agency</b>	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS DO ESTADO DO CEARÁ	<b>Sector/Subsector</b>	TR-VPR - TRANSPORT-MAJOR HIGHWAYS
<b>Team Leader</b>	MAIA RIBEIRO, KARISA	<b>Overall Stage</b>	Disbursing (From eligibility until all the Operations are closed)
<b>Operation Type</b>	Loan Operation	<b>Country</b>	BRAZIL
<b>Lending Instrument</b>	Investment Loan	<b>Convergence related Operation(s)</b>	
<b>Borrower</b>	ESTADO DE CEARA		

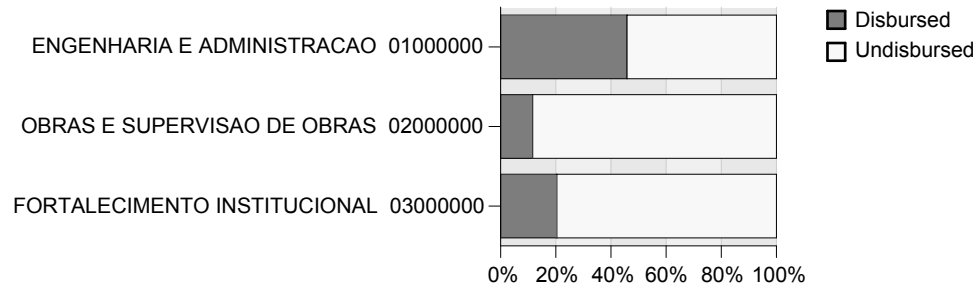
## Environmental and Social Safeguards

<b>Impacts Category</b>	B	<b>Was/Were the objective(s) of this operation reformulated?</b>	NO
<b>Safeguard Performance Rating</b>		<b>Date of approval</b>	
<b>Safeguard Performance Rating - Rationale</b>			

## 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-L1363	200,000,000	200,000,000	52,058,333	0	252,058,333	200,000,000	73,554,659.61	36.78%	126,445,340.39
<b>Aggregated</b>	<b>200,000,000</b>	<b>200,000,000</b>	<b>52,058,333</b>	<b>0</b>	<b>252,058,333</b>	<b>200,000,000</b>	<b>73,554,659.61</b>	<b>36.78%</b>	<b>126,445,340.39</b>

## Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)



## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### IMPACTS

**Impact Nbr. 0:** Desenvolvimento Econômico do Estado do Ceará

**Observation:**

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		EOP 2020
0.0	Participação média das operações de comércio exterior (exportações e importações em corrente dos EUA \$) dos Municípios com rodovias do Programa sobre as transações totais de Municípios do Estado do Ceará, com exclusão da cidade de Fortaleza.	%	11.41	2012	P	12.48
					P(a)	12.48
					A	

#### Details

**Means of verification:** Medición realizada por la PMF y Evaluación Económica

**Observations:** (Promedio móvil 2017/2016, medido en 2018. Fuente: Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio – Balança Comercial Brasileira por Município <http://www.mdic.gov.br/>)

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	No
-------------------	----	----------------------	----

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		EOP 2020
0.1	Participação média do Imposto de Valor Acrescentado (ICMS/ISS) do Municípios com rodovia do Programa sobre o total do Imposto de Valor Acrescentado (ICMS/ISS) do Estado do Ceará, excluindo a cidade de Fortaleza.	%	29.16	2012	P	29.84
					P(a)	29.84
					A	

#### Details

**Means of verification:** Medición realizada por la PMF y Evaluación Económica

**Observations:** (Año 2015, publicado en 2017; Fuente: Secretaria da Fazenda do Estado do Ceará – SEFAZ/CE <http://www.sefaz.ce.gov.br/>)

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	No
-------------------	----	----------------------	----

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		EOP 2020
0.2	O volume anual comercializado na Central de Alimentação Ceará SA pelas microregiões que incluem os Municípios rodovias a serem pavimentadas, no âmbito do Programa, que contemplem eixos rodoviários com polos de desenvolvimento produtivo no estado	Toneladas	119,000.00	2012	P	127,000.00
					P(a)	127,000.00
					A	

#### Details

**Means of verification:** Medición realizada por la PMF y Evaluación Económica

**Observations:** (Promedio móvil 2017/2016, medido en 2018. Fuente: CEASA/CE (Maracanaú) <http://www.ceasa-ce.com.br>)

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	No
-------------------	----	----------------------	----

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### OUTCOMES

**Outcome Nbr. 0:** 1. Custos de operação de Reabilitação, reduzidos.

**Observation:**

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	EOP 2020
0.0	1.1. Custos econômicos de operação de reabilitação (HDM-IV): AUTOMÓVEIS. Trecho 8. Entroncamento BR-222 x Entroncamento CE-366	US\$/Veh-Km	0.33	2016	P	0.29
					P(a)	0.29
					A	

#### Details

**Means of verification:** DER/CE - UGP (Unidade de Gerenciamento de Projetos Especiais).

**Observations:** Highway Development and Management (HDM-4). DER/CE - UGP (Unidade de Gerenciamento de Projetos Especiais).

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	No
-------------------	----	----------------------	----

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	EOP 2020
0.1	1.2. Custos econômicos de operação de reabilitação (HDM-IV): ÔNIBUS. Trecho 8. MEntroncamento BR-222 x Entroncamento CE-366	US\$/Veh-Km	1.36	2016	P	1.13
					P(a)	1.13
					A	

#### Details

**Means of verification:** DER/CE - UGP (Unidade de Gerenciamento de Projetos Especiais).

**Observations:** Highway Development and Management (HDM-4). DER/CE - UGP (Unidade de Gerenciamento de Projetos Especiais).

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	No
-------------------	----	----------------------	----

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	EOP 2020
0.2	1.3. Custos econômicos de operação de reabilitação (HDM-IV): CAMINHÃO PEQUENO. Trecho 8. MEntroncamento BR-222 x Entroncamento CE-366	US\$/Veh-Km	0.47	2016	P	0.41
					P(a)	0.41
					A	

#### Details

**Means of verification:** DER/CE - UGP (Unidade de Gerenciamento de Projetos Especiais).

**Observations:** Highway Development and Management (HDM-4). DER/CE - UGP (Unidade de Gerenciamento de Projetos Especiais).

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	No
-------------------	----	----------------------	----

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	EOP 2020
0.3	1.4. Custos econômicos de operação de reabilitação (HDM-IV): CAMINHÕES MÉDIOS.	US\$/Veh-Km	0.89	2016	P	0.76

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### OUTCOMES

0.3	Trecho 8. Entroncamento BR-222 x Entroncamento CE-366	US\$/Veh-Km	0.89	2016	P(a)		0.76
					A		

#### Details

**Means of verification:** DER/CE - UGP (Unidade de Gerenciamento de Projetos Especiais).

**Observations:** Highway Development and Management (HDM-4). DER/CE - UGP (Unidade de Gerenciamento de Projetos Especiais).

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	EOP 2020
0.4	1.5. Custos econômicos de operação de reabilitação (HDM-IV): CAMINHÕES PESADOS. Trecho 8. Entroncamento BR-222 x Entroncamento CE-366	US\$/Veh-Km	1.24	2016	P		1.05
					P(a)		1.05
					A		

#### Details

**Means of verification:** DER/CE - UGP (Unidade de Gerenciamento de Projetos Especiais).

**Observations:** Highway Development and Management (HDM-4). DER/CE - UGP (Unidade de Gerenciamento de Projetos Especiais).

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	EOP 2020
0.5	1.6. Custos econômicos de operação de reabilitação (HDM-IV): CAMINHÕES ARTICULADOS. Trecho 8. Entroncamento BR-222 x Entroncamento CE-366	US\$/Veh-Km	2.33	2016	P		1.92
					P(a)		1.92
					A		

#### Details

**Means of verification:** DER/CE - UGP (Unidade de Gerenciamento de Projetos Especiais).

**Observations:** Highway Development and Management (HDM-4). DER/CE - UGP (Unidade de Gerenciamento de Projetos Especiais).

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	EOP 2020
0.6	1.7. Custos econômicos de operação de reabilitação (HDM-IV): MÉDIA. Trecho 8. Entroncamento BR-222 x Entroncamento CE-366	US\$/Veh-Km	0.59	2016	P		0.50
					P(a)		0.50
					A		

#### Details

**Means of verification:** DER/CE - UGP (Unidade de Gerenciamento de Projetos Especiais).

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### OUTCOMES

**Observations:** Highway Development and Management (HDM-4). DER/CE - UGP (Unidade de Gerenciamento de Projetos Especiais).

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

**Outcome Nbr.** 1: 2. Tempo de viagem nos trechos a serem reabilitados, reduzido.

**Observation:**

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	EOP 2020
1.0	2.1. Tempo médio de viagem: AUTOMÓVEL. Trecho 8. Entroncamento BR-222 x Entroncamento CE-366 (Varjota)	Mim/Veh-Km	0.83	2016	P		0.77
					P(a)		0.77
					A		

#### Details

**Means of verification:** DER/CE - UGP (Unidade de Gerenciamento de Projetos Especiais).

**Observations:** Highway Development and Management (HDM-4). DER/CE - UGP (Unidade de Gerenciamento de Projetos Especiais).

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	EOP 2020
1.1	2.2. Tempo médio de viagem: ÔNIBUS. Trecho 8. Entroncamento BR-222 x Entroncamento CE-366 (Varjota)	Mim/Veh-Km	0.87	2016	P		0.81
					P(a)		0.81
					A		

#### Details

**Means of verification:** DER/CE - UGP (Unidade de Gerenciamento de Projetos Especiais).

**Observations:** Highway Development and Management (HDM-4). DER/CE - UGP (Unidade de Gerenciamento de Projetos Especiais).

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	EOP 2020
1.2	2.3. Tempo médio de viagem: CAMINHÃO PEQUENO. Trecho 8. Entroncamento BR-222 x Entroncamento CE-366 (Varjota)	Mim/Veh-Km	0.87	2016	P		0.81
					P(a)		0.81
					A		

#### Details

**Means of verification:** DER/CE - UGP (Unidade de Gerenciamento de Projetos Especiais).

**Observations:** Highway Development and Management (HDM-4). DER/CE - UGP (Unidade de Gerenciamento de Projetos Especiais).

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

Indicator	Unit of	Baseline	Baseline		2020	EOP 2020
-----------	---------	----------	----------	--	------	----------

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### OUTCOMES

		Measure		Year			
1.3	2.4. Tempo médio de viagem: CAMINHÃO MÉDIO. Trecho 8. Entroncamento BR-222 x Entroncamento CE-366 (Varjota)	Mim/Veh-Km	0.89	2016	P		0.84
					P(a)		0.84
					A		

#### Details

**Means of verification:** DER/CE - UGP (Unidade de Gerenciamento de Projetos Especiais).

**Observations:** Highway Development and Management (HDM-4). DER/CE - UGP (Unidade de Gerenciamento de Projetos Especiais).

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	EOP 2020
1.4	2.5. Tempo médio de viagem: CAMINHÃO PESADO. Trecho 8. Entroncamento BR-222 x Entroncamento CE-366 (Varjota)	Mim/Veh-Km	1.05	2016	P	1.00
					P(a)	1.00
					A	

#### Details

**Means of verification:** DER/CE - UGP (Unidade de Gerenciamento de Projetos Especiais).

**Observations:** Highway Development and Management (HDM-4). DER/CE - UGP (Unidade de Gerenciamento de Projetos Especiais).

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	EOP 2020
1.5	2.6. Tempo médio de viagem: CAMINHÃO ARTICULADO. Trecho 8. Entroncamento BR-222 x Entroncamento CE-366 (Varjota)	Mim/Veh-Km	1.38	2016	P	1.31
					P(a)	1.31
					A	

#### Details

**Means of verification:** DER/CE - UGP (Unidade de Gerenciamento de Projetos Especiais).

**Observations:** Highway Development and Management (HDM-4). DER/CE - UGP (Unidade de Gerenciamento de Projetos Especiais).

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	EOP 2020
1.6	2.7. Tempo médio de viagem Trecho 8. Entroncamento BR-222 x Entroncamento CE-366 (Varjota)	Mim/Veh-Km	0.86	2016	P	0.80
					P(a)	0.80
					A	

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### OUTCOMES

Details			
<b>Means of verification:</b> DER/CE - UGP (Unidade de Gerenciamento de Projetos Especiais).			
<b>Observations:</b> Highway Development and Management (HDM-4). DER/CE - UGP (Unidade de Gerenciamento de Projetos Especiais).			
<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	No

**Outcome Nbr. 2:** 3. Acessibilidade das rodovias pavimentadas, aumentada

**Observation:**

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	EOP 2020
2.0	3.1. Densidade das Rodovias pavimentadas no Estado do Ceará	Km/Km2	44.40	2012	P		48.45
					P(a)		48.45
					A		

Details			
<b>Means of verification:</b> DER/CE - UGP (Unidade de Gerenciamento de Projetos Especiais). Km pavimentados: <a href="http://portal.der.ce.gov.br/">http://portal.der.ce.gov.br/</a> Superfície: <a href="http://www.ceara.gov.br/index.php/ceara-em-numeros">http://www.ceara.gov.br/index.php/ceara-em-numeros</a>			
<b>Observations:</b> Indicador mensurado pela extensão KM de Rodovias por cada 1.000 Km2 de superfície do Estado de Ceará.			
<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	No

**Outcome Nbr. 3:** 4. Trânsito Médio Diário Anual (TMDA) nos trechos de intervenção do programa, aumentado

**Observation:**

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	EOP 2020
3.0	4.1. TMDA no entroncamento BR-222-CE-366	Veículo/Dia	1,503.00	2016	P		1,562.00
					P(a)		1,562.00
					A		

Details			
<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	No

**Outcome Nbr. 4:** 5. Número de Vítimas em acidentes na rede viária, reduzido

**Observation:**

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	EOP 2020
4.0	5.1. Número de mortes em acidentes na malha rodoviária pavimentada do Estado do Ceará	Vítima/10.000 veículos	10.40	2012	P		8.22
					P(a)		8.22
					A		

Details			
---------	--	--	--

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### OUTCOMES

Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity				No
Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	EOP 2020
4.1	5.2. Número de feridos em acidentes na malha rodoviária pavimentada do Estado do Estado do Ceará	Vitima/10.000 veiculos	70.20	2012	P		49.29
					P(a)		49.29
					A		
Details							
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity				No



## RESULTS MATRIX

### OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 1 Componente 2. Obras Civas

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2018	EOP 2020	2018	EOP 2020
1.1	PRODUTO 01: Rodovias Estaduais pavimentadas.	Roads (km)	P	65	191.6	37,000,000	95,915,000
			P(a)	52	191.6	37,000,000	95,915,000
			A	19.8	19.8	10,715,939.45	10,715,939.45
1.2	PRODUTO 02: Rodovias Estaduais reabilitadas	Roads (km)	P	200	550	52,000,000	143,943,333
			P(a)	160	550	52,000,000	143,943,333
			A	93	135	32,987,622.28	46,502,226.73
1.3	Teste		P		0		0
			P(a)		0		0
			A		0		0

### Other Cost

	Gerenciamento	P			375,000	1,500,000
		P(a)			500,000	1,500,000
		A			1,124,601.22	1,124,601.22
	Auditoria Externa	P			66,000	200,000
		P(a)			66,000	200,000
		A			49,004.83	49,004.83
	Outros custos (Engenharia, Supervisão e Desapropriações)	P			2,900,000	10,500,000
		P(a)			3,866,667	10,500,000
		A			3,291,768.21	3,321,925.21

### Total Cost

	Total Cost	P			92,341,000	252,058,333
		P(a)			93,432,667	252,058,333
		A			48,168,935.99	61,713,697.44

# PMR Operational Report

## CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Reasons	Type of Change	Subtype	Modified By	Entered in the System
Outcome	5.1. Número de mortes em acidentes na malha rodoviária pavimentada do Estado do Ceará	O indicador não apresenta meta para ser avaliado, sendo portanto excluído.	Modify Outcome Indicator	Modify EOP P(a)	LEANDRON	03/20/2019
	5.2. Número de feridos em acidentes na malha rodoviária pavimentada do Estado do Ceará	O indicador não apresenta meta para ser avaliado, sendo portanto excluído.	Modify Outcome Indicator	Modify EOP P(a)	LEANDRON	03/20/2019
Output	PRODUTO 01: Rodovias Estaduais pavimentadas.		Modify Output	Modify Financial P(a) value	LEANDRON	02/21/2019
						03/14/2019
				Modify Physical P(a) value	FAGUIAR	02/25/2019
					LEANDRON	02/21/2019
						03/14/2019
	PRODUTO 02: Rodovias Estaduais reabilitadas	Reprogramação das rodovias estaduais reabilitadas, sem haver, entretanto, alterações no total de km do Programa (550 km).	Modify Output	Modify Financial P(a) value	LEANDRON	02/21/2019
						03/14/2019
				Modify Physical P(a) value	FAGUIAR	02/25/2019
					LEANDRON	02/21/2019
						03/14/2019
						03/15/2019

# PMR Operational Report

## IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories
Project Management Capacity
Project Monitoring & Evaluation