

## AMPLIACION DE CONTRATO DE OBRA

En la ciudad de Montevideo, el día 19 de setiembre de 2019, **POR UNA PARTE:** El Cr. Jorge Perazzo Puppo, titular de la cédula de identidad N° 847.867-3 y por el Ing. Carlos Colacce, titular de la cédula de identidad N° 1.167.582-0, actuando en nombre y representación de la Corporación Vial del Uruguay S.A. (en adelante el Contratante), constituyendo domicilio en Rincón 528 piso 5°. **POR OTRA PARTE:** Sr. Nicolás Rebosio, titular de la cédula de identidad N° 2.990.054-2, actuando en nombre y representación de la empresa Calex S.A., constituyendo domicilio en Cno Edison 4648 de la Ciudad de Montevideo, **CONVIENEN LO SIGUIENTE:**

### PRIMERO – ANTECEDENTES

- I) La Corporación Vial del Uruguay S.A. llamó a Licitación N° I/39 para la ejecución de obra **“Iluminación de Ruta 8 desde Pando a Empalme Olmos, Canelones”** habiéndose recibido las ofertas el día 05 de junio de 2018. Por resolución del Directorio del día 05 de setiembre de 2018, se adjudicaron los trabajos de referencia a la empresa *Calex SA.*, suscribiéndose contrato el día 13/09/2018.
- II) Por expediente N° 1451/2019, el MTOP solicita a la Corporación Vial del Uruguay S.A., gestionar una Ampliación de Contrato, por los rubros, metrajes, montos y condiciones que se describirán en el Objeto del presente Contrato, así como en los Anexos que forman parte del mismo.
- III) Luego de analizadas las actuaciones anteriores, el día 28 de agosto de 2019 el Directorio de la Corporación Vial del Uruguay S.A resuelve autorizar la ampliación de Contrato correspondiente.

### SEGUNDO – OBJETO

Las partes acuerdan realizar la presente Ampliación de Contrato, para los trabajos de **“Iluminación en el pasaje de Ruta 8 por la ciudad de Mariscal, y la instalación de un tramo de línea de media tensión para hacer la conexión de la iluminación en el acceso a Santa Teresa”**, de acuerdo con los rubros, metrajes y montos especificados en el Anexo I, que se agrega y forma parte de este Contrato.

**TERCERO – PRECIO:** El Contratante abonará al Contratista por el presente contrato, la suma básica de **\$10.485.531,05 (pesos uruguayos diez millones cuatrocientos ochenta y cinco mil quinientos treinta y uno con 05/100) sin impuestos.** Este precio resulta del Anexo I que forma parte integrante de este contrato, de acuerdo a lo ofertado por el Contratista. Los pagos se harán efectivos a los veintiocho días calendario subsiguiente al mes del certificado.

**CUARTO – PLAZO:** El plazo para la ejecución de los trabajos será de 4 (cuatro) meses contados a partir de la fecha del Acta de replanteo, instrumentado de acuerdo a lo establecido en los Documentos de licitación que rigen esta contratación, sin perjuicio de los plazos parciales previstos en las especificaciones técnicas y en el Anexo II que forma parte del presente Contrato.

### QUINTO - COMPLEMENTO DE GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO DE CONTRATO.

El contratista constituyó complemento de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, mediante seguro de fianza del Banco de Seguros del Estado póliza N° 6065156/0 por un monto de USD 15.000 (dólares americanos quince mil con 00/100).

#### **SEXTO - PREVISIONES VARIAS**

En todo lo no modificado por el presente acuerdo, continuarán vigentes y válidos todos los términos establecidos en el Contrato original de fecha 13 de setiembre de 2018 y todos los demás documentos que forman parte del mismo.

#### **SEPTIMO - COMPETENCIA Y JURISDICCION APLICABLE**

Las partes aceptan como derecho aplicable a este Contrato el Derecho Privado y la competencia y jurisdicción de los tribunales de la ciudad de Montevideo, y renuncian a cualquier otra opción.

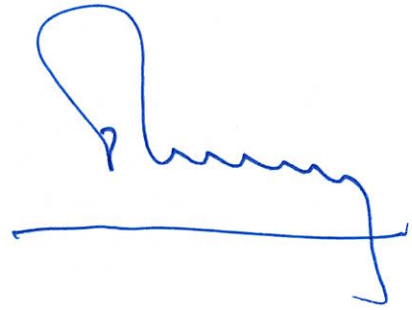
#### **OCTAVO - DOMICILIOS**

Las partes constituyen domicilio a todos los efectos de este contrato en los indicados como suyos en la comparecencia, donde serán válidas todas las comunicaciones y notificaciones que se cursen en forma fehaciente.

#### **NOVENO - NO OBJECION DEL CONCEDENTE**

Este acuerdo se firma sujeto a la No Objeción por parte del Ministerio de Transporte y Obras Públicas.

Para constancia y en prueba de conformidad firman ambas partes tres ejemplares del mismo tenor en el lugar y fecha arriba indicados.



# ANEXO I

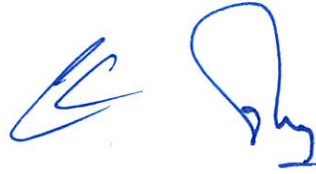


### I39 ampliación OFERTA

GRUPO	RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Mariscal	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL \$U
II	71	Recuperación Ambiental	Global	0,40	795.000,00	318.000,00
CDVI	4062	Desinstalación de columna	c/u	1,00	4.879,00	4.879,00
CD	4002	Cruce bajo calzada sin corte de pavimento	m	122,00	1.123,50	137.067,00
CD	4003	Cruce bajo calzada c/corte pav. y rep. (excav. no clasif.)	m	1,00	4.462,50	4.462,50
CD	4004	Zanja, tapado y reposición c/mat. Original (excav. no clasif.)	m3	1.215,00	1.075,20	1.306.368,00
CDI	4008	Ducto instalado.	m	99,00	166,95	16.528,05
CDII	4013	Ducto en puente, instalado.	m	72,00	1.376,55	99.111,60
CDIII	4019	Cámara completa 0.60x0.60x1.00 (excav. no clasif.)	c/u	1,00	8.650,00	8.650,00
CDIII	4021	Pilastra para tablero completo	c/u	2,00	64.859,00	129.718,00
CDIV	4030	Tablero completo, instalado hasta 6 derivaciones	c/u	1,00	64.420,00	64.420,00
CDIV	4026	Tablero completo, instalado de 7 a 12 derivaciones.	c/u	2,00	64.420,00	128.840,00
CDXX	4182	Interruptor termomagnético, 2 polos, instalado.	c/u	148,00	752,00	111.296,00
CDXX	4195	Interruptor diferencial 10 a 32A, 30mA, montado.	c/u	148,00	1.162,00	171.976,00
CDXX	4201	Interruptor termomagnético / diferencial 30mA, montado	c/u	1,00	1.914,00	1.914,00
CDV	4035	Conductor enhebrado y conectado de 2x2 mm2.	m	1.550,00	28,35	43.942,50
CDV	4038	Conductor enhebrado y conectado de 4x4 mm2.	m	6.414,00	96,60	619.592,40
CDV	4039	Conductor enhebrado y conectado de 4x6 mm2.	m	1,00	152,25	152,25
CDV	4040	Conductor enhebrado y conectado de 4x10 mm2.	m	135,00	275,63	37.210,05
CDV	4046	Conductor de puesta a tierra de 4 mm2, instalado.	m	2.891,00	21,00	60.711,00
CDV	4047	Conductor de puesta a tierra de 6 mm2, instalado.	m	418,00	31,50	13.167,00
CDV	4047	Conductor de puesta a tierra de 10 mm2, instalado.	m	1,00	51,45	51,45
CDXIX	4171	Conductor unipolar doble aislación 4 mm2 CU	m	1.130,00	22,05	24.916,50
CDXIX	4172	Conductor unipolar doble aislación 6 mm2 CU	m	1.576,00	39,90	62.882,40
CDXIX	4173	Conductor unipolar doble aislación 10 mm2 CU	m	1,00	55,13	55,13
CDXXVII	4391	Tendido y conexión de conductores.	m	2.707,00	1,00	2.707,00
CDV	4050	Jabalinas de puesta a tierra tipo Copperweld instaladas.	c/u	80,00	968,00	77.440,00
CDV	4051	Malla de puesta a tierra instaladas	c/u	1,00	36.500,00	36.500,00
CDIX	4076-1	Columna iluminación, metálica, 9 m, instalada.	c/u	1,00	22.148,00	22.148,00
CDIX	4076-2	Columna iluminación metálica, hasta 12 m, instalada.	c/u	121,00	22.765,28	2.754.598,88
CDIX	4076-3	Columna iluminación metálica, hasta 15 m, instalada.	c/u	2,00	46.250,00	92.500,00
CDIX	4076-4	Columna iluminación metálica, mayor a 15 m, instalada.	c/u	1,00	58.750,00	58.750,00
CDX	4401-0	Luminaria LED completa, A, instalada	c/u	26,00	17.629,00	458.354,00
CDX	4401-1	Luminaria LED completa, B, instalada.	c/u	110,00	21.250,00	2.337.500,00
CDX	4401-2	Luminaria LED completa, C, instalada.	c/u	12,00	23.650,00	283.800,00
CDXI	4092	Brazos para luminaria.	c/u	94,00	3.529,00	331.726,00
CDXI	4093	Brazos dobles para luminaria	c/u	27,00	6.705,10	181.037,70
CDXX	4198	Fotocélulas	c/u	2,00	1.344,00	2.688,00
CDXX	4199	Reloj y temporizador	c/u		750,00	-
CDXX	4200	Unidad de control de proceso PLC.	c/u	2,00	8.266,00	16.532,00
CDXVII	4124	Señalización Obras Iluminación	Global	0,40	135.000,00	54.000,00
LXXX	912	Alimentación	Per/mes	4,00	36.334,66	145.338,64
LXXX	913	Alojamiento del personal de inspección	Per/mes	4,00	40.000,00	160.000,00
LXXXII	915 a	Suministro de locomoción sin chofer	Veh/mes	4,00	26.000,00	104.000,00

SUTOTAL \$ 10.485.531,05

# ANEXO II

Two handwritten signatures in blue ink, one to the left and one to the right of the title.A handwritten signature in blue ink located in the bottom right corner of the page.

### I39 ampliación OFERTA

GRUPO	RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Mariscal	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL \$U	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4
II	71	Recuperación Ambiental	Global	0,400	\$ 795.000,000	\$ 318.000,00	25%	25%	25%	25%
CDVI	4062	Desinstalación de columna	c/u	1,000	\$ 4.879,000	\$ 4.879,00	100%			
CD	4002	Cruce bajo calzada sin corte de pavimento	m	122,000	\$ 1.123,500	\$ 137.067,00	100%			
CD	4003	Cruce bajo calzada c/corte pav. y rep. (excav. no clasif.)	m	1,000	\$ 4.462,500	\$ 4.462,50	100%			
CD	4004	Zanja, tapado y reposición c/mat. Original (excav. no clasif.)	m3	1.215,000	\$ 1.075,200	\$ 1.306.368,00	50%	50%		
CDI	4008	Ducto instalado.	m	99,000	\$ 166,950	\$ 16.528,05	50%	50%		
CDII	4013	Ducto en puente, instalado.	m	72,000	\$ 1.376,550	\$ 99.111,60	50%	50%		
CDIII	4019	Cámara completa 0.60x0.60x1.00 (excav. no clasif.)	c/u	1,000	\$ 8.650,000	\$ 8.650,00	50%	50%		
CDIII	4021	Pilastra para tablero completo	c/u	2,000	\$ 64.859,000	\$ 129.718,00	50%	50%		
CDIV	4030	Tablero completo, instalado hasta 6 derivaciones	c/u	1,000	\$ 64.420,000	\$ 64.420,00			100%	
CDIV	4026	Tablero completo, instalado de 7 a 12 derivaciones.	c/u	2,000	\$ 64.420,000	\$ 128.840,00			100%	
CDXX	4182	Interruptor termomagnético, 2 polos, instalado.	c/u	148,000	\$ 752,000	\$ 111.296,00	50%	50%		
CDXX	4195	Interruptor diferencial 10 a 32A, 30mA, montado.	c/u	148,000	\$ 1.162,000	\$ 171.976,00	50%	50%		
CDXX	4201	Interruptor termomagnético / diferencial 30mA, montado	c/u	1,000	\$ 1.914,000	\$ 1.914,00	100%			
CDV	4035	Conductor enhebrado y conectado de 2x2 mm2.	m	1.550,000	\$ 28,350	\$ 43.942,50	50%	50%		
CDV	4038	Conductor enhebrado y conectado de 4x4 mm2.	m	6.414,000	\$ 96,600	\$ 619.592,40	50%	50%		
CDV	4039	Conductor enhebrado y conectado de 4x6 mm2.	m	1,000	\$ 152,250	\$ 152,25	100%			
CDV	4040	Conductor enhebrado y conectado de 4x10 mm2.	m	135,000	\$ 275,630	\$ 37.210,05	50%	50%		
CDV	4046	Conductor de puesta a tierra de 4 mm2, instalado.	m	2.891,000	\$ 21,000	\$ 60.711,00	50%	50%		
CDV	4047	Conductor de puesta a tierra de 6 mm2, instalado.	m	418,000	\$ 31,500	\$ 13.167,00	50%	50%		
CDV	4047	Conductor de puesta a tierra de 10 mm2, instalado.	m	1,000	\$ 51,450	\$ 51,45			100%	
CDXIX	4171	Conductor unipolar doble aislación 4 mm2 CU	m	1.130,000	\$ 22,050	\$ 24.916,50	50%	50%		
CDXIX	4172	Conductor unipolar doble aislación 6 mm2 CU	m	1.576,000	\$ 39,900	\$ 62.882,40	50%	50%		
CDXIX	4173	Conductor unipolar doble aislación 10 mm2 CU	m	1,000	\$ 55,130	\$ 55,13	50%	50%		
CDXXVII	4391	Tendido y conexión de conductores.	m	2.707,000	\$ 1,000	\$ 2.707,00	50%	50%		
CDV	4050	Jabalinas de puesta a tierra tipo Copperweld instaladas.	c/u	80,000	\$ 968,000	\$ 77.440,00			100%	
CDV	4051	Malla de puesta a tierra instaladas	c/u	1,000	\$ 36.500,000	\$ 36.500,00			100%	
CDIX	4076-1	Columna iluminación, metálica, 9 m, instalada.	c/u	1,000	\$ 22.148,000	\$ 22.148,00	100%			
CDIX	4076-2	Columna iluminación metálica, hasta 12 m, instalada.	c/u	121,000	\$ 22.765,280	\$ 2.754.598,88	50%	50%		
CDIX	4076-3	Columna iluminación metálica, hasta 15 m, instalada.	c/u	2,000	\$ 46.250,000	\$ 92.500,00		100%		
CDIX	4076-4	Columna iluminación metálica, mayor a 15 m, instalada.	c/u	1,000	\$ 58.750,000	\$ 58.750,00		100%		
CDX	4401-0	Luminaria LED completa, A, instalada	c/u	26,000	\$ 17.629,000	\$ 458.354,00		33%	67%	
CDX	4401-1	Luminaria LED completa, B, instalada.	c/u	110,000	\$ 21.250,000	\$ 2.337.500,00		33%	67%	
CDX	4401-2	Luminaria LED completa, C, instalada.	c/u	12,000	\$ 23.650,000	\$ 283.800,00		33%	67%	
CDXI	4092	Brazos para luminaria.	c/u	94,000	\$ 3.529,000	\$ 331.726,00		33%	67%	
CDXI	4093	Brazos dobles para luminaria	c/u	27,000	\$ 6.705,100	\$ 181.037,70		33%	67%	
CDXX	4198	Fotocélulas	c/u	2,000	\$ 1.344,000	\$ 2.688,00			100%	
CDXX	4199	Reloj y temporizador	c/u		\$ 750,000	\$ 0,00				
CDXX	4200	Unidad de control de proceso PLC.	c/u	2,000	\$ 8.266,000	\$ 16.532,00			100%	
CDXVII	4124	Señalización Obras Iluminación	Global	0,400	\$ 135.000,000	\$ 54.000,00	25%	25%	25%	25%
LXXX	912	Alimentación	Per/mes	4,000	\$ 36.334,660	\$ 145.338,64	25%	25%	25%	25%
LXXX	913	Alojamiento del personal de inspección	Per/mes	4,000	\$ 40.000,000	\$ 160.000,00	25%	25%	25%	25%
LXXXII	915 a	Suministro de locomoción sin chofer	Veh/mes	4,000	\$ 26.000,000	\$ 104.000,00	25%	25%	25%	25%

### 139 ampliación OFERTA

GRUPO	RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Mariscala	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL \$U	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4
II	71	Recuperación Ambiental	Global	0,400	\$ 795.000,00	\$ 318.000,00	\$ 79.500,00	\$ 79.500,00	\$ 79.500,00	\$ 79.500,00
CDVI	4062	Desinstalación de columna	c/u	1,000	\$ 4.879,00	\$ 4.879,00				
CD	4002	Cruce bajo calzada sin corte de pavimento	m	122,000	\$ 1.123,50	\$ 137.067,00	\$ 137.067,00			
CD	4003	Cruce bajo calzada c/corte pav. y rep. (excav. no clasif.)	m	1,000	\$ 4.462,50	\$ 4.462,50	\$ 4.462,50			
CD	4004	Zanja, tapado y reposición c/mat. Original (excav. no clasif.)	m3	1.215,000	\$ 1.075,20	\$ 1.306.368,00	\$ 653.184,00	\$ 653.184,00		
CDI	4008	Ducto instalado.	m	99,000	\$ 166,95	\$ 16.528,05	\$ 8.264,03	\$ 8.264,03		
CDII	4013	Ducto en puente, instalado.	m	72,000	\$ 1.376,55	\$ 99.111,60	\$ 49.555,80	\$ 49.555,80		
CDIII	4019	Cámara completa 0.60x0.60x1.00 (excav. no clasif.)	c/u	1,000	\$ 8.650,00	\$ 8.650,00	\$ 4.325,00	\$ 4.325,00		
CDIII	4021	Pilastra para tablero completo	c/u	2,000	\$ 64.859,00	\$ 129.718,00	\$ 64.859,00	\$ 64.859,00		
CDIV	4030	Tablero completo, instalado hasta 6 derivaciones	c/u	1,000	\$ 64.420,00	\$ 64.420,00			\$ 64.420,00	
CDIV	4026	Tablero completo, instalado de 7 a 12 derivaciones.	c/u	2,000	\$ 64.420,00	\$ 128.840,00			\$ 128.840,00	
CDXX	4182	Interruptor termomagnético, 2 polos, instalado.	c/u	148,000	\$ 752,00	\$ 111.296,00	\$ 55.648,00	\$ 55.648,00		
CDXX	4195	Interruptor diferencial 10 a 32A, 30mA, montado.	c/u	148,000	\$ 1.162,00	\$ 171.976,00	\$ 85.988,00	\$ 85.988,00		
CDXX	4201	Interruptor termomagnético / diferencial 30mA, montado	c/u	1,000	\$ 1.914,00	\$ 1.914,00	\$ 1.914,00			
CDV	4035	Conductor enhebrado y conectado de 2x2 mm2.	m	1.550,000	\$ 28,35	\$ 43.942,50	\$ 21.971,25	\$ 21.971,25		
CDV	4038	Conductor enhebrado y conectado de 4x4 mm2.	m	6.414,000	\$ 96,60	\$ 619.592,40	\$ 309.796,20	\$ 309.796,20		
CDV	4039	Conductor enhebrado y conectado de 4x6 mm2.	m	1,000	\$ 152,25	\$ 152,25	\$ 152,25			
CDV	4040	Conductor enhebrado y conectado de 4x10 mm2.	m	135,000	\$ 275,63	\$ 37.210,05	\$ 18.605,03	\$ 18.605,03		
CDV	4046	Conductor de puesta a tierra de 4 mm2, instalado.	m	2.891,000	\$ 21,00	\$ 60.711,00	\$ 30.355,50	\$ 30.355,50		
CDV	4047	Conductor de puesta a tierra de 6 mm2, instalado.	m	418,000	\$ 31,50	\$ 13.167,00	\$ 6.583,50	\$ 6.583,50		
CDV	4047	Conductor de puesta a tierra de 10 mm2, instalado.	m	1,000	\$ 51,45	\$ 51,45			\$ 51,45	
CDXIX	4171	Conductor unipolar doble aislación 4 mm2 CU	m	1.130,000	\$ 22,05	\$ 24.916,50	\$ 12.458,25	\$ 12.458,25		
CDXIX	4172	Conductor unipolar doble aislación 6 mm2 CU	m	1.576,000	\$ 39,90	\$ 62.882,40	\$ 31.441,20	\$ 31.441,20		
CDXIX	4173	Conductor unipolar doble aislación 10 mm2 CU	m	1,000	\$ 55,13	\$ 55,13	\$ 27,57	\$ 27,57		
CDXXVII	4391	Tendido y conexión de conductores.	m	2.707,000	\$ 1,00	\$ 2.707,00	\$ 1.353,50	\$ 1.353,50		
CDV	4050	Jabalinas de puesta a tierra tipo Copperweld instaladas.	c/u	80,000	\$ 968,00	\$ 77.440,00			\$ 77.440,00	
CDV	4051	Malla de puesta a tierra instaladas	c/u	1,000	\$ 36.500,00	\$ 36.500,00			\$ 36.500,00	
CDIX	4076-1	Columna iluminación, metálica, 9 m, instalada.	c/u	1,000	\$ 22.148,00	\$ 22.148,00	\$ 22.148,00			
CDIX	4076-2	Columna iluminación metálica, hasta 12 m, instalada.	c/u	121,000	\$ 22.765,28	\$ 2.754.598,88	\$ 1.377.299,44	\$ 1.377.299,44		
CDIX	4076-3	Columna iluminación metálica, hasta 15 m, instalada.	c/u	2,000	\$ 46.250,00	\$ 92.500,00		\$ 92.500,00		
CDIX	4076-4	Columna iluminación metálica, mayor a 15 m, instalada.	c/u	1,000	\$ 58.750,00	\$ 58.750,00		\$ 58.750,00		
CDX	4401-0	Luminaria LED completa, A, instalada	c/u	26,000	\$ 17.629,00	\$ 458.354,00		\$ 152.784,67	\$ 305.569,33	
CDX	4401-1	Luminaria LED completa, B, instalada.	c/u	110,000	\$ 21.250,00	\$ 2.337.500,00		\$ 779.166,67	\$ 1.558.333,33	
CDX	4401-2	Luminaria LED completa, C, instalada.	c/u	12,000	\$ 23.650,00	\$ 283.800,00		\$ 94.600,00	\$ 189.200,00	
CDXI	4092	Brazos para luminaria.	c/u	94,000	\$ 3.529,00	\$ 331.726,00		\$ 110.575,33	\$ 221.150,67	
CDXI	4093	Brazos dobles para luminaria	c/u	27,000	\$ 6.705,10	\$ 181.037,70		\$ 60.345,90	\$ 120.691,80	
CDXX	4198	Fotocélulas	c/u	2,000	\$ 1.344,00	\$ 2.688,00			\$ 2.688,00	
CDXX	4199	Reloj y temporizador	c/u		\$ 750,00	\$ 0,00				
CDXX	4200	Unidad de control de proceso PLC.	c/u	2,000	\$ 8.266,00	\$ 16.532,00			\$ 16.532,00	
CDXXVII	4124	Señalización Obras Iluminación	Global	0,400	\$ 135.000,00	\$ 54.000,00	\$ 13.500,00	\$ 13.500,00	\$ 13.500,00	\$ 13.500,00
LXXX	912	Alimentación	Per/mes	4,000	\$ 36.334,66	\$ 145.338,64	\$ 36.334,66	\$ 36.334,66	\$ 36.334,66	\$ 36.334,66
LXXX	913	Alojamiento del personal de Inspección	Per/mes	4,000	\$ 40.000,00	\$ 160.000,00	\$ 40.000,00	\$ 40.000,00	\$ 40.000,00	\$ 40.000,00
LXXXII	915 a	Suministro de locomoción sin chofer	Veh/mes	4,000	\$ 26.000,00	\$ 104.000,00	\$ 26.000,00	\$ 26.000,00	\$ 26.000,00	\$ 26.000,00

SUTOTAL \$ 10.485.531,05 \$ 3.097.672,67 \$ 4.275.772,48 \$ 2.916.751,24 \$ 195.334,66