

## AMPLIACION DE CONTRATO DE OBRA

En Montevideo, el día 18 de abril de 2018 entre POR UNA PARTE: **CORPORACION VIAL DEL URUGUAY S.A.** (en adelante "el Contratante"), representada en este acto por el Cr. Jorge Perazzo, 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, constituyendo domicilio en Rincón 528, piso 5°; Y POR OTRA PARTE: **UNIÓN ELÉCTRICA S.A** (en adelante "el Contratista"), representado en este acto por la Sra. Patricia Cuevas Barbe, titular de la cédula de identidad N° 1.733.668-4, constituyendo domicilio en Cuaro 3100, convienen en celebrar el presente Contrato de Ampliación:

### PRIMERO - ANTECEDENTES

- I) La Corporación Vial del Uruguay S.A. llamó a Licitación N° I/28 para la ejecución de obra "Iluminación de Ruta N° 1 entre Tomkinson y Camino Sanguinetti" habiéndose recibido las ofertas el día 23/12/2016. Por resolución del Directorio del día 15/03/2017, se adjudicaron los trabajos de referencia a la empresa Unión Eléctrica S.A. firmándose contrato a tales efectos el día 04 de abril de 2017.
- II) Por expediente N° 223/2018, 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 07 de marzo de 2018 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, a los efectos de realizar trabajos de sustitución de columnas de hormigón por columnas metálicas en los empalmes de Ruta 1 y Ruta 45, Ruta 1 acceso este a Puntas de Valdez y en cantero central del intercambiador de las Rutas 1 y 3, y se instalarán luminarias nuevas uniendo las iluminaciones existentes de los empalmes con ruta 89 y ruta 45, 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 monto básico de esta Ampliación de Contrato (sin impuestos) es de **\$U 18:617.197,00 (pesos uruguayos dieciocho millones seiscientos diecisiete mil ciento noventa y siete con 00/100)**, de acuerdo con lo previsto en el Anexo I, que se agrega y forma parte de este Contrato.

### CUARTO - PLAZO

El plazo de los trabajos objeto de la presente ampliación es de ocho (8) meses, de acuerdo con lo previsto en el Anexo II, Plan de Trabajo (PDT) y Flujo de Fondos (PFF) que se adjuntan y forman parte de este Contrato.

### QUINTO - PERÍODO DE RESPONSABILIDAD

Las obras definidas en el objeto del presente contrato, tendrán un período de responsabilidad por defectos de 12 meses contados a partir de la Recepción Provisoria Total por parte del Contratante. El período de responsabilidad por defectos se extenderá si los defectos persisten.

**SEXTO - 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° 6052885/0 por un monto de USD 35.000 (dólares americanos treinta y cinco mil con 00/100).

**SEPTIMO - 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 04 de abril de 2017 y todos los demás documentos que forman parte del mismo.

**OCTAVO - 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.

**NOVENO - 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.

**DECIMO - 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

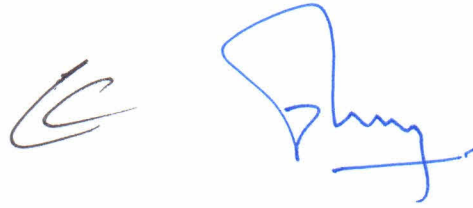


g

CONTRATANTE CVU SA  
 CONTRATO I 28 -AMPLIACIÓN II  
 CONTRATISTA UNION ELECTRICA SA

GRUPO	Rubro	Descripción	Unidad	Metraje	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
II	71	Recuperación Ambiental	Global	1,00	539.898,71	539.898,71
CDVI	4062	Desinstalación de columna	u	128,00	3.593,07	459.912,96
CD	4002	Cruce bajo calzada sin corte de pavimento	m	108,00	3.108,52	335.720,16
CD	4003	Cruce bajo calzada c/corte pav. y rep. (excav. no clasif.)	m	36,00	565,86	20.370,96
CD	4004	Zanja, tapado y reposición c/mat. Original (excav. no clasif.)	m3	3.586,70	873,08	3.131.474,38
CDI	4008	Ducto instalado	m	150,00	237,55	35.632,50
CDII	4013	Ducto en puente, instalado	m	45,00	502,92	22.631,40
CDIII	4019	Cámara completa 0.60x0.60x1.00 (excav. no clasif.)	c/u	0,00	3.874,42	0,00
CDIII	4021	Pilastra para tablero completo	c/u	3,00	31.521,39	94.564,17
CDIV	4030	Tablero completo, instalado hasta 6 derivaciones	c/u	0,00	65.940,33	0,00
CDIV	4026	Tablero completo, instalado de 7 a 12 derivaciones.	c/u	3,00	101.160,33	303.480,99
CDIV	4027	Caja protección con 1 interruptor termomagnético instalado	c/u	250,00	252,78	63.195,00
CDIV	4031	Caja protección con más de 1 interruptores termomagnético instalado	c/u	2,00	546,12	1.092,24
CDV	4035	Conductor enhebrado y conectado de 2x2 mm2	m	2.304,00	37,89	87.298,56
CDV	4038	Conductor enhebrado y conectado de 4x4 mm2	m	19.500,00	88,40	1.723.800,00
CDV	4039	Conductor enhebrado y conectado de 4x6 mm2	m	2.600,00	108,68	282.568,00
CDV	4040	Conductor enhebrado y conectado de 4x10 mm2	m	0,00	167,17	0,00
CDV	4046	Conductor de puesta a tierra de 4 mm2, instalado	m	3.271,20	26,31	86.065,27
CDV	4047	Conductor de puesta a tierra de 6 mm2, instalado	m	0,00	37,88	0,00
CDV	4048	Conductor de puesta a tierra de 10 mm2, instalado	m	0,00	47,07	0,00
CDXIX	4171	Conductor unipolar doble aislación 4 mm2 CU	m	0,00	17,51	0,00
CDXIX	4172	Conductor unipolar doble aislación 6 mm2 CU	m	0,00	24,35	0,00
CDXIX	4173	Conductor unipolar doble aislación 10 mm2 CU	m	0,00	33,13	0,00
CDXXVII	4391	Tendido y conexión de conductores	m	0,00	13,54	0,00
CDV	4050	Jabalinas de puesta a tierra tipo Copperweld instaladas	c/u	255,00	299,98	76.494,90
CDV	4051	Malla de puesta a tierra instaladas	c/u	0,00	3.551,96	0,00
CDIX	4076-1	Columna iluminación metálica hasta 9 m, instalada.	c/u	0,00	22.003,84	0,00
CDIX	4076-2	Columna iluminación metálica hasta 12m, instalada.	c/u	252,00	26.109,85	6.579.682,20
CDIX	4076-3	Columna iluminación metálica hasta 15m, instalada.	c/u	0,00	34.565,19	0,00
CDIX	4076-4	Columna iluminación metálica mayor a 15m, instalada.	c/u	0,00	34.308,55	0,00
CDX	4401-0	Luminaria LED completa, p/ Empalme, instalada	c/u	102,00	16.253,55	1.657.862,43
CDX	4401-1	Luminaria LED completa, p/ Tramo Recto, instalada	c/u	112,00	13.777,69	1.543.101,10
CDX	4401-2	Luminaria LED completa, p/ Transición, instalada	c/u	40,00	10.582,85	423.314,02
CDXI	4092	Brazos para luminaria	c/u	250,00	2.282,15	570.537,50
CDXI	4093	Brazos dobles para luminaria	c/u	2,00	4.253,08	8.506,16
CDXX	4195	Int. Dif de 10 a 32 A, 30mA montado( monofásico)	c/u	252,00	694,67	175.056,84
CDXX	4198	Fotocélulas	c/u	3,00	413,26	1.239,78
CDXX	4199	Reloj y temporizador	c/u	0,00	1.414,91	0,00
CDXX	4200	Unidad de control de proceso PLC	c/u	3,00	6.843,59	20.530,77
CDXVII	4124	Señalización Obras Iluminación	global	1,00	93.085,98	93.085,98
LXXXII	915a	Suministro de locomoción sin chofer	veh./mes	8,00	35.010,00	280.080,00
		<b>Subtotal sin IVA</b>			\$	<b>18.617.197,00</b>

# ANEXO II

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized initial 'C' followed by a more complex, cursive name.A handwritten signature in blue ink, appearing as a stylized, possibly monogrammed, mark.

AVANCE EN PORCENTAJE PARA CERTIFICACIÓN  
CONTRATO I-28 - AMPLIACIÓN

Rubro	Descripción	AVANCE DE OBRA (%)								
		MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	
II	Recuperación Ambiental	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25
CDVI	Desinstalación de columna	0,00	0,00	41,38	10,34	31,03	0,00	17,24	0,00	0,00
CD	Cruce bajo calzada sin corte de pavimento	25,00	0,00	0,00	25,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00
CD	Cruce bajo calzada c/corte pav. y rep. (excav. no clasif.)	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00
CD	4003 Zanja, tapado y reposición c/mat. Original (excav. no clasif.)	8,85	35,39	0,00	19,66	2,18	33,92	0,00	0,00	0,00
CDI	4008 Ducto instalado	14,29	14,29	14,29	14,29	14,29	14,29	14,29	14,29	0,00
CDII	4013 Ducto en puente, instalado	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CDIII	4019 Cámara completa 0.60x0.60x1.00 (excav. no clasif.)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CDIII	4021 Plastra para tablero completo	0,00	0,00	33,33	0,00	33,33	0,00	33,33	0,00	0,00
CDIV	4030 Tablero completo, instalado hasta 6 derivaciones	0,00	0,00	33,33	0,00	33,33	0,00	33,33	0,00	0,00
CDIV	4026 Tablero completo, instalado de 7 a 12 derivaciones.	0,00	0,00	38,16	0,00	20,89	0,00	36,71	0,00	0,00
CDIV	4027 Caja protección con 1 interruptor termomagnético instalado	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CDIV	4031 Caja protección con más de 1 interruptores termomagnético instalado	0,00	0,00	43,13	0,00	20,63	0,00	36,25	0,00	0,00
CDV	4035 Conductor enhebrado y conectado de 2x2 mm2	0,00	28,27	0,00	24,00	2,67	38,00	0,00	0,00	0,00
CDV	4038 Conductor enhebrado y conectado de 4x4 mm2	7,07	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CDV	4039 Conductor enhebrado y conectado de 4x6 mm2	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CDV	4040 Conductor enhebrado y conectado de 4x10 mm2	0,00	0,00	43,10	0,00	20,65	0,00	36,24	0,00	0,00
CDV	4046 Conductor de puesta a tierra de 4 mm2, instalado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CDV	4047 Conductor de puesta a tierra de 6 mm2, instalado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CDV	4048 Conductor de puesta a tierra de 10 mm2, instalado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CDXIX	4171 Conductor unipolar doble aislación 4 mm2 CU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CDXIX	4172 Conductor unipolar doble aislación 6 mm2 CU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CDXIX	4173 Conductor unipolar doble aislación 10 mm2 CU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CDXXVII	4391 Tendido y conexión de conductores	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CDV	4050 Jabalinas de puesta a tierra tipo Copperweld instaladas	0,00	0,00	42,94	0,00	20,86	0,00	36,20	0,00	0,00
CDV	4051 Malla de puesta a tierra instaladas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CDIX	4076-1 Columna iluminación metálica hasta 9 m, instalada.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CDIX	4076-2 Columna iluminación metálica hasta 12m, instalada.	0,00	0,00	43,13	0,00	20,63	0,00	36,25	0,00	0,00
CDIX	4076-3 Columna iluminación metálica hasta 15m, instalada.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CDIX	4076-4 Columna iluminación metálica mayor a 15m, instalada.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CDX	4401-0 Luminaria LED completa, p/ Empalme, instalada	0,00	0,00	36,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,88
CDX	4401-1 Luminaria LED completa, p/ Tramo Recto, instalada	0,00	0,00	55,56	0,00	24,69	0,00	19,75	0,00	0,00
CDX	4401-2 Luminaria LED completa, p/ Transición, instalada	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CDXI	4092 Brazos para luminaria	0,00	0,00	42,41	0,00	20,89	0,00	36,71	0,00	0,00
CDXI	4093 Brazos dobles para luminaria	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CDXX	4195 Int. Dif de 10 a 32 A, 30mA montado (monofásico)	0,00	0,00	43,83	0,00	20,37	0,00	35,80	0,00	0,00
CDXX	4198 Fococélulas	0,00	0,00	33,33	0,00	33,33	0,00	33,33	0,00	0,00
CDXX	4199 Reloj y temporizador	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CDXX	4200 Unidad de control de proceso PLC	0,00	0,00	33,33	0,00	33,33	0,00	33,33	0,00	0,00
CDXVII	4124 Señalización Obras Iluminación	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50
LXXXII	915a Suministro de locomoción sin chofer	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50

AVANCE EN PORCENTAJE PARA CERTIFICACIÓN - CONTRATO I/28 - AMPLIACION

PRECIOS PARCIALES												
GRUPO	Rubro	Descripción	PRECIO TOTAL	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	Certificado posterior a rescisión
II	71	Recuperación Ambiental	539.899	33.743,67	33.743,67	33.743,67	33.743,67	33.743,67	33.743,67	33.743,67	33.743,67	269.949,36
CDVI	4062	Desinstalación de columna	459.912,96	0,00	0,00	190.308,81	47.577,20	142.731,61	0,00	79.295,34	0,00	0,00
CD	4002	Cruce bajo calzada sin corte de pavimento	335.720,16	83.930,04	0,00	0,00	83.930,04	0,00	167.860,08	0,00	0,00	0,00
CD	4003	Cruce bajo calzada /corte pav. y rep. (excav. no clasif.)	20.370,96	0,00	0,00	0,00	10.185,48	0,00	10.185,48	0,00	0,00	0,00
CD	4004	Zanja, tapado y reposición c/mst. Original (excav. no clasif.)	3.131.474,38	277.031,38	1.108.125,53	0,00	615.672,51	68.408,06	1.062.236,90	0,00	0,00	0,00
CDI	4008	Ducto instalado	35.633,50	5.090,36	5.090,36	5.090,36	5.090,36	5.090,36	5.090,36	5.090,36	0,00	0,00
CDII	4013	Ducto en puente, instalado	22.631,40	11.315,70	11.315,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CDIII	4019	Cámara completa 0.60X0.60x1.00 (excav. no clasif.)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CDIII	4021	Plastra para sabero completo	94.564,17	0,00	0,00	31.521,39	0,00	31.521,39	0,00	0,00	0,00	0,00
CDIV	4030	Tablero completo, instalado hasta 6 derivaciones	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CDIV	4026	Tablero completo, instalado de 7 a 12 derivaciones.	303.480,99	0,00	0,00	101.160,33	0,00	101.160,33	0,00	101.160,33	0,00	0,00
CDIV	4027	Caja protección con 1 interruptor termomagnético instalado	63.195,00	0,00	2.679,79	24.118,09	0,00	13.198,96	0,00	23.198,16	0,00	0,00
CDIV	4031	Caja protección con más de 1 interruptor termomagnético instal	1.092,24	0,00	0,00	1.092,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CDV	4035	Conductor enhebrado y conectado de 2x2 mm2	87.298,56	0,00	0,00	37.647,50	0,00	18.005,33	0,00	31.645,73	0,00	0,00
CDV	4038	Conductor enhebrado y conectado de 4x4 mm2	1.723.800,00	121.815,20	487.260,80	0,00	413.712,00	45.988,00	655.044,00	0,00	0,00	0,00
CDV	4039	Conductor enhebrado y conectado de 4x6 mm2	282.568,00	56.513,60	226.054,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CDV	4040	Conductor enhebrado y conectado de 4x10 mm2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CDV	4046	Conductor de puesta a tierra de 4 mm2, instalado	86.065,27	0,00	0,00	37.097,10	0,00	17.775,04	0,00	31.193,14	0,00	0,00
CDV	4047	Conductor de puesta a tierra de 6 mm2, instalado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CDV	4048	Conductor de puesta a tierra de 10 mm2, instalado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CDXIX	4171	Conductor unipolar doble aislación 4 mm2 CU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CDXIX	4172	Conductor unipolar doble aislación 6 mm2 CU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CDXIX	4173	Conductor unipolar doble aislación 10 mm2 CU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CDXXVII	4391	Tendido y conexión de conductores	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CDV	4050	Jabalinas de puesta a tierra tipo Copperweld instaladas	76.494,90	0,00	0,00	32.850,57	0,00	15.955,99	0,00	27.688,34	0,00	0,00
CDV	4051	Malla de puesta a tierra instaladas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CDIX	4076-1	Columna iluminación metálica hasta 9 m, instalada.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CDIX	4076-2	Columna iluminación metálica hasta 12m, instalada.	6.579.682,20	0,00	0,00	2.837.487,95	0,00	1.357.059,45	0,00	2.385.134,80	0,00	0,00
CDIX	4076-3	Columna iluminación metálica mayor a 15m, instalada.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CDIX	4076-4	Columna iluminación metálica mayor a 15m, instalada.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CDIX	4401-0	Luminaria LED completa, p/ Empalme, instalada	1.657.862,43	0,00	0,00	633.888,58	0,00	0,00	0,00	511.986,93	0,00	0,00
CDX	4401-1	Luminaria LED completa, p/ Tramo Recto, instalada	1.543.101,10	0,00	0,00	857.278,39	0,00	381.012,62	0,00	304.810,09	0,00	0,00
CDX	4401-2	Luminaria LED completa, p/ Transición, instalada	423.314,02	0,00	0,00	0,00	0,00	423.314,02	0,00	0,00	0,00	0,00
CDXI	4092	Brazos para luminaria	570.337,50	0,00	0,00	241.936,79	0,00	119.162,90	0,00	209.437,82	0,00	0,00
CDXI	4093	Brazos dobles para luminaria	8.506,16	0,00	0,00	8.506,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CDXX	4195	Int. Dif de 10 a 32 A, 30mA montadoj (monofásico)	175.056,84	0,00	0,00	76.722,44	0,00	35.659,73	0,00	62.674,67	0,00	0,00
CDXX	4198	Fotocélulas	1.239,78	0,00	0,00	413,26	0,00	413,26	0,00	413,26	0,00	0,00
CDXX	4199	Reloj y temporizador	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CDXX	4200	Unidad de control de proceso PLC	20.530,77	0,00	0,00	6.843,59	0,00	6.843,59	0,00	6.843,59	0,00	0,00
CDXXVII	4124	Señalización Obras Iluminación	93.085,98	11.635,75	11.635,75	11.635,75	11.635,75	11.635,75	11.635,75	11.635,75	11.635,75	0,00
LXXXII	915a	Suministro de locomoción sin chofer	280.080,00	35.010,00	35.010,00	35.010,00	35.010,00	35.010,00	35.010,00	35.010,00	35.010,00	0,00
		<b>TOTALES</b>		636.085,70	1.920.916,00	5.204.352,97	1.256.557,00	2.863.670,04	1.980.806,23	3.892.483,36	592.376,34	269.949,36

18.617.197,00

Total avances