

AMPLIACION DE CONTRATO DE OBRA

En Montevideo, el día 10 de diciembre 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. Virginia Cuevas Barbe, titular de la cédula de identidad N°1.906.916-4, constituyendo domicilio en Cuaró 3100, convienen en celebrar el presente Contrato de Ampliación:

PRIMERO - ANTECEDENTES

- I) La Corporación Vial del Uruguay S.A. llamó a Licitación N° I/35 para la ejecución de obra "*Iluminación de Ruta N° 7 en su pasaje por Fray Marcos, Florida*" habiéndose recibido las ofertas el día 31/08/2017. Por resolución del Directorio del día 06/02/2018, se adjudicaron los trabajos de referencia a la empresa Unión Eléctrica S.A. firmándose contrato a tales efectos el día 07 de marzo de 2018.
- II) Por expediente N° 3743/2018, 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 13 de noviembre 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 instalar "**Iluminación en el tramo contiguo de Ruta 7 hasta Bolívar, así como realizar corrimientos de líneas de UTE para hacer posible la ejecución de obras en Ruta 12 y Ruta 81**", 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 **\$10:068.016,47 (pesos uruguayos diez millones sesenta y ocho mil dieciséis con 47/100)**, 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 cuatro (4) 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° 6058930/0 por un monto de USD 17.000 (dólares americanos diecisiete 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 07 de marzo de 2018 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.

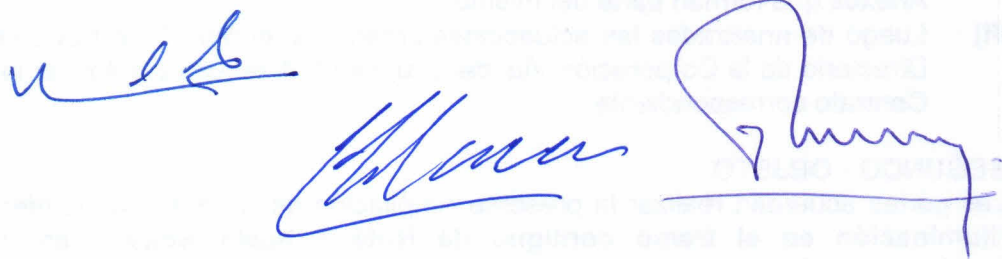
NOVENO - DOMICILIOS

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.

Three handwritten signatures in blue ink are visible. The first signature on the left is a cursive 'u' followed by a flourish. The middle signature is a more complex cursive script. The signature on the right is a large, bold cursive signature with a long horizontal line underneath it.

ANEXO I

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a final horizontal stroke.



FECHA 19/11/2018
 CLIENTE CVU SA
 CONTRATO I/35 - AMPLIACION
 OBJETO ILUMINACIÓN TRAMO CONTIGUO A R7 HASTA BOLÍVAR, FRAY MARCOS, FLORIDA
 OFERENTE UNIÓN ELÉCTRICA SA

GRUPO	Rubro	Descripción	Unidad	Metraje	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
II	71	Recuperación Ambiental	Global	1,00	150.000,00	150.000,00
CDVI	4062	Desinstalación de columna	c/u	218,53	514,45	112.422,76
CD	4002	Cruce bajo calzada sin corte de pavimento	m	67,00	5.577,87	373.717,29
CD	4003	Cruce bajo calzada c/corte pav. y rep. (excav. no clasif.)	m	125,00	4.974,74	621.842,50
CD	4004	Zanja, tapado y reposición c/mat. Original (excav. no clasif.)	m3	502,60	1.006,67	505.952,34
CDI	4008	Ducto instalado	m	15,00	791,99	11.879,85
CDII	4013	Ducto en puente, instalado	m	342,00	645,43	220.737,06
CDIII	4019	Cámara completa 0.60x0.60x1.00 (excav. no clasif.)	c/u	61,85	4.026,10	249.014,29
CDIII	4021	Pilastra para tablero completo	c/u	2,00	92.028,89	184.057,78
CDIV	4030	Tablero completo, instalado hasta 6 derivaciones	c/u	2,00	72.157,13	144.314,26
CDIV	4026	Tablero completo, instalado de 7 a 12 derivaciones.	c/u		98.930,96	-
CDIV	4027	Caja protección con 1 interruptor termomagnético instalado	c/u	84,00	324,68	27.273,12
CDIV	4031	Caja protección con más de 1 interruptores termomagnético instalado	c/u	246,91	575,50	142.096,71
CDV	4035	Conductor enhebrado y conectado de 2x2 mm2	m	748,00	52,52	39.284,96
CDV	4038	Conductor enhebrado y conectado de 4x4 mm2	m	3.795,74	119,07	451.958,76
CDV	4039	Conductor enhebrado y conectado de 4x6 mm2	m	5.022,00	154,83	777.556,26
CDV	4040	Conductor enhebrado y conectado de 4x10 mm2	m		228,66	-
CDV	4046	Conductor de puesta a tierra de 4 mm2, instalado	m	1.568,00	35,49	55.648,32
CDV	4047	Conductor de puesta a tierra de 6 mm2, instalado	m		43,28	-
CDV	4048	Conductor de puesta a tierra de 10 mm2, instalado	m	391,00	61,19	23.925,29
CDXIX	4171	Conductor unipolar doble aislación 4 mm2 CU	m		15,70	-
CDXIX	4172	Conductor unipolar doble aislación 6 mm2 CU	m		23,31	-
CDXIX	4173	Conductor unipolar doble aislación 10 mm2 CU	m		40,73	-
CDXXVII	4391	Tendido y conexión de conductores	m		19,97	-
CDV	4050	Jabalinas de puesta a tierra tipo Copperweld instaladas	c/u	84,00	379,49	31.877,16
CDV	4051	Malla de puesta a tierra instaladas	c/u		1.278,80	-
CDIX	4076-1	Columna iluminación metálica hasta 9 m, instalada.	c/u	11,81	36.794,90	434.547,77
CDIX	4076-2	Columna iluminación metálica hasta 12m, instalada.	c/u	82,00	36.794,91	3.017.182,82
CDIX	4076-3	Columna iluminación metálica hasta 15m, instalada.	c/u	7,02	47.833,38	335.790,33
CDIX	4076-4	Columna iluminación metálica mayor a 15m, instalada.	c/u		57.400,00	-
CDX	4401-0	Luminaria LED completa, p/ Empalme, instalada	c/u		13.487,80	-
CDX	4401-1	Luminaria LED completa, p/ Tramo Recto, instalada	c/u	92,00	13.499,62	1.241.965,04
CDX	4401-2	Luminaria LED completa, p/ Transición, instalada	c/u		13.487,85	-
CDXI	4092	Brazos para luminaria	c/u	191,44	2.626,27	502.773,13
CDXI	4093	Brazos dobles para luminaria	c/u		4.419,79	-
CDXX	4198	Fotocélulas	c/u	2,00	1.617,95	3.235,90
CDXX	4199	Reloj y temporizador	c/u		488,31	-
CDXX	4200	Unidad de control de proceso PLC	c/u	2,00	8.584,49	17.168,98
CDXVII	4124	Señalización Obras Iluminación	global	1,00	90.000,00	90.000,00
LXX	912	Alimentación	p/mes	4,00	17.500,00	70.000,00
LXXX	913	Alojamiento personal de inspección	p/mes	4,00	20.510,00	82.040,00
LXXXII	915a	Suministro de locomoción sin chofer	veh./mes	4,00	32.311,00	129.244,00
LXXXIX	930	Alojamiento de Director de Obra	veh./mes	4,00	5.127,50	20.510,00
		Subtotal sin IVA			\$	10.068.016,47

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

ANEXO II

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized initial 'C' followed by a larger, more complex set of loops and a horizontal line at the bottom.



FECHA 19/11/2018
 CLIENTE CVU SA
 CONTRATO I/35 - AMPLIACION
 OBJETO ILUMINACIÓN TRAMO CONTIGUO A R7 HASTA BOLÍVAR, FRAY MARCOS, FLORIDA
 OFERENTE UNIÓN ELÉCTRICA SA

21

GRUPO	RUBRO	DESCRIPCION	PRECIO TOTAL	PRECIOS PARCIALES			
				MES 1	MES 2	MES 3	MES 4
II	71	Recuperación Ambiental	150.000,00	18.750,00	18.750,00	18.750,00	93.750,00
CDVI	4062	Desinstalación de columna	112.422,76	50.590,24	50.590,24	0,00	11.242,28
CD	4002	Cruce bajo calzada sin corte de pavimento	373.717,29	373.717,29	0,00	0,00	0,00
CD	4003	Cruce bajo calzada c/corte pav. y rep. (excav. no clasif.)	621.842,50	186.552,75	435.289,75	0,00	0,00
CD	4004	Zanja, tapado y reposición c/mat. Original (excav. no clasif.)	505.952,34	151.785,70	354.166,64	0,00	0,00
CDI	4008	Ducto instalado	11.879,85	3.563,96	8.315,90	0,00	0,00
CDII	4013	Ducto en puente, instalado	220.737,06	0,00	110.368,53	110.368,53	0,00
CDIII	4019	Cámara completa 0.60x0.60x1.00 (excav. no clasif.)	249.014,29	0,00	0,00	124.507,14	124.507,14
CDIII	4021	Pilastra para tablero completo	184.057,78	0,00	0,00	92.028,89	92.028,89
CDIV	4030	Tablero completo, instalado hasta 6 derivaciones	144.314,26	0,00	0,00	0,00	144.314,26
CDIV	4026	Tablero completo, instalado de 7 a 12 derivaciones.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CDIV	4027	Caja protección con 1 interruptor termomagnético instalado	27.273,12	0,00	13.636,56	13.636,56	0,00
CDIV	4031	Caja protección con más de 1 interruptores termomagnético instalado	142.096,71	0,00	71.048,35	71.048,35	0,00
CDV	4035	Conductor enhebrado y conectado de 2x2 mm2	39.284,96	0,00	19.642,48	19.642,48	0,00
CDV	4038	Conductor enhebrado y conectado de 4x4 mm2	451.958,76	135.587,63	316.371,13	0,00	0,00
CDV	4039	Conductor enhebrado y conectado de 4x6 mm2	777.556,26	233.266,88	544.289,38	0,00	0,00
CDV	4040	Conductor enhebrado y conectado de 4x10 mm2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CDV	4046	Conductor de puesta a tierra de 4 mm2, instalado	55.648,32	0,00	27.824,16	27.824,16	0,00
CDV	4047	Conductor de puesta a tierra de 6 mm2, instalado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CDV	4048	Conductor de puesta a tierra de 10 mm2, instalado	23.925,29	0,00	11.962,65	11.962,65	0,00
CDXIX	4171	Conductor unipolar doble aislación 4 mm2 CU	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
CDXIX	4173	Conductor unipolar doble aislación 10 mm2 CU	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
CDV	4050	Jabalinas de puesta a tierra tipo Copperweld instaladas	31.877,16	0,00	15.938,58	15.938,58	0,00
CDV	4051	Malla de puesta a tierra instaladas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CDIX	4076-1	Columna iluminación metálica hasta 9 m, instalada.	434.547,77	0,00	0,00	434.547,77	0,00
CDIX	4076-2	Columna iluminación metálica hasta 12m, instalada.	3.017.182,62	1.508.591,31	1.508.591,31	0,00	0,00
CDIX	4076-3	Columna iluminación metálica hasta 15m, instalada.	335.790,33	167.895,16	167.895,16	0,00	0,00
CDIX	4076-4	Columna iluminación metálica mayor a 15m, instalada.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CDX	4401-0	Luminaria LED completa, p/ Empalme, instalada	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CDX	4401-1	Luminaria LED completa, p/ Tramo Recto, instalada	1.241.965,04	0,00	0,00	869.375,53	372.589,51
CDX	4401-2	Luminaria LED completa, p/ Transición, instalada	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CDXI	4092	Brazos para luminaria	502.773,13	125.693,28	125.693,28	125.693,28	125.693,28
CDXI	4093	Brazos dobles para luminaria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CDXX	4198	Fotocélulas	3.235,90	0,00	0,00	0,00	3.235,90
CDXX	4199	Reloj y temporizador	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CDXX	4200	Unidad de control de proceso PLC	17.168,98	0,00	0,00	0,00	17.168,98
CDXVII	4124	Señalización Obras Iluminación	90.000,00	22.500,00	22.500,00	22.500,00	22.500,00
LXX	912	Alimentación	70.000,00	17.500,00	17.500,00	17.500,00	17.500,00
LXXX	913	Alojamiento personal de inspección	82.040,00	20.510,00	20.510,00	20.510,00	20.510,00
LXXXII	915a	Suministro de locomoción sin chofer	129.244,00	32.311,00	32.311,00	32.311,00	32.311,00
LXXXIX	930	Alojamiento de Director de Obra	20.510,00	5.127,50	5.127,50	5.127,50	5.127,50
TOTALES			TOTALES	3.053.942,70	3.898.322,60	2.033.272,42	1.082.478,74



19/11/2018

CVU SA

I/35 - AMPLIACION

ILUMINACIÓN TRAMO CONTIGUO A R7 HASTA BOLÍVAR, FRAY MARCOS, FLORIDA

UNIÓN ELÉCTRICA SA

			AVANCES DE OBRA			
II	71	Recuperación Ambiental	12,50%	12,50%	12,50%	62,50%
CDVI	4.062	Desinstalación de columna	45,00%	45,00%	0,00%	10,00%
CD	4.002	Cruce bajo calzada sin corte de pavimento	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
CD	4.003	Cruce bajo calzada c/corte pav. y rep. (excav. no clasif.)	30,00%	70,00%	0,00%	0,00%
CD	4.004	Zanja, tapado y reposición c/mat. Original (excav. no clasif.)	30,00%	70,00%	0,00%	0,00%
CDI	4.008	Ducto instalado	30,00%	70,00%	0,00%	0,00%
CDII	4.013	Ducto en puente, instalado	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%
CDIII	4.019	Cámara completa 0.60x0.60x1.00 (excav. no clasif.)	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%
CDIII	4.021	Pilastra para tablero completo	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%
CDIV	4.030	Tablero completo, instalado hasta 6 derivaciones	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
CDIV	4.026	Tablero completo, instalado de 7 a 12 derivaciones.	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
CDIV	4.027	Caja protección con 1 interruptor termomagnético instalado	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%
CDIV	4.031	Caja protección con más de 1 interruptores termomagnético instalado	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%
CDV	4.035	Conductor enhebrado y conectado de 2x2 mm2	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%
CDV	4.038	Conductor enhebrado y conectado de 4x4 mm2	30,00%	70,00%	0,00%	0,00%
CDV	4.039	Conductor enhebrado y conectado de 4x6 mm2	30,00%	70,00%	0,00%	0,00%
CDV	4.040	Conductor enhebrado y conectado de 4x10 mm2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
CDV	4.046	Conductor de puesta a tierra de 4 mm2, instalado	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%
CDV	4.047	Conductor de puesta a tierra de 6 mm2, instalado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
CDV	4.048	Conductor de puesta a tierra de 10 mm2, instalado	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%
CDXIX	4.171	Conductor unipolar doble aislación 4 mm2 CU	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
CDXIX	4.172	Conductor unipolar doble aislación 6 mm2 CU	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
CDXIX	4.173	Conductor unipolar doble aislación 10 mm2 CU	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
CDXXVII	4.391	Tendido y conexión de conductores	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
CDV	4.050	Jabalinas de puesta a tierra tipo Copperweld instaladas	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%
CDV	4.051	Malla de puesta a tierra instaladas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
CDIX	4076-1	Columna iluminación metálica hasta 9 m, instalada.	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
CDIX	4076-2	Columna iluminación metálica hasta 12m, instalada.	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%
CDIX	4076-3	Columna iluminación metálica hasta 15m, instalada.	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%
CDIX	4076-4	Columna iluminación metálica mayor a 15m, instalada.	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
CDX	4401-0	Luminaria LED completa, p/ Empalme, instalada	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
CDX	4401-1	Luminaria LED completa, p/ Tramo Recto, instalada	0,00%	0,00%	70,00%	30,00%
CDX	4401-2	Luminaria LED completa, p/ Transición, instalada	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
CDXI	4.092	Brazos para luminaria	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
CDXI	4.093	Brazos dobles para luminaria	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
CDXX	4.198	Fotocélulas	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
CDXX	4.199	Reloj y temporizador	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
CDXX	4.200	Unidad de control de proceso PLC	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
CDXVII	4.124	Señalización Obras Iluminación	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
LXX	912	Alimentación	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
LXXX	913	Alojamiento personal de inspección	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
LXXXII	915a	Suministro de locomoción sin chofer	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
LXXXIX	930	Alojamiento de Director de Obra	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%