

## AMPLIACIÓN DE CONTRATO DE OBRA

En la ciudad de Montevideo, el día 21 de enero de 2020, **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:** Patricia Cuevas Barbe, titular de la cédula de identidad 1.733.668-4, actuando en nombre y representación de la empresa **UNIÓN ELÉCTRICA S.A.**, constituyendo domicilio en Cuaró 3100 Bis, **CONVIENEN LO SIGUIENTE:**

### PRIMERO – ANTECEDENTES

- I) La Corporación Vial del Uruguay S.A. llamó a Licitación N° I/38 para la ejecución de obra **“Iluminación de tres tramos en el Dpto. de Paysandú”** habiéndose recibido las ofertas el día 29 de mayo de 2018. Por resolución del Directorio del día 19 de septiembre de 2018, se adjudicaron los trabajos de referencia a la empresa **UNIÓN ELÉCTRICA SA.** suscribiéndose contrato el día 05 de octubre de 2018.
- II) Por expediente N° 2571/2019, el MTOP solicita a la Corporación Vial del Uruguay S.A., gestionar una ampliación del 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 11 de diciembre 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 **“Instalar Iluminación en la intersección de las Rutas 3 y 26”**, 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 **\$5:672.780,47.-** (pesos uruguayos cinco millones seiscientos setenta y dos mil setecientos ochenta 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 la presente ampliación es de tres (3) 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 - 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 6067911/0 por un monto de USD 7.500.- (dólares americanos siete mil quinientos con 00/100).

### SEXTO – PERÍODO DE RESPONSABILIDAD

Las obras definidas en el objeto del presente contrato, tendrán un período de responsabilidad por defectos de 12 (doce) 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.

### 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 05 de octubre 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.

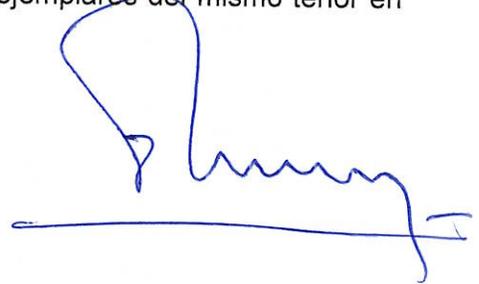
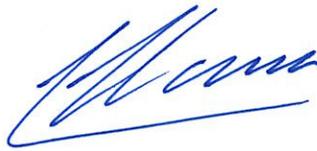
**NOVENO - DOMICILIOS**

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.

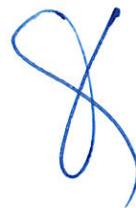
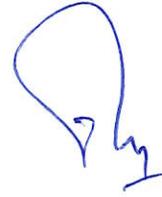
**DECIMO - NO OBJECION DEL CONCEDENTE**

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 se firman tres ejemplares del mismo tenor en el lugar y fecha indicada en la comparecencia.



# ANEXO I



## CUADRO DE METRAJES

GRUPO	ITEM	RUBRO	Cantidad Total	Unid	PRECIO UNITARIOS \$	PRECIOS TOTALES \$
II	71	Recuperación Ambiental	0,47	gl	400.000,00	186.872,33
CD	4002	Cruce bajo calzada sin corte de pavimento	119	m	7.541,06	897.386,14
CD	4003	Cruce bajo calzada c/corte pav. y rep. (excav. no clasif.)	75	m	1.174,51	88.088,25
CD	4004	Zanja, tapado y reposición c/mat. Original (excav. no clasif.)	616	m3	1.034,53	637.270,48
CDI	4008	Ducto instalado	0	m	774,14	0,00
CDII	4013	Ducto en puente, instalado	40	m	915,46	36.618,40
CDIII	4019	Cámara completa 0.60x0.60x1.00 (excav. no clasif.)	7,80	u	7.811,02	60.925,96
CDIII	4021	Pilastra para tablero completo	1	u	75.358,28	75.358,28
CDIV	4030	Tablero completo, instalado hasta 6 derivaciones	0	u	75.110,96	0,00
CDIV	4026	Tablero completo, instalado de 7 a 12 derivaciones.	1	u	87.563,76	87.563,76
CDXX	4182	Interruptor termomagnético, 2 polos instalado	42	u	325,70	13.679,40
CDXX	4195	Interruptor diferencial 10 a 32 A. 30 mA instalado	42	u	843,17	35.413,14
CDXX	4201	Interruptor termomagnético diferencial 30 mA instalado	8,97	u	2.245,36	20.140,88
CDV	4035	Conductor enhebrado y conectado de 2x2 mm2	588	m	45,83	26.948,04
CDV	4038	Conductor enhebrado y conectado de 4x4 mm2	4.646	m	142,45	661.822,70
CDV	4039	Conductor enhebrado y conectado de 4x6 mm2	0	m	181,68	0,00
CDV	4040	Conductor enhebrado y conectado de 4x10 mm2	0	m	282,89	0,00
CDV	4046	Conductor de puesta a tierra de 4 mm2, instalado.	2.711	m	54,60	148.045,72
CDV	4047	Conductor de puesta a tierra de 6 mm2, instalado.	0	m	63,50	0,00
CDV	4048	Conductor de puesta a tierra de 10 mm2, instalado	50	m	105,55	5.277,50
CDXIX	4171	Conductor unipolar doble aislación 4 mm2 CU	0	m	54,60	0,00
CDXIX	4172	Conductor unipolar doble aislación 6 mm2 CU	0	m	73,22	0,00
CDXIX	4173	Conductor unipolar doble aislación 10 mm2 CU	0	m	115,06	0,00
CDXXVII	4391	Tendido y conexión de conductores	0	m	70,51	0,00
CDV	4050	Jabalinas de puesta a tierra tipo Copperweld instaladas	40	u	383,21	15.328,40
CDV	4051	Malla de puesta a tierra instaladas	1,37	u	10.299,09	14.109,75
CDIX	4076-1	Columna iluminación metálica hasta 9 m, instalada.	0	u	31.631,63	0,00
CDIX	4076-2	Columna iluminación metálica hasta 12m, instalada.	38	u	35.042,63	1.331.619,94
CDIX	4076-3	Columna iluminación metálica hasta 15m, instalada.	1	u	55.545,08	55.545,08
CDIX	4076-4	Columna iluminación metálica, mayor a 15 m, instalada	0	u	92.940,84	0,00
CDX	4401-0	Luminaria LED completa, A instalada	32	u	16.463,41	526.829,12
CDX	4401-1	Luminaria LED completa, B instalada	10	u	13.953,42	139.534,20
CDX	4401-2	Luminaria LED completa, C instalada	0	u	13.821,42	0,00
CDXI	4092	Brazos para luminaria	38	u	4.076,39	154.902,82
CDXI	4093	Brazos dobles para luminaria	2	u	6.697,50	13.395,00
CDXX	4198	Fotocélulas	1	u	1.637,07	1.637,07
CDXX	4199	Reloj y temporizador	0	u	2.665,81	0,00
CDXX	4200	Unidad de control de proceso PLC	1	u	8.467,90	8.467,90
CDXVII	4124	Señalización Obras Iluminación	0,47	gl	225.248,47	105.231,76
LXXX	912	Alimentación	3	Per/ mes	34.969,15	104.907,45
LXXX	913	Alojamiento personal de inspección	3	Per/ mes	22.400,00	67.200,00
LXXXII	915a	Suministro de locomoción sin chofer	3	Veh/mes	45.287,00	135.861,00
LXXXIX	930	Alojamiento de Director de Obra	3	Per/ mes	5.600,00	16.800,00
					\$	<b>5.672.780,47</b>

# ANEXO II



**PLAN DE DESARROLLO DE LOS TRABAJOS**

ITEM		RUBRO	MES 1	MES 2	MES 3
II	71	Recuperación Ambiental	16,67	16,67	66,67
CD	4002	Cruce bajo calzada sin corte de pavimento	100,00		
CD	4003	Cruce bajo calzada c/corte pav. y rep. (excav. no clasif.)	100,00		
CD	4004	Zanja, tapado y reposición c/mat. Original (excav. no clasif.)	100,00		
CDI	4008	Ducto instalado	100,00		
CDII	4013	Ducto en puente, instalado	100,00		
CDIII	4019	Cámara completa 0.60x0.60x1.00 (excav. no clasif.)	100,00		
CDIII	4021	Pilastra para tablero completo	100,00		
CDIV	4030	Tablero completo, instalado hasta 6 derivaciones			
CDIV	4026	Tablero completo, instalado de 7 a 12 derivaciones.	100,00		
CDXX	4182	Interruptor termomagnético, 2 polos instalado	100,00		
CDXX	4195	Interruptor diferencial 10 a 32 A. 30 mA instalado	100,00		
CDXX	4201	Interruptor termomagnético diferencial 30 mA instalado	100,00		
CDV	4035	Conductor enhebrado y conectado de 2x2 mm2	100,00		
CDV	4038	Conductor enhebrado y conectado de 4x4 mm2	100,00		
CDV	4039	Conductor enhebrado y conectado de 4x6 mm2			
CDV	4040	Conductor enhebrado y conectado de 4x10 mm2			
CDV	4046	Conductor de puesta a tierra de 4 mm2, instalado.	100,00		
CDV	4047	Conductor de puesta a tierra de 6 mm2, instalado.			
CDV	4048	Conductor de puesta a tierra de 10 mm2, instalado	100,00		
CDXIX	4171	Conductor unipolar doble aislación 4 mm2 CU			
CDXIX	4172	Conductor unipolar doble aislación 6 mm2 CU			
CDXIX	4173	Conductor unipolar doble aislación 10 mm2 CU			
CDXXVII	4391	Tendido y conexión de conductores			
CDV	4050	Jabalinas de puesta a tierra tipo Copperweld instaladas	100,00		
CDV	4051	Malla de puesta a tierra instaladas	100,00		
CDIX	4076-1	Columna iluminación metálica hasta 9 m, instalada.			
CDIX	4076-2	Columna iluminación metálica hasta 12m, instalada.	100,00		
CDIX	4076-3	Columna iluminación metálica hasta 15m, instalada.	100,00		
CDIX	4076-4	Columna iluminación metálica, mayor a 15 m, instalada			
CDX	4401-0	Luminaria LED completa, A instalada	100,00		
CDX	4401-1	Luminaria LED completa, B instalada	100,00		
CDX	4401-2	Luminaria LED completa, C instalada	100,00		
CDXI	4092	Brazos para luminaria	100,00		
CDXI	4093	Brazos dobles para luminaria	100,00		
CDXX	4198	Fotocélulas	100,00		
CDXX	4199	Reloj y temporizador			
CDXX	4200	Unidad de control de proceso PLC	100,00		
CDXVII	4124	Señalización Obras Iluminación	33,33	33,33	33,33
LXXX	912	Alimentación	33,33	33,33	33,33
LXXX	913	Alojamiento personal de inspección	33,33	33,33	33,33
LXXXII	915a	Suministro de locomoción sin chofer	33,33	33,33	33,33
LXXXIX	930	Alojamiento de Director de Obra	33,33	33,33	33,33

**FLUJO DE FONDOS**

ITEM		RUBRO	PRECIO DEL ITEM	MES 1	MES 2	MES 3
II	71	Recuperación Ambiental	186.872,33	31.145,39	31.145,39	124.581,55
CD	4002	Cruce bajo calzada sin corte de pavimento	897.386,14	897.386,14	0,00	0,00
CD	4003	Cruce bajo calzada c/corte pav. y rep. (excav. no clasif.)	88.088,25	88.088,25	0,00	0,00
CD	4004	Zanja, tapado y reposición c/mat. Original (excav. no clasif.)	637.270,48	637.270,48	0,00	0,00
CDI	4008	Ducto instalado	-	0,00	0,00	0,00
CDII	4013	Ducto en puente, instalado	36.618,40	36.618,40	0,00	0,00
CDIII	4019	Cámara completa 0.60x0.60x1.00 (excav. no clasif.)	60.925,96	60.925,96	0,00	0,00
CDIII	4021	Pilastra para tablero completo	75.358,28	75.358,28	0,00	0,00
CDIV	4030	Tablero completo, instalado hasta 6 derivaciones	-	0,00	0,00	0,00
CDIV	4026	Tablero completo, instalado de 7 a 12 derivaciones.	87.563,76	87.563,76	0,00	0,00
CDXX	4182	Interruptor termomagnético, 2 polos instalado	13.679,40	13.679,40	0,00	0,00
CDXX	4195	Interruptor diferencial 10 a 32 A. 30 mA instalado	35.413,14	35.413,14	0,00	0,00
CDXX	4201	Interruptor termomagnético diferencial 30 mA instalado	20.140,88	20.140,88	0,00	0,00
CDV	4035	Conductor enhebrado y conectado de 2x2 mm2	26.948,04	26.948,04	0,00	0,00
CDV	4038	Conductor enhebrado y conectado de 4x4 mm2	661.822,70	661.822,70	0,00	0,00
CDV	4039	Conductor enhebrado y conectado de 4x6 mm2	-	0,00	0,00	0,00
CDV	4040	Conductor enhebrado y conectado de 4x10 mm2	-	0,00	0,00	0,00
CDV	4046	Conductor de puesta a tierra de 4 mm2, instalado.	148.045,72	148.045,72	0,00	0,00
CDV	4047	Conductor de puesta a tierra de 6 mm2, instalado.	-	0,00	0,00	0,00
CDV	4048	Conductor de puesta a tierra de 10 mm2, instalado	5.277,50	5.277,50	0,00	0,00
CDXIX	4171	Conductor unipolar doble aislación 4 mm2 CU	-	0,00	0,00	0,00
CDXIX	4172	Conductor unipolar doble aislación 6 mm2 CU	-	0,00	0,00	0,00
CDXIX	4173	Conductor unipolar doble aislación 10 mm2 CU	-	0,00	0,00	0,00
CDXXVII	4391	Tendido y conexión de conductores	-	0,00	0,00	0,00
CDV	4050	Jabalinas de puesta a tierra tipo Copperweld instaladas	15.328,40	15.328,40	0,00	0,00
CDV	4051	Malla de puesta a tierra instaladas	14.109,75	14.109,75	0,00	0,00
CDIX	4076-1	Columna iluminación metálica hasta 9 m, instalada.	-	0,00	0,00	0,00
CDIX	4076-2	Columna iluminación metálica hasta 12m, instalada.	1.331.619,94	1.331.619,94	0,00	0,00
CDIX	4076-3	Columna iluminación metálica hasta 15m, instalada.	55.545,08	55.545,08	0,00	0,00
CDIX	4076-4	Columna iluminación metálica, mayor a 15 m, instalada	-	0,00	0,00	0,00
CDX	4401-0	Luminaria LED completa, A instalada	526.829,12	526.829,12	0,00	0,00
CDX	4401-1	Luminaria LED completa, B instalada	139.534,20	139.534,20	0,00	0,00
CDX	4401-2	Luminaria LED completa, C instalada	-	0,00	0,00	0,00
CDXI	4092	Brazos para luminaria	154.902,82	154.902,82	0,00	0,00
CDXI	4093	Brazos dobles para luminaria	13.395,00	13.395,00	0,00	0,00
CDXX	4198	Fotocélulas	1.637,07	1.637,07	0,00	0,00
CDXX	4199	Reloj y temporizador	-	0,00	0,00	0,00
CDXX	4200	Unidad de control de proceso PLC	8.467,90	8.467,90	0,00	0,00
CDXVII	4124	Señalización Obras Iluminación	105.231,76	35.077,25	35.077,25	35.077,25
LXXX	912	Alimentación	104.907,45	34.969,15	34.969,15	34.969,15
LXXX	913	Alojamiento personal de inspección	67.200,00	22.400,00	22.400,00	22.400,00
LXXXII	915a	Suministro de locomoción sin chofer	135.861,00	45.287,00	45.287,00	45.287,00
LXXXIX	930	Alojamiento de Director de Obra	16.800,00	5.600,00	5.600,00	5.600,00

		<b>TOTALES SIN IVA</b>	<b>5.672.780,47</b>	<b>5.230.386,72</b>	<b>174.478,79</b>	<b>267.914,96</b>
--	--	------------------------	---------------------	---------------------	-------------------	-------------------