

## AMPLIACIÓN DE CONTRATO DE OBRA

En la ciudad de Montevideo, el día 28 de noviembre de 2018, **POR UNA PARTE:** 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, 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. Luc Chapt titular de la cédula de identidad N° 1.432.698-9, actuando en nombre y representación de la empresa CCH Instalaciones S.A., Uruguayana 3378 de la Ciudad de Montevideo, **CONVIENEN LO SIGUIENTE:**

### PRIMERO – ANTECEDENTES

- I) La Corporación Vial del Uruguay S.A. llamó a Licitación N° I/32 para la ejecución de obra "Iluminación del acceso Sur Nueva Palmira" habiéndose recibido las ofertas el día 1 de junio de 2017, por resolución del Directorio del día 30 de agosto de 2017, se adjudicaron los trabajos de referencia a la empresa CCH INSTALACIONES S.A. suscribiendo contrato el 7 de noviembre de 2017.
- II) Por expediente N°2822/2018, 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 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, para los trabajos de "Iluminación en el empalme que se está modificando entre las rutas 5 y 81, rutas 60 y 12, rutas 81 y 62, el acceso sur a Dolores y un tramo de 700m en 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 **\$15.151.136,50.-** (pesos uruguayos quince millones ciento cincuenta y un mil ciento treinta y seis con 50/100), 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 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 - 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 6058829/0 por un monto de USD 24.500 (dólares americanos veinticuatro 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 07 de noviembre 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.

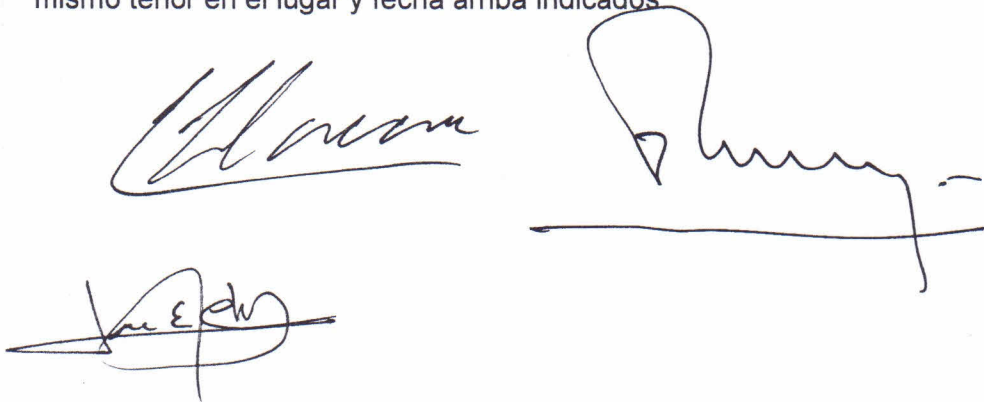
**NOVENO - DOMICILIOS**

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

Three handwritten signatures in black ink are present on the page. The top-left signature is a cursive name that appears to be 'Alonso'. The top-right signature is a more stylized cursive name, possibly 'Luis'. The bottom-left signature is a cursive name that appears to be 'Luis E. P.' with a horizontal line drawn through it.

# ANEXO I



Handwritten signature and initials in blue ink. The signature is a stylized, cursive name, and the initials are 'JP' written below it.



**LICITACION I/32 - CCH INSTALACIONES S.A.**

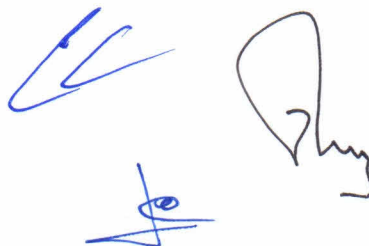
Obra: "Iluminación del Acceso Sur a Nueva Palmira – Colonia" - COMPLEXIVO

**RUBRADO – CUADRO DE METRAJES**

RUBRADO BASICO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA						
GRUPO	RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRAJE LICITACIÓN	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
II	71	Recuperación Ambiental	global	1	\$475.000,00	\$475.000,00
CDVI	4062	Desinstalación de columna	c/u	7	\$3.000,00	\$21.000,00
XIII	4002	Cruce bajo calzada sin corte de pavimento	m	191	\$2.850,00	\$544.350,00
CD	4003	Cruce bajo calzada c/ corte pav. y rep. (excav. no clasif.)	m	0	\$6.500,00	\$0,00
CD	4004	Zanja, tapado y reposición c/mat. original (excav. no clasif.)	m3	2.324	\$750,00	\$1.743.000,00
CD	4008	Ducto instalado.	m	403	\$930,00	\$374.790,00
CDI	4013	Ducto en puente, instalado.	m	0	\$1.015,00	\$0,00
CDII	4019	Cámara completa 0.60x0.60x1.00 (excav. no clasif.)	c/u	0	\$7.750,00	\$0,00
CDIII	4021	Pilastra para tablero completo	c/u	3	\$19.500,00	\$58.500,00
CDIII	4030	Tablero completo, instalado hasta 6 derivaciones	c/u	0	\$65.000,00	\$0,00
CDIV	4026	Tablero completo, instalado de 7 a 12 derivaciones.	c/u	3	\$68.000,00	\$204.000,00
CDIV	4027	Caja protección con 1 interruptor termomagnético instalado.	c/u	163	\$550,00	\$89.650,00
CDIV	4031	Caja protección con más de 1 interruptor termomagnético instalado.	c/u	0	\$1.500,00	\$0,00
CDIV	4035	Conductor enhebrado y conectado de 2x2 mm2.	m	1.944	\$54,00	\$104.976,00
CDV	4038	Conductor enhebrado y conectado de 4x4 mm2.	m	11.941	\$75,50	\$901.545,50
CDV	4039	Conductor enhebrado y conectado de 4x6 mm2.	m	3.638	\$100,00	\$363.800,00
CDV	4040	Conductor enhebrado y conectado de 4x10 mm2.	m	0	\$125,00	\$0,00
CDV	4046	Conductor de puesta a tierra de 4 mm2, instalado.	m	2.430	\$52,00	\$126.360,00
CDV	4047	Conductor de puesta a tierra de 6 mm2, instalado.	m	0	\$71,00	\$0,00
CDV	4048	Conductor de puesta a tierra de 10 mm2, instalado.	m	15	\$125,00	\$1.875,00
CDV	4171	Conductor unipolar doble aislación 4 mm2 CU	m	0	\$28,00	\$0,00
CDXIX	4172	Conductor unipolar doble aislación 6 mm2 CU	m	0	\$39,00	\$0,00
CDXIX	4173	Conductor unipolar doble aislación 10 mm2 CU	m	0	\$65,00	\$0,00
CDXIX	4391	Tendido y conexión de conductores.	m	0	\$28,00	\$0,00
CDXXVII	4050	Jabalinas de puesta a tierra tipo Copperweld instaladas.	c/u	165	\$650,00	\$107.250,00
CDV	4051	Malla de puesta a tierra instaladas	c/u	0	\$3.500,00	\$0,00
CDIX	4076-1	Columna iluminación metálica, 9 m, instalada.	c/u	0	\$28.500,00	\$0,00
CDIX	4076-2	Columna iluminación metálica, hasta 12 m, instalada.	c/u	162	\$32.500,00	\$5.265.000,00
CDIX	4076-3	Columna iluminación metálica, hasta 15 m, instalada.	c/u	0	\$48.000,00	\$0,00
CDIX	4076-4	Columna iluminación metálica, mayor a 15 m, instalada.	c/u	0	\$48.000,00	\$0,00
CDX	4401-0	Luminaria LED completa p/Empalme, instalada	c/u	33	\$18.000,00	\$594.000,00
CDX	4401-1	Luminaria LED completa p/Tramo Recto, instalada	c/u	122	\$17.500,00	\$2.135.000,00
CDX	4401-2	Luminaria LED completa p/Transición, instalada	c/u	7	\$15.800,00	\$110.600,00
CDXI	4092	Brazos para luminaria.	c/u	162	\$0,00	\$0,00
CDXI	4093	Brazos dobles para luminaria	c/u	162	\$4.655,00	\$754.110,00
CDXX	4195	Int dif de 10 a 32 A; 30mA montado (monofásico)	c/u	162	\$760,00	\$123.120,00
CDXX	4198	Fotocélulas	c/u	3	\$550,00	\$1.650,00
CDXX	4199	Reloj y temporizador	c/u	0	\$2.800,00	\$0,00
CDXX	4200	Unidad de control de proceso PLC.	c/u	3	\$6.520,00	\$19.560,00
CDXVII	4124	Señalización Obras Iluminación	global	1	\$80.000,00	\$80.000,00
LXX	912	Alimentación	Per/mes	8	\$34.000,00	\$272.000,00
LXXX	913	Alojamiento personal de inspección	Per/mes	8	\$20.000,00	\$160.000,00
LXXXII	915a	Suministro de locomoción sin chofer	Veh/mes	8	\$60.000,00	\$480.000,00
LXXXIX	930	Alojamiento de Director de Obra	Per/mes	8	\$5.000,00	\$40.000,00

PRECIO TOTAL SIN IMPUESTOS \$15.151.136,50

# ANEXO II

Three handwritten signatures in blue ink. The top-left signature is a stylized, cursive mark. The bottom-left signature is a more complex, multi-stroke mark. The right signature is a large, bold, cursive mark.

LICITACION I/32 - CCH INSTALACIONES S.A.

"Iluminación del Acceso Sur a Nueva Palmira – Colonia"

PLAN DE DESARROLLO DE LOS TRABAJOS

PDI

PLAZO DE EJECUCION : 8 MESES

	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8
<b>OBRA ILUMINACION AMPLIACION I 32</b>								
Fundaciones y parado de columnas	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	
Zanjeo, tendido de conductores eléctricos	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX		XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX
Sustitución de Luminarias LED en Empalmes		XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX			
Instalación de brazos y artefactos iluminación		XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX			XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX
Construcción pilastra, tablero eléctrico, suministro UTE		XXXXXXXXXXXXXX						
Conexiones y prueba de funcionamiento		XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX				XXXXXXXXXXXXXX

PLAN DE FLUJO DE FONDOS

PFF

PLAZO DE EJECUCION : 8 MESES

	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	TOTAL
Monto sin IMPUESTOS	\$2.348.426,16	\$606.045,46	\$530.289,78	\$2.272.670,48	\$2.272.670,48	\$2.424.181,84	\$2.272.670,48	\$2.424.181,84	\$15.151.136,50
Porcentaje Plazo	15,500%	4,000%	3,500%	15,000%	15,000%	16,000%	15,000%	16,000%	100,000%
<b>Porcentaje Acumulado</b>	<b>15,5%</b>	<b>19,5%</b>	<b>23,0%</b>	<b>38,0%</b>	<b>53,0%</b>	<b>69,0%</b>	<b>84,0%</b>	<b>100,0%</b>	