

AMPLIACIÓN DE CONTRATO DE OBRA

El día 23 de junio de 2023, **POR UNA PARTE:** El Ec. José Luis Puig Folle, titular de la cédula de identidad N° 1.376.455-4 y por el Ing. Ramón Díaz Velazco, titular de la cédula de identidad N° 1.297.316-4, actuando en nombre y representación de la **CORPORACIÓN VIAL DEL URUGUAY S.A.** (en adelante el Contratante), constituyendo domicilio en Rincón 528 piso 5°, de la ciudad de Montevideo. **POR OTRA PARTE: CABLEX S.A.**, representada por el Ing. Nicolás Rebosio Morel, titular de la Cédula de Identidad número 2.990.054-2; constituyendo domicilio en la calle Edison Camino 4648 de la ciudad de Montevideo, **CONVIENEN LO SIGUIENTE:**

PRIMERO – ANTECEDENTES

- I) La Corporación Vial del Uruguay S.A. llamó a Licitación N° MI/52 para la ejecución de obra **“Mantenimiento de la Iluminación en Rutas Primarias de la Red Vial Nacional”** habiéndose recibido las ofertas el día 21/07/2016. Por resolución del Directorio del día 05/10/2016, se adjudicaron los trabajos de referencia a la empresa CABLEX S.A., suscribiéndose Contrato el día 28 de noviembre de 2016.
- II) Por expediente N°2843/2020 el MTOP solicita a la Corporación Vial del Uruguay S.A, gestionar una Ampliación de Contrato, para continuar con los trabajos de “Mantenimiento de la Iluminación en Rutas Primarias de la Red Vial Nacional”. Luego de analizadas las actuaciones anteriores, el día 26 de agosto de 2020, el Directorio de la Corporación Vial del Uruguay S.A. resuelve autorizar la Ampliación de Contrato correspondiente, suscribiéndose Contrato el día 19 de noviembre de 2020.
- III) Por expediente N°3890/2021 el MTOP solicita a la Corporación Vial del Uruguay S.A, gestionar una Ampliación de Contrato, para continuar con los trabajos de “Mantenimiento de la Iluminación en Rutas Primarias de la Red Vial Nacional”. Luego de analizadas las actuaciones anteriores, el día 23 de marzo de 2022, el Directorio de la Corporación Vial del Uruguay S.A. resuelve autorizar la Ampliación de Contrato correspondiente, suscribiéndose Contrato el día 05 de abril de 2022.
- IV) Por expediente N°1941/2022 el MTOP solicita a la Corporación Vial del Uruguay S.A, gestionar una Ampliación de plazo, para continuar con los trabajos de “Mantenimiento de la Iluminación en Rutas Primarias de la Red Vial Nacional”. Luego de analizadas las actuaciones anteriores, el día 20 de julio de 2022, el Directorio de la Corporación Vial del Uruguay S.A. resuelve autorizar la Ampliación de Contrato correspondiente, suscribiéndose Contrato el día 27 de julio de 2022.
- V) Por expediente N°2050/2022 el MTOP solicita a la Corporación Vial del Uruguay S.A, gestionar una Ampliación de Contrato, para continuar con los trabajos de “Mantenimiento de la Iluminación en Rutas Primarias de la Red Vial Nacional”.
- VI) Luego de analizadas las actuaciones anteriores, el día 14 de junio de 2023, el Directorio de la Corporación Vial del Uruguay S.A. resuelve autorizar la Ampliación de Contrato correspondiente.

SEGUNDO – OBJETO

Por el presente las partes acuerdan gestionar una Ampliación de Contrato a los efectos de continuar con el Mantenimiento de la Iluminación en Rutas Primarias de la Red Vial Nacional, de acuerdo con los rubros y metrajes previstos en el Anexo I que se agrega y forma parte del presente documento.

TERCERO – PRECIO

El monto básico de la presente Ampliación de Contrato es de **(pesos uruguayos ochenta y un millones novecientos sesenta y siete mil catorce con 10/100) \$ 81:967.014,10** sin impuestos, de acuerdo con lo previsto en el Anexo I que se agrega y forma parte de este documento.

CUARTO – PLAZO

El plazo para los trabajos previstos en el objeto del Contrato es de 15 (quince) meses, a partir de la No Objeción del MTOP, de acuerdo a lo previsto en el Anexo II, Plan de Trabajo (PDT) y Flujo de Fondos (PFF) que se adjuntan y forman parte de este documento.

QUINTO – GARANTIA

El Contratista constituyó garantía de fiel cumplimiento de Contrato, mediante seguro de fianza del Banco de Seguros del Estado, póliza N° 6093960/0, por un monto de U\$S 105.000 (dólares americanos ciento cinco 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 de fecha 28 de noviembre de 2016 y todos los demás documentos que forman parte del mismo.

SÉPTIMO – 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.

ANEXO I

GRUPO	RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD APLICACION	UNITARIO	TOTAL AMPLIACIÓN
II	71	Recuperación Ambiental	global	0,30	8.215.933,18	2.464.779,95
XIII	3087	Sum. y Coloc. defensas metálicas	m	0,17	4.240,00	720,80
CD	4002	Cruce bajo calzada sin corte de pavimento	m	12,55	1.849,00	23.204,95
CD	4003	Cruce bajo calzada c/corte de pav. y rep. (Exc. no clasificada)	m	2,37	1.751,00	4.149,87
CD	4004	Zanja, tapado y reposición c/mat. Original (Exc. no clasificada)	m3	1.310,76	1.083,00	1.419.553,08
CDI	4008	Ducto instalado.	m	55,26	322,00	17.793,72
CDII	4013	Ducto en puente, instalado.	m	9,66	11.072,00	106.955,52
CDIII	4015	Cámara de cruce completa	c/u	-	8.936,00	-
CDIII	4016-1	Cámara completa de 40 * 40	c/u	0,51	4.399,00	2.243,49
CDIII	4016-2	Cámara completa de 60 * 60	c/u	85,42	7.844,00	670.034,48
CDIII	4017-1	Reposición de marco tapa y contratapa de cámara de 40 * 40	c/u	0,17	2.438,00	414,46
CDIII	4017-2	Reposición de marco tapa y contratapa de cámara de 60 * 60	c/u	0,34	2.703,00	919,02
CDIII	4021-1	Pilastra para tablero completo c/lugar para medición.	c/u	10,02	40.280,00	403.605,60
CDIV	4026	Tablero completo, instalado de 7 a 12 derivaciones.	c/u	4,59	90.100,00	413.559,00
CDIV	4027	Caja protección con 1 interruptor termo-magnético instalado.	c/u	451,73	2.968,00	1.340.734,64
CDIV	4030-1	Tablero completo, instalado de 4 a 6 derivaciones.	c/u	0,51	79.263,00	40.424,13
CDIV	4030-2	Tablero completo, instalado hasta 2 derivaciones.	c/u	0,17	31.800,00	5.406,00
CDIV	4031	Caja protección con más de 1 interruptores termo-magnético instalado.	c/u	42,87	4.197,00	179.925,39
CDV	4035	Conductor instalado y conexionado de 2x2 mm2.	m	138,48	27,00	3.738,96
CDV	4036	Conductor instalado y conexionado de 2x4 mm2.	m	9,66	53,00	511,98
CDV	4037	Conductor instalado y conexionado de 2x6mm2.	m	39,66	80,00	3.172,80
CDV	4038	Conductor instalado y conexionado de 4x4 mm2.	m	11.077,24	89,00	985.874,36
CDV	4039	Conductor instalado y conexionado de 4x6 mm2.	m	212,73	143,00	30.420,39
CDV	4040	Conductor instalado y conexionado de 4x10 mm2.	m	73,23	261,00	19.113,03
CDV	4041	Conductor instalado y conexionado de 4x16 mm2.	m	10,68	417,00	4.453,56
CDV	4046	Conductor de puesta a tierra de 4 mm2, instalado.	m	324,43	19,00	6.164,17
CDV	4047	Conductor de puesta a tierra de 6 mm2, instalado.	m	89,16	29,00	2.585,64
CDV	4048	Conductor de puesta a tierra de 10 mm2, instalado.	m	10,85	59,00	640,15
CDV	4050	Jabalinas de puesta a tierra tipo Copperweld instaladas (2,00 m.).	c/u	20,76	1.813,00	37.637,88
CDV	4051	Mallas de puesta a tierra instaladas.	c/u	0,17	5.300,00	901,00
CDVI	4060	Traslado de columnas	km	96,28	108,00	10.398,24
CDVI	4062	Desinstalación de columnas	c/u	17,73	4.452,00	78.933,96
CDVII	4063	Elementos de contralor	global	1,00	299.310,00	299.310,00
CDVIII	4068	Columna iluminación 18 m instalada, con fundación.(Exc. no clasif.)	c/u	0,17	68.900,00	11.713,00
CDVIII	4069	Columna iluminación 15 m instalada, con fundación. (Exc. no clasif.)	c/u	0,17	50.880,00	8.649,60
CDVIII	4070	Columna iluminación de hasta 12 m instalada, con fundación. (Exc. no clasif.)	c/u	2,98	30.740,00	91.605,20
CDVIII	4071	Columna iluminación 9 m instalada, con fundación (Exc. no clasif.)	c/u	0,17	23.320,00	3.964,40
CDVIII	4072-1	Columna iluminación hasta 12m instalada	c/u	0,17	27.984,00	4.757,28
CDVIII	4072-2	Columna iluminación de 13 a15m instalada	c/u	0,17	48.760,00	8.289,20
CDVIII	4072-3	Columna iluminación de 16 a18m instalada	c/u	0,17	56.180,00	9.550,60
CDIX	4076-0	Columna para iluminación, metálica, de 9 m, instalada.	c/u	6,44	27.984,00	180.216,96
CDIX	4076-1	Columna para iluminación, metálica, hasta 11 m, instalada.	c/u	19,82	37.100,00	735.322,00
CDIX	4076-2	Columna para iluminación, metálica, hasta 15 m, instalada.	c/u	3,06	44.520,00	136.231,20
CDIX	4076-3	Columna para iluminación, metálica, mayor a 15m, instalada.	c/u	0,17	61.480,00	10.451,60
CDIX	4076-7	Columna de iluminacion, metálica (seguridad pasiva 12767:2009), de 9 a 12m, instalada	c/u	0,17	53.000,00	9.010,00
CDX	4085	Luminaria 400 W, completa, instalada.	c/u	-	6.344,00	-
CDX	4086	Luminaria 250 W, completa, instalada.	c/u	1,68	6.344,00	10.657,92
CDX	4087	Luminaria menor 250 W, completa, instalada.	c/u	-	5.843,00	-
CDX	4401-1	Luminaria LED completa, p/ Tramo Recto, instalada	c/u	483,59	19.334,40	9.349.922,50
CDX	4401-2	Luminaria LED completa, p/ Transición, instalada	c/u	3,36	13.907,20	46.728,19
CDX	4089	Cambio de equipos	c/u	21,42	1.458,00	31.230,36
CDX	4089-1	Cambio de condensador	c/u	175,25	170,00	29.792,50
CDX	4089-2	Cambio de lámparas	c/u	273,83	456,00	124.866,48
CDXI	4092	Brazos para luminaria.	c/u	35,29	4.173,00	147.265,17
CDXI	4093	Brazos dobles para luminaria	c/u	19,44	5.616,00	109.175,04
CDXII	4101	Equipo Destellador Instalado	c/u	0,17	2.120,00	360,40
CDXIV	4110	Instalación de luminarias	c/u	306,53	5.300,00	1.624.609,00
CDXV	4117	Puesta a punto	Global/mes	-	5.978.051,00	-
CDXIX	4164	Conductor armado inst. y conex. 4x10 a 4x35	m	2,37	636,00	1.507,32
CDXIX	4165-0	Conductor armado inst. y conex. 4x70 a 4x150	m	0,51	901,00	459,51
CDXIX	4165-1	Conductor armado inst. y conex. 4x175 a 4x300	m	0,51	1.272,00	648,72
CDXIX	4168	Empalmes termocontraibles en conductores de 2 a 6 mm2 de sección (Fase o hilo conductor)	c/u	3,73	758,00	2.827,34
CDXIX	4169	Empalmes termocontraibles en conductores de 10 a 35 mm2 de sección (Fase o hilo conductor)	c/u	147,81	917,00	135.541,77
CDXIX	4170-0	Empalmes termocontraibles en conductores de 70 a 150 mm2 de sección (Fase o hilo conductor)	c/u	0,17	917,00	155,89
CDXIX	4170-1	Empalmes termocontraibles en conductores de 175 a 300 mm2 de sección (Fase o hilo conductor)	c/u	0,17	917,00	155,89
CDXIX	4171	Conductor unipolar doble aislación 4mm2 CU	m	153,91	22,00	3.386,02
CDXIX	4172	Conductor unipolar doble aislación 6mm2 CU	m	153,91	33,00	5.079,03
CDXIX	4173	Conductor unipolar doble aislación 10mm2 CU	m	38,48	54,00	2.077,92
CDXX	4181	Interruptores termomagnéticos de 1 polo instalado	c/u	0,51	199,00	101,49
CDXX	4182	Interruptores termomagnéticos de 2 polos instalado	c/u	14,24	373,00	5.311,52
CDXX	4183	Interruptores termomagnéticos trifásicos de 10 a 32 A instalado	c/u	0,51	624,00	318,24
CDXX	4184	Interruptores termomagnéticos trifásicos de 40 a 63 A instalado	c/u	0,51	863,00	440,13
CDXX	4185-0	Interruptores termomagnéticos trifásicos de 80 a 125 A instalado	c/u	0,51	3.195,00	1.629,45
CDXX	4185-1	Interruptores termomagnéticos trifásicos de 200 a 600 A instalado	c/u	0,51	7.933,00	4.045,83
CDXX	4186	Interruptores termomagnéticos tetrapolares de 10 a 32 A instalado	c/u	0,51	955,00	487,05
CDXX	4187	Interruptores termomagnéticos tetrapolares de 40 a 63 A instalado	c/u	0,51	1.726,00	880,26
CDXX	4188	Interruptores termomagnéticos tetrapolares de 80 a 125 A instalado	c/u	0,51	4.922,00	2.510,22
CDXX	4189	Contactores trifásicos de 10 a 32 A instalado	c/u	0,51	1.616,00	824,16
CDXX	4190	Contactores trifásicos de 40 a 63 A instalado	c/u	0,51	2.387,00	1.217,37
CDXX	4191	Contactores trifásicos de 80 a 125 A instalado	c/u	0,51	3.122,00	1.592,22
CDXX	4195	Interruptores diferenciales hasta 32 A, 30 mA monofásico instalado.	c/u	14,75	1.117,00	16.475,75
CDXX	4196	Interruptores diferenciales tetrapolares de 10 a 32 A, 300 mA instalado.	c/u	0,51	1.653,00	843,03
CDXX	4197	Interruptores diferenciales tetrapolares de 40 a 63 A, 300 mA instalado.	c/u	0,51	2.755,00	1.405,05
CDXX	4198	Fotocélulas	c/u	2,43	2.078,00	5.049,54
CDXX	4199	Reloj y temporizador	c/u	0,17	3.392,00	576,64
CDXX	4200	Unidad de Control de Proceso PLC	c/u	1,87	10.282,00	19.227,34
CDXXIV	4378	Mant. mes por niveles servicio	Lámp/ mes	202.500,00	250,00	50.625.000,00
CDXXIV	4378-1	Mant. mes por niveles servicio LED en garantía	Lámp/ mes	24.300,00	225,00	5.467.500,00
CDXXVII	4391	Tendido y conexión conductores	m	889,67	16,00	14.234,72
CDXVII	4124	Señalización Obras Iluminación	Global	1,20	342.379,88	410.855,86
LXXX	913	Alojamiento personal de inspección	Per./ mes	12,00	36.000,00	432.000,00
LXXXII	915 a	Suministro de locomoción sin chofer	Veh./mes	15,00	60.000,00	900.000,00
LXXXII	915 b	Suministro de locomoción sin chofer	Veh./mes	30,00	60.000,00	1.800.000,00
LXXXIII	916	Suministro de locomoción sin chofer y sin combustible	Veh./mes	15,00	45.000,00	675.000,00
LXXXIX	930	Alojamiento Director de Obra	Per/mes	15,00	11.000,00	165.000,00

TOTAL 81.967.014,10

ANEXO II

GRUPO	RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD APLICACION	UNITARIO	TOTAL AMPLIACION	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	Mes 13	Mes 14	Mes 15
II	71	Recuperación Ambiental	global	0,3	8.215.933,18	2.464.779,95	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	53%
XIII	3087	Sum. y Coloc. defensas metálicas	m	0,17	4.240,00	720,80	25%	25%	25%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
CD	4002	Cruce bajo calzada sin corte de pavimento	m	12,55	1.849,00	23.204,95	25%	25%	25%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
CD	4003	Cruce bajo calzada c/corte de pav. y rep. (Exc. no clasificada)	m	2,37	1.751,00	4.149,87	25%	25%	25%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
CD	4004	Zanja, tapado y reposición c/mat. Original (Exc. no clasificada)	m3	1310,76	1.083,00	1.419.553,08	25%	25%	25%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
CDI	4008	Ducto instalado.	m	55,26	322,00	17.793,72	25%	25%	25%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
CDII	4013	Ducto en puente, instalado.	m	9,66	11.072,00	106.955,52	25%	25%	25%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
CDIII	4015	Cámara de cruce completa	c/u	0	8.936,00	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
CDIII	4016-1	Cámara completa de 40 * 40	c/u	0,51	4.399,00	2.243,49	25%	25%	25%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
CDIII	4016-2	Cámara completa de 60 * 60	c/u	85,42	7.844,00	670.034,48	25%	25%	25%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
CDIII	4017-1	Reposición de marco tapa y contratapa de cámara de 40 * 40	c/u	0,17	2.438,00	414,46	25%	25%	25%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
CDIII	4017-2	Reposición de marco tapa y contratapa de cámara de 60 * 60	c/u	0,34	2.703,00	919,02	25%	25%	25%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
CDIII	4021-1	Pilastra para tablero completo c/lugar para medición.	c/u	10,02	40.280,00	403.605,60	25%	25%	25%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
CDIV	4026	Tablero completo, instalado de 7 a 12 derivaciones.	c/u	4,59	90.100,00	413.559,00	25%	25%	25%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
CDIV	4027	Caja protección con 1 interruptor termo-magnético instalado.	c/u	451,73	2.968,00	1.340.734,64	25%	25%	25%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
CDIV	4030-1	Tablero completo, instalado de 4 a 6 derivaciones.	c/u	0,51	79.263,00	40.424,13	25%	25%	25%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
CDIV	4030-2	Tablero completo, instalado hasta 2 derivaciones.	c/u	0,17	31.800,00	5.406,00	25%	25%	25%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
CDIV	4031	Caja protección con más de 1 interruptores termo-magnético instalado.	c/u	42,87	4.197,00	179.925,39	25%	25%	25%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
CDV	4035	Conductor instalado y conexonado de 2x2 mm2.	m	138,48	27,00	3.738,96	25%	25%	25%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
CDV	4036	Conductor instalado y conexonado de 2x4 mm2.	m	9,66	53,00	511,98	25%	25%	25%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
CDV	4037	Conductor instalado y conexonado de 2x6mm2.	m	39,66	80,00	3.172,80	25%	25%	25%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
CDV	4038	Conductor instalado y conexonado de 4x4 mm2.	m	11077,24	89,00	985.874,36	25%	25%	25%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
CDV	4039	Conductor instalado y conexonado de 4x6 mm2.	m	212,73	143,00	30.420,39	25%	25%	25%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
CDV	4040	Conductor instalado y conexonado de 4x10 mm2.	m	73,23	261,00	19.113,03	25%	25%	25%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
CDV	4041	Conductor instalado y conexonado de 4x16 mm2.	m	10,68	417,00	4.453,56	25%	25%	25%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
CDV	4046	Conductor de puesta a tierra de 4 mm2, instalado.	m	324,43	19,00	6.164,17	25%	25%	25%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
CDV	4047	Conductor de puesta a tierra de 6 mm2, instalado.	m	89,16	29,00	2.585,64	25%	25%	25%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
CDV	4048	Conductor de puesta a tierra de 10 mm2, instalado.	m	10,85	59,00	640,15	25%	25%	25%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
CDV	4050	Jabalinas de puesta a tierra tipo Copperweld instaladas (2,00 m.).	c/u	20,76	1.813,00	37.637,88	25%	25%	25%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
CDV	4051	Mallas de puesta a tierra instaladas.	c/u	0,17	5.300,00	901,00	25%	25%	25%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
CDVI	4060	Traslado de columnas	km	96,28	108,00	10.398,24	25%	25%	25%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
CDVI	4062	Desinstalación de columnas	c/u	17,73	4.452,00	78.933,96	25%	25%	25%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
CDVII	4063	Elementos de contralor	global	1	299.310,00	299.310,00	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%
CDVIII	4068	Columna iluminación 18 m instalada, con fundación (Exc. no clasif.)	c/u	0,17	68.900,00	11.713,00	25%	25%	25%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
CDVIII	4069	Columna iluminación 15 m instalada, con fundación (Exc. no clasif.)	c/u	0,17	50.880,00	8.649,60	25%	25%	25%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
CDVIII	4070	Columna iluminación de hasta 12 m instalada, con fundación (Exc. no clasif.)	c/u	2,98	30.740,00	91.605,20	25%	25%	25%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
CDVIII	4071	Columna iluminación 9 m instalada, con fundación (Exc. no clasif.)	c/u	0,17	23.320,00	3.964,40	25%	25%	25%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
CDVIII	4072-1	Columna iluminación hasta 12m instalada	c/u	0,17	27.984,00	4.757,28	25%	25%	25%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
CDVIII	4072-2	Columna iluminación de 13 a 15m instalada	c/u	0,17	48.760,00	8.289,20	25%	25%	25%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
CDVIII	4072-3	Columna iluminación de 16 a 18m instalada	c/u	0,17	56.180,00	9.550,60	25%	25%	25%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
CDIX	4076-0	Columna para iluminación, metálica, de 9 m, instalada.	c/u	6,44	27.984,00	180.216,96	25%	25%	25%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
CDIX	4076-1	Columna para iluminación, metálica, hasta 11 m, instalada.	c/u	19,82	37.100,00	735.322,00	25%	25%	25%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
CDIX	4076-2	Columna para iluminación, metálica, hasta 15 m, instalada.	c/u	3,06	44.520,00	136.231,20	25%	25%	25%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
CDIX	4076-3	Columna para iluminación, metálica, mayor a 15m, instalada.	c/u	0,17	61.480,00	10.451,60	25%	25%	25%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
CDIX	4076-7	Columna de iluminación, metálica (seguridad pasiva 12767:2009), de 9 a 12m, instalada	c/u	0,17	53.000,00	9.010,00	25%	25%	25%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
CDX	4085	Luminaria 400 W, completa, instalada.	c/u	0	6.344,00	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
CDX	4086	Luminaria 250 W, completa, instalada.	c/u	1,68	6.344,00	10.657,92	25%	25%	25%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
CDX	4087	Luminaria menor 250 W, completa, instalada.	c/u	0	5.843,00	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
CDX	4401-1	Luminaria LED completa, p/ Tramo Recto, instalada	c/u	483,59	19.334,40	9.349.922,50	25%	25%	25%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
CDX	4401-2	Luminaria LED completa, p/ Transición, instalada	c/u	3,36	13.907,20	46.728,19	25%	25%	25%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
CDX	4089	Cambio de equipos	c/u	21,42	1.458,00	31.230,36	25%	25%	25%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
CDX	4089-1	Cambio de condensador	c/u	175,25	170,00	29.792,50	25%	25%	25%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
CDX	4089-2	Cambio de lámparas	c/u	273,83	456,00	124.866,48	25%	25%	25%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
CDXI	4092	Brazos para luminaria.	c/u	35,29	4.173,00	147.265,17	25%	25%	25%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
CDXI	4093	Brazos dobles para luminaria	c/u	19,44	5.616,00	109.175,04	25%	25%	25%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
CDXII	4101	Equipo Destellador Instalado	c/u	0,17	2.120,00	360,40	25%	25%	25%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
CDXIV	4110	Instalación de luminarias	c/u	306,53	5.300,00	1.624.609,00	25%	25%	25%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
CDXV	4117	Puesta a punto	Global/mes	0,00	5.978.051,00	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
CDXIX	4164	Conductor armado inst. y conex. 4x10 a 4x35	m	2,37	636,00	1.507,32	25%	25%	25%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
CDXIX	4165-0	Conductor armado inst. y conex. 4x70 a 4x150	m	0,51	901,00	459,51	25%	25%	25%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
CDXIX	4165-1	Conductor armado inst. y conex. 4x175 a 4x300	m	0,51	1.272,00	648,72	25%	25%	25%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
CDXIX	4168	Empalmes termocontraibles en conductores de 2 a 6 mm2 de sección (Fase o hilo conductor).	c/u	3,73	758,00	2.827,34	2														

GRUPO	RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD APLICACION	UNITARIO	TOTAL AMPLIACION	mes1	mes2	mes3	mes4	mes5	mes6	mes7	mes8	mes9	mes10	mes11	mes12	mes13	mes14	mes15		
II	71	Recuperación Ambiental	global	0,30	8.215.933,18	2.464.779,95	82.159,33	82.159,33	82.159,33	82.159,33	82.159,33	82.159,33	82.159,33	82.159,33	82.159,33	82.159,33	82.159,33	82.159,33	82.159,33	82.159,33	82.159,33	1.314.549,33	
XIII	3087	Sum. y Coloc. defensas metálicas	m	0,17	4.240,00	720,80	180,20	180,20	180,20	15,02	15,02	15,02	15,02	15,02	15,02	15,02	15,02	15,02	15,02	15,02	15,02	15,02	14,98
CD	4002	Cruce bajo calzada sin corte de pavimento	m	12,55	1.849,00	23.204,95	5.801,24	5.801,24	5.801,24	483,44	483,44	483,44	483,44	483,44	483,44	483,44	483,44	483,44	483,44	483,44	483,44	483,44	483,39
CD	4003	Cruce bajo calzada c/corte de pav. y rep. (Exc. no clasificada)	m	2,37	1.751,00	4.149,87	1.037,47	1.037,47	1.037,47	86,46	86,46	86,46	86,46	86,46	86,46	86,46	86,46	86,46	86,46	86,46	86,46	86,46	86,40
CD	4004	Zanja, tapado y reposición c/mat. Original (Exc. no clasificada)	m3	1.310,76	1.083,00	1.419.553,08	354.888,27	354.888,27	354.888,27	29.574,02	29.574,02	29.574,02	29.574,02	29.574,02	29.574,02	29.574,02	29.574,02	29.574,02	29.574,02	29.574,02	29.574,02	29.574,02	29.574,05
CDI	4008	Ducto instalado.	m	55,26	322,00	17.793,72	4.448,43	4.448,43	4.448,43	370,70	370,70	370,70	370,70	370,70	370,70	370,70	370,70	370,70	370,70	370,70	370,70	370,70	370,73
CDII	4013	Ducto en puente, instalado.	m	9,66	11.072,00	106.955,52	26.738,88	26.738,88	26.738,88	2.228,24	2.228,24	2.228,24	2.228,24	2.228,24	2.228,24	2.228,24	2.228,24	2.228,24	2.228,24	2.228,24	2.228,24	2.228,24	2.228,24
CDIII	4015	Cámara de cruce completa	c/u	-	8.936,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CDIII	4016-1	Cámara completa de 40 * 40	c/u	0,51	4.399,00	2.243,49	560,87	560,87	560,87	46,74	46,74	46,74	46,74	46,74	46,74	46,74	46,74	46,74	46,74	46,74	46,74	46,74	46,74
CDIII	4016-2	Cámara completa de 60 * 60	c/u	85,42	7.844,00	670.034,48	167.508,62	167.508,62	167.508,62	13.959,05	13.959,05	13.959,05	13.959,05	13.959,05	13.959,05	13.959,05	13.959,05	13.959,05	13.959,05	13.959,05	13.959,05	13.959,05	13.959,07
CDIII	4017-1	Reposición de marco tapa y contratapa de cámara de 40 * 40	c/u	0,17	2.438,00	414,46	103,62	103,62	103,62	8,64	8,64	8,64	8,64	8,64	8,64	8,64	8,64	8,64	8,64	8,64	8,64	8,64	8,56
CDIII	4017-2	Reposición de marco tapa y contratapa de cámara de 60 * 60	c/u	0,34	2.703,00	919,02	229,76	229,76	229,76	19,15	19,15	19,15	19,15	19,15	19,15	19,15	19,15	19,15	19,15	19,15	19,15	19,15	19,09
CDIII	4021-1	Pilastra para tablero completo c/lugar para medición.	c/u	10,02	40.280,00	403.605,60	100.901,40	100.901,40	100.901,40	8.408,45	8.408,45	8.408,45	8.408,45	8.408,45	8.408,45	8.408,45	8.408,45	8.408,45	8.408,45	8.408,45	8.408,45	8.408,45	8.408,45
CDIV	4026	Tablero completo, instalado de 7 a 12 derivaciones.	c/u	4,59	90.100,00	413.559,00	103.389,75	103.389,75	103.389,75	8.615,81	8.615,81	8.615,81	8.615,81	8.615,81	8.615,81	8.615,81	8.615,81	8.615,81	8.615,81	8.615,81	8.615,81	8.615,81	8.615,84
CDIV	4027	Caja protección con 1 interruptor termo-magnético instalado.	c/u	451,73	2.968,00	1.340.734,64	335.183,66	335.183,66	335.183,66	27.931,97	27.931,97	27.931,97	27.931,97	27.931,97	27.931,97	27.931,97	27.931,97	27.931,97	27.931,97	27.931,97	27.931,97	27.931,97	27.931,99
CDIV	4030-1	Tablero completo, instalado de 4 a 6 derivaciones.	c/u	0,51	79.263,00	40.424,13	10.106,03	10.106,03	10.106,03	842,17	842,17	842,17	842,17	842,17	842,17	842,17	842,17	842,17	842,17	842,17	842,17	842,17	842,17
CDIV	4030-2	Tablero completo, instalado hasta 2 derivaciones.	c/u	0,17	31.800,00	5.406,00	1.126,63	1.126,63	1.126,63	93,50	93,50	93,50	93,50	93,50	93,50	93,50	93,50	93,50	93,50	93,50	93,50	93,50	93,54
CDIV	4031	Caja protección con más de 1 interruptores termo-magnético instalado.	c/u	42,87	4.197,00	179.925,39	44.981,35	44.981,35	44.981,35	3.748,45	3.748,45	3.748,45	3.748,45	3.748,45	3.748,45	3.748,45	3.748,45	3.748,45	3.748,45	3.748,45	3.748,45	3.748,45	3.748,39
CDV	4035	Conductor instalado y conexionado de 2x2 mm2.	m	138,48	27,00	3.738,96	934,74	934,74	934,74	77,90	77,90	77,90	77,90	77,90	77,90	77,90	77,90	77,90	77,90	77,90	77,90	77,90	77,84
CDV	4036	Conductor instalado y conexionado de 2x4 mm2.	m	9,66	53,00	511,98	128,00	128,00	128,00	10,67	10,67	10,67	10,67	10,67	10,67	10,67	10,67	10,67	10,67	10,67	10,67	10,67	10,61
CDV	4037	Conductor instalado y conexionado de 2x6mm2.	m	39,66	80,00	793,20	793,20	793,20	793,20	66,10	66,10	66,10	66,10	66,10	66,10	66,10	66,10	66,10	66,10	66,10	66,10	66,10	66,10
CDV	4038	Conductor instalado y conexionado de 4x4 mm2.	m	11.077,24	89,00	985.874,36	246.468,59	246.468,59	246.468,59	20.539,05	20.539,05	20.539,05	20.539,05	20.539,05	20.539,05	20.539,05	20.539,05	20.539,05	20.539,05	20.539,05	20.539,05	20.539,05	20.539,04
CDV	4039	Conductor instalado y conexionado de 4x6 mm2.	m	212,73	143,00	30.420,39	7.605,10	7.605,10	7.605,10	633,76	633,76	633,76	633,76	633,76	633,76	633,76	633,76	633,76	633,76	633,76	633,76	633,76	633,73
CDV	4040	Conductor instalado y conexionado de 4x10 mm2.	m	73,23	261,00	19.113,03	4.778,26	4.778,26	4.778,26	398,19	398,19	398,19	398,19	398,19	398,19	398,19	398,19	398,19	398,19	398,19	398,19	398,19	398,16
CDV	4041	Conductor instalado y conexionado de 4x16 mm2.	m	10,68	417,00	4.453,56	1.113,39	1.113,39	1.113,39	92,78	92,78	92,78	92,78	92,78	92,78	92,78	92,78	92,78	92,78	92,78	92,78	92,78	92,81
CDV	4046	Conductor de puesta a tierra de 4 mm2, instalado.	m	324,43	19,00	6.164,17	1.541,04	1.541,04	1.541,04	128,42	128,42	128,42	128,42	128,42	128,42	128,42	128,42	128,42	128,42	128,42	128,42	128,42	128,43
CDV	4047	Conductor de puesta a tierra de 6 mm2, instalado.	m	89,16	29,00	2.585,64	646,41	646,41	646,41	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87	53,87	53,84
CDV	4048	Conductor de puesta a tierra de 10 mm2, instalado.	m	10,85	59,00	640,15	160,04	160,04	160,04	13,34	13,34	13,34	13,34	13,34	13,34	13,34	13,34	13,34	13,34	13,34	13,34	13,34	13,29
CDV	4050	Jabalinas de puesta a tierra tipo Copperweld instaladas (2,00 m.).	c/u	20,76	1.813,00	37.637,88	9.409,47	9.409,47	9.409,47	784,12	784,12	784,12	784,12	784,12	784,12	784,12	784,12	784,12	784,12	784,12	784,12	784,12	784,15
CDV	4051	Mallas de puesta a tierra instaladas.	c/u	0,17	5.300,00	901,00	225,25	225,25	225,25	18,77	18,77	18,77	18,77	18,77	18,77	18,77	18,77	18,77	18,77	18,77	18,77	18,77	18,78
CDVI	4060	Traslado de columnas	km	96,28	108,00	10.398,24	2.599,56	2.599,56	2.599,56	216,63	216,63	216,63	216,63	216,63	216,63	216,63	216,63	216,63	216,63	216,63	216,63	216,63	216,63
CDVI	4062	Desinstalación de columnas	c/u	17,73	4.452,00	78.933,96	19.733,49	19.733,49	19.733,49	1.644,46	1.644,46	1.644,46	1.644,46	1.644,46	1.644,46	1.644,46	1.644,46	1.644,46	1.644,46	1.644,46	1.644,46	1.644,46	1.644,43
CDVII	4063	Elementos de contralor	global	1,00	299.310,00	299.310,00	19.954,00	19.954,00	19.954,00	19.954,00	19.954,00	19.954,00	19.954,00	19.954,00	19.954,00	19.954,00	19.954,00	19.954,00	19.954,00	19.954,00	19.954,00	19.954,00	19.954,00
CDVIII	4068	Columna iluminación 18 m instalada, con fundación.(Exc. no clasif.)	c/u	0,17	68.900,00	11.713,00	2.928,25	2.928,25	2.928,25	244,02	244,02	244,02	244,02	244,02	244,02	244,02	244,02	244,02	244,02	244,02	244,02	244,02	244,03
CDVIII	4069	Columna iluminación 15 m instalada, con fundación.(Exc. no clasif.)	c/u	0,17	50.880,00	8.649,60	2.162,40	2.162,40	2.162,40	180,20	180,20	180,20	180,20	180,20	180,20	180,20	180,20	180,20	180,20	180,20	180,20	180,20	180,20
CDVIII	4070	Columna iluminación de hasta 12 m instalada, con fundación.(Exc. no clasif.)	c/u	2,98	30.740,00	91.605,20	22.901,30	22.901,30	22.901,30	1.908,44	1.908,44	1.908,44	1.908,44	1.908,44	1.908,44	1.908,44	1.908,44	1.908,44	1.908,44	1.908,44	1.908,44	1.908,44	1.908,46
CDVIII	4071	Columna iluminación 9 m instalada, con fundación (Exc. no clasif.)	c/u	0,17	23.320,00	3.964,40	991,10	991,10	991,10	82,59	82,59	82,59	82,59	82,59	82,59	82,59	82,59	82,59	82,59	82,59	82,59	82,59	82,61
CDVIII	4072-1	Columna iluminación hasta 12m instalada	c/u	0,17	27.984,00	4.757,28	1.189,32	1.189,32	1.189,32	99,11	99,11	99,11	99,11	99,11	99,11	99,11	99,11	99,11	99,11	99,11	99,11	99,11	99,11
CDVIII	4072-2	Columna iluminación de 13 a15m instalada	c/u	0,17	48.760,00	8.289,20	2.072,30	2.072,30	2.072,30	172,69	172,69	172,69	172,69	172,69	172,69	172,69	172,69	172,69	172,69	172,69	172,69	172,69	172,71
CDVIII	4072-3	Columna iluminación de 16 a18m instalada	c/u	0,17	56.180,00	9.550,60	2.387,65	2.387,65	2.387,65	198,97	198,97	198,97	198,97	198,97	198,97	198,97	198,97	198,97	198,97	198,97	198,97	198,97	198,98
CDIX	4076-0	Columna para iluminación, metálica, de 9 m, instalada.	c/u	6,44	27.984,00	180.216,96	45.054,24																

Para constancia y en prueba de conformidad ambas partes suscriben el presente contrato:

Por CORPORACIÓN VIAL DEL URUGUAY S.A.

Ing. Ramón Díaz Velazco
Director

Ec. José Luis Puig Folle
Presidente

Por CABLEX SA

Ing. Nicolás Rebosio Morel