

MODIFICACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CONTRATO

En la ciudad de Montevideo, el día 20 de diciembre de 2017, **POR UNA PARTE:** El Cr. Jorge Perazzo, titular de la cédula de identidad N° 847.867-3 y el Ing. Carlos Colacce, titular de la cédula de identidad N° 1.167.582-0, constituyendo domicilio en Rincón 528, piso 5°, actuando en nombre y representación de la Corporación Vial del Uruguay S.A. (en adelante el Contratante). **POR OTRA PARTE: Consorcio SACEEM-RAMON C. ALVAREZ S.A** (en adelante, Contratista), representado en este acto por la empresa COMPAÑÍA SUDAMERICANA DE EMPRESAS ELÉCTRICAS, MECÁNICAS Y DE OBRAS PÚBLICAS S.A. (SACEEM), representada de acuerdo a lo dispuesto por la cláusula NOVENO del Contrato de constitución del Consorcio SACEEM-RAMÓN C. ALVAREZ S.A., por el Ing. Gustavo Amor, titular de la cédula de identidad número 1.477.195-4, quien actúa a su vez en este acto en nombre y representación de COMPAÑÍA SUDAMERICANA DE EMPRESAS ELÉCTRICAS, MECÁNICAS Y DE OBRAS PÚBLICAS S.A. (SACEEM) y RAMÓN C. ALVAREZ S.A., constituyendo domicilio en la calle Brecha 572 de esta ciudad; **CONVIENEN LO SIGUIENTE;**

PRIMERO – ANTECEDENTES

- I) La Corporación Vial del Uruguay S.A. llamó a licitación N° P/35 para la ejecución de obra *“Ruta 1 – Proyecto y Construcción de un nuevo puente sobre el Río Rosario y sus accesos en la calzada norte de Ruta 1 km 127”*, habiéndose recibido las ofertas el día 26 de julio de 2016. Luego de analizadas las ofertas presentadas a dicho llamado por resolución del Directorio del día 07 de setiembre de 2016, se adjudicaron los trabajos de referencia a la empresa Consorcio SACEEM-RAMON C. ALVAREZ S.A. y suscribió contrato a esos efectos el día 07 de noviembre de 2016.
- II) Por expediente N° 2017/10/3/3355, el MTOP solicita a la Corporación Vial del Uruguay S.A., gestionar una modificación y ampliación del contrato de la obra P/35: *“Ruta 1 – Proyecto y Construcción de un nuevo puente sobre el Río Rosario y sus accesos en la calzada norte de Ruta 1 km127”*.
- III) Luego de analizadas las actuaciones anteriores, el día 21 de noviembre de 2017 el Directorio de la Corporación Vial del Uruguay S.A. resuelve efectuar la Modificación y ampliación de Contrato solicitada.

SEGUNDO – OBJETO

Las partes acuerdan realizar la presente Modificación y Ampliación de Contrato, a los efectos de una variante de proyecto que se corresponde con la nueva ubicación proyectada para el puente. Los trabajos mencionados se ejecutarán de acuerdo con los rubros, metrajes y montos especificados en el Anexo I, que se agrega y forma parte del presente Contrato.

TERCERO - PRECIO GLOBAL

La presente modificación de Contrato implica un aumento en el Precio Global básico del Contrato de **\$U105.529.491,97** (pesos uruguayos ciento cinco millones quinientos veintinueve mil cuatrocientos noventa y uno con 97/100) más IVA. Considerando lo anterior el precio global total básico contratado es de **\$U303:102.891,97** más IVA (pesos uruguayos trescientos tres millones ciento dos mil ochocientos noventa y uno con 97/100) de acuerdo a los precios unitarios indicados en el Cuádros de Metrajes (Anexo I), que se agrega y forma parte del presente Contrato.

CUARTO- MONTO IMPONIBLE

La presente modificación de Contrato implica un aumento en el monto imponible de jornales básicos del Contrato de **\$U19:590.129,23** (pesos uruguayos diecinueve millones quinientos noventa mil ciento veintinueve con 23/100) sin impuestos. Considerando lo anterior el monto total imponible de jornales básicos contratado es de **\$U57:329.669,78**

101
130

(pesos uruguayos cincuenta y siete millones trescientos veintinueve mil seiscientos sesenta y nueve con 78/100).

QUINTO – PLAZO

El plazo total de la presente modificación y ampliación será de quince (15) meses contados a partir de la fecha de la firma del Acta de Replanteo (01/03/2017), instrumentado de acuerdo a lo establecido en los Documentos de licitación que rigen esta contratación, sin perjuicio de los plazos parciales previstos en las especificaciones técnicas. Del plazo total de obra, se llevan ejecutados 09 (nueve) meses (certificación noviembre 2017 incluida), por lo que el saldo básico del contrato asciende a \$U128:098.322 (pesos uruguayos ciento veintiocho millones noventa y ocho mil trescientos veintidós con 00/100), y se ejecutará en 6 (seis) meses (desde diciembre/17 a mayo/18 inclusive) de acuerdo con el PDT y PFF que se agrega y forma parte de este contrato (Anexo II).

SEXTO - PERÍODO DE RESPONSABILIDAD

Las obras definidas en el objeto del presente contrato, tendrán un período de responsabilidad por defectos de 36 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 – GARANTIA

El Contratista constituyó garantía de fiel cumplimiento de contrato, mediante de fianza del Banco de Seguros del Estado, póliza N° 6051016/0 y de Sancor Seguros Ref. 222451 Póliza N° 14937 por un monto de US\$ 190.000 (dólares americanos ciento noventa mil con 00/100).

OCTAVO – PREVISIONES VARIAS

En todo lo no modificado por el presente acuerdo, continuarán vigentes y válidos todos los términos establecidos en el Contrato de fecha 7/11/2016 y todos los demás documentos que forman parte del mismo.

NOVENO – 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.

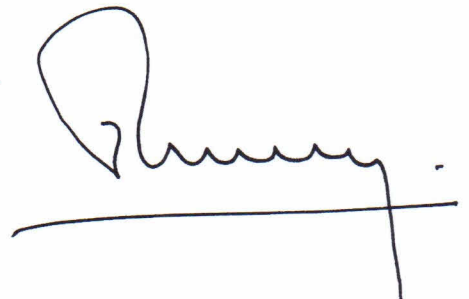
DECIMO – DOMICILIOS

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 PRIMERO – 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



CORPORACIÓN VIAL DEL URUGUAY
MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PÚBLICAS

LICITACION P35/2016

RUTA 1: Proyecto y construcción de un nuevo puente sobre el Río Rosario y sus accesos en la calzada norte de Ruta 1 km 127

CONSORCIO: SACEEM- RAMON C. ALVAREZ

PLAN DE DESARROLLO DE LOS TRABAJOS (PDT)

GRUPO	RUBRO	DESCRIPCIÓN	UN.	COSTO UNITARIO \$		Monto Original P35 (\$)		Monto Contrato Original + Ampliación (\$)		Monto Ampliación (\$)	
				\$		CANTIDAD	\$	CANTIDAD	\$		
RUBROS GENERALES											
I	1	MOVILIZACIÓN	GL	7.791.470,32	1,00	7.791.470,32	1,00	7.791.470,32	1,00	7.791.470,32	-
II	71	RECUPERACIÓN AMBIENTAL	GL	6.136.384,96	1,00	6.136.384,96	1,00	6.136.384,96	1,00	6.136.384,96	-
XVII	382	SEÑALIZACIÓN DE OBRA	GL	1.111.469,04	1,00	1.111.469,04	1,00	1.111.469,04	1,00	1.111.469,04	-
SUMINISTROS A LA INSPECCIÓN											
LXXXIX	929	ALOJAMIENTO PERSONAL INSPECCION	CASA,MES	34.758,35	12,00	417.100,18	12,00	417.100,18	12,00	417.100,18	-
LXXXIX	930	ALOJAMIENTO GERENTE DE OBRA	PERS,MES	33.136,29	12,00	397.635,51	12,00	397.635,51	12,00	397.635,51	-
LXXXI	914b	SUMINISTRO DE LOCOMOCION CON CHOFER	MES	113.543,94	30,00	3.406.318,18	30,00	3.406.318,18	30,00	3.406.318,18	-
LXXXII	915b	SUMINISTRO DE LOCOMOCION SIN CHOFER	MES	67.894,64	12,00	814.735,69	12,00	814.735,69	12,00	814.735,69	-
RUBROS DE ACCESOS											
II	6	EXCAVACION NO CLASIFICADA	M3	331,00	4.700,00	1.089.094,93	4.700,00	1.089.094,93	4.700,00	1.089.094,93	14.623.249,00
II	7	EXCAVACION NO CLASIFICADA A DEPOSITO	M3	231,72	75.735,00	28.517.921,71	75.735,00	28.517.921,71	75.735,00	28.517.921,71	1.017.261,01
II	8	EXCAVACION NO CLASIFICADA DE PRESTAMO	M3	376,55	150,00	1.164.926,06	150,00	1.164.926,06	150,00	1.164.926,06	75.000,00
IV	93	EXTRACCION DE ARBOLES Y TOCONES	TON	7.766,17	2.420,00	4.486.144,21	2.420,00	4.486.144,21	2.420,00	4.486.144,21	411.607,21
V	101	CEMENTO PORTLAND PARA TERRAPLEN CEMENTADO	TON	1.853,78	1.125,00	2.085.500,92	1.125,00	2.085.500,92	1.125,00	2.085.500,92	7.792.162,56
V	102	MEZCLA ASFALTICA PARA BASE NEGRA	TON	1.853,78	11.200,00	155.717,40	11.200,00	155.717,40	11.200,00	155.717,40	3.014.244,00
VI	111	EJECUCION DE RIEGO BITUMINOSO DE RODADURA	M2	13,90	3.600,00	271.115,12	3.600,00	271.115,12	3.600,00	271.115,12	278.817,57
VI	113	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DOBLE	M2	75,31	11.200,00	129.764,50	11.200,00	129.764,50	11.200,00	129.764,50	448.017,74
VI	118	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DE ADHERENCIA	M2	11,59	6.512,00	4.149.683,40	6.512,00	4.149.683,40	6.512,00	4.149.683,40	585.492,80
VII	129	SUB BASE GRANULAR CBR> 40% CON TRANSPORTE	M3	637,24	2.228,00	1.652.087,49	2.228,00	1.652.087,49	2.228,00	1.652.087,49	2.567.425,43
VII	133	BASE GRANULAR CBR> 80% CON TRANSPORTE	M3	741,51	840,00	666.665,13	840,00	666.665,13	840,00	666.665,13	3.511.056,67
VII	137	BANQUINAS DE MATERIAL GRANULAR CON TRANSPORTE	M3	793,65	75,00	108.619,84	75,00	108.619,84	75,00	108.619,84	196.963,98
IX	211	AGREGADOS PETREOS GRUESOS Y MEDIANOS PARA TRATAMIENTOS	M3	1.448,26	110,00	1.911.709,18	110,00	1.911.709,18	110,00	1.911.709,18	-
IX	228	HORMIGON CICLOPIO PARA FUNDACION DE REVESTIMIENTO	M3	17.379,17	1.600,00	1.761.089,67	1.600,00	1.761.089,67	1.600,00	1.761.089,67	-
X	231	REVESTIMIENTO CON LOSETAS DE HORMIGON	M2	1.100,68	25,00	742.959,70	25,00	742.959,70	25,00	742.959,70	159.645,00
X	262	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGON	ML	367,00	40,00	400.879,62	40,00	400.879,62	40,00	400.879,62	-
XIII	275	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA LOSA DE ACCESO	M3	29.718,39	6,50	320.518,32	6,50	320.518,32	6,50	320.518,32	30.065,97
XIII	279	ALCANTARILLAS DE CAÑOS DE HORMIGON ARMADO DE 80 CM S/ CABEZALES	M	10.021,99	1.600,00	2.317.223,25	1.600,00	2.317.223,25	1.600,00	2.317.223,25	308.115,00
XIII	281	ALCANTARILLAS DE CAÑOS DE HORMIGON ARMADO DE 60 CM S/ CABEZALES	M	7.515,00	1.600,00	122,00	1.600,00	122,00	1.600,00	122,00	1.834.026,00
XIII	281	ALCANTARILLAS DE CAÑOS DE HORMIGON ARMADO DE 120 CM S/ CABEZALES	M	15.033,00	20,00	300,60	20,00	300,60	20,00	300,60	665.691,90
XIII	621	CABEZALES DE HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA ALCANTARILLAS DE CAÑO	M3	49.310,51	1.600,00	789.068,16	1.600,00	789.068,16	1.600,00	789.068,16	1.834.026,00
XLI	1302	PARAPETOS METALICOS PARA PROTECCION DEL TRANSITO	ML	1.448,26	1,00	1.448,26	1,00	1.448,26	1,00	1.448,26	665.691,90
LXXXIX	1302	AYUDA PARA READECUACION DE SERVICIOS PUBLICOS	Global	579.305,81	1,00	579.305,81	1,00	579.305,81	1,00	579.305,81	3.850.935,39

CLII	2134	SUMINISTRO Y TRANSPORTE Y ELABORACION DE CEMENTO ASFALTICO	TON	195,00	34.526,63	6.732.692,15	468,00	16.158.461,17	9.425.769,01
CLII	2135	SUMINISTRO Y TRANSPORTE Y ELABORACION DE EMULSION ASFALTICA	M3	23,00	24.852,22	571.601,05	54,00	1.342.019,85	770.418,80
CLIII	2136	SUMINISTRO Y TRANSPORTE Y ELABORACION DE DILUIDOS ASFALTICOS	M3	13,00	26.068,76	338.893,90	35,00	912.406,65	573.512,75
CCCI	3010	SENALES CLASE 1 INSTALADAS	M2	22,00	5.642,44	124.133,65	33,00	186.200,47	62.066,82
CCIII	3027	POSTE PARA SEÑAL INSTALADO	M3	1,70	99.293,02	168.798,13	3,00	297.879,05	129.080,92
CCIII	3028	POSTE DELINEADOR INSTALADO	M3	0,50	114.192,76	57.096,38	1,00	114.192,76	57.096,38
CCCI	3033	POSTE KILOMETRICO INSTALADO	C/U	1,00	9.848,20	9.848,20	2,00	19.696,40	9.848,20
CCIV	3037	EJE APLICADO EN FRIO	M2	71,00	312,83	22.210,58	112,00	35.036,42	12.825,83
CCIV	3038	BORDE APLICADO EN FRIO	M2	560,00	312,83	175.182,08	918,00	287.173,48	111.991,40
CCIV	3039	AMARILLO APLICADO EN FRIO	M2		312,83		47,00	14.702,78	14.702,78
CCIV	3040	SUPERFICIES APLICADAS EN FRIO	M2		624,00		111,00	69.264,00	69.264,00
CCIV	3042	TACHAS INSTALADAS	C/U	120,00	214,34	25.721,18	222,00	47.584,18	21.863,00
CCIV	3091	SUPERFICIES PINTADAS	M2	26,00	538,75	14.007,61	26,00	14.007,61	

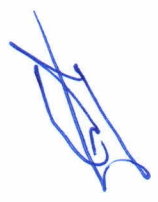
RUBROS DE PUENTE

XXXVII	586	DEMOLICIÓN DE PUENTE EXISTENTE	GL	1,00	15.307.580,42	15.307.580,42	1,00	15.307.580,42	141.408,38	
XXI	436	JUNTAS TRANSVERSALES	M	36,00	7.365,02	265.140,71	55,20	406.549,09	1.274.394,89	
XXII	441	APOYOS DE NEOPRENO	C/U	12,00	18.741,10	224.893,22	80,00	1.499.288,10	7.288.127,08	
XIII	264	HORMIGÓN ARMADO CLASE VII PARA CABEZALES	M3	40,61	30.319,95	1.231.232,43	280,98	8.519.359,51	911.980,90	
XXIII	453	HORMIGÓN ARMADO PARA RÍOSTRAS	M3	74,27	42.442,98	3.152.155,59	95,76	4.064.136,50	10.757.529,75	
XXIV	456	HORMIGÓN ARMADO CLASE VII PARA PILARES PORTICOS Y ESTRIBOS	M3	246,01	57.025,07	14.028.509,01	434,65	24.786.038,76	1.511.911,93	
XXIV	457	HORMIGÓN ARMADO CLASE VII PARA PILARES PORTICOS Y ESTRIOS	M3	681,66	54.660,59	37.259.938,06	654,00	35.748.026,13	1.432.967,29	
XXVIII	486	HORMIGÓN ARMADO PARA VIGAS Y TABLEROS	M3	289,44	106.905,95	30.942.856,77	276,04	29.509.889,48	13.072.722,45	
XXVII	480	HORMIGÓN PRECOMPRESO PARA VIGAS PRINCIPALES	M	600,00	8.807,54	5.284.522,41	600,00	5.284.522,41	3.714.720,34	
XXVII	480	BARRERA DE PROTECCION AL TRANSITO	C/U	36,00	251.398,51	9.050.346,31	88,00	22.123.068,77	105.529.491,97	
XXIX	504	PIOTES HECHOS EN SITIO	GL	1,00			1,00	3.714.720,34		
				TOTALES (\$) =		197.573.400,00			303.102.891,97	#

[Handwritten signature]

ANEXO II



LICITACION P35/2016

RUTA 1: Proyecto y construcción de un nuevo puente sobre el Río Rosario y sus accesos en la calzada norte de Ruta 1 km 127

CONSORCIO: SACEEM - RAMON C. ALVAREZ

PLAN DE DESARROLLO DE LOS TRABAJOS (PDT)

GRUPO	RUBRO	DESCRIPCION	MES 1	MES 2
RUBROS GENERALES				
I	1	MOVILIZACIÓN	50,00%	
II	71	RECUPERACIÓN AMBIENTAL	4,20%	4,69%
XVII	382	SEÑALIZACIÓN DE OBRA	8,30%	8,33%
SUMINISTROS A LA INSPECCIÓN				
LXXXIX	929	ALOJAMIENTO PERSONAL INSPECCION		8,33%
LXXXIX	930	ALOJAMIENTO GERENTE DE OBRA		8,33%
LXXXI	914b	SUMINISTRO DE LOCOMOCION CON CHOFER	3,33%	8,33%
LXXXII	915b	SUMINISTRO DE LOCOMOCION SIN CHOFER		8,33%
RUBROS DE ACCESOS				
II	6	EXCAVACION NO CLASIFICADA		
II	7	EXCAVACION NO CLASIFICADA A DEPOSITO		
II	8	EXCAVACION NO CLASIFICADA DE PRESTAMO		
	9	EXTRACCION DE ARBOLES Y TOCONES		
IV	93	CEMENTO PORTLAND PARA TERRAPLEN CEMENTADO		
V	101	MEZCLA ASFALTICA PARA BASE NEGRA		
V	102	MEZCLA ASFALTICA PARA CARPETA DE RODADURA		
VI	111	EJECUCION DE RIEGO BITUMINOSO DE IMPRIMACION		
VI	113	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DOBLE		
VI	118	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DE ADHERENCIA		
VII	129	SUB BASE GRANULAR CBR> 40% CON TRANSPORTE		
VII	133	BASE GRANULAR CBR> 80% CON TRANSPORTE		
VII	137	BANQUINAS DE MATERIAL GRANULAR CON TRANSPORTE		
IX	211	AGREGADOS PETREOS GRUESOS Y MEDIANOS PARA TRATAMIENTOS		
IX	228	HORMIGON CICLOPIO PARA FUNDACION DE REVESTIMIENTO		
X	231	REVESTIMIENTO CON LOSETAS DE HORMIGÓN		
X		CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN		
XIII	262	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA LOSA DE ACCESO		
XIII	275	ALCANTARILLAS DE CAÑOS DE HORMIGON ARMADO DE 80 CM S/ CABEZALES		
XIII	279	ALCANTARILLAS DE CAÑOS DE HORMIGON ARMADO DE 60 CM S/ CABEZALES		
XIII		ALCANTARILLAS DE CAÑOS DE HORMIGON ARMADO DE 120 CM S/ CABEZALES		
XIII	281	CABEZALES DE HORMIGÓN ARMADO CLASE VII PARA ALCANTARILLAS DE CAÑO		
XLI	621	PARAPETOS METALICOS PARA PROTECCION DEL TRANSITO		
LXXXIX	1302	AYUDA PARA READECUACION DE SERVICIOS PUBLICOS		
CLII	2134	SUMINISTRO Y TRANSPORTE Y ELABORACION DE CEMENTO ASFALTICO		
CLII	2135	SUMINISTRO Y TRANSPORTE Y ELABORACION DE EMULSION ASFALTICA		
CLIII	2136	SUMINISTRO Y TRANSPORTE Y ELABORACION DE DILUIDOS ASFALTICOS		
CCCI	3010	SEÑALES CLASE 1 INSTALADAS		
CCCI	3027	POSTE PARA SEÑAL INSTALADO		
CCCI	3028	POSTE DELINEADOR INSTALADO		
CCCI	3033	POSTE KILOMETRICO INSTALADO		
CCCI	3037	EJE APLICADO EN FRIO		
CCCI	3038	BORDE APLICADO EN FRIO		
CCCI	3039	AMARILLO APLICADO EN FRIO		
CCCI	3040	SUPERFICIES APLICADAS EN FRIO		
CCCI	3042	TACHAS INSTALADAS		
CCCI	3091	SUPERFICIES PINTADAS		
RUBROS DE PUENTE				
XXXVII	586	DEMOLICIÓN DE PUENTE EXISTENTE	70,00%	25%
XXI	436	JUNTAS TRANSVERSALES		
XXII	441	APOYOS DE NEOPRENO		
XIII	264	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA CABEZALES		
XXIII	453	HORMIGÓN ARMADO PARA RIOSTRAS		
XXIV	456	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA PILARES PORTICOS Y ESTRIBOS		
XXIV	457	HORMIGÓN ARMADO PARA VIGAS Y TABLEROS		
XXVIII	486	HORMIGÓN PRECOMPRESO PARA VIGAS PRINCIPALES		
XXVII	480	BARRERA DE PROTECCION AL TRANSITO		
XXIX	504	PILOTES HECHOS EN SITIO		25%
		NUEVO PROYECTO		

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
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

	50%											
4.55%	4.55%	4.55%	4.55%	4.55%	4.55%	4.55%	4.55%	4.55%				50.00%
8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.37%		

8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%
8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%
8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	4.17%	4.17%	4.17%	0.83%
8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%

								65%	35%			
10%	25%	25%	40%					48.3%				
	13%	13%	20.47%	54.53%				17.60%	22%			
								75%	25%			
					50%	50%		1.11%	25%			
				25%	25%	25%	25%		25%	15%	25.4%	
					25%	25%	25%			50%	34.1%	
				25%	25%	25%	25%	10%	25%	14.2%	15%	
					25%	25%	25%				75%	37.3%
					25%	25%	25%		50%	51.9%	5%	
	13%	13%	30.0%	26.0%	19.0%			10.0%	18.2%			
	13%	13%	25.0%	26.0%	16.5%	7.5%			48.0%	20%		
						25%	50%		25%		39.5%	75%
							50%					
							33%	67%				
							33%			23%	10%	33%
										23%	33%	43%
							33%		33%	33%		
				50%	50%				7.0%			
								50%		50%		
								50%		50%		
					50%	50%		41.6%	26%			
											100%	62.4%
	25%	25%	50%									
				25%	25%	25%	25%			25%	23.333%	10%
						25%	25%		10%	65%	22.407%	10%
				25%	25%	25%	25%					37.857%
												100.00%
												100.00%
												100.00%
												100.00%
												100.00%
												100.00%
												100.00%
												100.00%
												100.00%
												100.00%

5%									50%	50%		
				50%	30%	20%		85%				
25%	40%	25%	10%					86%				
	40%	40%	20%					22%				
			75%	25%				43%				
			26%	24%	25%	25%		-4%				
		10.00%	39.74%	23.00%	22.00%	5.26%		-5%				
						20%	33%	30%	17%			
50%	25%							59%				
								100%				

GRUPO	RUBRO	DESCRIPCION	MES 1	MES 2	MES 3
RUBROS GENERALES			3.895.735	-	-
I	1	MOVILIZACIÓN	257.728	300.100	278.929
II	71	RECUPERACIÓN AMBIENTAL	92.252	92.585	92.622
XVII	382	SEÑALIZACIÓN DE OBRA			
SUMINISTROS A LA INSPECCIÓN				34.758	34.758
LXXXIX	929	ALOJAMIENTO PERSONAL INSPECCION		33.136	33.136
LXXXIX	930	ALOJAMIENTO GERENTE DE OBRA	113.544	283.860	283.860
LXXXI	914b	SUMINISTRO DE LOCOMOCION CON CHOFER		67.895	67.895
LXXXII	915b	SUMINISTRO DE LOCOMOCION SIN CHOFER			
RUBROS DE ACCESOS					
II	6	EXCAVACION NO CLASIFICADA			108.909
II	7	EXCAVACION NO CLASIFICADA A DEPOSITO			
II	8	EXCAVACION NO CLASIFICADA DE PRESTAMO			
	9	EXTRACCION DE ARBOLES Y TOCONES			
IV	93	CEMENTO PORTLAND PARA TERRAPLEN CEMENTADO			
V	101	MEZCLA ASFALTICA PARA BASE NEGRA			
V	102	MEZCLA ASFALTICA PARA CARPETA DE RODADURA			
VI	111	EJECUCION DE RIEGO BITUMINOSO DE IMPRIMACION			
VI	113	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DOBLE			
VI	118	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DE ADHERENCIA			
VII	129	SUB BASE GRANULAR CBR> 40% CON TRANSPORTE			
VII	133	BASE GRANULAR CBR> 80% CON TRANSPORTE			
VII	137	BANQUINAS DE MATERIAL GRANULAR CON TRANSPORTE			
IX	211	AGREGADOS PETREOS GRUESOS Y MEDIANOS PARA TRATAMIENTOS			
IX	228	HORMIGON CICLOPIO PARA FUNDACION DE REVESTIMIENTO			
X	231	REVESTIMIENTO CON LOSETAS DE HORMIGON			
X		CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN			
XIII	262	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA LOSA DE ACCESO			
XIII	275	ALCANTARILLAS DE CAÑOS DE HORMIGON ARMADO DE 80 CM S/ CABEZALES			
XIII	279	ALCANTARILLAS DE CAÑOS DE HORMIGON ARMADO DE 60 CM S/ CABEZALES			
XIII		ALCANTARILLAS DE CAÑOS DE HORMIGON ARMADO DE 120 CM S/ CABEZALES			
XIII	281	CABEZALES DE HORMIGÓN ARMADO CLASE VII PARA ALCANTARILLAS DE CAÑO			
XLI	621	PARAPETOS METALICOS PARA PROTECCION DEL TRANSITO			
LXXXIX	1302	AYUDA PARA READECUACION DE SERVICIOS PUBLICOS			
CLII	2134	SUMINISTRO Y TRANSPORTE Y ELABORACION DE CEMENTO ASFALTICO			
CLII	2135	SUMINISTRO Y TRANSPORTE Y ELABORACION DE EMULSION ASFALTICA			
CLIII	2136	SUMINISTRO Y TRANSPORTE Y ELABORACION DE DILUIDOS ASFALTICOS			
CCCI	3010	SEÑALES CLASE 1 INSTALADAS			
CCCI	3027	POSTE PARA SEÑAL INSTALADO			
CCCI	3028	POSTE DELINEADOR INSTALADO			
CCCI	3033	POSTE KILOMETRICO INSTALADO			
CCCI	3037	EJE APLICADO EN FRIO			
CCCI	3038	BORDE APLICADO EN FRIO			
CCCI	3039	AMARILLO APLICADO EN FRIO			
CCCI	3040	SUPERFICIES APLICADAS EN FRIO			
CCCI	3042	TACHAS INSTALADAS			
CCCI	3091	SUPERFICIES PINTADAS			
RUBROS DE PUENTE			10.715.306	3.826.895	785.379
XXXVII	586	DEMOLICIÓN DE PUENTE EXISTENTE			
XXI	436	JUNTAS TRANSVERSALES			
XXII	441	APOYOS DE NEOPRENO			307.808
XIII	264	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA CABEZALES			
XXIII	453	HORMIGÓN ARMADO PARA RIOSTRAS			
XXIV	456	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA PILARES PORTICOS Y ESTRIBOS			
XXIV	457	HORMIGÓN ARMADO PARA VIGAS Y TABLEROS			
XXVIII	486	HORMIGÓN PRECOMPRESO PARA VIGAS PRINCIPALES			
XXVII	480	BARRERA DE PROTECCION AL TRANSITO		2.262.587	4.525.173
XXIX	504	PILOTES HECHOS EN SITIO			
		NUEVO PROYECTO			
TOTAL SIN IVA NI LLSS			15.074.585	6.901.816	6.498.471
MONTO Acumulado			15.074.585	21.976.382	28.474.852
AVANCE PARCIAL			8%	3%	3%
AVANCE ACUMULADO			8%	11%	14%

MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15
2.895.735	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.068.192
278.929	278.929	278.929	278.929	278.929	278.929	278.929	278.929	-	-	-	-
92.622	92.622	92.622	92.622	92.622	92.622	92.622	92.622	93.030	-	-	-
34.758	34.758	34.758	34.758	34.758	34.758	34.758	34.758	17.379	17.379	17.379	17.379
33.136	33.136	33.136	33.136	33.136	33.136	33.136	33.136	16.568	16.568	16.568	16.568
283.860	283.860	283.860	283.860	283.860	283.860	283.860	283.860	141.930	141.930	141.930	28.386
67.895	67.895	67.895	67.895	67.895	67.895	67.895	67.895	33.947	33.947	33.947	33.947
-	-	-	-	-	-	-	9.506.112	5.118.137	-	-	-
272.274	272.274	435.638	-	-	-	-	1.017.261	-	-	-	-
3.564.740	3.564.740	5.638.883	15.549.558	-	-	-	8.308.370	10.386.902	-	-	-
-	-	-	-	582.463	582.463	-	-	56.250	18.750	-	-
-	-	-	-	-	-	-	17.474	384.133	-	-	-
-	-	-	1.121.536	1.121.536	1.121.536	1.121.536	-	1.821.536	2.540.246	3.420.381	-
-	-	-	-	521.375	521.375	521.375	-	-	1.442.750	2.092.869	-
-	-	-	38.929	38.929	38.929	38.929	38.929	49.453	38.929	81.550	134.885
-	-	-	-	-	-	67.779	67.779	-	-	-	203.336
-	-	-	-	32.441	32.441	32.441	-	64.882	370.916	182.136	-
518.710	518.710	1.244.905	1.078.918	788.440	-	-	870.711	1.696.714	-	-	-
206.511	206.511	413.022	429.543	272.594	123.907	-	-	2.478.309	1.032.629	-	-
-	-	-	-	-	186.666	333.333	-	186.666	-	-	-
-	-	-	-	-	-	54.310	-	-	-	120.568	130.806
-	-	-	-	-	-	637.173	1.274.536	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	586.971	-	-	410.862	176.109	587.147
-	-	-	-	-	-	-	-	-	37.245	53.210	69.190
-	-	-	-	-	-	247.626	-	247.703	247.628	-	-
-	-	-	200.440	200.440	-	-	-	30.066	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	154.058	-	154.058	-	-
-	-	-	-	-	-	-	917.013	-	917.013	-	-
-	-	-	-	160.258	160.258	-	409.277	256.415	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.317.223	3.850.936
144.826	144.826	289.653	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	1.683.173	1.683.173	1.683.173	1.683.173	-	-	1.683.173	6.126.751	1.615.846
-	-	-	-	-	142.900	142.900	-	57.160	371.541	493.316	134.202
-	-	-	84.723	84.723	84.723	84.723	-	-	-	312.825	260.667
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	186.200
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	297.879
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114.193
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.696
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.036
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	287.173
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.703
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69.264
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47.584
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.008
-	-	-	-	-	-	-	-	-	203.275	203.275	-
-	-	-	112.447	67.469	44.979	-	1.274.395	-	-	-	-
492.493	307.808	123.123	-	-	-	-	7.288.127	-	-	-	-
1.260.862	1.260.862	630.431	-	-	-	-	911.981	-	-	-	-
-	-	10.521.382	3.507.127	-	-	-	10.757.530	-	-	-	-
-	-	9.649.595	8.988.374	9.314.985	9.314.985	-	1.511.912	-	-	-	-
-	3.094.286	12.296.108	7.116.857	8.807.428	1.528.177	-	1.432.967	-	-	-	-
-	-	-	-	-	1.056.844	1.743.951	1.565.357	898.369	-	-	-
2.162.587	-	-	-	-	-	-	13.072.722	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	3.714.720	-	-	-	-

13.409.940	10.161.219	42.227.941	40.700.626	22.467.456	17.562.338	8.067.423	59.024.669	24.180.801	9.682.710	15.843.434	11.279.286
41.884.792	52.046.011	94.273.952	134.974.778	157.442.235	175.004.572	183.091.995	Monto Acumulado a diciembre 2017				
7%	5%	21%	21%	11%	9%	4%	30%	12%	5%	8%	6%
21%	26%	48%	68%	80%	89%	93%	123%	135%	140%	148%	153%