

CONTRATO DE OBRA

En la ciudad de Montevideo, el día 07 de noviembre del año dos mil dieciséis, entre **POR UNA PARTE: CORPORACIÓN VIAL DEL URUGUAY S.A.** (en adelante, Contratante), representada en este acto por su Presidente el Cr. Jorge PERAZZO, titular de la cédula de identidad N° 847.867-3 y por su Director el Ing. Jorge Carlos COLACCE, titular de la cédula de identidad N° 1.167.582-0, constituyendo domicilio en Rincón 528 piso 5°; y **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 Sr. 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 26/07/2016 II) Por resolución del Directorio del día 07/09/2016, se adjudicaron los trabajos de referencia al **Consorcio SACEEM-RAMON C. ALVAREZ S.A.**

SEGUNDO – OBJETO: El Contratista se obliga a ejecutar los trabajos de 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, de acuerdo con las leyes, decretos y reglamentos vigentes, los documentos de licitación; las enmiendas, aclaraciones y comunicados efectuados por el Contratante relativos a los trabajos durante el plazo del llamado a licitación; la propuesta presentada por el Contratista y las órdenes de servicio que sean impartidas al Contratista para la ejecución de estos trabajos.

TERCERO – PRECIO GLOBAL: El Precio Global básico del presente Contrato, es de **(pesos uruguayos ciento noventa y siete millones quinientos setenta y tres mil cuatrocientos con 00/100) \$ 197:573.400,00** sin impuestos, Este precio resulta del Anexo I que forma parte integrante de este contrato, de acuerdo a lo ofertado por el Contratista y siendo de aplicación lo dispuesto en la Cláusula 14.4 de la Sección I del Pliego de Condiciones. Los pagos se harán efectivos a los veintiocho días calendario subsiguiente al mes del certificado

En el caso de que el día 28 sea un día inhábil se entenderá que se prorroga hasta el primer día hábil siguiente. Se consideran días hábiles para efectuar el pago, aquellos en que funcionen las oficinas del contratante y se efectuará dentro del horario fijado para ello.

CUARTO – MONTO IMPONIBLE: Se autoriza una partida máxima por concepto de monto imponible de jornales básicos de **(pesos uruguayos treinta y siete millones setecientos treinta y nueve mil quinientos cuarenta con 55/100) \$ 37:739.540,55** a efectos del pago de las leyes sociales por parte del Contratante, al Banco de Previsión Social. El Contratista indicará en forma expresa el monto imponible de jornales del personal directamente afectado a la obra, al que deberá estarse inicialmente. El Contratista, luego de presentar las planillas en el B.P.S., realizará 3 copias de las

14849-
700/176

mismas y las entregará junto con el prefacturado (formulario de pago azul y blanco) que expide el Banco de Previsión Social, en la Gerencia de Programación del Concedente (Rincón 575-sexto piso). Las planillas podrán ser entregadas en la citada Gerencia hasta un día hábil posterior al vencimiento de la presentación de nómina de B.P.S.

En caso de superarse el monto tope de leyes, ajustado según ampliaciones o reducciones del contrato, obras extraordinarias ordenadas por la Dirección de Obra, modificaciones del plazo contractual u otras variaciones del tope inicial, la Contratante procederá a notificar al contratista. Este dispondrá de un plazo de 3 (tres) días hábiles para evacuar la vista conferida; cumplido o vencido el mismo, la Contratante resolverá en consecuencia.

Las aportaciones posteriores que superen el Monto Imponible asignado, según resulte de las planillas de declaración de personal presentadas por el Contratista, se descontarán de los créditos que tuviera el Contratista con el Contratante.

Las multas ocasionadas por la no presentación en tiempo y forma de las planillas serán deducidas en los certificados de obra.

A los efectos de realizar el descuento de la partida de monto imponible, se tomará la suma del monto imponible de cada planilla mensual de declaración al BPS (contratistas y subcontratistas) generados en cada mes, y el complemento de Cuota Mutua dividido por el porcentaje de aporte por leyes sociales al momento de la apertura de la licitación. Esta suma será llevada a valores básicos por el cociente de jornales básicos y del mes en cuestión.

QUINTO – FORMA Y LUGAR DE PAGO: Los pagos se harán efectivos, en pesos uruguayos, por el Contratante en el domicilio del mismo, a los veintiocho días calendario subsiguiente al mes del certificado. Luego de comunicado el monto del certificado de obra al Contratista, éste dispondrá de un plazo de 1(un) día hábil para presentar la factura.

El plazo para el pago del certificado, se interrumpirá en la misma cantidad de días calendario que la demora en presentar la planilla y factura de aportaciones por concepto de seguridad social ante la Gerencia de Programación del Concedente. Si la presentación de los documentos mencionados, supera los 3 (tres) días hábiles del plazo pactado en la cláusula Quinto del presente contrato, se aplicará una multa de un 5% del total del importe a abonar, o de un 10% si la presentación supera el quinto día hábil del plazo original.

En las situaciones que el Contratista prevea cesiones de crédito provenientes del certificado de obra, deberá acompañar con la factura, una petición firmada por el representante legal de la empresa notificando a la Contratante esa intención. Dicha cesión o el aviso de su desistimiento, deberá concretarse en el término de 5 (cinco) días hábiles. Vencido dicho término, el plazo de 28 (veintiocho) días para el pago del certificado, se interrumpirá en el mismo número de días calendario que la demora en presentar la petición mencionada, aplicándose este criterio tanto para los descuentos como para los recargos.

De realizarse pagos atrasados o adelantados, se aplicarán recargos o descuentos respectivamente, que serán calculados sobre las cantidades líquidas en moneda nacional atrasadas o anticipadas en cada certificado.

A los efectos del cálculo de los descuentos y recargos, se tomará como tasa activa vigente de ese momento la tasa de interés determinada como promedio aritmético de las tasas de empresas de intermediación financiera, en moneda nacional no reajutable para empresas, para plazos menores y mayores a 1 (un) año, calculadas por el BCU para los 3 (tres) meses previos al anterior al que se hubieran ejecutado las obras que se liquidan.

Cuando se adeuden conjuntamente crédito y recargo, las imputaciones de pago se harán en primer término al recargo.

Si el descuento o recargo por pago anticipado o atrasado en su caso no se pudiera efectuar en el mismo certificado de obra que se abona, el Contratante de oficio podrá liquidar las diferencias correspondientes en los certificados subsiguientes.

En caso de discrepancia con el monto total de un certificado, se liquidará la cantidad sobre la que exista acuerdo. Si la reclamación del contratista resultara correcta, sobre la diferencia reclamada correrá el interés correspondiente. Las entregas parciales estarán sujetas a las rectificaciones que puedan resultar de la liquidación final.

Si el Contratista tuviera alguna deuda con el Contratante, y se le correspondiera abonar intereses, los mismos serán deducidos de su deuda en compensación.

Si el Contratista hubiera generado a la Contratante deuda con el BPS, no tendrá derecho a que se liquiden intereses, si correspondieran, por hasta el monto generado.

El Contratista únicamente tendrá derecho a cobrar recargos cuando acredite fehacientemente haber cumplido con los plazos establecidos para la presentación de facturas, haya presentado en tiempo y forma las planillas de aportaciones por concepto de seguridad social al BPS y, no haya generado deudas al Contratante por este concepto.

Todos los trabajos y gastos afectados y derivados del contrato estarán incluidos en la cotización de los ítems correspondientes, por lo que no serán objeto de pago por separado.

El Contratante no pagará los rubros de las obras para los cuales no se hayan especificado precios en el Cuadro de metrajes, y se entenderá que están incluidos en otros precios del contrato.

El Contratante se reserva el derecho de no abonar los montos de obra realizada que superen el monto acumulado de acuerdo a lo establecido en el Preventivo de flujo de fondos (PFF) presentado por la empresa adjudicataria y aceptado por el Contratante y el Concedente de la concesión.

En este caso será responsabilidad del contratante abonar hasta el monto acumulado establecido en el PFF vigente, sin que por ello se generen intereses, recargos ni reclamos para el Contratante.

No obstante, el Contratante se reserva la opción de abonar el 100% de lo ejecutado.

El último certificado de obra será retenido hasta tanto se compruebe que no existen adeudos generados para el Contratante por esta contratación, y que el Contratista declare que no tiene nada que reclamarle por ningún concepto.

SEXTO – PLAZO: El plazo para la ejecución de los trabajos será de 12 (doce) meses contados a partir de la fecha del Acta de replanteo, 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.

SEPTIMO – EQUIPAMIENTO: El Contratista queda comprometido a disponer en tiempo y forma el equipo incluido en su oferta y que el Contratante considere imprescindible para el buen cumplimiento de este contrato. Todo retiro, modificación o sustitución de equipos requerirá el consentimiento previo del Director de Obra.

OCTAVO – PLAN DE DESARROLLO DE LOS TRABAJOS Y PREVENTIVO DE FLUJO DE FONDOS: De acuerdo a lo previsto en los Documentos de licitación que rigen esta contratación se ha procedido a la adecuación del Plan de desarrollo de los trabajos y el correspondiente Preventivo del flujo de fondos presentado por el Contratista en su oferta, el que se anexa a este contrato como parte integrante del mismo en el Anexo II.

NOVENO – GARANTIA: El contratista constituyó Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, mediante seguro de fianza del B.S.E, póliza N° 6041447/0 por un monto de **(dólares americanos ciento veinte ocho mil ciento sesenta) USD 128.160** y póliza

N°6041282/0 por un monto de (dólares americanos doscientos treinta y un mil ochocientos cuarenta) USD 231.840.

DECIMO – MULTAS: Se estará a lo dispuesto en el Pliego que rige la presente Licitación. Las multas se descontarán indistintamente de los certificados de obra, de la garantía de fiel cumplimiento del contrato, de cualquier otro pago que adeude al Contratista por cualquier concepto, o bien si no se le adeudara nada, considerarlas una deuda del Contratista.

DECIMOPRIMERO – NO CUMPLIMIENTO DE NORMAS: El Contratista queda obligado a dar cumplimiento a todas las disposiciones legales y reglamentarias vigentes aplicables a la presente contratación y en especial a la normativa laboral, convenios y laudos laborales. Deberá incluir en sus relaciones contractuales con los respectivos subcontratistas, la obligación de éstos de cumplir con todas las normas mencionadas anteriormente y será responsable solidaria e indivisiblemente de cualquier incumplimiento al respecto.

DECIMOSEGUNDO – RESPONSABILIDAD: El Contratista deberá dar cumplimiento a todas las obligaciones emanadas de los documentos que forman parte de esta contratación y será de su exclusivo cargo todo riesgo y daño derivado de la ejecución del contrato, causado a sus empleados, al Contratante, a terceros y a bienes públicos y privados. En el caso de que el Contratante deba responder por obligaciones del Contratista de cualquier especie, el Contratante tendrá la potestad de repetir la totalidad del monto pagado (incluido los gastos vinculados en forma directa o indirecta, costos y costas legales) contra el Contratista o contra los Socios o Directores de ésta, los que se constituyen en responsables solidarios por los incumplimientos.

DECIMOTERCERO - COMPENSACION DE CREDITOS: El Contratante está facultado a compensar total o parcialmente sus créditos por diversos conceptos, con las sumas debidas al Contratista por relaciones contractuales o de cualquier dinero que se le adeudare al Contratista.

DECIMOCUARTO - SEGUROS DE ACCIDENTES DE TRABAJO: El Contratista deberá presentar en toda oportunidad en que el Contratante se lo reclame durante la vigencia del presente contrato y hasta que éste tome posesión de las obras objeto del mismo, la documentación que acredite el cumplimiento de la Ley N° 16074 de fecha 10 de octubre de 1989 (Obligatoriedad del seguro sobre Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales) por su parte y por los Subcontratistas que propusiera.

Toda modificación en las condiciones de dicho seguro, deberán ser aprobadas previamente por escrito por el Contratante.

DECIMOQUINTO - SEGUROS DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA-CONTRACTUAL CONTRA TODO RIESGO: El Contratista deberá tener contratado durante toda la vigencia del presente contrato y hasta la recepción definitiva de las obras objeto del mismo por parte del Contratante, un seguro de responsabilidad civil extracontractual por un monto de U\$S 1.500.000 (dólares estadounidenses un millón quinientos mil). Dicho seguro será de cargo del Contratista y el asegurado deberá ser, la Corporación Vial del Uruguay S.A.

Toda modificación en las condiciones de dicho seguro, deberán ser aprobadas previamente por escrito por el Contratante.

Todos y cada uno de los actos que cubren este seguro, una vez ocurridos, deben ser comunicados a la empresa aseguradora, dentro de los plazos estipulados con la

misma al momento de contratar la póliza, y en ningún caso en un plazo mayor a 72 (setenta y dos) horas.

DECIMOSEXTO - CESION DEL CONTRATO O SUBCONTRATOS: La cesión de este contrato, y de los subcontratos que se hubiesen suscrito o que se suscriban para el cumplimiento del objeto del mismo, se podrán realizar sólo con el consentimiento escrito del Contratante y la no objeción del Concedente.

Todos los cambios contractuales deben ser comunicados a la empresa aseguradora, dentro de los plazos estipulados con la misma al momento de contratar la póliza, y en ningún caso en un plazo no mayor a 10 (diez) días en que se hubieran configurado. En caso de cesión de contrato, el Cesionario debe constituir las mismas garantías que el Cedente.

DECIMOSEPTIMO - CESION DE CREDITOS: Las eventuales cesiones de crédito sólo se tendrán por consentidas siempre que haya resolución escrita del Contratante, donde conste: a) notificación, b) reserva del derecho de oponer al Cesionario todas las excepciones que se hubieren podido oponer al Cedente, aún las meramente personales, c) que la existencia y cobro de créditos por el Cesionario dependerá y se podrá hacer efectiva, en la medida que sean exigibles según contrato, por ejecución de los servicios contratados, y d) cualquier otra condición o aclaración que el Contratante estime pertinente.

La cesión de créditos no puede incluir en ninguna forma, sumas correspondientes a Tributos, incluidos aportes sociales.

DECIMOOCTAVO - RESCISION DEL CONTRATO: La rescisión del contrato se producirá por las causas enunciadas en los documentos del llamado.

DECIMONOVENO - PROYECTO: El Anteproyecto presentado por el Contratista es en líneas generales de aceptación, el Consorcio deberá presentar los Proyectos Ejecutivos de Puente y Accesos en los plazos y condiciones exigidos en la sección VII del Pliego de Licitación.

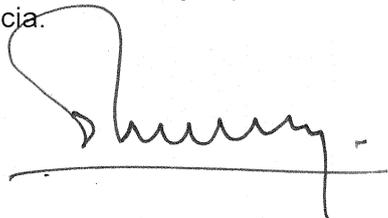
VIGESIMO - PRELACION DEL CONTRATO: El presente contrato tiene prelación en relación al resto de los documentos que forman parte de esta contratación.

VIGESIMOPRIMERO - DOMICILIOS ESPECIALES: Las partes constituyen domicilios especiales para todos los efectos de este contrato en los establecidos como respectivamente suyos en la comparecencia.

VIGESIMOSEGUNDO - COMPETENCIA: El Contratista acepta la competencia de los tribunales de la República Oriental del Uruguay a todos los efectos que pudiera dar lugar la ejecución de este contrato.

VIGESIMOTERCERO - VIGENCIA DEL CONTRATO: Este contrato se firma ad-referéndum de su aprobación 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

A handwritten signature in black ink, appearing to be a stylized name or set of initials.A second handwritten signature in black ink, consisting of a few bold, sweeping strokes.A third handwritten signature in black ink, located on the left side of the page, partially cut off.

Montevideo, 26 de julio de 2016

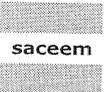
CORPORACIÓN VIAL DEL URUGUAY
MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PUBLICAS

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

CUADRO DE RUBROS



GRUPO	RUBRO	DESCRIPCION	UN.	COSTO UNITARIO \$	TOTAL AUTORIZADO		COEF. J %	MONTO IMPONIBLE \$
					CANTIDAD	\$		
RUBROS GENERALES								
I	1	MOVILIZACIÓN	GL	7.791.470,32	1,00	7.791.470,32	26%	2.025.782,28
II	71	RECUPERACIÓN AMBIENTAL	GL	6.136.384,96	1,00	6.136.384,96	19%	1.165.913,14
XVII	382	SEÑALIZACIÓN DE OBRA	GL	1.111.469,04	1,00	1.111.469,04	38%	422.358,23
SUMINISTROS A LA INSPECCIÓN								
LXXXIX	929	ALOJAMIENTO PERSONAL INSPECCION	CASA.MES	34.758,35	12,00	417.100,18		-
LXXXIX	930	ALOJAMIENTO GERENTE DE OBRA	PERS.MES	33.136,29	12,00	397.635,51		-
LXXXI	914b	SUMINISTRO DE LOCOMOCION CON CHOFER	MES	113.543,94	30,00	3.406.318,16	19%	647.200,45
LXXXII	915b	SUMINISTRO DE LOCOMOCION SIN CHOFER	MES	67.894,64	12,00	814.735,69		-
RUBROS DE ACCESOS								
II	7	EXCAVACION NO CLASIFICADA A DEPOSITO	M3	231,72	4.700,00	1.089.094,93	19%	206.928,04
II	8	EXCAVACION NO CLASIFICADA DE PRESTAMO	M3	376,55	75.735,00	28.517.921,71	19%	5.418.405,12
IV	93	CEMENTO PORTLAND PARA TERRAPLEN CEMENTADO	TON	7.766,17	150,00	1.164.926,06	13%	151.440,39
V	101	MEZCLA ASFALTICA PARA BASE NEGRA	TON	1.853,78	2.420,00	4.486.144,21	16%	717.783,07
V	102	MEZCLA ASFALTICA PARA CARPETA DE RODADURA	TON	1.853,78	1.125,00	2.085.500,92	16%	333.680,15
VI	111	EJECUCION DE RIEGO BITUMINOSO DE IMPRIMACION	M2	13,90	11.200,00	155.717,40	22%	34.257,83
VI	113	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DOBLE	M2	75,31	3.600,00	271.115,12	22%	59.645,33
VI	118	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DE ADHERENCIA	M2	11,59	11.200,00	129.764,50	22%	28.548,19
VII	129	SUB BASE GRANULAR CBR> 40% CON TRANSPORTE	M3	637,24	6.512,00	4.149.683,40	16%	663.949,34
VII	133	BASE GRANULAR CBR> 80% CON TRANSPORTE	M3	741,51	2.228,00	1.652.087,49	16%	264.334,00
VII	137	BANQUINAS DE MATERIAL GRANULAR CON TRANSPORTE	M3	793,65	840,00	666.665,13	16%	106.666,42
IX	211	AGREGADOS PETREOS GRUESOS Y MEDIANOS PARA TRATAMIENTOS	M3	1.448,26	75,00	108.619,84	16%	17.379,17
IX	228	HORMIGON CICLOPIO PARA FUNDACION DE REVESTIMIENTO	M3	17.379,17	110,00	1.911.709,18	16%	305.873,47
X	231	REVESTIMIENTO CON LOSETAS DE HORMIGON	M2	1.100,68	1.600,00	1.761.089,67	30%	528.326,90
XIII	262	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA LOSA DE ACCESO	M3	29.718,39	25,00	742.959,70	25%	185.739,93
XIII	275	ALCANTARILLAS DE CAÑOS DE HORMIGON ARMADO DE 80 CM S/ CABEZALES	M	10.021,99	40,00	400.879,62	25%	100.219,91
XIII	281	CABEZALES DE HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA ALCANTARILLAS DE CAÑO	M3	49.310,51	6,50	320.518,32	25%	80.129,58
XLI	621	PARAPETOS METALICOS PARA PROTECCION DEL TRANSITO	ML	1.448,26	1.600,00	2.317.223,25	17%	393.927,95
LXXXIX	1302	AYUDA PARA READECUACION DE SERVICIOS PUBLICOS	Global	579.305,81	1,00	579.305,81		-
CLII	2134	SUMINISTRO Y TRANSPORTE Y ELABORACION DE CEMENTO ASFALTICO	TON	34.526,63	195,00	6.732.692,15	1%	67.326,92
CLII	2135	SUMINISTRO Y TRANSPORTE Y ELABORACION DE EMULSION ASFALTICA	M3	24.852,22	23,00	571.601,05	1%	5.716,01
CLIII	2136	SUMINISTRO Y TRANSPORTE Y ELABORACION DE DILUIDOS ASFALTICOS	M3	26.068,76	13,00	338.893,90	2%	6.777,88
CCCI	3010	SEÑALES CLASE 1 INSTALADAS	M2	5.642,44	22,00	124.133,65	26%	32.274,75
CCCI	3027	POSTE PARA SEÑAL INSTALADO	M3	99.293,02	1,70	168.798,13	16%	27.007,70
CCCI	3028	POSTE DELINEADOR INSTALADO	M3	114.192,76	0,50	57.096,38	16%	9.135,42
CCCI	3033	POSTE KILOMETRICO INSTALADO	C/U	9.848,20	1,00	9.848,20	26%	2.560,53
CCCI	3037	EJE APLICADO EN FRIO	M2	312,83	71,00	22.210,58	7%	1.554,74
CCCI	3038	BORDE APLICADO EN FRIO	M2	312,83	560,00	175.182,08	7%	12.262,75
CCCI	3042	TACHAS INSTALADAS	C/U	214,34	120,00	25.721,18	7%	1.800,48
CCCI	3091	SUPERFICIES PINTADAS	M2	538,75	26,00	14.007,61	7%	980,53
RUBROS DE PUENTE								
XXXVII	586	DEMOLICION DE PUENTE EXISTENTE	GL	15.307.580,42	1,00	15.307.580,42	17%	2.602.288,67
XXI	436	JUNTAS TRANSVERSALES	M	7.365,02	36,00	265.140,71	29%	76.890,81
XXII	441	APOYOS DE NEOPRENO	C/U	18.741,10	12,00	224.893,22	7%	15.742,53
XIII	264	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA CABEZALES	M3	30.319,95	40,61	1.231.232,43	25%	307.808,11
XXIII	453	HORMIGON ARMADO PARA RIOSTRAS	M3	42.442,98	74,27	3.152.155,59	19%	598.909,56
XXIV	456	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA PILARES PORTICOS Y ESTRIBOS	M3	57.025,07	246,01	14.028.509,01	22%	3.086.271,98
XXIV	457	HORMIGON ARMADO PARA VIGAS Y TABLEROS	M3	54.660,59	681,66	37.259.938,06	22%	8.197.186,37
XXVIII	486	HORMIGON PRECOMPRESO PARA VIGAS PRINCIPALES	M3	106.905,95	289,44	30.942.856,77	16%	4.950.857,08
XXVII	480	BARRERA DE PROTECCION AL TRANSITO	M	8.807,54	600,00	5.284.522,41	22%	1.162.594,93
XXIX	504	PILOTES HECHOS EN SITO	C/U	251.398,51	36,00	9.050.346,31	30%	2.715.103,89
					TOTAL (\$)	197.573.400,00	TOTAL (\$)	37.739.540,55

SUB TOTAL DE LA OBRA (SIN IMPUESTOS)	\$	197.573.400,00
I.V.A. (22%)	\$	43.466.148,00
TOTAL DE LA OBRA CON I.V.A.	\$	241.039.548,00
MONTO IMPONIBLE TOTAL	\$	37.739.540,55
LEYES SOCIALES (70,8%)	\$	26.719.594,71
MONTO DE COMPARACION (TOTAL CON I.V.A. Y LEYES SOCIALES)	\$	267.759.142,71

ANEXO II

A handwritten signature in black ink, appearing to be a stylized name or set of initials.A second handwritten signature in black ink, consisting of several fluid, connected strokes.A third handwritten signature in black ink, located on the left side of the page, consisting of a few sharp, angular strokes.



RAMON C. ALVAREZ S.A.
CONSTRUCCIONES

CORPORACION VIAL DEL URUGUAY
MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PUBLICAS
LICITACION P52016

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

CONSORCIO: SACEM - RAMON C. ALVAREZ
PREVENTIVO DE FLUJO DE FONDOS (PFF)

GRUPO	RUBRO	DESCRIPCION	UN.	COSTO UNITARIO \$	CANTIDAD	TOTAL AUTORIZADO \$	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	
RUBROS GENERALES																			
I	1	MOVILIZACION	GL	7.791.470,32	1,00	7.791.470,32	779.147	1.558.294	1.558.294	1.547.868	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	32	RECUPERACION AMBIENTAL	GL	6.136.394,96	1,00	6.136.394,96	278.929	278.929	278.929	278.929	278.929	278.929	278.929	278.929	278.929	278.929	278.929	278.929	278.929
LXXVI	321	SEÑALIZACION DE OBRA	GL	1.111.469,04	1,00	1.111.469,04	92.622	92.622	92.622	92.622	92.622	92.622	92.622	92.622	92.622	92.622	92.622	92.622	92.622
SUMINISTROS A LA INSPECCION																			
LXXIX	929	ALOCAMIENTO PERSONAL INSPECCION	CASAMES	34.758,35	12,00	417.100,18	34.758	34.758	34.758	34.758	34.758	34.758	34.758	34.758	34.758	34.758	34.758	34.758	34.758
LXXX	930	ALOCAMIENTO GERENTE DE OBRA	PERSAMES	33.136,29	12,00	397.635,51	33.136	33.136	33.136	33.136	33.136	33.136	33.136	33.136	33.136	33.136	33.136	33.136	33.136
LXXXI	914b	SUMINISTRO DE LOCOMOCION CON CHOFER	MES	113.543,94	30,00	3.406.319,18	283.860	283.860	283.860	283.860	283.860	283.860	283.860	283.860	283.860	283.860	283.860	283.860	283.860
LXXXII	915b	SUMINISTRO DE LOCOMOCION SIN CHOFER	MES	67.895,64	12,00	814.352,69	67.895	67.895	67.895	67.895	67.895	67.895	67.895	67.895	67.895	67.895	67.895	67.895	67.895
RUBROS DE ACCESOS																			
II	7	EXCAVACION NO CLASIFICADA A DEPOSITO	M3	231,72	4.700,00	1.089.094,93	-	-	108.909	272.274	272.274	272.274	272.274	272.274	272.274	272.274	272.274	272.274	272.274
IV	9	EXCAVACION NO CLASIFICADA DE PRESTAMO	M3	376,55	75.735,00	28.517.921,71	-	-	-	3.564.740	3.564.740	3.564.740	3.564.740	3.564.740	3.564.740	3.564.740	3.564.740	3.564.740	3.564.740
V	101	MEZCLA PORTLAND PARA TERAPIA EN CEMENTADO	TON	7.766,17	150,00	1.164.926,06	-	-	-	-	-	-	-	-	582.463	582.463	-	-	-
V	102	MEZCLA ASFALTICA PARA BASE NEGRA	TON	1.853,78	2.420,00	4.486.144,21	-	-	-	-	-	-	-	1.121.636	1.121.636	1.121.636	1.121.636	-	-
VI	111	EJECUCION DE RIEGO BITUMINOSO DE IMPRIMACION	M2	1.853,78	1.125,00	2.085.500,92	-	-	-	-	-	-	-	-	521.375	521.375	521.375	521.375	-
VI	113	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DOBLE	M2	13,90	11.200,00	155.717,40	-	-	-	-	-	-	-	-	38.829	38.829	38.829	38.829	-
VI	118	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DE ADHERENCIA	M2	75,31	3.600,00	271.115,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.441	32.441	32.441	-
VII	129	SUB BASE GRANULAR CBR+ 40% CON TRANSPORTE	M3	11,59	11.200,00	129.764,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67.779	67.779	67.779	-
VII	133	BASE GRANULAR CBR+ 40% CON TRANSPORTE	M3	637,24	6.572,00	4.149.893,40	-	-	-	518.710	518.710	518.710	518.710	518.710	518.710	518.710	518.710	518.710	-
VIII	137	BANQUINAS DE MATERIAL GRANULAR CON TRANSPORTE	M3	741,51	2.226,00	1.652.087,49	-	-	-	206.511	206.511	206.511	206.511	206.511	206.511	206.511	206.511	206.511	-
IX	211	AGREGADOS PIEDROS GROSOS Y MEDIANOS PARA TRATAMIENTOS	M3	793,65	840,00	666.665,13	-	-	-	-	-	-	-	-	166.666	166.666	166.666	166.666	-
IX	218	HORMIGON CICLOPOR PARA FUNDACION DE REVESTIMIENTO	M3	1.448,26	75,00	1.086.199,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.145	27.145	27.145	-
X	231	REVESTIMIENTO CON LOSETAS DE HORMIGON	M2	1.100,68	1.600,00	1.761.098,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XIII	262	HORMIGON ARMADO CLASE VI PARA LOSA DE ACCESO	M3	29.718,39	25,00	742.959,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XIII	275	ALCANTARILLAS DE CAJONES DE HORMIGON ARMADO CLASE VI PARA ALCANTARILLAS DE CAJON	M	10.321,99	40,00	400.879,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XIII	281	CAJONES DE HORMIGON ARMADO CLASE VI PARA ALCANTARILLAS DE CAJON	M3	49.310,51	6,50	320.572,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XLI	621	PARAFITOS METALICOS PARA PROTECCION DEL TRANSITO	ML	1.448,26	1.600,00	2.317.232,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LXXXIX	1902	AYUDA PARA REDUCCION DE SERVICIOS PUBLICOS	Ghahh	579.305,81	1,00	579.305,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLII	2134	SUMINISTRO Y TRANSPORTE Y ELABORACION DE CEMENTO ASFALTICO	TON	34.520,63	195,00	6.332.892,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLIII	2136	SUMINISTRO Y TRANSPORTE Y ELABORACION DE EMALSION ASFALTICA	M3	24.852,22	23,00	571.801,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CCCI	3010	SENALES CLASE I INSTALADAS	M3	26.948,76	13,00	350.334,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CCCI	3027	POSTE PARA SEÑAL INSTALADO	M2	5.642,44	22,00	124.133,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CCCI	3028	POSTE RELENEADOR INSTALADO	M3	99.293,02	1,70	16.680,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CCCI	3033	EJE APLICADO EN FRIJO	M3	114.192,78	0,50	57.096,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CCCI	3037	POSTE MILEMETRICO INSTALADO	CU	9.448,20	1,00	9.448,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CCCI	3038	BORDE APLICADO EN FRIJO	M2	312,83	71,00	22.110,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CCCI	3042	TACHAS INSTALADAS	CU	214,34	600,00	128.400,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CCCI	3091	SUPERFICIES PINTADAS	M2	538,75	26,00	14.207,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RUBROS DE PUENTE																			
XXVI	566	DEMOLICION DE PUENTE EXISTENTE	GL	15.307.580,42	1,00	15.307.580,42	765.379	3.061.516	7.653.790	3.826.895	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XXVI	456	JUNTAS TRANSVERSALES	M	7.995,02	36,00	285.140,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XXVI	461	APYOS DE HERRONJE	CU	18.741,10	12,00	224.893,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XXVI	463	HORMIGON ARMADO CLASE VI PARA CABEZALES	M3	30.319,95	40,61	1.231.332,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XXVI	464	HORMIGON ARMADO CLASE VI PARA CABEZALES	M3	3.162,15	74,27	235.155,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XXVI	466	HORMIGON ARMADO PARA RIOSTRAS	M3	57.025,07	246,01	14.083.950,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XXVI	467	HORMIGON ARMADO CLASE VI PARA PILARES PORTICOS Y ESTRIOS	M3	54.660,39	681,60	29.689.939,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XXVI	468	HORMIGON ARMADO PARA VIGAS Y TABLEROS	M3	106.905,95	289,44	30.342.699,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XXVI	469	BARRERA DE PRECOMPRESION PARA VIGAS PRINCIPALES	M3	6.857,54	600,00	41.145,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XXVI	504	PIOTES HECHOS EN SITO	CU	291.388,91	36,00	104.900,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL SIN IVA NILLAS																			
197.573.000,00							1%	3%	4%	11%	21%	29%	40%	54%	68%	80%	91%	96%	100%
AVANCE PARCIAL																			
20.356.746							1%	3%	4%	11%	21%	29%	40%	54%	68%	80%	91%	96%	100%
24.585.625							1%	3%	4%	11%	21%	29%	40%	54%	68%	80%	91%	96%	100%
21.162.838							1%	3%	4%	11%	21%	29%	40%	54%	68%	80%	91%	96%	100%
10.686.289							1%	3%	4%	11%	21%	29%	40%	54%	68%	80%	91%	96%	100%
7.778.562							1%	3%	4%	11%	21%	29%	40%	54%	68%	80%	91%	96%	100%