

CONTRATO DE OBRA

En la ciudad de Montevideo, el día 05 de noviembre de 2020, **POR UNA PARTE:** Sr. Ángel Fachinetti Castiñeiras, titular de la cédula de identidad N° 1.297316-4 y por el Ing. Ramón Díaz Velazco, titular de la cédula de identidad N° 1.297.316-4, constituyendo domicilio en Rincón 528 piso 5, 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:** El Sr. Jorge Ibarra, titular de la cédula de identidad número 1.494.667-0, actuando en nombre y representación de la empresa LEMIRO PABLO PIETROBONI S.A (en adelante el Contratista), constituyendo domicilio en Avda de las Américas 2451, de la ciudad Paysandú, **CONVIENEN LO SIGUIENTE:**

PRIMERO – ANTECEDENTES: I) La Corporación Vial del Uruguay S.A. llamó a Licitación N° C/128 para la ejecución de obra **“Ruta 59, tramo 19km380 – 39K350”** habiéndose recibido las ofertas el día 17/06/2019. II) Por resolución del Directorio del día 22/07/2020, se adjudicaron los trabajos de referencia a la empresa LEMIRO PABLO PIETROBONI S.A.

SEGUNDO – OBJETO: El Contratista se obliga a ejecutar los trabajos designados: **“Ruta 59, tramo 19km380 – 39K350”**, 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: El Contratante abonará al Contratista por el presente contrato, la suma básica total de **\$167:272.838,65 (pesos uruguayos ciento sesenta y siete millones doscientos setenta y dos mil ochocientos treinta y ocho con 65/100)** sin impuestos. 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 **\$26:763.654,18 (pesos uruguayos veintiséis millones setecientos sesenta y tres mil seiscientos cincuenta y cuatro con 18/100)** 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 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 básico 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

15037
104/87

3

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 Mutual 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 Cuarto 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.

El pago de IVA de las facturas correspondientes a los certificados de obra, se realizará mediante certificados de crédito una vez que sean emitidos por la Dirección General Impositiva (DGI).

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.

De acuerdo con el Art. 30.6, de la Sección V del Pliego de Licitación, el Contratante declara que no certificará montos de obra que superen 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.

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. Las obras objeto del presente contrato podrán dar comienzo una vez realizada la inscripción de las mismas en el Banco de Previsión Social (BPS). No se podrán comenzar las obras hasta haber obtenido los permisos y/o autorizaciones socioambientales necesarias, incluyendo las Autorizaciones Ambientales Previas (AAP) de las canteras correspondientes. En caso de incumplimiento no se procesarán para su pago los certificados de obra que se hayan generado hasta el cumplimiento de lo dispuesto y además se aplicará la multa estipulada en el Art. 35.7, de la Sección V del pliego de licitación que rige el presente llamado.

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 del contrato, mediante seguro de fianza de Cauciones Seguros, póliza N° 2495 por un monto de U\$S 186.000 (dólares estadounidenses ciento ochenta mil).

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 1.000.000 (dólares estadounidenses un millón). 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 – PRELACION DEL CONTRATO: El presente contrato tiene prelación en relación al resto de los documentos que forman parte de esta contratación.

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

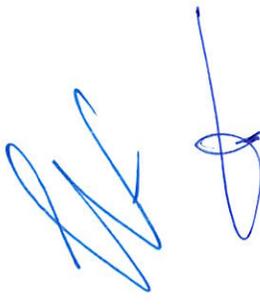
VIGESIMOPRIMERO – COMPETENCIA: El Contratista acepta la competencia de los tribunales de la República Oriental del Uruguay a todos los efectos que pudiera dar lugar la ejecución de este contrato.

VIGESIMOSEGUNDO – 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.

Three handwritten signatures are present at the bottom of the page. The signature on the left is in blue ink and appears to be 'Optim'. The signature in the middle is also in blue ink and is more stylized. The signature on the right is in black ink and appears to be 'Miguel A. Ariz'. There are horizontal lines drawn under each signature.

ANEXO I

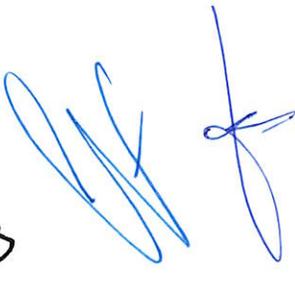
3 

Licitación Pública C/128

Obra: "Ruta 59 ; Tramo 19km380-39km350" -Opción II

Cuadro de Precios - LEMIRO PABLO PIETROBONI S.A						
Grupo	Rubro	Descripción	Unidad	Metraje	Precio Unitario (sin impuestos)	Importe Total (sin impuestos)
1	1	Movilización	Global	1,00	5.026.608,73	5.026.608,73
2	6	Excavación no clasificada	m3	571,00	178,45	101.894,95
2	7	Excavación no clasificada a depósito	m3	5.000,00	111,26	556.300,00
2	8	Excavación no clasificada de préstamo	m3	27.000,00	186,65	5.039.550,00
2	9	Extracción de arboles	c/u	22,00	3.126,76	68.788,72
2	25	Escurificado, conformación y compactación de capa de sub-base	m2	206.136,00	9,53	1.964.476,08
2	26	Ensanche de plataforma	m	36.810,00	193,53	7.123.839,30
2	71	Recuperación ambiental	Global	1,00	5.026.208,73	5.026.208,73
3	76	Sobret transporte de suelos (Distancia libre=400 metros)	m3.km	1.428,00	12,00	17.136,00
4	94	Cemento Portland para base estabilizada	ton	3.257,00	5.792,94	18.867.605,58
6	111	Ejecución de riego bituminoso de imprimación	m2	185.082,00	7,84	1.451.042,88
6	112	Ejecución de tratamiento bituminoso simple	m2	37.304,00	7,18	267.842,72
6	113	Ejecución de tratamiento bituminoso doble	m2	147.778,00	16,27	2.404.348,06
7	131	Base granular con CBR>60% (con transporte)	m3	47.713,00	367,27	17.523.553,51
7	131-1	Base granular con CBR>60% (con transporte)	m3	41.427,00	367,27	15.214.894,29
7	134	Material de base estabilizado con cemento Portland	m3	219,00	892,62	217.383,78
7	135	Material granular para bacheo previo CBR 60% (con transporte)	m3	1.380,00	1.129,69	1.558.972,20
7	181	Reciclado de pavimentos	m2	179.730,00	51,17	9.196.784,10
9	211	Agregados pétreos gruesos y medianos para tratamientos	m3	3.624,00	1.517,88	5.500.797,12
9	212	Agregados pétreos finos para tratamientos	m3	939,00	1.666,17	1.564.533,63
13	261	Hormigón armado clase VII para alcantarilla	m3	922,00	26.117,54	24.080.371,88
13	262	Hormigón armado clase VII para losas	m3	16,00	24.580,84	393.293,44
13	264	Hormigón armado clase VII para cabezales	m3	139,00	23.442,72	3.258.538,08
13	265	Caños de hormigón armado 0,50 m	m	356,00	6.393,03	2.275.918,68
13	266	Caños de hormigón armado 0,60 m	m	82,00	7.848,00	643.536,00
13	267	Caños de hormigón armado 0,80 m	m	207,00	8.903,21	1.842.964,47
13	268	Caños de hormigón armado 1,00 m	m	54,00	12.315,00	665.010,00
14	311	Alambrados nuevos	m	1.090,00	172,57	188.101,30
17	382	Señalización de obra	Global	1,00	837.768,12	837.768,12
37	586	Demolición de puente existente	Global	1,00	233.634,34	233.634,34
41	621-2	Parapetos metálicos para protección de tránsito	m	2.800,00	2.035,00	5.698.000,00
80	912	Alimentación	pers.mes	48,00	40.000,00	1.920.000,00
81	914b	Camioneta con chofer	veh.mes	12,00	133.026,38	1.596.316,56
82	915b	Camioneta sin chofer	veh.mes	12,00	71.261,58	855.138,96
89	929	Alojamiento para personal de inspección	casa.mes	12,00	25.000,00	300.000,00
89	930	Alojamiento para Dirección de Obra	pers.mes	12,00	25.000,00	300.000,00
89	1302	Ayuda para adecuación de servicios publicos	Global	1,00	500.000,00	500.000,00
152	2135	Suministro, transporte y elaboración de emulsión asfáltica	m3	185,00	21.942,04	4.059.277,40
154	2138	Suministro, transporte y elaboración de emulsión asfáltica modificada	m3	559,00	25.562,58	14.289.482,22
301	3010	Señales clase 1 instaladas	m2	136,00	3.774,00	513.264,00
303	3027	Poste para señal instalado	m3	9,00	41.570,00	374.130,00
303	3028	Poste para chebron instalado	m3	7,00	58.090,00	406.630,00
303	3029	Poste kilometrico instalado	m3	2,00	51.535,00	103.070,00
304	3037	Línea de eje aplicado en frío	m2	899,00	234,00	210.366,00
304	3038	Línea de borde aplicado en frío	m2	7.189,00	234,00	1.682.226,00
304	3039	Amarillo aplicado en frío	m2	3.595,00	234,00	841.230,00
304	3040	Superficies aplicadas en frío	m2	114,00	610,00	69.540,00
304	3042	Tachas instaladas	c/u	1.997,00	160,00	319.520,00
407	4063	Elementos de contralor	Global	1,00	122.950,82	122.950,82
MONTO TOTAL (\$)						167.272.838,65

ANEXO II

3 

Plan de Desarrollo de los Trabajos

Grupo	Rubro	Descripción	Unidad	Metraje	Avance Mensual (%)												Total (%)		
					Mes1	Mes2	Mes3	Mes4	Mes5	Mes6	Mes7	Mes8	Mes9	Mes10	Mes11	Mes12			
1	1	Movilización	Global	1,00	50%														100%
2	6	Excavación no clasificada	m3	571,00			4%	40%	20%	15%									100%
2	7	Excavación no clasificada a depósito	m3	5,000,00	25%	25%													100%
2	8	Excavación no clasificada de préstamo	m3	27,000,00		20%	20%	20%	20%	10%	10%								100%
2	9	Extracción de arboles	c/u	22,00			25%	25%	25%	25%									100%
2	25	Escarificado, conformación y compactación de capa de sub-base	m2	206,136,00	20%	20%	12%	21%	26%	15%	15%								100%
2	26	Ensaye de plataforma	m	35,810,00	20%	20%													100%
2	71	Recuperación ambiental	Global	1,00		5%	5%	5%	5%	5%	5%								100%
3	76	Sobret transporte de suelos (Distancia libre=400 metros)	m3.km	1,428,00			25%	25%	25%	15%	10%								100%
4	94	Cemento Portland para base estabilizada	ton	3,257,00						20%	20%	20%	20%	20%					100%
6	111	Ejecución de riego bituminoso de imprimación	m2	185,082,00						20%	20%	20%	20%	20%					100%
6	112	Ejecución de tratamiento bituminoso simple	m2	37,304,00						10%	20%	30%	30%	10%					100%
6	113	Ejecución de tratamiento bituminoso doble	m2	147,778,00						10%	20%	30%	30%	10%					100%
7	131-1	Base granular con CBR>60% (con transporte)	m3	47,713,00			10%	10%	20%	20%	15%	15%	15%						100%
7	134	Base granular con CBR>60% (con transporte)	m3	41,427,00			5%	20%	15%	15%	15%	15%							100%
7	134	Material de base estabilizado con cemento Portland	m3	219,00			10%	10%	20%	20%	20%	20%							100%
7	135	Material granular para bacheo previo CBR 60% (con transporte)	m3	1,380,00		10%	20%	20%	10%	15%	15%	10%							100%
7	181	Reciclado de pavimentos	m2	179,730,00						20%	20%	20%	20%						100%
9	211	Agregados pétreos gruesos y medianos para tratamientos	m3	3,624,00															100%
9	212	Agregados pétreos finos para tratamientos	m3	939,00															100%
13	261	Hormigón armado clase VII para alcantarilla	m3	922,00				10%	10%	20%	20%	20%							100%
13	262	Hormigón armado clase VII para losas	m3	16,00			30%	30%	30%	10%									100%
13	264	Hormigón armado clase VII para cabezales	m3	139,00		20%	20%	20%	20%	10%									100%
13	265	Caños de hormigón armado 0.50 m	m	355,00	20%	20%	20%	20%	20%										100%
13	266	Caños de hormigón armado 0.60 m	m	82,00		20%	50%	30%											100%
13	267	Caños de hormigón armado 0.80 m	m	207,00	20,0%	20,0%	20,0%	40%											100%
13	268	Caños de hormigón armado 1.00 m	m	54,00				50%	50%										100%
14	311	Alambrados nuevos	m	1,000,00		20%	20%	10,0%	10%	20%	20%								100%
17	382	Señalización de obra	Global	1,00	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	100%
37	589	Demolicion de puente existente	Global	1,00				100%											100%
41	621-2	Parapetos metálicos para protección de fanalito	m	2,800,00										30%	30%	30%	10%		100%
80	912	Alimentación	pers mes	48,00	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	100%
81	914b	Camioneta con chofer	veh mes	12,00	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	100%
82	915b	Camioneta sin chofer	veh mes	12,00	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	100%
89	929	Alojamiento para personal de inspección	casa mes	12,00	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	100%
89	930	Alojamiento para Dirección de Obra	pers mes	12,00	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	100%
89	1302	Ayuda para adecuación de servicios públicos	Global	1,00	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	100%
152	2135	Suministro, transporte y elaboración de emulsión asfáltica	m3	185,00						20%	20%	20%	20%						100%
154	2138	Suministro, transporte y elaboración de emulsión asfáltica modificada	m3	559,00										30%	30%	30%	10%		100%
301	3010	Señales clase 1 instaladas	m2	136,00													33%	33%	100%
303	3027	Peste para señal instalado	m3	9,00													33%	33%	100%
303	3028	Peste para chebron instalado	m3	7,00													33%	33%	100%
303	3029	Peste kilométrico instalado	m3	2,00													33%	33%	100%
304	3037	Línea de eje aplicado en frío	m2	899,00													33%	33%	100%
304	3038	Línea de borde aplicado en frío	m2	7,169,00													33%	33%	100%
304	3039	Amarillo aplicado en frío	m2	3,595,00													33%	33%	100%
304	3040	Superficies aplicadas en frío	m2	114,00													33%	33%	100%
304	3042	Tachas instaladas	c/u	1,997,00													33%	33%	100%
407	4063	Elementos de contratador	Global	1,00													100,00%		100%

PLAN DE INVERSIONES

Rubro	Descripción	Avance Mensual (\$U)														
		Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12			
1	Movilización	2.513.304,37	-	-	-	2.513.304,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Excavación no clasificada	-	-	4.075,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Excavación no clasificada a depósito	139.075,00	1.007.910,00	278.150,00	1.007.910,00	26.492,89	15.284,24	15.284,24	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Excavación de arboles	-	-	1.007.910,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Excavación de arboles	-	-	17.197,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Estimado conformación y compactación de capa de sub-base	-	-	226.721,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	Estimado de pavimentos	-	-	412.539,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	Recuperación ambiental	1.424.797,86	1.424.797,86	1.424.797,86	1.424.797,86	1.424.797,86	1.424.797,86	1.424.797,86	1.424.797,86	1.424.797,86	1.424.797,86	1.424.797,86	1.424.797,86	1.424.797,86	1.424.797,86	1.424.797,86
76	Supertransporte de suetos (Distancia libre=400 metros)	-	-	251.310,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94	Cemento Portland para base estabilizada	-	-	4.284,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
111	Ejecución de riego bituminoso de imprimación	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
112	Ejecución de tratamiento bituminoso simple	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
113	Ejecución de tratamiento bituminoso doble	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
131	Base granular con CBR=60% (con transporte)	-	-	1.752.355,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
131-1	Base granular con CBR=60% (con transporte)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
134	Material de base estabilizada con cemento Portland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
135	Material granular para bacheo previo CBR 60% (con transporte)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
181	Reciclado de pavimentos	-	-	311.794,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
211	Agregados pétreos gruesos y medianos para tratamientos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
212	Agregados pétreos finos para tratamientos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
261	Homínion armado clase VII para alcantarilla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
262	Homínion armado clase VII para losas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
264	Homínion armado clase VII para cabezales	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
265	Cajón de homínion armado 0,50 m	455.183,74	455.183,74	455.183,74	455.183,74	455.183,74	455.183,74	455.183,74	455.183,74	455.183,74	455.183,74	455.183,74	455.183,74	455.183,74	455.183,74	
266	Cajón de homínion armado 0,60 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
267	Cajón de homínion armado 0,80 m	368.592,89	368.592,89	368.592,89	368.592,89	368.592,89	368.592,89	368.592,89	368.592,89	368.592,89	368.592,89	368.592,89	368.592,89	368.592,89	368.592,89	
268	Cajón de homínion armado 1,00 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
311	Alambres nuevos	-	-	37.620,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
362	Señalización de obra	69.814,01	69.814,01	69.814,01	69.814,01	69.814,01	69.814,01	69.814,01	69.814,01	69.814,01	69.814,01	69.814,01	69.814,01	69.814,01	69.814,01	
566	Demolición de puente existente	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
621-2	Parapetos metálicos para protección de tránsito	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
912	Alimentación	160.000,00	160.000,00	160.000,00	160.000,00	160.000,00	160.000,00	160.000,00	160.000,00	160.000,00	160.000,00	160.000,00	160.000,00	160.000,00	160.000,00	
914b	Comunera con chider	133.026,38	133.026,38	133.026,38	133.026,38	133.026,38	133.026,38	133.026,38	133.026,38	133.026,38	133.026,38	133.026,38	133.026,38	133.026,38	133.026,38	
915b	Comunera sin chider	71.261,58	71.261,58	71.261,58	71.261,58	71.261,58	71.261,58	71.261,58	71.261,58	71.261,58	71.261,58	71.261,58	71.261,58	71.261,58	71.261,58	
929	Asignamiento para Personal de Inspección	25.000,00	25.000,00	25.000,00	25.000,00	25.000,00	25.000,00	25.000,00	25.000,00	25.000,00	25.000,00	25.000,00	25.000,00	25.000,00	25.000,00	
950	Asignamiento para Dirección de Obra	25.000,00	25.000,00	25.000,00	25.000,00	25.000,00	25.000,00	25.000,00	25.000,00	25.000,00	25.000,00	25.000,00	25.000,00	25.000,00	25.000,00	
1302	Ayuda para indicación de servicios públicos	41.066,67	41.066,67	41.066,67	41.066,67	41.066,67	41.066,67	41.066,67	41.066,67	41.066,67	41.066,67	41.066,67	41.066,67	41.066,67	41.066,67	
2135	Suministro, transporte y elaboración de emulsión asfáltica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2136	Suministro, transporte y elaboración de emulsión asfáltica modificada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3010	Señales clase 1 instaladas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3027	Poste para señal instalada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3028	Poste para chiron instalada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3029	Poste tipo estándar instalada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3037	Línea de rie aplicado en frío	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3038	Línea de budo aplicado en frío	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3039	Amarrillo aplicado en frío	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3040	Superficies aplicadas en frío	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3042	Techas instaladas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4033	Elementos de control	-	-	122.950,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Avance Mensual (\$U):	5.428.692,49	5.146.540,86	7.889.162,19	11.561.293,55	16.547.513,97	19.687.903,21	18.793.271,55	20.402.212,48	22.900.982,44	20.198.415,00	11.201.238,86	7.518.032,04
Avance Mensual (%):	3%	3%	5%	7%	10%	12%	11%	12%	14%	12%	7%	4%
Avance Acumulado (%):	3,24%	6,32%	11,104%	17,95%	27,84%	39,61%	50,65%	63,04%	76,73%	88,81%	95,51%	100,00%