CONTRATO S.G. MINISTRO N° 167 /2015

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los 27 días del mes de Julio de 2015, entre el **MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES**, domiciliada en Oliva Nº 411 esquina Alberdi de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, RUC Nº 80004239-5, representada para este acto por **S.E. Econ. RAMON JIMENEZ GAONA**, Ministro de Obras Públicas y Comunicaciones, denominada en adelante el CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, el **CONSORCIO PAVIMENTO URBANO,** con RUC N° 80087268-1, domiciliada en Pariri 1013 casi Tobati, Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el **ING. OSCAR ANTONIO RUBIANI** , con Cédula de Identidad N° 616.391, de conformidad da la Escritura Pública N° 66 de fecha 6 de julio de 2015, pasada ente la N.P. Aida Luz Sandoval Martinez, denominada en adelante el CONTRATISTA, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "**CONTRATO PAVIMENTACION DE TRAMOS ALIMENTADORES DE LA RED VIAL NACIONAL** – Paquete N° 3", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

Por cuanto el CONTRATANTE ha llamado a Licitación Pública Nacional - Subasta a la Baja Electrónica – MOPC Nº 38/2015, en el marco de lo establecido en la Ley N° 2051/03 modificado por Ley N° 3439/07, el Decreto Reglamentario N° 21909/03 modificado por el Decreto N° 5174/05, y ha aceptado y adjudicado por Resolución Ministerial N° 1036/2015 la oferta del CONTRATISTA para la **PAVIMENTACION DE TRAMOS ALIMENTADORES DE LA RED VIAL NACIONAL – PAQUETE 3 LOTE 1,** conforme se detalla en la Sección III. Alcance de las Obras, Pliego de Bases y Condiciones (PBC), por la suma de Gs. 47.050.000.000 (Guaraníes cuarenta y siete mil cincuenta millones) IVA incluido, en lo sucesivo denominado "el Precio del Contrato".

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del contrato son los Siguientes:

(a) Contrato;
(b) Condiciones Especiales del Contrato (CEC);
(c) Documentación técnica que contiene la descripción de las obras y las Especificaciones Técnicas incluyendo la lista de cantidades preparada por la Contratante;
(d) Planos, memorias de cálculo, especificaciones de perforaciones necesarias, o resultados de perforaciones ejecutadas y documentación geotécnica (si así se especifica en las CEC)
(e) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) estándar publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas.
(f) La Oferta y la lista de cómputo métrico;
(g) El desglose y los análisis de los precios unitarios (Cuando se citen como documentos contractuales en las CEC)
(h) Reglamentos o normas técnicas generales aplicables a los tipos de trabajos objeto del Contrato y otros documentos similares referidos en las CEC.
(i) Especificaciones Técnicas Ambientales Generales (ETAGs)

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los documentos que forman parte integral del Contrato, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO (Art. 37, a de la Ley N° 2051).

3.1. El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto en el Subgrupo objeto del gasto específico 520, incluidos en el Presupuesto General de la Nación, hasta la suma de veintiocho mil ochocientos millones de guaraníes (Gs. 28.800.000.000).

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

3.2. Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el Código Nº 295051

3.3. El presente Llamado es plurianual, y la continuidad de la Contratación objeto de esta Licitación en el Ejercicio Fiscal 2016, estará supeditada a la disponibilidad de Créditos Presupuestarios aprobados por Ley del Presupuesto y sus modificaciones y a la asignación del Plan Financiero Institucional correspondiente.

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN (Art. 37, b de la Ley N° 2051)
El presente contrato es el resultado del procedimiento de Licitación Pública Nacional-**Subasta a la Baja Electrónica. N° 38/2015**, convocado por el Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones, según resolución N° 451 de fecha 26 de marzo de 2015. La adjudicación fue realizada por Resolución N° 1036 de fecha 01 de julio de 2015.

5. VIGENCIA DEL CONTRATO
Este Contrato entrará en vigor desde su suscripción, según lo estipula la Cláusula 55.1 de las Condiciones Generales del Contrato y la vigencia de este contrato será hasta el cumplimiento total de las obligaciones es decir: Hasta la recepción definitiva de los trabajos.

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS (Art. 37 c de la Ley N° 2051)

6.1. El importe total a pagar por las obras, es el determinado en la Cláusula 1. del presente como "Precio del Contrato" y el detalle y la descripción de los trabajos, el Precio Unitario y Precio Total, se inserta en el Anexo N° 1, del presente Contrato.
6.2. El Banco y Número de cuenta, del Contratista/Proveedor, en el que se realizará el pago, vía acreditación en cuenta Bancaria es: Banco Amambay S.A. - Cta. Cte. N° 0000000100014473.
6.3. Forma de Pago:
La forma de pago es el determinado en las CGC 17.1.6 de las Condiciones Especiales del Contrato.

7. COMPROMISO DEL CONTRATANTE.
El compromiso con la Contratante se extiende hasta la ejecución del monto mínimo del contrato. En tanto las necesidades institucionales de la Contratante así lo requieran, podrá solicitar al Proveedor la prestación de los servicios hasta el monto máximo del contrato, independientemente a las eventuales aplicaciones del contrato que pudieran realizarse.

8. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA (Art. 37 d de la Ley N° 2051).
Los plazos de ejecución están definidos en la Sección III. Alcance de las Obras, Pliego de Bases y Condiciones (PBC), siguientes a la fecha de Orden de Inicio, que será emitido dentro de los diez (10) días posteriores a la fecha de entrega, total o parcial, por parte del Contratante del Anticipo. El lugar y condiciones de entrega de las obras también están definidos en la Sección III. Alcance de las Obras, Pliego de Bases y Condiciones (PBC).

9. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (Art. 37 e de la Ley N° 2051).
El Programa de ejecución de los trabajos es el establecido en la Oferta conforme con las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

10. RESPONSABILIDAD DEL CONTRATANTE.
La Contratante no asumirá ninguna responsabilidad con relación a cualquier provisión de bienes o prestación de servicios que el Proveedor o Consultor realice vencidos los plazos contractuales o superados los montos adjudicados, sin contar con el correspondiente convenio modificatorio, previamente suscripto entre las partes. De igual manera, los acuerdos verbales entre las partes, durante la vigencia del presente contrato son nulos y sin ningún efecto

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

11. PORCENTAJE, NÚMERO Y FECHAS DE ENTREGA DE ANTICIPOS Y AMORTIZACIONES (Art. 37 f, Ley N° 2051).
El anticipo será de hasta el (10 %) diez por ciento del monto total del contrato.

Para acceder al anticipo, el Contratista deberá presentar dentro de los (10) diez días calendario posterior a la firma del contrato la solicitud de pago de anticipo. Si así no lo hiciere, el Contratante podrá dar la Orden de Inicio una vez cumplido dicho plazo.

La solicitud de pago de Anticipo deberá estar acompañada de:

a) El Plan de inversión del anticipo, conforme al formulario incluido en la Sección VI;
b) Garantía de anticipo, por el 100% (cien por ciento) del monto anticipado (en guaraníes) y por plazo igual al de la ejecución de la obra o hasta la amortización del anticipo, que afiance la operación a plena satisfacción del Contratante;
c) La Factura correspondiente.

12. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37 g, Ley N° 2051).
La Garantía de Anticipo Financiero deberá ser una Póliza de Seguro o una Garantía Bancaria:

- En caso de optar por la Garantía Bancaria, ésta deberá estar emitida exactamente en los términos del Formulario de Anticipo Financiero. La Garantía Bancaria que no esté tomada en las condiciones precitadas y/o que establezca Sub-cláusulas de condicionamientos, cargas, limitaciones, trámites sumariales previos y cualquier otra que no esté contemplada en el Formulario referido, no será aceptada.

12.1 GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO DE CONTRATO:
El Contratista deberá presentar dentro de los diez (10) días posteriores a la firma del Contrato la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato por un el diez por ciento (10%) del monto del Contrato.

12.2 PROTOCOLIZACIÓN DE CONTRATO:
El Proveedor deberá presentar por Mesa de Entrada Única la Protocolización del Contrato, conforme al Art. 12 de la Ley N°. 2.592/2005.-

13. MULTAS (Art. 37 i, Ley N° 2051).
Las multas por atraso serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato.

14. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS (Art. 37 j, Ley N° 2051).
Pavimentación De Tramos Alimentadores De La Red Vial Nacional- Paquete Nº 3 – Lote N° 1.

15. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO (Art. 37 k, Ley N° 2051).
Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/03 y en las Condiciones Generales del Contrato.

16. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN POR PARTE DE LA D.N.C.P.
Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre las partes, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir las partes las responsabilidades y obligaciones derivadas de la parte ejecutada del contrato.

17. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS (Art. 37 l, Ley N° 2051)
Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los contratos regulados por esta ley se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la Ley N° 2.051/03 modificado por Ley N° 3.439/07 y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

Ing. Oscar A. Rubiani Y
Representante Legal

18. FORMALIZACION DE CONTRATO

El presente Contrato será protocolizado en Escritura Pública a cargo del CONSULTOR, de conformidad a lo establecido en el Art. 12 de la Ley N° 2.592/05 En prueba de conformidad se suscriben 4 (cuatro) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, en el lugar y fecha señalados al inicio.

ING. OSCAR ANTONIO RUBIANI
POR EL CONTRATISTA

Ing. Oscar A. Rubiani Y
Representante Legal

ECON. RAMON JIMENEZ GAONA
POR EL CONTRATANTE

ANEXO N° 1 AL CONTRATO S.G. MINISTRO N° /2015

ítem	Código de Catalogo	Descripción	Unidad	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (sobre cantidad máxima) (IVA incluido)
CIUDAD DE MARIANO ROQUE ALONSO							
1- TRAMO: General Bernardino Caballero, Inicio: Ruta 3, Fin: Ex Caballeria							
1	72131701-004	**MOVIMIENTO DE SUELOS**					
1,3		Excavacion no clasificada	m³	1.330,00	1.463,00	19.157	28.026.691
1,4		Excavacion estructural	m³	5.320,00	5.852,00	22.557	132.003.564
2		**DRENAJES**					
2.1.a		Alcantarilla tubular de H°A° (D=0,80)	m	90,00	99,00	1.741.467	172.405.233
2,2		Alcantarilla Celular de H° A° (1,5 x 1,5)	m	20,00	22,00	5.168.544	113.707.968
2,3		Cuneta revestida de hormigon	m³	750,00	825,00	869.149	717.047.925
2,4		Cordon - Cuneta (a: 0,6 m)	m	5.500,00	6.050,00	138.540	838.167.000
2,6		Baden de hormigon (e: 0,2 m)	m³	64,00	70,40	1.294.361	91.123.014
2,7		Losa de fondo de canal	m³	180,00	198,00	923.600	182.872.800
3		**PAVIMENTOS**					
3,1		Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	1.860,00	2.046,00	101.555	207.781.530
3,3		Riego de imprimacion	lts	2.790,00	3.069,00	7.690	23.600.610
3,4		Riego de liga	m²	124.000,00	136.400,00	3.317	452.438.800
3,5		Regularizacion con Concreto Asfaltico	tn	2.650,00	2.915,00	501.281	1.461.234.115
3,6		Carpeta de Concreto Asfaltico	m³	2.480,00	2.728,00	1.278.243	3.487.046.904
4		**OBRAS COMPLEMENTARIAS**					
4,1		Cordon de hormigon	m	200,00	220,00	28.793	6.334.460
4,4		Mamposteria de Piedra Bruta	m³	384,00	422,40	394.813	166.769.011
4,5		Señalizacion horizontal	m²	2.400,00	2.640,00	35.023	92.460.720
4,6		Señalizacion vertical	m²	186,00	204,60	926.275	189.515.865
4,7		Portico de señalización	Un	2,00	3,00	39.300.367	117.901.101
2- TRAMO: Capitan Hermosilla, Inicio: Ruta Transchaco, Fin: Bernardino Caballero							
3	72131701-004	**PAVIMENTOS**					
3,1		Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	220,00	242,00	101.555	24.576.310
3,3		Riego de imprimacion	lts	540,00	594,00	7.690	4.567.860
3,4		Riego de liga	m²	6.400,00	7.040,00	3.317	23.351.680
3,5		Regularizacion con Concreto Asfaltico	tn	384,00	422,40	501.281	211.741.094
3,6		Carpeta de Concreto Asfaltico	m³	256,00	281,60	1.278.243	359.953.229
4		**OBRAS COMPLEMENTARIAS**					
4,1		Cordon de hormigon	m	50,00	55,00	28.793	1.583.615
4,5		Señalizacion horizontal	m²	420,00	462,00	35.023	16.180.626
4,6		Señalizacion vertical	m²	24,00	26,40	926.275	24.453.660
3- TRAMO: Gral. Diaz, Inicio: Ruta Transchaco, Fin: Bernardino Caballero							
1	721 817 01-	**MOVIMIENTO DE SUELOS**					

Ing. Oscar A. Rubiani Y
Representante Legal

1,3		Excavacion no clasificada	m³	1.620,00	1.782,00	19.157	34.137.774
1,4		Excavacion estructural	m³	860,00	946,00	22.557	21.338.922
1,5		Terraplen	m³	1.620,00	1.782,00	61.868	110.248.776
2		**DRENAJES**					
2,4		Cordon - Cuneta (a: 0,6 m)	m	3.200,00	3.520,00	138.540	487.660.800
2,6		Baden de hormigon (e: 0,2 m)	m³	14,00	15,40	1.294.361	19.933.159
3		**PAVIMENTOS**					
3,1		Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	540,00	594,00	101.555	60.323.670
3,2		Base Estabilizada	m³	850,00	935,00	231.718	216.656.330
3,3		Riego de imprimacion	lts	9.500,00	10.450,00	7.690	80.360.500
3,4		Riego de liga	m²	48.900,00	53.790,00	3.317	178.421.430
3,5		Regularizacion con Concreto Asfaltico	tn	1.660,00	1.826,00	501.281	915.339.106
3,6		Carpeta de Concreto Asfaltico	m³	1.109,00	1.219,90	1.278.243	1.559.328.636
4		**OBRAS COMPLEMENTARIAS**					
4,1		Cordon de hormigon	m	300,00	330,00	28.793	9.501.690
4,5		Señalizacion horizontal	m²	1.260,00	1.386,00	35.023	48.541.878
4,6		Señalizacion vertical	m²	90,00	99,00	926.275	91.701.225
		CIUDAD DE LUQUE					
4- **TRAMO: Manuel Britez Burgos - Nanawa - Coronel Martinez, Inicio: Capitan Insfran, Fin: Santa Teresa**							
1	72131701-004	**MOVIMIENTO DE SUELOS**					
1,2		Remocion de estructura existente	m³	30,00	33,00	58.726	1.937.958
1,3		Excavacion no clasificada	m³	380,00	418,00	19.157	8.007.626
1,4		Excavacion estructural	m³	1.700,00	1.870,00	22.557	42.181.590
1,5		Terraplen	m³	416,00	457,60	61.868	28.310.797
2		**DRENAJES**					
2,3		Cuneta revestida de hormigon	m³	260,00	286,00	869.149	248.576.614
2,4		Cordon - Cuneta (a: 0,6 m)	m	5.620,00	6.182,00	138.540	856.454.280
2,6		Baden de hormigon (e: 0,2 m)	m³	164,00	180,40	1.294.361	233.502.724
2,7		Losa de fondo de canal	m³	167,00	183,70	923.600	169.665.320
2,8		Dren longitudinal profundo	m	3.000,00	3.300,00	291.631	962.382.300
3		**PAVIMENTOS**					
3,1		Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	2.520,00	2.772,00	101.555	281.510.460
3,2		Base Estabilizada	m³	160,00	176,00	231.718	40.782.368
3,3		Riego de imprimacion	lts	7.860,00	8.646,00	7.690	66.487.740
3,4		Riego de liga	m²	80.780,00	88.858,00	3.317	294.741.986
3,5		Regularizacion con Concreto Asfaltico	tn	2.450,00	2.695,00	501.281	1.350.952.295
3,6		Carpeta de Concreto Asfaltico	m³	1.623,00	1.785,30	1.278.243	2.282.047.228
4		**OBRAS COMPLEMENTARIAS**					
4,1		Cordon de Hormigon	m	300,00	330,00	28.793	9.501.690
4,2		Losa de hormigon estructural	m³	5,00	5,50	978.364	5.381.002

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

4,3		Acero para refuerzo	tn	0,40	0,44	6.300.764	2.772.336
4,5		Señalizacion horizontal	m²	3.230,00	3.553,00	35.023	124.436.719
4,6		Señalizacion vertical	m²	121,00	133,10	926.275	123.287.203
5- TRAMO: Fotografo del Chaco, Inicio: Coronel Martinez, Fin: Gabriel Pellon							
1	72131701-004	MOVIMIENTO DE SUELOS					
1,3		Excavacion no clasificada	m³	320,00	352,00	19.157	6.743.264
1,4		Excavacion estructural	m³	1.700,00	1.870,00	22.557	42.181.590
1,5		Terraplen	m³	2.700,00	2.970,00	61.868	183.747.960
2		DRENAJES					
2.1.a		Alcantarilla tubular de H°A° (D=0,80)	m	24,00	26,40	1.741.467	45.974.729
2,3		Cuneta revestida de hormigon	m³	128,00	140,80	869.149	122.376.179
2,4		Cordon - Cuneta (a: 0,6 m)	m	3.600,00	3.960,00	138.540	548.618.400
2,7		Losa de fondo de canal	m³	34,00	37,40	923.600	34.542.640
3		PAVIMENTOS					
3,1		Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	240,00	264,00	101.555	26.810.520
3,2		Base Estabilizada	m³	600,00	660,00	231.718	152.933.880
3,3		Riego de imprimacion	lts	6.600,00	7.260,00	7.690	55.829.400
3,4		Riego de liga	m²	43.200,00	47.520,00	3.317	157.623.840
3,5		Regularizacion con Concreto Asfaltico	tn	1.200,00	1.320,00	501.281	661.690.920
3,6		Carpeta de Concreto Asfaltico	m³	1.063,00	1.169,30	1.278.243	1.494.649.540
4		OBRAS COMPLEMENTARIAS					
4,1		Cordon de Hormigon	m	100,00	110,00	28.793	3.167.230
4,3		Mamposteria de piedra bruta	m³	335,00	368,50	394.813	145.488.591
4,5		Señalizacion horizontal	m²	1.890,00	2.079,00	35.023	72.812.817
4,6		Señalizacion vertical	m²	70,00	77,00	926.275	71.323.175
6- TRAMO: Republica de Colombia, Inicio: Gabriel Pellon, Fin: Capitan Insfran							
1	72131701-004	MOVIMIENTO DE SUELOS					
1,4		Excavacion estructural	m³	530,00	583,00	22.557	13.150.731
2		DRENAJES					
2,3		Cuneta revestida de hormigon	m³	213,00	234,30	869.149	203.641.611
2,4		Cordon - Cuneta (a: 0,6 m)	m	2.110,00	2.321,00	138.540	321.551.340
2,6		Baden de hormigon (e: 0,2 m)	m³	29,00	31,90	1.294.361	41.290.116
3		PAVIMENTOS					
3,1		Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	144,00	158,40	101.555	16.086.312
3,3		Riego de imprimacion	lts	360,00	396,00	7.690	3.045.240
3,4		Riego de liga	m²	24.840,00	27.324,00	3.317	90.633.708
3,5		Regularizacion con Concreto Asfaltico	tn	750,00	825,00	501.281	413.556.825
3,6		Carpeta de Concreto Asfaltico	m³	500,00	550,00	1.278.243	703.033.650
4		OBRAS COMPLEMENTARIAS					
4,1		Cordon de Hormigon	m	200,00	220,00	28.793	6.334.460
4,5		Señalizacion horizontal	m²	1.488,00	1.636,80	35.023	57.325.646

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

4,6		Señalizacion vertical	m²	38,00	41,80	926.275	38.718.295
		CIUDAD DE LIMPIO					
7- TRAMO: Guaranies - Gaspar R. De Francia - Estelvina de Aveiro -16 de Junio, Inicio: Ruta 3, Fin: Avda. San José							
1		**MOVIMIENTO DE SUELOS**					
1,3		Excavacion no clasificada	m³	180,00	198,00	19.157	3.793.086
1,4		Excavacion estructural	m³	1.250,00	1.375,00	22.557	31.015.875
1,5		Terraplen	m³	180,00	198,00	61.868	12.249.864
2		**DRENAJES**					
2,3		Cuneta revestida de hormigon	m³	750,00	825,00	869.149	717.047.925
2,4		Cordon - Cuneta (a: 0,6 m)	m	3.700,00	4.070,00	138.540	563.857.800
2,6		Baden de hormigon	m³	60,00	66,00	1.294.361	85.427.826
3	72131701-004	**PAVIMENTOS**					
3,1		Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	150,00	165,00	101.555	16.756.575
3,2		Base Estabilizada	m³	135,00	148,50	231.718	34.410.123
3,3		Riego de imprimacion	lts	1.720,00	1.892,00	7.690	14.549.480
3,4		Riego de liga	m²	45.490,00	50.039,00	3.317	165.979.363
3,5		Regularizacion con Concreto Asfaltico	tn	1.370,00	1.507,00	501.281	755.430.467
3,6		Carpeta de Concreto Asfaltico	m³	978,00	1.075,80	1.278.243	1.375.133.819
4		**OBRAS COMPLEMENTARIAS**					
4,1		Cordon de hormigon	m	100,00	110,00	28.793	3.167.230
4,4		Mamposteria de Piedra Bruta	m³	384,00	422,40	394.813	166.769.011
4,5		Señalizacion horizontal	m²	924,00	1.016,40	35.023	35.597.377
4,6		Señalizacion vertical	m²	66,00	72,60	926.275	67.247.565
		CIUDAD DE SAN LORENZO					
8- TRAMO: Calle Libertad desde Britez Borges hasta Mcal. Lopez							
1		**MOVIMIENTO DE SUELOS**					
1,1		Limpieza de Franja de Dominio	km	2,15	2,37	5.949.342	14.070.194
1,4		Excavacion Estructural	m³	371,17	408,28	22.557	9.209.647
2		**DRENAJES**					
2,5		Cuneta de Hormigon	ml	1.450,00	1.595,00	138.540	220.971.300
2,6		Baden de hormigon	m³	50,00	55,00	1.294.361	71.189.855
3	72131701-004	**PAVIMENTOS**					
3,1		Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	90,00	99,00	101.555	10.053.945
3,3		Riego de Imprimación	lts	225,00	247,50	7.690	1.903.275
3,4		Riego de Liga	m²	36.560,00	40.216,00	3.317	133.396.472
3,5		Regularizacion con Concreto Asfaltico	Tn	1.097,00	1.206,70	501.281	604.895.783
3,6		Carpeta de Concreto Asfaltico	m³	731,20	804,32	1.278.243	1.028.116.410
4		**OBRAS COMPLEMENTARIAS**					
4,1		Cordón de Hormigón	m	80,00	88,00	28.793	2.533.784
4,5		Señalización Horizontal	m²	903,00	993,30	35.023	34.788.346

Ing. Oscar A. Rubiani Y
Representante Legal

4,6		Señalización Vertical	m²	64,50	70,95	926.275	65.719.211
4,7		Portico de Señalización	un	2,00	3,00	39.300.367	117.901.101
9- TRAMO: Desde Avda. de la Victoria, por Gerardo Pacielo, Dr. Arnaldo Bacigalupo, Benjamin Franklin, 12 de junio hasta Calle San Pedro (Limite Capiata)							
1	72131701-004	**MOVIMIENTO DE SUELOS**					
1,1		Limpieza de Franja de Dominio	km	1,92	2,11	5.949.342	12.565.010
1,4		Excavacion Estructural	m3	310,80	341,88	22.557	7.711.787
2		**DRENAJES**					
2,5		Cuneta de Hormigon	m	1.480,00	1.628,00	138.540	225.543.120
3		**PAVIMENTOS**					
3,1.		Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	75,60	83,15	101.555	8.444.778
3,3		Riego de Imprimación	lts	188,99	207,89	7.690	1.598.649
3,4		Riego de Liga	m²	27.498,00	30.247,80	3.317	100.331.953
3,5		Regularizacion con Concreto Asfaltico	Tn	704,94	775,43	501.281	388.710.331
3,6		Carpeta de concreto Asfáltico	m³	629,96	692,96	1.278.243	885.766.156
4		**OBRAS COMPLEMENTARIAS**					
4,1		Cordón de Hormigón	m	100,00	110,00	28.793	3.167.230
4,5		Señalización Horizontal	m²	806,40	887,04	35.023	31.066.802
4,6		Señalización Vertical	m²	57,60	63,36	926.275	58.688.784
4,7		Portico de Señalización	unid	2,00	3,00	39.300.367	117.901.101
10- TRAMO: Desde Manuel Ortiz Guerrero, por Concordia,Prof. Dr. Victorio Curiel,Agustin Pinedo, hasta Avda. del Agronomo							
1	72131701-004	**MOVIMIENTO DE SUELOS**					
1,1		Limpieza de Franja de Dominio	km	3,95	4,35	5.949.342	25.849.891
1,4		Excavacion Estructural	m3	1.395,78	1.535,36	22.557	34.633.070
2		**DRENAJES**					
2,5		Cuneta de Hormigon	m	6.238,00	6.861,80	138.540	950.633.772
2,6.		Baden de hormigon	m3	64,35	70,79	1.294.361	91.621.343
3		**PAVIMENTOS**					
3,1		Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	126,48	139,13	101.555	14.129.345
3,3		Riego de Imprimación	lts	316,20	347,82	7.690	2.674.774
3,4		Riego de Liga	m²	42.160,60	46.376,66	3.317	153.831.381
3,6		Carpeta de concreto Asfáltico	m³	1.686,42	1.855,07	1.278.243	2.371.225.640
4		**OBRAS COMPLEMENTARIAS**					
4,1		Cordón de Hormigón	m	150,00	165,00	28.793	4.750.845
4,5		Señalización Horizontal	m²	1.659,00	1.824,90	35.023	63.913.473
4,6		Señalización Vertical	m²	118,50	130,35	926.275	120.739.946
4,7		Portico de Señalización	unid	2,00	3,00	39.300.367	117.901.101
11- TRAMO: Nuestra S. de la Asuncion y Mayor Vera desde Tte. Maschio hasta L. M. Argaña							
1	72131701-004	**MOVIMIENTO DE SUELOS**					
1,1		Limpieza de Franja de Dominio	km	1,45	1,60	5.949.342	9.489.200
1,4		Excavacion Estructural	m3	550,00	605,00	22.557	13.646.985

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

2		DRENAJES					
2,5		Cuneta de hormigon	m	2.170,00	2.387,00	138.540	330.694.980
2,6		Baden de hormigon	m3	27,45	30,20	1.294.361	39.083.230
3		PAVIMENTOS					
3,1		Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m^3	29,26	32,19	101.555	3.268.649
3,3		Riego de Imprimación	lt	85,65	94,22	7.690	724.513
3,4		Riego de Liga	m^2	14.840,00	16.324,00	3.317	54.146.708
3,5.		Regularización con Concreto Asfáltico	Tn	645,20	709,72	501.281	355.769.151
3,6		Carpeta de concreto Asfáltico	m^3	530,80	583,88	1.278.243	746.340.523
4		OBRAS COMPLEMENTARIAS					
4,1		Cordón de Hormigón	m	200,00	220,00	28.793	6.334.460
4,5		Señalización Horizontal	m^2	557,00	612,70	35.023	21.458.592
4,6		Señalización Vertical	m^2	35,50	39,05	926.275	36.171.039
4,7		Portico de Señalización	unid	2,00	3,00	39.300.367	117.901.101
12- TRAMO: Piero lorenzeti, Pompeya o Jose Apleyard hasta llegar a la calle Arnaldo Bacigalupo							
1	72131701-004	MOVIMIENTO DE SUELOS					
1,1		Limpieza de Franja de Dominio	km	0,75	0,83	5.949.342	4.908.207
1,4		Excavacion Estructural	m3	282,60	310,86	22.557	7.012.069
2		DRENAJES					
2,5		Cuneta de hormigon	m	1.260,00	1.386,00	138.540	192.016.440
2,6		Baden de hormigon	m3	13,50	14,85	1.294.361	19.221.261
3		PAVIMENTOS					
3,1		Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m^3	27,45	30,20	101.555	3.066.939
3,3		Riego de Imprimación	lt	68,64	75,50	7.690	580.591
3,4		Riego de Liga	m^2	13.073,50	14.380,85	3.317	47.701.279
3,5		Regularización con Concreto Asfáltico	Tn	392,21	431,43	501.281	216.265.406
3,6		Carpeta de concreto Asfáltico	m^3	261,47	287,62	1.278.243	367.644.417
4		OBRAS COMPLEMENTARIAS					
4,1		Cordón de Hormigón	m	100,00	110,00	28.793	3.167.230
4,5		Señalización Horizontal	m^2	315,00	346,50	35.023	12.135.470
4,6		Señalización Vertical	m^2	22,50	24,75	926.275	22.925.306
4,7		Portico de Señalización	unid	2,00	3,00	39.300.367	117.901.101
13- TRAMO: Desde la Calle La Victoria por la Calle Jose bruguez, Teofilo Sanchez, 11 de setiembre, Sargento Silva, Las Flores hasta la calle Manuel Ortiz Guerrero							
1	72131701-004	MOVIMIENTO DE SUELOS					
1,1		Limpieza de Franja de Dominio	km	2,85	3,14	5.949.342	18.651.187
1,4		Excavacion Estructural	m3	1.271,70	1.398,87	22.557	31.554.311
2		DRENAJES					
2,5		Cuneta de hormigon	m	4.970,00	5.467,00	138.540	757.398.180
2,6		Baden de hormigon	m3	171,00	188,10	1.294.361	243.469.304
3		PAVIMENTOS					

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

3,1		Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	309,07	339,98	101.555	34.526.588
3,3		Riego de Imprimación	lt	772,68	849,95	7.690	6.536.100
3,4		Riego de Liga	m²	51.512,00	56.663,20	3.317	187.951.834
3,5		Regularización con Concreto Asfáltico	Tn	1.545,36	1.699,90	501.281	852.125.567
3,6		Carpeta de concreto Asfáltico	m³	1.030,24	1.133,26	1.278.243	1.448.586.775
4		**OBRAS COMPLEMENTARIAS**					
4,1		Cordón de Hormigón	m	150,00	165,00	28.793	4.750.845
4,5		Señalización Horizontal	m²	1.197,00	1.316,70	35.023	46.114.784
4,6		Señalización Vertical	m²	85,50	94,05	926.275	87.116.164
4,7		Portico de Señalización	unid	2,00	3,00	39.300.367	117.901.101
14- TRAMO: Calle De Las Residentas desde Ruta N° 1 hasta Hernandarias, continua Hernandarias hasta Manuel Ortiz Gerrero							
1		**MOVIMIENTO DE SUELOS**					
1,1		Limpieza de Franja de Dominio	km	1,70	1,87	5.949.342	11.125.270
1,4		Excavacion Estructural	m3	432,00	475,20	22.557	10.719.086
2		**DRENAJES**					
2,5		Cuneta de hormigon	m	1.600,00	1.760,00	138.540	243.830.400
2,6		Baden de hormigon	m3	72,00	79,20	1.294.361	102.513.391
3		**PAVIMENTOS**					
3,1		Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	66,22	72,84	101.555	7.397.157
3,3	72131701-004	Riego de Imprimación	lt	165,54	182,10	7.690	1.400.328
3,4		Riego de Liga	m²	31.532,00	34.685,20	3.317	115.050.808
3,5		Regularización con Concreto Asfáltico	Tn	945,96	1.040,56	501.281	521.610.952
3,6		Carpeta de concreto Asfáltico	m³	630,64	693,70	1.278.243	886.722.282
4		**OBRAS COMPLEMENTARIAS**					
4,1		Cordón de Hormigón	m	150,00	165,00	28.793	4.750.845
4,5		Señalización Horizontal	m²	714,00	785,40	35.023	27.507.064
4,6		Señalización Vertical	m²	51,00	56,10	926.275	51.964.028
4,7		Portico de Señalización	unid	2,00	3,00	39.300.367	117.901.101
5		**SERVICIOS COMPLEMENTARIOS**					
5,1		Instalaciones y Servicios Especiales	mes	6,00	7,00	34.360.261	240.521.827
5,2		Carteleria y Señalizacion de Obras	gl	1,00	1,00	116.002.757	116.002.757
PRECIO TOTAL (IVA incluido)							47.050.000.000

ING. OSCAR ANTONIO RUBIANI
POR EL CONTRATISTA

ECON. RAMON JIMENEZ GAONA
POR EL CONTRATANTE

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal