CONTRATO Nº .07./2016

OBRA: CONSTRUCCION Y RECONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO, LPN Nº. 08.-

Entre la MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO, domiciliada en Avda. España y San Lorenzo, Republica del Paraguay, representada para este acto por el Señor ALBINO NESTOR FERRER ARAUJO, en su carácter de Intendente Municipal y el Abogado FREDY KONTHER ROLON, en carácter de Secretario General, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la empresa **TC TOPOGRAFIA Y CONSTRUCCIONES con RUC 662.487-1**, Max Boettner N° 65 Casi Pitiantuta - San Lorenzo, República del Paraguay, representada para este acto por el Señor Carlos Ortiz Ortiz. con Cédula de Identidad N° 662.487, denominada en adelante el PROVEEDOR, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente **"CONTRATO PARA LA OBRA: "CONSTRUCCION Y RECONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO DE LAS CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 08/2016. Para la **Obra**: "**CONSTRUCCION Y RECONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO DE LAS CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO**".-

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) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
(c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
(d) La oferta del Proveedor;
(e) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.

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 objeto del gasto específico 520 (construcciones) incluidos en el Presupuesto General de la Municipalidad de San Lorenzo, PLURIANUAL, conforme a las siguientes previsiones:

AÑO	MONTO
2016	250.000.000
2017	3.049.632.126

3.2. Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el Código Nº 316.215

T.C. Topografía y Construcciones de Carlos Ortiz

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO Secretaría General REPUBLICA DEL PARAGUAY

Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Abog. Fredy Konther Rolón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de LPN N° 08/2016 **"CONSTRUCCION Y RECONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO DE LAS CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO"**, convocado por la Municipalidad de San Lorenzo. La adjudicación fue realizada según Resolución I.M.S.L. N° 3056 de fecha 25 de Octubre del 2016 y Aprobada por la Junta Municipal a través de la Resolución N° 380 de fecha 26 de Octubre del 2016.

5. VIGENCIA DEL CONTRATO

5.1. El plazo de vigencia de este Contrato será a partir de su suscripción, hasta el cumplimiento de las obligaciones con el otorgamiento de la RECEPCION DEFINITIVA de las obras.

5.2. La validez de la contratación quedará sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente. Artículo 14 de la Ley N° 2051/03.

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.

Lote N° 1						LPN ° 08/2.016
1	2	3	4	5	6	7
Ítem* No	Código de Catálogo*	Descripción*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Precio unitario** (IVA incluido)	Precio Total** (IVA incluido)
I	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN CALLE SAN GIOVANNI**				
1	*72131701-002*	**TRABAJOS PRELIMINARES**				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	2.703,50	650	1.757.275
1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	278	2.250	625.500
1.3		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4	250.000	1.000.000
1.4		Provisión y colocación de cartel de obra de 1,50 x 1,00 con bastidores de caño de 100 mm. Altura inferior 1,00 m	un	1	735.000	735.000
2		**MOVIMIENTO DE SUELO**			-	-
2.1		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	202,76	18.780	3.807.833
2.2		Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	216,28	35.250	7.623.870
2.3		Preparación de caja para empedrado	m2	2.703,50	1.900	5.136.650
3		**CORDON PREFABRICADO HORMIGON**			-	-

Dpto. Topografía y Construcciones de Carlos Ortiz

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO Secretaría General REPUBLICA DEL PARAGUAY

Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO Secretaría General REPUBLICA

Abog. Fredy Konther Rolón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

3.1		Provisión, colocación y encalado con mortero 1:3 (cemento:arena) de cordón prefabricado de 40 x 50 x 10	ml	556	34.240	19.037.440
4		**EMPEDRADO**			-	-
4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.	m2	2.425,50	37.600	91.198.800
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	2.425,50	1.560	3.783.780
4.3		Ripiado final con piedra triturada VI	m2	2.425,50	1.080	2.619.540
5		**LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES**			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1	2.500.000	2.500.000
		TOTAL ITEM I-LOTE 1	m2	2.703,50		139.825.688
II	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE JUAN VEROES ENTRE CALLE ASUCENA POTY Y REGIMIENTO 7 BARRIO MITA I**				
1		**TRABAJOS PRELIMINARES**				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	2.400,00	650	1.560.000
1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	300	2.250	675.000
1.3		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4	250.000	1.000.000
1.4		Provisión y colocación de cartel de obra de 1,50 x 1,00 con bastidores de caño de 100 mm. Altura inferior 1,00 m	un	1	735.000	735.000
2	*72131701-002*	MOVIMIENTO DE SUELO			-	-
2.1		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	180	18.780	3.380.400
2.2		Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	192	35.250	6.768.000
2.3		Preparación de caja para empedrado	m2	2.400,00	1.900	4.560.000
3		CORDON PREFABRICADO HORMIGON			-	-
3.1		**Provisión, colocación y encalado con mortero 1:3 (cemento:arena) de cordón prefabricado de 40 x 50 x 10**	ml	600	34.240	20.544.000
4		EMPEDRADO			-	-

C. Topografía y Construcciones

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO Secretaría General

Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Abog. Fredy Konther Bolón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.	m2	2.100,00	37.600	78.960.000
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	2.100,00	1.560	3.276.000
4.3		**Ripiado final con piedra triturada VI**	m2	2.100,00	1.080	2.268.000
5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		**Limpieza Final y Entrega de obra**	gl	1	2.500.000	2.500.000
		TOTAL ITEM II-LOTE 1	m2	2.400,00		126.226.400
III	**Código**	**LOTE 1. CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE LOS GLADIOLOS**				
1		**TRABAJOS PRELIMINARES**				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	1.368,00	650	889.200
1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	152	2.250	342.000
1.3		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4	250.000	1.000.000
1.4		Provisión y colocación de cartel de obra de 1,50 x 1,00 con bastidores de caño de 100 mm. Altura inferior 1,00 m	un	1	735.000	735.000
2		**MOVIMIENTO DE SUELO**			-	-
2.1	*72131701-002*	Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	102,6	18.780	1.926.828
2.2		Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	109,44	35.250	3.857.760
2.3		Preparación de caja para empedrado	m2	1.368,00	1.900	2.599.200
3		CORDON PREFABRICADO HORMIGON			-	-
3.1		Provisión, colocación y encalado con mortero 1:3 (cemento:arena) de cordón prefabricado de 40 x 50 x 10	ml	304	34.240	10.408.960
4		EMPEDRADO			2	-
4.1		**Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.**	m2	1.216,00	37.600	45.721.600
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de	m2	1.216,00	1.560	1.896.960

Sr. Alcino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Abog. Fredy Konther Rolón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

		11tn				
4.3		**Ripiado final con piedra triturada VI**	m2	1.216,00	1.080	1.313.280
5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1	1.500.000	1.500.000
		TOTAL ITEM III-LOTE 1	m2	1.368,00		72.190.788
IV	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE PABLO V BARRIO LOS LAURELES**				
1		**TRABAJOS PRELIMINARES**				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	1.350,00	650	877.500
1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	150	2.250	337.500
1.3		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4	250.000	1.000.000
1.4		Provisión y colocación de cartel de obra de 1,50 x 1,00 con bastidores de caño de 100 mm. Altura inferior 1,00 m	un	1	735.000	735.000
2		**MOVIMIENTO DE SUELO**			-	-
2.1		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	101,25	18.780	1.901.475
2.2	*72131701-002*	Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	108	35.250	3.807.000
2.3		Preparación de caja para empedrado	m2	1.350,00	1.900	2.565.000
3		CORDON PREFABRICADO HORMIGON			-	-
3.1		Provisión, colocación y encalado con mortero 1:3 (cemento:arena) de cordón prefabricado de 40 x 50 x 10	ml	300	34.240	10.272.000
4		EMPEDRADO			-	-
4.1		**Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.**	m2	1.200,00	37.600	45.120.000
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	1.200,00	1.560	1.872.000
4.3		**Ripiado final con piedra triturada VI**	m2	1.200,00	1.080	1.296.000
5		LIMPIEZA DE OBRA Y				

Topografía y Construcciones
Ga Carlos O...

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO
Secretaría General
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Abog. Freddy Konther Rolon
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

		TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1	1.500.000	1.500.000
		TOTAL ITEM IV-LOTE 1	m2	1.350,00		71.283.475
V	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE EJERCITO PARAGUAYO**				
1		**TRABAJOS PRELIMINARES**				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	522	650	339.300
1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	58	2.250	130.500
1.3		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4	250.000	1.000.000
1.4		Provisión y colocación de cartel de obra de 1,50 x 1,00 con bastidores de caño de 100 mm. Altura inferior 1,00 m	un	1	735.000	735.000
2		**MOVIMIENTO DE SUELO**			-	-
2.1		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	39,15	18.780	735.237
2.2		Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	41,76	35.250	1.472.040
2.3	*72131701-002*	Preparación de caja para empedrado	m2	522	1.900	991.800
3		CORDON PREFABRICADO HORMIGON			-	-
3.1		Provisión, colocación y encalado con mortero 1:3 (cemento:arena) de cordón prefabricado de 40 x 50 x 10	ml	116	34.240	3.971.840
4		EMPEDRADO			-	-
4.1		**Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.**	m2	464	37.600	17.446.400
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	464	1.560	723.840
4.3		**Ripiado final con piedra triturada VI**	m2	464	1.080	501.120
5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1	1.000.000	1.000.000

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO Secretaría General REPUBLICA DEL PARAGUAY

Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Abog. Fredy Kontner Rolón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

		TOTAL ITEM V-LOTE 1	m2	522		29.047.077
VI	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE RIVADAVIA**				
1		**TRABAJOS PRELIMINARES**				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	480	650	312.000
1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	60	2.250	135.000
1.3		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4	250.000	1.000.000
1.4		Provisión y colocación de cartel de obra de 1,50 x 1,00 con bastidores de caño de 100 mm. Altura inferior 1,00 m	un	1	735.000	735.000
2		**MOVIMIENTO DE SUELO**			-	-
2.1		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	36	18.780	676.080
2.2		Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	38,4	35.250	1.353.600
2.3	*72131701-002*	Preparación de caja para empedrado	m2	480	1.900	912.000
3		CORDON PREFABRICADO HORMIGON			-	-
3.1		Provisión, colocación y encalado con mortero 1:3 (cemento:arena) de cordón prefabricado de 40 x 50 x 10	ml	120	34.240	4.108.800
4		EMPEDRADO			-	-
4.1		**Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.**	m2	420	37.600	15.792.000
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	420	1.560	655.200
4.3		**Ripiado final con piedra triturada VI**	m2	420	1.080	453.600
5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1	1.000.000	1.000.000
		TOTAL ITEM VI-LOTE 1	m2	480		27.133.280

T.C. Topografía y Construcciones

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO
Secretaría General
Sr. Albino Ferreira Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Abog. Fredy Konther Ralón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

VII	Código	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE JUAN VEROES				
1		**TRABAJOS PRELIMINARES**				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	1.968,00	650	1.279.200
1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	246	2.250	553.500
1.3		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4	250.000	1.000.000
1.4		Provisión y colocación de cartel de obra de 1,50 x 1,00 con bastidores de caño de 100 mm. Altura inferior 1,00 m	un	1	735.000	735.000
2		**MOVIMIENTO DE SUELO**			-	-
2.1		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	147,6	18.780	2.771.928
2.2		Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	157,44	35.250	5.549.760
2.3	*72131701-002*	Preparación de caja para empedrado	m2	1.968,00	1.900	3.739.200
3		CORDON PREFABRICADO HORMIGON			-	-
3.1		Provisión, colocación y encalado con mortero 1:3 (cemento:arena) de cordón prefabricado de 40 x 50 x 10	ml	492	34.240	16.846.080
4		EMPEDRADO			-	-
4.1		**Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.**	m2	1.722,00	37.600	64.747.200
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	1.722,00	1.560	2.686.320
4.3		**Ripiado final con piedra triturada VI**	m2	1.722,00	1.080	1.859.760
5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1	1.500.000	1.500.000
		TOTAL ITEM VII-LOTE 1	m2	1.968,00		103.267.948
VIII	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE CORONEL IBARROLA -CALLE VITRUVIO-CALLE VIENA**				
1	*72131701-002*	**TRABAJOS PRELIMINARES**				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	3.282,21	650	2.133.437

Ing. Topografía y Construcciones de Carlos Ortiz

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO Secretaría General

Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Abog. Fredy Koutner Rolón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

1.3		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4	250.000	1.000.000
1.4		Provisión y colocación de cartel de obra de 1,50 x 1,00 con bastidores de caño de 100 mm. Altura inferior 1,00 m	un	1	735.000	735.000
2		**MOVIMIENTO DE SUELO**			-	-
2.1		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	149,18	18.780	2.801.600
2.2		Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	159,12	35.250	5.608.980
2.3		Preparación de caja para empedrado	m2	1.989,00	1.900	3.779.100
3		CORDON PREFABRICADO HORMIGON			-	-
3.1		Provisión, colocación y encalado con mortero 1:3 (cemento:arena) de cordón prefabricado de 40 x 50 x 10	ml	442	34.240	15.134.080
4		EMPEDRADO			-	-
4.1		**Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.**	m2	1.768,00	37.600	66.476.800
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	1.768,00	1.560	2.758.080
4.3		**Ripiado final con piedra triturada VI**	m2	1.768,00	1.080	1.909.440
5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1	1.500.000	1.500.000
		TOTAL ITEM IX-LOTE 1	m2	1.989,00		103.493.180
X	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE RAFAEL SOBREMONTE**				
1		**TRABAJOS PRELIMINARES**				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	2.610,00	650	1.696.500
1.2	*72131701-002*	Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	290	2.250	652.500
1.3		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4	250.000	1.000.000
1.4		Provisión y colocación de cartel de obra de 1,50 x 1,00 con bastidores de caño de 100 mm. Altura inferior 1,00	un	1	735.000	735.000

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO · INTENDENCIA · República

Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Abog. Fredy Konther Rolón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

		m				
2		**MOVIMIENTO DE SUELO**			-	-
2.1		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	195,75	18.780	3.676.185
2.2		Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	208,8	35.250	7.360.200
2.3		Preparación de caja para empedrado	m2	2.610,00	1.900	4.959.000
3		CORDON PREFABRICADO HORMIGON			-	-
3.1		Provisión, colocación y encalado con mortero 1:3 (cemento:arena) de cordón prefabricado de 40 x 50 x 10	ml	580	34.240	19.859.200
4		EMPEDRADO			-	-
4.1		**Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.**	m2	2.320,00	37.600	87.232.000
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	2.320,00	1.560	3.619.200
4.3		**Ripiado final con piedra triturada VI**	m2	2.320,00	1.080	2.505.600
5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1	2.500.000	2.500.000
		TOTAL ITEM X-LOTE 1	m2	2.610,00		135.795.385
XI	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE SOLDADO PARAGUAYO**				
1		**TRABAJOS PRELIMINARES**				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	1.080,00	650	702.000
1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	120	2.250	270.000
1.3	*72131701-002*	Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4	250.000	1.000.000
1.4		Provisión y colocación de cartel de obra de 1,50 x 1,00 con bastidores de caño de 100 mm. Altura inferior 1,00 m	un	1	735.000	735.000
2		**MOVIMIENTO DE SUELO**			-	-

Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Abog. Fredy Kpnther Rolón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

2.1		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	81	18.780	1.521.180
2.2		Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	86,4	35.250	3.045.600
2.3		Preparación de caja para empedrado	m2	1.080,00	1.900	2.052.000
3		CORDON PREFABRICADO HORMIGON			-	-
3.1		Provisión, colocación y encalado con mortero 1:3 (cemento:arena) de cordón prefabricado de 40 x 50 x 10	ml	240	34.240	8.217.600
4		EMPEDRADO			-	-
4.1		**Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.**	m2	960	37.600	36.096.000
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	960	1.560	1.497.600
4.3		**Ripiado final con piedra triturada VI**	m2	960	1.080	1.036.800
5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1	1.500.000	1.500.000
		TOTAL ITEM XI-LOTE 1	m2	1.080,00		57.673.780
XII	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE LOS JAZMINES Y LOS GILGUEROS BARRIO VIRGEN DE LOS REMEDIOS**				
1		**TRABAJOS PRELIMINARES**				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	2.925,00	650	1.901.250
1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	325	2.250	731.250
1.3		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4	250.000	1.000.000
1.4	*72131701-002*	Provisión y colocación de cartel de obra de 1,50 x 1,00 con bastidores de caño de 100 mm. Altura inferior 1,00 m	un	1	735.000	735.000
2		**MOVIMIENTO DE SUELO**			-	-
2.1		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	219,38	18.780	4.119.956
2.2		Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	234	35.250	8.248.500

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO · INTENDENCIA · República del Paraguay

Arq. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Abog. Fredy Konther Rolón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

2.3		Preparación de caja para empedrado	m2	2.925,00	1.900	5.557.500
3		CORDON PREFABRICADO HORMIGON			-	-
3.1		Provisión, colocación y encalado con mortero 1:3 (cemento:arena) de cordón prefabricado de 40 x 50 x 10	ml	650	34.240	22.256.000
4		EMPEDRADO			-	-
4.1		**Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.**	m2	2.600,00	37.600	97.760.000
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	2.600,00	1.560	4.056.000
4.3		**Ripiado final con piedra triturada VI**	m2	2.600,00	1.080	2.808.000
5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1	2.500.000	2.500.000
		TOTAL ITEM XII-LOTE 1	m2	2.925,00		151.673.456
XIII	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE SIN NOMBRE BARRIO SANTA LUCIA**				
1		**TRABAJOS PRELIMINARES**				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	3.600,00	650	2.340.000
1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	400	2.250	900.000
1.3	*72131701-002*	Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4	250.000	1.000.000
1.4		Provisión y colocación de cartel de obra de 1,50 x 1,00 con bastidores de caño de 100 mm. Altura inferior 1,00 m	un	1	735.000	735.000
2		**MOVIMIENTO DE SUELO**			-	-
2.1		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	270	18.780	5.070.600
2.2		Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	288	35.250	10.152.000
2.3		Preparación de caja para	m2	3.600,00		

Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Abog. Fredy Kortther Rolón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

		empedrado			1.900	6.840.000
3		CORDON PREFABRICADO HORMIGON			-	-
3.1		Provisión, colocación y encalado con mortero 1:3 (cemento:arena) de cordón prefabricado de 40 x 50 x 10	ml	800	34.240	27.392.000
4		EMPEDRADO			-	-
4.1		**Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.**	m2	3.200,00	37.600	120.320.000
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	3.200,00	1.560	4.992.000
4.3		**Ripiado final con piedra triturada VI**	m2	3.200,00	1.080	3.456.000
5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1	2.500.000	2.500.000
		TOTAL ITEM XIII-LOTE 1	m2	3.600,00		185.697.600
XIV	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE GUIDO HUMADA Y GALLARDO LEON BARRIO LOS NOGALES**				
1		**TRABAJOS PRELIMINARES**				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	3.312,00	650	2.152.800
1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	368	2.250	828.000
1.3		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4	250.000	1.000.000
1.4	*72131701-002*	Provisión y colocación de cartel de obra de 1,50 x 1,00 con bastidores de caño de 100 mm. Altura inferior 1,00 m	un	1	735.000	735.000
2		**MOVIMIENTO DE SUELO**			-	-
2.1		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	248,4	18.780	4.664.952
2.2		Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	264,96	35.250	9.339.840
2.3		Preparación de caja para empedrado	m2	3.312,00	1.900	6.292.800
3		CORDON PREFABRICADO HORMIGON			-	-

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO INTENDENCIA República del Paraguay

Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Abog. Fredy Konther Rolón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

3.1		Provisión, colocación y encalado con mortero 1:3 (cemento:arena) de cordón prefabricado de 40 x 50 x 10	ml	736	34.240	25.200.640
4		EMPEDRADO			-	-
4.1		**Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.**	m2	2.944,00	37.600	110.694.400
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	2.944,00	1.560	4.592.640
4.3		**Ripiado final con piedra triturada VI**	m2	2.944,00	1.080	3.179.520
5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1	2.500.000	2.500.000
		TOTAL ITEM XIV-LOTE 1	m2	3.312,00		171.180.592
XV	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE 12 DE JUNIO BARRIO FLORIDA**				
1		**TRABAJOS PRELIMINARES**				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	960	650	624.000
1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	120	2.250	270.000
1.3		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4	250.000	1.000.000
1.4		Provisión y colocación de cartel de obra de 1,50 x 1,00 con bastidores de caño de 100 mm. Altura inferior 1,00 m	un	1	735.000	735.000
2	*72131701-002*	**MOVIMIENTO DE SUELO**			-	-
2.1		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	72	18.780	1.352.160
2.2		Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	76,8	35.250	2.707.200
2.3		Preparación de caja para empedrado	m2	960	1.900	1.824.000
3		CORDON PREFABRICADO HORMIGON			-	-
3.1		Provisión, colocación y encalado con mortero 1:3 (cemento:arena) de cordón prefabricado de 40 x 50 x 10	ml	240	34.240	8.217.600
4		EMPEDRADO			-	-

I.C. Ingeniería y Construcciones de Carlos Ortiz

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO · INTENDENCIA · República del Paraguay

Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Abog. Fredy Kepther Rolón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

4.1		**Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.**	m2	840	37.600	31.584.000
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	840	1.560	1.310.400
4.3		**Ripiado final con piedra triturada VI**	m2	840	1.080	907.200
5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1	2.500.000	2.500.000
		TOTAL ITEM XV-LOTE 1	m2	3.312,00		53.031.560
XVI	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE MANILA BARRIO SAN JUAN**				
1		**TRABAJOS PRELIMINARES**				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	177,6	650	115.440
1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	22,2	2.250	49.950
1.3		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4	250.000	1.000.000
1.4		Provisión y colocación de cartel de obra de 1,50 x 1,00 con bastidores de caño de 100 mm. Altura inferior 1,00 m	un	1	735.000	735.000
2		**MOVIMIENTO DE SUELO**			-	-
2.1	*72131701-002*	Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	13,32	18.780	250.150
2.2		Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	14,21	35.250	500.903
2.3		Preparación de caja para empedrado	m2	177,6	1.900	337.440
3		CORDON PREFABRICADO HORMIGON			-	-
3.1		Provisión, colocación y encalado con mortero 1:3 (cemento:arena) de cordón prefabricado de 40 x 50 x 10	ml	44,4	34.240	1.520.256
4		EMPEDRADO			-	-
4.1		**Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.**	m2	155,4	37.600	5.843.040

Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Abog. Fredy Kont[illegible]r Rolón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	155,4	1.560	242.424
4.3		**Ripiado final con piedra triturada VI**	m2	155,4	1.080	167.832
5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1	1.000.000	1.000.000
		TOTAL ITEM XVI-LOTE 1	m2	177,6		11.762.434
XVII	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE SIN NOMBRE BARRIO NUEVA AURORA**				
1		**TRABAJOS PRELIMINARES**				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	1.200,00	650	780.000
1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	150	2.250	337.500
1.3		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4	250.000	1.000.000
1.4		Provisión y colocación de cartel de obra de 1,50 x 1,00 con bastidores de caño de 100 mm. Altura inferior 1,00 m	un	1	735.000	735.000
2		**MOVIMIENTO DE SUELO**			-	-
2.1		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	90	18.780	1.690.200
2.2	*72131701-002*	Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	96	35.250	3.384.000
2.3		Preparación de caja para empedrado	m2	1.200,00	1.900	2.280.000
3		CORDON PREFABRICADO HORMIGON			-	-
3.1		Provisión, colocación y encalado con mortero 1:3 (cemento:arena) de cordón prefabricado de 40 x 50 x 10	ml	300	34.240	10.272.000
4		EMPEDRADO			-	-
4.1		**Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.**	m2	1.050,00	37.600	39.480.000
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	1.050,00	1.560	1.638.000
4.3		**Ripiado final con piedra triturada VI**	m2	1.050,00	1.080	1.134.000

I.C. Topografía y Construcciones de Carlos Orue

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO INTENDENCIA

Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Secretaría General

Abog. Fredy Konther Rolón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1	1.500.000	1.500.000
		TOTAL ITEM XVII-LOTE 1	m2	1.200,00		64.230.700
XVIII	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE ROMULO DEL BARRIO REDUCTO**				
1		**TRABAJOS PRELIMINARES**				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	1.800,00	650	1.170.000
1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	200	2.250	450.000
1.3		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4	250.000	1.000.000
1.4		Provisión y colocación de cartel de obra de 1,50 x 1,00 con bastidores de caño de 100 mm. Altura inferior 1,00 m	un	1	735.000	735.000
2		**MOVIMIENTO DE SUELO**			-	-
2.1	*72131701-002*	Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	135	18.780	2.535.300
2.2		Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	144	35.250	5.076.000
2.3		Preparación de caja para empedrado	m2	1.800,00	1.900	3.420.000
3		CORDON PREFABRICADO HORMIGON			-	-
3.1		Provisión, colocación y encalado con mortero 1:3 (cemento:arena) de cordón prefabricado de 40 x 50 x 10	ml	400	34.240	13.696.000
4		EMPEDRADO			-	-
4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.	m2	1.600,00	37.600	60.160.000
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	1.600,00	1.560	2.496.000
4.3		Ripiado final con piedra triturada VI	m2	1.600,00	1.080	1.728.000
5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES				-

Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Abog. Fredy Koother Rolón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1	1.500.000	1.500.000
		TOTAL ITEM XVIII-LOTE 1	m2	1.800,00		93.966.300
XIX	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE PALO SANTO DEL BARRIO LAURELTY**				
1		TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	1.040,00	650	676.000
1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	130	2.250	292.500
1.3		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4	250.000	1.000.000
1.4		Provisión y colocación de cartel de obra de 1,50 x 1,00 con bastidores de caño de 100 mm. Altura inferior 1,00 m	un	1	735.000	735.000
2		MOVIMIENTO DE SUELO			-	-
2.1		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	78	18.780	1.464.840
2.2		Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	83,2	35.250	2.932.800
2.3	*72131701-002*	Preparación de caja para empedrado	m2	1.040,00	1.900	1.976.000
3		CORDON PREFABRICADO HORMIGON			-	-
3.1		Provisión, colocación y encalado con mortero 1:3 (cemento:arena) de cordón prefabricado de 40 x 50 x 10	ml	260	34.240	8.902.400
4		EMPEDRADO			-	-
4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.	m2	910	37.600	34.216.000
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	910	1.560	1.419.600
4.3		Ripiado final con piedra triturada VI	m2	910	1.080	982.800
5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1	1.500.000	1.500.000
		TOTAL ITEM XIX-LOTE 1	m2	1.040,00		56.097.940
XX	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE FRAY LUIS DE BOLAÑOS**				

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO INTENDENCIA

Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Abog. Fredy Konther Rolón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

1		TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	852	650	553.800
1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	142	2.250	319.500
1.3		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4	250.000	1.000.000
1.4		Provisión y colocación de cartel de obra de 1,50 x 1,00 con bastidores de caño de 100 mm. Altura inferior 1,00 m	un	1	735.000	735.000
2		MOVIMIENTO DE SUELO			-	-
2.1		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	63,9	18.780	1.200.042
2.2		Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	68,16	35.250	2.402.640
2.3	*72131701-002*	Preparación de caja para empedrado	m2	852	1.900	1.618.800
3		CORDON PREFABRICADO HORMIGON			-	-
3.1		Provisión, colocación y encalado con mortero 1:3 (cemento:arena) de cordón prefabricado de 40 x 50 x 10	ml	284	34.240	9.724.160
4		EMPEDRADO			-	-
4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.	m2	710	37.600	26.696.000
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	710	1.560	1.107.600
4.3		Ripiado final con piedra triturada VI	m2	710	1.080	766.800
5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1	1.000.000	1.000.000
		TOTAL ITEM XX-LOTE 1	m2	852		47.124.342
XXI	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE JUAN J ROTELA BARRIO SAN FRANCISCO**				
1	*72131701-*	TRABAJOS PRELIMINARES				

Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Abog. Predy Konther Rolón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

	002					
1.1		Marcación y replanteo.	m2	1.476,00	650	959.400
1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	164	2.250	369.000
1.3		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4	250.000	1.000.000
1.4		Provisión y colocación de cartel de obra de 1,50 x 1,00 con bastidores de caño de 100 mm. Altura inferior 1,00 m	un	1	735.000	735.000
2		MOVIMIENTO DE SUELO			-	-
2.1		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	110,7	18.780	2.078.946
2.2		Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	118,08	35.250	4.162.320
2.3		Preparación de caja para empedrado	m2	1.476,00	1.900	2.804.400
3		CORDON PREFABRICADO HORMIGON			-	-
3.1		Provisión, colocación y encalado con mortero 1:3 (cemento:arena) de cordón prefabricado de 40 x 50 x 10	ml	328	34.240	11.230.720
4		EMPEDRADO			-	-
4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.	m2	1.312,00	37.600	49.331.200
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	1.312,00	1.560	2.046.720
4.3		Ripiado final con piedra triturada VI	m2	1.312,00	1.080	1.416.960
5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1	1.500.000	1.500.000
		TOTAL ITEM XXI-LOTE 1	m2	1.476,00		77.634.666
XXII	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE 24 DE JUNIO BARRIO ESPIRITU SANTO**				
1		**TRABAJOS PRELIMINARES**				
1.1	*72131701-002*	Marcación y replanteo.	m2	1.341,00	650	871.650
1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	149	2.250	335.250

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO INTENDENCIA República del Paraguay

Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Abog. Fredy Konther Rolón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

1.3		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4	250.000	1.000.000
1.4		Provisión y colocación de cartel de obra de 1,50 x 1,00 con bastidores de caño de 100 mm. Altura inferior 1,00 m	un	1	735.000	735.000
2		MOVIMIENTO DE SUELO			-	-
2.1		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	100,58	18.780	1.888.892
2.2		Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	107,28	35.250	3.781.620
2.3		Preparación de caja para empedrado	m2	1.341,00	1.900	2.547.900
3		CORDON PREFABRICADO HORMIGON			-	-
3.1		Provisión, colocación y encalado con mortero 1:3 (cemento:arena) de cordón prefabricado de 40 x 50 x 10	ml	298	34.240	10.203.520
4		EMPEDRADO			-	-
4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.	m2	1.192,00	37.600	44.819.200
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	1.192,00	1.560	1.859.520
4.3		Ripiado final con piedra triturada VI	m2	1.192,00	1.080	1.287.360
5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1	1.500.000	1.500.000
		TOTAL ITEM XXII-LOTE 1	m2	1.341,00		70.829.912
XXIII	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE ROOSVELT BARRIO REDUCTO**				
1		TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	2.970,00	650	1.930.500
1.2	*72131701-002*	Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	330	2.250	742.500
1.3		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4	250.000	1.000.000

T.C. Topografía y Construcciones
Ing. Carlos Sosa

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO
INTENDENCIA
República del Paraguay

Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Abog. Fredy Konther Rolón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

1.4		Provisión y colocación de cartel de obra de 1,50 x 1,00 con bastidores de caño de 100 mm. Altura inferior 1,00 m	un	1	735.000	735.000
2		MOVIMIENTO DE SUELO			-	-
2.1		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	222,75	18.780	4.183.245
2.2		Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	237,6	35.250	8.375.400
2.3		Preparación de caja para empedrado	m2	2.970,00	1.900	5.643.000
3		CORDON PREFABRICADO HORMIGON			-	-
3.1		Provisión, colocación y encalado con mortero 1:3 (cemento:arena) de cordón prefabricado de 40 x 50 x 10	ml	660	34.240	22.598.400
4		EMPEDRADO			-	-
4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.	m2	2.640,00	37.600	99.264.000
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	2.640,00	1.560	4.118.400
4.3		Ripiado final con piedra triturada VI	m2	2.640,00	1.080	2.851.200
5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1	2.500.000	2.500.000
		TOTAL ITEM XXIII-LOTE 1	m2	2.970,00		153.941.645
XXIV	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE LUIS A RIART Y J R BAZANO BARRIO SAN RAMON ÑU PORA**				
1		TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	1.665,00	650	1.082.250
1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	185	2.250	416.250
1.3	*72131701-002*	Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4	250.000	1.000.000
1.4		Provisión y colocación de cartel de obra de 1,50 x 1,00 con bastidores de caño de 100 mm. Altura inferior 1,00 m	un	1	735.000	735.000
2		MOVIMIENTO DE SUELO				

Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Abog. Fredy Konther Rolón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

					-	-
2.1		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	124,88	18.780	2.345.246
2.2		Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	133,2	35.250	4.695.300
2.3		Preparación de caja para empedrado	m2	1.665,00	1.900	3.163.500
3		CORDON PREFABRICADO HORMIGON			-	-
3.1		Provisión, colocación y encalado con mortero 1:3 (cemento:arena) de cordón prefabricado de 40 x 50 x 10	ml	370	34.240	12.668.800
4		EMPEDRADO			-	-
4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.	m2	1.480,00	37.600	55.648.000
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	1.480,00	1.560	2.308.800
4.3		Ripiado final con piedra triturada VI	m2	1.480,00	1.080	1.598.400
5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1	1.500.000	1.500.000
		TOTAL ITEM XXIV-LOTE 1	m2	1.665,00		87.161.546
XXV	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE ARAZA BARRIO TAYUAZAPE**				
1		TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	450	650	292.500
1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	50	2.250	112.500
1.3		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4	250.000	1.000.000
1.4	*72131701-002*	Provisión y colocación de cartel de obra de 1,50 x 1,00 con bastidores de caño de 100 mm. Altura inferior 1,00 m	un	1	735.000	735.000
2		MOVIMIENTO DE SUELO			-	-
2.1		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	33,75	18.780	633.825
2.2		Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	36	35.250	1.269.000

Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Abog. Fredy Konther Rolón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

2.3		Preparación de caja para empedrado	m2	450	1.900	855.000
3		CORDON PREFABRICADO HORMIGON			-	-
3.1		Provisión, colocación y encalado con mortero 1:3 (cemento:arena) de cordón prefabricado de 40 x 50 x 10	ml	100	34.240	3.424.000
4		EMPEDRADO			-	-
4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.	m2	400	37.600	15.040.000
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	400	1.560	624.000
4.3		Ripiado final con piedra triturada VI	m2	400	1.080	432.000
5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1	1.000.000	1.000.000
		TOTAL ITEM XXV-LOTE 1	m2	450		25.417.825
XXVI	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE 14 DE MAYO BARRIO SAN FRANCISCO**				
1		TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	1.710,00	650	1.111.500
1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	190	2.250	427.500
1.3		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4	250.000	1.000.000
1.4	*72131701-002*	Provisión y colocación de cartel de obra de 1,50 x 1,00 con bastidores de caño de 100 mm. Altura inferior 1,00 m	un	1	735.000	735.000
2		MOVIMIENTO DE SUELO			-	-
2.1		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	128,25	18.780	2.408.535
2.2		Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	136,8	35.250	4.822.200
2.3		Preparación de caja para empedrado	m2	1.710,00	1.900	3.249.000
3		CORDON PREFABRICADO HORMIGON			-	-

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO · INTENDENCIA · República

Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Abog. Fredy Konther Rolón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

3.1		Provisión, colocación y encalado con mortero 1:3 (cemento:arena) de cordón prefabricado de 40 x 50 x 10	ml	380	34.240	13.011.200
4		EMPEDRADO			-	-
4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.	m2	1.520,00	37.600	57.152.000
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	1.520,00	1.560	2.371.200
4.3		Ripiado final con piedra triturada VI	m2	1.520,00	1.080	1.641.600
5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1	1.500.000	1.500.000
		TOTAL ITEM XXVI-LOTE 1	m2	1.710,00		89.429.735
XXVII	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE SUR BARRIO LOS LAURELES**				
1		TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	560	650	364.000
1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	70	2.250	157.500
1.3		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4	250.000	1.000.000
1.4		Provisión y colocación de cartel de obra de 1,50 x 1,00 con bastidores de caño de 100 mm. Altura inferior 1,00 m	un	1	735.000	735.000
2	*72131701-002*	MOVIMIENTO DE SUELO			-	-
2.1		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	42	18.780	788.760
2.2		Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	44,8	35.250	1.579.200
2.3		Preparación de caja para empedrado	m2	560	1.900	1.064.000
3		CORDON PREFABRICADO HORMIGON			-	-
3.1		Provisión, colocación y encalado con mortero 1:3 (cemento:arena) de cordón prefabricado de 40 x 50 x 10	ml	140	34.240	4.793.600
4		EMPEDRADO			-	-

I.C. Tapia Trujillo y Construcciones

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO
INTENDENCIA
República del Paraguay

Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Secretaría General

Abog. Fredy Kanther Rolón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.	m2	490	37.600	18.424.000
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	490	1.560	764.400
4.3		Ripiado final con piedra triturada VI	m2	490	1.080	529.200
5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1	1.000.000	1.000.000
		TOTAL ITEM XXVII-LOTE 1	m2	560		31.199.660
XXVIII	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE ADOLFINA GIMENEZ BARRIO ÑU PORA**				
1		**TRABAJOS PRELIMINARES**				
1.1		**Marcación y replanteo.**	m2	2.070,00	650	1.345.500
1.2		**Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.**	m	230	2.250	517.500
1.3		**Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna**	un	4	250.000	1.000.000
1.4	*72131701-002*	**Provisión y colocación de cartel de obra de 1,50 x 1,00 con bastidores de caño de 100 mm. Altura inferior 1,00 m**	un	1	735.000	735.000
2		**MOVIMIENTO DE SUELO**			-	-
2.1		**Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante**	m3	155,25	18.780	2.915.595
2.2		**Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante**	m3	165,6	35.250	5.837.400
2.3		**Preparación de caja para empedrado**	m2	2.070,00	1.900	3.933.000
3		**CORDON PREFABRICADO HORMIGON**			-	-
3.1		**Provisión, colocación y encalado con mortero 1:3 (cemento:arena) de cordón prefabricado de 40 x 50 x 10**	ml	460	34.240	15.750.400
4		**EMPEDRADO**			-	-

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO INTENDENCIA República del Paraguay

Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Secretaría General

Abog. Fredy Konther Rolón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.	m2	1.840,00	37.600	69.184.000
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	1.840,00	1.560	2.870.400
4.3		Ripiado final con piedra triturada VI	m2	1.840,00	1.080	1.987.200
5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1	2.500.000	2.500.000
		TOTAL ITEM XXVIII-LOTE 1	m2	2.070,00		108.575.995
XXIX	Código	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE JAZMIN DEL PARAGUAY JAZMIN DEL PARAGUAY VILLA DEL AGRONOMO				
1		TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	1.728,00	650	1.123.200
1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	192	2.250	432.000
1.3		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4	250.000	1.000.000
1.4		Provisión y colocación de cartel de obra de 1,50 x 1,00 con bastidores de caño de 100 mm. Altura inferior 1,00 m	un	1	735.000	735.000
2		MOVIMIENTO DE SUELO			-	-
2.1	*72131701-002*	Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	129,6	18.780	2.433.888
2.2		Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	138,24	35.250	4.872.960
2.3		Preparación de caja para empedrado	m2	1.728,00	1.900	3.283.200
3		CORDON PREFABRICADO HORMIGON			-	-
3.1		Provisión, colocación y encalado con mortero 1:3 (cemento:arena) de cordón prefabricado de 40 x 50 x 10	ml	384	34.240	13.148.160
4		EMPEDRADO			-	-
4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.	m2	1.536,00	37.600	57.753.600
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de	m2	1.536,00	1.560	2.396.160

Ing. Topografía y Construcciones
Ing. Carlos Ortiz

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO
INTENDENCIA
República del Paraguay

Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Secretaría General

Abog. Fredy Konther Rolón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

		11tn				
4.3		Ripiado final con piedra triturada VI	m2	1.536,00	1.080	1.658.880
5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1	1.500.000	1.500.000
		TOTAL ITEM XXIX-LOTE 1	m2	1.728,00		90.337.048
XXX	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE VIETNAN BARRIO LOS LAURELES**				
1		TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	3.402,00	650	2.211.300
1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	378	2.250	850.500
1.3		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4	250.000	1.000.000
1.4		Provisión y colocación de cartel de obra de 1,50 x 1,00 con bastidores de caño de 100 mm. Altura inferior 1,00 m	un	1	735.000	735.000
2		MOVIMIENTO DE SUELO			-	-
2.1		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	255,15	18.780	4.791.717
2.2	*72131701-002*	Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	272,16	35.250	9.593.640
2.3		Preparación de caja para empedrado	m2	3.402,00	1.900	6.463.800
3		CORDON PREFABRICADO HORMIGON			-	-
3.1		Provisión, colocación y encalado con mortero 1:3 (cemento:arena) de cordón prefabricado de 40 x 50 x 10	ml	756	34.240	25.885.440
4		EMPEDRADO			-	-
4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.	m2	3.024,00	37.600	113.702.400
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	3.024,00	1.560	4.717.440
4.3		Ripiado final con piedra triturada VI	m2	3.024,00	1.080	3.265.920

T.C. Topografía y Construcciones
Lo Carlos Ortiz

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO
INTENDENCIA
República del Paraguay

Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Abog. Fredy Konther Rolón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1	2.500.000	2.500.000
		TOTAL ITEM XXX-LOTE 1	m2	3.402,00		175.717.157
XXXI	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE MBOCAYA POTY VILLA DEL AGRONOMO**				
1		TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	1.080,00	650	702.000
1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	120	2.250	270.000
1.3		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4	250.000	1.000.000
1.4		Provisión y colocación de cartel de obra de 1,50 x 1,00 con bastidores de caño de 100 mm. Altura inferior 1,00 m	un	1	735.000	735.000
2		MOVIMIENTO DE SUELO			-	-
2.1		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	81	18.780	1.521.180
2.2		Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	86,4	35.250	3.045.600
2.3	*72131701-002*	Preparación de caja para empedrado	m2	1.080,00	1.900	2.052.000
3		CORDON PREFABRICADO HORMIGON			-	-
3.1		Provisión, colocación y encalado con mortero 1:3 (cemento:arena) de cordón prefabricado de 40 x 50 x 10	ml	240	34.240	8.217.600
4		EMPEDRADO			-	-
4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.	m2	960	37.600	36.096.000
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	960	1.560	1.497.600
4.3		Ripiado final con piedra triturada VI	m2	960	1.080	1.036.800
5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1	1.500.000	1.500.000
		TOTAL ITEM XXXI-LOTE 1	m2	1.080,00		57.673.780

Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Abog. Fredy Konther Rolón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

XXXII	Código	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE SALVADOR DE JEJUI BARRIO REDUCTO				
1	72131701-002	TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	1.566,00	650	1.017.900
1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	174	2.250	391.500
1.3		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4	250.000	1.000.000
1.4		Provisión y colocación de cartel de obra de 1,50 x 1,00 con bastidores de caño de 100 mm. Altura inferior 1,00 m	un	1	735.000	735.000
2		MOVIMIENTO DE SUELO			-	-
2.1		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	117,45	18.780	2.205.711
2.2		Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	125,28	35.250	4.416.120
2.3		Preparación de caja para empedrado	m2	1.566,00	1.900	2.975.400
3		CORDON PREFABRICADO HORMIGON			-	-
3.1		Provisión, colocación y encalado con mortero 1:3 (cemento:arena) de cordón prefabricado de 40 x 50 x 10	ml	348	34.240	11.915.520
4		EMPEDRADO			-	-
4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.	m2	1.392,00	37.600	52.339.200
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	1.392,00	1.560	2.171.520
4.3		Ripiado final con piedra triturada VI	m2	1.392,00	1.080	1.503.360
5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1	1.500.000	1.500.000
		TOTAL ITEM XXXII-LOTE 1	m2	1.566,00		82.171.231
XXXIII	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE SIN NOMBRE VILLA DEL AGRONOMO**				
1	72131701-002	TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	1.935,00	650	1.257.750

T.C. Topografía y Construcciones de Carlos Ortiz

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO INTENDENCIA República del Paraguay

Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Abog. Fredy Konther Rolón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	215	2.250	483.750
1.3		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4	250.000	1.000.000
1.4		Provisión y colocación de cartel de obra de 1,50 x 1,00 con bastidores de caño de 100 mm. Altura inferior 1,00 m	un	1	735.000	735.000
2		MOVIMIENTO DE SUELO			-	-
2.1		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	145,13	18.780	2.725.541
2.2		Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	154,8	35.250	5.456.700
2.3		Preparación de caja para empedrado	m2	1.935,00	1.900	3.676.500
3		CORDON PREFABRICADO HORMIGON			-	-
3.1		Provisión, colocación y encalado con mortero 1:3 (cemento:arena) de cordón prefabricado de 40 x 50 x 10	ml	430	34.240	14.723.200
4		EMPEDRADO			-	-
4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.	m2	1.720,00	37.600	64.672.000
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	1.720,00	1.560	2.683.200
4.3		Ripiado final con piedra triturada VI	m2	1.720,00	1.080	1.857.600
5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1	1.500.000	1.500.000
		TOTAL ITEM XXXII-LOTE 1	m2	1.935,00		100.771.241
XXXIV	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE LOS GORRIONES DEL BARRIO VIRGEN DE LOS REMEDIOS**				
1		TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	270	650	175.500
1.2	*72131701-002*	Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	30	2.250	67.500
1.3		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4	250.000	1.000.000

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO · INTENDENCIA · República del Paraguay

Sr. Alcino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Abog. Fredy Konther Rolón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

1.4		Provisión y colocación de cartel de obra de 1,50 x 1,00 con bastidores de caño de 100 mm. Altura inferior 1,00 m	un	1	735.000	735.000
2		MOVIMIENTO DE SUELO			-	-
2.1		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	20,25	18.780	380.295
2.2		Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	21,6	35.250	761.400
2.3		Preparación de caja para empedrado	m2	270	1.900	513.000
3		CORDON PREFABRICADO HORMIGON			-	-
3.1		Provisión, colocación y encalado con mortero 1:3 (cemento:arena) de cordón prefabricado de 40 x 50 x 10	ml	60	34.240	2.054.400
4		EMPEDRADO			-	-
4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.	m2	240	37.600	9.024.000
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	240	1.560	374.400
4.3		Ripiado final con piedra triturada VI	m2	240	1.080	259.200
5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1	1.000.000	1.000.000
		TOTAL ITEM XXXIV-LOTE 1	m2	270		16.344.695
XXXV	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE SAN JAVIER BARRIO SAN JUAN**				
1		TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	1.125,00	650	731.250
1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	125	2.250	281.250
1.3	*72131701-002*	Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4	250.000	1.000.000
1.4		Provisión y colocación de cartel de obra de 1,50 x 1,00 con bastidores de caño de 100 mm. Altura inferior 1,00 m	un	1	735.000	735.000
2		MOVIMIENTO DE SUELO			-	-

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO · INTENDENCIA · República del Paraguay

Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Secretaría General

Abog. Freddy Konther Rolón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

2.1		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	84,38	18.780	1.584.656
2.2		Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	90	35.250	3.172.500
2.3		Preparación de caja para empedrado	m2	1.125,00	1.900	2.137.500
3		CORDON PREFABRICADO HORMIGON			-	-
3.1		Provisión, colocación y encalado con mortero 1:3 (cemento:arena) de cordón prefabricado de 40 x 50 x 10	ml	250	34.240	8.560.000
4		EMPEDRADO			-	-
4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.	m2	1.000,00	37.600	37.600.000
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	1.000,00	1.560	1.560.000
4.3		Ripiado final con piedra triturada VI	m2	1.000,00	1.080	1.080.000
5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1	1.500.000	1.500.000
		TOTAL ITEM XXXV-LOTE 1	m2	1.125,00		59.942.156
XXXVI	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE JAPON DEL BARRIO LOS LAURELES**				
1		TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	2.124,00	650	1.380.600
1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	236	2.250	531.000
1.3		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4	250.000	1.000.000
1.4	*72131701-002*	Provisión y colocación de cartel de obra de 1,50 x 1,00 con bastidores de caño de 100 mm. Altura inferior 1,00 m	un	1	735.000	735.000
2		MOVIMIENTO DE SUELO			-	-
2.1		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	159,3	18.780	2.991.654

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO INTENDENCIA República del Paraguay

Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Abog. Fredy Konther Rolón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

2.2		Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	169,92	35.250	5.989.680
2.3		Preparación de caja para empedrado	m2	2.124,00	1.900	4.035.600
3		CORDON PREFABRICADO HORMIGON			-	-
3.1		Provisión, colocación y encalado con mortero 1:3 (cemento:arena) de cordón prefabricado de 40 x 50 x 10	ml	472	34.240	16.161.280
4		EMPEDRADO			-	-
4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.	m2	1.888,00	37.600	70.988.800
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	1.888,00	1.560	2.945.280
4.3		Ripiado final con piedra triturada VI	m2	1.888,00	1.080	2.039.040
5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1	2.500.000	2.500.000
		TOTAL ITEM XXXVI-LOTE 1	m2	2.124,00		111.297.934
XXXVII	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE SANTIAGO DEL ESTERO DEL BARRIO REDUCTO**				
1		TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	1.800,00	650	1.170.000
1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	200	2.250	450.000
1.3		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4	250.000	1.000.000
1.4	*72131701-002*	Provisión y colocación de cartel de obra de 1,50 x 1,00 con bastidores de caño de 100 mm. Altura inferior 1,00 m	un	1	735.000	735.000
2		MOVIMIENTO DE SUELO			-	-
2.1		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	135	18.780	2.535.300
2.2		Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	144	35.250	5.076.000
2.3		Preparación de caja para empedrado	m2	1.800,00	1.900	3.420.000

I.C. Topografía y Construcciones
de Carlos Ortiz

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO · INTENDENCIA · República del Paraguay

Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO · Secretaría General · REPUBLICA DEL PARAGUAY

Abog. Fredy Kohner Rolón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

3		CORDON PREFABRICADO HORMIGON			-	-
3.1		Provisión, colocación y encalado con mortero 1:3 (cemento:arena) de cordón prefabricado de 40 x 50 x 10	ml	400	34.240	13.696.000
4		EMPEDRADO			-	-
4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.	m2	1.600,00	37.600	60.160.000
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	1.600,00	1.560	2.496.000
4.3		Ripiado final con piedra triturada VI	m2	1.600,00	1.080	1.728.000
5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1	1.500.000	1.500.000
		TOTAL ITEM XXXVII-LOTE 1	m2	1.800,00		93.966.300
					Precio Total LOTE 1**	**3.299.632.126**

El monto total del presente contrato asciende a la suma de Guaraníes tres mil doscientos noventa y nueve millones seiscientos treinta y dos mil ciento veintiséis, IVA incluido.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA (Art. 37 d de la Ley N° 2051).

Descripción de la Obra: CONSTRUCCION Y RECONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO			
Lote N° 1	Ubicación Cantidad de Calles	Cantidad en M2	Plazo de la Obra
1	SAN GIOVANNI	2.703,50	120 (ciento veinte) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
2	CALLE JUAN VEROES ENTRE CALLE ASUCENA POTY Y CALLE REGIMIENTO 7	2.400,00	120 (ciento veinte) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
3	CALLE LOS GLADIOLOS	1.368,00	60 (sesenta) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio

Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Abog. Fredy Konther Rolón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

4	PABLO VI BARRIO LOS LAURELES	1.350,00	60 (sesenta) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
5	CALLE EJERCITO PARAGUAYO	522,00	30 (treinta) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
6	CALLE RIVADAVIA	480,00	30 (treinta) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
7	JUAN VEROES	1.968,00	90 (noventa) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
8	CALLE CORONEL IBARROLA- CALLE VITRUBIO- CALLE VIENA	3.282,21	120 (ciento veinte) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
9	CAPITAN NORBERTO CAÑIZA Y ROBERTO L Pettit	1.989,00	90 (noventa) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
10	RAFAEL SOBREMONTE	2.610,00	120 (ciento veinte) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
11	SOLDADO PARAGUAYO	1.080,00	60 (sesenta) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
12	LOS JAZMINES Y LOS GILGUEROS BARRIO VIRGEN DE LOS REMEDIOS	2.925,00	120 (ciento veinte) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
13	SIN NOMBRE BARRIO SANTA LUCIA	3.600,00	120 (ciento veinte) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
14	GUIDO HUMADA Y GALLARDO LEON BARRIO LOS NOGALES	3.312,00	120 (ciento veinte) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
15	12 DE JUNIO BARRIO FLORIDA	960,00	30 (treinta) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
16	MANILA BARRIO SAN JUAN	177,60	30 (treinta) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO · INTENDENCIA · República del Paraguay

Sr. Alfredo Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Abog. Fredy Kanther Rolón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

17	SIN NOMBRE BARRIO NUEVA AURORA	1.200,00	60 (sesenta) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
18	ROMULO BARRIO REDUCTO	1.800,00	90 (noventa) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
19	PALO SANTO BARRIO LAURELTY	1.040,00	60 (sesenta) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
20	FRAY LUIS DE BOLAÑOS	852,00	30 (treinta) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
21	JUAN J ROTELA BARRIO SAN FRANCISCO	1.476,00	60 (sesenta) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
22	24 DE JUNIO DEL BARRIO ESPIRITU SANTO	1.341,00	60 (sesenta) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
23	ROOSVELT BARRIO REDUCTO	2.970,00	120 (ciento veinte) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
24	LUIS A RIART Y JR BAZANO BARRIO SAN RAMON ÑU PORA	1.665,00	90 (noventa) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
25	ARAZA BARRIO TAYUAZAPE	450,00	30 (treinta) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
26	14 DE MAYO BARRIO SAN FRANCISCO	1.710,00	90 (noventa) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
27	SUR BARRIO LOS LAURELES	560,00	30 (treinta) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
28	ADOLFINA GIMENEZ BARRIO ÑU PORA	2.070,00	120 (ciento veinte) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
29	JAZMIN DEL PARAGUAY	1.728,00	90 (noventa) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio

I.C. Topografía y Construcciones
de Carlos Ortiz

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO
INTENDENCIA
Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO
Secretaría General
Abog. Fredy Komher Rolón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

30	VIETNAN BARRIO LOS LAURELES	3.402,00	120 (ciento veinte) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
31	MBOCAYA POTY VILLA DEL AGRONOMO	1.080,00	60 (sesenta) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
32	SALVADOR DE JEJUI BARRIO REDUCTO	1.566,00	90 (noventa) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
33	SIN NOMBRE VILLA DEL AGRONOMO	1.935,00	90 (noventa) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
34	LOS GORRIONES BARRIO VIRGEN DE LOS REMEDIOS	270,00	30 (treinta) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
35	SAN JAVIER BARRIO SAN JUAN	1.125,00	60 (sesenta) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
36	JAPON BARRIO LOS LAURELES	2.124,00	120 (ciento veinte) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
37	SANTIAGO DEL ESTERO BARRIO REDUCTO	1.800,00	90 (noventa) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio

8. 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.

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37 g, Ley N° 2051).
El contratista deberá presentar una Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato del 10% sobre el monto total del contrato celebrado, dentro de los diez (10) calendario siguientes a partir de la fecha de suscripción del contrato, salvo que la entrega de los bienes o la presentación de los servicios se realice dentro del plazo citado establecido en el pliego de bases y condiciones.
La falta de constitución y entrega oportuna de las garantías será causal de rescisión del contrato por culpa del proveedor o contratista, en cuyo caso la Convocante podrá adjudicar el contrato en la forma prevista en el segundo párrafo del Artículo 36 de la ley 2051/03.
El período de validez de la Garantía será hasta el 31/12/17.

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

11. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS (Art. 37 j, Ley N° 2051).
Construcción y Reconstruccion de pavimento tipo empedrado en calles de la ciudad de San Lorenzo, en el Lote N° 1, conforme a la Resolución de Adjudicación N° 3056/2016 de fecha 25 de octubre de 2016 y la Resolución de Aprobación de la Junta Municipal N° 380/2016 de fecha 26 de octubre de 2016

J.C. Topografía y Construcciones
de Carlos Ortiz

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO
INTENDENCIA
República del Paraguay

Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO
Secretaría General
REPUBLICA DEL PARAGUAY

Abog. Fredy Konther Rolón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

12. 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.

13. 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.

14. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS (Art. 37 l, Ley N° 2051)

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la Ley N° 2051 y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 3 (tres) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de San Lorenzo, República del Paraguay el día 04 del mes de Noviembre. Del año 2016.

ABOG. FREDY KONTHER ROLON
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo
"La Contratante"

SR. ALBINO N. FERRER ARAUJO
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo
"La Contratante"

I.C. Topografía y Construcciones de Carlos Ortiz

Carlos Ortiz Ortiz
C.I.N° 662.487-1
TC TOPOGRAFIA Y CONSTRUCCIONES