CONTRATO Nº .06../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 **BARCOM S.A con RUC 80064207 - 4**, Cap. Juan Zeballos c/ Alfredo Seiferheld, República del Paraguay, representada para este acto por el Señor Felipe Jose Barboza Ferreira con Cédula de Identidad N° 3.534.104, 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	5.554.483.288

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

Abog. Fredy Konther Rolón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Barcom S.A.

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de LPN Nº 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 Nº 2						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 LA CALLE 25 DE AGOSTO "PARALELA A LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LA ESSAP"				
1	72131701-002	TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	3.308,00	1.144	3.784.352
1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	360,00	2.082	749.520
1.3		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4,00	531.631	2.126.524
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	1,00	777.907	777.907
2		MOVIMIENTO DE SUELO			-	-
2.1		Remoción de estructuras existentes	gl	1,00	2.770.361	2.770.361
2.2		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	661,60	24.823	16.422.897
2.3		Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	248,10	44.045	10.927.565
2.4		Preparación de caja para empedrado	m2	3.308,00	1.823	6.030.484
2.5		Relleno y compactación para soporte de cordones. Terminación nivelado a altura de vereda.	m3	72,00	38.179	2.748.888
3		CORDON PREFABRICADO HORMIGON			-	-
3.1		Provisión, colocación y encalado con mortero 1:3 (cemento:arena) de cordón prefabricado de 40 x 50 x 12	ml	720,00	36.860	26.539.200

Abog. Fredy Konther Rolón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Barcom

4		EMPEDRADO			-	-
4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.	m2	2.948,00	47.466	139.929.768
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	2.948,00	913	2.691.524
4.3		Ripiado final con piedra triturada VI	m2	2.948,00	2.067	6.093.516
5		OBRAS COMPLEMENTARIAS			-	-
5.1		Excavación para construcción de canal	m3	448,00	18.400	8.243.200
5.2		Canal de mampostería de piedra bruta	m3	179,20	302.155	54.146.176
5.3		Piso de Ho. espesor 10 cm.	m2	420,00	108.482	45.562.440
5.4		Cuneta de Ho. espesor 10 cm. 50 cm. A cada lado de la calle	m2	360,00	145.393	52.341.480
5.5		Ajustes de profundidad de fibra óptica y cable de alta tensión	un	1,00	2.318.859	2.318.859
5.6		Levantamiento y reposición de Empedrado	m2	144,00	46.791	6.737.904
6		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
6.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1,00	1.324.418	1.324.418
		TOTAL ITEM I-LOTE 2	m2	3.308,00		392.266.983
II	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE SIN NOMBRE ENTRE JOSÉ P. MONTERO Y LOS TUCANES**				
1		TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	900,00	1.144	1.029.600
1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	100,00	2.082	208.200
1.3		Desmonte y profundización de cañería principal de agua. Min. 80 cm. Por debajo de la rasante. Incluye provisión de accesorios relleno y compactación de zanja.	m	100,00	30.603	3.060.300
1.4	*72131701-002*	Desmonte y profundización de cañerías de ramal domiciliario de agua. Min. 60 cm. Por debajo de la rasante. Incluye provisión de accesorios, relleno y compactación mecánica de la zanja.	un	7,00	93.404	653.828
1.5		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4,00	531.631	2.126.524
1.6		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	1,00	777.907	777.907
2		MOVIMIENTO DE SUELO			-	-
2.1		Desbroce, despeje y limpieza 15 cm	m3	135,00	19.212	2.593.620

Abog. Fredy Korth y Rolón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Barcom s.

2.2		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	225,00	24.823	5.585.175
2.3		Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	122,00	44.045	5.373.490
2.4		Preparación de caja para empedrado	m2	900,00	1.823	1.640.700
2.5		Relleno y compactación para soporte de cordones. Terminación nivelado a altura de vereda.	m3	20,00	38.179	763.580
3		CORDON PREFABRICADO HORMIGON			-	-
3.1		Provisión, colocación y encalado con mortero 1:3 (cemento:arena) de cordón prefabricado de 40 x 50 x 12	ml	200,00	36.860	7.372.000
4		EMPEDRADO			-	-
4.2		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.	m2	800,00	47.466	37.972.800
4.3		Pre-compactación con plancha compactadora		800,00	839	671.200
4.4		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	800,00	913	730.400
4.5		Ripiado final con piedra triturada VI	m2	800,00	2.067	1.653.600
5		OBRAS COMPLEMENTARIAS			-	-
5.1		Poda de árbol	un	3,00	723.287	2.169.861
5.2		Talud Empastado	m2	50,00	33.683	1.684.150
5.3		Badén de Ho.Ao.	m2	9,00	145.393	1.308.537
5.4		Piso de Ho. espesor 10 cm.	m2	100,00	108.482	10.848.200
6		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
6.1		Pintura de cordón a LÁTEX blanco para exterior	ml	200,00	3.458	691.600
6.2		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1,00	363.839	363.839
		TOTAL ITEM II-LOTE 2	m2	900,00		89.279.111
III	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE SILVIO PETIRROSSI ENTRE 14 DE FEBRERO Y CHOFERES DEL CHACO**				
1		TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	549,60	1.144	628.742
1.2	*72131701-002*	Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	68,70	2.082	143.033
1.3		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4,00	531.631	2.126.524
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	1,00	777.907	777.907
2		MOVIMIENTO DE SUELO			-	-

Abog. Fredy Konther Rolón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

2.1		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	41,22	24.823	1.023.204
2.2		Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	43,97	44.045	1.936.659
2.3		Preparación de caja para empedrado	m2	549,60	1.823	1.001.921
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	137,40	36.860	5.064.564
4		EMPEDRADO			-	-
4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.	m2	480,90	47.466	22.826.399
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	480,90	913	439.062
4.3		Ripiado final con piedra triturada VI	m2	480,90	2.067	994.020
5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1,00	217.099	217.099
		TOTAL ITEM III-LOTE 2	m2	549,60		37.179.134
IV	**Código**	**RECONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE SILVIO PETIRROSSI ENTRE 14 DE FEBRERO Y CERRO CORA**				
1	*72131701-008*	TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	240,00	1.144	274.560
1.5		Levantamiento y reposición de Empedrado	un	30,00	46.791	1.403.730
1.6		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4,00	531.631	2.126.524
1.8		Drenaje con geotextil	ml	98,00	163.754	16.047.892
4		EMPEDRADO			-	-
4.3		Pre-compactación con plancha compactadora	m2	240,00	839	201.360
4.5		Ripiado final con piedra triturada VI	m2	240,00	2.067	496.080
6		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
6.3		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1,00	96.396	96.396
		TOTAL ITEM IV-LOTE 2	m2	240,00		20.646.542
V	**Código**	**RECONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE CPTAN. BAZZANO E YPANE**				
1	*72131701-008*	TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	405,90	1.144	464.350
2		OBRAS COMPLEMENTARIAS			-	-
2.1		Levantamiento de empedrado y retiro de residuos	m2	405,90	19.071	7.740.919
2.2		Piso de Ho. espesor 15 cm.	m2			

Abog. Fredy Kopher Ro
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Barcom

				405,90	194.840	79.085.556
3		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
3.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1,00	160.285	160.285
		TOTAL ITEM V-LOTE 2	m2	405,90		87.451.110
VI	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE 18 DE MARZO HASTA Tte. ROJAS SILVA**				
1		TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	1.685,00	1.144	1.927.640
1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	183,00	2.082	381.006
1.3		Desmonte y profundización de cañería principal de agua. Min. 80 cm. Por debajo de la rasante. Incluye provisión de accesorios relleno y compactación de zanja.	m	183,00	30.603	5.600.349
1.4		Desmonte y profundización de cañerías de ramal domiciliario de agua. Min. 60 cm. Por debajo de la rasante. Incluye provisión de accesorios, relleno y compactación mecánica de la zanja.	un	2,00	93.404	186.808
1.5		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4,00	531.631	2.126.524
1.6		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	1,00	777.907	777.907
2	*72131701-002*	MOVIMIENTO DE SUELO			-	-
2.1		Desbroce, despeje y limpieza 10 cm	m3	117,95	19.212	2.266.055
2.2		Remoción de estructuras existentes	gl	2,00	2.770.361	5.540.722
2.4		Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	252,75	44.045	11.132.374
2.5		Preparación de caja para empedrado	m2	1.685,00	1.823	3.071.755
2.6		Relleno y compactación para soporte de cordones. Terminación nivelado a altura de vereda.	m3	36,60	38.179	1.397.351
3		CORDON PREFABRICADO HORMIGON			-	-
3.1		Provisión, colocación y encalado con mortero 1:3 (cemento:arena) de cordón prefabricado de 40 x 50 x 12	ml	366,00	36.860	13.490.760
4		EMPEDRADO			-	-
4.2		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.	m2	1.685,00	47.466	79.980.210
4.3		Pre-compactación con plancha compactadora		1.685,00	839	1.413.715
4.4		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	1.685,00	913	1.538.405
4.5		Ripiado final con piedra triturada VI	m2			

Abog. Fredy Konther Rolón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Barcom S.

				1.685,00	2.067	3.482.895
5		OBRAS COMPLEMENTARIAS			-	-
5.1		Excavación para construcción de canal	m3	293,40	18.400	5.398.560
5.2		Canal de mampostería de piedra bruta	m3	104,32	302.155	31.520.810
5.3		Piso de Ho. espesor 10 cm.	m2	244,50	108.482	26.523.849
5.4		Reubicación según cota de proyecto y Ampliación de Alcantarillado 0,80 mts, hasta el ancho de la calle (4 m mas)	un	2,00	6.005.611	12.011.222
6		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
6.1		Pintura de cordón a LÁTEX blanco para exterior	ml	366,00	3.458	1.265.628
6.3		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1,00	673.497	673.497
		TOTAL ITEM VI-LOTE 2	m2	1.685,00		211.708.042
VII	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE ESTERO BELLACO ENTRE PORVENIR Y 18 de MARZO**				
1		TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	904,00	1.144	1.034.176
1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	100,00	2.082	208.200
1.3		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4,00	531.631	2.126.524
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	1,00	777.907	777.907
2		MOVIMIENTO DE SUELO			-	-
2.1		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	67,80	24.823	1.682.999
2.2	*72131701-002*	Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	72,32	44.045	3.185.334
2.3		Preparación de caja para empedrado	m2	904,00	1.823	1.647.992
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	200,00	36.860	7.372.000
4		EMPEDRADO			-	-
4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.	m2	804,00	47.466	38.162.664
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	804,00	913	734.052
4.3		Ripiado final con piedra triturada VI	m2	804,00	2.067	1.661.868
5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-

Abog. Fredy Kontiner Rolón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

Sr. Albino Ferrer Araújo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Barcom

5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1,00	362.710	362.710
		TOTAL ITEM VII-LOTE 2	m2	904,00		58.956.426
VIII	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE MARIA AUXILIADORA DESDE AVDA. PRATT GILL**				
1		TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	1.638,00	1.144	1.873.872
1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	182,00	2.082	378.924
1.3		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4,00	531.631	2.126.524
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	1,00	777.907	777.907
2		MOVIMIENTO DE SUELO			-	-
2.1		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	122,85	24.823	3.049.506
2.2	*72131701-002*	Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	131,04	44.045	5.771.657
2.3		Preparación de caja para empedrado	m2	1.638,00	1.823	2.986.074
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	364,00	36.860	13.417.040
4		EMPEDRADO			-	-
4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.	m2	1.456,00	47.466	69.110.496
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	1.456,00	913	1.329.328
4.3		Ripiado final con piedra triturada VI	m2	1.456,00	2.067	3.009.552
5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1,00	657.318	657.318
		TOTAL ITEM VIII-LOTE 2	m2	1.638,00		104.488.199
IX	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE FERNANDO DE MOMPOX ENTRE EE. UU y ATLANTA**				
1		TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	711,00	1.144	813.384
1.2	*72131701-002*	Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	79,00	2.082	164.478
1.3		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4,00	531.631	2.126.524
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	1,00	777.907	777.907

Abog. Fredy Konther Rolón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Barcom

		m				
2		MOVIMIENTO DE SUELO			-	-
2.1		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	53,33	24.823	1.323.811
2.2		Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	56,88	44.045	2.505.280
2.3		Preparación de caja para empedrado	m2	711,00	1.823	1.296.153
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	158,00	36.860	5.823.880
4		EMPEDRADO			-	-
4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.	m2	632,00	47.466	29.998.512
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	632,00	913	577.016
4.3		Ripiado final con piedra triturada VI	m2	632,00	2.067	1.306.344
5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1,00	288.588	288.588
		TOTAL ITEM IX-LOTE 2	m2	711,00		47.001.877
X	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE CARACAS ENTRE VENEZUELA Y PANAMÁ**				
1		TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	1.257,00	1.144	1.438.008
1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	138,00	2.082	287.316
1.3		Desmonte y profundización de cañería principal de agua. Min. 80 cm. Por debajo de la rasante. Incluye provisión de accesorios relleno y compactación de zanja.	m	138,00	30.603	4.223.214
1.4	*72131701-002*	Desmonte y profundización de cañerías de ramal domiciliario de agua. Min. 60 cm. Por debajo de la rasante. Incluye provisión de accesorios, relleno y compactación mecánica de la zanja.	un	6,00	93.404	560.424
1.5		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4,00	531.631	2.126.524
1.6		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	1,00	777.907	777.907
2		MOVIMIENTO DE SUELO			-	-
2.1		Desbroce, despeje y limpieza 15 cm	m3			

Abog. Fredy Kontner Rolón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Barcoms

				188,55	19.212	3.622.423
2.2		Remoción de estructuras existentes	gl	1,00	2.770.361	2.770.361
2.3		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	251,40	24.823	6.240.502
2.4		Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	188,55	44.045	8.304.685
2.5		Preparación de caja para empedrado	m2	1.257,00	1.823	2.291.511
2.6		Relleno y compactación para soporte de cordones. Terminación nivelado a altura de vereda.	m3	27,60	38.179	1.053.740
3		CORDON PREFABRICADO HORMIGON			-	-
3.1		Provisión, colocación y encalado con mortero 1:3 (cemento:arena) de cordón prefabricado de 40 x 50 x 12	ml	276,00	36.860	10.173.360
4		EMPEDRADO			-	-
4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.	m2	1.257,00	47.466	59.664.762
4.2		Pre-compactación con plancha compactadora		1.257,00	839	1.054.623
4.3		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	1.257,00	913	1.147.641
4.4		Ripiado final con piedra triturada VI	m2	1.257,00	2.067	2.598.219
5		OBRAS COMPLEMENTARIAS			-	-
5.1		Excavación para construcción alcantarillas	m3	490,00	14.560	7.134.400
5.2		Colocación de alcantarillas tubulares de 0,80	ml	140,00	1.012.435	141.740.900
5.3		Relleno y compactación sobre tubos de alcantarilla.	m3	375,00	38.179	14.317.125
5.4		Badén de Ho. Ao.	m2	27,00	137.632	3.716.064
5.5		Sumidero de 1,50 x 1,50 Profundidad 1,50 m	un	1,00	2.000.199	2.000.199
6		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
6.1		Pintura de cordón a LÁTEX blanco para exterior	ml	276,00	3.458	954.408
6.2		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1,00	288.588	288.588
		TOTAL ITEM X-LOTE 2	m2	711,00		278.486.904
XI	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE LUIS MARIA ARGAÑA VILLA DEL MAESTRO**				
1		TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	1.628,00	1.144	1.862.432
1.2	*72131701-002*	Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	180,00	2.082	374.760
1.3		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4,00	531.631	2.126.524

Abog. Fredy Konther Rolón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Barcom

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	1,00	777.907	777.907
2		MOVIMIENTO DE SUELO			-	-
2.1		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	122,10	24.823	3.030.888
2.2		Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	130,24	44.045	5.736.421
2.3		Preparación de caja para empedrado	m2	1.628,00	1.823	2.967.844
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	360,00	36.860	13.269.600
4		EMPEDRADO			-	-
4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.	m2	1.448,00	47.466	68.730.768
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	1.448,00	913	1.322.024
4.3		Ripiado final con piedra triturada VI	m2	1.448,00	2.067	2.993.016
5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1,00	652.803	652.803
		TOTAL ITEM XI-LOTE 2	m2	1.628,00		103.844.987
XII	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE VILLA NUESTRA SRA. DE LA ASUNCION**				
1		TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	1.936,00	1.144	2.214.784
1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	272,00	2.082	566.304
1.3		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4,00	531.631	2.126.524
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	1,00	777.907	777.907
2	*72131701-002*	MOVIMIENTO DE SUELO			-	-
2.1		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	145,20	24.823	3.604.300
2.2		Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	154,88	44.045	6.821.690
2.3		Preparación de caja para empedrado	m2	1.936,00	1.823	3.529.328
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	544,00	36.860	20.051.840
4		EMPEDRADO			-	-

Abog. Fredy Konther Rolón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.	m2	1.664,00	47.466	78.983.424
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	1.664,00	913	1.519.232
4.3		Ripiado final con piedra triturada VI	m2	1.664,00	2.067	3.439.488
5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1,00	748.748	748.748
		TOTAL ITEM XII-LOTE 2	m2	1.936,00		124.383.569
XIII	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE EUCALIPTO E IGUALDAD**				
1		TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	1.373,00	1.144	1.570.712
1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	149,00	2.082	310.218
1.3		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4,00	531.631	2.126.524
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	1,00	777.907	777.907
2		MOVIMIENTO DE SUELO			-	-
2.1		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	102,98	24.823	2.556.273
2.2		Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	109,84	44.045	4.837.903
2.3	*72131701-002*	Preparación de caja para empedrado	m2	1.373,00	1.823	2.502.979
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	298,00	36.860	10.984.280
4		EMPEDRADO			-	-
4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.	m2	1.224,00	47.466	58.098.384
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	1.224,00	913	1.117.512
4.3		Ripiado final con piedra triturada VI	m2	1.224,00	2.067	2.530.008
5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1,00	543.312	543.312
		TOTAL ITEM XIII-LOTE 2	m2	1.373,00		87.956.012
XIV	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE PARALELA A MANUEL ORTIZ GUERRERO ENTRE MOISES BERTONI Y 31 DE DICIEMBRE**				
1	*72131701-002*	TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1		Marcación y replanteo.	m2			

Abog. Fredy Kohler Rolón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

Sr. Albino Ferrer Aguilo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Barcom S.

				1.908,00	1.144	2.182.752
1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	210,00	2.082	437.220
1.3		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4,00	531.631	2.126.524
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	1,00	777.907	777.907
2		MOVIMIENTO DE SUELO			-	-
2.1		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	143,10	24.823	3.552.171
2.2		Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	152,64	44.045	6.723.029
2.3		Preparación de caja para empedrado	m2	1.908,00	1.823	3.478.284
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	420,00	36.860	15.481.200
4		EMPEDRADO			-	-
4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.	m2	1.698,00	47.466	80.597.268
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	1.698,00	913	1.550.274
4.3		Ripiado final con piedra triturada VI	m2	1.698,00	2.067	3.509.766
5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1,00	763.798	763.798
		TOTAL ITEM XIV-LOTE 2				121.180.193
XV	**Código**	**RECONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE AL COSTADO ESCUELA ACOSTA ÑÚ ENTRE EMIGDIO GRANJE Y TIMBO**				
1		TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	670,10	1.144	766.594
1.5		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4,00	531.631	2.126.524
2		MOVIMIENTO DE SUELO			-	-
2.4	*72131701-008*	Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	100,52	44.045	4.427.403
2.5		Preparación de caja para empedrado	m2	670,10	1.823	1.221.592
2.6		Relleno y compactación para soporte de cordones. Terminación nivelado a altura de vereda.	m3	16,34	38.179	623.845
3		CORDON PREFABRICADO HORMIGON			-	-
3.1		Provisión, colocación y encalado con mortero 1:3 (cemento:arena) de cordón prefabricado de 40 x 50 x 12	ml	163,40	36.860	6.022.924

Abog. Fredy Konther Rolon
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Barcom s.

4		EMPEDRADO			-	-
4.1		Pre-compactación con plancha compactadora		670,10	839	562.214
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	670,10	913	611.801
4.3		Ripiado final con piedra triturada VI	m2	670,10	2.067	1.385.097
5		OBRAS COMPLEMENTARIAS			-	-
5.1		Levantamiento y reposición de Empedrado	m2	670,10	46.791	31.354.649
6		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
6.1		Pintura de cordón a LÁTEX blanco para exterior	ml	163,40	3.458	565.037
6.2		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1,00	263.002	263.002
		TOTAL ITEM XV-LOTE 2				49.930.682
XVI	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE SAN ISIDRO Y BUENAVENTURA OCAMPOS**				
1		TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	686,40	1.144	785.242
1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	84,30	2.082	175.513
1.3		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4,00	531.631	2.126.524
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	1,00	777.907	777.907
2		MOVIMIENTO DE SUELO			-	-
2.1		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	51,48	24.823	1.277.888
2.2	*72131701-002*	Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	54,91	44.045	2.418.511
2.3		Preparación de caja para empedrado	m2	686,40	1.823	1.251.307
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	168,60	36.860	6.214.596
4		EMPEDRADO			-	-
4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.	m2	602,10	47.466	28.579.279
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	602,10	913	549.717
4.3		Ripiado final con piedra triturada VI	m2	602,10	2.067	1.244.541
5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1,00	277.676	277.676

Abog. Fredy Konther Ralón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Barcoms

		TOTAL ITEM XVI-LOTE 2				45.678.701
XVII	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE GERMAN FRETES ENTRE CHOFERES DEL CHACO Y MOCTEZUMA**				
1		TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	900,00	1.144	1.029.600
1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	100,00	2.082	208.200
1.3		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4,00	531.631	2.126.524
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	1,00	777.907	777.907
2		MOVIMIENTO DE SUELO			-	-
2.1		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	67,50	24.823	1.675.553
2.2		Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	72,00	44.045	3.171.240
2.3	*72131701-002*	Preparación de caja para empedrado	m2	900,00	1.823	1.640.700
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	200,00	36.860	7.372.000
4		EMPEDRADO			-	-
4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.	m2	800,00	47.466	37.972.800
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	800,00	913	730.400
4.3		Ripiado final con piedra triturada VI	m2	800,00	2.067	1.653.600
5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1,00	363.839	363.839
		TOTAL ITEM XVII-LOTE 2				58.722.363
XVIII	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE GLACIARES (CALLE 7ma) ENTRE PORVENIR NORTE Y LIBERTAD**				
1		TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	2.025,00	1.144	2.316.600
1.2	*72131701-002*	Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	250,00	2.082	520.500
1.3		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4,00	531.631	2.126.524

Abog. Fredy Konther Rolón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Barcom S.A

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	1,00	777.907	777.907
2		MOVIMIENTO DE SUELO			-	-
2.1		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	151,88	24.823	3.770.117
2.2		Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	162,00	44.045	7.135.290
2.3		Preparación de caja para empedrado	m2	2.025,00	1.823	3.691.575
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	500,00	36.860	18.430.000
4		EMPEDRADO			-	-
4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.	m2	1.775,00	47.466	84.252.150
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	1.775,00	913	1.620.575
4.3		Ripiado final con piedra triturada VI	m2	1.775,00	2.067	3.668.925
5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1,00	807.444	807.444
		TOTAL ITEM XVIII-LOTE 2				129.117.607
XIX	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE JUAN PABLO II ESQUINA 6 DE ENERO "AL COSTADO DEL COLEGIO GADEA"**				
1	*72131701-002*	TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	1.062,50	1.144	1.215.500
1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	114,50	2.082	238.389
1.3		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4,00	531.631	2.126.524
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	1,00	777.907	777.907
2		MOVIMIENTO DE SUELO			-	-
2.1		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	79,69	24.823	1.978.145
2.2		Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	85,00	44.045	3.743.825
2.3		Preparación de caja para empedrado	m2	1.062,50	1.823	1.936.938
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	229,00	36.860	8.440.940

Abog. Fredy Konther Rolón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Barcom S.A.

4		EMPEDRADO			-	-
4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.	m2	948,00	47.466	44.997.768
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	948,00	913	865.524
4.3		Ripiado final con piedra triturada VI	m2	948,00	2.067	1.959.516
5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1,00	424.040	424.040
		TOTAL ITEM XIX-LOTE 2				68.705.016
XX	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE 12 DE JUNIO**				
1		TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	2.605,00	1.144	2.980.120
1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	300,00	2.082	624.600
1.3		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4,00	531.631	2.126.524
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	1,00	777.907	777.907
2		MOVIMIENTO DE SUELO			-	-
2.1		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	195,38	24.823	4.849.918
2.2	*72131701-002*	Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	208,40	44.045	9.178.978
2.3		Preparación de caja para empedrado	m2	2.605,00	1.823	4.748.915
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	600,00	36.860	22.116.000
4		EMPEDRADO			-	-
4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.	m2	2.305,00	47.466	109.409.130
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	2.305,00	913	2.104.465
4.3		Ripiado final con piedra triturada VI	m2	2.305,00	2.067	4.764.435
5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1,00	1.030.186	1.030.186
		TOTAL ITEM XX-LOTE 2				164.711.178
XXI	**Código**	**RECONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE LUXEMBURGO Y MANUEL ACUÑA BARRIO SANTA ANA**				
1	*72131701-*	TRABAJOS PRELIMINARES				

Abog. Fredy Konther Rolón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Barcom

1.1	008	Marcación y replanteo.	m2	200,00	1.144	228.800
2		MOVIMIENTO DE SUELO			-	-
2.1		Desbroce, despeje y limpieza 15 cm	m3	30,00	19.212	576.360
2.2		Remoción de estructuras existentes	gl	1,00	2.770.361	2.770.361
2.3		Excavación y retiro de suelo natural y basura	m3	80,00	24.823	1.985.840
2.4		Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	250,00	44.045	11.011.250
3		OBRAS COMPLEMENTARIAS			-	-
3.1		Excavación para construcción de muro de piedra bruta	m3	75,00	18.400	1.380.000
3.2		Mampostería de piedra bruta para contención de relleno	m3	179,20	302.155	54.146.176
3.3		Mampostería de piedra bruta para protección de viviendas aledañas	m3	250,00	302.155	75.538.750
3.4		Piso de Ho. espesor 10 cm.	m2	420,00	108.482	45.562.440
6		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
6.2		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1,00	86.200	86.200
		TOTAL ITEM XXI-LOTE 2				193.286.177
XXII	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE ROSA ACEVEDO ENTRE LIRIO Y ROSA BLANCA CAAGUAZU**				
1		TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	2.106,00	1.144	2.409.264
1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	219,00	2.082	455.958
1.3		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4,00	531.631	2.126.524
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	1,00	777.907	777.907
2		MOVIMIENTO DE SUELO			-	-
2.1		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	157,95	24.823	3.920.793
2.2		Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	168,48	44.045	7.420.702
2.3		Preparación de caja para empedrado	m2	2.106,00	1.823	3.839.238
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	438,00	36.860	16.144.680
4		EMPEDRADO			-	-

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO Secretaría General REPUBLICA DEL PARAGUAY

Abog. Fredy Kontfer Rolón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO INTENDENCIA República del Paraguay

Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Barcom s

4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.	m2	1.887,00	47.466	89.568.342
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	1.887,00	913	1.722.831
4.3		Ripiado final con piedra triturada VI	m2	1.887,00	2.067	3.900.429
5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1,00	839.425	839.425
		TOTAL ITEM XXII-LOTE 2				133.126.093
XXIII	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE LILIAN BORJA Y MANUEL ARZA**				
1		TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	953,60	1.144	1.090.918
1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	102,40	2.082	213.197
1.3		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4,00	531.631	2.126.524
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	1,00	777.907	777.907
2		MOVIMIENTO DE SUELO			-	-
2.1		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	71,52	24.823	1.775.341
2.2	*72131701-002*	Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	76,29	44.045	3.360.193
2.3		Preparación de caja para empedrado	m2	953,60	1.823	1.738.413
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	204,80	36.860	7.548.928
4		EMPEDRADO			-	-
4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.	m2	851,20	47.466	40.403.059
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	851,20	913	777.146
4.3		Ripiado final con piedra triturada VI	m2	851,20	2.067	1.759.430
5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1,00	367.601	367.601
		TOTAL ITEM XXIII-LOTE 2				61.938.657
XXIV	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE LIMA**				
1	*72131701-002*	TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1		Marcación y replanteo.	m2			

Abog. Fredy Kohne
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Barcom S.A.

				2.119,00	1.144	2.424.136
1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	229,00	2.082	476.778
1.3		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4,00	531.631	2.126.524
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	1,00	777.907	777.907
2		MOVIMIENTO DE SUELO			-	-
2.1		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	158,93	24.823	3.945.119
2.2		Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	169,52	44.045	7.466.508
2.3		Preparación de caja para empedrado	m2	2.119,00	1.823	3.862.937
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	458,00	36.860	16.881.880
4		EMPEDRADO			-	-
4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.	m2	1.890,00	47.466	89.710.740
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	1.890,00	913	1.725.570
4.3		Ripiado final con piedra triturada VI	m2	1.890,00	2.067	3.906.630
5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1,00	839.425	839.425
		TOTAL ITEM XXIV-LOTE 2				134.144.154
XXV	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE ASUNCIÓN ENTRE COLOMBIA Y BOLIVIA**				
1		TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	1.147,50	1.144	1.312.740
1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	125,50	2.082	261.291
1.3	*72131701-002*	Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4,00	531.631	2.126.524
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	1,00	777.907	777.907
2		MOVIMIENTO DE SUELO			-	-
2.1		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	86,06	24.823	2.136.267
2.2		Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	91,80	44.045	4.043.331

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO Secretaría General REPUBLICA DEL PARAGUAY

Abog. Fredy Konther Ro'ón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO INTENDENCIA República del Paraguay

Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Barcoms

2.3		Preparación de caja para empedrado	m2	1.147,50	1.823	2.091.893
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	251,00	36.860	9.251.860
4		EMPEDRADO			-	-
4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.	m2	1.022,00	47.466	48.510.252
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	1.022,00	913	933.086
4.3		Ripiado final con piedra triturada VI	m2	1.022,00	2.067	2.112.474
5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1,00	839.425	839.425
		TOTAL ITEM XXV-LOTE 2				74.397.050
XXVI	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE ASUNCIÓN ENTRE RPCA ARGENTINA Y MEXICO**				
1		TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	2.015,00	1.144	2.305.160
1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	210,00	2.082	437.220
1.3		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4,00	531.631	2.126.524
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	1,00	777.907	777.907
2		MOVIMIENTO DE SUELO			-	-
2.1		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	151,13	24.823	3.751.500
2.2	*72131701-002*	Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	161,20	44.045	7.100.054
2.3		Preparación de caja para empedrado	m2	2.015,00	1.823	3.673.345
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	420,00	36.860	15.481.200
4		EMPEDRADO			-	-
4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.	m2	1.805,00	47.466	85.676.130
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	1.805,00	913	1.647.965
4.3		Ripiado final con piedra triturada VI	m2	1.805,00	2.067	3.730.935
5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-

Abog. Freddy Kontiner Rolón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Barcom

5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1,00	804.810	804.810
		TOTAL ITEM XXVI-LOTE 2				127.512.750
XXVII	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE CUBA**				
1		TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	673,00	1.144	769.912
1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	72,00	2.082	149.904
1.3		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4,00	531.631	2.126.524
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	1,00	777.907	777.907
2		MOVIMIENTO DE SUELO			-	-
2.1		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	50,48	24.823	1.253.065
2.2	*72131701-002*	Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	53,84	44.045	2.371.383
2.3		Preparación de caja para empedrado	m2	673,00	1.823	1.226.879
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	144,00	36.860	5.307.840
4		EMPEDRADO			-	-
4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.	m2	601,00	47.466	28.527.066
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	601,00	913	548.713
4.3		Ripiado final con piedra triturada VI	m2	601,00	2.067	1.242.267
5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1,00	266.013	266.013
		TOTAL ITEM XXVII-LOTE 2				44.567.473
XXVIII	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE COSTA RICA**				
1		TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1	*72131701-002*	Marcación y replanteo.	m2	1.508,00	1.144	1.725.152
1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	182,50	2.082	379.965
1.3		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4,00	531.631	2.126.524

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO Secretaría General REPUBLICA DEL PARAGUAY

Abog. Fredy Konther Rolón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO INTENDENCIA República de

Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Barcom

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	1,00	777.907	777.907
2		MOVIMIENTO DE SUELO			-	-
2.1		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	113,10	24.823	2.807.481
2.2		Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	120,64	44.045	5.313.589
2.3		Preparación de caja para empedrado	m2	1.508,00	1.823	2.749.084
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	365,00	36.860	13.453.900
4		EMPEDRADO			-	-
4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.	m2	1.325,50	47.466	62.916.183
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	1.325,50	913	1.210.182
4.3		Ripiado final con piedra triturada VI	m2	1.325,50	2.067	2.739.809
5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1,00	600.127	600.127
		TOTAL ITEM XXVIII-LOTE 2				96.799.903
XXIX	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE KIRIBATI**				
1		TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	1.211,40	1.144	1.385.842
1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	132,60	2.082	276.073
1.3		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4,00	531.631	2.126.524
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	1,00	777.907	777.907
2		MOVIMIENTO DE SUELO			-	-
2.1		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	90,86	24.823	2.255.418
2.2		Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	96,91	44.045	4.268.401
2.3		Preparación de caja para empedrado	m2	1.211,40	1.823	2.208.382
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	265,20	36.860	9.775.272

Abog. Fredy Konther Rolón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Barcom S.A.

4		EMPEDRADO			-	-
4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.	m2	1.078,80	47.466	51.206.321
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	1.078,80	913	984.944
4.3		Ripiado final con piedra triturada VI	m2	1.078,80	2.067	2.229.880
5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1,00	486.874	486.874
		TOTAL ITEM XXIX-LOTE 2				77.981.838
XXX	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE MOZART**				
1		TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	1.591,00	1.144	1.820.104
1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	175,00	2.082	364.350
1.3		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4,00	531.631	2.126.524
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	1,00	777.907	777.907
2		MOVIMIENTO DE SUELO			-	-
2.1		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	119,33	24.823	2.962.129
2.2	*72131701-002*	Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	127,28	44.045	5.606.048
2.3		Preparación de caja para empedrado	m2	1.591,00	1.823	2.900.393
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	350,00	36.860	12.901.000
4		EMPEDRADO			-	-
4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.	m2	1.416,00	47.466	67.211.856
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	1.416,00	913	1.292.808
4.3		Ripiado final con piedra triturada VI	m2	1.416,00	2.067	2.926.872
5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1,00	486.874	486.874
		TOTAL ITEM XXX-LOTE 2				101.376.865
XXXI	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE NICANOR RÍOS Y MBOCAYA POTY**				

Secretaría General

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

Sr. Albino Ferrer Araújo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Barcom S.A.

1		TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	900,00	1.144	1.029.600
1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	100,00	2.082	208.200
1.3		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4,00	531.631	2.126.524
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	1,00	777.907	777.907
2		MOVIMIENTO DE SUELO			-	-
2.1		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	67,50	24.823	1.675.553
2.2	72131701-002	Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	72,00	44.045	3.171.240
2.3		Preparación de caja para empedrado	m2	900,00	1.823	1.640.700
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	200,00	36.860	7.372.000
4		EMPEDRADO			-	-
4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.	m2	800,00	47.466	37.972.800
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	800,00	913	730.400
4.3		Ripiado final con piedra triturada VI	m2	800,00	2.067	1.653.600
5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl.	1,00	370.235	370.235
		TOTAL ITEM XXXI-LOTE 2				58.728.759
XXXII	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE MBOCAYA POTY Y CALLE CORTA**				
1		TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	1.595,00	1.144	1.824.680
1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	223,00	2.082	464.286
1.3	72131701-002	Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4,00	531.631	2.126.524
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	1,00	777.907	777.907
2		MOVIMIENTO DE SUELO			-	-
2.1		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	119,63	24.823	2.969.575

Secretaría General

Abog. Fredy Konther Rolón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Barcom S.A.

2.2		Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	127,60	44.045	5.620.142
2.3		Preparación de caja para empedrado	m2	1.595,00	1.823	2.907.685
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	446,00	36.860	16.439.560
4		EMPEDRADO			-	-
4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.	m2	1.372,00	47.466	65.123.352
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	1.372,00	913	1.252.636
4.3		Ripiado final con piedra triturada VI	m2	1.372,00	2.067	2.835.924
5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1,00	636.999	636.999
		TOTAL ITEM XXXII-LOTE 2				102.979.270
XXXIII	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE ABETOS**				
1		TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	335,50	1.144	383.812
1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	34,50	2.082	71.829
1.3		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4,00	531.631	2.126.524
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	1,00	777.907	777.907
2		MOVIMIENTO DE SUELO			-	-
2.1	*72131701-002*	Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	25,16	24.823	624.547
2.2		Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	26,84	44.045	1.182.168
2.3		Preparación de caja para empedrado	m2	335,50	1.823	611.617
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	69,00	36.860	2.543.340
4		EMPEDRADO			-	-
4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.	m2	301,00	47.466	14.287.266
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	301,00	913	274.813

Abog. Fredy Kontner
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Barcom S.A

4.3		Ripiado final con piedra triturada VI	m2	301,00	2.067	622.167
5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1,00	135.076	135.076
		TOTAL ITEM XXXIII-LOTE 2				23.641.066
XXXIV	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE GIRASOLES**				
1		TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	1.055,00	1.144	1.206.920
1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	145,00	2.082	301.890
1.3		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4,00	531.631	2.126.524
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	1,00	777.907	777.907
2		MOVIMIENTO DE SUELO			-	-
2.1		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	79,13	24.823	1.964.244
2.2	*72131701-002*	Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	84,40	44.045	3.717.398
2.3		Preparación de caja para empedrado	m2	1.055,00	1.823	1.923.265
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	290,00	36.860	10.689.400
4		EMPEDRADO			-	-
4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.	m2	910,00	47.466	43.194.060
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	910,00	913	830.830
4.3		Ripiado final con piedra triturada VI	m2	910,00	2.067	1.880.970
5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1,00	421.029	421.029
		TOTAL ITEM XXXIV-LOTE 2				69.034.437
XXXV	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE 31-12 y EUGENIO A. GARAY CALLEJON)**				
1		TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	560,00	1.144	640.640
1.2	*72131701-002*	Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	160,00	2.082	333.120
1.3		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4,00	531.631	2.126.524

Secretaría General
Abog. Fredy Konhen Roloff
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Barcom

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	1,00	777.907	777.907
2		MOVIMIENTO DE SUELO			-	-
2.1		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	42,00	24.823	1.042.566
2.2		Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	44,80	44.045	1.973.216
2.3		Preparación de caja para empedrado	m2	560,00	1.823	1.020.880
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	320,00	36.860	11.795.200
4		EMPEDRADO			-	-
4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.	m2	400,00	47.466	18.986.400
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	400,00	913	365.200
4.3		Ripiado final con piedra triturada VI	m2	400,00	2.067	826.800
5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1,00	218.981	218.981
		TOTAL ITEM XXXV-LOTE 2				40.107.434
XXXVI	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE ESCUELA SGTO. CANDIDO SILVA**				
1		TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	609,60	1.144	697.382
1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	66,40	2.082	138.245
1.3		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4,00	531.631	2.126.524
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	1,00	777.907	777.907
2		MOVIMIENTO DE SUELO			-	-
2.1		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	45,72	24.823	1.134.908
2.2		Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	48,77	44.045	2.148.075
2.3		Preparación de caja para empedrado	m2	609,60	1.823	1.111.301
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	132,80	36.860	4.895.008

Secretaría General

Abog. Fredy Konther Rolón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Barcom

4		EMPEDRADO			-	-
4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.	m2	543,20	47.466	25.783.531
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	543,20	913	495.942
4.3		Ripiado final con piedra triturada VI	m2	543,20	2.067	1.122.794
5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1,00	243.062	243.062
		TOTAL ITEM XXXVI-LOTE 2				40.674.678
XXXVII	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE COSTADO DE PLACITA SAN PEDRO**				
1		TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	1.116,40	1.144	1.277.162
1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	94,60	2.082	196.957
1.3		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4,00	531.631	2.126.524
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	1,00	777.907	777.907
2		MOVIMIENTO DE SUELO			-	-
2.1		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	83,73	24.823	2.078.430
2.2		Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	89,31	44.045	3.933.659
2.3	*72131701-002*	Preparación de caja para empedrado	m2	1.116,40	1.823	2.035.197
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	189,20	36.860	6.973.912
4		EMPEDRADO			-	-
4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.	m2	1.021,80	47.466	48.500.759
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	1.021,80	913	932.903
4.3		Ripiado final con piedra triturada VI	m2	1.021,80	2.067	2.112.061
5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1,00	447.367	447.367
		TOTAL ITEM XXXVII-LOTE 2				71.392.838
XXXVIII	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE SAN ISIDRO LABRADOR 1**				

Secretaría General

Abog. Fredy Kontger Rolón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

Sr. Albino Ferrer Frauto
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Barcom S.A

1		TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	900,00	1.144	1.029.600
1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	100,00	2.082	208.200
1.3		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4,00	531.631	2.126.524
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	1,00	777.907	777.907
2		MOVIMIENTO DE SUELO			-	-
2.1		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	67,50	24.823	1.675.553
2.2	72131701-002	Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	72,00	44.045	3.171.240
2.3		Preparación de caja para empedrado	m2	900,00	1.823	1.640.700
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	200,00	36.860	7.372.000
4		EMPEDRADO			-	-
4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.	m2	800,00	47.466	37.972.800
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	800,00	913	730.400
4.3		Ripiado final con piedra triturada VI	m2	800,00	2.067	1.653.600
5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1,00	370.235	370.235
		TOTAL ITEM XXXVIII-LOTE 2				58.728.759
XXXIX	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE SAN ISIDRO LABRADOR 2**				
1		TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	1.039,50	1.144	1.189.188
1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	115,50	2.082	240.471
1.3	72131701-002	Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4,00	531.631	2.126.524
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	1,00	777.907	777.907
2		MOVIMIENTO DE SUELO			-	-
2.1		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	77,96	24.823	1.935.201

Abog. Fredy Kouthel Rolón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Marcom S.A.

2.2		Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	83,16	44.045	3.662.782
2.3		Preparación de caja para empedrado	m2	1.039,50	1.823	1.895.009
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	231,00	36.860	8.514.660
4		EMPEDRADO			-	-
4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.	m2	924,00	47.466	43.858.584
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	924,00	913	843.612
4.3		Ripiado final con piedra triturada VI	m2	924,00	2.067	1.909.908
5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1,00	413.881	413.881
		TOTAL ITEM XXXIX-LOTE 2				67.367.727
XL	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE TROPAS PARAGUAYAS**				
1		TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	513,00	1.144	586.872
1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	57,00	2.082	118.674
1.3		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4,00	531.631	2.126.524
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	1,00	777.907	777.907
2		MOVIMIENTO DE SUELO			-	-
2.1	*72131701-002*	Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	38,48	24.823	955.189
2.2		Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	41,04	44.045	1.807.607
2.3		Preparación de caja para empedrado	m2	513,00	1.823	935.199
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	114,00	36.860	4.202.040
4		EMPEDRADO			-	-
4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.	m2	456,00	47.466	21.644.496
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	456,00	913	416.328
4.3		Ripiado final con piedra triturada VI	m2	456,00	2.067	942.552

Abog. Fredy Konther Rolón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Barcom

5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1,00	209.574	209.574
		TOTAL ITEM XL -LOTE 2				34.722.962
XLI	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE CAMPO ALIHUATA**				
1		TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	745,00	1.144	852.280
1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	80,00	2.082	166.560
1.3		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4,00	531.631	2.126.524
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	1,00	777.907	777.907
2		MOVIMIENTO DE SUELO			-	-
2.1		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	55,88	24.823	1.387.109
2.2	*72131701-002*	Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	59,60	44.045	2.625.082
2.3		Preparación de caja para empedrado	m2	745,00	1.823	1.358.135
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	160,00	36.860	5.897.600
4		EMPEDRADO			-	-
4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.	m2	665,00	47.466	31.564.890
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	665,00	913	607.145
4.3		Ripiado final con piedra triturada VI	m2	665,00	2.067	1.374.555
5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1,00	297.618	297.618
		TOTAL ITEM XLI-LOTE 2				49.035.405
XLII	**Código**	**RECONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE LIMITE CON ÑEMBY DESDE BRASIL Y AVDA PRATT GILL**				
1		TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	8.008,00	1.144	9.161.152
1.2	*72131701-008*	Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	860,00	2.082	1.790.520
1.3		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4,00	531.631	2.126.524

Abog. Fredy Konther Rolón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Barcom s

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	1,00	777.907	777.907
2		CORDON PREFABRICADO HORMIGON			-	-
2.1		Provisión, colocación y encalado con mortero 1:3 (cemento:arena) de cordón prefabricado de 40 x 50 x 10	ml	1.720,00	36.860	63.399.200
4		EMPEDRADO			-	-
4.1		Levantamiento y reposición de empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.	m2	8.008,00	47.466	380.107.728
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	8.008,00	913	7.311.304
4.3		Ripiado final con piedra triturada VI	m2	8.008,00	2.067	16.552.536
5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1,00	3.201.177	3.201.177
		TOTAL ITEM XLII-LOTE 2			60.493	484.428.048
XLIII	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE SANTO TOMAS**				
1		TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	2.936,00	1.144	3.358.784
1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	320,00	2.082	666.240
1.3		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4,00	531.631	2.126.524
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	1,00	777.907	777.907
2		MOVIMIENTO DE SUELO			-	-
2.1		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	220,20	24.823	5.466.025
2.2	*72131701-002*	Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	234,88	44.045	10.345.290
2.3		Preparación de caja para empedrado	m2	2.936,00	1.823	5.352.328
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	640,00	36.860	23.590.400
4		EMPEDRADO			-	-
4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.	m2	2.616,00	47.466	124.171.056
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	2.616,00	913	2.388.408
4.3		Ripiado final con piedra triturada VI	m2	2.616,00	2.067	5.407.272

Abog. Fredy Koniber Rolón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Barcoms

5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1,00	1.164.510	1.164.510
		TOTAL ITEM XLIII-LOTE 2				184.814.744
XLIV	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE SIN NOMBRE Y CAMPO JORDAN 1 DE LOS MANGOS**				
1		TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	2.936,00	1.144	3.358.784
1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	320,00	2.082	666.240
1.3		Desmonte y profundización de cañería principal de agua. Min. 80 cm. Por debajo de la rasante. Incluye provisión de accesorios relleno y compactación de zanja.	m	320,00	30.603	9.792.960
1.4		Desmonte y profundización de cañerías de ramal domiciliario de agua. Min. 60 cm. Por debajo de la rasante. Incluye provisión de accesorios, relleno y compactación mecánica de la zanja.	un	4,00	93.404	373.616
1.5		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4,00	531.631	2.126.524
1.6	*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	1,00	777.907	777.907
2		MOVIMIENTO DE SUELO			-	-
2.1		Desbroce, despeje y limpieza 15 cm	m3	440,40	19.212	8.460.965
2.2		Remoción de estructuras existentes	gl	1,00	2.770.361	2.770.361
2.3		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	587,20	24.823	14.576.066
2.4		Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	440,40	44.045	19.397.418
2.5		Preparación de caja para empedrado	m2	2.936,00	1.823	5.352.328
2.6		Relleno y compactación para soporte de cordones. Terminación nivelado a altura de vereda.	m3	64,00	38.179	2.443.456
3		CORDON PREFABRICADO HORMIGON			-	-
3.1		Provisión, colocación y encalado con mortero 1:3 (cemento:arena) de cordón prefabricado de 40 x 50 x 12	ml	640,00	36.860	23.590.400
4		EMPEDRADO			-	-
4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.	m2	2.936,00	47.466	139.360.176

Abog. Fredy Kontker Rolón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Barcom s.

4.2		Pre-compactación con plancha compactadora		2.936,00	839	2.463.304
4.3		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	2.936,00	913	2.680.568
4.4		Ripiado final con piedra triturada VI	m2	2.936,00	2.067	6.068.712
5		OBRAS COMPLEMENTARIAS			-	-
5.1		Excavación para construcción alcantarillas	m3	780,50	18.400	14.361.200
5.2		Colocación de alcantarillas tubulares de 0,80	ml	223,00	1.012.435	225.773.005
5.3		Relleno y compactación sobre tubos de alcantarilla.	m3	579,00	38.179	22.105.641
5.4		Destronque y desraizado de árboles	un	9,00	723.287	6.509.583
5.5		Badén de Ho. Ao.	m2	27,00	137.632	3.716.064
5.6		Sumidero de 1,50 x 1,50 Profundidad 1,50 m	un	1,00	2.000.199	2.000.199
6		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
6.1		Pintura de cordón a LÁTEX blanco para exterior	ml	640,00	3.458	2.213.120
6.2		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1,00	1.172.035	1.172.035
		TOTAL ITEM XLIV-LOTE 2				522.110.632
XLV	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE SIN NOMBRE Y CAMPO JORDAN 2**				
1		TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	776,00	1.144	887.744
1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	80,00	2.082	166.560
1.3		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4,00	531.631	2.126.524
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	1,00	777.907	777.907
2		MOVIMIENTO DE SUELO			-	-
2.1		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	58,20	24.823	1.444.699
2.2		Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	62,08	44.045	2.734.314
2.3		Preparación de caja para empedrado	m2	776,00	1.823	1.414.648
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	160,00	36.860	5.897.600
4		EMPEDRADO			-	-

Abog. Fredy Kontiz
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

arcom

4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.	m2	696,00	47.466	33.036.336
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	696,00	913	635.448
4.3		Ripiado final con piedra triturada VI	m2	696,00	2.067	1.438.632
5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1,00	316.808	316.808
		TOTAL ITEM XLV-LOTE 2				50.877.220
XLVI	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE SARGENTO SILVA ENTRE Tte. MOLAS Y CNEL. MORALES**				
1		TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	778,00	1.144	890.032
1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	80,00	2.082	166.560
1.3		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4,00	531.631	2.126.524
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	1,00	777.907	777.907
2		MOVIMIENTO DE SUELO			-	-
2.1		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	58,35	24.823	1.448.422
2.2	*72131701-002*	Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	62,24	44.045	2.741.361
2.3		Preparación de caja para empedrado	m2	778,00	1.823	1.418.294
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	160,00	36.860	5.897.600
4		EMPEDRADO			-	-
4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.	m2	698,00	47.466	33.131.268
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	698,00	913	637.274
4.3		Ripiado final con piedra triturada VI	m2	698,00	2.067	1.442.766
5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1,00	316.808	316.808
		TOTAL ITEM XLVI-LOTE 2				50.994.816
XLVII	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE PATRICIO COLMAN Y RESERVISTAS DELCHACO Y GLACIARES**				

Abog. Fredy Konther Rolón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Barcoms

1		TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	2.241,00	1.144	2.563.704
1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	277,00	2.082	576.714
1.3		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4,00	531.631	2.126.524
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	1,00	777.907	777.907
2		MOVIMIENTO DE SUELO			-	-
2.1		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	168,08	24.823	4.172.250
2.2	72131701-002	Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	179,28	44.045	7.896.388
2.3		Preparación de caja para empedrado	m2	2.241,00	1.823	4.085.343
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	554,00	36.860	20.420.440
4		EMPEDRADO			-	-
4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.	m2	1.964,00	47.466	93.223.224
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	1.964,00	913	1.793.132
4.3		Ripiado final con piedra triturada VI	m2	1.964,00	2.067	4.059.588
5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl.	1,00	893.982	893.982
		TOTAL ITEM XLVII-LOTE 2				142.589.196
XLVIII	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE PANCHITO LOPEZ Y LAS HUERTAS**				
1		TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	1.828,00	1.144	2.091.232
1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	220,00	2.082	458.040
1.3	72131701-002	Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4,00	531.631	2.126.524
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	1,00	777.907	777.907
2		MOVIMIENTO DE SUELO			-	-
2.1		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	137,10	24.823	3.403.233

Abog. Fredy Konther Rolón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

2.2		Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	146,24	44.045	6.441.141
2.3		Preparación de caja para empedrado	m2	1.828,00	1.823	3.332.444
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	440,00	36.860	16.218.400
4		EMPEDRADO			-	-
4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.	m2	1.608,00	47.466	76.325.328
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	1.608,00	913	1.468.104
4.3		Ripiado final con piedra triturada VI	m2	1.608,00	2.067	3.323.736
5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1,00	728.806	728.806
		TOTAL ITEM XLVIII-LOTE 2				116.694.816
XLIX	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE LA PAZ, ENTRE ATILANO GOMEZ Y ELEUTERIO ALVARENGA**				
1		TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	545,00	1.144	623.480
1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	65,00	2.082	135.330
1.3		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4,00	531.631	2.126.524
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	1,00	777.907	777.907
1.5	*72131701-002*	MOVIMIENTO DE SUELO			-	-
1.6		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	40,88	24.823	1.014.764
2		Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	43,60	44.045	1.920.362
2.1		Preparación de caja para empedrado	m2	545,00	1.823	993.535
2.2		CORDON PREFABRICADO HORMIGON			-	-
2.3		Provisión, colocación y encalado con mortero 1:3 (cemento:arena) de cordón prefabricado de 40 x 50 x 10	ml	130,00	36.860	4.791.800
2.4		EMPEDRADO			-	-

Abog. Fredy Kanther Rolón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Parcom S.A

2.5		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.	m2	480,00	47.466	22.783.680
2.6		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	480,00	913	438.240
3		Ripiado final con piedra triturada VI	m2	480,00	2.067	992.160
3.1		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
4		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1,00	218.981	218.981
4.1		**TOTAL ITEM XLIX-LOTE 2**	m2	545,00		36.816.763
L	**Código**	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE ESTRELLA DEL SUR**				
1		TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	1.280,00	1.144	1.464.320
1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	160,00	2.082	333.120
1.3		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4,00	531.631	2.126.524
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	1,00	777.907	777.907
2		MOVIMIENTO DE SUELO			-	-
2.1		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	96,00	24.823	2.383.008
2.2		Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	102,40	44.045	4.510.208
2.3	*72131701-002*	Preparación de caja para empedrado	m2	1.280,00	1.823	2.333.440
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	320,00	36.860	11.795.200
4		EMPEDRADO			-	-
4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.	m2	1.120,00	47.466	53.161.920
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	1.120,00	913	1.022.560
4.3		Ripiado final con piedra triturada VI	m2	1.120,00	2.067	2.315.040
5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1,00	513.965	513.965
		TOTAL ITEM L-LOTE 2	m2	1.280,00		82.737.212

Secretaría General — Municipalidad de San Lorenzo — República del Paraguay

Abog. Fredy Konther Rolón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

Intendencia Municipal — Municipalidad de San Lorenzo — República del Paraguay

Sr. Albino Ferrer Aranda
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Barcom S.A.

LI	Código	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE SIN NOMBRE, ENTRE CAMPOS DEL PARAGUAYY SANTA ISABEL (ASENTAMIENTO 6 DE ABRIL)				
1		TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1		Marcación y replanteo.	m2	3.028,00	1.144	3.464.032
1.2		Provisión y elaboración de plano topográfico y de plano conforme a obra en planta.	m	277,00	2.082	576.714
1.3		Carteles de SEÑALIZACIÓN reflectivo diurna/nocturna	un	4,00	531.631	2.126.524
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	1,00	777.907	777.907
2		MOVIMIENTO DE SUELO			-	-
2.1		Excavación y retiro de suelo natural hasta cota de sub rasante	m3	227,10	24.823	5.637.303
2.2		Terraplén con suelo apto hasta cota de sub rasante	m3	242,24	44.045	10.669.461
2.3	*72131701-002*	Preparación de caja para empedrado	m2	3.028,00	1.823	5.520.044
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	554,00	36.860	20.420.440
4		EMPEDRADO			-	-
4.1		Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena lavada de rio espesor 18 cm.	m2	2.751,00	47.466	130.578.966
4.2		Compactación final con rodillo liso vibratorio de 11tn	m2	2.751,00	913	2.511.663
4.3		Ripiado final con piedra triturada VI	m2	2.751,00	2.067	5.686.317
5		LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES			-	-
5.1		Limpieza Final y Entrega de obra	gl	1,00	1.211.541	1.211.541
		TOTAL ITEM LII-LOTE 2	m2	3.028,00		189.180.912
					Precio Total LOTE 2**	5.804.483.288

El monto total del presente contrato asciende a la suma de Guaraníes cinco mil ochocientos cuatro millones cuatrocientos ochenta y tres mil doscientos ochenta y ocho, IVA incluido.

Abog. Fredy Kontfiel Rolón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Barcom

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° 2	Ubicación	Cantidad en M2	Plazo de la Obra
Cantidad de Calles			
1	25 de Agosto paralela a la planta de tratamiento de la ESSAP	3.308,00	120 (ciento veinte) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
2	Sin Nombre entre José P. Montero y Los Tucanes	900,00	30 (treinta) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
3	Silvio Petirrossi entre 14 de Febrero y Choferes del Chaco	549,60	30 (treinta) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
4	Silvio Petirrossi entre 14 de Febrero y Cerro Cora	240,00	30 (treinta) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
5	Intersección calle Cptan. Bozzano e Ypane	405,90	30 (treinta) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
6	18 de Marzo hasta Tte. Rojas Silva	1.685,00	90 (noventa) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
7	Estero Bellaco entre Porvenir y 18 de Marzo	904,00	30 (treinta) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
8	María Auxiliadora desde Avda. Pratt Gill	1.638,00	90 (noventa) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
9	Fernando de Mompox entre EE. UU y Atlanta	711,00	30 (treinta) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
10	Caracas entre Venezuela y Panamá	1.257,00	60 (sesenta) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
11	Luis Maria Argaña	1.628,00	90 (noventa) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio

Abog. Fredy Konther Rolón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Barcom S.A

12	Villa Nuestra Sra. De la Asunción	1.936,00	90 (noventa) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
13	Eucalipto e Igualdad	1.373,00	60 (sesenta) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
14	Paralela a Manuel Ortiz Guerrero entre Moises Bertoni y 31 de Diciembre	1.908,00	90 (noventa) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
15	Al costado Escuela Acosta Ñú entre Emigdio Granje y Timbo	670,10	30 (treinta) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
16	San Isidro y Buenaventura Ocampos	686,40	30 (treinta) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
17	German Fretes entre Choferes del Chaco y Moctezuma	900,00	30 (treinta) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
18	Glaciares(Calle 7ma) entre Porvenir Norte y Libertad	2.025,00	120 (ciento veinte) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
19	Juan Pablo II esquina 6 de enero al costado del Colegio Gadea	1.062,50	60 (sesenta) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
20	Calle 12 de Junio	2.605,00	120 (ciento veinte) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
21	Luxemburgo y Manuel Acuña	200,00	30 (treinta) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
22	Rosa Acevedo entre Lirio y Rosa Blanca Caaguazú	2.106,00	120 (ciento veinte) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
23	Lilian Borja y Manuel Arza	953,60	30 (treinta) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
24	Lima	2.119,00	120 (ciento veinte) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio

Abog. Fredy Konther Rolón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Barcom s.

25	Asunción entre Colombia y Bolivia	1.147,50	60 (sesenta) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
26	Asunción entre Rpca. Argentina y Mexico	2.015,00	120 (ciento veinte) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
27	Cuba	673,00	30 (treinta) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
28	Costa Rica	1.508,00	90 (noventa) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
29	Kiribati	1.211,40	60 (sesenta) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
30	Mozart	1.591,00	90 (noventa) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
31	Nicanor Rios y MbocayaPoty	900,00	30 (treinta) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
32	Calle MbocayaPoty y Calle corta	1.595,00	90 (noventa) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
33	Calle Abetos	335,50	30 (treinta) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
34	Girasoles	1.055,00	60 (sesenta) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
35	31 de Diciembre y Eugenio A. Garay	560,00	30 (treinta) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
36	Escuela Sgto. Candido Silva	609,60	30 (treinta) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
37	Calle Placita San Pedro	1.116,40	60 (sesenta) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio

Abog. Fredy Koether Rolon
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

Barcom S.A.

38	San Isidro Labrador 1	900,00	30 (treinta) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
39	San Isidro Labrador 2	1.039,50	60 (sesenta) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
40	Tropas Paraguayas	513,00	30 (treinta) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
41	Calle Campo Alihuata	745,00	30 (treinta) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
42	Calle limite con Ñemby desde Brasil hasta Avda, Pratt Gill	8.008,00	180 (ciento ochenta) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
43	Calle Santo Tomas	2.936,00	120 (ciento veinte) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
44	Sin Nombre y Campo Jordan 1 de los mangos	2.936,00	120 (ciento veinte) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
45	Sin Nombre y Campo Jordan 2	776,00	30 (treinta) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
46	Calle Sargento Silva entre Tte. Molas y Cnel. Morales.	778,00	30 (treinta) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
47	Calle Patricio Colman /Reservistas del Chaco/ y la otra paralela	2.241,00	120 (ciento veinte) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
48	Panchito López y Las Huertas	1.828,00	90 (noventa) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
49	La Paz,entre Atilano Gomez y Eleuterio Alvarenga	545,00	30 (treinta) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio
50	Estrella del Sur Conavi	1.280,00	60 (sesenta) días calendario, contados a partir de la fecha indicada en la orden de inicio

Abog. Fredy Kopther Rolón
Secretario General
Municipalidad de San Lorenzo

Sr. Albino Ferrer Araujo
Intendente Municipal
Municipalidad de San Lorenzo

51	Sin nombre,entre Campos del Paraguay y santa Isabel(Asentamiento 6 de Abril	3.028,00	120 (ciento veinte) 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° 2, 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

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"

Felipe Jose Barboza Ferreira
C.I.N° 3.534.104
BARCOM S.A

Barcom S.A.