ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

María T. Pintos Aguilera
Jefa
Departamento de Contratos

CONTRATO PARA LA OBRA DE "CONSTRUCCION O REPARACION DE PUENTE DE Hº Aº Y PASARELAS EN LA CIUDAD DE ASUNCION".

Entre **LA MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN**, domiciliada en Avda. Mariscal López Nº 5.556, República del Paraguay, representada para este acto por el Intendente Municipal, Señor Arnaldo Samaniego González, con Cédula de Identidad Nº 1.106.646, denominada en adelante el CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra EL CONSORCIO S.G.P. con R.U.C. Nº 80067930-0 con domicilio en la Calle Sargento Céspedes c/ Avenida Santísimo Sacramento de la Ciudad de Asuncion, representada en este acto por el Señor Luis Bóveda con Cedula de Identidad Nº 3.030.461, denominada en adelante el CONTRATISTA, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente Contrato de: "CONSTRUCCION O REPARACION DE PUENTE DE Hº Aº Y PASARELAS EN LA CIUDAD DE ASUNCION", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

CONSTRUCCION O REPARACION DE PUENTE DE Hº Aº Y PASARELAS EN LA CIUDAD DE ASUNCION.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

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

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

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

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO (Art. 37, a de la Ley Nº 2051).

3.1. El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto en el , objeto del gasto específico 521, incluidos en el Presupuesto de la Municipalidad de Asunción para el año 2013, hasta la suma de Gs. 6.532.445.157 (Guaraníes Seis Mil Quinientos Treinta y Dos Millones Cuatrocientos Cuarenta y Cinco Mil Ciento Cincuenta y Siete).

Consorcio SGP
Ing. LUIS BOVEDA
Rep. Legal

JUNTA MUNICIPAL DE ASUNCION
SECRETARIA GENERAL
CONTRATO HOMOLOGADO
Res. Nº 4784 ..... Fecha: 17/04/13
Secretario General Folio: 1/12

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

3.2. Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el Código N° 236.566

María T. Pintos Aguilera
Jefa
Departamento de Contratos

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN (Art. 37, b de la Ley N° 2051)

El presente contrato es el resultado del procedimiento de Licitación Pública N° 08/2012, convocado por la Municipalidad de Asunción, según resolución N° 833/2012 I. La adjudicación fue realizada por Resolución N° 440/13 I.

5. VIGENCIA DEL CONTRATO

5.1. El plazo de vigencia de este Contrato será hasta la Recepción Definitiva de las obras, contado a partir de la fecha de entrega del monto del anticipo previsto.
5.2. En caso de que el proceso de contratación no culmine en el presente ejercicio fiscal, la Convocante está autorizada a desarrollar el proceso licitatorio incluyendo la adjudicación quedando sujeta la validez del Contrato, a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente, de conformidad al Art. 14 de la Ley 2051.

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

LOTE 1: PUENTES A CONSTRUIR

PUENTE 2: SOBRE LA CALLE GARCÍA RICCIARDI Y A° YBYRAY

Ítem	Descripción	Unid.	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
1	**TRABAJOS PRELIMINARES**				
1.1	Sondeo en zona de obras	ml	11,00	500.000	5.500.000
2	**MOVIMIENTO DE SUELOS**				0
2.1	Relleno y compactación	m3	66,00	50.000	3.300.000
2.2	Excavación en suelo común y orgánico	m3	11,00	50.000	550.000
3	**HORMIGON**				0
3.1	Piso de H°C° e=0,30m	m3	22,00	1.000.000	22.000.000
3.2	Estructura de H°A° fck = 210 Kg/cm2	m3	35,20	1.400.000	49.280.000
3.3	Colocación de cordones prefabricados de hormigón	ml	239,80	35.000	8.393.000
4	**MURO**				0
4.1	Muro de PBC	m3	22,00	400.000	8.800.000
5	**PAVIMENTO PETREO**				0
5.1	Desmonte para caja y retiro de material excedente	m3	297,00	35.000	10.395.000
5.2	Compactación de base	m2	990,00	35.000	34.650.000
5.3	Pavimento tipo empedrado	m2	990,00	40.000	39.600.000
6	**BARANDA DE PROTECCION**				0
6.1	Baranda metálica de protección de caño galvanizado de Ø 2" y 1".	ml	13,20	150.000	1.980.000
7	**TRABAJOS DE LIMPIEZA**				0
7.1	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3	55,00	30.000	1.650.000
8	**RUBROS VARIOS**				0
8.1	Cartel de obra	un	2,00	1.000.000	2.000.000
					188.098.000

PUENTE 3: SOBRE LA CALLE LORENZO CÁCERES Y A° LAMBARE

Consorcio SGP
Ing. LUIS BOVEDA
Rep. Legal

JUNTA MUNICIPAL DE ASUNCION
SECRETARIA GENERAL
CONTRATO HOMOLOGADO
Res. N° 4784 ..... Fecha: 17/04/13
Secretario General Folio: 21/12

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

María T. Pintos Aguilera
Jefa
Departamento de Contratos

Ítem	Descripción	Unid.	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
1	**TRABAJOS PRELIMINARES**				
1.1	Sondeo en zona de obras	ml	11,00	500.000	5.500.000
1.2	Demolicion estructura y muro de piedra bruta existente	gl	1,00	5.000.000	5.000.000
2	**MOVIMIENTO DE SUELOS**				0
2.1	Relleno y compactación	m3	66,00	35.000	2.310.000
2.2	Excavación en suelo común y orgánico	m3	79,20	35.000	2.772.000
3	**HORMIGON**				0
3.1	Piso de HºCº e=0,30m	m3	45,10	1.000.000	45.100.000
3.2	Estructura de HºAº fck = 210 Kg/cm2	m3	74,80	1.400.000	104.720.000
3.3	Colocación de cordones prefabricados de hormigón	ml	239,80	25.000	5.995.000
4	**MURO**				0
4.1	Muro de PBC	m3	198,00	400.000	79.200.000
5	**PAVIMENTO PETREO**				0
5.1	Desmonte para caja y retiro de material excedente	m3	198,00	35.000	6.930.000
5.2	Compactación de base	m2	990,00	35.000	34.650.000
5.3	Pavimento tipo empedrado	m2	990,00	40.000	39.600.000
6	**BARANDA DE PROTECCION**				0
6.1	Baranda metálica de protección de caño galvanizado de Ø 2" y 1".	ml	24,20	150.000	3.630.000
7	**TRABAJOS DE LIMPIEZA**				0
7.1	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3	55,00	30.000	1.650.000
8	**RUBROS VARIOS**				0
8.1	Cartel de obra	un	2,00	1.000.000	2.000.000

339.057.000

PUENTE 4: SOBRE LA CALLE MÁXIMO LIRA Y Aº MBURICAÓ

Ítem	Descripción	Unid.	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
1	**TRABAJOS PRELIMINARES**				
1.1	Sondeo en zona de obras	ml	11,00	500.000	5.500.000
1.2	Destronque de árboles	un	21,00	200.000	4.200.000
1.3	Despeje de islote	gl	1,00	500.000	500.000
1.4	Remoción y reposición de bancos de la plaza	gl	1,00	2.000.000	2.000.000
1.5	Demolicion estructura y muro de piedra bruta existente (para demolición de muro existente)	gl	1,00	3.000.000	3.000.000
2	**MOVIMIENTO DE SUELOS**				0
2.1	Excavación en suelo compactado (tosca)	m3	220,00	55.000	12.100.000
2.2	Relleno y compactación con material de préstamo	m3	330,00	35.000	11.550.000
3	**HORMIGON**				0
3.1	Piso de HºCº e=0,30m	m3	38,50	700.000	26.950.000
3.2	Estructura de HºAº fck = 210 Kg/cm2	m3	35,20	1.500.000	52.800.000
3.3	Piso de Hº simple fck = 150 Kg/cm2 e=10cm	m2	55,00	1.300.000	71.500.000
3.4	Colocación de cordones prefabricados de hormigón	ml	137,50	35.000	4.812.500
4	**MURO**				0
4.1	Muro de PBC	m3	453,20	400.000	181.280.000
5	**PAVIMENTO PETREO**				0
5.1	Desmonte para caja y retiro de material excedente	m3	99,00	35.000	3.465.000
5.2	Compactación de base	m2	456,50	35.000	15.977.500
5.3	Pavimento tipo empedrado	m2	306,50	35.000	10.727.500

Consorcio SGP
Ing. LUIS BOVEDA
Rep. Legal

JUNTA MUNICIPAL DE ASUNCION
SECRETARIA GENERAL
CONTRATO HOMOLOGADO
Res. Nº 4784 Fecha: 17/04/13
Secretario General Folio: 3/12

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

María T. Pintos Aguilera
Jefa
Departamento de Contratos

6	**PAVIMENTO**				0
6.1	Regularización asfáltica tasa 120Kg/m2	tn	57,20	800.000	45.760.000
7	**BARANDA DE PROTECCION**				0
7.1	Baranda metálica de protección de caño galvanizado de Ø 2" y 1"	ml	99,00	150.000	14.850.000
8	**TRABAJOS DE LIMPIEZA**				0
8.1	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3	462,00	30.000	13.860.000
9	**RUBROS VARIOS**				0
9.1	Cartel de obra	un	2,00	1.000.000	2.000.000
					491.932.500

PUENTE 6: SOBRE LA CALLE SAN SALVADOR Y A° MBURICAO

Ítem	Descripción	Unid.	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
1	**TRABAJOS PRELIMINARES**				
1.1	Sondeo en zona de obras	ml	11,00	500.000	5.500.000
1.2	Demolicion estructura y muro de piedra bruta existente	gl	1,00	3.000.000	3.000.000
1.3	Remoción y reposición de columna de ANDE	un	1,00	2.000.000	2.000.000
2	**MOVIMIENTO DE SUELOS**				0
2.1	Excavación en suelo común y orgánico	m3	260,70	35.000	9.124.500
2.2	Excavación en suelo compactado (tosca)	m3	46,20	55.000	2.541.000
2.3	Relleno y compactación	m3	88,00	35.000	3.080.000
3	**HORMIGON**				0
3.1	Piso de HºCº e=0,30m	m3	105,60	700.000	73.920.000
3.2	Estructura de HºAº fck = 210 Kg/cm2	m3	90,20	1.400.000	126.280.000
3.3	Colocación de cordones prefabricados de hormigón	ml	110,00	35.000	3.850.000
4	**MURO**				0
4.1	Muro de PBC	m3	330,00	400.000	132.000.000
5	**PAVIMENTO PETREO**				0
5.1	Pavimento tipo empedrado	m2	162,80	45.000	7.326.000
6	**PAVIMENTO**				0
6.1	Regularización asfáltica tasa 120Kg/m2	tn	19,54	800.000	15.632.000
6.2	Remoción y reposición de empedrado	m2	82,50	45.000	3.712.500
6.3	Remoción y reposición de carpeta asfáltica	m2	82,50	120.000	9.900.000
7	**BARANDA DE PROTECCION**				0
7.1	Baranda metálica de protección de caño galvanizado de Ø 2" y 1"	ml	77,00	150.000	11.550.000
8	**PISO**				0
8.1	Contrapiso apisonado de cascotes - E=0,10m	m2	308,00	15.000	4.620.000
8.2	Piso baldosón de Hº 40x40cm - E=4,50cm	m2	308,00	40.000	12.320.000
9	**OBRAS SANITARIAS**				0
9.1	Sujeción caño cloacal existente con perfiles de hierro	gl	1,00	500.000	500.000
9.2	Readecuacion Registro Existente (bajar tapa para nivelar)	gl	1,00	1.000.000	1.000.000
9.3	Sumidero con rejilla	un	11,00	1.000.000	11.000.000
9.4	Registro 1,00x1,00x1,50m	un	1,00	700.000	700.000
9.5	Provisión y colocación de tubería de Hº Ø60 con asiento de material granular E=0,20m	ml	60,50	1.000.000	60.500.000
9.6	Provisión y colocación de tubería de Hº Ø80 con asiento de material granular E=0,20m	ml	22,00	1.200.000	26.400.000
10	**TRABAJOS DE LIMPIEZA**				0
10.1	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3	275,00	30.000	8.250.000
11	**RUBROS VARIOS**				

Consorcio SGP
Ing. LUIS BOVEDA
Rep. Legal

JUNTA MUNICIPAL DE ASUNCIÓN
SECRETARIA GENERAL
CONTRATO HOMOLOGADO
Res. Nº 4784 ..... Fecha: 17/04/13
Secretario General Folio: 4/12

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

María T. Pintos Aguilera
Jefa
Departamento de Contratos

11.1	Cartel de obra	un	2,00	1.000.000	2.000.000

PUENTE 7: SOBRE LA CALLE HERMINIO GIMENEZ Y A° MBURICAO

Ítem	Descripción	Unid.	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
1	**TRABAJOS PRELIMINARES**				
1.1	Sondeo en zona de obras	ml	11,00	500.000	5.500.000
1.2	Demolicion estructura y muro de piedra bruta existente	gl	1,00	5.000.000	5.000.000
1	**MOVIMIENTO DE SUELOS**				0
2.1	Relleno y compactación	m3	286,00	30.000	8.580.000
2.2	Excavación en suelo compactado (tosca)	m3	88,00	55.000	4.840.000
3	**HORMIGON**				0
3.1	Estructura de HºAº fck = 210 Kg/cm2	m3	38,50	1.500.000	57.750.000
3.2	Colocación de cordones prefabricados de hormigón	ml	147,40	35.000	5.159.000
4	**MURO**				0
4.1	Muro de PBC	m3	242,00	300.000	72.600.000
5	**PAVIMENTO PETREO**				0
5.1	Pavimento tipo empedrado	m2	396,00	35.000	13.860.000
6	**BARANDA DE PROTECCION**				0
6.1	Baranda metálica de protección de caño galvanizado de Ø 2" y 1"	ml	13,20	150.000	1.980.000
7	**TRABAJOS DE LIMPIEZA**				0
7.1	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3	91,30	30.000	2.739.000
8	**RUBROS VARIOS**				0
8.1	Cartel de obra	un	2,00	1.000.000	2.000.000
					180.008.000
	TOTAL GENERAL LOTE 1 Gs.				**1.735.801.500**

LOTE 2: PUENTES A CONSTRUIR

PUENTE 1 : ZONA BAJA Av. PERÚ CASI Av. ARTIGAS

Ítem	Descripción	Unid.	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
1	**TRABAJOS PRELIMINARES**				
1.1	Sondeo en zona de obras	ml	11,00	500.000	5.500.000
1.2	Demolicion estructura y muro de piedra bruta existente	gl	1,00	5.000.000	5.000.000
2	**MOVIMIENTO DE SUELOS**				0
2.1	Relleno y compactación	m3	19,80	30.000	594.000
2.2	Excavación en suelo común y orgánico	m3	49,50	35.000	1.732.500
3	**HORMIGON**				0
3.1	Piso de HºCº e=0,30m	m3	22,00	700.000	15.400.000
3.2	Estructura de HºAº fck = 210 Kg/cm2	m3	26,40	1.500.000	39.600.000
4	**MURO**				0
4.1	Muro de PBC	m3	58,30	35.000	2.040.500
5	**BARANDA DE PROTECCION**				0
5.1	Baranda metálica de protección de caño galvanizado de Ø 2"	ml	33,00	150.000	4.950.000
6	**TRABAJOS DE LIMPIEZA**				0
6.1	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3	55,00	35.000	1.925.000
7	**RUBROS VARIOS**				0
7.1	Cartel de obra	un	2,00	1.000.000	2.000.000

Consorcio SGP
Ing. LUIS BOVEDA
Rep. Legal

JUNTA MUNICIPAL DE ASUNCION
SECRETARIA GENERAL
CONTRATO HOMOLOGADO
Res. Nº 9784 Fecha: 17/04/13
Secretario General Folio: 51/2

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

María T. Pintos Aguilera
Jefa
Departamento de Contratos

PUENTE 5: SOBRE LA CALLE PIZARRO Y Aº LAMBARÉ

Ítem	Descripción	Unid.	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
1	**TRABAJOS PRELIMINARES**				
1.1	Sondeo en zona de obras	ml	11,00	500.000	5.500.000
1.2	Destronque de árboles	un	6,00	200.000	1.200.000
1.3	Remoción y reposición de columna de ANDE	un	1,00	500.000	500.000
1.4	Demolicion estructura y muro de piedra bruta existente (demolición de puente peatonal existente)	gl	1,00	5.000.000	5.000.000
1.5	Demolicion estructura y muro de piedra bruta existente (demolición de muro existente)	gl	1,00	3.000.000	3.000.000
2	**MOVIMIENTO DE SUELOS**				
2.1	Excavación en suelo común y orgánico	m3	385,00	35.000	13.475.000
3	**HORMIGON**				0
3.1	Pilotes perforados de Ø40 - Fck = 300 Kg/cm2	ml	264,00	600.000	158.400.000
3.2	Cabezales Fck = 300 Kg/cm2	m3	16,50	1.500.000	24.750.000
3.3	Pilares de HºAº de Ø65 Fck = 300 Kg/cm2	m3	13,20	1.500.000	19.800.000
3.4	Estructura de HºAº fck = 210 Kg/cm2	m3	181,50	1.500.000	272.250.000
3.5	Piso de HºCº e=0,30m	m3	165,00	700.000	115.500.000
4	**MURO**				0
4.1	Muro de PBC	m3	682,00	350.000	238.700.000
5	**PAVIMENTO para margen derecha**				0
5.1	Relleno y compactación con material de préstamo	m3	880,00	35.000	30.800.000
5.2	Desmonte para caja y retiro de material excedente	m3	99,00	30.000	2.970.000
5.3	Compactación de base	m2	456,50	25.000	11.412.500
5.4	Pavimento tipo empedrado	m2	566,50	35.000	19.827.500
5.5	Colocación de cordones prefabricados de hormigón	ml	137,50	25.000	3.437.500
5.6	Regularización asfáltica tasa 120Kg/m2	tn	57,20	750.000	42.900.000
6	**PAVIMENTO para margen izquierda**				0
6.1	Remoción y reposición de empedrado	m2	220,00	45.000	9.900.000
6.2	Relleno y compactación con material de préstamo	m3	880,00	30.000	26.400.000
6.3	Pavimento tipo empedrado	m2	770,00	35.000	26.950.000
6.4	Colocación de cordones prefabricados de hormigón	ml	176,00	35.000	6.160.000
6.5	Carpeta de hormigón hidráulico - e=17cm - Fck=260Kg/cm2	m2	352,00	260.000	91.520.000
6.6	Vigas de borde 25x40 - Fck = 260 Kg/cm2	ml	60,50	200.000	12.100.000
7	**DESAGÜE PLUVIAL**				0
7.1	Provisión y colocación de tubería de Hº Ø80 con asiento de material granular E=0,20m	ml	22,00	900.000	19.800.000
7.2	Provisión y colocación de tubería de Hº Ø100 con asiento de material granular E=0,20m	ml	33,00	1.200.000	39.600.000
7.3	Sumidero con rejilla	un	2,00	450.000	900.000
7.4	Sumidero múltiple, cada cámara	un	7,00	450.000	3.150.000
8	**BARANDA DE PROTECCION**				0
8.1	Baranda metálica de protección de caño galvanizado de Ø 2" y 1"	ml	110,00	150.000	16.500.000
9	**TRABAJOS DE LIMPIEZA**				0
9.1	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3	1.100,00	30.000	33.000.000
10	**RUBROS VARIOS**				0
10.1	Cartel de obra	un	2,00	1.000.000	2.000.000

Consorcio SGP
Ing. LUIS BOVEDA
Rep. Legal

JUNTA MUNICIPAL DE ASUNCION
SECRETARIA GENERAL
CONTRATO HOMOLOGADO
Res. Nº 4784 ..... Fecha: 17/04/13
Secretario General
Folio: 6/12

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

María T. Pintos Aguilera
Jefa
Departamento de Contratos

	1.257.402.500

PUENTE 8: SOBRE LAS CALLES DOLORES VERA ENTRE GENERAL ROA Y COMANDANTE CABALLERO

Ítem	Descripción	Unid.	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
1	**TRABAJOS PRELIMINARES**				
1.1	Sondeo en zona de obras	ml	11,00	500.000	5.500.000
1.2	Remoción de alcantarillas	gl	1,00	5.000.000	5.000.000
2	**MOVIMIENTO DE SUELOS**				0
2.1	Excavación en suelo común y orgánico	m3	77,00	35.000	2.695.000
2.2	Relleno y compactación	m3	55,00	30.000	1.650.000
3	**HORMIGON**				0
3.1	Piso de HºCº e=0,30m	m3	4,40	700.000	3.080.000
3.2	Estructura de HºAº fck = 210 Kg/cm2	m3	5,50	1.500.000	8.250.000
4	**MURO**				0
4.1	Muro de PBC	m3	110,00	350.000	38.500.000
5	**BARANDA DE PROTECCION**				0
5.1	Baranda metálica de protección de caño galvanizado de Ø 2" y 1"	ml	6,60	150.000	990.000
6	**TRABAJOS DE LIMPIEZA**				0
6.1	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3	55,00	30.000	1.650.000
7	**RUBROS VARIOS**				0
7.1	Cartel de obra	un	2,00	1.000.000	2.000.000
					69.315.000

PUENTE 9: SOBRE LAS CALLES 42 PROYECTADA Y CABALLERO

Ítem	Descripción	Unid.	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
1	**TRABAJOS PRELIMINARES**				
1.1	Sondeo en zona de obras	ml	11,00	500.000	5.500.000
2	**MOVIMIENTO DE SUELOS**				0
2.1	Excavación en suelo común y orgánico	m3	33,00	35.000	1.155.000
2.2	Relleno y compactación	m3	785,45	30.000	23.563.500
3	**HORMIGON**				0
3.1	Estructura de HºAº fck = 210 Kg/cm2	m3	43,21	1.500.000	64.815.000
3.2	Piso de Hº simple fck = 150 Kg/cm2 e=15cm	m2	149,88	200.000	29.976.000
4	**MURO**				0
4.1	Muro de PBC	m3	96,80	350.000	33.880.000
5	**BARANDA DE PROTECCION**				0
5.1	Baranda metálica de protección de caño galvanizado de Ø 2" y 1".	ml	9,90	150.000	1.485.000
6	**TRABAJOS DE LIMPIEZA**				0
6.1	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3	55,00	30.000	1.650.000
7	**RUBROS VARIOS**				0
7.1	Cartel de obra	un	2,00	1.000.000	2.000.000
					164.024.500

TOTAL GENERAL LOTE 2 Gs.	**1.569.484.000**
DIFUSION (2%) LOTE 2 Gs.	**31.389.680**
TOTAL GENERAL LOTE 2 Gs.	**1.600.873.680**

LOTE 3: PUENTES A REPARAR

Consorcio SGP
Ing. LUIS BOVEDA
Rep. Legal

JUNTA MUNICIPAL DE ASUNCION
SECRETARIA GENERAL
CONTRATO HOMOLOGADO
Res. Nº 4784 Fecha: 17/04/13
Secretario General Folio: 7/ 18

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

María T. Pintos Aguilera
Jefa
Departamento de Contratos

1) Reparación de Puente sobre la Av. 21 Proyectada entre las calles México y Antequera (Aº Salamanca)

Ítem	Descripción	Unid.	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
1	Excavación en suelo común y orgánico	m3	7,59	55.000	417.450
2	Relleno y compactación	m3	5,83	55.000	320.650
3	Muro de PBC	m3	50,09	350.000	17.531.500
4	Piso de hormigón simple	m3	12,67	1.000.000	12.670.000
5	Limpieza del cauce del curso de agua	gl	1,00	10.000.000	10.000.000
6	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3	36,30	50.000	1.815.000
					42.754.600

2) Reparación de Puente sobre la calle Paseo del Yacht y Golf Club Paraguayo entre las calles Cañada y Lapacho Amarillo

Ítem	Descripción	Unid.	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
1	Excavación en suelo común y orgánico	m3	22,00	55.000	1.210.000
2	Excavación en suelo compactado (tosca)	m3	110,00	100.000	11.000.000
3	Relleno y compactación	m3	220,00	50.000	11.000.000
4	Demolición de estructura y/o muro de PBC existente	m3	2,75	150.000	412.500
5	Muro de PBC	m3	387,20	350.000	135.520.000
6	Piso de HºCº e=0,30m	m3	52,01	1.000.000	52.010.000
7	Baranda metálica de protección de caño galvanizado de Ø 2" y 1"	ml	11,00	200.000	2.200.000
8	Limpieza del cauce del curso de agua	gl	1,00	10.000.000	10.000.000
9	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3	55,00	50.000	2.750.000
					226.102.500

3) Reparación de Puente sobre la Av. Artigas entre la calle 28 de Setiembre y Av. Venezuela (Aº Mburicaó)

Ítem	Descripción	Unid.	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
1	Muro de PBC	m3	119,46	400.000	47.784.000
2	Piso de HºCº e=0,30m	m3	17,82	1.000.000	17.820.000
3	SISTEMA DE DRENAJE				
3.1	Remoción y reposición de vereda y contrapiso	m2	22,00	65.000	1.430.000
3.2	Excavación en suelo común y orgánico	m3	22,00	55.000	1.210.000
3.3	Estructura de drenaje	ml	22,00	120.000	2.640.000
3.4	Relleno y compactación	m3	77,00	50.000	3.850.000
4	Limpieza del cauce del curso de agua	gl	1,00	10.000.000	10.000.000
5	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3	55,00	50.000	2.750.000
					87.484.000

4) Reparación de Puente sobre la calle Cnel. José Manuel Montiel casi calle Cap. Pedro de Valdivia

Ítem	Descripción	Unid.	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
1	Excavación en suelo común y orgánico	m3	66,00	55.000	3.630.000
2	Relleno y compactación	m3	16,50	50.000	825.000
3	Muro de PBC	m3	132,00	400.000	52.800.000
4	Piso de HºCº e=0,30m	m3	66,83	1.000.000	66.830.000
5	Baranda metálica de protección de caño galvanizado de Ø 2" y 1"	ml	66,00	150.000	9.900.000
6	Construcción de empedrado				
6.1	Desmonte para caja y retiro de material excedente	m3	59,40	35.000	2.079.000
6.2	Compactación de base	m2	297,00	35.000	10.395.000
6.3	Pavimento tipo empedrado	m2	297,00	40.000	11.880.000
7	Colocación de cordones prefabricados de hormigón.	ml	39,60	30.000	1.188.000
8	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3	183,70	30.000	5.511.000

Consorcio SGP
Ing. LUIS BOVEDA
Rep. Legal

JUNTA MUNICIPAL DE ASUNCION
SECRETARIA GENERAL
CONTRATO HOMOLOGADO
Res. Nº 4.784 Fecha: 17/04/13
Secretario General Folio: 8/12

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

165.038.000

5) Reparación de Puente sobre la calle Doctor Luis Migone entre la calle Santa Rosa y Av. Sacramento (A" Mburicaó)

Ítem	Descripción	Unid.	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
1	Excavación en suelo común y orgánico	m3	143,00	50.000	7.150.000
2	Relleno y compactación	m3	77,00	50.000	3.850.000
3	Muro de PBC	m3	264,00	400.000	105.600.000
4	Piso de H°C° e=0,30m	m3	101,97	1.000.000	101.970.000
5	Remoción y reposición de empedrado	m2	52,80	40.000	2.112.000
6	Regularización asfáltica tasa=120Kg/m2	tn	19,80	750.000	14.850.000
7	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3	91,30	30.000	2.739.000

238.271.000

Mercia T. Pintos Aguilera
Jefa
Departamento de Contratos

6) Reparación de Puente sobre la calle Cacique Arecayá entre la Av. Dr. Domingo Montanaro y la calle Epifanio Méndez Fleitas

Ítem	Descripción	Unid.	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
1	Muro de PBC	m3	4,40	400.000	1.760.000
2	Excavación en suelo común y orgánico	m3	2,20	50.000	110.000
3	Estructura de H°A° fck = 210 Kg/cm2	m3	1,04	1.500.000	1.560.000
4	Baranda metálica de protección de caño galvanizado de Ø 2" y 1"	ml	13,20	150.000	1.980.000
5	Limpieza del cauce del curso de agua	gl	1,00	5.000.000	5.000.000

10.410.000

7) Reparación de Puente sobre la calle Teniente Coronel Sergio Salaskin entre Av. Mcal. López y calle Dr. Olegario Andrade (A" Mburicaó)

Ítem	Descripción	Unid.	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
1	Excavación en suelo común y orgánico	m3	26,40	55.000	1.452.000
2	Relleno y compactación	m3	19,80	55.000	1.089.000
3	Muro de PBC	m3	33,00	400.000	13.200.000
4	Piso de H°C° e=0,30m	m2	34,49	1.000.000	34.490.000
5	Baranda metálica de protección de caño galvanizado de Ø 2" y 1"	ml	27,50	150.000	4.125.000
6	Remoción y reposición de empedrado	m2	237,60	50.000	11.880.000
7	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3	73,70	50.000	3.685.000

69.921.000

8) Reparación de Puente sobre la Av. Presidente Juan Domingo Perón entre las calles Porâ y Chivato

Ítem	Descripción	Unid.	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
1	CONSTRUCCIÓN DE MURO				
1.1	Excavación en suelo común y orgánico	m3	100,00	55.000	5.500.000
1.2	Muro de PBC	m3	55,00	400.000	22.000.000
2	Piso de H°C° e=0,30m	m3	35,00	1.000.000	35.000.000
3	Estructura de H°A° fck = 210 Kg/cm2	m3	5,00	1.500.000	7.500.000
4	Baranda metálica de protección de caño galvanizado de Ø 2" y 1"	ml	7,60	150.000	1.140.000
5	Gradas de mampostería para losa de vereda	m3	2,03	150.000	304.500
6	Reparación de borde de losa	gl	1,00	1.500.000	1.500.000
7	SISTEMA DE DRENAJE				
7.1	Remoción y reposición de carpeta asfáltica	m2	20,00	120.000	2.400.000
7.2	Remoción y reposición de empedrado	m2	20,00	45.000	900.000
7.3	Excavación en suelo común y orgánico	m3	20,00	55.000	1.100.000
7.4	Estructura de drenaje	ml	20,00	150.000	3.000.000
7.5	Relleno y compactación	m3	70,00	55.000	[illegible]

Consorcio SGP
Ing. LUIS BOVEDA
Rep. Legal

JUNTA MUNICIPAL DE ASUNCION
SECRETARIA GENERAL
CONTRATO HOMOLOGADO
Res. N° 4.784 Fecha: 17/04/13
Secretario General Folio: 9/12

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

8	Limpieza del cauce del curso de agua	gl	1,00	3.000.000	3.000.000
9	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3	130,00	30.000	3.900.000

91.094.500

María T. Pintos Aguilera
Jefa
Departamento de Contratos

9) Reparación de Puente detrás de Planta Asfáltica

Ítem	Descripción	Unid.	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
1	Excavación en suelo común y orgánico	m3	77,00	55.000	4.235.000
2	Relleno y compactación	m3	220,00	700.000	154.000.000
3	Muro de PBC	m3	132,00	400.000	52.800.000
4	Piso de HºCº e=0,30m	m3	12,65	700.000	8.855.000
5	Retiro de baranda metálica existente	gl	1,00	500.000	500.000
6	Baranda metálica de protección de caño galvanizado de Ø 2" y 1".	ml	18,04	200.000	3.608.000
7	Limpieza del cauce del curso de agua	gl	1,00	3.000.000	3.000.000
8	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3	55,00	55.000	3.025.000

230.023.000

10) Reparación de Canal sobre la Av. Dr. Eusebio Ayala entre las calles Cedro y Coronel Camilo Recalde (frente al Jockey Club)

Ítem	Descripción	Unid.	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
1	Estructura de HºAº fck = 210 Kg/cm2	m3	139,28	1.500.000	208.920.000
2	Piso de HºCº e=0,30m	m3	176,00	700.000	123.200.000
3	Demolición de estructura y/o muro de PBC existente	m3	44,00	120.000	5.280.000
4	Excavación en suelo común y orgánico	m3	154,00	55.000	8.470.000
5	Muro de PBC	m3	66,00	400.000	26.400.000
6	Remoción y reposición de vereda y contrapiso	m2	88,00	60.000	5.280.000
7	Limpieza del cauce del curso de agua	gl	1,00	5.000.000	5.000.000
8	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3	110,00	35.000	3.850.000

386.400.000

11) Reparación de Canal sobre la Av. Dr. Domingo Montanaro entre la Av. Dr. Eusebio Ayala y la calle Dr. Eduardo San Martín

Ítem	Descripción	Unid.	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
1	Estructura de HºAº fck = 210 Kg/cm2	m3	88,00	1.500.000	132.000.000
2	Piso de HºCº e=0,30m	m3	11,00	700.000	7.700.000
3	Excavación en suelo común y orgánico	m3	11,00	55.000	605.000
4	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3	55,00	35.000	1.925.000

142.230.000

12) Reparación de Canal sobre la calle Rocío Cabriza entre la Av. Santísimo Sacramento y la calle Cap. José Domingo Lombardo

Ítem	Descripción	Unid.	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
1	Demolición de estructura y/o muro de PBC existente	m3	9,19	120.000	1.102.800
2	Construcción de sumidero con perfiles de hierro	un	1,00	1.500.000	1.500.000
3	Estructura de HºAº fck = 210 Kg/cm2	m3	37,62	1.500.000	56.430.000
4	Desmonte de talud de tierra	m3	275,00	50.000	13.750.000
5	Piso de HºCº e=0,30m	m3	51,28	700.000	35.896.000
6	Construcción de empedrado				
6.1	Desmonte para caja y retiro de material excedente	m3	77,44	35.000	2.710.400
6.2	Compactación de base	m2	387,20	30.000	11.616.000
6.3	Pavimento tipo empedrado	m2	387,20	40.000	15.488.000

Consorcio SGP
Ing. LUIS BOVEDA
Rep. Legal

JUNTA MUNICIPAL DE ASUNCION
SECRETARIA GENERAL
CONTRATO HOMOLOGADO
Res. Nº 4.784 Fecha: 17/04/13
Secretario General Folio: 10/12

FIEL DEL ORIGINAL

7	Colocación de cordones prefabricados de hormigón.	ml	96,80	30.000	2.904.000
8	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3	550,00	30.000	16.500.000
					157.897.000
	TOTAL GENERAL LOTE 3 Gs.				**1.847.625.800**

María T. Pintos Aguilera
Jefa
Departamento de Contratos

El Monto Total del Contrato es de Gs. 5.255.969.526 (Guaraníes Cinco Mil Doscientos Cincuenta y Cinco Millones Novecientos Sesenta y Nueve Mil Quinientos Veinte y Seis) IVA incluido.-

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

Las mismas están establecidas en la Parte 2, Sección V del Pliego de Bases y Condiciones.

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. PORCENTAJE, NÚMERO Y FECHAS DE ENTREGA DE ANTICIPOS Y AMORTIZACIONES (Art. 37 f, Ley N° 2051).

El porcentaje, número y fechas de entrega de anticipos y amortizaciones son los determinados en las Condiciones Especiales y Generales del Contrato.

10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37 g, Ley N° 2051).

Las mismas están establecidas en la Cláusulas 6 de Las condiciones Generales del Contrato el cual integra la presente

11. MULTAS (Art. 37 i, Ley N° 2051).

Las multas por atraso serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato.

12. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS (Art. 37 j, Ley N° 2051).

La descripción de las obras objeto del Contrato están definidas en la Parte 2, Sección V del Pliego de Bases y Condiciones.

13. 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.

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

Todo litigio, controversia o reclamación que surja del presente Contrato o que tenga relación con el presente

Consorcio SGP
Ing. LUIS BOVEDA
Rep. Legal

JUNTA MUNICIPAL DE ASUNCION
SECRETARIA GENERAL
CONTRATO HOMOLOGADO
Res. N° 4784 ..... Fecha: 17/04/13
Secretario General Folio: 11/12

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Contrato, podrán ser resueltas por el procedimiento de avenimiento contemplado en el Título Octavo Capítulo Segundo de la Ley 2051/03 Contrataciones Públicas.

Para la ejecución del laudo arbitral o para dirimir cuestiones que no sean arbitrables, las Partes establecen la competencia de los tribunales de la ciudad de Asunción, República del Paraguay.

En prueba de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, a los nueve días del mes de abril de 2013.

T. Pintos Aguilera
Jefa
Departamento de Contratos

LUIS BOVEDA
EL CONTRATISTA

Consorcio SGP
Ing. LUIS BOVEDA
Rep. Legal

ARNALDO SAMANIEGO GONZALEZ
INTENDENTE MUNICIPAL

ABOG. ALICE DELGADILLO
SECRETARIO GENERAL

JUNTA MUNICIPAL DE ASUNCION
SECRETARIA GENERAL
CONTRATO HOMOLOGADO
Res. N° 4784 Fecha: 17/04/13
Secretario General 12/12

N
3