Contrato UOC3 Nº 33/2014

Entre la MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN, domiciliada en Avenida Mariscal Francisco Solano López Nº 5556 y Capitán Victoriano Bueno, República del Paraguay, representada para este acto por el Econ. ARNALDO SAMANIEGO GONZALEZ y el Abog. BENITO ALEJANDRO TORRES ACEVAL, Intendente Municipal y Secretario General Interino respectivamente, con Cédula de Identidad Nº 1.106.646 y 844.622, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, el CONSORCIO GENERAL SANTOS, representada en este acto por CIBAR GERARDO PAREDES FLEITAS, C.I. Nº 540.693, domiciliado en Méjico Nº 821 C/Fulgencio R. Moreno, Ciudad de Asunción, denominada en adelante la CONTRATISTA; denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente CONTRATO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE DESAGUE PLUVIAL Y MEJORAMIENTO VIAL, MEDIOAMBIENTAL E INCLUSIVO DE LA AVENIDA GENERAL SANTOS, ENTRE LA AVENIDA JOSE FELIX BOGADO Y LA CALLE CERRO CORA, que fuera objeto del llamado a Licitación Pública Nacional Nº 05/14, ID 276917, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

CONSTRUCCIÓN DE DESAGUE PLUVIAL Y MEJORAMIENTO VIAL, MEDIOAMBIENTAL E INCLUSIVO DE LA AVENIDA GENERAL SANTOS, ENTRE LA AVENIDA JOSE FELIX BOGADO Y LA CALLE CERRO CORA.

LOTE Nº 1

JUNTA MUNICIPAL DE ASUNCION
SECRETARIA GENERAL
CONTRATO HOMOLOGADO
Res. Nº 8089 17 DIC 2014
Secretario General Folio 1/17

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) Pliego de Bases y Condiciones;

(c) Condiciones Especiales del Contrato (CEC);

(d) Documentación técnica que contiene la descripción de las obras y las Especificaciones Técnicas incluyendo la lista de cantidades preparada por la Contratante;

(e) Planos;

(f) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) estándar publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas.

(g) Las Condiciones Generales del Contrato (CGC) estándar publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas.

(h) La Oferta y la lista de cómputo métrico;

(i) El desglose y los análisis de los precios unitarios;

(j) Reglamentos o normas técnicas generales aplicables a los tipos de trabajos objeto del Contrato y otros documentos similares referidos en las CEC.

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
Unidad Operativa de Contrataciones N° 3

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, inc. "a" de la Ley N° 2051).

3.1. El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto en el rubro 521, objeto del gasto específico, fuente 30, incluido en el Presupuesto General de la Municipalidad de Asunción hasta la suma de Gs. 15.000.000.000.- (Guaraníes Quince mil millones) para el ejercicio fiscal 2014.

El presente contrato tiene carácter plurianual, por lo tanto una parte del contrato será ejecutado en el ejercicio fiscal 2015, por lo cual la ejecución de dicha parte quedará sujeta a la previa aprobación por las autoridades municipales correspondientes de las partidas presupuestarias en el Presupuesto General de la Municipalidad.

JUNTA MUNICIPAL DE ASUNCION
SECRETARIA GENERAL
CONTRATO HOMOLOGADO
Res. Nº 8089 Fe 17 DIC 2014
Secretario General Folio 2/17

3.2. Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) de la Municipalidad de Asunción con el Código Nº 276917.

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

El presente contrato es el resultado del procedimiento de Licitación Pública Nacional N° 05/2014, convocado por la Municipalidad de Asunción, según Resolución N° 683/2.014 I., de la Intendencia Municipal, autorizado por Resolución de la Honorable Junta Municipal Nº 7.729/14 y 6.591/14 La adjudicación fue realizada por Resolución N° 3037 /2.014 I. de la Intendencia Municipal, sujeto a la aprobación de la Honorable Junta Municipal.

5. VIGENCIA DEL CONTRATO

5.1. La vigencia de este Contrato será hasta la Recepción Definitiva de la obra y comenzará a regir a partir de la fecha de promulgación por parte de la Intendencia Municipal de la Resolución de homologación de este instrumento por parte de la Junta Municipal.

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 de la contratación a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente, de conformidad al Artículo 14 de la Ley 2051.

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

El total a pagar por las obras del LOTE Nº 1, alcance el monto total de Gs. 24.399.931.978.- (Guaraníes Veinte y cuatro mil Trescientos noventa y nueve millones Novecientos treinta y un mil Novecientos setenta y ocho), IVA incluido

Según el siguiente precio unitario:

Ítem	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
A	MEJORAMIENTO VIAL Y PAVIMENTO - Av. GENERAL SANTOS entre CERRO CORÁ y Av. EUSEBIO AYALA				1.557.726.042

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
Unidad Operativa de Contrataciones

	Av. Gral. Santos entre Cerro Corá y Av. Eusebio Ayala: regularización asfáltica, señalización	13.270,00			
1	**Regularización asfáltica**	A =	13.270	m2	
1.1	Remoción y reposición de cordones prefabricados de Hº	ml	77	18.546	1.428.042
1.2	Remoción y nivelación de tapas de válvulas de agua corriente	un	7	161.762	1.132.334
1.3	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	un	7	1.436.586	10.056.102
1.4	Fresado	tn	129	43.420	5.601.180
1.5	Bacheo profundo	m2	1.327	97.951	129.980.977
1.6	Bacheo superficial	tn	160	779.922	124.787.520
1.7	Riego de imprimación 1,0 lts/m2 (área empedrada Cerro Corá entre Herrera y Teodoro S. Mongelós)	lts	1.760	14.130	24.868.800
1.8	Bacheo y restitución del gálibo - Tasa 50Kg/m2 (área empedrada Cerro Corá entre Herrera y Teodoro S. Mongelós)	tn	88	779.922	68.633.136
1.9	Riego de liga	lts	6.644	8.328	55.331.232
1.10	Regularización asfáltica - Tasa 80Kg/m2	tn	1.063	705.340	749.776.420
2	**Remodelación de paseos centrales - Av. Gral. Santos entre Cerro Corá y Herminio Giménez**				
2.1	Remoción y reposición de cordones prefabricados de Hº	ml	90	18.546	1.669.140
2.2	Tachones reflectivos bidireccionales con pernos	un	20	54.914	1.098.280
2.3	Rampas de accesibilidad (en paseos centrales)	un	12	513.220	6.158.640
2.4	Remoción de veredas	m2	300	8.549	2.564.700
2.5	Reposición de veredas con contrapiso	m2	300	117.429	35.228.700
2.6	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3	64	51.047	3.267.008
3	**Ensanche de bocacalle calle Herrera**				
3.1	Remoción de pavimento asfáltico	m2	11	12.700	139.700
3.2	Remoción y reposición de cordones prefabricados de Hº	ml	10	18.546	185.460
3.3	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3	50	51.047	2.552.350
4	**Ensanche de bocacalle calle Herminio Giménez**				
4.1	Remoción de pavimento asfáltico	m2	15	12.700	190.500
4.2	Remoción y reposición de cordones prefabricados de Hº	ml	10	18.546	185.460
4.3	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3	50	51.047	2.552.350
5	**Señalización**				
5.1	**Semáforos**				
5.1.1	Instalación de semáforos para el cruce de la Av. General Santos y Herminio Giménez	gl	1	63.853.503	63.853.503
5.2	**Señalización vertical**				
5.2.1	Carteles de señales reglamentarias de 0,60x0,60m o preventivas de Ø0,60m	un	44	674.009	29.656.396
5.2.2	Carteles de "Pare" de 0,75x0,75m	un	6	1.057.130	6.342.780
5.2.3	Carteles de "Velocidad máxima permitida" de 0,60x0,85m	un	12	957.803	11.493.636
5.2.4	Carteles de "Nomenclatura de calle"	un	14	1.067.063	14.938.882
5.2.5	Carteles de información tipo pescante semipórtico con chapa de 3,00x1,50m	un	4	21.284.501	85.138.004
5.3	**Señalización horizontal**				
5.3.1	Pintura termoplástica	m2	1.022	116.355	118.914.810
B	**MEJORAMIENTO VIAL Y PAVIMENTO - Av. GENERAL SANTOS entre Av. EUSEBIO AYALA y Av. FERNANDO DE LA MORA**				739.515.672

JUNTA MUNICIPAL DE ASUNCION
SECRETARIA GENERAL
CONTRATO HOMOLOGADO
Nro. 8089 Fecha 17 DIC 2014
Secretario General Folio 3/17

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
Unidad Operativa de Contrataciones N° 3

JUNTA MUNICIPAL DE ASUNCION
SECRETARIA GENERAL
CONTRATO HOMOLOGADO
Res. Nº 8089 . . Fe. 17 DIC 2014
Secretaria General Folio. 4/17

	Av. Gral. Santos entre Av. Eusebio Ayala y Av. Fndo. Mora: bacheo y señalización		11.503,00		
	Av. Gral. Santos y 14 de Junio: regularización asfáltica y señalización		276,00		
	Viaducto: regularización asfáltica y señalización		2.323,00		
6	**Bacheo superficial (Av. General Santos)**				
6.1	Bacheo superficial	tn	11	779.922	8.579.142
7	**Pavimento (bocacalle Av. Gral. Santos y 14 de Junio)**	**A =**	**276 m2**		
7.1	Riego de imprimación 1,0 lts/m2	lts	276	14.130	3.899.880
7.2	Bacheo y restitución del gálibo - Tasa 40Kg/m2	tn	11	779.922	8.579.142
7.3	Riego de liga	lts	139	8.328	1.157.592
7.4	Carpeta con hormigón asfáltico en caliente - Tasa 120Kg/m2	tn	33	779.922	25.737.426
8	**Regularización asfáltica (viaducto)**	**A =**	**2323 m2**		
8.1	Riego de liga	lts	1.162	8.328	9.677.136
8.2	Regularización asfáltica - Tasa 80Kg/m2	tn	186	705.340	131.193.240
9	**Remodelación de paseos centrales y veredas**				
9.1	Remoción y reposición de cordones prefabricados de Hº	ml	78	18.546	1.446.588
9.2	Rampas de accesibilidad (en paseos centrales)	un	24	513.220	12.317.280
9.3	Colocación de pavers de concreto de 0,10x0,20m	m2	132	115.693	15.271.476
9.4	Remoción de veredas	m2	300	8.549	2.564.700
9.5	Reposición de veredas con contrapiso	m2	300	117.429	35.228.700
9.6	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3	64	51.047	3.267.008
10	**Señalización**				
10.1	**Señalización vertical**				
10.1.1	Carteles de señales reglamentarias de 0,60x0,60m o preventivas de Ø0,60m	un	36	674.009	24.264.324
10.1.2	Carteles de "Pare" de 0,75x0,75m	un	12	1.057.130	12.685.560
10.1.3	Carteles de "Velocidad máxima permitida" de 0,60x0,85m	un	20	957.803	19.156.060
10.1.4	Carteles de "Nomenclatura de calle"	un	15	1.067.063	16.005.945
10.1.5	Carteles de información tipo pescante semipórtico con chapa de 3,00x1,50m	un	4	21.284.501	85.138.004
10.2	**Señalización horizontal (Av. General Santos + viaducto)**				
10.2.1	Pintura termoplástica	m2	1.580	116.355	183.840.900
11	**Mejoramiento zona viaducto**				
11.1	Remoción de divisoria central existente	gl	1	35.474.168	35.474.168
11.2	Encauzador asfáltico	ml	22	780.000	17.160.000
11.3	Tachas reflectivas pequeñas unidireccionales con perno (para bordes de calzada en viaducto, separación 0,60m)	un	950	29.373	27.904.350
11.4	Tachones reflectivos bidireccionales con pernos (para divisoria central de viaducto, separación 1,00m)	un	286	54.914	15.705.404
11.5	Divisoria de Hº cargado in situ sobre calzada (para prolongación de divisoria central hasta el inicio del viaducto en bocacalle de José Asunción Flores)	ml	88	382.524	33.662.112
11.6	Pintura de baranda de viaducto con esmalte sintético	m2	451	21.285	9.599.535
C	**MEJORAMIENTO VIAL Y PAVIMENTO - Av. GENERAL SANTOS entre Av. FERNANDO DE LA MORA y Av. JOSÉ FÉLIX BOGADO**				8.297.772.114
12	**Pavimento de hormigón y badenes e=0,17m Fck=260Kg/cm2**	**A =**	**1504 m2**		

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION Unidad Operativa de Contrataciones N° 2

12.1	Remoción de pavimento asfáltico	m2	1.504	12.700	19.100.800
12.2	Remoción y reposición de empedrado	m2	1.504	54.850	82.494.400
12.3	Remoción de badenes existentes y preparación del terreno, compactación de base y pavimento tipo empedrado	m2	132	77.653	10.250.196
12.4	Excavación de suelo	m3	602	20.234	12.180.868
12.5	Compactación de base	m2	1.504	8.024	12.068.096
12.6	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3	782	51.047	39.918.754
12.7	Carpeta y badenes de hormigón simple e=0,17m Fck=260Kg/cm2	m2	1.504	229.941	345.831.264
12.8	Vigas de borde 25x40cm - Fck=260Kg/cm2	ml	485	164.044	79.561.340
13	**Cunetas de hormigón simple A=0,60m e=0,12m Fck=260Kg/cm2**	**L =**	**3328 m2**		
13.1	Remoción de pavimento asfáltico	m2	1.652	12.700	20.980.400
13.2	Remoción y reposición de empedrado	m2	1.652	54.850	90.612.200
13.3	Remoción de cunetas existentes (para posterior reposición de cunetas)	ml	344	45.624	15.694.656
13.4	Remoción de cunetas existentes y preparación del terreno, compactación de base y pavimento tipo empedrado	ml	564	124.500	70.218.000
13.5	Excavación de suelo	m3	579	20.234	11.715.486
13.6	Compactación de base	m2	1.652	8.024	13.255.648
13.7	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3	752	51.047	38.387.344
13.8	Cuneta de hormigón simple A=0,60m e=0,12m Fck=260Kg/cm2	ml	3.328	115.847	385.538.816
14	**Carpeta con hormigón asfáltico en caliente**	**A =**	**38118 m2**		
14.1	Remoción y reposición de cordones prefabricados de Hº	ml	770	18.546	14.280.420
14.2	Remoción y nivelación de tapas de válvulas de agua corriente	un	20	161.762	3.235.240
14.3	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	un	20	1.436.586	28.731.720
14.4	Levantamiento y reposición de tapas de registros de Copaco	un	2	1.436.586	2.873.172
14.5	Fresado	tn	371	43.420	16.108.820
14.6	Bacheo profundo	m2	2.668	97.951	261.333.268
14.7	Bacheo superficial	tn	320	779.922	249.575.040
14.8	Bacheo y restitución del gálibo - Tasa 40Kg/m2	tn	1.525	779.922	1.189.381.050
14.9	Riego de liga (para bacheo y restitución del gálibo y para carpeta asfáltica)	lts	38.118	8.328	317.446.704
14.10	Carpeta con hormigón asfáltico en caliente - Tasa 120Kg/m2	tn	4.574	779.922	3.567.363.228
15	**Remodelación de paseos centrales y veredas**				
15.1	Remoción de pavimento asfáltico (paseo central a construir)	m2	660	12.700	8.382.000
15.2	Remoción de empedrado (paseo central a construir)	m2	660	11.044	7.289.040
15.3	Preparación del terreno	m3	800	39.447	31.557.600
15.4	Compactación manual de la sub base	m2	660	52.019	34.332.540
15.5	Colocación de cordones prefabricados de Hº	ml	360	126.065	45.383.400
15.6	Remoción de baldosones de Hº en cabeceras de paseos	m2	440	11.044	4.859.360
15.7	Divisoria de Hº cargado in situ sobre calzada (para carril de giro)	ml	300	382.524	114.757.200
15.8	Rampas de accesibilidad (en paseos centrales)	un	44	513.220	22.581.680
15.9	Colocación de pavers de concreto de 0,10x0,20m	m2	1.963	115.693	227.105.359
15.10	Destronque de árboles y tocones	un	20	163.891	3.277.820

JUNTA MUNICIPAL DE ASUNCION
SECRETARIA GENERAL
CONTRATO HOMOLOGADO
Res. Nº 8009 Fecha 17 DIC 2014
Secretario General Folio 5/17

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
Unidad Operativa de Contrataciones Nº 3

JUNTA MUNICIPAL DE ASUNCION
SECRETARIA GENERAL
CONTRATO HOMOLOGADO
Res. Nº 8089 17 DIC 2016
Secretario General Folio. 6/17

15.11	Empastado en paseos centrales	m2	1.545	21.781	33.651.645
15.12	Remoción de veredas	m2	300	8.549	2.564.700
15.13	Reposición de veredas con contrapiso	m2	300	117.429	35.228.700
15.14	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3	622	51.047	31.751.234
16	**Demolición de canteros - Av. General Santos entre Dr. Enrique de Candia y Av. José Félix Bogado**				
16.1	Destronque de árboles y tocones	un	9	163.891	1.475.019
16.2	Desmonte	m3	204	54.982	11.216.328
16.3	Demolición de mampostería	m2	210	14.109	2.962.890
16.4	Colocación de cordones prefabricados de Hº	ml	70	126.065	8.824.550
16.5	Reposición de veredas con contrapiso	m2	119	117.429	13.974.051
16.6	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3	292	51.047	14.905.724
16.7	Compactación de base	m2	235	8.024	1.885.640
16.8	Pavimento tipo empedrado	m2	117	55.882	6.538.194
16.9	Riego de imprimación 1,0 lts/m2	lts	117	14.130	1.653.210
17	**Señalización**				
17.1	**Semáforos**				
17.1.1	Instalación de semáforos para el cruce de la Av. General Santos y 18 de Julio	gl	1	63.853.503	63.853.503
17.1.2	Instalación de semáforos para el cruce de la Av. General Santos y Delicio Insfrán	gl	1	63.853.503	63.853.503
17.2	**Señalización vertical**				
17.2.1	Carteles de señales reglamentarias de 0,60x0,60m o preventivas de Ø0,60m	un	102	674.009	68.748.918
17.2.2	Carteles de "Pare" de 0,75x0,75m	un	24	1.057.130	25.371.120
17.2.3	Carteles de "Velocidad máxima permitida" de 0,60x0,85m	un	20	957.803	19.156.060
17.2.4	Carteles de "Nomenclatura de calle"	un	30	1.067.063	32.011.890
17.2.5	Carteles de información tipo pescante semipórtico con chapa de 3,00x1,50m	un	6	21.284.501	127.707.006
17.3	**Señalización horizontal**				
17.3.1	Pintura termoplástica	m2	2.860	116.355	332.775.300
D	**CALLES SECUNDARIAS en el tramo de Av. GENERAL SANTOS entre CERRO CORÁ y Av. FERNANDO DE LA MORA**				1.564.854.171
18	**Regularización asfáltica sobre empedrado**	**A =**	**7293 m2**		
	Calle Herminio Giménez entre Acá Verá y Tte. 2º Juan Arce Rojas: regularización sobre empedrado		7.293,00		
18.1	Remoción y reposición de cordones prefabricados de Hº	ml	77	18.546	1.428.042
18.2	Remoción y reposición de empedrado	m2	729	54.850	39.985.650
18.3	Mejoramiento de base con suelo mejorado (C.B.R.≥8)	m3	438	49.482	21.673.116
18.4	Remoción y nivelación de tapas de válvulas de agua corriente	un	6	161.762	970.572
18.5	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	un	6	1.436.586	8.619.516
18.6	Riego de imprimación 1,0 lts/m2	lts	7.293	14.130	103.050.090
18.7	Bacheo y restitución del gálibo - Tasa 50Kg/m2	tn	364	779.922	283.891.608
18.8	Riego de liga	lts	3.647	8.328	30.372.216
18.9	Carpeta con hormigón asfáltico en caliente - Tasa 80Kg/m2	tn	583	779.922	454.694.526
19	**Recapado**	**A =**	**7020 m2**		
	Calle Herminio Giménez entre Av. General Santos y Acá Verá: recapado		521,00		

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION Unidad Operativa de Contrataciones

JUNTA MUNICIPAL DE ASUNCION
SECRETARIA GENERAL
CONTRATO HOMOLOGADO
Res. Nº 8089 Fd 17 DIC 2014
Secretario General Folio 7/17

	Calle Europa entre Av. Próceres de Mayo y Av. Gral. Santos		4.429,00		
	Calle Suecia entre Europa y Av. Próceres de Mayo		1.391,00		
	Calle Finlandia entre Suecia y Av. Gral. Santos		678,00		
19.1	Remoción y nivelación de tapas de válvulas de agua corriente	un	5	161.762	808.810
19.2	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	un	5	1.436.586	7.182.930
19.3	Riego de liga	lts	3.510	8.328	29.231.280
19.4	Recapado - Tasa 80Kg/m2	tn	562	705.340	396.401.080
19.5	Remoción de veredas (ensanche calle Herminio Giménez)	m2	67	8.549	572.783
19.6	Pavimento tipo empedrado (ensanche calle Herminio Giménez)	m2	67	55.882	3.744.094
19.7	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra (ensanche calle Herminio Giménez)	m3	35	51.047	1.786.645
20	**Señalización**				
20.1	**Semáforos**				
20.1.1	Instalación de semáforos para el cruce de la Av. Kubitschek y Herminio Giménez	gl	1	63.853.503	63.853.503
20.2	**Señalización horizontal**				
20.2.1	Pintura termoplástica	m2	1.002	116.355	116.587.710
E	**CALLES SECUNDARIAS en el tramo de Av. GENERAL SANTOS entre Av. FERNANDO DE LA MORA y Av. JOSÉ FÉLIX BOGADO**				2.851.255.549
21	**Regularización asfáltica sobre empedrado**	**A =**	**14332 m2**		
	Agustín Yegros entre Dr. E. Candia y Av. General Santos	m2	1.571,00		
	Dr. E. Candia entre Agustín Yegros y 18 de Julio	m2	563,00		
	Teniente René Brugada entre Av. General Santos y Mayor Nicolás Argüello	m2	2.239,00		
	Teniente Delicio Insfrán entre Av. General Santos y Centenario	m2	970,00		
	Centenario entre Mayor Nicolás Argüello y Obispo Marcos Maíz	m2	3.471,00		
	Centenario entre Obispo Marcos Maíz y Padre Casanello	m2	2.163,00		
	Fernando de Magallanes entre Juan Zorrilla de San Martín y Centenario	m2	3.355,00		
21.1	Remoción y reposición de cordones prefabricados de Hº	ml	319	18.546	5.916.174
21.2	Remoción y reposición de empedrado	m2	2.000	54.850	109.700.000
21.3	Mejoramiento de base con suelo mejorado (C.B.R.≥8)	m3	440	49.482	21.772.080
21.4	Remoción y nivelación de tapas de válvulas de agua corriente	un	10	161.762	1.617.620
21.5	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	un	10	1.436.586	14.365.860
21.6	Riego de imprimación 1,0 lts/m2	lts	14.331	14.130	202.497.030
21.7	Bacheo y restitución del gálibo - Tasa 50Kg/m2	tn	716	779.922	558.424.152
21.8	Riego de liga	lts	7.165	8.328	59.670.120
21.9	Carpeta con hormigón asfáltico en caliente - Tasa 80Kg/m2	tn	1.146	779.922	893.790.612
22	**Recapado**	**A =**	**7686 m2**		
	24 de Mayo entre Av. Félix Bogado y Av. General Santos	m2	1.955,00		
	Mayor Nicolás Argüello entre Centenario y Av. General Santos	m2	1.235,00		
	Centenario entre Pirizal y Fernando de Magallanes	m2	3.689,00		
	Fernando de Magallanes entre Centenario y Av. General Santos	m2	807,00		

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
Unidad Operativa de Contrataciones N° 3

JUNTA MUNICIPAL DE ASUNCION
SECRETARIA GENERAL
CONTRATO HOMOLOGADO
Res. Nº 8089 Fe 17 DIC 2014
Secretario General Folio 8/17

22.1	Remoción y nivelación de tapas de válvulas de agua corriente	un	6	161.762	970.572
22.2	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	un	6	1.436.586	8.619.516
22.3	Riego de liga	lts	3.843	8.328	32.004.504
22.4	Recapado - Tasa 80Kg/m2	tn	615	705.340	433.784.100
23	**Señalización**				
23.1	**Semáforos**				
23.1.1	Instalación de semáforos (para una bocacalle)	gl	1	63.853.503	63.853.503
23.2	**Señalización vertical**				
23.2.1	Carteles de señales reglamentarias de 0,60x0,60m o preventivas de Ø0,60m	un	12	674.009	8.088.108
23.2.2	Carteles de "Pare" de 0,75x0,75m	un	15	1.057.130	15.856.950
23.2.3	Carteles de información tipo pescante semipórtico con chapa de 3,00x1,50m	un	2	21.284.501	42.569.002
23.3	**Señalización horizontal**				
23.3.1	Pintura termoplástica	m2	1.541	116.355	179.303.055
24	**Lomadas y cruces peatonales**				
24.1	Lomadas de hormigón asfálfico de 3,00x0,10m de desarrollo	ml	50	887.941	44.397.050
24.2	Cruce peatonal elevado	un	5	10.723.129	53.615.645
25	**Rubros varios**				
25.1	Remoción de veredas	m2	400	8.549	3.419.600
25.2	Reposición de veredas con contrapiso	m2	400	117.429	46.971.600
25.3	Mampostería de ladrillos comunes e=0,30m con revoque (para construcción de cantero para árbol en calzada - calle Agustín Yegros)	m2	6	178.659	1.071.954
25.4	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3	88	51.047	4.492.136
25.5	Cartel de obra de 2,00x2,00m	un	3	9.507.077	28.521.231
25.6	Cartel de obra de 1,20x1,00m	un	5	3.192.675	15.963.375
F	**DESAGÜE PLUVIAL**				
F.a	**SECTOR 4 - AV. PRÓCERES DE MAYO, VICENTE YÁÑEZ PINZÓN, AV. GENERAL SANTOS ENTRE AV. FERNANDO DE LA MORA Y TENIENTE GARAY**				2.714.098.501
26	**Preparación de pavimento**				
26.1	Remoción de pavimento asfáltico	m2	3.525	12.700	44.767.500
26.2	Remoción de empedrado	m2	3.525	11.044	38.930.100
26.3	Base Telford para base de carpeta asfáltica (e=0,25m)	m2	3.525	63.605	224.207.625
26.4	Remoción y reposición de cordones prefabricados de Hº	ml	388	18.546	7.195.848
26.5	Reposición de veredas con contrapiso	m2	777	117.429	91.242.333
27	**Movimiento de suelo**				
27.1	Excavación estructural (hasta base de piedra triturada)	m3	3.734	24.882	92.909.388
27.2	Entibado	m2	1.362	43.425	59.144.850
27.3	Refuerzo con geomalla triaxial	m2	6.222	43.066	267.956.652
27.4	Base de piedra triturada (H=0,15m)	m3	234	342.652	80.180.568
27.5	Relleno y compactación con arena lavada (desde base de triturada hasta 55 cm por debajo de la cota de la subrasante)	m3	1.638	113.716	186.266.808
27.6	Relleno y compactación con destape de cantera (H=0,30m, ancho de calzada)	m3	1.058	147.903	156.481.374
27.7	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3	361	51.047	18.440.729
28	**Desagüe pluvial**				

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
Unidad Operativa de Contrataciones Nº 2

28.1	Construcción de sumideros tipo SM1 de una rejilla	un	1	8.455.512	8.455.512
28.2	Construcción de sumideros tipo SM2 de doble rejilla	un	13	11.739.370	152.611.810
28.3	Construcción de sumideros tipo SM4 de cuatro rejillas	un	1	21.818.021	21.818.021
28.4	Construcción de registros de inspección de ϕ 1,60m	un	6	6.474.864	38.849.184
28.5	Provisión e instalación de alcantarilla tubular de 800 mm	ml	366	958.444	350.790.504
28.6	Provisión e instalación de alcantarilla tubular de 1000 mm	ml	592	1.396.873	826.948.816
28.7	Provisión e instalación de alcantarilla tubular de 1500 mm	ml	13	2.611.627	33.951.151
28.8	Construccion de registros de inspeccion de diam 2.10m	un	2	6.474.864	12.949.728
G	**PAVIMENTO DE LAS CALLES AFECTADAS POR EL DESAGÜE PLUVIAL**				
G.a	**SECTOR 4 - AV. PRÓCERES DE MAYO, VICENTE YÁÑEZ PINZÓN (Av. General Santos entre Av. Fernando de la Mora y Teniente Garay está incluida en el ítem C)**				322.256.186
	Av. Próceres de Mayo		1.679,00		
	Calle Vicente Yáñez Pinzón		737,00		
29	**Pavimento**	**A =**	**2416 m2**		
29.1	Riego de imprimación 1,2 lts/m2	lts	2.899	16.163	46.856.537
29.2	Bacheo y restitución del gálibo - Tasa 50Kg/m2	tn	121	779.922	94.370.562
29.3	Riego de liga	lts	1.208	8.328	10.060.224
29.4	Carpeta con hormigón asfáltico en caliente - Tasa 80Kg/m2	tn	194	779.922	151.304.868
30	**Señalización horizontal**				
30.1	Pintura termoplástica	m2	169	116.355	19.663.995
H	**LOMADAS Y CRUCES PEATONALES**				58.807.617
31	Lomadas de hormigón asfálfico de 3,00x0,10m de desarrollo	ml	30	887.941	26.638.230
32	Cruce peatonal elevado	un	3	10.723.129	32.169.387
I	**ARBORIZACIÓN**				629.712.400
33	Provisión y plantación de palmera pindo de 3m de altura	un	50	638.535	31.926.750
34	Provisión y plantación de lapacho rosado, lapacho amarillo y jacarandá de 1,5m de altura	un	350	638.535	223.487.250
35	Apertura de cantero	un	400	935.746	374.298.400
J	**RAMPAS DE ACCESIBILIDAD PARA VEREDAS SOBRE LA Av. GENERAL SANTOS**				169.362.600
36	Rampas de accesibilidad	un	330	513.220	169.362.600
K	**MEJORAMIENTO DE VIADUCTO - Av. Gral. SANTOS y Av. EUSEBIO AYALA. MEJORAMIENTO DE OFICINAS DE BOMBEROS Y POLICÍA MUNICIPAL DE TRÁNSITO**				428.449.139
37	**Trabajos preliminares**				
37.1	Replanteo de obras	m2	20	4.754	95.080
37.2	Excavación	m3	4	20.234	80.936
37.3	Demolición de paredes, pisos y asfalto para cañerías	gl	1	986.182	986.182
38	**Estructura de HºAº**				
38.1	Vigas de fundación	m3	2	1.357.352	2.714.704
38.2	Tronco de pilar y zapatas	m3	2	1.433.977	2.867.954
39	**Aislación**				
39.1	Aislación horizontal con asfalto liq. y mortero 1:3 con hidrof.	ml	20	17.039	340.780

JUNTA MUNICIPAL DE ASUNCIÓN
SECRETARÍA GENERAL
CONTRATO HOMOLOGADO
Res. Nº 8089 Fe 17 DIC 2014
Secretario General Folio. 9/17

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN
Unidad Operativa de Contrataciones N° 3

39.2	Aislación vertical con panderete y mortero 1:3 con hidrof.	m2	30	93.785	2.813.550
40	**Mamposterías**				
40.1	Mampostería de elevación 0,15 c/ lad. comunes PMT	m2	50	90.933	4.546.650
40.2	Envarillado a 2,20m de altura	ml	22	14.791	325.402
40.3	**Revoque**				
40.4	Revoque de 1,5 cm filtrado PMT	m2	150	22.413	3.361.950
40.5	**Revestimientos**				
40.6	Limpieza y protección con silicona de muro de piedra bruta	m2	270	18.170	4.905.900
40.7	Revestimiento de azulejos en baño h: 2,10 m	m2	5	146.012	730.060
40.8	Pintura de estructura portante, vigas laterales, escaleras y paredes externas del viaducto al látex acrílico exterior	m2	1.052	21.285	22.391.820
41	**Pisos**				
41.1	Contrapiso de cascotes de 10 cm PMT	m2	72	41.350	2.977.200
41.2	Carpeta	m2	72	25.036	1.802.592
41.3	Piso cerámico	m2	72	101.379	7.299.288
41.4	Zócalo	ml	90	25.333	2.279.970
41.5	Contrapiso de cascotes de 10 cm para veredas y paseo central	m2	908	41.350	37.545.800
41.6	Pisos graníticos reticulados base gris	m2	908	148.834	135.141.272
42	**Aberturas de madera**				
42.1	Puerta placa 0,80 x 2,10m	un	2	495.007	990.014
42.2	Marcos p/ puertas de lapacho con colocación	un	2	320.899	641.798
42.3	Contramarcos de madera	ml	20	16.318	326.360
43	**Aberturas metálicas**				
43.1	Puerta metálica tipo persiana para baño	un	1	862.408	862.408
44	**Vidrios templados de 8mm**				
44.1	Vidrios para abertura tipo templado esp, 8 mm incluye herrajes PMT	m2	15	1.344.471	20.167.065
44.2	Vidrios para abertura tipo templado esp, 8 mm incluye herrajes BVP	m2	12	1.344.471	16.133.652
45	**Pintura**				
45.1	Pintura exterior látex	m2	2.100	21.285	44.698.500
45.2	Pintura de aberturas con esmalte sintético	m2	120	21.285	2.554.200
46	**Reparaciones generales de albañilería**				
46.1	Reparaciones generales de albañilería	gl	1	12.061.217	12.061.217
47	**Instalación sanitaria**				
47.1	Baño completo con artefactos y grifería	un	1	21.284.501	21.284.501
47.2	Desagüe cloacal y pluvial	gl	1	12.061.217	12.061.217
48	**Instalación eléctrica**				
48.1	Instalación eléctrica con artefactos	gl	1	21.284.501	21.284.501
49	**Regularización asfáltica**				
49.1	Riego de liga	lts	165	8.328	1.374.120
49.2	Regularización asfáltica - Tasa 80Kg/m2 (área de maniobras PMT BVP, bajo viaducto)	tn	26	705.340	18.338.840
50	**Mejoramiento sobre el viaducto**				
50.1	Restauración de junta de dilatación	ml	40	118.342	4.733.680
50.2	Reposición de baranda protectora de viaducto	ml	8	556.235	4.449.880
50.3	Panel delineador vertical para señalización vertical en cabeceras sur y norte	un	4	2.809.554	11.238.216

JUNTA MUNICIPAL DE ASUNCIÓN
SECRETARIA GENERAL
CONTRATOS HOMOLOGACIÓN
Res. Nº 8089 Fs. 17 DIC 2014
Secretario General
Folio. 10/17

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN
Unidad Operativa de Contrataciones

JUNTA MUNICIPAL DE ASUNCION
SECRETARIA GENERAL
CONTRATO HOMOLOGADO
Res. Nº 8089 Fa 17 DIC 2014
Secretario General Folio. 11/17

51	Limpieza final				
51.1	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3	40	51.047	2.041.880
L	**READECUACION DE LA RED DE AGUA POTABLE. AV. GENERAL SANTOS EN SECTORES A REPAVIMENTAR. Cañerías y accesorios a ser proveídos por ESSAP**				274.577.118
52	Remoción de pavimento asfáltico	m2	136	12.700	1.727.200
53	Remoción y reposición de empedrado	m2	136	54.850	7.459.600
54	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	m2	768	128.136	98.408.448
55	Excavación manual en suelo común	m3	627	32.601	20.440.827
56	Colchón de arena lavada	m3	72	113.716	8.187.552
57	Relleno y compactación con material del lugar	m3	555	17.642	9.791.310
58	**COLOCACIÓN DE TUBERIAS RED A INSTALAR EN PEAD**				
58.1	En PEAD de diametro 2"	ml	1.207	36.609	44.187.063
58.2	En PEAD de diametro 3/4"	ml	600	25.825	15.495.000
59	**COLOCACIÓN DE VALVULAS CON CAJA METALICA**				
59.1	En PEAD de diametro 2"	un	17	2.809.554	47.762.418
60	**INTERCONEXION Y DERIVACIONES CON TUBERIAS EXISTENTES**				
60.1	Diam 50mm a 50mm	un	28	421.433	11.800.124
61	**Ensayos en tuberías**				
61.1	Prueba hidráulica en tuberías de PEAD	ml	632	14.743	9.317.576
M	**READECUACION DE LA RED DE AGUA POTABLE. CALLES CON DESAGÜE PLUVIAL. Cañerías y accesorios a ser proveídos por ESSAP**				296.975.514
62	Remoción de pavimento asfáltico	m2	148	12.700	1.879.600
63	Remoción de empedrado	m2	148	11.044	1.634.512
64	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	m2	839	128.136	107.506.104
65	Excavación manual en suelo común	m3	765	32.601	24.939.765
66	Colchón de arena lavada	m3	79	113.716	8.983.564
67	Relleno y compactación con material del lugar	m3	686	17.642	12.102.412
68	**COLOCACIÓN DE TUBERIAS RED A INSTALAR EN PEAD**				
68.1	En PEAD de diametro 2"	ml	1.818	36.609	66.555.162
68.2	En PEAD de diametro 3/4"	ml	158	25.825	4.080.350
69	**COLOCACIÓN DE VALVULAS CON CAJA METALICA**				
69.1	En PEAD de diametro 2"	un	11	2.809.554	30.905.094
70	**INTERCONEXION Y DERIVACIONES CON TUBERIAS EXISTENTES**				
70.1	Diam 50mm a 50mm	un	22	421.433	9.271.526
71	**Ensayos en tuberías**				
71.1	Prueba hidráulica en tuberías de PEAD	ml	1.975	14.743	29.117.425
N	**READECUACION DE LA RED DE AGUA POTABLE. CALLES SECUNDARIAS A PAVIMENTAR. Cañerías y accesorios a ser proveídos por ESSAP**				615.442.986
	Tramo		**Long Ø2"**		
	24 de Mayo entre Av. Félix Bogado y Av. General Santos	asf.	245,00		
	Centenario entre Pirizal y Fernando de Magallanes	asf.	440,00		
	Teniente Delicio Insfrán entre Av. General Santos y Centenario	asf.	130,00		
	Fernando de Magallanes entre Juan Zorrilla de	asf.	420,00		

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
Unidad Operativa de Contrataciones N° 8

JUNTA MUNICIPAL DE ASUNCION
SECRETARIA GENERAL
CONTRATO HOMOLOGADO
Res. Nº 8089 Fa. 17 DIC 2014
Secretaria General Folio 12/17

	San Martín y Av. General Santos				
	Dr. E. Candia entre Agustín Yegros y 18 de Julio	emp.	95,00		
	Agustín Yegros entre Dr. E. Candia y Av. General Santos	emp.	150,00		
	Teniente René Brugada entre Av. General Santos y Mayor Nicolás Argüello	emp.	120,00		
	Centenario entre Mayor Nicolás Argüello y Padre Casanello	emp.	600,00		
72	Remoción de pavimento asfáltico	m2	1.892	12.700	24.028.400
73	Remoción y reposición de empedrado	m2	3.368	54.850	184.734.800
74	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	m2	804	128.136	103.021.344
75	Excavación manual en suelo común	m3	1.066	32.601	34.752.666
76	Colchón de arena lavada	m3	88	113.716	10.007.008
77	Relleno y compactación con material del lugar	m3	866	17.642	15.277.972
78	**COLOCACIÓN DE TUBERIAS RED A INSTALAR EN PEAD**				
78.1	En PEAD de diametro 2"	ml	2.200	36.609	80.539.800
78.2	En PEAD de diametro 4"	ml	125	56.475	7.059.375
78.3	En PEAD de diametro 3/4" (ramales)	ml	2.814	25.825	72.671.550
79	**INTERCONEXION Y DERIVACIONES CON TUBERIAS EXISTENTES**				
79.1	Diam 50mm a 50mm	un	18	421.433	7.585.794
80	**Ensayos en tuberías**				
80.1	Prueba hidráulica en tuberías de PEAD	ml	5.139	14.743	75.764.277
Ñ	**REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO - AVDA. GRAL. SANTOS ENTRE AVDA. EUSEBIO AYALA Y CERRO CORÁ. Cañerías y accesorios a ser proveídos por ESSAP**				752.450.082
81	**COLOCACIÓN DE TUBERÍAS**				
81.1	TUBERÍA PVC Ø 200 mm	ml	1.332	113.517	151.204.644
82	**CONEXIONES DOMICILIARIAS**				
82.1	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90º PVC Ø 200mmx100mm Y CURVA 45º PVC SOLDABLE P/TUBO Ø 100 mm - SOBRE ASFALTADO	un	125	964.897	120.612.125
83	**ROTURA Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO**				
83.1	Remoción de pavimento asfáltico	m2	1.332	12.700	16.916.400
83.2	Remoción y reposición de empedrado	m2	1.332	54.850	73.060.200
84	**EXCAVACIÓN EN ZANJA PARA COLECTORES**				
84.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE 0 A 2 m DE PROFUNDIDAD	m3	955	20.234	19.323.470
84.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE 2,01 A 4 m DE PROFUNDIDAD	m3	1.236	22.718	28.079.448
85	**ASIENTO EN ZANJA PARA COLECTORES**				
85.1	ASIENTO DE ARENA LAVADA	m3	107	113.716	12.167.612
86	**RELLENO EN ZANJA PARA COLECTORES**				
86.1	RELLENO CON SUELO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO MANUALMENTE	m3	491	28.887	14.183.517
86.2	RELLENO CON SUELO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	m3	1.551	29.893	46.364.043
87	**REGISTROS**				
87.1	**REGISTRO TIPO 1**				
87.1.1	REGISTRO HASTA 1,5 m. Con tapa triangular de HºFº de 130Kg	un	10	5.924.122	59.241.220
87.1.2	REGISTRO DESDE 1,51m. HASTA 2,0 m. Con tapa triangular de HºFº de 130Kg	un	5	6.474.864	32.374.320
87.1.3	REGISTRO DESDE 2,01m. HASTA 2,5 m. Con tapa	un	3	7.011.234	21.033.702

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
Unidad Operativa de Contrataciones Nº 3

	triangular de HºFº de 130Kg				
87.1.4	REGISTRO DESDE 2,51m. HASTA 3,0 m. Con tapa triangular de HºFº de 130Kg	un	1	7.540.693	7.540.693
87.1.5	REGISTRO DESDE 3,01m. HASTA 3,5 m. Con tapa triangular de HºFº de 130Kg	un	4	8.566.590	34.266.360
87.1.6	REGISTRO DESDE 3,51m. HASTA 4,0 m. Con tapa triangular de HºFº de 130Kg	un	2	9.096.049	18.192.098
88	**ENTIBAMIENTO**				
88.1	ENTIBADO CONTÍNUO	m2	952	43.425	41.340.600
89	**ENSAYOS EN TUBERÍAS**				
89.1	PRUEBA HIDRÁULICA EN TUBERÍAS DE PVC	ml	1.332	14.743	19.637.676
90	**LIMPIEZA**				
90.1	LIMPIEZA FINAL	ml	1.332	19.722	26.269.704
91	**PLANOS**				
91.1	PLANOS AS BUILT	gl	1	10.642.250	10.642.250
O	**REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO - AVDA. GRAL. SANTOS ENTRE AVDA. FERNANDO DE LA MORA Y PINZÓN. FDO E/GRAL SANTOS Y 1 DE NOV. Cañerías y accesorios a ser proveídos por ESSAP**				451.326.428
92	**PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TUBERÍAS**				
92.1	TUBERÍA PVC Ø 200 mm	ml	392	113.517	44.498.664
92.2	TUBERÍA PVC Ø 300 mm	ml	425	113.517	48.244.725
93	**CONEXIONES DOMICILIARIAS**				
93.1	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90º PVC Ø 150mmx100mm Y CURVA 45º PVC SOLDABLE P/TUBO Ø 100 mm - SOBRE VEREDA	un	13	964.897	12.543.661
93.2	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90º PVC Ø 300mmx100mm Y CURVA 45º PVC SOLDABLE P/TUBO Ø 100 mm - SOBRE ASFALTADO	un	34	964.897	32.806.498
94	**ROTURA Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO**				
94.1	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	m2	329	128.136	42.156.744
94.2	Remoción de pavimento asfáltico	m2	648	12.700	8.229.600
94.3	Remoción y reposición de empedrado	m2	648	54.850	35.542.800
95	**EXCAVACIÓN EN ZANJA PARA COLECTORES**				
95.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE 0 A 2 m DE PROFUNDIDAD	m3	418	20.243	8.461.574
95.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE 2,01 A 4 m DE PROFUNDIDAD	m3	1.247	22.718	28.329.346
96	**ASIENTO EN ZANJA PARA COLECTORES**				
96.1	ASIENTO DE ARENA LAVADA	m3	61	113.716	6.936.676
97	**RELLENO EN ZANJA PARA COLECTORES**				
97.1	RELLENO CON SUELO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO MANUALMENTE	m3	296	28.887	8.550.552
97.2	RELLENO CON SUELO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	m3	1.272	29.893	38.023.896
98	**REGISTROS**				
98.1	**REGISTRO TIPO 1**				
98.1.1	REGISTRO HASTA 1,5 m. Con tapa triangular de HºFº de 130Kg	un	3	5.924.122	17.772.366
98.1.2	REGISTRO DESDE 1,51m. HASTA 2,0 m. Con tapa triangular de HºFº de 130Kg	un	3	6.474.864	19.424.592
98.1.3	REGISTRO DESDE 2,51m. HASTA 3,0 m. Con tapa triangular de HºFº de 130Kg	un	3	7.540.693	22.622.079
98.1.4	REGISTRO DESDE 3,01m. HASTA 3,5 m. Con tapa triangular de HºFº de 130Kg	un	1	8.566.590	8.566.590

JUNTA MUNICIPAL DE ASUNCION
SECRETARIA GENERAL
CONTRATO HOMOLOGADO
Res. Nº 8089 Fecha 17 DIC 2014
Secretaría General Folio 13/17

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION Unidad Operativa de Contrataciones N° 3

JUNTA MUNICIPAL DE ASUNCIÓN
SECRETARIA GENERAL
CONTRATO HOMOLOGADO
Res. Nº 8089 Fecha 17 DIC 2014
Secretario General Folio 14/17

99	**ENTIBAMIENTO**				
99.1	ENTIBADO CONTÍNUO	m2	757	43.425	32.881.410
100	**ENSAYOS EN TUBERÍAS**				
100.1	PRUEBA HIDRÁULICA EN TUBERÍAS DE PVC	ml	727	14.743	10.718.161
101	**LIMPIEZA**				
101.1	LIMPIEZA FINAL	ml	727	19.772	14.374.244
102	**PLANOS**				
102.1	PLANOS AS BUILT	gl	1	10.642.250	10.642.250
P	**REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO - AVDA. GRAL. SANTOS ENTRE SAN RAFAEL Y PINZÓN. Cañerías y accesorios a ser proveídos por ESSAP**				1.116.384.212
103	**PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TUBERÍAS**				
103.1	TUBERÍA PVC Ø 200 mm	ml	2.319	113.517	263.245.923
104	**CONEXIONES DOMICILIARIAS**				
104.1	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90º PVC Ø 200mmx100mm Y CURVA 45º PVC SOLDABLE P/TUBO Ø 100 mm - SOBRE ASFALTADO	un	197	964.897	190.084.709
105	**ROTURA Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO**				
105.1	Remoción de pavimento asfáltico	m2	2.319	12.700	29.451.300
105.2	Remoción y reposición de empedrado	m2	2.319	54.850	127.197.150
106	**EXCAVACIÓN EN ZANJA PARA COLECTORES**				
106.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE 0 A 2 m DE PROFUNDIDAD	m3	1.950	20.234	39.456.300
106.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE 2,01 A 4 m DE PROFUNDIDAD	m3	1.429	22.718	32.464.022
107	**ASIENTO EN ZANJA PARA COLECTORES**				
107.1	ASIENTO DE ARENA LAVADA	m3	185	113.716	21.037.460
108	**RELLENO EN ZANJA PARA COLECTORES**				
108.1	RELLENO CON SUELO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO MANUALMENTE	m3	855	28.887	24.698.385
108.2	RELLENO CON SUELO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	m3	2.266	29.893	67.737.538
109	**REGISTROS**				
109.1	**REGISTRO TIPO 1**				
109.1.1	REGISTRO HASTA 1,5 m. Con tapa triangular de HºFº de 130Kg	un	19	5.924.122	112.558.318
109.1.2	REGISTRO DESDE 1,51m. HASTA 2,0 m. Con tapa triangular de HºFº de 130Kg	un	2	6.474.864	12.949.728
109.1.3	REGISTRO DESDE 2,01m. HASTA 2,5 m. Con tapa triangular de HºFº de 130Kg	un	3	7.011.234	21.033.702
109.1.4	REGISTRO DESDE 2,51m. HASTA 3,0 m. Con tapa triangular de HºFº de 130Kg	un	4	7.540.693	30.162.772
109.1.5	REGISTRO DESDE 3,01m. HASTA 3,5 m. Con tapa triangular de HºFº de 130Kg	un	1	8.566.590	8.566.590
110	**ENTIBAMIENTO**				
110.1	ENTIBADO CONTÍNUO	m2	1.038	43.425	45.057.780
111	**ENSAYOS EN TUBERÍAS**				
111.1	PRUEBA HIDRÁULICA EN TUBERÍAS DE PVC	ml	2.319	14.743	34.189.017
112	**LIMPIEZA**				
112.1	LIMPIEZA FINAL	ml	2.319	19.772	45.851.268
113	**PLANOS**				
113.1	PLANOS AS BUILT	gl	1	10.642.250	10.642.250
Q	**REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO - AVDA. GRAL. SANTOS ENTRE SAN**				355.559.349

JUNTA MUNICIPAL DE ASUNCIÓN
SECRETARIA GENERAL
CONTRATO HOMOLOGADO
Res. Nº 8089 Fa. 17 DIC 2014
Secretario General Folio. 15/17

	RAFAEL Y AVDA. FÉLIX BOGADO. Cañerías y accesorios a ser proveídos por ESSAP				
114	COLOCACIÓN DE TUBERÍAS				
114.1	TUBERÍA PVC Ø 200 mm	ml	784	113.517	88.997.328
115	RAMALES				
115.1	TUBERÍA PVC Ø 100mm, L= 2 m Y ACCESORIOS	un	40	964.897	38.595.880
115.2	EXCAVACIÓN MANUAL	m3	45	32.601	1.467.045
115.3	ASIENTO DE MATERIAL ARENOSO	m3	6	113.716	682.296
115.4	RELLENO COMPACTADO MANUALMENTE	m3	39	28.887	1.126.593
115.5	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	m2	19	128.136	2.434.584
115.6	Remoción de pavimento asfáltico	m2	45	12.700	571.500
115.7	Remoción y reposición de empedrado	m2	45	54.840	2.467.800
116	ROTURA Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO				
116.1	Remoción de pavimento asfáltico	m2	784	12.700	9.956.800
116.2	Remoción y reposición de empedrado	m2	784	54.850	43.002.400
117	EXCAVACIÓN EN ZANJA PARA COLECTORES				
117.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE 0 A 2 m DE PROFUNDIDAD	m3	1.004	20.234	20.314.936
118	ASIENTO EN ZANJA PARA COLECTORES				
118.1	ASIENTO DE MATERIAL GRANULAR	m3	63	342.652	21.587.076
119	RELLENO EN ZANJA PARA COLECTORES				
119.1	RELLENO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	m3	917	29.893	27.411.881
120	REGISTROS				
120.1	REGISTROS TIPO A				
120.1.1	REGISTRO HASTA 1,5 m. Con tapa triangular de HºFº de 130Kg	un	10	5.924.122	59.241.220
121	ENSAYOS EN TUBERÍAS				
121.1	PRUEBA HIDRÁULICA EN TUBERÍAS	ml	784	14.743	11.558.512
122	LIMPIEZA				
122.1	LIMPIEZA FINAL	ml	784	19.772	15.501.248
123	PLANOS				
123.1	PLANOS AS BUILT	gl	1	10.642.250	10.642.250
R	RUBROS VARIOS				41.504.775
124	Cartel de obra de 3,00x1,50m	un	5	8.300.955	41.504.775

Subtotal LOTE 1 Gs.	**23.238.030.455**
Fondo de difusión 5%	**1.161.901.523**
TOTAL LOTE 1	**24.399.931.978**

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

El plazo de ejecución de la obra es de 210 (doscientos diez) días calendario, contados a partir de la Orden de Inicio y la Entrega del Anticipo Financiero.

El lugar de la obra a realizarse es: Avenida General Máximo Santos, entre la Avenida José Félix Bogado y la Calle Cerro Cora.

8. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (Art. 37, inc. "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.

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN
Unidad Operativa de Contrataciones N.º 3

JUNTA MUNICIPAL DE ASUNCION
SECRETARIA GENERAL
CONTRATO HOMOLOGADO
Res. Nº 8089 Fecha 17 DIC 2014
Secretaria General Folio los 16/17

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

El anticipo financiero será del 30% (treinta por ciento) del valor total del contrato.

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 inc. "g", Ley N° 2051).

El Contratista deberá presentar al Contratante dentro del plazo de 10 (diez) días contados a partir de la notificación de la homologación del contrato por parte de la Junta Municipal, la solicitud de pago de anticipo, acompañada de:

a) El Plan de inversión del anticipo, conforme al formulario incluido en la Sección VI;
b) Garantía de anticipo, en alguna de las formas establecidas en el artículo 81 del Decreto reglamentario N° 21.909/03;
c) La Factura correspondiente.

Dichos documentos deberán presentarse en la Unidad Operativa de Contrataciones Nº 3, Av. Mcal. López 5.556, 5º Piso, Bloque A.

El Director de Obra verificará las documentaciones requeridas y, previa aprobación del Plan de inversión del anticipo y constatación de la extensión adecuada de la garantía y factura correspondientes, se abonará al Contratista el monto total del anticipo, en un plazo no mayor a 10 (diez) días, contados a partir de la aprobación por parte del Director de Obra, el cual deberá expedirse en un plazo no mayor a 5 (cinco) días contados a partir de la presentación de la solicitud.

De constatarse defectos o la omisión de alguno de los documentos citados, será comunicado al Contratista y el plazo de pago quedará suspendido.

La Contratante notificará por escrito al Contratista la disponibilidad del anticipo.

El anticipo de los pagos incluidos en el Contrato se reembolsará de la siguiente manera: el Contratista deberá presentar su Factura acompañada del Certificado de Obra mensual correspondiente previamente aprobado por el DIRECTOR DE OBRA. Del importe de cada factura, se deducirá el treinta por ciento (30%) en concepto de amortización por el anticipo.

Los pagos serán procesados según lo establecido en el numeral 17.2 de las CGC

La Garantía de Cumplimiento del Contrato será del 10 (diez) por ciento del monto de contrato. **El período de validez de la Garantía de Cumplimiento de Contrato será hasta la Recepción Definitiva.**

11. MULTAS (Art. 37, inc. "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 inc. "j", Ley N° 2051).

Según los descripto en la Sección III "ALCANCE DE LAS OBRAS".

13. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO (Art. 37, inc. "k", Ley N° 2051).

JUNTA MUNICIPAL DE ASUNCION
SECRETARIA GENERAL
CONTRATO HOMOLOGADO
Res. N° 2088 Fa 17 DIC 201
Secretario General Folio 17/17

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. 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.

15. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS (Art. 37, inc. "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

Se acuerda el arbitraje según la siguiente cláusula: Para el caso que las Partes no resuelvan las controversias mediante negociación directa o avenimiento, éstas se obligan a someter sus diferencias a arbitraje conforme a las disposiciones de la Ley N° 1879/02 de Arbitraje y Mediación y de la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas, siempre que la materia sea arbitrable. A tales efectos, las Partes someterán el arbitraje ante un tribunal arbitral conformado por tres árbitros designados de la lista del Cuerpo Arbitral del Centro de Arbitraje y Mediación del Paraguay, que decidirá conforme a derecho, siendo el laudo definitivo vinculante para las Partes. Se aplicará el reglamento respectivo y demás disposiciones que regule dicho procedimiento al momento de ser requerido, declarando las Partes conocer y aceptar los vigentes, incluso en orden a su régimen de gastos y costas, considerándolos parte integrante del presente contrato.

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, Capital de la República del Paraguay, a los diez días del mes de diciembre de 2014.-

POR CONSORCIO GENERAL SANTOS

CIBAR GERARDO PAREDES FLEITAS
REPRESENTANTE LEGAL

CIBAR GERARDO PAREDES FLEITAS

POR LA MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÒN

Abog. Benito A. Torres
Secretario General Interino

Econ. ARNALDO SAMANIEGO GONZALEZ
Intendente Municipal

José A. [illegible] Irala Martín
Encargado - U.O.C. N° 3
Municipalidad de Asunción