MEJORAMIENTO VIAL DE LAS DISTINTAS CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE ASUNCIÓN

20-12-16

LOTE 5
ANEXO II

				CONTRATO ORIGINAL + ANEXO I			ANEXO II AUMENTO Y DISMINUCIÓN DE CANTIDADES Y RUBROS NO CONTRACTUALES			
Ítem	**Descripción**	**Unidad de Medida**		**Cantidad**	**Precio unitario**	**Precio Total**	**Cantidad**	**Dife- rencia**	**Precio unitario**	**Precio Total**
	RUBROS CONTRACTUALES - AUMENTO Y DISMINUCIÓN DE CANTIDADES									
99	**Tte. 2° Claudio Acosta - Tte. 1° José Cáceres Sanabria (de Lucía García de Caballero a Ruta Transchaco) [incluye desagüe pluvial]**									
1	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	un		20	5.549.517	110.990.340	0	-20,00	5.549.517	0
2	Levantamiento y reposición de válvulas de agua corriente	un		20	2.648.279	52.965.580	20	0,00	2.648.279	52.965.580
3	Remoción y reposición de cordones de H°	ml		1.209	83.158	100.538.022	590	-619,00	83.158	49.063.220
4	**Estructura de drenaje**									
4.1	Remoción y reposición de empedrado	m2		80	50.150	4.012.000	0	-80,00	50.150	0
4.2	Excavación	m3		60	40.667	2.440.020	0	-60,00	40.667	0
4.3	Relleno y compactación	m3		36	116.843	4.206.348	0	-36,00	116.843	0
4.4	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3		31	59.852	1.855.412	0	-31,00	59.852	0
4.5	Registro 0,60x0,60m para sistema de drenaje	un		4	2.157.750	8.631.000	0	-4,00	2.157.750	0
4.6	Estructura de drenaje 0,40x0,60m - piedra triturada, caño perforado 6" y geotextil	ml		100	282.889	28.288.900	0	-100,00	282.889	0
5	**Cunetas de hormigón hidráulico A=0,60m e=0,12m Fck=260Kg/cm2**	**L (ml) =**		**482**						
5.1	Remoción y reposición de empedrado	m2		289	50.150	14.493.350	540	251,00	50.150	27.081.000
5.2	Excavación	m3		43	40.667	1.748.681	81	38,00	40.667	3.294.027
5.3	Compactación de base	m2		289	5.949	1.719.261	540	251,00	5.949	3.212.460
5.4	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3		56	59.852	3.351.712	132	76,00	59.852	7.900.464
5.5	Cunetas de hormigón hidráulico	ml		482	141.146	68.032.372	900	418,00	141.146	127.031.400
6	**Badenes de hormigón hidráulico e=0,17m Fck=260Kg/cm2**	**A (m2) =**		**250**			**313**			
6.1	Remoción y reposición de empedrado	m2		250	50.150	12.537.500	450	200,00	50.150	22.567.500
6.2	Excavación	m3		50	40.667	2.033.350	90	40,00	40.667	3.660.030
6.3	Compactación de base	m2		250	5.949	1.487.250	450	200,00	5.949	2.677.050
6.4	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3		65	59.852	3.890.380	240	175,00	59.852	14.364.480
6.5	Vigas de borde 25x40cm - Fck=260Kg/cm2 - Aprin.4Ø12 y est.Ø8 - 1c/20 - 120	ml		120	290.231	34.827.720	280	160,00	290.231	81.264.680
6.6	Badenes de hormigón hidráulico	m2		250	346.002	86.500.500	450	200,00	346.002	155.700.900
7	**Pavimento de hormigón hidráulico e=0,17m Fck=260Kg/cm2**	**A (m2) =**		**226**			**1.310**			
7.1	Remoción y reposición de empedrado	m2		226	50.150	11.333.900	894	668,00	50.150	44.834.100
7.2	Excavación	m3		45	40.667	1.830.015	179	0,00	40.667	7.279.393
7.3	Compactación de base	m2		226	5.949	1.344.474	894	668,00	5.949	5.318.406
7.4	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3		59	59.852	3.531.268	648	0,00	59.852	38.784.096
7.5	Vigas de borde 25x40cm - Fck=260Kg/cm2 - Aprin.4Ø12 y est.Ø8 - 1c/20 - 120	ml		36	290.231	10.448.316	73	668,00	290.231	21.186.863
7.6	Carpeta de hormigón hidráulico	m2		226	293.070	66.233.820	894	668,00	293.070	262.004.580
8	**Pavimento con H° asfáltico en caliente**	**A (m2) =**		**22.365**			**20.243**			
8.1	Bacheo superficial	tn		671	685.825	460.188.575	245	-426,00	685.825	168.027.125
8.2	Riego de liga - imprimación	lts		8.946	10.005	89.504.730	8.870	-76,00	10.005	88.744.350
8.3	Repavimentación con H° asfáltico en caliente - Tasa 100 Kg/m2	tn		2.236	691.634	1.546.493.624	2.220	-16,00	691.634	1.535.427.480
9	**DESAGÜE PLUVIAL(SEGUN CONTRATO)**									
9.1	Remoción y reposición de cordones de H°	ml		50	83.158	4.157.900	0	-50,00	83.158	0
9.2	Remoción de pavimento asfáltico	m2		330	15.518	5.120.940	0	-330,00	15.518	0
9.3	Remoción de empedrado	m2		330	17.551	5.791.830	0	-330,00	17.551	0

Ing. Ulrich R. Lesme V.
Representante Legal

Téc. Vial, Trigidio Franco
Fiscal de Obras
Municipalidad de Asunción

Ing. Augusto C. Acosta C.
Superv. Fiscaliz. de Obras
Municipalidad de Asunción

MEJORAMIENTO VIAL DE LAS DISTINTAS CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE ASUNCIÓN

20-12-16

LOTE 5
ANEXO II

				CONTRATO ORIGINAL + ANEXO I			ANEXO II AUMENTO Y DISMINUCIÓN DE CANTIDADES Y RUBROS NO CONTRACTUALES			
Ítem	**Descripción**	**Unidad de Medida**		**Cantidad**	**Precio unitario**	**Precio Total**	**Cantidad**	**Dife- rencia**	**Precio unitario**	**Precio Total**
9.4	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	m2		30	267.753	8.032.590	0	-30,00	267.753	0
9.5	Excavación estructural	m3		490	77.949	38.195.010	0	-490,00	77.949	0
9.6	Base de piedra triturada (H=0,15m)	m3		34	372.804	12.675.336	0	-34,00	372.804	0
9.7	Relleno y compactación con arena lavada (desde base de triturada hasta 50 cm por debajo de la cota de la subrasante)	m3		242	138.650	33.553.300	0	-242,00	138.650	0
9.8	Relleno y compactación con destape de cantera (H=0,50m)	m3		114	187.246	21.346.044	0	-114,00	187.246	0
9.9	Base Telford (e=0,30m)	m2		330	89.665	29.589.450	0	-330,00	89.665	0
9.10	Riego de liga - imprimación	lts		396	10.005	3.961.980	0	-396,00	10.005	0
9.11	Regularización asfáltica - Tasa 50 Kg/m2	tn		17	626.804	10.655.668	0	-17,00	626.804	0
9.12	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3		637	59.852	38.125.724	0	-637,00	59.852	0
9.13	Construcción de sumideros de cuatro bocas	un		6	18.366.855	110.201.130	0	-6,00	18.366.855	0
9.14	Construcción de registros de inspección de Ø 2,50m	un		2	31.171.048	62.342.096	0	-2,00	31.171.048	0
9.15	Provisión e instalación de alcantarilla tubular de HºAº de 0,80m de diámetro	ml		70	1.007.428	70.519.960	0	-70,00	1.007.428	0
9.16	Provisión e instalación de alcantarilla tubular de HºAº de 1,00m de diámetro	ml		40	1.431.439	57.257.560	0	-40,00	1.431.439	0
9.17	**DESAGÜE PLUVIAL - Tte. 2° Claudio Acosta esq. Pura Agüero Vera**									
9.17.1	Remoción y reposición de cordones de Hº	ml		0	83.158	0	0	0,00	83.158	0
9.17.2	Excavación estructural (para piso de Hº simple para revestimiento de fondo de canal)	m3		0	77.949	0	5	5,00	77.949	389.745
9.17.3	Vigas de borde 25x40cm - Fck=260Kg/cm2 - Aprin.4Ø12 y est.Ø8 - 1c/20 - 120 (para piso de Hº simple para revestimiento de fondo de canal)	ml		0	290.231	0	36	36,00	290.231	10.448.316
9.17.4	Badenes de hormigón hidráulico (para piso de Hº simple para revestimiento de fondo de canal)	m2		0	346.002	0	0	0,00	346.002	0
9.17.5	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra (incluye limpieza del canal)	m3		0	59.852	0	40	40,00	59.852	2.394.080
9.18	**DESAGÜE PLUVIAL - Tte. 2° Claudio Acosta esq. calle sin nombre**									
9.18.1	**Aguas abajo**									
9.18.1.1	Construcción de sumideros de cuatro bocas	un		0	18.366.855	0	2	2,00	18.366.855	36.733.710
9.18.1.2	Provisión e instalación de alcantarilla tubular de HºAº de 0,80m de diámetro	ml		0	1.007.428	0	8	8,00	1.007.428	8.059.424
9.18.1.3	Excavación estructural	m3		0	77.949	0	100	100,00	77.949	7.794.900
9.18.1.4	Base de piedra triturada (H=0,15m)	m3		0	372.804	0	34	34,00	372.804	12.675.336
9.18.1.5	Relleno y compactación con arena lavada (desde base de triturada)	m3		0	138.650	0	48	48,00	138.650	6.655.200
9.18.1.6	Vigas de borde 25x40cm - Fck=260Kg/cm2 - Aprin.4Ø12 y est.Ø8 - 1c/20 - 120 (para piso de Hº simple para revestimiento de fondo de canal)	ml		0	290.231	0	15	15,00	290.231	4.353.465
9.18.1.7	Badenes de hormigón hidráulico (para piso de Hº simple para revestimiento de fondo de canal)	m2		0	346.002	0	100	100,00	346.002	34.600.200

Ing. Julio R. Lesme V.
Representante Legal

Téc. Vial, Trigidio Franco
Fiscal de Obras
Municipalidad de Asunción

J. Augusto C. Acosta
Superv. Fiscaliz. de Obras
Municipalidad de Asunción

MEJORAMIENTO VIAL DE LAS DISTINTAS CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE ASUNCIÓN

20-12-16

LOTE 5
ANEXO II

				CONTRATO ORIGINAL + ANEXO I			ANEXO II AUMENTO Y DISMINUCIÓN DE CANTIDADES Y RUBROS NO CONTRACTUALES			
Ítem	**Descripción**	**Unidad de Medida**		**Cantidad**	**Precio unitario**	**Precio Total**	**Cantidad**	**Dife- rencia**	**Precio unitario**	**Precio Total**
9.18.1.8	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3		0	59.852	0	130	130,00	59.852	7.780.760
9.18.2	**Aguas arriba**									
9.18.2.1	Excavación estructural	m3		0	77.949	0	10	10,00	77.949	779.490
9.18.2.2	Vigas de borde 25x40cm - Fck=260Kg/cm2 - Aprin.4Ø12 y est.Ø8 - 1c/20 - 120 (para piso de Hº simple para revestimiento de fondo de canal)	ml		0	290.231	0	6	6,00	290.231	1.741.386
9.18.2.3	Badenes de hormigón hidráulico (para piso de Hº simple para revestimiento de fondo de canal)	m2		0	346.002	0	20	20,00	346.002	6.920.040
9.18.2.4	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	0		0	59.852	0	18	18,00	59.852	1.077.336
10	**Señalización vertical**									
10.1	Carteles de "Prohibido estacionar"	un		8	494.844	3.958.752	8	0,00	494.844	3.958.752
10.2	Carteles de "Pare"	un		6	828.576	4.971.456	6	0,00	828.576	4.971.456
10.3	Carteles de "Proximidad de semáforo"	un		2	598.416	1.196.832	2	0,00	598.416	1.196.832
10.4	Carteles de "Velocidad máxima permitida"	un		6	494.844	2.969.064	6	0,00	494.844	2.969.064
10.5	Carteles de "Cruce de peatones"	un		6	598.416	3.590.496	6	0,00	598.416	3.590.496
10.6	Carteles de "Nomenclatura de calle"	un		24	632.940	15.190.560	24	0,00	632.940	15.190.560
11	**Cartel de obra**									
11.1	Cartel de obra de 1,20x1,00m	un		2	1.380.960	2.761.920	2	0,00	1.380.960	2.761.920
	Itens de contrato no contemplados en la calle									
8.4	Remoción y reposición de empedrado	m2		0	50.150	0	800	800,00	50.150	40.120.000
8.5	Compactación de base	m2		0	5.949	0	800	800,00	5.949	4.759.200
8.6	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3		0	59.852	0	200	200,00	59.852	11.970.400
	TOTAL 99					**3.281.624.018**				**2.956.281.252**
100	**Escritores del Paraguay (de Tte. 1º José Cáceres Sanabria a Cnel. Juan Porta O'Higgins)**									
1	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	un		1	5.549.517	5.549.517	0	-1,00	5.549.517	0
2	Levantamiento y reposición de válvulas de agua corriente	un		1	2.648.279	2.648.279	1	0,00	2.648.279	2.648.279
3	Remoción y reposición de cordones de Hº	ml		43	83.158	3.575.794	100	57,00	83.158	8.315.800
4	**Pavimento con Hº asfáltico en caliente**	**A (m2) =**		**613**			**613**			
4.1	Bacheo superficial	tn		18	685.825	12.344.850	18	0,00	685.825	12.344.850
4.2	Riego de liga - imprimación	lts		245	10.005	2.451.225	245	0,00	10.005	2.451.225
4.3	Repavimentación con Hº asfáltico en caliente - Tasa 100 Kg/m2	tn		61	691.634	42.189.674	61	0,00	691.634	42.189.674
5	**Señalización vertical**									
5.1	Carteles de "Prohibido estacionar"	un		2	494.844	989.688	2	0,00	494.844	989.688
5.2	Carteles de "Pare"	un		1	828.576	828.576	1	0,00	828.576	828.576
5.3	Carteles de "Velocidad máxima permitida"	un		1	494.844	494.844	1	0,00	494.844	494.844
5.4	Carteles de "Nomenclatura de calle"	un		1	632.940	632.940	1	0,00	632.940	632.940
	Itens de contrato no contemplados en la calle									
	Remoción y reposición de empedrado	m2		0	50.150	0	30	30,00	50.150	1.504.500
	Compactación de base	m2		0	5.949	0	30	30,00	5.949	178.470
	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3		0	59.852	0	10	10,00	59.852	598.520
	TOTAL 100					**71.705.387**				**73.177.366**
101	**Cnel. Juan Porta O'Higgins (de Escritores del Paraguay a Ruta Transchaco)**									
1	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	un		1	5.549.517	5.549.517	0	-1,00	5.549.517	0
2	Levantamiento y reposición de válvulas de agua corriente	un		1	2.648.279	2.648.279	1	0,00	2.648.279	2.648.279

Ing. Jaime R. Lesme V
Representante Legal

Téc. Vial, Trigidio Franco
Fiscal de Obras
Municipalidad de Asunción

Ing. Augusto C. Acosta
Superv. Fiscaliz. de Obras
Municipalidad de Asunción

MEJORAMIENTO VIAL DE LAS DISTINTAS CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE ASUNCIÓN

20-12-16

LOTE 5
ANEXO II

				CONTRATO ORIGINAL + ANEXO I			ANEXO II AUMENTO Y DISMINUCIÓN DE CANTIDADES Y RUBROS NO CONTRACTUALES			
Ítem	**Descripción**	**Unidad de Medida**		**Cantidad**	**Precio unitario**	**Precio Total**	**Cantidad**	**Dife- rencia**	**Precio unitario**	**Precio Total**
3	Remoción y reposición de cordones de Hº	ml		100	83.158	8.315.800	150	50,00	83.158	12.473.700
4	**Pavimento con Hº asfáltico en caliente**	**A (m2) =**		**1.834**			**1.834**			
4.1	Bacheo superficial	tn		55	685.825	37.720.375	**34**	-21,00	685.825	23.318.050
4.2	Riego de liga - imprimación	lts		734	10.005	7.343.670	**505**	-229,00	10.005	5.052.525
4.3	Repavimentación con Hº asfáltico en caliente - Tasa 100 Kg/m2	tn		183	691.634	126.569.022	**182**	-1,00	691.634	125.877.388
5	**Señalización vertical**							**0,00**		
5.1	Carteles de "Prohibido estacionar"	un		2	494.844	989.688	2	0,00	494.844	989.688
5.2	Carteles de "Pare"	un		1	828.576	828.576	1	0,00	828.576	828.576
5.3	Carteles de "Velocidad máxima permitida"	un		2	494.844	989.688	2	0,00	494.844	989.688
5.4	Carteles de "Cruce de peatones"	un		1	598.416	598.416	1	0,00	598.416	598.416
5.5	Carteles de "Nomenclatura de calle"	un		2	632.940	1.265.880	2	0,00	632.940	1.265.880
	Itens de contrato no contemplados en la calle							**0,00**		
	Remoción y reposición de empedrado	m2		0	50.150	0	100	100,00	50.150	5.015.000
	Compactación de base	m2		0	5.949	0	100	100,00	5.949	594.900
	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3		0	59.852	0	25	25,00	59.852	1.496.300
	TOTAL 101					**192.818.911**				**181.148.390**
102	**Lucía García de Caballero (de Dr. Hermann Gneimer a San Ramón)**									
1	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	un		8	5.549.517	44.396.136	0	-8,00	5.549.517	0
2	Levantamiento y reposición de válvulas de agua corriente	un		8	2.648.279	21.186.232	8	0,00	2.648.279	21.186.232
3	Remoción y reposición de cordones de Hº	ml		360	83.158	29.936.880	500	140,00	83.158	41.579.000
4	**Pavimento con Hº asfáltico en caliente**	**A (m2) =**		**7.020**			**6.309**			
4.1	Bacheo superficial	tn		211	685.825	144.709.075	**14**	-197,00	685.825	9.601.550
4.2	Riego de liga - imprimación	lts		2.808	10.005	28.094.040	**2.720**	-88,00	10.005	27.213.600
4.3	Repavimentación con Hº asfáltico en caliente - Tasa 100 Kg/m2	tn		702	691.634	485.527.068	**672**	-30,00	691.634	464.778.048
4.4	Remoción y reposición de empedrado	m2		0	50.150	0	150	150,00	50.150	7.522.500
4.5	Compactación de base	m2		0	5.949	0	150	150,00	5.949	892.350
4.6	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3		0	59.852	0	15	15,00	59.852	897.780
5	**Señalización vertical**									
5.1	Carteles de "Prohibido estacionar"	un		2	494.844	989.688	2	0,00	494.844	989.688
5.2	Carteles de "Pare"	un		2	828.576	1.657.152	2	0,00	828.576	1.657.152
5.3	Carteles de "Velocidad máxima permitida"	un		4	494.844	1.979.376	4	0,00	494.844	1.979.376
5.4	Carteles de "Cruce de peatones"	un		2	598.416	1.196.832	2	0,00	598.416	1.196.832
5.5	Carteles de "Nomenclatura de calle"	un		8	632.940	5.063.520	8	0,00	632.940	5.063.520
6	**Cartel de obra**									
6.1	Cartel de obra de 1,20x1,00m	un		1	1.380.960	1.380.960	1	0,00	1.380.960	1.380.960
	Itens de contrato no contemplados en la calle									
4	**Estructura de drenaje**									
4.1	Remoción y reposición de empedrado	m2		0	50.150	0	55	54,80	50.150	2.748.220
4.2	Excavación	m3		0	40.667	0	38	38,36	40.667	1.559.986
4.3	Relleno y compactación	m3		0	116.843	0	38	38,36	116.843	4.482.097
4.4	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3		0	59.852	0	11	10,96	59.852	655.978
4.5	Registro 0,60x0,60m para sistema de drenaje	un		0	2.157.750	0	6	6,00	2.157.750	12.946.500

Ing. [illegible] R. Lesme V.
Representante Legal

éc. Vial, Trigidio Franco
Fiscal de Obras
Municipalidad de Asunción

g. Augusto C. Acosta C.
Superv. Fiscaliz. de Obras
Municipalidad de Asunción

MEJORAMIENTO VIAL DE LAS DISTINTAS CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE ASUNCIÓN

20-12-16

LOTE 5
ANEXO II

				CONTRATO ORIGINAL + ANEXO I			ANEXO II AUMENTO Y DISMINUCIÓN DE CANTIDADES Y RUBROS NO CONTRACTUALES			
Ítem	**Descripción**	**Unidad de Medida**		**Cantidad**	**Precio unitario**	**Precio Total**	**Cantidad**	**Dife- rencia**	**Precio unitario**	**Precio Total**
4.6	Estructura de drenaje 0,40x0,60m - piedra triturada, caño perforado 6" y geotextil	ml		0	282.889	0	137	137,00	282.889	38.755.793
7	**Cunetas de hormigón hidráulico A=0,60m e=0,12m - Fck=260Kg/cm2**	**L (ml) =**		**-**			**219**			
7.1	Remoción y reposición de empedrado	m2		0	50.150,00	0	126	126,00	50.150	6.318.900
7.2	Excavación	m3		0	40.667,00	0	19	19,00	40.667	772.673
7.3	Compactación de base	m2		0	5.949,00	0	126	126,00	5.949	749.574
7.4	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3		0	59.852,00	0	26	26,40	59.852	1.580.093
7.5	Cunetas de hormigón hidráulico	ml		0	141.146,00	0	210	210,00	141.146	29.640.660
8	**Badenes de hormigón hidráulico e=0,17m Fck=260Kg/cm2**	**A (m2) =**		**-**			**180**			
8.1	Remoción y reposición de empedrado	m2		0	50.150,00	0	151	151,00	50.150	7.572.650
8.2	Excavación	m3		0	40.667,00	0	30	30,00	40.667	1.220.010
8.3	Compactación de base	m2		0	5.949,00	0	151	151,00	5.949	898.299
8.4	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3		0	59.852,00	0	58	57,60	59.852	3.447.475
8.5	Vigas de borde 25x40cm - Fck=260Kg/cm2 - Aprin.4Ø12 y est.Ø8 - 1c/20 - 120	ml		0	290.231,00	0	60	60,00	290.231	17.413.860
8.6	Badenes de hormigón hidráulico	m2		0	346.002,00	-	151	151,00	346.002	52.246.302
	Pavimento con Hº asfáltico en caliente									
	TOTAL 102					**766.116.959**		**0,00**		**768.947.658**
103	**Félix Fortunato Trujillo (de Tte. 2º Claudio Acosta a San Ramón)**							**0**		
1	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	un		2	5.549.517	11.099.034	0	-2,00	5.549.517	0
2	Levantamiento y reposición de válvulas de agua corriente	un		2	2.648.279	5.296.558	2	0,00	2.648.279	5.296.558
3	Remoción y reposición de cordones de Hº	ml		338	83.158	28.107.404	50	-288,00	83.158	4.157.900
4	**Pavimento con Hº asfáltico en caliente**	**A (m2) =**		**3.320**			**3.320**			
4.1	Remoción y reposición de empedrado	m2		996	50.150	49.949.400	534	-462,00	50.150	26.780.100
4.2	Compactación de base	m2		996	5.949	5.925.204	534	-462,00	5.949	3.176.766
4.3	Riego de liga - imprimación	lts		3.320	10.005	33.216.600	1.370	-1950,00	10.005	13.706.850
4.4	Regularización asfáltica - Tasa 30 Kg/m2	tn		100	626.804	62.680.400	74	-26,00	626.804	46.383.496
4.5	Carpeta con Hº asfáltico en caliente - Tasa 100 Kg/m2	tn		332	660.700	219.352.400	152	-180,00	660.700	100.426.400
4.6	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3		36	59.852	2.154.672	36	0,00	59.852	2.154.672
5	**Señalización vertical**							**0,00**		
5.1	Carteles de "Pare"	un		2	828.576	1.657.152	2	0,00	828.576	1.657.152
5.2	Carteles de "Velocidad máxima permitida"	un		2	494.844	989.688	2	0,00	494.844	989.688
5.3	Carteles de "Nomenclatura de calle"	un		3	632.940	1.898.820	3	0,00	632.940	1.898.820
	TOTAL 103					**422.327.332**				**206.628.402**
104	**Benjamín Velilla (de Lucía García de Caballero a Félix Fortunato Trujillo)**									
1	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	un		1	5.549.517	5.549.517	0	-1,00	5.549.517	0
2	Levantamiento y reposición de válvulas de agua corriente	un		1	2.648.279	2.648.279	1	0,00	2.648.279	2.648.279
3	Remoción y reposición de cordones de Hº	ml		180	83.158	14.968.440	0	-180,00	83.158	0
4	**Pavimento con Hº asfáltico en caliente**	**A (m2) =**		**1.704**			**1.704**	**0,00**		
4.1	Remoción y reposición de empedrado	m2		511	50.150	25.626.650	10	-501,00	50.150	501.500
4.2	Compactación de base	m2		511	5.949	3.039.939	10	-501,00	5.949	59.490
4.3	Riego de liga - imprimación	lts		1.704	10.005	17.048.520	910	-794,00	10.005	9.104.550
4.4	Regularización asfáltica - Tasa 30 Kg/m2	tn		51	626.804	31.967.004	48	-3,00	626.804	30.086.592

Ing. Jaime R. Lesme V.
Representante Legal

Téc. Vial Trigidio Franco
Fiscal de Obras
Municipalidad de Asunción

Ing. Augusto C. Acosta C.
Superv. Fiscaliz. de Obras
Municipalidad de Asunción

MEJORAMIENTO VIAL DE LAS DISTINTAS CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE ASUNCIÓN

20-12-16

LOTE 5
ANEXO II

				CONTRATO ORIGINAL + ANEXO I			ANEXO II AUMENTO Y DISMINUCIÓN DE CANTIDADES Y RUBROS NO CONTRACTUALES			
Ítem	**Descripción**	**Unidad de Medida**		**Cantidad**	**Precio unitario**	**Precio Total**	**Cantidad**	**Dife- rencia**	**Precio unitario**	**Precio Total**
4.5	Carpeta con Hº asfáltico en caliente - Tasa 100 Kg/m2	tn		170	660.700	112.319.000	162	-8,00	660.700	107.033.400
4.6	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3		24	59.852	1.436.448	12	-12,00	59.852	718.224
5	**Señalización vertical**							**0,00**		
5.1	Carteles de "Pare"	un		1	828.576	828.576	1	0,00	828.576	828.576
5.2	Carteles de "Nomenclatura de calle"	un		2	632.940	1.265.880	2	0,00	632.940	1.265.880
	TOTAL 104					**216.698.253**				**152.246.491**
105	**XIV (de Benjamín Velilla a Tte. 2º Claudio Acosta)**									
1	Remoción y reposición de cordones de Hº	ml		50	83.158	4.157.900	5	-45,00	83.158	415.790
2	**Pavimento con Hº asfáltico en caliente**	**A (m2) =**		**484**			**484**			
2.1	Remoción y reposición de empedrado	m2		145	50.150	7.271.750	0	-145,00	50.150	0
2.2	Compactación de base	m2		145	5.949	862.605	0	-145,00	5.949	0
2.3	Riego de liga - imprimación	lts		484	10.005	4.842.420	245	-239,00	10.005	2.451.225
2.4	Regularización asfáltica - Tasa 30 Kg/m2	tn		15	626.804	9.402.060	13	-2,00	626.804	8.148.452
2.5	Carpeta con Hº asfáltico en caliente - Tasa 100 Kg/m2	tn		48	660.700	31.713.600	48	0,00	660.700	31.713.600
2.6	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3		12	59.852	718.224	0	-12,00	59.852	0
3	**Señalización vertical**									
3.1	Carteles de "Pare"	un		1	828.576	828.576	1	0,00	828.576	828.576
3.2	Carteles de "Nomenclatura de calle"	un		1	632.940	632.940	1	0,00	632.940	632.940
	TOTAL 105					**60.430.075**				**44.190.583**
106	**Tte. 2º Manuel Pino González (de Overava a Av. Ñu Guazú)**									
1	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	un		10	5.549.517	55.495.170	23	13,00	5.549.517	127.638.891
2	Levantamiento y reposición de válvulas de agua corriente	un		10	2.648.279	26.482.790	12	2,00	2.648.279	31.779.348
3	Remoción y reposición de cordones de Hº	ml		1.114	83.158	92.638.012	760	-354,00	83.158	63.200.080
4	**Cunetas de hormigón hidráulico A=0,60m e=0,12m Fck=260Kg/cm2**	**L (ml) =**		**1.488**			**1.488**			
4.1	Remoción y reposición de empedrado	m2		893	50.150	44.783.950	917	24,00	50.150	45.987.550
4.2	Excavación	m3		134	40.667	5.449.378	138	4,00	40.667	5.612.046
4.3	Compactación de base	m2		893	5.949	5.312.457	917	24,00	5.949	5.455.233
4.4	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3		174	59.852	10.414.248	174	0,00	59.852	10.414.248
4.5	Cunetas de hormigón hidráulico	ml		1.488	141.146	210.025.248	1.529	41,00	141.146	215.812.234
5	**Badenes de hormigón hidráulico e=0,17m Fck=260Kg/cm2**	**A (m2) =**		**440**			**440**			
5.1	Remoción y reposición de empedrado	m2		440	50.150	22.066.000	547	107,00	50.150	27.432.050
5.2	Excavación	m3		88	40.667	3.578.696	109	21,00	40.667	4.432.703
								0,00		
								0,00		
5.3	Compactación de base	m2		440	5.949	2.617.560	547	107,00	5.949	3.254.103
5.4	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3		114	59.852	6.823.128	138	24,48	59.852	8.259.576
5.5	Vigas de borde 25x40cm - Fck=260Kg/cm2 - Aprin.4Ø12 y est.Ø8 - 1c/20 - 120	ml		309	290.231	89.681.379	250	-59,00	290.231	72.557.750
5.6	Badenes de hormigón hidráulico	m2		440	346.002	152.240.880	547	107,00	346.002	189.263.094
6	**Pavimento de hormigón hidráulico e=0,17m Fck=260Kg/cm2**	**A (m2) =**		**1.970**			**2.037**			
6.1	Remoción y reposición de empedrado	m2		1.970	50.150	98.795.500	2.037	66,58	50.150	102.155.550
6.2	Excavación	m3		394	40.667	16.022.798	407	13,00	40.667	16.551.469
6.3	Compactación de base	m2		1.970	5.949	11.719.530	2.037	66,58	5.949	12.118.113

Ing. [illegible] R. Lesme V.
Representante Legal

Téc. Vial, Trigidio Franco
Fiscal de Obras
Municipalidad de Asunción

Ing. Augusto C. Acosta
Superv. Fiscaliz. de Obras
Municipalidad de Asunción

MEJORAMIENTO VIAL DE LAS DISTINTAS CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE ASUNCIÓN

20-12-16

LOTE 5
ANEXO II

				CONTRATO ORIGINAL + ANEXO I			ANEXO II AUMENTO Y DISMINUCIÓN DE CANTIDADES Y RUBROS NO CONTRACTUALES			
Ítem	**Descripción**	**Unidad de Medida**		**Cantidad**	**Precio unitario**	**Precio Total**	**Cantidad**	**Dife- rencia**	**Precio unitario**	**Precio Total**
6.4	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3		512	59.852	30.644.224	512	0,00	59.852	30.644.224
6.5	Vigas de borde 25x40cm - Fck=260Kg/cm2 - Aprin.4Ø12 y est.Ø8 - 1c/20 - 120	ml		115	290.231	33.376.565	70	-45,00	290.231	20.316.170
6.6	Carpeta de hormigón hidráulico	m2		1.970	293.070	577.347.900	2.037	66,58	293.070	596.983.590
7	**Pavimento con Hº asfáltico en caliente**	**A (m2) =**		**9.810**			**9.810**			
7.1	Remoción y reposición de empedrado	m2		4.905	50.150	245.985.750	5.500	595,00	50.150	275.825.000
7.2	Compactación de base	m2		4.905	5.949	29.179.845	5.500	595,00	5.949	32.719.500
7.3	Riego de liga - imprimación	lts		9.810	10.005	98.149.050	9.810	0,00	10.005	98.149.050
7.4	Regularización asfáltica - Tasa 30 Kg/m2	tn		294	626.804	184.280.376	467	173,00	626.804	292.717.468
7.5	Carpeta con Hº asfáltico en caliente - Tasa 100 Kg/m2	tn		981	660.700	648.146.700	1.212	231,00	660.700	800.768.400
7.6	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3		126	59.852	7.541.352	100	-26,00	59.852	5.985.200
8	**Señalización vertical**									
8.1	Carteles de "Prohibido estacionar"	un		4	494.844	1.979.376	4	0,00	494.844	1.979.376
8.2	Carteles de "Pare"	un		4	828.576	3.314.304	8	4,00	828.576	6.628.608
8.3	Carteles de "Velocidad máxima permitida"	un		6	494.844	2.969.064	6	0,00	494.844	2.969.064
8.4	Carteles de "Cruce de peatones"	un		4	598.416	2.393.664	4	0,00	598.416	2.393.664
8.5	Carteles de "Nomenclatura de calle"	un		14	632.940	8.861.160	14	0,00	632.940	8.861.160
9	**Cartel de obra**									
9.1	Cartel de obra de 1,20x1,00m	un		2	1.380.960	2.761.920	2	0,00	1.380.960	2.761.920
	TOTAL 106					**2.731.077.974**		**0,00**		**3.121.626.432**
								0,00		
107	**Cnel. Francisco Martínez (de Av. Mariscal López a 8 de Setiembre)**									
1	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	un		6	5.549.517	33.297.102	3	-3,00	5.549.517	16.648.551
2	Levantamiento y reposición de válvulas de agua corriente	un		6	2.648.279	15.889.674	8	2,00	2.648.279	21.186.232
3	Remoción y reposición de cordones de Hº	ml		372	83.158	30.934.776	724	352,00	83.158	60.206.392
4	**Pavimento con Hº asfáltico en caliente**	**A (m2) =**		**8.966**			**8.966**			
4.1	Remoción y reposición de empedrado	m2		1.793	50.150	89.918.950	2.700	907,00	50.150	135.405.000
4.2	Compactación de base	m2		1.793	5.949	10.666.557	2.700	907,00	5.949	16.062.300
4.3	Riego de liga - imprimación	lts		8.966	10.005	89.704.830	7.372	-1593,68	10.005	73.756.860
4.4	Regularización asfáltica - Tasa 30 Kg/m2	tn		269	626.804	168.610.276	269	0,00	626.804	168.610.276
4.5	Carpeta con Hº asfáltico en caliente - Tasa 100 Kg/m2	tn		897	660.700	592.647.900	897	0,00	660.700	592.647.900
4.6	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3		72	59.852	4.309.344	72	0,00	59.852	4.309.344
5	**Señalización vertical**									
5.1	Carteles de "Prohibido estacionar"	un		2	494.844	989.688	2	0,00	494.844	989.688
5.2	Carteles de "Pare"	un		4	828.576	3.314.304	4	0,00	828.576	3.314.304
5.3	Carteles de "Velocidad máxima permitida"	un		2	494.844	989.688	2	0,00	494.844	989.688
5.4	Carteles de "Nomenclatura de calle"	un		6	632.940	3.797.640	6	0,00	632.940	3.797.640
6	**Cartel de obra**									
6.1	Cartel de obra de 1,20x1,00m	un		1	1.380.960	1.380.960	1	0,00	1.380.960	1.380.960
	Itens de contrato no contemplados en la calle									
5	**Cunetas de hormigón hidráulico A=0,60m e=0,12m Fck=260Kg/cm2**	**L (ml) =**		**482**						
5.1	Remoción y reposición de empedrado	m2		0	50.150	0	117	117,00	50.150	5.867.550
5.2	Excavación	m3		0	40.667	0	18	17,50	40.667	711.673
5.3	Compactación de base	m2		0	5.949	0	117	117,00	5.949	696.033

Ing. Julio R. Lesme V.
Representante Legal

Téc. Vial, Trigidio Franco
Fiscal de Obras
Municipalidad de Asunción

Ing. Augusto C. Acosta
Superv. Fiscaliz. de Obras
Municipalidad de Asunción

LOTE 5

ANEXO II

				CONTRATO ORIGINAL + ANEXO I			ANEXO II AUMENTO Y DISMINUCIÓN DE CANTIDADES Y RUBROS NO CONTRACTUALES			
Ítem	**Descripción**	**Unidad de Medida**		**Cantidad**	**Precio unitario**	**Precio Total**	**Cantidad**	**Dife- rencia**	**Precio unitario**	**Precio Total**
5.4	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3		0	59.852	0	16	16,29	59.852	974.989
5.5	Cunetas de hormigón hidráulico	ml		0	141.146	0	195	195,00	141.146	27.523.470
	TOTAL 107					**1.046.451.689**				**1.135.078.850**
108	**Grabadores del Kabichu'i (de Cap. Emeterio Miranda a Callejón Cañada)**									
1	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	un		1	5.549.517	5.549.517	3	2,00	5.549.517	16.648.551
2	Remoción y reposición de cordones de Hº	ml		28	83.158	2.328.424	25	-3,00	83.158	2.078.950
3	**Cunetas de hormigón hidráulico A=0,60m e=0,12m Fck=260Kg/cm2**	**L (ml) =**		**232**			**232**			
3.1	Remoción y reposición de empedrado	m2		139	50.150	6.970.850	144,0	5,00	50.150	7.221.600
3.2	Excavación	m3		21	40.667	854.007	22	1,00	40.667	894.674
3.3	Compactación de base	m2		139	5.949	826.911	144,0	5,00	5.949	856.656
3.4	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3		27	59.852	1.616.004	27	0,00	59.852	1.616.004
3.5	Cunetas de hormigón hidráulico	ml		232	141.146	32.745.872	240	8,00	141.146	33.875.040
4	**Badenes de hormigón hidráulico e=0,17m Fck=260Kg/cm2**	**A (m2) =**		**42**						
4.1	Remoción y reposición de empedrado	m2		42	50.150	2.106.300	41	-1,00	50.150	2.056.150
4.2	Excavación	m3		8	40.667	325.336	8	0,00	40.667	325.336
4.3	Compactación de base	m2		42	5.949	249.858	41	-1,00	5.949	243.909
4.4	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3		10	59.852	598.520	10	0,00	59.852	598.520
4.5	Vigas de borde 25x40cm - Fck=260Kg/cm2 - Aprin.4Ø12 y est.Ø8 - 1c/20 - 120	ml		24	290.231	6.965.544	26	2,00	290.231	7.546.006
4.6	Badenes de hormigón hidráulico	m2		42	346.002	14.532.084	41	-1,00	346.002	14.186.082
5	**Pavimento con Hº asfáltico en caliente**	**A (m2) =**		**1.013**						
5.1	Riego de liga - imprimación	lts		1.013	10.005	10.135.065	1.013	0,00	10.005	10.135.065
5.2	Regularización asfáltica - Tasa 30 Kg/m2	tn		30	626.804	18.804.120	30	0,00	626.804	18.804.120
5.3	Carpeta con Hº asfáltico en caliente - Tasa 100 Kg/m2	tn		101	660.700	66.730.700	104	3,08	660.700	68.712.800
5.4	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3		12	59.852	718.224	12	0,00	59.852	718.224
6	**Señalización vertical**									
6.1	Carteles de "Prohibido estacionar"	un		2	494.844	989.688	2	0,00	494.844	989.688
6.2	Carteles de "Pare"	un		1	828.576	828.576	1	0,00	828.576	828.576
6.3	Carteles de "Velocidad máxima permitida"	un		2	494.844	989.688	2	0,00	494.844	989.688
6.4	Carteles de "Nomenclatura de calle"	un		1	632.940	632.940	1	0,00	632.940	632.940
	TOTAL 108					**175.498.228**				**189.958.579**
109	**Austria (de Av. Bernardino Caballero a Concejal Vargas)**									
1	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	un		1	5.549.517	5.549.517	2	1,00	5.549.517	11.099.034
2	Remoción y reposición de cordones de Hº	ml		42	83.158	3.492.636	42	0,00	83.158	3.492.636
3	**Pavimento con Hº asfáltico en caliente**	**A (m2) =**		**1.639**			**1.639**			
3.1	Remoción y reposición de empedrado	m2		320	50.150	16.048.000	230	-90,00	50.150	11.534.500
3.2	Compactación de base	m2		320	5.949	1.903.680	230	-90,00	5.949	1.368.270
3.3	Riego de liga - imprimación	lts		1.639	10.005	16.398.195	1.639	0,00	10.005	16.398.195
3.4	Regularización asfáltica - Tasa 30 Kg/m2	tn		49	626.804	30.713.396	49	0,00	626.804	30.713.396
3.5	Carpeta con Hº asfáltico en caliente - Tasa 100 Kg/m2	tn		164	660.700	108.354.800	183	19,00	660.700	120.908.100
3.6	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3		8	59.852	478.816	20	12,00	59.852	1.197.040

Ing. Julio A. Lesme V.
Representante Legal

Téc. Vial, Trigidio Franco
Fiscal de Obras
Municipalidad de Asunción

Ing. Augusto C. Acosta C.
Superv. Fiscaliz. de Obras
Municipalidad de Asunción

MEJORAMIENTO VIAL DE LAS DISTINTAS CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE ASUNCIÓN

20-12-16

LOTE 5
ANEXO II

				CONTRATO ORIGINAL + ANEXO I			ANEXO II AUMENTO Y DISMINUCIÓN DE CANTIDADES Y RUBROS NO CONTRACTUALES			
Ítem	**Descripción**	**Unidad de Medida**		**Cantidad**	**Precio unitario**	**Precio Total**	**Cantidad**	**Dife- rencia**	**Precio unitario**	**Precio Total**
4	**Señalización vertical**									
4.1	Carteles de "Prohibido estacionar"	un		2	494.844	989.688	2	0,00	494.844	989.688
4.2	Carteles de "Pare"	un		2	828.576	1.657.152	2	0,00	828.576	1.657.152
4.3	Carteles de "Velocidad máxima permitida"	un		1	494.844	494.844	1	0,00	494.844	494.844
4.4	Carteles de "Nomenclatura de calle"	un		1	632.940	632.940	1	0,00	632.940	632.940
	TOTAL 109					**186.713.664**				**200.485.795**
110	**Gral. Rogelio Benítez (de Eusebio Lillo a Tte. Héctor Vera)**									
1	Remoción y reposición de cordones de Hº	ml		25	83.158	2.078.950	32	7,00	83.158	2.661.056
2	**Pavimento con Hº asfáltico en caliente**	**A (m2) =**		**1.186**			**1.186**			
2.1	Remoción y reposición de empedrado	m2		238	50.150	11.935.700	81	-157,00	50.150	4.062.150
2.2	Compactación de base	m2		238	5.949	1.415.862	81	-157,00	5.949	481.869
2.3	Riego de liga - imprimación	lts		1.186	10.005	11.865.930	1.089	-97,00	10.005	10.895.445
2.4	Regularización asfáltica - Tasa 30 Kg/m2	tn		36	626.804	22.564.944	33	-3,00	626.804	20.684.532
2.5	Carpeta con Hº asfáltico en caliente - Tasa 100 Kg/m2	tn		119	660.700	78.623.300	109	-10,00	660.700	72.016.300
2.6	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3		8	59.852	478.816	8	0,00	59.852	478.816
3	**Señalización vertical**									
3.1	Carteles de "Prohibido estacionar"	un		2	494.844	989.688	2	0,00	494.844	989.688
3.2	Carteles de "Pare"	un		2	828.576	1.657.152	2	0,00	828.576	1.657.152
3.3	Carteles de "Velocidad máxima permitida"	un		1	494.844	494.844	1	0,00	494.844	494.844
3.4	Carteles de "Nomenclatura de calle"	un		1	632.940	632.940	1	0,00	632.940	632.940
	Items de contrato no contemplados en la calle									
1	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	un		0	5.549.517	0	1	1,00	5.549.517	5.549.517
	TOTAL 110					**132.738.126**				**120.604.309**
111	**Fortín Galpón (de Santa Cruz a Ramón I. Cardozo)**									
1	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	un		1	5.549.517	5.549.517	2	1,00	5.549.517	11.099.034
2	Levantamiento y reposición de válvulas de agua corriente	un		1	2.648.279	2.648.279	1	0,00	2.648.279	2.648.279
3	Remoción y reposición de cordones de Hº	ml		80	83.158	6.652.640	380	300,00	83.158	31.600.040
4	**Cunetas de hormigón hidráulico A=0,60m e=0,12m Fck=260Kg/cm2**	**L (ml) =**		**506**						
4.1	Remoción y reposición de empedrado	m2		304	50.150	15.245.600	431	127,00	50.150	21.614.650
4.2	Excavación	m3		46	40.667	1.870.682	65	19,00	40.667	2.643.355
4.3	Compactación de base	m2		304	5.949	1.808.496	431	127,00	5.949	2.564.019
4.4	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3		60	59.852	3.591.120	94	34,00	59.852	5.626.088
4.5	Cunetas de hormigón hidráulico	ml		506	141.146	71.419.876	718	212,00	141.146	101.342.828
5	**Badenes de hormigón hidráulico e=0,17m Fck=260Kg/cm2**	**A (m2) =**		**130**						
5.1	Remoción y reposición de empedrado	m2		130	50.150	6.519.500	208	78,00	50.150	10.431.200
5.2	Excavación	m3		26	40.667	1.057.342	36	10,00	40.667	1.464.012
5.3	Compactación de base	m2		130	5.949	773.370	208	78,00	5.949	1.237.392
5.4	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3		34	59.852	2.034.968	34	0,00	59.852	2.034.968
5.5	Vigas de borde 25x40cm - Fck=260Kg/cm2 - Aprin.4Ø12 y est.Ø8 - 1c/20 - 120	ml		72	290.231	20.896.632	72	0,00	290.231	20.896.632
5.6	Badenes de hormigón hidráulico	m2		130	346.002	44.980.260	208	78,00	346.002	71.968.416

Ing. Mario R. Lesme V.
Representante Legal

Téc. Vial, Trigidio Franco
Fiscal de Obras
Municipalidad de Asunción

Ing. Augusto C. Acosta C.
Superv. Fiscaliz. de Obras
Municipalidad de Asunción

MEJORAMIENT VIAL DE LAS DISTINTAS CALLES Y AV IDAS DE LA CIUDAD DE ASUNCIÓN

20-12-16

LOTE 5
ANEXO II

				CONTRATO ORIGINAL + ANEXO I			ANEXO II AUMENTO Y DISMINUCIÓN DE CANTIDADES Y RUBROS NO CONTRACTUALES			
Ítem	**Descripción**	**Unidad de Medida**		**Cantidad**	**Precio unitario**	**Precio Total**	**Cantidad**	**Dife- rencia**	**Precio unitario**	**Precio Total**
6	**Pavimento con Hº asfáltico en caliente**	**A (m2) =**		**7.580**						
6.1	Remoción y reposición de empedrado	m2		300	50.150	15.045.000	1.300	1000,00	50.150	65.195.000
6.2	Compactación de base	m2		300	5.949	1.784.700	1.300	1000,00	5.949	7.733.700
6.3	Riego de liga - imprimación	lts		7.580	10.005	75.837.900	7.580	0,00	10.005	75.837.900
6.4	Regularización asfáltica - Tasa 30 Kg/m2	tn		227	626.804	142.284.508	227	0,00	626.804	142.284.508
6.5	Carpeta con Hº asfáltico en caliente - Tasa 100 Kg/m2	tn		758	660.700	500.810.600	**860**	102,00	660.700	568.202.000
6.6	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3		60	59.852	3.591.120	120	60,00	59.852	7.182.240
7	**Señalización vertical**									
7.1	Carteles de "Prohibido estacionar"	un		2	494.844	989.688	2	0,00	494.844	989.688
7.2	Carteles de "Pare"	un		2	828.576	1.657.152	2	0,00	828.576	1.657.152
7.3	Carteles de "Nomenclatura de calle"	un		3	632.940	1.898.820	3	0,00	632.940	1.898.820
	TOTAL 111					**928.947.770**				**1.158.151.921**
112	**Virgen de Caacupé (de Joel Estigarribia a Ramón I. Cardozo)**									
1	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	un		1	5.549.517	5.549.517	3	2,00	5.549.517	16.648.551
2	Levantamiento y reposición de válvulas de agua corriente	un		0	2.648.279	0	1	1,00	2.648.279	2.648.279
2	Remoción y reposición de cordones de Hº	ml		80	83.158	6.652.640	70	-10,00	83.158	5.821.060
3	**Pavimento con Hº asfáltico en caliente**	**A (m2) =**		**1.800**			**1.800**	**0,00**		
3.1	Remoción y reposición de empedrado	m2		326	50.150	16.348.900	400	74,00	50.150	20.060.000
3.2	Compactación de base	m2		326	5.949	1.939.374	400	74,00	5.949	2.379.600
3.3	Riego de liga - imprimación	lts		1.800	10.005	18.009.000	1.575	-225,00	10.005	15.757.875
3.4	Regularización asfáltica - Tasa 30 Kg/m2	tn		54	626.804	33.847.416	50	-3,64	626.804	31.340.200
3.5	Carpeta con Hº asfáltico en caliente - Tasa 100 Kg/m2	tn		180	660.700	118.926.000	141	-39,32	660.700	93.158.700
3.6	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3		24	59.852	1.436.448	24	0,00	59.852	1.436.448
4	**Señalización vertical**							**0,00**		
4.1	Carteles de "Prohibido estacionar"	un		2	494.844	989.688	2	0,00	494.844	989.688
4.2	Carteles de "Pare"	un		2	828.576	1.657.152	2	0,00	828.576	1.657.152
4.3	Carteles de "Nomenclatura de calle"	un		2	632.940	1.265.880	2	0,00	632.940	1.265.880
	TOTAL 112					**206.622.015**				**193.163.433**
113	**Atanasio González (de Joel Estigarribia a Dr. Sispanov)**									
1	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	un		1	5.549.517	5.549.517	0	-1,00	5.549.517	0
2	Remoción y reposición de cordones de Hº	ml		60	83.158	4.989.480	30	-30,00	83.158	2.494.740
								0,00		
								0,00		
3	**Pavimento con Hº asfáltico en caliente**	**A (m2) =**		**1.350**			**1.350**			
3.1	Remoción y reposición de empedrado	m2		244	50.150	12.236.600	177	-67,00	50.150	8.876.550
3.2	Compactación de base	m2		244	5.949	1.451.556	177	-67,00	5.949	1.052.973
3.3	Riego de liga - imprimación	lts		1.350	10.005	13.506.750	1.163	-187,00	10.005	11.635.815
3.4	Regularización asfáltica - Tasa 30 Kg/m2	tn		41	626.804	25.698.964	35	-5,62	626.804	21.938.140
3.5	Carpeta con Hº asfáltico en caliente - Tasa 100 Kg/m2	tn		135	660.700	89.194.500	104	-30,80	660.700	68.712.800
3.6	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3		24	59.852	1.436.448	24	0,00	59.852	1.436.448
4	**Señalización vertical**									
4.1	Carteles de "Prohibido estacionar"	un		2	494.844	989.688	2	0,00	494.844	989.688
4.2	Carteles de "Pare"	un		2	828.576	1.657.152	2	0,00	828.576	1.657.152
4.3	Carteles de "Nomenclatura de calle"	un		2	632.940	1.265.880	2	0,00	632.940	1.265.880

Ing. Juan R. Lesme V.
Representante Legal

Téc. Vial, Trigidio Franco
Fiscal de Obras
Municipalidad de Asunción

Ing. Augusto C. Acosta
Superv. Fiscaliz. de Obras
Municipalidad de Asunción

000100

MEJORAMIENTO VIAL DE LAS DISTINTAS CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE ASUNCIÓN

20-12-16

LOTE 5
ANEXO II

				CONTRATO ORIGINAL + ANEXO I			ANEXO II AUMENTO Y DISMINUCIÓN DE CANTIDADES Y RUBROS NO CONTRACTUALES			
Ítem	**Descripción**	**Unidad de Medida**		**Cantidad**	**Precio unitario**	**Precio Total**	**Cantidad**	**Dife- rencia**	**Precio unitario**	**Precio Total**
	TOTAL 113					**157.976.535**				**120.060.186**
114	**Dr. Sispanov (de 8 de Setiembre a Virgen de Caacupé)**									
1	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	un		1	5.549.517	5.549.517	0	-1,00	5.549.517	0
2	Remoción y reposición de cordones de Hº	ml		50	83.158	4.157.900	38	-12,00	83.158	3.160.004
3	**Pavimento con Hº asfáltico en caliente**	**A (m2) =**		**1.660**			**1.660**			
3.1	Remoción y reposición de empedrado	m2		244	50.150	12.236.600	138	-106,00	50.150	6.920.700
3.2	Compactación de base	m2		244	5.949	1.451.556	138	-106,00	5.949	820.962
3.3	Riego de liga - imprimación	lts		1.660	10.005	16.608.300	1.445	-215,00	10.005	14.457.225
3.4	Regularización asfáltica - Tasa 30 Kg/m2	tn		50	626.804	31.340.200	47	-2,94	626.804	29.459.788
3.5	Carpeta con Hº asfáltico en caliente - Tasa 100 Kg/m2	tn		166	660.700	109.676.200	126	-39,72	660.700	83.248.200
3.6	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3		24	59.852	1.436.448	24	0,00	59.852	1.436.448
4	**Señalización vertical**									
4.1	Carteles de "Prohibido estacionar"	un		2	494.844	989.688	2	0,00	494.844	989.688
4.2	Carteles de "Pare"	un		2	828.576	1.657.152	2	0,00	828.576	1.657.152
4.3	Carteles de "Nomenclatura de calle"	un		2	632.940	1.265.880	2	0,00	632.940	1.265.880
	TOTAL 114					**186.369.441**				**143.416.047**
115	**Tte. Eleuterio Gadea (de Ocara Poty Cue Mi a Av. Dr. Semidei)**									
1	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	un		1	5.549.517	5.549.517	1	0,00	5.549.517	5.549.517
2	Levantamiento y reposición de válvulas de agua corriente	un		1	2.648.279	2.648.279	0	-1,00	2.648.279	0
3	Remoción y reposición de cordones de Hº	ml		20	83.158	1.663.160	320	300,00	83.158	26.610.560
4	**Estructura de drenaje**									
4.1	Remoción y reposición de empedrado	m2		344	50.150	17.251.600	344	0,00	50.150	17.251.600
4.2	Excavación	m3		172	40.667	6.994.724	172	0,00	40.667	6.994.724
4.3	Relleno y compactación	m3		150	116.843	17.526.450	150	0,00	116.843	17.526.450
4.4	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3		36	59.852	2.154.672	36	0,00	59.852	2.154.672
4.5	Registro 0,60x0,60m para sistema de drenaje	un		30	2.157.750	64.732.500	30	0,00	2.157.750	64.732.500
4.6	Estructura de drenaje 0,40x0,60m - piedra triturada, caño perforado 6" y geotextil	ml		430	282.889	121.642.270	430	0,00	282.889	121.642.270
5	**Cunetas de hormigón hidráulico A=0,60m e=0,12m Fck=260Kg/cm2**	**L (ml) =**		**405**			**405**			
5.1	Remoción y reposición de empedrado	m2		243	50.150	12.186.450	231	-12,00	50.150	11.584.650
5.2	Excavación	m3		36	40.667	1.464.012	35	-1,00	40.667	1.423.345
5.3	Compactación de base	m2		243	5.949	1.445.607	231	-12,00	5.949	1.374.219
5.4	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3		47	59.852	2.813.044	47	0,00	59.852	2.813.044
5.5	Cunetas de hormigón hidráulico	ml		405	141.146	57.164.130	385	-20,00	141.146	54.341.210
6	**Badenes de hormigón hidráulico e=0,17m Fck=260Kg/cm2**	**A (m2) =**		**45**			**45**	**0,00**		
6.1	Remoción y reposición de empedrado	m2		45	50.150	2.256.750	59	14,00	50.150	2.958.850
6.2	Excavación	m3		9	40.667	366.003	12	3,00	40.667	488.004
6.3	Compactación de base	m2		45	5.949	267.705	59	14,00	5.949	350.991
6.4	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3		12	59.852	718.224	18	6,00	59.852	1.077.336
6.5	Vigas de borde 25x40cm - Fck=260Kg/cm2 - Aprin.4Ø12 y est.Ø8 - 1c/20 - 120	ml		30	290.231	8.706.930	30	0,00	290.231	8.706.930
6.6	Badenes de hormigón hidráulico	m2		45	346.002	15.570.090	59	14,00	346.002	20.414.118

Ing. Ju[illegible] Lesme V.
Representante Legal

c. Vial, Trigidio Franco
Fiscal de Obras
Municipalidad de Asunción

Augusto C. Ac[illegible]
Superv. Fiscaliz. de [illegible]
Municipalidad de Asunción

MEJORAMIENTO VIAL DE LAS DISTINTAS CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE ASUNCIÓN

20-12-16

LOTE 5
ANEXO II

				CONTRATO ORIGINAL + ANEXO I			ANEXO II AUMENTO Y DISMINUCIÓN DE CANTIDADES Y RUBROS NO CONTRACTUALES			
Ítem	**Descripción**	**Unidad de Medida**		**Cantidad**	**Precio unitario**	**Precio Total**	**Cantidad**	**Dife- rencia**	**Precio unitario**	**Precio Total**
7	**Pavimento con Hº asfáltico en caliente**	**A (m2) =**		**1.660**			**1.660**			
7.1	Remoción y reposición de empedrado	m2		913	50.150	45.786.950	920	7,00	50.150	46.138.000
7.2	Compactación de base	m2		913	5.949	5.431.437	920	7,00	5.949	5.473.080
7.3	Riego de liga - imprimación	lts		1.660	10.005	16.608.300	1.628	-32,00	10.005	16.288.140
7.4	Regularización asfáltica - Tasa 30 Kg/m2	tn		50	626.804	31.340.200	70	20,00	626.804	43.876.280
7.5	Carpeta con Hº asfáltico en caliente - Tasa 100 Kg/m2	tn		166	660.700	109.676.200	183,62	17,62	660.700	121.568.800
7.6	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3		24	59.852	1.436.448	24	0,00	59.852	1.436.448
8	**Señalización vertical**									
8.1	Carteles de "Prohibido estacionar"	un		2	494.844	989.688	2	0,00	494.844	989.688
8.2	Carteles de "Pare"	un		2	828.576	1.657.152	2	0,00	828.576	1.657.152
8.3	Carteles de "Velocidad máxima permitida"	un		2	494.844	989.688	2	0,00	494.844	989.688
8.4	Carteles de "Cruce de peatones"	un		2	598.416	1.196.832	2	0,00	598.416	1.196.832
8.5	Carteles de "Nomenclatura de calle"	un		2	632.940	1.265.880	2	0,00	632.940	1.265.880
	TOTAL 115					**559.500.892**				**608.874.978**
116	**Antolín Irala (de Cap. Denis Roa a Concejal Verísimo Vargas)**									
1	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	un		1	5.549.517	5.549.517	3	2,00	5.549.517	16.648.551
2	Levantamiento y reposición de válvulas de agua corriente	un		1	2.648.279	2.648.279	1	0,00	2.648.279	2.648.279
3	Remoción y reposición de cordones de Hº	ml		20	83.158	1.663.160	190	170,00	83.158	15.800.020
4	**Pavimento con Hº asfáltico en caliente**	**A (m2) =**		**3.990**			**3.990**			
4.1	Remoción y reposición de empedrado	m2		599	50.150	30.039.850	1.000	401,00	50.150	50.150.000
4.2	Compactación de base	m2		599	5.949	3.563.451	1.000	401,00	5.949	5.949.000
4.3	Riego de liga - imprimación	lts		3.990	10.005	39.919.950	3.990	0,00	10.005	39.919.950
4.4	Regularización asfáltica - Tasa 30 Kg/m2	tn		120	626.804	75.216.480	120	0,00	626.804	75.216.480
4.5	Carpeta con Hº asfáltico en caliente - Tasa 100 Kg/m2	tn		399	660.700	263.619.300	403	3,58	660.700	266.262.100
4.6	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3		36	59.852	2.154.672	72	36,00	59.852	4.309.344
5	**Señalización vertical**									
5.1	Carteles de "Prohibido estacionar"	un		2	494.844	989.688	2	0,00	494.844	989.688
5.2	Carteles de "Pare"	un		4	828.576	3.314.304	4	0,00	828.576	3.314.304
5.3	Carteles de "Velocidad máxima permitida"	un		2	494.844	989.688	2	0,00	494.844	989.688
5.4	Carteles de "Cruce de peatones"	un		2	598.416	1.196.832	2	0,00	598.416	1.196.832
5.5	Carteles de "Nomenclatura de calle"	un		3	632.940	1.898.820	3	0,00	632.940	1.898.820
	TOTAL 116					**432.763.991**				**485.293.056**
								0,00		
								0,00		
117	**Bogotá (de Caracas a Av. Santísima Trinidad)**									
1	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	un		1	5.549.517	5.549.517	2	1,00	5.549.517	11.099.034
2	Remoción y reposición de cordones de Hº	ml		34	83.158	2.827.372	25	-9,00	83.158	2.078.950
3	**Pavimento con Hº asfáltico en caliente**	**A (m2) =**		**1.443**			**1.443**			
3.1	Remoción y reposición de empedrado	m2		120	50.150	6.018.000	250	130,00	50.150	12.537.500
3.2	Compactación de base	m2		120	5.949	713.880	250	130,00	5.949	1.487.250
3.3	Riego de liga - imprimación	lts		1.443	10.005	14.437.215	500	-943,00	10.005	5.002.500
3.4	Regularización asfáltica - Tasa 30 Kg/m2	tn		43	626.804	26.952.572	62	19,00	626.804	38.861.848
3.5	Carpeta con Hº asfáltico en caliente - Tasa 100 Kg/m2	tn		144	660.700	95.140.800	98	-46,00	660.700	64.748.600
3.6	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3		6	59.852	359.112	18	12,00	59.852	1.077.336

Ing. Julio A. Lesme V.
Representante Legal

Arq. Vial, Trigidio Franco
Fiscal de Obras
Municipalidad de Asunción

Ing. Augusto C. Acosta G.
Superv. Fiscaliz. de Obras
Municipalidad de Asunción

MEJORAMIENTO VIAL DE LAS DISTINTAS CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE ASUNCIÓN

20-12-16

LOTE 5
ANEXO II

				CONTRATO ORIGINAL + ANEXO I			ANEXO II AUMENTO Y DISMINUCIÓN DE CANTIDADES Y RUBROS NO CONTRACTUALES			
Ítem	**Descripción**	**Unidad de Medida**		**Cantidad**	**Precio unitario**	**Precio Total**	**Cantidad**	**Dife- rencia**	**Precio unitario**	**Precio Total**
4	**Señalización vertical**									
4.1	Carteles de "Prohibido estacionar"	un		1	494.844	494.844	1	0,00	494.844	494.844
4.2	Carteles de "Pare"	un		1	828.576	828.576	1	0,00	828.576	828.576
4.3	Carteles de "Nomenclatura de calle"	un		1	632.940	632.940	1	0,00	632.940	632.940
	TOTAL 117					**153.954.828**				**138.849.378**
118	**Caracas (de Bogotá a Tte. Claudio Morel)**									
1	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	un		1	5.549.517	5.549.517	1	0,00	5.549.517	5.549.517
2	Remoción y reposición de cordones de Hº	ml		50	83.158	4.157.900	8	-42,00	83.158	665.264
3	**Pavimento con Hº asfáltico en caliente**	**A (m2) =**		**2.133**			**2.133**			
3.1	Remoción y reposición de empedrado	m2		100	50.150	5.015.000	63	-37,00	50.150	3.159.450
3.2	Compactación de base	m2		100	5.949	594.900	63	-37,00	5.949	374.787
3.3	Riego de liga - imprimación	lts		2.133	10.005	21.340.665	1.000	-1133,00	10.005	10.005.000
3.4	Regularización asfáltica - Tasa 30 Kg/m2	tn		64	626.804	40.115.456	64	0,00	626.804	40.115.456
3.5	Carpeta con Hº asfáltico en caliente - Tasa 100 Kg/m2	tn		213	660.700	140.729.100	213	0,00	660.700	140.729.100
3.6	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3		12	59.852	718.224	12	0,00	59.852	718.224
4	**Señalización vertical**									
4.1	Carteles de "Prohibido estacionar"	un		1	494.844	494.844	1	0,00	494.844	494.844
4.2	Carteles de "Pare"	un		2	828.576	1.657.152	2	0,00	828.576	1.657.152
4.3	Carteles de "Nomenclatura de calle"	un		2	632.940	1.265.880	2	0,00	632.940	1.265.880
	TOTAL 118					**221.638.638**				**204.734.674**
119	**Tte. Claudio Morel (de Caracas a Av. Santísima Trinidad)**									
1	Remoción y reposición de cordones de Hº	ml		20	83.158	1.663.160	20	0,00	83.158	1.663.160
2	**Cunetas de hormigón hidráulico A=0,60m e=0,12m Fck=260Kg/cm2**	**L (ml) =**		**180**			**180**			
2.1	Remoción y reposición de empedrado	m2		108	50.150	5.416.200	0	-108,00	50.150	0
2.2	Excavación	m3		16	40.667	650.672	0	-16,00	40.667	0
2.3	Compactación de base	m2		108	5.949	642.492	0	-108,00	5.949	0
2.4	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3		21	59.852	1.256.892	0	-21,00	59.852	0
2.5	Cunetas de hormigón hidráulico	ml		180	141.146	25.406.280	0	-180,00	141.146	0
3	**Pavimento de hormigón hidráulico e=0,17m Fck=260Kg/cm2**	**A (m2) =**		**149**			**149**			
3.1	Remoción y reposición de empedrado	m2		149	50.150	7.472.350	0	-149,00	50.150	0
3.2	Excavación	m3		30	40.667	1.220.010	0	-30,00	40.667	0
3.3	Compactación de base	m2		149	5.949	886.401	0	-149,00	5.949	0
3.4	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3		39	59.852	2.334.228	0	-39,00	59.852	0
3.5	Vigas de borde 25x40cm - Fck=260Kg/cm2 - Aprin.4Ø12 y est.Ø8 - 1c/20 - 120	ml		28	290.231	8.126.468	0	-28,00	290.231	0
3.6	Carpeta de hormigón hidráulico	m2		149	293.070	43.667.430	0	-149,00	293.070	0
4	**Pavimento con Hº asfáltico en caliente**	**A (m2) =**		**618**			**618**			
4.1	Riego de liga - imprimación	lts		618	10.005	6.183.090	600	-18,00	10.005	6.003.000
4.2	Regularización asfáltica - Tasa 30 Kg/m2	tn		19	626.804	11.909.276	19	0,00	626.804	11.909.276
4.3	Carpeta con Hº asfáltico en caliente - Tasa 100 Kg/m2	tn		62	660.700	40.963.400	80	18,00	660.700	52.856.000
4.4	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3		6	59.852	359.112	6	0,00	59.852	359.112
5	**Señalización vertical**									
5.1	Carteles de "Prohibido estacionar"	un		2	494.844	989.688	2	0,00	494.844	989.688

Ing. Mario R. Lesme V.
Representante Legal

Téc. Vial, Trigidio Franco
Fiscal de Obras
Municipalidad de Asunción

Ing. Augusto C. Acosta C.
Superv. Fiscaliz. de Obras
Municipalidad de Asunción

MEJORAMIENTO VIAL DE LAS DISTINTAS CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE ASUNCIÓN

20-12-16

LOTE 5
ANEXO II

				CONTRATO ORIGINAL + ANEXO I			ANEXO II AUMENTO Y DISMINUCIÓN DE CANTIDADES Y RUBROS NO CONTRACTUALES			
Ítem	**Descripción**	**Unidad de Medida**		**Cantidad**	**Precio unitario**	**Precio Total**	**Cantidad**	**Dife- rencia**	**Precio unitario**	**Precio Total**
5.2	Carteles de "Pare"	un		1	828.576	828.576	1	0,00	828.576	828.576
5.3	Carteles de "Velocidad máxima permitida"	un		1	494.844	494.844	1	0,00	494.844	494.844
5.4	Carteles de "Nomenclatura de calle"	un		1	632.940	632.940	1	0,00	632.940	632.940
	TOTAL 119					**161.103.509**				**75.736.596**
120	**Alejandro Ravizza (de Av. Santísima Trinidad a Dr. Antonio Sosa)**									
1	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	un		3	5.549.517	16.648.551	0	-3,00	5.549.517	0
2	Remoción y reposición de cordones de Hº	ml		22	83.158	1.829.476	11	-11,00	83.158	914.738
3	**Pavimento con Hº asfáltico en caliente**	**A (m2) =**		**1.077**			**1.077**			
3.1	Remoción y reposición de empedrado	m2		97	50.150	4.864.550	31	-66,00	50.150	1.554.650
3.2	Compactación de base	m2		97	5.949	577.053	31	-66,00	5.949	184.419
3.3	Riego de liga - imprimación	lts		1.077	10.005	10.775.385	230	-847,00	10.005	2.301.150
3.4	Regularización asfáltica - Tasa 30 Kg/m2	tn		32	626.804	20.057.728	32	0,00	626.804	20.057.728
3.5	Carpeta con Hº asfáltico en caliente - Tasa 100 Kg/m2	tn		108	660.700	71.355.600	95	-13,00	660.700	62.766.500
3.6	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3		12	59.852	718.224	12	0,00	59.852	718.224
4	**Señalización vertical**									
4.1	Carteles de "Prohibido estacionar"	un		1	494.844	494.844	1	0,00	494.844	494.844
4.2	Carteles de "Pare"	un		1	828.576	828.576	1	0,00	828.576	828.576
4.3	Carteles de "Nomenclatura de calle"	un		1	632.940	632.940	1	0,00	632.940	632.940
	TOTAL 120					**128.782.927**				**90.453.769**
121	**Dr. Antonio Sosa (de Alejandro Ravizza a Av. Santísimo Sacramento)**									
1	Remoción y reposición de cordones de Hº	ml		28	83.158	2.328.424	15	-13,00	83.158	1.247.370
2	**Pavimento con Hº asfáltico en caliente**	**A (m2) =**		**478**			**478**			
2.1	Remoción y reposición de empedrado	m2		95	50.150	4.764.250	30	-65,00	50.150	1.504.500
2.2	Compactación de base	m2		95	5.949	565.155	30	-65,00	5.949	178.470
2.3	Riego de liga - imprimación	lts		478	10.005	4.782.390	80	-398,00	10.005	800.400
2.4	Regularización asfáltica - Tasa 30 Kg/m2	tn		14	626.804	8.775.256	14	0,00	626.804	8.775.256
2.5	Carpeta con Hº asfáltico en caliente - Tasa 100 Kg/m2	tn		48	660.700	31.713.600	38	-10,00	660.700	25.106.600
2.6	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3		12	59.852	718.224	12	0,00	59.852	718.224
								0,00		
								0,00		
3	**Señalización vertical**									
3.1	Carteles de "Prohibido estacionar"	un		2	494.844	989.688	2	0,00	494.844	989.688
3.2	Carteles de "Pare"	un		1	828.576	828.576	1	0,00	828.576	828.576
3.3	Carteles de "Velocidad máxima permitida"	un		1	494.844	494.844	1	0,00	494.844	494.844
3.4	Carteles de "Nomenclatura de calle"	un		1	632.940	632.940	1	0,00	632.940	632.940
	TOTAL 121					**56.593.347**				**41.276.868**
122	**Tte. 1º Nemesio Quiñónez (de Itapúa a San Pedro)**									
1	Remoción y reposición de cordones de Hº	ml		40	83.158	3.326.320	34	-6,00	83.158	2.827.372
2	**Pavimento con Hº asfáltico en caliente**	**A (m2) =**		**1.072**			**1.072**	**0,00**		
2.1	Remoción y reposición de empedrado	m2		268	50.150	13.440.200	387	119,00	50.150	19.408.050
2.2	Compactación de base	m2		268	5.949	1.594.332	387	119,00	5.949	2.302.263
2.3	Riego de liga - imprimación	lts		1.072	10.005	10.725.360	600	-472,00	10.005	6.003.000
2.4	Regularización asfáltica - Tasa 30 Kg/m2	tn		32	626.804	20.057.728	32	0,00	626.804	20.057.728
2.5	Carpeta con Hº asfáltico en caliente - Tasa 100 Kg/m2	tn		107	660.700	70.694.900	107	0,00	660.700	70.694.900

Ing. Julio R. Lesme V.
Representante Legal

Ing. Vial, Trigidio Franco
Fiscal de Obras
Municipalidad de Asunción

Ing. Augusto C. Acosta C.
Superv. Fiscaliz. de Obras
Municipalidad de Asunción