Documentos Integrantes Del Convenio Modificatorio Nº 01

ANEXO 1

Planilla Cantidades y Precios

Contrato S.G. Ministro N° 304/2017

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1.750 Telefax (595-21) 291-226 Asunción - Paraguay	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN

LLAMADO MOPC N° 73/2017, LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN DE TRAMOS INTERURBANOS EN EL DEPARTAMENTO CENTRAL ID N° 333.534. LOTE 3. DISTRITO: CAPIATA

PLANILLA COMPARATIVA DE COMPUTO METRICO y PRESUPUESTO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidades			Precio Unitario	Montos en Guaranies			Incidencia Contractual %	Incidencia CM Nº01 %
			Contractual	C.M.Nº01	Diferencia		Contractual	C.M.Nº01	Diferencia		
	Circuito 1: Desde Octavio Maidana, por Ceferino Vera, Ma. Auxiliadora, Calixto Gonzalez, Calle S/N Der., Calle S/N Izq., Calle S/N Der., Zubizarreta, Calle Aratiri, hasta Ruta Nº 2										
	MOVIMIENTO DE SUELOS										
1	Limpieza de Franja de Dominio	km	2,38	1,32	-1,06	22.273.900,00	53.011.882,00	29.401.548,00	-23.610.334,00	0,10%	0,06%
2	Desbosque, Desbroce y Despeje	m2	4.284,00	0,00	-4.284,00	1.903,00	8.152.452,00	0,00	-8.152.452,00	0,02%	0,00%
3	Terraplen	m3	675,00	351,00	-324,00	100.641,00	67.932.675,00	35.324.991,00	-32.607.684,00	0,13%	0,07%
4	Excavacion de bolsones	m3	476,00	351,00	-125,00	47.731,00	22.719.956,00	16.753.581,00	-5.966.375,00	0,04%	0,03%
	DRENAJES										
5	Cordón Cuneta de hormigon	m	1.428,00	424,00	-1.004,00	191.148,00	272.959.344,00	81.046.752,00	-191.912.592,00	0,53%	0,16%
6	Baden de hormigon (e: 0,2 m)	m3	40,00	17,50	-22,50	2.009.275,00	80.371.000,00	35.162.312,50	-45.208.687,50	0,16%	0,07%
7	Dren Longitudinal Profundo	m	200,00	218,17	18,17	349.198	69.839.600,00	76.184.527,66	6.344.927,66	0,14%	0,15%
8	Alcantarilla Celular Simple H° A° de 1,00 x 0,70 m (b x h)	m	10,00	0,00	-10,00	4.741.970	47.419.700,00	0,00	-47.419.700,00	0,09%	0,00%
	PAVIMENTOS										
9	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	238,00	238,00	0,00	385.735	91.804.930,00	91.804.930,00	0,00	0,18%	0,18%
C1-1	Base Estabilizada	m3	-	108,00	108,00	446.772	0,00	48.251.376,00	48.251.376,00	0,00%	0,09%
1-2	Pedraplen	m3	-	216,00	216,00	380.216	0,00	82.126.656,00	82.126.656,00	0,00%	0,16%
10	Riego de Imprimación	lt	476,00	1.787,00	1.311,00	11.979	5.702.004,00	21.406.473,00	15.704.469,00	0,01%	0,04%
11	Riego de Liga	m²	42.840,00	33.091,60	-9.748,40	3.032	129.890.880,00	100.333.731,20	-29.557.148,80	0,25%	0,19%
12	Regularizacion con Concreto Asfaltico	Tn	1.392,30	992,75	-399,55	430.407	599.255.666,10	427.285.688,44	-171.969.977,66	1,16%	0,83%
13	Carpeta de concreto Asfáltico e: 4cm	m³	856,80	661,83	-194,97	980.300	839.921.040,00	648.793.909,60	-191.127.130,40	1,63%	1,26%
	OBRAS COMPLEMENTARIAS										
14	Cordón de Hormigón	m	952,00	-	-952,00	70.216,00	66.845.632,00	0,00	-66.845.632,00	0,13%	0,00%
15	Señalización Horizontal	m²	952,00	257,40	-694,60	39.428,00	37.535.456,00	10.148.767,20	-27.386.688,80	0,07%	0,02%
	Circuito 2: Desde Calixto González por Santa Bernardita, Calle Ande, Camino al Puente, hasta puente Capiatá - San Lorenzo										
	MOVIMIENTO DE SUELOS										
C2-1	Limpieza de Franja de Dominio	km	0,00	1,22	1,22	22.273.900,00	0,00	27.174.158,00	27.174.158,00	0,00%	0,05%
16	Desbosque, Desbroce y Despeje	m3	3.114,00	0,00	-3.114,00	1.903,00	5.925.942,00	0,00	-5.925.942,00	0,01%	0,00%
17	Excavacion No Clasificada	m3	346,00	0,00	-346,00	53.374,00	18.467.404,00	0,00	-18.467.404,00	0,04%	0,00%
	DRENAJES										
18	Cordón Cuneta de Hormigón	m3	1.038,00	-	-1.038,00	191.148	198.411.624,00	0,00	-198.411.624,00	0,39%	0,00%
19	Baden de Hormigón (e=0,20 m)	m3	40,00	-	-40,00	2.009.275	80.371.000,00	0,00	-80.371.000,00	0,16%	0,00%
20	Excavación de Zanja de Drenaje	m3	900,00	330,00	-570,00	47.731	42.957.900,00	15.751.230,00	-27.206.670,00	0,08%	0,03%
C2-2	Losa de Fondo de Canal (e= 0,10 m)	m2	-	1.406,10	1.406,10	210.975	0,00	296.651.947,50	296.651.947,50	0,00%	0,58%
C2-3	Alcantarilla Celular Simple H° A° de 1,00 x 0,70 m (b x h)	m	-	28,00	28,00	4.741.970	0,00	132.775.160,00	132.775.160,00	0,00%	0,26%
	PAVIMENTOS										
21	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	173,00	173,00	0,00	385.735,00	66.732.155,00	66.732.155,00	0,00	0,13%	0,13%
22	Pedraplen	m3	1.125,00	108,00	-1.017,00	380.216	427.743.000,00	41.063.328,00	-386.679.672,00	0,83%	0,08%
23	Base Estabilizada	m3	337,50	81,00	-256,50	446.772	150.785.550,00	36.188.532,00	-114.597.018,00	0,29%	0,07%
24	Riego de Imprimación	lt	3.046,00	1.325,33	-1.720,67	11.979,00	36.488.034,00	15.876.171,19	-20.611.862,81	0,07%	0,03%
25	Riego de Liga	m²	31.140,00	26.258,50	-4.881,50	3.032,00	94.416.480,00	79.615.772,00	-14.800.708,00	0,18%	0,15%
26	Regularizacion con Concreto Asfaltico	Tn	1.012,05	787,76	-224,30	430.407,00	435.593.404,35	339.055.266,29	-96.538.138,06	0,85%	0,66%
27	Carpeta de concreto Asfáltico e: 4cm	m³	622,80	525,17	-97,63	980.300,00	610.530.840,00	514.824.151,00	-95.706.689,00	1,19%	1,00%
	OBRAS COMPLEMENTARIAS										
C2-4	Mampostería de Piedra Bruta	m3	-	1.001,82	1.001,82	804.151,00	0,00	805.614.554,82	805.614.554,82	0,00%	1,57%
28	Cordon Cuneta de hormigon	m³	673,00	-	-673,00	70.216,00	47.255.368,00	0,00	-47.255.368,00	0,09%	0,00%
29	Señalización Horizontal	m²	692,00	188,65	-503,35	39.428,00	27.284.176,00	7.438.092,20	-19.846.083,80	0,05%	0,01%
	Circuito 3: Desde Curupayty, por Mbocayaty, Estudiantes Capiateños, Piro´y, Defensores del Chaco, hasta Octavio Maidana										
	MOVIMIENTO DE SUELOS										
30	Desbosque, Desbroce y Despeje	m2	5.544,00	0,00	-5.544,00	1.903,00	10.550.232,00	0,00	-10.550.232,00	0,02%	0,00%
	DRENAJES										
31	Cordon Cuneta de hormigon	m	924,00	0,00	-924,00	191.148	176.620.752,00	0,00	-176.620.752,00	0,34%	0,00%
32	Baden de hormigon (e: 0,2 m)	m3	30,00	0,00	-30,00	2.009.275	60.278.250,00	0,00	-60.278.250,00	0,12%	0,00%
	PAVIMENTOS										
33	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	308,00	273,48	-34,52	385.735	118.806.380,00	105.490.807,80	-13.315.572,20	0,23%	0,20%
34	Riego de Imprimación	lt	616,00	729,28	113,28	11.979	7.379.064,00	8.736.045,12	1.356.981,12	0,01%	0,02%
35	Riego de Liga	m²	55.440,00	53.146,00	-2.294,00	3.032	168.094.080,00	161.138.672,00	-6.955.408,00	0,33%	0,31%
36	Regularizacion con Concreto Asfaltico	Tn	1.801,80	1.514,66	-287,14	430.407	775.507.332,60	651.920.266,62	-123.587.065,98	1,51%	1,27%
37	Carpeta de concreto Asfáltico e: 4cm	m³	1.108,80	1.062,92	-45,88	980.300	1.086.956.640,00	1.041.980.476,00	-44.976.164,00	2,11%	2,02%

Ing. Carlos E. Chávez C.
Fiscal de Obra
M.O.P.C. - DV

ECOMIPA S.A.
Ing. FERNANDO DELLIAS
Representante Legal

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1.750 Telefax (595-21) 291-226 Asunción - Paraguay	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN

LLAMADO MOPC N° 73/2017, LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN DE TRAMOS INTERURBANOS EN EL DEPARTAMENTO CENTRAL ID N° 333.634. LOTE 3. DISTRITO: CAPIATA

PLANILLA COMPARATIVA DE COMPUTO METRICO y PRESUPUESTO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidades			Precio Unitario	Montos en Guaranies			Incidencia Contractual %	Incidencia CM Nº01 %
			Contractual	C.M.Nº01	Diferencia		Contractual	C.M.Nº01	Diferencia		
	OBRAS COMPLEMENTARIAS										
38	Cordón de Hormigón	m	308,00	0,00	-308,00	70.216	21.626.528,00		0,00	-21.626.528,00	0,04%	0,00%
39	Señalización Horizontal	m2	1.232,00	338,25	-893,75	39.428	48.575.296,00	13.336.521,00		-35.238.775,00	0,09%	0,03%
	Circuito 4: Desde Emilio Gabriaguez, por San Wenceslao, Calle S/N Der., Calle S/N Izq., Lusiano Vera, Calle S/N Der., hasta Piro'y										
	MOVIMIENTO DE SUELOS										
40	Desbosque, Desbroce y Despeje	km	2.934,00	-	-2.934,00	1.903	5.583.402		0,00	-5.583.402,00	0,01%	0,00%
41	Excavacion No Clasificada	m3	326,00	-	-326,00	53.374	17.399.924,00		0,00	-17.399.924,00	0,03%	0,00%
	DRENAJES										
42	Cordón Cuneta de Hormigon	m	652,00	-	-652,00	191.148	124.628.496,00		0,00	-124.628.496,00	0,24%	0,00%
43	Baden de hormigon (e: 0,2 m)	m3	20,00	-	-20,00	2.009.275	40.185.500,00		0,00	-40.185.500,00	0,08%	0,00%
	PAVIMENTOS										
44	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	326,00	320,28	-5,72	385.735	125.749.610,00	123.543.205,80		-2.206.404,20	0,24%	0,24%
45	Riego de Imprimación	lt	652,00	854,08	202,08	11.979	7.810.308,00	10.231.024,32		2.420.716,32	0,02%	0,02%
46	Riego de Liga	m²	29.340,00	29.000,80	-339,20	3.032	88.958.880,00	87.930.425,60		-1.028.454,40	0,17%	0,17%
47	Regularizacion con Concreto Asfaltico	Tn	953,55	826,52	-127,03	430.407	410.414.594,85	355.741.198,78		-54.673.396,07	0,80%	0,69%
48	Carpeta de concreto Asfáltico e: 4cm	m³	586,80	580,02	-6,78	980.300	575.240.040,00	568.589.684,80		-6.650.355,20	1,12%	1,10%
	OBRAS COMPLEMENTARIAS										
49	Cordón de Hormigón	m	326,00	0,00	-326,00	70.216	22.890.416,00		0,00	-22.890.416,00	0,04%	0,00%
50	Señalización Horizontal	m²	652,00	177,65	-474,35	39.428	25.707.056,00	7.004.384,20		-18.702.671,80	0,05%	0,01%
	Circuito 5: Desde 2º Puente Ademil por Gral. B. Caballero, San Roque, Tuyuti, Sgto. López Godoy, Estudiantes Capiateños, hasta Sgto. Agustín Ferreira										
	MOVIMIENTO DE SUELOS										
51	Excavacion de bolsones	m3	184,00	-	-184,00	47.731	8.782.504,00		0,00	-8.782.504,00	0,02%	0,00%
	DRENAJES										
52	Cordon Cuneta de hormigon	m	322,00	-	-322,00	191.148	61.549.656,00		0,00	-61.549.656,00	0,12%	0,00%
53	Baden de hormigon (e: 0,2 m)	m3	15,00	-	-15,00	2.009.275	30.139.125,00		0,00	-30.139.125,00	0,06%	0,00%
	PAVIMENTOS										
54	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	92,00	92,00	0,00	385.735	35.487.620,00	35.487.620,00		0,00	0,07%	0,07%
C5-1	Base Estabilizada	m3	-	67,50	67,50	446.772	0,00	30.157.110,00		30.157.110,00	0,00%	0,06%
55	Riego de Imprimación	lt	184,00	965,34	781,34	11.979	2.204.136,00	11.563.807,86		9.359.671,86	0,00%	0,02%
56	Riego de Liga	m²	16.470,00	17.056,00	586,00	3.032	49.937.040,00	51.713.792,00		1.776.752,00	0,10%	0,10%
57	Regularizacion con Concreto Asfaltico	Tn	535,28	511,68	-23,60	430.407	230.388.258,96	220.230.653,76		-10.157.605,20	0,45%	0,43%
58	Carpeta de concreto Asfáltico e: 4cm	m³	329,40	341,12	11,72	980.300	322.910.820,00	334.399.936,00		11.489.116,00	0,63%	0,65%
	OBRAS COMPLEMENTARIAS										
59	Cordón de Hormigón	m	184,00	-	-184,00	70.216	12.919.744,00		0,00	-12.919.744,00	0,03%	0,00%
60	Señalización Horizontal	m²	366,00	100,10	-265,90	39.428	14.430.648,00	3.946.742,80		-10.483.905,20	0,03%	0,01%
	Circuito 6: Desde Ruta Nº 2 Km. 24 (parada 27), por Luis Fustagno, Eucalipto, San Pablo, Cedro, Av. San Roque Gonzalez, Mcal. López, Antena Vox, hasta Ruta Areguá										
	MOVIMIENTO DE SUELOS										
61	Desbosque, Desbroce y Despeje	m2	7.362,00	0,00	-7.362,00	1.903,00	14.009.886,00		0,00	-14.009.886,00	0,03%	0,00%
	DRENAJES										
62	Cordón Cuneta de hormigon	m	2.454,00	347,00	-2.107,00	191.148,00	469.077.192,00	66.328.356,00		-402.748.836,00	0,91%	0,13%
63	Baden de hormigon (e: 0,2 m)	m3	50,00	6,48	-43,52	2.009.275,00	100.463.750,00	13.020.102,00		-87.443.648,00	0,20%	0,03%
64	Dren Longitudinal Profundo	m	400,00	-	-400,00	349.198,00	139.679.200,00		0,00	-139.679.200,00	0,27%	0,00%
65	Losa de Fondo de Canal (e= 0,10 m)	m2	600,00	17,38	-582,62	210.975,00	126.585.000,00	3.666.745,50		-122.918.254,50	0,25%	0,01%
C6-1	Alcantarilla Celular Simple H° A° de 1,00 x 0,70 m (b x h)	m	0,00	46,00	46,00	4.741.970,00	0,00	218.130.620,00		218.130.620,00	0,00%	0,42%
	PAVIMENTOS										
66	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m3	409,00	409,00	0,00	385.735	157.765.615,00	52.074.225,00		-105.691.390,00	0,31%	0,10%
C6-2	Pedraplen	m3	-	135,00	135,00	380.216	0,00	125.243.150,40		125.243.150,40	0,00%	0,24%
C6-3	Base Estabilizada	m3	-	329,40	329,40	446.772	0,00	2.057.058.916,44		2.057.058.916,44	0,00%	4,00%
67	Riego de Imprimación	lt	818,00	4.604,27	3.786,27	11.979	9.798.822,00	812.823.066,00		803.024.244,00	0,02%	1,58%
68	Riego de Liga	m2	73.620,00	67.854,00	-5.766,00	3.032	223.215.840,00	6.171.999,84		-217.043.840,16	0,43%	0,01%
69	Regularizacion con Concreto Asfaltico	tn	2.392,65	2.035,62	-357,03	430.407	1.029.813.308,55	584.096.731,56		-445.716.576,99	2,00%	1,14%
70	Carpeta de concreto Asfáltico e: 4cm	m3	1.472,40	1.357,08	-115,32	980.300	1.443.393.720,00		0,00	-1.443.393.720,00	2,80%	0,00%
	OBRAS COMPLEMENTARIAS										
71	Cordón de Hormigón	m	1.227,00	-	-1.227,00	70.216	86.155.032,00		0,00	-86.155.032,00	0,17%	0,00%
72	Mampostería de piedra bruta	m³	100,00	199,50	99,50	804.151	80.415.100,00	160.428.124,50		80.013.024,50	0,16%	0,31%
73	Señalización Horizontal	m²	1.636,00	454,30	-1.181,70	39.428	64.504.208,00	17.912.140,40		-46.592.067,60	0,13%	0,03%

Ing. Carlos E. Chávez C.
Fiscal de Obra
M.O.P.C. - DV

ECOMIPA S.A.
Ing. FERNANDO DELLIAS
Representante Legal

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1.750 Telefax (595-21) 291-226 Asunción - Paraguay	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN

LLAMADO MOPC N° 73/2017, LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN DE TRAMOS INTERURBANOS EN EL DEPARTAMENTO CENTRAL ID N° 333.534. LOTE 3. DISTRITO: CAPIATA

PLANILLA COMPARATIVA DE COMPUTO METRICO y PRESUPUESTO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidades			Precio Unitario	Montos en Guaranies			Incidencia Contractual %	Incidencia CM Nº01 %
			Contractual	C.M.Nº01	Diferencia		Contractual	C.M.Nº01	Diferencia		
	Circuito 7: Desde Ruta Nº 2 Km. 22,5, por San Francisco, Nanawa, 5 de Marzo, San Antonio, hasta Ruta Areguá										
	MOVIMIENTO DE SUELOS										
74	Desbosque, Desbroce y Despeje	m2	2.862,00	-	-2.862,00	1.903,00	5.446.386,00		0,00	-5.446.386,00	0,01%	0,00%
75	Excavacion de Bolsones	m3	318,00	-	-318,00	47.731,00	15.178.458,00		0,00	-15.178.458,00	0,03%	0,00%
	DRENAJES										
76	Cordon Cuneta de hormigon	m	795,00	600,00	-195,00	191.148,00	151.962.660,00	114.688.800,00		-37.273.860,00	0,30%	0,22%
77	Baden de hormigon (e: 0,2 m)	m3	20,00	6,48	-13,52	2.009.275,00	40.185.500,00	13.020.102,00		-27.165.398,00	0,08%	0,03%
	PAVIMENTOS										
78	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	159,00	159,00	0,00	385.735,00	61.331.865,00	61.331.865,00		0,00	0,12%	0,12%
C7-1	Base Estabilizada	m³	-	310,50	310,50	446.772,00	0,00	138.722.706,00		138.722.706,00	0,00%	0,27%
79	Riego de Imprimación	lt	318,00	3.736,00	3.418,00	11.979,00	3.809.322,00	44.753.544,00		40.944.222,00	0,01%	0,09%
80	Riego de Liga	m²	28.620,00	25.202,00	-3.418,00	3.032,00	86.775.840,00	76.412.464,00		-10.363.376,00	0,17%	0,15%
81	Regularizacion con Concreto Asfaltico	Tn	930,15	756,06	-174,09	430.407,00	400.343.071,05	325.413.516,42		-74.929.554,63	0,78%	0,63%
82	Carpeta de concreto Asfáltico e: 4cm	m³	572,40	504,04	-68,36	980.300,00	561.123.720,00	494.110.412,00		-67.013.308,00	1,09%	0,96%
	OBRAS COMPLEMENTARIAS										
83	Cordón de Hormigón	m	397,50	-	-397,50	70.216	27.910.860,00		0,00	-27.910.860,00	0,05%	0,00%
84	Señalización Horizontal	m²	636,00	180,40	-455,60	39.428	25.076.208,00	7.112.811,20		-17.963.396,80	0,05%	0,01%
	Circuito 8: Desde Puente Capiatá San Lorenzo, por Batalla del Carmen, Amambay, Juan Pablo II, Solidaridad, Calle S/N, Cristo Rey, Juan Pablo II, 29 de Setiembre, Epifanio Mendez Fleitas, Pasaje Castillo, Salta hasta Fidel Maiz, Boqueron, hasta Ycuà Corà (1º de Marzo)										
	MOVIMIENTO DE SUELOS										
85	Excavacion No Clasificada	m3	644,00	-	-644,00	53.374	34.372.856,00		0,00	-34.372.856,00	0,07%	0,00%
86	Excavacion de Bolsones	m3	644,00	-	-644,00	47.731	30.738.764,00		0,00	-30.738.764,00	0,06%	0,00%
	DRENAJES										
87	Cordon Cuneta de hormigon	m	1.610,00	85,00	-1.525,00	191.148	307.748.280,00	16.247.580,00		-291.500.700,00	0,60%	0,03%
88	Baden de hormigon (e: 0,2 m)	m3	30,00	-	-30,00	2.009.275	60.278.250,00		0,00	-60.278.250,00	0,12%	0,00%
	PAVIMENTOS										
89	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	322,00	322,00	0,00	385.735	124.206.670,00	124.206.670,00		0,00	0,24%	0,24%
C8-1	Pedraplen	m³	0,00	81,00	81,00	380.216	0,00	30.797.496,00		30.797.496,00	0,00%	0,06%
C8-2	Base Estabilizada	m3	0,00	202,50	202,50	446.772	0,00	90.471.330,00		90.471.330,00	0,00%	0,18%
90	Riego de Imprimación	lt	644,00	3.018,67	2.374,67	11.979	7.714.476,00	36.160.671,89		28.446.195,89	0,01%	0,07%
91	Riego de Liga	m²	57.960,00	49.015,60	-8.944,40	3.032	175.734.720,00	148.615.299,20		-27.119.420,80	0,34%	0,29%
92	Regularizacion con Concreto Asfaltico	Tn	1.883,70	1.470,47	-413,23	430.407	810.757.665,90	632.899.720,48		-177.857.945,42	1,58%	1,23%
93	Carpeta de concreto Asfáltico e: 4cm	m³	1.159,20	980,31	-178,89	980.300	1.136.363.760,00	960.999.853,60		-175.363.906,40	2,21%	1,87%
	OBRAS COMPLEMENTARIAS										
94	Cordón de Hormigón	m	644,00	-	-644,00	70.216	45.219.104,00		0,00	-45.219.104,00	0,09%	0,00%
C8-3	Mampostería de piedra bruta	m³	0,00	83,33	83,33	804.151	0,00	67.005.882,08		67.005.882,08	0,00%	0,13%
95	Señalización Horizontal	m²	1.288,00	446,27	-841,73	39.428	50.783.264,00	17.595.533,56		-33.187.730,44	0,10%	0,03%
	Circuito 9: Desde Ruta Nº 2 Km. 17,5, (La Blanca) por Dr. Carlos Centurión, Calle S/N Der., Medalla Milagrosa, Calle S/N Izq., De Las Flores, Villa Constitución, hasta Buenaventura Castillo.										
	MOVIMIENTO DE SUELOS										
96	Desbosque, desbroce y Despeje	m2	3.276,00	0,00	-3.276,00	1.903,00	6.234.228,00		0,00	-6.234.228,00	0,01%	0,00%
	DRENAJES										
97	Cordon Cuneta de hormigon	m	910,00	-	-910,00	191.148	173.944.680,00		0,00	-173.944.680,00	0,34%	0,00%
98	Baden de hormigon (e: 0,2 m)	m3	30,00	-	-30,00	2.009.275	60.278.250,00		0,00	-60.278.250,00	0,12%	0,00%
	PAVIMENTOS										
99	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	182,00	182,00	0,00	385.735	70.203.770,00	70.203.770,00		0,00	0,14%	0,14%
C9-1	Base estabilizada	m³	0,00	40,50	40,50	446.772	0,00	18.094.266,00		18.094.266,00	0,00%	0,04%
100	Riego de Imprimación	lt	364,00	917,32	553,32	11.979	4.360.356,00	10.988.576,28		6.628.220,28	0,01%	0,02%
101	Riego de Liga	m²	32.760,00	29.290,70	-3.469,30	3.032	99.328.320,00	88.809.402,40		-10.518.917,60	0,19%	0,17%
102	Regularizacion con Concreto Asfaltico	Tn	1.064,70	878,72	-185,98	430.407	458.254.332,90	378.207.239,04		-80.047.093,86	0,89%	0,73%
103	Carpeta de concreto Asfáltico e: 4cm	m³	655,20	585,81	-69,39	980.300	642.292.560,00	574.269.543,00		-68.023.017,00	1,25%	1,12%
	OBRAS COMPLEMENTARIAS										
104	Cordón de Hormigón	m	182,00	0,00	-182,00	70.216	12.779.312,00		0,00	-12.779.312,00	0,02%	0,00%
105	Señalización Horizontal	m²	728,00	199,21	-528,79	39.428	28.703.584,00	7.854.451,88		-20.849.132,12	0,06%	0,02%
	Circuito 10 : Desde Boquerón por Martín Ledesma, Calle S/N Izq., José Asunción Flores, Santa Cruz Adorno hasta Ruta N° 2 Km 18 (Loma Clavel)										
	DRENAJES										
106	Cordon Cuneta de hormigon	m	1.218,00	717,00	-501,00	191.148	232.818.264,00	137.053.116,00		-95.765.148,00	0,45%	0,27%
107	Baden de hormigon (e: 0,2 m)	m³	60,00	4,32	-55,68	2.009.275	120.556.500,00	8.680.068,00		-111.876.432,00	0,23%	0,02%
108	Dren Longitudinal Profundo	m	300,00	573,00	273,00	349.198	104.759.400,00	200.090.454,00		95.331.054,00	0,20%	0,39%

Ing. Carlos E. Chávez C.
Fiscal de Obra
M.O.P.C. - DV

ECOMIPA S.A.
Ing. FERNANDO DELLIAS
Representante Legal

LLAMADO MOPC N° 73/2017, LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN DE TRAMOS INTERURBANOS EN EL DEPARTAMENTO CENTRAL ID N° 333.534. LOTE 3. DISTRITO: CAPIATA

PLANILLA COMPARATIVA DE COMPUTO METRICO y PRESUPUESTO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidades			Precio Unitario	Montos en Guaranies			Incidencia Contractual %	Incidencia CM Nº01 %
			Contractual	C.M.Nº01	Diferencia		Contractual	C.M.Nº01	Diferencia		
	PAVIMENTOS										
109	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	203,00	203,00	0,00	385.735	78.304.205,00	78.304.205,00	0,00	0,15%	0,15%
110	Riego de Imprimación	lt	406,00	541,33	135,33	11.979	4.863.474,00	6.484.592,07	1.621.118,07	0,01%	0,01%
111	Riego de Liga	m²	36.540,00	35.264,20	-1.275,80	3.032	110.789.280,00	106.921.054,40	-3.868.225,60	0,22%	0,21%
112	Regularizacion con Concreto Asfaltico	Tn	1.187,55	1.057,93	-129,62	430.407	511.129.832,85	455.338.755,88	-55.791.076,97	0,99%	0,88%
113	Carpeta de concreto Asfáltico e: 4cm	m³	730,80	705,28	-25,52	980.300	716.403.240,00	691.389.905,20	-25.013.334,80	1,39%	1,34%
	OBRAS COMPLEMENTARIAS										
114	Cordón de Hormigón	m	406,00	-	-406,00	70.216	28.507.696,00		0,00	-28.507.696,00	0,06%	0,00%
115	Señalización Horizontal	m²	812,00	222,42	-589,58	39.428	32.015.536,00	8.769.575,76	-23.245.960,24	0,06%	0,02%
	Circuito 11 : Desde Ruta Capiatà - Thompson, por Fulgencio Cabrera, S/N Der., Perlita Fernandez, hasta Uruguay (límite con Ñemby)										
	MOVIMIENTO DE SUELOS										
C11-1	Limpieza de Franja de Dominio	km	-	2,00	2,00	22.273.900	0,00	44.547.800,00	44.547.800,00	0,00%	0,09%
116	Desbosque, desbroce y Despeje	m²	6.426,00	-	-6.426,00	1.903	12.228.678,00		0,00	-12.228.678,00	0,02%	0,00%
117	Excavacion No Clasificada	m³	714,00	-	-714,00	53.374	38.109.036,00		0,00	-38.109.036,00	0,07%	0,00%
118	Excavacion de Bolsones	m³	714,00	-	-714,00	47.731	34.079.934,00		0,00	-34.079.934,00	0,07%	0,00%
	DRENAJES										
119	Cordón Cuneta de hormigon	m	2.142,00	-	-2.142,00	191.148	409.439.016,00		0,00	-409.439.016,00	0,80%	0,00%
120	Baden de hormigon (e: 0,2 m)	m3	40,00	-	-40,00	2.009.275	80.371.000,00		0,00	-80.371.000,00	0,16%	0,00%
	PAVIMENTOS										
121	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	357,00	357,00	0,00	385.735	137.707.395,00	137.707.395,00	0,00	0,27%	0,27%
122	Pedraplen	m³	1.080,00	324,00	-756,00	380.216	410.633.280,00	123.189.984,00	-287.443.296,00	0,80%	0,24%
123	Base Estabilizada	m³	405,00	310,50	-94,50	446.772	180.942.660,00	138.722.706,00	-42.219.954,00	0,35%	0,27%
124	Riego de Imprimación	lt	3.954,00	4.264,00	310,00	11.979	47.364.966,00	51.078.417,67	3.713.451,67	0,09%	0,10%
125	Riego de Liga	m²	64.260,00	45.580,00	-18.680,00	3.032	194.836.320,00	138.198.560,00	-56.637.760,00	0,38%	0,27%
126	Regularizacion con Concreto Asfaltico	Tn	2.088,45	1.367,40	-721,05	430.407	898.883.499,15	588.538.531,80	-310.344.967,35	1,75%	1,14%
127	Carpeta de concreto Asfáltico e: 4cm	m³	1.285,20	911,60	-373,60	980.300	1.259.881.560,00	893.641.480,00	-366.240.080,00	2,45%	1,74%
	OBRAS COMPLEMENTARIAS										
128	Cordón de Hormigón	m	892,50	-	-892,50	70.216	62.667.780,00		0,00	-62.667.780,00	0,12%	0,00%
129	Señalización Horizontal	m²	1.428,00	320,10	-1.107,90	39.428	56.303.184,00	12.620.902,80	-43.682.281,20	0,11%	0,02%
	Circuito 12: Desde Boquerón, por Amistad, San José Obrero, 13 de Mayo, hasta Av. San Pedro										
	DRENAJES										
130	Cordón Cuneta de hormigon	m	480,00	-	-480,00	191.148	91.751.040,00		0,00	-91.751.040,00	0,18%	0,00%
131	Baden de hormigon (e: 0,2 m)	m3	10,00	-	-10,00	2.009.275	20.092.750,00		0,00	-20.092.750,00	0,04%	0,00%
	PAVIMENTOS										
132	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	96,00	96,00	0,00	385.735	37.030.560,00	37.030.560,00	0,00	0,07%	0,07%
133	Riego de Imprimación	lt	192,00	255,99	63,99	11.979	2.299.968,00	3.066.480,25	766.512,25	0,00%	0,01%
134	Riego de Liga	m²	17.280,00	15.906,30	-1.373,70	3.032	52.392.960,00	48.227.901,60	-4.165.058,40	0,10%	0,09%
35	Regularizacion con Concreto Asfaltico	Tn	561,60	477,19	-84,41	430.407	241.716.571,20	205.385.485,92	-36.331.085,28	0,47%	0,40%
136	Carpeta de concreto Asfáltico e: 4cm	m³	345,60	318,13	-27,47	980.300	338.791.680,00	311.858.917,80	-26.932.762,20	0,66%	0,61%
	OBRAS COMPLEMENTARIAS										
137	Cordón de Hormigón	m	96,00	-	-96,00	70.216	6.740.736,00		0,00	-6.740.736,00	0,01%	0,00%
138	Señalización Horizontal	m²	384,00	105,60	-278,40	39.428	15.140.352,00	4.163.596,80	-10.976.755,20	0,03%	0,01%
	Circuito 13: Desde Ruta Nº 1, Km. 21, porPorvenir, Calle S/N Izq., Bolivar, San José Obrero, Libertad, hsta San Rafael										
	MOVIMIENTO DE SUELOS										
139	Desbosque, desbroce y Despeje	m²	5.058,00	-	-5.058,00	1.903	9.625.374,00		0,00	-9.625.374,00	0,02%	0,00%
140	Excavacion No Clasificada	m3	562,00	-	-562,00	53.374	29.996.188,00		0,00	-29.996.188,00	0,06%	0,00%
141	Excavacion de Bolsones	m3	562,00	-	-562,00	47.731	26.824.822,00		0,00	-26.824.822,00	0,05%	0,00%
	DRENAJES										
142	Cordón Cuneta de hormigon	m	1.405,00	-	-1.405,00	191.148	268.562.940,00		0,00	-268.562.940,00	0,52%	0,00%
143	Baden de hormigon (e: 0,2 m)	m3	30,00	-	-30,00	2.009.275	60.278.250,00		0,00	-60.278.250,00	0,12%	0,00%
	PAVIMENTOS										
144	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	281,00	281,00	0,00	385.735	108.391.535,00	108.391.535,00	0,00	0,21%	0,21%
145	Pedraplen	m³	1.800,00	-	-1.800,00	380.216	684.388.800,00		0,00	-684.388.800,00	1,33%	0,00%
146	Base Estabilizada	m³	675,00	-	-675,00	446.772	301.571.100,00		0,00	-301.571.100,00	0,59%	0,00%
147	Riego de Imprimación	lt	5.962,00	749,34	-5.212,66	11.979	71.418.798,00	8.976.391,78	-62.442.406,22	0,14%	0,02%
148	Riego de Liga	m²	50.580,00	48.173,10	-2.406,90	3.032	153.358.560,00	146.060.839,20	-7.297.720,80	0,30%	0,28%
149	Regularizacion con Concreto Asfaltico	Tn	1.643,85	1.445,19	-198,66	430.407	707.524.546,95	622.021.183,55	-85.503.363,40	1,37%	1,21%

Ing. Carlos E. Chávez C.
Fiscal de Obra
M.O.P.C. - DV

ECOMIPA S.A.

Ing. FERNANDO DELLIAS
Representante Legal

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1.750 Telefax (595-21) 291-226 Asunción - Paraguay	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN

LLAMADO MOPC N° 73/2017, LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN DE TRAMOS INTERURBANOS EN EL DEPARTAMENTO CENTRAL ID N° 333.534. LOTE 3. DISTRITO: CAPIATA

PLANILLA COMPARATIVA DE COMPUTO METRICO y PRESUPUESTO

ítem	Descripción	Unidad	Cantidades			Precio Unitario	Montos en Guaranies			Incidencia Contractual %	Incidencia CM Nº01 %
			Contractual	C.M.Nº01	Diferencia		Contractual	C.M.Nº01	Diferencia		
150	Carpeta de concreto Asfáltico e: 4cm	m³	1.011,60	963,46	-48,14	980.300	991.671.480,00	944.481.798,60	-47.189.681,40	1,93%	1,84%
	OBRAS COMPLEMENTARIAS										
151	Cordón de Hormigón	m	1.281,00	-	-1.281,00	70.216	89.946.696,00	0,00	-89.946.696,00	0,17%	0,00%
152	Señalización Horizontal	m²	1.124,00	308,99	-815,01	39.428	44.317.072,00	12.182.857,72	-32.134.214,28	0,09%	0,02%
	Circuito 14: Desde sgto. Lòpez Godoy, por San Rafael, Libertad, hasta Ruta Nº 1 (Municipalidad)										
	MOVIMIENTO DE SUELOS										
153	Desbosque, desbroce y Despeje	m²	1.044,00	-	-1.044,00	1.903	1.986.732,00	0,00	-1.986.732,00	0,00%	0,00%
	DRENAJES										
154	Cordon Cuneta de hormigon	m	290,00	-	-290,00	191.148	55.432.920,00	0,00	-55.432.920,00	0,11%	0,00%
155	Baden de hormigon (e: 0,2 m)	m3	20,00	-	-20,00	2.009.275	40.185.500,00	0,00	-40.185.500,00	0,08%	0,00%
	PAVIMENTOS										
156	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	58,00	58,00	0,00	385.735	22.372.630,00	22.372.630,00	0,00	0,04%	0,04%
157	Pedraplen	m³	360,00	-	-360,00	380.216	136.877.760,00	0,00	-136.877.760,00	0,27%	0,00%
158	Base Estabilizada	m³	135,00	-	-135,00	446.772	60.314.220,00	0,00	-60.314.220,00	0,12%	0,00%
159	Riego de Imprimación	lt	1.196,00	154,66	-1.041,34	11.979	14.326.884,00	1.852.672,14	-12.474.211,86	0,03%	0,00%
160	Riego de Liga	m²	10.440,00	10.120,40	-319,60	3.032	31.654.080,00	30.685.052,80	-969.027,20	0,06%	0,06%
161	Regularizacion con Concreto Asfaltico	Tn	339,30	303,61	-35,69	430.407	146.037.095,10	130.676.730,08	-15.360.365,02	0,28%	0,25%
162	Carpeta de concreto Asfáltico e: 4cm	m³	208,80	202,41	-6,39	980.300	204.686.640,00	198.420.562,40	-6.266.077,60	0,40%	0,39%
	OBRAS COMPLEMENTARIAS										
163	Cordon de hormigon	m	258,00	-	-258,00	70.216	18.115.728,00	0,00	-18.115.728,00	0,04%	0,00%
164	Señalización Horizontal	m²	232,00	62,37	-169,63	39.428	9.147.296,00	2.459.124,36	-6.688.171,64	0,02%	0,00%
	Circuito 15: Desde Ruta Capiata - Thompson por Defensores del Chaco, Calle S/N Izq., Calle S/N Der., Calle S/N Izq., Calle S/N Der., Calle S/N Izq., Ombu, Calle S/N en curva hasta Ruta N° 1 Km 21,5										
	MOVIMIENTO DE SUELOS										
165	Excavacion de bolsones	m3	284,00	-	-284,00	47.731	13.555.604,00	0,00	-13.555.604,00	0,03%	0,00%
	DRENAJES										
166	Cordon Cuneta de hormigon	m	426,00	-	-426,00	191.148	81.429.048,00	0,00	-81.429.048,00	0,16%	0,00%
167	Baden de hormigon (e: 0,2 m)	m3	10,00	6,84	-3,16	2.009.275	20.092.750,00	13.743.441,00	-6.349.309,00	0,04%	0,03%
	PAVIMENTOS										
168	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	142,00	142,00	0,00	385.735	54.774.370,00	54.774.370,00	0,00	0,11%	0,11%
169	Riego de Imprimación	lt	284,00	378,66	94,66	11.979	3.402.036,00	4.535.920,22	1.133.884,22	0,01%	0,01%
170	Riego de Liga	m²	25.560,00	18.239,30	-7.320,70	3.032	77.497.920,00	55.301.557,60	-22.196.362,40	0,15%	0,11%
171	Regularizacion con Concreto Asfaltico	Tn	830,70	547,18	-283,52	430.407	357.539.094,90	235.509.671,85	-122.029.423,05	0,69%	0,46%
172	Carpeta de concreto Asfáltico e: 4cm	m³	511,20	364,79	-146,41	980.300	501.129.360,00	357.599.715,80	-143.529.644,20	0,97%	0,69%
	OBRAS COMPLEMENTARIAS										
173	Cordón de Hormigón	m	142,00	-	-142,00	70.216	9.970.672,00	0,00	-9.970.672,00	0,02%	0,00%
174	Señalización Horizontal	m²	568,00	157,30	-410,70	39.428	22.395.104,00	6.202.024,40	-16.193.079,60	0,04%	0,01%
	Circuito 16: Desde Ruta Nº 1 por Virgen de Caacupe, Ombu, Jose Asunción Flores, hasta Ruta Nº 1 Km. 23										
	MOVIMIENTO DE SUELOS										
175	Desbosque, Desbroce y Despeje	m2	1.314,00	-	-1.314,00	1.903	2.500.542,00	0,00	-2.500.542,00	0,005%	0,00%
176	Excavacion No clasificada	m3	146,00	-	-146,00	53.374	7.792.604,00	0,00	-7.792.604,00	0,015%	0,00%
	DRENAJES										
177	Cordon Cuneta de hormigon	m	365,00	-	-365,00	191.148	69.769.020,00	0,00	-69.769.020,00	0,14%	0,00%
178	Baden de hormigon (e: 0,2 m)	m3	10,00	-	-10,00	2.009.275	20.092.750,00	0,00	-20.092.750,00	0,04%	0,00%
	PAVIMENTOS										
179	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	73,00	73,00	0,00	385.735	28.158.655,00	28.158.655,00	0,00	0,05%	0,05%
180	Riego de Imprimación	lt	146,00	194,67	48,67	11.979	1.748.934,00	2.331.912,00	582.978,00	0,003%	0,00%
181	Riego de Liga	m²	13.140,00	15.839,60	2.699,60	3.032	39.840.480,00	48.025.667,20	8.185.187,20	0,08%	0,09%
182	Regularizacion con Concreto Asfaltico	Tn	427,05	475,19	48,14	430.407	183.805.309,35	204.524.241,52	20.718.932,17	0,36%	0,40%
183	Carpeta de concreto Asfáltico e: 4cm	m³	262,80	316,79	53,99	980.300	257.622.840,00	310.551.197,60	52.928.357,60	0,50%	0,60%
	OBRAS COMPLEMENTARIAS										
184	Cordón de Hormigón	m	73,00	-	-73,00	70.216	5.125.768,00	0,00	-5.125.768,00	0,01%	0,00%
185	Señalización Horizontal	m²	292,00	79,53	-212,47	39.428	11.512.976,00	3.135.708,84	-8.377.267,16	0,02%	0,01%
	Circuito 17: Desde Ruta N° 1 Km 16 por Boquerón hasta Ruta N° 1 Km 19										
	MOVIMIENTO DE SUELOS										
186	Excavacion de bolsones	m3	640,00	-	-640,00	47.731	30.547.840,00	0,00	-30.547.840,00	0,06%	0,00%
	DRENAJES										
187	Cordon Cuneta de hormigon	m	1.600,00	990,00	-610,00	191.148	305.836.800,00	189.236.520,00	-116.600.280,00	0,59%	0,37%

.....
Ing. Carlos E. Chávez C.
Fiscal de Obra
M.O.P.C. - DV

ECOMIPA S.A.
Ing. FERNANDO DELLIAS
Representante Legal

PLANILLA COMPARATIVA DE COMPUTO METRICO y PRESUPUESTO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidades			Precio Unitario	Montos en Guaranies			Incidencia Contractual %	Incidencia CM Nº01 %
			Contractual	C.M.Nº01	Diferencia		Contractual	C.M.Nº01	Diferencia		
188	Baden de hormigon (e: 0,2 m)	m3	50,00	17,64	-32,36	2.009.275	100.463.750,00	35.443.611,00	-65.020.139,00	0,20%	0,07%
	PAVIMENTOS										
189	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	480,00	480,00	0,00	385.735	185.152.800,00	185.152.800,00	0,00	0,36%	0,36%
C17-1	Pedraplen	m³	-	243,00	243,00	380.216	0,00	92.392.488,00	92.392.488,00	0,00%	0,18%
C17-2	Base Estabilizada	m³	-	324,00	324,00	446.772	0,00	144.754.128,00	144.754.128,00	0,00%	0,28%
190	Riego de Imprimación	lt	960,00	4.735,99	3.775,99	11.979	11.499.840,00	56.732.467,33	45.232.627,33	0,02%	0,11%
191	Riego de Liga	m²	57.600,00	53.985,26	-3.614,74	3.032	174.643.200,00	163.683.308,32	-10.959.891,68	0,34%	0,32%
192	Regularizacion con Concreto Asfaltico	Tn	1.872,00	1.619,56	-252,44	430.407	805.721.904,00	697.069.014,02	-108.652.889,98	1,57%	1,35%
193	Carpeta de concreto Asfáltico e: 4cm	m³	1.152,00	1.079,71	-72,29	980.300	1.129.305.600,00	1.058.435.007,56	-70.870.592,44	2,19%	2,06%
	OBRAS COMPLEMENTARIAS										
194	Cordón de Hormigón	m	320,00	-	-320,00	70.216	22.469.120,00	0,00	-22.469.120,00	0,04%	0,00%
195	Señalización Horizontal	m²	1.280,00	353,10	-926,90	39.428	50.467.840,00	13.922.026,80	-36.545.813,20	0,10%	0,03%
	Circuito 18: Desde Rojas Cañada por R.I. 3 Corrales, Soldado Desconocido, Kuarahy, Calle S/N Izq., Kaurahy hasta Toledo Cañada										
	MOVIMIENTO DE SUELOS										
196	Excavacion No clasificada	m3	478,00	-	-478,00	53.374	25.512.772,00	0,00	-25.512.772,00	0,05%	0,00%
	DRENAJES										
197	Cordon Cuneta de hormigon	m	1.195,00	-	-1.195,00	191.148	228.421.860,00	0,00	-228.421.860,00	0,44%	0,00%
198	Baden de hormigon (e: 0,2 m)	m3	25,00	-	-25,00	2.009.275	50.231.875,00	0,00	-50.231.875,00	0,10%	0,00%
	PAVIMENTOS										
199	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	239,00	239,00	0,00	385.735	92.190.665,00	92.190.665,00	0,00	0,18%	0,18%
200	Riego de Imprimación	lt	478,00	637,34	159,34	11.979	5.725.962,00	7.634.743,78	1.908.781,78	0,01%	0,01%
201	Riego de Liga	m²	43.020,00	40.562,40	-2.457,60	3.032	130.436.640,00	122.985.196,80	-7.451.443,20	0,25%	0,24%
202	Regularizacion con Concreto Asfaltico	Tn	1.398,15	1.216,87	-181,28	430.407	601.773.547,05	523.750.226,90	-78.023.320,15	1,17%	1,02%
203	Carpeta de concreto Asfáltico e: 4cm	m³	860,40	811,25	-49,15	980.300	843.450.120,00	795.266.414,40	-48.183.705,60	1,64%	1,55%
	OBRAS COMPLEMENTARIAS										
204	Cordón de Hormigón	m	239,00	-	-239,00	70.216	16.781.624,00	0,00	-16.781.624,00	0,03%	0,00%
205	Señalización Horizontal	m²	956,00	261,91	-694,09	39.428	37.693.168,00	10.326.587,48	-27.366.580,52	0,07%	0,02%
	Circuito 19: Desde Ruta N° 1 Km 20,5 por Monte Lindo, Calle S/N Der., San Antonio hasta Defensores del Chaco										
	MOVIMIENTO DE SUELOS										
206	Desbosque, Desbroce y Despeje	m2	1.620,00	-	-1.620,00	1.903	3.082.860,00	0,00	-3.082.860,00	0,01%	0,00%
207	Excavacion de bolsones	m3	180,00	-	-180,00	47.731	8.591.580,00	0,00	-8.591.580,00	0,02%	0,00%
	DRENAJES										
208	Cordon Cuneta de hormigon	m	450,00	133,00	-317,00	191.148	86.016.600,00	25.422.684,00	-60.593.916,00	0,17%	0,05%
209	Baden de hormigon (e: 0,2 m)	m3	10,00	5,90	-4,10	2.009.275	20.092.750,00	11.862.759,60	-8.229.990,40	0,04%	0,02%
	PAVIMENTOS										
210	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	90,00	90,00	0,00	385.735	34.716.150,00	34.716.150,00	0,00	0,07%	0,07%
211	Riego de Imprimación	lt	180,00	240,00	60,00	11.979	2.156.220,00	2.874.960,00	718.740,00	0,00%	0,01%
12	Riego de Liga	m²	16.200,00	13.219,20	-2.980,80	3.032	49.118.400,00	40.080.614,40	-9.037.785,60	0,10%	0,08%
213	Regularizacion con Concreto Asfaltico	Tn	526,50	396,58	-129,92	430.407	226.609.285,50	170.689.086,43	-55.920.199,07	0,44%	0,33%
214	Carpeta de concreto Asfáltico e: 4cm	m³	324,00	264,38	-59,62	980.300	317.617.200,00	259.175.635,20	-58.441.564,80	0,62%	0,50%
	OBRAS COMPLEMENTARIAS										
215	Cordon de hormigon	m	90,00	-	-90,00	70.216	6.319.440,00	0,00	-6.319.440,00	0,01%	0,00%
216	Señalización Horizontal	m²	**360,00**	97,90	-262,10	39.428	14.194.080,00	3.860.001,20	-10.334.078,80	0,03%	0,01%
	Tramo 1: Desde Emilio Gabriaguez por Estudiantes Capiateños hasta Mbocajaty										
	MOVIMIENTO DE SUELOS										
217	Excavacion No clasificada	m3	182,00	-	-182,00	53.374	9.714.068,00	0,00	-9.714.068,00	0,02%	0,00%
218	Excavacion de bolsones	m3	182,00	-	-182,00	47.731	8.687.042,00	0,00	-8.687.042,00	0,02%	0,00%
	DRENAJES										
219	Cordon Cuneta de hormigon	m3	455,00	-	-455,00	191.148	86.972.340,00	0,00	-86.972.340,00	0,17%	0,00%
220	Baden de hormigon (e: 0,2 m)	m3	10,00	-	-10,00	2.009.275	20.092.750,00	0,00	-20.092.750,00	0,04%	0,00%
	PAVIMENTOS										
221	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	91,00	91,00	0,00	385.735	35.101.885,00	35.101.885,00	0,00	0,07%	0,07%
222	Riego de Imprimación	lt	182,00	242,68	60,68	11.979	2.180.178,00	2.907.030,18	726.852,18	0,00%	0,01%
223	Riego de Liga	m²	16.380,00	16.164,00	-216,00	3.032	49.664.160,00	49.009.248,00	-654.912,00	0,10%	0,10%
224	Regularizacion con Concreto Asfaltico	Tn	532,35	460,67	-71,68	430.407	229.127.166,45	198.277.314,32	-30.849.852,13	0,45%	0,39%
225	Carpeta de concreto Asfáltico e: 4cm	m³	327,60	323,28	-4,32	980.300	321.146.280,00	316.911.384,00	-4.234.896,00	0,62%	0,62%

Ing. Carlos E. Chávez C.
Fiscal de Obra
M.O.P.C. - DV

ECOMIPA S.A.

Ing. FERNANDO DELLIAS
Representante Legal

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1.750 Telefax (595-21) 291-226 Asunción - Paraguay	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN

LLAMADO MOPC N° 73/2017, LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN DE TRAMOS INTERURBANOS EN EL DEPARTAMENTO CENTRAL ID N° 333.634. LOTE 3. DISTRITO: CAPIATA

PLANILLA COMPARATIVA DE COMPUTO METRICO y PRESUPUESTO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidades			Precio Unitario	Montos en Guaranies			Incidencia Contractual %	Incidencia CM Nº01 %
			Contractual	C.M.Nº01	Diferencia		Contractual	C.M.Nº01	Diferencia		
	OBRAS COMPLEMENTARIAS										
226	Cordon de hormigon	m	91,00	-	-91,00	70.216	6.389.656,00		0,00	-6.389.656,00	0,01%	0,00%
227	Señalización Horizontal	m²	364,00	99,44	-264,56	39.428	14.351.792,00	3.920.720,32		-10.431.071,68	0,03%	0,01%
	Tramo 2: Desde Piro´y por Luciano Vera hasta Emilio Gabriaguez											
	MOVIMIENTO DE SUELOS											
228	Excavacion de bolsones	m3	178,00	-	-178,00	47.731	8.496.118,00		0,00	-8.496.118,00	0,02%	0,00%
	DRENAJES											
229	Cordon Cuneta de hormigon	m3	445,00	-	-445,00	191.148	85.060.860,00		0,00	-85.060.860,00	0,17%	0,00%
230	Baden de hormigon (e: 0,2 m)	m3	10,00	-	-10,00	2.009.275	20.092.750,00		0,00	-20.092.750,00	0,04%	0,00%
	PAVIMENTOS											
231	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	89,00	90,00	1,00	385.735	34.330.415,00	34.716.304,29		385.889,29	0,07%	0,07%
232	Riego de Imprimación	lt	178,00	240,00	62,00	11.979	2.132.262,00	2.874.972,78		742.710,78	0,00%	0,01%
233	Riego de Liga	m²	16.020,00	13.758,00	-2.262,00	3.032	48.572.640,00	41.714.256,00		-6.858.384,00	0,09%	0,08%
234	Regularizacion con Concreto Asfaltico	Tn	520,65	392,10	-128,55	430.407	224.091.404,55	168.763.875,92		-55.327.528,63	0,44%	0,33%
235	Carpeta de concreto Asfáltico e: 4cm	m³	320,40	275,16	-45,24	980.300	314.088.120,00	269.739.348,00		-44.348.772,00	0,61%	0,52%
	OBRAS COMPLEMENTARIAS											
236	Cordon de hormigon	m	89,00	-	-89,00	70.216	6.249.224,00		0,00	-6.249.224,00	0,01%	0,00%
237	Señalización Horizontal	m²	356,00	96,47	-259,53	39.428	14.036.368,00	3.803.619,16		-10.232.748,84	0,03%	0,01%
	Tramo 3: Desde Curupayty por Marcos Rolón, San Antonio hasta Octaviano Maidana											
	MOVIMIENTO DE SUELOS											
238	Excavacion No clasificada	m3	186,00	-	-186,00	53.374	9.927.564,00		0,00	-9.927.564,00	0,02%	0,00%
239	Excavacion de bolsones	m3	186,00	-	-186,00	47.731	8.877.966,00		0,00	-8.877.966,00	0,02%	0,00%
	DRENAJES											
240	Cordón Cuneta de hormigon	m	465,00	-	-465,00	191.148	88.883.820,00		0,00	-88.883.820,00	0,17%	0,00%
241	Baden de hormigon (e: 0,2 m)	m3	10,00	-	-10,00	2.009.275	20.092.750,00		0,00	-20.092.750,00	0,04%	0,00%
	PAVIMENTOS											
242	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	93,00	93,00	0,00	385.735	35.873.355,00	35.873.355,00		0,00	0,07%	0,07%
243	Riego de Imprimación	lt	186,00	248,00	62,00	11.979	2.228.094,00	2.970.792,00		742.698,00	0,00%	0,01%
244	Riego de Liga	m²	16.740,00	13.810,50	-2.929,50	3.032	50.755.680,00	41.873.436,00		-8.882.244,00	0,10%	0,08%
245	Regularizacion con Concreto Asfaltico	Tn	544,05	414,32	-129,74	430.407	234.162.928,35	178.324.076,21		-55.838.852,15	0,46%	0,35%
246	Carpeta de concreto Asfáltico e: 4cm	m³	334,80	276,21	-58,59	980.300	328.204.440,00	270.768.663,00		-57.435.777,00	0,64%	0,53%
	OBRAS COMPLEMENTARIAS											
247	Cordon de hormigon	m²	93,00	-	-93,00	70.216	6.530.088,00		0,00	-6.530.088,00	0,01%	0,00%
248	Señalización Horizontal	m²	372,00	100,65	-271,35	39.428	14.667.216,00	3.968.428,20		-10.698.787,80	0,03%	0,01%
	Tramo 4: Desde Ruta 2 km 17,9 (FERCAP) hasta Calixto Gonzalez											
	MOVIMIENTO DE SUELOS											
249	Desbosque, Desbroce y Despeje	m²	774,00	0,00	-774,00	1.903,00	1.472.922,00		0,00	-1.472.922,00	0,00%	0,00%
250	Excavacion de bolsones	m³	86,00	0,00	-86,00	47.731,00	4.104.866,00		0,00	-4.104.866,00	0,01%	0,00%
	DRENAJES											
251	Cordon Cuneta de hormigon	m	215,00	0,00	-215,00	191.148,00	41.096.820,00		0,00	-41.096.820,00	0,08%	0,00%
252	Baden de hormigon (e: 0,2 m)	m3	10,00	0,00	-10,00	2.009.275,00	20.092.750,00		0,00	-20.092.750,00	0,04%	0,00%
	PAVIMENTOS											
253	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	43,00	43,00	0,00	385.735,00	16.586.605,00	16.586.605,00		0,00	0,03%	0,03%
254	Riego de Imprimación	lt	86,00	114,67	28,67	11.979,00	1.030.194,00	1.373.631,93		343.437,93	0,00%	0,00%
255	Riego de Liga	m²	7.740,00	5.313,70	-2.426,30	3.032,00	23.467.680,00	16.111.138,40		-7.356.541,60	0,05%	0,03%
256	Regularizacion con Concreto Asfaltico	Tn	251,55	159,41	-92,14	430.407,00	108.268.880,85	68.611.179,87		-39.657.700,98	0,21%	0,13%
257	Carpeta de concreto Asfáltico e: 4cm	m³	154,80	106,27	-48,53	980.300,00	151.750.440,00	104.176.481,00		-47.573.959,00	0,29%	0,20%
	OBRAS COMPLEMENTARIAS											
258	Cordon de hormigon	m	43,00	0,00	-43,00	70.216,00	3.019.288,00		0,00	-3.019.288,00	0,01%	0,00%
259	Señalización Horizontal	m²	172,00	45,87	-126,13	39.428,00	6.781.616,00	1.808.562,36		-4.973.053,64	0,01%	0,00%
	Tramo 5: Desde Ruta N° 2 Km 16,5 por Santa Silvia hasta Plaza Santa Silvia											
	MOVIMIENTO DE SUELOS											
260	Excavacion No clasificada	m3	162,00	0,00	-162,00	53.374	8.646.588,00		0,00	-8.646.588,00	0,02%	0,00%
261	Excavacion de bolsones	m3	162,00	0,00	-162,00	47.731	7.732.422,00		0,00	-7.732.422,00	0,02%	0,00%
	DRENAJES											
262	Cordon Cuneta de hormigon	m	405,00	63,10	-341,90	191.148	77.414.940,00	12.061.438,80		-65.353.501,20	0,15%	0,02%
263	Baden de hormigon (e: 0,2 m)	m3	15,00		-15,00	2.009.275	30.139.125,00		0,00	-30.139.125,00	0,06%	0,00%

Ing. Carlos E. Chávez C.
Fiscal de Obra
M.O.P.C. - DV

ECOMIPA S.A.
Ing. FERNANDO DELLIAS
Representante Legal

LLAMADO MOPC N° 73/2017, LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN DE TRAMOS INTERURBANOS EN EL DEPARTAMENTO CENTRAL ID N° 333.634. LOTE 3. DISTRITO: CAPIATA

PLANILLA COMPARATIVA DE COMPUTO METRICO y PRESUPUESTO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidades			Precio Unitario	Montos en Guaranies			Incidencia Contractual %	Incidencia CM Nº01 %
			Contractual	C.M.Nº01	Diferencia		Contractual	C.M.Nº01	Diferencia		
T5-1	Losa de Fondo de canal e= 10 cm	m²	0,00	37,00	37,00	210.975	0,00	7.806.075,00	7.806.075,00	0,00%	0,02%
	PAVIMENTOS										
264	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	81,00	81,00	0,00	385.735	31.244.535,00	31.244.535,00	0,00	0,06%	0,06%
T5-2	Pedraplen	m³	0,00	72,00	72,00	380.216	0,00	27.375.552,00	27.375.552,00	0,00%	0,05%
T5-3	Base Estabilizada	m³	0,00	76,95	76,95	446.772	0,00	34.379.105,40	34.379.105,40	0,00%	0,07%
265	Riego de Imprimación	lt	162,00	1.036,80	874,80	11.979	1.940.598,00	12.419.827,20	10.479.229,20	0,00%	0,02%
266	Riego de Liga	m²	14.580,00	13.552,80	-1.027,20	3.032	44.206.560,00	41.092.089,60	-3.114.470,40	0,09%	0,08%
267	Regularizacion con Concreto Asfaltico	Tn	473,85	406,58	-67,27	430.407	203.948.356,95	174.994.878,06	-28.953.478,89	0,40%	0,34%
268	Carpeta de concreto Asfáltico e: 4cm	m³	291,60	271,06	-20,54	980.300	285.855.480,00	265.720.118,00	-20.135.362,00	0,56%	0,52%
	OBRAS COMPLEMENTARIAS										
269	Cordon de hormigon	m	81,00	0,00	-81,00	70.216	5.687.496,00	0,00	-5.687.496,00	0,01%	0,00%
270	Señalización Horizontal	m²	324,00	88,00	-236,00	39.428	12.774.672,00	3.469.664,00	-9.305.008,00	0,02%	0,01%
T5-4	Mamposteria de piedra Bruta	m³	0,00	35,29	35,29	804.151	0,00	28.378.488,79	28.378.488,79	0,00%	0,06%
	Tramo 6: Desde Ruta N° 2 Km 16,2 por Gral. Garay hasta Puerta del Sol (Calle Ande)										
	MOVIMIENTO DE SUELOS										
271	Excavacion No clasificada	m3	250,00	0,00	-250,00	53.374	13.343.500,00	0,00	-13.343.500,00	0,03%	0,00%
272	Excavacion de bolsones	m3	250,00	0,00	-250,00	47.731	11.932.750,00	0,00	-11.932.750,00	0,02%	0,00%
	DRENAJES										
273	Cordon Cuneta de hormigon	m	625,00	0,00	-625,00	191.148	119.467.500,00	0,00	-119.467.500,00	0,23%	0,00%
274	Baden de hormigon (e: 0,2 m)	m3	15,00	0,00	-15,00	2.009.275	30.139.125,00	0,00	-30.139.125,00	0,06%	0,00%
T6-1	Alcantarillado celular simple H° A° de 1,00 x 0,70 m (b x h)	m	0,00	10,00	10,00	4.741.970	0,00	47.419.700,00	47.419.700,00	0,00%	0,09%
T6-2	Losa de Fondo de canal e= 10 cm	m²	0,00	26,60	26,60	210.975	0,00	5.611.935,00	5.611.935,00	0,00%	0,01%
	PAVIMENTOS										
275	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	125,00	125,00	0,00	385.735	48.216.875,00	48.216.875,00	0,00	0,09%	0,09%
T6-3	Pedraplen	m³	0,00	205,92	205,92	380.216	0,00	78.294.078,72	78.294.078,72	0,00%	0,15%
T6-4	Base Estabilizada	m³	0,00	193,05	193,05	446.772	0,00	86.249.334,60	86.249.334,60	0,00%	0,17%
276	Riego de Imprimación	lt	250,00	2.392,53	2.142,53	11.979	2.994.750,00	28.660.116,87	25.665.366,87	0,01%	0,06%
277	Riego de Liga	m²	22.500,00	21.450,40	-1.049,60	3.032	68.220.000,00	65.037.612,80	-3.182.387,20	0,13%	0,13%
278	Regularizacion con Concreto Asfaltico	Tn	731,25	643,51	-87,74	430.407	314.735.118,75	276.971.208,57	-37.763.910,18	0,61%	0,54%
279	Carpeta de concreto Asfáltico e: 4cm	m³	450,00	429,01	-20,99	980.300	441.135.000,00	420.558.503,00	-20.576.497,00	0,86%	0,82%
	OBRAS COMPLEMENTARIAS										
280	Cordon de hormigon	m	125,00	0,00	-125,00	70.216	8.777.000,00	0,00	-8.777.000,00	0,02%	0,00%
281	Señalización Horizontal	m²	500,00	143,00	-357,00	39.428	19.714.000,00	5.638.204,00	-14.075.796,00	0,04%	0,01%
T6-5	Mamposteria de piedra Bruta	m³	0,00	25,84	25,84	804.151	0,00	20.779.261,84	20.779.261,84	0,00%	0,04%
	Tramo 7: Desde Ruta N° 2 Km 16,3 por Geronimo Zubizarreta hasta Puerta del Sol (Calle Ande)										
	MOVIMIENTO DE SUELOS										
282	Desbosque, Desbroce y Despeje	m²	1.890,00	0,00	-1.890,00	1.903	3.596.670,00	0,00	-3.596.670,00	0,01%	0,00%
283	Excavacion No clasificada	m3	210,00	0,00	-210,00	53.374	11.208.540,00	0,00	-11.208.540,00	0,02%	0,00%
	DRENAJES										
284	Cordon Cuneta de hormigon	m	525,00	70,00	-455,00	191.148	100.352.700,00	13.380.360,00	-86.972.340,00	0,20%	0,03%
285	Baden de hormigon (e: 0,2 m)	m3	15,00	0,00	-15,00	2.009.275	30.139.125,00	0,00	-30.139.125,00	0,06%	0,00%
T7-1	Alcantarillado celular simple H° A° de 1,00 x 0,70 m (b x h)	m	0,00	9,00	9,00	4.741.970	0,00	42.677.730,00	42.677.730,00	0,00%	0,08%
T7-2	Losa de Fondo de canal e= 10 cm	m²	0,00	11,70	11,70	210.975	0,00	2.468.407,50	2.468.407,50	0,00%	0,00%
	PAVIMENTOS										
286	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	105,00	105,00	0,00	385.735	40.502.175,00	40.502.175,00	0,00	0,08%	0,08%
T7-3	Base Estabilizada	m³	0,00	106,65	106,65	446.772	0,00	47.648.233,80	47.648.233,80	0,00%	0,09%
287	Riego de Imprimación	lt	210,00	1.417,60	1.207,60	11.979	2.515.590,00	16.981.430,40	14.465.840,40	0,00%	0,03%
288	Riego de Liga	m²	18.900,00	21.462,00	2.562,00	3.032	57.304.800,00	65.072.784,00	7.767.984,00	0,11%	0,13%
289	Regularizacion con Concreto Asfaltico	Tn	614,25	643,86	29,61	430.407	264.377.499,75	277.121.851,02	12.744.351,27	0,51%	0,54%
290	Carpeta de concreto Asfáltico e: 4cm	m³	378,00	429,24	51,24	980.300	370.553.400,00	420.783.972,00	50.230.572,00	0,72%	0,82%
	OBRAS COMPLEMENTARIAS										
291	Cordon de hormigon	m	105,00	0,00	-105,00	70.216	7.372.680,00	0,00	-7.372.680,00	0,01%	0,00%
292	Señalización Horizontal	m²	420,00	143,00	-277,00	39.428	16.559.760,00	5.638.204,00	-10.921.556,00	0,03%	0,01%
T7-4	Mamposteria de piedra Bruta	m³	0,00	10,24	10,24	804.151	0,00	8.234.506,24	8.234.506,24	0,00%	0,02%

Ing. Carlos E. Chávez C.
Fiscal de Obra
M.O.P.C. - DV

ECOMIPA S.A.

Ing. FERNANDO DELLIAS
Representante Legal

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1.750 Telefax (595-21) 291-226 Asunción - Paraguay	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN

LLAMADO MOPC N° 73/2017, LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN DE TRAMOS INTERURBANOS EN EL DEPARTAMENTO CENTRAL ID N° 333.534. LOTE 3. DISTRITO: CAPIATA

PLANILLA COMPARATIVA DE COMPUTO METRICO y PRESUPUESTO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidades			Precio Unitario	Montos en Guaranies			Incidencia Contractual %	Incidencia CM Nº01 %
			Contractual	C.M.Nº01	Diferencia		Contractual	C.M.Nº01	Diferencia		
	Tramo 8: Desde Ruta N° 2 Km 23 por Blas Garay, hasta Mcal. López										
	MOVIMIENTO DE SUELOS										
293	Excavacion de bolsones	m3	186,00	0,00	-186,00	47.731	8.877.966,00		0,00	-8.877.966,00	0,02%	0,00%
	DRENAJES										
294	Cordon Cuneta de hormigon	m	465,00	0,00	-465,00	191.148	88.883.820,00		0,00	-88.883.820,00	0,17%	0,00%
295	Baden de hormigon (e: 0,2 m)	m3	10,00	0,00	-10,00	2.009.275	20.092.750,00		0,00	-20.092.750,00	0,04%	0,00%
	PAVIMENTOS										
296	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	93,00	93,00	0,00	385.735	35.873.355,00	35.873.355,00	0,00	0,07%	0,07%
297	Riego de Imprimación	lt	186,00	248,00	62,00	11.979	2.228.094,00	2.970.792,00	742.698,00	0,00%	0,01%
298	Riego de Liga	m²	16.740,00	11.812,00	-4.928,00	3.032	50.755.680,00	35.813.984,00	-14.941.696,00	0,10%	0,07%
299	Regularizacion con Concreto Asfaltico	Tn	544,05	354,36	-189,69	430.407	234.162.928,35	152.519.024,52	-81.643.903,83	0,46%	0,30%
300	Carpeta de concreto Asfáltico e: 4cm	m³	334,80	236,24	-98,56	980.300	328.204.440,00	231.586.072,00	-96.618.368,00	0,64%	0,45%
	OBRAS COMPLEMENTARIAS										
301	Cordon de hormigon	m	93,00	0,00	-93,00	70.216	6.530.088,00		0,00	-6.530.088,00	0,01%	0,00%
302	Señalización Horizontal	m²	372,00	101,42	-270,58	39.428	14.667.216,00	3.998.787,76	-10.668.428,24	0,03%	0,01%
	Tramo 9: Desde Sto. Lopez Godoy por 8 de Diciembre Hasta Ykua Cora (Jose Asuncion Flores)										
	MOVIMIENTO DE SUELOS										
303	Excavacion No clasificada	m3	266,00	0,00	-266,00	53.374	14.197.484,00		0,00	-14.197.484,00	0,03%	0,00%
304	Excavacion de bolsones	m3	266,00	0,00	-266,00	47.731	12.696.446,00		0,00	-12.696.446,00	0,02%	0,00%
	DRENAJES										
305	Cordon Cuneta de hormigon	m	665,00	0,00	-665,00	191.148	127.113.420,00		0,00	-127.113.420,00	0,25%	0,00%
306	Baden de hormigon (e: 0,2 m)	m3	10,00	5,04	-4,96	2.009.275	20.092.750,00	10.126.746,00	-9.966.004,00	0,04%	0,02%
	PAVIMENTOS										
307	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	133,00	133,00	0,00	385.735	51.302.755,00	51.302.755,00	0,00	0,10%	0,10%
308	Riego de Imprimación	lt	266,00	354,66	88,66	11.979	3.186.414,00	4.248.472,14	1.062.058,14	0,01%	0,01%
309	Riego de Liga	m²	23.940,00	21.516,00	-2.424,00	3.032	72.586.080,00	65.236.512,00	-7.349.568,00	0,14%	0,13%
310	Regularizacion con Concreto Asfaltico	Tn	778,05	645,48	-132,57	430.407	334.878.166,35	277.819.110,36	-57.059.055,99	0,65%	0,54%
311	Carpeta de concreto Asfáltico e: 4cm	m³	478,80	430,32	-48,48	980.300	469.367.640,00	421.842.696,00	-47.524.944,00	0,91%	0,82%
	OBRAS COMPLEMENTARIAS										
312	Cordon de hormigon	m	133,00	0,00	-133,00	70.216	9.338.728,00		0,00	-9.338.728,00	0,02%	0,00%
313	Señalización Horizontal	m²	532,00	143,00	-389,00	39.428	20.975.696,00	5.638.204,00	-15.337.492,00	0,04%	0,01%
	Tramo 10: Desde Sgto. López Godoy por Av. 30 de Agosto (CONAVI CIA. 5ta) hasta Ycua Cora (1ro de marzo)										
	MOVIMIENTO DE SUELOS										
314	Desbosque, Desbroce y Despeje	m2	2.718,00	0,00	-2.718,00	1.903	5.172.354,00		0,00	-5.172.354,00	0,01%	0,00%
315	Excavacion de bolsones	m3	302,00	0,00	-302,00	47.731	14.414.762,00		0,00	-14.414.762,00	0,03%	0,00%
	DRENAJES										
316	Cordon Cuneta de hormigon	m	755,00	0,00	-755,00	191.148	144.316.740,00		0,00	-144.316.740,00	0,28%	0,00%
317	Baden de hormigon (e: 0,2 m)	m3	20,00	0,00	-20,00	2.009.275	40.185.500,00		0,00	-40.185.500,00	0,08%	0,00%
318	Alcantarillado celular simple H° A° de 1,00 x 1,00 m (b x h)	m	100,00	0,00	-100,00	5.748.496	574.849.600,00		0,00	-574.849.600,00	1,12%	0,00%
319	Alcantarillado celular simple H° A° de 1,50 x 1,50 m (b x h)	m	200,00	0,00	-200,00	7.597.916	1.519.583.200,00		0,00	-1.519.583.200,00	2,95%	0,00%
	PAVIMENTOS										
T10-1	Pedraplen	m³	0,00	148,50	148,50	380.216	0,00	56.462.076,00	56.462.076,00	0,00%	0,11%
T10-2	Base Estabilizada	m³	0,00	74,25	74,25	446.772	0,00	33.172.821,00	33.172.821,00	0,00%	0,06%
320	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	151,00	151,00	0,00	385.735	58.245.985,00	58.245.985,00	0,00	0,11%	0,11%
321	Riego de Imprimación	lt	302,00	1.194,77	892,77	11.979	3.617.658,00	14.312.149,83	10.694.491,83	0,01%	0,03%
322	Riego de Liga	m²	27.180,00	31.385,52	4.205,52	3.032	82.409.760,00	95.160.896,64	12.751.136,64	0,16%	0,18%
323	Regularizacion con Concreto Asfaltico	Tn	883,35	941,57	58,22	430.407	380.200.023,45	405.258.318,99	25.058.295,54	0,74%	0,79%
324	Carpeta de concreto Asfáltico e: 4cm	m³	543,60	627,71	84,11	980.300	532.891.080,00	615.344.113,00	82.453.033,00	1,04%	1,20%
	OBRAS COMPLEMENTARIAS										
325	Cordon de hormigon	m	151,00	0,00	-151,00	70.216	10.602.616,00		0,00	-10.602.616,00	0,02%	0,00%
326	Señalización Horizontal	m²	604,00	167,20	-436,80	39.428	23.814.512,00	6.592.361,60	-17.222.150,40	0,05%	0,01%
	Tramo 11: Desde Sgto. López Godoy por 12 de mayo ó Albertano Chávez hasta Ycua Cora (1ro de marzo)										
	MOVIMIENTO DE SUELOS										
327	Excavacion No clasificada	m3	236,00	0,00	-236,00	53.374	12.596.264,00		0,00	-12.596.264,00	0,02%	0,00%
328	Excavacion de bolsones	m3	236,00	0,00	-236,00	47.731	11.264.516,00		0,00	-11.264.516,00	0,02%	0,00%

Ing. Carlos E. Chávez C.
Fiscal de Obra
M.O.P.C. - DV

ECOMIPA S.A.
Ing. FERNANDO DELLIAS
Representante Legal

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1.750 Telefax (595-21) 291-226 Asunción - Paraguay	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN

LLAMADO MOPC N° 73/2017, LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN DE TRAMOS INTERURBANOS EN EL DEPARTAMENTO CENTRAL
ID N° 333.534. LOTE 3. DISTRITO: CAPIATA

PLANILLA COMPARATIVA DE COMPUTO METRICO y PRESUPUESTO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidades			Precio Unitario	Montos en Guaranies			Incidencia Contractual %	Incidencia CM Nº01 %
			Contractual	C.M.Nº01	Diferencia		Contractual	C.M.Nº01	Diferencia		
	DRENAJES										
329	Cordon Cuneta de hormigon	m	590,00	0,00	-590,00	191.148	112.777.320,00	0,00	-112.777.320,00	0,22%	0,00%
330	Baden de hormigon (e: 0,2 m)	m3	15,00	0,00	-15,00	2.009.275	30.139.125,00	0,00	-30.139.125,00	0,06%	0,00%
	PAVIMENTOS										
331	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	118,00	118,00	0,00	385.735	45.516.730,00	45.516.730,00	0,00	0,09%	0,09%
332	Riego de Imprimación	lt	236,00	314,67	78,67	11.979	2.827.044,00	3.769.431,93	942.387,93	0,01%	0,01%
333	Riego de Liga	m²	21.240,00	17.212,00	-4.028,00	3.032	64.399.680,00	52.186.784,00	-12.212.896,00	0,13%	0,10%
334	Regularizacion con Concreto Asfaltico	Tn	690,30	516,36	-173,94	430.407	297.109.952,10	222.244.958,52	-74.864.993,58	0,58%	0,43%
335	Carpeta de concreto Asfáltico e: 4cm	m³	424,80	344,24	-80,56	980.300	416.431.440,00	337.458.472,00	-78.972.968,00	0,81%	0,66%
	OBRAS COMPLEMENTARIAS										
336	Cordon de hormigon	m	118,00	0,00	-118,00	70.216	8.285.488,00	0,00	-8.285.488,00	0,02%	0,00%
337	Señalización Horizontal	m²	472,00	127,60	-344,40	39.428	18.610.016,00	5.031.012,80	-13.579.003,20	0,04%	0,01%
	Tramo 12: Desde Boquerón por Juana María de Lara hasta San Pedro										
	MOVIMIENTO DE SUELOS										
338	Excavacion de bolsones	m3	60,00	0,00	-60,00	47.731	2.863.860,00	0,00	-2.863.860,00	0,01%	0,00%
	DRENAJES										
339	Cordon Cuneta de hormigon	m	150,00	0,00	-150,00	191.148	28.672.200,00	0,00	-28.672.200,00	0,06%	0,00%
340	Baden de hormigon (e: 0,2 m)	m3	10,00	0,00	-10,00	2.009.275	20.092.750,00	0,00	-20.092.750,00	0,04%	0,00%
	PAVIMENTOS										
341	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m3	30,00	30,00	0,00	385.735	11.572.050,00	11.572.050,00	0,00	0,02%	0,02%
342	Riego de Imprimación	lt	60,00	80,00	20,00	11.979	718.740,00	958.320,00	239.580,00	0,00%	0,00%
343	Riego de Liga	m2	5.400,00	5.221,00	-179,00	3.032	16.372.800,00	15.830.072,00	-542.728,00	0,03%	0,03%
344	Regularizacion con Concreto Asfaltico	tn	175,50	153,63	-21,87	430.407	75.536.428,50	66.123.427,41	-9.413.001,09	0,15%	0,13%
345	Carpeta de concreto Asfáltico e: 4cm	m3	108,00	104,42	-3,58	980.300	105.872.400,00	102.362.926,00	-3.509.474,00	0,21%	0,20%
	OBRAS COMPLEMENTARIAS										
346	Cordon de hormigon	m	30,00	0,00	-30,00	70.216	2.106.480,00	0,00	-2.106.480,00	0,00%	0,00%
347	Señalización Horizontal	m2	120,00	33,00	-87,00	39.428	4.731.360,00	1.301.124,00	-3.430.236,00	0,01%	0,00%
	Tramo 13: Desde 13 de Mayo por San Juan hasta San Roque										
	MOVIMIENTO DE SUELOS										
348	Excavacion No clasificada	m3	142,00	0,00	-142,00	53.374	7.579.108,00	0,00	-7.579.108,00	0,01%	0,00%
	DRENAJES										
349	Cordon Cuneta de hormigon	m	355,00	0,00	-355,00	191.148	67.857.540,00	0,00	-67.857.540,00	0,13%	0,00%
350	Baden de hormigon (e: 0,2 m)	m3	10,00	0,00	-10,00	2.009.275	20.092.750,00	0,00	-20.092.750,00	0,04%	0,00%
	PAVIMENTOS										
351	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	71,00	71,00	0,00	385.735	27.387.185,00	27.387.185,00	0,00	0,05%	0,05%
352	Riego de Imprimación	lt	142,00	189,34	47,34	11.979	1.701.018,00	2.268.103,86	567.085,86	0,00%	0,00%
353	Riego de Liga	m²	12.780,00	11.252,00	-1.528,00	3.032	38.748.960,00	34.116.064,00	-4.632.896,00	0,08%	0,07%
354	Regularizacion con Concreto Asfaltico	Tn	415,35	337,56	-77,79	430.407	178.769.547,45	145.288.186,92	-33.481.360,53	0,35%	0,28%
355	Carpeta de concreto Asfáltico e: 4cm	m³	255,60	225,04	-30,56	980.300	250.564.680,00	220.606.712,00	-29.957.968,00	0,49%	0,43%
	OBRAS COMPLEMENTARIAS										
356	Cordon de hormigon	m	71,00	0,00	-71,00	70.216	4.985.336,00	0,00	-4.985.336,00	0,01%	0,00%
357	Señalización Horizontal	m²	284,00	77,00	-207,00	39.428	11.197.552,00	3.035.956,00	-8.161.596,00	0,02%	0,01%
	Tramo 14: Desde Ruta Capiatá - Thompson por Santo Tomás hasta San Pedro										
	MOVIMIENTO DE SUELOS										
358	Desbosque, Desbroce y Despeje	m2	1.062,00	0,00	-1.062,00	1.903	2.020.986,00	0,00	-2.020.986,00	0,00%	0,00%
359	Excavacion de bolsones	m3	118,00	0,00	-118,00	47.731	5.632.258,00	0,00	-5.632.258,00	0,01%	0,00%
	DRENAJES										
360	Cordon Cuneta de hormigon	m	295,00	0,00	-295,00	191.148	56.388.660,00	0,00	-56.388.660,00	0,11%	0,00%
361	Baden de hormigon (e: 0,2 m)	m3	10,00	5,04	-4,96	2.009.275	20.092.750,00	10.126.746,00	-9.966.004,00	0,04%	0,02%
T14-1	Losa de Fondo de canal e= 10 cm	m2	0,00	231,00	231,00	210.975	0,00	48.735.225,00	48.735.225,00	0,00%	0,09%
	PAVIMENTOS										
362	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	59,00	59,00	0,00	385.735	22.758.365,00	22.758.365,00	0,00	0,04%	0,04%
T14-2	Pedraplen	m³	0,00	70,88	70,88	380.216	0,00	26.949.710,08	26.949.710,08	0,00%	0,05%
T14-3	Base Estabilizada	m³	0,00	172,13	172,13	446.772	0,00	76.902.864,36	76.902.864,36	0,00%	0,15%
363	Riego de Imprimación	lt	118,00	1.993,33	1.875,33	11.979	1.413.522,00	23.878.100,07	22.464.578,07	0,00%	0,05%
364	Riego de Liga	m²	10.620,00	7.560,00	-3.060,00	3.032	32.199.840,00	22.921.920,00	-9.277.920,00	0,06%	0,04%
365	Regularizacion con Concreto Asfaltico	Tn	345,15	226,80	-118,35	430.407	148.554.976,05	97.616.307,60	-50.938.668,45	0,29%	0,19%
366	Carpeta de concreto Asfáltico e: 4cm	m³	212,40	151,20	-61,20	980.300	208.215.720,00	148.221.360,00	-59.994.360,00	0,40%	0,29%

Ing. Carlos E. Chávez C.
Fiscal de Obra
M.O.P.C. - DV

ECOMIPA S.A.
Ing. FERNANDO DELLIAS
Representante Legal

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1.750 Telefax (595-21) 291-226 Asunción - Paraguay	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN

LLAMADO MOPC N° 73/2017, LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN DE TRAMOS INTERURBANOS EN EL DEPARTAMENTO CENTRAL ID N° 333.534. LOTE 3. DISTRITO: CAPIATA

PLANILLA COMPARATIVA DE COMPUTO METRICO y PRESUPUESTO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidades			Precio Unitario	Montos en Guaranies			Incidencia Contractual %	Incidencia CM Nº01 %
			Contractual	C.M.Nº01	Diferencia		Contractual	C.M.Nº01	Diferencia		
T14-4	Mamposteria de piedra Bruta	m³	0,00	134,40	134,40	804.151	0,00	108.077.894,40	108.077.894,40	0,00%	0,21%
367	Cordon de hormigon	m	59,00	0,00	-59,00	70.216	4.142.744,00	0,00	-4.142.744,00	0,01%	0,00%
368	Señalización Horizontal	m²	236,00	63,80	-172,20	39.428	9.305.008,00	2.515.506,40	-6.789.501,60	0,02%	0,00%
	Tramo 15: Desde Ruta Capiatá - Thompson por Molas López, José Agüero, Caazapa hasta Bernardino Caballero										
	MOVIMIENTO DE SUELOS										
369	Excavacion no clasificada	m3	192,00	3,60	-188,40	53.374	10.247.808,00	192.146,40	-10.055.661,60	0,02%	0,00%
	DRENAJES										
370	Cordon Cuneta de hormigon	m	480,00	0,00	-480,00	191.148	91.751.040,00	0,00	-91.751.040,00	0,18%	0,00%
371	Baden de hormigon (e: 0,2 m)	m3	10,00	3,60	-6,40	2.009.275	20.092.750,00	7.233.390,00	-12.859.360,00	0,04%	0,01%
	PAVIMENTOS										
372	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m3	96,00	96,00	0,00	385.735	37.030.560,00	37.030.560,00	0,00	0,07%	0,07%
373	Riego de Imprimación	lt	192,00	256,00	64,00	11.979	2.299.968,00	3.066.624,00	766.656,00	0,00%	0,01%
374	Riego de Liga	m2	17.280,00	14.779,80	-2.500,20	3.032	52.392.960,00	44.812.353,60	-7.580.606,40	0,10%	0,09%
375	Regularizacion con Concreto Asfaltico	tn	561,60	443,39	-118,21	430.407	241.716.571,20	190.838.159,73	-50.878.411,47	0,47%	0,37%
376	Carpeta de concreto Asfáltico e: 4cm	m3	345,60	295,60	-50,00	980.300	338.791.680,00	289.776.680,00	-49.015.000,00	0,66%	0,56%
	OBRAS COMPLEMENTARIAS										
377	Cordon de hormigon	m	96,00	0,00	-96,00	70.216	6.740.736,00	0,00	-6.740.736,00	0,01%	0,00%
378	Señalización Horizontal	m2	384,00	105,60	-278,40	39.428	15.140.352,00	4.163.596,80	-10.976.755,20	0,03%	0,01%
	Tramo 16: Desde Ruta N° 2 Km 22,0 por Boquerón Cia. 10 hasta Antena Vox										
	MOVIMIENTO DE SUELOS										
	DRENAJES										
379	Cordon Cuneta de hormigon	m	50,00	86,00	36,00	191.148	9.557.400,00	16.438.728,00	6.881.328,00	0,02%	0,03%
380	Baden de hormigon (e: 0,2 m)	m3	10,00	0,00	-10,00	2.009.275	20.092.750,00	0,00	-20.092.750,00	0,04%	0,00%
	PAVIMENTOS										
381	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	10,00	10,00	0,00	385.735	3.857.350,00	3.857.311,43	-38,57	0,01%	0,01%
T16-1	Base Estabilizada	m³	0,00	116,10	116,10	446.772	0,00	51.870.229,20	51.870.229,20	0,00%	0,10%
382	Riego de Imprimación	lt	20,00	1.265,07	1.245,07	11.979	239.580,00	15.154.230,41	14.914.650,41	0,00%	0,03%
383	Riego de Liga	m²	1.800,00	1.948,00	148,00	3.032	5.457.600,00	5.906.336,00	448.736,00	0,01%	0,01%
384	Regularizacion con Concreto Asfaltico	Tn	58,50	58,44	-0,06	430.407	25.178.809,50	25.152.985,08	-25.824,42	0,05%	0,05%
385	Carpeta de concreto Asfáltico e: 4cm	m³	36,00	38,96	2,96	980.300	35.290.800,00	38.192.488,00	2.901.688,00	0,07%	0,07%
	OBRAS COMPLEMENTARIAS										
386	Cordon de hormigon	m	10,00	0,00	-10,00	70.216	702.160,00	0,00	-702.160,00	0,00%	0,00%
387	Señalización Horizontal	m²	40,00	11,00	-29,00	39.428	1.577.120,00	433.708,00	-1.143.412,00	0,00%	0,00%
388	Instalacion y servicios especiales	mes	8,00	8,00	0,00	21.470.900	171.767.200,00	171.767.200,00	0,00	0,33%	0,33%
	NUEVOS TRAMOS PARA CM Nº01										
	Circuito 1: Virgen del Carmen										
	MOVIMIENTO DE SUELOS										
1	Limpieza de Franja de Dominio	km	0,00	0,12	0,12	22.273.900,00	0,00	2.672.868,00	2.672.868,00	0,00%	0,01%
	PAVIMENTOS										
2	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	0,00	45,94	45,94	385.735	0,00	17.719.122,96	17.719.122,96	0,00%	0,03%
3	Pedraplen	m3	0,00	148,50	148,50	380.216	0,00	56.462.076,00	56.462.076,00	0,00%	0,11%
4	Base Estabilizada	m³	0,00	74,25	74,25	446.772	0,00	33.172.821,00	33.172.821,00	0,00%	0,06%
5	Riego de Imprimación	lt	0,00	914,50	914,50	11.979	0,00	10.954.747,58	10.954.747,58	0,00%	0,02%
6	Riego de Liga	m²	0,00	7.903,60	7.903,60	3.032	0,00	23.963.715,20	23.963.715,20	0,00%	0,05%
7	Regularizacion con Concreto Asfaltico	Tn	0,00	237,11	237,11	430.407	0,00	102.052.942,96	102.052.942,96	0,00%	0,20%
8	Carpeta de concreto Asfáltico e: 4cm	m³	0,00	158,07	158,07	980.300	0,00	154.957.981,60	154.957.981,60	0,00%	0,30%
	OBRAS COMPLEMENTARIAS										
9	Señalización Horizontal	m²	0,00	55,00	55,00	39.428	0,00	2.168.540,00	2.168.540,00	0,00%	0,00%
	Circuito 2: Nanawa										
	PAVIMENTOS										
10	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	0,00	64,15	64,15	385.735	0,00	24.745.671,72	24.745.671,72	0,00%	0,05%
11	Pedraplen	m3	0,00	162,00	162,00	380.216	0,00	61.594.992,00	61.594.992,00	0,00%	0,12%
12	Base Estabilizada	m³	0,00	81,00	81,00	446.772	0,00	36.188.532,00	36.188.532,00	0,00%	0,07%
13	Riego de Imprimación	lt	0,00	1.035,07	1.035,07	11.979	0,00	12.399.127,49	12.399.127,49	0,00%	0,02%
14	Riego de Liga	m²	0,00	7.518,00	7.518,00	3.032	0,00	22.794.576,00	22.794.576,00	0,00%	0,04%
15	Regularizacion con Concreto Asfaltico	Tn	0,00	225,54	225,54	430.407	0,00	97.073.994,78	97.073.994,78	0,00%	0,19%
16	Carpeta de concreto Asfáltico e: 4cm	m³	0,00	150,36	150,36	980.300	0,00	147.397.908,00	147.397.908,00	0,00%	0,29%

Ing. Carlos E. Chávez C.
Fiscal de Obra
M.O.P.C. - DV

ECOMIPA S.A.
Ing. FERNANDO DELLIAS
Representante Legal

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1.750 Telefax (595-21) 291-226 Asunción - Paraguay	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN

LLAMADO MOPC N° 73/2017, LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN DE TRAMOS INTERURBANOS EN EL DEPARTAMENTO CENTRAL ID N° 333.634. LOTE 3. DISTRITO: CAPIATA

PLANILLA COMPARATIVA DE COMPUTO METRICO y PRESUPUESTO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidades			Precio Unitario	Montos en Guaranies			Incidencia Contractual %	Incidencia CM Nº01 %
			Contractual	C.M.Nº01	Diferencia		Contractual	C.M.Nº01	Diferencia		
	OBRAS COMPLEMENTARIAS										
17	Señalización Horizontal	m²	0,00	48,40	48,40	39.428	0,00	1.908.315,20	1.908.315,20	0,00%	0,00%
	Circuito 3: Carlos M Gimenez										
	PAVIMENTOS										
18	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	0,00	49,22	49,22	385.735	0,00	18.983.963,45	18.983.963,45	0,00%	0,04%
19	Pedraplen	m3	0,00	468,45	468,45	380.216	0,00	178.112.185,20	178.112.185,20	0,00%	0,35%
20	Base Estabilizada	m³	0,00	234,23	234,23	446.772	0,00	104.645.171,70	104.645.171,70	0,00%	0,20%
21	Riego de Imprimación	lt	0,00	131,24	131,24	11.979	0,00	1.572.125,24	1.572.125,24	0,00%	0,00%
22	Riego de Liga	m²	0,00	12.308,60	12.308,60	3.032	0,00	37.319.675,20	37.319.675,20	0,00%	0,07%
23	Regularizacion con Concreto Asfaltico	Tn	0,00	369,26	369,26	430.407	0,00	158.931.228,01	158.931.228,01	0,00%	0,31%
24	Carpeta de concreto Asfáltico e: 4cm	m³	0,00	246,17	246,17	980.300	0,00	241.322.411,60	241.322.411,60	0,00%	0,47%
	OBRAS COMPLEMENTARIAS										
25	Señalización Horizontal	m²	0,00	76,40	76,40	39.428	0,00	3.012.102,06	3.012.102,06	0,00%	0,01%
	Circuito 4: San Ramon										
	PAVIMENTOS										
26	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	0,00	96,29	96,29	385.735	0,00	37.140.976,64	37.140.976,64	0,00%	0,07%
27	Pedraplen	m3	0,00	947,70	947,70	380.216	0,00	360.330.703,20	360.330.703,20	0,00%	0,70%
28	Base Estabilizada	m³	0,00	473,85	473,85	446.772	0,00	211.702.912,20	211.702.912,20	0,00%	0,41%
29	Riego de Imprimación	lt	0,00	5.908,48	5.908,48	11.979	0,00	70.777.681,92	70.777.681,92	0,00%	0,14%
30	Riego de Liga	m²	0,00	29.775,00	29.775,00	3.032	0,00	90.277.800,00	90.277.800,00	0,00%	0,18%
31	Regularizacion con Concreto Asfaltico	Tn	0,00	893,25	893,25	430.407	0,00	384.461.052,75	384.461.052,75	0,00%	0,75%
32	Carpeta de concreto Asfáltico e: 4cm	m³	0,00	595,50	595,50	980.300	0,00	583.768.650,00	583.768.650,00	0,00%	1,13%
	OBRAS COMPLEMENTARIAS										
33	Señalización Horizontal	m²	0,00	189,53	189,53	39.428	0,00	7.472.788,84	7.472.788,84	0,00%	0,01%
	Circuito 5: Estudiantes (Curupayty)										
	PAVIMENTOS										
34	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	0,00	33,19	33,19	385.735	0,00	12.801.001,71	12.801.001,71	0,00%	0,02%
35	Pedraplen	m3	0,00	204,75	204,75	380.216	0,00	77.849.226,00	77.849.226,00	0,00%	0,15%
36	Base Estabilizada	m³	0,00	122,85	122,85	446.772	0,00	54.885.940,20	54.885.940,20	0,00%	0,11%
37	Riego de Imprimación	lt	0,00	1.398,90	1.398,90	11.979	0,00	16.757.375,18	16.757.375,18	0,00%	0,03%
38	Riego de Liga	m²	0,00	15.749,40	15.749,40	3.032	0,00	47.752.180,80	47.752.180,80	0,00%	0,09%
39	Regularizacion con Concreto Asfaltico	Tn	0,00	472,48	472,48	430.407	0,00	203.359.560,17	203.359.560,17	0,00%	0,40%
40	Carpeta de concreto Asfáltico e: 4cm	m³	0,00	314,99	314,99	980.300	0,00	308.782.736,40	308.782.736,40	0,00%	0,60%
	OBRAS COMPLEMENTARIAS										
41	Señalización Horizontal	m²	0,00	96,03	96,03	39.428	0,00	3.786.270,84	3.786.270,84	0,00%	0,01%
	Circuito 6: Santo Rey (4ta compañia)										
	PAVIMENTOS										
42	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	0,00	99,95	99,95	385.735	0,00	38.552.516,02	38.552.516,02	0,00%	0,07%
43	Base Estabilizada	m³	0,00	180,90	180,90	446.772	0,00	80.821.054,80	80.821.054,80	0,00%	0,16%
44	Riego de Imprimación	lt	0,00	2.196,12	2.196,12	11.979	0,00	26.307.340,65	26.307.340,65	0,00%	0,05%
45	Riego de Liga	m²	0,00	20.038,00	20.038,00	3.032	0,00	60.755.216,00	60.755.216,00	0,00%	0,12%
46	Regularizacion con Concreto Asfaltico	Tn	0,00	601,14	601,14	430.407	0,00	258.734.863,98	258.734.863,98	0,00%	0,50%
47	Carpeta de concreto Asfáltico e: 4cm	m³	0,00	400,76	400,76	980.300	0,00	392.865.028,00	392.865.028,00	0,00%	0,76%
	OBRAS COMPLEMENTARIAS										
48	Señalización Horizontal	m²	0,00	150,92	150,92	39.428	0,00	5.950.473,76	5.950.473,76	0,00%	0,01%
	Circuito 7: 1ro. de noviembre										
	DRENAJES										
49	Cordón Cuneta de hormigon	m	0,00	623,52	623,52	191.148,00	0,00	119.184.191,49	119.184.191,49	0,00%	0,23%
50	Baden de hormigon (e: 0,2 m)	m3	0,00	13,68	13,68	2.009.275,00	0,00	27.486.882,00	27.486.882,00	0,00%	0,05%
	PAVIMENTOS										
51	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	0,00	102,65	102,65	385.735	0,00	39.596.854,96	39.596.854,96	0,00%	0,08%
52	Pedraplen	m3	0,00	499,50	499,50	380.216	0,00	189.917.892,00	189.917.892,00	0,00%	0,37%
53	Base Estabilizada	m³	0,00	226,80	226,80	446.772	0,00	101.327.889,60	101.327.889,60	0,00%	0,20%
54	Riego de Imprimación	lt	0,00	2.692,94	2.692,94	11.979	0,00	32.258.744,23	32.258.744,23	0,00%	0,06%
55	Riego de Liga	m²	0,00	20.187,00	20.187,00	3.032	0,00	61.206.984,00	61.206.984,00	0,00%	0,12%
56	Regularizacion con Concreto Asfaltico	Tn	0,00	605,61	605,61	430.407	0,00	260.658.783,27	260.658.783,27	0,00%	0,51%
57	Carpeta de concreto Asfáltico e: 4cm	m³	0,00	403,74	403,74	980.300	0,00	395.786.322,00	395.786.322,00	0,00%	0,77%

Ing. Carlos E. Chávez C.
Fiscal de Obra
M.O.P.C. - DV

ECOMIPA S.A.
Ing. FERNANDO DELLIAS
Representante Legal

LLAMADO MOPC N° 73/2017, LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN DE TRAMOS INTERURBANOS EN EL DEPARTAMENTO CENTRAL ID N° 333.534. LOTE 3. DISTRITO: CAPIATA

PLANILLA COMPARATIVA DE COMPUTO METRICO y PRESUPUESTO

Item	Descripción	Unidad	Cantidades			Precio Unitario	Montos en Guaranies			Incidencia Contractual %	Incidencia CM Nº01 %
			Contractual	C.M.Nº01	Diferencia		Contractual	C.M.Nº01	Diferencia		
	OBRAS COMPLEMENTARIAS										
58	Señalización Horizontal	m²	0,00	133,98	133,98	39.428	0,00	5.282.563,44	5.282.563,44	0,00%	0,01%
	Circuito 8: Pycasu (San Antonio)										
	PAVIMENTOS										
59	Base Estabilizada	m³	0,00	126,90	126,90	446.772	0,00	56.695.366,80	56.695.366,80	0,00%	0,11%
60	Riego de Imprimación	lt	0,00	1.353,60	1.353,60	11.979	0,00	16.214.774,40	16.214.774,40	0,00%	0,03%
61	Riego de Liga	m²	0,00	8.353,00	8.353,00	3.032	0,00	25.326.296,00	25.326.296,00	0,00%	0,05%
62	Regularizacion con Concreto Asfaltico	Tn	0,00	250,59	250,59	430.407	0,00	107.855.690,13	107.855.690,13	0,00%	0,21%
63	Carpeta de concreto Asfáltico e: 4cm	m³	0,00	167,06	167,06	980.300	0,00	163.768.918,00	163.768.918,00	0,00%	0,32%
	OBRAS COMPLEMENTARIAS										
64	Señalización Horizontal	m²	0,00	76,78	76,78	39.428	0,00	3.027.281,84	3.027.281,84	0,00%	0,01%
	Circuito 9: Sagrada Familia (Aratiri)										
	MOVIMIENTO DE SUELOS										
65	Limpieza de Franja de Dominio	km	0,00	0,42	0,42	22.273.900,00	0,00	9.355.038,00	9.355.038,00	0,00%	0,02%
	PAVIMENTOS										
66	Base Estabilizada	m³	0,00	40,50	40,50	446.772	0,00	18.094.266,00	18.094.266,00	0,00%	0,04%
67	Riego de Imprimación	lt	0,00	432,00	432,00	11.979	0,00	5.174.928,00	5.174.928,00	0,00%	0,01%
68	Riego de Liga	m²	0,00	7.711,08	7.711,08	3.032	0,00	23.379.994,56	23.379.994,56	0,00%	0,05%
69	Regularizacion con Concreto Asfaltico	Tn	0,00	231,33	231,33	430.407	0,00	99.567.084,29	99.567.084,29	0,00%	0,19%
70	Carpeta de concreto Asfáltico e: 4cm	m³	0,00	154,22	154,22	980.300	0,00	151.183.434,48	151.183.434,48	0,00%	0,29%
	OBRAS COMPLEMENTARIAS										
71	Señalización Horizontal	m²	0,00	46,20	46,20	39.428	0,00	1.821.573,60	1.821.573,60	0,00%	0,00%
	Circuito 10: Santa Silvia (Sagrada Familia)										
	MOVIMIENTO DE SUELOS										
72	Limpieza de Franja de Dominio	km	0,00	0,31	0,31	22.273.900,00	0,00	6.971.730,70	6.971.730,70	0,00%	0,01%
	PAVIMENTOS										
73	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	-	54,31	54,31	385.735	0,00	20.947.724,91	20.947.724,91	0,00%	0,04%
74	Base Estabilizada	m³	0,00	108,00	108,00	446.772	0,00	48.251.376,00	48.251.376,00	0,00%	0,09%
75	Riego de Imprimación	lt	0,00	1.296,82	1.296,82	11.979	0,00	15.534.558,86	15.534.558,86	0,00%	0,03%
76	Riego de Liga	m²	0,00	4.478,00	4.478,00	3.032	0,00	13.577.296,00	13.577.296,00	0,00%	0,03%
77	Regularizacion con Concreto Asfaltico	Tn	0,00	134,34	134,34	430.407	0,00	57.820.876,38	57.820.876,38	0,00%	0,11%
78	Carpeta de concreto Asfáltico e: 4cm	m³	0,00	89,56	89,56	980.300	0,00	87.795.668,00	87.795.668,00	0,00%	0,17%
	OBRAS COMPLEMENTARIAS										
79	Señalización Horizontal	m²	0,00	34,43	34,43	39.428	0,00	1.357.506,04	1.357.506,04	0,00%	0,00%
	Circuito 11: Aratiri (Zubizarreta)										
	PAVIMENTOS										
80	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	0,00	23,17	23,17	385.735	0,00	8.935.937,01	8.935.937,01	0,00%	0,02%
81	Base Estabilizada	m³	0,00	18,90	18,90	446.772	0,00	8.443.990,80	8.443.990,80	0,00%	0,02%
82	Riego de Imprimación	lt	0,00	263,38	263,38	11.979	0,00	3.154.981,10	3.154.981,10	0,00%	0,01%
83	Riego de Liga	m²	0,00	1.758,50	1.758,50	3.032	0,00	5.331.772,00	5.331.772,00	0,00%	0,01%
84	Regularizacion con Concreto Asfaltico	Tn	0,00	52,76	52,76	430.407	0,00	22.706.121,29	22.706.121,29	0,00%	0,04%
85	Carpeta de concreto Asfáltico e: 4cm	m³	0,00	35,17	35,17	980.300	0,00	34.477.151,00	34.477.151,00	0,00%	0,07%
	OBRAS COMPLEMENTARIAS										
86	Señalización Horizontal	m²	0,00	9,74	9,74	39.428	0,00	383.831,58	383.831,58	0,00%	0,00%
	Circuito 12: Santa Bernardita (Ruta 2)										
	PAVIMENTOS										
87	Base Estabilizada	m³	0,00	20,25	20,25	446.772	0,00	9.047.133,00	9.047.133,00	0,00%	0,02%
88	Riego de Imprimación	lt	0,00	216,00	216,00	11.979	0,00	2.587.464,00	2.587.464,00	0,00%	0,01%
89	Riego de Liga	m²	0,00	5.599,30	5.599,30	3.032	0,00	16.977.077,60	16.977.077,60	0,00%	0,03%
90	Regularizacion con Concreto Asfaltico	Tn	0,00	167,98	167,98	430.407	0,00	72.299.337,45	72.299.337,45	0,00%	0,14%
91	Carpeta de concreto Asfáltico e: 4cm	m³	0,00	111,99	111,99	980.300	0,00	109.779.875,80	109.779.875,80	0,00%	0,21%
	OBRAS COMPLEMENTARIAS										
92	Señalización Horizontal	m²	0,00	47,47	47,47	39.428	0,00	1.871.450,02	1.871.450,02	0,00%	0,00%
	Circuito 13: Zubizarreta (Sagrada Familia)										
	PAVIMENTOS										
93	Base Estabilizada	m³	0,00	29,70	29,70	446.772	0,00	13.269.128,40	13.269.128,40	0,00%	0,03%

Ing. Carlos E. Chávez C.
Fiscal de Obra
M.O.P.C. - DV

ECOMIPA S.A.

Ing. FERNANDO DELLIAS
Representante Legal

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1.750 Telefax (595-21) 291-226 Asunción - Paraguay	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN

LLAMADO MOPC N° 73/2017, LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN DE TRAMOS INTERURBANOS EN EL DEPARTAMENTO CENTRAL ID N° 333.634. LOTE 3. DISTRITO: CAPIATA

PLANILLA COMPARATIVA DE COMPUTO METRICO y PRESUPUESTO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidades			Precio Unitario	Montos en Guaranies			Incidencia Contractual %	Incidencia CM Nº01 %
			Contractual	C.M.Nº01	Diferencia		Contractual	C.M.Nº01	Diferencia		
94	Riego de Imprimación	lt	0,00	316,80	316,80	11.979	0,00	3.794.947,20	3.794.947,20	0,00%	0,01%
95	Riego de Liga	m²	0,00	1.241,50	1.241,50	3.032	0,00	3.764.228,00	3.764.228,00	0,00%	0,01%
96	Regularizacion con Concreto Asfaltico	Tn	0,00	37,25	37,25	430.407	0,00	16.030.508,72	16.030.508,72	0,00%	0,03%
97	Carpeta de concreto Asfáltico e: 4cm	m³	0,00	24,83	24,83	980.300	0,00	24.340.849,00	24.340.849,00	0,00%	0,05%
	OBRAS COMPLEMENTARIAS										
98	Señalización Horizontal	m²	0,00	7,43	7,43	39.428	0,00	292.752,90	292.752,90	0,00%	0,00%
	Circuito 14: 1ro. de Noviembre (Ruta 2, Empalme 1)										
	PAVIMENTOS										
99	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	0,00	23,17	23,17	385.735	0,00	8.935.937,01	8.935.937,01	0,00%	0,02%
100	Base Estabilizada	m³	0,00	54,00	54,00	446.772	0,00	24.125.688,00	24.125.688,00	0,00%	0,05%
101	Riego de Imprimación	lt	0,00	637,78	637,78	11.979	0,00	7.639.918,70	7.639.918,70	0,00%	0,01%
102	Riego de Liga	m²	0,00	2.227,00	2.227,00	3.032	0,00	6.752.264,00	6.752.264,00	0,00%	0,01%
103	Regularizacion con Concreto Asfaltico	Tn	0,00	66,81	66,81	430.407	0,00	28.755.491,67	28.755.491,67	0,00%	0,06%
104	Carpeta de concreto Asfáltico e: 4cm	m³	0,00	44,54	44,54	980.300	0,00	43.662.562,00	43.662.562,00	0,00%	0,08%
	OBRAS COMPLEMENTARIAS										
105	Señalización Horizontal	m²	0,00	15,40	15,40	39.428	0,00	607.191,20	607.191,20	0,00%	0,00%
	Circuito 15: 2 de Febrero										
	PAVIMENTOS										
106	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	0,00	23,96	23,96	385.735	0,00	9.243.753,54	9.243.753,54	0,00%	0,02%
107	Base Estabilizada	m³	0,00	33,75	33,75	446.772	0,00	15.078.555,00	15.078.555,00	0,00%	0,03%
108	Riego de Imprimación	lt	0,00	423,90	423,90	11.979	0,00	5.077.946,02	5.077.946,02	0,00%	0,01%
109	Riego de Liga	m²	0,00	2.397,00	2.397,00	3.032	0,00	7.267.704,00	7.267.704,00	0,00%	0,01%
110	Regularizacion con Concreto Asfaltico	Tn	0,00	71,91	71,91	430.407	0,00	30.950.567,37	30.950.567,37	0,00%	0,06%
111	Carpeta de concreto Asfáltico e: 4cm	m³	0,00	47,94	47,94	980.300	0,00	46.995.582,00	46.995.582,00	0,00%	0,09%
	OBRAS COMPLEMENTARIAS										
112	Señalización Horizontal	m²	0,00	14,63	14,63	39.428	0,00	576.831,64	576.831,64	0,00%	0,00%
	Circuito 16: Petirossi										
	PAVIMENTOS										
113	Base Estabilizada	m³	0,00	31,05	31,05	446.772	0,00	13.872.270,60	13.872.270,60	0,00%	0,03%
114	Riego de Imprimación	lt	0,00	331,20	331,20	11.979	0,00	3.967.444,80	3.967.444,80	0,00%	0,01%
115	Riego de Liga	m²	0,00	2.230,00	2.230,00	3.032	0,00	6.761.360,00	6.761.360,00	0,00%	0,01%
116	Regularizacion con Concreto Asfaltico	Tn	0,00	66,90	66,90	430.407	0,00	28.794.228,30	28.794.228,30	0,00%	0,06%
117	Carpeta de concreto Asfáltico e: 4cm	m³	0,00	44,60	44,60	980.300	0,00	43.721.380,00	43.721.380,00	0,00%	0,08%
	OBRAS COMPLEMENTARIAS										
118	Señalización Horizontal	m²	0,00	14,52	14,52	39.428	0,00	572.494,56	572.494,56	0,00%	0,00%
	Circuito 17: Profesor Rachid										
	PAVIMENTOS										
119	Base Estabilizada	m³	0,00	20,25	20,25	446.772	0,00	9.047.133,00	9.047.133,00	0,00%	0,02%
120	Riego de Imprimación	lt	0,00	216,00	216,00	11.979	0,00	2.587.464,00	2.587.464,00	0,00%	0,01%
121	Riego de Liga	m²	0,00	4.970,00	4.970,00	3.032	0,00	15.069.040,00	15.069.040,00	0,00%	0,03%
122	Regularizacion con Concreto Asfaltico	Tn	0,00	149,10	149,10	430.407	0,00	64.173.683,70	64.173.683,70	0,00%	0,12%
123	Carpeta de concreto Asfáltico e: 4cm	m³	0,00	99,40	99,40	980.300	0,00	97.441.820,00	97.441.820,00	0,00%	0,19%
	OBRAS COMPLEMENTARIAS										
124	Señalización Horizontal	m²	0,00	31,35	31,35	39.428	0,00	1.236.067,80	1.236.067,80	0,00%	0,00%
	Circuito 18: Empalme Luciano Vera/ Piro y										
	MOVIMIENTO DE SUELOS										
	PAVIMENTOS										
125	Base Estabilizada	m³	0,00	40,50	40,50	446.772	0,00	18.094.266,00	18.094.266,00	0,00%	0,04%
126	Riego de Imprimación	lt	0,00	432,00	432,00	11.979	0,00	5.174.928,00	5.174.928,00	0,00%	0,01%
127	Riego de Liga	m²	0,00	1.948,00	1.948,00	3.032	0,00	5.906.336,00	5.906.336,00	0,00%	0,01%
128	Regularizacion con Concreto Asfaltico	Tn	0,00	58,44	58,44	430.407	0,00	25.152.985,08	25.152.985,08	0,00%	0,05%
129	Carpeta de concreto Asfáltico e: 4cm	m³	0,00	38,96	38,96	980.300	0,00	38.192.488,00	38.192.488,00	0,00%	0,07%
	OBRAS COMPLEMENTARIAS										
130	Señalización Horizontal	m²	0,00	13,53	13,53	39.428	0,00	533.460,84	533.460,84	0,00%	0,00%

Ing. Carlos E. Chávez C.
Fiscal de Obra
M.O.P.C. - DV

ECOMIPA S.A.
Ing. FERNANDO DELLIAS
Representante Legal

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1.750 Telefax (595-21) 291-226 Asunción - Paraguay	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN

LLAMADO MOPC N° 73/2017, LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN DE TRAMOS INTERURBANOS EN EL DEPARTAMENTO CENTRAL ID N° 333.634. LOTE 3. DISTRITO: CAPIATA

PLANILLA COMPARATIVA DE COMPUTO METRICO y PRESUPUESTO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidades			Precio Unitario	Montos en Guaranies			Incidencia Contractual %	Incidencia CM Nº01 %
			Contractual	C.M.Nº01	Diferencia		Contractual	C.M.Nº01	Diferencia		
	Circuito 19: San Luis Compañía 9										
	PAVIMENTOS										
131	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	0,00	99,98	99,98	385.735	0,00	38.567.328,24	38.567.328,24	0,00%	0,07%
132	Base Estabilizada	m³	0,00	243,00	243,00	446.772	0,00	108.565.596,00	108.565.596,00	0,00%	0,21%
133	Riego de Imprimación	lt	0,00	2.858,62	2.858,62	11.979	0,00	34.243.456,90	34.243.456,90	0,00%	0,07%
134	Riego de Liga	m²	0,00	27.238,50	27.238,50	3.032	0,00	82.587.132,00	82.587.132,00	0,00%	0,16%
135	Regularizacion con Concreto Asfaltico	Tn	0,00	817,16	817,16	430.407	0,00	351.709.232,09	351.709.232,09	0,00%	0,68%
136	Carpeta de concreto Asfáltico e: 4cm	m³	0,00	544,77	544,77	980.300	0,00	534.038.031,00	534.038.031,00	0,00%	1,04%
	OBRAS COMPLEMENTARIAS										
137	Señalización Horizontal	m²	0,00	173,80	173,80	39.428	0,00	6.852.586,40	6.852.586,40	0,00%	0,01%
	Circuito 20: Santisima Cruz Cerrito										
	DRENAJES										
138	Cordon Cuneta de hormigon	m	0,00	384,93	384,93	191.148	0,00	73.578.190,92	73.578.190,92	0,00%	0,14%
39	Baden de hormigon (e: 0,2 m)	m3	0,00	13,68	13,68	2.009.275	0,00	27.486.882,00	27.486.882,00	0,00%	0,05%
	PAVIMENTOS										
140	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	0,00	78,82	78,82	385.735	0,00	30.404.404,17	30.404.404,17	0,00%	0,06%
141	Base Estabilizada	m³	0,00	641,25	641,25	446.772	0,00	286.492.545,00	286.492.545,00	0,00%	0,56%
142	Riego de Imprimación	lt	0,00	7.050,19	7.050,19	11.979	0,00	84.454.249,97	84.454.249,97	0,00%	0,16%
143	Riego de Liga	m²	0,00	22.880,00	22.880,00	3.032	0,00	69.372.160,00	69.372.160,00	0,00%	0,13%
144	Regularizacion con Concreto Asfaltico	Tn	0,00	686,40	686,40	430.407	0,00	295.431.364,80	295.431.364,80	0,00%	0,57%
145	Carpeta de concreto Asfáltico e: 4cm	m³	0,00	457,60	457,60	980.300	0,00	448.585.280,00	448.585.280,00	0,00%	0,87%
	OBRAS COMPLEMENTARIAS										
146	Señalización Horizontal	m²	0,00	140,80	140,80	39.428	0,00	5.551.462,40	5.551.462,40	0,00%	0,01%
	Circuito 21: Santisima Cruz Garmendia										
	PAVIMENTOS										
147	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	0,00	61,16	61,16	385.735	0,00	23.590.202,53	23.590.202,53	0,00%	0,05%
148	Base Estabilizada	m³	0,00	118,80	118,80	446.772	0,00	53.076.513,60	53.076.513,60	0,00%	0,10%
149	Riego de Imprimación	lt	0,00	1.430,28	1.430,28	11.979	0,00	17.133.372,04	17.133.372,04	0,00%	0,03%
150	Riego de Liga	m²	0,00	27.238,50	27.238,50	3.032	0,00	82.587.132,00	82.587.132,00	0,00%	0,16%
151	Regularizacion con Concreto Asfaltico	Tn	0,00	1.021,44	1.021,44	430.407	0,00	439.636.540,11	439.636.540,11	0,00%	0,85%
152	Carpeta de concreto Asfáltico e: 4cm	m³	0,00	544,77	544,77	980.300	0,00	534.038.031,00	534.038.031,00	0,00%	1,04%
	OBRAS COMPLEMENTARIAS										
153	Señalización Horizontal	m²	0,00	44,33	44,33	39.428	0,00	1.747.843,24	1.747.843,24	0,00%	0,00%
	Circuito 22: Santisima Cruz Ramirez										
	PAVIMENTOS										
54	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	0,00	61,72	61,72	385.735	0,00	23.807.178,47	23.807.178,47	0,00%	0,05%
155	Pedraplen	m3	0,00	172,80	172,80	380.216	0,00	65.701.324,80	65.701.324,80	0,00%	0,13%
156	Base Estabilizada	m³	0,00	162,00	172,80	446.772	0,00	72.377.064,00	72.377.064,00	0,00%	0,14%
157	Riego de Imprimación	lt	0,00	1.892,58	162,00	11.979	0,00	22.671.263,74	22.671.263,74	0,00%	0,04%
158	Riego de Liga	m²	0,00	11.582,00	1.892,58	3.032	0,00	35.116.624,00	35.116.624,00	0,00%	0,07%
159	Regularizacion con Concreto Asfaltico	Tn	0,00	347,46	11.582,00	430.407	0,00	149.549.216,22	149.549.216,22	0,00%	0,29%
160	Carpeta de concreto Asfáltico e: 4cm	m³	0,00	231,64	347,46	980.300	0,00	227.076.692,00	227.076.692,00	0,00%	0,44%
	OBRAS COMPLEMENTARIAS										
161	Señalización Horizontal	m²	0,00	85,36	0,00	39.428	0,00	3.365.574,08	3.365.574,08	0,00%	0,01%
	TOTAL Gs. (IVA Incluido)						51.459.067.349	51.459.067.349	0		100,00%
	INCREMENTO Gs.						0,00				
	TOTAL Gs. (IVA Incluido)						51.459.067.349				

Ing. Carlos E. Chávez C.
Fiscal de Obra
M.O.P.C. - DV

ECOMIPA S.A.
Ing. FERNANDO DELLIAS
Representante Legal