LLAMADO LPN Nº 69/2019

OBRAS DE CAMINOS VECINALES CON PAVIMENTACIÓN TIPO EMPEDRADO Y ASFALTO EN LOS DEPARTAMENTOS DE CORDILLERA, SAN PEDRO Y GUAIRA – Financiación Local. Grupo 1. ID: 365.640.

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

LOTE 1. PIRIBEBUY - CAACUPE					ECOSERVICE GROUP S.A.			JL COMPAÑÍA S.A.			DIANETICA			JDC CONSTRUCTORA			ING. OPTACIANO GOMEZ			DC INGENIERIA S.A.		
ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO CON IVA (Gs)	PRECIO TOTAL CON IVA(Gs)	DIFERENCIA CON EL REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO CON IVA (Gs)	PRECIO TOTAL CON IVA(Gs)	DIFERENCIA CON EL REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO CON IVA (Gs)	PRECIO TOTAL CON IVA(Gs)	DIFERENCIA CON EL REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO CON IVA (Gs)	PRECIO TOTAL CON IVA(Gs)	DIFERENCIA CON EL REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO CON IVA (Gs)	PRECIO TOTAL CON IVA(Gs)	DIFERENCIA CON EL REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO CON IVA (Gs)	PRECIO TOTAL CON IVA(Gs)	DIFERENCIA CON EL REFERENCIAL
1	Movilización e Intalaciones	gl	1,00	122.924.782	91.865.000	91.865.000	-25%	103.256.817	103.256.817	-16%	110.632.304	110.632.304	-10%	110.632.304	110.632.304	-10%	119.944.000	119.944.000	-2%	118.007.791	118.007.791	-4%
2	Desbroce, Despeje y Limpieza	ha	3,50	12.000.000	8.750.000	30.625.000	-27%	10.080.000	35.280.000	-16%	10.800.000	37.800.000	-10%	10.800.000	37.800.000	-10%	8.658.571	30.304.999	-28%	11.520.000	40.320.000	-4%
3	Remoción de Cunetas Revestidas de Hº	ml	120,00	46.900	39.800	4.776.000	-15%	39.396	4.727.520	-16%	42.210	5.065.200	-10%	42.210	5.065.200	-10%	39.057	4.686.840	-17%	45.024	5.402.880	-4%
4	Remoción de Muros de MPB	m3	100,00	81.100	77.900	7.790.000	-4%	68.124	6.812.400	-16%	72.990	7.299.000	-10%	72.990	7.299.000	-10%	60.132	6.013.200	-26%	77.856	7.785.600	-4%
5	Remoción de Alcantarillas	ml	20,00	107.200	95.300	1.906.000	-11%	90.048	1.800.960	-16%	96.480	1.929.600	-10%	96.480	1.929.600	-10%	85.731	1.714.620	-20%	102.912	2.058.240	-4%
6	Remoción de Empedrados o Baches	m2	176,00	31.000	26.700	4.699.200	-14%	26.040	4.583.040	-16%	27.900	4.910.400	-10%	27.900	4.910.400	-10%	28.219	4.966.544	-9%	29.760	5.237.760	-4%
7	Excavación no Clasificada	m3	4.030,00	29.500	23.900	96.317.000	-19%	25.075	101.052.250	-15%	26.550	106.996.500	-10%	26.550	106.996.500	-10%	23.407	94.330.210	-21%	28.320	114.129.600	-4%
8	Excavación de Bolsones	m3	100,00	45.400	37.000	3.700.000	-19%	38.590	3.859.000	-15%	40.860	4.086.000	-10%	40.860	4.086.000	-10%	41.949	4.194.900	-8%	43.584	4.358.400	-4%
9	Excavación de Zanjas de Drenaje	m3	400,00	31.000	25.200	10.080.000	-19%	24.800	9.920.000	-20%	27.900	11.160.000	-10%	27.900	11.160.000	-10%	28.072	11.228.800	-9%	29.760	11.904.000	-4%
10	Terraplén	m3	2.800,00	45.000	34.500	96.600.000	-23%	37.800	105.840.000	-16%	40.500	113.400.000	-10%	40.500	113.400.000	-10%	42.026	117.672.800	-7%	43.200	120.960.000	-4%
11	Relleno de Suelos	m3	10.200,00	36.700	28.000	285.600.000	-24%	30.828	314.445.600	-16%	33.030	336.906.000	-10%	33.030	336.906.000	-10%	32.921	335.794.200	-10%	35.232	359.366.400	-4%
12	Protección Forestal de áreas de Prestamo	un	1,00	35.846.200	26.500.000	26.500.000	-26%	30.003.269	30.003.269	-16%	32.261.580	32.261.580	-10%	32.261.580	32.261.580	-10%	29.970.050	29.970.050	-16%	34.412.352	34.412.352	-4%
13	Pavimento Tipo Empedrado	m2	21.000,00	48.000	45.000	945.000.000	-6%	42.000	882.000.000	-13%	43.200	907.200.000	-10%	46.210	970.410.000	-4%	50.128	1.052.688.000	4%	46.080	967.680.000	-4%
14	Construccion de Banquina Enripiada	m3	2.942,10	52.200	48.300	142.103.430	-7%	41.760	122.862.096	-20%	46.980	138.219.858	-10%	46.980	138.219.858	-10%	55.809	164.195.659	7%	50.112	147.434.515	-4%
15	Alcantarilla Tubular 1x Ø1.00	ml	1,00	2.069.400	1.842.000	1.842.000	-11%	1.738.296	1.738.296	-16%	1.862.460	1.862.460	-10%	1.862.460	1.862.460	-10%	1.819.895	1.819.895	-12%	1.986.624	1.986.624	-4%
16	Alcantarilla Celular 1x1,00x1,00	ml	3,00	1.927.900	1.635.000	4.905.000	-15%	1.619.436	4.858.308	-16%	1.735.110	5.205.330	-10%	1.735.110	5.205.330	-10%	1.706.650	5.119.950	-11%	1.850.784	5.552.352	-4%
17	Construcción de Pontillones de accesos laterales	ml	60,00	728.300	524.600	31.476.000	-28%	611.772	36.706.320	-16%	655.470	39.328.200	-10%	655.470	39.328.200	-10%	703.778	42.226.680	-3%	699.168	41.950.080	-4%
18	Cordón de Hormigón	ml	6.538,00	46.200	34.900	228.176.200	-24%	38.808	253.726.704	-16%	41.580	271.850.040	-10%	41.580	271.850.040	-10%	45.954	300.447.252	-1%	44.352	289.973.376	-4%
19	Drenes Profundos con Tubos	ml	300,00	106.000	79.800	23.940.000	-25%	89.040	26.712.000	-16%	95.400	28.620.000	-10%	95.400	28.620.000	-10%	109.800	32.940.000	4%	101.760	30.528.000	-4%
20	Cunetas Revestidas de Hormigón	m3	500,00	1.189.800	987.800	493.900.000	-17%	999.432	499.716.000	-16%	1.070.820	535.410.000	-10%	1.070.820	535.410.000	-10%	1.125.336	562.668.000	-5%	1.142.208	571.104.000	-4%
21	Badenes de Hº S. (fck =25 Mpa)	m3	50,00	1.292.000	1.064.000	53.200.000	-18%	1.085.280	54.264.000	-16%	1.162.800	58.140.000	-10%	1.162.800	58.140.000	-10%	1.018.408	50.920.400	-21%	1.240.320	62.016.000	-4%
22	Concretos	m3	90,00	834.300	628.000	56.520.000	-25%	700.812	63.073.080	-16%	750.870	67.578.300	-10%	750.870	67.578.300	-10%	773.639	69.627.510	-7%	800.928	72.083.520	-4%
23	Hormigón Ciclopeo (60-40) para canaletas, muros y otros usos por Instrucciones de la Fiscalización	m3	100,00	798.000	624.000	62.400.000	-22%	670.320	67.032.000	-16%	718.200	71.820.000	-10%	718.200	71.820.000	-10%	807.772	80.777.200	1%	766.080	76.608.000	-4%
24	Hormigón Armado fck=21 Mpa para uso general por Instrucciones de la Fiscalización	m3	210,00	1.592.900	1.324.000	278.040.000	-17%	1.338.036	280.987.560	-16%	1.433.610	301.058.100	-10%	1.433.610	301.058.100	-10%	1.209.712	254.039.520	-24%	1.529.184	321.128.640	-4%
25	Revestimiento Vegetal de Taludes	m2	6.538,00	10.800	8.850	57.861.300	-18%	9.072	59.312.736	-16%	9.720	63.549.360	-10%	9.720	63.549.360	-10%	10.383	67.884.054	-4%	10.368	67.785.984	-4%
26	Señalización Vertical	m2	15,00	1.411.400	1.137.000	17.055.000	-19%	1.185.576	17.783.640	-16%	1.270.260	19.053.900	-10%	1.270.260	19.053.900	-10%	1.213.636	18.204.540	-14%	1.354.944	20.324.160	-4%
27	Mojones de Kilometraje	un	4,00	735.000	654.000	2.616.000	-11%	617.400	2.469.600	-16%	661.500	2.646.000	-10%	661.500	2.646.000	-10%	735.614	2.942.456	0%	705.600	2.822.400	-4%
28	Construccion de Alambrado	ml	6.431,29	33.900	25.700	165.284.153	-24%	28.476	183.137.414	-16%	30.510	196.218.658	-10%	30.510	196.218.657	-10%	26.920	173.130.327	-21%	32.544	209.299.901	-4%
29	Baranda de Defensa Metalica (tipo Flex Beam)	ml	330,00	349.600	321.000	105.930.000	-8%	293.664	96.909.120	-16%	314.640	103.831.200	-10%	314.640	103.831.200	-10%	306.559	101.164.470	-12%	335.616	110.753.280	-4%
30	Alambrados a Construir	ml	6.500,00	33.900	25.700	167.050.000	-24%	28.476	185.094.000	-16%	30.510	198.315.000	-10%	30.510	198.315.000	-10%	26.158	170.027.000	-23%	32.544	211.536.000	-4%
31	Cartel de obra	un	2,00	8.901.535	6.725.000	13.450.000	-24%	7.121.228	14.242.456	-20%	8.011.382	16.022.764	-10%	8.011.382	16.022.764	-10%	7.504.475	15.008.950	-16%	8.545.474	17.090.948	-4%
32	Instalaciones y servicios especializados	mes	8,00	6.000.000	4.380.000	35.040.000	-27%	6.000.000	48.000.000	0%	5.400.000	43.200.000	-10%	6.000.000	48.000.000	0%	5.898.310	47.186.480	-2%	5.760.000	46.080.000	-4%
						3.546.247.283			**3.622.206.186**			**3.841.575.754**			**3.909.585.753**			**3.973.839.505**			**4.097.680.803**	
					Su oferta	3.550.610.000		Su oferta	3.622.206.186		Su oferta	3.846.962.207		Su oferta	3.909.585.753		Su oferta	3.973.839.505		Su oferta	4.097.680.803	
					Diferencia	-4.362.717		Diferencia	0		Diferencia	-5.386.453		Diferencia	0		Diferencia	0		Diferencia	0	

LLAMADO LPN Nº 69/2019

OBRAS DE CAMINOS VECINALES CON PAVIMENTACIÓN TIPO EMPEDRADO Y ASFALTO EN LOS DEPARTAMENTOS DE CORDILLERA, SAN PEDRO Y GUAIRA – Financiación Local. Grupo 1. ID: 365.640.

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

LOTE 2. TOBATI - ORATORIO 3 REYES - COL. 21 DE JULIO					OPTACIANO GOMEZ			JL COMPAÑÍA S.A.			JDC CONSTRUCTORA			DC INGENIERIA S.A.		
ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO CON IVA (Gs)	PRECIO TOTAL CON IVA(Gs)	DIFERENCIA CON EL REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO CON IVA (Gs)	PRECIO TOTAL CON IVA(Gs)	DIFERENCIA CON EL REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO CON IVA (Gs)	PRECIO TOTAL CON IVA(Gs)	DIFERENCIA CON EL REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO CON IVA (Gs)	PRECIO TOTAL CON IVA(Gs)	DIFERENCIA CON EL REFERENCIAL
1	Movilización y Desmovilización	gl	1,00	142.694.332	90.006.169	90.006.169	-37%	119.863.240	119.863.240	-16%	125.571.012	125.571.012	-12%	135.559.615	135.559.615	-5%
2	Mantenimiento Transitorio y Obras de Seguridad Vial	gl	1,00	130.380.958	102.041.426	102.041.426	-22%	109.520.005	109.520.005	-16%	114.735.243	114.735.243	-12%	123.861.910	123.861.910	-5%
3	Desbosque, Desbroce y Despeje	ha	5,00	6.123.877	5.001.464	25.007.320	-18%	5.144.057	25.720.285	-16%	5.389.012	26.945.060	-12%	5.817.683	29.088.415	-5%
4	Excavación no Clasificada	m3	400,00	21.731	18.055	7.222.000	-17%	18.254	7.301.600	-16%	19.123	7.649.200	-12%	20.644	8.257.600	-5%
5	Excavación en Roca	m3	1.250,00	127.130	90.716	113.395.000	-29%	106.789	133.486.250	-16%	111.874	139.842.500	-12%	120.774	150.967.500	-5%
6	Excavación de Bolsones	m3	225,00	29.219	18.006	4.051.350	-38%	24.544	5.522.400	-16%	25.713	5.785.425	-12%	27.758	6.245.550	-5%
7	Excavación de Zanjas de Drenaje	m3	2.450,00	25.175	20.062	49.151.900	-20%	21.399	52.427.550	-15%	22.154	54.277.300	-12%	23.916	58.594.200	-5%
8	Terraplenes	m3	13.000,00	35.500	35.728	464.464.000	1%	30.175	392.275.000	-15%	31.240	406.120.000	-12%	33.725	438.425.000	-5%
9	Sub-base de suelo seleccionado	m3	12.800,00	46.388	40.035	512.448.000	-14%	37.110	475.008.000	-20%	40.821	522.508.800	-12%	44.069	564.083.200	-5%
10	Suelo Seleccionado en Banquina	m3	1.952,00	50.011	45.298	88.421.696	-9%	42.009	82.001.568	-16%	44.010	85.907.520	-12%	47.510	92.739.520	-5%
11	Remoción de Obras de Arte	gl	1,00	7.041.817	7.018.000	7.018.000	0%	5.915.126	5.915.126	-16%	6.196.799	6.196.799	-12%	6.689.726	6.689.726	-5%
12	Traslado de Columnas Eléctricas	un	49,00	1.951.288	1.531.200	75.028.800	-22%	1.633.228	80.028.172	-16%	1.717.133	84.139.517	-12%	1.853.724	90.832.476	-5%
13	Traslado de Cañerias de Agua	m	1.910,00	43.025	31.191	59.574.810	-28%	37.647	71.905.770	-12%	37.862	72.316.420	-12%	40.874	78.069.340	-5%
14	Pavimento Tipo Empedrado	m2	24.400,00	53.390	45.255	1.104.222.000	-15%	42.712	1.042.172.800	-20%	47.280	1.153.632.000	-11%	50.721	1.237.592.400	-5%
15	Capa de rodadura de H° (fck=25MPA)	m3	24,20	1.405.444	1.143.679	27.677.032	-19%	1.180.573	28.569.867	-16%	1.236.791	29.930.342	-12%	1.335.172	32.311.162	-5%
16	ATHºAº 1Ø 0,80 m	m	65,00	1.615.412	1.394.030	90.611.950	-14%	1.356.946	88.201.490	-16%	1.421.563	92.401.595	-12%	1.534.641	99.751.665	-5%
17	ACH°A° 2x1,00x1,00	m	10,00	3.666.387	3.186.013	31.860.130	-13%	3.079.765	30.797.650	-16%	3.226.421	32.264.210	-12%	3.483.068	34.830.680	-5%
18	ACH°A° 1x1,50x1,50	m	22,00	3.100.860	2.871.798	63.179.556	-7%	2.604.722	57.303.884	-16%	2.728.757	60.032.654	-12%	2.945.817	64.807.974	-5%
19	ACH°A° 2x1,50x1,50	m	10,00	5.128.036	4.799.515	47.995.150	-6%	4.307.550	43.075.500	-16%	4.512.672	45.126.720	-12%	4.871.634	48.716.340	-5%
20	Drenes profundos	m	700,00	217.884	159.819	111.873.300	-27%	183.023	128.116.100	-16%	191.738	134.216.600	-12%	206.990	144.893.000	-5%
21	Cunetas Revestidas de Hormigón (fck=18MPA)	m3	150,00	1.221.496	949.025	142.353.750	-22%	1.026.057	153.908.550	-16%	1.074.916	161.237.400	-12%	1.160.421	174.063.150	-5%
22	Disipadores de Energía (fck=18MPA)	m3	12,00	1.348.102	1.090.183	13.082.196	-19%	1.132.406	13.588.872	-16%	1.186.330	14.235.960	-12%	1.280.697	15.368.364	-5%
23	Mampostería de Piedra Bruta	m3	72,00	703.086	579.783	41.744.376	-18%	590.592	42.522.624	-16%	618.716	44.547.552	-12%	667.932	48.091.104	-5%
24	Señalización Vertical	m2	28,00	1.564.577	1.295.650	36.278.200	-17%	1.314.245	36.798.860	-16%	1.376.828	38.551.184	-12%	1.486.348	41.617.744	-5%
25	Defensas Metálicas	m	120,00	352.306	319.479	38.337.480	-9%	295.937	35.512.440	-16%	310.029	37.203.480	-12%	334.691	40.162.920	-5%
26	Cobertura de Cesped	m2	4.485,00	11.524	8.952	40.149.720	-22%	9.680	43.414.800	-16%	10.141	45.482.385	-12%	10.948	49.101.780	-5%
27	Protección de Áreas de Préstamos	m	1.905,00	46.479	37.993	72.376.665	-18%	39.042	74.375.010	-16%	40.902	77.918.310	-12%	44.155	84.115.275	-5%
28	Cordón de Hormigón (fck=21MPA)	m	7.000,00	91.069	65.044	455.308.000	-29%	76.498	535.486.000	-16%	80.141	560.987.000	-12%	86.516	605.612.000	-5%
29	Alambrado	m	5.350,00	26.143	22.011	117.758.850	-16%	21.960	117.486.000	-16%	23.006	123.082.100	-12%	24.836	132.872.600	-5%
30	Cartel de Obra	un	2,00	8.901.535	7.504.475	15.008.950	-16%	7.477.289	14.954.578	-16%	7.833.351	15.666.702	-12%	8.456.458	16.912.916	-5%
31	Instalaciones y servicios especializados	mes	8,00	6.000.000	5.001.050	40.008.400	-17%	6.000.000	48.000.000	0%	5.280.000	42.240.000	-12%	5.700.000	45.600.000	-5%
						4.087.656.176			**4.095.259.991**			**4.360.750.990**			**4.699.835.126**	
					Su oferta	4.087.656.176		Su oferta	4.095.266.415		Su oferta	4.360.753.345		Su oferta	4.699.813.469	
					Diferencia	0		Diferencia	-6.424		Diferencia	-2.355		Diferencia	21.657	

LLAMADO LPN Nº 69/2019

OBRAS DE CAMINOS VECINALES CON PAVIMENTACIÓN TIPO EMPEDRADO Y ASFALTO EN LOS DEPARTAMENTOS DE CORDILLERA, SAN PEDRO Y GUAIRA – Financiación Local. Grupo 1. ID: 365.640.

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

LOTE 3. AV. ISLA ALTA					OPTACIANO GOMEZ			CAMINOS PARAGUAYOS S.A.			CARAGUATAY S.A.		
ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO CON IVA (Gs)	PRECIO TOTAL CON IVA(Gs)	DIFERENCIA CON EL REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO CON IVA (Gs)	PRECIO TOTAL CON IVA(Gs)	DIFERENCIA CON EL REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO CON IVA (Gs)	PRECIO TOTAL CON IVA(Gs)	DIFERENCIA CON EL REFERENCIAL
1	Movilización y Desmovilización	gl	1,00	243.578.674	173.057.500	173.057.500	-29%	214.582.500	214.582.500	-12%	231.000.000	231.000.000	-5%
2	Desbosque, Desbroce y Despeje	ha	8,00	6.123.877	5.010.579	40.084.632	-18%	5.566.490	44.531.920	-9%	5.834.400	46.675.200	-5%
3	Excavación no Clasificada	m3	360,00	21.731	16.429	5.914.440	-24%	20.351	7.326.360	-6%	21.764	7.835.040	0%
4	Excavación en Roca	m3	2.200,00	127.130	73.370	161.414.000	-42%	136.546	300.401.200	7%	194.700	428.340.000	53%
5	Excavación de Bolsones	m3	500,00	29.219	20.983	10.491.500	-28%	28.804	14.402.000	-1%	30.228	15.114.000	3%
6	Excavación de Zanjas de Drenaje	m3	515,00	25.175	18.006	9.273.090	-28%	25.199	12.977.485	0%	27.205	14.010.575	8%
7	Terraplenes	m3	9.500,00	40.351	32.584	309.548.000	-19%	34.786	330.467.000	-14%	40.828	387.866.000	1%
8	Sub-base de suelo seleccionado	m3	18.000,00	46.388	40.035	720.630.000	-14%	46.460	836.280.000	0%	47.708	858.744.000	3%
9	Suelo Seleccionado en Banquina	m3	3.752,00	50.011	43.623	163.673.496	-13%	48.863	183.333.976	-2%	47.708	179.000.416	-5%
10	Remoción de Obras de Arte	gl	1,00	9.858.544	9.062.500	9.062.500	-8%	10.049.318	10.049.318	2%	9.979.200	9.979.200	1%
11	Remoción de Empedrado	m2	2.200,00	17.372	15.118	33.259.600	-13%	19.507	42.915.400	12%	6.600	14.520.000	-62%
12	Traslado de Columnas Electricas	un	60,00	1.951.288	1.569.480	94.168.800	-20%	2.002.770	120.166.200	3%	1.881.849	112.910.940	-4%
13	Traslado de Cañerias de Agua	m	660,00	43.025	29.093	19.201.380	-32%	35.114	23.175.240	-18%	25.608	16.901.280	-40%
14	Pavimento Tipo Empedrado	m2	52.840,00	53.390	40.107	2.119.253.880	-25%	52.257	2.761.259.880	-2%	48.202	2.546.993.680	-10%
15	Capa de Rodadura de H° (fck= 25MPA)	m3	9,00	1.405.444	1.092.655	9.833.895	-22%	1.481.154	13.330.386	5%	1.620.069	14.580.621	15%
16	ATHºAº 1Ø 0,80 m	m	75,00	1.615.412	1.320.102	99.007.650	-18%	1.853.665	139.024.875	15%	1.126.546	84.490.950	-30%
17	ACHºAº 1x1,0x1,0m	m	50,00	2.233.862	1.830.502	91.525.100	-18%	2.460.748	123.037.400	10%	1.850.598	92.529.900	-17%
18	ACHºAº 2x1,0x1,0m	m	10,00	3.666.387	3.106.661	31.066.610	-15%	3.996.333	39.963.330	9%	5.638.199	56.381.990	54%
19	ACHºAº 1x1,5x1,5m	m	30,00	3.100.860	2.875.227	86.256.810	-7%	3.376.943	101.308.290	9%	4.009.818	120.294.540	29%
20	Drenes profundos	m	390,00	217.884	160.298	62.516.220	-26%	217.711	84.907.290	0%	219.622	85.652.580	1%
21	Cunetas Revestidas de Hormigón (fck=18MPA)	m3	970,00	1.221.496	1.000.863	970.837.110	-18%	1.062.415	1.030.542.550	-13%	1.026.894	996.087.180	-16%
22	Disipadores de Energía (fck=18MPA)	m3	19,70	1.348.102	1.065.141	20.983.278	-21%	1.118.327	22.031.042	-17%	1.373.394	27.055.862	2%
23	Badenes de Hormigón (fck=25MPA)	m3	16,00	1.568.717	1.098.955	17.583.280	-30%	1.174.239	18.787.824	-25%	1.543.872	24.701.952	-2%
24	Señalización Vertical	m2	28,00	1.564.577	1.106.101	30.970.828	-29%	1.001.385	28.038.780	-36%	1.287.000	36.036.000	-18%
25	Defensas Metálicas	m	40,00	352.306	250.064	10.002.560	-29%	243.195	9.727.800	-31%	306.719	12.268.760	-13%
26	Cobertura de Cesped	m2	15.360,00	11.524	10.208	156.794.880	-11%	9.442	145.029.120	-18%	9.372	143.953.920	-19%
27	Protección de Áreas de Préstamos	m	1.500,00	46.479	33.017	49.525.500	-29%	32.519	48.778.500	-30%	50.494	75.741.000	9%
28	Cordón de Hormigón (fck= 21 MPA)	m	11.000,00	91.069	61.607	677.677.000	-32%	39.642	436.062.000	-56%	47.372	521.092.000	-48%
29	Alambrado	m	12.000,00	26.143	22.298	267.576.000	-15%	27.162	325.944.000	4%	29.736	356.832.000	14%
30	Cartel de Obra	un	2,00	8.901.535	6.507.600	13.015.200	-27%	7.510.388	15.020.776	-16%	5.223.900	10.447.800	-41%
31	Instalaciones y servicios especializados	mes	12,00	16.000.000	12.015.135	144.181.620	-25%	15.020.775	180.249.300	-6%	33.015.840	396.190.080	106%
						6.608.386.359			**7.663.651.742**			**7.924.227.466**	
					Su oferta	6.608.386.359		Su oferta	7.663.651.742		Su oferta	7.924.227.466	
					Diferencia	0		Diferencia	0		Diferencia	0	

LLAMADO LPN Nº 69/2019

OBRAS DE CAMINOS VECINALES CON PAVIMENTACIÓN TIPO EMPEDRADO Y ASFALTO EN LOS DEPARTAMENTOS DE CORDILLERA, SAN PEDRO Y GUAIRA – Financiación Local. Grupo 1. ID: 365.640.

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

LOTE 4. SAN FRANCISCO - CALLE 6.000 BERTONI - RUTA Nº 10					CONSTRUCTORA ASUNCION S.A. & ASOCIADOS			CONSORCIO VIAL ITAPUA			CONSORCIO ALC		
ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO CON IVA (Gs)	PRECIO TOTAL CON IVA(Gs)	DIFERENCIA CON EL REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO CON IVA (Gs)	PRECIO TOTAL CON IVA(Gs)	DIFERENCIA CON EL REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO CON IVA (Gs)	PRECIO TOTAL CON IVA(Gs)	DIFERENCIA CON EL REFERENCIAL
1	Movilización y Desmovilización	gl	1,00	489.529.193	355.595.568	355.595.568	-27%	467.594.217	467.594.217	-4%	480.163.319	480.163.319	-2%
2	Desbosque, Desbroce y Despeje	ha	13,00	6.123.877	5.148.416	66.929.408	-16%	7.843.386	101.964.018	28%	5.569.392	72.402.096	-9%
3	Excavación no Clasificada	m3	2.500,00	21.731	24.126	60.315.000	11%	23.242	58.105.000	7%	18.817	47.042.500	-13%
4	Excavación de Bolsones	m3	700,00	29.219	33.360	23.352.000	14%	29.608	20.725.600	1%	25.611	17.927.700	-12%
5	Excavación de Zanjas de Drenaje	m3	810,00	25.175	28.736	23.276.160	14%	32.299	26.162.190	28%	21.485	17.402.850	-15%
6	Terraplen (ultima capa mejorada CBR mayor a 15)	m3	47.750,00	40.351	35.938	1.716.039.500	-11%	38.568	1.841.622.000	-4%	37.006	1.767.036.500	-8%
7	Remoción de Obras de Arte	gl	1,00	15.900.877	17.845.940	17.845.940	12%	18.997.012	18.997.012	19%	14.648.272	14.648.272	-8%
8	Traslado de Columnas Eléctricas	un	29,00	1.951.288	2.043.323	59.256.367	5%	2.047.926	59.389.854	5%	1.802.379	52.268.991	-8%
9	Traslado de Cañerías de Agua	m	800,00	43.025	49.066	39.252.800	14%	48.376	38.700.800	12%	38.884	31.107.200	-10%
10	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m2	35.210,63	48.215	34.071	1.199.661.375	-29%	36.180	1.273.920.593	-25%	44.637	1.571.696.891	-7%
11	CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO (e=5cm)	m3	2.428,72	1.200.000	1.135.322	2.757.379.248	-5%	1.601.564	3.889.750.518	33%	1.350.158	3.279.155.738	13%
12	RIEGO DE LIGA (0,5 litros / m2)	m2	48.574,40	9.000	6.373	309.564.651	-29%	5.928	287.949.043	-34%	7.545	366.493.848	-16%
13	IMPRIMACION CON MC 30 (1,2 litros / m2)	m2	48.574,40	12.000	8.705	422.840.152	-27%	9.172	445.524.397	-24%	12.911	627.144.078	8%
14	BASE DE MACADAM HIDRAULICO (15 CM)	m3	7.286,16	216.000	206.787	1.506.683.168	-4%	152.964	1.114.520.178	-29%	209.531	1.526.670.391	-3%
15	SUB BASE DE MACADAM HIDRAULICO (15 CM)	m3	7.286,16	180.000	204.237	1.488.103.460	13%	152.964	1.114.520.178	-15%	175.999	1.282.356.874	-2%
16	BANQUINA ENRIPIADA	m3	4.780,00	90.000	69.194	330.747.320	-23%	114.279	546.253.620	27%	91.765	438.636.700	2%
17	ALCANTARILLAS	m3	55,00	260.054	268.645	14.775.475	3%	146.656	8.066.080	-44%	232.615	12.793.825	-11%
18	ATHºAº 1Ø0,80	m	37,00	1.629.867	1.836.988	67.968.556	13%	1.984.654	73.432.198	22%	1.834.683	67.883.271	13%
19	ACHºAº 1x1,0X1,0m	m	10,00	2.275.723	2.570.907	25.709.070	13%	3.829.913	38.299.130	68%	2.473.690	24.736.900	9%
20	ACHºAº 3x1,0X1,0m	m	10,00	5.202.647	5.927.331	59.273.310	14%	9.864.807	98.648.070	90%	5.353.905	53.539.050	3%
21	ACHºAº 1x1,50X1,50m	m	24,00	3.159.488	3.543.245	85.037.880	12%	5.678.334	136.280.016	80%	3.384.627	81.231.048	7%
22	ACHºAº 2x1,50x1,50m	m	37,00	5.237.155	6.019.581	222.724.497	15%	8.222.276	304.224.212	57%	5.342.173	197.660.401	2%
23	ACHºAº 2x3,0x3,0m	m	27,00	14.867.885	13.357.445	360.651.015	-10%	21.445.775	579.035.925	44%	14.934.902	403.242.354	0%
24	ACHºAº 3x3,0x3,0m	m	10,00	20.778.876	19.727.734	197.277.340	-5%	29.168.937	291.689.370	40%	19.346.502	193.465.020	-7%
25	Cunetas Revestidas de Hormigón (fck=18MPA)	m3	1.520,00	1.256.868	901.626	1.370.471.520	-28%	927.500	1.409.800.000	-26%	1.211.735	1.841.837.200	-4%
26	Disipadores de Energía (fck=18MPA)	m3	12,00	1.383.474	1.302.700	15.632.400	-6%	1.303.202	15.638.424	-6%	1.277.735	15.332.820	-8%
27	Cordón Cuneta de Hormigón (fck=25MPA)	m3	294,00	1.348.493	954.408	280.595.952	-29%	1.152.731	338.902.914	-15%	1.277.735	375.654.090	-5%
28	Dren de banquina (cada 30 m)	m	902,10	120.000	111.764	100.822.304	-7%	157.070	141.692.847	31%	109.732	98.989.237	-9%
29	Señalización Vertical	m2	26,00	1.564.577	1.228.880	31.950.880	-21%	1.371.839	35.667.814	-12%	1.465.858	38.112.308	-6%
30	Señalización horizontal	m2	1.734,80	45.000	50.729	88.004.669	13%	40.115	69.591.502	-11%	40.876	70.911.685	-9%
31	Defensas Metálicas	m	320,00	352.686	260.074	83.223.680	-26%	481.411	154.051.520	36%	334.506	107.041.920	-5%
32	Cobertura de Césped	m2	23.178,40	11.524	8.555	198.291.212	-26%	9.136	211.757.862	-21%	10.168	235.677.971	-12%
33	Protección de Áreas de Préstamos	m	1.000,00	46.479	52.149	52.149.000	12%	17.328	17.328.000	-63%	44.550	44.550.000	-4%
34	Cordón de Hormigón (fck=21MPA)	m	11.785,14	93.898	77.235	910.225.288	-18%	58.449	688.829.648	-38%	83.692	986.321.937	-11%
35	Alambrado	m	1.220,00	26.143	27.267	33.265.740	4%	28.012	34.174.640	7%	23.152	28.245.440	-11%
36	Cartel de Obra	un	2,00	8.904.705	6.647.488	13.294.976	-25%	7.069.425	14.138.850	-21%	7.929.900	15.859.800	-11%
37	Instalaciones y servicios especializados	mes	12,00	6.000.000	5.747.500	68.970.000	-4%	7.260.000	87.120.000	21%	5.860.800	70.329.600	-2%
						14.657.156.881			**16.054.068.241**			**16.555.575.825**	
					Su oferta	14.657.400.317		Su oferta	16.054.068.126		Su oferta	16.555.881.938	
					Diferencia	-243.436		Diferencia	115		Diferencia	-306.113	

LLAMADO LPN Nº 69/2019

OBRAS DE CAMINOS VECINALES CON PAVIMENTACIÓN TIPO EMPEDRADO Y ASFALTO EN LOS DEPARTAMENTOS DE CORDILLERA, SAN PEDRO Y GUAIRA – Financiación Local. Grupo 1. ID: 365.640.

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

LOTE 5. SAN JOSE OBRERO - RUTA Nº 10					CONSTRUCTORA LA CONCORDIA de ELIGIO RAMON LOPEZ			DC INGENIERIA S.A.			CONSORCIO ALC (Aponte Latorre - Lopez Comercial)		
ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO CON IVA (Gs)	PRECIO TOTAL CON IVA(Gs)	DIFERENCIA CON EL REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO CON IVA (Gs)	PRECIO TOTAL CON IVA(Gs)	DIFERENCIA CON EL REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO CON IVA (Gs)	PRECIO TOTAL CON IVA(Gs)	DIFERENCIA CON EL REFERENCIAL
1	Desbosque desbroce y despeje	ha	15,06	2.467.636	2.085.150	31.402.359	-16%	2.302.304	34.672.698	-7%	2.360.635	35.551.163	-4%
2	Remocion de estructuras existentes	gl	1,00	23.323.269	19.705.100	19.705.100	-16%	21.760.610	21.760.610	-7%	22.612.366	22.612.366	-3%
3	Excavación no clasificada	m3	10.539,06	14.403	12.170	128.260.360	-16%	13.438	141.623.888	-7%	14.061	148.189.723	-2%
4	Excavación de bolsones	m3	658,00	16.265	13.740	9.040.920	-16%	15.175	9.985.150	-7%	14.891	9.798.278	-8%
5	Excavacion de zanjas de drenaje	m3	1.012,50	17.190	14.525	14.706.563	-16%	16.038	16.238.475	-7%	15.015	15.202.688	-13%
6	Terraplen	m3	26.977,74	33.797	28.555	770.349.366	-16%	31.533	850.689.075	-7%	33.110	893.232.971	-2%
7	Sub rasante mejorada con Suelo Seleccionado C.B.R. > 39% (e	m3	22.587,00	48.721	41.165	929.793.855	-16%	45.457	1.026.737.259	-7%	38.654	873.077.898	-21%
8	Empedrado	m2	52.703,00	37.587	31.760	1.673.847.280	-16%	35.069	1.848.241.507	-7%	41.561	2.190.389.383	11%
9	Banquina de suelo Seleccionado C.B.R. > 15% (espesor 20 cm.	m3	3.011,60	52.538	44.390	133.684.924	-16%	49.018	147.622.609	-7%	42.353	127.550.295	-19%
10	A.T.H° A° 1 Ø 0,80 m.	ml	80,00	1.412.657	1.193.690	95.495.200	-16%	1.318.009	105.440.720	-7%	1.790.765	143.261.200	27%
11	A.C.H° A° 1 X 1,00 m. X 1,00 m.	ml	10,00	5.199.739	4.393.775	43.937.750	-16%	4.851.356	48.513.560	-7%	4.103.905	41.039.050	-21%
12	A.C.H° A° 2 X 1,50 m. X 1,50 m.	ml	21,00	12.237.524	10.340.705	217.154.805	-16%	11.417.610	239.769.810	-7%	9.369.287	196.755.027	-23%
13	A.C.H° A° 2 X 2,00 m. X 2,00 m.	ml	18,00	16.042.027	13.555.510	243.999.180	-16%	14.967.211	269.409.798	-7%	12.619.435	227.149.830	-21%
14	A.C.H° A° 3 X 2,00 m. X 2,00 m.	ml	20,00	20.759.602	17.541.860	350.837.200	-16%	19.368.709	387.374.180	-7%	16.453.238	329.064.760	-21%
15	Cordones de hormigón Clase C 18	ml	15.058,00	51.882	43.840	660.142.720	-16%	48.406	728.897.548	-7%	49.547	746.078.726	-5%
16	Cuneta Revestida de Hormigón Clase C 15	m3	1.541,00	941.510	795.576	1.225.982.616	-15%	878.429	1.353.659.089	-7%	853.095	1.314.619.395	-9%
17	Mitigación de Impactos Ambientales	gl	1,00	48.268.000	40.786.460	40.786.460	-16%	45.034.044	45.034.044	-7%	46.200.000	46.200.000	-4%
18	Alambrada	ml	11.800,00	24.787	20.945	247.151.000	-16%	23.126	272.886.800	-7%	23.152	273.193.600	-7%
19	Alambrado a Trasladar	ml	3.258,00	14.322	12.100	39.421.800	-16%	13.362	43.533.396	-7%	13.530	44.080.740	-6%
20	Revestimiento Vegetal con Tepes	m2	4.893,85	16.797	14.190	69.443.732	-16%	15.672	76.696.417	-7%	14.114	69.071.799	-16%
21	Señalización Vertical (Incluye Carteles de Obra)	m2	28,74	1.178.100	995.495	28.610.526	-15%	1.099.167	31.590.060	-7%	1.201.660	34.535.708	2%
22	Proteccion en Areas de Prestamo	un	1,51	28.693.246	24.245.790	36.611.143	-16%	26.770.799	40.423.906	-7%	27.373.500	41.333.985	-5%
23	Traslado de Lineas Electricas	km	7,53	43.820.000	37.027.900	278.820.087	-16%	40.884.060	307.856.972	-7%	41.793.429	314.704.520	-5%
24	Movilización	gl	1,00	258.798.193	218.684.000	218.684.000	-16%	241.458.714	241.458.714	-7%	245.269.398	245.269.398	-5%
25	Instalaciones y servicios especializados	mes	12,00	16.000.000	13.520.000	162.240.000	-16%	14.928.000	179.136.000	-7%	16.569.001	198.828.012	4%
						7.670.108.945			**8.469.252.286**			**8.580.790.515**	
					Su oferta	7.670.108.945		Su oferta	8.469.218.501		Su oferta	8.619.721.566	
					Diferencia	0		Diferencia	33.785		Diferencia	-38.931.051	

LLAMADO LPN Nº 69/2019

OBRAS DE CAMINOS VECINALES CON PAVIMENTACIÓN TIPO EMPEDRADO Y ASFALTO EN LOS DEPARTAMENTOS DE CORDILLERA, SAN PEDRO Y GUAIRA – Financiación Local. Grupo 1. ID: 365.640.

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

LOTE 6. CERRO PUNTA - PRIMAVERA					SOTEC S.A.			CAMINOS PARAGUAYOS S.A.			DC INGENIERIA S.A.		
ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO CON IVA (Gs)	PRECIO TOTAL CON IVA(Gs)	DIFERENCIA CON EL REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO CON IVA (Gs)	PRECIO TOTAL CON IVA(Gs)	DIFERENCIA CON EL REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO CON IVA (Gs)	PRECIO TOTAL CON IVA(Gs)	DIFERENCIA CON EL REFERENCIAL
1	Desbosque, Desbroce y Limpieza	Ha	15,70	6.680.738	5.320.321	83.529.040	-20%	5.363.177	84.201.879	-20%	6.026.026	94.608.608	-10%
2	Remoción de Estructuras Existentes	Gl	1,00	47.252.374	34.059.520	34.059.520	-28%	35.647.855	35.647.855	-25%	42.621.641	42.621.641	-10%
3	Excavación no Clasificada	m3	2.500,00	20.936	28.388	70.970.000	36%	19.608	49.020.000	-6%	18.884	47.210.000	-10%
4	Excavación de Bolsones	m3	4.475,00	26.276	29.191	130.629.725	11%	21.684	97.035.900	-17%	23.701	106.061.975	-10%
5	Excavación en Roca	m3	1.800,00	144.306	142.087	255.756.600	-2%	150.352	270.633.600	4%	130.164	234.295.200	-10%
6	Excavación de Zanjas de Drenaje	m3	8.255,53	22.660	29.487	243.430.813	30%	21.751	179.566.033	-4%	20.439	168.734.778	-10%
7	Terraplén	m3	17.460,06	37.910	46.000	803.162.760	21%	33.517	585.208.831	-12%	34.195	597.046.752	-10%
8	Suelo Seleccionado CBR>=20	m3	31.435,04	42.878	52.000	1.634.622.080	21%	40.132	1.261.551.025	-6%	38.676	1.215.781.607	-10%
9	Pavimento tipo empedrado	m2	54.880,00	60.075	33.700	1.849.456.000	-44%	52.622	2.887.895.360	-12%	54.188	2.973.837.440	-10%
10	Alcantarilla Tubular Simple de Hº Aº de 1,00 m	ml	82,50	1.650.714	2.283.470	188.386.275	38%	2.326.344	191.923.380	41%	1.488.944	122.837.880	-10%
11	Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1,5 x 1,5 m	ml	13,00	4.237.554	4.766.596	61.965.748	12%	3.291.569	42.790.397	-22%	3.822.274	49.689.562	-10%
12	Alcantarilla Celular Doble de Hº Aº de 2,00 x 2,00m	ml	11,00	7.157.181	12.425.951	136.685.461	74%	7.026.906	77.295.966	-2%	6.455.777	71.013.547	-10%
13	Cuneta Revestida de Hormigón	m3	488,00	1.114.701	880.000	429.440.000	-21%	1.046.580	510.731.040	-6%	1.005.460	490.664.480	-10%
14	Relleno Granular	m3	92,00	363.132	135.724	12.486.608	-63%	198.332	18.246.544	-45%	327.545	30.134.140	-10%
15	Empastado de Taludes	m2	17.272,00	10.131	12.414	214.414.608	23%	9.096	157.106.112	-10%	9.138	157.831.536	-10%
16	Baranda Metálica de Defensa	ml	2.272,00	314.808	257.435	584.892.320	-18%	234.312	532.356.864	-26%	283.957	645.150.304	-10%
17	Señalización Vertical	m2	31,81	1.306.079	943.410	30.009.872	-28%	964.810	30.690.606	-26%	1.178.083	37.474.820	-10%
18	Protección Forestal en Areas de Prestamos	un	5,00	5.490.960	5.323.580	26.617.900	-3%	4.458.467	22.292.335	-19%	4.952.846	24.764.230	-10%
19	Traslado de Columnas de Líneas electricas	un	72,00	1.616.897	2.213.998	159.407.856	37%	1.378.300	99.237.600	-15%	1.458.441	105.007.752	-10%
20	Traslado de Alambradas	m	17.272,00	11.804	13.305	229.803.960	13%	13.244	228.750.368	12%	10.647	183.894.984	-10%
21	Cordon de Hormigón Simple	ml	17.272,00	84.536	27.500	474.980.000	-67%	38.961	672.934.392	-54%	76.251	1.317.007.272	-10%
22	Carteles de Obra	un	2,00	8.935.170	4.717.050	9.434.100	-47%	4.824.050	9.648.100	-46%	8.059.523	16.119.046	-10%
23	Movilización de Obra	gl	1,00	290.414.010	245.043.896	245.043.896	-16%	248.094.000	248.094.000	-15%	261.953.437	261.953.437	-10%
24	Instalaciones y servicios especializados	mes	12,00	16.000.000	24.319.117	291.829.404	52%	14.472.150	173.665.800	-10%	14.432.000	173.184.000	-10%
						8.201.014.546			**8.466.523.987**			**9.166.924.991**	
					Su oferta	8.201.014.546		Su oferta	8.466.523.987		Su oferta	9.166.918.676	
					Diferencia	0		Diferencia	0		Diferencia	6.315	

LLAMADO LPN Nº 69/2019

OBRAS DE CAMINOS VECINALES CON PAVIMENTACIÓN TIPO EMPEDRADO Y ASFALTO EN LOS DEPARTAMENTOS DE CORDILLERA, SAN PEDRO Y GUAIRA – Financiación Local. Grupo 1. ID: 365.640.

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

LOTE 7. CALLE BERTONI - CALLE 4000					CONSTRUCTORA ASUNCION S.A. & ASOCIADOS			PROEL INGENIERIA DE AUGUSTO ORTELLADO			CONSORCIO VIAL ITAPUA		
ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO CON IVA (Gs)	PRECIO TOTAL CON IVA(Gs)	DIFERENCIA CON EL REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO CON IVA (Gs)	PRECIO TOTAL CON IVA(Gs)	DIFERENCIA CON EL REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO CON IVA (Gs)	PRECIO TOTAL CON IVA(Gs)	DIFERENCIA CON EL REFERENCIAL
1	Proyecto Ejecutivo	km	12,00	16.500.000	16.667.750	200.013.000	1%	5.352.877	64.234.524	-68%	10.640.000	127.680.000	-36%
2	Movilización y Desmovilización	gl	1,00	547.956.261	421.730.482	421.730.482	-23%	161.657.573	161.657.573	-70%	483.724.504	483.724.504	-12%
3	Desbosque, Desbroce y Despeje	ha	12,00	6.736.265	5.148.416	61.780.992	-24%	4.924.913	59.098.956	-27%	7.843.386	94.120.632	16%
4	Excavación no Clasificada	m3	1.500,00	23.904	24.126	36.189.000	1%	21.380	32.070.000	-11%	23.242	34.863.000	-3%
5	Excavación de Bolsones	m3	650,00	32.141	33.360	21.684.000	4%	31.468	20.454.200	-2%	29.608	19.245.200	-8%
6	Excavación de Zanjas de Drenaje	m3	2.040,00	27.693	28.736	58.621.440	4%	26.605	54.274.200	-4%	32.299	65.889.960	17%
7	Terraplen (ultima capa mejorada CBR mayor a 15)	m3	49.698,97	44.386	35.938	1.786.081.584	-19%	35.116	1.745.229.031	-21%	38.568	1.916.789.875	-13%
8	Remoción de Obras de Arte	gl	1,00	17.490.965	17.845.940	17.845.940	2%	17.282.760	17.282.760	-1%	18.997.012	18.997.012	9%
9	Traslado de Columnas Eléctricas	un	19,00	2.146.417	2.043.323	38.823.137	-5%	5.050.439	95.958.341	135%	2.047.926	38.910.594	-5%
10	Traslado de Cañerías de Agua	m	350,00	47.328	49.066	17.173.100	4%	45.067	15.773.450	-5%	48.376	16.931.600	2%
11	CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO (e=4cm)	m3	3.272,36	1.375.000	1.135.322	3.715.182.300	-17%	1.468.512	4.805.499.928	7%	1.601.564	5.240.893.971	16%
12	RIEGO DE LIGA (0,5 litros / m2)	m2	81.809,00	9.900	7.283	595.814.947	-26%	3.594	294.021.546	-64%	5.928	484.963.752	-40%
13	IMPRIMACION CON MC 30 (1,2 litros / m2)	m2	81.809,00	13.200	9.342	764.259.678	-29%	8.086	661.507.574	-39%	9.172	750.352.148	-31%
14	BASE DE MACADAM HIDRAULICO (15 CM)	m3	12.271,35	231.000	214.101	2.627.308.306	-7%	209.384	2.569.424.348	-9%	152.964	1.877.074.781	-34%
15	SUB BASE DE MACADAM HIDRAULICO (15 CM)	m3	12.271,35	198.000	209.345	2.568.945.766	6%	209.384	2.569.424.348	6%	152.964	1.877.074.781	-23%
16	BANQUINA ENRIPIADA	m3	5.855,19	99.000	70.236	411.245.125	-29%	40.119	234.904.368	-59%	114.279	669.125.258	15%
17	ATHºAº 1Ø0,80	m	36,00	1.792.854	1.836.988	66.131.568	2%	2.008.461	72.304.596	12%	1.984.654	71.447.544	11%
18	ACHºAº 1x1,0X1,0m	m	12,00	2.503.295	2.570.907	30.850.884	3%	2.509.706	30.116.472	0%	3.829.913	45.958.956	53%
19	ACHºAº 1x1,50X1,50m	m	12,00	3.475.437	3.543.245	42.518.940	2%	2.330.895	27.970.740	-33%	5.678.334	68.140.008	63%
20	ACHºAº 2x1,50x1,50m	m	12,00	5.760.871	6.019.581	72.234.972	4%	4.661.790	55.941.480	-19%	8.222.276	98.667.312	43%
21	Cunetas Revestidas de Hormigón (fck=18MPA)	m3	600,00	1.382.555	992.842	595.705.200	-28%	1.325.602	795.361.200	-4%	927.500	556.500.000	-33%
22	Disipadores de Energía (fck=18MPA)	m3	11,52	1.521.821	1.302.700	15.007.104	-14%	1.381.636	15.916.447	-9%	1.303.202	15.012.887	-14%
23	Cordón Cuneta de Hormigón (fck=25MPA)	m3	105,00	1.483.342	1.068.429	112.185.045	-28%	1.163.691	122.187.555	-22%	1.152.731	121.036.755	-22%
24	Dren en banquina (cada 30 m)	m	1.519,31	132.000	111.764	169.804.163	-15%	106.611	161.975.158	-19%	157.070	238.638.022	19%
25	Puente de Hormigon Armado de 12 m.	gl	1,00	1.122.000.000	1.125.428.550	1.125.428.550	0%	998.058.329	998.058.329	-11%	989.520.000	989.520.000	-12%
26	Señalización Vertical	m2	46,00	1.721.035	1.228.880	56.528.480	-29%	1.283.114	59.023.244	-25%	1.371.839	63.104.594	-20%
27	Señalización horizontal	m2	3.339,14	49.500	50.729	169.391.233	2%	41.898	139.903.288	-15%	40.115	133.949.601	-19%
28	Defensas Metálicas	m	320,00	387.955	271.754	86.961.280	-30%	254.794	81.534.080	-34%	481.411	154.051.520	24%
29	Cobertura de Césped	m2	23.374,00	12.676	9.094	212.563.156	-28%	9.376	219.154.624	-26%	9.136	213.544.864	-28%
30	Protección de Áreas de Préstamos	m	1.000,00	51.127	52.149	52.149.000	2%	49.420	49.420.000	-3%	17.328	17.328.000	-66%
31	Alambrado	m	3.220,00	28.757	27.267	87.799.740	-5%	28.156	90.662.320	-2%	28.012	90.198.640	-3%
32	Cartel de Obra	un	2,00	9.795.176	7.348.374	14.696.748	-25%	3.535.110	7.070.220	-64%	7.069.425	14.138.850	-28%
						16.252.654.860			**16.327.414.900**			**16.607.874.622**	
					Su oferta	16.252.654.860		Su oferta	16.327.414.900		Su oferta	16.607.874.622	
					Diferencia	0		Diferencia	0		Diferencia	0	

-22