ANEXO A

Convocatoria de la Licitación 366298 - REPARACION DE FALLAS Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS - AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACION PRESUPUESTARIA LOTE N° 1 - PUERTO ROSARIO - ROTONDA ARROYO TAPIRACUAY (75 KM); ACCESO A ITACURUBI DEL ROSARIO, GRAL. AQUINO Y VILLA ROSARIO, GRAL. AQUINO Y VILLA ROSARIO (15 KM) - LOTE 2 - KATUETE - SAN ALBERTO - HERNANDARIAS (155 KM); HERNANDARIAS - CIUDAD DEL ESTE (ROTONDA KM 4) (15 KM)

LOTE 1					PRECIO REFERENCIAL		CONSTRUCTORA ASUNCION S.A. Y ASOCIADOS		ANALISIS DE PRECIOS				
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio máximo	Precio mínimo		Diferencia de Precios Unitarios	Diferencia en %
1	72131701-006	Limpieza de franja de dominio	Kilómetros	76,5	22.000.000	1.683.000.000	15.866.123	1.213.758.410	26.400.000	15.400.000	-	- 6.133.877	27,88
2	72131701-004	Excavación de zanjas de Drenaje	Metros cúbicos	2000	25.200	50.400.000	28.025	56.050.000	30.240	17.640	-	2.825	11,21
3	72131701-016	Terraplen	Metros cúbicos	1380	130.000	179.400.000	115.765	159.755.700	156.000	91.000	-	- 14.235	10,95
4	72131701-004	Excavación de Bolsones.	Metros cúbicos	700	37.635	26.344.500	45.098	31.568.600	45.162	26.345	-	7.463	19,83
5	72131701-004	Sellado de Fisuras	Kilogramos	3750	105.000	393.750.000	97.925	367.218.750	126.000	73.500	-	- 7.075	6,74
6	72131701-010	Bacheo Superficial (Concreto Convencional).	Tonelada	2130,21	660.000	1.405.938.600	477.882	1.017.989.015	792.000	462.000	-	- 182.118	27,59
7	72131701-010	Bacheo Profundo	Metros cuadrados	25465,65	340.000	8.658.321.000	334.692	8.523.149.330	408.000	238.000	-	- 5.308	1,56
8	72131701-004	Regularización de Galibo por Relleno (Concreto Convencional).	Tonelada	1762,75	620.000	1.092.905.000	536.316	945.391.029	744.000	434.000	-	- 83.684	13,50
9	72131701-004	Concreto Asfáltico con Polimero (4cm) carpeta de rodadura.	Metros cúbicos	24461	1.700.000	41.583.700.000	1.204.466	29.462.442.826	2.040.000	1.190.000	-	- 495.534	29,15
10	72131701-004	Riego de Liga	Litros	30815	6.043	186.215.045	4.814	148.343.410	7.252	4.230	-	- 1.229	20,34
11	72131701-004	Riego de Imprimación	Litros	19590	8.808	172.548.720	8.961	175.545.990	10.570	6.166	-	153	1,74
12	72131701-001	Señalización Horizontal	Metros cuadrados	30000	37.007	1.110.210.000	42.061	1.261.830.000	44.408	25.905	-	5.054	13,66
13	72131701-001	Señalización Horizontal Termoplastica	Metros cuadrados	520	100.000	52.000.000	99.484	51.731.680	120.000	70.000	-	- 516	0,52
14	72131701-001	Señalizacion en zona de Escuelas y Hospitales según resolución del MOPC.	Unidad	7	48.000.000	336.000.000	37.757.416	264.301.912	57.600.000	33.600.000	-	- 10.242.584	21,34
15	72131701-001	Señalización Vertical	Metros cuadrados	226,75	1.943.971	440.795.424	1.470.692	333.479.411	2.332.765	1.360.780	-	- 473.279	24,35
16	72131701-001	Tachas Reflectivas Bidireccionales en intersecciones.	Unidad	2500	33.000	82.500.000	24.540	61.350.000	39.600	23.100	-	- 8.460	25,64
17	72131701-001	Tachones bidireccionales en intersecciones	Unidad	1200	200.000	240.000.000	150.541	180.649.200	240.000	140.000	-	- 49.459	24,73
18	72131701-001	Mojones de kilometraje	Unidad	3	1.000.000	3.000.000	978.017	2.934.051	1.200.000	700.000	-	- 21.983	2,20
19	72131701-004	Instalación y Servicios Especializados	Mes	12	113.797.500	1.365.570.000	122.377.530	1.468.530.360	136.557.000	79.658.250	-	8.580.030	7,54
20	72131701-004	Provisión y Colocación de Espiras Magneticas para Puesto de Conteo Permanente (Cercano a Puerto Rosario).	Unidad Medida Global	1	300.000.000	300.000.000	349.382.805	349.382.805	360.000.000	210.000.000	-	49.382.805	16,46
21	72131701-004	Provisión y Colocación de Espiras Magneticas para Puesto de Conteo Permanente (Cercano a rotonda Arroyo Tapiracuay).	Unidad Medida Global	1	300.000.000	300.000.000	349.382.805	349.382.805	360.000.000	210.000.000	-	49.382.805	16,46
22	72131701-004	Movilizaciones	Unidad Medida Global	1	1.818.025.916	1.818.025.916	1.338.890.830	1.338.890.830	2.181.631.099	1.272.618.141	-	- 479.135.086	26,35
23	72131701-006	Limpieza de franja de dominio	Mes	24	200.000.000	4.800.000.000	140.640.200	3.375.364.800	240.000.000	140.000.000	-	- 59.359.800	29,68
24	72131701-004	Excavación de zanjas de Drenaje	Metros cúbicos	400	32.760	13.104.000	35.764	14.305.600	39.312	22.932	-	3.004	9,17
25	72131701-016	Terraplen	Metros cúbicos	276	169.000	46.644.000	141.031	38.924.556	202.800	118.300	-	- 27.969	16,55
26	72131701-004	Excavación de Bolsones	Metros cúbicos	140	48.926	6.849.640	58.616	8.206.240	58.711	34.248	-	9.690	19,81
27	72131701-004	Sellado de Fisuras	Kilogramos	12375	136.500	1.689.187.500	127.392	1.576.476.000	163.800	95.550	-	- 9.108	6,67
28	72131701-010	Bacheo Superficial (Concreto Convencional).	Tonelada	675,68	858.000	579.733.440	622.705	420.749.314	1.029.600	600.600	-	- 235.295	27,42
29	72131701-010	Bacheo Profundo	Metros cuadrados	1155	442.000	510.510.000	486.174	561.530.970	530.400	309.400	-	44.174	9,99
30	72131701-004	Riego de Liga	Litros	1512	7.856	11.878.272	7.809	11.807.208	9.427	5.499	-	- 47	0,60
31	72131701-004	Riego de Imprimación	Litros	1155	11.450	13.224.750	11.079	12.796.245	13.740	8.015	-	- 371	3,24
32	72131701-001	Señalización Horizontal	Metros cuadrados	990	48.110	47.628.900	46.679	46.212.210	57.732	33.677	-	- 1.431	2,97
33	72131701-001	Señalización Horizontal Termoplastica	Metros cuadrados	17,16	130.000	2.230.800	150.802	2.587.762	156.000	91.000	-	20.802	16,00
34	72131701-001	Señalización Vertical	Metros cuadrados	24,94	2.527.163	63.027.445	1.874.986	46.762.151	3.032.596	1.769.014	-	- 652.177	25,81
35	72131701-001	Mojones de kilometraje	Unidad	3	1.300.000	3.900.000	1.166.107	3.498.321	1.560.000	910.000	-	- 133.893	10,30
36	72131701-004	Instalación y Servicios Especializados	Mes	24	113.797.500	2.731.140.000	122.377.530	2.937.060.720	136.557.000	79.658.250	-	8.580.030	7,54

PRECIO TOTAL	**71.999.682.952**	**PRECIO TOTAL**	**56.819.958.211**
Precio Ofertado		**Precio Ofertado**	**56.819.958.211**
Diferencia		**Diferencia**	0
Movilización < 3%	2.159.990.489		1.704.598.746
	Cumple		Cumple

ING. GUSTAVO A. ROBADIN A.
UNIDAD EJECUTORA
PROYECTOS GMANS

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
D.V.
UNIDAD EJEC.

Ing. HUGO ARCE PALMA
Director de Vialidad
M.O.P.C.

8 DE 14

ANEXO A

Convocatoria de la Licitación 366298 - REPARACION DE FALLAS Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS - AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACION PRESUPUESTARIA LOTE Nº 1 - PUERTO ROSARIO - ROTONDA ARROYO TAPIRACUAY (75 KM); ACCESO A ITACURUBI DEL ROSARIO, GRAL. AQUINO Y VILLA ROSARIO, GRAL. AQUINO Y VILLA ROSARIO (15 KM) - LOTE 2 - KATUETE - SAN ALBERTO - HERNANDARIAS (155 KM); HERNANDARIAS - CIUDAD DEL ESTE (ROTONDA KM 4) (15 KM)

LOTE Nº 1					PRECIO REFERENCIAL		PROEL INGENIERIA DE AUGUSTO ORTELLADO		CONSTRUCTORA ASUNCION S.A. Y ASOCIADOS		DC INGENIERIA S.A.		CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS S.A.		TOCSA	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
1	72131701-006	Limpieza de franja de dominio	Kilómetros	76,5	22.000.000	1.683.000.000	8.579.738	656.349.957	15.866.123	1.213.758.410	19.806.287	1.515.180.956	11.850.873	906.591.785	19.857.103	1.519.068.380
2	72131701-004	Excavación de zanjas de Drenaje	Metros cúbicos	2.000	25.200	50.400.000	23.636	47.272.000	28.025	56.050.000	31.123	62.246.000	24.853	49.706.000	21.003	42.006.000
3	72131701-016	Terraplen	Metros cúbicos	1.380	130.000	179.400.000	46.192	63.744.960	115.765	159.755.700	135.431	186.894.780	123.175	169.981.500	82.206	113.444.280
4	72131701-004	Excavación de Bolsones.	Metros cúbicos	700	37.635	26.344.500	39.664	27.764.800	45.098	31.568.600	39.951	27.965.700	40.472	28.330.400	30.747	21.522.900
5	72131701-004	Sellado de Fisuras	Kilogramos	3.750	105.000	393.750.000	41.736	156.510.000	97.925	367.218.750	104.076	390.285.000	123.856	464.460.000	107.113	401.673.750
6	72131701-010	Bacheo Superficial (Concreto Convencional).	Tonelada	2.130,21	660.000	1.405.938.600	645.050	1.374.091.961	477.882	1.017.989.015	710.869	1.514.300.252	904.921	1.927.671.763	981.354	2.090.490.104
7	72131701-010	Bacheo Profundo	Metros cuadrados	25.465,65	340.000	8.658.321.000	291.729	7.429.068.609	334.692	8.523.149.330	352.379	8.973.560.281	256.663	6.536.090.126	247.361	6.299.208.650
8	72131701-004	Regularización de Galibo por Relleno (Concreto Convencional).	Tonelada	1.762,75	620.000	1.092.905.000	591.408	1.042.504.452	536.316	945.391.029	710.869	1.253.084.330	635.846	1.120.837.537	896.000	1.579.424.000
9	72131701-004	Concreto Asfáltico con Polimero (4cm) carpeta de rodadura.	Metros cúbicos	24.461	1.700.000	41.583.700.000	1.638.486	40.079.006.046	1.204.466	29.462.442.826	1.762.745	43.118.505.445	1.532.795	37.493.698.495	1.569.893	38.401.152.673
10	72131701-004	Riego de Liga	Litros	30.815	6.043	186.215.045	5.688	175.275.720	4.814	148.343.410	7.342	226.243.730	8.759	269.908.585	30.155	929.226.325
11	72131701-004	Riego de Imprimación	Litros	19.590	8.808	172.548.720	6.369	124.768.710	8.961	175.545.990	7.461	146.160.990	12.593	246.696.870	39.109	766.145.310
12	72131701-001	Señalización Horizontal	Metros cuadrados	30.000	37.007	1.110.210.000	37.224	1.116.720.000	42.061	1.261.830.000	43.530	1.305.900.000	42.224	1.266.720.000	40.081	1.202.430.000
13	72131701-001	Señalización Horizontal Termoplastica	Metros cuadrados	520	100.000	52.000.000	81.660	42.463.200	99.484	51.731.680	122.016	63.448.320	128.784	66.967.680	93.981	48.870.120
14	72131701-001	Señalizacion en zona de Escuelas y Hospitales según resolución del MOPC.	Unidad	7	48.000.000	336.000.000	17.504.002	122.528.014	37.757.416	264.301.912	56.589.390	396.125.730	48.135.374	336.947.618	93.961	657.727
15	72131701-001	Señalización Vertical	Metros cuadrados	226,75	1.943.971	440.795.424	1.139.975	258.489.331	1.470.692	333.479.411	1.813.763	411.270.760	1.995.788	452.544.929	1.520.269	344.720.996
16	72131701-001	Tachas Reflectivas Bidireccionales en intersecciones.	Unidad	2.500	33.000	82.500.000	22.393	55.982.500	24.540	61.350.000	23.745	59.362.500	37.697	94.242.500	24.878	62.195.000
17	72131701-001	Tachones bidireccionales en intersecciones	Unidad	1.200	200.000	240.000.000	67.467	80.960.400	150.541	180.649.200	72.551	87.061.200	126.880	152.256.000	85.689	102.826.800
18	72131701-001	Mojones de kilometraje	Unidad	3	1.000.000	3.000.000	644.619	1.933.857	978.017	2.934.051	1.451.010	4.353.030	1.517.954	4.553.862	628.643	1.885.929
19	72131701-004	Instalación y Servicios Especializados	Mes	12	113.797.500	1.365.570.000	111.094.356	1.333.132.272	122.377.530	1.468.530.360	60.399.743	724.796.916	122.876.568	1.474.518.816	150.454.431	1.805.453.172
20	72131701-004	Provisión y Colocación de Espiras Magneticas para Puesto de Conteo Permanente (Cercano a Puerto Rosario).	Unidad Medida Global	1	300.000.000	300.000.000	259.448.962	259.448.962	349.382.805	349.382.805	699.008.402	699.008.402	396.792.867	396.792.867	524.533.097	524.533.097
21	72131701-004	Provisión y Colocación de Espiras Magneticas para Puesto de Conteo Permanente (Cercano a rotonda Arroyo Tapiracuay).	Unidad Medida Global	1	300.000.000	300.000.000	259.448.962	259.448.962	349.382.805	349.382.805	699.008.402	699.008.402	396.792.867	396.792.867	524.533.097	524.533.097
22	72131701-004	Movilizaciones	Unidad Medida Global	1	1.818.025.916	1.818.025.916	547.074.647	547.074.647	1.338.890.830	1.338.890.830	2.020.038.058	2.020.038.058	1.955.957.016	1.955.957.016	1.646.663.493	1.646.663.493
23	72131701-006	Limpieza de franja de dominio	Mes	24	200.000.000	4.800.000.000	59.115.837	1.418.780.088	140.640.200	3.375.364.800	26.408.382	633.801.168	209.008.863	5.016.212.712	164.125.294	3.939.007.056
24	72131701-004	Excavación de zanjas de Drenaje	Metros cúbicos	400	32.760	13.104.000	31.765	12.706.000	35.764	14.305.600	31.123	12.449.200	29.609	11.843.600	21.003	8.401.200
25	72131701-016	Terraplen	Metros cúbicos	276	169.000	46.644.000	63.590	17.550.840	141.031	38.924.556	135.431	37.378.956	145.542	40.169.592	77.400	21.362.400
26	72131701-004	Excavación de Bolsones	Metros cúbicos	140	48.926	6.849.640	51.707	7.238.980	58.616	8.206.240	39.951	5.593.140	49.983	6.997.620	23.552	3.297.280
27	72131701-004	Sellado de Fisuras	Kilogramos	12.375	136.500	1.689.187.500	69.659	862.030.125	127.392	1.576.476.000	104.076	1.287.940.500	143.191	1.771.988.625	107.113	1.325.523.375
28	72131701-010	Bacheo Superficial (Concreto Convencional).	Tonelada	675,68	858.000	579.733.440	755.008	510.143.805	622.705	420.749.314	710.869	480.319.966	891.121	602.112.637	993.694	671.419.162
29	72131701-010	Bacheo Profundo	Metros cuadrados	1.155	442.000	510.510.000	358.855	414.477.525	486.174	561.530.970	352.379	406.997.745	277.797	320.855.535	255.595	295.212.225
30	72131701-004	Riego de Liga	Litros	1.512	7.856	11.878.272	6.153	9.303.336	7.809	11.807.208	7.342	11.101.104	8.759	13.243.608	25.060	37.890.720
31	72131701-004	Riego de Imprimación	Litros	1155	11.450	13.224.750	6.834	7.893.270	11.079	12.796.245	7.461	8.617.455	12.593	14.544.915	37.639	43.473.045
32	72131701-001	Señalización Horizontal	Metros cuadrados	990	48.110	47.628.900	37.224	36.851.760	46.679	46.212.210	43.530	43.094.700	42.224	41.801.760	40.081	39.680.190
33	72131701-001	Señalización Horizontal Termoplastica	Metros cuadrados	17,16	130.000	2.230.800	81.660	1.401.286	150.802	2.587.762	122.016	2.093.795	128.784	2.209.933	93.981	1.612.714
34	72131701-001	Señalización Vertical	Metros cuadrados	24,94	2.527.163	63.027.445	1.139.975	28.430.977	1.874.986	46.762.151	1.813.763	45.235.249	1.995.788	49.774.953	1.520.269	37.915.509
35	72131701-001	Mojones de kilometraje	Unidad	3	1.300.000	3.900.000	644.619	1.933.857	1.166.107	3.498.321	1.451.010	4.353.030	1.517.954	4.553.862	628.643	1.885.929
36	72131701-004	Instalación y Servicios Especializados	Mes	24	113.797.500	2.731.140.000	111.094.356	2.666.264.544	122.377.530	2.937.060.720	60.399.743	1.449.593.832	66.859.377	1.604.625.048	150.454.431	3.610.906.344
					PRECIO TOTAL	**71.999.682.952**	**PRECIO TOTAL**	**61.249.545.753**	**PRECIO TOTAL**	**56.819.958.211**	**PRECIO TOTAL**	**68.313.370.622**	**PRECIO TOTAL**	**65.313.201.616**	**PRECIO TOTAL**	**68.465.718.952**
					Precio Ofertado		**Precio Ofertado**	**61.249.545.753**	**Precio Ofertado**	**56.819.958.211**	**Precio Ofertado**	**68.313.370.622**	**Precio Ofertado**	**65.313.201.616**	**Precio Ofertado**	**68.477.276.741**
					Diferencia		**Diferencia**	0	**Diferencia**	0	**Diferencia**	0	**Diferencia**	0	**Diferencia**	11.557.789
					Movilización < 3%	2.159.990.489 Cumple		1.837.486.373 Cumple		1.704.598.746 Cumple		2.049.401.119 Cumple		1.959.396.048 Cumple		2.053.971.569 Cumple

Ing. GUSTAVO A. ROBADIN A.
UNIDAD EJECUTORA
PROYECTOS GMANS

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES D.V. REPUBLICA DEL PARAGUAY UNIDAD EJEC. PROYECTOS

Ing. HUGO ARCE PALMA
Director de Vialidad
M.O.P.C.

7 DE 14

ANEXO A

Convocatoria de la Licitación 366298 - REPARACION DE FALLAS Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS - AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACION PRESUPUESTARIA LOTE N° 1 - PUERTO ROSARIO - ROTONDA ARROYO TAPIRACUAY (75 KM); ACCESO A ITACURUBI DEL ROSARIO, GRAL. AQUINO Y VILLA ROSARIO, GRAL. AQUINO Y VILLA ROSARIO (15 KM) - LOTE 2 - KATUETE - SAN ALBERTO - HERNANDARIAS (155 KM); HERNANDARIAS - CIUDAD DEL ESTE (ROTONDA KM 4) (15 KM)

LOTE N° 2					PRECIO REFERENCIAL			CONSORCIO SUPERCARRETERA		ANALISIS DE PRECIOS				
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio máximo	Precio mínimo		Diferencia de Precios Unitarios	Diferencia en %
1	72131701-006	Limpieza de franja de dominio	Kilómetros	172,6	40.000.000	6.904.000.000	172,60	8.395.036	1.448.983.214	48.000.000	28.000.000	Menor que 30%	- 31.604.964	79,01
2	72131701-004	Excavación de zanjas de Drenaje	Metros cúbicos	2000	30.000	60.000.000	2.000,00	37.691	75.382.000	36.000	21.000	Mayor que 20%	7.691	25,64
3	72131701-016	Terraplen	Metros cúbicos	1500	130.000	195.000.000	1.500,00	81.092	121.638.000	156.000	91.000	Menor que 30%	- 48.908	37,62
4	72131701-004	Excavación de Bolsones	Metros cúbicos	1000	40.000	40.000.000	1.000,00	34.185	34.185.000	48.000	28.000	-	- 5.815	14,54
5	72131701-004	Sellado de Fisuras	Kilogramos	5303,1	105.000	556.825.500	5.303,10	73.939	392.105.911	126.000	73.500	-	- 31.061	29,58
6	72131701-004	Sellado de Grietas	Metro lineal	40496,4	210.000	8.504.244.000	40.496,40	11.684	473.159.938	252.000	147.000	Menor que 30%	- 198.316	94,44
7	72131701-010	Bacheo Superficial (Concreto Convencional)	Tonelada	17335,93	700.000	12.135.151.000	17.335,93	805.108	13.957.295.930	840.000	490.000	-	105.108	15,02
8	72131701-010	Bacheo Profundo	Metros cuadrados	18974,88	370.000	7.020.705.600	18.974,88	194.444	3.689.551.567	444.000	259.000	Menor que 30%	- 175.556	47,45
9	72131701-004	Fresado Carpeta (6cm	Metros cúbicos	700	150.000	105.000.000	700,00	154.522	108.165.400	180.000	105.000	-	4.522	3,01
10	72131701-004	Carpeta de Concreto Convencional (8cm)	Metros cúbicos	950	1.800.000	1.710.000.000	950,00	1.245.162	1.182.903.900	2.160.000	1.260.000	Menor que 30%	- 554.838	30,82
11	72131701-004	Riego de Liga	Litros	50833,44	6.043	307.186.478	50.833,44	6.799	345.616.559	7.252	4.230	-	756	12,51
12	72131701-004	Riego de Imprimación	Litros	18974,88	8.808	167.130.743	18.974,88	10.686	202.765.568	10.570	6.166	Mayor que 20%	1.878	21,32
13	72131701-001	Señalización Horizontal	Metros cuadrados	71197,50	37.007	2.634.805.883	71.197,50	39.248	2.794.359.480	44.408	25.905	-	2.241	6,06
14	72131701-001	Señalización Horizontal Termoplastica	Metros cuadrados	1040	100.000	104.000.000	1.040,00	125.870	130.904.800	120.000	70.000	Mayor que 20%	25.870	25,87
15	72131701-001	Señalizacion en zona de Escuelas y Hospitales según resolución del MOPC	Unidad	7	48.000.000	336.000.000	7,00	41.505.112	290.535.784	57.600.000	33.600.000	-	- 6.494.888	13,53
16	72131701-001	Señalización Vertical	Metros cuadrados	250	1.943.971	485.992.750	250,00	1.527.117	381.779.250	2.332.765	1.360.780	-	- 416.854	21,44
17	72131701-001	Mojones de kilometraje	Unidad	25	1.000.000	25.000.000	25,00	854.362	21.359.050	1.200.000	700.000	-	- 145.638	14,56
18	72131701-004	Instalación y Servicios Especializados	Mes	18	108.261.786	1.948.712.148	18,00	142.237.969	2.560.283.442	129.914.143	75.783.250	Mayor que 20%	33.976.183	31,38
19	72131701-004	Provisión y Colocación de Espiras Magneticas para Puesto de Conteo Permanente (Cercano a Cruce Carolina - San Alberto)	Unidad Medida Global	1	300.000.000	300.000.000	1,00	256.083.848	256.083.848	360.000.000	210.000.000	-	- 43.916.152	14,64
20	72131701-004	Provisión y Colocación de Espiras Magneticas para Puesto de Conteo Permanente (Cercano a San Alberto)	Unidad Medida Global	1	300.000.000	300.000.000	1,00	256.083.848	256.083.848	360.000.000	210.000.000	-	- 43.916.152	14,64
21	72131701-004	Provisión y Colocación de Espiras Magneticas para Puesto de Conteo Permanente (Cercano a Acceso Santa Fé)	Unidad Medida Global	1	300.000.000	300.000.000	1,00	256.083.848	256.083.848	360.000.000	210.000.000	-	- 43.916.152	14,64
22	72131701-004	Movilizaciones	Unidad Medida Global	1	1.317.969.018	1.317.969.018	1,00	896.264.732	896.264.732	1.581.562.822	922.578.313	Menor que 30%	- 421.704.286	32,00
23	72131701-006	Limpieza de franja de dominio	Mes	24	200.000.000	4.800.000.000	24,00	164.092.995	3.938.231.880	240.000.000	140.000.000	-	- 35.907.005	17,95
24	72131701-004	Excavación de zanjas de Drenaje	Metros cúbicos	400	39.000	15.600.000	400,00	38.092	15.236.800	46.800	27.300	-	- 908	2,33
25	72131701-016	Terraplen	Metros cúbicos	300	169.000	50.700.000	300,00	79.217	23.765.100	202.800	118.300	Menor que 30%	- 89.783	53,13
26	72131701-004	Excavación de Bolsones	Metros cúbicos	200	52.000	10.400.000	200,00	34.549	6.909.800	62.400	36.400	Menor que 30%	- 17.451	33,56
27	72131701-004	Sellado de Fisuras	Kilogramos	28479	136.500	3.887.383.500	28.479,00	74.725	2.128.093.275	163.800	95.550	Menor que 30%	- 61.775	45,26
28	72131701-004	Sellado de Grietas	Metro lineal	51780	273.000	14.135.940.000	51.780,00	11.808	611.418.240	327.600	191.100	Menor que 30%	- 261.192	95,67
29	72131701-010	Bacheo Superficial (Concreto Convencional)	Tonelada	1531,6	910.000	1.393.756.000	1.531,60	813.673	1.246.221.567	1.092.000	637.000	-	- 96.327	10,59
30	72131701-010	Bacheo Profundo	Metros cuadrados	2809,93	481.000	1.351.576.330	2.809,93	196.513	552.187.774	577.200	336.700	Menor que 30%	- 284.487	59,14
31	72131701-004	Riego de Liga	Litros	3825,37	7.856	30.052.107	3.825,37	6.871	26.284.117	9.427	5.499	-	- 985	12,54
32	72131701-004	Riego de Imprimación	Litros	3090,92	11.450	35.391.034	3.090,92	10.800	33.381.936	13.740	8.015	-	- 650	5,68
33	72131701-001	Señalización Horizontal	Metros cuadrados	2135,93	48.110	102.759.592	2.135,93	39.665	84.721.663	57.732	33.677	-	- 8.445	17,55
34	72131701-001	Señalización Vertical	Metros cuadrados	25	2.527.163	63.179.075	25,00	1.543.363	38.584.075	3.032.596	1.769.014	Menor que 30%	- 983.800	38,93
35	72131701-004	Instalación y Servicios Especializados	Mes	24	108.261.786	2.598.282.864	24,00	126.019.433	3.024.466.392	129.914.143	75.783.250	-	17.757.647	16,40

PRECIO TOTAL	73.932.743.622		PRECIO TOTAL	41.604.993.687
PRECIO OFERTADO			PRECIO OFERTADO	41.604.993.687
DIFERENCIA			DIFERENCIA	0
Movilización < 3%	2.217.982.309			1.248.149.811
	Cumple			Cumple

ING. GUSTAVO A. ROBADIN A.
UNIDAD EJECUTORA
PROYECTOS GMANS

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
D.V.
UNIDAD EJEC. GMANS

Ing. HUGO ARCE PALMA
Director de Vialidad
M.O.P.C.

12 DE 14

ANEXO A

Convocatoria de la Licitación 366298 - REPARACION DE FALLAS Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS - AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACION PRESUPUESTARIA LOTE Nº 1 - PUERTO ROSARIO - ROTONDA ARROYO TAPIRACUAY (75 KM); ACCESO A ITACURUBI DEL ROSARIO, GRAL. AQUINO Y VILLA ROSARIO, GRAL. AQUINO Y VILLA ROSARIO (15 KM) - LOTE 2 - KATUETE - SAN ALBERTO - HERNANDARIAS (155 KM); HERNANDARIAS - CIUDAD DEL ESTE (ROTONDA KM 4) (15 KM)

LOTE Nº 2					PRECIO REFERENCIAL		CONSORCIO SUPERCARRETERA		PROEL INGENIERIA DE AUGUSTO ORTELLADO		TECNOEDIL SA CONSTRUCTORA	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1	72131701-006	Limpieza de franja de dominio	Kilómetros	172,6	40.000.000	6.904.000.000	8.395.036	1.448.983.214	28.741.593	4.960.798.952	44.379.273	7.659.862.520
2	72131701-004	Excavación de zanjas de Drenaje	Metros cúbicos	2000	30.000	60.000.000	37.691	75.382.000	31.295	62.590.000	34.059	68.118.000
3	72131701-016	Terraplen	Metros cúbicos	1500	130.000	195.000.000	81.092	121.638.000	61.160	91.740.000	133.597	200.395.500
4	72131701-004	Excavación de Bolsones	Metros cúbicos	1000	40.000	40.000.000	34.185	34.185.000	52.516	52.516.000	43.115	43.115.000
5	72131701-004	Sellado de Fisuras	Kilogramos	5303,1	105.000	556.825.500	73.939	392.105.911	73.759	391.151.353	83.259	441.530.803
6	72131701-004	Sellado de Grietas	Metro lineal	40496,4	210.000	8.504.244.000	11.684	473.159.938	25.561	1.035.128.480	19.642	795.430.289
7	72131701-010	Bacheo Superficial (Concreto Convencional)	Tonelada	17.335,93	700.000	12.135.151.000	805.108	13.957.295.930	826.368	14.325.857.802	896.819	15.547.191.407
8	72131701-010	Bacheo Profundo	Metros cuadrados	18.974,88	370.000	7.020.705.600	194.444	3.689.551.567	394.654	7.488.512.292	284.192	5.392.509.097
9	72131701-004	Fresado Carpeta (6cm	Metros cúbicos	700	150.000	105.000.000	154.522	108.165.400	165.567	115.896.900	150.884	105.618.800
10	72131701-004	Carpeta de Concreto Convencional (8cm)	Metros cúbicos	950	1.800.000	1.710.000.000	1.245.162	1.182.903.900	1.889.319	1.794.853.050	1.615.407	1.534.636.650
11	72131701-004	Riego de Liga	Litros	50.833,44	6.043	307.186.478	6.799	345.616.559	7.531	382.826.637	10.284	522.771.097
12	72131701-004	Riego de Imprimación	Litros	18.974,88	8.808	167.130.743	10.686	202.765.568	8.432	159.996.188	11.036	209.406.776
13	72131701-001	Señalización Horizontal	Metros cuadrados	71.197,50	37.007	2.634.805.883	39.248	2.794.359.480	49.286	3.509.039.985	57.937	4.124.969.558
14	72131701-001	Señalización Horizontal Termoplastica	Metros cuadrados	1040	100.000	104.000.000	125.870	130.904.800	108.119	112.443.760	143.251	148.981.040
15	72131701-001	Señalizacion en zona de Escuelas y Hospitales según resolución del MOPC	Unidad	7	48.000.000	336.000.000	41.505.112	290.535.784	22.898.814	160.291.698	53.501.646	374.511.522
16	72131701-001	Señalización Vertical	Metros cuadrados	250	1.943.971	485.992.750	1.527.117	381.779.250	1.509.356	377.339.000	1.782.675	445.668.750
17	72131701-001	Mojones de kilometraje	Unidad	25	1.000.000	25.000.000	854.362	21.359.050	874.193	21.854.825	1.051.623	26.290.575
18	72131701-004	Instalación y Servicios Especializados	Mes	18	108.261.786	1.948.712.148	142.237.969	2.560.283.442	142.958.075	2.573.245.350	117.587.185	2.116.569.330
19	72131701-004	Provisión y Colocación de Espiras Magneticas para Puesto de Conteo Permanente (Cercano a Cruce Carolina - San Alberto)	Unidad Medida Global	1	300.000.000	300.000.000	256.083.848	256.083.848	343.517.286	343.517.286	361.298.788	361.298.788
20	72131701-004	Provisión y Colocación de Espiras Magneticas para Puesto de Conteo Permanente (Cercano a San Alberto)	Unidad Medida Global	1	300.000.000	300.000.000	256.083.848	256.083.848	343.517.286	343.517.286	361.298.788	361.298.788
21	72131701-004	Provisión y Colocación de Espiras Magneticas para Puesto de Conteo Permanente (Cercano a Acceso Santa Fé)	Unidad Medida Global	1	300.000.000	300.000.000	256.083.848	256.083.848	343.517.286	343.517.286	361.298.788	361.298.788
22	72131701-004	Movilizaciones	Unidad Medida Global	1	1.317.969.018	1.317.969.018	896.264.732	896.264.732	1.159.399.024	1.159.399.024	1.219.775.140	1.219.775.140
23	72131701-006	Limpieza de franja de dominio	Mes	24	200.000.000	4.800.000.000	164.092.995	3.938.231.880	209.523.305	5.028.559.320	191.862.341	4.604.696.184
24	72131701-004	Excavación de zanjas de Drenaje	Metros cúbicos	400	39.000	15.600.000	38.092	15.236.800	42.057	16.822.800	41.723	16.689.200
25	72131701-016	Terraplen	Metros cúbicos	300	169.000	50.700.000	79.217	23.765.100	84.194	25.258.200	163.659	49.097.700
26	72131701-004	Excavación de Bolsones	Metros cúbicos	200	52.000	10.400.000	34.549	6.909.800	68.460	13.692.000	52.815	10.563.000
27	72131701-004	Sellado de Fisuras	Kilogramos	28.479	136.500	3.887.383.500	74.725	2.128.093.275	110.730	3.153.479.670	101.993	2.904.658.647
28	72131701-004	Sellado de Grietas	Metro lineal	51.780	273.000	14.135.940.000	11.808	611.418.240	42.945	2.223.692.100	24.060	1.245.826.800
29	72131701-010	Bacheo Superficial (Concreto Convencional)	Tonelada	1.531,60	910.000	1.393.756.000	813.673	1.246.221.567	968.162	1.482.836.919	1.078.089	1.651.201.112
30	72131701-010	Bacheo Profundo	Metros cuadrados	2.809,93	481.000	1.351.576.330	196.513	552.187.774	483.530	1.358.685.453	348.139	978.246.220
31	72131701-004	Riego de Liga	Litros	3.825,37	7.856	30.052.107	6.871	26.284.117	8.147	31.165.289	21.296	81.465.080
32	72131701-004	Riego de Imprimación	Litros	3.090,92	11.450	35.391.034	10.800	33.381.936	9.049	27.969.735	23.053	71.254.979
33	72131701-001	Señalización Horizontal	Metros cuadrados	2.135,93	48.110	102.759.592	39.665	84.721.663	49.286	105.271.446	70.973	151.593.360
34	72131701-001	Señalización Vertical	Metros cuadrados	25	2.527.163	63.179.075	1.543.363	38.584.075	1.509.356	37.733.900	2.183.799	54.594.975
35	72131701-004	Instalación y Servicios Especializados	Mes	24	108.261.786	2.598.282.864	126.019.433	3.024.466.392	142.958.075	3.430.993.800	144.045.773	3.457.098.552
					PRECIO TOTAL	**73.932.743.621**	**PRECIO TOTAL**	**41.604.993.687**	**PRECIO TOTAL**	**56.742.193.786**	**PRECIO TOTAL**	**57.338.234.027**
					Precio Ofertado		**Precio Ofertado**	**41.604.993.687**	**Precio Ofertado**	**56.742.193.786**	**Precio Ofertado**	**57.338.234.027**
					Diferencia		**Diferencia**	0	**Diferencia**	0	**Diferencia**	0
					Movilización < 3%	2.217.982.309 Cumple		1.248.149.811 Cumple		1.702.265.814 Cumple		1.720.147.021 Cumple

Ing. GUSTAVO A. ROBADIN A.
UNIDAD EJECUTORA
PROYECTOS GMANS

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
D.N.V.

Ing. HUGO ARCE PALMA
Director de Vialidad
M.O.P.C.

11 DE 14