CONTRATISTA ROGGIO BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES UNIDAD DE PREPARACION Y GESTION DE PROYECTO BANCO MUNDIAL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO, GESTION Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL "Ñamopora Ñanderapé" PRESTAMO N° 7406 - PY - LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL N°182/2011 Ad Referendum al Presupuesto General de la Nacion Año 2012 - Para la Rehabilitación y Mejoramiento de Caminos No Pavimentados del Departamento de San Pedro - Lote 2: Chore - Jhugua Rey	CAEM GEOLATINA S.A. CONSORCIO CAEM GEOLATINA FISCALIZACIÓN

PLANILLA COMPARATIVA DE COMPUTO METRICO y PRESUPUESTO

Nº	Descripción	Unid	Cantidad s/ Contrato	Cantidad Propuesta	Diferencia	PRECIO UNITARIO	Total s/ Contrato	Total Propuesto	Diferencia Montos	Incidencia Contractual %	Incidencia CMO N° 01 %
1.1	Desbosque, Desbroce y Despeje	ha	21,70	28,68	6,98	**20.366.894**	441.961.600	584.122.520	142.160.920	2,12%	2,80%
1.2	Excavacion de Zanjas de Drenaje	m3	3.150,00	2.264,38	- 885,63	**25.249**	79.534.350	57.173.204	- 22.361.146	0,38%	0,27%
1.3	Remocion de Estructuras Existentes	gl	1,00	1,00	-	**74.628.557**	74.628.557	74.628.557	-	0,36%	0,36%
1.4	Conformacion de Plataforma	km	8,80	9,21	0,41	**34.171.844**	300.712.227	314.722.683	14.010.456	1,44%	1,51%
1.5	Terraplén	m3	147.300,00	130.263,81	- 17.036,19	**56.056**	8.257.048.800	7.302.068.202	- 954.980.598	39,54%	34,97%
1.6	Excavación no Clasificada	m3	2.600,00	2.254,25	- 345,75	**24.418**	63.486.800	55.044.277	- 8.442.523	0,30%	0,26%
1.7	Excavación de Bolsones	m3	2.200,00	1.426,96	- 773,04	**23.721**	52.186.200	33.848.918	- 18.337.282	0,25%	0,16%
1.8.1	Alcantarilla Tubular Simple de Hormigon Armado de 0,80 m	ml	48,00	20,00	- 28,00	**2.057.826**	98.775.648	41.156.520	- 57.619.128	0,47%	0,20%
1.8.3	Alcantarilla Tubular Simple de Hormigón Armado de 1,00 m	ml	18,00	48,00	30,00	**2.844.965**	51.209.370	136.558.320	85.348.950	0,25%	0,65%
1.8.4	Alcantarilla Tubular Doble de Hormigón Armado de 1,00 m	ml	31,00	41,00	10,00	**5.073.992**	157.293.752	208.033.672	50.739.920	0,75%	1,00%
1.8.5	Alcantarilla Tubular Triple de Hormigón Armado de 1,20 m	ml	12,00	12,00	-	**9.961.061**	119.532.732	119.532.732	-	0,57%	0,57%
1.9.1	Alcantarilla Celular Simple de Hormigón Armado de 2,0 x 2,0 m	ml	8,00	-	- 8,00	**9.922.459**	79.379.672	-	- 79.379.672	0,38%	0,00%
1.9.2	Alcantarilla Celular Simple de Hormigón Armado de 3,0 x 3,0 m	ml	8,00	-	- 8,00	**19.091.856**	152.734.848	-	- 152.734.848	0,73%	0,00%
1.9.3	Alcantarilla Celular Doble de Hormigón Armado de 1,5 x 1,5 m	ml	8,00	18,00	10,00	**10.001.776**	80.014.208	180.031.968	100.017.760	0,38%	0,86%
1.9.4	Alcantarilla Celular Doble de Hormigón Armado de 2,5 x 2,5 m	ml	8,00	8,00	-	**18.779.277**	150.234.216	150.234.216	-	0,72%	0,72%
1.9.5	Alcantarilla Celular Triple de Hormigón Armado de 3,0 x 3,0 m	ml	25,00	27,00	2,00	**25.508.020**	637.700.500	688.716.540	51.016.040	3,05%	3,30%
	Puente sobre Arroyo Yetyty - L= 30m										
1.10	Excavación Estructural	m3	2.091,21	329,17	- 1.762,04	**96.718**	202.257.649	31.836.471	- 170.421.178	0,97%	0,15%
1.11	Viga de Fundación Estribos	m3	55,80	-	- 55,80	**2.376.366**	132.601.223	-	- 132.601.223	0,64%	0,00%
1.11	Zapata Pila	m3	9,20	-	- 9,20	**2.499.341**	22.993.937	-	- 22.993.937	0,11%	0,00%
1.12	**Puente de Hormigón Armado**										
1.12.1	Vigas Inferiores bajo lecho	m3	0,79	0,74	- 0,05	**5.211.627**	4.117.185	3.869.633	- 247.552	0,02%	0,02%
1.12.2	Hormigón de sello e = 10 cm.	m3	5,61	9,28	3,67	**3.115.377**	17.477.265	28.910.699	11.433.434	0,08%	0,14%
1.12.3	Estribos y Alas de Hormigón Armado	m3	65,37	98,46	33,09	**7.358.344**	481.014.947	724.487.834	243.472.887	2,30%	3,47%
1.12.4	Vigas Transversales	m3	11,60	8,92	- 2,68	**6.326.333**	73.385.463	56.415.075	- 16.970.388	0,35%	0,27%
1.12.5	Losas centrales in situ	m3	81,86	49,76	- 32,10	**3.446.760**	282.151.774	171.524.565	- 110.627.209	1,35%	0,82%
1.12.6	Losas de borde in situ	m3	15,00	16,24	1,24	**4.247.668**	63.715.020	68.965.138	5.250.118	0,31%	0,33%
1.12.7	Vigas longitudinal de 15,00 m	un	8,00	8,00	-	**58.961.220**	471.689.760	471.689.760	-	2,26%	2,26%
1.12.8	Pila	m3	12,11	12,17	0,06	**5.501.393**	66.621.869	66.940.950	319.081	0,32%	0,32%
1.12.9	Guardarruedas de Hormigón Armado	m3	12,00	10,92	- 1,08	**6.657.698**	79.892.376	72.702.062	- 7.190.314	0,38%	0,35%
1.12.10	Barandas prefabricada de Hormigón Armado	un	60,00	30,00	- 30,00	**1.131.486**	67.889.160	33.944.580	- 33.944.580	0,33%	0,16%
1.12.11	Drenaje con caño PVC 100 mm	un	24,00	20,00	- 4,00	**247.148**	5.931.552	4.942.960	- 988.592	0,03%	0,02%
1.12.12	Junta Tipo Jeene	ml	16,00	16,00	-	**1.616.848**	25.869.568	25.869.568	-	0,12%	0,12%
1.12.13	Apoyo Elastómero	un	16,00	16,00	-	**1.686.577**	26.985.232	26.985.232	-	0,13%	0,13%
1.13	Cuneta Revestidas de Hormigón	m3	1.935,00	1.955,34	20,34	**1.183.475**	2.290.024.125	2.314.096.007	24.071.882	10,97%	11,08%
1.14	Pavimento Tipo Enripiado	m2	190.280,00	190.280,00	-	**12.524**	2.383.066.720	2.383.066.720	-	11,41%	11,41%
1.15	Pavimento Tipo Empedrado	m2	11.620,00	11.620,00	-	**78.104**	907.568.480	907.568.480	-	4,35%	4,35%

Ing. Luis A. Farias T.
Representante Técnico

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Ing. Héctor Calcagno
Gerente de Fiscalización

Ing. Enrique Lezcano
Supervisor de Obra - MOPC

CONTRATISTA	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES UNIDAD DE PREPARACION Y GESTION DE PROYECTO BANCO MUNDIAL	CAEM GEOLATINA S.A.
ROGGIO BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.	PROGRAMA DE MEJORAMIENTO, GESTION Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL "Ñamopora Ñanderapé" PRESTAMO N° 7406 - PY - LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL N°182/2011 Ad Referendum al Presupuesto General de la Nacion Año 2012 - Para la Rehabilitación y Mejoramiento de Caminos No Pavimentados del Departamento de San Pedro - Lote 2: Chore - Jhugua Rey	CONSORCIO CAEM GEOLATINA FISCALIZACIÓN

PLANILLA COMPARATIVA DE COMPUTO METRICO y PRESUPUESTO

Nº	Descripción	Unid	Cantidad s/ Contrato	Cantidad Propuesta	Diferencia	PRECIO UNITARIO	Total s/ Contrato	Total Propuesto	Diferencia Montos	Incidencia Contractual %	Incidencia CMO N° 01 %
1.16	Cordón de Hormigón	ml	4.030,00	4.030,00	-	**49.387**	199.029.610	199.029.610	-	0,95%	0,95%
1.17	Banquina Enripiada	m3	1.041,00	1.075,04	34,04	**84.580**	88.047.780	90.927.222	2.879.442	0,42%	0,44%
1.18	Empastado de Taludes	m2	57.500,00	73.234,90	15.734,90	**11.541**	663.607.500	845.203.965	181.596.465	3,18%	4,05%
1.19	Baranda para Defensa - Tipo Flex Beam	ml	540,00	656,00	116,00	**319.761**	172.670.940	209.763.216	37.092.276	0,83%	1,00%
1.20	Señalización Vertical	m2	36,00	36,00	-	**2.704.108**	97.347.888	97.347.888	-	0,47%	0,47%
1.21	Traslado de Postes de Media y Baja Tensión	un	26,00	7,00	- 19,00	**2.591.508**	67.379.208	18.140.556	- 49.238.652	0,32%	0,09%
1.22	Traslado de Cañerías de Agua	ml	6.000,00	3.000,00	- 3.000,00	**96.584**	579.504.000	289.752.000	- 289.752.000	2,78%	1,39%
1.23	Movilización	gl	1,00	1,00	-	**611.485.350**	611.485.350	611.485.350	-	2,93%	2,93%
	Ítems Nuevos Convenio Modificatorio N°1										
1.9.6	Alcantarilla Celular Triple de Hormigón Armado de 1,5 x 1,5 m	ml	-	8,00	8,00	**14.583.922**	-	116.671.376	116.671.376	0,00%	0,56%
1.12.14	Pilote perforado ø=0,80 m	ml	-	60,27	60,27	**3.924.107**	-	236.505.929	236.505.929	0,00%	1,13%
1.12.15	Pilote perforado ø=0,90 m	ml	-	123,14	123,14	**4.258.314**		524.368.786	524.368.786	0,00%	2,51%
1.12.16	Cabezal de pilote	m3	-	41,84	41,84	**2.499.341**	-	104.572.427	104.572.427	0,00%	0,50%
1.13.1	Baden de Hormigón	m3	-	102,60	102,60	**1.923.028**	-	197.302.673	197.302.673	0,00%	0,94%
TOTAL GS. (IVA Incluido)							**20.880.759.061**	**20.880.759.061**	**-**	**100,000%**	**100,000%**
Incremento Gs.											
Incremento %							**0,00%**				

Ing. Luis A. Farías T.
Representante Técnico

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Ing. Héctor Calcagno
Gerente de Fiscalización

Ing. Enrique Lezcano
Supervisor de Obra - MOPC