Documentos Integrantes Del Convenio Modificatorio Nº 03

ANEXO 2

Planilla de Cantidades y Precios

CONTRATISTA

CONSTRUCTORA

Dirección: Calle Colonia Elisa N° 266

Tel: 021 946.283

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°02/2011 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 1: Chore Colonia Cecuará San Pablo. Programa de Mejoramiento, Gestion y Mantenimiento de la Red Vial del Paraguay.

CAEM GEOLATINA S.A

CONSORCIO CAEM GEOLATINA

FISCALIZACIÓN

CONVENIO MODIFICATORIO No.3

CONTRATO S.G. MINISTRO N°:	37/2013	ORDEN DE INICIO:	30/05/2013
FECHA DE CONTRATO:	02/05/2013	PLAZO INCLUIDO C.M. No.1:	20 (Meses)
MONTO CONTRATO (C/IVA):	Gs. 24.386.596.912	PLAZO INCLUIDO C.M. No.1:	24 (Meses)
MONTO CM No.1 + CM No.2 (con IVA):	Gs. 31.465.362.765	PLAZO INCLUIDO C.M. No.2:	141 dias (4,70 Meses)
MONTO CM No.3 (con IVA):	Gs. 31.385.734.670	PLAZO INCLUIDO C. M. No.3:	20,70 (Meses)

PORCENTAJE CONTRACTUAL:	100,00%
PORCENTAJE INCLUIDO CONVENIO MODICATORIO No. 1:	129,03%
PORCENTAJE INCLUIDO CONVENIO MODIFICATORIO No. 2:	129,03%
VARIACION EN EL CONVENIO MODIFICATORIO No. 3:	0,33%
PORCENTAJE INCLUIDO CONVENIO MODIFICATORIO No. 3:	128,70%

• CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES					PRECIOS UNITARIOS EN Gs.				MONTOS EN Gs.					
			CANTIDAD CONTRACTUAL	CCMO N°1	CCMO N°2	CMO N°3	Diferencia CCMO N°3 - (CCMO N°1 + CCMO N°2)	PRECIO UNITARIO CONTRACTUAL Gs	PRECIO UNITARIO CCMO No.1 Gs	PRECIO UNITARIO CCMO No.2 Gs	PRECIO UNITARIO CCMO No.3 Gs	MONTO CONTRACTUAL Gs	MONTO CONTRACTUAL + CCMO No.1 Gs	MONTO CONTRACTUAL + CCMO No.2 Gs	MONTO CONTRACTUAL + CCMO No.3 Gs	INCIDENCIA PORCENTUAL %	DIFERENCIA Gs
ITEM 1	MOVIMIENTO DE SUELOS																
1.1	Desbosque, Desbroce y Despeje	ha	28,80	45,00	45,00	44,52	-0,48	3.619.002	3.619.002	3.619.002	3.619.002	103.503.457	162.855.090	162.855.090	161.117.969	0,68%	-1.737.121
1.2	Excavacion de Zanjas de Drenaje	m3	4.010,00	4.010,00	4.010,00	1.062,00	-2.948,00	27.741	27.741	27.741	27.741	111.241.410	111.241.410	111.241.410	29.460.942	0,12%	-81.780.468
1.3	Remoción de Estructuras Existentes	gl	1,00	1,00	1,00	1,00		74.778.983	74.778.983	74.778.983	74.778.983	74.778.983	74.778.983	74.778.983	74.778.983	0,31%	
1.4	Conformacion de Plataforma	km	18,90	18,90	18,90	16,94	-1,96	3.077.108	3.077.108	3.077.108	3.077.108	58.157.341	58.157.341	58.157.341	52.126.210	0,21%	-6.031.131
1.5	Terraplén	m3	157.241,00	199.000,00	199.000,00	201.694,65	2.694,65	36.039	36.039	36.039	36.039	5.666.608.399	7.171.761.000	7.171.761.000	7.268.513.101	29,81%	96.752.101
1.6	Excavacion no Clasificada	m3	550,00	7.065,00	7.065,00	1.578,63	-5.486,37	25.692	25.692	25.692	25.692	14.125.100	181.443.330	181.443.330	40.542.376	0,17%	-140.900.954
1.7	Excavacion de Bolsones	m3	3.916,00	2.105,00	2.105,00	1.190,94	-914,06	28.717	28.717	28.717	28.717	112.455.772	60.449.285	60.449.285	34.200.224	0,14%	-26.249.061
	OBRAS DE DRENAJE																
1.8	Alcantarillas tubulares de H°A°																
1.8.1	Alcantarilla Tubular Simple de Hormigón Armado de 0,80 m	ml	56,00	74,00	74,00	74,00		2.757.392	2.757.392	2.757.392	2.757.392	154.413.952	204.047.008	204.047.008	204.047.008	0,84%	
1.8.2	Alcantarilla Tubular Simple de Hormigón Armado de 1,20 m	ml	22,00	22,00	22,00	22,00		4.241.884	4.241.884	4.241.884	4.241.884	93.321.448	93.321.448	93.321.448	93.321.448	0,39%	
1.8.4	Alcantarilla Tubular Doble de Hormigón Armado de 1,00 m	ml	44,00	44,00	44,00	44,00		5.560.315	5.560.315	5.560.315	5.560.315	244.653.860	244.653.860	244.653.860	244.653.860	1,00%	
1.8.5	Alcantarilla Tubular Doble de Hormigón Armado de 1,20 m	ml	11,00	11,00	11,00	11,00		7.739.440	7.739.440	7.739.440	7.739.440	85.133.840	85.133.840	85.133.840	85.133.840	0,35%	
1.8.6	Alcantarilla Tubular Triple de Hormigón Armado de 1,00 m	ml	22,00	22,00	22,00	22,00		7.563.734	7.563.734	7.563.734	7.563.734	166.402.148	166.402.148	166.402.148	166.402.148	0,69%	
1.8.7	Alcantarilla Tubular Triple de Hormigón Armado de 1,20 m	ml	33,00	33,00	33,00	33,00		10.208.156	10.208.156	10.208.156	10.208.156	336.869.148	336.869.148	336.869.148	336.869.148	1,39%	
1.9	Alcantarillas celulares de hormigón armado																
1.9.1	Alcantarilla Celular Simple de Hormigón Armado de 1,0 x 1,0 m	ml	24,00	60,00	60,00	60,00		4.243.361	4.243.361	4.243.361	4.243.361	101.840.664	254.601.660	254.601.660	254.601.660	1,04%	
1.9.2	Alcantarilla Celular Simple de Hormigón Armado de 1,5 x 1,5 m	ml	8,00	8,00	8,00	8,00		5.575.927	5.575.927	5.575.927	5.575.927	44.607.416	44.607.416	44.607.416	44.607.416	0,18%	
1.9.3	Alcantarilla Celular Simple de Hormigón Armado de 2,0 x 2,0 m	ml	8,00	8,00	8,00	8,00		8.073.036	8.073.036	8.073.036	8.073.036	64.584.288	64.584.288	64.584.288	64.584.288	0,26%	
1.9.4	Alcantarilla Celular Simple de Hormigón Armado de 3,0 x 3,0 m	ml	32,00	8,00	8,00	8,00		16.494.096	16.494.096	16.494.096	16.494.096	527.811.072	131.952.768	131.952.768	131.952.768	0,54%	
1.9.5	Alcantarilla Celular Doble de Hormigón Armado de 1,0 x 1,0 m	ml	58,00	58,00	58,00	58,00		5.975.127	5.975.127	5.975.127	5.975.127	334.607.112	334.607.112	334.607.112	334.607.112	1,37%	
1.9.6	Alcantarilla Celular Doble de Hormigón Armado de 1,5 x 1,5 m	ml	57,00	36,00	36,00	36,00		8.102.337	8.102.337	8.102.337	8.102.337	461.833.209	291.684.132	291.684.132	291.684.132	1,20%	
1.9.7	Alcantarilla Celular Doble de Hormigón Armado de 2,0 x 2,0 m	ml	44,50	54,00	54,00	54,00		9.777.507	9.777.507	9.777.507	9.777.507	435.099.062	527.985.378	527.985.378	527.985.378	2,17%	
1.9.8	Alcantarilla Celular Doble de Hormigón Armado de 2,5 x 2,5 m	ml	8,00	-	-	-		15.721.322	15.721.322	15.721.322	15.721.322	125.770.576					
1.9.9	Alcantarilla Celular Triple de Hormigón Armado de 1,0 x 1,0 m	ml	25,00	8,00	8,00	8,00		7.979.955	7.979.955	7.979.955	7.979.955	199.498.875	63.839.640	63.839.640	63.839.640	0,26%	
1.9.10	Alcantarilla Celular Triple de Hormigón Armado de 1,5 x 1,5 m	ml	34,00	34,00	34,00	34,00		13.256.257	13.256.257	13.256.257	13.256.257	450.712.738	450.712.738	450.712.738	450.712.738	1,85%	
1.9.11	Alcantarilla Celular Triple de Hormigón Armado de 3,0 x 3,0 m	ml	56,00	48,00	48,00	48,00		20.850.896	20.850.896	20.850.896	20.850.896	1.167.650.176	1.000.843.008	1.000.843.008	1.000.843.008	4,10%	

CONTRATISTA

CONSTRUCTORA

Dirección: Calle Colonia Elisa N° 246

Tel: 021 946.293

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 Ñanderapá" 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 1: Charé Colonia Cocuere à San Pablo. Programa de Mejoramiento, Gestión y Mantenimiento de la Red Vial del Paraguay.

CAEM GEOLATINA S.A.

FISCALIZACIÓN

CONVENIO MODIFICATORIO No.3

CONTRATO S.G. MINISTRO N°:	37/2013	ORDEN DE INICIO:	30/05/2013
FECHA DE CONTRATO:	02/05/2013	PLAZO CONTRACTUAL:	20 (Meses)
MONTO CONTRATO (c/IVA):	Gs. 24.386.596.912	PLAZO INCLUIDO C.M. No.1:	24 (Meses)
MONTO CM No.1 + CM No.2 (con IVA):	Gs. 31.465.362.765	PLAZO INCLUIDO C.M. No.2:	141 dias (4,70 Meses)
MONTO CM No.3 (con IVA):	Gs. 31.385.734.670	PLAZO INCLUIDO C. M. No.3:	20,70 (Meses)

PORCENTAJE CONTRACTUAL:	100,00%
PORCENTAJE INCLUIDO CONVENIO MODIFICATORIO No. 1:	129,03%
PORCENTAJE INCLUIDO CONVENIO MODIFICATORIO No. 2:	129,03%
VARIACION EN EL CONVENIO MODIFICATORIO No. 3:	0,33%
PORCENTAJE INCLUIDO CONVENIO MODIFICATORIO No. 3:	128,70%

CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES					PRECIOS UNITARIOS EN Gs.				MONTOS EN Gs.					
			CANTIDAD CONTRACTUAL	CCMO N°1	CCMO N°2	CMO N°3	Diferencia CCMO N°3 - (CCMO N°1 + CCMO N°2)	PRECIO UNITARIO CONTRACTUAL Gs	PRECIO UNITARIO CCMO No.1 Gs	PRECIO UNITARIO CCMO No.2 Gs	PRECIO UNITARIO CCMO No.3 Gs	MONTO CONTRACTUAL Gs	MONTO CONTRACTUAL + CCMO No.1 Gs	MONTO CONTRACTUAL + CCMO No.2 Gs	MONTO CONTRACTUAL + CCMO No.3 Gs	INCIDENCIA PORCENTUAL %	DIFERENCIA Gs
	Puente en Arroyo Yetyty																
	Progresiva. 25+830 . L = 30 m																
1.10	Excavación Estructural	m3	255,38	423,59	423,59	423,59		78.093	78.093	78.093	78.093	19.941.828	33.079.414	33.079.414	33.079.414	0,14%	
1.11.1	Pilotes perforados Diámetro 0,80 mt. Estribos	m	96,00	80,00	80,00	80,00		1.803.980	1.803.980	1.803.980	1.803.980	173.182.080	144.318.400	144.318.400	144.318.400	0,59%	
1.11.2	Pilotes perforados Diámetro 1,00 mt. Pila	m	14,00	14,00	14,00	14,00		2.445.875	2.445.875	2.445.875	2.445.875	34.242.250	34.242.250	34.242.250	34.242.250	0,14%	
1.11.3	Pilotes perforados Diámetro 1,20 mt. Estribos	m	-	18,00	18,00	18,00		3.176.979	3.176.979	3.176.979	3.176.979		50.831.664	50.831.664	50.831.664	0,21%	
1.12	**Puentes de Hormigón Armado**																
1.12.1	Cabezal	m3	30,82	32,35	32,35	32,35		1.971.917	1.971.917	1.971.917	1.971.917	60.390.099	63.791.515	63.791.515	63.791.515	0,26%	
1.12.2	Vigas inferiores bajo losa	m3	0,79	0,83	0,83	0,83		1.926.356	1.926.356	1.926.356	1.926.356	1.521.821	1.599.675	1.599.675	1.599.675	0,01%	
1.12.3	Hormigón de sello e=10 cm.	m3	2,99	5,90	5,90	5,90		1.035.695	1.035.695	1.035.695	1.035.695	3.096.371	6.110.601	6.110.601	6.110.601	0,03%	
1.12.4	Estribos y Alas de Hormigón Armado	m3	65,37	111,53	111,53	111,53		2.082.085	2.082.085	2.082.085	2.082.085	136.105.898	232.214.940	232.214.940	232.214.940	0,95%	
1.12.5	Vigas transversales	m3	11,60	13,03	13,03	13,03		2.016.594	2.016.594	2.016.594	2.016.594	23.392.490	26.278.220	26.278.220	26.278.220	0,11%	
1.12.6	Losas centrales in situ	m3	61,88	52,60	52,60	52,60		1.983.648	1.983.648	1.983.648	1.983.648	102.397.797	104.747.174	104.747.174	104.747.174	0,43%	
1.12.7	Losas de borde in situ	m3	15,00	13,20	13,20	13,20		2.049.340	2.049.340	2.049.340	2.049.340	30.740.100	27.051.288	27.051.288	27.051.288	0,11%	
1.12.8	Viga longitudinal de 15,00 m	un	8,00	8,00	8,00	8,00		26.417.939	26.417.939	26.417.939	26.417.939	211.343.512	211.343.512	211.343.512	211.343.512	0,87%	
1.12.9	Pila	m3	12,11	11,34	11,34	11,34		2.088.634	2.088.634	2.088.634	2.088.634	25.293.358	23.685.110	23.685.110	23.685.110	0,10%	
1.12.10	Cuartamuelas de Hormigón Armado	m3	12,00	10,92	10,92	10,92		1.937.413	1.937.413	1.937.413	1.937.413	23.248.956	21.156.550	21.156.550	21.156.550	0,09%	
1.12.11	Baranda prefabricada de Hormigón Armado	un	60,00	30,00	30,00	30,00		350.390	350.390	350.390	350.390	21.023.400	10.511.700	10.511.700	10.511.700	0,04%	
1.12.12	Drenaje con caño PVC 100 mm	un	24,00	24,00	24,00	24,00		143.491	143.491	143.491	143.491	3.443.784	3.443.784	3.443.784	3.443.784	0,01%	
1.12.13	Junta tipo Jeene	l	18,00	18,00	18,00	18,00		847.734	847.734	847.734	847.734	15.259.212	15.259.212	15.259.212	15.259.212	0,06%	
1.12.14	Apoyo elastómero	un	18,00	18,00	18,00	18,00		780.674	780.674	780.674	780.674	14.052.132	14.052.132	14.052.132	14.052.132	0,05%	
	Puente en Arroyo Yetyty																
	Progresiva. 26+435 - L=30m																
1.10	Excavación estructural	m3	635,24	415,98	415,98	415,98		78.093	78.093	78.093	78.093	49.607.797	32.485.126	32.485.126	32.485.126	0,13%	
1.11.1	Pilotes perforados Diámetro 0,80 mt. Estribos	m		36,30	36,30	36,30		1.803.980	1.803.980	1.803.980	1.803.980		65.484.474	65.484.474	65.484.474	0,27%	
1.11.2	Pilotes perforados Diámetro 1,00 mt. Pila	m	14,00	14,50	14,50	14,50		2.445.875	2.445.875	2.445.875	2.445.875	34.242.250	35.465.188	35.465.188	35.465.188	0,15%	
1.11.3	Pilotes perforados Diámetro 1,20 mt. Estribos	m	60,00	36,30	36,30	36,30		3.176.979	3.176.979	3.176.979	3.176.979	190.618.740	115.324.338	115.324.338	115.324.338	0,47%	

CONTRATISTA	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES UNIDAD DE PREPARACION Y GESTION DE PROYECTO BANCO MUNDIAL	CAEM GEOLATINA S.A. CONSORCIO CAEM GEOLATINA FISCALIZACIÓN
CONSTRUCTORA Dirección: Calle Colonia Elisa N° 246 Tel: 021 946.283	PROGRAMA DE MEJORAMIENTO, GESTION Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL "Ñamopera Ñanderapá" PRESTAMO N° 7406 - PY - LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL N° 02/2011 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 1: Choré Colonia Cocuera San Pablo. Programa de Mejoramiento, Gestion y Mantenimiento de la Red Vial del Paraguay.	CONVENIO MODIFICATORIO No.3

CONTRATO S.G. MINISTRO N°:	37/2013	ORDEN DE INICIO:	30/05/2013
FECHA DE CONTRATO:	02/05/2013	PLAZO CONTRACTUAL:	20 (Meses)
MONTO CONTRATO (c/IVA):	Gs. 24.386.596.912	PLAZO INCLUIDO C.M. No.1:	24 (Meses)
MONTO CM No.1 + CM No.2 (con IVA):	Gs. 31.465.362.765	PLAZO INCLUIDO C.M. No.2:	141 días (4,70 Meses)
MONTO CM No.3 (con IVA):	Gs. 31.388.734.670	PLAZO INCLUIDO C. M. No.3:	29,70 (Meses)

PORCENTAJE CONTRACTUAL:	100,00%
PORCENTAJE INCLUIDO CONVENIO MODIFICATORIO No. 1:	129,03%
PORCENTAJE INCLUIDO CONVENIO MODIFICATORIO No. 2:	129,03%
VARIACION EN EL CONVENIO MODIFICATORIO No. 3:	-0,33%
PORCENTAJE INCLUIDO CONVENIO MODIFICATORIO No. 3:	128,70%

CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES					PRECIOS UNITARIOS EN Gs.				MONTOS EN Gs.					
			CANTIDAD CONTRACTUAL	CCMO N°1	CCMO N°2	CMO N°3	Diferencia CCMO N°3 - (CCMO N°1 + CCMO N°2)	PRECIO UNITARIO CONTRACTUAL Gs.	PRECIO UNITARIO CCMO No.1 Gs.	PRECIO UNITARIO CCMO No.2 Gs.	PRECIO UNITARIO CCMO No.3 Gs.	MONTO CONTRACTUAL Gs.	MONTO CONTRACTUAL + CCMO No.1 Gs.	MONTO CONTRACTUAL + CCMO No.2 Gs.	MONTO CONTRACTUAL + CCMO No.3 Gs.	INCIDENCIA PORCENTUAL %	DIFERENCIA Gs.
1.12	Puentes de Hormigón Armado																
1.12.1	Cabezal	m3	64,61	64,61	64,61	64,61		1.971.917	1.971.917	1.971.917	1.971.917	127.405.557	127.405.557	127.405.557	127.405.557	0,52%	
1.12.2	Vigas inferiores bajo losa	m3	0,79	0,83	0,83	0,83		1.926.356	1.926.356	1.926.356	1.926.356	1.521.821	1.599.875	1.599.875	1.599.875	0,01%	
1.12.3	Hormigón de sello e=12 cm	m3	5,38	5,90	5,90	5,90		1.035.695	1.035.695	1.035.695	1.035.695	5.572.039	6.110.601	6.110.601	6.110.601	0,03%	
1.12.4	Estribos y Alas de Hormigón Armado	m3	65,37	111,53	111,53	111,53		2.082.085	2.082.085	2.082.085	2.082.085	136.105.896	232.214.940	232.214.940	232.214.940	0,95%	
1.12.5	Vigas transversales	m3	11,60	13,03	13,03	13,03		2.018.594	2.018.594	2.018.594	2.018.594	23.392.490	26.276.220	26.276.220	26.276.220	0,11%	
1.12.6	Losas centrales in situ	m3	81,66	52,80	52,80	52,80		1.983.848	1.983.848	1.983.848	1.983.848	162.397.797	104.747.174	104.747.174	104.747.174	0,43%	
1.12.7	Losas de borde in situ	m3	15,00	13,20	13,20	13,20		2.049.340	2.049.340	2.049.340	2.049.340	30.740.100	27.051.288	27.051.288	27.051.288	0,11%	
1.12.8	Viga longitudinal de 15,00 m	un	8,00	8,00	8,00	8,00		26.417.939	26.417.939	26.417.939	26.417.939	211.343.512	211.343.512	211.343.512	211.343.512	0,87%	
1.12.9	Pila	m3	12,11	11,34	11,34	11,34		2.089.634	2.089.634	2.089.634	2.089.634	25.293.359	23.685.110	23.685.110	23.685.110	0,10%	
1.12.10	Guardarruedas de Hormigón Armado	m3	12,00	10,92	10,92	10,92		1.937.413	1.937.413	1.937.413	1.937.413	23.248.956	21.158.550	21.158.550	21.158.550	0,09%	
1.12.11	Baranda prefabricada de Hormigón Armado	un	60,00	30,00	30,00	30,00		350.390	350.390	350.390	350.390	21.023.400	10.511.700	10.511.700	10.511.700	0,04%	
1.12.12	Drenaje con caño PVC 100 mm	un	24,00	24,00	24,00	24,00		143.491	143.491	143.491	143.491	3.443.784	3.443.784	3.443.784	3.443.784	0,01%	
1.12.13	Junta tipo Jeene	ml	16,00	16,00	16,00	16,00		847.734	847.734	847.734	847.734	13.563.744	13.563.744	13.563.744	13.563.744	0,06%	
1.12.14	Apoyo elastómero	un	16,00	16,00	16,00	16,00		780.674	780.674	780.674	780.674	12.490.784	12.490.784	12.490.784	12.490.784	0,05%	
1.13	Cunetas Revestidas de Hormigón	m3	799,00	1.151,00	1.151,00	1.358,38	207,38	1.278.012	1.278.012	1.278.012	1.278.012	1.019.853.576	1.470.991.812	1.470.991.812	1.736.000.380	7,12%	265.008.568
1.14	Pavimento Tipo Empedad	m2	200.700,00	200.700,00	200.700,00	200.537,26	-162,74	23.128	23.128	23.128	23.128	4.641.789.600	4.641.789.600	4.641.789.600	4.638.025.749	19,02%	-3.763.851
1.15	Pavimento Tipo Empedrado	m2	42.010,00	42.010,00	42.010,00	41.220,00	-790,00	52.507	52.507	52.507	52.507	2.205.819.070	2.205.819.070	2.205.819.070	2.164.338.540	8,88%	-41.480.530
1.16	Cordon de Hormigón	ml	18.090,00	18.090,00	18.090,00	13.910,00	-4.180,00	56.474	56.474	56.474	56.474	1.021.614.660	1.021.614.660	1.021.614.660	785.553.340	3,22%	-236.061.320
1.17	Banquina Empiedada	m2	16.825,00	16.825,00	16.825,00	13.408,00	-3.417,00	23.128	23.128	23.128	23.128	389.128.600	389.128.600	389.128.600	310.100.224	1,27%	-79.028.376
1.18	Empastado de Taludes	m2	70.100,00	115.100,00	115.100,00	122.456,88	7.356,88	8.157	8.157	8.157	8.157	571.805.700	939.870.700	939.870.700	999.880.770	4,10%	60.010.070
1.19	Baranda para Defensa - Tipo Flex Beam	ml	560,00	560,00	560,00	560,00		255.301	255.301	255.301	255.301	142.968.560	142.968.560	142.968.560	142.968.560	0,59%	
1.20	Señalizacion Vertical	m2	36,10	36,10	36,10	44,57	8,47	1.031.303	1.031.303	1.031.303	1.031.303	37.230.038	37.230.038	37.230.038	45.965.175	0,19%	8.735.137
1.21	Traslado de Postes de Media y Baja Tension	un	31,00	-	-	-		4.760.515	4.760.515	4.760.515	4.760.515	147.575.965					
1.22	Traslado de Cañerias de Agua	ml	15.786,00	2.504,00	2.504,00	2.504,00		21.236	21.236	21.236	21.236	335.231.496	53.174.944	53.174.944	53.174.944	0,22%	
1.23	Movilizacion	gl	1,00	1,00	1,00	1,00		710.291.326	710.291.326	710.291.326	710.291.326	710.291.326	710.291.326	710.291.326	710.291.326	2,91%	

CONTRATISTA

CONSTRUCTORA

Dirección: Calle Colonia Elina N° 246

Tel: 021 946.203

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 Ñandeapé" PRESTAMO N° 7406 - PY - LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL N° 02/2011 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 1: Chore Colonia Cocuerá San Pablo. Programa de Mejoramiento, Gestion y Mantenimiento de la Red Vial del Paraguay.

CAEM GEOLATINA S.A.

DEPARTAMENTO CAEM GEOLATINA

FISCALIZACIÓN

CONVENIO MODIFICATORIO No.3

CONTRATO S.G. MINISTRO N°:	37/2013	ORDEN DE INICIO:	30/05/2013
FECHA DE CONTRATO:	02/05/2013	PLAZO CONTRACTUAL:	20 (Meses)
MONTO CONTRATO (c/IVA):	Gs. 24.386.596.912	PLAZO INCLUIDO C.M. No.1:	24 (Meses)
MONTO CM No.1 + CM No.2 (con IVA):	Gs. 31.465.362.765	PLAZO INCLUIDO C.M. No.2:	141 dias (4,70 Meses)
MONTO CM No.3 (con IVA):	Gs. 31.385.734.670	PLAZO INCLUIDO C. M. No.3:	20,70 (Meses)

PORCENTAJE CONTRACTUAL:	100,00%
PORCENTAJE INCLUIDO CONVENIO MODIFICATORIO No. 1:	129,03%
PORCENTAJE INCLUIDO CONVENIO MODIFICATORIO No. 2:	129,03%
VARIACION EN EL CONVENIO MODIFICATORIO No. 3:	-0,33%
PORCENTAJE INCLUIDO CONVENIO MODIFICATORIO No. 3:	128,70%

CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES					PRECIOS UNITARIOS EN Gs.				MONTOS EN Gs.					
			CANTIDAD CONTRACTUAL	CCMO N°1	CCMO N°2	CMO N°3	Diferencia CCMO N°3 - (CCMO N°1 + CCMO N°2)	PRECIO UNITARIO CONTRACTUAL Gs.	PRECIO UNITARIO CCMO No.1 Gs.	PRECIO UNITARIO CCMO No.2 Gs.	PRECIO UNITARIO CCMO No.3 Gs.	MONTO CONTRACTUAL Gs.	MONTO CONTRACTUAL + CCMO No.1 Gs.	MONTO CONTRACTUAL + CCMO No.2 Gs.	MONTO CONTRACTUAL + CCMO No.3 Gs.	INCIDENCIA PORCENTUAL %	DIFERENCIA Gs.
	ITEMS INCLUIDOS CMN°1																
1.24	Bacen de Hormigon	m3	-	69,40	69,40	61,46	-8,94		1.399.551	1.399.551	1.399.551		96.729.288	96.729.288	86.016.404	0,36%	-9.712.884
1.25	Cordon Cuneta de Hormigon	ml	-	1.032,00	1.032,00	400,00	-632,00		265.022	265.022	265.022		273.502.704	273.502.704	106.009.600	0,43%	-167.493.904
1.26	Disipadores de Energia	m3	-	12,00	12,00	10,33	-1,67		1.414.928	1.414.928	1.414.928		16.979.136	16.979.136	14.618.208	0,06%	-2.362.930
1.27	Dren Longitudinal Profundo	ml	-	574,00	574,00	542,00	-32,00		381.300	381.300	381.300		218.866.200	218.866.200	206.664.600	0,85%	-12.201.600
1.28	Mamposteria de Piedra Bruta	m3	-	307,00	307,00	169,78	-137,22		547.072	547.072	547.072		167.951.104	167.951.104	92.831.664	0,38%	-75.089.220
1.29	Hormigón Estructural f'c k 18Kg/cm2	m3	-	160,00	160,00	170,37	10,37		1.603.616	1.603.616	1.603.616		256.578.560	256.578.560	273.208.058	1,12%	16.629.498
1.30	Acero Para refuerzo AP 420 DN	kg	-	11.684,00	11.684,00	12.352,47	468,47		7.503	7.503	7.503		89.165.652	89.165.652	92.680.582	0,38%	3.514.930
1.31	Red de Agua Potable con cañerias de PVC	ml	-	13.292,00	13.292,00	13.292,00			28.348	28.348	28.348		376.518.136	376.518.136	376.518.136	1,54%	
	VARIANTE TAPE TUYA																
1.1	Desbosque, Destroce y Despeje	ha	-	6,60	6,60	7,18	0,38		3.619.002	3.619.002	3.619.002		24.809.214	24.809.214	25.984.434	0,11%	1.375.220
1.2	Excavación de Zanjas de Drenaje	m3	-	60,00	60,00	200,00	120,00		27.741	27.741	27.741		2.219.280	2.219.280	5.548.200	0,02%	3.328.920
1.3.2	Remoción de Estructuras Existentes en Variante	gl	-	1,00	1,00	1,00			13.439.592	13.439.592	13.439.592		13.439.592	13.439.592	13.439.592	0,06%	
1.4	Conformacion de Plataforma	km	-	3,90	3,90	3,33	-0,57		3.077.108	3.077.108	3.077.108		12.000.721	12.000.721	10.248.770	0,04%	-1.753.951
1.5	Terraplen	m3	-	7.500,00	7.500,00	12.346,22	4.846,22		36.039	36.039	36.039		270.292.500	270.292.500	444.945.429	1,82%	174.652.929
1.6	Excavación no Clasificada	m3	-	20,00	20,00	800,00	780,00		25.692	25.692	25.692		513.840	513.840	20.545.600	0,08%	20.031.960
1.8.3	A.c. Tub. Simple de H° A° de 1,20 m	ml	-	10,00	10,00	10,00			4.241.684	4.241.684	4.241.684		42.418.840	42.418.840	42.418.840	0,17%	
1.8.7	A.c. Tub. Triple de H° A° de 1,20 m	ml	-	12,00	12,00	12,00			10.208.156	10.208.156	10.208.156		122.497.872	122.497.872	122.497.872	0,50%	
1.9.7	A.c. Cel. Doble de H° A° de 2,0 x 2,0 m	ml	-	9,00	9,00	9,00			9.777.507	9.777.507	9.777.507		87.997.563	87.997.563	87.997.563	0,36%	
1.13	Cunetas Revestidas de Hormigon	m3	-	610,00	610,00	396,96	-213,04		1.430.289	1.430.289	1.430.289		872.476.290	872.476.290	567.767.521	2,33%	-304.708.769
1.14	Pavimento Tipo Empedrado	m2	-	2.825,00	2.825,00	3.409,72	583,72		23.129	23.129	23.129		65.338.600	65.338.600	78.838.876	0,32%	13.500.276
1.15	Pavimento Tipo Empedrado	m2	-	23.334,00	23.334,00	23.334,00			78.237	78.237	78.237		1.825.592.158	1.825.592.158	1.825.592.158	7,49%	
1.16	Cordon de Hormigon	ml	-	8.050,00	8.050,00	8.050,00			63.567	63.567	63.567		511.714.350	511.714.350	511.714.350	2,10%	
1.17	Barquina Empedrada	m2	-	2.092,00	2.092,00	8.042,00	5.950,00		23.129	23.129	23.129		48.383.776	48.383.776	185.995.376	0,76%	137.611.600
1.18	Empastado de Taludes	m2	-	7.000,00	7.000,00	7.000,00			8.157	8.157	8.157		57.099.000	57.099.000	57.099.000	0,23%	
1.19	Baranda para Defensa - Tipo Flex Beam	ml	-	130,00	130,00	130,00			255.301	255.301	255.301		33.189.130	33.189.130	33.189.130	0,14%	
1.20	Señalización Vertical	m2	-	16,00	16,00	10,66	-5,34		1.031.303	1.031.303	1.031.303		16.500.848	16.500.848	10.993.690	0,05%	-5.507.158
1.21	Red de Agua Potable con cañerias de PVC	ml	-	5.100,00	5.100,00	5.100,00			28.348	28.348	28.348		144.574.800	144.574.800	144.574.800	0,59%	

CONTRATISTA

CONSTRUCTORA

Dirección: Calle Colonia Elisa N° 246

Tel: 021 946.203

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 Ñandérapá" PRESTAMO N° 7406 - PY - LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL N°82/2011 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 1: Charé Colonia Cocuere à San Pablo. Programa de Mejoramiento, Gestión y Mantenimiento de la Red Vial del Paraguay.

CAEM GEOLATINA S.A

INGENIERIA CAEM GEOLATINA

FISCALIZACIÓN

CONVENIO MODIFICATORIO No.3

CONTRATO S.G. MINISTRO N°:	37/2013	ORDEN DE INICIO:	30/05/2013
FECHA DE CONTRATO:	02/05/2013	PLAZO CONTRACTUAL:	20 (Meses)
MONTO CONTRATO (c/IVA):	Gs. 24.386.596.912	PLAZO INCLUIDO C.M. No.1:	24 (Meses)
MONTO CM No.1 + CM No.2 (con IVA):	Gs. 31.465.362.765	PLAZO INCLUIDO C.M. No.2:	141 dias (4,70 Meses)
MONTO CM No.3 (con IVA):	Gs. 31.385.734.670	PLAZO INCLUIDO C. M. No.3:	29,70 (Meses)

PORCENTAJE CONTRACTUAL:	100,00%
PORCENTAJE INCLUIDO CONVENIO MODIFICATORIO No. 1:	129,03%
PORCENTAJE INCLUIDO CONVENIO MODIFICATORIO No. 2:	129,03%
VARIACION EN EL CONVENIO MODIFICATORIO No. 3:	-0,33%
PORCENTAJE INCLUIDO CONVENIO MODIFICATORIO No. 3:	128,70%

CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES					PRECIOS UNITARIOS EN Gs.				MONTOS EN Gs.					
			CANTIDAD CONTRACTUAL	CCMO N°1	CCMO N°2	CMO N°3	Diferencia CCMO N°3 - (CCMO N°1 + CCMO N°2)	PRECIO UNITARIO CONTRACTUAL Gs.	PRECIO UNITARIO CCMO No.1 Gs.	PRECIO UNITARIO CCMO No.2 Gs.	PRECIO UNITARIO CCMO No.3 Gs.	MONTO CONTRACTUAL Gs.	MONTO CONTRACTUAL + CCMO No.1 Gs.	MONTO CONTRACTUAL + CCMO No.2 Gs.	MONTO CONTRACTUAL + CCMO No.3 Gs.	INCIDENCIA PORCENTUAL %	DIFERENCIA Gs.
	VARIANTE TAPE TUYA - ITEMS NUEVOS																
1.7	Excavacion de Bitácoras	m3		-	-	974,29	974,29				28.717				27.978.686	0,11%	27.978.686
1.27	Dren Longitudinal Profundo	ml	-	-	-	736,00	736,00				381.300				280.636.800	1,15%	280.636.800
1.28	Mampostería de Piedra Bruta	m3	-	-	-	3,84	3,84		547.072	547.072	547.072				2.100.756	0,01%	2.100.756
1.29	Hormigon Estructural Fck 180kg/cm2	m3	-	-	-	2,00	2,00		1.603.616	1.603.616	1.603.616				3.207.232	0,01%	3.207.232
1.30	Acero Para refuerzo AP 420 CN	kg	-	-	-	152,00	152,00		7.503	7.503	7.503				1.140.456	0,00%	1.140.456
											MONTOS IVA INCLUIDO	24.386.596.912	31.465.362.765	31.465.362.765	31.385.734.670	128,70%	-79.628.096

PORCENTAJE DE INCREMENTO SOBRE EL MONTO CONTRACTUAL EN EL CONVENIO MODIFICATORIO No.1	129,03%
PORCENTAJE DE INCREMENTO SOBRE EL MONTO CONTRACTUAL EN EL CONVENIO MODIFICATORIO No.2	129,03%
INCREMENTO SOBRE EL MONTO CONTRACTUAL EN EL CONVENIO MODIFICATORIO No.3	-0,33%
PORCENTAJE DE INCREMENTO SOBRE EL MONTO CONTRACTUAL EN EL CONVENIO MODIFICATORIO No.3	128,70%

128,70%	-0,33%

Heman Ortellado
Vialtec S.A.

Ing. Hector Calcagno
Director de Fiscalizacion

Ing. Enrique Lucano
Supervisor - M.O.P.C