CERTIFICO: Que la presente fotocopia es reflejo fiel del original.

STELA MARI BUSTO OTAZI
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REGISTRO Nº 743
RCA. DOMINICANA 861
TEL-FAX: 212.106
ASUNCION - PARAGUAY

CONTRATISTA

CONSORCIO D-R

Curupayty 312 c/ 25 de Mayo - Asunción, Paraguay
Tel: (595 21) 447227 - 440192 - 673175/6

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

DIRECCIÓN DE VIALIDAD

CONSTRUCCIÓN DE LA AMPLIACIÓN DE LA RUTA Nº 3 GRAL. ELIZARDO AQUINO, TRAMO MARIANO ROQUE ALONSO - LIMPIO

RESOL.MINISTERIAL Nº:	995/2014 - 05.09.2014	ORDEN DE INICIO:	05.01.2015
CONTRATO Nº:	234/2014 - 24.10.2014	PLAZO AMPLIADO:	32 meses
MONTO CONTRATO:	Gs 182,999,373,358.- (IVA incluido)	FECHA DE TERM. s/CM N01:	19.08.2017
MONTO C.M. Nº 1:	Gs 210,953,650,535.- (IVA incluido)		

FISCALIZACIÓN

INCONPAR S.A.

CERTIFICADO DE TRABAJO Nº: 15 (Quince)
Mes y Año : Marzo 2016

AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
% Avance proyectado:	3.27 %	41.03 %
% Avance ejecutado:	9.89 %	50.09 %
% Avance Teórico:		50.74 %

ITEM Nº	DESCRIPCION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDADES					PRECIO UNITARIO (Gs)	MONTO DE CERTIFICACION EN GUARANIES		
			CONTRACTUAL	C.M. Nº 1	CERTIFICADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADAS		CERTIFICADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADAS
					(1)	(2)	(3) = (1) + (2)	(4)	(5) = (1) x (4)	(6) = (2) x (4)	(7) = (3) x (4)
80.1	Pilotes preperforados Ø1,00 m (fck 240 kg/cm2)	m	--	768.00		384.00	384.00	1,716,833	--	659,263,872	659,263,872
80.2	Cabezales de Pilotes (fck 300 kg/cm2)	m3	--	578.00		288.37	288.37	1,410,587	--	406,770,973	406,770,973
81	Hormigón de limpieza y regularización (zapatas y pilas)	m3	81.90	187.12	81.90	28.69	110.59	1,085,497	88,902,204	31,142,909	120,045,113
82	Estribos	m3	245.43	159.53	222.75	-153.21	69.54	1,597,244	355,786,101	(244,713,753)	111,072,348
82.1	Muros de H A	m3	--	367.97		153.21	153.21	1,597,244	--	244,713,753	244,713,753
83	Pilas	m3	135.24	216.00	105.73		105.73	1,608,947	170,113,966	--	170,113,966
84	Losa de Aproximación	m3	52.26	51.30				1,290,991	--	--	--
85	Hormigón de limpieza y regularización (losa de aproximación)	m3	70.76	17.10				1,085,497	--	--	--
86	Tablero de hormigón pretensado	m3	2,689.68	--	1,353.33	-1,353.33		2,331,872	3,155,792,334	(3,155,792,334)	--
86.1	Viga Dintel (fck 300 kg/cm2)	m3	--	461.51		230.75	230.75	2,116,941	--	488,484,136	488,484,136
86.2	Viga Prefabricada (fck 350 Kg/cm2)	m3	--	945.32		597.69	597.69	2,926,898	--	1,749,377,666	1,749,377,666
86.3	Tablero (fck 300 kg/cm2)	m3	--	944.59		501.56	501.56	1,608,947	--	806,983,457	806,983,457
86.4	kg/cm2)	m3	--	70.02		35.01	35.01	1,523,899	--	53,351,704	53,351,704
87	Acero pretensado	kg	87,230.00	--	25,533.54	-25,533.54		31,413	802,085,093	(802,085,092)	1
87.1	Acero pretensado (vigas y dinteles)	kg	--	45,476.75		25,533.54	25,533.54	54,371	--	1,388,284,103	1,388,284,103
88	Barandas Metálicas	m	460.00	--				1,927,726	--	--	--
89	Separadores Tipo New Jersey	m	920.00	1,902.95		143.58	143.58	201,856	--	28,982,484	28,982,484
89.1	Cenefas	m	--	968.80		534.78	534.78	110,641	--	59,168,594	59,168,594
90	Veredas Prefabricadas	m	460.00	--				739,914	--	--	--
91	Neoprenos antideslizantes	un	26.00	--	17.64	-17.64		13,142,102	231,826,679	(231,826,679)	--
91.1	Apoyos de neoprenio para viaductos	un	--	168.00		84.00	84.00	2,721,282	--	228,587,688	228,587,688
92	Muro de hormigón sistema de tierra armada	m2	1,034.79	--				1,432,647	--	--	--
93	Drenaje	m	276.36	276.36				1,464,867	--	--	--

CONSORCIO D-R
Ing. Fernando L. ANTONA
Superintendente

FISCALIZACIÓN
ING. Jeronimo HEYN
Residente de Obra

M.O.P.C.
ING. Juan Carlos MEAURIO
Supervisor

CONTRATISTA	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES DIRECCIÓN DE VIALIDAD	FISCALIZACIÓN INCONPAR S.A.
CONSORCIO D-R Curupayty 312 c/ 25 de Mayo - Asunción, Paraguay Tel: (595 21) 447227 - 440192 - 673175/6	CONSTRUCCIÓN DE LA AMPLIACIÓN DE LA RUTA Nº 3 GRAL. ELIZARDO AQUINO, TRAMO MARIANO ROQUE ALONSO - LIMPIO	CERTIFICADO DE TRABAJO Nº: 15 (Quince) Mes y Año : Marzo 2016

RESOL.MINISTERIAL Nº:	996/2014 - 05.06.2014	ORDEN DE INICIO:	05.01.2015
CONTRATO Nº:	234/2014 - 24.10.2014	PLAZO AMPLIADO:	32 meses
MONTO CONTRATO:	Gs 182,999,373,356.- (IVA incluido)	FECHA DE TERM. s/CM N01:	19.08.2017
MONTO C.M. Nº 1:	Gs 210,953,650,835.- (IVA incluido)		

AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
% Avance proyectado:	3.27 %	41.03 %
% Avance ejecutado:	9.89 %	50.09 %
% Avance Tecnico:		50.74 %

ITEM Nº	DESCRIPCION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDADES					PRECIO UNITARIO (Gs)	MONTO DE CERTIFICACION EN GUARANIES		
			CONTRACTUAL	C.M. Nº 1	CERTIFICADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADAS		CERTIFICADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADAS
					(1)	(2)	(3) = (1) + (2)	(4)	(5) = (1) x (4)	(6) = (2) x (4)	(7) = (3) x (4)
94	Acero pasivo	kg	420,700.00	475,118.80	266,130.94	7,821.43	273,952.37	8,404	2,236,564,420	65,731,298	2,302,295,718
	PASO A DESNIVEL "CIRCUNVALACIÓN"		--	-				--	--	--	--
95	Excavación estructural en suelo	m3	546.00	1,447.05	546.00	365.13	911.13	50,384	27,509,664	18,396,710	45,906,374
96	Pilotes preperforados 01,00 m	m	360.00	560.00	360.00	180.00	560.00	1,724,866	655,449,080	310,475,880	965,924,960
97	Cabezales de pilotes	m3	390.00	326.11	390.00	-63.99	326.01	1,391,457	542,668,230	(89,039,333)	453,628,897
98	Estribos	m3	155.13	62.76	149.41	-87.00	62.41	1,580,952	236,210,039	(137,542,824)	98,667,215
98.1	Zapatas para Muros H A	m3	--	203.17		81.21	81.21	1,454,886	--	118,151,292	118,151,292
98.2	Muros H A	m3	--	170.49		63.18	63.18	1,580,952	--	99,884,547	99,884,547
99	Pilas	m3	117.07	155.63	117.07	38.24	155.31	1,609,269	188,397,122	61,538,447	249,935,569
100	Losa de Aproximación	m3	27.30	25.86				1,274,699	--	--	--
101	Hormigón de limpieza y regularización	m3	34.59	97.75	31.70	22.35	54.05	1,070,601	33,938,052	23,927,932	57,865,984
102	Tablero de hormigón pretensado	m3	1,215.95	--	1,215.95	-1,215.95		2,646,009	3,217,414,644	(3,217,414,644)	--
102.1	Viga Dintel (fck 300 kg/cm2)	m3	--	304.64		296.64	296.64	2,116,941	--	627,969,378	627,969,378
102.2	Viga Prefabricada (fck 350 Kg/cm2)	m3	--	562.43		562.43	562.43	2,926,898	--	1,646,175,242	1,646,175,242
102.3	Tablero (fck 300 kg/cm2)	m3	--	525.98		448.75	448.75	1,608,947	--	722,014,966	722,014,966
102.4	kg/cm2)	m3	--	37.28		36.58	36.58	1,523,899	--	55,744,225	55,744,225
103	Acero pretensado	kg	38,000.00	--	25,683.00	-25,683.00		32,551	836,007,333	(836,007,333)	--
103.1	Acero pretensado (vigas y dinteles)	kg	--	27,295.00		25,683.39	25,683.39	54,371	--	1,396,431,598	1,396,431,598
104	Pretil de H° prefabric. y baranda met.	m	388.20	--	139.88	-139.88		249,646	34,920,482	(34,920,482)	--
104.1	Separadores Tipo New Jersey	m	--	783.32		523.32	523.32	201,856	--	105,635,282	105,635,282
104.2	Cenefas	m	--	523.32		523.32	523.32	110,641	--	57,900,648	57,900,648
105	Neoprenos antideslizantes	un	16.00	--	16.00	-16.00		13,142,102	210,273,632	(210,273,632)	--
105.1	Apoyos de neoprene para viaductos	un	--	92.00		92.00	92.00	2,721,282	--	250,357,944	250,357,944

CONSORCIO D-R
ING. Fernando L. ANTONA
Superintendente

FISCALIZACION
ING. Jeronimo HEYN
Residente de Obra

M.O.P.C.
ING. Juan Erico MEAURIO
Supervisor

STELLA MARI BUSTOS VIERA
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REGISTRO Nº 740
RCA. DOMINICANA 951
CAPITAL - PARAGUAY

STELA MARI BUSTO ORAZI
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REGISTRO Nº 743
R.G.A. DOMINICANA 961
TEL/FAX: 212 106
ASUNCION - PARAGUAY

CERTIFICO: Que la presente fotocopia es reflejo fiel de su original.

CONTRATISTA
CONSORCIO D-R
Curupayty 312 c/ 25 de Mayo - Asunción, Paraguay
Tel: (595 21) 447227 - 440192 - 573175/6

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DIRECCIÓN DE VIALIDAD
CONSTRUCCIÓN DE LA AMPLIACIÓN DE LA RUTA Nº 3 GRAL. ELIZARDO AQUINO, TRAMO MARIANO ROQUE ALONSO - LIMPIO

RESOL.MINISTERIAL Nº:	995/2014 - 05.09.2014	ORDEN DE INICIO:	05.01.2015
CONTRATO Nº:	234/2014 - 24.10.2014	PLAZO AMPLIADO:	32 meses
MONTO CONTRATO:	Gs 182,599,373,356.- (IVA incluido)	FECHA DE TERM. s/CM N01:	13.08.2017
MONTO C.M. Nº 1:	Gs 210,953,650,835.- (IVA incluido)		

FISCALIZACIÓN
INCONPAR S.A.
CERTIFICADO DE TRABAJO Nº: 15 (Quince)
Mes y Año : Marzo 2016

AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
% Avance proyectado:	3.27 %	41.03 %
% Avance ejecutado:	9.89 %	50.09 %
% Avance Teorico:		50.74 %

ITEM Nº	DESCRIPCION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDADES					PRECIO UNITARIO (Gs)	MONTO DE CERTIFICACION EN GUARANIES		
			CONTRACTUAL	C.M. Nº 1	CERTIFICADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADAS		CERTIFICADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADAS
					(1)	(2)	(3) = (1) + (2)	(4)	(5) = (1) x (4)	(6) = (2) x (4)	(7) = (3) x (4)
106	Muro de hormigón sistema de tierra armada	m2	2,009.46	--	318.12	-318.12		1,470,433	467,774,146	(467,774,146)	--
107	Drenajes	m	31.20	240.00		74.80	74.80	1,464,887	--	109,572,052	109,572,052
108	Acero pasivo	kg	265,800.00	234,947.61	262,012.08	-52,980.78	209,031.30	8,399	2,200,639,460	(444,985,571)	1,755,653,889
	PUENTE SOBRE A° ITAY, L= 60 m		--	--				--	--	--	--
109	Excavación para cabezales	m3	990.82	1,363.42	990.82	372.60	1,363.42	222,662	220,637,779	82,971,313	303,609,092
109.1	Excavación estructural en suelo	m3	--	127.63		127.63	127.63	50,384	--	6,430,510	6,430,510
110	Pilotes diámetro 0,60 m	m	153.76	--	153.76	-153.76		921,062	141,622,493	(141,622,493)	--
110.1	Pilotes diámetro 0,80 m	m	--	520.80		520.80	520.80	1,466,286	--	763,641,749	763,641,749
111	Pilotes diámetro 1,00 m	m	593.44	238.00	591.01	-353.01	238.00	1,898,708	1,122,155,415	(670,262,911)	451,892,504
111.1	Pilotes diámetro 0,40 m	m	--	252.00		252.00	252.00	779,730	--	196,491,960	196,491,960
112	Cabezales de pilotes	m3	796.50	471.37	705.43	-279.78	425.65	1,432,638	1,010,625,825	(400,823,460)	609,802,365
113	Estribos	m3	249.25	239.74	238.41		238.41	1,684,112	401,509,142	--	401,509,142
114	Losa de aproximación	m3	63.00	63.00	63.00	-7.69	55.31	1,358,755	85,601,565	(10,448,826)	75,152,739
115	Pilas	m3	93.17	77.30	77.30		77.30	1,408,884	108,752,133	--	108,752,133
116	Vigas longitudinales	m3	425.94	425.11	425.11		425.11	2,580,043	1,088,299,880	--	1,088,299,880
117	Vigas transversales Principales	m3	31.48	31.48	31.48		31.48	1,478,271	46,535,971	--	46,535,971
118	Viga transversales secundarias	m3	12.92	12.92	12.92		12.92	1,476,271	19,099,261	--	19,099,261
119	Ménsula	m3	4.23	3.70	3.70		3.70	1,407,792	5,208,830	--	5,208,830
120	Tablero	m3	408.62	422.40	408.62	13.78	422.40	1,382,204	564,796,198	19,046,771	583,842,969
121	Veredas Prefabricadas	m	271.00	272.00	239.60		239.60	407,285	97,585,486	--	97,585,486
122	Aparatos de apoyo (Neoprene)	u	78.00	78.00	78.00		78.00	2,397,090	186,973,020	--	186,973,020
123	Barandas Metálicas	m	271.00	272.00				1,927,726		--	--
124	Acero pretensado	kg	13,430.00	14,156.00	13,430.00	726.00	14,156.00	54,371	730,202,530	39,473,346	769,675,876

CONSORCIO D-R
ING. Fernando L ANTONA
Superintendente

FISCALIZACIÓN
ING. Jeronimo HEYN
Residente de Obra

M.O.P.C.
ING. Juan Erico MEAURIO
Supervisor

CONTRATISTA

CONSORCIO D-R

Cunapayty 312 c/ 25 de Mayo - Asunción, Paraguay
Tel: (595 21) 447227 - 440192 - 673175/6

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

DIRECCIÓN DE VIALIDAD

CONSTRUCCIÓN DE LA AMPLIACIÓN DE LA RUTA Nº 3 GRAL. ELIZARDO AQUINO, TRAMO MARIANO ROQUE ALONSO - LIMPIO

RESOL.MINISTERIAL Nº:	995/2014 - 05.09.2014	ORDEN DE INICIO:	05.01.2015
CONTRATO Nº:	234/2014 - 24.10.2014	PLAZO AMPLIACIÓN:	32 meses
MONTO CONTRATO:	Gs 162.999.373.356.- (IVA incluido)	FECHA DE TERM. s/CM N01:	10.08.2017
MONTO C.M. Nº 1:	Gs 210.953.650.835.- (IVA incluido)		

FISCALIZACIÓN

INCONPAR S.A.

CERTIFICADO DE TRABAJO Nº: 15 (Quince)
Mes y Año : Marzo 2016

AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
% Avance proyectado:	3.27 %	41.03 %
% Avance ejecutado:	9.89 %	50.09 %
% Avance Teórico:		50.74 %

ITEM Nº	DESCRIPCION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDADES					PRECIO UNITARIO (Gs)	MONTO DE CERTIFICACION EN GUARANIES		
			CONTRACTUAL	C.M. Nº 1	CERTIFICADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADAS		CERTIFICADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADAS
					(1)	(2)	(3) = (1) + (2)	(4)	(5) = (1) x (4)	(6) = (2) x (4)	(7) = (3) x (4)
125	Protección taludes	m2	286.24	238.00	144.64		144.64	268,747	38,871,566	–	38,871,566
126	Drenaje	m	143.42	44.00				19,900	–	–	–
127	Acero pasivo	kg	254,900.00	203,232.00	252,193.90	-48,961.90	203,232.00	8,402	2,118,933,148	(411,377,884)	1,707,555,264
	PUENTE SOBRE A* PASO DAMIÁN L= 45 m		–	–				–	–	–	–
128	Excavación para cabezales	m3	973.64	870.36	973.64	-103.28	870.36	222,993	217,114,905	(23,030,717)	194,084,188
128.1	Excavación estructural en suelo	m3	–	168.50		168.50	168.50	50,384	–	8,489,704	8,489,704
129	Pilotes diámetro 0,60 m	m	187.92	–	187.92	-187.92		866,477	162,828,358	(162,828,358)	–
129.1	Pilotes diámetro 0,80 m	m	–	300.00		300.00	300.00	1,466,286	–	439,885,800	439,885,800
130	Pilotes diámetro 1,00 m	m	706.88	148.00	686.55	-540.55	148.00	1,810,822	1,243,841,488	(978,839,832)	265,001,656
130.1	Pilotes diámetro 0,40 m	m	–	324.00		324.00	324.00	779,730	–	252,632,520	252,632,520
131	Cabezales de pilotes	m3	495.21	305.30	473.10	-167.80	305.30	1,424,612	673,983,937	(239,049,894)	434,934,043
132	Estribos	m3	184.78	160.07	160.12	-0.05	160.07	1,676,088	268,375,211	(83,804)	268,291,407
133	Losa de aproximación	m3	38.25	36.00	36.00		36.00	1,350,730	48,626,280	–	48,626,280
134	Pilas	m3	77.73	51.64	51.64		51.64	1,400,152	72,303,849	–	72,303,849
135	Vigas longitudinales	m3	168.66	185.13	168.66	16.47	185.13	1,863,346	314,271,936	30,689,309	344,961,245
136	Vigas transversales Principales	m3	6.66	17.48	6.66	10.82	17.48	1,503,064	10,010,406	16,263,152	26,273,558
137	Viga transversales secundarias	m3	17.48	6.66	17.48	-10.82	6.66	1,503,064	26,273,559	(16,263,152)	10,010,407
138	Ménsula	m3	3.17	2.11	2.11		2.11	1,397,346	2,948,400	–	2,948,400
139	Tablero	m3	198.00	198.00	198.00		198.00	1,374,450	272,147,040	–	272,147,040
140	Veredas Prefabricadas	m	211.20	212.00	211.20	0.80	212.00	490,380	103,568,256	392,304	103,960,560
141	Aparatos de apoyo (Neoprene)	u	48.00	48.00	48.00		48.00	2,397,085	115,050,080	–	115,050,080
142	Barandas Metálicas	m	211.20	212.00				1,927,726		–	–
143	Protección taludes	m2	202.64	145.60	145.60		145.60	268,747	39,129,563	–	39,129,563

CONSORCIO D-R
Ing. Fernando LANTONA
Superintendente

FISCALIZACIÓN
ING. Jeronimo HEYN
Residente de Obra

M.O.P.C.
ING. Juan Enrique MEADIRIO
Supervisor

STELA MARI BERTO DE GIL
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REGISTRO Nº 744
RCA. DOMINICANA 204
TELEFAX: 212 105
ASUNCION - PARAGUAY
CERTIFICO: Que la presente fotocopia es reflejo fiel del original.

STELA MARI AUSTO OTAZI
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REGISTRO Nº 743
RCA. DOMINICANA 961
FAX: 212 105
ASUNCION - PARAGUAY

CERTIFICO: Que la presente fotocopia es reflejo fiel del original.

CONTRATISTA	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES	FISCALIZACIÓN
CONSORCIO D-R Curupayty 312 c/ 25 de Mayo - Asunción, Paraguay Tel: (595 21) 447227 - 440192 - 673175/6	DIRECCIÓN DE VIALIDAD CONSTRUCCIÓN DE LA AMPLIACIÓN DE LA RUTA Nº 3 GRAL. ELIZARDO AQUINO, TRAMO MARIANO ROQUE ALONSO - LIMPIO	INCONPAR S.A. CERTIFICADO DE TRABAJO Nº: 15 (Quince) Mes y Año : Marzo 2016

RESOL. MINISTERIAL Nº:	995/2014 - 05.09.2014	ORDEN DE INICIO:	05.01.2015
CONTRATO Nº:	234/2014 - 24.10.2014	PLAZO AMPLIADO:	32 meses
MONTO CONTRATO:	Gs 182,999,373,356.- (IVA incluido)	FECHA DE TERM. s/CM N01:	19.08.2017
MONTO C.M. Nº 1:	Gs 210,953,650,835.- (IVA incluido)		

AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
% Avance proyectado:	3.27 %	41.03 %
% Avance ejecutado:	9.89 %	50.09 %
% Avance Teorico:		50.74 %

ITEM Nº	DESCRIPCION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDADES					PRECIO UNITARIO (Gs)	MONTO DE CERTIFICACION EN GUARANIES		
			CONTRACTUAL	C.M. Nº 1	CERTIFICADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADAS		CERTIFICADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADAS
					(1)	(2)	(3) = (1) + (2)	(4)	(5) = (1) x (4)	(6) = (2) x (4)	(7) = (3) x (4)
144	Drenaje	m	104.57	34.00	20.00		20.00	19,900	398,000	–	398,000
145	Acero pasivo	kg	191,600.00	107,508.00	168,772.80	-61,264.80	107,508.00	8,401	1,417,860,293	(514,685,585)	903,174,708
	PUENTE SOBRE ALIVIADERO ARROYO ITAY		–	–				–	–	–	–
109.1A	Excavación estructural en suelo	m3	–	291.14		257.07	257.07	50,384	–	12,952,215	12,952,215
110A	Pilotes diámetro 0,60 m	m	–	377.20		377.20	377.20	921,062	–	347,424,586	347,424,586
110.1A	Pilotes diametro 0,80 m	m	–	262.60		260.00	260.00	1,466,286	–	381,234,360	381,234,360
112A	Muros de H Ciclopeo	m3	–	169.09		169.09	169.09	1,329,335	–	224,777,255	224,777,255
113A	Estribos	m3	–	370.89		337.81	337.81	1,684,112	–	568,909,875	568,909,875
114A	Losa de aproximación	m3	–	69.08				1,358,755	–	–	–
116A	Vigas longitudinales	m3	–	65.62		65.62	65.62	1,863,346	–	122,272,765	122,272,765
117A	Vigas transversales Principales	m3	–	11.19		10.38	10.38	1,478,271	–	15,344,453	15,344,453
120A	Tablero	m3		84.83		84.83	84.83	1,382,204	–	117,252,365	117,252,365
121A	Veredas Prefabricadas	m	–	76.80				407,285	–	–	–
123A	Barandas Metálicas	m	–	76.80				1,927,726	–	–	–
125A	Drenaje	m	–	100.00				19,900	–	–	–
127A	Acero pasivo	kg	–	44,506.00		37,963.00	37,963.00	8,402	–	318,965,126	318,965,126
	PASO A DESNIVEL RETORNO PROGRESIVA 2+600		–	–				–	–	–	–
79A	Excavación estructural en suelo	m3	–	1,773.33		401.41	401.41	48,771	–	19,577,167	19,577,167
80A	Zapatas de estribos y Pilas	m3	–	270.38				1,454,886	–	–	–
80.1A	Pilotes preperforados Ø1,00 m (fck 240 kg/cm2)	m	–	192.00		192.00	192.00	1,716,833	–	329,631,936	329,631,936
80.2A	Cabezales de Pilotes (fck 300 kg/cm2)	m3	–	164.70		164.70	164.70	1,410,587	–	232,323,679	232,323,679
81A	Hormigón de limpieza y regularización (Zapatas y pilas)	m3	–	105.10		19.45	19.45	1,085,497	–	21,112,917	21,112,917
82A	Estribos	m3	–	472.90		173.45	173.45	1,597,244	–	277,041,972	277,041,972

CONSORCIO D-R
ING. Fernando L. ANTONA
Superintendente

FISCALIZACIÓN
ING. Jerónimo HEYN
Residente de Obra

M.O.P.C.
ING. Juan Erico MEAURIO
Supervisor

CONTRATISTA	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES DIRECCIÓN DE VIALIDAD	FISCALIZACIÓN INCONPAR S.A.
CONSORCIO D-R Curupayty 312 c/ 25 de Mayo - Asunción, Paraguay Tel: (595 21) 447227 - 440192 - 6731756	CONSTRUCCIÓN DE LA AMPLIACIÓN DE LA RUTA Nº 3 GRAL. ELIZARDO AQUINO, TRAMO MARIANO ROQUE ALONSO - LIMPIO	CERTIFICADO DE TRABAJO Nº: 15 (Quince) Mes y Año : Marzo 2015

RESOL.MINISTERIAL Nº:	995/2014 - 05.09.2014	ORDEN DE INICIO:	05.01.2015
CONTRATO Nº:	234/2014 - 24.10.2014	PLAZO AMPLIADO:	32 meses
MONTO CONTRATO:	Gs 162,999,373,356.- (IVA incluido)	FECHA DE TERM. s/CM N01:	19.08.2017
MONTO C.M. Nº 1:	Gs 210,553,650,835.- (IVA incluido)		

AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
% Avance proyectado:	3.27 %	41.03 %
% Avance ejecutado:	9.89 %	50.09 %
% Avance Teorico:		50.74 %

ITEM Nº	DESCRIPCION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDADES					PRECIO UNITARIO (Gs)	MONTO DE CERTIFICACION EN GUARANIES		
			CONTRACTUAL	C.M. Nº 1	CERTIFICADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADAS		CERTIFICADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADAS
					(1)	(2)	(3) = (1) + (2)	(4)	(5) = (1) x (4)	(6) = (2) x (4)	(7) = (3) x (4)
84A	Losa de Aproximación	m3	--	51.30				1,290,991	--	--	--
85A	Hormigón de limpieza y regularización (losa de aproximación)	m3	--	17.10				1,085,497	--	--	--
86.2A	Viga Prefabricada (fck 350 Kg/cm2)	m3	--	119.86		83.93	83.93	2,926,898	--	245,654,549	245,654,549
86.3A	Tablero (fck 300 kg/cm2)	m3	--	97.50				1,608,947	--	--	--
86.4A	kg/cm2)	m3	--	6.37				1,523,899	--	--	--
87.1A	Acero pretensado	kg	--	5,390.35				54,371	--	--	--
89A	Separadores Tipo New Jersey	m	--	400.00				201,656	--	--	--
89.1A	Cenefas	m	--	100.00				110,641	--	--	--
91.1A	Apoyos de neopreno para viaductos	un	--	20.00		20.00	20.00	2,721,262	--	54,425,840	54,425,840
93A	Drenaje	m	--	50.00				1,464,867	--	--	--
94A	Acero pasivo	kg	--	124,118.26		47,027.48	47,027.48	8,404	--	395,218,942	395,218,942
	PASO A DESNIVEL RETORNO PROGRESIVA 4+000		--	--				--	--	--	--
79B	Excavación estructural en suelo	m3	--	1,773.33		355.77	355.77	48,771	--	17,351,259	17,351,259
80B	Zapatas de estribos y Pilas	m3	--	270.38				1,454,885	--	--	--
80.1B	Pilotes preperforados Ø1,00 m (fck 240 kg/cm2)	m	--	192.00		192.00	192.00	1,716,833	--	329,631,936	329,631,936
80.2B	Cabezales de Pilotes (fck 300 kg/cm2)	m3	--	164.70		164.70	164.70	1,410,587	--	232,323,679	232,323,679
81B	Hormigón de limpieza y regularización (Zapatas y pilas)	m3	--	105.10		19.45	19.45	1,085,497	--	21,112,917	21,112,917
82B	Estribos	m3	--	472.90		61.16	61.16	1,597,244	--	97,687,443	97,687,443
84B	Losa de Aproximación	m3	--	51.30				1,290,991	--	--	--
85B	aproximación)	m3	--	17.10				1,085,497	--	--	--
86.2B	Viga Prefabricada (fck 350 Kg/cm2)	m3	--	119.86		93.18	93.18	2,926,898	--	272,728,356	272,728,356
86.3B	Tablero (fck 300 kg/cm2)	m3	--	97.50				1,608,947	--	--	--
86.4B	kg/cm2)	m3	--	6.37				1,523,899	--	--	--

CONSORCIO D-R
ING. Fernando L. ANTONA
Superintendente

FISCALIZACIÓN
ING. Jeronimo HEYN
Residente de Obra

M.O.P.C.
ING. Juan Enrique MEAURIO
Supervisor

CERTIFICO: Que la presente fotocopia es reflejo fiel del de original.
STELA MARI BUSTOS GIAZI
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REGISTRO Nº 743
NOTARIA 961
RCA. DOMINICANA
TEL/FAX: 212 105
ASUNCION - PARAGUAY

CONTRATISTA	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES	FISCALIZACIÓN
CONSORCIO D-R Curupayty 312 c/ 25 de Mayo - Asunción, Paraguay Tel: (595 21) 447227 - 440192 - 673175/6	DIRECCIÓN DE VIALIDAD CONSTRUCCIÓN DE LA AMPLIACIÓN DE LA RUTA Nº 3 GRAL. ELIZARDO AQUINO, TRAMO MARIANO ROQUE ALONSO - LIMPIO	INCONPAR S.A. CERTIFICADO DE TRABAJO Nº: 15 (Quince) Mes y Año : Marzo 2016

RESOL.MINISTERIAL Nº:	995/2014 - 05.09.2014	ORDEN DE INICIO:	05.01.2015
CONTRATO Nº:	234/2014 - 24.10.2014	PLAZO AMPLIADO:	32 meses
MONTO CONTRATO:	Gs 182,999,373,356.- (IVA incluido)	FECHA DE TERM. s/CM Nº1:	19.08.2017
MONTO C.M. Nº 1:	Gs 210,553,650,635.- (IVA incluido)		

AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
% Avance proyectado	3.27 %	41.03 %
% Avance ejecutado:	9.69 %	50.09 %
% Avance Teorico:		50.74 %

ITEM Nº	DESCRIPCION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDADES					PRECIO UNITARIO (Gs)	MONTO DE CERTIFICACION EN GUARANIES		
			CONTRACTUAL	C.M. Nº 1	CERTIFICADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADAS		CERTIFICADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADAS
					(1)	(2)	(3) = (1) + (2)	(4)	(5) = (1) x (4)	(6) = (2) x (4)	(7) = (3) x (4)
87.1B	Acero pretensado	kg	–	5,390.35		3,800.86	3,800.86	54,371	–	206,656,559	206,656,559
89B	Separadores Tipo New Jersey	m	–	400.00				201,856	–	–	–
89.1B	Cenefas	m	–	100.00				110,641	–	–	–
91.1B	Apoyos de neopreno para viaductos	un	–	20.00				2,721,282	–	–	–
93B	Drenaje	m	–	50.00				1,464,867	–	–	–
94B	Acero pasivo	kg	–	124,118.26		25,802.11	25,802.11	8,404	–	216,840,932	216,840,932
	ÍTEM 6 - MOVILIZACIÓN		–	–				–	–	–	–
146	Movilización	gl	1.00	1.00	1.00		1.00	4,871,970,858	4,871,970,858	–	4,871,970,858
	ITEM 8 - ESTUDIO DE PROYECTO		–	–				–	–	–	–
146.1	Ingeniería	Gl	–	1.00		0.75	0.75	2,864,465,410	–	2,148,349,058	2,148,349,058
	ÍTEM 7 - INDEMNIZACIÓN		–	–				–	–	–	–
147	Indemnización	gl	1.00	0.20	0.01		0.01	15,000,000,000	157,604,178	–	157,604,178
	TOTAL Guaranies (IVA incluido)								67,689,943,535	16,622,684,509	84,312,628,045

CONSORCIO D-R
Ing. Fernando L'ARTIGNA
Superintendente

FISCALIZACIÓN
ING. Jeronimo HEYN
Residente de Obra

M.O.P.C.
ING. Juan Enrique MEAURIO
Supervisor

CONTRATISTA	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES	FISCALIZACIÓN
CONSORCIO D-R Curupayty 312 c/ 25 de Mayo - Asunción, Paraguay Tel: (595 21) 447227 - 448182 - 6731586	DIRECCIÓN DE VIALIDAD CONSTRUCCIÓN DE LA AMPLIACIÓN DE LA RUTA Nº 3 GRAL. ELIZARDO AQUINO, TRAMO MARIANO ROQUE ALONSO - LIMPIO	INCONPAR S.A. CERTIFICADO DE TRABAJO Nº: 15 (Quince) Mes y Año : Marzo 2016

RESOL.MINISTERIAL Nº:	995/2014 - 05.09.2014	ORDEN DE INICIO:	05.01.2015
CONTRATO:	234/2014 - 24.10.2014	PLAZO AMPLIADO:	32 meses
MONTO CONTRATO (c/IVA):	Gs. 182,999,373,356	FECHA DE TERMINACIÓN:	19.08.2017
MONTO C.M. Nº 1 (c/IVA):	Gs. 210,953,650,835		

AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
% Avance proyectado:	3.27 %	41.03 %
% Avance ejecutado:	9.89 %	50.09 %
% Avance Teorico:		50.74 %

A	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	MONTO EN GUARANÍES (Gs)
1	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS A LA FECHA	84,312,628,045
2	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS AL MES ANTERIOR	67,689,943,536
3	MONTO DE LOS TRABAJOS DEL MES	16,622,684,509
4	TRABAJOS POR ADMINISTRACIÓN - IVA INCLUIDO	--
5	ACOPIO DE MATERIAL - IVA INCLUIDO	--
6	CERTIFICADO DEL MES	16,622,684,509

SON GUARANÍES: dieciseis mil seiscientos veintidos millones seiscientos ochenta y cuatro mil quinientos nueve .

B	DETALLE DE LA FACTURA EN GUARANÍES	MONTO EN GUARANÍES (Gs)
1	MONTO DEL CERTIFICADO DEL MES - IVA INCLUIDO	16,622,684,509
2	AJUSTE DEL MES - IVA INCLUIDO	--
2.1	REGULARIZACIÓN DE REAJUSTE	--
3	TOTAL BASICO + AJUSTES - IVA INCLUIDO + REGULARIZAC	16,622,684,509
4	DEVOLUCION DE ANTICIPO (10,00%) (16622684509.0 x 10%) =	(1,662,268,451)
4.1	DEVOLUCION DE ANTICIPO INDEMNIZACION	--
5	MONTO LIQUIDO DE LA FACTURA - IVA INCLUIDO	14,960,416,058
6	RETENCION DE GARANTÍA (5%) (16622684509.0 x 5%) =	(831,134,225)
7	MONTO LIQUIDO DE LA FACTURA MENOS RETENCIÓN - IVA INCLUIDO	14,129,281,833

SON GUARANÍES: catorce mil ciento veintinueve millones doscientos ochenta y un mil ochocientos treinta y tres .

CONSORCIO D-R
ING. Fernando L ANTONA
Superintendente

FISCALIZACION
ING. Jeronimo HEYN
Residente de Obra

M.O.P.C.
ING. Juan Erico MEAURIO
Supervisor

ESTELA MARIBUSTO OLMAS
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REGISTRO Nº 743
ADA. DOMINICANA 351
TEL-FAX: 212-105
ASUNCION - PARAGUAY

CERTIFICO QUE el presente documento es copia fiel del original.

Hoja 14/18

CERTIFICO: Que la presente fotocopia es reflejo fiel de su original.

ESTELA MARI BUSTO OTKER
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REGISTRO Nº 743
RCA. DOMINICANA 951
FAX: 212 105
ASUNCION - PARAGUAY

CONTRATISTA	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES	FISCALIZACIÓN
CONSORCIO D-R Curupayty 312 c/ 25 de Mayo - Asunción, Paraguay Tel: (595 21) 447227 - 440192 - 6731306	DIRECCIÓN DE VIALIDAD CONSTRUCCIÓN DE LA AMPLIACIÓN DE LA RUTA Nº 3 GRAL. ELIZARDO AQUINO, TRAMO MARIANO ROQUE ALONSO - LIMPIO	INCONPAR S.A. CERTIFICADO DE TRABAJO Nº: 15 (Quince) Mes y Año : Marzo 2016

RESOL.MINISTERIAL Nº:	995/2014 - 05.09.2014	ORDEN DE INICIO:	05.01.2015
CONTRATO:	234/2014 - 24.10.2014	PLAZO AMPLIADO:	32 meses
MONTO CONTRATO (c/IVA):	Gs. 182,999,373,356	FECHA DE TERMINACIÓN:	19.08.2017
MONTO C.M. Nº 1 (c/IVA):	Gs. 210,953,650,635		

AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
% Avance proyectado:	3.27 %	41.03 %
% Avance ejecutado:	9.89 %	50.09 %
% Avance Teórico:		50.74 %

C	DESCRIPCIÓN DE VALORES ESTADISTICOS		MONTO EN GUARANÍES (Gs)
	I. ANTICIPO		
1	ANTICIPO DEL 10% DEL MONTO TOTAL DE LA OBRA		18,299,937,336
2	DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO HASTA EL MES ANTERIOR		6,768,994,354
3	DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO DEL MES		1,662,268,451
4	DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO HASTA EL PRESENTE MES		8,431,262,805
5	SALDO DEL ANTICIPO		9,868,674,531
	I b. ANTICIPO DE INDEMNIZACIONES		
1	ANTICIPO DEL 20% DEL MONTO TOTAL DE LA OBRA		3,000,000,000
2	DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO HASTA EL MES ANTERIOR		(157,604,178)
3	DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO DEL MES		--
4	DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO HASTA EL PRESENTE MES		
5	SALDO DEL ANTICIPO		2,842,395,822
	II. TRABAJOS POR ADMINISTRACIÓN Y ACOPIOS	TRABAJOS POR ADMINIS.	ACOPIOS
1	MONTO DEL MES	--	--
2	MONTO ANTERIOR ACUMULADO	--	--
3	MONTO ACUMULADO	--	--
	III. RETENCIONES		
1	RETENCIONES DEL MES		831,134,225
2	RETENCIONES ACUMULADAS HASTA EL MES ANTERIOR		3,548,402,815
3	DEVOLUCIÓN DE RETENCIONES		--
4	RETENCIONES ACUMULADAS		4,379,537,040
	IV. AJUSTES		
1	AJUSTES CERTIFICADO PRESENTE MES		--
2	AJUSTES ACUMULADOS HASTA EL MES ANTERIOR		3,278,112,747
3	AJUSTES ACUMULADOS		3,278,112,747
	V. RESUMEN		
1	MONTO DE LOS TRABAJOS FACTURADOS HASTA LA FECHA		84,312,628,045
2	TRABAJOS POR ADMINISTRACIÓN		--
3	ACOPIO DE MATERIAL		--
4	SALDO DEL ANTICIPO		9,868,674,531
	SALDO DEL ANTICIPO DE INDEMNIZACIONES		2,842,395,822
5	AJUSTES ACUMULADOS		3,278,112,747
6	RETENCIONES ACUMULADAS		(4,379,537,040)
7	MONTO TOTAL PAGADO HASTA LA FECHA		95,922,274,105

CONSORCIO D-R
ING. Fernando L. ANTONA
Superintendente

FISCALIZACIÓN
ING. Jeronimo HEYN
Residente de Obra

M.O.P.C.
ING. Juan Enrique MEAURIO
Supervisor

INCONPAR S.A.
INGENIEROS CONSULTORES PARAGUAYOS S.A.

INC-MOPC 16/2014-PAQ 2 – - 2016

Asunción,13 de Mayo de 2016

Señor
Viceministro de Administración y Finanzas
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
Presente

Ref.: Llamado MOPC N° 16/2014, Fiscalización de la Construcción de Obras de Accesos Viales de la ciudad de Asuncion. "Construccion de la Ampliacion de la ruta N° 3. Gral. Elizardo Aquino.Tramo Mariano Roque Alonso – Limpio", ResolucionMinisterial de Adjudicación N°262/2014 – Paquete N° 2

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a Usted, a fin de solicitar el pago del **Certificado de Trabajo Nº 16** correspondiente al mes de **Abril de 2016**, presentado por el **CONSORCIO D-R**, contratista del Tramo: Mariano Roque Alonso – Limpio, adjudicataria de la obra de referencia, que fuera remitido por dicha empresa.

El monto a ser pagado con **Fondo Local**, es de **9.062.375.544** Gs. (Nueve mil sesenta y dos millones trescientos setenta y cinco mil quinientos cuarenta y cuatro.)

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME	Solicitud de Pago **Certificado de Trabajo N° 16 (Mes de Abril de 2016)**
DESCRIPCION DE LA OBRA	"Construccion de la Ampliacion de la ruta Nº 3. Gral. Elizardo Aquino. Tramo Mariano Roque Alonso – Limpio"
CONTRATISTA	**CONTRATISTA CONSORCIO D – R**
MONTO Gs.	**9.062.375.544**
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	Fondo Local
% AVANCE EJECUTADO ACUMULADO A LA FECHA	**55,36%**
FECHA DE CONTRATO	24/10/2014
RESOLUCIÓN MINISTERIAL	N° 234/2014
PLAZO DE EJECUCIÓN	780 Días
ORDEN DE INICIO	05/01/ 2015

Manifestamos en carácter de Declaración Jurada que de conformidad a las cláusulas contractuales, los Términos de Referencia, suscritos y debidamente aprobados por el MOPC, que el presente pedido de pago se ajusta al Contrato firmado entre el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones y la Empresa Contratista, y que los datos y valores en él

CERTIFICO: QUE LA PRESENTE Fotocopia es fiel del original.

López Moreira No. 5852 casi RI 6 Boqueron
Asunción, Paraguay

Teléf.: 613.916 Fax: 611.089
E-MAIL: inconparsa@tigo.com.py

Ing. Salvador O. Gulino
Director de Fiscalización

ESTELA MARI [illegible]
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REGISTRO Nº 743
ACA. DOMINICANA 951
TEL.-FAX: 212.106
ASUNCION - PARAGUAY

INCONPAR S.A.
INGENIEROS CONSULTORES PARAGUAYOS S.A.

expuestos han sido debidamente verificados y constituyen el avance físico real de la obra, asumiendo toda responsabilidad civil y penal emergente de las mismas.

Se adjuntan las documentaciones citadas en el Anexo 001-B que forma parte de la presente nota en Un (01) Original y Dos (02) Copias, debidamente foliadas.

Sin otro particular, le saludo atentamente.

Ing. Salvador Oscar Gulino
Director de Fiscalización
INCONPAR S.A.

17957
17 MAYO 2016

CERTIFICO: Que la presente fotocopia es reflejo fiel de su original.

STELA MARI BUSTOS OTAZA
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REGISTRO Nº 743
RCA. DOMINICANA 961
TEL-FAX: 212 105
ASUNCION - PARAGUAY

López Moreira No. 5852 casi Rl 6 Boqueron
Asunción, Paraguay
Teléf.: 613.916 Fax: 611.089
E-MAIL: inconparsa@tiao.com.py

Ing. Salvador O. Gulino
Director de Fiscalización

Consorcio D - R

Empresa Constructora

Construcción de Obras Públicas (Constructora)

Curupayty N° 312 c/ 25 de Mayo | Asunción - Paraguay
Teléfono: (021) 440 192 | cddsa@cddsa.com

TIMBRADO N° 11257768
Fecha Inicio Vigencia 30/09/2015
Fecha Fin Vigencia 30/09/2016
R.U.C.: 80086383-6

FACTURA

Nº 001-001-0000075

Fecha	06 JUNIO	de 201	6
Señor(es):	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES	RUC:	80084230-6
Dirección:	OLIVA ESQ. ALBERDI - ASUNCIÓN	Teléfono:	414-2000
Condición de Venta:	CONTADO ☐	CRÉDITO ☑	
Nota de Remisión N°:		Fecha:	

CANTIDAD	CLASE DE MERCADERÍAS Y/O SERVICIOS	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTA		
			EXENTAS	5%	10%
	CONTRATO S.G. MINISTRO N°234/2014 LLAMADO MOPC N°13/2014 LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES PARA LA CONSTRUCCION DE LA AMPLIACION DE LA RUTA N°3 GRAL. ELIZARDO AQUINO, TRAMO MARIANO ROQUE ALONSO - LIMPIO (SEGUNDA CONVOCATORIA), SEGÚN CERTIFICADO N°16 CORRESPONDIENTE AL MES DE ABRIL 2016 FONDO LOCAL Gs. FACTURA FONDO LOCAL Gs. 2.122.810.803				2.122.810.803
	SUB TOTALES 212.195		0	0	2.122.810.803

CERTIFICO: Que la presente fotocopia es reflejo fiel del original.

ESTELA MARIA [illegible]
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REGISTRO Nº [illegible]
RCA. DOMINICANA 361
ASUNCION - PARAGUAY

TOTAL A PAGAR(en letras) GUARANÍES: DOS MIL CIENTO VEINTIDOS MILLONES SEISCIENTOS DIEZ MIL OCHOCIENTOS TRES 2.122.810.803

LIQUIDACIÓN DEL IVA: 5% 0 10% 192.984.619 TOTAL IVA: 192.984.619

FORMULARIO REAL - HABILITACION N° 1001 - RUC: 80003768-5 - AV. CACIQUE LAMBARE N° 4309 ESQ. SAN FRANCISCO SAVIER - TEL.: (021) 605 450 (R.A.) - LAMBARE, PARAGUAY

Original (Blanco): Cliente - 1° COPIA(Celeste): Archivo Tributario - 2° COPIA (Rosado): Cta. Cte. 3° COPIA (Amarillo): Contabilidad (No válido para crédito fiscal)- 4° COPIA (Verde): Talón

Consorcio B - R

Empresa Constructora

Construcción de Obras Públicas (Consinuctora)

Curupayty N° 312 c/ 25 de Mayo | Asunción - Paraguay

Teléfono: (021) 440 192 | cddsa@cddsa.com

TIMBRADO N° 11257768

Fecha Inicio Vigencia 30/09/2015

Fecha Fin Vigencia 30/09/2016

R.U.C.: 80086383-6

FACTURA

Nº 001-001-0000073

Fecha	12 MAYO	de 2016	
Señor(es):	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES	RUC:	80004230-5
Dirección:	OLIVA ESQ. ALBERDI - ASUNCIÓN	Teléfono:	413 9000
Condición de Venta:	CONTADO ☐	CRÉDITO ☒	
Nota de Remisión N°:		Fecha:	

CANTIDAD	CLASE DE MERCADERÍAS Y/O SERVICIOS	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
	CONTRATO S.G. MINISTRO N°231/2014 LLAMADO MOPC N°13/2014 LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES PARA LA CONSTRUCCION DE LA AMPLIACION DE LA RUTA N°3 GRAL. ELIZARDO AQUINO, TRAMO MARIANO ROQUE ALONSO - LIMPIO (SEGUNDA CONVOCATORIA), SEGÚN CERTIFICADO N°16 CORRESPONDIENTE AL MES DE ABRIL 2016 FONDO LOCAL Gs. MONTO POR LOS TRABAJOS DEL MES CON IVA 8.846.803.129 AJUSTES 382.011.863 REGULARIZACION DE REAJUSTE 708.240.865 SUB TOTAL: 9.947.055.857 DEVOLUCION DE ANTICIPO -884.880.313 TOTAL CON IVA 9.062.175.544 RETENCION DE GARANTIA -407.052.793				9.062.175.544
	SUB TOTALES		0	0	9.062.175.544
	TOTAL A PAGAR(en letras) GUARANÍES: NUEVE MIL SESENTA Y DOS MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO				9.062.175.544
	LIQUIDACIÓN DEL IVA: 5% 0 10% 823.852.322		TOTAL IVA:		823.852.322

CERTIFICO: Que la fotocopia es reflejo fiel del original.

STELA MARI BUSTO OTAZI
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REGISTRO Nº 743
RCA. DOMINICANA 961

PUBLIDIMPRESORA S.A. - HABILITACIÓN N° 164 - RUC 80002 64-4 - AL CACIQUE LAMBARE N° 459 ESQ. PASAJE FRANCISCO BARROS - TEL.: (021) 355 - 98 (LA) - LAMBARÉ, PARAGUAY

Original (Blanco): Cliente - 1ª COPIA (Azul): Control Interno Tributario - 2ª COPIA (Amarillo): Cta. Cte. 3ª COPIA (Amarillo): Contabilidad - Fin - Adjunta a Cuenta Bancaria 4ª COPIA (Verde): Tesoro

CONTRATISTA	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES DIRECCIÓN DE VIALIDAD	FISCALIZACIÓN INCONPAR S.A.
CONSORCIO D-R Campayty 312 c/ 25 de Mayo - Asunción, Paraguay Tel: (595 21) 447227 - 440192 - 673175/6	CONSTRUCCIÓN DE LA AMPLIACIÓN DE LA RUTA Nº 3 GRAL. ELIZARDO AQUINO, TRAMO MARIANO ROQUE ALONSO - LIMPIO	CERTIFICADO DE TRABAJO Nº: 16 (Dieciseis) Mes y Año : Abril 2016

RESOL.MINISTERIAL Nº:	995/2014 - 05.09.2014	ORDEN DE INICIO:	05.01.2015
CONTRATO Nº:	234/2014 - 24.10.2014	PLAZO AMPLIADO:	32 meses
MONTO CONTRATO:	Gs 182.999.373.356.- (IVA incluido)	FECHA DE TERM. s/CM N01:	19.08.2017
MONTO C.M. Nº 1:	Gs 210.953.650.839.- (IVA incluido)		

AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
% Avance proyectado:	4.61 %	45.65 %
% Avance ejecutado:	5.27 %	55.36 %
% Avance Teorico:		56.22 %

ITEM Nº	DESCRIPCION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDADES					PRECIO UNITARIO (Gs)	MONTO DE CERTIFICACION EN GUARANIES		
			CONTRACTUAL	C.M. Nº 1	CERTIFICADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADAS		CERTIFICADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADAS
					(1)	(2)	(3) = (1) + (2)	(4)	(5) = (1) x (4)	(6) = (2) x (4)	(7) = (3) x (4)
	Prog. 0+000 - Prg. 10+564										
	ITEM 1 - MOVIMIENTO DE SUELOS										
1	Desbroce, despeje y limpieza	Ha	22.62	22.62	18.18		18.18	34,316,031	623,865,444	--	623,865,444
2	Remoción de Pavimento Existente	m2	72,164.00	14,000.00				12,272	--	--	--
3	Excavación no clasificada	m3	19,666.20	29,499.30	29,499.30		29,499.30	28,639	844,830,453	--	844,830,453
4	Excavación de zanjas de drenajes (Incluye Canal Aº Itay)	m3	55,560.00	15,000.00	8,739.94	6,260.06	15,000.00	23,999	209,749,819	150,235,180	359,984,999
5	Excavación de Bolsones	m3	12,000.00	18,000.00	9,019.47	8,980.53	18,000.00	31,049	280,045,524	278,836,476	558,882,000
6	Excavación Estructural	m3	54,091.40	107,106.57	68,138.96	9,676.26	75,814.62	50,508	3,340,516,287	488,728,540	3,829,244,827
7	Terraplen	m3	163,945.60	163,945.80	104,651.95	12,821.01	117,472.96	66,509	6,960,296,544	852,712,554	7,813,009,098
8	Subrasante mejorada	m3	42,000.00	42,000.00	1,061.64	1,061.64	2,123.28	70,724	75,083,427	75,083,427	150,166,854
	Estructuras para muros de contencion		--	--				--	--	--	--
8.1	Hormigon de Regularización para Muros	m3	--	196.30	71.38	46.34	117.72	1,085,497	77,482,776	50,301,931	127,784,707
8.2	Zapatas Muros de H A	m3	--	521.05	181.09	147.67	328.76	1,454,886	263,465,306	214,843,016	478,308,322
8.3	Muros de H A	m3	--	436.96	122.97	125.46	248.43	1,597,244	196,413,095	200,390,232	396,803,327
8.4	Acero pasivo	kg	--	100,591.05	36,624.99	13,959.08	50,584.07	8,404	307,796,416	117,312,108	425,108,524
8.5	Dren Profundo Calzada	ml	--	1,000.00	160.00	180.00	340.00	280,180	44,828,800	50,432,400	95,261,200
	ITEM 2 - OBRAS DE DRENAJE		--	--				--	--	--	--
	Alcantarillas tubulares de H° A°		--	--				--	--	--	--
9	Alcantarilla Tubular Simple de 0,80 m.	m	68.74	759.08	328.70	8.70	337.40	774,563	254,598,859	6,738,698	261,337,557
9.1	Alcantarilla Tubular Simple de 0,60 m	m	--	600.00	63.40	-15.90	47.50	637,507	40,417,944	(10,136,361)	30,281,583
10	Alcantarilla Tubular Doble de 0,80 m.	m	54.00	--				1,402,065	--	--	--
11	Alcantarilla Tubular Simple de 1,00 m.	m	164.00	221.02	172.00		172.00	1,053,882	181,267,704	--	181,267,704
11.1	Alcantarilla Tubular Doble de 1,00 m.	m	--	213.25	27.50		27.50	1,907,671	52,460,953	--	52,460,953

CONSORCIO D-R
ING. Fernando L. ANTONA
Superintendente

FISCALIZACION
ING. Jeronimo HEYN
Residente de Obra

M.O.P.C.
ING. Juan Enrico MEAURIO
Supervisor

CONTRATISTA	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES	FISCALIZACIÓN
CONSORCIO D-R	DIRECCIÓN DE VIALIDAD	INCONPAR S.A.
Curupayty 3125 y 26 de Mayo - Asunción, Paraguay Tel: (595 21) 447227 - 440192 - 673175/6	CONSTRUCCIÓN DE LA AMPLIACIÓN DE LA RUTA N° 3 GRAL. ELIZARDO AQUINO, TRAMO MARIANO ROQUE ALONSO - LIMPIO	CERTIFICADO DE TRABAJO N°: 16 (Dieciseis) Mes y Año : Abril 2016

RESOL.MINISTERIAL N°:	995/2014 - 05.09.2014	ORDEN DE INICIO:	05.01.2015
CONTRATO N°:	234/2014 - 24.10.2014	PLAZO AMPLIADO:	32 meses
MONTO CONTRATO:	Gs 182,999,373,355.- (IVA incluido)	FECHA DE TERM. s/CM N01:	19.08.2017
MONTO C.M. N° 1:-	Gs 210,953,650,835.- (IVA incluido)		

AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
% Avance proyectado:	4.61 %	45.65 %
% Avance ejecutado:	5.27 %	55.36 %
% Avance Teorico:		56.22 %

N°	DESCRIPCION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDADES CONTRACTUAL	C.M. N° 1	CERTIFICADO ANTERIOR (1)	PRESENTE CERTIFICADO (2)	ACUMULADAS (3) = (1) + (2)	PRECIO UNITARIO (Gs) (4)	MONTO DE CERTIFICACION EN GUARANIES: CERTIFICADO ANTERIOR (5) = (1) x (4)	PRESENTE CERTIFICADO (6) = (2) x (4)	ACUMULADAS (7) = (3) x (4)
12	Cabeceras para alcantarillas tubulares	m3	41.70	41.70				1,535,454	--	--	--
13	Plateas de H° simple para alcantarillas tubulares	m3	199.25	199.25	199.25		199.25	1,030,980	205,422,765	--	205,422,765
	Alcantarillas celulares hormigón armado		--	--				--	--	--	--
14	Alcantarilla celular simple 1,00 m x 1,00 m	m	523.00	1,554.72	846.47	258.00	1,104.47	1,728,099	1,462,783,961	445,849,542	1,908,633,503
15	Alcantarilla celular simple 1,50 m x 1,50 m	m	1,429.44	2,700.36	1,815.59	362.98	2,178.57	2,429,777	4,411,478,823	881,960,455	5,293,439,278
16	Alcantarilla celular simple 2,00 m x 2,00 m	m	513.00	--				3,843,744	--	--	--
17	Alcantarilla celular doble 1,00 m x 1,00 m	m	115.00	921.65	921.65		921.65	3,019,601	2,783,015,262	--	2,783,015,262
18	Alcantarilla celular doble 1,50 m x 1,50 m	m	376.00	1,630.19	1,398.95		1,398.95	4,259,179	5,958,378,462	--	5,958,378,462
19	Alcantarilla celular doble 2,00 m x 2,00 m	m	712.00	40.45	40.45		40.45	6,784,066	274,415,471	--	274,415,471
20	Alcantarilla celular triple 1,00 m x 1,00 m	m	30.00	--				4,545,562	--	--	--
21	Alcantarilla celular triple 1,50 m x 1,50 m	m	63.00	92.62				5,969,821	--	--	--
21.1	Alcantarilla celular triple 2,00 m x 2,00 m	m	--	476.93		72.00	72.00	10,176,099	--	732,679,128	732,679,128
21.2	Alcantarilla celular cuádruple 2,00 m x 2,00 m	m	--	319.28	174.65	12.00	186.65	13,568,132	2,369,674,254	162,817,584	2,532,491,838
22	Cabeceras de Alcantarillas Celulares	m3	125.89	320.35				2,176,690	--	--	--
23	Plateas de H° simple para alcantarilla celular	m3	1,507.74	2,427.05	1,538.90	200.48	1,739.38	1,000,161	1,539,147,763	200,512,277	1,739,660,040
24	Descargas de Galerias con Gaviones	m3	45.00	2,368.30	2,134.66	213.60	2,348.26	586,122	1,251,171,189	125,195,659	1,376,366,848
25	Mamp. P. Bruta Revestimiento de Canal	m3	450.00	450.00	42.14	4.00	46.14	573,744	24,177,572	2,294,976	26,472,548
	Sumideros y Registros		--	--				--	--	--	--
26	Sumidero de Cordón SC2a	u.	10.00	--				11,907,017	--	--	--
27	Sumidero de Cordón SC2aa	u.	20.00	--				14,436,520	--	--	--
28	Sumidero de Cordon SC2b	u.	28.00	--				14,374,216	--	--	--
29	Sumidero de Cordon SC2bb	u.	7.00	--				16,252,466	--	--	--
30	Sumidero de Cordon SC2c	u.	8.00	--				17,404,012	--	--	--

CONSORCIO D-R
Ing. Fernando L ANTONA
Superintendente

FISCALIZACIÓN
Ing. Jeronimo HEYN
Residente de Obra

M.O.P.C.
ING. Juan Erico MEAURIO
Supervisor

STELA MARI BESTO CEZAR
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REGISTRO N° 743
RCA. DOMINICANA 961
TEL-FAX 212 105
ASUNCION - PARAGUAY

STELA MARI BUSTO OHAZA
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REGISTRO Nº 743
RCA. DOMINICANA 961
TEL./FAX: 212.106
ASUNCION - PARAGUAY

CERTIFICO QUE LA PRESENTE FOTOCOPIA ES FIEL Y EXACTA DEL ORIGINAL.

CONTRATISTA
CONSORCIO D-R
Curupayty 312 c/ 20 de Mayo - Asunción, Paraguay
Tel: (595 21) 447227 - 440192 - 673175/6

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DIRECCIÓN DE VIALIDAD

FISCALIZACIÓN
INCONPAR S.A.

CONSTRUCCIÓN DE LA AMPLIACIÓN DE LA RUTA Nº 3 GRAL. ELIZARDO AQUINO, TRAMO MARIANO ROQUE ALONSO - LIMPIO

CERTIFICADO DE TRABAJO Nº: 16 (Dieciseis)
Mes y Año : Abril 2016

RESOL.MINISTERIAL Nº:	995/2014 - 05.09.2014	ORDEN DE INICIO:	05.01.2015
CONTRATO Nº:	234/2014 - 24.10.2014	PLAZO AMPLIADO:	32 meses
MONTO CONTRATO:	Gs 182,999,373,356.- (IVA incluido)	FECHA DE TERM. s/CM N01:	19.08.2017
MONTO C.M. Nº 1:	Gs 210,953,650,835.- (IVA incluido)		

AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
% Avance proyectado:	4.61 %	45.65 %
% Avance ejecutado:	5.27 %	55.36 %
% Avance Tecnico:		56.22 %

ITEM Nº	DESCRIPCION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDADES					PRECIO UNITARIO (Gs)	MONTO DE CERTIFICACION EN GUARANIES		
			CONTRACTUAL	C.M. Nº 1	CERTIFICADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADAS		CERTIFICADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADAS
					(1)	(2)	(3) = (1) + (2)	(4)	(5) = (1) x (4)	(6) = (2) x (4)	(7) = (3) x (4)
31	Sumidero de Cordón Sea	u.	25.00	150.00	21.00	4.00	25.00	6,294,022	132,174,462	25,176,088	157,350,550
32	Sumidero de Cordón Scaa	u.	12.00	--				5,771,434	--	--	--
33	Sumidero de Cordón SCPaa	u.	7.00	--				15,830,308	--	--	--
34	Sumidero de Cordon SCPaaa	u.	2.00	--				23,641,984	--	--	--
35	Sumidero de Cordon SCb	u.	2.00	--				5,761,890	--	--	--
36	Sumidero de Cordón SCPb	u.	2.00	--				11,314,852	--	--	--
37	Sumidero de Cordón SCPbb	u.	10.00	--				22,351,215	--	--	--
38	Sumidero de Cordón SCPbbb	u.	4.00	--				33,387,797	--	--	--
38.1	Sumidero SM 1	u.	--	10.00	7.00	2.00	9.00	9,441,033	66,087,231	18,882,066	84,969,297
39	Registros Tipo G2	u.	4.00	4.00		4.00	4.00	10,846,449	--	43,385,796	43,385,796
40	Registros Tipo G3	u.	12.00	12.00				16,619,958	--	--	--
41	Registros Tipo G4	u.	2.00	2.00				35,742,460	--	--	--
42	Relleno Granular Alcantarillas, Sumideros y Registros	m3	5,329.49	11,041.00	4,047.33	492.38	4,539.71	250,736	1,014,811,335	123,457,392	1,138,268,727
43	Cuneta revestida de hormigon	m3	3,247.00	1,500.00		0.32	0.32	1,127,832	--	360,906	360,906
44	Losas de Hº Aº	m3	68.00	68.00	8.34	0.79	9.13	1,775,805	14,810,214	1,402,886	16,213,100
	Estructura para canal (Fensa)		--	--				--	--	--	--
44.1	Hormigon de limpieza y regularización	m3	--	225.40	225.40		225.40	1,000,151	225,436,289	--	225,436,289
44.2	Canal de H A	m3	--	1,021.65	1,015.68		1,015.68	1,545,664	1,569,900,012	--	1,569,900,012
44.3	Acero Pasivo	kg	--	104,858.38	104,858.38		104,858.38	8,404	881,229,826	--	881,229,826
44.4	Dren Longitucinal Canal de H A	m	--	490.00	490.00		490.00	336,062	164,670,380	--	164,670,380
44.5	Relleno Granular Canal de H A	m3	--	333.38	333.38		333.38	250,736	83,590,368	--	83,590,368
45	Muro de Protección Manipostería de P B	m3	792.00	100.00	62.33		62.33	647,857	40,380,553	--	40,380,553

CONSORCIO D-R
ING. Fernando L ANTONA
Superintendente

FISCALIZACIÓN
ING. Jeronimo HEYN
Residente de Obra

M.O.P.C.
ING. Juan Erico MEAURIO
Supervisor

CONTRATISTA	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES	FISCALIZACIÓN
CONSORCIO D-R	DIRECCIÓN DE VIALIDAD	INCONPAR S.A.
Cnel.Bay y 3ra c/ 25 de Mayo - Asunción, Paraguay Tel (595-21) 447217 - 440192 - 573175/6	CONSTRUCCIÓN DE LA AMPLIACIÓN DE LA RUTA Nº 3 GRAL. ELIZARDO AQUINO, TRAMO MARIANO ROQUE ALONSO - LIMPIO	CERTIFICADO DE TRABAJO Nº: 16 (Dieciseis) Mes y Año : Abril 2016

RESOL.MINISTERIAL Nº:	995/2014 - 05.09.2014	ORDEN DE INICIO:	05.01.2015
CONTRATO Nº:	234/2014 - 24.10.2014	PLAZO AMPLIADO:	32 meses
MONTO CONTRATO:	Gs 182,999,373,356.- (IVA incluido)	FECHA DE TERM. s/CM N01:	19.08.2017
MONTO C.M. Nº 1:	Gs 210,953,656,835.- (IVA incluido)		

AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
% Avance proyectado	4.61 %	45.65 %
% Avance ejecutado	5.27 %	55.36 %
% Avance Teorico	-	56.22 %

ITEM Nº	DESCRIPCION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDADES CONTRACTUAL	C.M. Nº 1	CERTIFICADO ANTERIOR (1)	PRESENTE CERTIFICADO (2)	ACUMULADAS (3) = (1) + (2)	PRECIO UNITARIO (Gs) (4)	MONTO DE CERTIFICACION EN GUARANIES: CERTIFICADO ANTERIOR (5) = (1) x (4)	PRESENTE CERTIFICADO (6) = (2) x (4)	ACUMULADAS (7) = (3) x (4)
	ITEM 3 - PAQUETE ESTRUCTURAL		--	--				--	--	--	--
46	Sub-base granular estabilizada	m3	64,170.00	43,460.00	686.16	686.16	1,372.32	218,126	149,669,336	149,669,336	299,338,672
47	Base Granular	m3	54,376.00	10,889.35				266,838	--	--	--
47.1	Base Granular Estabilizada con Cemento	m3	--	37,480.00				356,375	--	--	--
48	Riego de imprimación	m2	244,816.80	--				8,070	--	--	--
48.1	Riego de imprimación con emulsion	m2	--	224,444.00				7,381	--	--	--
49	Riego de liga	m2	244,816.80	380,785.00				3,621	--	--	--
50	Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	10,822.11	14,723.48				1,176,407	--	--	--
50.1	Carpeta de Concreto Asfaltico con Polimero	m3	--	7,281.51				1,534,231	--	--	--
51	Pavimento tipo empedrado	m2	87,840.00	5,040.00				49,908	--	--	--
52	Cordon Sencillo de Hormigón	m	34,986.00	31,551.58				63,067	--	--	--
53	Cordon Cuneta de Hormigón	m	25,124.00	24,717.30				153,199	--	--	--
	ITEM 4 - OBRAS COMPLEMENTARIAS		--	--				--	--	--	--
54	Construcción de alambrado	m	5,360.00	5,360.00				34,914	--	--	--
	SEÑALIZACIÓN		--	--				--	--	--	--
55	Señalización horizontal	m2	4,625.86	4,625.86	542.31		542.31	38,717	20,996,616	--	20,996,616
56	Señalización vertical	m2	699.28	699.28				1,186,332	--	--	--
57	Tachas reflectantes	un	1,131.00	1,131.00				48,507	--	--	--
58	Pórticos de Señalización		--	--				--	--	--	--
59	Pórticos de Señalización Simples	un	4.00	4.00				46,588,970	--	--	--
60	Pórticos de Señalización Dobles	un	11.00	11.00				73,766,553	--	--	--
	ILUMINACIÓN		--	--				--	--	--	--
61	Luminarias Tipo Simple	un	60.00	60.00				4,984,084	--	--	--

CONSORCIO D-R
ING. Fernando L ANTONA
Superintendente

FISCALIZACION
ING. Jeronimo HEYN
Residente de Obra

M.O.P.C.
ING. Juan Enrico MEAURIO
Supervisor

STELLA MARI BUSTO OTAÑO
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REGISTRO Nº 740
RCA. DOMINICANA 961 - TEL./FAX: 212.105
ASUNCION - PARAGUAY

CONTRATISTA
CONSORCIO D-R
Curupayty 312 c/ 25 de Mayo - Asunción, Paraguay
Cel. 0695 21-447227 - 440482 - 673175/6

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES DIRECCIÓN DE VIALIDAD	FISCALIZACIÓN INCONPAR S.A.
CONSTRUCCIÓN DE LA AMPLIACIÓN DE LA RUTA Nº 3 GRAL. ELIZARDO AQUINO, TRAMO MARIANO ROQUE ALONSO - LIMPIO	CERTIFICADO DE TRABAJO Nº: 16 (Dieciseis) Mes y Año : Abril 2016

RESOL.MINISTERIAL Nº:	995/2014 - 05.09.2014	ORDEN DE INICIO:	05.01.2015	AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
CONTRATO Nº:	234/2014 - 24.10.2014	PLAZO AMPLIADO:	32 meses	% Avance proyectado:	4.61 %	45.65 %
MONTO CONTRATO:	Gs 182,999,373,356.- (IVA incluido)	FECHA DE TERM. s/CM N01:	19.08.2017	% Avance ejecutado:	5.27 %	55.36 %
MONTO C.M. Nº 1:	Gs 210,953,650,835.- (IVA incluido)			% Avance Teorico:		56.22 %

ITEM Nº	DESCRIPCION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDADES					PRECIO UNITARIO (Gs)	MONTO DE CERTIFICACION EN GUARANIES		
			CONTRACTUAL	C.M. Nº 1	CERTIFICADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADAS		CERTIFICADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADAS
					(1)	(2)	(3) = (1) + (2)	(4)	(5) = (1) x (4)	(6) = (2) x (4)	(7) = (3) x (4)
62	Luminarias Tipo Doble	un	52.00	52.00				6,273,436	--	--	--
63	Empastado	m2	149,000.00	149,000.00				10,485	--	--	--
64	Refugio para dársenas	un	26.00	26.00				25,299,182	--	--	--
65	Baranda de defensa metálica	m	20,658.40	5,000.00				198,030	--	--	--
66	Remoción de Estructuras de puentes existentes	m	70.00	70.00				10,029,925	--	--	--
67	Instalaciones y servicios especiales	mes	26.00	26.00	14.20	1.00	15.20	49,797,526	707,124,869	49,797,526	756,922,395
67.1	Instalaciones y servicios especiales adicionales	mes	--	5.00				49,351,141	--	--	--
68	Traslado de estructuras de H° del servicio público	un	220.00	--				1,278,057	--	--	--
68.1	Adecuacion del Sistema de Energia Electrica	gl	--	1.00	0.63	0.12	0.75	3,013,201,475	1,898,316,929	361,584,177	2,259,901,106
69	Reposición y adecuación de la red de agua corriente	m	11,640.00	11,640.00	7,855.38	1,957.50	9,812.88	186,574	1,465,609,668	365,218,605	1,830,828,273
69.1	Reposición y adecuación de aductora de HF 500	m	--	240.50	78.00	162.50	240.50	3,094,766	241,391,748	502,899,475	744,291,223
70	Paso a desnivel para peatones		--	--				--	--	--	--
71	Excavación	m3	1,584.00	792.00				51,148	--	--	--
72	Zapatas	m3	216.00	108.00				1,303,899	--	--	--
73	Pilares	m3	168.00	84.00				1,334,514	--	--	--
74	Losas	m3	1,088.00	544.00				1,666,666	--	--	--
75	Baranda metálica	m	3,216.00	1,608.00				516,544	--	--	--
76	Acero pretensado	kg	2,256.00	1,128.00				54,371	--	--	--
77	Acero pasivo	kg	153,032.00	76,516.00				8,987	--	--	--
	ESTRUCTURAS DE PASO A DESNIVEL		--	--				--	--	--	--
78	PASO A DESNIVEL RUTA TRANSCHACO		--	--				--	--	--	--
79	Excavacion estructural en suelo	m3	2,749.24	3,406.03	1,870.91		1,870.91	48,771	91,246,151	--	91,246,151
80	Zapatas de estribos y Pilas	m3	1,039.14	404.14	243.91		243.91	1,454,886	354,861,244	--	354,861,244

CONSORCIO D-R
ING. Fernando L ANTONA
Superintendente

FISCALIZACIÓN
ING. Jeronimo HEYN
Residente de Obra

M.O.P.C.
ING. Juan Erico MEAURIO
Supervisor

CONTRATISTA
CONSORCIO D-R
Curupaty 312 c/ 25 de Mayo - Asunción, Paraguay
Tel. (595 21) 647227 - 440182 - 673175/6

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DIRECCIÓN DE VIALIDAD

FISCALIZACIÓN
INCONPAR S.A.

CONSTRUCCIÓN DE LA AMPLIACIÓN DE LA RUTA Nº 3 GRAL. ELIZARDO AQUINO, TRAMO MARIANO ROQUE ALONSO - LIMPIO

CERTIFICADO DE TRABAJO Nº: 16 (Dieciseis)
Mes y Año : Abril 2016

RESOL.MINISTERIAL Nº:	995/2014 - 05.09.2014	ORDEN DE INICIO:	05.01.2015
CONTRATO Nº:	234/2014 - 24.10.2014	PLAZO AMPLIADO:	32 meses
MONTO CONTRATO:	Gs 182,999,373,356.- (IVA incluido)	FECHA DE TERM. s/CM N01:	19.08.2017
MONTO C.M. Nº 1:	Gs 210,953,650,835.- (IVA incluido)		

AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
% Avance proyectado	4.61 %	45.66 %
% Avance ejecutado	5.27 %	55.36 %
% Avance Teorico		56.22 %

ITEM Nº	DESCRIPCION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDADES					PRECIO UNITARIO (Gs)	MONTO DE CERTIFICACION EN GUARANIES		
			CONTRACTUAL	C.M. Nº 1	CERTIFICADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADAS		CERTIFICADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADAS
					(1)	(2)	(3) = (1) + (2)	(4)	(5) = (1) x (4)	(6) = (2) x (4)	(7) = (3) x (4)
80.1	Pilotes preperforados Ø1,00 m (fck 240 kg/cm2)	m	--	768.00	384.00		384.00	1,716,833	659,263,872	--	659,263,872
80.2	Cabezales de Pilotes (fck 300 kg/cm2)	m3	--	578.00	288.37		288.37	1,410,587	406,770,973	--	406,770,973
81	Hormigón de limpieza y regularización (zapatas y pilas)	m3	81.90	187.12	110.59		110.59	1,085,497	120,045,113	--	120,045,113
82	Estribos	m3	245.43	159.53	69.54		69.54	1,597,244	111,072,348	--	111,072,348
82.1	Muros de H A	m3	--	367.97	153.21		153.21	1,597,244	244,713,753	--	244,713,753
83	Pilas	m3	135.24	216.00	105.73		105.73	1,608,947	170,113,966	--	170,113,966
84	Losa de Aproximación	m3	52.26	51.30		25.96	25.96	1,290,991	--	33,514,126	33,514,126
85	Hormigón de limpieza y regularización (loca de aproximación)	m3	70.76	17.10		8.66	8.66	1,085,497	--	9,400,404	9,400,404
86	Tablero de hormigón pretensado	m3	2,689.68	--				2,331,872	--	--	--
86.1	Viga Dintel (fck 300 kg/cm2)	m3	--	461.51	230.75		230.75	2,116,941	488,484,136	--	488,484,136
86.2	Viga Prefabricada (fck 350 Kg/cm2)	m3	--	945.32	597.69	77.25	674.94	2,926,698	1,749,377,666	226,102,871	1,975,480,537
86.3	Tablero (fck 300 kg/cm2)	m3	--	944.59	501.56		501.56	1,608,947	806,983,457	--	806,983,457
86.4	kg/cm2)	m3	--	70.02	35.01		35.01	1,523,699	53,351,704	--	53,351,704
87	Acero pretensado	kg	87,230.00	--				31,413	--	--	--
87.1	Acero pretensado (vigas y dinteles)	kg	--	45,476.76	25,533.54		25,533.54	54,371	1,388,284,103	--	1,388,284,103
88	Barandas Metálicas	m	460.00	--				1,927,726	--	--	--
89	Separadores Tipo New Jersey	m	920.00	1,902.96	143.58	533.00	676.58	201,856	28,982,484	107,589,248	136,571,732
89.1	Cenefas	m	--	968.80	534.78		534.78	110,641	59,168,594	--	59,168,594
90	Veredas Prefabricadas	m	460.00	--				739,614	--	--	--
91	Neoprenos antideslizantes	un	26.00	--				13,142,102	--	--	--
91.1	Apoyos de neoprene para viaductos	un	--	168.00	84.00		84.00	2,721,282	228,587,688	--	228,587,688
92	Muro de hormigón sistema de tierra armada	m2	1,034.79	--				1,432,847	--	--	--
93	Drenaje	m	276.36	276.36				1,464,867	--	--	--

CONSORCIO D-R
ING. Fernando L ANTONA
Superintendente

FISCALIZACIÓN
ING. Jeronimo HEYN
Residente de Obra

M.O.P.C.
ING. Juan Enco MEAURIO
Supervisor

CONTRATISTA
CONSORCIO D-R
Campoy y 312 25 de Mayo – Asunción, Paraguay
Tel. (595 21) 417227 - 440192 - 673175/6

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DIRECCIÓN DE VIALIDAD

FISCALIZACIÓN
INCONPAR S.A.

CONSTRUCCIÓN DE LA AMPLIACIÓN DE LA RUTA Nº 3 GRAL. ELIZARDO AQUINO, TRAMO MARIANO ROQUE ALONSO - LIMPIO

CERTIFICADO DE TRABAJO Nº: 16 (Dieciseis)
Mes y Año : Abril 2016

RESOL.MINISTERIAL Nº:	995/2014 - 05.09.2014	ORDEN DE INICIO:	05.01.2015
CONTRATO Nº:	234/2014 - 24.10.2014	PLAZO AMPLIADO:	32 meses
MONTO CONTRATO:	Gs 182,999,373,356.- (IVA incluido)	FECHA DE TERM. s/CM N01:	19.08.2017
MONTO C.M. Nº 1:	Gs 210,953,650,835.- (IVA incluido)		

AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
% Avance proyectado	4.61 %	45.65 %
% Avance ejecutado	5.27 %	55.36 %
% Avance Teorico		56.22 %

ITEM Nº	DESCRIPCION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDADES CONTRACTUAL	C.M. Nº 1	CERTIFICADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADAS	PRECIO UNITARIO (Gs)	MONTO DE CERTIFICACION EN GUARANIES CERTIFICADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADAS
					(1)	(2)	(3) = (1) + (2)	(4)	(5) = (1) x (4)	(6) = (2) x (4)	(7) = (3) x (4)
94	Acero pasivo	kg	420,700.00	475,118.80	273,952.37	31,234.44	305,186.81	8,404	2,302,295,717	262,494,234	2,564,789,951
	PASO A DESNIVEL "CIRCUNVALACIÓN"		--					--	--	--	--
95	Excavación estructural en suelo	m3	546.00	1,447.05	911.13		911.13	50,384	45,906,374	--	45,906,374
96	Pilotes preperforados 01,00 m	m	380.00	560.00	560.00		560.00	1,724,966	965,924,960	--	965,924,960
97	Cabezales de pilotes	m3	390.00	326.11	326.01		326.01	1,391,457	453,628,897	--	453,628,897
98	Estribos	m3	155.13	62.76	62.41		62.41	1,580,952	98,667,215	--	98,667,215
98.1	Zapatas para Muros H A	m3	--	203.17	81.21	19.22	100.43	1,454,886	118,151,292	27,962,909	146,114,201
98.2	Muros H A	m3	--	170.49	69.16	12.51	75.69	1,580,952	99,884,547	19,777,710	119,662,257
99	Pilas	m3	117.07	155.63	155.31		155.31	1,609,269	249,935,568	--	249,935,568
100	Losa de Aproximación	m3	27.30	25.65				1,274,899	--	--	--
101	Hormigón de limpieza y regularización	m3	34.59	97.75	54.05		54.05	1,070,601	57,865,984	--	57,865,984
102	Tablero de hormigon pretensado	m3	1,215.95	--				2,646,009	--	--	--
102.1	Viga Dintel (fck 300 kg/cm2)	m3	--	304.64	296.64		296.64	2,116,941	627,969,378	--	627,969,378
102.2	Viga Prefabricada (fck 350 Kg/cm2)	m3	--	562.43	562.43		562.43	2,926,898	1,646,175,242	--	1,646,175,242
102.3	Tablero (fck 300 kg/cm2)	m3	--	525.98	448.75		448.75	1,608,947	722,014,966	--	722,014,966
102.4	kg/cm2)	m3	--	37.28	36.58		36.58	1,523,599	55,744,225	--	55,744,225
103	Acero pretensado	kg	38,000.00	--				32,551	--	--	--
103.1	Acero pretensado (vigas y dinteles)	kg	--	27,295.00	25,683.39		25,683.39	54,371	1,396,431,598	--	1,396,431,598
104	Pretil de H° prefabric. y baranda met.	m	388.20	--				249,646	--	--	--
104.1	Separadores Tipo New Jersey	m	--	763.32	523.32		523.32	201,856	105,635,282	--	105,635,282
104.2	Cenefas	m	--	523.32	523.32		523.32	110,641	57,900,648	--	57,900,648
105	Neoprenos antideslizantes	un	16.00	--				13,142,102	--	--	--
105.1	Apoyos de neopreno para viaductos	un	--	92.00	92.00		92.00	2,721,282	250,357,944	--	250,357,944

CONSORCIO D-R
ING. Fernando L'ANTONA
Superintendente

FISCALIZACION
ING. Jeronimo HEYN
Residente de Obra

M.O.P.C.
ING. Juan Erico MEAURIO
Supervisor

STELA MARI BUSTO OTAZI
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REGISTRO Nº 743
RCA. DOMINICANA 061

STELA MARI BUSTOS OTAZA
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REGISTRO Nº 743
RCA. DOMINICANA 961

CERTIFICO que la presente fotocopia es fiel al original.

CONTRATISTA	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES	FISCALIZACIÓN
CONSORCIO D-R	DIRECCIÓN DE VIALIDAD	INCONPAR S.A.
Curupayty 312 c/ 25 de Mayo - Asunción, Paraguay Tel. (595 21) 441227 - 440152 - 673175/6	CONSTRUCCIÓN DE LA AMPLIACIÓN DE LA RUTA Nº 3 GRAL. ELIZARDO AQUINO, TRAMO MARIANO ROQUE ALONSO - LIMPIO	CERTIFICADO DE TRABAJO Nº: 16 (Dieciseis) Mes y Año : Abril 2016

RESOL.MINISTERIAL Nº:	995/2014 - 05.09.2014	ORDEN DE INICIO:	05.01.2015
CONTRATO Nº:	234/2014 - 24.10.2014	PLAZO AMPLIADO:	32 meses
MONTO CONTRATO:	Gs 182,999,373,356.- (IVA incluido)	FECHA DE TERM. s/CM N01:	19.08.2017
MONTO C.M. Nº 1:	Gs 210,953,660,835.- (IVA incluido)		

AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
% Avance proyectado:	4.61 %	45.65 %
% Avance ejecutado:	5.27 %	55.36 %
% Avance Teorico:		56.22 %

ITEM Nº	DESCRIPCION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDADES					PRECIO UNITARIO (Gs)	MONTO DE CERTIFICACION EN GUARANIES		
			CONTRACTUAL	C.M. Nº 1	CERTIFICADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADAS		CERTIFICADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADAS
					(1)	(2)	(3) = (1) + (2)	(4)	(5) = (1) x (4)	(6) = (2) x (4)	(7) = (3) x (4)
106	Muro de hormigón sistema de tierra armada	m2	2,009.46	--				1,470,433	--	--	--
107	Drenajes	m	31.20	240.00	74.80		74.80	1,464,867	109,572,052	--	109,572,052
108	Acero pasivo	kg	265,800.00	234,947.61	209,031.30		209,031.30	8,399	1,755,653,889	--	1,755,653,889
	PUENTE SOBRE A° ITAY L= 60 m		--	--				--	--	--	--
109	Excavación para cabezales	m3	990.82	1,363.42	1,363.42		1,363.42	222,582	303,609,092	--	303,609,092
109.1	Excavación estructural en suelo	m3	--	127.63	127.63		127.63	50,384	6,430,510	--	6,430,510
110	Pilotes diámetro 0,60 m	m	153.76	--				921,062	--	--	--
110.1	Pilotes diámetro 0,80 m	m	--	520.80	520.80		520.80	1,466,286	763,641,749	--	763,641,749
111	Pilotes diametro 1,00 m	m	593.44	238.00	238.00		238.00	1,898,708	451,892,504	--	451,892,504
111.1	Pilotes diámetro 0,40 m	m	--	252.00	252.00		252.00	779,730	196,491,960	--	196,491,960
112	Cabezales de pilotes	m3	706.50	471.37	425.65		425.65	1,432,638	609,802,366	--	609,802,366
113	Estribos	m3	248.25	239.74	238.41		238.41	1,684,112	401,509,142	--	401,509,142
114	Losa de aproximación	m3	63.00	63.00	55.31		55.31	1,358,755	75,152,739	--	75,152,739
115	Pilas	m3	93.17	77.30	77.30		77.30	1,406,884	108,752,133	--	108,752,133
116	Vigas longitudinales	m3	425.94	425.11	425.11		425.11	2,560,043	1,088,299,880	--	1,088,299,880
117	Vigas transversales Principales	m3	31.48	31.48	31.48		31.48	1,478,271	46,535,971	--	46,535,971
118	Viga transversales secundarias	m3	12.92	12.92	12.92		12.92	1,478,271	19,099,261	--	19,099,261
119	Ménsula	m3	4.23	3.70	3.70		3.70	1,407,792	5,208,630	--	5,208,630
120	Tablero	m3	408.62	422.40	422.40		422.40	1,382,204	583,842,970	--	583,842,970
121	Veredas Prefabricadas	m	271.00	272.00	239.60		239.60	407,285	97,585,486	--	97,585,486
122	Aparatos de apoyo (Neoprene)	u	78.00	78.00	78.00		78.00	2,397,090	186,973,020	--	186,973,020
123	Barandas Metálicas	m	271.00	272.00				1,927,726	--	--	--
124	Acero pretensado	kg	13,430.00	14,156.00	14,156.00		14,156.00	54,371	769,675,876	--	769,675,876

CONSORCIO D-R
ING. Fernando L. ANTONA
Superintendente

FISCALIZACIÓN
ING. Jeronimo HEYN
Residente de Obra

M.O.P.C.
ING. Juan Erico MEAURIO
Supervisor

CONTRATISTA	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES DIRECCIÓN DE VIALIDAD	FISCALIZACIÓN INCONPAR S.A.
CONSORCIO D-R Caupolicán 312 c/ 25 de Mayo - Asunción, Paraguay Tel: (595 21) 447227 / 440192 - 673175/6	CONSTRUCCIÓN DE LA AMPLIACIÓN DE LA RUTA Nº 3 GRAL. ELIZARDO AQUINO, TRAMO MARIANO ROQUE ALONSO - LIMPIO	CERTIFICADO DE TRABAJO Nº: 16 (Dieciseis) Mes y Año : Abril 2016

RESOL.MINISTERIAL Nº:	995/2014 - 05.09.2014	ORDEN DE INICIO:	05.01.2015
CONTRATO Nº:	234/2014 - 24.10.2014	PLAZO AMPLIADO:	32 meses
MONTO CONTRATO:	Gs 182,999,373,356.- (IVA incluido)	FECHA DE TERM. s/CM N01:	19.08.2017
MONTO C.M. Nº 1:	Gs 210,953,650.835.- (IVA incluido)		

AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
% Avance proyectado:	4.61 %	45.65 %
% Avance ejecutado:	5.27 %	55.36 %
% Avance Teorico:		56.22 %

ITEM Nº	DESCRIPCION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDADES					PRECIO UNITARIO (Gs)	MONTO DE CERTIFICACION EN GUARANIES		
			CONTRACTUAL	C.M. Nº 1	CERTIFICADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADAS		CERTIFICADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADAS
					(1)	(2)	(3) = (1) + (2)	(4)	(5) = (1) x (4)	(6) = (2) x (4)	(7) = (3) x (4)
125	Proteccion taludes	m2	286.24	238.00	144.64		144.64	268,747	38,871,566	--	38,871,566
126	Drenaje	m	143.42	44.00				19,900	--	--	--
127	Acero pasivo	kg	254,900.00	203,232.00	203,232.00		203,232.00	8,402	1,707,555,264	--	1,707,555,264
	PUENTE SOBRE A° PASO DAMIAN L= 45 m		--	--				--	--	--	--
128	Excavación para cabezales	m3	973.64	870.36	870.36		870.36	222,993	194,084,187	--	194,084,187
128.1	Excavación estructural en suelo	m3	--	168.50	168.50		168.50	50,384	8,489,704	--	8,489,704
129	Pilotes diámetro 0,60 m	m	187.92	--				866,477	--	--	--
129.1	Pilotes diámetro 0,80 m	m	--	300.00	300.00		300.00	1,466,286	439,885,800	--	439,885,800
130	Pilotes diámetro 1,00 m	m	706.88	148.00	148.00		148.00	1,810,822	268,001,656	--	268,001,656
130.1	Pilotes diámetro 0.40 m	m	--	324.00	324.00		324.00	779,730	252,632,520	--	252,632,520
131	Cabezales de pilotes	m3	495.21	305.30	305.30		305.30	1,424,612	434,934,044	--	434,934,044
132	Estribos	m3	184.78	160.07	160.07		160.07	1,676,088	268,291,406	--	268,291,406
133	Losa de aproximación	m3	38.25	36.00	36.00		36.00	1,350,730	48,626,280	--	48,626,280
134	Pilas	m3	77.73	51.64	51.64		51.64	1,400,152	72,303,849	--	72,303,849
135	Vigas longitudinales	m3	168.66	185.13	185.13		185.13	1,863,346	344,961,245	--	344,961,245
136	Vigas transversales Principales	m3	6.66	17.48	17.48		17.48	1,503,064	26,273,559	--	26,273,559
137	Viga transversales secundarias	m3	17.48	6.66	6.66		6.66	1,503,064	10,010,406	--	10,010,406
138	Ménsula	m3	3.17	2.11	2.11		2.11	1,397,346	2,948,400	--	2,948,400
139	Tablero	m3	198.00	198.00	198.00		198.00	1,374,480	272,147,040	--	272,147,040
140	Veredas Prefabricadas	m	211.20	212.00	212.00		212.00	490,380	103,960,560	--	103,960,560
141	Aparatos de apoyo (Neoprene)	u	48.00	48.00	48.00		48.00	2,397,085	115,060,080	--	115,060,080
142	Barandas Metálicas	m	211.20	212.00				1,927,726	--	--	--
143	Proteccion taludes	m2	202.64	145.60	145.60		145.60	268,747	39,129,563	--	39,129,563

CONSORCIO D-R
ING. Fernando LANZONA
Superintendente

FISCALIZACIÓN
ING. Jeronimo HEYN
Residente de Obra

M.O.P.C.
ING. Juan Erico MEAURIO
Supervisor

ESTELA MARI BUSTO OTAZU
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REGISTRO Nº 743
RCA. DOMINICANA 961
TEL-FAX: 212.105
ASUNCION - PARAGUAY

CERTIFICO: Que la presente fotocopia es fiel del original

CONTRATISTA

CONSORCIO D-R

Curupayty 312 c/ 25 de Mayo - Asunción, Paraguay
Tel: (595 21) 447227 - 449192 - 673175/6

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

DIRECCIÓN DE VIALIDAD

CONSTRUCCIÓN DE LA AMPLIACIÓN DE LA RUTA Nº 3 GRAL. ELIZARDO AQUINO, TRAMO MARIANO ROQUE ALONSO - LIMPIO

RESOL.MINISTERIAL Nº:	995/2014 - 05.09.2014	ORDEN DE INICIO:	05.01.2015
CONTRATO Nº:	234/2014 - 24.10.2014	PLAZO AMPLIADO:	32 meses
MONTO CONTRATO:	Gs 182,999,373,356.- (IVA incluido)	FECHA DE TERM. s/CM N01:	19.08.2017
MONTO C.M. Nº 1:	Gs 270,953,650,835.- (IVA incluido)		

FISCALIZACIÓN

INCONPAR S.A.

CERTIFICADO DE TRABAJO Nº: 16 (Dieciseis)
Mes y Año : Abril 2016

AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
% Avance proyectado:	4.61 %	45.65 %
% Avance ejecutado:	5.27 %	55.36 %
% Avance Teorico:		56.22 %

ITEM Nº	DESCRIPCION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDADES					PRECIO UNITARIO (Gs)	MONTO DE CERTIFICACION EN GUARANIES		
			CONTRACTUAL	C.M. Nº 1	CERTIFICADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADAS		CERTIFICADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADAS
					(1)	(2)	(3) = (1) + (2)	(4)	(5) = (1) x (4)	(6) = (2) x (4)	(7) = (3) x (4)
144	Drenaje	m	104.57	34.00	20.00		20.00	19,900	398,000	--	398,000
145	Acero pasivo	kg	191,600.00	107,508.00	107,508.00		107,508.00	8,401	903,174,708	--	903,174,708
	PUENTE SOBRE ALIVIADERO ARROYO ITAY		--	--				--	--	--	--
109.1A	Excavación estructural en suelo	m3	--	291.14	257.07		257.07	50,384	12,952,215	--	12,952,215
110A	Pilotes diámetro 0,60 m	m	--	377.20	377.20		377.20	921,062	347,424,586	--	347,424,586
110.1A	Pilotes diámetro 0.80 m	m	--	262.60	260.00		260.00	1,466,286	381,234,360	--	381,234,360
112A	Muros de H Ciclopeo	m3	--	169.09	169.09		169.09	1,329,335	224,777,255	--	224,777,255
113A	Estribos	m3	--	370.89	337.81		337.81	1,684,112	568,909,875	--	568,909,875
114A	Losa de aproximación	m3	--	69.08				1,358,755	--	--	--
116A	Vigas longitudinales	m3	--	65.62	65.62		65.62	1,863,346	122,272,765	--	122,272,765
117A	Vigas transversales Principales	m3	--	11.19	10.38		10.38	1,478,271	15,344,453	--	15,344,453
120A	Tablero	m3	--	84.83	84.83		84.83	1,382,204	117,252,365	--	117,252,365
121A	Veredas Prefabricadas	m	--	76.80		50.60	50.60	407,285	--	20,608,621	20,608,621
123A	Barandas Metálicas	m	--	76.80				1,927,726	--	--	--
126A	Drenaje	m	--	100.00				19,900	--	--	--
127A	Acero pasivo	kg	--	44,506.00	37,963.00	0.03	37,963.03	8,402	318,965,126	252	318,965,378
	PASO A DESNIVEL RETORNO PROGRESIVA 2+600		--	--				--	--	--	--
79A	Excavación estructural en suelo	m3	--	1,773.33	401.41		401.41	48,771	19,577,167	--	19,577,167
80A	Zapatas de estribos y Pilas	m3	--	270.38				1,454,686	--	--	--
80.1A	Pilotes preperforados Ø1,00 m (fck 240 kg/cm2)	m	--	192.00	192.00		192.00	1,716,833	329,631,936	--	329,631,936
80.2A	Cabezales de Pilotes (fck 300 kg/cm2)	m3	--	164.70	164.70		164.70	1,410,587	232,323,679	--	232,323,679
81A	Hormigón de limpieza y regularización (Zapatas y pilas)	m3	--	105.10	19.45		19.45	1,085,497	21,112,917	--	21,112,917
82A	Estribos	m3	--	472.90	173.45	26.34	199.79	1,597,244	277,041,972	42,071,407	319,113,379

CONSORCIO D-R
ING. Fernando L ANTONA
Superintendente

FISCALIZACION
ING. Jeronimo HEYN
Residente de Obra

M.O.P.C.
ING. Juan Enco MEAURIO
Supervisor

CONTRATISTA	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES DIRECCIÓN DE VIALIDAD	FISCALIZACIÓN INCONPAR S.A.
CONSORCIO D-R Curupaity 217 c/ 25 de Mayo - Asunción, Paraguay Tel: (595 21) 447327 - 440192 - 578175/6	CONSTRUCCIÓN DE LA AMPLIACIÓN DE LA RUTA Nº 3 GRAL. ELIZARDO AQUINO, TRAMO MARIANO ROQUE ALONSO - LIMPIO	CERTIFICADO DE TRABAJO Nº: 16 (Dieciseis) Mes y Año : Abril 2016

RESOL.MINISTERIAL Nº:	995/2014 - 05.09.2014	ORDEN DE INICIO:	05.01.2015	AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
CONTRATO Nº:	234/2014 - 24.10.2014	PLAZO AMPLIADO:	32 meses	% Avance proyectado:	4.61 %	45.65 %
MONTO CONTRATO:	Gs 182,999,373,356.- (IVA incluido)	FECHA DE TERM. s/CM N01:	19.08.2017	% Avance ejecutado:	5.27 %	55.36 %
MONTO C.M. Nº 1:	Gs 210,953,656,835.- (IVA incluido)			% Avance Teorico:		56.22 %

ITEM Nº	DESCRIPCION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDADES					PRECIO UNITARIO (Gs)	MONTO DE CERTIFICACION EN GUARANIES		
			CONTRACTUAL	C.M. Nº 1	CERTIFICADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADAS		CERTIFICADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADAS
					(1)	(2)	(3) = (1) + (2)	(4)	(5) = (1) x (4)	(6) = (2) x (4)	(7) = (3) x (4)
84A	Losa de Aproximación	m3	--	51.30				1,290,991	--	--	--
85A	Hormigón de limpieza y regularizacion (losa de aproximación)	m3	--	17.10				1,085,497	--	--	--
86.2A	Viga Prefabricada (fck 350 Kg/cm2)	m3	--	119.86	83.93	35.93	119.86	2,926,898	245,654,549	105,163,445	350,817,994
86.3A	Tablero (fck 300 kg/cm2)	m3	--	97.50		95.94	95.94	1,608,947	--	154,362,375	154,362,375
86.4A	kg/cm2)	m3	--	6.37		5.95	5.95	1,523,899	--	9,067,199	9,067,199
87.1A	Acero pretensado	kg	--	5,390.35		5,390.35	5,390.35	54,371	--	293,078,720	293,078,720
89A	Separadores Tipo New Jersey	m	--	400.00				201,856	--	--	--
89.1A	Cenefas	m	--	100.00		98.40	98.40	110,641	--	10,887,074	10,887,074
91.1A	Apoyos de neoprene para viaductos	un	--	20.00	20.00		20.00	2,721,282	54,425,640	--	54,425,640
93A	Drenaje	m	--	50.00				1,464,867	--	--	--
94A	Acero pasivo	kg	--	124,118.26	47,027.48	18,390.90	65,418.38	8,404	395,218,942	154,557,124	549,776,066
	PASO A DESNIVEL RETORNO PROGRESIVA 4+000		--	--				--	--	--	--
79B	Excavacion estructural en suelo	m3	--	1,773.33	355.77		355.77	48,771	17,351,259	--	17,351,259
80B	Zapatas de estribos y Pilas	m3	--	270.38				1,454,886	--	--	--
80.1B	Pilotes preperforados Ø1.00 m (fck 240 kg/cm2)	m	--	192.00	192.00		192.00	1,716,833	329,631,936	--	329,631,936
80.2B	Cabezales de Pilotes (fck 300 kg/cm2)	m3	--	164.70	164.70		164.70	1,410,587	232,323,679	--	232,323,679
81B	Hormigón de limpieza y regularización (Zapatas y pilas)	m3	--	105.10	19.45		19.45	1,085,497	21,112,917	--	21,112,917
82B	Estribos	m3	--	472.90	61.16	133.40	194.56	1,597,244	97,687,443	213,072,350	310,759,793
84B	Losa de Aproximación	m3	--	51.30				1,290,991	--	--	--
85B	aproximación)	m3	--	17.10				1,085,497	--	--	--
86.2B	Viga Prefabricada (fck 350 Kg/cm2)	m3	--	119.86	93.18	26.68	119.86	2,926,898	272,728,356	78,089,639	350,817,995
86.3B	Tablero (fck 300 kg/cm2)	m3	--	97.50		90.69	90.69	1,608,947	--	145,915,403	145,915,403
86.4B	kg/cm2)	m3	--	6.37		6.09	6.09	1,523,899	--	9,280,545	9,280,545

CONSORCIO D-R
ING. Fernando L ANTONA
Superintendente

FISCALIZACION
ING. Jeronimo HEYN
Residente de Obra

M.O.P.C.
ING. Juan Erico BEAURIO
Supervisor

CONTRATISTA	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES DIRECCIÓN DE VIALIDAD	FISCALIZACIÓN INCONPAR S.A.
CONSORCIO D-R Curupayty 312 c/ 25 de Mayo - Asunción, Paraguay Tel: (595 21) 607227 - 440192 - 673175/6	CONSTRUCCIÓN DE LA AMPLIACIÓN DE LA RUTA Nº 3 GRAL. ELIZARDO AQUINO, TRAMO MARIANO ROQUE ALONSO - LIMPIO	CERTIFICADO DE TRABAJO Nº: 16 (Dieciseis) Mes y Año : Abril 2016

RESOL.MINISTERIAL Nº:	995/2014 - 05.09.2014	ORDEN DE INICIO:	05.01.2015
CONTRATO Nº:	234/2014 - 24.10.2014	PLAZO AMPLIADO:	32 meses
MONTO CONTRATO:	Gs 182,999,373,356.- (IVA incluido)	FECHA DE TERM. s/CM N01:	19.08.2017
MONTO C.M. Nº 1:	Gs 210,953,650,835.- (IVA incluido)		

AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
% Avance proyectado:	4.61 %	45.65 %
% Avance ejecutado:	5.27 %	55.36 %
% Avance Teórico:		56.22 %

ITEM Nº	DESCRIPCION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDADES					PRECIO UNITARIO (Gs)	MONTO DE CERTIFICACION EN GUARANIES		
			CONTRACTUAL	C.M. Nº 1	CERTIFICADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADAS		CERTIFICADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADAS
					(1)	(2)	(3) = (1) + (2)	(4)	(5) = (1) x (4)	(6) = (2) x (4)	(7) = (3) x (4)
87.1B	Acero pretensado	kg	--	5,390.35	3,800.86	1,589.49	5,390.35	54,371	206,656,559	86,422,161	293,078,720
89B	Separadores Tipo New Jersey	m	--	400.00				201,856	--	--	--
89.1B	Cenefas	m	--	100.00				110,641	--	--	--
91.1B	Apoyos de neopreno para viaductos	un	--	20.00		20.00	20.00	2,721,282	--	54,425,640	54,425,640
93B	Drenaje	m	--	50.00				1,464,867	--	--	--
94B	Acero pasivo	kg	--	124,118.26	25,802.11	13,605.14	39,407.25	8,404	216,840,932	114,337,597	331,178,529
	ÍTEM 6 - MOVILIZACIÓN		--	--				--	--	--	--
146	Movilización	gl	1.00	1.00	1.00		1.00	4,871,970,858	4,871,970,858	--	4,871,970,858
	ÍTEM 8 - ESTUDIO DE PROYECTO		--	--				--	--	--	--
146.1	Ingeniería	Gl	--	1.00	0.75		0.75	2,864,455,410	2,148,349,058	--	2,148,349,058
	ÍTEM 7 - INDEMNIZACIÓN		--	--				--	--	--	--
147	Indemnización	gl	1.00	0.20	0.01		0.01	15,000,000,000	157,604,178	--	157,604,178
	T O T A L Guaranies (IVA incluido)								84,312,628,042	8,846,803,129	93,159,431,171

CONSORCIO D-R
ING. Fernando L. ANTONA
Superintendente

FISCALIZACION
ING. Jeronimo HEYN
Residente de Obra

M.O.P.C.
ING. Juan Erico MEAUNIO
Supervisor

STELLA MARI BUSTO OTAÑO
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REGISTRO Nº 743
RCA. DOMINICANA 951
TEL-FAX: 212 105
ASUNCION - PARAGUAY

(ciento veintitres) 123

CERTIFICO: Que la presente fotocopia es fiel del de original.
STELA MARI RUTH OTAZI
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REGISTRO Nº 743
RCA. DOMINICANA 961
FAX: 212 105
ASUNCION - PARAGUAY

CONTRATISTA

CONSORCIO D-R

Corrupayty 312 c/ 25 de Mayo - Asunción, Paraguay
Tel: (595 21) 447227 - 440192 - 6731756

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

DIRECCIÓN DE VIALIDAD

CONSTRUCCIÓN DE LA AMPLIACIÓN DE LA RUTA Nº 3 GRAL. ELIZARDO AQUINO, TRAMO MARIANO ROQUE ALONSO - LIMPIO

RESOL.MINISTERIAL Nº:	995/2014 - 05.09.2014	ORDEN DE INICIO:	05.01.2015
CONTRATO:	234/2014 - 24.10.2014	PLAZO AMPLIADO:	32 meses
MONTO CONTRATO (c/IVA):	Gs. 182,999,373,356	FECHA DE TERMINACIÓN:	19.08.2017
MONTO C.M. Nº 1 (c/IVA):	Gs. 210,953,650,835		

FISCALIZACIÓN — Hoja 13/37

INCONPAR S.A.

CERTIFICADO DE TRABAJO Nº: 16 (Dieciseis)
Mes y Año : Abril 2016

AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
% Avance proyectado:	4.61 %	45.65 %
% Avance ejecutado:	5.27 %	55.36 %
% Avance Teorico:		56.22 %

A	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	MONTO EN GUARANÍES (Gs)
1	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS A LA FECHA	93,159,431,171
2	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS AL MES ANTERIOR	84,312,628,042
3	MONTO DE LOS TRABAJOS DEL MES	8,846,803,129
4	TRABAJOS POR ADMINISTRACIÓN - IVA INCLUIDO	--
5	ACOPIO DE MATERIAL - IVA INCLUIDO	--
6	CERTIFICADO DEL MES	8,846,803,129
	SON GUARANÍES: ocho mil ochocientos cuarenta y seis millones ochocientos tres mil ciento veintinueve .	

B	DETALLE DE LA FACTURA EN GUARANÍES	MONTO EN GUARANÍES (Gs)
1	MONTO DEL CERTIFICADO DEL MES - IVA INCLUIDO	8,846,803,129
2	AJUSTE DEL MES - IVA INCLUIDO	392,011,863
2.1	REGULARIZACIÓN DE REAJUSTE	708,240,865
3	TOTAL BASICO + AJUSTES - IVA INCLUIDO + REGULARIZAC	9,947,055,857
4	DEVOLUCION DE ANTICIPO (10,00%) (8846803129.0 x 10%) =	(884,680,313)
4.1	DEVOLUCION DE ANTICIPO INDEMNIZACION	--
5	MONTO LIQUIDO DE LA FACTURA - IVA INCLUIDO	9,062,375,544
6	RETENCION DE GARANTÍA (5%) (9947055857.0 x 5%) =	(497,352,793)
7	MONTO LIQUIDO DE LA FACTURA MENOS RETENCIÓN - IVA INCLUIDO	8,565,022,751
	SON GUARANÍES: ocho mil quinientos sesenta y cinco millones veintidos mil setecientos cincuenta y un .	

CONSORCIO D-R
ING. Fernando L ANTONA
Superintendente

FISCALIZACIÓN
ING. Jeronimo HEYN
Residente de Obra

M.O.P.C.
ING. Juan Erico MEAURIO
Supervisor

CERTIFICO que la presente fotocopia es fiel reproducción del original.
STELA MARI BUSTO OTAZI
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REGISTRO Nº 743
NOTARIA Nº 961
RCA. DOMINICANA
TEL. FAX: 212 105
ASUNCION - PARAGUAY

CONTRATISTA	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES	FISCALIZACIÓN	Hoja 14/37
CONSORCIO D-R Curupayty 312 c/ 25 de Mayo - Asunción, Paraguay Tel: (595 21) 447227 - 440192 - 973175/6	DIRECCION DE VIALIDAD	INCONPAR S.A.	
	CONSTRUCCIÓN DE LA AMPLIACIÓN DE LA RUTA Nº 3 GRAL. ELIZARDO AQUINO, TRAMO MARIANO ROQUE ALONSO - LIMPIO	CERTIFICADO DE TRABAJO Nº: 16 (Dieciseis) Mes y Año : Abril 2016	

RESOL.MINISTERIAL Nº:	995/2014 - 05.09.2014	ORDEN DE INICIO:	05.01.2015
CONTRATO:	234/2014 - 24.10 2014	PLAZO AMPLIADO:	32 meses
MONTO CONTRATO (c/IVA):	Gs. 182,999,373,356	FECHA DE TERMINACION:	19.08.2017
MONTO C.M. Nº 1 (c/IVA):	Gs. 210,953,650,835		

AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
% Avance proyectado:	4.61 %	45.65 %
% Avance ejecutado:	5.27 %	55.36 %
% Avance Teorico:		56.22 %

C	DESCRIPCIÓN DE VALORES ESTADISTICOS		MONTO EN GUARANÍES (Gs)
	I. ANTICIPO		
1	ANTICIPO DEL 10% DEL MONTO TOTAL DE LA OBRA		18,299,937,336
2	DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO HASTA EL MES ANTERIOR		8,431,262,805
3	DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO DEL MES		884,680,313
4	DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO HASTA EL PRESENTE MES		9,315,943,118
5	SALDO DEL ANTICIPO		8,983,994,218
	I b . ANTICIPO DE INDEMNIZACIONES		
1	ANTICIPO DEL 20% DEL MONTO TOTAL DE LA OBRA		3,000,000,000
2	DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO HASTA EL MES ANTERIOR		(157,604,178)
3	DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO DEL MES		--
4	DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO HASTA EL PRESENTE MES		
5	SALDO DEL ANTICIPO		2,842,395,822
	II. TRABAJOS POR ADMINISTRACIÓN Y ACOPIOS	TRABAJOS POR ADMINIS.	ACOPIOS
1	MONTO DEL MES	--	--
2	MONTO ANTERIOR ACUMULADO	--	--
3	MONTO ACUMULADO	--	--
	III. RETENCIONES		
1	RETENCIONES DEL MES		497,352,793
2	RETENCIONES ACUMULADAS HASTA EL MES ANTERIOR		4,379,537,040
3	DEVOLUCIÓN DE RETENCIONES		--
4	RETENCIONES ACUMULADAS		4,876,889,833
	IV. AJUSTES		
1	AJUSTES CERTIFICADO PRESENTE MES		1,100,252,728
2	AJUSTES ACUMULADOS HASTA EL MES ANTERIOR		3,278,112,747
3	AJUSTES ACUMULADOS		4,378,365,475
	V. RESUMEN		
1	MONTO DE LOS TRABAJOS FACTURADOS HASTA LA FECHA		93,159,431,171
2	TRABAJOS POR ADMINISTRACIÓN		--
3	ACOPIO DE MATERIAL		--
4	SALDO DEL ANTICIPO		8,983,994,218
	SALDO DEL ANTICIPO DE INDEMNIZACIONES		2,842,395,822
5	AJUSTES ACUMULADOS		4,378,365,475
6	RETENCIONES ACUMULADAS		(4,876,889,833)
7	MONTO TOTAL PAGADO HASTA LA FECHA		104,487,296,853

CONSORCIO D-R
ING. Fernando L. ANTONA
Superintendente

FISCALIZACION
ING. Jeronimo HEYN
Residente de Obra

M.O.P.C.
ING. Juan Erico MEAURIO
Supervisor

CONSORCIO D-R

CONSTRUCCIÓN DE LA AMPLIACIÓN DE LA RUTA N° 3 GRAL. ELIZARDO AQUINO
TRAMO MARIANO ROQUE ALONSO - LIMPIO

REAJUSTES

CERTIFICADO DE TRABAJO N°: 16 (Dieciseis) Mes y Año : Abril 2016

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	PRECIO UNITARIO Guaranies	CANT. CERTIF.	MONTO EJECUTADO Gs (menos anticipo 10%) [1]	COEF Ku [2]	MONTO REAJUSTADO [3] = [1] x [2]	MONTO DEL REAJUSTE Gs [4] = [3] - [1]
	Prog. 0+000 - Prg. 10+564							
	ITEM 1 - MOVIMIENTO DE SUELOS							
1	Desbroce, Despeje y limpieza	Ha	34,316,831	--	--	0.9640	--	--
2	Remoción de Pavimento Existente	m2	12,272	--	--	0.9770	--	--
3	Excavación no clasificada	m3	28,638	--	--	0.9690	--	--
4	Excavación de zanjas de drenajes (Incluye Canal A° Itay)	m3	23,999	8,260.00	135,211,662	0.9690	131,020,100	(4,191,562)
5	Excavación de Bolsones	m3	31,049	8,980.53	250,952,828	0.9750	244,679,007	(6,273,821)
6	Excavación Estructural	m3	50,508	9,676.26	439,855,696	0.9880	434,577,418	(5,278,278)
7	Terraplén	m3	66,509	12,821.01	767,441,299	0.9970	765,138,975	(2,302,324)
8	Subrasante mejorada	m3	70,724	1,061.84	87,575,083	0.9990	87,507,510	(67,575)
	Estructuras para muros de contención			--	--	--	--	--
8.1	Hormigon de Regularización para Muros	m2	1,085,497	46.34	45,271,738	1.0080	45,633,912	362,174
8.2	Zapatas Muros de H A	m3	1,454,886	147.67	193,358,714	1.0210	197,419,247	4,060,533
8.3	Muros de H A	m3	1,597,244	125.46	180,381,209	1.0120	182,515,424	2,134,215
8.4	Acero pasivo	kg	9,404	13,959.08	105,580,897	1.1260	118,884,090	13,303,193
8.5	Dren Profundo Calzada	m3	260,160	180.00	45,389,160	1.0330	46,887,002	1,497,842
	ITEM 2 - OBRAS DE DRENAJE			--	--	--	--	--
	Alcantarillas tubulares de H° A°			--	--	--	--	--
9	Alcantarilla Tubular Simple de 0,80 m.	m	774,563	8.70	6,004,828	1.0100	6,125,476	60,648
9.1	Alcantarilla Tubular Simple de 0,50 m	m	637,507	(15.90)	(9,122,725)	1.0090	(9,204,830)	(82,105)
10	Alcantarilla Tubular Doble de 0,80 m.	m	1,402,065	--	--	1.0110	--	--
11	Alcantarilla Tubular Simple de 1,00 m.	m	1,053,662	--	--	1.0100	--	--
11.1	Alcantarilla Tubular Doble de 1,00 m.	m	1,907,071	--	--	1.0130	--	--
12	Cabeceras para alcantarillas tubulares	m3	1,535,454	--	--	1.0120	--	--
13	Plateas de H° simple para alcantarillas tubulares	m3	1,030,960	--	--	1.0080	--	--
	Alcantarillas celulares hormigón armado			--	--	--	--	--
14	Alcantarilla celular simple 1,00 m x 1,00 m	m	1,728,099	258.00	401,264,580	1.0490	420,926,553	19,661,965
15	Alcantarilla celular simple 1,50 m x 1,50 m	m	2,429,777	352.98	793,764,410	1.0450	829,483,608	35,719,198
16	Alcantarilla celular simple 2,00 m x 2,00 m	m	3,843,744	--	--	1.0380	--	--
17	Alcantarilla celular doble 1,00 m x 1,00 m	m	3,019,681	--	--	1.0500	--	--
18	Alcantarilla celular doble 1,50 m x 1,50 m	m	4,259,179	--	--	1.0460	--	--
19	Alcantarilla celular doble 2,00 m x 2,00 m	m	6,784,868	--	--	1.0360	--	--
20	Alcantarilla celular triple 1,00 m x 1,00 m	m	4,545,562	--	--	1.0440	--	--
21	Alcantarilla celular triple 1,50 m x 1,50 m	m	5,568,831	--	--	1.0450	--	--
21.1	Alcantarilla celular triple 2,00 m x 2,00 m	m	10,178,039	72.00	859,411,215	1.0350	882,490,608	23,079,393
21.2	Alcantarilla celular cuadruple 2,00 m x 2,00 m	m	13,568,132	12.00	148,535,826	1.0350	151,664,580	5,128,754
22	Cabeceras de Alcantarillas Celulares	m3	2,178,890	--	--	1.0450	--	--
23	Plateas de H° simple para alcantarilla celular	m3	1,000,151	200.48	180,461,050	1.0080	181,904,738	1,443,688
24	Descargas de Galerías con Gaviones	m3	568,122	213.60	112,676,093	1.1200	126,197,224	13,521,131
25	Mamp. P. Bruta Revestimiento de Canal	m3	573,744	4.00	2,065,478	0.9970	2,059,282	(6,196)
	Sumideros y Registros			--	--	--	--	--
26	Sumidero de Cordón SC2a	u	11,007,017	--	--	1.0500	--	--
27	Sumidero de Cordón SC2aa	u	14,436,520	--	--	1.0520	--	--
28	Sumidero de Cordón SC2b	u	14,374,215	--	--	1.0520	--	--
29	Sumidero de Cordón SC2bb	u	16,252,466	--	--	1.0600	--	--
30	Sumidero de Cordón SC2c	u	17,404,012	--	--	1.0500	--	--
31	Sumidero de Cordón Sca	u	6,294,022	4.00	22,638,479	1.0370	23,496,843	938,364
32	Sumidero de Cordón Scaa	u	5,771,434	--	--	1.0400	--	--
33	Sumidero de Cordón SCPaa	u	15,630,306	--	--	1.0490	--	--
34	Sumidero de Cordón SCPaaa	u	23,641,984	--	--	1.0490	--	--
35	Sumidero de Cordón SCb	u	5,761,690	--	--	1.0400	--	--
36	Sumidero de Cordón SCPb	u	11,314,652	--	--	1.0490	--	--
37	Sumidero de Cordón SCPbb	u	22,351,215	--	--	1.0500	--	--
38	Sumidero de Cordón SCPbbb	u	33,387,797	--	--	1.0600	--	--
38.1	Sumidero SM 1	u	9,441,933	2.00	18,993,866	1.0490	17,826,558	832,699
39	Registros Tipo G2	u	10,846,449	4.00	39,047,216	1.0560	41,233,860	2,186,644
40	Registros Tipo G3	u	16,519,958	--	--	1.0560	--	--
41	Registros Tipo G4	u	35,742,460	--	--	1.0590	--	--
42	Relleno Granular Alcantarillas, Sumideros y Registros	m3	250,738	492.38	111,111,653	1.0660	120,000,585	8,888,932
43	Cuneta revestida de hormigon	m3	1,127,837	0.32	324,816	1.0120	328,714	3,898
44	Mampostería de H° A°	m3	1,775,305	0.79	1,262,597	1.0420	1,315,626	53,029
	Estructura para canal (Fenusa)			--	--	--	--	--
44.1	Hormigon de limpieza y regularización	m3	1,000,161	--	--	1.0080	--	--
44.2	Canal de H A	m3	1,545,386	--	--	1.0210	--	--
44.3	Acero Pasivo	kg	9,404	--	--	1.1360	--	--
44.4	Dren Longitudinal Canal de H A	m	330,269	--	--	1.1230	--	--
44.5	Relleno Granular Canal de H A	m3	250,738	--	--	0.9930	--	--
45	Muro de Protección Mampostería de P.B.	m3	647,851	--	--	1.0010	--	--
	ITEM 3 - PAQUETE ESTRUCTURAL			--	--	--	--	--
46	Subbase granular estabilizada	m3	218,126	680.36	134,702,403	1.0010	134,837,105	134,702
47	Base Granular	m3	286,838	--	--	1.0010	--	--

CERTIFICO: Que la presente fotocopia es fiel del original.

ESTELA MARI BUSTOS
NOTARIA Y ESCRIBANA
REGISTRO N°
RCA. DOMINICANA
TEL. FAX: 212-105
CAPIATA - PAR

CONSORCIO D - R
Ing. FERNANDO LUIS ANTONA
Representante Técnico

INCHAUSPE S.A.
Ing. Jeronimo Hayn
Ingeniero Residente