Anexo 1

Cuadro de Cantidades Finales

Folio 21 (veintiun)

000076

14 DE JULIO S.A.

LLAMADO MOPC N°51/2014

REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA, PARAGUARI Y MISIONES

PLANILLA DE OFERTA

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD					PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL				
			Contractual	CM Nº 1	CM Nº 2	CM Nº 3	CM Nº 4		Contractual	CM Nº 1	CM Nº 2	CM Nº 3	CM Nº 4
TRAMO 1: Villarrica-Cocueré Guazú Sur-Félix Pérez Cardozo-Cocueré Guazú.													
201.1	Desbroce, Despeje y Limpieza.	Há.	4,93	4,93	4,93	5,87	5,89	9.206.953	45.390.278	45.390.278	45.390.278	54.044.814	54.228.953
201.2	Desbosque, Desbroce y Despeje.	Há.	0,26	0,26	0,26	0,35	0,35	12.487.208	3.246.674	3.246.674	3.246.674	4.370.523	4.370.523
202	Remoción de Estructuras Existentes.	gl.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	7.145.600	7.145.600	7.145.600	7.145.600	7.145.600	7.145.600
203	Excavación no clasificada.	m3	1.441,52	1.441,52	1.441,52	127,91	127,91	17.801	25.660.498	25.660.498	25.660.498	2.276.926	2.276.926
203.A	Excavación de bolsones.	m3	1.007,42	1.007,42	1.007,42	-	-	21.992	22.155.181	22.155.181	22.155.181	-	-
203.B	Excavación de zanjas de drenaje.	m3	750,00	750,00	750,00	-	-	21.812	16.359.000	16.359.000	16.359.000	-	-
203.C	Terraplén.	m3	29.655,99	29.655,99	29.655,99	17.869,21	17.869,21	37.819	1.121.559.886	1.121.559.886	1.121.559.886	675.795.653	675.795.653
307	Enripiado.	m3	4.620,00	4.620,00	4.620,00	4.400,00	4.400,00	55.001	254.104.620	254.104.620	254.104.620	242.004.400	242.004.400
310	Empedrado	m2	15.038,10	15.038,10	15.038,10	14.792,39	14.631,79	44.725	672.579.023	672.579.023	672.579.023	661.589.643	654.406.808
603.A.1	Alcantarillas H°A° 1xØ 0,80	ml	22,00	22,00	40,00	-	-	1.595.231	35.095.082	35.095.082	63.809.240	-	-
603.A.2	Alcantarillas H°A° 2xØ 0,80	ml	8,80	8,80	-	-	-	3.389.565	29.828.172	29.828.172	-	-	-
603.A.4	Alcantarillas H°A° 1xØ 1,00	ml	12,10	12,10	22,00	11,00	11,00	2.106.493	25.488.565	25.488.565	46.342.846	23.171.423	23.171.423
603.A.10	Hormigón Clase C21 para cabeceras de Alc. Tubulares.	m3	11,59	11,59	31,36	7,13	7,13	2.254.165	26.125.772	26.125.772	70.690.614	16.072.196	16.072.196
603.B1	Hormigón Estructural Clase C21 para Alc. Celulares.	m3	66,13	66,13	133,00	52,45	52,45	1.653.935	109.374.722	109.374.722	219.973.355	86.748.891	86.748.891
603.B2	Hormigón Estructural Clase C15 para Alc. Celulares.	m3	27,52	27,52	27,52	9,39	9,39	1.511.023	41.583.353	41.583.353	41.583.353	14.188.506	14.188.506
602.A	Acero para refuerzo (alcantarillas celulares).	Kg	4.581,82	4.581,82	13.000,00	5.282,74	5.282,74	11.780	53.973.840	53.973.840	153.140.000	62.230.677	62.230.677
609	Cordón de hormigón Clase C18.	ml	5.251,40	5.251,40	5.251,40	4.728,00	4.739,80	67.259	353.203.913	353.203.913	353.203.913	318.000.552	318.794.208
622.C	Baden de hormigón Clase C24.	m3	6,00	6,00	6,00	-	-	1.725.391	10.352.346	10.352.346	10.352.346	-	-
607.A	Alambrada.	ml	4.587,31	4.587,31	4.587,31	536,00	536,00	23.486	107.737.563	107.737.563	107.737.563	12.588.496	12.588.496
607.B	Alambrada a trasladar.	ml	2.470,89	2.470,89	2.470,89	-	-	17.410	43.018.195	43.018.195	43.018.195	-	-
622.B	Cuneta Revestida de H° Clase C15.	m3	1.047,37	1.047,37	1.047,37	365,34	269,44	1.511.023	1.582.600.160	1.582.600.160	1.582.600.160	552.037.143	407.130.037
609.1	Disipador de energía para cuneta revestida.	un	8,00	8,00	8,00	8,00	-	6.286.705	50.293.640	50.293.640	50.293.640	50.293.640	-
610.1	Muro de Mampostería de Piedra Bruta colocada en accesos a prop.	m3	16,00	16,00	72,00	84,02	69,70	762.710	12.203.360	12.203.360	54.915.120	64.082.894	53.160.887
611	Losa de H° Clase C24 en accesos a propiedades.	m3	1,48	1,48	17,48	37,94	37,09	1.725.391	2.553.579	2.553.579	30.159.835	65.461.335	63.994.752
629	Revestimiento vegetal con tepes.	m2	8.274,39	8.274,39	19.174,39	19.174,39	15.903,94	9.289	76.860.809	76.860.809	178.110.909	178.110.909	147.731.699
623.B	Señalización vertical.	m2	20,46	20,46	20,46	18,78	18,78	1.846.713	37.783.748	37.783.748	37.783.748	34.681.270	34.681.270
626.C	Protección en áreas de préstamos.	ml	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	-	72.076	144.152.000	144.152.000	144.152.000	144.152.000	-
202.A	Traslado de líneas eléctricas.	un	65,00	65,00	65,00	22,00	22,00	1.343.373	87.319.245	87.319.245	87.319.245	29.554.206	29.554.206
636.C	Traslado de Cañerías de Agua Potable de 1 1/2".	ml	1.097,50	1.097,50	1.097,50	-	-	72.079	79.106.703	79.106.703	79.106.703	-	-
636.B	Traslado de Cañerías de Agua Potable de 1".	ml	1.097,50	1.097,50	597,50	-	-	64.933	71.263.968	71.263.968	38.797.468	-	-
636.A	Traslado de Cañerías de Agua Potable de 1/2".	ml	1.097,50	1.097,50	497,50	10,00	100,00	62.790	68.912.025	68.912.025	31.238.025	627.900	6.279.000
636.D	Traslado de Cañerías de Agua Potable de 2".	ml	1.097,50	1.097,50	-	100,00	-	90.110	98.895.725	98.895.725	-	9.011.000	-
637	Cartel de Obra.	un	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	6.151.761	12.303.522	12.303.522	12.303.522	12.303.522	12.303.522
635	Movilización.	gl.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	133.205.778	133.205.778	133.205.778	133.205.778	133.205.778	133.205.778
Items nuevos CM Nº 2													
202.B	Traslado de medidores	un	0,00	0,00	50,00	1,00	1,00	1.861.705	-	-	93.085.250	1.861.705	1.861.705
605	Dren longitudinal profundo	ml	0,00	0,00	50,00	-	-	213.951	-	-	10.697.550	-	-
Items nuevos CM Nº 3													
623.C	Postes de Seguridad HºAº	un	0,00	0,00	0,00	236,00	236,00	95.728	-	-	-	22.591.808	22.591.808
TOTAL									**5.461.436.545**	**5.461.436.545**	**5.841.821.138**	**3.478.203.410**	**3.086.517.924**

14 DE JULIO S.A.

Ing. Miguel Angel Caballero
CONSULTOR
Gerente de Proyecto Residente

Folio 22 (veintidos)

000075

LLAMADO MOPC N°51/2014
REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA, PARAGUARI Y MISIONES
CANTIDADES FINALES

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD					PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL				
			Contractual	CM Nº 1	CM Nº 2	CM Nº 3	CM Nº 4		Contractual	CM Nº 1	CM Nº 2	CM Nº 3	CM Nº 4
TRAMO 2: Villarrica Este-Potrerito													
201,1	Desbroce, Despeje y Limpieza.	Há	5,76	5,76	5,76	2,12	2,12	9.206.953,00	53.032.049,00	53.032.049,00	53.032.049,00	19.518.740,00	19.518.740,00
201,2	Desbosque, Desbroce y Despeje.	Há	0,64	0,64	0,64	-	-	12.487.208,00	7.991.813,00	7.991.813,00	7.991.813,00	-	-
202	Remoción de Estructuras Existentes.	gl.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	15.720.320,00	15.720.320,00	15.720.320,00	15.720.320,00	15.720.320,00	15.720.320,00
203	Excavación no clasificada.	m3	6.678,41	6.678,41	6.678,41	1.396,23	1.396,23	17.801,00	118.882.376,00	118.882.376,00	118.882.376,00	24.854.290,00	24.854.290,00
203.A	Excavación de bolsones.	m3	527,61	527,61	527,61	-	-	21.992,00	11.603.199,00	11.603.199,00	11.603.199,00	-	-
203.B	Excavación de zanjas de drenaje.	m3	630,00	630,00	630,00	630,00	228,80	21.812,00	13.741.560,00	13.741.560,00	13.741.560,00	13.741.560,00	4.990.586,00
203.C	Terraplén.	m3	24.633,33	24.633,33	24.633,33	22.342,03	22.342,03	37.819,00	931.607.907,00	931.607.907,00	931.607.907,00	844.953.233,00	844.953.233,00
307	Enripiado.	m3	4.337,57	4.337,57	4.337,57	4.276,10	4.076,10	55.001,00	238.570.688,00	238.570.688,00	238.570.688,00	235.189.776,00	224.189.576,00
310	Empedrado.	m2	21.840,00	21.840,00	21.840,00	21.266,00	21.359,00	44.725,00	976.794.000,00	976.794.000,00	976.794.000,00	951.121.850,00	955.281.275,00
603.A.1	Alcantarillas H°A° 1xØ 0,80	ml	32,00	32,00	32,00	3,00	3,00	1.595.231,00	51.047.392,00	51.047.392,00	51.047.392,00	4.785.693,00	4.785.693,00
603.A.10	Hormigón Clase C21 para Cabeceras de Alcantarillas Tubulares.	m3	15,73	15,73	15,73	2,14	2,14	2.254.165,00	35.458.015,00	35.458.015,00	35.458.015,00	4.823.913,00	4.823.913,00
603,B1	Hormigón Estructural Clase C21 para Alcantarillas Celulares.	m3	189,44	189,44	189,44	160,31	160,31	1.653.935,00	313.321.446,00	313.321.446,00	313.321.446,00	265.142.320,00	265.142.320,00
603,B2	Hormigón Estructural Clase C15 para Alcantarillas Celulares.	m3	46,29	46,29	46,29	40,32	40,32	1.511.023,00	69.945.255,00	69.945.255,00	69.945.255,00	60.924.447,00	60.924.447,00
602.A	Acero para refuerzo (alcantarillas celulares).	Kg	14.829,15	14.829,15	14.829,15	11.888,26	11.888,26	11.780,00	174.687.387,00	174.687.387,00	174.687.387,00	140.043.703,00	140.043.703,00
609	Cordón de Hormigón Clase C18.	ml	7.854,00	7.854,00	7.854,00	7.029,00	7.029,00	67.259,00	528.252.186,00	528.252.186,00	528.252.186,00	472.763.511,00	472.763.511,00
622.C	Baden de Hormigón Clase C24.	m3	5,40	5,40	5,40	-	-	1.725.391,00	9.317.111,00	9.317.111,00	9.317.111,00	-	-
607.A	Alambrada.	ml	3.275,43	7.275,43	3.275,43	4.891,10	4.691,10	23.486,00	76.926.749,00	170.870.749,00	76.926.749,00	114.872.375,00	110.175.175,00
607.B	Alambrada a trasladar.	ml	3.258,95	3.258,95	3.258,95	170,80	170,80	17.410,00	56.738.320,00	56.738.320,00	56.738.320,00	2.973.628,00	2.973.628,00
622.B	Cuneta revestida de H° Clase C15.	m3	122,85	122,85	232,85	306,02	181,47	1.511.023,00	185.629.176,00	185.629.176,00	351.841.706,00	462.403.258,00	274.205.344,00
609.1	Disipador de Energía para cuneta revestida.	un	2,00	2,00	2,00	2,00	-	6.286.705,00	12.573.410,00	12.573.410,00	12.573.410,00	12.573.410,00	-
609.2	Disipador de Energía de H° Clase C15 para cuneta de suelo.	m3	71,20	71,20	71,20	71,20	-	1.511.023,00	107.584.838,00	107.584.838,00	107.584.838,00	107.584.838,00	-
610.1	Muros de mampostería de piedra bruta colocada en acceso a prop.	m3	54,40	54,40	54,40	38,25	33,40	762.710,00	41.491.424,00	41.491.424,00	41.491.424,00	29.173.658,00	25.474.514,00
611	Losa de H°A° Clase C24 en acceso a propiedades.	m3	13,46	20,00	20,00	39,35	26,57	1.725.391,00	23.223.763,00	34.507.820,00	34.507.820,00	67.894.136,00	45.843.639,00
629	Revestimiento vegetal con tepes.	m2	5.799,35	7.112,94	12.799,35	12.799,35	8.700,93	9.289,00	53.870.162,00	66.072.120,00	118.893.162,00	118.893.162,00	80.822.939,00
623.B	Señalización vertical.	m2	88,65	88,65	88,65	23,76	23,76	1.846.713,00	163.711.107,00	163.711.107,00	163.711.107,00	43.877.901,00	43.877.901,00
626.C	Protección en áreas de préstamos.	ml	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	460,00	72.076,00	115.321.600,00	115.321.600,00	115.321.600,00	115.321.600,00	33.154.960,00
202.A	Traslado de líneas eléctricas.	un	94,00	120,00	94,00	39,00	39,00	1.343.373,00	126.277.062,00	161.204.760,00	126.277.062,00	52.391.547,00	52.391.547,00
636.C	Traslado de cañerías de Agua Potable de 1 1/2".	ml	2.300,00	1.800,00	2.300,00	1.838,20	1.838,20	72.079,00	165.781.700,00	129.742.200,00	165.781.700,00	132.495.618,00	132.495.618,00
636.B	Traslado de cañerías de Agua Potable de 1".	ml	2.300,00	-	300,00	15,00	15,00	64.933,00	149.345.900,00	-	19.479.900,00	973.995,00	973.995,00
636.A	Traslado de cañerías de Agua Potable de 1/2".	ml	2.300,00	1.000,00	1.000,00	255,00	255,00	62.790,00	144.417.000,00	62.790.000,00	62.790.000,00	16.011.450,00	16.011.450,00
636.D	Traslado de cañerías de Agua Potable de 2".	ml	2.300,00	200,00	200,00	-	-	90.110,00	207.253.000,00	18.022.000,00	18.022.000,00	-	-
637	Cartel de Obra.	un	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	6.151.761,00	12.303.522,00	12.303.522,00	12.303.522,00	12.303.522,00	12.303.522,00
635	Movilización.	gl.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	129.810.553,00	129.810.553,00	129.810.553,00	129.810.553,00	129.810.553,00	129.810.553,00
Items incluidos en tramo													
609A	Canal de mampostería de piedra bruta	m3	-	-	220,00	220,00	199,00	762.710,00	-	-	167.796.200,00	167.796.200,00	151.779.290,00
Items nuevos CM Nº 2													
202.B	Traslado de medidores	un	-	-	75,00	75,00	-	1.861.705,00	-	-	139.627.875,00	139.627.875,00	-
605,01	Dren longitudinal profundo	ml	-	-	300,00	300,00	100,00	213.951,00	-	-	64.185.300,00	64.185.300,00	21.395.100,00
350,1	Remoción y reposición de empedrado	m2	-	-	2.975,00	2.070,00	2.070,00	25.278,00	-	-	75.202.050,00	52.325.460,00	52.325.460,00
TOTAL									5.322.231.990,00	5.018.346.303,00	5.610.839.002,00	4.897.072.842,00	4.224.006.242,00

14 DE JULIO S.A.

Miguel Angel Caballero

000074

Folio 23 (veintitres)

LLAMADO MOPC N°51/2014

REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA, PARAGUARI Y MISIONES

PLANILLA DE OFERTA

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD					PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL				
			Contractual	CM Nº 1	CM Nº 2	CM Nº 3	CM Nº 4		Contractual	CM Nº 1	CM Nº 2	CM Nº 3	CM Nº 4
TRAMO 3: Villarrica-Carovení Sur.													
201,1	Desbroce, Despeje y Limpieza.	Há	3,49	3,49	3,49	3,49	0,67	9.206.953	32.132.266	32.132.266	32.132.266	32.132.266	6.168.659
201,2	Desbosque, Desbroce y Despeje.	Há	3,49	3,49	3,49	3,49	2,98	12.487.208	43.580.356	43.580.356	43.580.356	43.580.356	37.211.880
202	Remoción de Estructuras Existentes.	gl.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	7.145.600	7.145.600	7.145.600	7.145.600	7.145.600	7.145.600
203	Excavación no clasificada.	m3	2.457,99	2.457,99	2.457,99	2.457,99	-	17.801	43.754.680	43.754.680	43.754.680	43.754.680	-
203.A	Excavación de bolsones.	m3	489,06	489,06	489,06	489,06	-	21.992	10.755.408	10.755.408	10.755.408	10.755.408	-
203.B	Excavación de zanjas de drenaje.	m3	2.450,00	2.450,00	2.450,00	2.450,00	58,35	21.812	53.439.400	53.439.400	53.439.400	53.439.400	1.272.730
203.C	Terraplén.	m3	20.754,34	20.754,34	20.754,34	20.754,34	12.569,67	37.819	784.908.384	784.908.384	784.908.384	784.908.384	475.372.350
310	Empedrado	m2	24.510,00	24.510,00	24.510,00	24.510,00	24.080,50	44.725	1.096.209.750	1.096.209.750	1.096.209.750	1.096.209.750	1.077.000.363
603.A.1	Alcantarillas H°A° 1xØ 0,80	ml	37,80	37,80	14,00	-	-	1.595.231	60.299.732	60.299.732	22.333.234	-	-
603.A.10	Hormigón Clase C21 para Cabeceras de Alcantarillas Tubulares.	m3	13,48	13,48	8,56	-	-	2.254.165	30.386.144	30.386.144	19.295.652	-	-
609	Cordón de Hormigón Clase C18.	ml	6.859,65	6.859,65	6.859,65	6.859,65	6.433,00	67.259	461.373.199	461.373.199	461.373.199	461.373.199	432.677.147
622.A	Cordón cuneta de H° Clase C21.	ml	1.760,00	1.760,00	1.760,00	1.553,20	1.553,20	176.268	310.231.680	310.231.680	310.231.680	273.779.458	273.779.458
622.C	Baden de hormigón Clase C24.	m3	9,00	9,00	9,00	9,00	7,50	1.725.391	15.528.519	15.528.519	15.528.519	15.528.519	12.940.433
607.A	Alambrada.	ml	6.429,25	6.429,25	6.429,25	6.429,25	4.138,00	23.486	150.997.366	150.997.366	150.997.366	150.997.366	97.185.068
607.B	Alambrada a trasladar.	ml	530,03	530,03	530,03	530,03	-	17.410	9.227.822	9.227.822	9.227.822	9.227.822	-
622.B	Cuneta revestida de H° Clase C15.	m3	234,33	234,33	234,33	215,00	203,06	1.511.023	354.078.020	354.078.020	354.078.020	324.869.945	306.828.330
609.1	Disipador de Energía para cuneta revestida.	un	6,00	6,00	6,00	6,00	-	6.286.705	37.720.230	37.720.230	37.720.230	37.720.230	-
609.2	Disipador de Energía de H° Clase C15 para cuneta de suelo.	m3	114,05	114,05	114,05	114,05	46,20	1.511.023	172.332.173	172.332.173	172.332.173	172.332.173	69.809.263
629	Revestimiento vegetal con tepes.	m2	2.778,59	2.778,59	8.578,59	10.578,59	6.803,16	9.289	25.810.323	25.810.323	79.686.523	98.264.523	63.194.553
623,8	Señalización vertical.	m2	6,54	6,54	6,54	6,54	6,06	1.846.713	12.077.503	12.077.503	12.077.503	12.077.503	11.191.081
626.C	Protección en áreas de préstamos.	ml	1.200,00	1.200,00	1.200,00	1.200,00	-	72.076	86.491.200	86.491.200	86.491.200	86.491.200	-
202.A	Traslado de líneas eléctricas.	un	57,00	57,00	57,00	57,00	32,00	1.343.373	76.572.261	76.572.261	76.572.261	76.572.261	42.987.936
636.C	Traslado de cañerías de Agua Potable de 1 1/2".	ml	705,25	705,25	3.505,25	3.505,25	2.512,00	72.079	50.833.715	50.833.715	252.654.915	252.654.915	181.062.448
636.B	Traslado de cañerías de Agua Potable de 1".	ml	705,25	705,25	-	-	-	64.933	45.793.998	45.793.998	-	-	-
636.A	Traslado de cañerías de Agua Potable de 1/2".	ml	705,25	705,25	1.005,25	1.005,25	388,00	62.790	44.282.648	44.282.648	63.119.648	63.119.648	24.362.520
636.D	Traslado de cañerías de Agua Potable de 2".	ml	705,25	705,25	205,25	1.205,25	1.124,00	90.110	63.550.078	63.550.078	18.495.078	108.605.078	101.283.640
637	Cartel de Obra.	un	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	6.151.761	12.303.522	12.303.522	12.303.522	12.303.522	12.303.522
635	Movilización.	gl.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	102.295.405	102.295.405	102.295.405	102.295.405	102.295.405	102.295.405
Items incluidos en tramo													
610.1	Muros de mampostería de piedra bruta colocada en acceso a prop.	m3	0,00	0,00	72,00	119,84	96,00	762.710	-	-	54.915.120	91.403.166	73.220.160
611	Losa de H°A° Clase C24 en acceso a propiedades.	m3	0,00	0,00	16,60	51,36	30,29	1.725.391	-	-	28.641.491	88.616.082	52.262.093
Items nuevos CM Nº 2													
202,B	Traslado de medidores	un	0,00	0,00	50,00	50,00	17,00	1.861.705	-	-	93.085.250	93.085.250	31.648.985
605,01	Dren longitudinal profundo	ml	0,00	0,00	300,00	300,00	0,00	213.951	-	-	64.185.300	64.185.300	-
636.E	Traslado de cañerías de Agua Potable de 3".	ml	0,00	0,00	300,00	0,00	0,00	100.486	-	-	30.145.800	-	-
TOTAL									**4.194.111.382**	**4.194.111.382**	**4.599.712.755**	**4.667.428.409**	**3.493.203.624**

14 DE JULIO S.A.

Folio 24 (veinticuatro)

LLAMADO MOPC N°51/2014

REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA, PARAGUARI Y MISIONES

PLANILLA DE OFERTA

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD					PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL				
			Contractual	CM Nº 1	CM Nº 2	CM Nº 3	CM Nº 4		Contractual	CM Nº 1	CM Nº 2	CM Nº 3	CM Nº 4
TRAMO 4: Villarrica Este-Mbopi Cua.													
201.1	Desbroce, Despeje y Limpieza.	Há	5,07	5,07	5,07	1,31	1,31	9.206.953,00	46.679.252,00	46.679.252,00	46.679.252,00	12.061.108	12.061.108
201.2	Desbosque, Desbroce y Despeje.	Há	0,56	0,56	0,56	-	-	12.487.208,00	6.992.836,00	6.992.836,00	6.992.836,00	-	-
202	Remoción de Estructuras Existentes.	gl.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	7.145.600	7.145.600	7.145.600	7.145.600	7.145.600	7.145.600
203	Excavación no clasificada.	m3	2.698,00	2.698,00	2.698,00	469,67	469,67	17.801	48.027.098	48.027.098	48.027.098	8.360.596	8.360.596
203.A	Excavación de bolsones.	m3	621,38	621,38	621,38	-	-	21.992	13.665.389	13.665.389	13.665.389	-	-
203.B	Excavación de zanjas de drenaje.	m3	270,00	270,00	270,00	-	-	21.812	5.889.240	5.889.240	5.889.240	-	-
203.C	Terraplén.	m3	24.407,28	24.407,28	24.407,28	19.646,92	19.646,92	37.819	923.058.922	923.058.922	923.058.922	743.026.867	743.026.867
307	Enripiado.	m3	6.089,29	6.089,29	6.089,29	5.721,60	5.721,60	55.001	334.917.039	334.917.039	334.917.039	314.693.722	314.693.722
310	Empedrado.	m2	7.020,00	7.020,00	8.220,00	8.289,00	**8.709,00**	44.725	313.969.500	313.969.500	367.639.500	370.725.525	389.510.025
603.A.1	Alcantarillas H°A° 1xØ 0,80	ml	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	1.595.231	12.761.848	12.761.848	12.761.848	12.761.848	12.761.848
603.A.10	Hormigón Clase C21 para Cabeceras de Alcantarillas Tubulares.	m3	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	2.254.165	9.647.826	9.647.826	9.647.826	9.647.826	9.647.826
603.B1	Hormigón Estructural Clase C21 para Alcantarillas Celulares.	m3	65,12	65,12	65,12	32,78	32,78	1.653.935	107.704.247	107.704.247	107.704.247	54.215.989	54.215.989
603.B2	Hormigón Estructural Clase C15 para Alcantarillas Celulares.	m3	13,34	13,34	13,34	7,41	7,41	1.511.023	20.157.047	20.157.047	20.157.047	11.196.680	11.196.680
602.A	Acero para refuerzo (alcantarillas celulares).	Kg	8.591,00	8.591,00	8.591,00	2.773,02	2.773,02	11.780	101.201.980	101.201.980	101.201.980	32.666.176	32.666.176
609	Cordón de Hormigón Clase C18.	ml	2.462,25	2.462,25	2.462,25	2.851,00	2.851,00	67.259	165.608.473	165.608.473	165.608.473	191.755.409	191.755.409
622.C	Baden de Hormigón Clase C24.	m3	7,20	7,20	7,20	-	-	1.725.391	12.422.815	12.422.815	12.422.815	-	-
607.A	Alambrada.	ml	4.372,80	4.372,80	6.472,80	9.204,10	9.204,10	23.486	102.699.581	102.699.581	152.020.181	216.167.493	216.167.493
607.B	Alambrada a trasladar.	ml	3.649,67	3.649,67	2.149,67	320,40	320,40	17.410	63.540.755	63.540.755	37.425.755	5.578.164	5.578.164
622.B	Cuneta revestida de H° Clase C15.	m3	83,16	83,16	83,16	80,60	80,60	1.511.023	125.656.673	125.656.673	125.656.673	121.788.454	121.788.454
609.1	Disipador de Energía para cuneta revestida.	m3	2,00	2,00	2,00	2,00	-	6.286.705	12.573.410	12.573.410	12.573.410	12.573.410	-
609.2	Disipador de Energía de H°Clase C15 para cuneta de suelo.	m3	37,38	37,38	37,38	37,38	-	1.511.023	56.482.040	56.482.040	56.482.040	56.482.040	-
610.1	Muros de mampostería de piedra bruta colocada en acceso a prop.	m3	6,72	6,72	72,00	54,72	**38,72**	762.710	5.125.411	5.125.411	54.915.120	41.735.491	29.532.131
611	Losa de H°A° Clase C24 en acceso a propiedades.	m3	2,21	2,21	16,71	26,50	**18,00**	1.725.391	3.813.114	3.813.114	28.831.284	45.722.862	31.057.038
629	Revestimiento vegetal con tepes.	m2	4.434,03	4.434,03	17.434,03	13.724,65	**8.724,65**	9.289	41.187.705	41.187.705	161.944.705	127.488.274	81.043.274
623.B	Señalización vertical.	m2	57,28	57,28	57,28	17,52	17,52	1.846.713	105.779.721	105.779.721	105.779.721	32.354.412	32.354.412
626,C	Protección en áreas de préstamos.	ml	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	-	72.076	115.321.600	115.321.600	115.321.600	115.321.600	-
202.A	Traslado de líneas eléctricas.	un	101,00	101,00	101,00	92,00	92,00	1.343.373	135.680.673	135.680.673	135.680.673	123.590.316	123.590.316
636.C	Traslado de cañerías de Agua Potable de 1 1/2".	ml	1.260,00	1.260,00	3.760,00	2.018,00	2.018,00	72.079	90.819.540	90.819.540	271.017.040	145.455.422	145.455.422
636.B	Traslado de cañerías de Agua Potable de 1".	ml	1.260,00	1.260,00	560,00	-	-	64.933	81.815.580	81.815.580	36.362.480	-	-
636.A	Traslado de cañerías de Agua Potable de 1/2".	ml	1.260,00	1.260,00	760,00	27,00	27,00	62.790	79.115.400	79.115.400	47.720.400	1.695.330	1.695.330
636.D	Traslado de cañerías de Agua Potable de 2".	ml	1.260,00	1.260,00	760,00	750,00	750,00	90.110	113.538.600	113.538.600	68.483.600	67.582.500	67.582.500
637	Cartel de Obra.	un	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	6.151.761	12.303.522	12.303.522	12.303.522	12.303.522	12.303.522
635	Movilización.	gl.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	81.882.570	81.882.570	81.882.570	81.882.570	81.882.570	81.882.570
Items nuevos CM Nº 2													
202,B	Traslado de medidores	un	0,00	0,00	50,00	35,00	35,00	1.861.705	0	0	93.085.250	65.159.675	65.159.675
605,01	Dren longitudinal profundo	ml	0,00	0,00	300,00	0,00	0,00	213.951	0	0	64.185.300	-	-
636.E	Traslado de cañerías de Agua Potable de 3".	ml	0,00	0,00	300,00	0,00	0,00	100.486	0	0	30.145.800	-	-
TOTAL									**3.357.185.007**	**3.357.185.007**	**3.875.336.236**	**3.041.138.881**	**2.802.232.147**

14 DE JULIO S.A.

Folio 25 (veinticinco)

LLAMADO MOPC N°51/2014

REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA, PARAGUARI Y MISIONES

PLANILLA DE OFERTA

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD					PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL				
			Contractual	CM Nº 1	CM Nº 2	CM Nº 3	CM Nº 4		Contractual	CM Nº 1	CM Nº 2	CM Nº 3	CM Nº 4
TRAMO 5: Villarrica Norte-Cocuere Guazú.													
201.1	Desbroce, Despeje y Limpieza.	Ha	3,28	3,28	3,28	3,42	3,42	9.206.953,00	30.198.806,00	30.198.806,00	30.198.806,00	31.487.779,00	31.487.779,00
201.2	Desbosque, Desbroce y Despeje.	Ha	0,17	0,17	0,17	0,25	0,25	12.487.208,00	2.122.825,00	2.122.825,00	2.122.825,00	3.121.802,00	3.121.802,00
202	Remoción de Estructuras Existentes.	gl	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	7.145.600,00	7.145.600,00	7.145.600,00	7.145.600,00	7.145.600,00	7.145.600,00
203	Excavación no clasificada.	m3	1.223,19	1.223,19	1.223,19	700,92	700,92	17.801,00	21.774.005,00	21.774.005,00	21.774.005,00	12.477.077,00	12.477.077,00
203.A	Excavación de bolsones.	m3	1.053,93	1.053,93	1.053,93	328,30	328,30	21.992,00	23.178.029,00	23.178.029,00	23.178.029,00	7.219.974,00	7.219.974,00
203.B	Excavación de zanjas de drenaje.	m3	750,00	750,00	750,00	750,00	750,00	21.812,00	16.359.000,00	16.359.000,00	16.359.000,00	16.359.000,00	16.359.000,00
203.C	Terraplén.	m3	28.647,92	28.647,92	28.647,92	17.443,16	17.443,16	37.819,00	1.083.435.686,00	1.083.435.686,00	1.083.435.686,00	659.682.868,00	659.682.868,00
307	Enripiado.	m3	3.800,08	3.800,08	3.800,08	3.168,00	3.168,00	55.001,00	209.008.200,00	209.008.200,00	209.008.200,00	174.243.168,00	174.243.168,00
310	Empedrado.	m2	5.644,40	5.644,40	5.644,40	5.377,60	**6.047,60**	44.725,00	252.445.790,00	252.445.790,00	252.445.790,00	240.513.160,00	270.478.910,00
603.A.1	Alcantarillas H°A° 1xØ 0,80	ml	33,00	33,00	70,00	6,00	6,00	1.595.231,00	52.642.623,00	52.642.623,00	111.666.170,00	9.571.386,00	9.571.386,00
603.A.4	Alcantarillas H°A° 1xØ 1,00	ml	19,80	19,80	22,00	11,00	11,00	2.106.493,00	41.708.561,00	41.708.561,00	46.342.846,00	23.171.423,00	23.171.423,00
603.A.10	Hormigón Clase C21 para Cabeceras de Alcantarillas Tubulares.	m3	11,54	11,54	48,48	8,56	8,56	2.254.165,00	26.013.064,00	26.013.064,00	109.281.919,00	19.295.652,00	19.295.652,00
603.B1	Hormigón Estructural Clase C21 para Alcantarillas Celulares.	m3	137,67	137,67	137,67	121,49	121,49	1.653.935,00	227.697.231,00	227.697.231,00	227.697.231,00	200.936.563,00	200.936.563,00
603.B2	Hormigón Estructural Clase C15 para Alcantarillas Celulares.	m3	25,83	25,83	25,83	31,42	31,42	1.511.023,00	39.029.724,00	39.029.724,00	39.029.724,00	47.476.343,00	47.476.343,00
602.A	Acero para refuerzo (alcantarillas celulares).	Kg	8.322,40	8.322,40	8.322,40	8.322,40	**9.123,00**	11.780,00	98.037.872,00	98.037.872,00	98.037.872,00	98.037.872,00	107.468.940,00
609	Cordón de Hormigón Clase C18.	ml	2.217,60	2.217,60	2.217,60	1.060,00	1.080,00	67.259,00	149.153.558,00	149.153.558,00	149.153.558,00	71.294.540,00	72.639.720,00
622.A	Cordón cuneta de H° Clase C21.	ml	123,90	123,90	883,90	623,90	603,90	176.268,00	21.839.605,00	21.839.605,00	155.803.285,00	109.973.605,00	106.448.245,00
622.C	Baden de Hormigón Clase C24.	m3	6,00	6,00	6,00	6,00	4,05	1.725.391,00	10.352.346,00	10.352.346,00	10.352.346,00	10.352.346,00	6.987.834,00
607.A	Alambrada.	ml	1.276,00	1.276,00	3.776,00	4.779,50	4.779,50	23.486,00	29.968.136,00	29.968.136,00	88.683.136,00	112.251.337,00	112.251.337,00
607.B	Alambrada a trasladar.	ml	3.600,04	3.600,04	3.600,04	788,00	786,00	17.410,00	62.676.696,00	62.676.696,00	62.676.696,00	13.719.080,00	13.719.080,00
622B	Cuneta revestida de H° Clase C15.	m3	368,65	368,65	368,65	293,20	247,60	1.511.023,00	557.038.629,00	557.038.629,00	557.038.629,00	443.031.944,00	374.129.295,00
609.2	Disipador de Energía de H°Clase C15 para cuneta de suelo.	m3	37,49	37,49	37,49	37,49	29,40	1.511.023,00	56.648.252,00	56.648.252,00	56.648.252,00	56.648.252,00	44.424.076,00
610.1	Muros de mampostería de piedra bruta colocada en acceso a prop.	m3	24,00	24,00	72,00	95,87	38,80	762.710,00	18.305.040,00	18.305.040,00	54.915.120,00	73.121.008,00	29.593.148,00
611	Losa de H°A° Clase C24 en acceso a propiedades.	m3	2,21	2,21	16,71	45,68	20,01	1.725.391,00	3.813.114,00	3.813.114,00	28.831.284,00	78.815.861,00	34.525.074,00
629	Revestimiento vegetal con tepes.	m2	8.955,37	8.955,37	12.055,37	13.927,82	13.409,40	9.289,00	83.186.432,00	83.186.432,00	111.982.332,00	129.375.520,00	124.559.917,00
623,B	Señalización vertical.	m2	11,08	11,08	11,08	13,92	13,92	1.846.713,00	20.461.580,00	20.461.580,00	20.461.580,00	25.706.245,00	25.706.245,00
626C	Protección en áreas de préstamos.	ml	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	260,00	72.076,00	144.152.000,00	144.152.000,00	144.152.000,00	144.152.000,00	18.739.760,00
202A	Traslado de líneas eléctricas.	un	57,00	57,00	57,00	56,00	56,00	1.343.373,00	76.572.261,00	76.572.261,00	76.572.261,00	75.228.888,00	75.228.888,00
636,C	Traslado de cañerías de Agua Potable de 1 1/2".	ml	866,25	866,25	3.066,25	901,00	901,00	72.079,00	62.438.434,00	62.438.434,00	221.012.234,00	64.943.179,00	64.943.179,00
636.B	Traslado de cañerías de Agua Potable de 1".	ml	866,25	866,25	-	-	-	64.953,00	56.248.211,00	56.248.211,00	-	-	-
636.A	Traslado de cañerías de Agua Potable de 1/2"	ml	866,25	866,25	866,25	344,00	344,00	62.790,00	54.391.838,00	54.391.838,00	54.391.838,00	21.599.760,00	21.599.760,00
636.D	Traslado de cañerías de Agua Potable de 2"	ml	866,25	866,25	266,25	-	-	90.110,00	78.057.788,00	78.057.788,00	23.991.788,00	-	-
637	Cartel de Obra.	un	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	6.151.761,00	12.303.522,00	12.303.522,00	12.303.522,00	12.303.522,00	12.303.522,00
635	Movilización.	gl	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	90.710.118,00	90.710.118,00	90.710.118,00	90.710.118,00	90.710.118,00	90.710.118,00
Items nuevos CM Nº 2													
202.B	Traslado de medidores.	un	0,00	0,00	50,00	21,00	21,00	1.861.705	-	-	93.085.250,00	39.095.805,00	39.095.805
605	Dren longitudinal profundo	ml	0,00	0,00	300,00	160,00	160,00	213.951	-	-	64.185.300,00	34.232.160,00	34.232.160
TOTAL									**3.719.114.576**	**3.719.114.576**	**4.354.674.232**	**3.157.294.837**	**2.891.973.648**

14 DE JULIO S.A.

NIPPON KOEI CO., LTD. NIPPON KOEI LAC CONSORCIO Miguel Angel Caballero Gerente de Proyecto Residente

Folio 26 (veintiseis)

LLAMADO MOPC N°51/2014

REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA, PARAGUARI Y MISIONES

PLANILLA DE OFERTA

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD					PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL				
			Contractual	CM Nº 1	CM Nº 2	CM Nº 3	CM Nº 4		Contractual	CM Nº 1	CM Nº 2	CM Nº 3	CM Nº 4
TRAMO 6: Villarrica Norte-Tunu Tumi.													
201.1	Desbroce, Despeje y Limpieza.	Há	2,63	2,63	2,63	2,63	**1,14**	9.206.953	24.214.286	24.214.286	24.214.286	24.214.286	10.495.926
201.2	Desbosque, Desbroce y Despeje.	Há	0,14	0,14	0,14	0,35	**0,21**	12.487.208	1.748.209	1.748.209	1.748.209	4.370.523	2.622.314
202	Remoción de Estructuras Existentes.	gl.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	10.003.840	10.003.840	10.003.840	10.003.840	10.003.840	10.003.840
203	Excavación no clasificada.	m3	498,65	498,65	498,65	1.947,28	**948,64**	17.801	8.876.469	8.876.469	8.876.469	34.663.531	16.886.741
203.A	Excavación de bolsones.	m3	708,59	708,59	708,59	708,59	**403,34**	21.992	15.583.311	15.583.311	15.583.311	15.583.311	8.870.253
203.B	Excavación de zanjas de drenaje.	m3	1.650,00	1.650,00	1.650,00	1.650,00	**561,15**	21.812	35.989.800	35.989.800	35.989.800	35.989.800	12.239.804
203.C	Terraplén.	m3	19.530,35	19.530,35	19.530,35	20.030,35	**4.131,35**	37.819	738.618.307	738.618.307	738.618.307	757.527.807	156.243.526
307	Enripiado.	m3	2.198,02	2.198,02	2.198,02	2.198,02	**748,00**	55.001	120.893.298	120.893.298	120.893.298	120.893.298	41.140.748
310	Empedrado.	m2	7.168,80	7.168,80	7.168,80	7.168,80	**6.176,00**	44.725	320.624.580	320.624.580	320.624.580	320.624.580	276.221.600
603.A.1	Alcantarillas H°A° 1xØ 0,80	ml	107,80	107,80	30,80	30,80	**22,00**	1.595.231	171.965.902	171.965.902	49.133.115	49.133.115	35.095.082
603.A.4	Alcantarillas H°A° 1xØ 1,00	ml	15,40	15,40	15,40	15,40	-	2.106.493	32.439.992	32.439.992	32.439.992	32.439.992	0
603.A.5	Alcantarillas H°A° 2xØ 1,00	ml	27,50	27,50	27,50	27,50	**11,00**	3.486.431	95.876.853	95.876.853	95.876.853	95.876.853	38.350.741
603.A.10	Hormigón Clase C21 para Cabeceras de Alcantarillas Tubulares.	m3	39,68	39,68	41,68	41,68	**18,77**	2.254.165	89.445.267	89.445.267	93.953.597	93.953.597	42.310.677
603.B1	Hormigón Estructural Clase C21 para Alcantarillas Celulares.	m3	67,38	67,38	67,38	67,38	**14,35**	1.653.935	111.442.140	111.442.140	111.442.140	111.442.140	23.733.967
603.B2	Hormigón Estructural Clase C15 para Alcantarillas Celulares.	m3	12,50	12,50	12,50	9,58	9,58	1.511.023	18.887.788	18.887.788	18.887.788	14.475.600	14.475.600
602.A	Acero para refuerzo (alcantarillas celulares).	Kg	5.512,45	5.512,45	5.512,45	1.034,02	1.034,02	11.780	64.936.661	64.936.661	64.936.661	12.180.756	12.180.756
609	Cordón de Hormigón Clase C18.	ml	2.552,00	2.552,00	2.552,00	2.552,00	**2.026,00**	67.259	171.644.968	171.644.968	171.644.968	171.644.968	136.266.734
622.C	Baden de Hormigón Clase C24.	m3	6,00	6,00	6,00	6,00	-	1.725.391	10.352.346	10.352.346	10.352.346	10.352.346	0
607.A	Alambrada.	ml	1.657,24	1.657,24	4.657,24	4.657,24	**1.741,00**	23.486	38.921.939	38.921.939	109.379.939	109.379.939	40.889.126
607.B	Alambrada a trasladar.	ml	3.405,40	3.405,40	1.405,40	100,00	100,00	17.410	59.288.014	59.288.014	24.468.014	1.741.000	1.741.000
622B	Cuneta revestida de H° Clase C15.	m3	134,18	134,18	134,18	15,60	-	1.511.023	202.749.066	202.749.066	202.749.066	23.571.959	0
609A	Canal de mampostería de piedra bruta	ml	65,00	65,00	65,00	68,40	68,40	762.710	49.576.150	49.576.150	49.576.150	52.169.364	52.169.364
610.1	Muros de mampostería de piedra bruta colocada en acceso a prop.	m3	40,00	40,00	72,00	90,68	**34,44**	762.710	30.508.400	30.508.400	54.915.120	69.162.543	26.267.732
611	Losa de H°A° Clase C24 en acceso a propiedades.	m3	3,69	3,69	16,69	40,56	**16,80**	1.725.391	6.366.693	6.366.693	28.796.776	69.981.859	28.986.569
629	Revestimiento vegetal con tepes.	m2	6.452,03	6.452,03	6.452,03	8.263,80	**6.711,80**	9.289	59.932.907	59.932.907	59.932.907	76.762.438	62.345.910
623.B	Señalización vertical.	m2	20,49	20,49	20,49	20,49	**8,46**	1.846.713	37.839.149	37.839.149	37.839.149	37.839.149	15.623.192
626.C	Protección en áreas de préstamos.	ml	1.200,00	1.200,00	1.200,00	1.200,00	-	72.076	86.491.200	86.491.200	86.491.200	86.491.200	0
202A	Traslado de líneas eléctricas.	un	75,00	75,00	75,00	75,00	**35,00**	1.343.373	100.752.975	100.752.975	100.752.975	100.752.975	47.018.055
636.C	Traslado de cañerías de Agua Potable de 1 1/2".	ml	525,00	525,00	2.525,00	2.525,00	**1.505,00**	72.079	37.841.475	37.841.475	181.999.475	181.999.475	108.478.895
636.B	Traslado de cañerías de Agua Potable de 1".	ml	525,00	525,00	-	-	-	64.933	34.089.825	34.089.825	0	0	0
636.A	Traslado de cañerías de Agua Potable de 1/2".	ml	525,00	525,00	525,00	525,00	-	62.790	32.964.750	32.964.750	32.964.750	32.964.750	0
636.D	Traslado de cañerías de Agua Potable de 2".	ml	525,00	525,00	-	-	-	90.110	47.307.750	47.307.750	0	0	0
637	Cartel de Obra.	un	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	6.151.761	12.303.522	12.303.522	12.303.522	12.303.522	12.303.522
635	Movilización.	gl.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	72.011.950	72.011.950	72.011.950	72.011.950	72.011.950	72.011.950
Items nuevos CM Nº 2													
202,B	Traslado de medidores	un	0,00	0,00	60,00	28,00	**8,00**	1.861.705	0	0	111.702.300	52.127.740	14.893.640
605,01	Dren longitudinal profundo	ml	0,00	0,00	50,00	50,00	-	213.951	0	0	10.697.550	10.697.550	0
Compensaciones por Suspensión y cambio de trazado													
635	Movilización.	gl.				1,00	-	72.011.950	0	0	0	72.011.950	0
	Topografía	gl.				1,00	1,00	3.000.000	0	0	0	3.000.000	3.000.000
	Materiales Alc. Celular 2+982	gl.				1,00	1,00	19.685.600	0	0	0	19.685.600	19.685.600
	Mano de Obra Alc. Celular 2+982	gl.				1,00	1,00	4.050.000	0	0	0	4.050.000	4.050.000
	Trabajos y Materiales para Alambrado	gl.				1,00	1,00	988.500	0	0	0	988.500	988.500
TOTAL									**2.952.489.782**	**2.952.489.782**	**3.101.800.403**	**3.005.063.806**	**1.347.591.364**

14 DE JULIO S.A.

NIPPON KOEI LAC

LLAMADO MOPC N°51/2014

REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA, PARAGUARI Y MISIONES

CANTIDADES FINALES

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD					PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL				
			Contractual	CM Nº 1	CM Nº 2	CM Nº 3	CM Nº 4		Contractual	CM Nº 1	CM Nº 2	CM Nº 3	CM Nº 4
TRAMO 7: Villarrica Sureste-Emp. V040107.													
201.1	Desbroce, Despeje y Limpieza.	Há	3,58	3,58	3,58	2,71	**2,73**	9.206.953	32.960.892	32.960.892	32.960.892	24.950.843	25.134.982
201.2	Desbosque, Desbroce y Despeje.	Há	0,40	0,40	0,40	0,00	0,00	12.487.208	4.994.883	4.994.883	4.994.883	0	0
202	Remoción de Estructuras Existentes.	gl.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	7.145.600	7.145.600	7.145.600	7.145.600	7.145.600	7.145.600
203	Excavación no clasificada.	m3	5.901,35	5.901,35	5.901,35	307,95	307,95	17.801	105.049.931	105.049.931	105.049.931	5.481.818	5.481.818
203.A	Excavación de bolsones.	m3	183,97	183,97	183,97	0,00	0,00	21.992	4.045.868	4.045.868	4.045.868	0	0
203.B	Excavación de zanjas de drenaje.	m3	300,00	300,00	300,00	100,00	0,00	21.812	6.543.600	6.543.600	6.543.600	2.181.200	0
203.C	Terraplén.	m3	13.843,70	13.843,70	13.843,70	10.051,74	10.051,74	37.819	523.554.890	523.554.890	523.554.890	380.146.755	380.146.755
307	Enripiado.	m3	2.062,75	2.062,75	2.062,75	1.810,00	**1.760,00**	55.001	113.453.313	113.453.313	113.453.313	99.551.810	96.801.760
310	Empedrado.	m2	15.960,00	15.960,00	15.960,00	15.742,00	15.742,00	44.725	713.811.000	713.811.000	713.811.000	704.060.950	704.060.950
603.A.1	Alcantarillas H°A° 1xØ 0,80	ml	43,00	43,00	43,00	25,00	25,00	1.595.231	68.594.933	68.594.933	68.594.933	39.880.775	39.880.775
603.A.10	Hormigón Clase C21 para Cabeceras de Alcantarillas Tubulares.	m3	21,40	21,40	21,40	12,84	12,84	2.254.165	48.239.131	48.239.131	48.239.131	28.943.479	28.943.479
603.B1	Hormigón Estructural Clase C21 para Alcantarillas Celulares.	m3	98,22	98,22	98,22	56,14	56,14	1.653.935	162.449.496	162.449.496	162.449.496	92.851.911	92.851.911
603.B2	Hormigón Estructural Clase C15 para Alcantarillas Celulares.	m3	24,61	24,61	24,61	15,06	15,06	1.511.023	37.186.276	37.186.276	37.186.276	22.756.006	22.756.006
602.A	Acero para refuerzo (alcantarillas celulares).	Kg	8.871,00	8.871,00	8.871,00	4.493,07	4.493,07	11.780	104.500.380	104.500.380	104.500.380	52.928.365	52.928.365
609	Cordón de Hormigón Clase C18.	ml	5.320,00	5.320,00	5.320,00	5.220,60	5.220,60	67.259	357.817.880	357.817.880	357.817.880	351.132.335	351.132.335
622.C	Baden de Hormigón Clase C24.	m3	7,80	7,80	7,80	0,00	0,00	1.725.391	13.458.050	13.458.050	13.458.050	0	0
607.A	Alambrada.	ml	1.105,54	5.105,54	5.105,54	5.583,00	**6.053,00**	23.486	25.964.712	119.908.712	119.908.712	131.122.338	142.160.758
607.B	Alambrada a trasladar.	ml	3.788,82	3.788,82	3.788,82	0,00	0,00	17.410	65.963.356	65.963.356	65.963.356	0	0
622.B	Cuneta revestida de H° Clase C15.	m3	180,00	180,00	252,00	130,00	**102,24**	1.511.023	271.984.140	271.984.140	380.777.796	196.432.990	154.486.992
609.2	Disipador de Energía de H°Clase C15 para cuneta de suelo.	m3	58,74	58,74	58,74	58,74	**20,30**	1.511.023	88.757.491	88.757.491	88.757.491	88.757.491	30.673.767
629	Revestimiento vegetal con tepes.	m2	1.037,82	6.037,82	6.037,82	6.037,82	**4.863,75**	9.289	9.640.310	56.085.310	56.085.310	56.085.310	45.179.374
623.B	Señalización vertical.	m2	9,27	9,27	9,27	8,58	8,58	1.846.713	17.119.030	17.119.030	17.119.030	15.844.798	15.844.798
626.C	Protección en áreas de préstamos.	ml	800,00	800,00	800,00	800,00	**0,00**	72.076	57.660.800	57.660.800	57.660.800	57.660.800	0
202.A	Traslado de líneas eléctricas.	un	64,00	90,00	90,00	51,00	51,00	1.343.373	85.975.872	120.903.570	120.903.570	68.512.023	68.512.023
636.C	Traslado de cañerías de Agua Potable de 1 1/2".	ml	1.530,00	4.030,00	4.030,00	2.741,00	2.741,00	72.079	110.280.870	290.478.370	290.478.370	197.568.539	197.568.539
636.B	Traslado de cañerías de Agua Potable de 1".	ml	1.530,00	0,00	530,00	480,00	480,00	64.933	99.347.490	0	34.414.490	31.167.840	31.167.840
636.A	Traslado de cañerías de Agua Potable de 1/2".	ml	1.530,00	0,00	780,00	770,00	770,00	62.790	96.068.700	0	48.976.200	48.348.300	48.348.300
636.D	Traslado de cañerías de Agua Potable de 2".	ml	1.530,00	0,00	1.530,00	1.100,00	1.100,00	90.110	137.868.300	0	137.868.300	99.121.000	99.121.000
637	Cartel de Obra.	un	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	6.151.761	12.303.522	12.303.522	12.303.522	12.303.522	12.303.522
635	Movilización.	gl.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	84.568.530	84.568.530	84.568.530	84.568.530	84.568.530	84.568.530
Items incluidos en tramo													
610.1	Muros de mampostería de piedra bruta colocada en acceso a prop.	m3	0,00	50,00	50,00	50,00	**16,40**	762.710	0	38.135.500	38.135.500	38.135.500	12.508.444
611	Losa de H°A° Clase C24 en acceso a propiedades.	m3	0,00	20,00	20,00	20,00	**5,71**	1.725.391	0	34.507.820	34.507.820	34.507.820	9.851.983
Items nuevos CM Nº 2													
202,B	Traslado de medidores	un	0,00	0,00	45,00	13,00	13,00	1.861.705	0	0	83.776.725	24.202.165	24.202.165
636.E	Traslado de cañerías de Agua Potable de 3".	ml	0,00	0,00	300,00	300,00	300,00	100.486	0	0	30.145.800	30.145.800	30.145.800
605,01	Dren longitudinal profundo	ml	0,00	0,00	300,00	0,00	0,00	213.951	0	0	64.185.300	0	0
TOTAL									**3.467.309.246**	**3.562.182.274**	**4.070.342.745**	**3.026.496.613**	**2.813.908.571**

Miguel Angel Caballero

14 DE JULIO S.A.

Folio 28 (veintiocho)

LLAMADO MOPC N°51/2014

REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA, PARAGUARI Y MISIONES

CANTIDADES FINALES

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD					PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL				
			Contractual	CM Nº 1	CM Nº 2	CM Nº 3	CM Nº 4		Contractual	CM Nº 1	CM Nº 2	CM Nº 3	CM Nº 4
TRAMO 8: Villarrica Sur-Punta Cupe-Ruta 8.													
201.1	Desbroce, Despeje y Limpieza.	Há	3,59	2,818571087	5,72	3,59	3,59	9.206.953	33.052.961	25.950.452	52.663.771	33.052.961	33.052.961
201.2	Desbosque, Desbroce y Despeje.	Há	0,40	0,29619556	0,44	0,40	0,40	12.487.208	4.994.883	3.698.656	5.494.372	4.994.883	4.994.883
202	Remoción de Estructuras Existentes.	gl.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	7.145.600	7.145.600	7.145.600	7.145.600	7.145.600	7.145.600
203	Excavación no clasificada.	m3	10.061,56	2.401,16	2.401,16	2.401,16	2.401,16	17.801	179.105.830	42.743.049	42.743.049	42.743.049	42.743.049
203.A	Excavación de bolsones.	m3	716,57	968,45	968,45	968,45	968,45	21.992	15.758.807	21.298.152	21.298.152	21.298.152	21.298.152
203.B	Excavación de zanjas de drenaje.	m3	1.750,00	1.553,42	1.553,42	1.553,42	1.553,42	21.812	38.171.000	33.883.197	33.883.197	33.883.197	33.883.197
203.C	Terraplén.	m3	24.207,20	25.541,45	25.868,67	25.868,66	25.868,66	37.819	915.492.097	965.952.098	978.327.231	978.326.853	978.326.853
307	Enripiado.	m3	5.526,31	5.527,64	5.527,64	5.527,64	5.527,64	55.001	303.952.576	304.025.728	304.025.728	304.025.728	304.025.728
603.A.1	Alcantarillas H°A° 1xØ 0,80	ml	24,00	16,00	16,00	16,00	16,00	1.595.231	38.285.544	25.523.696	25.523.696	25.523.696	25.523.696
603.A.10	Hormigón Clase C21 para Cabeceras de Alcantarillas Tubulares.	m3	12,84	8,56	8,56	8,56	8,56	2.254.165	28.943.479	19.295.652	19.295.652	19.295.652	19.295.652
603.B1	Hormigón Estructural Clase C21 para Alcantarillas Celulares.	m3	210,68	242,19	242,19	242,97	242,97	1.653.935	348.451.026	400.566.518	400.566.518	401.856.587	401.856.587
603.B2	Hormigón Estructural Clase C15 para Alcantarillas Celulares.	m3	54,52	52,28	52,28	57,08	57,08	1.511.023	82.380.974	78.996.282	78.996.282	86.249.193	86.249.193
602.A	Acero para refuerzo (alcantarillas celulares).	Kg	19.222,00	19.247,08	19.247,08	20.683,98	20.683,98	11.780	226.435.160	226.730.602	226.730.602	243.657.284	243.657.284
609	Cordón de Hormigón Clase C18.	ml	23,00	8,00	0,00	0,00	0,00	67.259	1.546.957	538.072	0	0	0
607.A	Alambrada.	ml	3.596,91	1.215,00	1.215,00	1.215,00	1.215,00	23.486	84.477.028	28.535.490	28.535.490	28.535.490	28.535.490
607.B	Alambrada a trasladar.	ml	1.551,26	2.316,80	2.316,80	2.316,80	2.316,80	17.410	27.007.437	40.335.488	40.335.488	40.335.488	40.335.488
609.2	Disipador de Energía de H°Clase C15 para cuneta de suelo.	m3	30,27	17,50	17,50	17,50	17,50	1.511.023	45.738.666	26.442.903	26.442.903	26.442.903	26.442.903
629	Revestimiento vegetal con tepes.	m2	7.666,70	12.500,00	20.513,70	22.016,11	22.016,11	9.289	71.215.976	116.112.500	190.551.759	204.507.646	204.507.646
623.B	Señalización vertical.	m2	7,78	7,78	7,78	6,84	6,84	1.846.713	14.367.427	14.367.427	14.367.427	12.631.517	12.631.517
626.C	Protección en áreas de préstamos.	ml	1.600,00	1.600,00	1.600,00	0,00	**580,00**	72.076	115.321.600	115.321.600	115.321.600	0	41.804.080
202.A	Traslado de lineas eléctricas.	un	12,00	15,00	15,00	15,00	15,00	1.343.373	16.120.476	20.150.595	20.150.595	20.150.595	20.150.595
636.C	Traslado de cañerías de Agua Potable de 1 1/2".	ml	616,25	0,00	0,00	0,00	0,00	72.079	44.418.684	0	0	0	0
636.B	Traslado de cañerías de Agua Potable de 1".	ml	616,25	0,00	0,00	0,00	0,00	64.933	40.014.961	0	0	0	0
636.A	Traslado de cañerías de Agua Potable de 1/2".	ml	616,25	0,00	0,00	0,00	0,00	62.790	38.694.338	0	0	0	0
636.D	Traslado de cañerías de Agua Potable de 2".	ml	616,25	0,00	0,00	0,00	0,00	90.110	55.530.288	0	0	0	0
637	Cartel de Obra.	un	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	6.151.761	12.303.522	12.303.522	12.303.522	12.303.522	12.303.522
635	Movilización.	gl.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	69.723.187	69.723.187	69.723.187	69.723.187	69.723.187	69.723.187
Items incluidos en tramo													
610.1	Muros de mamposteria de piedra bruta colocada en acceso a prop.	m3	0,00	50,00	50,00	50,00	**24,53**	762.710	0	38.135.500	38.135.500	38.135.500	18.709.276
611	Losa de H°A° Clase C24 en acceso a propiedades.	m3	0,00	20,00	20,00	20,00	**11,76**	1.725.391	0	34.507.820	34.507.820	34.507.820	20.290.598
Items nuevos CM Nº 2													
605	Dren longitudinal profundo	ml	0,00	0,00	20,00	0,00	0,00	213.951	0	0	4.279.020	0	0
TOTAL									**2.858.650.484**	**2.672.283.786**	**2.791.348.161**	**2.689.326.503**	**2.697.487.137**

14 DE JULIO S.A.

Miguel Angel Cabañas

8900

LLAMADO MOPC N°51/2014

REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA, PARAGUARI Y MISIONES

CANTIDADES FINALES

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD					PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL				
			Contractual	CM Nº 1	CM Nº 2	CM Nº 3	CM Nº 4		Contractual	CM Nº 1	CM Nº 2	CM Nº 3	CM Nº 4
TRAMO 9: Villarrica Sur-Emp. V040119 (Cia. Luca mi).													
201.1	Desbroce, Despeje y Limpieza.	Há	5,92	5,92	5,92	4,08	4,08	9.206.953,00	54.505.162	54.505.162	54.505.162	37.564.368	37.564.368
201.2	Desbosque, Desbroce y Despeje.	Há	0,66	0,66	0,76	0,87	0,87	12.487.208,00	8.241.557	8.241.557	9.490.278	10.863.871	10.863.871
202	Remoción de Estructuras Existentes.	gl.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	7.145.600,00	7.145.600	7.145.600	7.145.600	7.145.600	7.145.600
203	Excavación no clasificada.	m3	7.661,16	7.661,16	7.661,16	2.432,65	2.432,65	17.801,00	136.376.309	136.376.309	136.376.309	43.303.603	43.303.603
203.A	Excavación de bolsones.	m3	1.492,16	1.492,16	2.574,13	2.574,13	2.574,13	21.992,00	32.815.583	32.815.583	56.610.267	56.610.267	56.610.267
203.B	Excavación de zanjas de drenaje.	m3	3.450,00	3.450,00	3.450,00	2.453,10	**2.403,50**	21.812,00	75.251.400	75.251.400	75.251.400	53.507.017	52.425.142
203.C	Terraplén.	m3	46.362,17	46.362,17	46.362,17	44.052,68	44.052,68	37.819,00	1.753.370.907	1.753.370.907	1.753.370.907	1.666.028.305	1.666.028.305
307	Enripiado.	m3	5.826,15	5.826,15	5.826,15	5.684,80	5.684,80	55.001,00	320.444.076	320.444.076	320.444.076	312.669.685	312.669.685
310	Empedrado.	m2	11.760,00	11.760,00	11.760,00	11.998,59	**12.230,59**	44.725,00	525.966.000	525.966.000	525.966.000	536.636.938	547.013.138
603.A.1	Alcantarillas H°A° 1xØ 0,80	ml	8,00	8,00	8,00	0,00	0,00	1.595.231,00	12.761.848	12.761.848	12.761.848	0	0
603.A.10	Hormigón Clase C21 para Cabeceras de Alcantarillas Tubulares.	m3	5,25	5,25	5,25	0,00	0,00	2.254.165,00	11.834.366	11.834.366	11.834.366	0	0
603.B1	Hormigón Estructural Clase C21 para Alcantarillas Celulares.	m3	459,01	459,01	459,01	375,47	375,47	1.653.935,00	759.172.704	759.172.704	759.172.704	621.002.974	621.002.974
603.B2	Hormigón Estructural Clase C15 para Alcantarillas Celulares.	m3	100,66	100,66	100,66	97,37	97,37	1.511.023,00	152.099.575	152.099.575	152.099.575	147.128.310	147.128.310
602.A	Acero para refuerzo (alcantarillas celulares).	Kg	36.968,00	36.968,00	36.968,00	28.349,36	28.349,36	11.780,00	435.483.040	435.483.040	435.483.040	333.955.461	333.955.461
609	Cordón de Hormigón Clase C18.	ml	2.184,00	2.184,00	2.184,00	2.968,00	**3.920,00**	67.259,00	146.893.656	146.893.656	146.893.656	199.624.712	263.655.280
622.C	Baden de Hormigón Clase C24.	m3	12,00	12,00	12,00	5,79	5,79	1.725.391,00	20.704.692	20.704.692	20.704.692	9.990.014	9.990.014
606	Baranda metálica de defensa	ml	920,00	920,00	920,00	920,00	920,00	320.907,00	295.234.440	295.234.440	295.234.440	295.234.440	295.234.440
607.A	Alambrada.	ml	2.429,97	2.429,97	8.429,97	7.444,00	7.444,00	23.486,00	57.070.275	57.070.275	197.986.275	174.829.784	174.829.784
607.B	Alambrada a trasladar.	ml	7.064,61	7.064,61	7.064,61	2.100,00	2.100,00	17.410,00	122.994.860	122.994.860	122.994.860	36.561.000	36.561.000
622B	Cuneta revestida de H° Clase C15.	m3	453,20	453,20	453,20	480,78	**433,12**	1.511.023,00	684.795.624	684.795.624	684.795.624	726.469.638	654.454.282
609.1	Disipador de Energía para cuneta revestida.	un	12,00	12,00	12,00	12,00	**4,00**	6.286.705,00	75.440.460	75.440.460	75.440.460	75.440.460	25.146.820
609.2	Disipador de Energía de H°Clase C15 para cuneta de suelo.	m3	85,47	85,47	85,47	67,20	1,40	1.511.023,00	129.147.136	129.147.136	129.147.136	101.540.746	2.115.432
629	Revestimiento vegetal con tepes.	m2	11.726,05	16.726,05	21.726,05	30.784,02	**26.967,02**	9.289,00	108.923.278	155.368.278	201.813.278	285.952.762	250.496.649
623.B	Señalización vertical.	m2	10,11	10,11	10,11	8,82	9,54	1.846.713,00	18.670.268	18.670.268	18.670.268	16.288.009	17.617.642
626.C	Protección en áreas de préstamos.	ml	2.800,00	2.800,00	2.800,00	2.800,00	**630,00**	72.076,00	201.812.800	201.812.800	201.812.800	201.812.800	45.407.880
202.A	Traslado de lineas eléctricas.	un	75,00	134,00	134,00	115,00	115,00	1.343.373,00	100.752.975	180.011.982	180.011.982	154.487.895	154.487.895
636.C	Traslado de cañerías de Agua Potable de 1 1/2".	ml	890,00	5.890,00	5.890,00	5.141,00	5.141,00	72.079,00	64.150.310	424.545.310	424.545.310	370.558.139	370.558.139
636.B	Traslado de cañerías de Agua Potable de 1".	ml	890,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64.933,00	57.790.370	0	0	0	0
636.A	Traslado de cañerías de Agua Potable de 1/2".	ml	890,00	0,00	500,00	195,50	195,50	62.790,00	55.883.100	0	31.395.000	12.275.445	12.275.445
636.D	Traslado de cañerías de Agua Potable de 2".	ml	890,00	0,00	200,00	116,00	116,00	90.110,00	80.197.900	0	18.022.000	10.452.760	10.452.760
637	Cartel de Obra.	un	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	6.151.761,00	12.303.522	12.303.522	12.303.522	12.303.522	12.303.522
635	Movilización.	gl.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	162.955.852,00	162.955.852	162.955.852	162.955.852	162.955.852	162.955.852
Items incluidos en tramo													
610.1	Muros de mampostería de piedra bruta colocada en acceso a prop.	m3	0,00	90,00	135,00	262,68	**122,47**	762.710	0	68.643.900	102.965.850	200.348.663	93.409.094
611	Losa de H°A° Clase C24 en acceso a propiedades.	m3	0,00	20,00	20,00	87,36	**34,33**	1.725.391	0	34.507.820	34.507.820	150.730.158	59.232.673
Items nuevos CM Nº 2													
202,B	Traslado de medidores	un	0,00	0,00	79,00	70,00	70,00	1.861.705	0	0	147.074.695	130.319.350	130.319.350
636.E	Traslado de cañerías de Agua Potable de 3".	ml	0,00	0,00	300,00	0,00	0,00	100.486	0	0	30.145.800	0	0
605,01	Dren longitudinal profundo	ml	0,00	0,00	200,00	120,00	120,00	213.951	0	0	42.790.200	25.674.120	25.674.120
TOTAL									**6.681.189.645**	**7.076.569.002**	**7.592.723.052**	**7.180.266.668**	**6.642.888.797**

14 DE JULIO S.A.

Folio 30 (treinta)

TRAMO 1

Folio 31 (treinta y un)
14 DE JULIO S.A.
000066

PLANILLA DE MEDICION

Tramo 1: Villarrica - Cocuere Guazu Sur - Félix Pérez Cardozo - Cocuere Guazu.

ITEM	201,1	Desbroce, Despeje y Limpieza								
PROG.	LADO	DIST. (m)	Ancho camino existente (m)	Ancho total (m)	Ancho Desbrozado (m)	Ancho promedio (m)	Área (m2)	Area (Há)	OBSERVACIONES	CERTIFICADO N°
0+100	Ambos lados	20,00	3,00	12,00	9,00	9,00	180,00	0,0180	según solicitud de inspección Nº 2358	26
0+120	Ambos lados	20,00	3,00	12,00	9,00	9,00	180,00	0,0180	según solicitud de inspección Nº 2358	26
0+140	Ambos lados	20,00	3,00	12,00	9,00	9,25	185,00	0,0190	según solicitud de inspección Nº 2358	26
0+160	Ambos lados	20,00	3,00	12,50	9,50	9,20	184,08	0,0180	según solicitud de inspección Nº 2358	26
0+180	Ambos lados	20,00	3,00	11,91	8,91	9,40	188,08	0,0190	según solicitud de inspección Nº 2358	26
0+200	Ambos lados	20,00	3,10	13,00	9,90	9,90	198,00	0,0200	según solicitud de inspección Nº 2358	26
0+220	Ambos lados	20,00	3,10	13,00	9,90	10,10	202,00	0,0200	según solicitud de inspección Nº 2358	26
0+240	Ambos lados	20,00	3,20	13,50	10,30	9,52	190,47	0,0190	según solicitud de inspección Nº 2358	26
0+260	Ambos lados	20,00	3,20	11,95	8,75	9,52	190,47	0,0190	según solicitud de inspección Nº 2358	26
0+280	Ambos lados	20,00	3,20	13,50	10,30	9,21	184,17	0,0180	según solicitud de inspección Nº 2358	26
0+300	Ambos lados	20,00	3,20	11,32	8,12	9,03	180,55	0,0180	según solicitud de inspección Nº 2358	26
0+320	Ambos lados	20,00	3,20	13,14	9,94	10,42	208,39	0,0210	según solicitud de inspección Nº 2358	26
0+340	Ambos lados	20,00	3,10	14,00	10,90	10,61	212,25	0,0210	según solicitud de inspección Nº 2358	26
0+360	Ambos lados	20,00	3,10	13,42	10,32	10,18	203,53	0,0200	según solicitud de inspección Nº 2358	26
0+380	Ambos lados	20,00	3,10	13,13	10,03	9,98	199,55	0,0200	según solicitud de inspección Nº 2358	26
0+400	Ambos lados	20,00	3,10	13,03	9,93	10,46	209,26	0,0210	según solicitud de inspección Nº 2358	26
0+420	Ambos lados	20,00	3,00	14,00	11,00	11,00	220,00	0,0220	según solicitud de inspección Nº 2358	26
0+440	Ambos lados	20,00	3,00	14,00	11,00	11,00	220,00	0,0220	según solicitud de inspección Nº 2358	26
0+460	Ambos lados	20,00	3,00	14,00	11,00	10,70	213,97	0,0210	según solicitud de inspección Nº 2358	26
0+480	Ambos lados	20,00	3,00	13,40	10,40	10,40	207,97	0,0210	según solicitud de inspección Nº 2358	26
0+500	Ambos lados	20,00	3,10	13,50	10,40	9,55	191,04	0,0190	según solicitud de inspección Nº 2358	26
0+520	Ambos lados	20,00	3,10	11,80	8,70	9,25	185,04	0,0190	según solicitud de inspección Nº 2358	26
0+540	Ambos lados	20,00	3,20	13,00	9,80	9,47	189,37	0,0190	según solicitud de inspección Nº 2358	26
0+560	Ambos lados	20,00	3,20	12,34	9,14	9,47	189,37	0,0190	según solicitud de inspección Nº 2358	26
0+580	Ambos lados	20,00	3,20	13,00	9,80	9,80	196,00	0,0200	según solicitud de inspección Nº 2358	26
0+600	Ambos lados	20,00	3,20	13,00	9,80	9,80	196,00	0,0200	según solicitud de inspección Nº 2358	26
0+620	Ambos lados	20,00	3,20	13,00	9,80	9,08	181,54	0,0180	según solicitud de inspección Nº 2358	26
0+640	Ambos lados	20,00	3,20	11,55	8,35	9,12	182,45	0,0180	según solicitud de inspección Nº 2358	26
0+660	Ambos lados	20,00	3,10	12,99	9,89	9,73	194,65	0,0190	según solicitud de inspección Nº 2358	26
0+680	Ambos lados	20,00	3,00	12,57	9,57	9,30	186,01	0,0190	según solicitud de inspección Nº 2358	26
0+700	Ambos lados	20,00	3,00	12,03	9,03	9,26	185,27	0,0190	según solicitud de inspección Nº 2358	26
0+720	Ambos lados	20,00	3,00	12,50	9,50	9,50	190,00	0,0190	según solicitud de inspección Nº 2358	26
0+740	Ambos lados		3,00	12,50	9,50				según solicitud de inspección Nº 2358	26
1+100	Ambos lados	20,00	3,00	12,50	9,50	9,50	190,00	0,0190	según solicitud de inspección Nº 2067	26
1+120	Ambos lados	20,00	3,00	12,50	9,50	9,50	190,00	0,0190	según solicitud de inspección Nº 2067	26
1+140	Ambos lados	20,00	3,00	12,50	9,50	9,50	190,00	0,0190	según solicitud de inspección Nº 2067	26
1+160	Ambos lados	20,00	3,00	12,50	9,50	9,60	192,00	0,0190	según solicitud de inspección Nº 2067	26
1+180	Ambos lados	20,00	3,10	12,80	9,70	9,80	196,00	0,0200	según solicitud de inspección Nº 2067	26
1+200	Ambos lados	20,00	3,10	13,00	9,90	9,85	197,00	0,0200	según solicitud de inspección Nº 2067	26
1+220	Ambos lados	20,00	3,20	13,00	9,80	9,80	196,00	0,0200	según solicitud de inspección Nº 2067	26
1+240	Ambos lados	20,00	3,20	13,00	9,80	9,80	196,00	0,0200	según solicitud de inspección Nº 2067	26
1+260	Ambos lados	20,00	3,20	13,00	9,80	10,05	201,00	0,0200	según solicitud de inspección Nº 2067	26
1+280	Ambos lados	20,00	3,20	13,50	10,30	10,35	207,00	0,0210	según solicitud de inspección Nº 2067	26
1+300	Ambos lados	20,00	3,10	13,50	10,40	10,40	208,00	0,0210	según solicitud de inspección Nº 2067	26
1+320	Ambos lados	20,00	3,10	13,50	10,40	10,45	209,00	0,0210	según solicitud de inspección Nº 2067	26
1+340	Ambos lados	20,00	3,00	13,50	10,50	10,48	209,68	0,0210	según solicitud de inspección Nº 2067	26
1+360	Ambos lados	20,00	3,00	13,47	10,47	10,48	209,68	0,0210	según solicitud de inspección Nº 2067	26
1+380	Ambos lados	20,00	3,00	13,50	10,50	10,50	210,00	0,0210	según solicitud de inspección Nº 2067	26
1+400	Ambos lados	20,00	3,00	13,50	10,50	10,35	207,00	0,0210	según solicitud de inspección Nº 2067	26
1+420	Ambos lados	20,00	3,00	13,20	10,20	10,10	202,00	0,0200	según solicitud de inspección Nº 2067	26
1+440	Ambos lados	20,00	3,00	13,00	10,00	9,82	196,35	0,0200	según solicitud de inspección Nº 2067	26
1+460	Ambos lados	20,00	3,00	12,63	9,63	9,82	196,35	0,0200	según solicitud de inspección Nº 2067	26
1+480	Ambos lados	20,00	3,00	13,00	10,00	9,90	197,94	0,0200	según solicitud de inspección Nº 2067	26
1+500	Ambos lados		3,10	12,89	9,79				según solicitud de inspección Nº 2067	26
1+500	Ambos lados	20,00	3,10	12,89	9,79	9,69	193,78	0,0190	según solicitud de inspección Nº 1626	26
1+520	Ambos lados	20,00	3,10	12,69	9,59	9,69	193,84	0,0190	según solicitud de inspección Nº 1626	26
1+540	Ambos lados	20,00	3,00	12,80	9,80	9,90	197,96	0,0200	según solicitud de inspección Nº 1626	26
1+560	Ambos lados	20,00	3,00	13,00	10,00	9,95	199,00	0,0200	según solicitud de inspección Nº 1626	26
1+580	Ambos lados	20,00	3,10	13,00	9,90	9,48	189,61	0,0190	según solicitud de inspección Nº 1626	26
1+600	Ambos lados	20,00	3,20	12,26	9,06	9,33	186,58	0,0190	según solicitud de inspección Nº 1626	26
1+620	Ambos lados	20,00	3,20	12,80	9,60	9,95	198,97	0,0200	según solicitud de inspección Nº 1626	26
1+640	Ambos lados	20,00	3,20	13,50	10,30	10,55	211,00	0,0210	según solicitud de inspección Nº 1626	26
1+660	Ambos lados	20,00	3,20	14,00	10,80	10,85	217,00	0,0220	según solicitud de inspección Nº 1626	26
1+680	Ambos lados	20,00	3,10	14,00	10,90	10,95	219,00	0,0220	según solicitud de inspección Nº 1626	26
1+700	Ambos lados	20,00	3,00	14,00	11,00	10,95	219,00	0,0220	según solicitud de inspección Nº 1626	26
1+720	Ambos lados	20,00	3,10	14,00	10,90	10,31	206,19	0,0210	según solicitud de inspección Nº 1626	26
1+740	Ambos lados	20,00	3,30	13,02	9,72	9,38	187,58	0,0190	según solicitud de inspección Nº 1626	26
1+760	Ambos lados	20,00	3,30	12,34	9,04	9,71	194,22	0,0190	según solicitud de inspección Nº 1626	26
1+780	Ambos lados	20,00	3,30	13,68	10,38	10,54	210,83	0,0210	según solicitud de inspección Nº 1626	26
1+800	Ambos lados	20,00	3,30	14,00	10,70	10,60	212,00	0,0210	según solicitud de inspección Nº 1626	26
1+820	Ambos lados	20,00	3,30	13,80	10,50	10,50	210,00	0,0210	según solicitud de inspección Nº 1626	26
1+840	Ambos lados	20,00	3,30	13,80	10,50	10,50	210,00	0,0210	según solicitud de inspección Nº 1626	26
1+860	Ambos lados	20,00	3,20	13,70	10,50	10,40	208,00	0,0210	según solicitud de inspección Nº 1626	26
1+880	Ambos lados	20,00	3,20	13,50	10,30	10,05	201,00	0,0200	según solicitud de inspección Nº 1626	26
1+900	Ambos lados	20,00	3,20	13,00	9,80	9,75	195,00	0,0200	según solicitud de inspección Nº 1626	26
1+920	Ambos lados	20,00	3,30	13,00	9,70	9,65	193,00	0,0190	según solicitud de inspección Nº 1626	26
1+940	Ambos lados	20,00	3,40	13,00	9,60	9,80	192,00	0,0190	según solicitud de inspección Nº 1626	26
1+960	Ambos lados	20,00	3,40	13,00	9,60	9,55	191,00	0,0190	según solicitud de inspección Nº 1626	26
1+980	Ambos lados	20,00	3,50	13,00	9,50	9,75	195,00	0,0200	según solicitud de inspección Nº 1626	26
2+000	Ambos lados	20,00	3,50	13,50	10,00	10,00	200,00	0,0200	según solicitud de inspección Nº 1626	26
2+020	Ambos lados	20,00	3,50	13,50	10,00	10,05	201,00	0,0200	según solicitud de inspección Nº 1626	26
2+040	Ambos lados	20,00	3,40	13,50	10,10	10,10	202,00	0,0200	según solicitud de inspección Nº 1626	26
2+060	Ambos lados	20,00	3,40	13,50	10,10	9,53	190,69	0,0190	según solicitud de inspección Nº 1626	26
2+080	Ambos lados	20,00	3,40	12,37	8,97	9,52	190,38	0,0190	según solicitud de inspección Nº 1626	26
2+100	Ambos lados	20,00	3,20	13,27	10,07	10,23	204,68	0,0200	según solicitud de inspección Nº 1626	26
2+120	Ambos lados	20,00	3,10	13,50	10,40	10,40	208,00	0,0210	según solicitud de inspección Nº 1626	26
2+140	Ambos lados	20,00	3,10	13,50	10,40	10,70	214,00	0,0210	según solicitud de inspección Nº 1626	26
2+160	Ambos lados	20,00	3,00	14,00	11,00	11,00	220,00	0,0220	según solicitud de inspección Nº 1626	26
2+180	Ambos lados	20,00	3,00	14,00	11,00	11,00	220,00	0,0220	según solicitud de inspección Nº 1626	26
2+200	Ambos lados	20,00	3,00	14,00	11,00	10,95	219,00	0,0220	según solicitud de inspección Nº 1626	26
2+220	Ambos lados	20,00	3,10	14,00	10,90	11,10	222,00	0,0220	según solicitud de inspección Nº 1626	26
2+240	Ambos lados	20,00	3,20	14,50	11,30	11,15	222,92	0,0220	según solicitud de inspección Nº 1626	26
2+260	Ambos lados	20,00	3,30	14,29	10,99	10,53	210,58	0,0210	según solicitud de inspección Nº 1626	26
2+280	Ambos lados	20,00	3,50	13,57	10,07	9,78	195,66	0,0200	según solicitud de inspección Nº 1626	26
2+300	Ambos lados	20,00	3,50	13,00	9,50	9,22	184,41	0,0180	según solicitud de inspección Nº 1626	26
2+320	Ambos lados	20,00	3,50	12,44	8,94	9,21	184,16	0,0180	según solicitud de inspección Nº 1626	26
2+340	Ambos lados	20,00	3,50	12,97	9,47	9,21	184,17	0,0180	según solicitud de inspección Nº 1626	26
2+360	Ambos lados	20,00	3,50	12,44	8,94	8,75	174,94	0,0170	según solicitud de inspección Nº 1626	26
2+380	Ambos lados	20,00	3,50	12,05	8,55	8,98	179,69	0,0180	según solicitud de inspección Nº 1626	26
2+400	Ambos lados	20,00	3,50	12,92	9,42	9,74	194,79	0,0190	según solicitud de inspección Nº 1626	26
2+420	Ambos lados	20,00	3,50	13,56	10,06	10,38	207,51	0,0210	según solicitud de inspección Nº 1626	26
2+440	Ambos lados	20,00	3,00	13,69	10,69	10,85	216,92	0,0220	según solicitud de inspección Nº 1626	26
2+460	Ambos lados	20,00	3,00	14,00	11,00	10,93	218,54	0,0220	según solicitud de inspección Nº 1626	26
2+480	Ambos lados	20,00	2,80	13,65	10,85	10,82	216,38	0,0220	según solicitud de inspección Nº 1626	26
2+500	Ambos lados	20,00	2,80	13,59	10,79	10,92	218,39	0,0220	según solicitud de inspección Nº 1626	26
2+520	Ambos lados	20,00	2,80	13,85	11,05	10,96	219,14	0,0220	según solicitud de inspección Nº 1626	26
2+540	Ambos lados	20,00	2,80	13,66	10,86	11,03	220,56	0,0220	según solicitud de inspección Nº 1626	26
2+560	Ambos lados	20,00	2,50	13,69	11,19	11,16	223,18	0,0220	según solicitud de inspección Nº 1626	26
2+580	Ambos lados	20,00	2,50	13,62	11,12	10,60	212,01	0,0210	según solicitud de inspección Nº 1626	26

Ing. Angel Caballero
CONSORCIO
NIPPON KOEI Co. Ltd
NIPPONKOEI LAC
Gerente de Proyecto Asistente
JULIO S.A.

PLANILLA DE MEDICION

Tramo 1: Villarrica - Cocuere Guazu Sur - Félix Pérez Cardozo - Cocuere Guazu.

2+600	Ambos lados	20,00	2,50	12,58	10,08	9,92	198,33	0,0200	según solicitud de inspección Nº 1626		26
2+620	Ambos lados	20,00	2,80	12,56	9,76	9,71	194,13	0,0190	según solicitud de inspección Nº 1626		26
2+640	Ambos lados	20,00	3,00	12,66	9,66	9,16	183,23	0,0180	según solicitud de inspección Nº 1626		26
2+660	Ambos lados	20,00	3,10	11,77	8,67	9,52	190,32	0,0190	según solicitud de inspección Nº 1626		26
2+680	Ambos lados	20,00	3,20	13,57	10,37	10,52	210,48	0,0210	según solicitud de inspección Nº 1626		26
2+700	Ambos lados		3,20	13,88	10,68				según solicitud de inspección Nº 1626		26
2+700	Ambos lados	20,00	3,20	13,88	10,68	10,55	211,08	0,0210	según solicitud de inspección Nº 1838		26
2+720	Ambos lados	20,00	3,20	13,63	10,43	10,47	209,46	0,0210	según solicitud de inspección Nº 1838		26
2+740	Ambos lados	20,00	3,20	13,72	10,52	10,36	207,28	0,0210	según solicitud de inspección Nº 1838		26
2+760	Ambos lados	20,00	3,20	13,41	10,21	9,34	186,83	0,0190	según solicitud de inspección Nº 1838		26
2+780	Ambos lados	20,00	3,10	11,57	8,47	8,74	174,77	0,0170	según solicitud de inspección Nº 1838		26
2+800	Ambos lados	20,00	3,00	12,00	9,00	8,98	179,52	0,0180	según solicitud de inspección Nº 1838		26
2+820	Ambos lados	20,00	3,00	11,95	8,95	9,23	184,70	0,0180	según solicitud de inspección Nº 1838		26
2+840	Ambos lados	20,00	3,00	12,52	9,52	9,47	189,47	0,0190	según solicitud de inspección Nº 1838		26
2+860	Ambos lados	20,00	3,00	12,43	9,43	9,81	196,27	0,0200	según solicitud de inspección Nº 1838		26
2+880	Ambos lados	20,00	3,00	13,20	10,20	9,54	190,89	0,0190	según solicitud de inspección Nº 1838		26
2+900	Ambos lados	20,00	3,20	12,09	8,89	9,15	183,02	0,0180	según solicitud de inspección Nº 1838		26
2+920	Ambos lados	20,00	3,20	12,61	9,41	9,36	187,18	0,0190	según solicitud de inspección Nº 1838		26
2+940	Ambos lados	20,00	3,40	12,70	9,30	9,46	189,17	0,0190	según solicitud de inspección Nº 1838		26
2+960	Ambos lados	20,00	3,50	13,11	9,61	9,43	188,63	0,0190	según solicitud de inspección Nº 1838		26
2+980	Ambos lados	20,00	3,50	12,75	9,25	9,58	191,51	0,0190	según solicitud de inspección Nº 1838		26
3+000	Ambos lados	20,00	3,50	13,40	9,90	9,88	197,55	0,0200	según solicitud de inspección Nº 1838		26
3+020	Ambos lados	20,00	3,50	13,35	9,85	9,39	187,87	0,0190	según solicitud de inspección Nº 1838		26
3+040	Ambos lados	20,00	3,50	12,43	8,93	9,04	180,72	0,0180	según solicitud de inspección Nº 1838		26
3+060	Ambos lados	20,00	3,50	12,64	9,14	9,29	185,85	0,0190	según solicitud de inspección Nº 1838		26
3+080	Ambos lados	20,00	3,50	12,95	9,45	10,05	201,06	0,0200	según solicitud de inspección Nº 1838		26
3+100	Ambos lados	20,00	3,50	14,16	10,66	10,81	216,18	0,0220	según solicitud de inspección Nº 1838		26
3+120	Ambos lados	20,00	3,20	14,16	10,96	10,87	217,49	0,0220	según solicitud de inspección Nº 1838		26
3+140	Ambos lados	20,00	3,20	13,99	10,79	10,30	206,03	0,0210	según solicitud de inspección Nº 1838		26
3+160	Ambos lados	20,00	3,00	12,81	9,81	9,97	199,36	0,0200	según solicitud de inspección Nº 1838		26
3+180	Ambos lados	20,00	3,00	13,12	10,12	9,73	194,64	0,0190	según solicitud de inspección Nº 1838		26
3+200	Ambos lados	20,00	3,00	12,34	9,34	9,37	187,40	0,0190	según solicitud de inspección Nº 1838		26
3+220	Ambos lados	20,00	3,00	12,40	9,40	9,57	191,35	0,0190	según solicitud de inspección Nº 1838		26
3+240	Ambos lados	20,00	3,00	12,74	9,74	9,76	195,17	0,0200	según solicitud de inspección Nº 1838		26
3+260	Ambos lados	20,00	3,00	12,78	9,78	9,60	191,90	0,0190	según solicitud de inspección Nº 1838		26
3+280	Ambos lados	20,00	3,00	12,41	9,41	9,42	188,36	0,0190	según solicitud de inspección Nº 1838		26
3+300	Ambos lados	20,00	3,00	12,43	9,43	9,14	182,89	0,0180	según solicitud de inspección Nº 1838		26
3+320	Ambos lados	20,00	3,00	11,86	8,86	9,29	185,81	0,0190	según solicitud de inspección Nº 1838		26
3+340	Ambos lados	20,00	3,00	12,72	9,72	9,70	194,07	0,0190	según solicitud de inspección Nº 1838		26
3+360	Ambos lados	20,00	3,00	12,69	9,69	10,16	203,22	0,0200	según solicitud de inspección Nº 1838		26
3+380	Ambos lados	20,00	3,00	13,63	10,63	10,61	212,11	0,0210	según solicitud de inspección Nº 1838		26
3+400	Ambos lados		3,00	13,58	10,58				según solicitud de inspección Nº 1838		26
3+400	Ambos lados	20,00	3,00	13,58	10,58	10,79	215,77	0,0220	según solicitud de inspección Nº 1971		26
3+420	Ambos lados	20,00	3,00	14,00	11,00	10,75	215,00	0,0220	según solicitud de inspección Nº 1971		26
3+440	Ambos lados	20,00	3,00	13,50	10,50	10,50	210,00	0,0210	según solicitud de inspección Nº 1971		26
3+460	Ambos lados	20,00	3,00	13,50	10,50	10,35	207,00	0,0210	según solicitud de inspección Nº 1971		26
3+480	Ambos lados	20,00	3,00	13,20	10,20	10,10	202,00	0,0200	según solicitud de inspección Nº 1971		26
3+500	Ambos lados	20,00	3,00	13,00	10,00	10,00	200,00	0,0200	según solicitud de inspección Nº 1971		26
3+520	Ambos lados	20,00	3,00	13,00	10,00	9,51	190,23	0,0190	según solicitud de inspección Nº 1971		26
3+540	Ambos lados	20,00	3,00	12,02	9,02	8,94	178,73	0,0180	según solicitud de inspección Nº 1971		26
3+560	Ambos lados	20,00	3,10	11,95	8,85	9,01	180,11	0,0180	según solicitud de inspección Nº 1971		26
3+580	Ambos lados	20,00	3,20	12,36	9,16	9,33	186,55	0,0190	según solicitud de inspección Nº 1971		26
3+600	Ambos lados	20,00	3,20	12,69	9,49	9,34	186,75	0,0190	según solicitud de inspección Nº 1971		26
3+620	Ambos lados	20,00	3,20	12,38	9,18	9,49	189,81	0,0190	según solicitud de inspección Nº 1971		26
3+640	Ambos lados	20,00	3,20	13,00	9,80	9,80	196,00	0,0200	según solicitud de inspección Nº 1971		26
3+660	Ambos lados	20,00	3,20	13,00	9,80	9,14	182,84	0,0180	según solicitud de inspección Nº 1971		26
3+680	Ambos lados	20,00	3,20	11,68	8,48	9,02	180,38	0,0180	según solicitud de inspección Nº 1971		26
3+700	Ambos lados	20,00	3,20	12,75	9,55	9,73	194,53	0,0190	según solicitud de inspección Nº 1971		26
3+720	Ambos lados	20,00	3,10	13,00	9,90	9,90	198,00	0,0200	según solicitud de inspección Nº 1971		26
3+740	Ambos lados	20,00	3,10	13,00	9,90	9,90	198,00	0,0200	según solicitud de inspección Nº 1971		26
3+760	Ambos lados	20,00	3,10	13,00	9,90	9,90	198,00	0,0200	según solicitud de inspección Nº 1971		26
3+780	Ambos lados	20,00	3,10	13,00	9,90	9,95	199,00	0,0200	según solicitud de inspección Nº 1971		26
3+800	Ambos lados	20,00	3,00	13,00	10,00	9,49	189,82	0,0190	según solicitud de inspección Nº 1971		26
3+820	Ambos lados	20,00	3,00	11,98	8,98	8,82	176,40	0,0180	según solicitud de inspección Nº 1971		26
3+840	Ambos lados	20,00	3,00	11,66	8,66	9,13	182,67	0,0180	según solicitud de inspección Nº 1971		26
3+860	Ambos lados	20,00	3,00	12,61	9,61	9,62	192,49	0,0190	según solicitud de inspección Nº 1971		26
3+880	Ambos lados	20,00	3,10	12,74	9,64	9,27	185,35	0,0190	según solicitud de inspección Nº 1971		26
3+900	Ambos lados	20,00	3,10	12,00	8,90	9,85	196,96	0,0200	según solicitud de inspección Nº 1971		26
3+920	Ambos lados	20,00	3,20	14,00	10,80	9,86	197,22	0,0200	según solicitud de inspección Nº 1971		26
3+940	Ambos lados	20,00	3,20	12,12	8,92	8,85	177,05	0,0180	según solicitud de inspección Nº 1971		26
3+960	Ambos lados	20,00	3,20	11,98	8,78	9,33	186,63	0,0190	según solicitud de inspección Nº 1971		26
3+980	Ambos lados	20,00	3,20	13,08	9,88	9,87	197,46	0,0200	según solicitud de inspección Nº 1971		26
4+000	Ambos lados	20,00	3,20	13,07	9,87	10,38	207,54	0,0210	según solicitud de inspección Nº 1971		26
4+020	Ambos lados	20,00	3,20	14,09	10,89	11,19	223,88	0,0220	según solicitud de inspección Nº 1971		26
4+040	Ambos lados	20,00	3,20	14,70	11,50	11,08	221,68	0,0220	según solicitud de inspección Nº 1971		26
4+060	Ambos lados	20,00	3,20	13,87	10,67	10,88	217,68	0,0220	según solicitud de inspección Nº 1971		26
4+080	Ambos lados	20,00	3,20	14,30	11,10	10,75	215,00	0,0220	según solicitud de inspección Nº 1971		26
4+100	Ambos lados	20,00	3,20	13,60	10,40	10,65	213,00	0,0210	según solicitud de inspección Nº 1971		26
4+120	Ambos lados	20,00	3,10	14,00	10,90	10,69	213,82	0,0210	según solicitud de inspección Nº 1971		26
4+140	Ambos lados	20,00	3,10	13,58	10,48	10,54	210,81	0,0210	según solicitud de inspección Nº 1971		26
4+160	Ambos lados	20,00	3,10	13,70	10,60	10,50	209,99	0,0210	según solicitud de inspección Nº 1971		26
4+180	Ambos lados	20,00	3,00	13,40	10,40	10,20	204,00	0,0200	según solicitud de inspección Nº 1971		26
4+200	Ambos lados	20,00	3,00	13,00	10,00	10,00	200,00	0,0200	según solicitud de inspección Nº 1971		26
4+220	Ambos lados	20,00	3,00	13,00	10,00	10,00	200,00	0,0200	según solicitud de inspección Nº 1971		26
4+240	Ambos lados	20,00	3,00	13,00	10,00	10,00	200,00	0,0200	según solicitud de inspección Nº 1971		26
4+260	Ambos lados	20,00	3,00	13,00	10,00	10,00	200,00	0,0200	según solicitud de inspección Nº 1971		26
4+280	Ambos lados	20,00	3,00	13,00	10,00	10,00	200,00	0,0200	según solicitud de inspección Nº 1971		26
4+300	Ambos lados	20,00	3,00	13,00	10,00	10,00	200,00	0,0200	según solicitud de inspección Nº 1971		26
4+320	Ambos lados	20,00	3,00	13,00	10,00	10,00	200,00	0,0200	según solicitud de inspección Nº 1971		26
4+340	Ambos lados	20,00	3,00	13,00	10,00	10,20	204,00	0,0200	según solicitud de inspección Nº 1971		26
4+360	Ambos lados	20,00	3,10	13,50	10,40	10,45	209,00	0,0210	según solicitud de inspección Nº 1971		26
4+380	Ambos lados	20,00	3,20	13,70	10,50	10,65	213,00	0,0210	según solicitud de inspección Nº 1971		26
4+400	Ambos lados	20,00	3,20	14,00	10,80	10,29	205,90	0,0210	según solicitud de inspección Nº 1971		26
4+420	Ambos lados	20,00	3,20	12,99	9,79	10,18	203,56	0,0200	según solicitud de inspección Nº 1971		26
4+440	Ambos lados	20,00	3,20	13,77	10,57	10,34	206,75	0,0210	según solicitud de inspección Nº 1971		26
4+460	Ambos lados	20,00	3,20	13,31	10,11	9,82	196,31	0,0200	según solicitud de inspección Nº 1971		26
4+480	Ambos lados	20,00	3,20	12,72	9,52	9,83	196,55	0,0200	según solicitud de inspección Nº 1971		26
4+500	Ambos lados	20,00	3,20	13,33	10,13	10,22	204,33	0,0200	según solicitud de inspección Nº 1971		26
4+520	Ambos lados	20,00	3,20	13,50	10,30	10,27	205,39	0,0210	según solicitud de inspección Nº 1971		26
4+540	Ambos lados	20,00	3,10	13,34	10,24	9,78	195,55	0,0200	según solicitud de inspección Nº 1971		26
4+560	Ambos lados	20,00	3,10	12,42	9,32	9,89	197,83	0,0200	según solicitud de inspección Nº 1971		26
4+580	Ambos lados	20,00	3,10	13,57	10,47	10,73	214,66	0,0210	según solicitud de inspección Nº 1971		26
4+600	Ambos lados	20,00	3,00	14,00	11,00	10,85	217,00	0,0220	según solicitud de inspección Nº 1971		26
4+620	Ambos lados	20,00	3,00	13,70	10,70	10,60	212,00	0,0210	según solicitud de inspección Nº 1971		26
4+640	Ambos lados	20,00	3,00	13,50	10,50	10,50	210,00	0,0210	según solicitud de inspección Nº 1971		26
4+660	Ambos lados	20,00	3,00	13,50	10,50	10,50	210,00	0,0210	según solicitud de inspección Nº 1971		26
4+680	Ambos lados	20,00	3,00	13,50	10,50	10,50	210,00	0,0210	según solicitud de inspección Nº 1971		26
4+700	Ambos lados	20,00	3,00	13,50	10,50	10,50	210,00	0,0210	según solicitud de inspección Nº 1971		26
4+720	Ambos lados	20,00	3,00	13,50	10,50	10,50	210,00	0,0210	según solicitud de inspección Nº 1971		26
4+740	Ambos lados	20,00	3,00	13,50	10,50	10,25	205,00	0,0210	según solicitud de inspección Nº 1971		26
4+760	Ambos lados	20,00	3,00	13,00	10,00	10,00	200,00	0,0200	según solicitud de inspección Nº 1971		26
4+780	Ambos lados	20,00	3,00	13,00	10,00	10,00	200,00	0,0200	según solicitud de inspección Nº 1971		26
4+800	Ambos lados	20,00	3,00	13,00	10,00	9,84	196,70	0,0200	según solicitud de inspección Nº 1971		26

000064

Miguel Angel Caballero
CONSORCIO
Jefe de Proyecto Residente

S.A.

PLANILLA DE MEDICION

Tramo 1: Villarrica - Cocuere Guazu Sur - Félix Pérez Cardozo - Cocuere Guazu.

4+820	Ambos lados	20,00	3,10	12,77	9,67	9,99	199,70	0,0200	según solicitud de inspección Nº 1971	26
4+840	Ambos lados	20,00	3,20	13,50	10,30	10,55	211,00	0,0210	según solicitud de inspección Nº 1971	26
4+860	Ambos lados	20,00	3,20	14,00	10,80	11,00	220,00	0,0220	según solicitud de inspección Nº 1971	26
4+880	Ambos lados	20,00	3,30	14,50	11,20	11,03	220,62	0,0220	según solicitud de inspección Nº 1971	26
4+900	Ambos lados	20,00	3,30	14,16	10,86	11,28	225,62	0,0230	según solicitud de inspección Nº 1971	26
4+920	Ambos lados	20,00	3,30	15,00	11,70	11,70	234,00	0,0230	según solicitud de inspección Nº 1971	26
4+940	Ambos lados	20,00	3,30	15,00	11,70	11,50	230,00	0,0230	según solicitud de inspección Nº 1971	26
4+960	Ambos lados	20,00	3,20	14,50	11,30	11,05	221,00	0,0220	según solicitud de inspección Nº 1971	26
4+980	Ambos lados	20,00	3,20	14,00	10,80	10,05	200,90	0,0200	según solicitud de inspección Nº 1971	26
5+000	Ambos lados	20,00	3,00	12,29	9,29	9,96	199,28	0,0200	según solicitud de inspección Nº 1971	26
5+020	Ambos lados	20,00	3,00	13,64	10,64	10,82	216,38	0,0220	según solicitud de inspección Nº 1971	26
5+040	Ambos lados	20,00	3,00	14,00	11,00	11,00	220,00	0,0220	según solicitud de inspección Nº 1971	26
5+060	Ambos lados	20,00	3,00	14,00	11,00	10,73	214,57	0,0210	según solicitud de inspección Nº 1971	26
5+080	Ambos lados	20,00	3,00	13,46	10,46	10,23	204,57	0,0200	según solicitud de inspección Nº 1971	26
5+100	Ambos lados	20,00	3,00	13,00	10,00	10,00	200,00	0,0200	según solicitud de inspección Nº 1971	26
5+120	Ambos lados	20,00	3,00	13,00	10,00	9,99	199,71	0,0200	según solicitud de inspección Nº 1971	26
5+140	Ambos lados	20,00	3,00	12,97	9,97	9,85	196,92	0,0200	según solicitud de inspección Nº 1971	26
5+160	Ambos lados	20,00	3,00	12,72	9,72	9,61	192,18	0,0190	según solicitud de inspección Nº 1971	26
5+180	Ambos lados	20,00	3,00	12,50	9,50	9,75	194,97	0,0190	según solicitud de inspección Nº 1971	26
5+200	Ambos lados		3,00	13,00	10,00				según solicitud de inspección Nº 1971	26
5+200	Ambos lados	20,00	3,00	13,00	10,00	10,00	200,00	0,0200	según solicitud de inspección Nº 2358	26
5+220	Ambos lados	20,00	3,00	13,00	10,00	10,00	200,00	0,0200	según solicitud de inspección Nº 2358	26
5+240	Ambos lados	20,00	3,00	13,00	10,00	9,72	194,32	0,0190	según solicitud de inspección Nº 2358	26
5+260	Ambos lados	20,00	3,00	12,43	9,43	9,48	189,69	0,0190	según solicitud de inspección Nº 2358	26
5+280	Ambos lados	20,00	3,10	12,64	9,54	9,16	183,23	0,0180	según solicitud de inspección Nº 2358	26
5+300	Ambos lados	20,00	3,10	11,89	8,79	9,06	181,30	0,0180	según solicitud de inspección Nº 2358	26
5+320	Ambos lados	20,00	3,10	12,44	9,34	9,62	192,44	0,0190	según solicitud de inspección Nº 2358	26
5+340	Ambos lados	20,00	3,10	13,00	9,90	9,85	197,00	0,0200	según solicitud de inspección Nº 2358	26
5+360	Ambos lados	20,00	3,20	13,00	9,80	9,80	196,00	0,0200	según solicitud de inspección Nº 2358	26
5+380	Ambos lados	20,00	3,20	13,00	9,80	9,85	197,00	0,0200	según solicitud de inspección Nº 2358	26
5+400	Ambos lados	20,00	3,10	13,00	9,90	9,95	199,00	0,0200	según solicitud de inspección Nº 2358	26
5+420	Ambos lados	20,00	3,00	13,00	10,00	10,00	200,00	0,0200	según solicitud de inspección Nº 2358	26
5+440	Ambos lados	20,00	3,00	13,00	10,00	10,00	200,00	0,0200	según solicitud de inspección Nº 2358	26
5+460	Ambos lados	20,00	3,00	13,00	10,00	9,75	195,00	0,0200	según solicitud de inspección Nº 2358	26
5+480	Ambos lados	20,00	3,00	12,50	9,50	9,48	189,60	0,0190	según solicitud de inspección Nº 2358	26
5+500	Ambos lados	20,00	3,00	12,46	9,46	9,23	184,60	0,0180	según solicitud de inspección Nº 2358	26
5+520	Ambos lados	20,00	3,00	12,00	9,00	9,00	180,00	0,0180	según solicitud de inspección Nº 2358	26
5+540	Ambos lados	20,00	3,00	12,00	9,00	8,95	179,00	0,0180	según solicitud de inspección Nº 2358	26
5+560	Ambos lados	20,00	3,10	12,00	8,90	8,90	178,00	0,0180	según solicitud de inspección Nº 2358	26
5+580	Ambos lados	20,00	3,10	12,00	8,90	9,07	181,47	0,0180	según solicitud de inspección Nº 2358	26
5+600	Ambos lados	20,00	3,20	12,45	9,25	9,27	185,47	0,0190	según solicitud de inspección Nº 2358	26
5+620	Ambos lados	20,00	3,20	12,50	9,30	9,30	186,00	0,0190	según solicitud de inspección Nº 2358	26
5+640	Ambos lados	20,00	3,20	12,50	9,30	9,35	187,00	0,0190	según solicitud de inspección Nº 2358	26
5+660	Ambos lados	20,00	3,10	12,50	9,40	9,65	193,00	0,0190	según solicitud de inspección Nº 2358	26
5+680	Ambos lados	20,00	3,10	13,00	9,90	9,55	190,95	0,0190	según solicitud de inspección Nº 2358	26
5+700	Ambos lados	20,00	3,10	12,30	9,20	8,73	174,64	0,0170	según solicitud de inspección Nº 2358	26
5+720	Ambos lados	20,00	3,10	11,37	8,27	9,13	182,68	0,0180	según solicitud de inspección Nº 2358	26
5+740	Ambos lados	20,00	3,00	13,00	10,00	9,83	196,67	0,0200	según solicitud de inspección Nº 2358	26
5+760	Ambos lados	20,00	3,00	12,67	9,67	9,53	190,68	0,0190	según solicitud de inspección Nº 2358	26
5+780	Ambos lados	20,00	3,00	12,40	9,40	9,60	191,92	0,0190	según solicitud de inspección Nº 2358	26
5+800	Ambos lados	20,00	3,00	12,79	9,79	9,90	197,92	0,0200	según solicitud de inspección Nº 2358	26
5+820	Ambos lados	20,00	3,00	13,00	10,00	10,00	200,00	0,0200	según solicitud de inspección Nº 2358	26
5+840	Ambos lados	20,00	3,00	13,00	10,00	9,95	199,00	0,0200	según solicitud de inspección Nº 2358	26
5+860	Ambos lados	20,00	3,10	13,00	9,90	9,89	197,77	0,0200	según solicitud de inspección Nº 2358	26
5+880	Ambos lados	20,00	3,10	12,98	9,88	9,84	196,77	0,0200	según solicitud de inspección Nº 2358	26
5+900	Ambos lados	20,00	3,20	13,00	9,80	9,32	186,50	0,0190	según solicitud de inspección Nº 2358	26
5+920	Ambos lados	20,00	3,20	12,05	8,85	8,81	176,29	0,0180	según solicitud de inspección Nº 2358	26
5+940	Ambos lados	20,00	3,20	11,98	8,78	8,92	178,32	0,0180	según solicitud de inspección Nº 2358	26
5+960	Ambos lados	20,00	3,20	12,25	9,05	8,89	177,83	0,0180	según solicitud de inspección Nº 2358	26
5+980	Ambos lados	20,00	3,20	11,93	8,73	9,35	187,00	0,0190	según solicitud de inspección Nº 2358	26
6+000	Ambos lados		3,20	13,17	9,97				según solicitud de inspección Nº 2358	26
6+000	Ambos lados	20,00	3,50	13,17	9,67	10,13	202,56	0,0200	según solicitud de inspección Nº 1836	26
6+020	Ambos lados	20,00	3,50	14,09	10,59	10,44	208,78	0,0210	según solicitud de inspección Nº 1836	26
6+040	Ambos lados	20,00	3,50	13,79	10,29	10,27	205,44	0,0210	según solicitud de inspección Nº 1836	26
6+060	Ambos lados	20,00	3,50	13,75	10,25	10,27	205,36	0,0210	según solicitud de inspección Nº 1836	26
6+080	Ambos lados	20,00	3,50	13,78	10,28	9,67	193,38	0,0190	según solicitud de inspección Nº 1836	26
6+100	Ambos lados	20,00	3,50	12,55	9,05	9,35	186,92	0,0190	según solicitud de inspección Nº 1836	26
6+120	Ambos lados	20,00	3,00	12,64	9,64	9,79	195,74	0,0200	según solicitud de inspección Nº 1836	26
6+140	Ambos lados	20,00	3,00	12,94	9,94	10,34	206,72	0,0210	según solicitud de inspección Nº 1836	26
6+160	Ambos lados	20,00	3,00	13,74	10,74	10,30	205,93	0,0210	según solicitud de inspección Nº 1836	26
6+180	Ambos lados	20,00	3,00	12,86	9,86	10,14	202,90	0,0200	según solicitud de inspección Nº 1836	26
6+200	Ambos lados	20,00	3,00	13,43	10,43	10,10	201,92	0,0200	según solicitud de inspección Nº 1836	26
6+220	Ambos lados	20,00	3,20	12,96	9,76	10,02	200,44	0,0200	según solicitud de inspección Nº 1836	26
6+240	Ambos lados	20,00	3,20	13,48	10,28	10,12	202,31	0,0200	según solicitud de inspección Nº 1836	26
6+260	Ambos lados	20,00	3,40	13,35	9,95	9,68	193,51	0,0190	según solicitud de inspección Nº 1836	26
6+280	Ambos lados	20,00	3,40	12,81	9,41	9,05	180,91	0,0180	según solicitud de inspección Nº 1836	26
6+300	Ambos lados	20,00	3,40	12,09	8,69	8,61	172,16	0,0170	según solicitud de inspección Nº 1836	26
6+320	Ambos lados	20,00	3,30	11,83	8,53	8,82	176,32	0,0180	según solicitud de inspección Nº 1836	26
6+340	Ambos lados	20,00	3,20	12,30	9,10	9,18	183,57	0,0180	según solicitud de inspección Nº 1836	26
6+360	Ambos lados	20,00	3,30	12,56	9,26	8,92	178,44	0,0180	según solicitud de inspección Nº 1836	26
6+380	Ambos lados	9,00	3,50	12,09	8,59	8,59	77,30	0,0080	según solicitud de inspección Nº 1836	26
6+389	Ambos lados		3,50	12,09	8,59				según solicitud de inspección Nº 1836	26
						Total		5,89	OK	

ITEM	310	Empedrado								
DE PROG	A PROG	LADO	Longitud (m)	Ancho prom. (m)			Superficie (m2)	Volumen (m3)	OBSERVACIONES	CERTIFICADO Nº
0+000,00	0+110,00	A.L.	110,00	6,00			660,00		según solicitud de inspección Nº 4180, 4362, 4432	29, 30
0+113,40	0+400,00		286,60	6,00			1.719,60			24, 25, 31
0+066,00		Desv. Itapé A.L.					294,00		Superf. de Diseño CAD y solic. de inspecc. Nº 4332	30
0+400,00	0+440,00	L.I.	40,00	3,00			120,00		según solicitud de inspección Nº 3060	24
0+440,00	1+000,00	A.L.	560,00	6,00			3.360,00		según solicitud de inspección Nº 2511, 2525, 2526	23, 24
1+000,00	1+500,00	A.L.	500,00	6,00			3.000,00		según solicitud de inspección Nº 2144, 2369, 2523	20, 21, 22
1+137,00		Acceso L.D.					56,29		Superf. de Diseño CAD y solic. de inspecc. Nº 2672	26
5+500,00	5+720,00	A.L.	220,00	6,00			1.320,00		según solicitud de inspección Nº 2532, XXXX, 3087	23, 24, 25
5+645,00		Bocacalle L.D.					63,80		Superf. de Diseño CAD	25
5+720,00	6+180,00	A.L.	460,00	6,00			2.760,00		según solicitud de inspección Nº 2131, 2140, 2143,	21, 22, 24
6+180,00	6+340,00	A.L.	160,00	6,00			960,00		según solicitud de inspección Nº 2131, 2527	20, 23
6+340,00	6+360,00	A.L.	20,00	6,20			124,00		según solicitud de inspección Nº 2131	23
6+360,00	6+380,00	A.L.	20,00	6,60			132,00		según solicitud de inspección Nº 2131	23
6+380,00	6+389,00	A.L.	9,00	6,90			62,10		según solicitud de inspección Nº 2131	23
						Total	14.631,79		OK	

ITEM	609	Cordón de Hormigón Clase C18							
DE PROG	A PROG	LADO	A	B	C	D	Cantidad (ml)	Volumen (m3)	OBSERVACIONES	CERTIFICADO Nº
0+000,00	0+080,00	Derecho					80,00		Solicitud de inspección Nº 4165, 3187	28
0+080,00	0+110,60	Derecho					30,60		Solicitud de inspección Nº 4523	31
0+113,40	0+140,00	Derecho					26,60		Solicitud de inspección Nº 4523	31
0+140,00	0+200,00	Derecho					60,00		Solicitud de inspección Nº 4523	25
0+200,00	0+400,00	Derecho					200,00		Solicitud de inspección Nº 4523	24
0+400,00	0+700,00	Derecho					300,00		Solicitud de inspección Nº 4523	23

000063

14 DE JULIO S.A.

PLANILLA DE MEDICION

Tramo 1: Villarrica - Cocuere Guazu Sur - Félix Pérez Cardozo - Cocuere Guazu.

0+700,00	0+800,00	Derecho					100,00		Solicitud de inspección Nº 4523	22
0+800,00	1+000,00	Derecho					200,00		Solicitud de inspección Nº 4523	21
1+000,00	1+160,00	Derecho					160,00		Solicitud de inspección Nº 4523	24
1+160,00	1+340,00	Derecho					180,00		Solicitud de inspección Nº 4523	21
1+340,00	1+440,00	Derecho					100,00		Solicitud de inspección Nº 4523	20
1+440,00	1+500,00	Derecho					60,00		Solicitud de inspección Nº 4523	22
5+500,00	5+620,00	Derecho					120,00		Solicitud de inspección Nº 4523	23
5+620,00	5+780,00	Derecho					160,00		Solicitud de inspección Nº 4523	24
5+780,00	5+940,00	Derecho					160,00		Solicitud de inspección Nº 4523	22
5+940,00	6+160,00	Derecho					220,00		Solicitud de inspección Nº 4523	21
6+160,00	6+180,00	Derecho					20,00		Solicitud de inspección Nº 4523	20
6+180,00	6+389,00	Derecho					209,00		Solicitud de inspección Nº 4523	19
0+000,00	0+080,00	Izquierdo					80,00		Solicitud de inspección Nº 4523	28
0+080,00	Acceso a Itapé (L.I.)						48,00		Solicitud de inspección Nº 4523	31
0+113,40	0+140,00	Izquierdo					26,60		Solicitud de inspección Nº 4523	31
0+140,00	0+200,00	Izquierdo					60,00		Solicitud de inspección Nº	25
0+200,00	0+280,00	Izquierdo					80,00		Solicitud de inspección Nº 3068	24
0+280,00	0+700,00	Izquierdo					420,00		Solicitud de inspección Nº 2521	23
0+700,00	0+800,00	Izquierdo					100,00		Solicitud de inspección Nº 2669	22
0+800,00	1+000,00	Izquierdo					200,00		Solicitud de inspección Nº 2141	21
1+000,00	1+160,00	Izquierdo					160,00		Solicitud de inspección Nº 3069	24
1+160,00	1+340,00	Izquierdo					180,00		Solicitud de inspección Nº 2141	21
1+340,00	1+440,00	Izquierdo					100,00		Solicitud de inspección Nº 2130	20
1+440,00	1+500,00	Izquierdo					60,00		Solicitud de inspección Nº 2669	22
5+550,00	5+620,00	Izquierdo					70,00		Solicitud de inspección Nº 2669	22
5+620,00	5+780,00	Izquierdo					160,00		Solicitud de inspección Nº 3070	24
5+780,00	5+940,00	Izquierdo					160,00		Solicitud de inspección Nº 2669	22
5+940,00	6+160,00	Izquierdo					220,00		Solicitud de inspección Nº 2141	21
6+160,00	6+180,00	Izquierdo					20,00		Solicitud de inspección Nº 2130	20
6+180,00	6+389,00	Izquierdo					209,00		Solicitud de inspección Nº 2123	19
						Total	4.739,80		OK	

ITEM	622B	Cuneta revestida de Hº Clase C15.								
DE PROG.	A PROG.	LADO	TIPO DE CUNETA	AREA SECC. TRANSV. (m^3/m)	C(m)		Longitud (m)	Volumen (m3)	OBSERVACIONES	CERTIFICADO Nº
0+112,00	0+147,00	Derecho	3	0,18			35,00	6,30	Solicitud de inspección Nº 4456, 4453	31
0+147,00	0+200,00	Derecho	3	0,18			53,00	9,54	Solicitud de inspección Nº 4329, 4303, 4283	30
0+200,00	0+226,00	Derecho	3	0,18			26,00	4,68	Solicitud de inspección Nº 4271	29
0+226,00	0+240,00	Derecho	3	0,18			14,00	2,52	Solicitud de inspección Nº 4407	30
0+240,00	0+300,00	Derecho	3	0,18			60,00	10,80	Solicitud de inspección Nº 4223, 4219, 4158, 4153	29
0+300,00	0+330,00	Derecho	3	0,18			30,00	5,40	Solicitud de inspección Nº 4129, 4213	28
0+330,00	0+340,00	Derecho	2	0,17			10,00	1,70		
0+340,00	0+405,00	Derecho	3	0,18			65,00	11,70	Solicitud de inspección Nº 4214	28
0+405,00	0+520,00	Derecho	3	0,18			115,00	20,70	Solic. de insp. Nº 4185, 4335, 4343, 4193, 4403	30
0+520,00	0+530,00	Derecho	3	0,18			10,00	1,80	Solicitud de inspección Nº 4433	31
0+530,00	0+565,00	Derecho	3	0,18			35,00	6,30	Solicitud de inspección Nº 4734, 4745	37
0+565,00	0+600,00	Derecho	3	0,18			35,00	6,30	Solicitud de inspección Nº 522, 704	38
0+600,00	0+628,00	Derecho	2	0,17			28,00	4,76	Solicitud de inspección Nº 522	38
0+628,00	0+660,00	Derecho	2	0,17			32,00	5,44		
0+660,00	0+720,00	Derecho	2	0,17			60,00	10,20	Solicitud de inspección Nº 705, 703	38
6+220,00	6+380,00	Derecho	2	0,17			160,00	27,20		
6+384,00	6+389,00	Derecho	1	0,13			5,00	0,65		
0+126,00	0+200,00	Izquierdo	3	0,18			74,00	13,32	Solicitud de inspecc. Nº 4478, 4460, 4436, 4443	31
0+200,00	0+240,00	Izquierdo	3	0,18			40,00	7,20	Solicitud de inspección Nº 4482, 4491	31
0+240,00	0+400,00	Izquierdo	3	0,18			160,00	28,80	Solicitud inspecc. Nº 4503, 4506, 4508, 4514, 4515,	33
0+400,00	0+500,00	Izquierdo	3	0,18			100,00	18,00	Solicitud de inspecc. Nº 4562, 4563,4607, 4569,	33
0+500,00	0+532,00	Izquierdo	2	0,17			32,00	5,44	Solicitud de inspección Nº 4603, 4592	34
0+532,00	0+550,00	Izquierdo	2	0,17			18,00	3,06	Solicitud de inspección Nº 4626	35
0+550,00	0+610,00	Izquierdo	2	0,17			60,00	10,20	Solicitud de inspección Nº 4688, 4700	36
0+610,00	0+652,00	Izquierdo	2	0,17			42,00	7,14	Solicitud de inspección Nº 4729, 4710	37
0+652,00	0+720,00	Izquierdo	2	0,17			68,00	11,56	Solicitud de inspección Nº 506, 523	38
6+220,00	6+389,00	Izquierdo	2	0,17			169,00	28,73		
						Total		269,44	OK	
	622B	Cuneta revestida de Hº Clase C15.							Se descontó la cuneta provista de la progresiva 0+000 al 0+140, lado izquierdo. Quedando en 269,44 m3 para el CM Nº 4	

ITEM	610.1	Muros de mampostería de piedra bruta colocada en acceso a prop.								
PROG.		LADO	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTO (m)	Volum. Parc. (m3)	CANT. (un)	Volumen (m3)	OBSERVACIONES	CERTIFICADO Nº
0+112		A.L. Trasv. - Muro	0,40	14,50	1,25	7,25	2	14,50	Solicitud de inspección Nº 4361	30
0+112		A.L. Trasv. - Piso	0,40	14,50	2,00	11,60	1	11,60	Solicitud de inspección Nº 4361	30
0+280		Izquierdo	0,40	3,00	0,60	0,72	2	1,44	Solicitud de inspección Nº 4539	32
0+215		Izquierdo	0,40	3,00	0,60	0,72	2	1,44	Solicitud de inspección Nº 4559	33
0+330		Izquierdo	0,40	3,00	0,60	0,72	2	1,44	Solicitud de inspección Nº 4570	33
0+360		Izquierdo	0,40	3,00	0,60	0,72	2	1,44		
0+380		Izquierdo	0,40	3,00	0,60	0,72	2	1,44		
0+420		Izquierdo	0,40	3,00	0,40	0,48	2	0,96	Solicitud de inspección Nº 4712	37
0+510		Izquierdo	0,40	3,00	0,65	0,78	2	1,56	Solicitud de inspección Nº 4732	37
0+540		**Izquierdo**	**0,40**	**3,00**	**0,70**	**0,84**	**2**	**1,68**		
0+623		Izquierdo	0,40	3,00	0,60	0,72	2	1,44	Solicitud de inspección Nº 4732	37
0+290		Izquierdo	0,40	3,00	0,80	0,96	2	1,92	Solicitud de inspección Nº 4605	34
0+657		Izquierdo	0,40	4,00	0,55	0,88	2	1,76	Solicitud de inspección Nº 537	35
0+705		Izquierdo	0,40	3,00	0,65	0,78	2	1,56	Solicitud de inspección Nº 537	35
5+820		**Izquierdo**	**0,40**	**1,00**	**0,70**	**0,28**	**2**	**0,56**		
6+240		Izquierdo	0,40	4,00	0,50	0,80	2	1,60	Solicitud de inspección Nº 687	
6+330		Izquierdo	0,40	4,00	0,40	0,64	2	1,28	Solicitud de inspección Nº 687	
0+080		**Derecho**	**0,40**	**4,00**	**0,70**	**1,12**	**2**	**2,24**		
0+130		Derecho	0,40	3,00	0,80	0,96	2	1,92	Solicitud de inspección Nº 4467	31
0+225		Derecho	0,40	5,00	0,60	1,20	2	2,40	Solicitud de inspección Nº 4332	30
0+277		Derecho	0,40	4,00	0,70	1,12	2	2,24	Solicitud de inspección Nº 4322	30
0+296		Derecho	0,40	3,00	0,60	0,72	2	1,44	Solicitud de inspección Nº 4322	30
0+328		Derecho	0,40	3,00	0,60	0,72	2	1,44	Solicitud de inspección Nº 4246	30
0+380		Derecho	0,40	3,00	0,80	0,96	2	1,92	Solicitud de inspección Nº 4604	34
0+505		Derecho	0,40	3,00	0,60	0,72	2	1,44	Solicitud de inspección Nº 4474	34
0+620		Derecho	0,40	6,00	0,50	1,20	2	2,40	Solicitud de inspección Nº 716	36
6+232		Derecho	0,40	3,00	0,40	0,48	2	0,96	Solicitud de inspección Nº 668	30
6+260		Derecho	0,40	3,00	0,50	0,60	2	1,20	Solicitud de inspección Nº 668	30
6+265		Derecho	0,40	3,00	0,50	0,60	2	1,20	Solicitud de inspección Nº 671	30
6+293		Derecho	0,40	4,00	0,40	0,64	2	1,28	Solicitud de inspección Nº 671	30
						Total		69,70	OK	

ITEM	611	Losa de HºAº Clase C24 en acceso a propiedades.								
PROG.		LADO	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)			VOLUMEN (m^3)	OBSERVACIONES	CERTIFICADO Nº
0+112		A.L. (PONTILLON	14,50	2,80	0,20			8,12	Solicitud de inspección Nº 4361	30
0+112		Izq. (Guardarrued	4,00	0,50	0,25			0,50	Solicitud de inspección Nº 4361	30
0+280		Izquierdo	2,40	3,00	0,12			0,86	Solicitud de inspección Nº 4540	32
0+215		Izquierdo	2,40	3,00	0,12			0,86	Solicitud de inspección Nº 4560	33
0+290		Izquierdo	2,00	3,00	0,12			0,72	Solicitud de inspección Nº 4601	34
0+330		Izquierdo	2,40	3,00	0,12			0,86	Solicitud de inspección Nº 4571	33
0+360		Izquierdo	3,00	2,40	0,12			0,86		

000062

14 DE JULIO S.A.

PLANILLA DE MEDICION

Tramo 1: Villarrica - Cocuere Guazu Sur - Félix Pérez Cardozo - Cocuere Guazu.

0+380		Izquierdo	3,00	2,40	0,12			0,86		
0+420		Izquierdo	3,00	2,20	0,12			0,79	Solicitud de inspección Nº 4713	37
0+510		Izquierdo	3,00	2,20	0,12			0,79	Solicitud de inspección Nº 4733	37
0+540		**Izquierdo**	**3,00**	**2,40**	**0,12**			**0,86**		
0+623		Izquierdo	3,00	2,20	0,12			0,79	Solicitud de inspección Nº 4733	37
0+657		Izquierdo	4,00	2,20	0,12			1,06	Solicitud de inspección Nº 539	38
0+705		Izquierdo	3,00	2,20	0,12			0,79	Solicitud de inspección Nº 539	38
5+820		**Izquierdo**	**1,00**	**2,00**	**0,12**			**0,24**		
6+240		Izquierdo	4,00	2,20	0,12			1,06	Solicitud de inspección Nº 689	39
6+330		Izquierdo	4,00	2,20	0,12			1,06	Solicitud de inspección Nº 689	39
0+080		**Derecho**	**4,00**	**2,40**	**0,12**			**1,15**		
0+130		Derecho	2,40	3,00	0,12			0,86	Solicitud de inspección Nº 4468	31
0+225		Derecho	2,40	5,00	0,12			1,44	Solicitud de inspección Nº 4333	30
0+277		Derecho	2,40	4,00	0,12			1,15	Solicitud de inspección Nº 4323	30
0+296		Derecho	2,40	3,00	0,12			0,86	Solicitud de inspección Nº 4323	30
0+328		Derecho	3,00	2,40	0,12			0,86	Solicitud de inspección Nº 4247	28
0+380		Derecho	2,00	3,00	0,12			0,72	Solicitud de inspección Nº 4591	34
0+505		Derecho	2,40	3,00	0,12			0,86	Solicitud de inspección Nº 4505	32
0+620		Derecho	6,00	2,20	0,15			1,98	Solicitud de inspección Nº 717	38
0+725		**Derecho**	**4,00**	**2,00**	**0,15**			**1,20**		
0+735		**Derecho**	**5,00**	**2,00**	**0,15**			**1,50**		
6+232		Derecho	3,00	2,20	0,12			0,79	Solicitud de inspección Nº 669	39
6+260		Derecho	3,00	2,20	0,12			0,79	Solicitud de inspección Nº 669	39
6+265		Derecho	3,00	2,20	0,12			0,79	Solicitud de inspección Nº 672	39
6+293		Derecho	4,00	2,20	0,12			1,06	Solicitud de inspección Nº 672	39
							Total	**37,09**	OK	

ITEM	629-	Revestimiento vegetal con tepes.							
PROG.		LADO	ANCHO (m)	ANCHO PROM. (m)	DISTANCIA (m)		ÁREA (m²)	OBSERVACIONES	CERTIFICADO Nº
0+860		Lado Derecho	1,60	1,65	20,00		33,00	Solicitud de inspección Nº 2517	24
0+880		Lado Derecho	1,70	1,65	20,00		33,00	Solicitud de inspección Nº 2517	24
0+900		Lado Derecho	1,60	1,65	20,00		33,00	Solicitud de inspección Nº 2517	24
0+920		Lado Derecho	1,70	1,75	20,00		35,00	Solicitud de inspección Nº 2517	24
0+940		Lado Derecho	1,80	2,20	20,00		44,00	Solicitud de inspección Nº 2517	24
0+960		Lado Derecho	2,60	2,40	20,00		48,00	Solicitud de inspección Nº 2517	24
0+980		Lado Derecho	2,20	2,20	20,00		44,00	Solicitud de inspección Nº 2517	24
1+000		Lado Derecho	2,20				-	Solicitud de inspección Nº 2517	24
1+500		Lado Derecho	1,10	1,10	20,00		22,00	Solicitud de inspección Nº 2635	23
1+520		Lado Derecho	1,10	1,30	20,00		26,00	Solicitud de inspección Nº 2635	23
1+540		Lado Derecho	1,50	1,55	20,00		31,00	Solicitud de inspección Nº 2635	23
1+560		Lado Derecho	1,60	1,65	20,00		33,00	Solicitud de inspección Nº 2635	23
1+580		Lado Derecho	1,70	1,95	20,00		39,00	Solicitud de inspección Nº 2635	23
1+600		Lado Derecho	2,20	2,60	20,00		52,00	Solicitud de inspección Nº 2635	23
1+620		Lado Derecho	3,00	2,75	20,00		55,00	Solicitud de inspección Nº 2635	23
1+640		Lado Derecho	2,50	2,55	20,00		51,00	Solicitud de inspección Nº 2635	23
1+660		Lado Derecho	2,60	2,85	20,00		57,00	Solicitud de inspección Nº 2635	23
1+680		Lado Derecho	3,10	2,90	20,00		58,00	Solicitud de inspección Nº 2635	23
1+700		Lado Derecho	2,70	2,55	20,00		51,00	Solicitud de inspección Nº 2635	23
1+720		Lado Derecho	2,40	2,25	20,00		45,00	Solicitud de inspección Nº 2635	23
1+740		Lado Derecho	2,10	2,15	20,00		43,00	Solicitud de inspección Nº 2635	23
1+760		Lado Derecho	2,20	2,10	20,00		42,00	Solicitud de inspección Nº 2635	23
1+780		Lado Derecho	2,00				-	Solicitud de inspección Nº 2635	23
1+968		Lado Derecho	2,00	2,05	12,50		25,63	Solicitud de inspección Nº 1911	15
1+980		Lado Derecho	2,10	2,10	20,00		42,00	Solicitud de inspección Nº 1911	15
2+000		Lado Derecho	2,10	2,05	20,00		41,00	Solicitud de inspección Nº 1911	15
2+020		Lado Derecho	2,00	2,00	20,00		40,00	Solicitud de inspección Nº 1911	15
2+040		Lado Derecho	2,00	1,95	20,00		39,00	Solicitud de inspección Nº 1911	15
2+060		Lado Derecho	1,90	1,90	20,00		38,00	Solicitud de inspección Nº 1911	15
2+080		Lado Derecho	1,90	1,95	18,50		36,08	Solicitud de inspección Nº 1911	15
2+099		Lado Derecho	2,00				-	Solicitud de inspección Nº 1911	15
2+106		Lado Derecho	1,70	1,65	14,50		23,93	Solicitud de inspección Nº 1911	15
2+120		Lado Derecho	1,60	2,10	20,00		42,00	Solicitud de inspección Nº 1911	15
2+140		Lado Derecho	2,60	2,55	20,00		51,00	Solicitud de inspección Nº 1911	15
2+160		Lado Derecho	2,50	2,50	20,00		50,00	Solicitud de inspección Nº 1911	15
2+180		Lado Derecho	2,50				-	Solicitud de inspección Nº 1911	15
2+180		Lado Derecho	2,50	2,60	20,00		52,00	Solicitud de inspección Nº 2368	20
2+200		Lado Derecho	2,70	2,65	20,00		53,00	Solicitud de inspección Nº 2368	20
2+220		Lado Derecho	2,60	2,65	20,00		53,00	Solicitud de inspección Nº 2368	20
2+240		Lado Derecho	2,70				-	Solicitud de inspección Nº 2368	20
2+240		Lado Derecho	2,70	2,65	20,00		53,00	Solicitud de inspección Nº 1843	15
2+260		Lado Derecho	2,60	2,65	20,00		53,00	Solicitud de inspección Nº 1843	15
2+280		Lado Derecho	2,70	2,70	20,00		54,00	Solicitud de inspección Nº 1843	15
2+300		Lado Derecho	2,70	2,65	20,00		53,00	Solicitud de inspección Nº 1843	15
2+320		Lado Derecho	2,60	2,63	20,00		52,50	Solicitud de inspección Nº 1843	15
2+340		Lado Derecho	2,65	2,68	20,00		53,50	Solicitud de inspección Nº 1843	15
2+360		Lado Derecho	2,70	2,70	20,00		54,00	Solicitud de inspección Nº 1843	15

14 DE JULIO S.A.

Miguel Angel Caballero
CONSORCIO
NIPPON KOEI Co. Ltd
NIPPON KOEI LAC
Gerente de Proyecto Residente

PLANILLA DE MEDICION

Tramo 1: Villarrica - Cocuere Guazu Sur - Félix Pérez Cardozo - Cocuere Guazu.

2+380		Lado Derecho	2,70	2,65	20,00			53,00	Solicitud de inspección Nº 1843		15
2+400		Lado Derecho	2,60	2,55	20,00			51,00	Solicitud de inspección Nº 1843		15
2+420		Lado Derecho	2,50	2,65	20,00			53,00	Solicitud de inspección Nº 1843		15
2+440		Lado Derecho	2,80	2,80	20,00			56,00	Solicitud de inspección Nº 1843		15
2+460		Lado Derecho	2,80	2,75	20,00			55,00	Solicitud de inspección Nº 1843		15
2+480		Lado Derecho	2,70	2,65	20,00			53,00	Solicitud de inspección Nº 1843		15
2+500		Lado Derecho	2,60	2,60	20,00			52,00	Solicitud de inspección Nº 1911		15
2+520		Lado Derecho	2,60	2,60	20,00			52,00	Solicitud de inspección Nº 1911		15
2+540		Lado Derecho	2,60	2,60	20,00			52,00	Solicitud de inspección Nº 1911		15
2+560		Lado Derecho	2,60					-	Solicitud de inspección Nº 1911		15
2+560		Lado Derecho	2,60	2,90	20,00			58,00	Solicitud de inspección Nº 1940		17
2+580		Lado Derecho	3,20	3,20	20,00			64,00	Solicitud de inspección Nº 1940		17
2+600		Lado Derecho	3,20	2,95	20,00			59,00	Solicitud de inspección Nº 1940		17
2+620		Lado Derecho	2,70	2,55	20,00			51,00	Solicitud de inspección Nº 1940		17
2+640		Lado Derecho	2,40	2,40	20,00			48,00	Solicitud de inspección Nº 1940		17
2+660		Lado Derecho	2,40					-	Solicitud de inspección Nº 1940		17
2+660		Lado Derecho	2,40	2,10	20,00			42,00	Solicitud de inspección Nº 2057		17
2+680		Lado Derecho	1,80	1,75	20,00			35,00	Solicitud de inspección Nº 2057		17
2+700		Lado Derecho	1,70	1,70	20,00			34,00	Solicitud de inspección Nº 2057		17
2+720		Lado Derecho	1,70	1,65	5,00			8,25	Solicitud de inspección Nº 2057		17
2+725		Lado Derecho	1,60					-	Solicitud de inspección Nº 2057		17
2+732		Lado Derecho	1,60	1,60	8,00			12,80	Solicitud de inspección Nº 2057		17
2+740		Lado Derecho	1,60	1,60	2,00			3,20	Solicitud de inspección Nº 2057		17
2+742		Lado Derecho	1,60					-	Solicitud de inspección Nº 2057		17
2+748		Lado Derecho	1,50	1,50	12,00			18,00	Solicitud de inspección Nº 2057		17
2+760		Lado Derecho	1,50	1,50	20,00			30,00	Solicitud de inspección Nº 2057		17
2+780		Lado Derecho	1,50	1,45	20,00			29,00	Solicitud de inspección Nº 2057		17
2+800		Lado Derecho	1,40	1,40	20,00			28,00	Solicitud de inspección Nº 2057		17
2+820		Lado Derecho	1,40					-	Solicitud de inspección Nº 2057		17
2+850		Lado Derecho	1,10	1,30	10,00			13,00	Solicitud de inspección Nº 2723		22
2+860		Lado Derecho	1,50	1,75	20,00			35,00	Solicitud de inspección Nº 2723		22
2+880		Lado Derecho	2,00	2,00	20,00			40,00	Solicitud de inspección Nº 2723		22
2+900		Lado Derecho	2,00	2,00	20,00			40,00	Solicitud de inspección Nº 2723		22
2+920		Lado Derecho	2,00	1,75	20,00			35,00	Solicitud de inspección Nº 2723		22
2+940		Lado Derecho	1,50	1,50	20,00			30,00	Solicitud de inspección Nº 2723		22
2+960		Lado Derecho	1,50	1,70	20,00			34,00	Solicitud de inspección Nº 2723		22
2+980		Lado Derecho	1,90	2,10	20,00			42,00	Solicitud de inspección Nº 2723		22
3+000		Lado Derecho	2,30					-	Solicitud de inspección Nº 2723		22
3+000		Lado Derecho	2,30	1,95	20,00			39,00	Solicitud de inspección Nº 2635		23
3+020		Lado Derecho	1,60	1,60	20,00			32,00	Solicitud de inspección Nº 2635		23
3+040		Lado Derecho	1,60	1,55	20,00			31,00	Solicitud de inspección Nº 2635		23
3+060		Lado Derecho	1,50	1,45	20,00			29,00	Solicitud de inspección Nº 2635		23
3+080		Lado Derecho	1,40	1,55	20,00			31,00	Solicitud de inspección Nº 2635		23
3+100		Lado Derecho	1,70	1,75	20,00			35,00	Solicitud de inspección Nº 2635		23
3+120		Lado Derecho	1,80	2,30	20,00			46,00	Solicitud de inspección Nº 2635		23
3+140		Lado Derecho	2,80	2,85	20,00			57,00	Solicitud de inspección Nº 2635		23
3+160		Lado Derecho	2,90	2,45	20,00			49,00	Solicitud de inspección Nº 2635		23
3+180		Lado Derecho	2,00	2,00	20,00			40,00	Solicitud de inspección Nº 2635		23
3+200		Lado Derecho	2,00					-	Solicitud de inspección Nº 2635		23
3+200		Lado Derecho	2,90	2,70	20,00			54,00	Solicitud de inspección Nº 2723		22
3+220		Lado Derecho	2,50	2,35	20,00			47,00	Solicitud de inspección Nº 2723		22
3+240		Lado Derecho	2,20	2,50	20,00			50,00	Solicitud de inspección Nº 2723		22
3+260		Lado Derecho	2,80	2,80	20,00			56,00	Solicitud de inspección Nº 2723		22
3+280		Lado Derecho	2,80	2,80	20,00			56,00	Solicitud de inspección Nº 2723		22
3+300		Lado Derecho	2,80	2,45	20,00			49,00	Solicitud de inspección Nº 2723		22
3+320		Lado Derecho	2,10	1,80	20,00			36,00	Solicitud de inspección Nº 2723		22
3+340		Lado Derecho	1,50					-	Solicitud de inspección Nº 2723		22
3+340		Lado Derecho	1,50	1,35	20,00			27,00	Solicitud de inspección Nº 2068		18
3+360		Lado Derecho	1,20	1,15	20,00			23,00	Solicitud de inspección Nº 2068		18
3+380		Lado Derecho	1,10	1,30	20,00			26,00	Solicitud de inspección Nº 2068		18
3+400		Lado Derecho	1,50	1,45	20,00			29,00	Solicitud de inspección Nº 2068		18
3+420		Lado Derecho	1,40	1,40	20,00			28,00	Solicitud de inspección Nº 2068		18
3+440		Lado Derecho	1,40	1,40	20,00			28,00	Solicitud de inspección Nº 2068		18
3+460		Lado Derecho	1,40	1,35	20,00			27,00	Solicitud de inspección Nº 2068		18
3+480		Lado Derecho	1,30	1,25	20,00			25,00	Solicitud de inspección Nº 2068		18
3+500		Lado Derecho	1,20	1,15	20,00			23,00	Solicitud de inspección Nº 2068		18
3+520		Lado Derecho	1,10	1,10	20,00			22,00	Solicitud de inspección Nº 2068		18
3+540		Lado Derecho	1,10	1,25	20,00			25,00	Solicitud de inspección Nº 2068		18
3+560		Lado Derecho	1,40	1,40	20,00			28,00	Solicitud de inspección Nº 2068		18
3+580		Lado Derecho	1,40	1,45	20,00			29,00	Solicitud de inspección Nº 2068		18
3+600		Lado Derecho	1,50	1,40	20,00			28,00	Solicitud de inspección Nº 2068		18
3+620		Lado Derecho	1,30	1,30	20,00			26,00	Solicitud de inspección Nº 2068		18
3+640		Lado Derecho	1,30	1,35	20,00			27,00	Solicitud de inspección Nº 2068		18
3+660		Lado Derecho	1,40	1,45	20,00			29,00	Solicitud de inspección Nº 2068		18
3+680		Lado Derecho	1,50	1,40	20,00			28,00	Solicitud de inspección Nº 2068		18
3+700		Lado Derecho	1,30	1,35	20,00			27,00	Solicitud de inspección Nº 2068		18
3+720		Lado Derecho	1,40	1,20	20,00			24,00	Solicitud de inspección Nº 2068		18
3+740		Lado Derecho	1,00	1,00	20,00			20,00	Solicitud de inspección Nº 2068		18
3+760		Lado Derecho	1,00	1,00	20,00			20,00	Solicitud de inspección Nº 2068		18
3+780		Lado Derecho	1,00	1,30	20,00			26,00	Solicitud de inspección Nº 2068		18
3+800		Lado Derecho	1,60	1,80	6,00			10,80	Solicitud de inspección Nº 2068		18
3+806		Lado Derecho	2,00					-	Solicitud de inspección Nº 2068		18
3+806		Lado Derecho	2,00	2,20	14,00			30,80	Solicitud de inspección Nº 1941		17
3+820		Lado Derecho	2,40	2,35	20,00			47,00	Solicitud de inspección Nº 1941		17
3+840		Lado Derecho	2,30	2,20	20,00			44,00	Solicitud de inspección Nº 1941		17
3+860		Lado Derecho	2,10	2,10	20,00			42,00	Solicitud de inspección Nº 1941		17
3+880		Lado Derecho	2,10	2,05	20,00			41,00	Solicitud de inspección Nº 1941		17
3+900		Lado Derecho	2,00	2,10	20,00			42,00	Solicitud de inspección Nº 1941		17
3+920		Lado Derecho	2,20	2,40	20,00			48,00	Solicitud de inspección Nº 1941		17
3+940		Lado Derecho	2,60	2,40	20,00			48,00	Solicitud de inspección Nº 1941		17
3+960		Lado Derecho	2,20	1,95	20,00			39,00	Solicitud de inspección Nº 1941		17
3+980		Lado Derecho	1,70	1,65	10,00			16,50	Solicitud de inspección Nº 1941		17
3+990		Lado Derecho	1,60					-	Solicitud de inspección Nº 1941		17
3+500		L.D. - Contratalud	0,40	0,40	20,00			8,00	Solicitud de inspección Nº 2113		19
3+520		L.D. - Contratalud	0,40	0,40	20,00			8,00	Solicitud de inspección Nº 2113		19
3+540		L.D. - Contratalud	0,40	0,35	20,00			7,00	Solicitud de inspección Nº 2113		19
3+560		L.D. - Contratalud	0,30	0,30	20,00			6,00	Solicitud de inspección Nº 2113		19
3+580		L.D. - Contratalud	0,30	0,30	20,00			6,00	Solicitud de inspección Nº 2113		19
3+600		L.D. - Contratalud	0,30	0,35	20,00			7,00	Solicitud de inspección Nº 2113		19
3+620		L.D. - Contratalud	0,40	0,40	20,00			8,00	Solicitud de inspección Nº 2113		19
3+640		L.D. - Contratalud	0,40	0,45	20,00			9,00	Solicitud de inspección Nº 2113		19
3+660		L.D. - Contratalud	0,50	0,50	20,00			10,00	Solicitud de inspección Nº 2113		19
3+680		L.D. - Contratalud	0,50	0,50	20,00			10,00	Solicitud de inspección Nº 2113		19
3+700		L.D. - Contratalud	0,50	0,45	20,00			9,00	Solicitud de inspección Nº 2113		19
3+720		L.D. - Contratalud	0,40	0,40	20,00			8,00	Solicitud de inspección Nº 2113		19
3+740		L.D. - Contratalud	0,40	0,40	20,00			8,00	Solicitud de inspección Nº 2113		19
3+760		L.D. - Contratalud	0,40	0,35	20,00			7,00	Solicitud de inspección Nº 2113		19
3+780		L.D. - Contratalud	0,30	0,30	20,00			6,00	Solicitud de inspección Nº 2113		19
3+800		L.D. - Contratalud	0,30	0,30	20,00			6,00	Solicitud de inspección Nº 2113		19
3+820		L.D. - Contratalud	0,30	0,30	20,00			6,00	Solicitud de inspección Nº 2113		19
3+840		L.D. - Contratalud	0,30	0,35	20,00			7,00	Solicitud de inspección Nº 2113		19
3+860		L.D. - Contratalud	0,40	0,40	20,00			8,00	Solicitud de inspección Nº 2113		19
3+880		L.D. - Contratalud	0,40	0,40	20,00			8,00	Solicitud de inspección Nº 2113		19

14 DE JULIO S.A.

PLANILLA DE MEDICION

Tramo 1: Villarrica - Cocuere Guazu Sur - Félix Pérez Cardozo - Cocuere Guazu.

3+900	L.D. - Contratalud	0,40	0,40	20,00	8,00	Solicitud de inspección Nº 2113	19
3+920	L.D. - Contratalud	0,40	0,45	20,00	9,00	Solicitud de inspección Nº 2113	19
3+940	L.D. - Contratalud	0,50	0,50	20,00	10,00	Solicitud de inspección Nº 2113	19
3+960	L.D. - Contratalud	0,50	0,50	20,00	10,00	Solicitud de inspección Nº 2113	19
3+980	L.D. - Contratalud	0,50	0,45	10,00	4,50	Solicitud de inspección Nº 2113	19
3+990	L.D. - Contratalud	0,40			-	Solicitud de inspección Nº 2113	19
3+990	Lado Derecho	2,20	2,20	10,00	22,00	Solicitud de inspección Nº 2113	19
4+000	Lado Derecho	2,20	1,85	20,00	37,00	Solicitud de inspección Nº 2113	19
4+020	Lado Derecho	1,50	1,50	20,00	30,00	Solicitud de inspección Nº 2113	19
4+040	Lado Derecho	1,50	1,65	20,00	33,00	Solicitud de inspección Nº 2113	19
4+060	Lado Derecho	1,80	1,75	20,00	35,00	Solicitud de inspección Nº 2113	19
4+080	Lado Derecho	1,70	1,75	20,00	35,00	Solicitud de inspección Nº 2113	19
4+100	Lado Derecho	1,80		18,00	-	Solicitud de inspección Nº 2113	19
4+118	Lado Derecho	2,65	2,78	2,00	5,55	Solicitud de inspección Nº 2113	19
4+120	Lado Derecho	2,90	2,90	20,00	58,00	Solicitud de inspección Nº 2113	19
4+140	Lado Derecho	2,90	2,70	20,00	54,00	Solicitud de inspección Nº 2113	19
4+160	Lado Derecho	2,50	2,35	20,00	47,00	Solicitud de inspección Nº 2113	19
4+180	Lado Derecho	2,20	2,15	20,00	43,00	Solicitud de inspección Nº 2113	19
4+200	Lado Derecho	2,10			-	Solicitud de inspección Nº 2113	19
4+200	Lado Derecho	2,10	1,90	20,00	38,00	Solicitud de inspección Nº 2723	22
4+220	Lado Derecho	1,70	1,70	20,00	34,00	Solicitud de inspección Nº 2723	22
4+240	Lado Derecho	1,70	1,65	20,00	33,00	Solicitud de inspección Nº 2723	22
4+260	Lado Derecho	1,60	1,55	20,00	31,00	Solicitud de inspección Nº 2723	22
4+280	Lado Derecho	1,50	1,50	20,00	30,00	Solicitud de inspección Nº 2723	22
4+300	Lado Derecho	1,50	1,50	20,00	30,00	Solicitud de inspección Nº 2723	22
4+320	Lado Derecho	1,50	1,55	20,00	31,00	Solicitud de inspección Nº 2723	22
4+340	Lado Derecho	1,60	1,55	20,00	31,00	Solicitud de inspección Nº 2723	22
4+360	Lado Derecho	1,50	1,50	20,00	30,00	Solicitud de inspección Nº 2723	22
4+380	Lado Derecho	1,50	1,50	20,00	30,00	Solicitud de inspección Nº 2723	22
4+400	Lado Derecho	1,50			-	Solicitud de inspección Nº 2723	22
4+400	Lado Derecho	1,50	1,50	20,00	30,00	Solicitud de inspección Nº 2297	21
4+420	Lado Derecho	1,50	1,60	20,00	32,00	Solicitud de inspección Nº 2297	21
4+440	Lado Derecho	1,70	1,55	20,00	31,00	Solicitud de inspección Nº 2297	21
4+460	Lado Derecho	1,40	1,45	20,00	29,00	Solicitud de inspección Nº 2297	21
4+480	Lado Derecho	1,50	1,65	20,00	33,00	Solicitud de inspección Nº 2297	21
4+500	Lado Derecho	1,80	2,15	5,00	10,75	Solicitud de inspección Nº 2297	21
4+505	Lado Derecho	2,50	2,10		-	Solicitud de inspección Nº 2297	21
4+510	Lado Derecho	1,70	1,70	10,00	17,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
4+520	Lado Derecho	1,70	1,70	20,00	34,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
4+540	Lado Derecho	1,70	1,70	20,00	34,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
4+560	Lado Derecho	1,70	1,55	20,00	31,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
4+580	Lado Derecho	1,40	1,60	20,00	32,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
4+600	Lado Derecho	1,80	2,25	20,00	45,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
4+620	Lado Derecho	2,70	2,60	20,00	52,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
4+640	Lado Derecho	2,50	2,70	20,00	54,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
4+660	Lado Derecho	2,90	2,95	20,00	59,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
4+680	Lado Derecho	3,00	3,40	20,00	68,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
4+700	Lado Derecho	3,80	3,80	20,00	76,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
4+720	Lado Derecho	3,80	3,40	20,00	68,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
4+740	Lado Derecho	3,00	2,90	20,00	58,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
4+760	Lado Derecho	2,80	2,45	20,00	49,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
4+780	Lado Derecho	2,10	2,05	20,00	41,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
4+800	Lado Derecho	2,00	2,00	20,00	40,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
4+820	Lado Derecho	2,00	2,00	20,00	40,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
4+840	Lado Derecho	2,00	2,00	20,00	40,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
4+860	Lado Derecho	2,00	2,05	20,00	41,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
4+880	Lado Derecho	2,10	2,15	20,00	43,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
4+900	Lado Derecho	2,20	1,90	20,00	38,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
4+920	Lado Derecho	1,60	1,45	20,00	29,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
4+940	Lado Derecho	1,30	1,25	20,00	25,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
4+960	Lado Derecho	1,20	1,50	20,00	30,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
4+980	Lado Derecho	1,80	1,75	20,00	35,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
5+000	Lado Derecho	1,70	1,65	20,00	33,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
5+020	Lado Derecho	1,60	1,75	20,00	35,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
5+040	Lado Derecho	1,90	1,60	20,00	32,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
5+060	Lado Derecho	1,30	1,15	20,00	23,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
5+080	Lado Derecho	1,00	1,00	20,00	20,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
5+100	Lado Derecho	1,00	1,20	20,00	24,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
5+120	Lado Derecho	1,40	1,50	20,00	30,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
5+140	Lado Derecho	1,60	1,60	20,00	32,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
5+160	Lado Derecho	1,60	1,75	20,00	35,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
5+180	Lado Derecho	1,90	1,75	20,00	35,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
5+200	Lado Derecho	1,60	1,65	20,00	33,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
5+220	Lado Derecho	1,70	1,70	20,00	34,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
5+240	Lado Derecho	1,70	1,80	20,00	36,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
5+260	Lado Derecho	1,90	2,15	20,00	43,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
5+280	Lado Derecho	2,40	2,10	20,00	42,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
5+300	Lado Derecho	1,80			-	Solicitud de inspección Nº 2420	21
5+300	Lado Derecho	1,80	1,85	20,00	37,00	Solicitud de inspección Nº 2368	20
5+320	Lado Derecho	1,90	1,95	20,00	39,00	Solicitud de inspección Nº 2368	20
5+340	Lado Derecho	2,00	2,00	20,00	40,00	Solicitud de inspección Nº 2368	20
5+360	Lado Derecho	2,00	1,95	20,00	39,00	Solicitud de inspección Nº 2368	20
5+380	Lado Derecho	1,90	1,90	20,00	38,00	Solicitud de inspección Nº 2368	20
5+400	Lado Derecho	1,90	2,10	20,00	42,00	Solicitud de inspección Nº 2368	20
5+420	Lado Derecho	2,30	2,30	20,00	46,00	Solicitud de inspección Nº 2368	20
5+440	Lado Derecho	2,30	2,20	20,00	44,00	Solicitud de inspección Nº 2368	20
5+460	Lado Derecho	2,10	1,90	20,00	38,00	Solicitud de inspección Nº 2368	20
5+480	Lado Derecho	1,70	1,70	20,00	34,00	Solicitud de inspección Nº 2368	20
5+500	Lado Derecho	1,70			-	Solicitud de inspección Nº 2368	20
0+860	Lado Izquierdo	1,30	1,50	20,00	30,00	Solicitud de inspección Nº 2517	
0+880	Lado Izquierdo	1,70	1,75	20,00	35,00	Solicitud de inspección Nº 2517	
0+900	Lado Izquierdo	1,80	1,75	20,00	35,00	Solicitud de inspección Nº 2517	
0+920	Lado Izquierdo	1,70		580,00	-	Solicitud de inspección Nº 2517	
1+500	Lado Izquierdo	1,20	1,45	20,00	29,00	Solicitud de inspección Nº 2635	
1+520	Lado Izquierdo	1,70	1,65	20,00	33,00	Solicitud de inspección Nº 2635	
1+540	Lado Izquierdo	1,60	1,55	20,00	31,00	Solicitud de inspección Nº 2635	
1+560	Lado Izquierdo	1,50	1,55	20,00	31,00	Solicitud de inspección Nº 2635	
1+580	Lado Izquierdo	1,60	1,70	20,00	34,00	Solicitud de inspección Nº 2635	
1+600	Lado Izquierdo	1,80	2,35	20,00	47,00	Solicitud de inspección Nº 2635	
1+620	Lado Izquierdo	2,90	2,60	20,00	52,00	Solicitud de inspección Nº 2635	
1+640	Lado Izquierdo	2,30	2,40	20,00	48,00	Solicitud de inspección Nº 2635	
1+660	Lado Izquierdo	2,50	2,65	20,00	53,00	Solicitud de inspección Nº 2635	
1+680	Lado Izquierdo	2,80	2,80	20,00	56,00	Solicitud de inspección Nº 2635	
1+700	Lado Izquierdo	2,80	2,85	20,00	57,00	Solicitud de inspección Nº 2635	
1+720	Lado Izquierdo	2,90	2,75	20,00	55,00	Solicitud de inspección Nº 2635	
1+740	Lado Izquierdo	2,60	2,60	15,00	39,00	Solicitud de inspección Nº 2635	
1+755	Lado Izquierdo	2,60			-	Solicitud de inspección Nº 2635	
1+912	Lado Izquierdo	1,80	2,05	8,00	16,40	Solicitud de inspección Nº 1940	
1+920	Lado Izquierdo	2,30	2,30	20,00	46,00	Solicitud de inspección Nº 1940	
1+940	Lado Izquierdo	2,30	2,30	20,00	46,00	Solicitud de inspección Nº 1940	
1+960	Lado Izquierdo	2,30	2,15	20,00	43,00	Solicitud de inspección Nº 1940	
1+980	Lado Izquierdo	2,00	1,70	20,00	34,00	Solicitud de inspección Nº 1940	

14 DE JULIO S.A.

PLANILLA DE MEDICION

Tramo 1: Villarrica - Cocuere Guazu Sur - Félix Pérez Cardozo - Cocuere Guazu.

2+000	Lado Izquierdo	1,40	1,25	20,00		25,00	Solicitud de inspección Nº 1940	17
2+020	Lado Izquierdo	1,10	1,05	19,00		19,95	Solicitud de inspección Nº 1940	17
2+039	Lado Izquierdo	1,00				-	Solicitud de inspección Nº 1940	17
2+039	Lado Izquierdo	1,00	1,00	1,50		1,50	Solicitud de inspección Nº 1911	15
2+040	Lado Izquierdo	1,00	1,25	20,00		25,00	Solicitud de inspección Nº 1911	15
2+060	Lado Izquierdo	1,50	1,70	20,00		34,00	Solicitud de inspección Nº 1911	15
2+080	Lado Izquierdo	1,90	2,30	20,00		46,00	Solicitud de inspección Nº 1911	15
2+100	Lado Izquierdo	2,70	2,70	20,00		54,00	Solicitud de inspección Nº 1911	15
2+120	Lado Izquierdo	2,70	2,65	20,00		53,00	Solicitud de inspección Nº 1911	15
2+140	Lado Izquierdo	2,60	2,55	20,00		51,00	Solicitud de inspección Nº 1911	15
2+160	Lado Izquierdo	2,50				-	Solicitud de inspección Nº 1911	15
2+180	Lado Izquierdo	3,20	3,35	20,00		67,00	Solicitud de inspección Nº 2368	20
2+200	Lado Izquierdo	3,50	3,35	20,00		67,00	Solicitud de inspección Nº 2368	20
2+220	Lado Izquierdo	3,20	3,10	20,00		62,00	Solicitud de inspección Nº 2368	20
2+240	Lado Izquierdo	3,00				-	Solicitud de inspección Nº 2368	20
2+230	Lado Izquierdo	2,70	2,75	10,00		27,50	Solicitud de inspección Nº 1843	15
2+240	Lado Izquierdo	2,80	2,80	20,00		56,00	Solicitud de inspección Nº 1843	15
2+260	Lado Izquierdo	2,80	2,80	20,00		56,00	Solicitud de inspección Nº 1843	15
2+280	Lado Izquierdo	2,80	2,85	20,00		57,00	Solicitud de inspección Nº 1843	15
2+300	Lado Izquierdo	2,90	2,90	20,00		58,00	Solicitud de inspección Nº 1843	15
2+320	Lado Izquierdo	2,90	2,93	20,00		58,50	Solicitud de inspección Nº 1843	15
2+340	Lado Izquierdo	2,95	2,95	20,00		59,00	Solicitud de inspección Nº 1843	15
2+360	Lado Izquierdo	2,95	2,53	20,00		50,50	Solicitud de inspección Nº 1843	15
2+380	Lado Izquierdo	2,10	2,25	20,00		45,00	Solicitud de inspección Nº 1843	15
2+400	Lado Izquierdo	2,40	2,45	20,00		49,00	Solicitud de inspección Nº 1843	15
2+420	Lado Izquierdo	2,50	2,25	20,00		45,00	Solicitud de inspección Nº 1843	15
2+440	Lado Izquierdo	2,00	1,85	20,00		37,00	Solicitud de inspección Nº 1843	15
2+460	Lado Izquierdo	1,70	1,70	20,00		34,00	Solicitud de inspección Nº 1843	15
2+480	Lado Izquierdo	1,70				-	Solicitud de inspección Nº 1843	15
2+520	Lado Izquierdo	1,70	1,70	20,00		34,00	Solicitud de inspección Nº 1940	17
2+540	Lado Izquierdo	1,70	1,70	20,00		34,00	Solicitud de inspección Nº 1940	17
2+560	Lado Izquierdo	1,70	1,70	20,00		34,00	Solicitud de inspección Nº 1940	17
2+580	Lado Izquierdo	1,70	1,55	20,00		31,00	Solicitud de inspección Nº 1940	17
2+600	Lado Izquierdo	1,40	1,45	20,00		29,00	Solicitud de inspección Nº 1940	17
2+620	Lado Izquierdo	1,50	1,50	20,00		30,00	Solicitud de inspección Nº 1940	17
2+640	Lado Izquierdo	1,50	1,60	20,00		32,00	Solicitud de inspección Nº 1940	17
2+660	Lado Izquierdo	1,70	1,85	20,00		37,00	Solicitud de inspección Nº 1940	17
2+680	Lado Izquierdo	2,00	2,00	20,00		40,00	Solicitud de inspección Nº 1940	17
2+700	Lado Izquierdo	2,00	1,95	20,00		39,00	Solicitud de inspección Nº 1940	17
2+720	Lado Izquierdo	1,90	1,70	10,00		17,00	Solicitud de inspección Nº 1940	17
2+730	Lado Izquierdo	1,50	1,50	10,00		15,00	Solicitud de inspección Nº 1940	17
2+740	Lado Izquierdo	1,50	1,30	20,00		26,00	Solicitud de inspección Nº 1940	17
2+760	Lado Izquierdo	1,10	1,25	20,00		25,00	Solicitud de inspección Nº 1940	17
2+780	Lado Izquierdo	1,40	1,55	10,00		15,50	Solicitud de inspección Nº 1940	17
2+790	Lado Izquierdo	1,70				-	Solicitud de inspección Nº 1940	17
2+790	Lado Izquierdo	1,70	1,80	10,00		18,00	Solicitud de inspección Nº 2723	22
2+800	Lado Izquierdo	1,90	2,05	20,00		41,00	Solicitud de inspección Nº 2723	22
2+820	Lado Izquierdo	2,20	2,25	20,00		45,00	Solicitud de inspección Nº 2723	22
2+840	Lado Izquierdo	2,30	2,20	20,00		44,00	Solicitud de inspección Nº 2723	22
2+860	Lado Izquierdo	2,10	2,05	20,00		41,00	Solicitud de inspección Nº 2723	22
2+880	Lado Izquierdo	2,00	2,10	20,00		42,00	Solicitud de inspección Nº 2723	22
2+900	Lado Izquierdo	2,20	2,20	20,00		44,00	Solicitud de inspección Nº 2723	22
2+920	Lado Izquierdo	2,20	1,90	20,00		38,00	Solicitud de inspección Nº 2723	22
2+940	Lado Izquierdo	1,60	1,60	20,00		32,00	Solicitud de inspección Nº 2723	22
2+960	Lado Izquierdo	1,60	1,40	20,00		28,00	Solicitud de inspección Nº 2723	22
2+980	Lado Izquierdo	1,20				-	Solicitud de inspección Nº 2723	22
2+980	Lado Izquierdo	1,20	1,20	20,00		24,00	Solicitud de inspección Nº 2635	23
3+000	Lado Izquierdo	1,20	1,20	20,00		24,00	Solicitud de inspección Nº 2635	23
3+020	Lado Izquierdo	1,20	1,20	20,00		24,00	Solicitud de inspección Nº 2635	23
3+040	Lado Izquierdo	1,20	1,20	20,00		24,00	Solicitud de inspección Nº 2635	23
3+060	Lado Izquierdo	1,20	1,20	20,00		24,00	Solicitud de inspección Nº 2635	23
3+080	Lado Izquierdo	1,20	1,20	20,00		24,00	Solicitud de inspección Nº 2635	23
3+100	Lado Izquierdo	1,20	1,30	20,00		26,00	Solicitud de inspección Nº 2635	23
3+120	Lado Izquierdo	1,40	1,35	20,00		27,00	Solicitud de inspección Nº 2635	23
3+140	Lado Izquierdo	1,30	1,35	20,00		27,00	Solicitud de inspección Nº 2635	23
3+160	Lado Izquierdo	1,40	1,50	20,00		30,00	Solicitud de inspección Nº 2635	23
3+180	Lado Izquierdo	1,60	1,60	20,00		32,00	Solicitud de inspección Nº 2635	23
3+200	Lado Izquierdo	1,60	1,95	20,00		39,00	Solicitud de inspección Nº 2635	23
3+220	Lado Izquierdo	2,30	2,05	20,00		41,00	Solicitud de inspección Nº 2635	23
3+240	Lado Izquierdo	1,80	2,05	20,00		41,00	Solicitud de inspección Nº 2635	23
3+260	Lado Izquierdo	2,30	2,50	20,00		50,00	Solicitud de inspección Nº 2635	23
3+280	Lado Izquierdo	2,70	2,35	20,00		47,00	Solicitud de inspección Nº 2635	23
3+300	Lado Izquierdo	2,00	2,00	20,00		40,00	Solicitud de inspección Nº 2635	23
3+320	Lado Izquierdo	2,00	2,00	20,00		40,00	Solicitud de inspección Nº 2635	23
3+340	Lado Izquierdo	2,00				-	Solicitud de inspección Nº 2635	23
3+340	Lado Izquierdo	2,80	2,70	20,00		54,00	Solicitud de inspección Nº 2068	18
3+360	Lado Izquierdo	2,60	2,40	20,00		48,00	Solicitud de inspección Nº 2068	18
3+380	Lado Izquierdo	2,20	2,10	20,00		42,00	Solicitud de inspección Nº 2068	18
3+400	Lado Izquierdo	2,00	1,90	20,00		38,00	Solicitud de inspección Nº 2068	18
3+420	Lado Izquierdo	1,80	1,80	20,00		36,00	Solicitud de inspección Nº 2068	18
3+440	Lado Izquierdo	1,80	1,80	20,00		36,00	Solicitud de inspección Nº 2068	18
3+460	Lado Izquierdo	1,80	1,70	20,00		34,00	Solicitud de inspección Nº 2068	18
3+480	Lado Izquierdo	1,60	1,65	20,00		33,00	Solicitud de inspección Nº 2068	18
3+500	Lado Izquierdo	1,70	1,70	20,00		34,00	Solicitud de inspección Nº 2068	18
3+520	Lado Izquierdo	1,70	1,80	20,00		36,00	Solicitud de inspección Nº 2068	18
3+540	Lado Izquierdo	1,90	1,75	20,00		35,00	Solicitud de inspección Nº 2068	18
3+560	Lado Izquierdo	1,60	1,55	20,00		31,00	Solicitud de inspección Nº 2068	18
3+580	Lado Izquierdo	1,50	1,50	20,00		30,00	Solicitud de inspección Nº 2068	18
3+600	Lado Izquierdo	1,50	1,50	20,00		30,00	Solicitud de inspección Nº 2068	18
3+620	Lado Izquierdo	1,50	1,45	20,00		29,00	Solicitud de inspección Nº 2068	18
3+640	Lado Izquierdo	1,40	1,35	20,00		27,00	Solicitud de inspección Nº 2068	18
3+660	Lado Izquierdo	1,30	1,20	20,00		24,00	Solicitud de inspección Nº 2068	18
3+680	Lado Izquierdo	1,10	1,15	11,00		12,65	Solicitud de inspección Nº 2068	18
3+691	Lado Izquierdo	1,20				-	Solicitud de inspección Nº 2068	18
3+695	Lado Izquierdo	1,50	1,50	5,00		7,50	Solicitud de inspección Nº 2068	18
3+700	Lado Izquierdo	1,50	1,70	20,00		34,00	Solicitud de inspección Nº 2068	18
3+720	Lado Izquierdo	1,90	2,05	20,00		41,00	Solicitud de inspección Nº 2068	18
3+740	Lado Izquierdo	2,20	2,15	20,00		43,00	Solicitud de inspección Nº 2068	18
3+760	Lado Izquierdo	2,10	2,10	20,00		42,00	Solicitud de inspección Nº 2068	18
3+780	Lado Izquierdo	2,10	1,95	20,00		39,00	Solicitud de inspección Nº 2068	18
3+800	Lado Izquierdo	1,80	1,80	20,00		36,00	Solicitud de inspección Nº 2068	18
3+820	Lado Izquierdo	1,80	1,85	20,00		37,00	Solicitud de inspección Nº 2068	18
3+840	Lado Izquierdo	1,90	1,90	20,00		38,00	Solicitud de inspección Nº 2068	18
3+860	Lado Izquierdo	1,90	1,95	16,00		31,20	Solicitud de inspección Nº 2068	18
3+876	Lado Izquierdo	2,00				-	Solicitud de inspección Nº 2068	18
3+882	Lado Izquierdo	2,00	2,25	18,00		40,50	Solicitud de inspección Nº 2068	18
3+900	Lado Izquierdo	2,50	2,50	20,00		50,00	Solicitud de inspección Nº 2068	18
3+920	Lado Izquierdo	2,50	2,65	20,00		53,00	Solicitud de inspección Nº 2068	18
3+940	Lado Izquierdo	2,80	2,85	20,00		57,00	Solicitud de inspección Nº 2068	18
3+960	Lado Izquierdo	2,90	2,90	20,00		58,00	Solicitud de inspección Nº 2068	18
3+980	Lado Izquierdo	2,90				-	Solicitud de inspección Nº 2068	18
3+389	L. Izq. - Contratalu	0,40	0,40	11,00		4,40	Solicitud de inspección Nº 2113	19
3+400	L. Izq. - Contratalu	0,40	0,40	20,00		8,00	Solicitud de inspección Nº 2113	19

000058

PLANILLA DE MEDICION

Tramo 1: Villarrica - Cocuere Guazu Sur - Félix Pérez Cardozo - Cocuere Guazu.

3+420	L. Izq. - Contratalu	0,40	0,45	20,00		9,00	Solicitud de inspección Nº 2113	19
3+440	L. Izq. - Contratalu	0,50	0,50	20,00		10,00	Solicitud de inspección Nº 2113	19
3+460	L. Izq. - Contratalu	0,50	0,50	20,00		10,00	Solicitud de inspección Nº 2113	19
3+480	L. Izq. - Contratalu	0,50	0,50	20,00		10,00	Solicitud de inspección Nº 2113	19
3+500	L. Izq. - Contratalu	0,50	0,45	20,00		9,00	Solicitud de inspección Nº 2113	19
3+520	L. Izq. - Contratalu	0,40	0,40	20,00		8,00	Solicitud de inspección Nº 2113	19
3+540	L. Izq. - Contratalu	0,40	0,40	20,00		8,00	Solicitud de inspección Nº 2113	19
3+560	L. Izq. - Contratalu	0,40	0,45	20,00		9,00	Solicitud de inspección Nº 2113	19
3+580	L. Izq. - Contratalu	0,50	0,50	20,00		10,00	Solicitud de inspección Nº 2113	19
3+600	L. Izq. - Contratalu	0,50	0,45	20,00		9,00	Solicitud de inspección Nº 2113	19
3+620	L. Izq. - Contratalu	0,40				-	Solicitud de inspección Nº 2113	19
3+740	L. Izq. - Contratalu	0,40	0,60	20,00		12,00	Solicitud de inspección Nº 2068	19
3+760	L. Izq. - Contratalu	0,80	0,80	20,00		16,00	Solicitud de inspección Nº 2113	19
3+780	L. Izq. - Contratalu	0,80	0,70	20,00		14,00	Solicitud de inspección Nº 2113	19
3+800	L. Izq. - Contratalu	0,60	0,55	20,00		11,00	Solicitud de inspección Nº 2113	19
3+820	L. Izq. - Contratalu	0,50	0,50	20,00		10,00	Solicitud de inspección Nº 2113	19
3+840	L. Izq. - Contratalu	0,50	0,50	20,00		10,00	Solicitud de inspección Nº 2113	19
3+860	L. Izq. - Contratalu	0,50	0,55	13,00		7,15	Solicitud de inspección Nº 2113	19
3+873	L. Izq. - Contratalu	0,60				-	Solicitud de inspección Nº 2113	19
3+884	L. Izq. - Contratalu	0,50	0,50	16,00		8,00	Solicitud de inspección Nº 2113	19
3+900	L. Izq. - Contratalu	0,50	0,50	20,00		10,00	Solicitud de inspección Nº 2113	19
3+920	L. Izq. - Contratalu	0,50	0,45	20,00		9,00	Solicitud de inspección Nº 2113	19
3+940	L. Izq. - Contratalu	0,40	0,45	20,00		9,00	Solicitud de inspección Nº 2113	19
3+960	L. Izq. - Contratalu	0,50	0,50	20,00		10,00	Solicitud de inspección Nº 2113	19
3+980	L. Izq. - Contratalu	0,50				-	Solicitud de inspección Nº 2113	19
3+980	Lado Izquierdo	2,90	3,65	20,00		73,00	Solicitud de inspección Nº 2113	19
4+000	Lado Izquierdo	4,40	4,50	20,00		90,00	Solicitud de inspección Nº 2113	19
4+020	Lado Izquierdo	4,60	4,60	20,00		92,00	Solicitud de inspección Nº 2113	19
4+040	Lado Izquierdo	4,60	4,35	20,00		87,00	Solicitud de inspección Nº 2113	19
4+060	Lado Izquierdo	4,10	3,80	20,00		76,00	Solicitud de inspección Nº 2113	19
4+080	Lado Izquierdo	3,50	2,65	20,00		53,00	Solicitud de inspección Nº 2113	19
4+100	Lado Izquierdo	1,80	1,80	20,00		36,00	Solicitud de inspección Nº 2113	19
4+120	Lado Izquierdo	1,80	1,55	16,00		24,80	Solicitud de inspección Nº 2113	19
4+136	Lado Izquierdo	1,30				-	Solicitud de inspección Nº 2113	19
4+144	Lado Izquierdo	1,00	1,10	16,00		17,60	Solicitud de inspección Nº 2113	19
4+160	Lado Izquierdo	1,20	1,25	20,00		25,00	Solicitud de inspección Nº 2113	19
4+180	Lado Izquierdo	1,30	1,55	20,00		31,00	Solicitud de inspección Nº 2113	19
4+200	Lado Izquierdo	1,80				-	Solicitud de inspección Nº 2113	19
4+220	Lado Derecho	1,30	1,25	20,00		25,00	Solicitud de inspección Nº 2297	21
4+240	Lado Derecho	1,20	1,10	20,00		22,00	Solicitud de inspección Nº 2297	21
4+260	Lado Derecho	1,00	0,95	20,00		19,00	Solicitud de inspección Nº 2297	21
4+280	Lado Derecho	0,90	0,85	20,00		17,00	Solicitud de inspección Nº 2297	21
4+300	Lado Derecho	0,80	0,85	20,00		17,00	Solicitud de inspección Nº 2297	21
4+320	Lado Derecho	0,90	0,95	20,00		19,00	Solicitud de inspección Nº 2297	21
4+340	Lado Derecho	1,00	1,10	20,00		22,00	Solicitud de inspección Nº 2297	21
4+360	Lado Derecho	1,20	1,10	20,00		22,00	Solicitud de inspección Nº 2297	21
4+380	Lado Derecho	1,00				-	Solicitud de inspección Nº 2297	21
4+380	Lado Izquierdo	1,00	1,05	20,00		21,00	Solicitud de inspección Nº 2723	22
4+400	Lado Izquierdo	1,10	1,15	20,00		23,00	Solicitud de inspección Nº 2723	22
4+420	Lado Izquierdo	1,20	1,20	20,00		24,00	Solicitud de inspección Nº 2723	22
4+440	Lado Izquierdo	1,20	1,30	20,00		26,00	Solicitud de inspección Nº 2723	22
4+460	Lado Izquierdo	1,40	1,50	20,00		30,00	Solicitud de inspección Nº 2723	22
4+480	Lado Izquierdo	1,60	1,65	20,00		33,00	Solicitud de inspección Nº 2723	22
4+500	Lado Izquierdo	1,70				-	Solicitud de inspección Nº 2723	22
4+510	Lado Izquierdo	2,60	2,25	10,00		22,50	Solicitud de inspección Nº 2420	21
4+520	Lado Izquierdo	1,90	1,90	20,00		38,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
4+540	Lado Izquierdo	1,90	2,15	20,00		43,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
4+560	Lado Izquierdo	2,40	2,25	20,00		45,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
4+580	Lado Izquierdo	2,10	2,30	20,00		46,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
4+600	Lado Izquierdo	2,50	2,65	20,00		53,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
4+620	Lado Izquierdo	2,80	2,80	20,00		56,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
4+640	Lado Izquierdo	2,80	2,75	20,00		55,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
4+660	Lado Izquierdo	2,70	3,35	20,00		67,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
4+680	Lado Izquierdo	4,00	4,10	20,00		82,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
4+700	Lado Izquierdo	4,20	4,15	20,00		83,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
4+720	Lado Izquierdo	4,10	4,00	20,00		80,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
4+740	Lado Izquierdo	3,90	3,70	20,00		74,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
4+760	Lado Izquierdo	3,50	3,00	20,00		60,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
4+780	Lado Izquierdo	2,50	2,45	20,00		49,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
4+800	Lado Izquierdo	2,40	2,35	20,00		47,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
4+820	Lado Izquierdo	2,30	2,35	20,00		47,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
4+840	Lado Izquierdo	2,40	2,60	20,00		52,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
4+860	Lado Izquierdo	2,80	2,80	20,00		56,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
4+880	Lado Izquierdo	2,80	2,65	20,00		53,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
4+900	Lado Izquierdo	2,50	2,45	20,00		49,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
4+920	Lado Izquierdo	2,40	2,45	20,00		49,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
4+940	Lado Izquierdo	2,50	2,70	20,00		54,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
4+960	Lado Izquierdo	2,90	2,40	20,00		48,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
4+980	Lado Izquierdo	1,90	1,85	20,00		37,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
5+000	Lado Izquierdo	1,80	1,70	20,00		34,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
5+020	Lado Izquierdo	1,60	1,70	20,00		34,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
5+040	Lado Izquierdo	1,80	1,80	20,00		36,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
5+060	Lado Izquierdo	1,80	1,80	20,00		36,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
5+080	Lado Izquierdo	1,80	1,70	20,00		34,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
5+100	Lado Izquierdo	1,60	1,50	20,00		30,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
5+120	Lado Izquierdo	1,40	1,45	20,00		29,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
5+140	Lado Izquierdo	1,50	1,45	20,00		29,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
5+160	Lado Izquierdo	1,40	1,45	20,00		29,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
5+180	Lado Izquierdo	1,50	1,55	20,00		31,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
5+200	Lado Izquierdo	1,60	1,90	20,00		38,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
5+220	Lado Izquierdo	2,20	2,70	20,00		54,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
5+240	Lado Izquierdo	3,20	3,20	20,00		64,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
5+260	Lado Izquierdo	3,20	3,20	20,00		64,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
5+280	Lado Izquierdo	3,20	3,10	20,00		62,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
5+300	Lado Izquierdo	3,00	2,40	20,00		48,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
5+320	Lado Izquierdo	1,80	1,70	20,00		34,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
5+340	Lado Izquierdo	1,60	1,50	20,00		30,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
5+360	Lado Izquierdo	1,40	1,25	20,00		25,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
5+380	Lado Izquierdo	1,10	1,15	20,00		23,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
5+400	Lado Izquierdo	1,20	1,25	20,00		25,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
5+420	Lado Izquierdo	1,30	1,45	20,00		29,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
5+440	Lado Izquierdo	1,60	1,60	20,00		32,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
5+460	Lado Izquierdo	1,60	1,75	20,00		35,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
5+480	Lado Izquierdo	1,90	1,75	20,00		35,00	Solicitud de inspección Nº 2420	21
5+500	Lado Izquierdo	1,60				-	Solicitud de inspección Nº 2420	21
					Total:	15.903,94	UR	

ITEM	626. C	Proteccion en Áreas de Prestamos							
PROG.		LADO	A (m)	B (m)	C (m)	D (m)		LONG. (m)	OBSERVACIONES
									Este item no va a ser ejecutado a pedido de los dueños de los terranos en donde estan ubicados los prestamos

000057

14 DE JULIO S.A.

PLANILLA DE MEDICION

Tramo 1: Villarrica - Cocuere Guazu Sur - Félix Pérez Cardozo - Cocuere Guazu.

						Total:		-		

ITEM	636.A	Traslado de cañerías de Agua Potable de 1/2".								
PROG.		LADO					Longitud (m)	Volumen (m3)	OBSERVACIONES	CERTIFICADO N°
0+110	0+210	Izquierdo					100,00			
						Total	100,00		ok	

14 DE JULIO S.A.

Miguel Angel Cabrera
CONSORCIO
NIPPON KOEI Co. Ltd.
NIPPON KOEI LAC
Director de Proyecto Asistente

TRAMO 3

Miguel Angel Caballero
CONSORCIO
NIPPON KOEI Co. Ltd.
NIPPON KOEI LAC
Gerente de Proyecto Residente

000055

14 DE JULIO S.A.

Folio 42 (cuarenta y dos)

PLANILLA DE MEDICION

Tramo 3: Villarrica - Caroveni Sur

ITEM	201,1	Desbroce, Despeje y Limpieza								
PROG.	LADO	Distancia (m)	Ancho camino existente (m)	Ancho total (m)	Ancho Desbrozado (m)	Ancho promedio (m)	Area (m2)	Area (Há)	OBSERVACIONES	CERTIFICADO N°
0+000			6.90	13.00	6.10				S/ solicitud de inspección N° 1189	11
0+020		20.00	5.80	11.70	5.90	6.00	120.00	0.0120	S/ solicitud de inspección N° 1189	11
0+040		20.00	5.80	11.10	5.30	5.60	112.00	0.0110	S/ solicitud de inspección N° 1189	11
0+060		20.00	5.90	11.50	5.60	5.45	109.00	0.0110	S/ solicitud de inspección N° 1189	11
0+080		20.00	6.10	11.50	5.40	5.50	110.00	0.0110	S/ solicitud de inspección N° 1189	11
0+100		20.00	6.10	11.80	5.70	5.55	111.00	0.0110	S/ solicitud de inspección N° 1189	11
0+120		20.00	6.00	12.00	6.00	5.85	117.00	0.0120	S/ solicitud de inspección N° 1189	11
0+140		20.00	6.10	12.20	6.10	6.05	121.00	0.0120	S/ solicitud de inspección N° 1189	11
0+160		20.00	6.20	13.00	6.80	6.45	129.00	0.0130	S/ solicitud de inspección N° 1189	11
0+180		20.00	6.20	12.50	6.30	6.55	131.00	0.0130	S/ solicitud de inspección N° 1189	11
0+200		20.00	6.20	12.10	5.90	6.10	122.00	0.0120	S/ solicitud de inspección N° 1189	11
0+220		20.00	6.10	12.20	6.10	6.00	120.00	0.0120	S/ solicitud de inspección N° 1189	11
0+240		20.00	5.90	12.10	6.20	6.15	123.00	0.0120	S/ solicitud de inspección N° 1287	11
0+260		20.00	5.80	12.10	6.30	6.25	125.00	0.0130	S/ solicitud de inspección N° 1287	11
0+280		20.00	5.80	11.90	6.10	6.20	124.00	0.0120	S/ solicitud de inspección N° 1287	11
0+300		20.00	5.70	11.80	6.10	6.10	122.00	0.0120	S/ solicitud de inspección N° 1287	11
0+320		20.00	5.60	11.90	6.30	6.20	124.00	0.0120	S/ solicitud de inspección N° 1287	11
0+340		20.00	5.70	11.90	6.20	6.25	125.00	0.0130	S/ solicitud de inspección N° 1287	11
0+360		20.00	5.70	11.80	6.10	6.15	123.00	0.0120	S/ solicitud de inspección N° 1287	11
0+380		20.00	5.60	11.00	5.40	5.75	115.00	0.0120	S/ solicitud de inspección N° 1287	11
0+400		20.00	5.50	10.50	5.00	5.20	104.00	0.0100	S/ solicitud de inspección N° 1287	11
0+900			3.50	12.00	8.50				S/ solicitud de inspección N° 4488	31
0+920		20.00	3.50	12.00	8.50	8.50	170.00	0.0170	S/ solicitud de inspección N° 4488	31
0+940		20.00	3.50	12.00	8.50	8.50	170.00	0.0170	S/ solicitud de inspección N° 4488	31
0+960		20.00	3.50	12.00	8.50	8.50	170.00	0.0170	S/ solicitud de inspección N° 4488	31
0+980		20.00	3.50	12.00	8.50	8.50	170.00	0.0170	S/ solicitud de inspección N° 4488	31
1+000		20.00	3.50	12.00	8.50	8.50	170.00	0.0170	S/ solicitud de inspección N° 4488	31
1+020		20.00	3.50	12.00	8.50	8.50	170.00	0.0170	S/ solicitud de inspección N° 4488	31
1+040		20.00	3.50	12.00	8.50	8.50	170.00	0.0170	S/ solicitud de inspección N° 4488	31
1+060		20.00	3.50	12.00	8.50	8.50	170.00	0.0170	S/ solicitud de inspección N° 4488	31
1+080		20.00	3.50	12.00	8.50	8.50	170.00	0.0170	S/ solicitud de inspección N° 4488	31
1+100		20.00	3.50	12.00	8.50	8.50	170.00	0.0170	S/ solicitud de inspección N° 4488	31
2+200			3.00	14.00	11.00				S/ solicitud de inspección N° 4488	31
2+220		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección N° 4488	31
2+240		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección N° 4488	31
2+260		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección N° 4488	31
2+280		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección N° 4488	31
2+300		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección N° 4488	31
2+320		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección N° 4488	31
2+340		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección N° 4488	31
2+360		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección N° 4488	31
2+380		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección N° 4488	31
2+400		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección N° 4488	31
2+420		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección N° 4488	31
2+440		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección N° 4488	31
						Total		0,67	ok	

ITEM	201,2	Desbosque, Desbroce y Despeje.								
PROG.	LADO	Distancia (m)	Ancho camino existente (m)	Ancho total (m)	Ancho Desbrozado (m)	Ancho promedio (m)	Area (m2)	Area (Há)	OBSERVACIONES	CERTIFICADO N°
1+100			3.50	12.00	8.50				S/ solicitud de inspección N° 4489	31
1+120		20.00	3.20	12.50	9.30	8.90	178.00	0.0180	S/ solicitud de inspección N° 4489	31
1+140		20.00	3.20	12.50	9.30	9.30	186.00	0.0190	S/ solicitud de inspección N° 4489	31
1+160		20.00	3.10	13.00	9.90	9.60	192.00	0.0190	S/ solicitud de inspección N° 4489	31
1+180		20.00	3.00	13.00	10.00	9.95	199.00	0.0200	S/ solicitud de inspección N° 4489	31
1+200		20.00	3.00	14.00	11.00	10.50	210.00	0.0210	S/ solicitud de inspección N° 4489	31
1+220		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección N° 4489	31
1+240		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección N° 4489	31
1+260		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección N° 4489	31
1+280		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección N° 4489	31
1+300		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección N° 4489	31
1+320		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección N° 4489	31
1+340		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección N° 4489	31
1+360		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección N° 4489	31
1+380		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección N° 4489	31
1+400		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección N° 4489	31
1+420		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección N° 4489	31
1+440		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección N° 4489	31
1+460		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección N° 4489	31
1+480		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección N° 4489	31
1+500		20.00	3.10	14.00	10.90	10.95	219.00	0.0220	S/ solicitud de inspección N° 4489	31
1+520		20.00	3.10	14.00	10.90	10.90	218.00	0.0220	S/ solicitud de inspección N° 4489	31
1+540		20.00	3.10	14.00	10.90	10.90	218.00	0.0220	S/ solicitud de inspección N° 4489	31
1+560		20.00	3.10	14.00	10.90	10.90	218.00	0.0220	S/ solicitud de inspección N° 4489	31
1+580		20.00	3.10	14.00	10.90	10.90	218.00	0.0220	S/ solicitud de inspección N° 4489	31
1+600		20.00	3.00	14.00	11.00	10.95	219.00	0.0220	S/ solicitud de inspección N° 4489	31
1+620		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección N° 4489	31
1+640		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección N° 4489	31
1+660		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección N° 4489	31
1+680		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección N° 4489	31
1+700		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección N° 4489	31
1+720		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección N° 4489	31
1+740		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección N° 4489	31
1+760		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección N° 4489	31
1+780		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección N° 4489	31
1+800		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección N° 4489	31
1+820		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección N° 4489	31
1+840		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección N° 4489	31
1+860		20.00	3.10	14.00	10.90	10.95	219.00	0.0220	S/ solicitud de inspección N° 4489	31
1+880		20.00	3.10	14.00	10.90	10.90	218.00	0.0220	S/ solicitud de inspección N° 4489	31
1+900		20.00	3.20	14.00	10.80	10.85	217.00	0.0220	S/ solicitud de inspección N° 4489	31
1+920		20.00	3.20	14.00	10.80	10.80	216.00	0.0220	S/ solicitud de inspección N° 4489	31
1+940		20.00	3.20	14.00	10.80	10.80	216.00	0.0220	S/ solicitud de inspección N° 4489	31
1+960		20.00	3.20	14.00	10.80	10.80	216.00	0.0220	S/ solicitud de inspección N° 4489	31
1+980		20.00	3.10	14.00	10.90	10.85	217.00	0.0220	S/ solicitud de inspección N° 4489	31
2+000		20.00	3.00	14.00	11.00	10.95	219.00	0.0220	S/ solicitud de inspección N° 4489	31
2+020		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección N° 4489	31
2+040		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección N° 4489	31
2+060		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección N° 4489	31
2+080		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección N° 4489	31
2+100		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección N° 4489	31
2+120		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección N° 4489	31
2+140		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección N° 4489	31
2+160		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección N° 4489	31
2+180		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección N° 4489	31
2+200		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección N° 4489	31
2+440			3.00	14.00	11.00				S/ solicitud de inspección N° 4489	31
2+460		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección N° 4489	31
2+480		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección N° 4489	31
2+500		20.00	3.10	14.00	10.90	10.95	219.00	0.0220	S/ solicitud de inspección N° 4489	31
2+520		20.00	3.10	14.00	10.90	10.90	218.00	0.0220	S/ solicitud de inspección N° 4489	31
2+540		20.00	3.10	14.00	10.90	10.90	218.00	0.0220	S/ solicitud de inspección N° 4489	31
2+560		20.00	3.20	14.00	10.80	10.85	217.00	0.0220	S/ solicitud de inspección N° 4489	31
2+580		20.00	3.20	14.00	10.80	10.80	216.00	0.0220	S/ solicitud de inspección N° 4489	31
2+600		20.00	3.10	14.00	10.90	10.85	217.00	0.0220	S/ solicitud de inspección N° 4489	31

PLANILLA DE MEDICION

Tramo 3: Villarrica - Caroveni Sur

2+620		20,00	3,00	14,00	11,00	10.95	219,00	0.0220	S/ solicitud de inspección Nº 4489		31
2+640		20,00	3,00	14,00	11,00	11,00	220,00	0.0220	S/ solicitud de inspección Nº 4489		31
2+660		20.00	3.00	14.00	11,00	11,00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección Nº 4489		31
2+680		20.00	3.00	14.00	11,00	11,00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección Nº 4489		31
2+700		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección Nº 4489		31
2+720		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección Nº 4489		31
2+740		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección Nº 4489		31
2+760		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección Nº 4489		31
2+780		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección Nº 4489		31
2+800		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección Nº 4489		31
2+820		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección Nº 4489		31
2+840		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección Nº 4489		31
2+860			3.00	14.00	11.00				S/ solicitud de inspección Nº 4489		31
2+880		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección Nº 4489		31
2+900		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección Nº 4489		31
2+900			3.00	14.00	11.00				S/ solicitud de inspección Nº 4536		32
2+920		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección Nº 4536		32
2+940		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección Nº 4536		32
2+960		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección Nº 4536		32
2+980		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección Nº 4536		32
3+000		20.00	3.00	14.50	11.50	11.25	225.00	0.0230	S/ solicitud de inspección Nº 4536		32
3+020		20.00	3.10	15.00	11.90	11.70	234.00	0.0230	S/ solicitud de inspección Nº 4536		32
3+040		20.00	3.10	15.00	11.90	11.90	238.00	0.0240	S/ solicitud de inspección Nº 4536		32
3+060		20.00	3.10	15.00	11.90	11.90	238.00	0.0240	S/ solicitud de inspección Nº 4536		32
3+080		20.00	3.10	15.00	11.90	11.90	238.00	0.0240	S/ solicitud de inspección Nº 4536		32
3+100		20.00	3.20	15.00	11.80	11.85	237.00	0.0240	S/ solicitud de inspección Nº 4536		32
3+120		20.00	3.20	15.00	11.80	11.80	236.00	0.0240	S/ solicitud de inspección Nº 4536		32
3+140		20.00	3.20	15.00	11.80	11.80	236.00	0.0240	S/ solicitud de inspección Nº 4536		32
3+160		20.00	3.20	15.00	11.80	11.80	236.00	0.0240	S/ solicitud de inspección Nº 4536		32
3+180		20.00	3.10	15.00	11.90	11.85	237.00	0.0240	S/ solicitud de inspección Nº 4536		32
3+200		20.00	3.10	15.00	11.90	11.90	238.00	0.0240	S/ solicitud de inspección Nº 4536		32
3+220		20.00	3.00	14.50	11.50	11.70	234.00	0.0230	S/ solicitud de inspección Nº 4536		32
3+240		20.00	3.00	14.50	11.50	11.50	230.00	0.0230	S/ solicitud de inspección Nº 4536		32
3+260		20.00	3.00	14.00	11.00	11.25	225.00	0.0230	S/ solicitud de inspección Nº 4536		32
3+280		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección Nº 4536		32
3+300		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección Nº 4536		32
3+320		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección Nº 4536		32
3+340		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección Nº 4536		32
3+360		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección Nº 4536		32
3+380		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección Nº 4536		32
3+400		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección Nº 4536		32
3+420		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección Nº 4536		32
3+440		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección Nº 4536		32
3+460		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección Nº 4536		32
3+480		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección Nº 4536		32
3+500		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección Nº 4536		32
3+520		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección Nº 4536		32
3+540		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección Nº 4536		32
3+560		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección Nº 4536		32
3+580		20.00	3.00	14.50	11.50	11.25	225.00	0.0230	S/ solicitud de inspección Nº 4536		32
3+600		20.00	3.00	14.50	11.50	11.50	230.00	0.0230	S/ solicitud de inspección Nº 4536		32
3+620		20.00	3.00	14.00	11.00	11.25	225.00	0.0230	S/ solicitud de inspección Nº 4536		32
3+640		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección Nº 4536		32
3+660		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección Nº 4536		32
3+680		20.00	3.00	14.50	11.50	11.25	225.00	0.0230	S/ solicitud de inspección Nº 4536		32
3+700		20.00	3.00	15.00	12.00	11.75	235.00	0.0240	S/ solicitud de inspección Nº 4536		32
3+720		20.00	3.10	15.00	11.90	11.95	239.00	0.0240	S/ solicitud de inspección Nº 4536		32
3+740		20.00	3.10	15.00	11.90	11.90	238.00	0.0240	S/ solicitud de inspección Nº 4536		32
3+760		20.00	3.10	15.00	11.90	11.90	238.00	0.0240	S/ solicitud de inspección Nº 4536		32
3+780		20.00	3.10	15.00	11.90	11.90	238.00	0.0240	S/ solicitud de inspección Nº 4536		32
3+800		20.00	3.00	15.00	12.00	11.95	239.00	0.0240	S/ solicitud de inspección Nº 4536		32
3+820		20.00	3.00	15.00	12.00	12.00	240.00	0.0240	S/ solicitud de inspección Nº 4536		32
3+840		20.00	3.00	15.00	12.00	12.00	240.00	0.0240	S/ solicitud de inspección Nº 4536		32
3+860		20.00	3.00	15.00	12.00	12.00	240.00	0.0240	S/ solicitud de inspección Nº 4536		32
3+880		20.00	3.00	15.00	12.00	12.00	240.00	0.0240	S/ solicitud de inspección Nº 4536		32
3+900		20.00	3.00	15.00	12.00	12.00	240.00	0.0240	S/ solicitud de inspección Nº 4536		32
3+920		20.00	3.00	15.00	12.00	12.00	240.00	0.0240	S/ solicitud de inspección Nº 4536		32
3+940		20.00	3.00	15.00	12.00	12.00	240.00	0.0240	S/ solicitud de inspección Nº 4536		32
3+960		20.00	3.00	14.50	11.50	11.75	235.00	0.0240	S/ solicitud de inspección Nº 4536		32
3+980		20.00	3.00	14.50	11.50	11.50	230.00	0.0230	S/ solicitud de inspección Nº 4536		32
4+000		20.00	3.00	14.00	11.00	11.25	225.00	0.0230	S/ solicitud de inspección Nº 4536		32
4+020		20.00	3.00	14.00	11.00	11.00	220.00	0.0220	S/ solicitud de inspección Nº 4536		32
4+025		5.00	3.00	14.00	11.00	11.00	55.00	0.0060	S/ solicitud de inspección Nº 4536		32
						Total		2,98	ok		

ITEM	203	Excavación no clasificada								
DE PROG.	A PROG.	LADO	Ancho (m)	Long. (m)	Esp. (m)			Volumen (m3)	OBSERVACIONES	CERTIFICADO Nº
								-	Trabajo no precisado	
						Total		-	ok	

ITEM	203.A-	Excavación de bolsones.								
PROG.		LADO	Dist.(m)	Área (m²)	Área prom. (m2)			Volumen (m3)	OBSERVACIONES	CERTIFICADO Nº
									Trabajo no precisado	
						Total		-	ok	

ITEM	203.B	Excavación de zanjas de drenaje.								
PROG.		LADO	Dist.(m)	Área (m²)	Área prom. (m2)			Volumen (m3)	OBSERVACIONES	CERTIFICADO Nº
3+800.00		Lado Izquierdo	20.00	1.09	0.88			17.65	S/ Planilla Aux y solicitud de inspección Nº 509	38
3+820.00		Lado Izquierdo	20.00	0.68	0.49			9.78	S/ Planilla Aux y solicitud de inspección Nº 509	38
3+840.00		Lado Izquierdo	20.00	0.30	0.47			9.37	S/ Planilla Aux y solicitud de inspección Nº 509	38
3+860.00		Lado Izquierdo		0.64					S/ Planilla Aux y solicitud de inspección Nº 509	38
3+800.00		Lado Derecho	20.00	0.73	0.46			9.26	S/ Planilla Aux y solicitud de inspección Nº 508	38
3+820.00		Lado Derecho	20.00	0.20	0.19			3.81	S/ Planilla Aux y solicitud de inspección Nº 508	38
3+840.00		Lado Derecho	20.00	0.18	0.42			8.48	S/ Planilla Aux y solicitud de inspección Nº 508	38
3+860.00		Lado Derecho		0.67					S/ Planilla Aux y solicitud de inspección Nº 508	38
						Total		58,35	ok	

ITEM	203.C	Terraplén								
DE PROG.	A PROG.	LADO	LONGITUD (m	AREA (m2)	ÁREA MEDIA		Volumen	Volumen (m3)	OBSERVACIONES	CERTIFICADO Nº
0+000,00	4+025,00	A.L.	4.025,00					6.429,98	según Planilla de cómputo de Vol. de Terraplén P4W	
0+000,00	4+025,00	A.L.	4.025,00					6.139,69	según Planilla de cómp. de Vol. de Terr. en Corte P4W	
							Total	12.569,67	ok	

ITEM	310	Empedrado								
PROG.		LADO	Distancia (m)	Ancho (m)	Ancho Prom. (m)		Área (m2)	Volumen (m3)	OBSERVACIONES	CERTIFICADO Nº
0+000		Ambos lados	760,00	6,00	6,00		4.560.00		S/ solicitud de inspección Nº 1531, 1481, 1534, 1914, 2218, 2083,	12, 14, 15, 19, 22, 23
0+760		Ambos lados		6,00					S/ solicitud de inspección Nº 1531, 1481, 1534, 1914, 2218, 2083, [illegible]	12, 14, 15, 19, 22, 23
0+760		Ambos lados	80,00	6,60	6,60		528,00		S/ solicitud de inspección Nº 3018, 4081	26, 27
0+840		Ambos lados		6,60					S/ solicitud de inspección Nº 3018, 4081	26, 27
0+840		Ambos lados	20,00	6,60	6,60		132.00		S/ solicitud de inspección Nº 4203	28

000053

Folio cincuenta y cuatro

CONSORCIO NIPPON KOEI Co. Ltd NIPPON KOEI LAC — Miguel Angel Caballero, Jefe de Proyecto Residente

PLANILLA DE MEDICION

Tramo 3: Villarrica - Caroveni Sur

0+860		Ambos lados	20,00	6,60	6,60		132.00		S/ solicitud de inspección Nº 4203	28
0+880		Ambos lados	15,00	6,60	6,30		94.50		S/ solicitud de inspección Nº 4203	28
0+895		Ambos lados		6,00					S/ solicitud de inspección Nº 4203	28
0+900		Ambos lados	20,00	5,40	5,55		111.00		S/ solicitud de inspección Nº 682	38
0+920		Ambos lados	20,00	5,70	5,70		114.00		S/ solicitud de inspección Nº 682	38
0+940		Ambos lados	20,00	5,70	5,75		115.00		S/ solicitud de inspección Nº 682	38
0+960		Ambos lados	20,00	5,80	5,80		116.00		S/ solicitud de inspección Nº 682	38
0+980		Ambos lados	20,00	5,80	5,65		113.00		S/ solicitud de inspección Nº 682	38
1+000		Ambos lados	20,00	5,50	5,40		108.00		S/ solicitud de inspección Nº 682	38
1+020		Ambos lados	20,00	5,30	5,65		113.00		S/ solicitud de inspección Nº 682	38
1+040		Ambos lados		6,00					S/ solicitud de inspección Nº 682	38
1+040		Ambos lados	480,00	6,00	6,00		2.880.00		S/ solicitud de inspección Nº 4564. 4676	32, 35
1+520		Ambos lados		6,00					S/ solicitud de inspección Nº 4564. 4676	32. 35
1+540		Ambos lados	560,00	6,00	6,00		3.360.00		S/ solicitud de inspección Nº 525, 4726	36, 37
2+100		Ambos lados		6,00					S/ solicitud de inspección Nº 525. 4726	36, 37
2+100		Lado izquierdo	20,00	3,60	3,60		72.00		S/ solicitud de inspección Nº 4727	36
2+120		Lado izquierdo	20,00	3,60	3,60		72.00		S/ solicitud de inspección Nº 4727	36
2+140		Lado izquierdo	20,00	3,60	3,60		72.00		S/ solicitud de inspección Nº 4727	36
2+160		Lado izquierdo	20,00	3,60	3,50		70.00		S/ solicitud de inspección Nº 4727	36
2+180		Lado izquierdo	20,00	3,40	3,30		66.00		S/ solicitud de inspección Nº 4727	36
2+200		Lado izquierdo	20,00	3,20	3,10		62.00		S/ solicitud de inspección Nº 4727	36
2+220		Lado izquierdo	20,00	3,00	3,00		60.00		S/ solicitud de inspección Nº 4727	36
2+240		Lado izquierdo	20,00	3,00	3,00		60.00		S/ solicitud de inspección Nº 4727	36
2+260		Lado izquierdo	20,00	3,00	3,00		60.00		S/ solicitud de inspección Nº 4727	36
2+280		Lado izquierdo	20,00	3,00	3,00		60.00		S/ solicitud de inspección Nº 4727	36
2+300		Lado izquierdo		3,00					S/ solicitud de inspección Nº 4727	36
2+100		Lado derecho	200,00	3,00	3,00		600.00		S/ solicitud de inspección Nº 4727	36
2+300		Lado derecho		3,00					S/ solicitud de inspección Nº 4727	36
2+300		Ambos lados	400,00	6,00	6,00		2.400.00		S/ solicitud de inspección Nº 697	38
2+700		Ambos lados		6,00					S/ solicitud de inspección Nº 697	38
2+700		Ambos lados	100,00	6,00	6,00		600.00			
2+800		Ambos lados		6,00						
2+800		Ambos lados	160,00	6,00	6,00		960.00		S/ solicitud de inspección Nº 658	38
2+960		Ambos lados		6,00						38
2+960		Ambos lados	1.065,00	6,00	6,00		6.390.00			
4+025		Ambos lados		6,00						
						Total	24.080,50		ok	

ITEM	609	Cordón de Hormigón Clase C18.								
DE PROG	A PROG	LADO	A	B	C	D	Longitud (m)	Volumen (m3)	OBSERVACIONES	CERTIFICADO Nº
0+800	0+840	DERECHO					40.00		S/ solicitud de inspección Nº 4105	28
0+840	0+895	DERECHO					55.00		S/ solicitud de inspección Nº 4218	28
0+900	1+040	DERECHO					140.00		S/ solicitud de inspección Nº 693. 709. 710. 711. 712.	38
1+040	1+540	DERECHO					500.00		S/ solicitud de inspección Nº 4525	31
1+540	1+700	DERECHO					160.00		S/ solicitud de inspección Nº 4728	36
1+700	2+100	DERECHO					400.00		S/ solicitud de inspección Nº 530	37
2+100	2+300	DERECHO					200.00		S/ solicitud de inspección Nº 4728	36
2+300	2+400	DERECHO					100.00		S/ solicitud de inspección Nº 698	38
2+400	2+700	DERECHO					300.00		S/ solicitud de inspección Nº 531	37
2+700	4+025	DERECHO					1.325.00			
0+800	0+840	IZQUIERDO					40.00		S/ solicitud de inspección Nº 4654. 4653. 4656. 4670.	28
0+840	0+895	IZQUIERDO					55.00		S/ solicitud de inspección Nº 4728	28
0+900	0+968	IZQUIERDO					68.00		S/ solicitud de inspección Nº 4654. 4653. 4656. 4670.	36
0+968	1+026	IZQUIERDO					58.00		S/ solicitud de inspección Nº 696	38
1+033	1+040	IZQUIERDO					7.00		S/ solicitud de inspección Nº 695	38
1+040	1+540	IZQUIERDO					500.00		S/ solicitud de inspección Nº 4728	31
1+540	1+700	IZQUIERDO					160.00		S/ solicitud de inspección Nº 4728	36
1+700	2+100	IZQUIERDO					400.00		S/ solicitud de inspección Nº 530	37
2+100	2+300	IZQUIERDO					200.00		S/ solicitud de inspección Nº 4728	36
2+300	2+400	IZQUIERDO					100.00		S/ solicitud de inspección Nº 698	38
2+400	2+700	IZQUIERDO					300.00		S/ solicitud de inspección Nº 531	37
2+700	4+025	IZQUIERDO					1.325.00			
						Total	6.433,00		ok	

ITEM	622.C	Baden de hormigón Clase C24.							
PROG.		LADO	Largo (m)	Ancho (m)	Espesor (m)		Volumen (m3)	OBSERVACIONES	CERTIFICADO Nº
0+410		Derecho	7,38	2,20	0,30		4.87	S/ solicitud de inspección Nº 1921	16
1+029		Izquierdo	4,38	2,00	0,30		2.63	S/ solicitud de inspección Nº 737	36
						Total	7,50	ok	

ITEM	607.A	Alambrada								
PROG.		LADO	A	B	C	D	Longitud (m)	Volumen (m3)	OBSERVACIONES	CERTIFICADO Nº
0+871		Derecho					17.00		Solicitud de inspección Nº 4631	35
0+888		Derecho							Solicitud de inspección Nº 4631	35
1+193		Derecho					30.00		Solicitud de inspección Nº 4631	35
1+223		Derecho							Solicitud de inspección Nº 4631	35
1+300		Derecho					45.00		Solicitud de inspección Nº 4612	34
1+345		Derecho							Solicitud de inspección Nº 4612	34
1+353		Derecho					199.00		Solicitud de inspección Nº 4612	34
1+552		Derecho							Solicitud de inspección Nº 4612	34
2+071		Derecho					23.00		Solicitud de inspección Nº 4631	35
2+094		Derecho							Solicitud de inspección Nº 4631	35
2+105		Derecho					46.00		Solicitud de inspección Nº 4612	34
2+151		Derecho							Solicitud de inspección Nº 4612	34
2+276		Derecho					15.00		Solicitud de inspección Nº 4612	33
2+291		Derecho							Solicitud de inspección Nº 4612	33
2+300		Derecho					73.00		Solicitud de inspección Nº 4612	33
2+373		Derecho							Solicitud de inspección Nº 4612	34
2+378		Derecho					35.00		Solicitud de inspección Nº 4612	34
2+413		Derecho							Solicitud de inspección Nº 4612	34
2+413		Derecho					222.00		Solicitud de inspección Nº 4612	34
2+635		Derecho							Solicitud de inspección Nº 4612	33
2+637		Derecho					135.00		Solicitud de inspección Nº 4612	33
2+772		Derecho							Solicitud de inspección Nº 4612	33
3+160		Derecho					116.00		Solicitud de inspección Nº 4612	33
3+276		Derecho							Solicitud de inspección Nº 4612	33
3+288		Derecho					107.00		Solicitud de inspección Nº 4612	33
3+395		Derecho							Solicitud de inspección Nº 4612	33
2+160		Derecho					116.00		Solicitud de inspección Nº 4612	32
2+276		Derecho							Solicitud de inspección Nº 4612	32
2+772		Derecho					108.00		Solicitud de inspección Nº 4612	32
2+880		Derecho							Solicitud de inspección Nº 4612	32
2+890		Derecho					261.00		Solicitud de inspección Nº 4612	32
3+151		Derecho							Solicitud de inspección Nº 4612	32
3+464		Derecho					561.00		Solicitud de inspección Nº 4612	34
4+025		Derecho							Solicitud de inspección Nº 4612	34
1+125		Izquierdo					401.00		Solicitud de inspección Nº 4612	34
1+526		Izquierdo							Solicitud de inspección Nº 4612	34
1+703		Izquierdo					67.00		Solicitud de inspección Nº 4631	35
1+770		Izquierdo							Solicitud de inspección Nº 4631	35
1+775		Izquierdo					87.00		Solicitud de inspección Nº 4612	34
1+862		Izquierdo							Solicitud de inspección Nº 4612	34
1+898		Izquierdo					32.00		Solicitud de inspección Nº 4631	35
1+930		Izquierdo							Solicitud de inspección Nº 4631	35
2+080		Izquierdo					72.00		Solicitud de inspección Nº 4631	35
2+152		Izquierdo							Solicitud de inspección Nº 4631	35
2+503		Izquierdo					127.00		Solicitud de inspección Nº 4612	34
2+630		Izquierdo							Solicitud de inspección Nº 4612	34
2+795		Izquierdo					90.00		Solicitud de inspección Nº 4612	34

Miguel Angel Caballero — CONSORCIO NIPPON KOEI Co. Ltd. - NIPPON KOEI LAC

000052

PLANILLA DE MEDICION

Tramo 3: Villarrica - Caroveni Sur

2+885		Izquierdo							Solicitud de inspección Nº 4612	34
3+520		Izquierdo					72.00		Solicitud de inspección Nº 4612	34
3+592		Izquierdo							Solicitud de inspección Nº 4612	34
2+252		Izquierdo					84.00		Solicitud de inspección Nº 4588	33
2+336		Izquierdo							Solicitud de inspección Nº 4588	33
2+344		Izquierdo					59.00		Solicitud de inspección Nº 4588	33
2+403		Izquierdo							Solicitud de inspección Nº 4588	33
2+644		Izquierdo					151.00		Solicitud de inspección Nº 4588	33
2+795		Izquierdo							Solicitud de inspección Nº 4588	33
2+986		Izquierdo					117.00		Solicitud de inspección Nº 4588	33
3+103		Izquierdo							Solicitud de inspección Nº 4588	33
3+115		Izquierdo					105.00		Solicitud de inspección Nº 4588	33
3+220		Izquierdo							Solicitud de inspección Nº 4588	33
2+900		Izquierdo					75.00		Solicitud de inspección Nº 4588	32
2+975		Izquierdo							Solicitud de inspección Nº 4588	32
3+220		Izquierdo					180.00		Solicitud de inspección Nº 4588	32
3+400		Izquierdo							Solicitud de inspección Nº 4588	32
3+400		Izquierdo					72.00		Solicitud de inspección Nº 4721	36
3+472		Izquierdo							Solicitud de inspección Nº 4721	36
3+767		Izquierdo					93.00		Solicitud de inspección Nº 4588	32
3+860		Izquierdo							Solicitud de inspección Nº 4588	32
3+880		Izquierdo					145.00		Solicitud de inspección Nº 4588	33
4+005		Izquierdo							Solicitud de inspección Nº 4588	33
						Total	4.138,00		ok	

ITEM	607.B	Alambrada a Trasladar								
PROG.		LADO	A	B	C	D	Longitud (m)	Volumen (m3)	OBSERVACIONES	CERTIFICADO N°
									Item no ejecutado	
						Total	-		ok	

ITEM	622.B	Cuneta Revestidad de Hormigón Clase C15							
DE PROG	A PROG	LADO	TIPO	CONSUMO (m3/m)		Longitud (m)	Volumen (m3)	OBSERVACIONES	CERTIFICADO N°
0+788,00	0+826,00	Izquierdo	2	0,170		38,00	6,46	Solicitud de inspección Nº 4627, 4620, 4625	35
0+832,00	0+870,00	Izquierdo	2	0,170		38,00	6,46	Solicitud de inspección Nº 4610, 4599	34
0+870,00	0+893,00	Izquierdo	2	0,170		23,00	3,91	Solicitud de inspección Nº 4615, 4637	35
0+900,00	1+000,00	Izquierdo	1	0,130		100,00	13,00	Solicitud de inspección Nº 673, 678, 679	39
1+000,00	1+025,00	Izquierdo	1	0,130		25,00	3,25	Solicitud de inspección Nº 608	39
1+033,00	1+080,00	Izquierdo	1	0,130		47,00	6,11	Solicitud de inspección Nº 601	39
1+080,00	1+100,00	Izquierdo	Transición	0,155		20,00	3,10	Solicitud de inspección Nº 610	39
1+100,00	1+166,00	Izquierdo	3	0,180		66,00	11,88	Solicitud de inspección Nº 4578, 4575, 4574	33
1+166,00	**1+180,00**	**Izquierdo**	**3**	**0,180**		**14,00**	**2,52**		
1+180,00	1+200,00	Izquierdo	3	0,180		20,00	3,60	Solicitud de inspección Nº 4715	37
1+200,00	1+240,00	Izquierdo	3	0,180		40,00	7,20	Solicitud de inspección Nº 4567	33
0+826,00	0+832,00	Izquierdo	2	0,170		6,00	1,02	Solicitud de inspección Nº 4660	36
3+600,00	3+740,00	Izquierdo	2	0,170		140,00	23,80	Solicitud de inspección Nº 507, 701, 706, 708,	38
3+740,00	3+800,00	Izquierdo	2	0,170		60,00	10,20	Solicitud de inspección Nº 505	37
0+799,00	0+820,00	Derecho	2	0,170		21,00	3,57	Solicitud de inspección Nº 4711	37
0+820,00	0+895,00	Derecho	2	0,170		75,00	12,75	Solicitud de inspección Nº 4693	35
0+900,00	0+966,00	Derecho	1	0,130		66,00	8,58		
0+966,00	1+000,00	Derecho	1	0,130		34,00	4,42	Solicitud de inspección Nº 617, 635	39
1+000,00	1+069,00	Derecho	1	0,130		69,00	8,97	Solicitud de inspección Nº 633	39
1+069,00	1+087,00	Derecho	Transición	0,155		18,00	2,79	Solicitud de inspección Nº 634	39
1+087,00	1+123,00	Derecho	3	0,180		36,00	6,48	Solicitud de inspección Nº 4740	37
1+123,00	1+174,00	Derecho	3	0,180		51,00	9,18	Solicitud de inspección Nº 4693	36
1+181,50	1+188,00	Derecho	3	0,180		6,50	1,17	Solicitud de inspección Nº 4677	36
1+192,00	1+200,00	Derecho	3	0,180		8,00	1,44	Solicitud de inspección Nº 4677, 4703	36
1+200,00	1+240,00	Derecho	3	0,180		40,00	7,20	Solicitud de inspección Nº 4581, 4602	34
3+600,00	3+760,00	Derecho	2	0,170		160,00	27,20	Solicitud de inspección Nº 510, 513, 514, 524, 702, 707	38
3+760,00	3+800,00	Derecho	2	0,170		40,00	6,80	Solicitud de inspección Nº 4738, 4747	37
					Total		203,06	ok	

ITEM	609.1	Disipador de Energía para cuneta revestida							
PROG.		LADO					Cantidad (Un)		OBSERVACIONES	CERTIFICADO N°
									Item no ejecutado	
						Total	-		ok	

ITEM	609.2	Disipador de Energía para cuneta de suelo								
PROG.		LADO			Consumo (m3/un)	Cantidad (Un)	Volumen (m3)		OBSERVACIONES	CERTIFICADO N°
1+265,0		Lado Derecho			0,70	1,00		0,70	S/ solicitud de inspección Nº 4651	36
1+290,0		Lado Derecho			0,70	1,00		0,70	S/ solicitud de inspección Nº 4639	36
1+315,0		Lado Derecho			0,70	1,00		0,70	S/ solicitud de inspección Nº 4639	36
1+340,0		Lado Derecho			0,70	1,00		0,70	S/ solicitud de inspección Nº 4651	36
1+365,0		Lado Derecho			0,70	1,00		0,70	S/ solicitud de inspección Nº 4671	36
1+390,0		Lado Derecho			0,70	1,00		0,70	S/ solicitud de inspección Nº 4671	36
1+415,0		Lado Derecho			0,70	1,00		0,70	S/ solicitud de inspección Nº 4672	36
1+440,0		Lado Derecho			0,70	1,00		0,70	S/ solicitud de inspección Nº 4673	36
1+465,0		Lado Derecho			0,70	1,00		0,70	S/ solicitud de inspección Nº 4690	36
1+490,0		Lado Derecho			0,70	1,00		0,70	S/ solicitud de inspección Nº 4714	37
1+515,0		Lado Derecho			0,70	1,00		0,70	S/ solicitud de inspección Nº 543	38
1+540,0		Lado Derecho			0,70	1,00		0,70	S/ solicitud de inspección Nº 544	38
1+590,0		Lado Derecho			0,70	1,00		0,70	S/ solicitud de inspección Nº 744	38
1+615,0		Lado Derecho			0,70	1,00		0,70	S/ solicitud de inspección Nº 744	38
1+640,0		Lado Derecho			0,70	1,00		0,70	S/ solicitud de inspección Nº 743	38
1+657,0		Lado Derecho			0,70	1,00		0,70	S/ solicitud de inspección Nº 683	38
1+674,0		Lado Derecho			0,70	1,00		0,70	S/ solicitud de inspección Nº 744	38
1+691,0		Lado Derecho			0,70	1,00		0,70	S/ solicitud de inspección Nº 651	38
1+708,0		Lado Derecho			0,70	1,00		0,70	S/ solicitud de inspección Nº 651	38
1+725,0		lado derecho			0,70	1,00		0,70		
1+742,0		lado derecho			0,70	1,00		0,70		
1+759,0		lado derecho			0,70	1,00		0,70		
1+776,0		lado derecho			0,70	1,00		0,70		
1+793,0		lado derecho			0,70	1,00		0,70		
1+810,0		lado derecho			0,70	1,00		0,70		
3+400,0		lado derecho			0,70	1,00		0,70		
3+425,0		lado derecho			0,70	1,00		0,70		
3+450,0		lado derecho			0,70	1,00		0,70		
3+475,0		lado derecho			0,70	1,00		0,70		
3+500,0		lado derecho			0,70	1,00		0,70		
3+525,0		lado derecho			0,70	1,00		0,70		
3+550,0		lado derecho			0,70	1,00		0,70		
3+575,0		lado derecho			0,70	1,00		0,70		
1+290,0		Lado Izquierdo			0,70	1,00		0,70	S/ solicitud de inspección Nº 4652	36
1+265,0		Lado Izquierdo			0,70	1,00		0,70	S/ solicitud de inspección Nº 4652	36
1+315,0		Lado Izquierdo			0,70	1,00		0,70	S/ solicitud de inspección Nº 4652	36
1+340,0		Lado Izquierdo			0,70	1,00		0,70	S/ solicitud de inspección Nº 4667	36
1+365,0		Lado Izquierdo			0,70	1,00		0,70	S/ solicitud de inspección Nº 4667	36
1+390,0		Lado Izquierdo			0,70	1,00		0,70	S/ solicitud de inspección Nº 4667	36
1+415,0		Lado Izquierdo			0,70	1,00		0,70	S/ solicitud de inspección Nº 4672	36
1+440,0		Lado Izquierdo			0,70	1,00		0,70	S/ solicitud de inspección Nº 4673	36
1+465,0		Lado Izquierdo			0,70	1,00		0,70	S/ solicitud de inspección Nº 4690	36
1+490,0		Lado Izquierdo			0,70	1,00		0,70	S/ solicitud de inspección Nº 4714	37
1+515,0		Lado Izquierdo			0,70	1,00		0,70	S/ solicitud de inspección Nº 543	38
1+540,0		Lado Izquierdo			0,70	1,00		0,70	S/ solicitud de inspección Nº 544	38
1+568,0		Lado Izquierdo			0,70	1,00		0,70	S/ solicitud de inspección Nº 723	38
1+590,0		Lado Izquierdo			0,70	1,00		0,70	S/ solicitud de inspección Nº 544	38
1+640,0		Lado Izquierdo			0,70	1,00		0,70	S/ solicitud de inspección Nº 741	38
1+657,0		Lado Izquierdo			0,70	1,00		0,70	S/ solicitud de inspección Nº 723	38
1+674,0		Lado Izquierdo			0,70	1,00		0,70	S/ solicitud de inspección Nº 741	38
1+691,0		Lado Izquierdo			0,70	1,00		0,70	S/ solicitud de inspección Nº 683	38

000051

Folio 46 (cuarenta y seis)

PLANILLA DE MEDICION

Tramo 3: Villarrica - Caroveni Sur

1+708,0		Lado izquierdo			0,70	1,00		0,70	S/ solicitud de inspección Nº 683	38
1+725,0		Lado izquierdo			0,70	1,00		0,70	S/ solicitud de inspección Nº 651	38
1+742,0		Lado izquierdo			0,70	1,00		0,70		
1+759,0		Lado izquierdo			0,70	1,00		0,70		
1+776,0		Lado izquierdo			0,70	1,00		0,70		
1+793,0		Lado izquierdo			0,70	1,00		0,70		
1+810,0		Lado izquierdo			0,70	1,00		0,70		
3+400,0		Lado izquierdo			0,70	1,00		0,70		
3+425,0		Lado izquierdo			0,70	1,00		0,70		
3+450,0		Lado izquierdo			0,70	1,00		0,70		
3+475,0		Lado izquierdo			0,70	1,00		0,70		
3+500,0		Lado izquierdo			0,70	1,00		0,70		
3+525,0		Lado izquierdo			0,70	1,00		0,70		
3+550,0		Lado izquierdo			0,70	1,00		0,70		
3+575,0		Lado izquierdo			0,70	1,00		0,70		
Para este ítem solo queda lo certificado y no certificado para el CM N° 4						**Total**		**46,20**	ok	

ITEM	629-	Revestimiento vegetal con tepes.								
PROG.		LADO	Ancho (m)	Ancho Prom. (m)	Distancia (m)			Área (m2)	OBSERVACIONES	CERTIFICADO N°
0+000,00		Lado derecho	1,00	1,00	20,00			20,00	Solicitud de inspección Nº 2056	17
0+020,00		Lado derecho	1,00	1,00	20,00			20,00	Solicitud de inspección Nº 2056	17
0+040,00		Lado derecho	1,00	1,00	20,00			20,00	Solicitud de inspección Nº 2056	17
0+060,00		Lado derecho	1,00	1,00	2,50			2,50	Solicitud de inspección Nº 2056	17
0+062,50		Lado derecho	1,00	1,00				-	Solicitud de inspección Nº 2056	17
0+068,50		Lado derecho	1,00	1,00	11,50			11,50	Solicitud de inspección Nº 2056	17
0+080,00		Lado derecho	1,00	1,00	20,00			20,00	Solicitud de inspección Nº 2056	17
0+100,00		Lado derecho	1,00	1,05	20,00			21,00	Solicitud de inspección Nº 2056	17
0+120,00		Lado derecho	1,10	1,10	20,00			22,00	Solicitud de inspección Nº 2056	17
0+140,00		Lado derecho	1,10	1,10	20,00			22,00	Solicitud de inspección Nº 2056	17
0+160,00		Lado derecho	1,10	1,10	20,00			22,00	Solicitud de inspección Nº 2056	17
0+180,00		Lado derecho	1,10	1,10	20,00			22,00	Solicitud de inspección Nº 2056	17
0+200,00		Lado derecho	1,10	1,10	20,00			22,00	Solicitud de inspección Nº 2056	17
0+220,00		Lado derecho	1,10	1,10	20,00			22,00	Solicitud de inspección Nº 2056	17
0+240,00		Lado derecho	1,10	1,10	20,00			22,00	Solicitud de inspección Nº 2056	17
0+260,00		Lado derecho	1,10	1,10	20,00			22,00	Solicitud de inspección Nº 2056	17
0+280,00		Lado derecho	1,10	1,10	20,00			22,00	Solicitud de inspección Nº 2056	17
0+300,00		Lado derecho	1,10	1,10	20,00			22,00	Solicitud de inspección Nº 2056	17
0+320,00		Lado derecho	1,10	1,10	20,00			22,00	Solicitud de inspección Nº 2056	17
0+340,00		Lado derecho	1,10	1,10	8,00			8,80	Solicitud de inspección Nº 2056	17
0+348,00		Lado derecho	1,10	1,10				-	Solicitud de inspección Nº 2056	17
0+354,00		Lado derecho	1,10	1,10	6,00			6,60	Solicitud de inspección Nº 2056	17
0+360,00		Lado derecho	1,10	1,10	15,00			16,50	Solicitud de inspección Nº 2056	17
0+375,00		Lado derecho	1,10	1,10				-	Solicitud de inspección Nº 2056	17
0+380,00		Lado derecho	1,10	1,10	20,00			22,00	Solicitud de inspección Nº 2056	17
0+400,00		Lado derecho	1,10	1,10	5,00			5,50	Solicitud de inspección Nº 2056	17
0+405,00		Lado derecho	1,10	1,10				-	Solicitud de inspección Nº 2056	17
0+408,00		Lado derecho	1,10	1,10	12,00			13,20	Solicitud de inspección Nº 2056	17
0+420,00		Lado derecho	1,10	1,05	20,00			21,00	Solicitud de inspección Nº 2056	17
0+440,00		Lado derecho	1,00	1,00	20,00			20,00	Solicitud de inspección Nº 2056	17
0+460,00		Lado derecho	1,00					-	Solicitud de inspección Nº 2056	17
0+520,00		Lado derecho	1,00	1,00	20,00			20,00	Solicitud de inspección Nº 2636	23
0+540,00		Lado derecho	1,00	1,00	20,00			20,00	Solicitud de inspección Nº 2636	23
0+560,00		Lado derecho	1,00	1,00	20,00			20,00	Solicitud de inspección Nº 2636	23
0+580,00		Lado derecho	1,00	1,00	10,00			10,00	Solicitud de inspección Nº 2636	23
0+590,00		Lado derecho	1,00					-	Solicitud de inspección Nº 2636	23
0+590,00		Lado derecho	1,10	1,15	10,00			11,50	Solicitud de inspección Nº 4059	27
0+600,00		Lado derecho	1,20	1,25	20,00			25,00	Solicitud de inspección Nº 4059	27
0+620,00		Lado derecho	1,30	1,30	20,00			26,00	Solicitud de inspección Nº 4059	27
0+640,00		Lado derecho	1,30	1,30	20,00			26,00	Solicitud de inspección Nº 4059	27
0+660,00		Lado derecho	1,30	1,35	20,00			27,00	Solicitud de inspección Nº 4059	27
0+680,00		Lado derecho	1,40	1,40	20,00			28,00	Solicitud de inspección Nº 4059	27
0+700,00		Lado derecho	1,40	1,50	20,00			30,00	Solicitud de inspección Nº 4059	27
0+720,00		Lado derecho	1,60	1,65	20,00			33,00	Solicitud de inspección Nº 4059	27
0+740,00		Lado derecho	1,70	1,95	20,00			39,00	Solicitud de inspección Nº 4059	27
0+760,00		Lado derecho	2,20	2,20	20,00			44,00	Solicitud de inspección Nº 4059	27
0+780,00		Lado derecho	2,20	2,20	20,00			44,00	Solicitud de inspección Nº 4059	27
0+800,00		Lado derecho	2,20					-	Solicitud de inspección Nº 4059	27
0+826,00		Lado derecho	0,60	0,70	14,00			9,80	Solicitud de inspección Nº 4707	36
0+840,00		Lado derecho	0,80	0,85	20,00			17,00	Solicitud de inspección Nº 4707	36
0+860,00		Lado derecho	0,90	0,90	11,50			10,35	Solicitud de inspección Nº 4707	36
0+871,50		Lado derecho	0,90					-	Solicitud de inspección Nº 4707	36
0+874,00		Lado derecho	0,70	0,85	12,50			10,63	Solicitud de inspección Nº 4707	36
0+886,50		Lado derecho	1,00					-	Solicitud de inspección Nº 4707	36
1+130,00		Lado derecho	1,50	1,50	10,00			15,00	Solicitud de inspección Nº 4707	36
1+140,00		Lado derecho	1,50	1,35	20,00			27,00	Solicitud de inspección Nº 4707	36
1+160,00		Lado derecho	1,20	1,50	14,00			21,00	Solicitud de inspección Nº 4707	36
1+174,00		Lado derecho	1,80					-	Solicitud de inspección Nº 4707	36
1+181,50		Lado derecho	1,80	1,85	7,00			12,95	Solicitud de inspección Nº 4707	36
1+188,50		Lado derecho	1,90					-	Solicitud de inspección Nº 4707	36
1+192,00		Lado derecho	1,80	1,85	8,00			14,80	Solicitud de inspección Nº 4707	36
1+200,00		Lado derecho	1,90	1,70	20,00			34,00	Solicitud de inspección Nº 4707	36
1+220,00		Lado derecho	1,50	1,30	20,00			26,00	Solicitud de inspección Nº 4707	36
1+240,00		Lado derecho	1,10					-	Solicitud de inspección Nº 4707	36
1+240,00		Lado derecho	2,30	2,25	20,00			45,00		
1+260,00		Lado derecho	2,20	2,20	20,00			44,00		
1+280,00		Lado derecho	2,20	2,25	20,00			45,00		
1+300,00		Lado derecho	2,30	2,25	20,00			45,00		
1+320,00		Lado derecho	2,20	2,30	20,00			46,00		
1+340,00		Lado derecho	2,40	2,40	20,00			48,00		
1+360,00		Lado derecho	2,40	2,40	20,00			48,00		
1+380,00		Lado derecho	2,40	2,40	20,00			48,00		
1+400,00		Lado derecho	2,40	2,35	20,00			47,00		
1+420,00		Lado derecho	2,30	2,30	20,00			46,00		
1+440,00		Lado derecho	2,30	2,30	20,00			46,00		
1+460,00		Lado derecho	2,30	2,30	20,00			46,00		
1+480,00		Lado derecho	2,30					-		
2+900,00		**Lado derecho**	**1,25**	**1,25**	**700,00**			**875,00**		
3+600,00		**Lado derecho**	**1,25**							
3+600,00		Lado derecho	1,70	1,80	20,00			36,00	Solicitud de inspección Nº 598	
3+620,00		Lado derecho	1,90	1,80	14,00			25,20	Solicitud de inspección Nº 598	
3+634,00		Lado derecho	1,70					-	Solicitud de inspección Nº 598	
3+639,00		Lado derecho	1,40	1,40	1,00			1,40	Solicitud de inspección Nº 598	
3+640,00		Lado derecho	1,40	1,40	20,00			28,00	Solicitud de inspección Nº 598	
3+660,00		Lado derecho	1,40	1,45	20,00			29,00	Solicitud de inspección Nº 598	
3+680,00		Lado derecho	1,50	1,60	20,00			32,00	Solicitud de inspección Nº 598	
3+700,00		Lado derecho	1,70	1,75	20,00			35,00	Solicitud de inspección Nº 598	
3+720,00		Lado derecho	1,80	1,70	20,00			34,00	Solicitud de inspección Nº 598	
3+740,00		Lado derecho	1,60	1,75	20,00			35,00	Solicitud de inspección Nº 598	
3+760,00		Lado derecho	1,90	1,95	20,00			39,00	Solicitud de inspección Nº 598	
3+780,00		Lado derecho	2,00	1,95	20,00			39,00	Solicitud de inspección Nº 598	
3+800,00		Lado derecho	1,90					-	Solicitud de inspección Nº 598	
3+800,00		Lado derecho	1,90	2,00	20,00			40,00	Solicitud de inspección Nº 0660	38
3+820,00		Lado derecho	2,10	2,20	20,00			44,00	Solicitud de inspección Nº 0660	38
3+840,00		Lado derecho	2,30	2,30	20,00			46,00	Solicitud de inspección Nº 0660	38
3+860,00		Lado derecho	2,30	2,35	20,00			47,00	Solicitud de inspección Nº 0660	38
3+880,00		Lado derecho	2,40	2,30	20,00			46,00	Solicitud de inspección Nº 0660	38
3+900,00		Lado derecho	2,20	2,45	20,00			49,00	Solicitud de inspección Nº 0660	38
3+920,00		Lado derecho	2,70	3,20	20,00			64,00	Solicitud de inspección Nº 0660	38
3+940,00		Lado derecho	3,70	3,25	20,00			65,00	Solicitud de inspección Nº 0660	38
3+960,00		Lado derecho	2,80	2,60	20,00			52,00	Solicitud de inspección Nº 0660	38
3+980,00		Lado derecho	2,40	2,35	20,00			47,00	Solicitud de inspección Nº 0660	38
4+000,00		Lado derecho	2,30	2,30	20,00			46,00	Solicitud de inspección Nº 0660	38
4+020,00		Lado derecho	2,30	2,25	5,00			11,25	Solicitud de inspección Nº 0660	38

Folio 47 (cuarenta y siete)

PLANILLA DE MEDICION

Tramo 3: Villarrica - Caroveni Sur

4+025,00		Lado derecho	2,20					-	Solicitud de inspección Nº 0660		38
0+000,00		Lado Izquierdo	1,00	1,00	20,00			20,00	Solicitud de inspección Nº 4707		17
0+020,00		Lado Izquierdo	1,00	1,00	20,00			20,00	Solicitud de inspección Nº 4707		17
0+040,00		Lado Izquierdo	1,00	1,00	20,00			20,00	Solicitud de inspección Nº 4707		17
0+060,00		Lado Izquierdo	1,00	1,00	20,00			20,00	Solicitud de inspección Nº 4707		17
0+080,00		Lado Izquierdo	1,00	1,00	20,00			20,00	Solicitud de inspección Nº 4707		17
0+100,00		Lado Izquierdo	1,00	1,00	20,00			20,00	Solicitud de inspección Nº 4707		17
0+120,00		Lado Izquierdo	1,00	1,00	20,00			20,00	Solicitud de inspección Nº 4707		17
0+140,00		Lado Izquierdo	1,00	1,00	20,00			20,00	Solicitud de inspección Nº 4707		17
0+160,00		Lado Izquierdo	1,00	1,00	20,00			20,00	Solicitud de inspección Nº 4707		17
0+180,00		Lado Izquierdo	1,00	1,00	20,00			20,00	Solicitud de inspección Nº 4707		17
0+200,00		Lado Izquierdo	1,00	1,00	20,00			20,00	Solicitud de inspección Nº 4707		17
0+220,00		Lado Izquierdo	1,00	1,05	20,00			21,00	Solicitud de inspección Nº 4707		17
0+240,00		Lado Izquierdo	1,10	1,10	20,00			22,00	Solicitud de inspección Nº 4707		17
0+260,00		Lado Izquierdo	1,10	1,10	20,00			22,00	Solicitud de inspección Nº 4707		17
0+280,00		Lado Izquierdo	1,10	1,10	20,00			22,00	Solicitud de inspección Nº 4707		17
0+300,00		Lado Izquierdo	1,10	1,10	20,00			22,00	Solicitud de inspección Nº 4707		17
0+320,00		Lado Izquierdo	1,10	1,10	20,00			22,00	Solicitud de inspección Nº 4707		17
0+340,00		Lado Izquierdo	1,10	1,10	20,00			22,00	Solicitud de inspección Nº 4707		17
0+360,00		Lado Izquierdo	1,10	1,10	20,00			22,00	Solicitud de inspección Nº 4707		17
0+380,00		Lado Izquierdo	1,10	1,10	20,00			22,00	Solicitud de inspección Nº 4707		17
0+400,00		Lado Izquierdo	1,10	1,10	20,00			22,00	Solicitud de inspección Nº 4707		17
0+420,00		Lado Izquierdo	1,10	1,10	20,00			22,00	Solicitud de inspección Nº 4707		17
0+440,00		Lado Izquierdo	1,10					-	Solicitud de inspección Nº 4707		17
0+440,00		Lado Izquierdo	1,10	1,05	20,00			21,00	Solicitud de inspección Nº 4707		21
0+460,00		Lado Izquierdo	1,00	1,05	20,00			21,00	Solicitud de inspección Nº 4707		21
0+480,00		Lado Izquierdo	1,10	1,10	20,00			22,00	Solicitud de inspección Nº 4707		21
0+500,00		Lado Izquierdo	1,10	1,05	20,00			21,00	Solicitud de inspección Nº 4707		21
0+520,00		Lado Izquierdo	1,00	0,90	20,00			18,00	Solicitud de inspección Nº 4707		21
0+540,00		Lado Izquierdo	0,80	0,80	20,00			16,00	Solicitud de inspección Nº 4707		21
0+560,00		Lado Izquierdo	0,80					-	Solicitud de inspección Nº 4707		21
0+560,00		Lado Izquierdo	1,10	1,15	20,00			23,00	Solicitud de inspección Nº 4707		23
0+580,00		Lado Izquierdo	1,20	1,15	20,00			23,00	Solicitud de inspección Nº 4707		23
0+600,00		Lado Izquierdo	1,10	1,05	20,00			21,00	Solicitud de inspección Nº 4707		23
0+620,00		Lado Izquierdo	1,00	1,00	20,00			20,00	Solicitud de inspección Nº 4707		23
0+640,00		Lado Izquierdo	1,00	1,00	20,00			20,00	Solicitud de inspección Nº 4707		23
0+660,00		Lado Izquierdo	1,00	1,35	20,00			27,00	Solicitud de inspección Nº 4707		23
0+680,00		Lado Izquierdo	1,70	1,65	20,00			33,00	Solicitud de inspección Nº 4707		23
0+700,00		Lado Izquierdo	1,60	1,60	20,00			32,00	Solicitud de inspección Nº 4707		23
0+720,00		Lado Izquierdo	1,60	1,80	20,00			36,00	Solicitud de inspección Nº 4707		23
0+740,00		Lado Izquierdo	2,00	2,15	20,00			43,00	Solicitud de inspección Nº 4707		23
0+760,00		Lado Izquierdo	2,30					-	Solicitud de inspección Nº 4707		23
0+760,00		Lado Izquierdo	2,00	1,80	20,00			36,00	Solicitud de inspección Nº 4707		27
0+780,00		Lado Izquierdo	1,60	1,80	20,00			36,00	Solicitud de inspección Nº 4707		27
0+800,00		Lado Izquierdo	2,00					-	Solicitud de inspección Nº 4707		27
0+800,00		Lado Izquierdo	1,10	1,05	20,00			21,00	Solicitud de inspección Nº 4707		36
0+820,00		Lado Izquierdo	1,00					-	Solicitud de inspección Nº 4707		36
0+825,00		Lado Izquierdo	1,00	0,85	15,00			12,75	Solicitud de inspección Nº 4707		36
0+840,00		Lado Izquierdo	0,70	0,70	2,50			1,75	Solicitud de inspección Nº 4707		36
0+842,50		Lado Izquierdo	0,70					-	Solicitud de inspección Nº 4707		36
0+848,50		Lado Izquierdo	0,70	0,65	11,50			7,48	Solicitud de inspección Nº 4707		36
0+860,00		Lado Izquierdo	0,60	0,70	20,00			14,00	Solicitud de inspección Nº 4707		36
0+880,00		Lado Izquierdo	0,80	1,60	11,50			18,40	Solicitud de inspección Nº 4707		36
0+891,50		Lado Izquierdo	2,40					-	Solicitud de inspección Nº 4707		36
1+100,00		Lado Izquierdo	0,80	1,05	20,00			21,00	Solicitud de inspección Nº 4707		36
1+120,00		Lado Izquierdo	1,30	1,55	20,00			31,00	Solicitud de inspección Nº 4707		36
1+140,00		Lado Izquierdo	1,80	1,90	20,00			38,00	Solicitud de inspección Nº 4707		36
1+160,00		Lado Izquierdo	2,00					-	Solicitud de inspección Nº 4707		36
1+160,00		Lado Izquierdo	2,00	2,05	20,00			41,00	Solicitud de inspección Nº 6014		39
1+180,00		Lado Izquierdo	2,10	2,10	20,00			42,00	Solicitud de inspección Nº 6014		39
1+200,00		Lado Izquierdo	2,10					-	Solicitud de inspección Nº 6014		39
1+200,00		Lado Izquierdo	2,10	1,90	20,00			38,00	Solicitud de inspección Nº 4707		36
1+220,00		Lado Izquierdo	1,70					-	Solicitud de inspección Nº 4707		36
1+240,00		Lado Izquierdo	2,50	2,45	20,00			49,00	Solicitud de inspección Nº 4707		36
1+260,00		Lado Izquierdo	2,40	2,35	20,00			47,00	Solicitud de inspección Nº 4707		36
1+280,00		Lado Izquierdo	2,30	2,40	20,00			48,00	Solicitud de inspección Nº 4707		36
1+300,00		Lado Izquierdo	2,50	2,50	20,00			50,00	Solicitud de inspección Nº 4707		36
1+320,00		Lado Izquierdo	2,50	2,40	20,00			48,00	Solicitud de inspección Nº 4707		36
1+340,00		Lado Izquierdo	2,30					-	Solicitud de inspección Nº 4707		36
1+340,00		Lado Izquierdo	2,50	2,30	20,00			46,00			
1+360,00		Lado Izquierdo	2,10	2,10	20,00			42,00			
1+380,00		Lado Izquierdo	2,10	2,15	20,00			43,00			
1+400,00		Lado Izquierdo	2,20	2,20	20,00			44,00			
1+420,00		Lado Izquierdo	2,20	2,35	20,00			47,00			
1+440,00		Lado Izquierdo	2,50	2,75	20,00			55,00			
1+460,00		Lado Izquierdo	3,00	2,75	20,00			55,00			
1+480,00		Lado Izquierdo	2,50	2,50	8,00			20,00			
1+488,00		Lado Izquierdo	2,50					-			
2+900,00		**Lado Izquierdo**	**1,25**	**1,25**	**700,00**			**875,00**			
3+600,00		**Lado Izquierdo**	**1,25**								
3+600,00		Lado Izquierdo	0,40	0,50	20,00			10,00	Solicitud de inspección Nº 6011		39
3+620,00		Lado Izquierdo	0,60	0,65	20,00			13,00	Solicitud de inspección Nº 6011		39
3+640,00		Lado Izquierdo	0,70	1,00	20,00			20,00	Solicitud de inspección Nº 6011		39
3+660,00		Lado Izquierdo	1,30	1,30	20,00			26,00	Solicitud de inspección Nº 6011		39
3+680,00		Lado Izquierdo	1,30	1,40	20,00			28,00	Solicitud de inspección Nº 6011		39
3+700,00		Lado Izquierdo	1,50	1,40	5,00			7,00	Solicitud de inspección Nº 6011		39
3+705,00		Lado Izquierdo	1,30					-	Solicitud de inspección Nº 6011		39
3+710,00		Lado Izquierdo	1,00	1,20	10,00			12,00	Solicitud de inspección Nº 6011		39
3+720,00		Lado Izquierdo	1,40	1,40	20,00			28,00	Solicitud de inspección Nº 6011		39
3+740,00		Lado Izquierdo	1,40	1,25	20,00			25,00	Solicitud de inspección Nº 6011		39
3+760,00		Lado Izquierdo	1,10	1,15	20,00			23,00	Solicitud de inspección Nº 6011		39
3+780,00		Lado Izquierdo	1,20	1,45	20,00			29,00	Solicitud de inspección Nº 6011		39
3+800,00		Lado Izquierdo	1,70					-	Solicitud de inspección Nº 6011		39
3+800,00		Lado Izquierdo	1,70	1,55	20,00			31,00	Solicitud de inspección Nº 0660		38
3+820,00		Lado Izquierdo	1,40	1,65	20,00			33,00	Solicitud de inspección Nº 0660		38
3+840,00		Lado Izquierdo	1,90	2,00	12,00			24,00	Solicitud de inspección Nº 0660		38
3+852,00		Lado Izquierdo	2,10					-	Solicitud de inspección Nº 0660		38
3+859,00		Lado Izquierdo	2,30	2,30	1,00			2,30	Solicitud de inspección Nº 0660		38
3+860,00		Lado Izquierdo	2,30	2,35	20,00			47,00	Solicitud de inspección Nº 0660		38
3+880,00		Lado Izquierdo	2,40	2,50	20,00			50,00	Solicitud de inspección Nº 0660		38
3+900,00		Lado Izquierdo	2,60	2,75	20,00			55,00	Solicitud de inspección Nº 0660		38
3+920,00		Lado Izquierdo	2,90	2,90	20,00			58,00	Solicitud de inspección Nº 0660		38
3+940,00		Lado Izquierdo	2,90	2,80	20,00			56,00	Solicitud de inspección Nº 0660		38
3+960,00		Lado Izquierdo	2,70	2,50	20,00			50,00	Solicitud de inspección Nº 0660		38
3+980,00		Lado Izquierdo	2,30	2,20	20,00			44,00	Solicitud de inspección Nº 0660		38
4+000,00		Lado Izquierdo	2,10	2,15	20,00			43,00	Solicitud de inspección Nº 0660		38
4+020,00		Lado Izquierdo	2,20	2,20	5,00			11,00	Solicitud de inspección Nº 0660		38
4+025,00		Lado Izquierdo	2,20					-	Solicitud de inspección Nº 0660		38
						Total:		6.803,16	ok		

ITEM	626. C	Proteccion en Áreas de Prestamos								
PROG.		LADO	A (m)	B (m)	C (m)	D (m)		Longitud (m)	OBSERVACIONES	CERTIFICADO Nº
									Este item no se va a ejecutar	
						Total:		-		

ITEM	623,B	Señalización vertical.								
DE PROG	A PROG	LADO	Tipo	Area (m2)				Area (m2)	OBSERVACIONES	-
0+077		Der.	Informativa	1,50				1,50	Solicitud de inspección Nº 5259	39
0+684		Der.	Reglamentaria	0,54				0,54	Solicitud de inspección Nº 5259	39
0+703		Der.	Preventiva	0,36				0,36	Solicitud de inspección Nº 5259	39
3+607		Der.	Preventiva	0,36				0,36	Solicitud de inspección Nº 5259	39
0+077		Izq.	Informativa	1,50				1,50	Solicitud de inspección Nº 5259	39
0+871		Izq.	Preventiva	0,36				0,36	Solicitud de inspección Nº 5259	39
0+893		Izq.	Reglamentaria	0,54				0,54	Solicitud de inspección Nº 5259	39

000079

14 DE JULIO S.A.

PLANILLA DE MEDICION

Tramo 3: Villarrica - Caroveni Sur

3+775		Izq.	Preventiva	0,36				0,36	Solicitud de inspección Nº 5259	39
3+975		Izq.	Reglamentaria	0,54				0,54	Solicitud de inspección Nº 5259	39
Para este ítem tener en cuenta solo lo certificado						PARCIAL		0,06	ok	

ITEM	202.A	Traslado de líneas Eléctricas								
PROG.		LADO					Cantidad (un)	Volumen (m3)	OBSERVACIONES	CERTIFICADO N°
1+080		Derecho					1,0		Solicitud de inspección Nº 1294	11
1+110		Derecho					1,0		Solicitud de inspección Nº 1294	11
1+360		Derecho					1,0		Solicitud de inspección Nº 4545	32
1+400		Derecho					1,0		Solicitud de inspección Nº 4545	32
1+440		Derecho					1,0		Solicitud de inspección Nº 4545	32
1+515		Derecho					1,0		Solicitud de inspección Nº 4545	32
1+600		Derecho					1,0		Solicitud de inspección Nº 4545	32
1+670		Derecho					1,0		Solicitud de inspección Nº 4545	32
1+730		Derecho					1,0		Solicitud de inspección Nº 4545	32
1+760		Derecho					1,0		Solicitud de inspección Nº 4545	32
1+800		Derecho					1,0		Solicitud de inspección Nº 4545	32
1+825		Derecho					1,0		Solicitud de inspección Nº 4545	32
1+880		Derecho					1,0		Solicitud de inspección Nº 4545	32
1+910		Derecho					1,0		Solicitud de inspección Nº 4545	32
1+980		Derecho					1,0		Solicitud de inspección Nº 4545	32
2+200		Derecho					1,0		Solicitud de inspección Nº 4545	32
2+250		Derecho					1,0		Solicitud de inspección Nº 4545	32
2+300		Derecho					1,0		Solicitud de inspección Nº 4545	32
2+550		Derecho					1,0		Solicitud de inspección Nº 4545	32
2+835		Derecho					1,0		Solicitud de inspección Nº 4545	32
2+910		Derecho					1,0		Solicitud de inspección Nº 4545	32
2+930		Derecho					1,0		Solicitud de inspección Nº 4545	32
2+950		Derecho					1,0		Solicitud de inspección Nº 4545	32
2+990		Derecho					1,0		Solicitud de inspección Nº 4545	32
3+030		Derecho					1,0		Solicitud de inspección Nº 4545	32
3+080		Derecho					1,0		Solicitud de inspección Nº 4545	32
3+115		Derecho					1,0		Solicitud de inspección Nº 4545	32
3+150		Derecho					1,0		Solicitud de inspección Nº 4545	32
3+224		Derecho					1,0		Solicitud de inspección Nº 4545	32
3+290		Derecho					1,0		Solicitud de inspección Nº 4545	32
3+320		Derecho					1,0		Solicitud de inspección Nº 4545	32
3+420		Izquierdo					1,0		Solicitud de inspección Nº 4545	32
						Total	32,00		ok	

ITEM	636.C	Traslado de cañerías de Agua Potable de 1 1/2".							
PROG.		LADO					Longitud (m)	Volumen (m3)	OBSERVACIONES	CERTIFICADO N°
1+100,00		Derecho					1.111,00		Solicitud de inspección Nº 4524	31
2+211,00		Derecho							Solicitud de inspección Nº 4524	31
2+300,00		Derecho					1.094,00		Solicitud de inspección Nº 4552	32
3+394,00		Derecho							Solicitud de inspección Nº 4552	32
3+407,00		Izquierdo					268,00		Solicitud de inspección Nº 4552	32
3+675,00		Izquierdo							Solicitud de inspección Nº 4552	32
2+880,00		Cruce de calle					15,00		Solicitud de inspección Nº 4552	32
3+394,00		Cruce de calle					24,00		Solicitud de inspección Nº 4552	32
						Total	2.512,00		ok	

ITEM	636.A	Traslado de cañerías de Agua Potable de 1/2".							
PROG.		LADO					Longitud (m)	Volumen (m3)	OBSERVACIONES	CERTIFICADO N°
1+365		Cruce de calle					17,00		Solicitud de inspección Nº 4552	32
1+780		Cruce de calle					25,00		Solicitud de inspección Nº 4552	32
1+860		Cruce de calle					18,00		Solicitud de inspección Nº 4552	32
1+940		Cruce de calle					15,00		Solicitud de inspección Nº 4552	32
1+980		Cruce de calle					16,00		Solicitud de inspección Nº 4552	32
2+020		Cruce de calle					16,00		Solicitud de inspección Nº 4552	32
2+310		Cruce de calle					14,00		Solicitud de inspección Nº 4552	32
2+350		Cruce de calle					16,00		Solicitud de inspección Nº 4552	32
2+390		Cruce de calle					15,00		Solicitud de inspección Nº 4552	32
2+460		Cruce de calle					22,00		Solicitud de inspección Nº 4552	32
2+660		Cruce de calle					20,00		Solicitud de inspección Nº 4552	32
2+690		Cruce de calle					21,00		Solicitud de inspección Nº 4552	32
2+740		Cruce de calle					20,00		Solicitud de inspección Nº 4552	32
2+930		Cruce de calle					14,00		Solicitud de inspección Nº 4552	32
3+180		Cruce de calle					16,00		Solicitud de inspección Nº 4552	32
3+220		Cruce de calle					16,00		Solicitud de inspección Nº 4552	32
3+265		Cruce de calle					16,00		Solicitud de inspección Nº 4552	32
3+350		Cruce de calle					16,00		Solicitud de inspección Nº 4552	32
3+370		Cruce de calle					16,00		Solicitud de inspección Nº 4552	32
3+650		Cruce de calle					23,00		Solicitud de inspección Nº 4552	32
1+130		Derecho	ión	ilaria			1,00		Solicitud de inspección Nº 4552	32
1+140		Derecho	ión	ilaria			1,00		Solicitud de inspección Nº 4552	32
1+160		Derecho	ión	ilaria			1,00		Solicitud de inspección Nº 4552	32
1+180		Derecho	ión	ilaria			1,00		Solicitud de inspección Nº 4552	32
1+185		Derecho	ión	ilaria			1,00		Solicitud de inspección Nº 4552	32
1+200		Derecho	ión	ilaria			1,00		Solicitud de inspección Nº 4552	32
1+230		Derecho	ión	ilaria			1,00		Solicitud de inspección Nº 4552	32
1+320		Derecho	ión	ilaria			1,00		Solicitud de inspección Nº 4552	32
1+360		Derecho	ión	ilaria			1,00		Solicitud de inspección Nº 4552	32
1+430		Derecho	ión	ilaria			1,00		Solicitud de inspección Nº 4552	32
1+475		Derecho	ión	ilaria			1,00		Solicitud de inspección Nº 4552	32
1+480		Derecho	ión	ilaria			1,00		Solicitud de inspección Nº 4552	32
1+500		Derecho	ión	ilaria			1,00		Solicitud de inspección Nº 4552	32
1+720		Derecho	ión	ilaria			1,00		Solicitud de inspección Nº 4552	32
2+080		Derecho	ión	ilaria			1,00		Solicitud de inspección Nº 4552	32
2+095		Derecho	ión	ilaria			1,00		Solicitud de inspección Nº 4552	32
2+160		Derecho	ión	ilaria			1,00		Solicitud de inspección Nº 4552	32
2+245		Derecho	ión	ilaria			1,00		Solicitud de inspección Nº 4552	32
2+280		Derecho	ión	ilaria			1,00		Solicitud de inspección Nº 4552	32
2+330		Derecho	ión	ilaria			1,00		Solicitud de inspección Nº 4552	32
2+355		Derecho	ión	ilaria			1,00		Solicitud de inspección Nº 4552	32
2+460		Derecho	ión	ilaria			1,00		Solicitud de inspección Nº 4552	32
2+645		Derecho	ión	ilaria			1,00		Solicitud de inspección Nº 4552	32
2+830		Derecho	ión	ilaria			1,00		Solicitud de inspección Nº 4552	32
2+890		Derecho	ión	ilaria			1,00		Solicitud de inspección Nº 4552	32
2+960		Derecho	ión	ilaria			1,00		Solicitud de inspección Nº 4552	32
3+115		Derecho	ión	ilaria			1,00		Solicitud de inspección Nº 4552	32
3+175		Derecho	ión	ilaria			1,00		Solicitud de inspección Nº 4552	32
3+345		Derecho	ión	ilaria			1,00		Solicitud de inspección Nº 4552	32
3+390		Derecho	ión	ilaria			1,00		Solicitud de inspección Nº 4552	32
3+415		Derecho	ión	ilaria			1,00		Solicitud de inspección Nº 4552	32
3+515		Derecho	ión	ilaria			1,00		Solicitud de inspección Nº 4552	32
3+517		Derecho	ión	ilaria			1,00		Solicitud de inspección Nº 4552	32
3+670		Derecho	ión	ilaria			1,00		Solicitud de inspección Nº 4552	32
2+330		Derecho	ión	ilaria			1,00		Solicitud de inspección Nº 4552	32
3+510		Izquierdo	ión	ilaria			1,00		Solicitud de inspección Nº 4552	32
						Total	388,00		ok	

ITEM	636.D	Traslado de cañerías de Agua Potable de 2".							
DE PROG.	A PROG.	LADO					Longitud (m)	Volumen (m3)	OBSERVACIONES	CERTIFICADO N°
2+211,00	3+265,00	Derecho					1.054,00		Solicitud de inspección Nº 4552	32
2+247,00		Cruce de calle					21,00		Solicitud de inspección Nº 4552	32
2+247,00		Cruce de calle	Alimentador de tanque				49,00		Solicitud de inspección Nº 4552	32
						Total	1.124,00		ok	

ITEM	610,1	Muros de Mampostería de Piedra bruta para accesos a propiedades							
DE PROG.	A PROG.	LADO	Largo (m)	Ancho (m)	Alt. (m)	CANT. (un)	Volumen (m3)	OBSERVACIONES	CERTIFICADO N°

14 DE JULIO S.A.

PLANILLA DE MEDICION

Tramo 3: Villarrica - Caroveni Sur

0+823,00		Lado izquierdo	3,00	0,40	0,50			1,20	Solicitud de inspección Nº 4630	35
0+845,00		Lado izquierdo	6,00	0,40	0,40			1,92	Solicitud de inspección Nº 4628	35
0+903,00		Lado izquierdo	3,00	0,40	0,90			2,16	Solicitud de inspección Nº 5276	39
0+913,00		Lado izquierdo	3,00	0,40	0,75			1,80	Solicitud de inspección Nº 606	39
0+928,00		Lado izquierdo	3,00	0,40	0,55			1,32	Solicitud de inspección Nº 618	39
0+932,00		Lado izquierdo	1,00	0,40	0,55			0,44	Solicitud de inspección Nº 618	39
0+952,00		Lado izquierdo	4,00	0,40	0,40			1,28	Solicitud de inspección Nº 620	39
0+962,00		Lado izquierdo	3,00	0,40	0,40			0,96	Solicitud de inspección Nº 620	39
0+972,00		Lado izquierdo	1,50	0,40	0,50			0,60	Solicitud de inspección Nº 606	39
0+993,00		Lado izquierdo	3,00	0,40	0,40			0,96	Solicitud de inspección Nº 623	39
1+010,00		Lado izquierdo	3,00	0,40	0,40			0,96	Solicitud de inspección Nº 623	39
1+033,00	1+060,00	Lado izquierdo	27,00	0,30	0,60			9,72	Solicitud de inspección Nº 694	38
1+315,00		Lado izquierdo	3,00	0,40	0,50			1,20	Solicitud de inspección Nº 519	38
1+050,00		Lado izquierdo	3,00	0,40	0,40			0,96	Solicitud de inspección Nº 644	39
1+690,00		**Lado izquierdo**	**3,00**	**0,40**	**0,50**			**1,20**		
1+780,00		**Lado izquierdo**	**3,00**	**0,40**	**0,50**			**1,20**		
1+800,00		**Lado izquierdo**	**3,00**	**0,40**	**0,50**			**1,20**		
3+710,00		Lado izquierdo	5,00	0,40	0,60			2,40	Solicitud de inspección Nº 515	38
3+858,00		Lado izquierdo	3,00	0,40	0,90			2,16		
0+820,00		Lado derecho	6,00	0,40	0,40			1,92	Solicitud de inspección Nº 4657	36
0+865,00		Lado derecho	3,00	0,40	0,40			0,96		
0+874,00		Lado derecho	3,00	0,40	0,40			0,96	Solicitud de inspección Nº 4632	35
0+892,00		Lado derecho	3,00	0,40	0,90			2,16		
0+912,00		Lado derecho	3,00	0,40	0,90			2,16	Solicitud de inspección Nº 5276	39
0+917,00		Lado derecho	3,00	0,40	0,90			2,16		
0+933,00		Lado derecho	3,00	0,40	0,40			0,96		
0+950,00		Lado derecho	3,00	0,40	0,40			0,96		
0+982,00		Lado derecho	3,00	0,40	0,40			0,96		
1+006,00		Lado derecho	3,00	0,40	0,40			0,96		
1+022,00		Lado derecho	3,00	0,40	0,40			0,96		
1+055,00		Lado derecho	3,00	0,40	0,40			0,96		
1+085,00		Lado derecho	3,00	0,40	0,40			0,96		
1+090,00		Lado derecho	1,50	0,40	0,40			0,48	Solicitud de inspección Nº 653	38
1+126,00		Lado derecho	4,00	0,40	0,75			2,40	Solicitud de inspección Nº 4719	37
1+162,00		Lado derecho	3,00	0,40	0,75			1,80	Solicitud de inspección Nº 517	38
1+180,00		**Lado derecho**	**6,00**	**0,40**	**1,00**			**4,80**		
1+240,00		Lado derecho	3,00	0,40	0,50			1,20	Solicitud de inspección Nº 517	38
2+400,00		Lado derecho	17,82	0,90	2,10	1,0		33,68	Solicitud de inspección Nº 4640	35
3+640,00		Lado derecho	3,00	0,40	0,40			0,96		
						Total		96,00	ok	

ITEM	611	Losa de HºAº Clase C24 en acceso a propiedades								
DE PROG.	A PROG.	LADO	Ancho (m)	Largo (m)	Esp. (m)			Volumen (m3)	OBSERVACIONES	CERTIFICADO Nº
0+823		Izquierdo	2,20	3,00	0,12			0,79	Solicitud de inspección Nº 4631	35
0+845		Izquierdo	2,20	6,00	0,12			1,58	Solicitud de inspección Nº 4629	35
0+903		Izquierdo	2,00	3,00	0,12			0,72	Solicitud de inspección Nº 575	39
0+913		Izquierdo	2,70	3,00	0,12			0,97	Solicitud de inspección Nº 607	39
0+928		Izquierdo	2,00	3,00	0,12			0,72	Solicitud de inspección Nº 619	39
0+932		Izquierdo	2,00	1,00	0,12			0,24	Solicitud de inspección Nº 619	39
0+952		Izquierdo	2,00	4,00	0,12			0,96	Solicitud de inspección Nº 621	39
0+962		Izquierdo	2,00	3,00	0,12			0,72	Solicitud de inspección Nº 621	39
0+972		Izquierdo	2,00	1,50	0,12			0,36	Solicitud de inspección Nº 607	39
0+993		Izquierdo	2,00	3,00	0,12			0,72	Solicitud de inspección Nº 624	39
1+010		Izquierdo	2,00	3,00	0,12			0,72	Solicitud de inspección Nº 624	39
1+050		Izquierdo	3,00	1,60	0,12			0,58	Solicitud de inspección Nº 646	39
1+315		Izquierdo	2,00	3,00	0,12			0,72	Solicitud de inspección Nº 520	38
1+690		**Izquierdo**	**3,00**	**2,00**	**0,12**			**0,72**		
1+780		**Izquierdo**	**3,00**	**2,00**	**0,12**			**0,72**		
1+800		**Izquierdo**	**3,00**	**2,00**	**0,12**			**0,72**		
3+710		Izquierdo	2,20	5,00	0,12			1,32	Solicitud de inspección Nº 516	38
3+858		Izquierdo	3,00	2,00	0,12			0,72		
0+820		Derecho	2,20	6,00	0,12			1,58	Solicitud de inspección Nº 4658	36
0+865		Derecho	3,00	2,20	0,12			0,79		
0+874		Derecho	2,20	3,00	0,12			0,79	Solicitud de inspección Nº 4633	35
0+892		Derecho	3,00	2,20	0,12			0,79		
0+912		Derecho	2,00	3,00	0,12			0,72	Solicitud de inspección Nº 575	39
0+917		Derecho	3,00	2,00	0,12			0,72		
0+933		Derecho	3,00	2,00	0,12			0,72		
0+950		Derecho	3,00	2,00	0,12			0,72		
0+982		Derecho	3,00	2,00	0,12			0,72		
1+006		Derecho	3,00	2,00	0,12			0,72		
1+022		Derecho	3,00	2,00	0,12			0,72		
1+055		Derecho	3,00	2,00	0,12			0,72		
1+085		Derecho	3,00	2,00	0,12			0,72		
1+090		Derecho	2,40	1,50	0,12			0,43	Solicitud de inspección Nº 654	38
1+126		Derecho	4,00	2,40	0,12			1,15	Solicitud de inspección Nº 4720	37
1+162		Derecho	3,00	2,40	0,12			0,86	Solicitud de inspección Nº 518	38
1+180		**Lado derecho**	**6,00**	**2,00**	**0,15**			**1,80**		
1+240		Derecho	3,00	2,30	0,12			0,83	Solicitud de inspección Nº 518	38
3+640		Derecho	3,00	2,20	0,12			0,79		
						Total		30,29	ok	

ITEM	202.B	Traslado de medidores								
PROG.		LADO					CANTIDAD	Volumen (m3)	OBSERVACIONES	CERTIFICADO Nº
1+040		Izquierdo					1,0		Solicitud de inspección Nº 4613	34
1+780		Izquierdo					1,0		Solicitud de inspección Nº 4646	32
2+100		Izquierdo					1,0		Solicitud de inspección Nº 4646	32
2+380		Izquierdo					1,0		Solicitud de inspección Nº 4646	32
2+305		Izquierdo					1,0		Solicitud de inspección Nº 4646	32
2+660		Izquierdo					1,0		Solicitud de inspección Nº 4613	34
2+720		Izquierdo					1,0		Solicitud de inspección Nº 4646	32
2+930		Izquierdo					1,0		Solicitud de inspección Nº 4646	32
3+180		Izquierdo					1,0		Solicitud de inspección Nº 4646	32
3+260		Izquierdo					1,0		Solicitud de inspección Nº 4646	32
2+305		Derecho					1,0		Solicitud de inspección Nº 4646	32
2+360		Derecho					1,0		Solicitud de inspección Nº 4613	34
2+660		Derecho					1,0		Solicitud de inspección Nº 4613	34
2+955		Derecho					1,0		Solicitud de inspección Nº 4646	32
3+117		Derecho					1,0		Solicitud de inspección Nº 4646	32
3+160		Derecho					1,0		Solicitud de inspección Nº 4646	32
3+357		Derecho					1,0		Solicitud de inspección Nº 4646	32
						Total	17,00		ok	

ITEM	605,01	Dren longitudinal profundo							
DE PROG.	A PROG.	LADO					Longitud (m)	Volumen (m3)	OBSERVACIONES	CERTIFICADO Nº
									Trabajo no precisado	
						Total	-		ok	

ITEM	636.E	Traslado de cañerías de Agua Potable de 3".								
DE PROG.	A PROG.	LADO					Longitud (m)	Volumen (m3)	OBSERVACIONES	CERTIFICADO Nº
									Trabajo no precisado	
						Total	-		ok	

0000077

14 DE JULIO S.A.

Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo **Perfil 4 Win**

Obra: Villarrica - Caroveni Sur.

Tramo: 0+0,00 -4+025,00

Tipo: **Terraplén en Corte**

Progresiva	Areas		Distancia	Areas Medias		Volumen		Cotas		
	Excavacion	Terraplén		Excavación	Terraplén	Excavación	Terraplén	Proyecto	Carga	Terr. Nat
m.	m²	m²	m.	m²	m²	m³	m³	m	m	m
0+0,00	0,0000	2,9205	20,00	0,0000	2,9031	0,00	58,06	99,68	99,72	99,71
0+20,00	0,0000	2,8857	20,00	0,0000	2,8377	0,00	56,75	99,88	99,62	99,85
0+40,00	0,0000	2,7897	20,00	0,0000	2,7008	0,00	54,02	100,09	99,98	100,05
0+60,00	0,0000	2,6120	20,00	0,0000	2,6493	0,00	52,99	100,29	100,23	100,26
0+80,00	0,0000	2,6867	20,00	0,0000	2,6432	0,00	52,86	100,48	100,46	100,49
0+100,00	0,0000	2,5997	20,00	0,0000	2,5045	0,00	50,09	100,64	100,66	100,75
0+120,00	0,0000	2,4092	20,00	0,0000	2,2977	0,00	45,95	100,76	100,77	100,70
0+140,00	0,0000	2,1862	20,00	0,0000	2,3461	0,00	46,92	100,86	100,74	100,74
0+160,00	0,0000	2,5060	20,00	0,0000	2,3442	0,00	46,88	100,94	100,78	100,85
0+180,00	0,0000	2,1824	20,00	0,0000	2,3341	0,00	46,68	101,01	100,81	100,86
0+200,00	0,0000	2,4857	20,00	0,0000	2,6589	0,00	53,18	101,09	100,72	101,03
0+220,00	0,0000	2,8320	20,00	0,0000	2,8587	0,00	57,17	101,17	101,06	101,28
0+240,00	0,0000	2,8854	20,00	0,0000	2,7589	0,00	55,18	101,18	101,13	101,34
0+260,00	0,0000	2,6325	20,00	0,0000	2,3236	0,00	46,47	101,03	101,20	101,04
0+280,00	0,0000	2,0147	20,00	0,0000	1,9104	0,00	38,21	100,74	100,61	100,46
0+300,00	0,0000	1,8062	20,00	0,0000	1,8668	0,00	37,34	100,37	100,22	100,05
0+320,00	0,0000	1,9275	20,00	0,0000	1,8769	0,00	37,54	100,00	99,84	99,77
0+340,00	0,0000	1,8264	20,00	0,0000	1,9018	0,00	38,04	99,63	99,43	99,39
0+360,00	0,0000	1,9771	20,00	0,0000	2,0766	0,00	41,53	99,26	99,11	99,00
0+380,00	0,0000	2,1761	20,00	0,0000	2,1698	0,00	43,40	98,89	98,78	98,66
0+400,00	0,0000	2,1636	20,00	0,0000	2,5198	0,00	50,40	98,52	98,43	98,30
0+420,00	0,0000	2,8760	20,00	0,0000	2,8561	0,00	57,12	98,15	98,08	97,99
0+440,00	0,0000	2,8361	20,00	0,0000	2,6795	0,00	53,59	97,78	97,74	97,82
0+460,00	0,0000	2,5229	20,00	0,0000	2,6976	0,00	53,95	97,55	97,35	97,28
0+480,00	0,0000	2,8723	20,00	0,0000	2,6444	0,00	52,89	97,08	96,88	97,11
0+500,00	0,0000	2,4166	20,00	0,0000	2,3800	0,00	47,60	96,62	96,31	96,40
0+520,00	0,0000	2,3434	20,00	0,0000	2,3365	0,00	46,73	95,87	95,67	95,59
0+540,00	0,0000	2,3296	20,00	0,0000	2,3791	0,00	47,58	95,06	94,86	94,86
0+560,00	0,0000	2,4287	20,00	0,0000	2,4724	0,00	49,45	94,20	94,00	94,05
0+580,00	0,0000	2,5161	20,00	0,0000	2,4923	0,00	49,85	93,30	93,10	93,13
0+600,00	0,0000	2,4685	20,00	0,0000	2,5116	0,00	50,23	92,51	92,31	92,39
0+620,00	0,0000	2,5547	20,00	0,0000	2,5307	0,00	50,61	91,70	91,50	91,65
0+640,00	0,0000	2,5066	20,00	0,0000	2,4325	0,00	48,65	90,90	90,70	90,80
0+660,00	0,0000	2,3585	20,00	0,0000	2,2921	0,00	45,84	90,11	89,91	89,99
0+680,00	0,0000	2,2258	20,00	0,0000	1,7858	0,00	35,72	89,15	88,94	89,02
0+700,00	0,0000	1,3459	20,00	0,0000	0,7763	0,00	15,53	88,07	87,87	87,69
0+720,00	0,0000	0,2067	20,00	0,0000	0,6947	0,00	13,89	87,38	87,18	86,68
0+740,00	0,0000	1,1827	20,00	0,0000	1,8276	0,00	36,55	86,73	86,53	86,35
0+760,00	0,0000	2,4724	20,00	0,0000	2,2316	0,00	44,63	86,36	86,16	86,38
0+780,00	0,0000	1,9908	20,00	0,0000	2,3240	0,00	46,48	85,73	85,73	85,49
0+800,00	0,0000	2,6573	20,00	0,0000	2,5480	0,00	50,96	84,44	84,24	84,25
0+820,00	0,0000	2,4387	20,00	0,0000	2,3835	0,00	47,67	82,11	81,91	82,89
0+840,00	0,0000	2,3283	20,00	0,0000	2,3835	0,00	47,67	81,75	81,71	81,63
0+860,00	0,0000	2,4387	20,00	0,0000	2,4387	0,00	48,77	80,93	81,16	80,91
0+880,00	0,0000	2,4387	15,00	0,0000	2,4319	0,00	36,48	80,65	80,82	80,67
0+895,00	0,0000	2,4252	5,00	0,0000	2,4319	0,00	12,16	80,65	80,64	80,43
0+900,00	0,0000	2,4387	20,00	0,0000	1,2750	0,00	25,50	80,65	80,44	80,65
0+920,00	0,0000	0,1114	20,00	0,0000	0,9010	0,00	18,02	80,45	80,12	79,89
0+940,00	0,0000	1,6907	20,00	0,0000	1,3802	0,00	27,60	80,12	79,81	79,84
0+960,00	0,0000	1,0696	20,00	0,0000	1,3398	0,00	26,80	80,20	79,93	79,89
0+980,00	0,0000	1,6099	20,00	0,0000	1,6758	0,00	33,52	80,35	80,02	80,12
1+000,00	0,0000	1,7417	20,00	0,0000	1,7533	0,00	35,07	80,50	80,25	80,32
1+020,00	0,0000	1,7650	20,00	0,0000	1,6763	0,00	33,53	80,75	80,46	80,68
1+040,00	0,0000	1,5876	20,00	0,0000	1,7217	0,00	34,43	81,06	80,87	80,92
1+060,00	0,0000	1,8558	20,00	0,0000	1,1154	0,00	22,31	81,41	81,20	81,13
1+080,00	0,0000	0,3750	20,00	0,0000	0,1940	0,00	3,88	81,92	81,71	81,42

0000'6

14 DE JULIO S.A.

Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo **Perfil 4 Win**

Obra: Villarrica - Caroveni Sur.

Tramo: 0+0,00 -4+025,00

Tipo: **Terraplén en Corte**

Progresiva	Areas		Distancia	Areas Medias		Volumen		Cotas		
	Excavacion	Terraplén		Excavación	Terraplén	Excavación	Terraplén	Proyecto	Carga	Terr. Nat
m.	m²	m²	m.	m²	m²	m³	m³	m	m	m
1+100,00	0,0000	0,0131	20,00	0,0000	0,0598	0,00	1,20	82,52	82,32	81,97
1+120,00	0,0000	0,1065	20,00	0,0000	0,0638	0,00	1,28	83,29	83,08	82,77
1+140,00	0,0000	0,0212	20,00	0,0000	0,1917	0,00	3,83	84,43	84,22	83,89
1+160,00	0,0000	0,3621	20,00	0,0000	1,3680	0,00	27,36	85,74	85,54	85,24
1+180,00	0,0000	2,3738	20,00	0,0000	2,2790	0,00	45,58	86,97	86,76	86,86
1+200,00	0,0000	2,1842	20,00	0,0000	2,1825	0,00	43,65	88,01	87,80	87,87
1+220,00	0,0000	2,1807	20,00	0,0000	1,7836	0,00	35,67	88,96	88,76	88,87
1+240,00	0,0000	1,3866	20,00	0,0000	1,0476	0,00	20,95	89,85	89,64	89,55
1+260,00	0,0000	0,7087	20,00	0,0000	0,4014	0,00	8,03	90,63	90,42	90,22
1+280,00	0,0000	0,0942	20,00	0,0000	1,1332	0,00	22,66	91,63	91,16	91,16
1+300,00	0,0000	2,1722	20,00	0,0000	2,1966	0,00	43,93	92,13	91,91	92,10
1+320,00	0,0000	2,2209	20,00	0,0000	1,8787	0,00	37,57	92,95	92,76	92,84
1+340,00	0,0000	1,5365	20,00	0,0000	1,8630	0,00	37,26	93,80	93,61	93,57
1+360,00	0,0000	2,1896	20,00	0,0000	2,2420	0,00	44,84	94,68	94,48	94,66
1+380,00	0,0000	2,2943	20,00	0,0000	2,1445	0,00	42,89	95,55	95,34	95,63
1+400,00	0,0000	1,9946	20,00	0,0000	2,2003	0,00	44,01	96,45	96,26	96,33
1+420,00	0,0000	2,4059	20,00	0,0000	2,2439	0,00	44,88	97,31	97,11	97,19
1+440,00	0,0000	2,0818	20,00	0,0000	2,1349	0,00	42,70	98,11	97,92	97,87
1+460,00	0,0000	2,1881	20,00	0,0000	2,1747	0,00	43,49	98,88	98,69	98,66
1+480,00	0,0000	2,1614	20,00	0,0000	2,2673	0,00	45,35	99,64	99,45	99,45
1+500,00	0,0000	2,3732	20,00	0,0000	2,1932	0,00	43,86	100,36	100,15	100,21
1+520,00	0,0000	2,0133	20,00	0,0000	1,6883	0,00	33,77	101,07	100,89	100,87
1+540,00	0,0000	1,3634	20,00	0,0000	1,7027	0,00	34,05	101,87	101,58	101,59
1+560,00	0,0000	2,0420	20,00	0,0000	1,7184	0,00	34,37	102,85	102,63	102,59
1+580,00	0,0000	1,3949	20,00	0,0000	1,5679	0,00	31,36	103,91	103,64	103,67
1+600,00	0,0000	1,7409	20,00	0,0000	1,7880	0,00	35,76	104,88	104,69	104,74
1+620,00	0,0000	1,8352	20,00	0,0000	1,7945	0,00	35,89	105,67	105,48	105,49
1+640,00	0,0000	1,7539	20,00	0,0000	1,8423	0,00	36,85	106,37	106,16	106,26
1+660,00	0,0000	1,9308	20,00	0,0000	1,7045	0,00	34,09	107,22	107,03	106,97
1+680,00	0,0000	1,4781	20,00	0,0000	1,8871	0,00	37,74	108,37	108,17	108,09
1+700,00	0,0000	2,2961	20,00	0,0000	2,2863	0,00	45,73	109,68	109,47	109,55
1+720,00	0,0000	2,2765	20,00	0,0000	1,7246	0,00	34,49	110,89	110,70	110,79
1+740,00	0,0000	1,1728	20,00	0,0000	1,2671	0,00	25,34	111,89	111,68	111,59
1+760,00	0,0000	1,3615	20,00	0,0000	1,9001	0,00	38,00	112,79	112,59	112,51
1+780,00	0,0000	2,4387	20,00	0,0000	2,4387	0,00	48,77	113,59	113,38	113,49
1+800,00	0,0000	2,4387	20,00	0,0000	1,8804	0,00	37,61	114,19	113,99	114,12
1+820,00	0,0000	1,3222	20,00	0,0000	1,6634	0,00	33,27	114,69	114,48	114,52
1+840,00	0,0000	2,0046	20,00	0,0000	2,0115	0,00	40,23	115,20	115,00	114,90
1+860,00	0,0000	2,0185	20,00	0,0000	2,1186	0,00	42,37	115,72	115,53	115,38
1+880,00	0,0000	2,2187	20,00	0,0000	1,8914	0,00	37,83	116,24	116,05	116,06
1+900,00	0,0000	1,5641	20,00	0,0000	0,8865	0,00	17,73	116,89	116,70	116,56
1+920,00	0,0000	0,2089	20,00	0,0000	0,1424	0,00	2,85	117,81	117,62	117,29
1+940,00	0,0000	0,0758	20,00	0,0000	0,7029	0,00	14,06	118,86	118,66	118,40
1+960,00	0,0000	1,3300	20,00	0,0000	1,8298	0,00	36,60	119,89	119,70	119,61
1+980,00	0,0000	2,3297	20,00	0,0000	2,2747	0,00	45,49	120,88	120,68	120,77
2+000,00	0,0000	2,2197	20,00	0,0000	1,9744	0,00	39,49	121,85	121,66	121,70
2+020,00	0,0000	1,7292	20,00	0,0000	2,0839	0,00	41,68	122,75	122,56	122,52
2+040,00	0,0000	2,4387	20,00	0,0000	2,4387	0,00	48,77	123,51	123,32	123,40
2+060,00	0,0000	2,4387	20,00	0,0000	2,2050	0,00	44,10	124,21	124,02	124,16
2+080,00	0,0000	1,9713	20,00	0,0000	1,7400	0,00	34,80	124,90	124,72	124,61
2+100,00	0,0000	1,5087	20,00	0,0000	1,9616	0,00	39,23	125,68	125,48	125,36
2+120,00	0,0000	2,4145	20,00	0,0000	2,4058	0,00	48,12	126,45	126,26	126,23
2+140,00	0,0000	2,3971	20,00	0,0000	2,2132	0,00	44,26	127,20	127,02	127,02
2+160,00	0,0000	2,0294	20,00	0,0000	1,9179	0,00	38,36	127,80	127,64	127,55
2+180,00	0,0000	1,8064	20,00	0,0000	2,1225	0,00	42,45	128,51	128,31	128,21
2+200,00	0,0000	2,4387	20,00	0,0000	2,4387	0,00	48,77	129,13	128,92	128,96

0000'5

14 DE JULIO S.A.

Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo **Perfil 4 Win**

Obra: Villarrica - Caroveni Sur.

Tramo: 0+0,00 -4+025,00

Tipo: **Terraplén en Corte**

Progresiva	Areas		Distancia	Areas Medias		Volumen		Cotas		
	Excavacion	Terraplén		Excavación	Terraplén	Excavación	Terraplén	Proyecto	Carga	Terr. Nat
m.	m²	m²	m.	m²	m²	m³	m³	m	m	m
2+220,00	0,0000	2,4387	20,00	0,0000	1,5799	0,00	31,60	129,65	129,46	129,46
2+240,00	0,0000	0,7212	20,00	0,0000	1,5799	0,00	31,60	130,15	129,94	125,83
2+260,00	0,0000	2,4387	20,00	0,0000	2,4387	0,00	48,77	130,15	129,94	129,95
2+280,00	0,0000	2,4387	20,00	0,0000	2,4387	0,00	48,77	130,41	130,21	130,35
2+300,00	0,0000	2,4387	20,00	0,0000	2,4387	0,00	48,77	130,18	129,98	130,06
2+320,00	0,0000	2,4387	20,00	0,0000	2,4182	0,00	48,36	129,71	129,50	129,53
2+340,00	0,0000	2,3977	20,00	0,0000	2,4778	0,00	49,56	129,24	129,05	129,04
2+360,00	0,0000	2,5579	20,00	0,0000	2,3002	0,00	46,00	128,78	128,58	128,66
2+380,00	0,0000	2,0425	20,00	0,0000	1,7331	0,00	34,66	128,32	128,13	128,24
2+400,00	0,0000	1,4237	20,00	0,0000	1,5997	0,00	31,99	127,85	127,67	127,57
2+420,00	0,0000	1,7757	40,00	0,0000	1,0253	0,00	41,01	127,34	127,15	127,02
2+460,00	0,0000	0,2749	20,00	0,0000	0,2399	0,00	4,80	126,81	126,62	126,51
2+480,00	0,0000	0,2049	20,00	0,0000	0,1917	0,00	3,83	125,71	125,52	125,09
2+500,00	0,0000	0,1785	20,00	0,0000	0,1905	0,00	3,81	125,15	124,96	124,49
2+520,00	0,0000	0,2024	20,00	0,0000	0,3000	0,00	6,00	124,65	124,46	124,04
2+540,00	0,0000	0,3975	20,00	0,0000	0,2584	0,00	5,17	124,15	123,96	123,56
2+560,00	0,0000	0,1192	20,00	0,0000	0,1827	0,00	3,65	123,67	123,48	123,07
2+580,00	0,0000	0,2462	20,00	0,0000	0,1231	0,00	2,46	123,13	122,95	122,39
2+600,00	0,0000	0,0000	20,00	0,0000	0,0063	0,00	0,13	122,48	122,29	121,58
2+620,00	0,0000	0,0126	20,00	0,0000	0,4430	0,00	8,86	121,78	121,59	120,96
2+640,00	0,0000	0,8733	20,00	0,0000	0,9114	0,00	18,23	121,16	120,96	120,58
2+660,00	0,0000	0,9494	20,00	0,0000	0,6622	0,00	13,24	120,70	120,50	120,23
2+680,00	0,0000	0,3751	20,00	0,0000	0,3422	0,00	6,84	120,32	120,13	119,68
2+700,00	0,0000	0,3093	20,00	0,0000	0,6182	0,00	12,36	119,96	119,76	119,44
2+720,00	0,0000	0,9270	20,00	0,0000	0,8973	0,00	17,95	119,64	119,43	119,07
2+740,00	0,0000	0,8675	20,00	0,0000	0,7319	0,00	14,64	119,34	119,14	118,70
2+760,00	0,0000	0,5963	20,00	0,0000	0,6136	0,00	12,27	119,04	118,83	118,54
2+780,00	0,0000	0,6310	20,00	0,0000	0,7189	0,00	14,38	118,72	118,51	118,23
2+800,00	0,0000	0,8068	20,00	0,0000	0,9242	0,00	18,48	118,40	118,20	117,87
2+820,00	0,0000	1,0417	20,00	0,0000	0,8194	0,00	16,39	118,08	117,87	117,59
2+840,00	0,0000	0,5972	20,00	0,0000	0,7705	0,00	15,41	117,73	117,54	117,23
2+860,00	0,0000	0,9438	20,00	0,0000	1,1890	0,00	23,78	117,38	117,19	116,84
2+880,00	0,0000	1,4342	20,00	0,0000	1,6674	0,00	33,35	117,01	116,80	116,53
2+900,00	0,0000	1,9007	20,00	0,0000	2,2471	0,00	44,94	116,54	116,34	116,23
2+920,00	0,0000	2,5936	20,00	0,0000	2,5905	0,00	51,81	116,04	115,84	115,92
2+940,00	0,0000	2,5874	20,00	0,0000	2,5488	0,00	50,98	115,51	115,32	115,36
2+960,00	0,0000	2,5102	20,00	0,0000	2,3885	0,00	47,77	114,87	114,66	114,79
2+980,00	0,0000	2,2667	20,00	0,0000	2,0820	0,00	41,64	114,18	113,97	114,02
3+000,00	0,0000	1,8972	20,00	0,0000	1,7472	0,00	34,94	113,44	113,24	113,20
3+020,00	0,0000	1,5973	20,00	0,0000	1,5502	0,00	31,00	112,59	112,40	112,24
3+040,00	0,0000	1,5032	20,00	0,0000	1,7806	0,00	35,61	111,68	111,49	111,29
3+060,00	0,0000	2,0579	20,00	0,0000	2,0883	0,00	41,77	110,84	110,64	110,52
3+080,00	0,0000	2,1187	20,00	0,0000	1,9188	0,00	38,38	110,11	109,91	109,86
3+100,00	0,0000	1,7189	20,00	0,0000	1,3373	0,00	26,75	109,44	109,25	109,24
3+120,00	0,0000	0,9556	20,00	0,0000	1,0529	0,00	21,06	108,74	108,55	108,44
3+140,00	0,0000	1,1502	20,00	0,0000	1,5211	0,00	30,42	107,97	107,76	107,47
3+160,00	0,0000	1,8920	20,00	0,0000	1,8340	0,00	36,68	107,17	106,98	106,67
3+180,00	0,0000	1,7759	20,00	0,0000	1,1973	0,00	23,95	106,47	106,26	105,96
3+200,00	0,0000	0,6187	20,00	0,0000	0,9100	0,00	18,20	105,95	105,74	105,49
3+220,00	0,0000	1,2012	20,00	0,0000	1,8009	0,00	36,02	105,52	105,33	105,07
3+240,00	0,0000	2,4006	20,00	0,0000	1,8323	0,00	36,65	105,03	104,83	104,70
3+260,00	0,0000	1,2640	20,00	0,0000	1,4338	0,00	28,68	104,43	104,23	104,32
3+280,00	0,0000	1,6035	20,00	0,0000	1,8948	0,00	37,90	103,78	103,57	103,51
3+300,00	0,0000	2,1860	20,00	0,0000	2,2626	0,00	45,25	103,09	102,89	102,87
3+320,00	0,0000	2,3392	20,00	0,0000	2,2530	0,00	45,06	102,32	102,13	102,10
3+340,00	0,0000	2,1668	20,00	0,0000	1,5635	0,00	31,27	101,51	101,30	101,50

000074

14 DE JULIO

Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo **Perfil 4 Win**

Obra: Villarrica - Caroveni Sur.

Tramo: 0+0,00 -4+025,00

Tipo: **Terraplén en Corte**

Progresiva	Areas		Distancia	Areas Medias		Volumen		Cotas		
	Excavacion	Terraplén		Excavación	Terraplén	Excavación	Terraplén	Proyecto	Carga	Terr. Nat
m.	m²	m²	m.	m²	m²	m³	m³	m	m	m
3+360,00	0,0000	0,9603	20,00	0,0000	0,7887	0,00	15,77	100,66	100,46	100,49
3+380,00	0,0000	0,6171	20,00	0,0000	0,9784	0,00	19,57	99,69	99,50	99,34
3+400,00	0,0000	1,3398	20,00	0,0000	0,9566	0,00	19,13	98,67	98,46	98,18
3+420,00	0,0000	0,5733	20,00	0,0000	0,4867	0,00	9,73	97,63	97,43	97,29
3+440,00	0,0000	0,4000	20,00	0,0000	0,4325	0,00	8,65	96,56	96,37	95,88
3+460,00	0,0000	0,4650	20,00	0,0000	0,5092	0,00	10,18	95,45	95,26	94,80
3+480,00	0,0000	0,5534	20,00	0,0000	0,4855	0,00	9,71	94,61	94,42	93,86
3+500,00	0,0000	0,4177	20,00	0,0000	0,4676	0,00	9,35	93,78	93,57	93,17
3+520,00	0,0000	0,5176	20,00	0,0000	0,5386	0,00	10,77	92,96	92,77	92,30
3+540,00	0,0000	0,5596	20,00	0,0000	0,6507	0,00	13,01	92,17	91,97	91,62
3+560,00	0,0000	0,7418	20,00	0,0000	0,4877	0,00	9,75	91,39	91,20	90,48
3+580,00	0,0000	0,2335	20,00	0,0000	0,2345	0,00	4,69	90,62	90,43	90,00
3+600,00	0,0000	0,2354	20,00	0,0000	0,1177	0,00	2,35	89,82	89,61	89,32
3+620,00	0,0000	0,0000	20,00	0,0000	0,0359	0,00	0,72	89,02	88,82	88,40
3+640,00	0,0000	0,0719	20,00	0,0000	0,1227	0,00	2,45	88,11	87,92	87,29
3+660,00	0,0000	0,1735	20,00	0,0000	0,4311	0,00	8,62	86,94	86,74	85,96
3+680,00	0,0000	0,6887	20,00	0,0000	0,8338	0,00	16,68	85,66	85,46	84,78
3+700,00	0,0000	0,9789	20,00	0,0000	0,9784	0,00	19,57	84,38	84,17	84,01
3+720,00	0,0000	0,9778	20,00	0,0000	0,4889	0,00	9,78	83,07	82,87	82,63
3+740,00	0,0000	0,0000	20,00	0,0000	0,1335	0,00	2,67	81,65	81,46	80,66
3+760,00	0,0000	0,2671	20,00	0,0000	0,3015	0,00	6,03	80,31	80,12	78,80
3+780,00	0,0000	0,3360	20,00	0,0000	0,3447	0,00	6,89	79,19	79,98	78,09
3+800,00	0,0000	0,3535	20,00	0,0000	0,4811	0,00	9,62	78,53	78,33	77,74
3+820,00	0,0000	0,6088	20,00	0,0000	0,3044	0,00	6,09	78,09	77,90	77,44
3+840,00	0,0000	0,0000	20,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	77,65	77,44	77,03
3+860,00	0,0000	0,0000	20,00	0,0000		0,00	0,00	77,25	77,05	76,70
3+880,00	0,0000	0,0000	20,00	0,0000	0,0495	0,00	0,99	76,85	76,65	76,29
3+900,00	0,0000	0,0989	20,00	0,0000	0,0495	0,00	0,99	76,46	76,27	75,81
3+920,00	0,0000	0,0000	20,00	0,0000	0,1402	0,00	2,80	76,10	75,91	75,35
3+940,00	0,0000	0,2804	20,00	0,0000	0,3610	0,00	7,22	75,75	75,54	75,00
3+960,00	0,0000	0,4416	20,00	0,0000	0,4270	0,00	8,54	75,44	75,23	74,79
3+980,00	0,0000	0,4123	20,00	0,0000	0,2475	0,00	4,95	75,20	75,00	74,68
4+000,00	0,0000	0,0828	20,00	0,0000	0,0646	0,00	1,29	75,00	74,80	74,45
4+020,00	0,0000	0,0463	5,00	0,0000	0,2143	0,00	1,07	74,81	74,62	74,16
4+025,00	0,0000	0,3823				0,00	0,00	74,63	74,44	74,02
Totales:			4.025,00 ml			**0,00 m³**	**6.139,69 m³**	74,51	74,32	73,88

Miguel Angel Caballero
CONSEJO
Responsable Técnico

14 DE JULIO S.A.

Folio 54 (cincuenta y cuatro)

000043

Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo

Perfil 4 Wi

Obra: Villarrica - Caroveni Sur.

Tramo: 0+0,00 -4+025,00

Tipo: **Certificación**

Progresiva	Areas		Distancia	Areas Medias		Volumen		Cotas		
	Excavacion	Terraplén		Excavación	Terraplén	Excavación	Terraplén	Proyecto	Carga	Terr. Nat
m.	m²	m²	m.	m²	m²	m³	m³	m	m	m
0+0,00		0,0000	20,00	0,0000	0,0394	0,00	0,79	99,68	99,72	99,7
0+20,00		0,0788	20,00	0,0000	0,1276	0,00	2,55	99,88	99,62	99,8
0+40,00		0,1764	20,00	0,0000	0,2799	0,00	5,60	100,09	99,98	100,0
0+60,00		0,3834	20,00	0,0000	0,3276	0,00	6,55	100,29	100,23	100,2
0+80,00		0,2718	20,00	0,0000	0,4057	0,00	8,11	100,48	100,46	100,4
0+100,00		0,5395	20,00	0,0000	0,8511	0,00	17,02	100,64	100,66	100,7
0+120,00		1,1626	20,00	0,0000	1,0745	0,00	21,49	100,76	100,77	100,7
0+140,00		0,9863	20,00	0,0000	0,7318	0,00	14,64	100,86	100,74	100,7
0+160,00		0,4773	20,00	0,0000	0,8225	0,00	16,45	100,94	100,78	100,8
0+180,00		1,1677	20,00	0,0000	0,8424	0,00	16,85	101,01	100,81	100,8
0+200,00		0,5171	20,00	0,0000	0,3313	0,00	6,63	101,09	100,72	101,0
0+220,00		0,1454	20,00	0,0000	0,1107	0,00	2,21	101,17	101,06	101,2
0+240,00		0,0759	20,00	0,0000	0,3372	0,00	6,74	101,18	101,13	101,3
0+260,00		0,5985	20,00	0,0000	0,8822	0,00	17,64	101,03	101,20	101,0
0+280,00		1,1658	20,00	0,0000	1,3231	0,00	26,46	100,74	100,61	100,4
0+300,00		1,4803	20,00	0,0000	1,4028	0,00	28,06	100,37	100,22	100,0
0+320,00		1,3252	20,00	0,0000	1,3122	0,00	26,24	100,00	99,84	99,7
0+340,00		1,2991	20,00	0,0000	1,6630	0,00	33,26	99,63	99,43	99,3
0+360,00		2,0268	20,00	0,0000	1,4132	0,00	28,26	99,26	99,11	99,0
0+380,00		0,7996	20,00	0,0000	0,8967	0,00	17,93	98,89	98,78	98,6
0+400,00		0,9938	20,00	0,0000	0,5426	0,00	10,85	98,52	98,43	98,3
0+420,00		0,0914	20,00	0,0000	0,1080	0,00	2,16	98,15	98,08	97,9
0+440,00		0,1246	20,00	0,0000	0,2869	0,00	5,74	97,78	97,74	97,8
0+460,00		0,4491	20,00	0,0000	0,2670	0,00	5,34	97,55	97,35	97,2
0+480,00		0,0848	20,00	0,0000	0,1723	0,00	3,45	97,08	96,88	97,1
0+500,00		0,2597	20,00	0,0000	0,4340	0,00	8,68	96,62	96,31	96,4
0+520,00		0,6082	20,00	0,0000	0,7461	0,00	14,92	95,87	95,67	95,5
0+540,00		0,8839	20,00	0,0000	0,7889	0,00	15,78	95,06	94,86	94,8
0+560,00		0,6939	20,00	0,0000	0,6052	0,00	12,10	94,20	94,00	94,0
0+580,00		0,5164	20,00	0,0000	0,5829	0,00	11,66	93,30	93,10	93,1
0+600,00		0,6494	20,00	0,0000	0,5564	0,00	11,13	92,51	92,31	92,3
0+620,00		0,4633	20,00	0,0000	0,5085	0,00	10,17	91,70	91,50	91,6
0+640,00		0,5537	20,00	0,0000	0,6352	0,00	12,70	90,90	90,70	90,8
0+660,00		0,7166	20,00	0,0000	0,9765	0,00	19,53	90,11	89,91	89,9
0+680,00		1,2363	20,00	0,0000	1,5411	0,00	30,82	89,15	88,94	89,0
0+700,00		1,8458	20,00	0,0000	3,3153	0,00	66,31	88,07	87,87	87,6
0+720,00		4,7847	20,00	0,0000	3,6326	0,00	72,65	87,38	87,18	86,6
0+740,00		2,4804	20,00	0,0000	1,8119	0,00	36,24	86,73	86,53	86,3
0+760,00		1,1433	20,00	0,0000	1,5458	0,00	30,92	86,36	86,16	86,3
0+780,00		1,9483	20,00	0,0000	1,1776	0,00	23,55	85,73	85,73	85,4
0+800,00		0,4068	20,00	0,0000	0,2034	0,00	4,07	84,44	84,24	84,2
0+820,00		0,0000	20,00	0,0000	0,0588	0,00	1,18	82,11	81,91	82,8
0+840,00		0,1176	20,00	0,0000	0,0588	0,00	1,18	81,75	81,71	81,6
0+860,00		0,0000	20,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	80,93	81,16	80,9
0+880,00		0,0000	15,00	0,0000	0,0054	0,00	0,08	80,65	80,82	80,6
0+895,00		0,0108	5,00	0,0000	0,0054	0,00	0,03	80,65	80,64	80,4
0+900,00		0,0000	20,00	0,0000	1,3584	0,00	27,17	80,65	80,44	80,6
0+920,00		2,7168	20,00	0,0000	1,6621	0,00	33,24	80,45	80,12	79,8
0+940,00		0,6073	20,00	0,0000	0,8938	0,00	17,88	80,12	79,81	79,8
0+960,00		1,1803	20,00	0,0000	0,7919	0,00	15,84	80,20	79,93	79,8
0+980,00		0,4034	20,00	0,0000	0,6480	0,00	12,96	80,35	80,02	80,1
1+000,00		0,8925	20,00	0,0000	0,8414	0,00	16,83	80,50	80,25	80,3
1+020,00		0,7903	20,00	0,0000	1,1269	0,00	22,54	80,75	80,46	80,6
1+040,00		1,4634	20,00	0,0000	1,1249	0,00	22,50	81,06	80,87	80,9
1+060,00		0,7863	20,00	0,0000	1,5910	0,00	31,82	81,41	81,20	81,1
1+080,00		2,3956	20,00	0,0000	2,8733	0,00	57,47	81,92	81,71	81,4

000042

Miguel Angel Caballero
Gerente de Proyecto Residente

14 DE MAYO S.A.

Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo

Obra: Villarrica - Caroveni Sur.

Tramo: 0+0,00 -4+025,00

Tipo: **Certificación**

Progresiva	Areas		Distancia	Areas Medias		Volumen		Cotas		
	Excavacion	Terraplén		Excavación	Terraplén	Excavación	Terraplén	Proyecto	Carga	Terr. Nat
m.	m²	m²	m.	m²	m²	m³	m³	m	m	m
1+100,00		3,3509	20,00	0,0000	3,4756	0,00	69,51	82,52	82,32	81,9
1+120,00		3,6003	20,00	0,0000	3,9155	0,00	78,31	83,29	83,08	82,7
1+140,00		4,2307	20,00	0,0000	3,6270	0,00	72,54	84,43	84,22	83,8
1+160,00		3,0233	20,00	0,0000	1,5364	0,00	30,73	85,74	85,54	85,2
1+180,00		0,0495	20,00	0,0000	0,1837	0,00	3,67	86,97	86,76	86,8
1+200,00		0,3179	20,00	0,0000	0,3425	0,00	6,85	88,01	87,80	87,8
1+220,00		0,3671	20,00	0,0000	0,7537	0,00	15,07	88,96	88,76	88,8
1+240,00		1,1402	20,00	0,0000	1,4912	0,00	29,82	89,85	89,64	89,5
1+260,00		1,8422	20,00	0,0000	1,4050	0,00	28,10	90,63	90,42	90,2
1+280,00		0,9677	20,00	0,0000	0,6119	0,00	12,24	91,63	91,16	91,1
1+300,00		0,2560	20,00	0,0000	0,2271	0,00	4,54	92,13	91,91	92,1
1+320,00		0,1981	20,00	0,0000	0,4169	0,00	8,34	92,95	92,76	92,8
1+340,00		0,6356	20,00	0,0000	0,4269	0,00	8,54	93,80	93,61	93,5
1+360,00		0,2182	20,00	0,0000	0,1675	0,00	3,35	94,68	94,48	94,6
1+380,00		0,1167	20,00	0,0000	0,2914	0,00	5,83	95,55	95,34	95,6
1+400,00		0,4660	20,00	0,0000	0,2467	0,00	4,93	96,45	96,26	96,3
1+420,00		0,0273	20,00	0,0000	0,1988	0,00	3,98	97,31	97,11	97,1
1+440,00		0,3702	20,00	0,0000	0,3092	0,00	6,18	98,11	97,92	97,8
1+460,00		0,2481	20,00	0,0000	0,2615	0,00	5,23	98,88	98,69	98,6
1+480,00		0,2748	20,00	0,0000	0,1694	0,00	3,39	99,64	99,45	99,4
1+500,00		0,0639	20,00	0,0000	0,2447	0,00	4,89	100,36	100,15	100,2
1+520,00		0,4254	20,00	0,0000	0,7119	0,00	14,24	101,07	100,89	100,8
1+540,00		0,9984	20,00	0,0000	0,6204	0,00	12,41	101,87	101,58	101,5
1+560,00		0,2423	20,00	0,0000	0,4234	0,00	8,47	102,85	102,63	102,5
1+580,00		0,6044	20,00	0,0000	0,6888	0,00	13,78	103,91	103,64	103,6
1+600,00		0,7732	20,00	0,0000	0,7284	0,00	14,57	104,88	104,69	104,7
1+620,00		0,6836	20,00	0,0000	0,7157	0,00	14,31	105,67	105,48	105,4
1+640,00		0,7477	20,00	0,0000	0,6283	0,00	12,57	106,37	106,16	106,2
1+660,00		0,5088	20,00	0,0000	0,7833	0,00	15,67	107,22	107,03	106,9
1+680,00		1,0577	20,00	0,0000	0,6029	0,00	12,06	108,37	108,17	108,0
1+700,00		0,1481	20,00	0,0000	0,1713	0,00	3,43	109,68	109,47	109,5
1+720,00		0,1945	20,00	0,0000	0,7527	0,00	15,05	110,89	110,70	110,7
1+740,00		1,3109	20,00	0,0000	1,2228	0,00	24,46	111,89	111,68	111,5
1+760,00		1,1346	20,00	0,0000	0,5673	0,00	11,35	112,79	112,59	112,5
1+780,00		0,0000	20,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	113,59	113,38	113,4
1+800,00		0,0000	20,00	0,0000	2,9264	0,00	58,53	114,19	113,99	114,1
1+820,00		5,8528	20,00	0,0000	3,1408	0,00	62,82	114,69	114,48	114,5
1+840,00		0,4288	20,00	0,0000	0,4232	0,00	8,46	115,20	115,00	114,9
1+860,00		0,4175	20,00	0,0000	0,3162	0,00	6,32	115,72	115,53	115,3
1+880,00		0,2148	20,00	0,0000	0,5446	0,00	10,89	116,24	116,05	116,0
1+900,00		0,8744	20,00	0,0000	1,6231	0,00	32,46	116,89	116,70	116,5
1+920,00		2,3718	20,00	0,0000	2,8295	0,00	56,59	117,81	117,62	117,2
1+940,00		3,2871	20,00	0,0000	2,1105	0,00	42,21	118,86	118,66	118,4
1+960,00		0,9339	20,00	0,0000	0,5091	0,00	10,18	119,89	119,70	119,6
1+980,00		0,0842	20,00	0,0000	0,1551	0,00	3,10	120,88	120,68	120,7
2+000,00		0,2260	20,00	0,0000	0,3376	0,00	6,75	121,85	121,66	121,7
2+020,00		0,4492	20,00	0,0000	0,2246	0,00	4,49	122,75	122,56	122,5
2+040,00		0,0000	20,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	123,51	123,32	123,4
2+060,00		0,0000	20,00	0,0000	0,2343	0,00	4,69	124,21	124,02	124,1
2+080,00		0,4686	20,00	0,0000	0,6178	0,00	12,36	124,90	124,72	124,6
2+100,00		0,7669	20,00	0,0000	0,4181	0,00	8,36	125,68	125,48	125,3
2+120,00		0,0692	20,00	0,0000	0,1332	0,00	2,66	126,45	126,26	126,2
2+140,00		0,1972	20,00	0,0000	0,2913	0,00	5,83	127,20	127,02	127,0
2+160,00		0,3853	20,00	0,0000	0,5364	0,00	10,73	127,80	127,64	127,5
2+180,00		0,6875	20,00	0,0000	0,3438	0,00	6,88	128,51	128,31	128,2
2+200,00		0,0000	20,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	129,13	128,92	128,9

000041

Miguel Angel Caballero

Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo

Perfil 4 Wi

Obra: Villarrica - Caroveni Sur.

Tramo: 0+0,00 -4+025,00

Tipo: **Certificación**

Progresiva	Areas		Distancia	Areas Medias		Volumen		Cotas		
	Excavacion	Terraplén		Excavación	Terraplén	Excavación	Terraplén	Proyecto	Carga	Terr. Nat
m.	m²	m²	m.	m²	m²	m³	m³	m	m	m
2+220,00		0,0000	20,00	0,0000	10,0469	0,00	200,94	129,65	129,46	129,4
2+240,00		20,0938	0,00	0,0000	20,0938	0,00	0,00	130,15	129,94	125,8
2+240,00		20,0938	20,00	0,0000	10,0469	0,00	200,94	130,15	129,94	129,9
2+260,00		0,0000	20,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	130,41	130,21	130,3
2+280,00		0,0000	20,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	130,18	129,98	130,0
2+300,00		0,0000	20,00	0,0000	0,0000	0,00	0,00	129,71	129,50	129,5
2+320,00		0,0000	20,00	0,0000	0,0918	0,00	1,84	129,24	129,05	129,0
2+340,00		0,1835	20,00	0,0000	0,1097	0,00	2,19	128,78	128,58	128,6
2+360,00		0,0359	20,00	0,0000	0,2163	0,00	4,33	128,32	128,13	128,2
2+380,00		0,3967	20,00	0,0000	0,6736	0,00	13,47	127,85	127,67	127,5
2+400,00		0,9505	20,00	0,0000	0,7807	0,00	15,61	127,34	127,15	127,0
2+420,00		0,6108	40,00	0,0000	1,6297	0,00	65,19	126,81	126,62	126,5
2+460,00		2,6485	20,00	0,0000	2,8834	0,00	57,67	125,71	125,52	125,0
2+480,00		3,1182	20,00	0,0000	2,9569	0,00	59,14	125,15	124,96	124,4
2+500,00		2,7956	20,00	0,0000	2,6887	0,00	53,77	124,65	124,46	124,0
2+520,00		2,5818	20,00	0,0000	2,7840	0,00	55,68	124,15	123,96	123,5
2+540,00		2,9862	20,00	0,0000	3,8503	0,00	77,01	123,67	123,48	123,0
2+560,00		4,7144	20,00	0,0000	5,1406	0,00	102,81	123,13	122,95	122,3
2+580,00		5,5667	20,00	0,0000	5,4318	0,00	108,64	122,48	122,29	121,5
2+600,00		5,2969	20,00	0,0000	4,0471	0,00	80,94	121,78	121,59	120,9
2+620,00		2,7973	20,00	0,0000	2,2504	0,00	45,01	121,16	120,96	120,5
2+640,00		1,7034	20,00	0,0000	1,9041	0,00	38,08	120,70	120,50	120,2
2+660,00		2,1048	20,00	0,0000	2,1157	0,00	42,31	120,32	120,13	119,6
2+680,00		2,1265	20,00	0,0000	2,2622	0,00	45,24	119,96	119,76	119,4
2+700,00		2,3979	20,00	0,0000	2,0719	0,00	41,44	119,64	119,43	119,0
2+720,00		1,7458	20,00	0,0000	1,6562	0,00	33,12	119,34	119,14	118,7
2+740,00		1,5665	20,00	0,0000	1,7381	0,00	34,76	119,04	118,83	118,5
2+760,00		1,9096	20,00	0,0000	1,8769	0,00	37,54	118,72	118,51	118,2
2+780,00		1,8442	20,00	0,0000	1,7465	0,00	34,93	118,40	118,20	117,8
2+800,00		1,6487	20,00	0,0000	1,5215	0,00	30,43	118,08	117,87	117,5
2+820,00		1,3943	20,00	0,0000	1,6488	0,00	32,98	117,73	117,54	117,2
2+840,00		1,9032	20,00	0,0000	1,7214	0,00	34,43	117,38	117,19	116,8
2+860,00		1,5395	20,00	0,0000	1,2778	0,00	25,56	117,01	116,80	116,5
2+880,00		1,0161	20,00	0,0000	0,9349	0,00	18,70	116,54	116,34	116,2
2+900,00		0,8536	20,00	0,0000	0,4268	0,00	8,54	116,04	115,84	115,9
2+920,00		0,0000	20,00	0,0000	0,0014	0,00	0,03	115,51	115,32	115,3
2+940,00		0,0027	20,00	0,0000	0,0014	0,00	0,03	114,87	114,66	114,7
2+960,00		0,0000	20,00	0,0000	0,0845	0,00	1,69	114,18	113,97	114,0
2+980,00		0,1689	20,00	0,0000	0,3544	0,00	7,09	113,44	113,24	113,2
3+000,00		0,5398	20,00	0,0000	0,6875	0,00	13,75	112,59	112,40	112,2
3+020,00		0,8352	20,00	0,0000	0,7799	0,00	15,60	111,68	111,49	111,2
3+040,00		0,7245	20,00	0,0000	0,4878	0,00	9,76	110,84	110,64	110,5
3+060,00		0,2510	20,00	0,0000	0,2720	0,00	5,44	110,11	109,91	109,8
3+080,00		0,2929	20,00	0,0000	0,3919	0,00	7,84	109,44	109,25	109,2
3+100,00		0,4908	20,00	0,0000	1,0008	0,00	20,02	108,74	108,55	108,4
3+120,00		1,5107	20,00	0,0000	1,3999	0,00	28,00	107,97	107,76	107,4
3+140,00		1,2891	20,00	0,0000	0,9158	0,00	18,32	107,17	105,98	106,6
3+160,00		0,5425	20,00	0,0000	0,6015	0,00	12,03	106,47	106,26	105,9
3+180,00		0,6604	20,00	0,0000	1,3569	0,00	27,14	105,95	105,74	105,4
3+200,00		2,0534	20,00	0,0000	1,5285	0,00	30,57	105,52	105,33	105,0
3+220,00		1,0036	20,00	0,0000	0,5144	0,00	10,29	105,03	104,83	104,7
3+240,00		0,0251	20,00	0,0000	0,5649	0,00	11,30	104,43	104,23	104,3
3+260,00		1,1046	20,00	0,0000	0,9517	0,00	19,03	103,78	103,57	103,5
3+280,00		0,7988	20,00	0,0000	0,5234	0,00	10,47	103,09	102,89	102,8
3+300,00		0,2479	20,00	0,0000	0,1728	0,00	3,46	102,32	102,13	102,1
3+320,00		0,0976	20,00	0,0000	0,1822	0,00	3,64	101,51	101,30	101,5

000040

Miguel Angel Caballero
CONSORCIO
14 DE JULIO S.A.

Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo

Perfil 4 Wi

Obra: Villarrica - Caroveni Sur.

Tramo: 0+0,00 -4+025,00

Tipo: **Certificación**

Progresiva	Areas		Distancia	Areas Medias		Volumen		Cotas		
	Excavacion	Terraplén		Excavación	Terraplén	Excavación	Terraplén	Proyecto	Carga	Terr. Nat
m.	m²	m²	m.	m²	m²	m³	m³	m	m	m
3+340,00		0,2667	20,00	0,0000	0,9463	0,00	18,93	100,66	100,46	100,4
3+360,00		1,6258	20,00	0,0000	1,8450	0,00	36,90	99,69	99,50	99,3
3+380,00		2,0641	20,00	0,0000	1,5902	0,00	31,80	98,67	98,46	98,1
3+400,00		1,1162	20,00	0,0000	2,1367	0,00	42,73	97,63	97,43	97,2
3+420,00		3,1572	20,00	0,0000	3,5041	0,00	70,08	96,56	96,37	95,8
3+440,00		3,8510	20,00	0,0000	3,5519	0,00	71,04	95,45	95,26	94,8
3+460,00		3,2528	20,00	0,0000	3,1832	0,00	63,66	94,61	94,42	93,8
3+480,00		3,1135	20,00	0,0000	3,2308	0,00	64,62	93,78	93,57	93,1
3+500,00		3,3481	20,00	0,0000	3,1603	0,00	63,21	92,96	92,77	92,3
3+520,00		2,9724	20,00	0,0000	3,7973	0,00	75,95	92,17	91,97	91,6
3+540,00		4,6221	20,00	0,0000	3,6952	0,00	73,90	91,39	91,20	90,4
3+560,00		2,7683	20,00	0,0000	3,2553	0,00	65,11	90,62	90,43	90,0
3+580,00		3,7423	20,00	0,0000	4,1042	0,00	82,08	89,82	89,61	89,3
3+600,00		4,4660	20,00	0,0000	5,3486	0,00	106,97	89,02	88,82	88,4
3+620,00		6,2311	20,00	0,0000	6,2310	0,00	124,62	88,11	87,92	87,2
3+640,00		6,2309	20,00	0,0000	6,7987	0,00	135,97	86,94	86,74	85,9
3+660,00		7,3664	20,00	0,0000	4,8875	0,00	97,75	85,66	85,46	84,7
3+680,00		2,4086	20,00	0,0000	2,1904	0,00	43,81	84,38	84,17	84,0
3+700,00		1,9722	20,00	0,0000	3,1226	0,00	62,45	83,07	82,87	82,6
3+720,00		4,2729	20,00	0,0000	7,8118	0,00	156,24	81,65	81,46	80,6
3+740,00		11,3506	20,00	0,0000	9,7611	0,00	195,22	80,31	80,12	78,8
3+760,00		8,1716	20,00	0,0000	6,4553	0,00	129,11	79,19	79,98	78,0
3+780,00		4,7389	20,00	0,0000	4,1925	0,00	83,85	78,53	78,33	77,7
3+800,00		3,6461	20,00	0,0000	3,4043	0,00	68,09	78,09	77,90	77,4
3+820,00		3,1625	20,00	0,0000	1,7868	0,00	35,74	77,65	77,44	77,0
3+840,00		0,4110	20,00	0,0000	2,2762	0,00	45,52	77,25	77,05	76,7
3+860,00		4,1414	20,00	0,0000	4,8412	0,00	96,82	76,85	76,65	76,2
3+880,00		5,5410	20,00	0,0000	5,1034	0,00	102,07	76,46	76,27	75,8
3+900,00		4,6658	20,00	0,0000	5,2491	0,00	104,98	76,10	75,91	75,3
3+920,00		5,8323	20,00	0,0000	4,3086	0,00	86,17	75,75	75,54	75,0
3+940,00		2,7848	20,00	0,0000	2,4543	0,00	49,09	75,44	75,23	74,7
3+960,00		2,1238	20,00	0,0000	2,1671	0,00	43,34	75,20	75,00	74,6
3+980,00		2,2103	20,00	0,0000	2,7924	0,00	55,85	75,00	74,80	74,4
4+000,00		3,3744	20,00	0,0000	3,2725	0,00	65,45	74,81	74,62	74,1
4+020,00		3,1705	5,00	0,0000	3,3216	0,00	16,61	74,63	74,44	74,0
4+025,00		3,4727				0,00	0,00	74,51	74,32	73,8
Totales:			4.025,00 ml			**0,00 m³**	**6.429,98 m³**			

Miguel Angel Caballero
Gerente de Proyecto de Obras

14 DE JULIO S.A.

Folio 58 (cincuenta y ocho)

000029

TRAMO 4

14 DE JULIO S.A.

000028

PLANILLA DE MEDICION

Tramo 4: Villarrica Este - Mbopicua Este

ITEM	310	Empedrado								
PROG.		LADO	Distancia (m)	Ancho (m)	Ancho Prom. (m)		Área (m2)	Volumen (m3)	OBSERVACIONES	CERTIFICADO N°
0+000		Ambos lados	20,00	7,00	6,50		130,00		S/ solicitud de inspección N° 1439	12
0+020		Ambos lados	20,00	6,00	6,00		120,00		S/ solicitud de inspección N° 1439	12
0+040		Ambos lados		6,00					S/ solicitud de inspección N° 1439	12
0+040		Ambos lados	180,00	6,00	6,00		1.080,00		S/ solicitud de inspección N°1737	15
0+220		Ambos lados	20,00	6,00	4,60		92,00		S/ solicitud de inspección N°1737	15
0+240		Ambos lados	20,00	3,20	4,80		96,00		S/ solicitud de inspección N°1737	15
0+260		Ambos lados	20,00	6,40	6,50		130,00		S/ solicitud de inspección N°1737	15
0+280		Ambos lados	20,00	6,60	6,60		132,00		S/ solicitud de inspección N°1737	15
0+300		Ambos lados	20,00	6,60	6,50		130,00		S/ solicitud de inspección N°1737	15
0+320		Ambos lados		6,40					S/ solicitud de inspección N°1737	15
0+320		Ambos lados	20,00	6,40	6,30		126,00		S/ solicitud de inspección N°1876	15
0+340		Ambos lados	20,00	6,20	6,10		122,00		S/ solicitud de inspección N°1876	15
0+360		Ambos lados	80,00	6,00	6,00		480,00		S/ solicitud de inspección N°1876	15
0+440		Ambos lados		6,00					S/ solicitud de inspección N°1876	15
0+440		Ambos lados	60,00	6,00	6,00		360,00		S/ solicitud de inspección N° 2014	17
0+500		Ambos lados		6,00					S/ solicitud de inspección N° 2014	17
0+990		Ambos lados	10,00	6,00	6,00		60,00			
1+000				6,00						
1+000		Ambos lados	20,00	7,60	7,40		148,00		S/ solicitud de inspección N°1877	15
1+020		Ambos lados	20,00	7,20	7,00		140,00		S/ solicitud de inspección N°1877	15
1+040		Ambos lados	20,00	6,80	6,58		131,50		S/ solicitud de inspección N°1877	15
1+060		Ambos lados	20,00	6,35	6,25		125,00		S/ solicitud de inspección N°1877	15
1+080		Ambos lados	20,00	6,15	6,08		121,50		S/ solicitud de inspección N°1877	15
1+100		Ambos lados	40,00	6,00	6,00		240,00		S/ solicitud de inspección N°1877	15
1+140		Ambos lados		6,00					S/ solicitud de inspección N°1877	15
1+140		Ambos lados	50,00	6,00	6,00		300,00		S/ solicitud de inspección N° 2152	18
1+190		Ambos lados		6,00					S/ solicitud de inspección N° 2152	18
3+440		Ambos lados	20,00	7,00	7,00		140,00		S/ solicitud de inspección N° 3184	28
3+460		Ambos lados	20,00	7,00	7,00		140,00		S/ solicitud de inspección N° 3184	28
3+480		Ambos lados	20,00	7,00	7,00		140,00		S/ solicitud de inspección N° 3184	28
3+500		Ambos lados		7,00	7,00				S/ solicitud de inspección N° 3184	28
3+475		Boca-calle	5,00	7,00	7,00		35,00		S/ solicitud de inspección N° 3184	28
3+475		Boca-calle		7,00					S/ solicitud de inspección N° 3184	28
3+940		Ambos lados	80,00	6,00	6,00		480,00		S/ solicitud de inspección N° 2484	22
4+020		Ambos lados		6,00					S/ solicitud de inspección N° 2484	22
4+020		Ambos lados	20,00	6,60	6,60		132,00		S/ solicitud de inspección N° 2455	21
4+040		Ambos lados	20,00	6,60	6,50		130,00		S/ solicitud de inspección N° 2455	21
4+060		Ambos lados	20,00	6,40	6,30		126,00		S/ solicitud de inspección N° 2455	21
4+080		Ambos lados	20,00	6,20	6,10		122,00		S/ solicitud de inspección N° 2455	21
4+100		Ambos lados	340,00	6,00	6,00		2.040,00		S/ solicitud de inspección N° 2455	21
4+440		Ambos lados		6,00					S/ solicitud de inspección N° 2455	21
4+440		Ambos lados	60,00	6,00	6,00		360,00		S/ solicitud de inspección N° 2553	23
4+500		Ambos lados		6,00					S/ solicitud de inspección N° 2553	23
4+500		Ambos lados	100,00	6,00	6,00		600,00		S/ solicitud de inspección N° 2480	22
4+600		Ambos lados		6,00					S/ solicitud de inspección N° 2480	22
						Total	8.709,00		OK	

ITEM	609.1	Disipador de Energía para cuneta revestida							
PROG.		LADO					Cantidad (un)		OBSERVACIONES	CERTIFICADO N°
									Item no ejecutado por no ser necesario	
						Total	-		OK	

ITEM	609.2	Disipador de Energía para cuneta de suelo								
DE PROG.	A PROG.	LADO	L(m)	A(m)	Consumo (m3/un)	Cantidad (Un)	Volumen (m3)		OBSERVACIONES	CERTIFICADO N°
									Este item no va a ser ejecutado, dejar en 0 para el CM N° 4	
						Total	-		OK	

ITEM	610.1	Muros de mampostería de piedra bruta colocada en acceso a prop.								
PROG.		LADO	Largo (m)	Alto (m)	Ancho (m)		Vol. Parc. (m3)	Volumen (m3)	OBSERVACIONES	CERTIFICADO N°
3+831		Derecho	4,00	0,40	0,80		1,28	2,56	Solicitud de inspección N° 4422	30
3+870		Derecho	4,00	0,40	0,80		1,28	2,56	Solicitud de inspección N° 4422	30
4+035		Derecho	4,00	0,40	0,50		0,80	1,60	Solicitud de inspección N° 4314	29
4+095		Derecho	4,00	0,40	0,50		0,80	1,60	Solicitud de inspección N° 4240	29
4+160		Derecho	4,00	0,40	0,50		0,80	1,60	Solicitud de inspección N° 4272	29
4+200		Derecho	3,00	0,40	0,50		0,60	1,20	Solicitud de inspección N° 4242	29
4+210		Derecho	4,00	0,40	0,60		0,96	1,92	Solicitud de inspección N° 4294	29
5+890		Derecho	3,00	0,40	0,60		0,72	1,44	Solicitud de inspección N° 4327	30
5+935		Derecho	3,00	0,40	0,60		0,72	1,44	Solicitud de inspección N° 4327	30
3+945		Izquierdo	4,00	0,40	0,60		0,96	1,92	Solicitud de inspección N° 4095	28
4+080		Izquierdo	5,00	0,40	0,60		1,20	2,40	Solicitud de inspección N° 4095	28
4+255		Izquierdo	3,00	0,40	0,60		0,72	1,44	Solicitud de inspección N° 4371	30
4+325		Izquierdo	3,00	0,40	0,60		0,72	1,44	Solicitud de inspección N° 4371	30
4+365		Izquierdo	3,00	0,40	0,60		0,72	1,44	Solicitud de inspección N° 4365	30
4+734		Izquierdo	3,00	0,40	0,80		0,96	1,92	Solicitud de inspección N° 4269	29
4+800		Izquierdo	3,00	0,40	0,90		1,08	2,16	Solicitud de inspección N° 4263	29
4+827		Izquierdo	3,00	0,40	0,90		1,08	2,16	Solicitud de inspección N° 4263	29
4+890		Izquierdo	3,00	0,40	0,60		0,72	1,44	Solicitud de inspección N° 4253	29
4+954		Izquierdo	3,00	0,40	0,60		0,72	1,44	Solicitud de inspección N° 4253	29
4+960		Izquierdo	3,00	0,40	0,70		0,84	1,68	Solicitud de inspección N° 4254	29
5+230		Izquierdo	3,00	0,40	0,80		0,96	1,92	Solicitud de inspección N° 4269	29
5+590		Izquierdo	3,00	0,40	0,60		0,72	1,44	Solicitud de inspección N° 4318	30
						Total		38,72	OK	

ITEM	611	Losa de H°A° Clase C24 en acceso a propiedades.							
PROG.		LADO	ANCHO (m)	LARGO (m)	ESPESOR (m)			Volumen (m3)	OBSERVACIONES	CERTIFICADO N°
3+831		Derecho	4,00	2,00	0,12			0,96	Solicitud de inspección N° 4423	30
3+870		Derecho	4,00	2,00	0,12			0,96	Solicitud de inspección N° 4423	30
4+035		Derecho	4,00	2,00	0,12			0,96	Solicitud de inspección N° 4315	29
4+095		Derecho	4,00	2,00	0,12			0,96	Solicitud de inspección N° 4241	29
4+160		Derecho	4,00	2,00	0,12			0,96	Solicitud de inspección N° 4273	29
4+200		Derecho	3,00	2,00	0,12			0,72	Solicitud de inspección N° 4243	29
4+210		Derecho	4,00	2,00	0,12			0,96	Solicitud de inspección N° 4295	29
5+890		Derecho	3,00	2,00	0,12			0,72	Solicitud de inspección N° 4328	30
5+935		Derecho	3,00	2,00	0,12			0,72	Solicitud de inspección N° 4328	30
3+945		Izquierdo	5,00	2,00	0,12			1,20	Solicitud de inspección N° 4215	28
4+080		Izquierdo	4,00	2,00	0,12			0,96	Solicitud de inspección N° 4099	28
4+255		Izquierdo	3,00	2,00	0,12			0,72	Solicitud de inspección N° 4363	30
4+325		Izquierdo	3,00	2,00	0,12			0,72	Solicitud de inspección N° 4363	30
4+365		Izquierdo	3,00	2,00	0,12			0,72	Solicitud de inspección N° 4364	30
4+734		Izquierdo	3,00	2,00	0,12			0,72	Solicitud de inspección N° 4270	29
4+800		Izquierdo	3,00	2,00	0,12			0,72	Solicitud de inspección N° 4264	29
4+827		Izquierdo	3,00	2,00	0,12			0,72	Solicitud de inspección N° 4264	29
4+890		Izquierdo	3,00	2,00	0,12			0,72	Solicitud de inspección N° 4255	29
4+954		Izquierdo	3,00	2,00	0,12			0,72	Solicitud de inspección N° 4255	29
4+960		Izquierdo	3,00	2,00	0,12			0,72	Solicitud de inspección N° 4256	29
5+230		Izquierdo	3,00	2,00	0,12			0,72	Solicitud de inspección N° 4270	29
5+590		Izquierdo	3,00	2,00	0,12			0,72	Solicitud de inspección N° 4319	30
						Total		18,00	OK	

ITEM	629-	Revestimiento vegetal con tepes.							
PROG.		LADO	Ancho (m)	Ancho Prom. (m)	Distancia (m)			Superficie (m2)	OBSERVACIONES	CERTIFICADO N°
0+522,00		Lado derecho	0,80	0,95	18,00			17,10	Solicitud de inspección N° 1734	14
0+540,00		Lado derecho	1,10	1,10	20,00			22,00	Solicitud de inspección N° 1734	14

000027

14 DE JULIO S.A.