CONTRATISTA	M. O. P. C.	FISCALIZACION	Hoja 02
Empresa de Construcciones EDIVI S.A. Gral. Diaz 871 c/ Montevideo RUC: 80002899-6	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	NIPPON KOEI LAC Edificio AYFRA, Bloque A, Piso 10 Presidente Franco N° 780 esq. Ayolas	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 50 MARZO Año 2018

LLAMADO MOPC N° 81/2012

OBRA: Construcción Puentes de H°A° en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguari. Paquete 4: Departamento de Guaira.

Puente N° 52 - Cauce Arroyo Desgracia Cue. Tramo Colonia Independencia - Paso Yobai

CONVENIO DE PRESTAMO PG-P16 (JICA). ADJUDICADA SEGÚN RESOLUCION N° 1515/13. CONTRATO SG MINISTRO N° 123/13

MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 12.429.031.100	Fecha del Contr	12 de noviembre de 2013
OBRA: Construcción Puentes de H°A° en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguari. Paquete 4: Departamento de Guaira.		Fecha de Inicio del Plazo Contra	3/2/2014
		Plazo Contractual (Días):	900
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs. -		

AVANCE DE LA OBRA:

a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	6,92 %
b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	0,00 %
c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	64,10 %
d) AVANCE TEORICO ACUMULADO	100,00 %

TRABAJOS ORIGINALES

ITEM N°	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES: Cantidad Contractual	Cantidad Actualizada	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO	% PORCENTAJE	MONTOS: PRECIO UNITARIO (IVA Incluido) Gs.	PRECIO TOTAL ACUMULADO (IVA incluido) Gs.	PRESENTE CERT.-DEV. DEL ANT.	COEFICIENTE Ku	MONTO AJUSTADO	PRESENTE AJUSTES
Puente N° 41 - Cauce Arroyo Cristal. Tramo Cptán. Molas - Mbuyapey.														
1	Desbosque,destroce y despeje	ha	9,45	1,10	-	-	-	0,00%	3.229.172	-	-	1,1260	-	-
2	Excavación de zanjas de drenaje	m3	1.917,00	2.080,00	-	-	-	0,00%	26.877	-	-	1,1204	-	-
3	Remocion de estructuras existentes	un	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	22.407.668	-	-	1,1493	-	-
4	Terraplén	m3	18.953,55	17.668,00	9.306,75	-	9.306,75	52,68%	36.678	341.352.977	273.082.381	1,1338	309.620.804	36.536.423
5	Excavación no clasificada	m3	1.739,00	387,45	-	-	-	0,00%	27.418	-	-	1,1228	-	-
6	Excavacion de bolsones	m3	798,75	736,85	-	-	-	0,00%	28.690	-	-	1,1268	-	-
7	Relleno Granular	m3	46,00	46,00	-	-	-	0,00%	227.007	-	-	1,0714	-	-
8	Puente de Hormigon Armado L= 30,00m - 2 vano de 15,00 m.													
8.1	Excavación estructural	m3	883,24	1.186,24	-	841,19	841,19	70,91%	36.197	30.448.554	-	1,1279	-	-
8.1a	Pilotes perforados Diám. 1,20 mt.	ml	78,00	90,00	-	87,00	87,00	96,67%	2.265.340	197.084.580	-	1,2295	-	-
8.1.b	Pilotes perforados Diám. 1,20 mt.	ml	10,00	12,00	-	11,50	11,50	95,83%	2.302.903	26.483.385	-	1,2295	-	-
8.2	Cabezal	m3	67,56	67,56	-	67,57	67,57	99,99%	2.827.307	191.041.134	-	1,1258	-	-
8.3	Vigas inferiores bajo lecho	m3	0,79	0,79	-	0,79	0,79	100,00%	2.744.147	2.167.676	-	1,1258	-	-
8.4	Hormigón de sello e = 10 cm	m3	5,50	5,50	-	5,50	5,50	100,00%	1.651.524	9.083.382	-	1,1494	-	-
8.5	Estribos y Alas de H° A°	m3	65,37	127,23	-	109,84	109,84	86,33%	2.951.927	324.239.662	-	1,1245	-	-
8.6	Vigas transversales	m3	11,60	8,05	-	8,05	8,05	100,00%	2.942.231	23.684.960	-	1,1247	-	-
8.7	Losas centrales in situ	m3	81,86	64,80	-	62,40	62,40	96,30%	2.752.785	171.773.784	-	1,1286	-	-
8.8	Losas de borde in situ	m3	15,00	12,00	-	12,00	12,00	100,00%	2.730.138	32.761.656	-	1,1286	-	-
8.9	Viga de H° A° longitudinal de 15,00 m	m3	60,90	56,51	-	55,20	55,20	97,68%	3.118.074	172.117.685	-	1,1260	-	-
8.10	Pila	m3	12,11	12,11	-	12,11	12,11	100,00%	2.912.738	35.273.257	-	1,1317	-	-
8.11	Guardarrueda de H°A°	ml	60,00	60,00	60,00	-	60,00	100,00%	701.695	42.101.700	33.681.360	1,0691	36.008.742	2.327.382
8.12	Baranda prefabricada de H°A°	ml	60,00	60,00	-	-	-	0,00%	400.942	-	-	1,1660	-	-
8.13	Drenaje de estribos	m3	46,67	31,00	-	31,00	31,00	100,00%	1.105.328	34.265.168	-	1,2040	-	-
8.14	Junta tipo Jeene	ml	16,00	16,00	-	-	-	0,00%	566.598	-	-	1,3023	-	-
8.15	Apoyo elastomero	un	16,00	16,00	-	16,00	16,00	100,00%	722.373	11.557.968	-	1,2992	-	-
9	Enripiado	m3	-		-	-	-	0,00%	62.344	-	-	1,1100	-	-
10	Empedrado	m2	4.944,00	0,00	-	-	-	0,00%	87.745	-	-	1,1410	-	-
11	Empastado de taludes	m2	4.600,00	4.545,00	-	-	-	0,00%	9.491	-	-	1,1881	-	-
12	Barandas de seguridad tipo flex beam	ml	580,00	320,00	-	-	-	0,00%	560.236	-	-	1,0542	-	-
13	Señalización Vertical	m2	9,60	8,48	-	-	-	0,00%	737.455	-	-	1,1833	-	-
14	Mantenimiento de camino auxiliar	glob	1,00	1,00	-	0,247	0,247	24,70%	59.532.755	14.704.590	-	1,1172	-	-
15	Costos de Mitigacion de Impactos Ambientales	glob	1,00	1,00	-	0,247	0,247	24,70%	35.403.500	8.744.665	-	1,0000	-	-
16	Sondeos rotativo	ml	24,00	24,00	-	17,86	17,86	74,42%	332.793	5.943.683	-	1,0000	-	-
17	Movilización	gl	1,00	1,00	-	1,00	1,00	100,00%	92.520.451	92.520.451	-	1,0000	-	-
	Items Nuevos													
18	Enripiado	m3	0,00	877,24	-	-	-		61.050	-	-	1,1100	-	-
19	Cartel de Obra	un	0,00	2,00	-	2,00	2,00		3.784.444	7.568.888	-	1,0000	-	-

Puente N° 41 - Cauce Arroyo Cristal. Tramo Cptán. Molas - Mbuyapey	ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO	1.774.920.005
	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	1.391.465.328
	PRESENTE CERTIFICADO I.V.A. INCLUIDO	383.454.677
	TOTAL G.	28.865.805

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones edivisa

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones edivisa

Folio Nº: 453
(Cuatrocientos Cincuenta y Tres)

207

CONTRATISTA	M. O. P. C.	FISCALIZACION	Hoja 02
Empresa de Construcciones EDIVI S.A.	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	NIPPON KOEI LAC	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 50
Gral. Díaz 871 c/ Montevideo	Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	Edificio AYFRA, Bloque A, Piso 10	MARZO
RUC: 80002899-6	DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	Presidente Franco N° 780 esq. Ayolas	AÑO 2014

LLAMADO MOPC N° 81/2012

OBRA: Construcción Puentes de H°A° en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguarí. Paquete 4: Departamento de Guairá.

Puente N° 5 : Cauce Arroyo Gua'i Guy, Tramo Yatality - Potrero Benegas

CONVENIO DE PRESTAMO PG-P1E (JICA). ADJUDICADA SEGÚN RESOLUCION N° 1515/13 CONTRATO SG MINISTRO N° 125/13

MONTO DEL CONTRATO: Gs. 12.429.031.100 — Fecha del Contr: 12 de noviembre de 2013

OBRA: Construcción Puentes de H°A° en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguarí. Paquete 4: Departamento de Guairá. — Fecha de Inicio del Plazo Contr: 3/2/2014

MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO: Gs. - — Plazo Contractual (Días): 900

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	6,92 %
b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	0,00 %
c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	54,10 %
d) AVANCE TEORICO ACUMULADO	100,00 %

TRABAJOS ORIGINALES

ITEM N°	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES: Cantidad Contractual	Cantidad Actualizada	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO	% PORCENTAJE	MONTOS: PRECIO UNITARIO (IVA Incluido) Gs.	PRECIO TOTAL ACUMULADO (IVA Incluido) Gs.	PRESENTE CERT. DEV. DEL ANT.	COEFICIENTE Ke	MONTO AJUSTADO	PRESENTE AJUSTES
Puente N° 5 - Cauce Arroyo Gua'i Guy, Tramo Yatality - Potrero Benegas														
1	MOVIMIENTO DE SUELOS													
1.1	Desbroce, Despeje y Limpieza	Ha	10.00	0.77	0,36	-	0,36	46.75%	3 229 172	1 162 502	930 002	1,1799	1 097 305	167 307
1.2	Excavacion estructural	m3	600.00	600.00	-	251,91	251,91	41.99%	26 877	6 770 585	-	1,1279	-	-
1.3	Terraplen	m3	2 425,00	7 217,73	-	6.244,74	6 244,74	86.52%	36 678	225 044 574	-	1,1358	-	-
2	HORMIGON ESTRUCTURAL													
2.1	HORMIGON ESTRUCTURAL PARA FUNDACIONES													
2.1.1	Pilotes preperforados de Ø 1.50 de H-25	ml	88.24	61.08	-	61,08	61.08	100.00%	3 068 324	187 413 230	-	1,1876	-	-
2.1.2	Vigas riostras H-25	m3	7.20	7.00	-	7,00	7.00	100.00%	2 789 920	19 529 440	-	1,1437	-	-
2.2	HORMIGON ESTRUCTURAL PARA MESOESTRUCTURA													
2.2.1	Estribos H-25	m3	70.60	75.98	-	75,28	75.28	99.21%	2 864 693	72 419 439	-	1,1432	-	-
2.2.2	Vigas de barcada H-25	m3	67.61	96.05	-	96,05	96.05	100.00%	2 819 273	270 791 123	-	1,1432	-	-
2.2.3	Pilares H-25	m3	56.55	42.41	-	42,41	42.41	100.00%	2 856 659	121 150 908	-	1,1426	-	-
2.2.4	Cabezales H-25	m3	42.50	0.00	-	-	-	0.00%	2 931 431	-	-	1,1432	-	-
2.3	HORMIGON ESTRUCTURAL PARA SUPERESTRUCTURA													
2.3.1	Vigas long. Pretesar Pretensadas H-300	un	12.00	12.00	-	12,00	12.00	100.00%	63 247 799	758 913 588	-	1,1836	-	-
2.3.2	Losas de H-25 (incl losa aerea y de continuidad)	m3	185.40	196.87	(2.26)	188,10	185.84	92.98%	2 856 659	530 881 509	(5 164 839)	1,1553	(5 966 609)	(751 770)
2.3.3	Vigas transversales H-25	m3	19.32	20.95	-	20,95	20.95	100.00%	2 781 887	58 280 533	-	1,1432	-	-
3	ACCESORIOS													
3.1	Veredas (con ductos preservicios)	ml	174.00	174.00	-	-	-	0.00%	822 763	-	-	1,1296	-	-
3.2	Barandas metálicas	ml	174.00	174.00	-	-	-	0.00%	560 236	-	-	1,0802	-	-
3.3	Defensa New Jersey	ml	174.00	174.00	-	-	-	0.00%	733 217	-	-	1,1448	-	-
3.4	Desague de calzada PVC Ø100	ml	87.00	87.00	87,00	-	87.00	100.00%	87 942	7 650 954	6 120 763	1,2806	7 838 249	1 717 486
3.5	Desague de veredas PVC Ø100	ml	43.50	43.50	43,50	-	43.50	100.00%	87 942	3 825 477	3 060 382	1,2806	3 915 125	858 743
3.6	Escaleras de Ho. p/desague de terraplen	m3	20.00	20.00	-	-	-	0.00%	2 429 551	-	-	1,1434	-	-
3.7	Junta de dilatación	ml	21.08	21.08	-	-	-	0.00%	566 598	-	-	1,3023	-	-
4	Apoyos de neoprene	un	24.00	24.00	-	24,00	24.00	100.00%	722 373	17 336 952	-	1,2987	-	-
5	OBRAS COMPLEMENTARIAS													
5.1	Empedrado	m2	2 326.00	2 560.22	-	1.420,35	1 420.35	55.48%	9 491	13 480 542	-	1,1886	-	-
5.2	PROVISION Y COLOCACION DE GEOTEXTIL 150g/cm2	m2	716.04	1 497.68	-	-	-	0.00%	29 747	-	-	1,2904	-	-
5.3	COLCHONETAS DE PIEDRA EMBOLSADA e: esp. = 0,25 m	m2	716.04	1 497.68	-	-	-	0.00%	59 666	-	-	1,2300	-	-
5.4	GAVIONES DE PIEDRA EMBOLSADA	m3	60.50	59.44	-	-	-	0.00%	228 707	-	-	1,1695	-	-
7	Carpeta de rodamiento	m3	34.80	34.80	34,80	-	34.80	100.00%	3 653 868	92 354 606	73 883 685	1,1351	83 865 371	9 981 686
8	ENSAYOS													
8.1	Estudios Geotecnicos	un	8.00	8.00	-	7,00	7.00	87.50%	1 611 786	13 382 523	-	1,0000	-	-
8.2	Investigacion de pilotes por metodos NO DESTRUCTIVOS (SONICO)	un	8.00	8.00	-	8,00	8.00	100.00%	10 621 050	84 968 400	-	1,0000	-	-
8.3	EVALUAC. DE VIGAS PRET. POR MET. NO DESTRUCT. de bajo hollinero 6 ultrason.	un	12.00	12.00	-	12,00	12.00	100.00%	7 788 770	93 465 240	-	1,0000	-	-
8.4	EVALUAC. DE VIGAS PRET. POR METODOS NO DESTRUCTIVOS De Carga dinamica	un	3.00	3.00	-	-	-	0.00%	8 496 840	-	-	1,0000	-	-
8.5	ENSAYO DE CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTEE POR METODOS DINAMICOS	un	6.00	6.00	-	-	-	0.00%	9 512 980	-	-	1,0000	-	-
8.6	PRUEBA DE RECEPCION DE PUENTES	tramo	3.00	3.00	-	-	-	0.00%	16 563 680	-	-	1,0000	-	-
9	MOVILIZACION	GL	1.00	1.00	-	1,00	1.00	100.00%	96 046 354	96 046 354	-	1,0000	-	-
	Items Nuevos													
1.4	Excavacion de Zanjas de Drenaje	m3	0.00	2 003.40	-	-	-	0.00%	26 877	-		1,1204	-	-
10	Empedrado	m2	0.00	560.90	-	524,87	524.87	88.83%	61 051	32 043 838	-	1,1100	-	-
12	Reparacion de puente de madera	gl	0.00	1.00	-	1,00	1.00	100.00%	69 196 200	69 196 200	-	1,0000	-	-
11	Cartel de obra	un	0.00	2.00	-	2,00	2.00	100.00%	3 784 444	7 568 888	-	1,0000	-	-
													TOTAL G.	91.933.452

Puente N° 5 - Cauce Arroyo Gua'i Guy, Tramo Yatality - Potrero Benegas		
	ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO	2.790.690.454
	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	2.692.142.964
	PRESENTE CERTIFICADO I.V.A. INCLUIDO	98.537.490

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones edivisa

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones edivisa

Folio Nº: 454
(Cuatrocientos Cincuenta y Cuatro)

206

CONTRATISTA	M. O. P. C.	FISCALIZACION	Hoja 02
Empresa de Construcciones EDIVI S.A.	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	NIPPON KOEI LAC	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº 51
Gral. Díaz 871 c/ Montevideo	Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	Edificio AYFRA, Bloque A, Piso 10	ABRIL
RUC: 80002899-6	DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	Presidente Franco Nº 780 esq. Ayolas	AÑO 2019

LLAMADO MOPC Nº 81/2012

OBRA: Construcción Puentes de H°A° en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguari. Paquete 4: Departamento de Guaira.

Puente Nº 52 - Cauce Arroyo Desgracia Cue. Tramo Colonia Independencia - Paso Yobai

CONVENIO DE PRESTAMO PG-P16 (JICA), ADJUDICADA SEGÚN RESOLUCION Nº 1515/13, CONTRATO SG MINISTRO Nº 123/13

MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 12.429.031.100	Fecha del Contr:	12 de noviembre de 2013
OBRA: Construcción Puentes de H°A° en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguari. Paquete 4: Departamento de Guaira.		Fecha de inicio del Plazo Contra:	3/2/2014
		Plazo Contractual (Dias):	900
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs. -		

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	7,38 %
b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	0,00 %
c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	71,47 %
d) AVANCE TEORICO ACUMULADO	100,00 %

TRABAJOS ORIGINALES

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES: Cantidad Contractual	Cantidad Actualizada	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO	PORCENTAJE	MONTOS: PRECIO UNITARIO (IVA Incluido) Gs.	PRECIO TOTAL ACUMULADO (IVA Incluido) Gs.	PRESENTE CERT.-DEV. DEL ANT.	COEFICIENTE ku	MONTO AJUSTADO	PRESENTE AJUSTES
Puente Nº 52 - Cauce Arroyo Desgracia Cue. Tramo Colonia Independencia - Paso Yobai														
1	Desbosque,desbroce y despeje	ha	3,11	1,35	-	0,23	0,23	17,04%	3.229.172	742.710	-	1,1274	-	-
2	Excavación de zanjas de drenaje	m^3	1.533,60	40,00	-	-	-	0,00%	26.877	-	-	1,1218	-	-
3	Remocion de estructuras existentes	un	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	22.407.668	-	-	1,1506	-	-
4	Terraplén	m^3	5.211,27	16.587,97	7.514,30	9.073,67	16.587,97	100,00%	36.678	608.413.564	220.487.596	1,1351	250.275.470	29.787.874
5	Excavación no clasificada	m^3	200,00	567,30	-	-	-	0,00%	27.418	-	-	1,1241	-	-
6	Excavacion de bolsones	m^3	214,05	495,61	-	-	-	0,00%	28.690	-	-	1,1282	-	-
7	Relleno Granular	m^3	46,00	46,00	37,60	-	37,60	81,74%	227.007	8.535.463	6.828.371	1,0615	7.248.316	419.945
8	Puente de Hormigon Armado L= 30,00m - 2 Vano de 15,00 m.													
8.1	Excavación estructural	m^3	1.029,74	1.505,67	-	1.063,05	1.063,05	70,60%	36.157	38.479.221	-	1,1293	-	-
8.3a	Pilotes perforados Diám. 1,20 mt.	ml	72,00	0,00	-	-	-	0,00%	2.305.046	-	-	1,2313	-	-
8.3b	Pilotes perforados Diám. 1,20 mt.	ml	12,00	0,00	-	-	-	0,00%	2.342.541	-	-	1,2313	-	-
8.4	Cabezal	m^3	66,05	164,74	-	164,74	164,74	100,00%	2.862.427	471.556.224	-	1,1257	-	-
8.5	Vigas inferiores bajo lecho	m^2	0,79	0,34	-	0,34	0,34	100,00%	2.779.408	944.999	-	1,1257	-	-
8.6	Hormigón de sello e = 10 cm	m^3	5,50	12,67	-	12,67	12,67	100,00%	1.688.343	21.391.306	-	1,1490	-	-
8.7	Estribos y Alas de H° A°	m^3	75,28	127,25	18,00	89,86	107,86	84,76%	2.987.047	322.182.889	43.013.477	1,1244	48.364.354	5.350.877
8.8	Vigas transversales	m^3	11,60	8,05		8,05	8,05	100,00%	2.977.280	23.967.104	-	1,1246	-	-
8.9	Losas centrales in situ	m3	81,86	64,80	-	62,40	62,40	96,30%	2.787.764	173.956.474	-	1,1284	-	-
8.10	Losas de borde in situ	m3	15,00	12,00	-	12,00	12,00	100,00%	2.765.400	33.184.800	-	1,1284	-	-
8.12	Viga de H° A° longitudinal de 15,00 m	m3	50,40	56,51	-	56,1600	56,16	99,38%	3.152.911	177.067.482	-	1,1261	-	-
8.13	Pila	m3	12,11	14,05	-	9,03	9,03	64,27%	2.947.858	26.619.158	-	1,1318	-	-
8.14	Guardarrueda de H°A°	ml	60,00	60,00	-	60,00	60,00	100,00%	710.914	42.654.840	-	1,0679	-	-
8.15	Baranda prefabricada de H°A°	ml	60,00	60,00	-	-	-	0,00%	406.401	-	-	1,1661	-	-
8.16	Drenaje en estribos	m3	46,67	31,00	-	31,00	31,00	100,00%	1.105.328	34.265.168	-	1,2017	-	-
8.18	Junta tipo Jeene	ml	16,00	16,00	-	-	-	0,00%	566.598	-	-	1,3041	-	-
8.19	Apoyo elastomero	un	16,00	16,00	-	16,00	16,00	100,00%	722.373	11.557.968	-	1,3010	-	-
9	Enripiado	m^3	-	-	-	-	-	0,00%	62.344	-	-	1,1110	-	-
10	Empedrado	m2	1.458,48	4.016,90	-	-	-	0,00%	89.303	-	-	1,1410	-	-
11	Empastado de taludes	m^2	2.301,18	3.840,00	-	-	-	0,00%	9.491	-	-	1,1885	-	-
12	Barandas de seguridad tipo flex beam	ml	358,00	100,00	-	-	-	0,00%	560.236	-	-	1,0557	-	-
13	Señalización Vertical	m^2	9,60	9,60	-	-	-	0,00%	737.455	-	-	1,1839	-	-
14	Mantenimiento de camino auxiliar	glob	1,00	1,00	0,22	0,58	0,80	80,00%	59.532.755	47.626.204	10.477.765	1,1187	11.721.476	1.243.711
15	Costos de Mitigacion de Impactos Ambientales	glob	1,00	1,00	0,22	0,58	0,80	80,00%	35.403.500	28.322.800		1,0000	-	-
16	Sondeos rotativo	ml	24,00	24,00	-	-	-	0,00%	332.793	-	-	1,0000	-	-
17	Movilización	gl	1,00	1,00	-	1,00	1,00	100,00%	61.330.909	61.330.909	-	1,0000	-	-
	Items Nuevos													
18	Pilotes perforados Diám. 1.00 ml	ml	0,00	113,01	-	113,01	113,01	100,00%	2.205.637	249.259.037	-	1,0000	-	-
19	Pilotes perforados Diám. 0.80 ml	ml	0,00	99,61	-	99,61	99,61	100,00%	2.014.550	200.669.326	-	1,0000	-	-
20	Cartel de Obra	un	0,00	2,00	-	2,00	2,00	100,00%	3.784.444	7.568.888	-	1,0000	-	-
													TOTAL G.	38.302.407

Puente Nº 52 - Cauce Arroyo Desgracia Cue. Tramo Colonia Independencia - Paso Yobai		
	ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO	2.590.296.534
	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	2.231.498.753
	PRESENTE CERTIFICADO I.V.A. INCLUIDO	358.797.781

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones edivisa

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones edivisa

Folio Nº: 455
(Cuatrocientos Cincuenta y Cinco)

205

CONTRATISTA	M. O. P. C.	FISCALIZACION	Hoja 02
Empresa de Construcciones EDIVI S.A.	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	NIPPON KOEI LAC	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº 51
Gral. Diaz 871 c/ Montevideo	Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	Edificio AYFRA, Bloque A, Piso 10	ABRIL
RUC: 80002838-6	DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	Presidente Franco Nº 780 esq. Ayolas	AÑO 2018

LLAMADO MOPC Nº 81/2012

OBRA: Construcción Puentes de H°A° en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguari. Paquete 4: Departamento de Guaira.

Puente Nº 41 - Cauce Arroyo Cristal. Tramo Cptán. Molas - Mbuyapey

CONVENIO DE PRESTAMO PG-P16 (JICA). ADJUDICADA SEGÚN RESOLUCION Nº 1515/13. CONTRATO SG MINISTRO Nº 123/13

MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 12.429.031.100	Fecha del Contr	12 de noviembre de 2013
OBRA: Construcción Puentes de H°A° en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguari. Paquete 4: Departamento de Guaira.		Fecha de Inicio del Plazo Contra	3/2/2014
		Plazo Contractual (Días):	900
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs. -		

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	7,38 %
b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	0,00 %
c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	71,47 %
d) AVANCE TEORICO ACUMULADO	100,00 %

TRABAJOS ORIGINALES

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES: Cantidad Contractual	Cantidad Actualizada	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO	% PORCENTAJE	MONTOS: PRECIO UNITARIO (IVA Incluido) Gs.	PRECIO TOTAL ACUMULADO (IVA Incluido) Gs.	PRESENTE CERT. DEV. DEL ANT.	COEFICIENTE Ku	MONTO AJUSTADO	PRESENTE AJUSTES
Puente Nº 41 - Cauce Arroyo Cristal. Tramo Cptán. Molas - Mbuyapey														
1	Desbosque,desbroce y despeje	ha	9,45	1,10	-	-	-	0,00%	3.229.172	-	-	1,1274	-	-
2	Excavación de zanjas de drenaje	m3	1.917,00	2.080,00	-	-	-	0,00%	26.877	-	-	1,1218	-	-
3	Remocion de estructuras existentes	un	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	22.407.668	-	-	1,1506	-	-
4	Terraplén	m3	18.953,55	17.668,00	4.972,72	9.306,75	14.279,47	80,82%	36.678	523.742.401	145.911.539	1,1351	165.624.188	19.712.649
5	Excavación no clasificada	m3	1.739,00	387,45	-	-	-	0,00%	27.418	-	-	1,1241	-	-
6	Excavacion de bolsones	m3	798,75	736,85	682,20	-	682,20	92,58%	28.690	19.572.318	15.657.854	1,1282	17.665.191	2.007.337
7	Relleno Granular	m3	46,00	46,00	46,00	-	46,00	100,00%	227.007	10.442.322	8.353.858	1,0615	8.867.620	513.762
8	Puente de Hormigon Armado L=30,00m - 2 vano de 15,00 m.													
8.1	Excavación estructural	m3	883,24	1.186,24	-	841,19	841,19	70,91%	36.197	30.448.554	-	1,1293	-	-
8.1a	Pilotes perforados Diám. 1,20 mt.	ml	78,00	90,00	-	87,00	87,00	96,67%	2.265.340	197.084.580	-	1,2313	-	-
8.1.b	Pilotes perforados Diám. 1,20 mt	ml	10,00	12,00	-	11,50	11,50	95,83%	2.302.903	26.483.385	-	1,2313	-	-
8.2	Cabezal	m3	67,56	67,56	-	67,57	67,57	99,99%	2.827.307	191.041.134	-	1,1257	-	-
8.3	Vigas inferiores bajo lecho	m3	0,79	0,79	-	0,79	0,79	100,00%	2.744.147	2.167.876	-	1,1257	-	-
8.4	Hormigón de sello e = 10 cm.	m3	5,50	5,50	-	5,50	5,50	100,00%	1.651.524	9.083.382	-	1,1490	-	-
8.5	Estribos y Alas de H° A°	m3	65,37	127,23	17,39	109,84	127,23	100,00%	2.951.927	375.573.672	41.067.208	1,1244	46.175.969	5.108.761
8.6	Vigas transversales	m3	11,60	8,05	-	8,05	8,05	100,00%	2.942.231	23.684.960	-	1,1246	-	-
8.7	Losas centrales in situ	m3	81,86	64,80	-	62,40	62,40	96,30%	2.752.785	171.773.784	-	1,1284	-	-
8.8	Losas de borde in situ	m3	15,00	12,00	-	12,00	12,00	100,00%	2.730.138	32.761.656	-	1,1284	-	-
8.9	Viga de H° A° longitudinal de 15,00 m	m3	60,90	56,51	-	55,20	55,20	97,68%	3.118.074	172.117.685	-	1,1261	-	-
8.10	Pila	m3	12,11	12,11	-	12,11	12,11	100,00%	2.912.738	35.273.257	-	1,1318	-	-
8.11	Guardarrueda de H°A°	ml	60,00	60,00	-	60,00	60,00	100,00%	701.695	42.101.700	-	1,0679	-	-
8.12	Baranda prefabricada de H°A°	ml	60,00	60,00	-	-	-	0,00%	400.942	-	-	1,1661	-	-
8.13	Drenaje de estribos	m3	46,67	31,00	-	31,00	31,00	100,00%	1.105.328	34.265.168	-	1,2017	-	-
8.14	Junta tipo Jeene	ml	16,00	16,00	-	-	-	0,00%	566.596	-	-	1,3041	-	-
8.15	Apoyo elastomero	un	16,00	16,00	-	16,00	16,00	100,00%	722.373	11.557.968	-	1,3010	-	-
9	Enripiado	m3	-		-	-	-	0,00%	62.344	-	-	1,1110	-	-
10	Empedrado	m2	4.944,00	0,00	-	-	-	0,00%	87.745	-	-	1,1410	-	-
11	Empastado de taludes	m2	4.600,00	4.545,00	-	-	-	0,00%	9.491	-	-	1,1885	-	-
12	Barandas de seguridad tipo flex beam	ml	580,00	320,00	-	-	-	0,00%	560.236	-	-	1,0557	-	-
13	Señalización Vertical	m2	9,60	8,48	-	-	-	0,00%	737.455	-	-	1,1839	-	-
14	Mantenimiento de camino auxiliar	glob	1,00	1,00	0,500	0,247	0,747	74,70%	59.532.755	44.470.968	23.813.102	1,1187	26.639.717	2.826.615
15	Costos de Mitigacion de Impactos Ambientales	glob	1,00	1,00	0,500	0,247	0,747	74,70%	35.403.500	26.446.415		1,0000	-	-
16	Sondeos rotativo	ml	24,00	24,00	-	17,86	17,86	74,42%	332.793	5.943.683	-	1,0000	-	-
17	Movilización	gl	1,00	1,00	-	1,00	1,00	100,00%	92.520.451	92.520.451	-	1,0000	-	-
	Items Nuevos													
18	Enripiado	m3	0,00	677,24	833,12	-	833,12		61.050	50.861.976	40.689.581	1,1110	45.206.124	4.516.543
19	Cartel de Obra	un	0,00	2,00	-	2,00	2,00		3.784.444	7.568.888	-	1,0000	-	-
													TOTAL G.	34.685.667

Puente Nº 41 - Cauce Arroyo Cristal. Tramo Cptán. Molas - Mbuyapey	
ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO	2.136.988.183
ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	1.774.920.005
PRESENTE CERTIFICADO I.V.A. INCLUIDO	362.068.178

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones edivisa

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones edivisa

Folio Nº: 456
(Cuatrocientos Cincuenta y Seis)

204

CONTRATISTA Empresa de Construcciones EDIVI S.A. Gral. Díaz 871 c/ Montevideo RUC: 80002855-6	M. O. P. C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Sistema del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACION NIPPON KOEI LAC Edificio AYFRA, Bloque A, Piso 10 Presidente Franco N° 750 esq. Ayolas	Hoja 02 CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 51 ABRIL AÑO 2016

LLAMADO MOPC N° 81/2012

OBRA: Construcción Puentes de H°A° en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguari. Paquete 4: Departamento de Guairá.

Puente N° 6 - Cauce Arroyo Gua'i Guy, Tramo Ytabity - Potrero Benegas

CONVENIO DE PRESTAMO PG-P16 (JICA). ADJUDICADA SEGÚN RESOLUCION N° 1515/13. CONTRATO SG MINISTRO N° 123/13

MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 12.429.031.100	Fecha del Contr.	12 de noviembre de 2013
OBRA: Construcción Puentes de H°A° en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguari. Paquete 4: Departamento de Guairá.		Fecha de Inicio del Plazo Contr.	3/2/2014
		Plazo Contractual (Días):	900
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs. -		

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	7,38 %
b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	0,00 %
c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	71,47 %
d) AVANCE TEORICO ACUMULADO	100,00 %

TRABAJOS ORIGINALES

ITEM N°	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES: Cantidad Contractual	Cantidad Actualizada	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO	% PORCENTAJE	MONTOS: PRECIO UNITARIO (IVA Incluido) Gs.	PRECIO TOTAL ACUMULADO (IVA Incluido) Gs.	PRESENTE CERT. DEV. DEL ANT.	COEFICIENTE Ke	MONTO AJUSTADO	PRESENTE AJUSTES
Puente N° 6 - Cauce Arroyo Gua'i Guy, Tramo Ytabity - Potrero Benegas														
1	MOVIMIENTO DE SUELOS													
1.1	Desbroce, Disqueje y Limpieza	Ha	10,00	0,77	-	0,36	0,36	46,75%	3 229 172	1 162 502	-	1,1815	-	-
1.2	Excavación estructural	m3	600,00	600,00	-	251,91	251,91	41,99%	26 873	6 770 585	-	1,1293	-	-
1.3	Terraplen	m3	7 425,00	7 217,77	-	6.244,74	6 244,74	86,52%	36 678	229 044 574	-	1,1351	-	-
2	HORMIGON ESTRUCTURAL													
2.1	HORMIGON ESTRUCTURAL PARA FUNDACIONES													
2.1.1	Pilotes preperforados de Ø 1,50 de H-25	ml	88,24	61,08	-	61,08	61,08	100,00%	3 068 324	187 413 230	-	1,1843	-	-
2.1.2	Vigas riostras H-25	m3	7,20	7,00	-	7,00	7,00	100,00%	2 789 920	19 529 440	-	1,1430	-	-
2.2	HORMIGON ESTRUCTURAL PARA MESOESTRUCTURA													
2.2.1	Estribos H-25	m3	20,60	25,98	-	25,28	25,28	97,31%	2 864 693	72 416 436	-	1,1430	-	-
2.2.2	Vigas de borncida H-25	m3	62,61	96,05	-	96,05	96,05	100,00%	2 819 273	270 791 172	-	1,1430	-	-
2.2.3	Pilares H-25	m3	56,55	42,41	-	42,41	42,41	100,00%	2 856 859	121 150 906	-	1,1424	-	-
2.2.4	Cabezales H-25	m3	45,50	0,00	-	-	-	0,00%	2 931 431	-	-	1,1430	-	-
2.3	HORMIGON ESTRUCTURAL PARA SUPERESTRUCTURA													
2.3.1	Vigas long. Prefabr. Presensados H-300	un	12,00	12,00	-	12,00	12,00	100,00%	63 242 799	758 913 588	-	1,1849	-	-
2.3.2	Losas de H-25 (incl losa apoyo y de continuidad)	m3	183,40	199,87	-	185,84	185,84	92,98%	2 856 659	530 881 509	-	1,1531	-	-
2.3.3	Vigas transversales H-25	m3	18,32	20,95	-	20,95	20,95	100,00%	2 781 887	58 280 533	-	1,1430	-	-
3	ACCESORIOS													
3.1	Veredas (con ductos presensados)	ml	174,00	174,00	-	-	-	0,00%	822 763	-	-	1,1756	-	-
3.2	Barandas metálicas	ml	174,00	174,00	-	-	-	0,00%	560 236	-	-	1,0817	-	-
3.3	Defensa New Jersey	ml	174,00	174,00	112,00	-	112,00	64,37%	773 217	86 600 304	65 280 243	1,1448	74 717 022	10 031 779
3.4	Desague de calzada PVC Ø100	ml	87,00	87,00	-	87,00	87,00	100,00%	87 942	7 650 954	-	1,2819	-	-
3.5	Desague de veredas PVC Ø100	ml	43,50	43,50	-	43,50	43,50	100,00%	87 942	3 825 477	-	1,2819	-	-
3.6	Escaleras de Ho. p/desague de terraplen	m3	20,00	20,00	-	-	-	0,00%	2 429 551	-	-	1,1430	-	-
3.7	Junta de dilatación	ml	21,08	21,08	-	-	-	0,00%	566 596	-	-	1,3049	-	-
4	Apoyos de neoprene	un	24,00	24,00	-	24,00	24,00	100,00%	722 373	17 336 952	-	1,3004	-	-
5	OBRAS COMPLEMENTARIAS													
6.1	Empedado	m2	2 326,00	2 560,22	-	1,429,35	1,429,35	55,48%	9 491	13 480 542	-	1,1891	-	-
6.2	PROVISION Y COLOCACION DE GEOTEXTIL 150gr/m2	m2	716,04	1 477,68	-	-	-	0,00%	29 747	-	-	1,2623	-	-
6.3	COLCHONETAS DE PIEDRA EMBOLSADA - espesor = 0,23 m	m2	716,04	1 477,68	-	-	-	0,00%	59 668	-	-	1,2310	-	-
6.4	GAVIONES DE PIEDRA EMBOLSADA	m3	60,50	59,44	-	-	-	0,00%	228 701	-	-	1,1707	-	-
7	Carpeta de rodamiento	m2	34,80	34,80	-	34,80	34,80	100,00%	2 653 868	92 354 606	-	1,1548	-	-
8	ENSAYOS													
8.1	Estudios Geotecnicos	un	8,00	8,00	-	7,00	7,00	87,50%	1 811 789	13 382 573	-	1,0000	-	-
8.2	Investigacion de pilotes por metodos NO DESTRUCTIVOS (SONICO)	un	8,00	8,00	-	8,00	8,00	100,00%	10 621 050	84 568 400	-	1,0000	-	-
8.3	EVALUAC. DE VIGAS PRET. POR MET. NO DESTRUCT. de las pulsaciones	un	12,00	12,00	-	12,00	12,00	100,00%	7 788 770	93 465 240	-	1,0000	-	-
8.4	EVALUAC. DE VIGAS PRET. POR METODOS NO DESTRUCTIVOS De Carga estatica	un	3,00	3,00	-	-	-	0,00%	8 496 840	-	-	1,0000	-	-
8.5	ENSAYO DE CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES POR METODOS DINAMICOS	un	8,00	0,00	-	-	-	0,00%	9 912 980	-	-	1,0000	-	-
8.6	PRUEBA DE RECEPCION DE PUENTES	frame	3,00	3,00	-	-	-	0,00%	16 993 680	-	-	1,0000	-	-
9	MOVILIZACION	Gl	1,00	1,00	-	1,00	1,00	100,00%	99 046 354	99 046 354	-	1,0000	-	-
	Items Nuevos													
1.4	Excavación de Zanjas de Drenaje	m3	0,00	2.002,40	-	-	-	0,00%	26 873	-	-	1,1218	-	-
10	Empedado	m2	0,00	590,90	-	524,87	524,87	88,83%	61 051	32 043 838	-	1,1110	-	-
12	Reparacion de puente de madera	gl	0,00	1,00	-	1,00	1,00	100,00%	69 199 200	69 199 200	-	1,0000	-	-
11	Cartel de obra	un	0,00	2,00	-	2,00	2,00	100,00%	3 784 444	7 568 888	-	1,0000	-	-

Puente N° 6 - Cauce Arroyo Gua'i Guy, Tramo Ytabity - Potrero Benegas	ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO	2.877.290.758
	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	2.790.690.454
	PRESENTE CERTIFICADO I V A INCLUIDO	86.600.304
	TOTAL G.	10.031.779

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones edivisa

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones edivisa

Folio N°: 457
(Cuatrocientos Cincuenta y Siete)

203

CONTRATISTA	M. O. P. C.	FISCALIZACION	Hoja 02
Empresa de Construcciones EDIVI S.A.	Ministerio de Obras Públicas y Comunaciones	NIPPON KOEI LAC	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJOS Nº 51
Gral. Díaz 371 c/ Montevideo	Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	Edificio AYFRA, Bloque A, Piso 10	ABRIL
RUC: 80002855-6	DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	Presidente Franco N° 780 esq. Ayolas	AÑO 2016

LLAMADO MOPC Nº 81/2012

OBRA: Construcción Puentes de H°A° en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguari. Paquete 4: Departamento de Guairá.

Puente N° 8 - Cauce Rio Tebicuarymi. Tramo Natalicio Talavera - Dr. Botrell

CONVENIO DE PRESTAMO PG-P16 (JICA). ADJUDICADA SEGÚN RESOLUCION N° 1515/13. CONTRATO SG MINISTRO N° 12/13

MONTO DEL CONTRATO: Gs. 12.429.031.100 — Fecha del Cont: 12 de noviembre de 2013

OBRA: Construcción Puentes de H°A° en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguari. Paquete 4: Departamento de Guairá. — Fecha de inicio del Plazo Contr.: 3/2/2014

MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO: Gs. - — Plazo Contractual (Días): 900

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	7,38 %
b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	8,00 %
c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	71,47 %
d) AVANCE TEORICO ACUMULADO	100,00 %

TRABAJOS ORIGINALES

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES: Cantidad Contractual	Cantidad Actualizada	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO	% PORCENTAJE	MONTOS: PRECIO UNITARIO (IVA Incluido) Gs.	PRECIO TOTAL ACUMULADO (IVA Incluido) Gs.	PRESENTE CERT.-DEV. DEL ANT.	COEFICIENTE Ki	MONTO AJUSTADO	PRESENTE AJUSTES
Puente N° 8 - Cauce Río Tebicuarymi. Tramo Natalicio Talavera - Dr. Botrell														
1	MOVIMIENTO DE SUELOS													
1.1	Desbroce, Despeje y Limpieza	Ha	10,00	0,45	-	-	-	0,00%	3 229 172	-	-	1,1815	-	-
1.2	Excavación estructural	m3	600,00	600,00	-	-	-	0,00%	26 877	-	-	1,1292	-	-
1.3	Terraplen	m3	3 245,00	8 218,00	-	2.938,29	2 938,29	35,75%	36 678	107 770 601	-	1,1351	-	-
2	HORMIGON ESTRUCTURAL													
2.1	HORMIGON ESTRUCTURAL PARA FUNDACIONES													
2.1.1	Pilotes preperforados de Ø 1,50 de H-25	ml	136,80	68,00	-	29,17	29,17	42,90%	2 959 471	86 327 765	-	1,1843	-	-
2.1.2	Vigas nervios H-25	m3	7,70	7,00	-	7,00	7,00	100,00%	2 798 630	19 590 410	-	1,1430	-	-
2.2	HORMIGON ESTRUCTURAL PARA MESOESTRUCTURA													
2.2.1	Estribos H-25	m3	20,60	25,96	-	12,89	12,89	49,62%	2 873 543	37 036 966	-	1,1430	-	-
2.2.2	Vigas de bancada H-25	m3	62,61	96,05	-	96,05	96,05	100,00%	2 826 053	271 654 491	-	1,1430	-	-
2.2.3	Pilares H-25	m3	70,68	56,55	-	50,37	50,37	89,07%	2 865 510	144 335 739	-	1,1424	-	-
2.2.4	Cabezales H-25	m3	45,50	0,00	-	-	-	0,00%	2 940 424	-	-	1,1430	-	-
2.3	HORMIGON ESTRUCTURAL PARA SUPERESTRUCTURA													
2.3.1	Vigas long. Prefab. Pretensadas H-300	un	12,00	12,00	-	4,80	4,80	40,00%	63 339 450	304 029 360	-	1,1841	-	-
2.3.2	Losas de H-25 (incl losa aprox. y de continuidad)	m3	189,40	198,62	-	-	-	0,00%	2 865 510	-	-	1,1531	-	-
2.3.3	Vigas transversales H-25	m3	15,32	20,95	5,70	-	5,70	27,21%	2 780 566	15 906 367	15 906 367	1,1430	18 181 012	2 274 615
3	ACCESORIOS													
3.1	Veredas (con ductos preservados)	ml	174,00	174,00	-	-	-	0,00%	825 025	-	-	1,1798	-	-
3.2	Barandas metálicas	ml	174,00	174,00	-	-	-	0,00%	560 206	-	-	1,0817	-	-
3.3	Defensa New Jersey	ml	174,00	174,00	-	-	-	0,00%	775 270	-	-	1,1448	-	-
3.4	Desague de calzada PVC Ø100	ml	87,00	87,00	-	-	-	0,00%	87 942	-	-	1,2819	-	-
3.5	Desague de veredas PVC Ø100	ml	43,50	43,50	-	-	-	0,00%	87 942	-	-	1,2819	-	-
3.6	Escarpas de Ho. protesague de terraplen	m3	23,00	23,00	-	-	-	0,00%	2 437 057	-	-	1,1433	-	-
3.7	Junta de dilatacion	ml	21,08	21,08	-	-	-	0,00%	566 598	-	-	1,3049	-	-
4	Apoyos de neoprene	un	24,00	24,00	-	-	-	0,00%	722 373	-	-	1,3004	-	-
5	OBRAS COMPLEMENTARIAS													
5.1	Empedado	m2	2687,00	2345,00	-	-	-	0,00%	9 491	-	-	1,1891	-	-
5.2	PROVISION Y COLOCACION DE GEOTEXTIL 150gr/m2	m2	1912,54	1954,64	-	-	-	0,00%	29 743	-	-	1,2923	-	-
5.3	COLCHONETAS DE PIEDRA EMBOLSADA - esp. = 0,25 m	m2	1912,54	1954,64	-	-	-	0,00%	59 666	-	-	1,2310	-	-
5.4	GAVIONES DE PIEDRA EMBOLSADA	m3	64,00	59,44	-	-	-	0,00%	228 707	-	-	1,1707	-	-
5.5	SEÑALIZACION VERTICAL	m2	10,00	12,00	-	-	-	0,00%	737 455	-	-	1,0000	-	-
7	Carpeta de rodamiento	m3	34,80	34,80	-	-	-	0,00%	2 661 798	-	-	1,0000	-	-
8	ENSAYOS													
8.1	Estudios Geotecnicos	un	8,00	8,00	-	6,00	6,00	75,00%	1 931 785	11 410 734	-	1,0000	-	-
8.2	Investigacion de pilotes por metodos NO DESTRUCTIVOS (SONICO)	un	8,00	8,00	-	6,00	6,00	75,00%	10 621 050	63 726 300	-	1,0000	-	-
8.3	EVALUAC. DE VIGAS PRET. POR MET. NO DESTRUCT. de tipo pulso eco o ultrason	un	12,00	12,00	12,00	-	12,00	100,00%	7 786 770	93 492 240	93 492 240	1,0000	93 492 240	-
8.4	EVALUAC. DE VIGAS PRET. POR METODOS NO DESTRUCTIVOS De Carga dinamica	un	3,00	3,00	-	-	-	0,00%	8 496 840	-	-	1,0000	-	-
8.5	ENSAYO DE CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES POR METODOS DINAMICOS	un	8,00	8,00	-	-	-	0,00%	9 912 980	-	-	1,0000	-	-
8.6	PRUEBA DE RECEPCION DE PUENTES	tramo	3,00	3,00	-	-	-	0,00%	16 993 680	-	-	1,0000	-	-
9	MOVILIZACION	GL	1,00	1,00	-	1,00	1,00	100,00%	108 236 984	108 236 984	-		-	-
	Items Nuevos													
10	Empedado	m3	0,00	527,80	-	-	-	0,00%	61 051	-	-	1,1110	-	-
11	Hormigon de sello (de Nivelacion)	m3	0,00	7,42	-	0,36	0,36	4,82%	1 651 524	594 549	-	1,1490	-	-
12	Cartel de Obra	un	0,00	2,00	-	2,00	2,00	100,00%	3 784 444	7 568 888	-	1,0000	-	-
13	Excavacion de tubulones en Roca	m3	0,00	120,16	-	36,73	36,73	30,57%	200 051	7 347 872	-	1,0000	-	-
													TOTAL G.	2.274.615

Puente N° 8 - Cauce Rio Tebicuarymi. Tramo Natalicio Talavera - Dr. Botrell		
	ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO	1.279.045.304
	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	1.169.673.667
	PRESENTE CERTIFICADO I.V.A. INCLUIDO	109.371.637

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones edivisa

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones edivisa

Folio Nº: 458
(Cuatrocientos Cincuenta y Ocho)

CONTRATISTA	M. O. P. C.	FISCALIZACION	Hoja 02
Empresa de Construcciones EDIVI S.A.	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	NIPPON KOEI LAC	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº 52
Gral. Diaz 871 c/ Montevideo	Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	Edificio AYFRA, Bloque A, Piso 10	MAYO
RUC: 80002899-6	DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	Presidente Franco Nº 780 esq. Ayolas	AÑO 2018

LLAMADO MOPC Nº 81/2012

OBRA: Construcción Puentes de HºAº en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguari. Paquete 4: Departamento de Guaira.

Puente Nº 52 - Cauce Arroyo Desgracia Cue. Tramo Colonia Independencia - Paso Yobai

CONVENIO DE PRESTAMO PG-P16 (JICA). ADJUDICADA SEGÚN RESOLUCION Nº 1515/13. CONTRATO SG MINISTRO Nº 123/13

MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 12.429.031.100	Fecha del Contr	12 de noviembre de 2013
OBRA: Construcción Puentes de HºAº en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguari. Paquete 4: Departamento de Guaira.		Fecha de Inicio del Plazo Contra	3/2/2014
		Plazo Contractual (Días):	900
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs. -		

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	6,28 %
b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	0,00 %
c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	77,76 %
d) AVANCE TEORICO ACUMULADO	100,00 %

TRABAJOS ORIGINALES

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES: Cantidad Contractual	Cantidad Actualizada	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO	% PORCENTAJE	MONTOS: PRECIO UNITARIO (IVA Incluido) Gs.	PRECIO TOTAL ACUMULADO (IVA Incluido) Gs.	PRESENTE CERT.- DEV. DEL ANT.	COEFICIENTE Ro	MONTO AJUSTADO	PRESENTE AJUSTES
Puente Nº 52 - Cauce Arroyo Desgracia Cue. Tramo Colonia Independencia - Paso Yobai														
1	Desbosque,desbroce y despeje	ha	3,11	1,35	-	0,23	0,23	17,04%	3.229.172	742.710	-	1,1346	-	-
2	Excavación de zanjas de drenaje	m^3	1.533,60	40,00	-	-	-	0,00%	26.877	-	-	1,1290	-	-
3	Remocion de estructuras existentes	un	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	22.407.668	-	-	1,1574	-	-
4	Terraplén	m^3	5.211,27	16.587,97	-	16.587,97	16.587,97	100,00%	36.678	608.413.564	-	1,1416	-	-
5	Excavación no clasificada	m^3	200,00	567,30	-	-	-	0,00%	27.418	-	-	1,1308	-	-
6	Excavación de bolsones	m^3	214,05	495,61	-	-	-	0,00%	28.690	-	-	1,1352	-	-
7	Relleno Granular	m^3	46,00	46,00	-	37,60	37,60	81,74%	227.007	8.535.463	-	1,0735	-	-
8	Puente de Hormigon Armado L= 30,00m - 2 vano de 15,00 m.													
8.1	Excavación estructural	m^3	1.029,74	1.505,67	-	1.063,05	1.063,05	70,60%	36.197	38.479.221	-	1,1364	-	-
8.3a	Pilotes perforados Diám. 1,20 mt	mt	72,00	0,00	-	-	-	0,00%	2.305.046	-	-	1,2421	-	-
8.3b	Pilotes perforados Diám. 1,20 mt	mt	12,00	0,00	-	-	-	0,00%	2.342.541	-	-	1,2421	-	-
8.4	Cabezal	m^3	66,05	164,74	-	164,74	164,74	100,00%	2.862.427	471.556.224	-	1,1286	-	-
8.5	Vigas inferiores bajo lecho	m^2	0,79	0,34	-	0,34	0,34	100,00%	2.779.408	944.999	-	1,1286	-	-
8.6	Hormigón de sello e = 10 cm.	m^2	5,50	12,67	-	12,67	12,67	100,00%	1.686.343	21.391.306	-	1,1529	-	-
8.7	Estribos y Alas de Hº Aº	m^3	75,28	127,26	-	107,86	107,86	84,76%	2.987.047	322.182.889	-	1,1276	-	-
8.8	Vigas transversales	m^3	11,60	8,05		8,05	8,05	100,00%	2.977.280	23.967.104	-	1,1275	-	-
8.9	Losas centrales in situ	m3	81,86	64,80	-	62,40	62,40	96,30%	2.787.764	173.956.474	-	1,1312	-	-
8.10	Losas de borde in situ	m3	15,00	12,00	-	12,00	12,00	100,00%	2.765.400	33.184.800	-	1,1312	-	-
8.12	Viga de Hº Aº longitudinal de 15,00 m	m3	50,40	56,51	-	56,1600	56,16	99,38%	3.152.911	177.067.482	-	1,1292	-	-
8.13	Pila	m3	12,11	14,05	-	9,03	9,03	64,27%	2.947.858	26.619.158	-	1,1348	-	-
8.14	Guardarrueda de HºAº	mt	60,00	60,00	-	60,00	60,00	100,00%	710.914	42.654.840	-	1,0715	-	-
8.15	Baranda prefabricada de HºAº	mt	60,00	60,00	-	-	-	0,00%	406.401	-	-	1,1667	-	-
8.16	Drenaje en estribos	m3	46,67	31,00	-	31,00	31,00	100,00%	1.105.326	34.265.168	-	1,2142	-	-
8.18	Junta tipo Jeene	mt	16,00	16,00	-	-	-	0,00%	566.596	-	-	1,3167	-	-
8.19	Apoyo elastomero	un	16,00	16,00	-	16,00	16,00	100,00%	722.373	11.557.968	-	1,3131	-	-
9	Enripiado	m^3	-	-	-	-	-	0,00%	62.344	-	-	1,1166	-	-
10	Empedrado	m2	1.458,48	4.016,90	-	-	-	0,00%	89.303	-	-	1,1462	-	-
11	Empastado de taludes	m^2	2.301,16	3.840,00	2.701,00	-	2.701,00	70,34%	9.491	25.635.191	20.508.153	1,1913	24.431.363	3.923.210
12	Barandas de seguridad tipo flex beam	mt	358,00	100,00	-	-	-	0,00%	560.236	-	-	1,0659	-	-
13	Señalización Vertical	m^2	9,60	9,60	-	-	-	0,00%	737.455	-	-	1,1901	-	-
14	Mantenimiento de camino auxiliar	glob	1,00	1,00	0,10	0,80	0,90	90,00%	59.532.755	53.579.480	4.762.620	1,1261	5.363.186	600.566
15	Costos de Mitigacion de Impactos Ambientales	glob	1,00	1,00	0,10	0,80	0,90	90,00%	35.403.500	31.863.150		1,0000	-	-
16	Sondeos rotativo	mt	24,00	24,00	-	-	-	0,00%	332.793	-	-	1,0000	-	-
17	Movilización	gl	1,00	1,00	-	1,00	1,00	100,00%	61.330.909	61.330.909	-	1,0000	-	-
	Items Nuevos													
18	Pilotes perforados Diám. 1,00 mt	mt	0,00	113,01	-	113,01	113,01	100,00%	2.205.637	249.259.037	-	1,0000	-	-
19	Pilotes perforados Diám. 0,80 mt	mt	0,00	99,61	-	99,61	99,61	100,00%	2.014.550	200.669.326	-	1,0000	-	-
20	Cartel de Obra	un	0,00	2,00	-	2,00	2,00	100,00%	3.784.444	7.568.888	-	1,0000	-	-

Puente Nº 52 - Cauce Arroyo Desgracia Cue. Tramo Colonia Independencia - Paso Yobai		
	ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO	2.625.425.351
	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	2.590.296.534
	PRESENTE CERTIFICADO I.V.A. INCLUIDO	35.128.817

TOTAL G.	4.923.776

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones edivisa

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones edivisa

Folio Nº: 459
(Cuatrocientos Cincuenta y Nueve)

202

CONTRATISTA	M. O. P. C.	FISCALIZACION	Hoja 02
Empresa de Construcciones EDIVI S.A. Gral. Díaz 871 c/ Montevideo RUC: 80002899-6	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	NIPPON KOEI LAC Edificio AYFRA, Bloque A, Piso 10 Presidente Franco N° 780 esq. Ayolas	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 52 MAYO AÑO 2016

LLAMADO MOPC N° 81/2012

OBRA: Construcción Puentes de H°A° en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguarí, Paquete 4: Departamento de Guaira.

Puente N° 41 - Cauce Arroyo Cristal, Tramo Cptán. Molas - Mbuyapey

CONVENIO DE PRESTAMO PG-P16 (JICA), ADJUDICADA SEGÚN RESOLUCION N° 1515/13, CONTRATO SG MINISTRO N° 123/13

MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 12.429.031.100	Fecha del Contr	12 de noviembre de 2013
OBRA: Construcción Puentes de H°A° en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguarí, Paquete 4: Departamento de Guaira.		Fecha de Inicio del Plazo Contra	3/2/2014
		Plazo Contractual (Días):	900
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs. -		

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	5,28 %
b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	0,00 %
c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	77,76 %
d) AVANCE TEORICO ACUMULADO	100,00 %

TRABAJOS ORIGINALES

ITEM N°	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES: Cantidad Contractual	Cantidad Actualizada	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO	% PORCENTAJE	MONTOS: PRECIO UNITARIO (IVA Incluido) Gs.	PRECIO TOTAL ACUMULADO (IVA incluido) Gs.	PRESENTE CERT.-DEV. DEL ANT.	COEFICIENTE ku	MONTO AJUSTADO	PRESENTE AJUSTES
Puente N° 41 - Cauce Arroyo Cristal, Tramo Cptán. Molas - Mbuyapey														
1	Desbosque,desbroce y despeje	ha	9,45	1,10	-	-	-	0,00%	3.229.172	-	-	1,1346	-	-
2	Excavación de zanjas de drenaje	m3	1.917,00	2.080,00	-	-	-	0,00%	26.877	-	-	1,1290	-	-
3	Remocion de estructuras existentes	un	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	22.407.668	-	-	1,1574	-	-
4	Terraplén	m3	18.953,55	17.668,00	-	14.279,47	14.279,47	80,82%	36.678	523.742.401	-	1,1416	-	-
5	Excavación no clasificada	m3	1.739,00	387,45	-	-	-	0,00%	27.418	-	-	1,1308	-	-
6	Excavacion de bolsones	m3	798,75	736,85	-	682,20	682,20	92,58%	26.690	19.572.318	-	1,1352	-	-
7	Relleno Granular	m3	46,00	46,00	-	46,00	46,00	100,00%	227.007	10.442.322	-	1,0735	-	-
8	Puente de Hormigon Armado L= 30,00m - 2 vano de 15,00 m.													
8.1	Excavación estructural	m3	883,24	1.186,24	-	841,19	841,19	70,91%	36.197	30.448.554	-	1,1364	-	-
8.1a	Pilotes perforados Diám. 1,20 mt	ml	78,00	90,00	-	87,00	87,00	96,67%	2.265.340	197.084.580	-	1,2421	-	-
8.1.b	Pilotes perforados Diám. 1,20 mt	ml	10,00	12,00	-	11,50	11,50	95,83%	2.302.903	26.483.385	-	1,2421	-	-
8.2	Cabezal	m3	67,58	67,58	-	67,57	67,57	99,99%	2.827.307	191.041.134	-	1,1286	-	-
8.3	Vigas inferiores bajo lecho	m3	0,79	0,79	-	0,79	0,79	100,00%	2.744.147	2.167.876	-	1,1286	-	-
8.4	Hormigón de sello e = 10 cm	m3	5,50	5,50	-	5,50	5,50	100,00%	1.651.524	9.083.382	-	1,1529	-	-
8.5	Estribos y Alas de H° A°	m3	65,37	127,23	-	127,23	127,23	100,00%	2.951.927	375.573.672	-	1,1276	-	-
8.6	Vigas transversales	m3	11,60	8,05	-	8,05	8,05	100,00%	2.942.231	23.684.960	-	1,1275	-	-
8.7	Losas centrales in situ	m3	81,86	64,80	-	62,40	62,40	96,30%	2.752.785	171.773.784	-	1,1312	-	-
8.8	Losas de borde in situ	m3	15,00	12,00	-	12,00	12,00	100,00%	2.730.138	32.761.656	-	1,1312	-	-
8.9	Viga de H° A° longitudinal de 15,00 m	m3	60,90	56,51	-	55,20	55,20	97,68%	3.118.074	172.117.685	-	1,1292	-	-
8.10	Pila	m3	12,11	12,11	-	12,11	12,11	100,00%	2.912.738	35.273.257	-	1,1348	-	-
8.11	Guardarueda de H°A°	ml	60,00	60,00	-	60,00	60,00	100,00%	701.695	42.101.700	-	1,0715	-	-
8.12	Baranda prefabricada de H°A°	ml	60,00	60,00	-	-	-	0,00%	400.942	-	-	1,1687	-	-
8.13	Drenaje de estribos	m3	46,67	31,00	-	31,00	31,00	100,00%	1.105.328	34.265.168	-	1,2142	-	-
8.14	Junta tipo Jeene	ml	16,00	16,00	-	-	-	0,00%	566.598	-	-	1,3167	-	-
8.15	Apoyo elastomero	un	16,00	16,00	-	16,00	16,00	100,00%	722.373	11.557.968	-	1,3131	-	-
9	Enripiado	m3	-		-	-	-	0,00%	62.344	-	-	1,1166	-	-
10	Empedrado	m2	4.944,00	0,00	-	-	-	0,00%	87.745	-	-	1,1462	-	-
11	Empastado de taludes	m2	4.600,00	4.545,00	3.542,50	-	3.542,50	77,94%	9.491	33.621.868	26.897.494	1,1913	32.042.985	5.145.491
12	Barandas de seguridad tipo flex beam	ml	580,00	320,00	-	-	-	0,00%	560.236	-	-	1,0656	-	-
13	Señalización Vertical	m2	9,60	8,48	-	-	-	0,00%	737.455	-	-	1,1901	-	-
14	Mantenimiento de camino auxiliar	glob	1,00	1,00	0,180	0,747	0,927	92,70%	50.532.755	55.186.864	8.572.717	1,1261	9.653.737	1.081.020
15	Costos de Mitigacion de Impactos Ambientales	glob	1,00	1,00	0,180	0,747	0,927	92,70%	35.403.500	32.819.045		1,0000	-	-
16	Sondeos rotativo	ml	24,00	24,00	-	17,86	17,86	74,42%	332.793	5.943.683	-	1,0000	-	-
17	Movilización	gl	1,00	1,00	-	1,00	1,00	100,00%	92.520.451	92.520.451	-	1,0000	-	-
	Items Nuevos													
18	Enripiado	m3	0,00	877,24	-	833,12	833,12		61.050	50.861.976	-	1,1166	-	-
19	Cartel de Obra	un	0,00	2,00	-	2,00	2,00		3.784.444	7.568.888	-	1,0000	-	-
													TOTAL G.	8.224.511

Puente N° 41 - Cauce Arroyo Cristal, Tramo Cptán. Molas - Mbuyapey	ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO	2.187.698.577
	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	2.136.988.183
	PRESENTE CERTIFICADO I.V.A. INCLUIDO	50.710.394

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones edivisa

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones edivisa

Folio N°: 460
(Cuatrocientos Sesenta)

201

CONTRATISTA	M. O. P. C.	FISCALIZACION	Hoja 02
Empresa de Construcciones EDIVI S.A. Gral. Díaz 871 c/ Montevideo RUC: 80002899-6	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	NIPPON KOEI LAC Edificio AYFRA, Bloque A, Piso 10 Presidente Franco N° 780 esq. Ayolas	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 52 MAYO AÑO 2013

LLAMADO MOPC N° 81/2012

OBRA: Construcción Puentes de H°A° en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguari, Paquete 4: Departamento de Guaira.

Puente N° 6 - Cauce Arroyo Guaʼi Guy, Tramo Yataity - Potrero Benegas.

CONVENIO DE PRESTAMO PG-P16 (JICA). ADJUDICADA SEGÚN RESOLUCION N° 1515/13 CONTRATO SG MINISTRO N° 123/13

MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 12.425.031.100	Fecha del Cont.	17 de noviembre de 2013
OBRA: Construcción Puentes de H°A° en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguari. Paquete 4: Departamento de Guaira.		Fecha de inicio del Plazo Cont.	3/2/2014
		Plazo Contractual (Días)	900
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs. -		

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	5,29 %
b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	0,00 %
c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	77,76 %
d) AVANCE TEORICO ACUMULADO	100,00 %

TRABAJOS ORIGINALES

ITEM N°	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES: Cantidad Contractual	Cantidad Actualizada	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO	% PORCENTAJE	MONTOS: PRECIO UNITARIO (IVA Incluido) Gs.	PRECIO TOTAL ACUMULADO (IVA Incluido) Gs.	PRESENTE CERT.-DEV. DEL ANT.	COEFICIENTE Ki	MONTO AJUSTADO	PRESENTE AJUSTES
Puente N° 6 - Cauce Arroyo Guaʼi Guy, Tramo Yataity - Potrero Benegas														
1	MOVIMIENTO DE SUELOS													
1.1	Desbroce, Desolpe y Limpieza	Ha	10,00	0,77	-	0,36	0,36	46,75%	3 229 172	1 162 502	-	1,1898	-	-
1.2	Excavación estructural	m3	600,00	600,00		251,91	251,91	41,98%	26 877	6 770 585	-	1,1364	-	-
1.3	Terraplen	m3	2 425,00	7 217,77	-	6.244,74	6 244,74	86,52%	36 678	229 044 574	-	1,1416	-	-
2	HORMIGON ESTRUCTURAL													
2.1	HORMIGON ESTRUCTURAL PARA FUNDACIONES													
2.1.1	Pilotes preperforados de Ø 1,50 de H-25	ml	88,24	61,08		61,08	61,08	100,00%	3 068 324	187 413 230	-	1,1947	-	-
2.1.2	Vigas noriegas H-25	m3	7,20	7,00		7,00	7,00	100,00%	2 786 920	15 525 440	-	1,1462	-	-
2.2	HORMIGON ESTRUCTURAL PARA MESOESTRUCTURA													
2.2.1	Estribos H-25	m3	20,60	25,98	-	25,28	25,28	97,31%	2 864 693	72 415 436	-	1,1462	-	-
2.2.2	Vigas de barcada H-25	m3	62,61	96,05	-	96,05	96,05	100,00%	2 819 273	270 791 172	-	1,1462	-	-
2.2.3	Pilares H-25	m3	56,55	42,41	-	42,41	42,41	100,00%	2 856 659	121 150 908	-	1,1456	-	-
2.2.4	Cabezales H-25	m3	45,50	0,00	-	-	-	0,00%	2 931 431	-	-	1,1462	-	-
2.3	HORMIGON ESTRUCTURAL PARA SUPERESTRUCTURA													
2.3.1	Vigas long. Prefabr. Presupesadas H-300	un	12,00	12,00	-	12,00	12,00	100,00%	63 242 799	756 913 588	-	1,1856	-	-
2.3.2	Losas de H-25 (incl. losa apoyo y de continuidad)	m3	185,40	199,87	-	185,84	185,84	92,98%	2 856 659	530 881 509	-	1,1563	-	-
2.3.3	Vigas transversales H-25	m3	19,32	20,95	-	20,95	20,95	100,00%	2 781 887	58 280 533	-	1,1462	-	-
3	ACCESORIOS													
3.1	Veredas (con ductos preservados)	ml	174,00	174,00	-	-	-	0,00%	622 763			1,1849	-	
3.2	Barandas metálicas	ml	174,00	174,00	174,00	-	174,00	100,00%	560 236	97 481 064	77 964 851	1,0907	85 058 077	7 073 226
3.3	Defensa New Jersey	ml	174,00	174,00	62,00	112,00	174,00	100,00%	773 217	134 536 758	38 351 563	1,1485	44 046 770	5 695 207
3.4	Desague de calzada PVC Ø100	ml	87,00	87,00	-	87,00	87,00	100,00%	87 942	7 650 954	-	1,2908	-	-
3.5	Desague de veneda PVC Ø100	ml	43,50	43,50	-	43,50	43,50	100,00%	87 542	3 875 477	-	1,2908	-	-
3.6	Escaleras de Ho. presague de terraplen	m3	20,00	20,00	-	-	-	0,00%	2 429 551	-	-	1,1464	-	-
3.7	Junta de dilatación	ml	21,08	21,08	16,00	-	16,00	75,90%	566 598	9 065 568	7 757 454	1,3167	9 549 306	2 296 852
4	Apoyos de neoprene	un	24,00	24,00	-	24,00	24,00	100,00%	722 373	17 336 952	-	1,3125	-	-
5	OBRAS COMPLEMENTARIAS													
5.1	Empedado	m2	2 326,00	2 560,22	-	1.420,35	1 420,35	55,48%	9 451	13.480 542	-	1,1919	-	-
5.2	PROVISION Y COLOCACION DE GEOTEXTIL 150g/m2	m2	716,04	1 477,68	150,00	-	150,00	10,15%	29 747	4 462 050	3 569 640	1,3055	4 660 165	1 090 525
5.3	COLCHONETAS DE PIEDRA EMBOLSADA - esp. = 0,25 m	m2	716,04	1 477,68		-	-	0,00%	59 668	-	-	1,2398	-	-
5.4	GAVIONES DE PIEDRA EMBOLSADA	m3	60,50	56,44	29,72	-	29,72	50,00%	228 707	6 797 172	5 437 738	1,1756	6 394 236	956 498
7	Carpeta de rodamiento	m3	34,80	34,80	-	34,80	34,80	100,00%	2 653 868	92 354 606	-	1,1387	-	-
8	ENSAYOS													
8.1	Estudios Geotecnicos	un	8,00	8,00	-	7,00	7,00	87,50%	1 911 789	13 382 523	-	1,0000	-	-
8.2	Investigación de pilotes por metodos NO DESTRUCTIVOS (SONICO)	un	8,00	8,00	-	8,00	8,00	100,00%	10 621 050	84 968 400	-	1,0000	-	-
8.3	EVALUAC. DE VIGAS PRET. POR MET. NO DESTRUCT. de tipo pulso-eco ó ultraso.	un	12,00	12,00	-	12,00	12,00	100,00%	7 768 770	93 465 240	-	1,0000	-	-
8.4	EVALUAC. DE VIGAS PRET. POR METODOS NO DESTRUCTIVOS De Carga estatica	un	3,00	3,00	-	-	-	0,00%	8 496 840			1,0000	-	
8.5	ENSAYO DE CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES POR METODOS DINAMICOS	un	8,00	0,00	-	-	-	0,00%	9 912 580	-	-	1,0000	-	
8.6	PRUEBA DE RECEPCION DE PUENTES	tramo	3,00	3,00	-	-	-	0,00%	16 993 680	-	-	1,0000	-	
9	MOVILIZACION	GL	1,00	1,00	-	1,00	1,00	100,00%	99 046 354	99 046 354	-	1,0000	-	
	Rubros Nuevos													
1.4	Excavación de Zanjas de Drenaje	m3	0,00	2 003,40	-	-	-	0,00%	26 877	-	-	1,1290	-	-
10	Enrocado	m2	0,00	580,90	-	524,87	524,87	88,83%	61 051	32 043 838	-	1,1166	-	-
12	Reparacion de puente de madera	gl	0,00	1,00	-	1,00	1,00	100,00%	69 196 200	69 196 200	-	1,0000	-	-
11	Cartel de obra	un	0,00	2,00	-	2,00	2,00	100,00%	3 784 444	7 568 888	-	1,0000	-	-

Puente N° 6 - Cauce Arroyo Guaʼi Guy, Tramo Yataity - Potrero Benegas	ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO	3.043.026.066
	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	2.877.280.758
	PRESENTE CERTIFICADO I.V.A. INCLUIDO	165.745.309
	TOTAL G.	17.332.508

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones
edivisa

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones
edivisa

Folio N°: 461
(Cuatrocientos Sesenta y Uno)

200

CONTRATISTA	M. O. P. C.	FISCALIZACION	Hoja 02
Empresa de Construcciones EDIVI S.A.	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	NIPPON KOEI LAC	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 52
Gral. Diaz 871 c/ Montevideo	Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	Edificio AYFRA, Bloque A, Piso 10	MAYO
RUC: 80002839-6	DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	Presidente Franco N° 780 esq. Ayolas	AÑO 2014

LLAMADO MOPC N° 81/2012

OBRA: Construcción Puentes de H°A° en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguarí, Paquete 4: Departamento de Guairá.

Puente N° 8 - Cauce Río Tebicuarymi, Tramo Natalicio Talavera - Dr. Botrell

CONVENIO DE PRESTAMO PG-P16 (JICA) ADJUDICADA SEGÚN RESOLUCION N° 1515/13 CONTRATO SG MINISTRO N° 12/13

MONTO DEL CONTRATO: Gs. 12.429.031.100 — Fecha del Cont. 12 de noviembre de 2013

OBRA: Construcción Puentes de H°A° en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguarí, Paquete 4: Departamento de Guairá — Fecha de Inicio del Plazo Contr. 5/2/2014

Plazo Contractual (Días): 900

MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO: Gs. -

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	5,28 %
b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	0,00 %
c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	77,76 %
d) AVANCE TEORICO ACUMULADO	100,00 %

TRABAJOS ORIGINALES

ITEM N°	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES: Cantidad Contractual	Cantidad Actualizada	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO	% PORCENTAJE	MONTOS: PRECIO UNITARIO (IVA Incluido) Gs.	PRECIO TOTAL ACUMULADO (IVA Incluido) Gs.	PRESENTE CERT. DEV. DEL ANT.	COEFICIENTE Ku	MONTO AJUSTADO	PRESENTE AJUSTES
Puente N° 8 - Cauce Río Tebicuarymi, Tramo Natalicio Talavera - Dr. Botrell														
1	MOVIMIENTO DE SUELOS													
1.1	Desbroce, Despejo y Limpieza	Ha	10,00	0,45	-	-	-	0,00%	3 229 172	-	-	1,1898	-	-
1.2	Excavación estructural	m3	600,00	600,00	-	-	-	0,00%	26 877	-	-	1,1364	-	-
1.3	Terraplen	m3	3 245,00	6 218,00	-	2.938,29	2 938,29	35,75%	36 678	107 770 601	-	1,1416	-	-
2	HORMIGON ESTRUCTURAL													
2.1	HORMIGON ESTRUCTURAL PARA FUNDACIONES													
2.1.1	Pilotes preperforados de Ø 1,50 de H-25	ml	136,80	68,00	-	29,17	29,17	42,90%	2 956 431	86 327 769	-	1,1943	-	-
2.1.2	Vigas rectas H-25	m3	7,20	7,00	-	7,00	7,00	100,00%	2 798 630	19 590 410	-	1,1462	-	-
2.2	HORMIGON ESTRUCTURAL PARA MESOESTRUCTURA													
2.2.1	Estribos H-25	m3	70,60	25,58	12,64	12,89	25,53	98,27%	2 873 543	73 361 553	36 321 584	1,1462	41 631 800	5 310 216
2.2.2	Vigas de bancada H-25	m3	62,61	96,05	-	96,05	96,05	100,00%	2 828 053	271 634 491	-	1,1462	-	-
2.2.3	Pilares H-25	m3	70,66	56,55	-	50,37	50,37	89,07%	2 865 510	144 335 735	-	1,1456	-	-
2.2.4	Cabezales H-25	m3	45,50	0,00	-	-	-	0,00%	2 540 424	-	-	1,1462	-	-
2.3	HORMIGON ESTRUCTURAL PARA SUPERESTRUCTURA													
2.3.1	Vigas long. Prefab. Preforzadas H 300	un	12,00	12,00	4,80	4,80	9,60	80,00%	63 335 450	608 058 720	304 029 360	1,1895	361 642 924	57 613 564
2.3.2	Losas de H-25 (incl. losa apoyo y de continuidad)	m3	183,40	198,62	52,70	-	52,70	26,53%	2 865 510	151 012 377	151 012 377	1,1563	174 615 613	23 603 236
2.3.3	Vigas transversales H-25	m3	15,32	20,95	-	5,70	5,70	27,21%	2 790 596	15 906 397	-	1,1462	-	-
3	ACCESORIOS													
3.1	Veredas (con ductos preservados)	ml	174,00	174,00	-	-	-	0,00%	825 029	-	-	1,1849	-	-
3.2	Barandas metálicas	ml	174,00	174,00	-	-	-	0,00%	560 736	-	-	1,0907	-	-
3.3	Defensa New Jersey	ml	174,00	174,00	-	-	-	0,00%	175 276	-	-	1,1485	-	-
3.4	Desague de calzada PVC Ø100	ml	87,00	87,00	-	-	-	0,00%	87 542	-	-	1,2908	-	-
3.5	Desague de veredas PVC Ø100	ml	43,50	43,50	-	-	-	0,00%	87 542	-	-	1,2908	-	-
3.6	Escaleras de Ho. p/desague de terraplen	m3	23,00	23,00	-	-	-	0,00%	2 431 053	-	-	1,1464	-	-
3.7	Junta de dilatación	ml	21,08	21,08	-	-	-	0,00%	566 596	-	-	1,3167	-	-
4	Apoyos de neoprene	un	24,00	24,00	16,00	-	16,00	66,67%	722 373	11 557 968	11 557 968	1,3125	15 169 833	3 611 865
6	OBRAS COMPLEMENTARIAS													
6.1	Empastado	m2	2687,00	2345,00	-	-	-	0,00%	9 451	-	-	1,1819	-	-
6.2	PROVISION Y COLOCACION DE GEOTEXTIL 150g/m2	m2	1912,54	1954,64	-	-	-	0,00%	29 747	-	-	1,3055	-	-
6.3	COLCHONETAS DE PIEDRA EMBOLSADA esp. = 0,23 m	m2	1912,54	1954,64	-	-	-	0,00%	58 666	-	-	1,2398	-	-
6.4	GAVIONES DE PIEDRA EMBOLSADA	m3	64,00	59,44	-	-	-	0,00%	228 707	-	-	1,1756	-	-
6.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m2	10,00	12,00	-	-	-	0,00%	737 455	-	-	1,0000	-	-
7	Carpeta de rodamiento	m3	34,80	34,80	10,00	-	10,00	28,74%	2 661 798	26 617 980	26 617 980	1,0000	26 617 980	-
8	ENSAYOS													
8.1	Estudios Geotecnicos	un	8,00	8,00	-	6,00	6,00	75,00%	1 911 789	11 470 734	-	1,0000	-	-
8.2	Investigacion de pilotes por metodos NO DESTRUCTIVOS (SONICO)	un	8,00	8,00	-	6,00	6,00	75,00%	10 621 050	63 726 300	-	1,0000	-	-
8.3	EVALUAC. DE VIGAS PRET. POR MET. NO DESTRUCT. de tipo ultrasonico	un	12,00	12,00	-	12,00	12,00	100,00%	7 788 770	93 465 240	-	1,0000	-	-
8.4	EVALUAC. DE VIGAS PRET. POR METODOS NO DESTRUCTIVOS De Carga dinamica	un	3,00	3,00	-	-	-	0,00%	8 436 840	-	-	1,0000	-	-
8.5	ENSAYO DE CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES POR METODOS DINÁMICOS	un	8,00	0,00	-	-	-	0,00%	9 512 980	-	-	1,0000	-	-
8.6	PRUEBA DE RECEPCION DE PUENTES	tramo	3,00	3,00	-	-	-	0,00%	16 993 680	-	-	1,0000	-	-
9	MOVILIZACION	Gl.	1,00	1,00	-	1,00	1,00	100,00%	108 236 984	108 236 984	-		-	-
	Items Nuevos													
10	Empiriado	m3	0,00	527,80	-	-	-	0,00%	61 051	-	-	1,1166	-	-
11	Hormigon de sello (de Nivelacion)	m3	0,00	2,43	-	0,36	0,36	4,82%	1 651 524	594 549	-	1,1529	-	-
12	Cartel de Obra	un	0,00	2,00	-	2,00	2,00	100,00%	2 784 444	5 568 888	-	1,0000	-	-
13	Excavacion de tubulones en roca	m3	0,00	120,16	-	36,73	36,73	30,57%	200 051	7 347 873	-	1,0000	-	-
													TOTAL Gs.	90.339.890

Puente N° 8 - Cauce Río Tebicuarymi, Tramo Natalicio Talavera - Dr. Botrell		
	ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO	1.808.584.573
	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	1.279.045.284
	PRESENTE CERTIFICADO I.V.A. INCLUIDO	529.539.290

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones edivisa

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones edivisa

Folio Nº: 462
(Cuatrocientos Sesenta y Dos)

199

CONTRATISTA	M. O. P. C.	FISCALIZACION	Hoja 02
Empresa de Construcciones EDIVI S.A.	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	NIPPON KOEI LAC	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº 53
Gral. Díaz 871 c/ Montevideo	Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	Edificio AYFRA, Bloque A, Piso 10	JUNIO
RUC: 80002899-6	DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	Presidente Franco Nº 780 esq. Ayolas	AÑO 2014

LLAMADO MOPC Nº 81/2012

OBRA: Construcción Puentes de H°A° en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguarí, Paquete 4: Departamento de Guaira.

Puente Nº 41 - Cauce Arroyo Cristal, Tramo Cptán. Molas - Mbuyapey

CONVENIO DE PRESTAMO PG-P16 (JICA). ADJUDICADA SEGÚN RESOLUCION Nº 1515/13. CONTRATO SG MINISTRO Nº 123/13

MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 12.429.031.100	Fecha del Contr.	12 de noviembre de 2013
OBRA: Construcción Puentes de H°A° en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguarí, Paquete 4: Departamento de Guaira.		Fecha de Inicio del Plazo Contrat.	3/2/2014
		Plazo Contractual (Días):	900
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs. -		

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	5,53 %
b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	0,00 %
c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	83,29 %
d) AVANCE TEORICO ACUMULADO	100,00 %

TRABAJOS ORIGINALES

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES: Cantidad Contractual	Cantidad Actualizada	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO	% PORCENTAJE	MONTOS: PRECIO UNITARIO (IVA Incluido) Gs.	PRECIO TOTAL ACUMULADO (IVA incluido) Gs.	PRESENTE CERT.-DEV. DEL ANT.	COEFICIENTE ku	MONTO AJUSTADO	PRESENTE AJUSTES
Puente Nº 41 - Cauce Arroyo Cristal, Tramo Cptán. Molas - Mbuyapey														
1	Desbosque,desbroce y despeje	ha	9,45	1,10	1,10	-	1,10	100,00%	3.229.172	3.552.089	2.841.671	1,1605	3.297.756	456.088
2	Excavación de zanjas de drenaje	m3	1.917,00	2.080,00	-	-	-	0,00%	26.877	-	-	1,1560	-	-
3	Remocion de estructuras existentes	un	1,00	1,00	1,00	-	1,00	100,00%	22.407.668	22.407.668	17.926.134	1,1795	21.143.875	3.217.741
4	Terraplén	m3	18.953,55	17.668,00	-	14.279,47	14.279,47	80,82%	36.678	523.742.401	-	1,1657	-	-
5	Excavación no clasificada	m3	1.739,00	387,45	-	-	-	0,00%	27.418	-	-	1,1568	-	-
6	Excavacion de bolsones	m3	798,75	736,85	-	682,20	682,20	92,58%	28.690	19.572.318	-	1,1610	-	-
7	Relleno Granular	m3	46,00	46,00	-	46,00	46,00	100,00%	227.007	10.442.322	-	1,0833	-	-
8	Puente de Hormigon Armado L= 30,00m - 2 vano de 15,00 m.													
8.1	Excavación estructural	m3	863,24	1.186,24	-	941,19	841,19	70,91%	36.197	30.448.554	-	1,1621	-	-
8.1a	Pilotes perforados Diám 1,20 mt	ml	78,00	90,00	-	87,00	87,00	96,67%	2.265.340	197.084.580	-	1,2532	-	-
8.1.b	Pilotes perforados Diám 1,20 mt	ml	10,00	12,00	-	11,50	11,50	95,83%	2.302.903	26.483.385	-	1,2532	-	-
8.2	Cabezal	m3	67,58	67,58	-	67,57	67,57	99,99%	2.827.307	191.041.134	-	1,1354	-	-
8.3	Vigas inferiores bajo lecho	m3	0,79	0,79	-	0,79	0,79	100,00%	2.744.147	2.167.876	-	1,1354	-	-
8.4	Hormigón de sello e = 10 cm	m3	5,50	5,50	-	5,50	5,50	100,00%	1.651.524	9.083.382	-	1,1617	-	-
8.5	Estribos y Alas de Hº Aº	m3	65,37	127,23	-	127,23	127,23	100,00%	2.951.927	375.573.672	-	1,1356	-	-
8.6	Vigas transversales	m3	11,60	8,05	-	8,05	8,05	100,00%	2.942.231	23.684.960	-	1,1352	-	-
8.7	Losas centrales in situ	m3	81,86	64,80	-	62,40	62,40	96,30%	2.752.785	171.773.784	-	1,1375	-	-
8.8	Losas de borde in situ	m3	15,00	12,00	-	12,00	12,00	100,00%	2.730.138	32.761.656	-	1,1375	-	-
8.9	Viga de Hº Aº longitudinal de 15,00 m	m3	60,90	56,51	-	55,20	55,20	97,68%	3.118.074	172.117.685	-	1,1374	-	-
8.10	Pila	m3	12,11	12,11	-	12,11	12,11	100,00%	2.912.738	35.273.257	-	1,1415	-	-
8.11	Guardarueda de HºAº	ml	60,00	60,00	-	60,00	60,00	100,00%	701.695	42.101.700	-	1,0803	-	-
8.12	Baranda prefabricada de HºAº	ml	60,00	60,00	-	-	-	0,00%	400.942	-	-	1,1742	-	-
8.13	Drenaje de estribos	m3	46,67	31,00	-	31,00	31,00	100,00%	1.105.328	34.265.168	-	1,2252	-	-
8.14	Junta tipo Jeene	ml	16,00	16,00	-	-	-	0,00%	566.598	-	-	1,3246	-	-
8.15	Apoyo elastomero	un	16,00	16,00	-	16,00	16,00	100,00%	722.373	11.557.968	-	1,3209	-	-
9	Enripiado	m3	-		-	-	-	0,00%	62.344	-	-	1,1427	-	-
10	Empedrado	m2	4.944,00	0,00	-	-	-	0,00%	87.745	-	-	1,1638	-	-
11	Empastado de taludes	m2	4.600,00	4.545,00	-	3.542,50	3.542,50	77,94%	9.491	33.621.868	-	1,2033	-	-
12	Barandas de seguridad tipo flex beam	ml	580,00	320,00	316,95	-	316,95	99,05%	560.236	177.566.800	142.053.440	1,0719	152.267.082	10.213.642
13	Señalización Vertical	m2	9,60	8,48	-	-	-	0,00%	737.455	-	-	1,2027	-	-
14	Mantenimiento de camino auxiliar	glob	1,00	1,00	-	0,927	0,927	92,70%	59.532.755	55.186.864	-	1,1540	-	-
15	Costos de Mitigacion de Impactos Ambientales	glob	1,00	1,00	-	0,927	0,927	92,70%	35.403.500	32.819.045	-	1,0000	-	-
16	Sondeos rotativo	ml	24,00	24,00	-	17,86	17,86	74,42%	332.793	5.943.683	-	1,0000	-	-
17	Movilización	gl	1,00	1,00	-	1,00	1,00	100,00%	92.520.451	92.520.451	-	1,0000	-	-
-	Items Nuevos													
18	Enripiado	m3	0,00	877,24	-	833,12	833,12	94,97%	61.050	50.861.976	-	1,1427	-	-
19	Cartel de Obra	un	0,00	2,00	-	2,00	2,00	100,00%	3.784.444	7.568.888	-	1,0000	-	-
													TOTAL G.	13.387.471

Puente Nº 41 - Cauce Arroyo Cristal, Tramo Cptán. Molas - Mbuyapey	ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO	2.391.225.134
	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	2.187.698.577
	PRESENTE CERTIFICADO I.V.A. INCLUIDO	203.526.557

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones edivisa

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones edivisa

Folio Nº: 463
(Cuatrocientos Sesenta y Tres)

198

CONTRATISTA	M. O. P. C.	FISCALIZACION	Hoja 82
Empresa de Construcciones EDIVI S.A.	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	NIPPON KOEI LAC	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 53
Gral. Diaz 871 c/ Montevideo	Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	Edificio AYFRA, Bloque A, Piso 10	JUNIO
RUC: 80062899-6	DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	Presidente Franco N° 780 esq. Ayolas	AÑO 2014

LLAMADO MOPC N° 81/2012

OBRA: Construcción Puentes de H°A° en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguari. Paquete 4. Departamento de Guairá.

Puente N° 6 - Cauce Arroyo Gua'i Guy, Tramo Yatay - Potrero Benegas

CONVENIO DE PRESTAMO PG-P16 (JICA), ADJUDICADA SEGÚN RESOLUCION N° 1515/13 CONTRATO SG MINISTRO N° 123/13

MONTO DEL CONTRATO: Gs. 12.429.831.186 | Fecha del Cont: 12 de noviembre de 2013

OBRA: Construcción Puentes de H°A° en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguari. Paquete 4. Departamento de Guairá. | Fecha de Inicio del Plazo Contr. 3/2/2014

Plazo Contractual (Días): 900

MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO: Gs. -

AVANCE DE LA OBRA:

a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	5,53 %
b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	0,00 %
c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	93,29 %
d) AVANCE TEORICO ACUMULADO	100,00 %

TRABAJOS ORIGINALES

ITEM N°	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES: Cantidad Contractual	Cantidad Actualizada	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO	% PORCENTAJE	MONTOS: PRECIO UNITARIO (IVA Incluido) Gs.	PRECIO TOTAL ACUMULADO (IVA Incluido) Gs.	PRESENTE CERT. DEV. DEL ANT.	COEFICIENTE Ku	MONTO AJUSTADO	PRESENTE AJUSTES
Puente N° 6 - Cauce Arroyo Gua'i Guy, Tramo Yatay - Potrero Benegas														
1	MOVIMIENTO DE SUELOS													
1.1	Desbroce Despeje y Limpieza	Ha	10,00	0,77		0,36	0,36	46,75%	3 229 172	1 162 502	-	1,2102	-	-
1.2	Excavación estructural	m3	600,00	600,00	-	251,91	251,91	41,99%	26 877	6 770 585	-	1,1621	-	-
1.3	Terraplen	m3	2 425,00	7 217,77	-	6.244,74	6 244,74	86,52%	36 678	229 044 574	-	1,1657	-	-
2	HORMIGON ESTRUCTURAL													
2.1	HORMIGON ESTRUCTURAL PARA FUNDACIONES													
2.1.1	Pilotes preperforados de Ø 1,50 de H-25	ml	88,24	61,08	-	61,08	61,08	100,00%	3 068 324	187 413 230	-	1,2121	-	-
2.1.2	Vigas rectas H 25	m3	7,20	7,00	-	7,00	7,00	100,00%	2 785 920	19 529 440	-	1,1534	-	-
2.2	HORMIGON ESTRUCTURAL PARA MESOESTRUCTURA													
2.2.1	Estribos H-25	m3	20,60	25,58	-	25,28	25,28	97,21%	2 864 683	72 419 435	-	1,1534	-	-
2.2.2	Vigas de barcada H 25	m3	62,61	96,05	-	96,05	96,05	100,00%	2 815 273	270 791 172	-	1,1534	-	-
2.2.3	Pilares H-25	m3	56,55	42,41	-	42,41	42,41	100,00%	2 856 658	121 150 908	-	1,1526	-	-
2.2.4	Cabezales H 25	m3	45,50	0,00	-	-	-	0,00%	2 531 431	-	-	1,1534	-	-
2.3	HORMIGON ESTRUCTURAL PARA SUPERESTRUCTURA													
2.3.1	Vigas long. Prefabr. Pretensadas H 300	un	12,00	12,00	-	12,00	12,00	100,00%	63 242 796	758 913 588	-	1,1564	-	-
2.3.2	Losas de H 25 (incl. losa apoyo y de continuidad)	m3	185,40	199,87	-	185,84	185,84	92,98%	2 856 826	530 881 509	-	1,1630	-	-
2.3.3	Vigas transversales H 25	m3	15,30	20,95	-	20,95	20,95	100,00%	2 781 887	58 280 533	-	1,1534	-	-
3	ACCESORIOS													
3.1	Barandas (con dudos preservados)	ml	174,00	174,00	174,00	-	174,00	100,00%	822 783	143 160 782	114 528 610	1,1915	136 460 836	21 932 229
3.2	Barandas metálicas	ml	174,00	174,00	-	174,00	174,00	100,00%	560 236	97 481 064	-	1,0969	-	-
3.3	Defensa New Jersey	ml	174,00	174,00	-	174,00	174,00	100,00%	773 217	134 539 758	-	1,1579	-	-
3.4	Desague de calzada PVC Ø100	ml	87,00	87,00	-	87,00	87,00	100,00%	87 542	7 650 954	-	1,2968	-	-
3.5	Desague de veredas PVC Ø100	ml	43,50	43,50	-	43,50	43,50	100,00%	87 542	3 825 477	-	1,2968	-	-
3.6	Escaleras de Hc. p/desague de terraplen	m3	20,00	20,00	-	-	-	0,00%	2 429 551	-	-	1,1535	-	-
3.7	Junta de dilatacion	ml	21,08	21,08	-	16,00	16,00	75,90%	566 598	9 065 568	-	1,3246	-	-
4	Apoyos de neoprene	un	24,00	24,00	-	24,00	24,00	100,00%	722 373	17 336 952	-	1,3202	-	-
6	OBRAS COMPLEMENTARIAS													
6.1	Empedrado	m2	2 336,00	2 560,22	-	1.420,35	1 420,35	55,48%	9 491	13 480 542	-	1,2039	-	-
6.2	PROVISION Y COLOCACION DE GEOTEXTIL 150g/m2	m2	316,04	1 477,68	150,00	150,00	300,00	20,30%	29 747	8 924 100	3 565 840	1,3161	4 698 002	1 128 363
6.3	COLCHONETAS DE PIEDRA EMBOLSADA - esp. = 0,23 m	m2	316,04	1 477,68	-	-	-	0,00%	59 666	-	-	1,2573	-	-
6.4	GAVIONES DE PIEDRA EMBOLSADA	m3	60,50	56,44	29,72	29,72	56,44	100,00%	228 707	13 594 344	5 437 738	1,1870	6 454 585	1 016 857
7	Carpeta de rodamiento	m3	34,80	34,80	-	34,80	34,80	100,00%	2 653 868	92 354 606	-	1,1458	-	-
8	ENSAYOS													
8.1	Estudios Geotecnicos	um	8,00	8,00	-	7,00	7,00	87,50%	1 911 789	13 382 523	-	1,0000	-	-
8.2	Investigacion de pilotes por metodos NO DESTRUCTIVOS (SONICO)	un	8,00	8,00	-	8,00	8,00	100,00%	10 621 050	84 968 400	-	1,0000	-	-
8.3	EVALUAC. DE VIGAS PRET. POR MET. NO DESTRUCT. de tipo pulso-eco ó ultrason.	un	12,00	12,00	-	12,00	12,00	100,00%	7 788 770	93 465 240	-	1,0000	-	-
8.4	EVALUAC. DE VIGAS PRET. POR METODOS NO DESTRUCTIVOS De Carga ensayada	un	5,00	5,00	-	-	-	0,00%	8 406 840	-	-	1,0000	-	-
8.5	ENSAYO DE CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES POR METODOS DINAMICOS	un	8,00	0,00	-	-	-	0,00%	5 512 980	-	-	1,0000	-	-
8.6	PRUEBA DE RECEPCION DE PUENTES	tramo	5,00	5,00	-	-	-	0,00%	18 993 680	-	-	1,0000	-	-
9	MOVILIZACION	GL	1,00	1,00	-	1,00	1,00	100,00%	99 048 354	99 048 354	-	1,0000	-	-
	Items Nuevos													
1.4	Excavación de Zanjas de Drenaje	m3	0,00	3 025,40	-	-	-	0,00%	26 877	-	-	1,1560	-	-
10	Empedrado	m2	0,00	550,50	-	524,87	524,87	88,83%	61 051	32 043 838	-	1,1429	-	-
12	Reparacion de puente de madera	gl	0,00	1,00	-	1,00	1,00	100,00%	69 199 200	69 199 200	-	1,0000	-	-
11	Cartel de obra	un	0,00	2,00	-	2,00	2,00	100,00%	3 784 444	7 568 888	-	1,0000	-	-

Puente N° 6 - Cauce Arroyo Gua'i Guy, Tramo Yatay - Potrero Benegas	ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO	3.197.446.050
	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	3.043.026.866
	PRESENTE CERTIFICADO (IVA INCLUIDO)	154.419.984

TOTAL G.	24.077.449

Ing. Emilio Diaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones edivisa

Ing. Emilio Diaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones edivisa

Folio Nº: 464
(Cuatrocientos Sesenta y Cuatro)

197

CONTRATISTA	M. O. P. C.	FISCALIZACION	Hoja 02
Empresa de Construcciones EDIVI S.A.	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	NIPPON KOEI LAC	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº 53
Gral. Díaz 871 c/ Montevideo	Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	Edificio AYFRA, Bloque A, Piso 10	JUNIO
RUC: 80002896-6	DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	Presidente Franco Nº 780 esq. Ayolas	AÑO 2018

LLAMADO MOPC Nº 81/2012

OBRA: Construcción Puentes de H°A° en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguarí, Paquete 4; Departamento de Guairá.

Puente Nº 8 - Cauce Río Tebicuarymí, Tramo Natalicio Talavera - Dr. Botrell

CONVENIO DE PRESTAMO PG-P15 (JICA) ADJUDICADA SEGÚN RESOLUCION Nº 1313/13 CONTRATO SG MIN/STRO Nº 123/13

MONTO DEL CONTRATO: Gs. 12.429.031.100 — Fecha del Contr. 12 de noviembre de 2013

OBRA: Construcción Puentes de H°A° en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguarí Paquete 4: Departamento de Guairá — Fecha de Inicio del Plazo Contr. 3/2/2014 — Plazo Contractual (Días): 900

MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO: Gs. -

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	5,53 %
b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	0,00 %
c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	83,29 %
d) AVANCE TEORICO ACUMULADO	100,00 %

TRABAJOS ORIGINALES

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES: Cantidad Contractual	Cantidad Actualizada	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO	% PORCENTAJE	MONTOS: PRECIO UNITARIO (IVA Incluido) Gs.	PRECIO TOTAL ACUMULADO (IVA Incluido) Gs.	PRESENTE CERT.- DEV. DEL ANT.	COEFICIENTE 2a	MONTO AJUSTADO	PRESENTE AJUSTES
Puente Nº 8 - Cauce Río Tebicuarymí, Tramo Natalicio Talavera - Dr. Botrell														
1	MOVIMIENTO DE SUELOS													
1.1	Desbroce, Despeje y Limpieza	Ha	10.00	0.45	-	-	-	0.00%	3 229 172		-	1,2102	-	-
1.2	Excavacion estructural	m3	600.00	600.00	-	-	-	0.00%	26 877		-	1,1521	-	-
1.3	Terraplen	m3	3 245.00	8 218.00	3,559,05	2,538,29	6 497,34	79,06%	36 678	238 309 431	130 538 836	1,1657	152 168 121	21 630 285
2	HORMIGON ESTRUCTURAL													
2.1	HORMIGON ESTRUCTURAL PARA FUNDACIONES													
2.1.1	Pilotes preperforados de Ø 1,50 de H-25	ml	136.80	68.00	-	29,17	29,17	42,90%	2 959 471	86 327 765	-	1,2121	-	-
2.1.2	Vigas neoprenas H-25	m3	7.00	7.00	-	7,00	7,00	100,00%	2 356 630	16 560 410	-	1,1534	-	-
2.2	HORMIGON ESTRUCTURAL PARA MESOESTRUCTURA													
2.2.1	Estribos H-25	m3	20.60	35.98	-	25,53	25,53	56,27%	2 873 543	73 361 553	-	1,1534	-	-
2.2.2	Vigas de barcada H-25	m3	62.61	96.05	-	96,05	96,05	100,00%	2 828 053	271 634 451	-	1,1534	-	-
2.2.3	Pilares H-25	m3	70.66	56.55	-	50,37	50,37	89,01%	2 865 516	144 335 736	-	1,1526	-	-
2.2.4	Cabezales H-25	m3	45.50	0.00	-	-	-	0,00%	2 540 424		-	1,1534	-	-
2.3	HORMIGON ESTRUCTURAL PARA SUPERESTRUCTURA													
2.3.1	Vigas long. Perfil: Preterradas H-300	un	12.00	12.00	2,40	9,60	12.00	100,00%	63 336 450	760 073 400	152 014 680	1,1964	181 870 363	29 855 683
2.3.2	Losas de H-25 (incl. losa apoy. y de continuidad)	m3	165.40	196.62	-	52,70	52,70	26,53%	2 865 510	151 012 377	-	1,1630	-	-
2.3.3	Vigas transversales H-25	m3	19.32	20.95	14,72	5,70	20,42	97,47%	2 790 596	56 980 670	41 077 573	1,1534	47 378 872	6 301 300
3	ACCESORIOS													
3.1	Veredas (con ductos alternativos)	ml	174.00	174.00	-	-	-	0.00%	825 025		-	1,1515	-	-
3.2	Barandas metalicas	ml	174.00	174.00	-	-	-	0.00%	560 236		-	1,0961	-	-
3.3	Defensa New Jersey	ml	174.00	174.00	-	-	-	0.00%	775 278		-	1,1579	-	-
3.4	Desague de calzada PVC Ø100	ml	87.00	87.00	-	-	-	0.00%	87 542	-	-	1,2968	-	-
3.5	Desague de veredas PVC Ø100	ml	43.50	43.50	-	-	-	0.00%	87 542	-	-	1,2968	-	-
3.6	Escaleras de Ho. p/desague de terraplen	m3	23.00	23.00	-	-	-	0.00%	2 437 057	-	-	1,1533	-	-
3.7	Junta de dilatacion	ml	21.08	21.08	-	-	-	0.00%	566 598	-	-	1,3246	-	-
4	Apoyos de neoprene	un	24.00	24.00	8,00	16,00	24.00	100.00%	722 373	17 336 952	5 778 984	1,3202	7 629 415	1 850 431
6	OBRAS COMPLEMENTARIAS													
6.1	Empastado	m2	2687.00	2345.00	-	-	-	0.00%	9 491	-	-	1,2039	-	-
6.2	PROVISION Y COLOCACION DE GEOTEXTIL 150g/m2	m2	1612.54	1564.64	-	-	-	0.00%	29 343	-	-	1,3161	-	-
6.3	COLCHONETAS DE PIEDRA EMBOLSADA - esp. = 0,25 m	m2	1612.54	1564.64	-	-	-	0.00%	59 666	-	-	1,2573	-	-
6.4	GAVIONES DE PIEDRA EMBOLSADA	m3	64.00	56.44	-	-	-	0.00%	228 707	-	-	1,1870	-	-
6.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m2	10.00	12.00	-	-	-	0.00%	737 455	-	-	1,0000	-	-
7	Carpeta de rodamiento	m3	34.80	34.80	-	10,00	10.00	28,74%	2 661 798	26 617 980	-	1,0000	-	-
8	ENSAYOS													
8.1	Estudios Geotecnicos	un	8.00	8.00	-	6,00	6.00	75,00%	1 911 789	11 470 734	-	1,0000	-	-
8.2	Investigacion de pilotes por metodos NO DESTRUCTIVOS (SONICO)	un	8.00	8.00	-	6,00	6.00	75,00%	10 621 050	63 726 300	-	1,0000	-	-
8.3	EVALUAC. DE VIGAS PRET. POR MET. NO DESTRUCT. de tipo suiza con 6 unidades	un	12.00	12.00	-	12,00	12.00	100,00%	7 738 770	92 865 240	-	1,0000	-	-
8.4	EVALUAC. DE VIGAS PRET. POR METODOS NO DESTRUCTIVOS De Carga dinamica	un	3.00	3.00	-	-	-	0,00%	8 496 840		-	1,0000	-	-
8.5	ENSAYO DE CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES POR METODOS DINAMICOS	un	8.00	0.00	-	-	-	0,00%	9 912 980		-	1,0000	-	-
8.6	PRUEBA DE RECEPCION DE PUENTES	tramo	3.00	3.00	-	-	-	0,00%	16 993 680		-	1,0000	-	-
9	MOVILIZACION	GL	1.00	1.00	-	1,00	1.00	100,00%	108 236 984	108 236 984	-		-	-
	Items Nuevos													
10	Empedado	m2	0.00	527.80	-	-	-	0,00%	61 051	-	-	1,1427	-	-
11	Hormigon de sello (de Nivelacion)	m3	0.00	7.47	-	0,36	0.36	4,82%	1 651 524	594 549	-	1,1617	-	-
12	Cartel de Obra	un	0.00	2.00	-	2,00	2.00	100,00%	3 784 444	7 568 888	-	1,0000	-	-
13	Excavacion de tubulones en Roca	m3	0.00	120.16	-	36,73	36.73	30,57%	200 051	7 347 873	-	1,0000	-	-

Puente Nº 8 - Cauce Río Tebicuarymí, Tramo Natalicio Talavera - Dr. Botrell	ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO	2.137.994.646
	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	1.808.584.573
	PRESENTE CERTIFICADO I.V.A. INCLUIDO	329.410.073

TOTAL G. 56.537.396

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones edivisa

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones edivisa

CONTRATISTA	M. O. P. C.	FISCALIZACION	Hoja 02
Empresa de Construcciones EDIVI S.A.	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	NIPPON KOEI LAC	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº 54
Gral. Díaz 871 c/ Montevideo	Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	Edificio AYFRA, Bloque A, Piso 10	JULIO
RUC: 80002899-6	DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	Presidente Franco Nº 780 esq. Ayolas	AÑO 2019

LLAMADO MOPC Nº 81/2012

OBRA: Construcción Puentes de H°A° en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguari. Paquete 4: Departamento de Guaira.

Puente Nº 52 - Cauce Arroyo Desgracia Cue. Tramo Colonia Independencia - Paso Yobai

CONVENIO DE PRESTAMO PG-P16 (JICA), ADJUDICADA SEGÚN RESOLUCION Nº 1515/13, CONTRATO SG MINISTRO Nº 123/13

MONTO DEL CONTRATO: Gs. 12.429.031.100 — Fecha del Contr: 12 de noviembre de 2013

OBRA: Construcción Puentes de H°A° en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguari. Paquete 4: Departamento de Guaira. — Fecha de Inicio del Plazo Contra: 3/2/2014

MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO: Gs. - — Plazo Contractual (Días): 900

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	7,17 %
b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	0,00 %
c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	90,46 %
d) AVANCE TEORICO ACUMULADO	100,00 %

TRABAJOS ORIGINALES

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNID	CANTIDADES: Cantidad Contractual	Cantidad Actualizada	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO	% PORCENTAJE	MONTOS: PRECIO UNITARIO (IVA Incluido) Gs.	PRECIO TOTAL ACUMULADO (IVA incluido) Gs.	PRESENTE CERT-DEV. DEL ANT.	COEFICIENTE ku	MONTO AJUSTADO	PRESENTE AJUSTES
Puente Nº 52 - Cauce Arroyo Desgracia Cue. Tramo Colonia Independencia - Paso Yobai														
1	Desbosque,desbroce y despeje	ha	3,11	1,35	-	0,23	0,23	17,04%	3.229.172	742.710	-	1,1720	-	-
2	Excavación de zanjas de drenaje	m^3	1.533,60	40,00	-	-	-	0,00%	26.877	-	-	1,1669	-	-
3	Remoción de estructuras existentes	un	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	22.407.668	-	-	1,1942	-	-
4	Terraplén	m^3	5.211,27	16.587,97	-	16.587,97	16.587,97	100,00%	36.676	608.413.564	-	1,1777	-	-
5	Excavación no clasificada	m^3	200,00	567,30	-	-	-	0,00%	27.418	-	-	1,1688	-	-
6	Excavacion de bolsones	m^3	214,05	495,61	-	-	-	0,00%	28.690	-	-	1,1729	-	-
7	Relleno Granular	m^3	46,00	46,00	-	37,60	37,60	81,74%	227.007	8.535.463	-	1,0770	-	-
8	Puente de Hormigon Armado L= 30,00m - 2 vano de 15,00 m.													
9.1	Excavación estructural	m^3	1.029,74	1.505,67	-	1.063,05	1.063,05	70,60%	36.197	38.479.221	-	1,1740	-	-
8.3a	Pilotes perforados Diám. 1,20 mt	ml	72,00	0,00	-	-	-	0,00%	2.305.048	-	-	1,2643	-	-
8.3b	Pilotes perforados Diám. 1,20 mt	ml	12,00	0,00	-	-	-	0,00%	2.342.541	-	-	1,2643	-	-
8.4	Cabezal	m^3	66,05	164,74	-	164,74	164,74	100,00%	2.862.427	471.556.224	-	1,1430	-	-
8.5	Vigas inferiores bajo lecho	m^3	0,75	0,34	-	0,34	0,34	100,00%	2.779.408	944.999	-	1,1430	-	-
8.6	Hormigón de sello e = 10 cm	m^3	5,50	12,67	-	12,67	12,67	100,00%	1.688.343	21.391.306	-	1,1780	-	-
8.7	Estribos y Alas de H° A°	m^3	75,28	127,25	-	107,86	107,86	84,76%	2.987.047	322.182.889	-	1,1440	-	-
8.8	Vigas transversales	m^3	11,60	8,05		8,05	8,05	100,00%	2.977.280	23.967.104	-	1,1443	-	-
8.9	Losas centrales in situ	m3	81,86	64,80	-	62,40	62,40	96,30%	2.787.764	173.956.474	-	1,1466	-	-
8.10	Losas de borde in situ	m3	15,00	12,00	-	12,00	12,00	100,00%	2.765.400	33.184.800	-	1,1466	-	-
8.12	Viga de H° A° longitudinal de 15,00 m	m3	50,40	56,51	-	56,1600	56,16	99,38%	3.152.911	177.067.482	-	1,1452	-	-
8.13	Pila	m3	12,11	14,05	-	9,03	9,03	64,27%	2.947.858	26.619.158	-	1,1492	-	-
8.14	Guardarrueda de H°A°	ml	60,00	60,00	-	60,00	60,00	100,00%	710.914	42.654.840	-	1,0827	-	-
8.15	Baranda prefabricada de H°A°	ml	60,00	60,00	60,00	-	60,00	100,00%	406.401	24.384.060	19.507.248	1,1912	23.237.034	3.729.786
8.16	Drenaje en estribos	m3	46,67	31,00	-	31,00	31,00	100,00%	1.105.328	34.265.168	-	1,2294	-	-
8.18	Junta tipo Jeene	ml	16,00	16,00	-	-	-	0,00%	566.598	-	-	1,3377	-	-
8.19	Apoyo elastomeric	un	16,00	16,00	-	16,00	16,00	100,00%	722.373	11.557.968	-	1,3344	-	-
9	Enripiado	m^3	-	-	-	-	-	0,00%	62.344	-	-	1,1534	-	-
10	Empedrado	m2	1.456,46	4.016,90	4.016,90	-	4.016,90	100,00%	89.303	358.721.221	286.976.977	1,1787	338.259.763	51.282.786
11	Empastado de taludes	m^2	2.301,18	3.840,00	-	2.701,00	2.701,00	70,34%	9.491	25.635.191	-	1,2201	-	-
12	Barandas de seguridad tipo flex beam	ml	356,00	100,00	100,00	-	100,00	100,00%	560.236	56.023.600	44.818.880	1,0853	48.641.930	3.823.050
13	Señalización Vertical	m^2	9,60	9,60	-	-	-	0,00%	737.455	-	-	1,2115	-	-
14	Mantenimiento de camino auxiliar	glob	1,00	1,00	-	0,90	0,90	90,00%	59.532.755	53.579.480	-	1,1640	-	-
15	Costos de Mitigacion de Impactos Ambientales	glob	1,00	1,00	-	0,90	0,90	90,00%	35.403.500	31.863.150		1,0000	-	-
16	Sondeos rotativo	ml	24,00	24,00	-	-	-	0,00%	332.793	-	-	1,0000	-	-
17	Movilización	gl	1,00	1,00	-	1,00	1,00	100,00%	61.330.909	61.330.909	-	1,0000	-	-
	Items Nuevos													
18	Pilotes perforados Diám. 1.00 mt	ml	0,00	113,01	-	113,01	113,01	100,00%	2.205.637	249.259.037	-	1,0000	-	-
19	Pilotes perforados Diám. 0.80 mt	ml	0,00	99,61	-	99,61	99,61	100,00%	2.014.550	200.669.326	-	1,0000	-	-
20	Cartel de Obra	un	0,00	2,00	-	2,00	2,00	100,00%	3.784.444	7.568.888	-	1,0000	-	-
													TOTAL G.	58.835.822

Puente Nº 52 - Cauce Arroyo Desgracia Cue. Tramo Colonia Independencia - Paso Yobai		
	ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO	3.064.554.232
	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	2.625.425.351
	PRESENTE CERTIFICADO I.V.A INCLUIDO	439.128.881

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones edivisa

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones edivisa

Folio Nº: 466
(Cuatrocientos Sesenta y Seis)

195

CONTRATISTA	M. O. P. C.	FISCALIZACION	Hoja 02
Empresa de Construcciones EDIVI S.A.	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	NIPPON KOEI LAC	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 54
Gral. Díaz 871 c/ Montevideo	Sistema del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	Edificio AYFRA, Bloque A, Piso 10	JULIO
RUC: 80002889-6	DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	Presidente Franco N° 780 esq. Ayolas	AÑO 2016

LLAMADO MOPC N° 81/2012

OBRA: Construcción Puentes de H°A° en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguarí. Paquete 4: Departamento de Guairá.

Puente N° 8 - Cauce Río Tebicuarymí. Tramo Natalicio Talavera - Dr. Botrell

CONVENIO DE PRESTAMO PG-P16 (JICA). ADJUDICADA SEGÚN RESOLUCION N° 1515/13 CONTRATO SG MINISTRO N° 123/13

MONTO DEL CONTRATO:	Gs 12.429.031.100	Fecha del Cont:	12 de noviembre de 2013
OBRA: Construcción Puentes de H°A° en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguarí. Paquete 4: Departamento de Guairá		Fecha de inicio del Plazo Contr:	3/3/2014
		Plazo Contractual (Días):	900
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs. -		

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	7,17 %
b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	0,00 %
c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	90,46 %
d) AVANCE TEORICO ACUMULADO	100,00 %

TRABAJOS ORIGINALES

ITEM N°	DESCRIPCION	UNID	CANTIDADES: Cantidad Contractual	Cantidad Actualizada	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO	% PORCENTAJE	MONTOS: PRECIO UNITARIO (IVA Incluido) Gs.	PRECIO TOTAL ACUMULADO (IVA Incluido) Gs.	PRESENTE CERT.- DEV. DEL ANT.	COEFICIENTE Ro	MONTO AJUSTADO	PRESENTE AJUSTES
Puente N° 8 - Cauce Río Tebicuarymí. Tramo Natalicio Talavera - Dr. Botrell														
1	MOVIMIENTO DE SUELOS													
1.1	Desmonte Desopaje y Limpieza	Ha	10,00	0,45	-	-	-	0,00%	3 229 172		-	1,2238	-	-
1.2	Excavación estructural	m3	600,00	600,00	-	-	-	0,00%	26 877	-	-	1,1740	-	-
1.3	Terraplen	m3	3 245,00	8 218,00	-	6.497,34	6 497,34	79,06%	36 678	238 309 437	-	1,1777	-	-
2	HORMIGON ESTRUCTURAL													
2.1	HORMIGON ESTRUCTURAL PARA FUNDACIONES													
2.1.1	Pilotes preperforados de Ø 1,50 de H-25	ml	136,80	68,00	-	29,17	29,17	42,90%	2 959 471	86 327 769	-	1,2215	-	-
2.1.2	Vigas nervios H-25	m3	7,00	7,00	-	7,00	7,00	100,00%	2 798 630	19 590 410	-	1,1669	-	-
2.2	HORMIGON ESTRUCTURAL PARA MESOESTRUCTURA													
2.2.1	Estribos H-25	m3	26,60	25,96	-	25,53	25,53	96,27%	2 873 543	73 361 552	-	1,1669	-	-
2.2.2	Vigas de barandas H-25	m3	62,61	96,05	-	96,05	96,05	100,00%	2 828 053	271 634 491	-	1,1669	-	-
2.2.3	Pilares H-25	m3	70,65	56,55	-	50,37	50,37	89,07%	2 865 510	144 335 726	-	1,1657	-	-
2.2.4	Cabezales H-25	m3	45,50	0,00	-	-	-	0,00%	2 940 424	-	-	1,1669	-	-
2.3	HORMIGON ESTRUCTURAL PARA SUPERESTRUCTURA													
2.3.1	Vigas long. Postes. Pretensadas H-300	un	12,00	12,00	-	12,00	12,00	100,00%	63 338 450	760 073 400	-	1,2069	-	-
2.3.2	Losas de H-25 (incl losa apoyo y de continuidad)	m3	183,40	198,62	130,64	52,70	183,34	92,31%	2 865 510	525 362 600	374 350 326	1,1789	441 321 481	66 971 255
2.3.3	Vigas transversales H-25	m3	15,32	20,96	-	20,42	20,42	97,47%	2 790 586	56 960 970	-	1,1669	-	-
3	ACCESORIOS													
3.1	Veredas (con ductos preservados)	ml	174,00	174,00	-	-	-	0,00%	825 029		-	1,2034	-	-
3.2	Barandas metálicas	ml	174,00	174,00	-	-	-	0,00%	560 236		-	1,1124	-	-
3.3	Defensa tipo Jersey	ml	174,00	174,00	-	-	-	0,00%	715 278	-	-	1,1720	-	-
3.4	Desague de estribos PVC Ø100	ml	87,00	87,00	-	-	-	0,00%	87 942	-	-	1,3164	-	-
3.5	Desague de vereda PVC Ø100	ml	43,50	43,50	-	-	-	0,00%	87 942	-	-	1,3164	-	-
3.6	Escaleras de Ho. p/desague de terraplen	m3	23,00	23,00	-	-	-	0,00%	2 437 057		-	1,1653	-	-
3.7	Juntas de dilatación	ml	21,08	21,08	-	-	-	0,00%	566 596		-	1,3377	-	-
4	Apoyos de neoprene	un	24,00	24,00	-	24,00	24,00	100,00%	722 373	17 336 952	-	1,3338	-	-
5	OBRAS COMPLEMENTARIAS													
5.1	Empastado	m2	2687,00	2345,00	-	-	-	0,00%	9 451	-	-	1,2708	-	-
5.2	PROVISION Y COLOCACION DE GEOTEXTIL 150gr/m2	m2	1912,54	1954,64	-	-	-	0,00%	29 747	-	-	1,3264	-	-
5.3	COLCHONETAS DE PIEDRA EMBOLSADA - esp. = 0,23 m	m2	1912,54	1954,64	-	-	-	0,00%	58 666	-	-	1,2675	-	-
5.4	GAVIONES DE PIEDRA EMBOLSADA	m3	64,00	55,44	-	-	-	0,00%	228 707	-	-	1,1995	-	-
5.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m2	10,00	12,00	-	-	-	0,00%	737 455	-	-	1,0000	-	-
7	Carpeta de rodamiento	m3	34,80	34,80	24,80	10,00	34,80	100,00%	2 661 798	92 630 570	66 012 590	1,0000	66 012 590	-
8	ENSAYOS													
8.1	Estudios Geotecnicos	un	8,00	8,00	-	6,00	6,00	75,00%	1 911 186	11 470 734	-	1,0000	-	-
8.2	Investigacion de pilotes por metodos NO DESTRUCTIVOS (SONICO)	un	8,00	8,00	-	6,00	6,00	75,00%	10 621 050	63 726 300	-	1,0000	-	-
8.3	EVALUAC. DE VIGAS PRET. POR MET. NO DESTRUCT. de tipo SUPERIOR	un	12,00	12,00		12,00	12,00	100,00%	7 788 770	93 465 240	-	1,0000	-	-
8.4	EVALUAC. DE VIGAS PRET. POR METODOS NO DESTRUCTIVOS De Carga dinámica	un	3,00	3,00	-	-	-	0,00%	8 496 940	-	-	1,0000	-	-
8.5	ENSAYO DE CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES POR METODOS DINAMICOS	un	8,00	0,00	-	-	-	0,00%	9 912 980	-	-	1,0000	-	-
8.6	PRUEBA DE RECEPCION DE PUENTES	tramo	3,00	3,00	-	-	-	0,00%	16 993 680		-	1,0000	-	-
9	MOVILIZACION	GL	1,00	1,00	-	1,00	1,00	100,00%	108 236 984	108 236 984	-		-	-
	Items Nuevos													
10	Empedrado	m3	0,00	529,80	191,87	-	191,87	36,35%	61 051	11 713 855	11 713 855	1,1534	13 510 780	1 796 905
11	Hormigon de sello (de Nivelacion)	m3	0,00	7,47	-	0,36	0,36	4,82%	1 851 524	664 549	-	1,1780	-	-
12	Cartel de Obra	un	0,00	2,00	-	2,00	2,00	100,00%	3 784 444	7 568 888	-	1,0000	-	-
13	Excavacion de tubulones en Roca	m3	0,00	120,16	-	36,73	36,73	30,57%	200 051	7 347 673	-	1,0000	-	-

Puente N° 8 - Cauce Río Tebicuarymí. Tramo Natalicio Talavera - Dr. Botrell	ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO	2.590.073.317
	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	2.137.994.646
	PRESENTE CERTIFICADO I.V.A. INCLUIDO	452.078.671
	TOTAL G.	66.796.160

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones edivisa

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones edivisa

Folio Nº: 467
(Cuatrocientos Sesenta y Siete)

194

CONTRATISTA	M. O. P. C.	FISCALIZACION	Hoja 01
Empresa de Construcciones EDIVI S.A. Gral. Díaz 871 c/ Montevideo RUC: 80002899-6	**Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	**NIPPON KOEI LAC** Edificio AYFRA, Bloque A, Piso 10 Presidente Franco N° 780 esq. Ayolas	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 54 JULIO AÑO 2015

LLAMADO MOPC N° 81/2012

OBRA: Construcción Puentes de H°A° en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguarí, Paquete 4: Departamento de Guairá.

Puente N° 52 - Cauce Arroyo Desgracia Cue. Tramo Colonia Independencia - Paso Yobai

CONVENIO DE PRESTAMO PG-P18 (JICA). ADJUDICADA SEGÚN RESOLUCION N° 1518/13, CONTRATO SG MINISTRO N° 123/13

MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 12.429.031.100	Fecha del Contrato:	12 de noviembre de 2013	AVANCE DE LA OBRA:	
Son Guaraníes: Doce Mil Cuatrocientos Veintinueve Millones Treinta y Un Mil Cien.-		Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	03/02/2014	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	7,17 %
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs. 13.224.271.991	Plazo Contractual (Dias):	900	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	0,00 %
Son Guaraníes: Trece Mil Doscientos Veinticuatro Millones Doscientos Setenta y Un Mil Uno.-				c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	90,46 %
				d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	100,00 %

TRABAJOS ORIGINALES

ITEM N°	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES						MONTOS	
			Cantidad Contractual	Cantidad Actualizada	Presente Certificado	Acumulado Hasta Certificado Anterior	Total Certificado	% PORCENTAJE	PRECIO UNITARIO (IVA incluido) Gs.	PRECIO TOTAL ACUMULADO (IVA incluido) Gs.
Puente N° 52 - Cauce Arroyo Desgracia Cue. Tramo Colonia Independencia - Paso Yobai										
1	Desbosque,desbroce y despeje	ha	3,11	1,35	-	0,23	0,23	17,04%	3.229.172	742.710
2	Excavación de zanjas de drenaje	m³	1.533,60	40,00	-	-	-	0,00%	26.877	-
3	Remocion de estructuras existentes	un	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	22.407.668	-
4	Terraplén	m³	5.211,27	16.587,97	-	16.587,97	16.587,97	100,00%	36.676	608.413.564
5	Excavación no clasificada	m³	200,00	567,30	-	-	-	0,00%	27.418	-
6	Excavacion de bolsones	m³	214,05	495,61	-	-	-	0,00%	28.690	-
7	Relleno Granular	m³	46,00	46,00	-	37,60	37,60	81,74%	227.007	8.535.463
8	Puente de Hormigon Armado L = 30,00m - 2 vano de 15,00 m									
8.1	Excavación estructural	m³	1.029,74	1.505,67	-	1.063,05	1.063,05	70,60%	36.197	38.479.221
8.3a	Pilotes perforados Diám. 1,20 mt.	ml	72,00	0,00	-	-	-	0,00%	2.305.048	-
8.3b	Pilotes perforados Diám. 1,20 mt.	ml	12,00	0,00	-	-	-	0,00%	2.342.541	-
[illegible]	Cabezal	m³	68,05	164,74	-	164,74	164,74	100,00%	2.862.427	471.556.224
8.5	Vigas inferiores bajo lecho	m³	0,79	0,34	-	0,34	0,34	100,00%	2.779.408	944.999
8.6	Hormigón de sello e = 10 cm.	m³	5,50	12,67	-	12,67	12,67	100,00%	1.688.343	21.391.306
8.7	Estribos y Alas de H° A°	m³	75,28	127,25	-	107,86	107,86	84,76%	2.987.047	322.182.869
8.8	Vigas transversales	m³	11,60	8,05		8,05	8,05	100,00%	2.977.280	23.987.104
8.9	Losas centrales in situ	m3	81,86	64,80	-	62,40	62,40	96,30%	2.787.764	173.956.474
8.10	Losas de borde in situ	m3	15,00	12,00	-	12,00	12,00	100,00%	2.765.400	33.184.800
8.12	Viga de H° A° longitudinal de 15,00 m	m3	50,40	56,51	-	56,1600	56,16	99,38%	3.152.911	177.067.462
8.13	Pila	m3	12,11	14,05	-	9,03	9,03	64,27%	2.947.858	26.619.158
8.14	Guardarrueda de H°A°	ml	60,00	60,00	-	60,00	60,00	100,00%	710.914	42.654.840
8.15	Baranda prefabricada de H°A°	ml	60,00	60,00	60,00	-	60,00	100,00%	406.401	24.384.060
8.16	Drenaje en estribos	m3	46,67	31,00	-	31,00	31,00	100,00%	1.105.328	34.265.168
8.18	Junta tipo Jeene	ml	16,00	16,00	-	-	-	0,00%	566.598	-
8.19	Apoyo elastomero	un	16,00	16,00	-	16,00	16,00	100,00%	722.373	11.557.968
9	Enripiado	m³	-	-	-	-	-	0,00%	62.344	-
10	Empedrado	m2	1.458,48	4.016,90	4.016,90	-	4.016,90	100,00%	89.303	358.721,221
11	Empastado de taludes	m²	2.301,18	3.840,00	-	2.701,00	2.701,00	70,34%	9.491	25.635.191
12	Barandas de seguridad tipo flex beam	ml	356,00	100,00	100,00	-	100,00	100,00%	560.236	56.023.600
[illegible]	Señalización Vertical	m²	9,60	9,60	-	-	-	0,00%	737.456	-
14	Mantenimiento de camino auxiliar	glob	1,00	1,00	-	0,90	0,90	90,00%	59.532.755	53.579.480
15	Costos de Mitigacion de Impactos Ambientales	glob	1,00	1,00	-	0,90	0,90	90,00%	35.403.500	31.863.150
16	Sondeos rotativo	ml	24,00	24,00	-	-	-	0,00%	332.793	-
17	Movilización	gl	1,00	1,00	-	1,00	1,00	100,00%	61.330.909	61.330.909
	Items Nuevos									
18	Pilotes perforados Diám. 1.00 mt	ml	0,00	113,01	-	113,01	113,01	100,00%	2.205.637	249.259.037
19	Pilotes perforados Diám. 0.80 mt	ml	0,00	99,61	-	99,61	99,61	100,00%	2.014.560	200.669.326
20	Cartel de Obra	un	0,00	2,00	-	2,00	2,00	100,00%	3.764.444	7.528.888

Puente N° 52 - Cauce Arroyo Desgracia Cue. Tramo Colonia Independencia - Paso Yobai	ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO	3.064.554.232
	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	2.625.125.351
	PRESENTE CERTIFICADO I.V.A. INCLUIDO	439.428.881

Ing. Emilio Diaz de Vivar
Representante Legal
EDIVISA

Ing. Luis Medina
Ingeniero Residente de la Fiscalización
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

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

Ing. Víctor Quintana
Supervisor
M.O.P.C. - DCV

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones
edivisa

CONTRATISTA	M. O. P. C.	FISCALIZACION	Hoja 02
Empresa de Construcciones EDIVI S.A. Gral. Díaz 871 c/ Montevideo RUC: 80002899-6	**Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	**NIPPON KOEI LAC** Edificio AYFRA, Bloque A, Piso 10 Presidente Franco N° 780 esq. Ayolas	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 54 JULIO AÑO 2016

LLAMADO MOPC N° 81/2012

OBRA: Construcción Puentes de H°A° en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguari. Paquete 4: Departamento de Guaira.

Puente N° 41 - Cauce Arroyo Cristal. Tramo Cptán. Moises - Mbuyapey

CONVENIO DE PRESTAMO PG-P16 (JICA). ADJUDICADA BEGÚN RESOLUCION N° 1518/13. CONTRATO SG MINISTRO N° 123/13

MONTO DEL CONTRATO: Gs. 13.418.891.196	Fecha del Contrato: 12 de noviembre de 2013	AVANCE DE LA OBRA:	
Son Guaranies: Doce Mil Cuatrocientos Veinticinco Millones Treinta y Un Mil Cien.-	Fecha de inicio del Plazo Contractual: 03/02/2014	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	7,17 %
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO: Gs. 15.234.371.001	Plazo Contractual (Dias): 600	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	0,00 %
Son Guaranies: Trece Mil Doscientos Veinticuatro Millones Doscientos Setenta y Un Mil Uno.-		c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	90,48 %
		d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	100,00 %

TRABAJOS ORIGINALES

ITEM N°	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES: Cantidad Contractual	Cantidad Actualizada	Presente Certificado	Acumulado Hasta Certificado Anterior	Total Certificado	% PORCENTAJE	MONTOS: PRECIO UNITARIO (IVA Incluido) Gs.	PRECIO TOTAL ACUMULADO (IVA Incluido) Gs.
Puente N° 41 - Cauce Arroyo Cristal. Tramo Cptán. Moises - Mbuyapey										
1	Desbosque,desbroce y despeje	ha	9,45	1,10	-	1,10	1,10	100,00%	3.229.172	3.552.089
2	Excavación de zanjas de drenaje	m3	1.917,00	2.080,00	-	-	-	0,00%	26.677	-
3	Remocion de estructuras existentes	un	1,00	1,00	-	1,00	1,00	100,00%	22.407.668	22.407.668
4	Terraplén	m3	16.953,55	17.668,00	-	14.279,47	14.279,47	80,82%	36.678	523.742.401
5	Excavación no clasificada	m3	1.739,00	387,45	-	-	-	0,00%	27.416	-
6	Excavacion de bolsones	m3	798,75	736,85	-	682,20	682,20	92,58%	28.690	19.572.318
7	Relleno Granular	m3	46,00	46,00	-	46,00	46,00	100,00%	227.007	10.442.322
8	Puente de Hormigon Armado L= 30,00m - 2 vano de 15,00 m									
8.1	Excavación estructural	m3	883,24	1.186,24	-	841,19	841,19	70,91%	36.197	30.446.554
8.1a	Pilotes perforados Diám. 1,20 mt.	ml	76,00	90,00	-	87,00	87,00	96,67%	2.266.340	197.084.580
8.1.b	Pilotes perforados Diám. 1,20 mt.	ml	10,00	12,00	-	11,50	11,50	95,83%	2.302.903	26.483.386
8.2	Cabezal	m3	67,58	67,58	-	67,57	67,57	99,99%	2.827.307	191.041.134
8.3	Vigas inferiores bajo lecho	m3	0,79	0,79	-	0,79	0,79	100,00%	2.744.147	2.167.676
8.4	Hormigón de sello e = 10 cm.	m3	5,50	5,50	-	5,50	5,50	100,00%	1.651.524	9.083.382
8.5	Estribos y Alas de H° A°	m3	65,37	127,23	-	127,23	127,23	100,00%	2.951.927	375.573.672
8.6	Vigas transversales	m3	11,60	8,05	-	8,05	8,05	100,00%	2.942.231	23.684.960
8.7	Losas centrales in situ	m3	61,86	64,80	-	62,40	62,40	96,30%	2.752.755	171.773,784
8.8	Losas de borde in situ	m3	15,00	12,00	-	12,00	12,00	100,00%	2.730.138	32.761.656
8.9	Viga de H° A° longitudinal de 15,00 m	m3	60,90	56,51	-	55,20	55,20	97,68%	3.118.074	172.117.685
8.10	Pila	m3	12,11	12,11	-	12,11	12,11	100,00%	2.912.736	35.273.257
8.11	Guardarrueda de H°A°	ml	60,00	60,00	-	60,00	60,00	100,00%	701.695	42.101.700
8.12	Baranda prefabricada de H°A°	ml	60,00	60,00	-	-	-	0,00%	400.942	-
8.13	Drenaje de estribos	m3	46,67	31,00	-	31,00	31,00	100,00%	1.105.326	34.255.168
8.14	Junta tipo Jeene	ml	16,00	16,00	-	-	-	0,00%	566.598	-
8.15	Apoyo elastomero	un	16,00	16,00	-	16,00	16,00	100,00%	722.373	11.557.968
9	Enripiado	m3	-		-	-	-	0,00%	62.344	-
10	Empedrado	m2	4.944,00	0,00	-	-	-	0,00%	87.746	-
11	Empastado de taludes	m2	4.600,00	4.545,00	-	3.542,50	3.542,50	77,94%	9.491	33.621.868
12	Barandas de seguridad tipo flex beam	ml	560,00	320,00	-	316,96	316,96	99,05%	560.236	177.566.800
13	Señalización Vertical	m2	9,60	8,48	-	-	-	0,00%	737.455	-
14	Mantenimiento de camino auxiliar	glob	1,00	1,00	-	0,927	0,927	92,70%	59.532.755	55.186.864
15	Costos de Mitigacion de Impactos Ambientales	glob	1,00	1,00	-	0,927	0,927	92,70%	35.403.500	32.819.045
16	Sondeos rotativo	ml	24,00	24,00	-	17,86	17,86	74,42%	332.793	5.943.683
17	Movilización	gl	1,00	1,00	-	1,00	1,00	100,00%	92.620.461	92.620.461
	Items Nuevos									
18	Enripiado	m3	0,00	877,24	-	833,12	833,12		61.050	50.861.976
19	Cartel de Obra	un	0,00	2,00	-	2,00	2,00		3.784.444	7.568.888

Puente N° 41 - Cauce Arroyo Cristal. Tramo Cptán. Moises - Mbuyapey	ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO	2.391.225.194
	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	2.391.225.194
	PRESENTE CERTIFICADO I.V.A. INCLUIDO	-

Ing. Emilio Diaz de Vivar
Representante Legal
EDIVISA

Ing. Julio Ramirez
Ingeniero Residente de la Fiscalización
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

Ing. Miguel Ángel Caballero
Gerente de Proyecto Residente
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

Ing. Víctor Quintana
Supervisor
M.O.P.C. - DCV

Ing. Emilio Diaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones
edivisa

192

Folio N°: 469

(Cuatrocientos Sesenta y Nueve)

CONTRATISTA	M. O. P. C.	FISCALIZACION	Hoja 03
Empresa de Construcciones EDIVI S.A. Gral. Díaz 871 c/ Montevideo RUC: 80002899-6	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	NIPPON KOEI LAC Edificio AYFRA, Bloque A, Piso 10 Presidente Franco N° 780 esq. Ayolas	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 04 JULIO AÑO 2016

LLAMADO MOPC N° 81/2012

OBRA: Construcción Puentes de H°A° en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguarí. Paquete 4: Departamento de Guaira.

CONVENIO DE PRESTAMO PG-P16 (JICA), ADJUDICADA SEGÚN RESOLUCION N° 1515/13, CONTRATO SG MINISTRO N° 123/13

Puente N° 6 - Cauce Arroyo Gua'i Guy, Tramo Yatality - Potrero Benegas

MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 12.429.031.190	Fecha del Contrato:	12 de noviembre de 2013	AVANCE DE LA OBRA:	
Son Guaraníes: Doce Mil Cuatrocientos Veintinueve Millones Treinta y Un Mil Cien.-		Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	03/02/2014	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	7,17 %
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs. 16.224.271.661	Plazo Contractual (Días):	900	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	0,00 %
Son Guaraníes: Trece Mil Doscientos Veinticuatro Millones Doscientos Setenta y Un Mil Uno.-				c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	90,48 %
				d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	100,00 %

TRABAJOS ORIGINALES

ITEM N°	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES: Cantidad Contractual	Cantidad Actualizada	Presente Certificado	Acumulado Hasta Certificado Anterior	Total Certificado	% PORCENTAJE	MONTOS: PRECIO UNITARIO (IVA Incluido) Gs.	PRECIO TOTAL ACUMULADO (IVA Incluido) Gs.
Puente N° 6 - Cauce Arroyo Gua'i Guy, Tramo Yatality - Potrero Benegas										
1	MOVIMIENTO DE SUELOS									
1.1	Desbroce, Despeje y Limpieza	Ha	10,00	0,77	-	0,38	0,38	48,75%	3.229.172	1.162.502
1.2	Excavación estructural	m3	600,00	600,00	-	251,91	251,91	41,99%	26.877	6.770.556
1.3	Terraplen	m3	2.425,00	7.217,77	-	6.244,74	6.244,74	86,52%	36.678	229.044.574
2	HORMIGON ESTRUCTURAL									
2.1	HORMIGON ESTRUCTURAL PARA FUNDACIONES									
2.1.1	Pilotes preperforados de Ø 1,50 de H-25	ml	88,24	61,08	-	61,08	61,08	100,00%	3.068.324	187.413.230
2.1.2	Vigas riostras H-25	m3	7,20	7,00	-	7,00	7,00	100,00%	2.769.920	19.629.440
2.2	HORMIGON ESTRUCTURAL PARA MESOESTRUCTURA									
2.2.1	Estribos H-25	m3	20,60	25,98	-	25,28	25,28	97,31%	2.864.693	72.419.439
2.2.2	Vigas de bancada H-25	m3	62,81	96,05	-	96,05	96,05	100,00%	2.819.273	270.791.172
2.2.3	Pilares H-25	m3	56,65	42,41	-	42,41	42,41	100,00%	2.856.659	121.150.908
2.2.4	Cabezales H-25	m3	46,50	0,00	-	-	-	0,00%	2.931.431	-
2.3	HORMIGON ESTRUCTURAL PARA SUPERESTRUCTURA									
2.3.1	Vigas long. Prefabr. Pretensadas H-300	un	12,00	12,00	-	12,00	12,00	100,00%	63.242.799	758.913.588
2.3.2	Losas de H-25 (incl losa aprox y de continuidad)	m3	183,40	199,67	-	185,84	185,84	92,98%	2.856.659	530.881.509
2.3.3	Vigas transversales H-25	m3	19,32	20,95	-	20,95	20,95	100,00%	2.781.667	58.280.633
3	ACCESORIOS									
3.1	Veredas (con ductos p/servicios)	ml	174,00	174,00	-	174,00	174,00	100,00%	822.763	143.160.762
3.2	Barandas metalicas	ml	174,00	174,00	-	174,00	174,00	100,00%	560.236	97.481.064
3.3	Defensa New Jersey	ml	174,00	174,00	-	174,00	174,00	100,00%	773.217	134.539.758
3.4	Desague de calzada PVC Ø100	ml	87,00	87,00	-	87,00	87,00	100,00%	87.942	7.650.954
3.5	Desague de vereda PVC Ø100	ml	43,50	43,50	-	43,50	43,50	100,00%	87.942	3.825.477
3.6	Escaleras de Ho. p/desague de terraplen	m3	20,00	20,00	-	-	-	0,00%	2.429.561	-
3.7	Junta de dilatación	ml	21,08	21,08	-	16,00	16,00	75,90%	566.598	9.065.568
4	Apoyos de neoprene	un	24,00	24,00	-	24,00	24,00	100,00%	722.373	17.336.952
6	OBRAS COMPLEMENTARIAS									
6.1	Empastado	m2	2.326,00	2.560,22	-	1.420,35	1.420,35	55,48%	9.491	13.480.542
6.2	PROVISION Y COLOCACION DE GEOTEXTIL 150gr/m2	m2	716,04	1.477,68	-	300,00	300,00	20,30%	29.747	8.924.100
6.3	COLCHONETAS DE PIEDRA EMBOLSADA - esp. = 0,23 m	m2	716,04	1.477,68	-	-	-	0,00%	59.668	-
6.4	GAVIONES DE PIEDRA EMBOLSADA	m3	60,50	59,44	-	59,44	59,44	100,00%	228.707	13.594.344
7	Carpeta de rodamiento	m3	34,80	34,80	-	34,80	34,80	100,00%	2.663.868	92.354.608
8	ENSAYOS									
8.1	Estudios Geotecnicos	un	8,00	8,00	-	7,00	7,00	87,50%	1.911.789	13.382.523
8.2	Investigacion de pilotes por metodos NO DESTRUCTIVOS (SONICO)	un	8,00	8,00	-	8,00	8,00	100,00%	10.621.050	84.968.400
8.3	EVALUAC. DE VIGAS PRET. POR MÉT. NO DESTRUCT. de tipo pulso-eco ó ultrason.	un	12,00	12,00	-	12,00	12,00	100,00%	7.788.770	93.465.240
8.4	EVALUAC. DE VIGAS PRET. POR MÉTODOS NO DESTRUCTIVOS De Carga dinámica	un	3,00	3,00	-	-	-	0,00%	8.496.840	-
8.5	ENSAYO DE CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES POR METODOS DINÁMICOS	un	8,00	0,00	-	-	-	0,00%	9.912.960	-
8.6	PRUEBA DE RECEPCION DE PUENTES	tramo	3,00	3,00	-	-	-	0,00%	16.993.680	-
9	MOVILIZACION	GL	1,00	1,00	-	1,00	1,00	100,00%	99.048.354	99.048.354
	Items Nuevos									
1.4	Excavacion de Zanjas de Drenaje	m3	0,00	2.003,40	-	-	-	0,00%	26.877	-
10	Enripiado	m2	0,00	590,90	-	524,87	524,87	88,83%	61.051	32.043.838
12	Reparacion de puente de madera	gl	0,00	1,00	-	1,00	1,00	100,00%	69.199.200	69.199.200
11	Cartel de obra	un	0,00	2,00	-	2,00	2,00	100,00%	3.784.444	7.568.888

Puente N° 6 - Cauce Arroyo Gua'i Guy, Tramo Yatality - Potrero Benegas	ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO	3.197.446.060
	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	3.197.446.060
	PRESENTE CERTIFICADO I.V.A. INCLUIDO	-

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
EDIVISA

Ing. Luis Medina
Ingeniero Residente de la Fiscalización
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

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

Ing. Victor Quintana
Supervisor
M.O.P.C. - DCV

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones edivisa

Folio Nº: 470

(Cuatrocientos Setenta)

CONTRATISTA	M. O. P. C.	FISCALIZACION	Hoja 04
Empresa de Construcciones EDIVI S.A.	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	NIPPON KOEI LAC	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 64
Gral. Díaz 871 c/ Montevideo RUC: 80002899-6	Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	Edificio AYFRA, Bloque A, Piso 10 Presidente Franco N° 780 esq. Ayolas	JULIO AÑO 2015

LLAMADO MOPC N° 81/2012

OBRA: Construcción Puentes de H°A° en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguari. Paquete 4: Departamento de Guaira.

Puente N° 8 - Cauce Río Tebicuarymi. Tramo Natalicio Talavera - Dr. Botrell

CONVENIO DE PRESTAMO PG-P16 (JICA). ADJUDICADA SEGÚN RESOLUCION N° 1515/13. CONTRATO SG MINISTRO N° 123/13

MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 12.428.031.100	Fecha del Contrato:	12 de noviembre de 2013	AVANCE DE LA OBRA:	
Son Guaraníes: Doce Mil Cuatrocientos Veintinueve Millones Treinta y Un Mil Cien.-		Fecha de inicio del Plazo Contractual:	03/02/2014	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	7,17 %
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs. 13.224.271.001	Plazo Contractual (Días):	900	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	0,00 %
Son Guaraníes: Trece Mil Doscientos Veinticuatro Millones Doscientos Setenta y Un Mil Uno.-				c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	90,48 %
				d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	100,00 %

TRABAJOS ORIGINALES

ITEM N°	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES: Cantidad Contractual	Cantidad Actualizada	Presente Certificado	Acumulado Hasta Certificado Anterior	Total Certificado	% PORCENTAJE	MONTOS: PRECIO UNITARIO (IVA Incluido) Gs.	PRECIO TOTAL ACUMULADO (IVA Incluido) Gs.
Puente N° 8 - Cauce Río Tebicuarymi. Tramo Natalicio Talavera - Dr. Botrell										
1	MOVIMIENTO DE SUELOS									
1.1	Desbroce, Despeje y Limpieza	Ha	10,00	0,45	-	-	-	0,00%	3.229.172	-
1.2	Excavación estructural	m3	600,00	600,00	-	-	-	0,00%	26.877	-
1.3	Terraplen	m3	3.245,00	8.218,00	-	6.497,34	6.497,34	79,06%	36.678	238.309.437
2	HORMIGON ESTRUCTURAL									
2.1	HORMIGON ESTRUCTURAL PARA FUNDACIONES									
2.1.1	Pilotes preperforados de Ø 1,50 de H-25	ml	136,80	68,00	-	29,17	29,17	42,90%	2.959.471	86.327.769
2.1.2	Vigas riostras H-25	m3	7,20	7,00	-	7,00	7,00	100,00%	2.798.630	19.590.410
2.2	HORMIGON ESTRUCTURAL PARA MESOESTRUCTURA									
2.2.1	Estribos H-25	m3	20,60	25,96	-	25,53	25,53	98,27%	2.873.543	73.381.553
2.2.2	Vigas de bancada H-25	m3	62,61	96,05	-	96,05	96,05	100,00%	2.828.053	271.634.491
2.2.3	Pilares H-25	m3	70,69	56,65	-	50,37	50,37	89,07%	2.865.610	144.336.739
2.4	Cabezales H-25	m3	45,50	0,00	-	-	-	0,00%	2.940.424	-
2.3	HORMIGON ESTRUCTURAL PARA SUPERESTRUCTURA									
2.3.1	Vigas long. Prefabr. Pretensadas H-300	un	12,00	12,00	-	12,00	12,00	100,00%	63.339.450	760.073.400
2.3.2	Losas de H-25 (incl losa aprox y de continuidad)	m3	183,40	198,62	130,64	62,70	183,34	92,31%	2.868.610	526.362.803
2.3.3	Vigas transversales H-25	m3	19,32	20,96	-	20,42	20,42	97,47%	2.790.696	56.983.970
3	ACCESORIOS									
3.1	Veredas (con ductos p/servicios)	ml	174,00	174,00	-	-	-	0,00%	826.029	-
3.2	Barandas metálicas	ml	174,00	174,00	-	-	-	0,00%	660.238	-
3.3	Defensa New Jersey	ml	174,00	174,00	-	-	-	0,00%	775.270	-
3.4	Desague de calzada PVC Ø100	ml	87,00	87,00	-	-	-	0,00%	87.942	-
3.5	Desague de vereda PVC Ø100	ml	43,50	43,50	-	-	-	0,00%	87.942	-
3.6	Escaleras de Ho. p/desague de terraplen	m3	23,00	23,00	-	-	-	0,00%	2.437.057	-
3.7	Junta de dilatación	ml	21,08	21,08	-	-	-	0,00%	566.598	-
4	Apoyos de neopreno	un	24,00	24,00	-	24,00	24,00	100,00%	722.373	17.336.952
5	OBRAS COMPLEMENTARIAS									
5.1	Empastado	m2	2687,00	2345,00	-	-	-	0,00%	9.491	-
5.2	PROVISION Y COLOCACION DE GEOTEXTIL 150gr/m2	m2	1912,54	1954,54	-	-	-	0,00%	29.747	-
5.3	COLCHONETAS DE PIEDRA EMBOLSADA - esp. = 0,23 m	m2	1912,54	1954,54	-	-	-	0,00%	59.666	-
5.4	GAVIONES DE PIEDRA EMBOLSADA	m3	64,00	59,44	-	-	-	0,00%	228.707	-
5.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m2	10,00	12,00	-	-	-	0,00%	737.455	-
7	Carpeta de rodamiento	m3	34,60	34,60	24,60	10,00	34,60	100,00%	2.661.798	92.630.570
8	ENSAYOS									
8.1	Estudios Geotecnicos	un	8,00	8,00	-	6,00	6,00	75,00%	1.911.789	11.470.734
8.2	Investigacion de pilotes por metodos NO DESTRUCTIVOS (SONICO)	un	8,00	8,00	-	6,00	6,00	75,00%	10.621.050	63.726.300
8.3	EVALUAC. DE VIGAS PRET. POR MÉT. NO DESTRUCT. de tipo pulso-eco o ultrason.	un	12,00	12,00	-	12,00	12,00	100,00%	7.788.770	93.465.240
8.4	EVALUAC. DE VIGAS PRET. POR MÉTODOS NO DESTRUCTIVOS De Carga dinámica	un	3,00	3,00	-	-	-	0,00%	8.496.840	-
8.5	ENSAYO DE CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES POR METODOS DINÁMICOS	un	8,00	0,00	-	-	-	0,00%	9.912.980	-
8.6	PRUEBA DE RECEPCION DE PUENTES	tramo	3,00	3,00	-	-	-	0,00%	16.993.680	-
9	MOVILIZACION	GL	1,00	1,00	-	1,00	1,00	100,00%	108.236.984	108.236.984
	Items Nuevos									
10	Enripiado	m3	0,00	527,60	191,87	-	191,87	36,35%	61.051	11.713.855
11	Hormigon de sello (de Nivelacion)	m3	0,00	7,47	-	0,36	0,36	4,82%	1.651.624	594.549
12	Cartel de Obra	un	0,00	2,00	-	2,00	2,00	100,00%	3.784.444	7.568.888
13	Excavacion de tubulones en Roca	m3	0,00	120,16	-	36,73	36,73	30,57%	200.051	7.347.873

Puente N° 8 - Cauce Río Tebicuarymi. Tramo Natalicio Talavera - Dr. Botrell		
	ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO	2.590.071.317
	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	2.137.994.646
	PRESENTE CERTIFICADO I.V.A. INCLUIDO	452.076.671

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
EDIVISA

Ing. Luis Medina
Ingeniero Residente de la Fiscalización
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

Ing. Miguel Ángel Caballero
Gerente de Proyecto Residente
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

Ing. Víctor Domínguez
Supervisor
M.O.P.C

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones edivisa

191

Folio N°: 471

(Cuatrocientos Setenta y Uno) 9

CONTRATISTA	M. O. P. C.	FISCALIZACION	Hoja 02
Empresa de Construcciones EDIVI S.A. Gral. Díaz 871 c/ Montevideo RUC: 80002899-6	**Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	**NIPPON KOEI LAC** Edificio AYFRA, Bloque A, Piso 10 Presidente Franco N° 780 esq. Ayolas	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 53 JUNIO AÑO 2018

LLAMADO MOPC N° 81/2012

OBRA: Construcción Puentes de H°A° en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguarí. Paquete 4: Departamento de Guaira.

Puente N° 41 - Cauce Arroyo Cristal. Tramo Cptán. Molas - Mbuyapey

CONVENIO DE PRESTAMO PG-P16 (JICA). ADJUDICADA SEGÚN RESOLUCION N° 1515/13. CONTRATO SG MINISTRO N° 123/13

MONTO DEL CONTRATO: Gs. 12.429.021.190	Fecha del Contrato: 12 de noviembre de 2013	AVANCE DE LA OBRA:	
Son Guaraníes: Doce Mil Cuatrocientos Veintinueve Millones Treinta y Un Mil Cien.-	Fecha de Inicio del Plazo Contractual: 03/02/2014	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	5,53 %
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO: Gs. 13.724.271.091	Plazo Contractual (Días): 900	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	0,00 %
Son Guaraníes: Trece Mil Doscientos Veinticuatro Millones Doscientos Setenta y Un Mil Uno.-		c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	93,29 %
		d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	100,00 %

TRABAJOS ORIGINALES

ITEM N°	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES: Cantidad Contractual	Cantidad Actualizada	Presente Certificado	Acumulado Hasta Certificado Anterior	Total Certificado	% PORCENTAJE	MONTOS: PRECIO UNITARIO (IVA Incluido) Gs.	PRECIO TOTAL ACUMULADO (IVA Incluido) Gs.
Puente N° 41 - Cauce Arroyo Cristal. Tramo Cptán. Molas - Mbuyapey										
1	Desbosque,desbroce y despeje	ha	9,45	1,10	1,10	-	1,10	100,00%	3.229.172	3.552.089
2	Excavación de zanjas de drenaje	m3	1.917,00	2.080,00	-	-	-	0,00%	26.877	-
3	Remocion de estructuras existentes	un	1,00	1,00	1,00	-	1,00	100,00%	22.407.668	22.407.668
4	Terraplén	m3	18.953,55	17.668,00	-	14.279,47	14.279,47	80,82%	36.678	523.742.401
5	Excavación no clasificada	m3	1.739,00	387,45	-	-	-	0,00%	27.418	-
6	Excavacion de bolsones	m3	798,75	738,85	-	682,20	682,20	92,53%	28.890	19.572.318
7	Relleno Granular	m3	46,00	46,00	-	46,00	46,00	100,00%	227.007	10.442.322
8	Puente de Hormigon Armado L= 30,00m - 2 vano de 15,00 m									
8.1	Excavación estructural	m3	863,24	1.186,24	-	841,19	841,19	70,91%	36.197	30.448.554
8.1a	Pilotes perforados Diám. 1,20 mt.	ml	78,00	90,00	-	87,00	87,00	96,67%	2.266.340	197.084.580
8.1.b	Pilotes perforados Diám. 1,20 mt.	ml	10,00	12,00	-	11,50	11,50	95,83%	2.302.903	26.483.385
8.2	Cabezal	m3	67,56	67,56	-	67,57	67,57	99,99%	2.827.307	191.041.134
8.3	Vigas inferiores bajo lecho	m3	0,79	0,79	-	0,79	0,79	100,00%	2.744.147	2.167.876
8.4	Hormigón de sello e = 10 cm.	m3	5,50	5,50	-	5,50	5,50	100,00%	1.651.524	9.083.382
8.5	Estribos y Alas de H° A°	m3	65,37	127,23	-	127,23	127,23	100,00%	2.951.927	375.573.672
8.6	Vigas transversales	m3	11,60	8,05	-	8,05	8,05	100,00%	2.942.231	23.684.960
8.7	Losas centrales in situ	m3	61,85	64,80	-	62,40	62,40	96,30%	2.752.785	171.773.784
8.8	Losas de borde in situ	m3	15,00	12,00	-	12,00	12,00	100,00%	2.730.138	32.761.656
8.9	Viga de H° A° longitudinal de 15,00 m	m3	60,90	56,51	-	55,20	55,20	97,68%	3.118.074	172.117.685
8.10	Pila	m3	12,11	12,11	-	12,11	12,11	100,00%	2.912.738	35.273.257
8.11	Guardarrueda de H°A°	ml	60,00	60,00	-	60,00	60,00	100,00%	701.695	42.101.700
8.12	Baranda prefabricada de H°A°	ml	60,00	60,00	-	-	-	0,00%	400.942	-
8.13	Drenaje de estribos	m3	46,67	31,00	-	31,00	31,00	100,00%	1.105.328	34.265.168
8.14	Junta tipo Jeene	ml	16,00	16,00	-	-	-	0,00%	566.598	-
8.15	Apoyo elastomero	un	16,00	16,00	-	16,00	16,00	100,00%	722.373	11.557.968
9	Enripiado	m3	-		-	-	-	0,00%	62.344	-
10	Empedrado	m2	4.944,00	0,00	-	-	-	0,00%	87.745	-
11	Empastado de taludes	m2	4.600,00	4.545,00	-	3.542,50	3.542,50	77,94%	9.491	33.621.868
12	Barandas de seguridad tipo flex beam	ml	560,00	320,00	316,95	-	316,95	99,05%	560.236	177.566.800
13	Señalización Vertical	m2	9,60	8,48	-	-	-	0,00%	737.455	-
14	Mantenimiento de camino auxiliar	glob	1,00	1,00	-	0,927	0,927	92,70%	59.332.755	55.156.864
15	Costos de Mitigacion de impactos Ambientales	glob	1,00	1,00	-	0,927	0,927	92,70%	35.403.500	32.819.045
16	Sondeos rotativo	ml	24,00	24,00	-	17,86	17,86	74,42%	332.793	5.943.663
17	Movilizacion	gl	1,00	1,00	-	1,00	1,00	100,00%	92.520.451	92.520.451
	Items Nuevos									
18	Enripiado	m3	0,00	677,24	-	633,12	633,12	94,97%	61.050	38.661.976
19	Cartel de Obra	un	0,00	2,00	-	2,00	2,00	100,00%	3.784.444	7.568.888

Puente N° 41 - Cauce Arroyo Cristal. Tramo Cptán. Molas - Mbuyapey	ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO	2.391.225.134
	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	2.187.691.677
	PRESENTE CERTIFICADO I.V.A. INCLUIDO	203.533.457

Ing. Emilio Diaz de Vivar
Representante Legal
EDIVISA

Ing. Juan Ramírez
Ingeniero Residente de la Fiscalización
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

Ing. Miguel Ángel Caballero
Gerente de Proyecto Residente
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

Ing. Víctor Quintana
Supervisor
M.O.P.C. DCV

Ing. Emilio Diaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones
edivisa

Folio N°: 7
(Siete)

190

Folio N°: 472
(Cuatrocientos Setenta y Dos)

CONTRATISTA	M. O. P. C.	FISCALIZACION	Hoja 03
Empresa de Construcciones EDIVI S.A. Gral. Díaz 871 c/ Montevideo RUC: 80002899-6	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones — Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones — DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	NIPPON KOEI LAC — Edificio AYFRA, Bloque A, Piso 10 — Presidente Franco N° 780 esq. Ayolas	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 03 — JUNIO — AÑO 2016

LLAMADO MOPC N° 81/2012

OBRA: Construcción Puentes de H°A° en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguari, Paquete 4; Departamento de Guairá.

Puente N° 6 - Cauce Arroyo Gua'i Guy. Tramo Yataity - Potrero Benegas

CONVENIO DE PRESTAMO PG-P16 (JICA). ADJUDICADA SEGÚN RESOLUCION N° 1616/13. CONTRATO SG MINISTRO N° 123/13

MONTO DEL CONTRATO: Gs. 12.429.931.169	Fecha del Contrato: 12 de noviembre de 2013	AVANCE DE LA OBRA:	
Son Guaraníes: Doce Mil Cuatrocientos Veintinueve Millones Treinta y Un Mil Ciento.-	Fecha de Inicio del Plazo Contractual: 03/02/2014	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	5,53 %
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO: Gs. 13.224.171.941	Plazo Contractual (Días): 900	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	0,00 %
Son Guaraníes: Trece Mil Doscientos Veinticuatro Millones Doscientos Setenta y Un Mil Uno.-		c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	83,29 %
		d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	100,00 %

TRABAJOS ORIGINALES

ITEM N°	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES: Cantidad Contractual	Cantidad Actualizada	Presente Certificado	Acumulado Hasta Certificado Anterior	Total Certificado	% PORCENTAJE	MONTOS: PRECIO UNITARIO (IVA Incluido) Gs.	PRECIO TOTAL ACUMULADO (IVA Incluido) Gs.
Puente N° 6 - Cauce Arroyo Gua'i Guy. Tramo Yataity - Potrero Benegas										
1	MOVIMIENTO DE SUELOS									
1.1	Desbroce, Despeje y Limpieza	Ha	10,00	0,77	-	0,36	0,36	46,75%	3.229.172	1.162.502
1.2	Excavación estructural	m3	600,00	600,00	-	251,91	251,91	41,99%	26.877	6.770.585
1.3	Terraplen	m3	2.425,00	7.217,77	-	6.244,74	6.244,74	86,52%	36.676	229.044.574
2	HORMIGON ESTRUCTURAL									
2.1	HORMIGON ESTRUCTURAL PARA FUNDACIONES									
2.1.1	Pilotes preperforados de Ø 1,50 de H-25	ml	88,24	61,08	-	61,08	61,08	100,00%	3.068.324	187.413.230
2.1.2	Vigas riostras H-25	m3	7,20	7,00	-	7,00	7,00	100,00%	2.789.920	19.529.440
2.2	HORMIGON ESTRUCTURAL PARA MESOESTRUCTURA									
2.2.1	Estribos H-25	m3	20,60	26,98	-	26,28	25,28	97,31%	2.864.693	72.419.439
2.2.2	Vigas de bancada H-25	m3	62,61	96,06	-	96,06	96,06	100,00%	2.819.273	270.791.172
2.2.3	Pilares H-25	m3	56,65	42,41	-	42,41	42,41	100,00%	2.856.669	121.150.908
2.2.4	Cabezales H-25	m3	48,60	0,00	-	-	-	0,00%	2.931.431	-
2.3	HORMIGON ESTRUCTURAL PARA SUPERESTRUCTURA									
2.3.1	Vigas long. Prefabr. Pretensadas H-300	un	12,00	12,00	-	12,00	12,00	100,00%	63.242.799	758.913.588
2.3.2	Losas de H-25 (incl losa aprox y de continuidad)	m3	183,40	199,87	-	185,84	185,84	92,98%	2.856.659	530.861.509
2.3.3	Vigas transversales H-25	m3	19,32	20,98	-	20,98	20,98	100,00%	2.781.687	58.260.833
3	ACCESORIOS									
3.1	Veredas (con ductos p/servicios)	ml	174,00	174,00	174,00	-	174,00	100,00%	822.763	143.160.762
3.2	Barandas metálicas	ml	174,00	174,00	-	174,00	174,00	100,00%	560.236	97.481.064
3.3	Defensa New Jersey	ml	174,00	174,00	-	174,00	174,00	100,00%	773.217	134.539.758
3.4	Desague de calzada PVC Ø100	ml	87,00	87,00	-	87,00	87,00	100,00%	87.942	7.650.964
3.5	Desague de vereda PVC Ø100	ml	43,50	43,50	-	43,50	43,50	100,00%	87.942	3.826.477
3.6	Escaleras de Ho. p/desague de terraplen	m3	20,00	20,00	-	-	-	0,00%	2.429.551	-
3.7	Junta de dilatacion	ml	21,08	21,08	-	16,00	16,00	75,90%	566.598	9.065.568
4	Apoyos de neopreno	un	24,00	24,00	-	24,00	24,00	100,00%	722.373	17.336.952
5	OBRAS COMPLEMENTARIAS									
5.1	Empastado	m2	2.326,00	2.660,22	-	1.420,35	1.420,35	55,48%	9.491	13.480.542
5.2	PROVISION Y COLOCACION DE GEOTEXTIL 150gr/m2	m2	716,04	1.477,66	150,00	150,00	300,00	20,30%	29.747	8.924.100
5.3	COLCHONETAS DE PIEDRA EMBOLSADA - esp. = 0,23 m	m2	716,04	1.477,66	-	-	-	0,00%	59.666	-
5.4	GAVIONES DE PIEDRA EMBOLSADA	m3	60,50	59,44	29,72	29,72	59,44	100,00%	228.707	13.594.344
	Carpeta de rodamiento	m3	34,80	34,80	-	34,80	34,80	100,00%	2.653.866	92.354.606
6	ENSAYOS									
6.1	Estudios Geotecnicos	un	8,00	8,00	-	7,00	7,00	87,50%	1.911.789	13.382.623
6.2	Investigacion de pilotes por metodos NO DESTRUCTIVOS (SONICO)	un	8,00	8,00	-	8,00	8,00	100,00%	10.621.050	84.968.400
6.3	EVALUAC. DE VIGAS PRET. POR MET. NO DESTRUCT. de tipo pulso-eco ó ultrason.	un	12,00	12,00	-	12,00	12,00	100,00%	7.788.770	93.465.240
6.4	EVALUAC. DE VIGAS PRET. POR METODOS NO DESTRUCTIVOS De Carga dinamica	un	3,00	3,00	-	-	-	0,00%	8.496.840	-
6.5	ENSAYO DE CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES POR METODOS DINAMICOS	un	6,00	0,00	-	-	-	0,00%	9.912.980	-
6.6	PRUEBA DE RECEPCION DE PUENTES	tramo	3,00	3,00	-	-	-	0,00%	16.993.880	-
9	MOVILIZACION	GL	1,00	1,00	-	1,00	1,00	100,00%	99.048.354	99.048.354
	Items Nuevos									
1.4	Excavacion de Zanjas de Drenaje	m3	0,00	2.003,40	-	-	-	0,00%	26.877	-
10	Entipiado	m2	0,00	590,90	-	524,87	524,87	88,83%	61.051	32.043.536
12	Reparacion de puente de madera	gl	0,00	1,00	-	1,00	1,00	100,00%	69.199.200	69.199.200
11	Cartel de obra	un	0,00	2,00	-	2,00	2,00	100,00%	3.784.444	7.568.888

Puente N° 6 - Cauce Arroyo Gua'i Guy. Tramo Yataity - Potrero Benegas	ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO	3,987,446,060
	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	3,045,028,[illegible]
	PRESENTE CERTIFICADO I.V.A. INCLUIDO	1[illegible]

Ing. Emilio Díaz de Vivar — Representante Legal — EDIVISA

Ing. Luis Medina — Ingeniero Residente de la Fiscalizacion — NIPPON KOEI LAC CO., LTD

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

Ing. Víctor [illegible] — Supervisor — M.O.P.C.

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones edivisa

189

Folio Nº: 473

(Cuatrocientos Setenta y Tres)

(Ocho)

CONTRATISTA	M. O. P. C.	FISCALIZACION	Hoja 04
Empresa de Construcciones EDIVI S.A.	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	NIPPON KOEI LAC	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº 53
Gral. Díaz 871 c/ Montevideo RUC: 80002869-6	Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	Edificio AYFRA, Bloque A, Piso 10 Presidente Franco Nº 780 esq. Ayolas	JUNIO AÑO 2018

DIRECCION DE CAMINOS VECINALES

LLAMADO MOPC Nº 81/2012

OBRA: Construcción Puentes de HºAº en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguarí. Paquete 4: Departamento de Guairá.

Puente Nº 8 - Cauce Río Tebicuarymí. Tramo Natalicio Talavera - Dr. Botrell

CONVENIO DE PRESTAMO PO-P16 (JICA). ADJUDICADA SEGÚN RESOLUCION Nº 1515/13. CONTRATO SG MINISTRO Nº 123/13

MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 12.428.831.195	Fecha del Contrato:	12 de noviembre de 2013
Son Guaraníes: Doce Mil Cuatrocientos Veintinueve Millones Treinta y Un Mil Cien.-		Fecha de inicio del Plazo Contractual:	03/02/2014
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs. 19.224.271.241	Plazo Contractual (Días):	900
Son Guaraníes: Trece Mil Doscientos Veinticuatro Millones Doscientos Setenta y Un Mil Uno.-			

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	5,53 %
b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	0,00 %
c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	83,29 %
d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	100,00 %

TRABAJOS ORIGINALES

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES: Cantidad Contractual	Cantidad Actualizada	Presente Certificado	Acumulado Hasta Certificado Anterior	Total Certificado	% PORCENTAJE	MONTOS: PRECIO UNITARIO (IVA Incluido) Gs.	PRECIO TOTAL ACUMULADO (IVA Incluido) Gs.
Puente Nº 8 - Cauce Río Tebicuarymí. Tramo Natalicio Talavera - Dr. Botrell										
1	MOVIMIENTO DE SUELOS									
1.1	Desbroce, Despeje y Limpieza	Ha	10,00	0,45	-	-	-	0,00%	3.229.172	-
1.2	Excavación estructural	m3	600,00	600,00	-	-	-	0,00%	26.877	-
1.3	Terraplen	m3	3.245,00	8.218,00	3.669,06	2.838,28	6.497,34	79,06%	36.676	238.309.437
2	HORMIGON ESTRUCTURAL									
2.1	HORMIGON ESTRUCTURAL PARA FUNDACIONES									
2.1.1	Pilotes preperforados de Ø 1,50 de H-25	ml	136,50	68,00	-	29,17	29,17	42,90%	2.959.471	86.327.769
2.1.2	Vigas riostras H-25	m3	7,20	7,00	-	7,00	7,00	100,00%	2.798.630	19.590.410
2.2	HORMIGON ESTRUCTURAL PARA MESOESTRUCTURA									
2.2.1	Estribos H-25	m3	20,60	26,98	-	26,53	26,53	98,27%	2.873.543	73.361.553
2.2.2	Vigas de barcada H-25	m3	62,61	96,05	-	96,05	96,05	100,00%	2.826.053	271.834.491
2.2.3	Pilares H-25	m3	70,69	58,66	-	50,37	50,37	89,07%	2.866.610	144.336.739
4	Cabezales H-25	m3	45,50	0,00	-	-	-	0,00%	2.940.424	-
2.3	HORMIGON ESTRUCTURAL PARA SUPERESTRUCTURA									
2.3.1	Vigas long. Prefabr. Pretensadas H-300	un	12,00	12,00	2,40	9,60	12,00	100,00%	63.339.450	760.073.400
2.3.2	Losas de H-25 (incl loes aprox y de continuidad)	m3	183,40	198,62	-	62,70	62,70	26,63%	2.868.610	181.012.377
2.3.3	Vigas transversales H-25	m3	18,32	20,96	14,72	6,70	20,42	97,47%	2.790.596	56.983.970
3	ACCESORIOS									
3.1	Veredas (con ductos p/servicios)	ml	174,00	174,00	-	-	-	0,00%	825.029	-
3.2	Barandas metálicas	ml	174,00	174,00	-	-	-	0,00%	560.236	-
3.3	Defensa New Jersey	ml	174,00	174,00	-	-	-	0,00%	776.270	-
3.4	Desague de calzada PVC Ø100	ml	87,00	87,00	-	-	-	0,00%	87.942	-
3.5	Desague de vereda PVC Ø100	ml	43,50	43,50	-	-	-	0,00%	87.942	-
3.6	Escaleras de Ho. p/desague de terraplen	m3	23,00	23,00	-	-	-	0,00%	2.437.057	-
3.7	Junta de dilatación	ml	21,08	21,08	-	-	-	0,00%	566.598	-
4	Apoyos de neopreno	un	24,00	24,00	6,00	18,00	24,00	100,00%	722.373	17.336.952
6	OBRAS COMPLEMENTARIAS									
6.1	Empastado	m2	2687,00	2345,00	-	-	-	0,00%	9.491	-
6.2	PROVISION Y COLOCACION DE GEOTEXTIL 150gr/m2	m2	1912,54	1954,64	-	-	-	0,00%	29.747	-
6.3	COLCHONETAS DE PIEDRA EMBOLSADA - esp. = 0,23 m	m2	1912,54	1954,64	-	-	-	0,00%	59.666	-
6.4	GAVIONES DE PIEDRA EMBOLSADA	m3	64,00	59,44	-	-	-	0,00%	226.707	-
	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m2	10,00	12,00	-	-	-	0,00%	737.455	-
7	Carpeta de rodamiento	m3	34,60	34,60	-	10,00	10,00	28,74%	2.661.798	26.617.980
8	ENSAYOS									
8.1	Estudios Geotecnicos	un	6,00	8,00	-	6,00	6,00	75,00%	1.911.789	11.470.734
8.2	Investigacion de pilotes por metodos NO DESTRUCTIVOS (SONICO)	un	6,00	8,00	-	6,00	6,00	75,00%	10.621.050	63.726.300
8.3	EVALUAC. DE VIGAS PRET. POR MET. NO DESTRUCT. de tipo pulso-eco o ultrason.	un	12,00	12,00	-	12,00	12,00	100,00%	7.788.770	93.465.240
8.4	EVALUAC. DE VIGAS PRET. POR MÉTODOS NO DESTRUCTIVOS De Carga dinámica	un	3,00	3,00	-	-	-	0,00%	8.496.840	-
8.5	ENSAYO DE CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES POR METODOS DINAMICOS	un	6,00	0,00	-	-	-	0,00%	9.912.980	-
8.6	PRUEBA DE RECEPCION DE PUENTES	tramo	3,00	3,00	-	-	-	0,00%	16.993.680	-
9	MOVILIZACION	GL	1,00	1,00	-	1,00	1,00	100,00%	108.236.984	108.236.984
	Items Nuevos									
10	Entipiado	m3	0,00	527,80	-	-	-	0,00%	61.061	-
11	Hormigon de selo (de Nivelacion)	m3	0,00	7,47	-	0,36	0,36	4,82%	1.651.624	594.549
12	Cartel de Obra	un	0,00	2,00	-	2,00	2,00	100,00%	3.764.444	7.568.888
13	Excavacion de tubulones en Roca	m3	0,00	120,16	-	36,73	36,73	30,57%	200.061	7.347.873

Puente Nº 8 - Cauce Río Tebicuarymí. Tramo Natalicio Talavera - Dr. Botrell		
	ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO	2.137.864.646
	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	1.808.864.073
	PRESENTE CERTIFICADO I.V.A. INCLUIDO	329.410.573

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
EDIVISA

Ing. Luis Medina
Ingeniero Residente de la Fiscalización
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

Ing. Miguel Ángel Caballero
Gerente de Proyecto Residente
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

Ing. Víctor Quintana
Supervisor
M.O.P.C. - DCV

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones
edivisa

188

Folio Nº: 474
(Cuatrocientos Setenta y Cuatro)

Folio Nº: 9
(Nueve)

CONTRATISTA	M. O. P. C.	FISCALIZACION	Hoja 01
Empresa de Construcciones EDIVI S.A. Gral. Diaz 871 c/ Montevideo RUC: 80002699-6	**Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	**NIPPON KOEI LAC** Edificio AYFRA, Bloque A, Piso 10 Presidente Franco N° 780 esq. Ayolas	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 62 MAYO AÑO 2018

LLAMADO MOPC N° 81/2012

OBRA: Construcción Puentes de H°A° en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguarí. Paquete 4: Departamento de Guaira.

Puente N° 52 - Cauce Arroyo Desgracia Cue. Tramo Colonia Independencia - Paso Yobai

CONVENIO DE PRESTAMO PG-P16 (JICA). ADJUDICADA SEGÚN RESOLUCION N° 1515/13. CONTRATO SG MINISTRO N° 123/13

MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 12.425.031.100	Fecha del Contrato:	12 de noviembre de 2013	**AVANCE DE LA OBRA:**	
Son Guaraníes: Doce Mil Cuatrocientos Veinticinco Millones Treinta y Un Mil Cien.-		Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	03/02/2014	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	6,28 %
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs. 13.224.271.001	Plazo Contractual (Dias):	900	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	0,00 %
Son Guaraníes: Trece Mil Doscientos Veinticuatro Millones Doscientos Setenta y Un Mil Uno.-				c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	77,76 %
				d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	100,00 %

TRABAJOS ORIGINALES

ITEM N°	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES						MONTOS	
			Cantidad Contractual	Cantidad Actualizada	Presente Certificado	Acumulado Hasta Certificado Anterior	Total Certificado	% PORCENTAJE	PRECIO UNITARIO (IVA Incluido) Gs.	PRECIO TOTAL ACUMULADO (IVA Incluido) Gs.
Puente N° 52 - Cauce Arroyo Desgracia Cue. Tramo Colonia Independencia - Paso Yobai										
1	Desbosque,desbroce y despeje	ha	3,11	1,35	-	0,23	0,23	17,04%	3.229.172	742.710
2	Excavación de zanjas de drenaje	m³	1.533,60	40,00	-	-	-	0,00%	26.877	-
3	Remocion de estructuras existentes	un	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	22.407.668	-
4	Terraplén	m³	5.211,27	16.587,97	-	16.587,97	16.587,97	100,00%	36.678	608.413.564
5	Excavación no clasificada	m³	200,00	567,30	-	-	-	0,00%	27.416	-
6	Excavacion de bolsones	m³	214,05	495,61	-	-	-	0,00%	26.690	-
7	Relleno Granular	m³	46,00	46,00	-	37,60	37,60	81,74%	227.007	8.535.463
8	**Puente de Hormigon Armado L= 30,00m - 2 vano de 15,00 m.**									
8.1	Excavación estructural	m³	1.029,74	1.505,67	-	1.063,05	1.063,05	70,60%	36.197	38.479.221
8.3a	Pilotes perforados Diám. 1,20 mt.	ml	72,00	0,00	-	-	-	0,00%	2.305.048	-
8.3b	Pilotes perforados Diám. 1,20 mt.	ml	12,00	0,00	-	-	-	0,00%	2.342.541	-
[illegible]	Cabezal	m³	66,05	164,74	-	164,74	164,74	100,00%	2.862.427	471.556.224
8.5	Vigas inferiores bajo lecho	m³	0,79	0,34	-	0,34	0,34	100,00%	2.779.406	944.999
8.6	Hormigón de sello e = 10 cm.	m³	5,50	12,67	-	12,67	12,67	100,00%	1.688.343	21.391.306
8.7	Estribos y Alas de H° A°	m³	75,28	127,25	-	107,86	107,86	84,76%	2.987.047	322.162.869
8.8	Vigas transversales	m³	11,60	8,05	-	8,05	8,05	100,00%	2.977.280	23.967.104
8.9	Losas centrales in situ	m3	81,86	64,80	-	62,40	62,40	96,30%	2.787.764	173.956.474
8.10	Losas de borde in situ	m3	15,00	12,00	-	12,00	12,00	100,00%	2.765.400	33.184.800
8.12	Viga de H° A° longitudinal de 15,00 m	m3	50,40	56,51	-	56,1600	56,16	99,38%	3.152.911	177.067.462
8.13	Pila	m3	12,11	14,05	-	9,03	9,03	64,27%	2.947.858	26.619.158
8.14	Guardarrueda de H°A°	ml	60,00	60,00	-	60,00	60,00	100,00%	710.914	42.654.840
8.15	Baranda prefabricada de H°A°	ml	60,00	60,00	-	-	-	0,00%	406.401	-
8.16	Drenaje en estribos	m3	46,67	31,00	-	31,00	31,00	100,00%	1.105.328	34.265.168
8.18	Junta tipo Jeene	ml	16,00	16,00	-	-	-	0,00%	566.598	-
8.19	Apoyo elastomero	un	16,00	16,00	-	16,00	16,00	100,00%	722.373	11.557.968
9	Enripiado	m³	-	-	-	-	-	0,00%	62.344	-
10	Empedrado	m2	1.458,48	4.016,90	-	-	-	0,00%	69.303	-
11	Empastado de taludes	m²	2.301,18	3.840,00	2.701,00	-	2.701,00	70,34%	9.491	25.635.191
12	Barandas de seguridad tipo flex beam	ml	356,00	100,00	-	-	-	0,00%	560.236	-
[illegible]	Señalización Vertical	m²	9,60	9,60	-	-	-	0,00%	737.455	-
14	Mantenimiento de camino auxiliar	glob	1,00	1,00	0,10	0,80	0,90	90,00%	59.532.755	53.579.480
15	Costos de Mitigacion de Impactos Ambientales	glob	1,00	1,00	0,10	0,80	0,90	90,00%	35.403.500	31.863.150
16	Sondeos rotativo	ml	24,00	24,00	-	-	-	0,00%	332.793	-
17	Movilización	gl	1,00	1,00	-	1,00	1,00	100,00%	61.330.909	61.330.909
	Items Nuevos									
18	Pilotes perforados Diám. 1.00 mt	ml	0,00	113,01	-	113,01	113,01	100,00%	2.205.637	249.259.037
19	Pilotes perforados Diám. 0.80 mt	ml	0,00	99,61	-	99,61	99,61	100,00%	2.014.550	200.669.326
20	Cartel de Obra	un	0,00	2,00	-	2,00	2,00	100,00%	3.784.444	7.568.888

Puente N° 52 - Cauce Arroyo Desgracia Cue. Tramo Colonia Independencia - Paso Yobai	ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO	2.626.425.351
	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	2.590.296.534
	PRESENTE CERTIFICADO I.V.A. INCLUIDO	36.128.817

Ing. Emilio Diaz de Vivar
Representante Legal
EDIVISA

Ing. Luis Medina
Ingeniero Residente de la Fiscalización
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

P/a
Ing. Miguel Angel Caballero
Gerente de Proyecto Residente
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

Ing. Víctor Quintana
Supervisor
M.O.P.C - DCV

Ing. Emilio Diaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones
edivisa

Folio N°: 475
(Cuatrocientos Setenta y Cinco)

Folio N°: 6
(Seis)

CONTRATISTA	M. O. P. C.	FISCALIZACION	Hoja 02
Empresa de Construcciones EDIVI S.A. Gral. Diaz 871 c/ Montevideo RUC: 80002899-6	**Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	**NIPPON KOEI LAC** Edificio AYFRA, Bloque A, Piso 10 Presidente Franco N° 780 esq. Ayolas	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 62 MAYO AÑO 2018

LLAMADO MOPC N° 81/2012

OBRA: Construcción Puentes de H°A° en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguari. Paquete 4: Departamento de Guaira.

Puente N° 41 - Cauce Arroyo Cristal. Tramo Cptán. Molas - Mbuyapey

CONVENIO DE PRESTAMO PG-P18 (JICA). ADJUDICADA SEGÚN RESOLUCION N° 1515/13, CONTRATO SG MINISTRO N° 123/13

MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 12.429.031.100	Fecha del Contrato:	12 de noviembre de 2013	AVANCE DE LA OBRA:	
Son Guaranies: Doce Mil Cuatrocientos Veintinueve Millones Treinta y Un Mil Cien.-		Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	03/02/2014	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	6,28 %
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs. 13.224.271.001	Plazo Contractual (Dias):	900	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	0,00 %
Son Guaranies: Trece Mil Doscientos Veinticuatro Millones Doscientos Setenta y Un Mil Uno.-				c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	77,76 %
				d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	100,00 %

TRABAJOS ORIGINALES

ITEM N°	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES: Cantidad Contractual	Cantidad Actualizada	Presente Certificado	Acumulado Hasta Certificado Anterior	Total Certificado	% PORCENTAJE	MONTOS: PRECIO UNITARIO (IVA Incluido) Gs.	PRECIO TOTAL ACUMULADO (IVA Incluido) Gs.
Puente N° 41 - Cauce Arroyo Cristal. Tramo Cptán. Molas - Mbuyapey										
1	Desbosque,desbroce y despeje	ha	9,45	1,10	-	-	-	0,00%	3.229.172	-
2	Excavación de zanjas de drenaje	m3	1.917,00	2.080,00	-	-	-	0,00%	26.877	-
3	Remocion de estructuras existentes	un	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	22.407.668	-
4	Terraplén	m3	18.953,55	17.668,00	-	14.279,47	14.279,47	80,82%	36.678	523.742.401
5	Excavación no clasificada	m3	1.739,00	387,45	-	-	-	0,00%	27.418	-
6	Excavacion de bolsones	m3	798,75	736,85	-	682,20	682,20	92,58%	28.690	19.572.318
7	Relleno Granular	m3	46,00	46,00	-	46,00	46,00	100,00%	227.007	10.442.322
8	Puente de Hormigon Armado L= 30,00m - 2 vanos de 15,00 m.									
8.1	Excavación estructural	m3	883,24	1.186,24	-	841,19	841,19	70,91%	36.197	30.448.554
8.1a	Pilotes perforados Diám. 1,20 mt.	ml	78,00	90,00	-	87,00	87,00	96,67%	2.265.340	197.084.580
8.1b	Pilotes perforados Diám. 1,20 mt.	ml	10,00	12,00	-	11,50	11,50	95,83%	2.302.903	26.483.385
8.2	Cabezal	m3	67,58	67,58	-	67,57	67,57	99,99%	2.827.307	191.041.134
8.3	Vigas inferiores bajo lecho	m3	0,79	0,79	-	0,79	0,79	100,00%	2.744.147	2.167.876
8.4	Hormigón de sello e = 10 cm.	m3	5,50	5,50	-	5,50	5,50	100,00%	1.651.524	9.083.382
8.5	Estribos y Alas de H° A°	m3	65,37	127,23	-	127,23	127,23	100,00%	2.951.927	375.573.672
8.6	Vigas transversales	m3	11,60	8,05	-	8,05	8,05	100,00%	2.942.231	23.684.860
8.7	Losas centrales in situ	m3	61,86	64,80	-	62,40	62,40	96,30%	2.752.785	171.773.784
8.8	Losas de borde in situ	m3	15,00	12,00	-	12,00	12,00	100,00%	2.730.138	32.761.656
8.9	Viga de H° A° longitudinal de 15,00 m	m3	60,90	56,51	-	55,20	55,20	97,68%	3.118.074	172.117.685
8.10	Pila	m3	12,11	12,11	-	12,11	12,11	100,00%	2.912.738	35.273.257
8.11	Guardarrueda de H°A°	ml	60,00	60,00	-	60,00	60,00	100,00%	701.695	42.101.700
8.12	Baranda prefabricada de H°A°	ml	60,00	60,00	-	-	-	0,00%	400.942	-
8.13	Drenaje de estribos	m3	46,67	31,00	-	31,00	31,00	100,00%	1.105.328	34.265.168
8.14	Junta tipo Jeene	ml	16,00	16,00	-	-	-	0,00%	566.598	-
8.15	Apoyo elastomero	un	16,00	16,00	-	16,00	16,00	100,00%	722.373	11.557.968
9	Enripiado	m3	-		-	-	-	0,00%	62.344	-
10	Empedrado	m2	4.944,00	0,00	-	-	-	0,00%	87.745	-
11	Empastado de taludes	m2	4.600,00	4.545,00	3.542,50	-	3.542,50	77,94%	9.491	33.621.868
12	Barandas de seguridad tipo flex beam	ml	580,00	320,00	-	-	-	0,00%	580.236	-
13	Señalización Vertical	m2	9,60	8,48	-	-	-	0,00%	737.456	-
14	Mantenimiento de camino auxiliar	glob	1,00	1,00	0,180	0,747	0,927	92,70%	59.532.755	55.186.864
15	Costos de Mitigacion de Impactos Ambientales	glob	1,00	1,00	0,180	0,747	0,927	92,70%	35.403.500	32.819.045
16	Sondeos rotativo	ml	24,00	24,00	-	17,86	17,86	74,42%	332.793	5.943.883
17	Movilización	gl	1,00	1,00	-	1,00	1,00	100,00%	92.520.451	92.520.451
	Items Nuevos									
18	Enripiado	m3	0,00	877,24	-	833,12	833,12		61.050	50.861.976
19	Cartel de Obra	un	0,00	2,00	-	2,00	2,00		3.784.444	7.568.888

Puente N° 41 - Cauce Arroyo Cristal. Tramo Cptán. Molas - Mbuyapey	ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO	2.187.698.577
	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	2.136.988.183
	PRESENTE CERTIFICADO I.V.A. INCLUIDO	50.710.394

Ing. Emilio Diaz de Vivar
Representante Legal
EDIVISA

Ing. Julio Ramirez
Ingeniero Residente de la Fiscalización
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

Ing. Miguel Ángel Caballero
Gerente de Proyecto Residente
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

Ing. Víctor Quiñena
Supervisor
M.O.P.C.

Ing. Emilio Diaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones edivisa

187

Folio N°: 476
(Cuatrocientos Setenta y Seis)

Folio N°: 7
(Siete)

CONTRATISTA	M. O. P. C.	FISCALIZACION	Hoja 03
Empresa de Construcciones EDIVI S.A. Gral. Díaz 871 c/ Montevideo RUC: 80002899-6	**Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	**NIPPON KOEI LAC** Edificio AYFRA, Bloque A, Piso 10 Presidente Franco N° 780 esq. Ayolas	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 62 MAYO AÑO 2015

LLAMADO MOPC N° 81/2012

OBRA: Construcción Puentes de H°A° en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguari. Paquete 4: Departamento de Guaira.

Puente N° 6 - Cauce Arroyo Gua'i Guy. Tramo Yatalty - Potrero Benegas

CONVENIO DE PRESTAMO PG-P16 (JICA). ADJUDICADA SEGÚN RESOLUCION N° 1515/13. CONTRATO SG MINISTRO N° 123/13

MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 12.429.031.100	Fecha del Contrato:	12 de noviembre de 2013	AVANCE DE LA OBRA:	
Son Guaranies: Doce Mil Cuatrocientos Veintinueve Millones Treinta y Un Mil Cien.-		Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	03/02/2014	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	6,28 %
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs. 13.224.271.001	Plazo Contractual (Dias):	900	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	0,00 %
Son Guaranies: Trece Mil Doscientos Veinticuatro Millones Doscientos Setenta y Un Mil Uno.-				c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	77,76 %
				d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	100,00 %

TRABAJOS ORIGINALES

ITEM N°	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES: Cantidad Contractual	Cantidad Actualizada	Presente Certificado	Acumulado Hasta Certificado Anterior	Total Certificado	% PORCENTAJE	MONTOS: PRECIO UNITARIO (IVA Incluido) Gs.	PRECIO TOTAL ACUMULADO (IVA Incluido) Gs.
Puente N° 6 - Cauce Arroyo Gua'i Guy. Tramo Yatalty - Potrero Benegas										
1	MOVIMIENTO DE SUELOS									
1.1	Desbroce, Despeje y Limpieza	Ha	10,00	0,77	-	0,36	0,36	46,75%	3.229.172	1.162.502
1.2	Excavación estructural	m3	600,00	600,00	-	251,91	251,91	41,99%	26.877	6.770.585
1.3	Terraplen	m3	2.426,00	7.217,77	-	6.244,74	6.244,74	86,52%	36.676	229.044.574
2	HORMIGON ESTRUCTURAL									
2.1	HORMIGON ESTRUCTURAL PARA FUNDACIONES									
2.1.1	Pilotes preperforados de Ø 1,50 de H-25	ml	88,24	61,06	-	61,06	61,06	100,00%	3.066.324	187.413.230
2.1.2	Vigas riostras H-25	m3	7,20	7,00	-	7,00	7,00	100,00%	2.789.920	19.529.440
2.2	HORMIGON ESTRUCTURAL PARA MESOESTRUCTURA									
2.2.1	Estribos H-25	m3	20,60	25,98	-	25,28	25,28	97,31%	2.864.693	72.419.439
2.2.2	Vigas de bancada H-25	m3	62,81	96,05	-	96,05	96,05	100,00%	2.819.273	270.791.172
2.2.3	Pilares H-25	m3	58,55	42,41	-	42,41	42,41	100,00%	2.856.659	121.150.908
2.2.4	Cabezales H-25	m3	45,60	0,00	-	-	-	0,00%	2.931.431	-
2.3	HORMIGON ESTRUCTURAL PARA SUPERESTRUCTURA									
2.3.1	Vigas long. Prefabr. Pretensadas H-300	un	12,00	12,00	-	12,00	12,00	100,00%	63.242.799	758.913.588
2.3.2	Losas de H-25 (incl lose aprox y de continuidad)	m3	183,40	199,87	-	185,84	185,84	92,98%	2.856.659	530.881.509
2.3.3	Vigas transversales H-25	m3	19,32	20,95	-	20,95	20,95	100,00%	2.781.887	58.280.533
3	ACCESORIOS									
3.1	Veredas (con ductos p/servicios)	ml	174,00	174,00	-	-	-	0,00%	822.763	-
3.2	Barandas metalicas	ml	174,00	174,00	174,00	-	174,00	100,00%	560.236	97.481.064
3.3	Defensa New Jersey	ml	174,00	174,00	62,00	112,00	174,00	100,00%	773.217	134.539.758
3.4	Desague de calzada PVC Ø100	ml	87,00	87,00	-	87,00	87,00	100,00%	87.942	7.650.954
3.5	Desague de vereda PVC Ø100	ml	43,50	43,50	-	43,50	43,50	100,00%	87.942	3.825.477
3.6	Escaleras de Ho. p/desague de terraplen	m3	20,00	20,00	-	-	-	0,00%	2.429.551	-
3.7	Junta de dilatación	ml	21,06	21,06	16,00	-	16,00	75,90%	566.598	9.065.568
4	Apoyos de neopreno	un	24,00	24,00	-	24,00	24,00	100,00%	722.373	17.336.952
6	OBRAS COMPLEMENTARIAS									
6.1	Empastado	m2	2.326,00	2.560,22	-	1.420,35	1.420,35	55,48%	9.491	13.480.542
6.2	PROVISION Y COLOCACION DE GEOTEXTIL 150gr/m2	m2	716,04	1.477,88	150,00	-	150,00	10,15%	29.747	4.462.050
	COLCHONETAS DE PIEDRA EMBOLSADA - esp. = 0,23 m	m2	716,04	1.477,88	-	-	-	0,00%	59.666	-
6.4	GAVIONES DE PIEDRA EMBOLSADA	m3	60,50	59,44	29,72	-	29,72	50,00%	228.707	6.797.172
7	Carpeta de rodamiento	m3	34,80	34,80	-	34,80	34,80	100,00%	2.653.868	92.354.606
8	ENSAYOS									
8.1	Estudios Geotecnicos	un	8,00	8,00	-	7,00	7,00	87,50%	1.911.789	13.382.523
8.2	Investigacion de pilotes por metodos NO DESTRUCTIVOS (SONICO)	un	8,00	8,00	-	8,00	8,00	100,00%	10.621.050	84.968.400
8.3	EVALUAC. DE VIGAS PRET. POR MÉT. NO DESTRUCT. de tipo pulso-eco ó ultrason.	un	12,00	12,00	-	12,00	12,00	100,00%	7.788.770	93.465.240
8.4	EVALUAC. DE VIGAS PRET. POR MÉTODOS NO DESTRUCTIVOS De Carga dinamica	un	3,00	3,00	-	-	-	0,00%	8.496.840	-
8.5	ENSAYO DE CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES POR METODOS DINÁMICOS	un	8,00	0,00	-	-	-	0,00%	9.912.960	-
8.6	PRUEBA DE RECEPCION DE PUENTES	tramo	3,00	3,00	-	-	-	0,00%	16.993.680	-
9	MOVILIZACION	GL	1,00	1,00	-	1,00	1,00	100,00%	99.046.354	99.046.354
	Items Nuevos									
1.4	Excavación de Zanjas de Drenaje	m3	0,00	2.003,40	-	-	-	0,00%	26.877	-
10	Entipiado	m2	0,00	590,90	-	524,87	524,87	88,83%	61.051	32.043.836
12	Reparacion de puente de madera	gl	0,00	1,00	-	1,00	1,00	100,00%	69.199.200	69.199.200
11	Cartel de obra	un	0,00	2,00	-	2,00	2,00	100,00%	3.784.444	7.568.888

Puente N° 6 - Cauce Arroyo Gua'i Guy. Tramo Yatalty - Potrero Benegas	ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO	3.043.026.066
	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	2.877.280.758
	PRESENTE CERTIFICADO I.V.A. INCLUIDO	165.745.308

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
EDIVISA

Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones
edivisa

Ing. Elias Medina
Ingeniero Residente de la Fiscalización
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

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

Ing. Víctor Guanes
Supervisor
M.O.P.C. - DCV

Folio N°: 477

(Cuatrocientos Setenta y Siete)

Folio N° 8

(Ocho)

186

CONTRATISTA	M. O. P. C.	FISCALIZACION	Hoja 04
Empresa de Construcciones EDIVI S.A. Gral. Díaz 671 c/ Montevideo RUC: 80002899-6	**Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones **DIRECCION DE CAMINOS VECINALES**	**NIPPON KOEI LAC** Edificio AYPRA, Bloque A, Piso 10 Presidente Franco N° 780 esq. Ayolas	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 62 MAYO AÑO 2016

LLAMADO MOPC N° 81/2012

OBRA: Construcción Puentes de H°A° en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguari. Paquete 4: Departamento de Guaira.

Puente N° 8 - Cauce Río Tebicuarymi. Tramo Natalicio Talavera - Dr. Botrell

CONVENIO DE PRESTAMO PG-P16 (JICA). ADJUDICADA SEGÚN RESOLUCION N° 1515/13. CONTRATO SG MINISTRO N° 123/13

MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 12.429.031.105	Fecha del Contrato:	12 de noviembre de 2013	AVANCE DE LA OBRA:	
Son Guaraníes: Doce Mil Cuatrocientos Veintinueve Millones Treinta y Un Mil Cien.-		Fecha de inicio del Plazo Contractual:	03/02/2014	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	6,28 %
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs. 13.224.371.001	Plazo Contractual (Días):	900	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	0,00 %
Son Guaraníes: Trece Mil Doscientos Veinticuatro Millones Doscientos Setenta y Un Mil Uno.-				c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	77,76 %
				d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	100,00 %

TRABAJOS ORIGINALES

ITEM N°	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES: Cantidad Contractual	Cantidad Actualizada	Presente Certificado	Acumulado Hasta Certificado Anterior	Total Certificado	% PORCENTAJE	MONTOS: PRECIO UNITARIO (IVA Incluido) Gs.	PRECIO TOTAL ACUMULADO (IVA Incluido) Gs.
Puente N° 8 - Cauce Río Tebicuarymi. Tramo Natalicio Talavera - Dr. Botrell										
1	MOVIMIENTO DE SUELOS									
1.1	Desbroce, Despeje y Limpieza	Ha	10,00	0,45	-	-	-	0,00%	3.229.172	-
1.2	Excavación estructural	m3	600,00	600,00	-	-	-	0,00%	26.677	-
1.3	Terraplen	m3	3.245,00	6.218,00	-	2.938,29	2.938,29	35,75%	36.675	107.770.601
2	HORMIGON ESTRUCTURAL									
2.1	HORMIGON ESTRUCTURAL PARA FUNDACIONES									
2.1.1	Pilotes preperforados de Ø 1,60 de H-25	ml	136,60	68,00	-	29,17	29,17	42,90%	2.959.471	86.327.769
2.1.2	Vigas riostras H-25	m3	7,20	7,00	-	7,00	7,00	100,00%	2.798.630	19.590.410
2.2	HORMIGON ESTRUCTURAL PARA MESOESTRUCTURA									
2.2.1	Estribos H-25	m3	20,60	25,98	12,64	12,89	25,53	98,27%	2.873.643	73.361.553
2.2.2	Vigas de bancada H-25	m3	62,61	96,05	-	96,05	96,05	100,00%	2.828.053	271.634.491
2.3	Pilares H-25	m3	70,69	56,55	-	50,37	50,37	89,07%	2.865.610	144.335.739
2.2.4	Cabezales H-25	m3	45,50	0,00	-	-	-	0,00%	2.940.424	-
2.3	HORMIGON ESTRUCTURAL PARA SUPERESTRUCTURA									
2.3.1	Vigas long. Prefabr. Pretensadas H-300	un	12,00	12,00	4,80	4,80	9,60	80,00%	63.339.480	608.058.720
2.3.2	Losas de H-25 (incl losa aprox y de continuidad)	m3	183,40	198,62	52,70	-	52,70	26,53%	2.865.510	151.012.377
2.3.3	Vigas transversales H-25	m3	19,32	20,95	-	5,70	5,70	27,21%	2.790.598	15.906.397
3	ACCESORIOS									
3.1	Veredas (con ductos p/servicios)	ml	174,00	174,00	-	-	-	0,00%	625.029	-
3.2	Barandas metálicas	ml	174,00	174,00	-	-	-	0,00%	580.236	-
3.3	Defensa New Jersey	ml	174,00	174,00	-	-	-	0,00%	775.270	-
3.4	Desague de calzada PVC Ø100	ml	87,00	87,00	-	-	-	0,00%	87.942	-
3.5	Desague de vereda PVC Ø100	ml	43,50	43,50	-	-	-	0,00%	87.942	-
3.6	Escaleras de Ho. p/desague de terraplen	m3	23,00	23,00	-	-	-	0,00%	2.437.057	-
3.7	Junta de dilatación	ml	21,08	21,08	-	-	-	0,00%	568.598	-
4	Apoyos de neoprene	un	24,00	24,00	16,00	-	16,00	66,67%	722.373	11.557.968
6	OBRAS COMPLEMENTARIAS									
6.1	Empastado	m2	2667,00	2345,00	-	-	-	0,00%	9.491	-
6.2	PROVISION Y COLOCACION DE GEOTEXTIL 150gr/m2	m2	1912,54	1954,64	-	-	-	0,00%	29.747	-
6.3	COLCHONETAS DE PIEDRA EMBOLSADA - esp. = 0,23 m	m2	1912,54	1954,64	-	-	-	0,00%	59.668	-
6.4	GAVIONES DE PIEDRA EMBOLSADA	m3	64,00	59,44	-	-	-	0,00%	228.707	-
6.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m2	10,00	12,00	-	-	-	0,00%	737.455	-
7	Carpeta de rodamiento	m3	34,80	34,80	10,00	-	10,00	28,74%	2.661.798	26.617.980
8	ENSAYOS									
8.1	Estudios Geotecnicos	un	8,00	8,00	-	6,00	6,00	75,00%	1.911.789	11.470.734
8.2	Investigacion de pilotes por metodos NO DESTRUCTIVOS (SONICO)	un	8,00	8,00	-	6,00	6,00	75,00%	10.521.050	63.726.300
8.3	EVALUAC. DE VIGAS PRET. POR MÉT. NO DESTRUCT. de tipo pulso-eco ó ultrason.	un	12,00	12,00	-	12,00	12,00	100,00%	7.788.770	93.465.240
8.4	EVALUAC. DE VIGAS PRET. POR MÉTODOS NO DESTRUCTIVOS De Carga dinámica	un	3,00	3,00	-	-	-	0,00%	8.496.840	-
8.5	ENSAYO DE CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES POR METODOS DINÁMICOS	un	6,00	0,00	-	-	-	0,00%	9.912.960	-
8.6	PRUEBA DE RECEPCION DE PUENTES	tramo	3,00	3,00	-	-	-	0,00%	16.993.680	-
9	MOVILIZACION	GL	1,00	1,00	-	1,00	1,00	100,00%	108.236.984	108.236.984
	Items Nuevos									
10	Enripiado	m3	0,00	527,80	-	-	-	0,00%	61.051	-
11	Hormigon de sello (de Nivelacion)	m3	0,00	7,47	-	0,36	0,36	4,82%	1.651.524	594.549
12	Cartel de Obra	un	0,00	2,00	-	2,00	2,00	100,00%	3.784.444	7.568.888
13	Excavacion de tubulones en Roca	m3	0,00	120,18	-	36,73	36,73	30,57%	200.051	7.347.673

Puente N° 8 - Cauce Río Tebicuarym. Tramo Natalicio Talavera - Dr. Botrell	ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO	1.808.584.573
	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	1.279.045.304
	PRESENTE CERTIFICADO I.V.A. INCLUIDO	529.539.269

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
EDIVISA

Ing. Luis Medina
Ingeniero Residente de la Fiscalización
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

Ing. Miguel Ángel Caballero
Gerente de Proyecto Residente
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

Ing. Víctor [illegible]
Supervisor
M.O.P.C - DCV

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones edivisa

Folio N°: 478 185

(Cuatrocientos Setenta y Ocho)

(Nueve)

CONTRATISTA	M. O. P. C.	FISCALIZACION	Hoja 01
Empresa de Construcciones EDIVI S.A. Gral. Diaz 871 c/ Montevideo RUC: 80002899-6	**Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	**NIPPON KOEI LAC** Edificio AYFRA, Bloque A, Piso 10 Presidente Franco N° 780 esq. Ayolas	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 51 ABRIL AÑO 2016

LLAMADO MOPC N° 81/2012

OBRA: Construcción Puentes de H°A° en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguarí. Paquete 4: Departamento de Guaira.

Puente N° 52 - Cauce Arroyo Desgracia Cue. Tramo Colonia Independencia - Paso Yobai

CONVENIO DE PRESTAMO PG-P16 (JICA). ADJUDICADA SEGÚN RESOLUCION N° 1516/13. CONTRATO SG MINISTRO N° 123/13

MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 12.429.031.100	Fecha del Contrato:	12 de noviembre de 2013	AVANCE DE LA OBRA:	
Son Guaraníes: Doce Mil Cuatrocientos Veintinueve Millones Treinta y Un Mil Cien.-		Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	03/02/2014	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	7,38 %
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs. 13.324.271.001	Plazo Contractual (Días):	900	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	0,00 %
Son Guaraníes: Trece Mil Doscientos Veinticuatro Millones Doscientos Setenta y Un Mil Uno.-				c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	71,47 %
				d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	100,00 %

TRABAJOS ORIGINALES

ITEM N°	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES: Cantidad Contractual	Cantidad Actualizada	Presente Certificado	Acumulado Hasta Certificado Anterior	Total Certificado	% PORCENTAJE	MONTOS: PRECIO UNITARIO (IVA Incluido) Gs.	PRECIO TOTAL ACUMULADO (IVA Incluido) Gs.
Puente N° 52 - Cauce Arroyo Desgracia Cue. Tramo Colonia Independencia - Paso Yobai										
1	Desbosque,desbroce y despeje	ha	3,11	1,35	-	0,23	0,23	17,04%	3.229.172	742.710
2	Excavación de zanjas de drenaje	m³	1.533,60	40,00	-	-	-	0,00%	26.677	-
3	Remocion de estructuras existentes	un	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	22.407.668	-
4	Terraplén	m³	5.211,27	16.587,97	7.914,30	9.073,67	16.587,97	100,00%	36.678	608.413.564
5	Excavación no clasificada	m³	200,00	567,30	-	-	-	0,00%	27.418	-
6	Excavacion de bolsones	m³	214,05	495,61	-	-	-	0,00%	26.690	-
7	Relleno Granular	m³	46,00	46,00	37,60	-	37,60	81,74%	227.007	8.535.463
8	Puente de Hormigon Armado L= 30,00m - 2 vano de 15,00 m.									
8.1	Excavación estructural	m³	1.029,74	1.505,67	-	1.063,05	1.063,05	70,60%	36.197	38.479.221
8.3a	Pilotes perforados Diám. 1,20 mt.	ml	72,00	0,00	-	-	-	0,00%	2.305.048	-
8.3b	Pilotes perforados Diám. 1,20 mt.	ml	12,00	0,00	-	-	-	0,00%	2.342.541	-
8.4	Cabezal	m³	66,05	164,74	-	164,74	164,74	100,00%	2.862.427	471.556.224
8.5	Vigas inferiores bajo lecho	m³	0,79	0,34	-	0,34	0,34	100,00%	2.779.408	944.999
8.6	Hormigón de sello e = 10 cm.	m³	5,50	12,67	-	12,67	12,67	100,00%	1.688.343	21.391.308
8.7	Estribos y Alas de H° A°	m³	75,28	127,25	18,00	89,66	107,66	84,76%	2.987.047	322.162.689
8.8	Vigas transversales	m³	11,60	8,05	-	8,05	8,05	100,00%	2.977.280	23.967.104
8.9	Losas centrales in situ	m3	81,86	64,80	-	62,40	62,40	96,30%	2.787.764	173.956.474
8.10	Losas de borde in situ	m3	15,00	12,00	-	12,00	12,00	100,00%	2.765.400	33.184.800
8.12	Viga de H° A° longitudinal de 15,00 m	m3	50,40	56,51	-	56,16	56,16	99,38%	3.152.911	177.087.482
8.13	Pila	m3	12,11	14,05	-	9,03	9,03	64,27%	2.947.858	26.619.158
8.14	Guardarrueda de H°A°	ml	60,00	60,00	-	60,00	60,00	100,00%	710.914	42.654.840
8.15	Baranda prefabricada de H°A°	ml	60,00	60,00	-	-	-	0,00%	406.401	-
8.16	Drenaje en estribos	m3	46,67	31,00	-	31,00	31,00	100,00%	1.105.328	34.265.168
8.18	Junta tipo Jeene	ml	16,00	16,00	-	-	-	0,00%	566.598	-
8.19	Apoyo elastomero	un	16,00	16,00	-	16,00	16,00	100,00%	722.373	11.557.968
9	Enripiado	m³	-	-	-	-	-	0,00%	62.344	-
10	Empedrado	m2	1.458,48	4.016,90	-	-	-	0,00%	89.303	-
11	Empastado de taludes	m²	2.301,18	3.840,00	-	-	-	0,00%	9.491	-
12	Barandas de seguridad tipo flex beam	ml	358,00	100,00	-	-	-	0,00%	560.236	-
13	Señalización Vertical	m²	9,60	9,60	-	-	-	0,00%	737.455	-
14	Mantenimiento de camino auxiliar	glob	1,00	1,00	0,22	0,58	0,80	80,00%	59.532.755	47.626.204
15	Costos de Mitigacion de Impactos Ambientales	glob	1,00	1,00	0,22	0,58	0,80	80,00%	35.403.500	28.322.800
16	Sondeos rotativo	ml	24,00	24,00	-	-	-	0,00%	332.793	-
17	Movilización	gl	1,00	1,00	-	1,00	1,00	100,00%	61.330.909	61.330.909
	Items Nuevos									
18	Pilotes perforados Diám. 1.00 mt	ml	0,00	113,01	-	113,01	113,01	100,00%	2.205.637	249.259.037
19	Pilotes perforados Diám. 0.80 mt	ml	0,00	99,61	-	99,61	99,61	100,00%	2.014.550	200.669.326
20	Cartel de Obra	un	0,00	2,00	-	2,00	2,00	100,00%	3.784.444	7.568.888

Puente N° 52 - Cauce Arroyo Desgracia Cue. Tramo Colonia Independencia - Paso Yobai	ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO	2.590.296.534
	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	2.231.498.753
	PRESENTE CERTIFICADO I.V.A. INCLUIDO	358.797.781

Ing. Emilio Diaz de Vivar
Representante Legal
EDIVISA

Ing. Luis Medina
Ingeniero Residente de la Fiscalización
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

Ing. Miguel Angel Cabatero
Gerente de Proyecto Residente
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

Ing. Victor Quiñónez
Supervisión
M.O.P.C. - DCV

Ing. Emilio Diaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones edivisa

184

Folio N°: 479

(Cuatrocientos Setenta y Nueve) 6

CONTRATISTA	M. O. P. C.	FISCALIZACION	Hoja 02
Empresa de Construcciones EDIVI S.A.	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	NIPPON KOEI LAC	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº 61
Gral. Díaz 871 c/ Montevideo RUC: 80002899-6	Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	Edificio AYFRA, Bloque A, Piso 10 Presidente Franco Nº 780 esq. Ayolas	ABRIL AÑO 2018
	DIRECCION DE CAMINOS VECINALES		

LLAMADO MOPC Nº 81/2012

OBRA: Construcción Puentes de H°A° en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguarí. Paquete 4: Departamento de Guairá.

Puente Nº 41 - Cauce Arroyo Cristal. Tramo Cptán. Molas - Mbuyapey

CONVENIO DE PRESTAMO PG-P16 (JICA). ADJUDICADA SEGÚN RESOLUCION Nº 1515/13. CONTRATO SG MINISTRO Nº 123/13

MONTO DEL CONTRATO: Gs. 12.429.031.100	Fecha del Contrato: 12 de noviembre de 2013	AVANCE DE LA OBRA:	
Son Guaraníes: Doce Mil Cuatrocientos Veintinueve Millones Treinta y Un Mil Cien.-	Fecha de Inicio del Plazo Contractual: 03/02/2014	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	7,38 %
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO: Gs. 13.224.271.001	Plazo Contractual (Días): 900	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	0,00 %
Son Guaraníes: Trece Mil Doscientos Veinticuatro Millones Doscientos Setenta y Un Mil Uno.-		c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	71,47 %
		d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	100,00 %

TRABAJOS ORIGINALES

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES: Cantidad Contractual	Cantidad Actualizada	Presente Certificado	Acumulado Hasta Certificado Anterior	Total Certificado	% PORCENTAJE	MONTOS: PRECIO UNITARIO (IVA Incluido) Gs.	PRECIO TOTAL ACUMULADO (IVA Incluido) Gs.
Puente Nº 41 - Cauce Arroyo Cristal. Tramo Cptán. Molas - Mbuyapey										
1	Desbosque,desbroce y despeje	ha	9,45	1,10	-	-	-	0,00%	3.229.172	-
2	Excavación de zanjas de drenaje	m3	1.917,00	2.060,00	-	-	-	0,00%	26.877	-
3	Remocion de estructuras existentes	un	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	22.407.668	-
4	Terraplén	m3	18.953,56	17.666,00	4.972,72	9.306,75	14.279,47	80,82%	36.678	523.742.401
5	Excavación no clasificada	m3	1.739,00	387,45	-	-	-	0,00%	27.418	-
6	Excavacion de bolsones	m3	798,75	736,85	682,20	-	682,20	92,58%	28.690	19.572.318
7	Relleno Granular	m3	46,00	46,00	46,00	-	46,00	100,00%	227.007	10.442.322
8	Puente de Hormigon Armado Lo 30,00m. 2 vano de 15,00 m									
8.1	Excavación estructural	m3	883,24	1.166,24	-	841,19	841,19	70,91%	36.197	30.446.554
8.1a	Pilotes perforados Diám. 1,20 mt.	ml	78,00	90,00	-	87,00	87,00	96,67%	2.265.340	197.084.680
8.1.b	Pilotes perforados Diám. 1,20 mt.	ml	10,00	12,00	-	11,50	11,50	95,83%	2.302.903	26.483.365
8.2	Cabezal	m3	67,58	67,58	-	67,57	67,57	99,99%	2.827.307	191.041.134
8.3	Vigas inferiores bajo techo	m3	0,79	0,79	-	0,79	0,79	100,00%	2.744.147	2.167.876
8.4	Hormigón de salto e = 10 cm.	m3	5,50	5,50	-	5,50	5,50	100,00%	1.651.524	9.083.382
8.5	Estribos y Alas de H° A°	m3	85,37	127,23	17,39	109,84	127,23	100,00%	2.951.927	375.573.672
8.6	Vigas transversales	m3	11,60	8,05	-	8,05	8,05	100,00%	2.942.231	23.684.980
8.7	Losas centrales in situ	m3	81,86	64,80	-	62,40	62,40	96,30%	2.752.785	171.773.784
8.8	Losas de borde in situ	m3	15,00	12,00	-	12,00	12,00	100,00%	2.730.138	32.761.658
8.9	Viga de H° A° longitudinal de 15,00 m	m3	60,90	56,51	-	55,20	55,20	97,68%	3.118.074	172.117.685
8.10	Pila	m3	12,11	12,11	-	12,11	12,11	100,00%	2.912.738	35.273.257
8.11	Guardarrueda de H°A°	ml	60,00	60,00	-	60,00	60,00	100,00%	701.695	42.101.700
8.12	Baranda prefabricada de H°A°	ml	60,00	60,00	-	-	-	0,00%	400.942	-
8.13	Drenaje de estribos	m3	46,67	31,00	-	31,00	31,00	100,00%	1.105.328	34.265.168
8.14	Junta tipo Jeene	ml	16,00	16,00	-	-	-	0,00%	566.598	-
8.15	Apoyo elastomero	un	16,00	16,00	-	16,00	16,00	100,00%	722.373	11.557.968
9	Enripiado	m3	-		-	-	-	0,00%	62.344	-
10	Empedrado	m2	4.944,00	0,00	-	-	-	0,00%	87.745	-
11	Empastado de taludes	m2	4.600,00	4.545,00	-	-	-	0,00%	9.491	-
12	Barandas de seguridad tipo flex beam	ml	580,00	320,00	-	-	-	0,00%	560.236	-
13	Señalización Vertical	m2	9,60	8,46	-	-	-	0,00%	737.455	-
14	Mantenimiento de camino auxiliar	glob	1,00	1,00	0,500	0,247	0,747	74,70%	59.532.755	44.470.968
15	Costos de Mitigacion de Impactos Ambientales	glob	1,00	1,00	0,500	0,247	0,747	74,70%	35.403.500	26.446.415
16	Sondeos rotativo	ml	24,00	24,00	-	17,86	17,86	74,42%	332.793	5.943.683
17	Movilización	gl	1,00	1,00	-	1,00	1,00	100,00%	92.520.451	92.520.451
	Items Nuevos									
18	Enripiado	m3	0,00	877,24	833,12	-	833,12		61.050	50.861.976
19	Cartel de Obra	un	0,00	2,00	-	2,00	2,00		3.784.444	7.568.888

Puente Nº 41 - Cauce Arroyo Cristal. Tramo Cptán. Molas - Mbuyapey	ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO	2.136.988.183
	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	1.774.920.005
	PRESENTE CERTIFICADO I.V.A. INCLUIDO	362.068.178

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
EDIVISA

Ing. Luis Medina
Ingeniero Residente de la Fiscalización
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

F/A

Ing. Miguel Ángel Caballero
Gerente de Proyecto Residente
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

Ing. Víctor Guillaume
Supervisor
M.O.P.C - DCV

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones edivisa

183

Folio Nº: 480
(Cuatrocientos Ochenta): 7
(Siete)

CONTRATISTA	M. O. P. C.	FISCALIZACION	Hoja 03
Empresa de Construcciones EDIVI S.A. Gral. Díaz 871 c/ Montevideo RUC: 80002899-6	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones — Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones — DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	NIPPON KOEI LAC — Edificio AYFRA, Bloque A, Piso 10 — Presidente Franco N° 780 esq. Ayolas	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 61 — ABRIL — AÑO 2019

LLAMADO MOPC N° 81/2012

OBRA: Construcción Puentes de H°A° en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguari. Paquete 4: Departamento de Guaira.

Puente N° 6 - Cauce Arroyo Gua'i Guy. Tramo Yataity - Potrero Benegas

CONVENIO DE PRESTAMO PG-P16 (JICA). ADJUDICADA SEGÚN RESOLUCION N° 1515/13. CONTRATO SG MINISTRO N° 123/13

MONTO DEL CONTRATO: Gs. 12.429.031,100	Fecha del Contrato: 12 de noviembre de 2013	AVANCE DE LA OBRA:	
Son Guaranies: Doce Mil Cuatrocientos Veintinueve Millones Treinta y Un Mil Cien.-	Fecha de Inicio del Plazo Contractual: 03/02/2014	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	7,38 %
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO: Gs. 13.224.271,001	Plazo Contractual (Dias) 900	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	0,00 %
Son Guaranies: Trece Mil Doscientos Veinticuatro Millones Doscientos Setenta y Un Mil Uno.-		c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	71,47 %
		d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	100,00 %

TRABAJOS ORIGINALES

ITEM N°	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES: Cantidad Contractual	Cantidad Actualizada	Presente Certificado	Acumulado Hasta Certificado Anterior	Total Certificado	% PORCENTAJE	MONTOS: PRECIO UNITARIO (IVA Incluido) Gs.	PRECIO TOTAL ACUMULADO (IVA Incluido) Gs.
Puente N° 6 - Cauce Arroyo Gua'i Guy. Tramo Yataity - Potrero Benegas										
1	MOVIMIENTO DE SUELOS									
1.1	Desbroce, Despeje y Limpieza	Ha	10,00	0,77	-	0,36	0,36	46,75%	3.229.172	1.162.502
1.2	Excavación estructural	m3	600,00	600,00	-	251,91	251,91	41,99%	26.877	6.770.585
1.3	Terraplen	m3	2.425,00	7.217,77	-	6.244,74	6.244,74	86,52%	36.678	229.044.674
2	HORMIGON ESTRUCTURAL									
2.1	HORMIGON ESTRUCTURAL PARA FUNDACIONES									
2.1.1	Pilotes preperforados de Ø 1,50 de H-25	ml	68,24	61,08	-	61,08	61,08	100,00%	3.068.324	187.413.230
2.1.2	Vigas riostras H-25	m3	7,20	7,00	-	7,00	7,00	100,00%	2.789.920	19.529.440
2.2	HORMIGON ESTRUCTURAL PARA MESOESTRUCTURA									
2.2.1	Estribos H-25	m3	20,60	25,96	-	25,28	25,28	97,31%	2.864.693	72.419.439
2.2.2	Vigas de bancada H-25	m3	62,61	96,05	-	96,05	96,05	100,00%	2.819.273	270.791.172
2.2.3	Pilares H-25	m3	56,55	42,41	-	42,41	42,41	100,00%	2.858.659	121.150.908
2.2.4	Cabezales H-25	m3	45,50	0,00	-	-	-	0,00%	2.931.431	-
2.3	HORMIGON ESTRUCTURAL PARA SUPERESTRUCTURA									
2.3.1	Vigas long. Prefabr. Pretensadas H-300	un	12,00	12,00	-	12,00	12,00	100,00%	63.242.799	758.913.588
2.3.2	Losas de H-25 (incl losa aprox y de continuidad)	m3	163,40	199,87	-	185,84	185,84	92,98%	2.858.659	530.881.509
2.3.3	Vigas transversales H-25	m3	19,32	20,95	-	20,95	20,95	100,00%	2.781.887	58.280.533
3	ACCESORIOS									
3.1	Veredas (con ductos p/servicios)	ml	174,00	174,00	-	-	-	0,00%	822.763	-
3.2	Barandas metalicas	ml	174,00	174,00	-	-	-	0,00%	560.236	-
3.3	Defensa New Jersey	ml	174,00	174,00	112,00	-	112,00	64,37%	773.217	86.600.304
3.4	Desague de calzada PVC Ø100	ml	87,00	87,00	-	87,00	87,00	100,00%	87.942	7.650.954
3.5	Desague de vereda PVC Ø100	ml	43,50	43,50	-	43,50	43,50	100,00%	87.942	3.825.477
3.6	Escalinata de Ho. p/desague de terraplen	m3	20,00	20,00	-	-	-	0,00%	2.429.551	-
3.7	Junta de dilatación	ml	21,08	21,08	-	-	-	0,00%	566.598	-
4	Apoyos de neopreno	un	24,00	24,00	-	24,00	24,00	100,00%	722.373	17.336.952
5	OBRAS COMPLEMENTARIAS									
5.1	Empastado	m2	2.328,00	2.560,22	-	1.420,35	1.420,35	55,48%	9.491	13.480.542
5.2	PROVISION Y COLOCACION DE GEOTEXTIL 150gr/m2	m2	716,04	1.477,68	-	-	-	0,00%	29.747	-
5.3	COLCHONETAS DE PIEDRA EMBOLSADA - esp. = 0,23 m	m2	716,04	1.477,68	-	-	-	0,00%	59.656	-
5.4	GAVIONES DE PIEDRA EMBOLSADA	m3	60,50	59,44	-	-	-	0,00%	228.707	-
7	Carpeta de rodamiento	m3	34,80	34,80	-	34,80	34,80	100,00%	2.653.866	92.354.606
8	ENSAYOS									
8.1	Estudios Geotecnicos	un	8,00	8,00	-	7,00	7,00	87,50%	1.911.789	13.382.523
8.2	Investigacion de pilotes por metodos NO DESTRUCTIVOS (SONICO)	un	8,00	8,00	-	8,00	8,00	100,00%	10.621.050	84.968.400
8.3	EVALUAC. DE VIGAS PRET. POR MET. NO DESTRUCT. de tipo pulso-eco ó ultrason.	un	12,00	12,00	-	12,00	12,00	100,00%	7.788.770	93.465.240
8.4	EVALUAC. DE VIGAS PRET. POR METODOS NO DESTRUCTIVOS De Carga dinamica	un	3,00	3,00	-	-	-	0,00%	8.496.840	-
8.5	ENSAYO DE CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES POR METODOS DINÁMICOS	un	8,00	0,00	-	-	-	0,00%	9.912.980	-
8.6	PRUEBA DE RECEPCION DE PUENTES	tramo	3,00	3,00	-	-	-	0,00%	16.993.980	-
9	MOVILIZACION	GL	1,00	1,00	-	1,00	1,00	100,00%	99.046.354	99.046.354
	Items Nuevos									
1.4	Excavación de Zanjas de Drenaje	m3	0,00	2.003,40	-	-	-	0,00%	26.877	-
10	Enripiado	m2	0,00	590,90	-	524,87	524,87	88,83%	61.051	32.043.836
12	Reparacion de puente de madera	gl	0,00	1,00	-	1,00	1,00	100,00%	89.199.200	89.199.200
11	Cartel de obra	un	0,00	2,00	-	2,00	2,00	100,00%	3.784.444	7.568.888

Puente N° 6 - Cauce Arroyo Gua'i Guy. Tramo Yataity - Potrero Benegas		
	ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO	2.877.280.756
	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	2.790.680.454
	PRESENTE CERTIFICADO I.V.A. INCLUIDO	86.600.304

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones edivisa

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
EDIVISA

Ing. Luis Medina
Ingeniero Residente de la Fiscalización
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

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

Ing. Victor Campana
Supervisor
M.O.P.C. - DCV

Folio N°: 481

(Cuatrocientos Ochenta y Uno)

Folio N°: 8

CONTRATISTA	M. O. P. C.	FISCALIZACION	Hoja 04
Empresa de Construcciones EDIVI S.A. Gral. Díaz 671 c/ Montevideo RUC: 80002859-6	**Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	**NIPPON KOEI LAC** Edificio AYFRA, Bloque A, Piso 10 Presidente Franco N° 780 esq. Ayolas	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 51 ABRIL AÑO 2018

LLAMADO MOPC N° 81/2012

OBRA: Construcción Puentes de H°A° en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguarí. Paquete 4: Departamento de Guaira.

Puente N° 8 - Cauce Río Tebicuarymi. Tramo Natalicio Talavera - Dr. Botrell

CONVENIO DE PRESTAMO PG-P16 (JICA). ADJUDICADA SEGÚN RESOLUCION N° 1818/13. CONTRATO SG MINISTRO N° 123/13

MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 12.428.031.109	Fecha del Contrato:	12 de noviembre de 2013
Son Guaraníes: Doce Mil Cuatrocientos Veintinueve Millones Treinta y Un Mil Cien.-		Fecha de inicio del Plazo Contractual:	03/02/2014
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs. 13.224.371.001	Plazo Contractual (Días):	900
Son Guaraníes: Trece Mil Doscientos Veinticuatro Millones Doscientos Setenta y Un Mil Uno.-			

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	7,38 %
b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	0,00 %
c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	71,47 %
d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	100,00 %

TRABAJOS ORIGINALES

ITEM N°	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES: Cantidad Contractual	Cantidad Actualizada	Presente Certificado	Acumulado Hasta Certificado Anterior	Total Certificado	% PORCENTAJE	MONTOS: PRECIO UNITARIO (IVA Incluido) Gs.	PRECIO TOTAL ACUMULADO (IVA Incluido) Gs.
Puente N° 8 - Cauce Río Tebicuarymi. Tramo Natalicio Talavera - Dr. Botrell										
1	MOVIMIENTO DE SUELOS									
1.1	Desbroce, Despeje y Limpieza	Ha	10,00	0,45	-	-	-	0,00%	3.229.172	-
1.2	Excavación estructural	m3	600,00	600,00	-	-	-	0,00%	28.677	-
1.3	Terraplen	m3	3.245,00	8.218,00	-	2.938,29	2.938,29	35,76%	36.678	107.770.601
2	HORMIGON ESTRUCTURAL									
2.1	HORMIGON ESTRUCTURAL PARA FUNDACIONES									
2.1.1	Pilotes preperforados de Ø 1,50 de H-25	ml	136,60	68,00	-	29,17	29,17	42,90%	2.959.471	86.327.769
2.1.2	Vigas riostras H-25	m3	7,20	7,00	-	7,00	7,00	100,00%	2.798.630	19.590.410
2.2	HORMIGON ESTRUCTURAL PARA MESOESTRUCTURA									
2.2.1	Estribos H-25	m3	20,60	25,98	-	12,89	12,89	49,62%	2.873.543	37.039.969
2.2.2	Vigas de bancada H-25	m3	62,61	96,05	-	96,05	96,05	100,00%	2.828.053	271.834.491
2.2.3	Pilares H-25	m3	70,69	58,55	-	50,37	50,37	89,07%	2.865.510	144.335.739
2.2.4	Cabezales H-25	m3	45,50	0,00	-	-	-	0,00%	2.940.424	-
2.3	HORMIGON ESTRUCTURAL PARA SUPERESTRUCTURA									
2.3.1	Vigas long. Prefabr. Pretensadas H-300	un	12,00	12,00	-	4,80	4,80	40,00%	63.339.450	304.029.360
2.3.2	Losas de H-25 (incl losa aprox y de continuidad)	m3	183,40	198,82	-	-	-	0,00%	2.865.510	-
2.3.3	Vigas transversales H-25	m3	19,32	20,95	5,70	-	5,70	27,21%	2.790.596	15.906.397
3	ACCESORIOS									
3.1	Veredas (con ductos p/servicios)	ml	174,00	174,00	-	-	-	0,00%	825.029	-
3.2	Barandas metalicas	ml	174,00	174,00	-	-	-	0,00%	560.236	-
3.3	Defensa New Jersey	ml	174,00	174,00	-	-	-	0,00%	775.270	-
3.4	Desague de calzada PVC Ø100	ml	87,00	87,00	-	-	-	0,00%	87.942	-
3.5	Desague de vereda PVC Ø100	ml	43,50	43,50	-	-	-	0,00%	87.942	-
3.6	Escaleras de Ho. p/desague de terraplen	m3	23,00	23,00	-	-	-	0,00%	2.437.087	-
3.7	Junta de dilatación	ml	21,08	21,08	-	-	-	0,00%	566.598	-
4	Apoyos de neoprene	un	24,00	24,00	-	-	-	0,00%	722.373	-
6	OBRAS COMPLEMENTARIAS									
6.1	Empastado	m2	2667,00	2345,00	-	-	-	0,00%	8.491	-
6.2	PROVISION Y COLOCACION DE GEOTEXTIL 150gr/m2	m2	1912,54	1954,64	-	-	-	0,00%	29.747	-
6.3	COLCHONETAS DE PIEDRA EMBOLSADA - esp. = 0,23 m	m2	1912,54	1954,64	-	-	-	0,00%	59.666	-
6.4	GAVIONES DE PIEDRA EMBOLSADA	m3	54,00	59,44	-	-	-	0,00%	226.707	-
6.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m2	10,00	12,00	-	-	-	0,00%	737.455	-
7	Carpeta de rodamiento	m3	34,60	34,60	-	-	-	0,00%	2.661,798	-
8	ENSAYOS									
8.1	Estudios Geotecnicos	un	8,00	8,00	-	6,00	6,00	75,00%	1.911.789	11.470.734
8.2	Investigacion de pilotes por metodos NO DESTRUCTIVOS (SONICO)	un	8,00	8,00	-	6,00	6,00	75,00%	10.621.050	63.726.300
8.3	EVALUAC. DE VIGAS PRET. POR MÉT. NO DESTRUCT. de tipo pulso-eco ó ultrason.	un	12,00	12,00	12,00	-	12,00	100,00%	7.788,770	93.465,240
8.4	EVALUAC. DE VIGAS PRET. POR MÉTODOS NO DESTRUCTIVOS De Carga dinámica	un	3,00	3,00	-	-	-	0,00%	8.496.840	-
8.5	ENSAYO DE CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES POR METODOS DINÁMICOS	un	8,00	0,00	-	-	-	0,00%	9.912.980	-
8.6	PRUEBA DE RECEPCION DE PUENTES	tramo	3,00	3,00	-	-	-	0,00%	16.993.680	-
9	MOVILIZACION	GL	1,00	1,00	-	1,00	1,00	100,00%	108.236.984	108.236.984
	Items Nuevos									
10	Enripiado	m3	0,00	627,80	-	-	-	0,00%	61.051	-
11	Hormigon de sello (de Nivelacion)	m3	0,00	7,47	-	0,36	0,36	4,82%	1.651.524	594.549
12	Cartel de Obra	un	0,00	2,00	-	2,00	2,00	100,00%	3.784.444	7.568.888
13	Excavacion de tubulones en Roca	m3	0,00	120,16	-	36,73	36,73	30,57%	200.051	7.347.673

Puente N° 8 - Cauce Río Tebicuarymi. Tramo Natalicio Talavera - Dr. Botrell	ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO	1.279.046.304
	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	1.169.973.567
	PRESENTE CERTIFICADO I.V.A. INCLUIDO	109.071.737

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones EDIVISA

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
EDIVISA

Ing. Luis Medina
Ingeniero Residente de la Fiscalización
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

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

Ing. Victor Martínez
Supervisor
M.O.P.C. | DGV

Folio N°: 482
(Cuatrocientos Ochenta y Dos)

CONTRATISTA	M. O. P. C.	FISCALIZACION	Hoja 01
Empresa de Construcciones EDIVI S.A. Gral. Díaz 871 c/ Montevideo RUC: 80002899-6	**Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	**NIPPON KOEI LAC** Edificio AYFRA, Bloque A, Piso 10 Presidente Franco N° 780 esq. Ayolas	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJ N° 50 MARZO AÑO 2018

LLAMADO MOPC N° 81/2012

OBRA: Construcción Puentes de H°A° en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguarí. Paquete 4: Departamento de Guaira.

Puente N° 52 - Cauce Arroyo Desgracia Cue. Tramo Colonia Independencia - Paso Yobai

CONVENIO DE PRESTAMO PG-P18 (JICA). ADJUDICADA SEGÚN RESOLUCION N° 1616/13. CONTRATO SG MINISTRO N° 123/13

MONTO DEL CONTRATO: Gs. 12.428.031.100
Son Guaraníes: Doce Mil Cuatrocientos Veintinueve Millones Treinta y Un Mil Cien.-

MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO: Gs. 13.224.271.061
Son Guaraníes: Trece Mil Doscientos Veinticuatro Millones Doscientos Setenta y Un Mil Uno.-

Fecha del Contrato: 12 de noviembre de 2013
Fecha de inicio del Plazo Contractual: 03/02/2014
Plazo Contractual (Días): 600

AVANCE DE LA OBRA:

a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	6,92 %
b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	0,00 %
c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	64,10 %
d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	100,00 %

TRABAJOS ORIGINALES

ITEM N°	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES: Cantidad Contractual	Cantidad Actualizada	Presente Certificado	Acumulado Hasta Certificado Anterior	Total Certificado	% PORCENTAJE	MONTOS: PRECIO UNITARIO (IVA Incluido) Gs.	PRECIO TOTAL ACUMULADO (IVA Incluido) Gs.
Puente N° 52 - Cauce Arroyo Desgracia Cue. Tramo Colonia Independencia - Paso Yobai										
1	Desbosque,desbroce y despeje	ha	3,11	1,35	0,23	-	0,23	17,04%	3.229.172	742.710
2	Excavación de zanjas de drenaje	m³	1.533,60	40,00	-	-	-	0,00%	26.877	-
3	Remocion de estructuras existentes	un	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	22.407.668	-
4	Terraplén	m³	5.211,27	16.587,97	6.113,07	2.960,60	9.073,67	54,70%	36.678	332.804.068
5	Excavación no clasificada	m³	200,00	567,30	-	-	-	0,00%	27.418	-
6	Excavacion de bolsones	m³	214,05	495,61	-	-	-	0,00%	28.690	-
7	Relleno Granular	m³	46,00	46,00	-	-	-	0,00%	227.007	-
8	Puente de Hormigon Armado L= 30,00m - 2 vano de 15,00 m.									
8.1	Excavación estructural	m³	1.029,74	1.505,67	-	1.063,05	1.063,05	70,60%	36.197	38.479.221
8.3a	Pilotes perforados Diám. 1,20 mt.	ml	72,00	0,00	-	-	-	0,00%	2.305.048	-
8.3b	Pilotes perforados Diám. 1,20 mt.	ml	12,00	0,00	-	-	-	0,00%	2.342.541	-
8.4	Cabezal	m³	66,05	164,74	-	164,74	164,74	100,00%	2.862.427	471.556.224
8.5	Vigas inferiores bajo lecho	m³	0,79	0,34	-	0,34	0,34	100,00%	2.779.408	944.999
8.6	Hormigón de sello e = 10 cm.	m³	5,50	12,67	-	12,67	12,67	100,00%	1.688.343	21.391.306
8.7	Estribos y Alas de H° A°	m³	75,28	127,25	-	89,66	89,66	70,62%	2.987.047	268.416.043
8.8	Vigas transversales	m³	11,60	8,05	-	8,05	8,05	100,00%	2.977.280	23.987.104
8.9	Losas centrales in situ	m3	81,88	64,80	-	62,40	62,40	96,30%	2.787.764	173.956.474
8.10	Losas de borde in situ	m3	15,00	12,00	-	12,00	12,00	100,00%	2.765.400	33.184.800
8.12	Viga de H° A° longitudinal de 15,00 m	m3	50,40	58,51	-	58,1600	58,16	99,38%	3.152.911	177.087.462
8.13	Pila	m3	12,11	14,05	-	9,03	9,03	64,27%	2.947.858	26.619.158
8.14	Guardarrueda de H°A°	ml	60,00	60,00	48,74	11,26	60,00	100,00%	710.914	42.654.840
8.15	Baranda prefabricada de H°A°	ml	60,00	60,00	-	-	-	0,00%	406.401	-
8.16	Drenaje en estribos	m3	46,67	31,00	31,00	-	31,00	100,00%	1.105.328	34.265.168
8.18	Junta tipo Jeene	ml	16,00	16,00	-	-	-	0,00%	566.598	-
8.19	Apoyo elastomero	un	16,00	16,00	-	16,00	16,00	100,00%	722.373	11.557.968
9	Enripiado	m³	-	-	-	-	-	0,00%	62.344	-
10	Empedrado	m2	1.458,48	4.016,90	-	-	-	0,00%	89.303	-
11	Empastado de taludes	m²	2.301,18	3.840,00	-	-	-	0,00%	9.491	-
12	Barandas de seguridad tipo flex beam	ml	356,00	100,00	-	-	-	0,00%	560.236	-
13	Señalización Vertical	m²	9,60	9,60	-	-	-	0,00%	737.456	-
14	Mantenimiento de camino auxiliar	glob	1,00	1,00	-	0,58	0,58	58,00%	59.532.755	34.528.998
15	Costos de Mitigacion de Impactos Ambientales	glob	1,00	1,00	-	0,58	0,58	58,00%	35.403.500	20.534.030
16	Sondeos rotativo	ml	24,00	24,00	-	-	-	0,00%	332.793	-
17	Movilización	gl	1,00	1,00	0,50	0,50	1,00	100,00%	61.330.909	61.330.909
	Items Nuevos									
18	Pilotes perforados Diám. 1,00 mt	ml	0,00	113,01	-	113,01	113,01	100,00%	2.205.637	249.259.037
19	Pilotes perforados Diám. 0,80 mt	ml	0,00	99,61	-	99,61	99,61	100,00%	2.014.550	200.669.326
20	Cartel de Obra	un	0,00	2,00	-	2,00	2,00	100,00%	3.784.444	7.568.888

Puente N° 52 - Cauce Arroyo Desgracia Cue. Tramo Colonia Independencia - Paso Yobai		
	ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO	2.231.498.753
	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	1.906.960.292
	PRESENTE CERTIFICADO I.V.A. INCLUIDO	324.538.461

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
EDIVISA

Ing. Luis Medina
Ingeniero Residente de la Fiscalización
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

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

Ing. Víctor Gu[illegible]
Supervisor
M.O.P.C. - DC

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones edivisa

Folio N°: 483
(Cuatrocientos Ochenta y Tres)

Folio N°: 6

CONTRATISTA	M. O. P. C.	FISCALIZACION	Hoja 02
Empresa de Construcciones EDIVI S.A. Gral. Díaz 871 c/ Montevideo RUC: 80002899-6	**Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	**NIPPON KOEI LAC** Edificio AYFRA, Bloque A, Piso 10 Presidente Franco N° 780 esq. Ayolas	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 60 MARZO AÑO 2018

LLAMADO MOPC N° 81/2012

OBRA: Construcción Puentes de H°A° en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguarí. Paquete 4: Departamento de Guaira.

Puente N° 41 - Cauce Arroyo Cristal. Tramo Cptán. Molas - Mbuyapey

CONVENIO DE PRESTAMO PG-P16 (JICA). ADJUDICADA SEGÚN RESOLUCION N° 1516/13. CONTRATO SG MINISTRO N° 123/13

MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 12.429.031.100	Fecha del Contrato:	12 de noviembre de 2013	AVANCE DE LA OBRA:	
Son Guaraníes: Doce Mil Cuatrocientos Veintinueve Millones Treinta y Un Mil Cien.-		Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	03/02/2014	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	6,92 %
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs. 13.224.371.001	Plazo Contractual (Días):	900	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	0,00 %
Son Guaraníes: Trece Mil Doscientos Veinticuatro Millones Doscientos Setenta y Un Mil Uno.-				c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	64,10 %
				d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	100,00 %

TRABAJOS ORIGINALES

ITEM N°	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES						MONTOS	
			Cantidad Contractual	Cantidad Actualizada	Presente Certificado	Acumulado Hasta Certificado Anterior	Total Certificado	% PORCENTAJE	PRECIO UNITARIO (IVA Incluido) Gs.	PRECIO TOTAL ACUMULADO (IVA Incluido) Gs.
Puente N° 41 - Cauce Arroyo Cristal. Tramo Cptán. Molas - Mbuyapey										
1	Desbosque,desbroce y despeje	ha	9,45	1,10	-	-	-	0,00%	3.229.172	-
2	Excavación de zanjas de drenaje	m3	1.917,00	2.080,00	-	-	-	0,00%	26.877	-
3	Remocion de estructuras existentes	un	1,00	1,00	-	-	-	0,00%	22.407.668	-
4	Terraplén	m3	18.953,55	17.668,00	9.306,75	-	9.306,75	52,68%	36.676	341.352.977
5	Excavación no clasificada	m3	1.739,00	387,45	-	-	-	0,00%	27.418	-
6	Excavacion de bolsones	m3	798,75	736,85	-	-	-	0,00%	28.690	-
7	Relleno Granular	m3	46,00	46,00	-	-	-	0,00%	227.007	-
8	**Puente de Hormigon Armado L=30,00m - 2 vano de 15,00 m.**									
8.1	Excavación estructural	m3	883,24	1.186,24	-	841,19	841,19	70,91%	36.197	30.448.554
8.1a	Pilotes perforados Diám. 1,20 mt.	ml	78,00	90,00	-	87,00	87,00	96,67%	2.265.340	197.084.580
1.b	Pilotes perforados Diám. 1,20 mt.	ml	10,00	12,00	-	11,50	11,50	95,83%	2.302.903	26.483.385
8.2	Cabezal	m3	67,58	67,58	-	67,57	67,57	99,99%	2.827.307	191.041.134
8.3	Vigas inferiores bajo lecho	m3	0,79	0,79	-	0,79	0,79	100,00%	2.744.147	2.167.876
8.4	Hormigón de sello e = 10 cm.	m3	5,50	5,50	-	5,50	5,50	100,00%	1.651.524	9.083.382
8.5	Estribos y Alas de H° A°	m3	65,37	127,23	-	109,84	109,84	86,33%	2.951.927	324.239.662
8.6	Vigas transversales	m3	11,80	8,05	-	8,05	8,05	100,00%	2.942.231	23.684.960
8.7	Losas centrales in situ	m3	81,06	64,80	-	62,40	62,40	96,30%	2.752.765	171.773.764
8.8	Losas de borde in situ	m3	16,00	12,00	-	12,00	12,00	100,00%	2.730.138	32.761.656
8.9	Viga de H° A° longitudinal de 15,00 m	m3	60,90	56,51	-	55,20	55,20	97,68%	3.118.074	172.117.685
8.10	Pila	m3	12,11	12,11	-	12,11	12,11	100,00%	2.912.738	35.273.267
8.11	Guardarrueda de H°A°	ml	60,00	60,00	60,00	-	60,00	100,00%	701.695	42.101.700
8.12	Baranda prefabricada de H°A°	ml	60,00	60,00	-	-	-	0,00%	400.942	-
8.13	Drenaje de estribos	m3	46,67	31,00	-	31,00	31,00	100,00%	1.105.328	34.265.168
8.14	Junta tipo Jeene	ml	16,00	16,00	-	-	-	0,00%	666.698	-
8.15	Apoyo elastomero	un	16,00	16,00	-	16,00	16,00	100,00%	722.373	11.557.968
9	Enripiado	m3	-		-	-	-	0,00%	62.344	-
10	Empedrado	m2	4.944,00	0,00	-	-	-	0,00%	87.745	-
11	Empastado de taludes	m2	4.600,00	4.545,00	-	-	-	0,00%	9.491	-
12	Barandas de seguridad tipo flex beam	ml	580,00	320,00	-	-	-	0,00%	580.238	-
13	Señalización Vertical	m2	9,60	8,48	-	-	-	0,00%	737.455	-
14	Mantenimiento de camino auxiliar	glob	1,00	1,00	-	0,247	0,247	24,70%	59.632.755	14.704.590
15	Costos de Mitigacion de Impactos Ambientales	glob	1,00	1,00	-	0,247	0,247	24,70%	35.403.500	8.744.665
16	Sondeos rotativo	ml	24,00	24,00	-	17,86	17,86	74,42%	332.793	5.943.683
17	Movilización	gl	1,00	1,00	-	1,00	1,00	100,00%	92.520.451	92.520.451
	Items Nuevos									
18	Enripiado	m3	0,00	877,24	-	-	-		61.050	-
19	Cartel de Obra	un	0,00	2,00	-	2,00	2,00		3.784.444	7.568.888

Puente N° 41 - Cauce Arroyo Cristal. Tramo Cptán. Molas - Mbuyapey	ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO	1.774.920.005
	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	1.3[illegible].469.328
	PRESENTE CERTIFICADO I.V.A. INCLUIDO	3[illegible].454.677

Ing. Emilio Diaz de Vivar
Representante Legal
EDIVISA

Ing. Luis Medina
Ingeniero Residente de la Fiscalización
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

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

Ing. Víctor Quiñonez
Supervisor
M.O.P.C. - DCV

Ing. Emilio Diaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones edivisa

180

Folio N°: 484
(Cuatrocientos Ochenta y Cuatro)

Folio N°: 7
(Siete)

CONTRATISTA	M. O. P. C.	FISCALIZACION	Hoja 03
Empresa de Construcciones EDIVI S.A. Gral. Díaz 871 c/ Montevideo RUC: 80002899-6	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas + Comunicaciones DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	NIPPON KOEI LAC Edificio AYFRA, Bloque A, Piso 10 Presidente Franco N° 780 esq. Ayolas	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 50 MARZO AÑO 2018

LLAMADO MOPC N° 81/2012

OBRA: Construcción Puentes de H°A° en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguari. Paquete 4: Departamento de Guaira.

Puente N° 6 - Cauce Arroyo Gua'i Guy. Tramo Yataity - Potrero Benegas

CONVENIO DE PRESTAMO PG-P16 (JICA). ADJUDICADA SEGÚN RESOLUCION N° 1515/13. CONTRATO SG MINISTRO N° 123/13

MONTO DEL CONTRATO: Gs. 12.428.831.166	Fecha del Contrato: 12 de noviembre de 2013		AVANCE DE LA OBRA:
Son Guaranies: Doce Mil Cuatrocientos Veintinueve Millones Treinta y Un Mil Cien.-	Fecha de Inicio del Plazo Contractual: 03/02/2014	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	6,92 %
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO: Gs. 13.224.271.061	Plazo Contractual (Dias): 900	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	0,00 %
Son Guaranies: Trece Mil Doscientos Veinticuatro Millones Doscientos Setenta y Un Mil Uno.-		c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	64,10 %
		d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	100,00 %

TRABAJOS ORIGINALES

ITEM N°	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES: Cantidad Contractual	Cantidad Actualizada	Presente Certificado	Acumulado Hasta Certificado Anterior	Total Certificado	% PORCENTAJE	MONTOS: PRECIO UNITARIO (IVA Incluido) Gs.	PRECIO TOTAL ACUMULADO (IVA Incluido) Gs.
Puente N° 6 - Cauce Arroyo Gua'i Guy. Tramo Yataity - Potrero Benegas										
1	MOVIMIENTO DE SUELOS									
1.1	Desbroce, Despeje y Limpieza	Ha	10,00	0,77	0,36	-	0,36	46,75%	3.229.172	1 162.502
1.2	Excavación estructural	m3	600,00	600,00	-	251,91	251,91	41,99%	26.877	6 770.585
1.3	Terraplen	m3	2.425,00	7.217,77	-	6.244,74	6.244,74	86,52%	36.678	229.044.574
2	HORMIGON ESTRUCTURAL									
2.1	HORMIGON ESTRUCTURAL PARA FUNDACIONES									
2.1.1	Pilotes preperforados de Ø 1,50 de H-25	ml	88,24	61,08	-	61,08	61,08	100,00%	3.066.324	187.413.230
2.1.2	Vigas riostras H-25	m3	7,20	7,00	-	7,00	7,00	100,00%	2.789.920	19.529.440
2.2	HORMIGON ESTRUCTURAL PARA MESOESTRUCTURA									
2.2.1	Estribos H-25	m3	20,60	25,98	-	25,28	25,28	97,31%	2.864.893	72.419.439
2.2.2	Vigas de bancada H-25	m3	62,61	96,05	-	96,05	96,05	100,00%	2.819.273	270.791.172
2.2.3	Pilares H-25	m3	56,55	42,41	-	42,41	42,41	100,00%	2.858.659	121.150.908
2.2.4	Cabezales H-25	m3	45,50	0,00	-	-	-	0,00%	2.931.431	-
2.3	HORMIGON ESTRUCTURAL PARA SUPERESTRUCTURA									
2.3.1	Vigas long. Prefabr. Pretensadas H-300	un	12,00	12,00	-	12,00	12,00	100,00%	63.242.799	758.913.588
2.3.2	Losas de H-25 (incl lose aprox y de continuidad)	m3	183,40	199,87	(2,26)	198,10	185,84	92,96%	2.858.659	530.881.509
2.3.3	Vigas transversales H-25	m3	19,32	20,95	-	20,95	20,95	100,00%	2.781.887	58.280.533
3	ACCESORIOS									
3.1	Veredas (con ductos p/servicios)	ml	174,00	174,00	-	-	-	0,00%	822.763	-
3.2	Barandas metalicas	ml	174,00	174,00	-	-	-	0,00%	560.236	-
3.3	Defensa New Jersey	ml	174,00	174,00	-	-	-	0,00%	773.217	-
3.4	Desague de calzada PVC Ø100	ml	87,00	87,00	87,00	-	87,00	100,00%	87.942	7.650.954
3.5	Desague de vereda PVC Ø100	ml	43,50	43,50	43,50	-	43,50	100,00%	87.942	3.825.477
3.6	Escaleras de Ho. p/desague de terraplen	m3	20,00	20,00	-	-	-	0,00%	2.429.551	-
3.7	Junta de dilatación	ml	21,08	21,08	-	-	-	0,00%	566.598	-
4	Apoyos de neopreno	un	24,00	24,00	-	24,00	24,00	100,00%	722.373	17.338.952
6	OBRAS COMPLEMENTARIAS									
6.1	Empastado	m2	2.326,00	2.560,22	-	1.420,35	1.420,35	55,48%	9.491	13.480.542
6.2	PROVISION Y COLOCACION DE GEOTEXTIL 150gr/m2	m2	716,04	1.477,68	-	-	-	0,00%	29.747	-
6.3	COLCHONETAS DE PIEDRA EMBOLSADA - esp. = 0,23 m	m2	716,04	1.477,68	-	-	-	0,00%	59.666	-
6.4	GAVIONES DE PIEDRA EMBOLSADA	m3	60,50	59,44	-	-	-	0,00%	228.707	-
7	Carpeta de rodamiento	m3	34,80	34,80	34,80	-	34,80	100,00%	2.653.868	92.354.608
8	ENSAYOS									
8.1	Estudios Geotecnicos	un	8,00	8,00	-	7,00	7,00	87,50%	1.911.789	13.382.523
8.2	Investigacion de pilotes por metodos NO DESTRUCTIVOS (SONICO)	un	8,00	8,00	-	8,00	8,00	100,00%	10.621.050	84.968.400
8.3	EVALUAC. DE VIGAS PRET. POR MÉT. NO DESTRUCT. de tipo pulso-eco ó ultrason.	un	12,00	12,00	-	12,00	12,00	100,00%	7.788.770	93.465.240
8.4	EVALUAC. DE VIGAS PRET. POR MÉTODOS NO DESTRUCTIVOS De Carga dinámica	un	3,00	3,00	-	-	-	0,00%	8.496.840	-
8.5	ENSAYO DE CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES POR METODOS DINÁMICOS	un	8,00	0,00	-	-	-	0,00%	9.912.980	-
8.6	PRUEBA DE RECEPCION DE PUENTES	tramo	3,00	3,00	-	-	-	0,00%	18.993.680	-
9	MOVILIZACION	GL	1,00	1,00	-	1,00	1,00	100,00%	99.046.354	99.046.354
	Items Nuevos									
1.4	Excavación de Zanjas de Drenaje	m3	0,00	2.003,40	-	-	-	0,00%	26.877	-
10	Entipiado	m2	0,00	560,90	-	524,87	524,87	86,63%	61.051	32.043.836
12	Reparacion de puente de madera	gl	0,00	1,00	-	1,00	1,00	100,00%	69.199.200	69.199.200
11	Cartel de obra	un	0,00	2,00	-	2,00	2,00	100,00%	3.784.444	7.568.888

Puente N° 6 - Cauce Arroyo Gua'i Guy. Tramo Yataity - Potrero Benegas		
	ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO	2.790.580.464
	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	2.692.412.964
	PRESENTE CERTIFICADO I.V.A. INCLUIDO	98.557.499

Ing. Emilio Diaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones edivi

Ing. Emilio Diaz de Vivar
Representante Legal
EDIVISA

Ing. Luis Medina
Ingeniero Residente de la Fiscalización
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

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

Ing. Victor Quintana
Supervisor
M.O.P.C. - DCV

Folio N° 485 179

(Cuatrocientos Ochenta y Cinco) 8

CONTRATISTA	M. O. P. C.	FISCALIZACION	Hoja 04
Empresa de Construcciones EDIVI S.A. Gral. Diaz 871 c/ Montevideo RUC: 80002899-6	**Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	**NIPPON KOEI LAC** Edificio AYFRA, Bloque A, Piso 10 Presidente Franco N° 780 esq. Ayolas	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 50 MARZO AÑO 2018

LLAMADO MOPC N° 81/2012

OBRA: Construcción Puentes de H°A° en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguari. Paquete 4 Departamento de Guaira.

Puente N° 8 - Cauce Río Tebicuarymi. Tramo Natalicio Talavera - Dr. Botrell

CONVENIO DE PRESTAMO PG-P18 (JICA). ADJUDICADA SEGÚN RESOLUCION N° 1515/13. CONTRATO SG MINISTRO N° 123/13

MONTO DEL CONTRATO: Gs. 12.429.031.100	Fecha del Contrato: 12 de noviembre de 2013	AVANCE DE LA OBRA:	
Son Guaranies: Doce Mil Cuatrocientos Veintinueve Millones Treinta y Un Mil Cien.-	Fecha de inicio del Plazo Contractual: 03/02/2014	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	6,92 %
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO: Gs. 13.224.271.001	Plazo Contractual (Dias): 900	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	0,00 %
Son Guaranies: Trece Mil Doscientos Veinticuatro Millones Doscientos Setenta y Un Mil Uno.-		c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	64,10 %
		d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	100,00 %

TRABAJOS ORIGINALES

ITEM N°	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES: Cantidad Contractual	Cantidad Actualizada	Presente Certificado	Acumulado Hasta Certificado Anterior	Total Certificado	% PORCENTAJE	MONTOS: PRECIO UNITARIO (IVA Incluido) Gs.	PRECIO TOTAL ACUMULADO (IVA Incluido) Gs.
Puente N° 8 - Cauce Río Tebicuarymi. Tramo Natalicio Talavera - Dr. Botrell										
1	MOVIMIENTO DE SUELOS									
1.1	Desbroce, Despeje y Limpieza	Ha	10,00	0,45	-	-	-	0,00%	3.229.172	-
1.2	Excavación estructural	m3	600,00	600,00	-	-	-	0,00%	26.877	-
1.3	Terraplen	m3	3.245,00	8 218,00	-	2.938,29	2.938,29	35,75%	36.678	107.770.601
2	HORMIGON ESTRUCTURAL									
2.1	HORMIGON ESTRUCTURAL PARA FUNDACIONES									
2.1.1	Pilotes preperforados de Ø 1,60 de H-25	ml	136,80	68,00	-	29,17	29,17	42,90%	2.959.471	86.327.769
2.1.2	Vigas riostras H-25	m3	7,20	7,00	-	7,00	7,00	100,00%	2.798.630	19.590.410
2.2	HORMIGON ESTRUCTURAL PARA MESOESTRUCTURA									
2.2.1	Estribos H-25	m3	20,60	25,98	-	12,89	12,89	49,62%	2.873.543	37.039.969
2.2.2	Vigas de bancada H-25	m3	82,61	96,05	-	96,05	96,05	100,00%	2.828.053	271.634.491
2.2.3	Pilares H-25	m3	70,69	88,55	-	50,37	50,37	89,07%	2.865.510	144.335.739
2.2.4	Cabezales H-25	m3	45,50	0,00	-	-	-	0,00%	2.940.424	-
2.3	HORMIGON ESTRUCTURAL PARA SUPERESTRUCTURA									
2.3.1	Vigas long. Prefabr. Pretensadas H-300	un	12,00	12,00	-	4,80	4,80	40,00%	63.339.450	304.029.360
2.3.2	Losas de H-25 (incl losa aprox y de continuidad)	m3	183,40	198,62	-	-	-	0,00%	2.865.510	-
2.3.3	Vigas transversales H-25	m3	19,32	20,95	-	-	-	0,00%	2.790.598	-
3	ACCESORIOS									
3.1	Veredas (con ductos p/servicios)	ml	174,00	174,00	-	-	-	0,00%	625.029	-
3.2	Barandas metalicas	ml	174,00	174,00	-	-	-	0,00%	580.236	-
3.3	Defensa New Jersey	ml	174,00	174,00	-	-	-	0,00%	775.270	-
3.4	Desague de calzada PVC Ø100	ml	87,00	87,00	-	-	-	0,00%	87.942	-
3.5	Desague de vereda PVC Ø100	ml	43,50	43,50	-	-	-	0,00%	87.942	-
3.6	Escaleras de Ho. p/desague de terraplen	m3	23,00	23,00	-	-	-	0,00%	2.437.057	-
3.7	Junta de dilatación	ml	21,08	21,08	-	-	-	0,00%	566.598	-
4	Apoyos de neopreno	un	24,00	24,00	-	-	-	0,00%	722.373	-
6	OBRAS COMPLEMENTARIAS									
6.1	Empastado	m2	2687,00	2345,00	-	-	-	0,00%	9.491	-
6.2	PROVISION Y COLOCACION DE GEOTEXTIL 150gr/m2	m2	1912,54	1954,64	-	-	-	0,00%	29.747	-
6.3	COLCHONETAS DE PIEDRA EMBOLSADA - esp. = 0,23 m	m2	1912,54	1954,64	-	-	-	0,00%	59.668	-
6.4	GAVIONES DE PIEDRA EMBOLSADA	m3	64,00	58,44	-	-	-	0,00%	226.707	-
6.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m2	10,00	12,00	-	-	-	0,00%	737.455	-
7	Carpeta de rodamiento	m3	34,80	34,80	-	-	-	0,00%	2.661.798	-
8	ENSAYOS									
8.1	Estudios Geotecnicos	un	8,00	8,00	-	6,00	6,00	75,00%	1.911.789	11.470.734
8.2	Investigacion de pilotes por metodos NO DESTRUCTIVOS (SONICO)	un	8,00	8,00	-	6,00	6,00	75,00%	10.821.050	63.726.300
8.3	EVALUAC. DE VIGAS PRET. POR MÉT. NO DESTRUCT. de tipo pulso-eco ó ultrason.	un	12,00	12,00	-	-	-	0,00%	7.788.770	-
8.4	EVALUAC. DE VIGAS PRET. POR MÉTODOS NO DESTRUCTIVOS De Carga dinámica	un	3,00	3,00	-	-	-	0,00%	8.496.840	-
8.5	ENSAYO DE CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES POR METODOS DINÁMICOS	un	8,00	0,00	-	-	-	0,00%	9.912.980	-
8.6	PRUEBA DE RECEPCION DE PUENTES	tramo	3,00	3,00	-	-	-	0,00%	16.993.660	-
9	MOVILIZACION	GL	1,00	1,00	0,60	0,60	1,00	100,00%	108.236.984	108.236.984
	Items Nuevos									
10	Entipiado	m3	0,00	527,80	-	-	-	0,00%	61.051	-
11	Hormigon de sello (de Nivelacion)	m3	0,00	7,47	-	0,36	0,36	4,82%	1.651.524	594.549
12	Cartel de Obra	un	0,00	2,00	-	2,00	2,00	100,00%	3.784.444	7 568.888
13	Excavacion de tubulones en Roca	m3	0,00	120,16	-	36,73	36,73	30,57%	200.051	7.347.873

Puente N° 8 - Cauce Río Tebicuarymi. Tramo Natalicio Talavera - Dr. Botrell		
	ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO	1.169.873.667
	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	1.115.555.175
	PRESENTE CERTIFICADO I.V.A. INCLUIDO	54.118.492

Ing. Emilio Diaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones
edivisa

Ing. Emilio Diaz de Vivar
Representante Legal
EDIVISA

Ing. Luis Medina
Ingeniero Residente de la Fiscalización
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

P/A
Ing. Miguel Angel Ceballero
Gerente de Proyecto Residente
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

Ing. Víctor Quintana
Supervisor
M.O.P.C. - DCV

Folio N°: 486
(Cuatrocientos Ochenta y Seis)
Folio N°: 9

178

NIPPON KOEI LAC

Asunción , 16 de marzo de 2018

Carta J5C028-LT -2268

Señor
Ministero de Obras Públicas y Comunicaciones
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Presente

As.: Remisión del Certificado de Obra Nº 49 correspondiente a las Obras ejecutadas en el mes de Febrero de 2018.

Ref.: Llamado MOPC N° 81/2012. Licitación Pública Internacional para la Construccción de Puentes de Hormigón Armado en los Departamentos de Guairá, Paraguarí y Misiones. Paquete 4 - Guairá.

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a Usted, a fin de solicitar el pago del Certificado N° 49, presentado por la empresa Contratista de la Obra, según la nota con fecha del jueves, 15 de marzo de 2018.

El monto del Certificado IVA incluido, es de Gs. 344.244.707 (Guaraníes trescientos cuarenta y cuatro millones doscientos cuarenta y cuatro mil setecientos siete.--)

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME:	Solicitud de pago de Certificado Nº 49
DESCRIPCION DE LA OBRA:	Llamado N° 81/2012 Licitación Pública Internacional para la Construcción de Puentes de Hormigón Armado en los Departamentos de Paraguarí, Guairá y Misiones. Programa de Caminos Rurales, Paquete 4-Guairá. Contratista: **EDIVISA**
FISCALIZADORA	CONSORCIO NK CO LTD NKLAC
MONTO DEL CONTRATO EMP CONTRATISTA	Gs. 12.429.031.100
MONTO ENMIENDA N° 2 AL CONTRATO	Gs. 13.224.271.001
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	FONDO EXTERNO + FONDO LOCAL
% AVANCE FÍSICO FINANCIERO EJECUTADO	57,17%
FECHA DE CONTRATO:	11-nov.-13
RESOLUCION N°:	1516/2013
PLAZO DE EJECUCION:	900 días
ORDEN DE INICIO:	3 de febrero ce 2014

Manifestamos en carácter de Declaración Jurada que de conformidad a las cláusulas contractuales, los Términos de Referencia y a las Ordenes de Modificación suscritos y debidamente aprobados por el MOPC, que el presente pedido de pago se ajusta al Contrato firmado entre el Ministerio y la Empresa Contratista, y que los datos y valores en él expuestos han sido debidamente verificados y constituyen el avance físico real de la obra, asumiendo toda responsabilidad civil y penal emergente de las mismas.

Se adjuntan las documentaciones citadas en el Anexo 1b en 1 Original y 1 copia debidamente foliadas.
Sin otro particular le saludamos atentamente.
Cd´s: 1 (uno)

MCG

Ing. Miguel Caballero
Gerente de Proyecto Residente

M. O. P. C.
MESA DE ENTRADA UNICA
Exp. Nº: 11654.
Fecha: 16 MAR. 2018
Firma: Hora: 14:32
Folio (uno)

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones edivisa

177