CERTIFICADO DE REAJUSTE

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2017

DIRECCIÓN DE VIALIDAD
DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES

PRESUPUESTO BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA

ENERO/2018

	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN (*)	t	Gs	5.643.000
2	Arena lavada	m^3	Gs	55.125
3	Cal hidratada	kg	Gs	1.275
4	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	8.390
5	Cemento Asfáltico (P)	t	Gs	6.100.000
6	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	796.000
7	Cemento Importado	t	Gs	1.000.000
8	Cemento Puzolánico	t	Gs	796.000
9	Columna de H°A°- 12/300	u	Gs	1.289.156
10	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
11	Dólar	u	Gs	5.630
12	Asfalto Diluido CM 30 (P)	t	Gs	7.369.670
13	Emulsión asfáltica RR1C (P)	t	Gs	4.644.750
14	Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros (P)	t	Gs	5.016.330
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	180.160
16	Fuel Oil	l	Gs	2.930
17	Gasoil	l	Gs	4.290
18	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
19	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20	Lubricante SAE 15W40 (P)	l	Gs	21.643
21	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.280
22	Piedra triturada	t	Gs	105.000
23	Piedra triturada de cantera (**)	t	Gs	65.625
24	Pintura para madera en general	l	Gs	34.000
25	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	30.917
26	Postes de hormigón armado, longitud 2,5m	u	Gs	45.430
27	Techas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	10.869
28	Tubos de hormigón Ø 0800 mm.	m	Gs	653.688
29	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	911.271
30	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.194.614
31	Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	85.100
32	Caño de PVC LIV. MARRÓN CLOC. 100mm-6m	u	Gs	48.650
	Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
33	Jornalero	Gs/h	-	14.992
34	Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2017	-	Gs	2.041.123
35	*IPC acumulado hasta Diciembre de 2017*	%		155,10
36	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			136,10

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*) Y (**)

(*) PRECIO EN VILLA HAYES

(**) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs.1: (P) *Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.*

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Agosto de 2017 igual a 137,9 *Confirmado por la U. S. Department of Labor.*

Obs.3: Aplicación del Concepto de ***Dólar.Equipo*** según el Sistema de Precios Unitarios

Dólar.Equipo= *Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.*

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

Ing. Oscar Bamaniego
Director de Obra
D.V. - MOPC

Ing. Young Suk Lee

Ing. Carmelo Vidal Recalde
Presidente

VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES	CERTIFICADO DE TRABAJO Nº: 59 (CINCUENTA Y NUEVE)	Mes y Año : ABRIL 2019

DIVISIÓN DE ESTUDIOS ESPECIALES

	Insumo	Unidad	Moneda	BOLETIN Nº 70 Base ENERO/2014 P_{i0}		BOLETIN Nº 117 Correspondiente Diciembre /2017 P_{it}		INDICE DE VARIACION A LA FECHA a_{it}
1	Acero para refuerzos AP 420 EN (*)	kg	Gs	5,199,700		5,643,000		0.0853
2	Arena lavada	m3	Gs	53,000		55,125		0.0401
3	Cal hidratada	kg	Gs	1,250		1,276		0.0200
4	Cable de 4x16 mm²	m	Gs	9,487		8,390		-0.1156
5	Cemento Asfáltico	tn	Gs	4,174,815		6,100,000		0.4611
6	Cemento Portland (CPII - Fd2 Compuesto)	tn	Gs	830,000		796,000		-0.0410
7	Cemento Importado	tn	Gs	1,020,000		1,000,000		-0.0196
8	Cemento Puzolánico	tn	Gs	950,000		799,000		-0.0835
9	Columna de Hº Aº - 12/300	un	Gs	1,600,000		1,289,156		-0.1943
10	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	un	Gs	1,432,000		1,212,000		-0.1536
11	Dólar	un	Gs	5,824		6,630		0.2176
12	Asfalto Diluido CM 30 (P)	tn	Gs	5,816,298		7,389,870		0.2671
13	Emulsión asfáltica RR1C (P)	tn	Gs	3,334,135		4,644,750		0.3931
14	Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros (P)	tn	Gs	3,718,108		5,016,330		0.3492
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	152,692		180,160		0.1807
16	Fuel Oil	lt	Gs	2,800		2,930		0.0464
17	Gas Oil	lt	Gs	5,290		4,290		-0.1890
18	Lámina reflectante	m2	Gs	124,242		133,769		0.0767
19	Luminaria de 400W	un	Gs	646,000		844,500		0.3073
20	Lubricante SAE 15W40 (P)	lt	Gs	19,572		21,643		0.1058
21	Madera para encofrado	pulg2m	Gs	1,200		1,280		0.0667
22	Piedra triturada	tn	Gs	103,333		105,000		0.0161
23	Piedra triturada de cantera (**) (P)	tn	Gs	60,000		66,625		0.0938
24	Pintura para madera en general	lt	Gs	30,000		34,000		0.1333
25	Pintura para pavimento en frio	lt	Gs	40,611		30,917		-0.2388
26	Postes de hormigón armado, longitud 2,5m	un	Gs	41,767		45,430		0.0877
27	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	un	Gs	10,000		10,889		0.0889
28	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	631,500		853,688		0.0361
29	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	679,000		911,271		0.0367
30	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1,164,250		1,194,614		0.0360
31	Caño PVC LIV.BL. 100mm-6m Serie R	un	Gs	113,500		85,100		-0.2502
32	Caño de PVC LIV. MARRÓN CLOC. 100 mm-6m	un	Gs	0.00		46,650		
	Rubro	**Unidad**	**Moneda**			**Valor**		
33	Jornalero	Gs/hs	-	12,180		14,992		0.2309
34	Salario mínimo vigente desde el 1 de diciembre del 2016	-	Gs	1,656,232		2,041,123		0.2309
35	IPC acumulado hasta Marzo de 2017	%		134.70		156.10		0.1514
0	Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WRU11 (P)			627,939.20		777,503.00		0.2382

Formula Parametrica Siendo:

$$K_m = a_{0m} \times \left(\frac{P_{1t}}{P_{1i}}\right) + a_{1m} \times \left(\frac{P_{2t}}{P_{2i}}\right) + \ldots + a_{im} \times \left(\frac{P_{it}}{P_{ii}}\right) + \ldots + a_{nm} \times \left(\frac{P_{nt}}{P_{ni}}\right)$$

En que:

P_{it}: Precio del ítem o grupo de ítems en el mes "t" correspondiente al mes de la Certificación.

P_{i0}: Precio del ítem o grupo de ítems en el mes "t" correspondiente al Boletín Base.

K_m: coeficiente de ajuste para ítem o grupo de ítems "i" entre los meses "0" y "t"

a_{im}: coeficiente de ponderación de la variable de ajuste "i" en el rubro o grupo de rubros "m"

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. YOUNG SUK LEE
COORDINADOR GENERAL

ING. CARMELO VIDAL RECALDE
REPRESENTANTE DE LA CONTRATANTE

ING. OSCAR SAMANIEGO

ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	M.O.P.C.	SUPERVISIÓN M.O.P.C.	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N°:	59 (CINCUENTA Y NUEVE)
R.2.5 CORRALES N°656 C/ PACHECO.Teléfax: +595 21 210 927 - Asunción - Paraguay	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	FISCALIZACIÓN CONSORCIO ELC - CIA	Mes:	ABRIL
RUC 80084088-7	DIRECCIÓN DE VIALIDAD		Año:	2019

LLAMADO MOPC Nº LICITACIÓN PÚBLICA DE FIRMAS CONSTRUCTURAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES PARA LA REHABILITACIÓN Y PAVIMENTACIÓN DE RUTA N°8 "Dr. Blas Garay". OBRA: Rehab. y Pav. De Ruta N° 8 "Dr. Blas Garay"

CONTRATO N°58/2014 RESOLUCIÓN MINISTERIAL DE ADJUDICACION N° 280/2014

MONTO DEL CONTRATO DE OBRA:	Gs.	351,417,857,025	Fecha del Contrato:	23/04/2014	AVANCE DE LA OBRA
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2	Gs.	385,078,538,392	Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	5/2/2014	AVANCE (%) / Del Mes / Acumulado
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°6	Gs.	419,424,787,723	Plazo Contractual:	26 meses	% Avance Programado: 2.02% / 117.20%
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	351,417,857,025	Plazo CM N°2:	36 meses	% Avance Ejecutado: 0.67% / 115.46%
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374,078,538,392	Plazo Vigente CM N°6:	62 meses	% Avance Corregido: 1.50% / 116.29%
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°6, SIN INDEMNIZACION	Gs.	408,424,787,723			

REAJUSTES

CERTIFICADO MENSUALDE TRABAJO N° : 59 (CINCUENTA Y NUEVE) Mes: ABRIL, Año: 2019

ITEM	DESCRIPCION	UN.	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD PRESENTE CERTIFICADO	MONTO EJECUTADO (sin anticipo) [1]	COEF. Ku [2]	MONTO REAJUSTADO [3] = [1] x [[2]+1]	REAJUSTE DEL MES (Gs.) [4] = [3] - [1]	REAJUSTE ANTERIOR (Acumulado) Gs	MONTO REAJUSTE TOTAL Gs
1	Explanaciones									
1.1	Limpieza de Franja de Dominio	ha	3,625,855	-	-	0.094	-	-	-	-
1.2	Remocion de Estructuras Existentes	m3	221,048	-	-	0.028	-	-	-	-
1.3	Excavacion no Clasificada	m3	29,734	-	-	0.038	-	-	-	-
1.4	Excavacion de Bolsones	m3	31,871	-	-	0.058	-	-	-	-
1.5	Excavacion Zanja de Drenaje	m3	31,871	-	-	-	-	-	-	-
1.6	Terraplen	m3	41,214	-	-	0.042	-	-	-	-
2	Pavimentos									
2.1	Subrasante Mejorada con suelo seleccionado	m3	46,140	-	-	0.046	-	-	-	-
2.2.1	Sub Base Granular CBR>80%	m3	183,364	-	-	0.069	-	-	-	-
2.2.2	Base Granular CBR 100%	m3	213,312	-	-	0.077	-	-	-	-
2.3	Carpeta Concreto Asfaltico en Calzada (e = 6 cm)	m3	1,155,350	-	-	0.211	-	-	-	-
2.4	Imprimacion Asfaltica	m2	13,939	-	-	0.212	-	-	-	-
2.5	Riego de Liga	m2	3,290	-	-	0.309	-	-	-	-
2.7	Carpeta Concreto Asfaltico en Banquinas (e = 3 cm)	m3	1,155,350	-	-	0.211	-	-	-	-

ING. YOUNG SUK LEE
SUPERINTENDENTE
ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. CARMELO VIDAL RECALDE
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO ELC - CIA.

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. OSCAR SAMANIEGO.
DIRECTOR DE OBRA
M.O.P.C.

000087

ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	M.O.P.C.	SUPERVISIÓN		
	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	M.O.P.C.	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº :	59 (CINCUENTA Y NUEVE
E13 CORRALES Nº 858 C/ PACHECO.Teléfax: +595 21 210 827 – Asunción - Paraguay	DIRECCIÓN DE VIALIDAD	FISCALIZACIÓN		
		CONSORCIO	Mes:	ABRIL
RUC 80084088-7		ELC - CIA	Año:	2019

LLAMADO MOPC Nº LICITACIÓN PÚBLICA DE FIRMAS CONSTRUCTURAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES PARA LA REHABILITACIÓN Y PAVIMENTACIÓN DE RUTA Nº8 "Dr. Blas Garay". OBRA: Rehab. y Pav. De Ruta Nº 8 "Dr. Blas Garay"

CONTRATO Nº38/2014 RESOLUCIÓN MINISTERIAL DE ADJUDICACION Nº 280/2014

						AVANCE DE LA OBRA		
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA:	Gs.	351,417,857,025	Fecha del Contrato:		23/04/2014	AVANCE (%)	Del Mes	Acumulado
MONTO DEL CONVENIO MODIF. Nº2	Gs.	385,078,538,392	Fecha de Inicio del Plazo Contractual:		6/2/2014	% Avance Programado	2.02%	117.20%
MONTO DEL CONVENIO MODIF. Nº6	Gs.	419,424,707,723	Plazo Contractual:		26 meses	% Avance Ejecutado	0.67%	115.46%
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	351,417,857,025	Plazo CM Nº2:		36 meses	% Avance Corregido	1.50%	116.29%
MONTO DEL CONVENIO MODIF. Nº2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374,078,538,392	Plazo Vigente CM Nº6:		62 meses			
MONTO DEL CONVENIO MODIF. Nº6, SIN INDEMNIZACION	Gs.	408,424,707,723						

REAJUSTES

CERTIFICADO MENSUALDE TRABAJO Nº : 59 (CINCUENTA Y NUEVE) Mes: ABRIL, Año: 2019

ITEM	DESCRIPCION	UN.	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD PRESENTE CERTIFICADO	MONTO EJECUTADO (sin anticipo) [1]	COEF. Ku [2]	MONTO REAJUSTADO [3] = [1] x [2]+1	REAJUSTE DEL MES (Gs.) [4] = [3] - [1]	REAJUSTE ANTERIOR (Acumulado) Gs	MONTO REAJUSTE TOTAL Gs
3	Puente sobre Río Piraipó									
3.1	Excavacion estructural	m3	31,254	-	-	0.065	-	-	-	-
3.2	Pilotes perforados D = 1,50 m	ml	4,605,813	-	-	0.118	-	-	-	-
3.3	Hormigon estructural fck = 250 kg/cm2	m3	2,903,123	-	-	0.092	-	-	-	-
3.4	Vigas Prefabricadas de hormigon pretensadas	und	50,472,559	-	-	0.096	-	-	-	-
3.5	Varillas de acero	kg	7,172	-	-	0.128	-	-	-	-
3.6	Aparatos de apoyo de neopreno	und	601,440	-	-	0.203	-	-	-	-
3.7	Juntas de dilatacion	m	18,938	-	-	0.203	-	-	-	-
3.8	Drenaje de tablero	u	679,233	-	-	0.005	-	-	-	-
3.9	Colchonetas de piedra embolsada	m2	55,688	-	-	0.133	-	-	-	-
3.10	Geotextil	m2	27,466	-	-	0.146	-	-	-	-
3.11	Gaviones de piedra embolsada	m3	152,193	-	-	0.075	-	-	-	-
3.12	Defensa rigida tipo New Jersey	m	422,062	-	-	0.111	-	-	-	-
3.13	Baranda peatonal	ml	256,443	-	-	0.160	-	-	-	-
3.14	Vereda de puente	m	339,252	-	-	0.044	-	-	-	-

ING. YOUNG SUK LEE
SUPERINTENDENTE

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. CARMELO VIDAL RECALDE
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. OSCAR SAMANIEGO.
DIRECTOR DE OBRA

ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	M.O.P.C.	SUPERVISIÓN M.O.P.C.	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N°:	59 (CINCUENTA Y NUEVE
R.J.3 CORRALES N° 658 C/ PACHECO Telefax: 3 505 21 210 627 - Asunción - Paraguay	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	FISCALIZACIÓN		
	DIRECCIÓN DE VIALIDAD	CONSORCIO	Mes:	ABRIL
RUC 80084088-7		ELC - CIA	Año:	2019

LLAMADO MOPC Nº LICITACIÓN PÚBLICA DE FIRMAS CONSTRUCTURAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES PARA LA REHABILITACIÓN Y PAVIMENTACIÓN DE RUTA N°8 "Dr. Blas Garay". OBRA: Rehab. y Pav. De Ruta N° 8 "Dr. Blas Garay"

CONTRATO N°38/2014 RESOLUCIÓN MINISTERIAL DE ADJUDICACION N° 280/2014

MONTO DEL CONTRATO DE OBRA:	Gs.	351,417,857,025	Fecha del Contrato:	23/04/2014
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2	Gs.	385,078,538,392	Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	6/2/2014
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°6	Gs.	419,424,707,723	Plazo Contractual:	26 meses
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	351,417,857,025	Plazo CM N°2:	36 meses
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374,078,538,392	Plazo Vigente CM N°6:	62 meses
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°6, SIN INDEMNIZACION	Gs.	408,424,707,723		

AVANCE DE LA OBRA

AVANCE (%)	Del Mes	Acumulado
% Avance Programado	2.02%	117.20%
% Avance Ejecutado	0.67%	115.46%
% Avance Corregido	1.50%	116.29%

REAJUSTES

CERTIFICADO MENSUALDE TRABAJO N° : 59 (CINCUENTA Y NUEVE) Mes: ABRIL, Año: 2019

ITEM	DESCRIPCION	UN.	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD PRESENTE CERTIFICADO	MONTO EJECUTADO (sin anticipo) [1]	COEF. Ku [2]	MONTO REAJUSTADO [3] = [1] x [[2]+1]	REAJUSTE DEL MES (Gs.) [4] = [3] - [1]	REAJUSTE ANTERIOR (Acumulado) Gs	MONTO REAJUSTE TOTAL Gs
3.15	Carpeta de concreto asfaltico	in	519,388	–	–	0.211	–	–	–	–
3.16	Riego de liga	m2	3,290	–	–	0.309	–	–	–	–
3.17	Estudios geotecnicos	und	20,146,500	–	–	–	–	–	–	–
3.18	Investigacion de pilotes por metodos no destructivos (Sonico)	und	3,760,680	–	–	–	–	–	–	–
3.19	Evaluacion de vigas pret. Por metodos no destructivos de tipo pulso eco o ultrason.	und	4,029,300	–	–	–	–	–	–	–
3.20	Evaluacion de vigas pret. Or met. No destructivos de carga dinamica	und	4,297,920	–	–	–	–	–	–	–
3.21	Ensayos de capacidad de carga em pilotes	und	4,029,300	–	–	–	–	–	–	–
3.22	Prueba de recepcion de puentes	tramos	6,715,500	–	–	–	–	–	–	–
4	Drenaje									
	Alcantarillas Tubulares Simples de H° A° (A.T.S.H.A.)									
4.1.1	Alcantarillas Tubulares Simples de H° A° de D = 0,80 m	m	2,611,563	–	–	0.075	–	–	–	–
4.1.2	Alcantarillas Tubulares Simples de H° A° de D = 1,00 m	m	3,516,622	–	–	0.076	–	–	–	–
4.1.3	Alcantarillas Tubulares Simples de H° A° de D = 1,20 m	m	4,623,832	–	–	0.075	–	–	–	–
4.1.4	Alcantarillas Tubulares Simples de H° A° de D = 1,50 m	m	6,453,889	–	–	0.075	–	–	–	–
	Alcantarillas Tubulares Dobles de H° A° (A.T.D.H.A.)									
4.1.5	Alcantarillas Tubulares Dobles de H° A° de D = 1,00 m	m	6,596,125	–	–	0.078	–	–	–	–

ING. YOUNG SUK LEE
SUPERINTENDENTE

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. CARMELO VIDAL RECALDE
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. OSCAR SAMANIEGO.
DIRECTOR DE OBRA

000085

ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	M.O.P.C.	SUPERVISIÓN	
R.I.3 CORRALES N°458 C/ PACHECO Teléfax: +595 21 210 627 - Asunción - Paraguay	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	M.O.P.C.	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N°: 59 (CINCUENTA Y NUEVE)
RUC 80084088-7	DIRECCIÓN DE VIALIDAD	FISCALIZACIÓN CONSORCIO ELC - CIA	Mes: ABRIL
			Año: 2019

LLAMADO MOPC N° LICITACIÓN PÚBLICA DE FIRMAS CONSTRUCTURAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES PARA LA REHABILITACIÓN Y PAVIMENTACIÓN DE RUTA N°8 "Dr. Blas Garay". OBRA: Rehab. y Pav. De Ruta N° 8 "Dr. Blas Garay"

CONTRATO N°382/2014 RESOLUCIÓN MINISTERIAL DE ADJUDICACION N° 280/2014

MONTO DEL CONTRATO DE OBRA:	Gs. 351,417,857,025	Fecha del Contrato:	23/04/2014	AVANCE DE LA OBRA	
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2	Gs. 385,078,538,392	Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	6/2/2014	AVANCE (%)	Del Mes / Acumulado
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°6	Gs. 419,424,707,723	Plazo Contractual:	26 meses	% Avance Programado	2.02% / 117.20%
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs. 351,417,857,025	Plazo CM N°2:	36 meses	% Avance Ejecutado	0.67% / 115.46%
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2, SIN INDEMNIZACION	Gs. 374,078,538,392	Plazo Vigente CM N°6:	62 meses	% Avance Corregido	1.50% / 116.29%
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°6, SIN INDEMNIZACION	Gs. 408,424,707,723				

REAJUSTES

CERTIFICADO MENSUALDE TRABAJO Nº : 59 (CINCUENTA Y NUEVE) Mes: ABRIL, Año: 2019

ITEM	DESCRIPCION	UNI.	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD PRESENTE CERTIFICADO	MONTO EJECUTADO (sin anticipo) [1]	COEF. Ku [2]	MONTO REAJUSTADO [3] = [1] x [2]+1	REAJUSTE DEL MES (Gs.) [4] = [3] - [1]	REAJUSTE ANTERIOR (Acumulado) Gs	MONTO REAJUSTE TOTAL Gs
4.1.6	Alcantarillas Tubulares Dobles de Hº Aº de D = 1,20 m	m	9,101,078	-	-	0.078	-	-	-	-
4.1.7	Alcantarillas Tubulares Dobles de Hº Aº de D = 1,50 m	m	11,557,008	-	-	0.075	-	-	-	-
	Alcantarillas Tubulares Triples de Hº Aº (A.T.D.H.A.)									
4.1.8	Alcantarillas Tubulares Triples de Hº Aº de D= 1,00 m	m	9,584,350	-	-	0.079	-	-	-	-
	Alcantarillas Celulares Simples de Hº Aº (A.C.S.H.A.)									
4.2.1	Alcantarillas Celulares Simples de Hº Aº de 1,0 x 1,0 m	m	3,977,419	-	-	0.102	-	-	-	-
4.2.2	Alcantarillas Celulares Simples de Hº Aº de 1,5 x 1,5 m.	m	5,316,806	-	-	0.101	-	-	-	-
4.2.3	Alcantarillas Celulares Simples de Hº Aº de 2,0 x 2,0 m	m	7,364,199	-	-	0.100	-	-	-	-
4.2.4	Alcantarillas Celulares Simples de Hº Aº de 2,5 x 2,5 m	m	10,371,219	-	-	0.097	-	-	-	-
4.2.5	Alcantarillas Celulares Simples de Hº Aº de 3,0 x 3,0 m	m	14,494,584	-	-	0.091	-	-	-	-
	Alcantarillas Celulares Dobles de Hº Aº (A.C.D.H.A.)									
4.2.6	Alcantarillas Celulares Dobles de Hº Aº de 1,5 x 1,5 m.	m	7,978,367	-	-	0.102	-	-	-	-
4.2.7	Alcantarillas Celulares Dobles de Hº Aº de 2,0 x 2,0 m.	m	11,504,161	-	-	0.101	-	-	-	-
4.2.8	Alcantarillas Celulares Dobles de Hº Aº de 2,5 x 2,5 m.	m	15,954,404	-	-	0.097	-	-	-	-
4.2.9	Alcantarillas Celulares Dobles de Hº Aº de 3,0 x 3,0 m	m	21,502,561	-	-	0.095	-	-	-	-
	Alcantarillas Celulares Triples de Hº Aº (A.C.D.H.A.)									

ING. YOUNG SUK LEE
SUPERINTENDENTE

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. CARMELO VIDAL RECALDE
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. OSCAR SAMANIEGO.
DIRECTOR DE OBRA

000084

ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	M.O.P.C.	SUPERVISIÓN M.O.P.C.	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N°:	59 (CINCUENTA Y NUEVE
R.L.3 CORRALES N°869 C/ PACHECO,Telefax: +595 21 210 027 - Asunción - Paraguay	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	FISCALIZACIÓN		
	DIRECCIÓN DE VIALIDAD	CONSORCIO	Mes:	ABRIL
RUC 80084088-7		ELC - CIA	Año:	2019

LLAMADO MOPC Nº LICITACIÓN PÚBLICA DE FIRMAS CONSTRUCTURAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES PARA LA REHABILITACIÓN Y PAVIMENTACIÓN DE RUTA N°8 "Dr. Blas Garay". OBRA: Rehab. y Pav. De Ruta N° 8 "Dr. Blas Garay"

CONTRATO N°38/2014 RESOLUCIÓN MINISTERIAL DE ADJUDICACION N° 280/2014

AVANCE DE LA OBRA

MONTO DEL CONTRATO DE OBRA:	Gs.	351,417,857,025	Fecha del Contrato:	23/04/2014
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2	Gs.	385,078,538,392	Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	6/2/2014
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°6	Gs.	419,424,707,723	Plazo Contractual:	26 meses
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	351,417,857,025	Plazo CM N°2:	36 meses
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374,078,538,392	Plazo Vigente CM N°6:	62 meses
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°6, SIN INDEMNIZACION	Gs.	406,424,707,723		

AVANCE (%)	Del Mes	Acumulado
% Avance Programado	2.02%	117.20%
% Avance Ejecutado	0.67%	115.46%
% Avance Corregido	1.50%	116.29%

REAJUSTES

CERTIFICADO MENSUALDE TRABAJO N° : 59 (CINCUENTA Y NUEVE) Mes: ABRIL, Año: 2019

ITEM	DESCRIPCION	UN.	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD PRESENTE CERTIFICADO	MONTO EJECUTADO (sin anticipo) [1]	COEF. Ku [2]	MONTO REAJUSTADO [3] = [1] x [[2]+1]	REAJUSTE DEL MES (Gs.) [4] = [3] - [1]	REAJUSTE ANTERIOR (Acumulado) Gs	MONTO REAJUSTE TOTAL Gs
4.2.10	Alcantarillas Celulares Triples de H° A° de 1,5 x 1,5 m.	m	14,273,396	–	–	0.100	–	–	–	–
4.2.11	Alcantarillas Celulares Triples de H° A° de 2,0 x 2,0 m.	m	15,473,301	–	–	0.098	–	–	–	–
4.2.12	Alcantarillas Celulares Triples de H° A° de 3,0 x 3,0 m	m	30,163,786	–	–	0.093	–	–	–	–
4.3	Cuneta Revestida de Hormigon	m	234,699	–	–	0.092	–	–	–	–
4.4	Bajada de agua	ml	267,182	–	–	0.146	–	–	–	–
4.5	Cuneta de proteccion									
4.5.1	- de coronamiento	m	2,613	–	–	0.098	–	–	–	–
4.5.2	- de pie de terraplen	m	2,759	–	–	0.098	–	–	–	–
4.6	Drenes longitudinales profundos	m	178,915	–	–	0.129	–	–	–	–
4.7	Sumidero	ml	10,763,141	–	–	0.155	–	–	–	–
4.8	Cordon cuneta de hormigon			–	–	–	–	–	–	–

ING. YOUNG SUK LEE
SUPERINTENDENTE
ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. CARMELO VIDAL RECALDE
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO ELC - CIA.

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. OSCAR SAMANIEGO.
DIRECTOR DE OBRA
M.O.P.C.

000083

ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	M.O.P.C.	SUPERVISIÓN M.O.P.C.	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N°:	59 (CINCUENTA Y NUEVE
R.I.3 CORRALES N°658 C/ PACHECO,Telefax: +595 21 210 037 - Asunción - Paraguay	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	FISCALIZACIÓN		
	DIRECCIÓN DE VIALIDAD	CONSORCIO	Mes:	ABRIL
RUC 80084088-7		ELC - CIA	Año:	2019

LLAMADO MOPC N° LICITACIÓN PÚBLICA DE FIRMAS CONSTRUCTURAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES PARA LA REHABILITACIÓN Y PAVIMENTACIÓN DE RUTA N°8 "Dr. Blas Garay". OBRA: Rehab. y Pav. De Ruta N° 8 "Dr. Blas Garay"

CONTRATO N°38/2014 RESOLUCIÓN MINISTERIAL DE ADJUDICACION N° 280/2014

MONTO DEL CONTRATO DE OBRA:	Gs.	351,417,857,025	Fecha del Contrato:	23/04/2014
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2	Gs.	385,078,538,392	Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	6/2/2014
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°6	Gs.	419,424,707,723	Plazo Contractual:	26 meses
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	351,417,857,025	Plazo CM N°2:	36 meses
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374,078,538,392	Plazo Vigente CM N°6:	62 meses
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°6, SIN INDEMNIZACION	Gs.	408,424,707,723		

AVANCE DE LA OBRA

AVANCE (%)	Del Mes	Acumulado
% Avance Programado	2.02%	117.20%
% Avance Ejecutado	0.67%	115.46%
% Avance Corregido	1.50%	116.29%

REAJUSTES

CERTIFICADO MENSUALDE TRABAJO N° : 59 (CINCUENTA Y NUEVE) Mes: ABRIL, Año: 2019

ITEM	DESCRIPCION	UN.	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD PRESENTE CERTIFICADO	MONTO EJECUTADO (sin anticipo) [1]	COEF. Ku [2]	MONTO REAJUSTADO [3] = [1] x [[2]+1]	REAJUSTE DEL MES (Gs.) [4] = [3] - [1]	REAJUSTE ANTERIOR (Acumulado) Gs	MONTO REAJUSTE TOTAL Gs
4.8.1	- Terraplen	m3	140,911	–	–	0.118	–	–	–	–
4.8.2	- Zona Urbana	m	140,911	–	–	0.118	–	–	–	–
4.9	Mamposteria de piedra	m3	354,503	–	–	0.095	–	–	–	–
4.10	Cordon de H° proteccion de Banquina	m	51,710	–	–	0.085	–	–	–	–
5	OBRAS COMPLEMENTARIAS									
5.1	Alambrado	m	44,418	–	–	0.138	–	–	–	–
5.2	Alambrado a transladar	m	6,883	–	–	0.192	–	–	–	–
5.3	Cordon de Hormigon	m	51,710	–	–	0.085	–	–	–	–
5.4	Señalizacion Horizontal	m2	25,701	–	–	(0.078)	–	–	–	–
5.5	Señalizacion Vertical	m2	698,479	–	–	0.143	–	–	–	–
5.6	Tachas Reflectantes	und	29,090	2,304.00	67,023,360	0.123	75,267,233	8,243,873	–	8,243,873
5.7	Mojones de kilometraje	und	270,871	–	–	0.100	–	–	–	–
5.8	Baranda para defensa metalica	m	370,316	–	–	0.188	–	–	–	–
5.9	Revestimiento Vegetal con Tepes	m2	8,913	5,290.60	47,155,118	0.153	54,369,851	7,214,733	–	7,214,733
5.10	Refugios carreteros para mirador faunistico			–	–	–	–	–	–	–

ING. YOUNG SUK LEE
SUPERINTENDENTE

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. CARMELO VIDAL RECALDE
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. OSCAR SAMANIEGO.
DIRECTOR DE OBRA

000082

ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	M.O.P.C.	SUPERVISIÓN M.O.P.C.	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N°:	59 (CINCUENTA Y NUEVE
ILS CORRALES N°659 C/ PACHECO.Telefax: +595 21 210 027 - Asunción - Paraguay	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	FISCALIZACIÓN		
	DIRECCIÓN DE VIALIDAD	CONSORCIO	Mes:	ABRIL
RUC 80084088-7		ELC - CIA	Año:	2019

LLAMADO MOPC N° LICITACIÓN PÚBLICA DE FIRMAS CONSTRUCTURAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES PARA LA REHABILITACIÓN Y PAVIMENTACIÓN DE RUTA N°8 "Dr. Blas Garay". OBRA: Rehab. y Pav. De Ruta N° 8 "Dr. Blas Garay"

CONTRATO N°38/2014 RESOLUCIÓN MINISTERIAL DE ADJUDICACION N° 280/2014

MONTO DEL CONTRATO DE OBRA:	Gs.	351,417,857,025	Fecha del Contrato:	23/04/2014
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2	Gs.	385,078,538,392	Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	6/2/2014
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°6	Gs.	419,424,707,723	Plazo Contractual:	26 meses
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	351,417,857,025	Plazo CM N°2:	36 meses
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374,078,538,392	Plazo Vigente CM N°6:	62 meses
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°6, SIN INDEMNIZACION	Gs.	408,424,707,723		

AVANCE DE LA OBRA

AVANCE (%)	Del Mes	Acumulado
% Avance Programado	2.02%	117.20%
% Avance Ejecutado	0.67%	115.46%
% Avance Corregido	1.50%	116.29%

REAJUSTES

CERTIFICADO MENSUALDE TRABAJO N° : 59 (CINCUENTA Y NUEVE) Mes: ABRIL, Año: 2019

ITEM	DESCRIPCION	UN.	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD PRESENTE CERTIFICADO	MONTO EJECUTADO (sin anticipo) [1]	COEF. Ku [2]	MONTO REAJUSTADO [3] = [1] x [[2]+1]	REAJUSTE DEL MES (Gs.) [4] = [3] - [1]	REAJUSTE ANTERIOR (Acumulado) Gs	MONTO REAJUSTE TOTAL Gs
5.10.1	Excavacion no Clasificada	m3	29,734	–	–	0.036	–	–	–	–
5.10.2	Terraplen	m3	41,214	–	–	0.042	–	–	–	–
5.10.3	Subrasante Mejorada con suelo seleccionado	m3	46,140	–	–	0.046	–	–	–	–
5.10.4	Sub base Granular CBR>80%	m3	183,364	–	–	0.069	–	–	–	–
5.10.5	Base Granular CBR 100%	m3	213,312	–	–	0.077	–	–	–	–
5.10.6	Carpeta Concreto Asfaltico en Calzada (e = 6 cm)	m3	1,155,350	–	–	0.211	–	–	–	–
5.10.7	Imprimacion Asfaltica	m2	13,939	–	–	0.212	–	–	–	–
5.10.8	Riego de Liga	m2	3,290	–	–	0.309	–	–	–	–
5.10.9	Estructura metálica con cimentación	m2	379,192	–	–	–	–	–	–	–
5.10.10	Pavimento de H° fck 110 kg/cm2 (e=10 cm)	m2	173,474	–	–	–	–	–	–	–
5.10.11	Mesas de madera 110 x 200	un	402,930	–	–	–	–	–	–	–
5.10.12	Bancos de madera	un	80,586	–	–	–	–	–	–	–
5.10.13	Revestimiento Vegetal con tepes	m2	8,913	–	–	0.153	–	–	–	–
5.10.14	Señalización Vertical	m2	698,479	–	–	0.143	–	–	–	–
5.10.15	Cultivo de Plantas	un	161,239	–	–	–	–	–	–	–

ING. YOUNG SUK LEE
SUPERINTENDENTE
ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. CARMELO VIDAL RECALDE
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO ELC - CIA

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. OSCAR SAMANIEGO.
DIRECTOR DE OBRA
M.O.P.C.

000081

ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	M.O.P.C.	SUPERVISIÓN M.O.P.C.	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N°:	59 (CINCUENTA Y NUEVE)
R.I.3 CORRALES N°559 C/ PACHECO.Teléfax: +595 21 210 027 - Asunción - Paraguay	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	FISCALIZACIÓN CONSORCIO ELC - CIA	Mes:	ABRIL
RUC 80034088-7	DIRECCIÓN DE VIALIDAD		Año:	2019

LLAMADO MOPC Nº: LICITACIÓN PÚBLICA DE FIRMAS CONSTRUCTURAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES PARA LA REHABILITACIÓN Y PAVIMENTACIÓN DE RUTA Nº8 "Dr. Blas Garay". OBRA: Rehab. y Pav. De Ruta Nº 8 "Dr. Blas Garay"

CONTRATO Nº38/2014 RESOLUCIÓN MINISTERIAL DE ADJUDICACION Nº 280/2014

MONTO DEL CONTRATO DE OBRA:	Gs.	351,417,857,025	Fecha del Contrato:	23/04/2014	
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2	Gs.	385,078,538,392	Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	6/2/2014	
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°6	Gs.	419,424,707,723	Plazo Contractual:	26 meses	
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	351,417,857,025	Plazo CM N°2:	36 meses	
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374,078,538,392	Plazo Vigente CM N°6:	62 meses	
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°6, SIN INDEMNIZACION	Gs.	408,424,707,723			

AVANCE DE LA OBRA

AVANCE (%)	Del Mes	Acumulado
% Avance Programado	2.02%	117.20%
% Avance Ejecutado	0.67%	115.46%
% Avance Corregido	1.50%	116.29%

REAJUSTES

CERTIFICADO MENSUALDE TRABAJO Nº : 59 (CINCUENTA Y NUEVE) Mes: ABRIL, Año: 2019

ITEM	DESCRIPCION	UN.	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD PRESENTE CERTIFICADO	MONTO EJECUTADO (sin anticipo) [1]	COEF. Ku [2]	MONTO REAJUSTADO [3] = [1] x ([2]-1)	REAJUSTE DEL MES (Gs.) [4] = [3] - [1]	REAJUSTE ANTERIOR (Acumulado) Gs.	MONTO REAJUSTE TOTAL Gs.
5.10.16	Alambrado	m	44,418	-	-	0.138	-	-	-	-
5.11	Instalaciones y Servicios Especializados	meses	37,018,522	-	-	0.042	-	-	-	-
5.12	Traslado de estructuras del servicio publico									
5.12.1	Mudanza de columnas y líneas ANDE	km	8,707,989	-	-	0.119	-	-	-	-
5.12.2	Mudanza de columnas y líneas COPACO	km	5,350,239	-	-	0.142	-	-	-	-
5.13	Proteccion Forestal en area de prestamos	und	13,484,724	-	-	0.124	-	-	-	-
5.14	Darsenas de estacionamiento									
5.14.1	Terraplen	m3	41,214	-	-	0.042	-	-	-	-
5.14.2	Subrasante Mejorada con suelo seleccionado	m3	46,140	-	-	0.046	-	-	-	-
5.14.3	Sub base Granular CBR>80%	m3	183,364	-	-	0.069	-	-	-	-
5.14.4	Base Granular CBR 100%	m3	213,312	-	-	0.077	-	-	-	-
5.14.5	Carpeta Concreto Asfaltico en Calzada (e = 6 cm)	m3	1,155,350	-	-	0.211	-	-	-	-
5.14.6	Imprimacion Asfaltica	m2	13,939	-	-	0.212	-	-	-	-
5.14.7	Cordon de Hormigon	m	51,710	-	-	0.085	-	-	-	-
5.14.8	Pavimento de veredá	m2	62,828	-	-	0.111	-	-	-	-

ING. YOUNG SUK LEE
SUPERINTENDENTE
ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. CARMELO VIDAL RECALDE
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO ELC - CIA

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. OSCAR SAMANIEGO.
DIRECTOR DE OBRA
M.O.P.C.

000080

ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	M.O.P.C.	SUPERVISIÓN		
	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	M.O.P.C.	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N°:	59 (CINCUENTA Y NUEVE)
RJJ CORRALES N°600 C/ PACHECO.Teléfono: +595 21 210 827 - Asunción - Paraguay	DIRECCIÓN DE VIALIDAD	FISCALIZACIÓN	Mes:	ABRIL
RUC 80084088-7		CONSORCIO ELC - CIA	Año:	2019

LLAMADO MOPC Nº LICITACIÓN PÚBLICA DE FIRMAS CONSTRUCTURAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES PARA LA REHABILITACIÓN Y PAVIMENTACIÓN DE RUTA N°8 "Dr. Blas Garay". OBRA: Rehab. y Pav. De Ruta N° 8 "Dr. Blas Garay"

CONTRATO N°38/2014 RESOLUCIÓN MINISTERIAL DE ADJUDICACION N° 280/2014

MONTO DEL CONTRATO DE OBRA:	Gs.	351,417,857,025	Fecha del Contrato:	23/04/2014	AVANCE DE LA OBRA
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2	Gs.	385,078,538,392	Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	6/2/2014	
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°6	Gs.	419,424,707,723	Plazo Contractual:	26 meses	
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	351,417,857,025	Plazo CM N°2:	36 meses	
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374,078,538,392	Plazo Vigente CM N°6:	62 meses	
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°6, SIN INDEMNIZACION	Gs.	408,424,707,723			

AVANCE (%)	Del Mes	Acumulado
% Avance Programado	2.02%	117.20%
% Avance Ejecutado	0.67%	115.46%
% Avance Corregido	1.50%	116.29%

REAJUSTES

CERTIFICADO MENSUALDE TRABAJO N°: 59 (CINCUENTA Y NUEVE) Mes: ABRIL, Año: 2019

ITEM	DESCRIPCION	UNI.	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD PRESENTE CERTIFICADO	MONTO EJECUTADO (sin anticipo) [1]	COEF. Ku [2]	MONTO REAJUSTADO [3] = [1] x [(2)-1]	REAJUSTE DEL MES (Gs.) [4] = [3] - [1]	REAJUSTE ANTERIOR (Acumulado) Gs	MONTO REAJUSTE TOTAL Gs
5.14.9	Refugio para Personas	un	26,902,293	-	-	-	-	-	-	-
5.14.10	Riego de Liga	m2	3,290	-	-	0.309	-	-	-	-
5.15	Accesos a fincas									
5.15.1	Terraplen	m3	41,214	-	-	0.042	-	-	-	-
5.15.3	Carpeta de empedrado	m2	49,777	-	-	0.096	-	-	-	-
5.15.4	Alcantarillas Tubulares Simples de Hº Aº de D = 0,80 m	m	2,611,563	13.00	33,950,319	0.075	36,496,593	2,546,274	-	2,546,274
5.15.4.1	Alcantarillas Celulares Simples de Hº Aº de 1,0 x 1,0 m	m	3,977,419	-	-	-	-	-	-	-
5.15.4.2	Alcantarillas Celulares Simples de Hº Aº de 1,5 x 1,5 m	m	5,316,806	-	-	-	-	-	-	-
5.15.4.3	Alcantarillas Tubulares Simples de Hº Aº de D = 1,50 m	m	6,453,889	-	-	-	-	-	-	-
5.15.4.4	Alcantarillas Tubulares Simples de Hº Aº de D = 1,00 m	m	3,516,622	-	-	-	-	-	-	-
5.15.5	Cordon de Hormigon	m	51,710	-	-	0.085	-	-	-	-
5.16	Geomalla	m2	67,759	-	-	0.180	-	-	-	-
5.17	Geotextil	m2	27,466	-	-	0.146	-	-	-	-
5.18	Iluminacion de Accesos, Intersecciones y puente	gl	605,066,550	-	-	-	-	-	-	-
6	ACCESOS , TRAVESIAS E INTERSECCIONES				-	-				
6.1	CAAZAPA				-	-				

ING. YOUNG SUK LEE
SUPERINTENDENTE
ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. CARMELO VIDAL RECALDE
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO ELC - CIA

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. OSCAR SAMANIEGO.
DIRECTOR DE OBRA
M.O.P.C.

000079

ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	M.O.P.C.	SUPERVISIÓN	
	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	M.O.P.C.	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N°: 59 (CINCUENTA Y NUEVE)
R.I.3 CORRALES N° 516 C/ PACHECO Teléfax: +595 21 210 827 - Asunción - Paraguay	DIRECCIÓN DE VIALIDAD	FISCALIZACIÓN	Mes: ABRIL
RUC 80084088-7		CONSORCIO ELC - CIA	Año: 2019

LLAMADO MOPC N° LICITACIÓN PÚBLICA DE FIRMAS CONSTRUCTURAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES PARA LA REHABILITACIÓN Y PAVIMENTACIÓN DE RUTA N°8 "Dr. Blas Garay". OBRA: Rehab. y Pav. De Ruta N° 8 "Dr. Blas Garay"

CONTRATO N°38/2014 RESOLUCIÓN MINISTERIAL DE ADJUDICACION N° 280/2014

MONTO DEL CONTRATO DE OBRA:	Gs.	351,417,857,025	Fecha del Contrato:	23/04/2014	
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2	Gs.	365,878,538,392	Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	5/2/2014	
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°6	Gs.	419,424,707,723	Plazo Contractual:	26 meses	
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	351,417,857,025	Plazo CM N°2:	36 meses	
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374,078,538,392	Plazo Vigente CM N°6:	62 meses	
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°6, SIN INDEMNIZACION	Gs.	408,424,707,723			

AVANCE DE LA OBRA

AVANCE (%)	Del Mes	Acumulado
% Avance Programado	2.02%	117.20%
% Avance Ejecutado	0.67%	115.46%
% Avance Corregido	1.50%	116.29%

REAJUSTES

CERTIFICADO MENSUALDE TRABAJO N° : 59 (CINCUENTA Y NUEVE) Mes: ABRIL, Año: 2019

ITEM	DESCRIPCION	UR.	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD PRESENTE CERTIFICADO	MONTO EJECUTADO (sin anticipo) [1]	COEF. Ku [2]	MONTO REAJUSTADO [3] = [1] x [[2]-1]	REAJUSTE DEL MES (Gs.) [4] = [3]-[1]	REAJUSTE ANTERIOR (Acumulado) Gs	MONTO REAJUSTE TOTAL Gs
6.1.1	Limpieza de Franja de Dominio	ha	3,525,855	-	-	0.094	-	-	-	-
6.1.1.1	Remocion de Estructuras Existentes	m3	221,048	-	-	-	-	-	-	-
6.1.2	Excavación no clasificada	m3	29,734	-	-	0.036	-	-	-	-
6.1.2.1	Excavacion de Bolsones	m3	31,871	-	-	-	-	-	-	-
6.1.2.2	Excavacion de Zanja de drenaje	m3	31,871	-	-	-	-	-	-	-
6.1.3	Terraplén	m3	41,214	-	-	0.042	-	-	-	-
6.1.4	Subrasante Mejorada con suelo seleccionado	m3	46,140	-	-	0.046	-	-	-	-
6.1.5	Subbase CBR 80%	m3	183,364	-	-	0.069	-	-	-	-
6.1.6	Base CBR 100%	m3	213,312	-	-	0.077	-	-	-	-
6.1.7	Carpeta Concreto Asfaltico en Calzada (e = 6 cm)	m3	1,155,350	645.27	745,512,695	0.211	902,815,874	157,303,179	-	157,303,179
6.1.8	Imprimación Asfáltica	m2	13,939	-	-	0.212	-	-	-	-
6.1.8.1	Riego de Liga	m2	3,290	11,503.13	37,845,298	-	37,845,298	-	-	-
6.1.9	Carpeta Concreto Asfaltico en Banquinas (e = 3 cm)	m3	1,155,350	-	-	0.211	-	-	-	-
	Alcantarillas Tubulares Simples de H° A° (A.S.T.H.A.)									

ING. YOUNG SUK LEE
SUPERINTENDENTE
ILSUNG CONSTRUCTION CO LTD

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. CARMELO VIDAL RECALDE
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO ELC - CIA

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. OSCAR SAMANIEGO.
DIRECTOR DE OBRA
M.O.P.C

870008

ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	M.O.P.C.	SUPERVISIÓN	
	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	M.O.P.C.	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N°: 59 (CINCUENTA Y NUEVE)
3.13 CORRALES N°858 C/ PACHECO Teléfax: +595 21 210 027 - Asunción - Paraguay	DIRECCIÓN DE VIALIDAD	FISCALIZACIÓN	
		CONSORCIO	Mes: ABRIL
RUC 80084088-7		ELC - CIA	Año: 2019

LLAMADO MOPC N° LICITACIÓN PÚBLICA DE FIRMAS CONSTRUCTURAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES PARA LA REHABILITACIÓN Y PAVIMENTACIÓN DE RUTA N°8 "Dr. Blas Garay". OBRA: Rehab. y Pav. De Ruta N° 8 "Dr. Blas Garay".

CONTRATO N°38/2014 RESOLUCIÓN MINISTERIAL DE ADJUDICACION N° 280/2014

MONTO DEL CONTRATO DE OBRA:	Gs.	351,417,857,025	Fecha del Contrato:	23/04/2014	AVANCE DE LA OBRA
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2	Gs.	385,078,538,392	Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	6/2/2014	
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°6	Gs.	419,424,707,723	Plazo Contractual:	26 meses	
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	351,417,857,025	Plazo CM N°2:	36 meses	
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374,078,538,392	Plazo Vigente CM N°6:	52 meses	
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°6, SIN INDEMNIZACION	Gs.	408,424,707,723			

AVANCE (%)	Del Mes	Acumulado
% Avance Programado	2.02%	117.20%
% Avance Ejecutado	0.67%	115.46%
% Avance Corregido	1.50%	116.29%

REAJUSTES

CERTIFICADO MENSUALDE TRABAJO N°: 59 (CINCUENTA Y NUEVE) Mes: ABRIL, Año: 2019

ITEM	DESCRIPCION	UN.	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD PRESENTE CERTIFICADO	MONTO EJECUTADO (sin anticipo) [1]	COEF. Ku [2]	MONTO REAJUSTADO [3] = [1] x [2]+1	REAJUSTE DEL MES (Gs.) [4] = [3] - [1]	REAJUSTE ANTERIOR (Acumulado) Gs	MONTO REAJUSTE TOTAL Gs
6.1.10	Alcantarillas Tubulares Simples de Hº Aº de D = 1,20 m.	ml	4,623,832	-	-	0.075	-	-	-	-
6.1.10.1	Alcantarillas Tubulares Simples de Hº Aº de D = 0,80 m.	ml	2,611,563	-	-	-	-	-	-	-
6.1.10.2	Alcantarillas Tubulares Simples de Hº Aº de D = 1,00 m.	ml	3,516,622	-	-	-	-	-	-	-
	Alcantarillas Celulares Simples de Hº Aº									
6.1.11	Alcantarillas Celulares Simples de Hº Aº de 3,00 x 3,00 m	ml	14,494,584	-	-	0.091	-	-	-	-
6.1.11.1	Alcantarillas Celulares Triples de Hº Aº de 2,0 x 2,0 m.	ml	15,473,301	-	-	-	-	-	-	-
6.1.12	Alambrada a construir	ml	44,418	-	-	0.138	-	-	-	-
6.1.13	Revestimiento Vegetal con tepes	m2	8,913	-	-	0.153	-	-	-	-
6.1.14	Señalización vertical	m2	698,479	-	-	0.143	-	-	-	-
6.1.15	Señalizacion Horizontal	m2	25,701	-	-	(0.078)	-	-	-	-
6.1.15.1	Tachas Reflectantes	un	29,090	-	-	0.123	-	-	-	-
6.1.16	Darsenas									
6.1.16.1	Cordon de Hormigon	m	51,710	-	-	0.085	-	-	-	-
6.1.16.2	Pavimento de vereda	m2	62,828	-	-	0.111	-	-	-	-
6.1.16.3	Refugio para Darsenas	un	26,902,293	-	-	-	-	-	-	-

ING. YOUNG SUK LEE
SUPERINTENDENTE
ILSUNG CONSTRUCTION CO LTD

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. CARMELO VIDAL RECALDE
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO ELC - CIA

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. OSCAR SAMANIEGO.
DIRECTOR DE OBRA
M.O.P.C

000077

ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	M.O.P.C.	SUPERVISIÓN M.O.P.C.	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº:	59 (CINCUENTA Y NUEVE)
R.I.3 CORRALES Nº858 C/ PACHECO.Telefax: +595 21 216 827 - Asunción - Paraguay	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	FISCALIZACIÓN	Mes:	ABRIL
RUC 80084088-7	DIRECCIÓN DE VIALIDAD	CONSORCIO	Año:	2019
		ELC - CIA		

LLAMADO MOPC Nº LICITACIÓN PÚBLICA DE FIRMAS CONSTRUCTURAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES PARA LA REHABILITACIÓN Y PAVIMENTACIÓN DE RUTA Nº8 "Dr. Blas Garay". OBRA: Rehab. y Pav. De Ruta Nº 8 "Dr. Blas Garay"

CONTRATO Nº38/2014 RESOLUCIÓN MINISTERIAL DE ADJUDICACION Nº 280/2014

MONTO DEL CONTRATO DE OBRA:	Gs.	351,417,857,025	Fecha del Contrato:	23/04/2014
MONTO DEL CONVENIO MODIF. Nº2	Gs.	385,078,538,392	Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	6/2/2014
MONTO DEL CONVENIO MODIF. Nº6	Gs.	419,424,707,723	Plazo Contractual:	26 meses
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	351,417,857,025	Plazo CM Nº2:	36 meses
MONTO DEL CONVENIO MODIF. Nº2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374,078,538,392	Plazo Vigente CM Nº6:	62 meses
MONTO DEL CONVENIO MODIF. Nº6, SIN INDEMNIZACION	Gs.	408,424,707,723		

AVANCE DE LA OBRA

AVANCE (%)	Del Mes	Acumulado
% Avance Programado	2.02%	117.20%
% Avance Ejecutado	0.67%	115.46%
% Avance Corregido	1.50%	116.29%

REAJUSTES

CERTIFICADO MENSUALDE TRABAJO Nº : 59 (CINCUENTA Y NUEVE) Mes: ABRIL, Año: 2019

ITEM	DESCRIPCION	UN.	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD PRESENTE CERTIFICADO	MONTO EJECUTADO (sin anticipo) [1]	COEF. Ku [2]	MONTO REAJUSTADO [3] = [1] x [[2]+1]	REAJUSTE DEL MES (Gs.) [4] = [3] - [1]	REAJUSTE ANTERIOR (Acumulado) Gs	MONTO REAJUSTE TOTAL Gs
6.1.16.4	Carpeta Concreto Asfaltico en Dantenas (e = 6 cm)	m3	1,155,350	–	–	0.211	–	–	–	–
6.1.18	Riego de Liga	m2	3,290	–	–	0.309	–	–	–	–
6.1.19	Hormigón Estructural Ick: 250 kg/cm2	m3	2,903,123	10.63	30,860,197	–	30,860,197	–	–	–
6.1.20	Varillas de acero	kg	7,172	161.42	1,157,704	–	1,157,704	–	–	–
6.2	MACIEL									
6.2.1	Limpieza de Franja de Dominio	ha	3,625,855	–	–	0.094	–	–	–	–
6.2.1.1	Remocion de Estructuras Existentes	m3	221,048	–	–	–	–	–	–	–
6.2.2	Desmonte	m3	27,822	–	–	–	–	–	–	–
6.2.2.1	Excavacion no Clasificada	m3	29,734	–	–	–	–	–	–	–
6.2.3	Terraplén	m3	41,214	–	–	0.042	–	–	–	–
6.2.4	Subrasante Mejorada con suelo seleccionado	m3	46,140	–	–	0.046	–	–	–	–
6.2.5	Subbase CBR>80%	m3	183,364	–	–	0.069	–	–	–	–
6.2.6	Base CBR> 100%	m3	213,312	–	–	0.077	–	–	–	–
6.2.7	Carpeta Concreto Asfaltico en Calzada (e = 6 cm)	m3	1,155,350	349.05	403,274,918	0.211	488,365,926	85,091,008	–	85,091,008
6.2.7.1	Carpeta Concreto Asfaltico en Calzada (e = 3 cm)	m3	1,155,350	188.88	218,222,508	–	218,222,508	–	–	–

ING. YOUNG SUK LEE

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante

ING. CARMELO VIDAL RECALDE
REPRESENTANTE DE FISCALIZACIÓN

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. OSCAR SAMANIEGO.
DIRECTOR DE OBRA
M.O.P.C.

"000076

ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	M.O.P.C.	SUPERVISIÓN M.O.P.C.	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº:	59 (CINCUENTA Y NUEVE)
R.I.3 CORDILLERA Nº 668 C/ PACHECO.Telefax +595 21 216 827 - Asunción - Paraguay	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	FISCALIZACIÓN CONSORCIO ELC - CIA	Mes:	ABRIL
RUC 80084088-7	DIRECCIÓN DE VIALIDAD		Año:	2019

LLAMADO MOPC Nº LICITACIÓN PÚBLICA DE FIRMAS CONSTRUCTURAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES PARA LA REHABILITACIÓN Y PAVIMENTACIÓN DE RUTA Nº8 "Dr. Blas Garay". OBRA: Rehab. y Pav. De Ruta Nº 8 "Dr. Blas Garay"

CONTRATO Nº36/2014 RESOLUCIÓN MINISTERIAL DE ADJUDICACION Nº 280/2014

						AVANCE DE LA OBRA		
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA:	Gs.	351,417,857,025	Fecha del Contrato:	23/04/2014	AVANCE (%)	Del Mes	Acumulado
MONTO DEL CONVENIO MODIF. Nº2	Gs.	385,078,538,392	Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	6/2/2014	% Avance Programado	2.02%	117.20%
MONTO DEL CONVENIO MODIF. Nº6	Gs.	419,424,707,723	Plazo Contractual:	26 meses	% Avance Ejecutado	0.67%	115.46%
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	351,417,857,025	Plazo CM Nº2:	36 meses	% Avance Corregido	1.50%	116.29%
MONTO DEL CONVENIO MODIF. Nº2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374,078,538,392	Plazo Vigente CM Nº6:	62 meses			
MONTO DEL CONVENIO MODIF. Nº6, SIN INDEMNIZACION	Gs.	408,424,707,723					

REAJUSTES

CERTIFICADO MENSUALDE TRABAJO Nº : 59 (CINCUENTA Y NUEVE) Mes: ABRIL, Año: 2019

ITEM	DESCRIPCION	UN.	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD PRESENTE CERTIFICADO	MONTO EJECUTADO (sin anticipo) [1]	COEF. Ku [2]	MONTO REAJUSTADO [3] = [1] x [[2]+1]	REAJUSTE DEL MES (Gs.) [4] = [3] - [1]	REAJUSTE ANTERIOR (Acumulado) Gs	MONTO REAJUSTE TOTAL Gs
6.2.8	Imprimación Asfáltica	m2	13,939	10,993.53	153,238,815	0.212	185,725,444	32,486,629	-	32,486,629
6.2.8.1	Riego de Liga	m2	3,290	7,014.15	23,076,554	-	23,076,554	-	-	-
6.2.9	Cañuelas de 1,00 x 1,00	ml	3,977,419	-	-	0.102	-	-	-	-
6.2.9.1	Alcantarillas Tubulares Simples de Hº Aº de D =1,00 m.	ml	3,516,622	-	-	-	-	-	-	-
6.2.9.2	Alcantarillas Tubulares Simples de Hº Aº de D =0,80 m.	ml	2,611,563	-	-	-	-	-	-	-
6.2.10	Alambrada a Iradicadar	m	22,161	-	-	0.192	-	-	-	-
6.2.10.1	Alambrada a construir	m	44,418	-	-	-	-	-	-	-
6.2.11	Revestimiento Vegetal con tepes	m2	8,913	-	-	0.153	-	-	-	-
6.2.12	Señalización Vertical	m2	698,479	-	-	0.143	-	-	-	-
6.2.13	Señalización Horizontal	m2	25,701	-	-	(0.078)	-	-	-	-
6.2.13.1	Tachas Reflectantes	un	29,090	-	-	0.123	-	-	-	-
6.2.14	Cordón de Hormigón	ml	51,710	-	-	0.085	-	-	-	-
6.2.16	Dársenas			-	-	-	-	-	-	-
6.2.16.1	Carpeta Concreto Asfáltico en Calzada (e = 5 cm)	m3	1,155,350	-	-	0.211	-	-	-	-
6.2.16.2	Cordon de Hormigon	m	51,710	-	-	0.085	-	-	-	-

ING. YOUNG SUK LEE
SUPERINTENDENTE
ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. CARMELO VIDAL RECALDE
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO ELC - CIA.

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. OSCAR SAMANIEGO.
DIRECTOR DE OBRA
M.O.P.C.

000075

ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	M.O.P.C.	SUPERVISIÓN M.O.P.C.	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº:	59 (CINCUENTA Y NUEVE
RJ3 CORRALES Nº658 C/ PACHECO,Telefax: +595 21 210 027 - Asunción - Paraguay	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	FISCALIZACIÓN		
RUC 80084088-7	DIRECCIÓN DE VIALIDAD	CONSORCIO	Mes:	ABRIL
		ELC - CIA	Año:	2019

LLAMADO MOPC Nº LICITACIÓN PÚBLICA DE FIRMAS CONSTRUCTURAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES PARA LA REHABILITACIÓN Y PAVIMENTACIÓN DE RUTA Nº8 "Dr. Blas Garay". OBRA: Rehab. y Pav. De Ruta Nº 8 "Dr. Blas Garay"

CONTRATO Nº38/2014 RESOLUCIÓN MINISTERIAL DE ADJUDICACION Nº 280/2014

MONTO DEL CONTRATO DE OBRA:	Gs.	351,417,857,025	Fecha del Contrato:	23/04/2014
MONTO DEL CONVENIO MODIF. Nº2	Gs.	385,078,538,392	Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	6/2/2014
MONTO DEL CONVENIO MODIF. Nº6	Gs.	419,424,707,723	Plazo Contractual:	26 meses
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	351,417,857,025	Plazo CM Nº2:	36 meses
MONTO DEL CONVENIO MODIF. Nº2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374,078,538,392	Plazo Vigente CM Nº6:	62 meses
MONTO DEL CONVENIO MODIF. Nº6, SIN INDEMNIZACION	Gs.	408,424,707,723		

AVANCE DE LA OBRA

AVANCE (%)	Del Mes	Acumulado
% Avance Programado	2.02%	117.20%
% Avance Ejecutado	0.67%	115.46%
% Avance Corregido	1.50%	116.29%

REAJUSTES

CERTIFICADO MENSUALDE TRABAJO Nº : 59 (CINCUENTA Y NUEVE) Mes: ABRIL, Año: 2019

ITEM	DESCRIPCION	UN.	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD PRESENTE CERTIFICADO	MONTO EJECUTADO (sin anticipo) [1]	COEF. Ku [2]	MONTO REAJUSTADO [3] = [1] x [[2]+1]	REAJUSTE DEL MES (Gs.) [4] = [3] - [1]	REAJUSTE ANTERIOR (Acumulado) Gs	MONTO REAJUSTE TOTAL Gs
6.2.16.3	Pavimento de vereda	m2	62,828	-	-	0.111	-	-	-	-
6.2.16.4	Refugio para Dansenas	un	26,902,293	-	-	-	-	-	-	-
6.2.16.5	Riego de Liga	m2	3,290	-	-	0.309	-	-	-	-
6.2.18	Hormigón Estructural fck: 250 kg/cm2	m3	2,903,123	-	-	-	-	-	-	-
6.2.19	Varillas de acero	kg	7,172	-	-	-	-	-	-	-
6.2.20	Excavacion Estructural	m3	31,254	-	-	-	-	-	-	-
6.3	ACCESO BERTONI									
6.3.1	Subrasante Mejorada con suelo seleccionado	m3	46,140	-	-	0.046	-	-	-	-
6.3.2	Carpeta de empedrado	m2	49,777	-	-	0.098	-	-	-	-
6.3.3	Carpeta de concreto asfaltico	m	563,956	-	-	0.211	-	-	-	-
6.3.4	Subbase CBR > 80%	m3	183,364	-	-	0.069	-	-	-	-
6.3.5	Base Granular CBR 100%	m3	213,312	-	-	0.077	-	-	-	-
6.3.6	Carpeta Concreto Asfaltico en Calzada (e = 6 cm)	m3	1,155,350	-	-	0.211	-	-	-	-
6.3.7	Imprimación asfáltica	m2	13,939	-	-	0.212	-	-	-	-
6.3.8	Revestimientos vegetal con tepes	m2	8,913	-	-	0.153	-	-	-	-

ING. YOUNG SUK LEE
SUPERINTENDENTE
ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. CARMELO VIDAL RECALDE
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO ELC - CIA

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. OSCAR SAMANIEGO.
DIRECTOR DE OBRA
M.O.P.C.

000074

ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	M.O.P.C.	SUPERVISIÓN M.O.P.C.	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N°:	59 (CINCUENTA Y NUEVE)
R.L.3 CORRALES N°668 C/ PACHECO.Teléfax: +595 21 516 627 - Asunción - Paraguay	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	FISCALIZACIÓN CONSORCIO ELC - CIA	Mes:	ABRIL
RUC 80084088-7	DIRECCIÓN DE VIALIDAD		Año:	2019

LLAMADO MOPC N° LICITACIÓN PÚBLICA DE FIRMAS CONSTRUCTURAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES PARA LA REHABILITACIÓN Y PAVIMENTACIÓN DE RUTA N°8 "Dr. Blas Garay". OBRA: Rehab. y Pav. De Ruta N° 8 "Dr. Blas Garay"

CONTRATO N°38/2014 RESOLUCIÓN MINISTERIAL DE ADJUDICACION N° 280/2014

					AVANCE DE LA OBRA		
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA:	Gs.	351,417,857,025	Fecha del Contrato:	23/04/2014	AVANCE (%)	Del Mes	Acumulado
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2	Gs.	385,078,536,392	Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	6/2/2014	% Avance Programado	2.02%	117.20%
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°6	Gs.	413,424,707,723	Plazo Contractual:	26 meses	% Avance Ejecutado	0.67%	115.46%
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	351,417,857,025	Plazo CM N°2:	36 meses	% Avance Corregido	1.50%	116.29%
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374,078,536,392	Plazo Vigente CM N°6:	62 meses			
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°6, SIN INDEMNIZACION	Gs.	408,424,707,723					

REAJUSTES

CERTIFICADO MENSUALDE TRABAJO N° : 59 (CINCUENTA Y NUEVE) Mes: ABRIL, Año: 2019

ITEM	DESCRIPCION	UNI.	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD PRESENTE CERTIFICADO	MONTO EJECUTADO (sin anticipo) [1]	COEF. Ku [2]	MONTO REAJUSTADO [3] = [1] x [2]+1	REAJUSTE DEL MES (Gs.) [4] = [3] - [1]	REAJUSTE ANTERIOR (Acumulado) Gs	MONTO REAJUSTE TOTAL Gs
	Alcantarillas Tubulares Simples de H° A° (A.S.T.H.A.)									
6.3.9	Alcantarillas Tubulares Simples de H° A° de D = 1,00m.	ml	3,516,622	-	-	0.076	-	-	-	-
6.3.10	Tachas Reflectantes	un	29,090	-	-	0.123	-	-	-	-
6.3.11	Señalización vertical	m2	698,479	-	-	0.143	-	-	-	-
6.3.12	Señalizacion horizontal	m2	25,701	-	-	(0.078)	-	-	-	-
6.3.13	Cordon de Hormigon	ml	51,710	-	-	0.085	-	-	-	-
6.3.14	Terraplen	m3	41,214	-	-	-	-	-	-	-
6.3.14.1	Excavacion no Clasificada	m3	29,734	-	-	-	-	-	-	-
6.3.15	Darsenas					-				
6.3.15.1	Carpeta Concreto Asfaltico en Darsena (e = 6 cm)	m2	1,155,350	-	-	0.211	-	-	-	-
6.3.15.2	Terraplen	m3	41,214	-	-	0.042	-	-	-	-
6.3.15.3	Pavimento de veredа	m2	62,828	-	-	0.111	-	-	-	-
6.3.15.4	Refugio para Darsenas	un	26,902,293	-	-	-	-	-	-	-
6.3.15.5	Cordon de Hormigon	ml	51,710	-	-	0.085	-	-	-	-
6.3.15.6	Riego de Liga	m2	3,290	-	-	0.309	-	-	-	-

ING. YOUNG SUK LEE
SUPERINTENDENTE
ILSUNG CONSTRUCTION CO LTD

ING. CARMELO VIDAL RECALDE
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO ELC - CIA

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. OSCAR SAMANIEGO.
DIRECTOR DE OBRA
M.O.P.C.

000073

ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	M.O.P.C.	SUPERVISIÓN M.O.P.C.	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° :	59 (CINCUENTA Y NUEVE)
RUC 80084088-7	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	FISCALIZACIÓN CONSORCIO ELC - CIA	Mes:	ABRIL
	DIRECCIÓN DE VIALIDAD		Año:	2019

LLAMADO MOPC Nº LICITACIÓN PÚBLICA DE FIRMAS CONSTRUCTURAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES PARA LA REHABILITACIÓN Y PAVIMENTACIÓN DE RUTA N°8 "Dr. Blas Garay". OBRA: Rehab. y Pav. De Ruta N° 8 "Dr. Blas Garay"

CONTRATO N°38/2014 RESOLUCIÓN MINISTERIAL DE ADJUDICACION N° 280/2014

						AVANCE DE LA OBRA		
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA:	Gs.	351,417,857,025	Fecha del Contrato:	23/04/2014	AVANCE (%)	Del Mes	Acumulado
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2	Gs.	385,078,538,392	Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	5/2/2014	% Avance Programado	2.02%	117.20%
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°6	Gs.	419,424,707,723	Plazo Contractual:	26 meses	% Avance Ejecutado	0.67%	115.46%
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	351,417,857,025	Plazo CM N°2:	36 meses	% Avance Corregido	1.50%	116.29%
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374,078,538,392	Plazo Vigente CM N°6:	62 meses			
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°6, SIN INDEMNIZACION	Gs.	408,424,707,723					

REAJUSTES

CERTIFICADO MENSUALDE TRABAJO N° : 59 (CINCUENTA Y NUEVE) Mes: ABRIL, Año: 2019

ITEM	DESCRIPCION	UM.	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD PRESENTE CERTIFICADO	MONTO EJECUTADO (sin anticipo) [1]	COEF. Ku [2]	MONTO REAJUSTADO [3] = [1] x [[2]-1]	REAJUSTE DEL MES (Gs.) [4] = [3] - [1]	REAJUSTE ANTERIOR (Acumulado) Gs	MONTO REAJUSTE TOTAL Gs
6.3.15.7	Riego de Liga sobre empedrado	m2	4,914	-	-	0.309	-	-	-	-
6.4	ACCESO YEGROS									
6.4.1	Terraplén	m3	41,214	-	-	0.042	-	-	-	-
6.4.1.1	Excavación no clasificada	m3	29,734	-	-	-	-	-	-	-
6.4.1.2	Remocion de Estructuras Existentes	m3	221,048	-	-	-	-	-	-	-
6.4.2	Subrasante Mejorada con suelo seleccionado	m3	46,140	-	-	0.046	-	-	-	-
6.4.3	Subbase CBR>80%	m3	183,364	-	-	0.069	-	-	-	-
6.4.4	Base Granular CBR 100%	m3	213,312	-	-	0.077	-	-	-	-
6.4.5	Carpeta Concreto Asfaltico en Calzada (e = 6 cm)	m3	1,179,663	-	-	0.211	-	-	-	-
6.4.6	Carpeta de empedrado	m2	49,777	-	-	0.098	-	-	-	-
6.4.7	Carpeta de concreto asfaltico	tn	563,956	-	-	0.211	-	-	-	-
6.4.8	Imprimación asfáltica	m2	13,939	-	-	0.212	-	-	-	-
6.4.8.1	Riego de Liga		3,290	-	-	-	-	-	-	-
6.4.9	Revestimiento Vegetal con tepes	m2	8,913	-	-	0.153	-	-	-	-
6.4.10	Señalización vertical	m2	698,479	-	-	0.143	-	-	-	-

ING. YOUNG SUK LEE
SUPERINTENDENTE

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. CARMELO VIDAL RECALDE
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. OSCAR SAMANIEGO.
DIRECTOR DE OBRA

000072

ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	M.O.P.C.	SUPERVISIÓN M.O.P.C.	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° :	59 (CINCUENTA Y NUEVE)
R.I.3 CORRALES N°630 Cl PACHECO Teléfax: +595 21 210 827 - Asunción - Paraguay	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	FISCALIZACIÓN CONSORCIO ELC - CIA	Mes:	ABRIL
RUC 80084088-7	DIRECCIÓN DE VIALIDAD		Año:	2019

LLAMADO MOPC N° LICITACIÓN PÚBLICA DE FIRMAS CONSTRUCTURAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES PARA LA REHABILITACIÓN Y PAVIMENTACIÓN DE RUTA N°8 "Dr. Blas Garay". OBRA: Rehab. y Pav. De Ruta N° 8 "Dr. Blas Garay"

CONTRATO N°38/2014. RESOLUCIÓN MINISTERIAL DE ADJUDICACION N° 280/2014

					AVANCE DE LA OBRA:		
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA:	Gs.	351,417,857,025	Fecha del Contrato:	23/04/2014	AVANCE (%)	Del Mes	Acumulado
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2	Gs.	365,078,538,392	Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	5/2/2014	% Avance Programado	2.02%	117.20%
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°6	Gs.	419,424,707,723	Plazo Contractual:	26 meses	% Avance Ejecutado	9.87%	115.46%
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	351,417,857,025	Plazo CM N°2:	36 meses	% Avance Corregido	1.50%	116.29%
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374,078,538,392	Plazo Vigente CM N°6:	62 meses			
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°6, SIN INDEMNIZACION	Gs.	408,424,707,723					

REAJUSTES

CERTIFICADO MENSUALDE TRABAJO N° : 59 (CINCUENTA Y NUEVE) Mes: ABRIL, Año: 2019

ITEM	DESCRIPCION	UN.	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD PRESENTE CERTIFICADO	MONTO EJECUTADO (sin anticipo) [1]	COEF. Ku [2]	MONTO REAJUSTADO [3] = [1] x [[2]+1]	REAJUSTE DEL MES (Gs.) [4] = [3] - [1]	REAJUSTE ANTERIOR (Acumulado) Gs.	MONTO REAJUSTE TOTAL Gs.
6.4.11	Señalización Horizontal	m2	25,701	-	-	(0.078)	-	-	-	-
6.4.12	Tachas reflectivas	un	29,090	-	-	0.123	-	-	-	-
6.4.13	Cordón de hormigón simple	ml	51,710	-	-	0.085	-	-	-	-
6.4.14.1	Cordón cuneta de hormigón de zona urbana	ml	140,911	-	-	-	-	-	-	-
6.4.14.2	Hormigón Estructural fck 250 kg/cm2	m3	2,903,123	-	-	-	-	-	-	-
6.4.14.3	Varillas de acero	kg	7,172	-	-	-	-	-	-	-
6.4.14.5	Alcantarilla Tubular Simple de H°A° de D=0.80m	ml	2,611,563	-	-	-	-	-	-	-
6.4.14.9	Excavacion Estructural	m3	31,254	-	-	-	-	-	-	-
6.4.15	Darsenas			-	-	-	-	-	-	-
6.4.15.1	Carpeta Concreto Asfaltico en Darsenas (e = 6 cm)	m3	1,179,663	-	-	0.211	-	-	-	-
6.4.15.2	Pavimento de vereda	m2	62,828	-	-	0.111	-	-	-	-
6.4.15.3	Refugio para Darsenas	un	26,902,293	-	-	-	-	-	-	-
6.4.15.4	Cordon de Hormigon	ml	51,710	-	-	0.085	-	-	-	-
6.4.15.5	Riego de Liga	m2	3,290	-	-	0.309	-	-	-	-
6.4.15.6	Riego de Liga sobre empedrado	m2	4,914	-	-	0.309	-	-	-	-

ING. YOUNG SUK LEE
SUPERINTENDENTE
ILSUNG CONSTRUCTION CO LTD

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. CARMELO VIDAL RECALDE
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO ELC - CIA.

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. OSCAR SAMANIEGO.
DIRECTOR DE OBRA
M.O.P.C.

000071

ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	M.O.P.C.	SUPERVISIÓN M.O.P.C.	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº:	59 (CINCUENTA Y NUEVE
RUC 80084088-7	DIRECCIÓN DE VIALIDAD	FISCALIZACIÓN CONSORCIO ELC - CIA	Mes:	ABRIL
			Año:	2019

LLAMADO MOPC Nº LICITACIÓN PÚBLICA DE FIRMAS CONSTRUCTURAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES PARA LA REHABILITACIÓN Y PAVIMENTACIÓN DE RUTA Nº8 "Dr. Blas Garay", OBRA: Rehab. y Pav. De Ruta Nº 8 "Dr. Blas Garay"

CONTRATO Nº38/2014, RESOLUCIÓN MINISTERIAL DE ADJUDICACION Nº 280/2014

AVANCE DE LA OBRA

						AVANCE (%)	Del Mes	Acumulado
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA:	Gs.	351,417,857,025	Fecha del Contrato:	23/04/2014		% Avance Programado	2.02%	117.20%
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2	Gs.	385,978,538,392	Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	6/2/2014		% Avance Ejecutado	0.67%	115.46%
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°6	Gs.	419,424,707,723	Plazo Contractual:	26 meses		% Avance Corregido	1.50%	116.29%
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	351,417,857,025	Plazo CM Nº2:	36 meses				
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374,978,538,392	Plazo Vigente CM Nº6:	62 meses				
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°6, SIN INDEMNIZACION	Gs.	408,424,707,723						

REAJUSTES

CERTIFICADO MENSUALDE TRABAJO Nº : 59 (CINCUENTA Y NUEVE) Mes: ABRIL, Año: 2019

ITEM	DESCRIPCION	UN.	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD PRESENTE CERTIFICADO	MONTO EJECUTADO (sin anticipo) [1]	COEF. Ku [2]	MONTO REAJUSTADO [3] = [1] x [[2]+1]	REAJUSTE DEL MES (Gs.) [4] = [3] - [1]	REAJUSTE ANTERIOR (Acumulado) Gs.	MONTO REAJUSTE TOTAL Gs
6.5	ACCESO YUTY									
6.5.1	Limpieza de Franja de Dominio	ha	3,625,855	-	-	0.094	-	-	-	-
6.5.1.2	Excavacion no Clasificada	m3	29,734	-	-	-	-	-	-	-
6.5.1.3	Remocion de Estructuras Existentes	m3	221,048	-	-	-	-	-	-	-
6.5.1.4	Excavación de Zanja de Drenaje	m3	31,871	-	-	-	-	-	-	-
6.5.2	Terraplen	m3	41,214	-	-	0.042	-	-	-	-
6.5.3	Subracante Mejorado con suelo seleccionado	m3	46,140	-	-	0.046	-	-	-	-
6.5.4	Subbase CBR 80%	m3	115,677	-	-	0.069	-	-	-	-
6.5.5	Base Granular CBR 100%	m3	131,948	-	-	0.077	-	-	-	-
6.5.6	Carpeta Concreto Asfaltico en Calzada (e = 6 cm)	m3	1,130,715	-	-	0.211	-	-	-	-
6.5.7	Imprimación asfáltica	m2	13,939	-	-	0.212	-	-	-	-
6.5.7.1	Riego de Liga	m2	3,290	1,792.00	5,895,680	-	5,895,680	-	-	-
6.5.8	Carpeta de empedrado	m2	58,055	-	-	0.098	-	-	-	-
6.5.9	Carpeta de concreto asfaltico	tn	522,516	166.10	86,789,908	0.211	105,102,579	18,312,671	-	18,312,671
6.5.10	Carpeta Concreto Asfaltico en Banquinas (e = 3 cm)	m3	1,154,504	-	-	0.211	-	-	-	-

ING. YOUNG SUK LEE
SUPERINTENDENTE
ILSUNG CONSTRUCTION CO LTD

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. CARMELO VIDAL RECALDE
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO ELC - CIA

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. OSCAR SAMANIEGO.
DIRECTOR DE OBRA
M.O.P.C.

000070

ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	M.O.P.C.	SUPERVISIÓN M.O.P.C.	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N°:	59 (CINCUENTA Y NUEVE)
R.I.3 CORRALES N°659 C/ PACHECO.Telefax: +595 21 210 827 - Asunción - Paraguay	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	FISCALIZACIÓN	Mes:	ABRIL
RUC 80084088-7	DIRECCIÓN DE VIALIDAD	CONSORCIO ELC - CIA	Año:	2019

LLAMADO MOPC N° LICITACIÓN PÚBLICA DE FIRMAS CONSTRUCTURAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES PARA LA REHABILITACIÓN Y PAVIMENTACIÓN DE RUTA N°8 "Dr. Blas Garay". OBRA: Rehab. y Pav. De Ruta N° 8 "Dr. Blas Garay"

CONTRATO N°38/2014 RESOLUCIÓN MINISTERIAL DE ADJUDICACION N° 280/2014

MONTO DEL CONTRATO DE OBRA:	Gs.	351,417,857,025	Fecha del Contrato:	23/04/2014
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2	Gs.	385,078,538,392	Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	6/2/2014
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°6	Gs.	419,424,707,723	Plazo Contractual:	26 meses
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	351,417,857,025	Plazo CM N°2:	36 meses
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374,078,538,392	Plazo Vigente CM N°6:	62 meses
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°6, SIN INDEMNIZACION	Gs.	408,424,707,723		

AVANCE DE LA OBRA

AVANCE (%)	Del Mes	Acumulado
% Avance Programado	2.02%	117.20%
% Avance Ejecutado	0.67%	115.46%
% Avance Corregido	1.50%	116.29%

REAJUSTES

CERTIFICADO MENSUALDE TRABAJO N° : 59 (CINCUENTA Y NUEVE) Mes: ABRIL, Año: 2019

ITEM	DESCRIPCION	UN.	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD PRESENTE CERTIFICADO	MONTO EJECUTADO (sin anticipo) [1]	COEF. Ku [2]	MONTO REAJUSTADO [3] = [1] x [2]+1	REAJUSTE DEL MES (Gs.) [4] = [3] - [1]	REAJUSTE ANTERIOR (Acumulado) Gs	MONTO REAJUSTE TOTAL Gs
	Alcantarillas Tubulares Simples de H° A° (AS.T.H.A.)									
6.5.11	Alcantarillas Tubulares Simples de H° A° de D = 1,00m.	ml	3,497,388	–	–	0.076	–	–	–	–
	Alcantarillas Celulares Simples de H° A°									
6.5.12	Alcantarillas Celulares Simples de H° A° de 1,50 x 1,50 m	m	4,943,536	–	–	0.101	–	–	–	–
6.5.12.1	Alcantarillas Celulares Simples de H° A° de 1,0 x 1,0 m	m	3,977,419	–	–	–	–	–	–	–
6.5.12.2	Alcantarillas Celulares Triples de H° A° de 2,0 x 2,0 m.	m	15,473,301	–	–	–	–	–	–	–
6.5.12.3	Alcantarillas Celulares Doble de H° A° de 1,50 x 1,50 m.	m	7,978,367	–	–	–	–	–	–	–
6.5.13	Alambrada a transladar	m	6,883	–	–	0.192	–	–	–	–
6.5.14	Cordon de hormigon	m	51,275	–	–	0.085	–	–	–	–
6.5.15	Señalización vertical	m2	698,479	–	–	0.143	–	–	–	–
6.5.16	Señalizacion Horizontal	m2	25,701	–	–	(0.078)	–	–	–	–
6.5.16.1	Tachas Reflectantes	un	29,090	–	–	0.123	–	–	–	–
6.5.17	Revestimiento Vegetal con tepes	m2	8,913	1,000.00	8,913,000	0.153	10,276,689	1,363,689	–	1,363,689
6.5.18	Cordon cunetas de hormigon de zonas urbanas	m2	140,911	–	–	–	–	–	–	–
6.5.18.2	Alcantarilla Tubular Simple de H°A° de D=0.80m	ml	2,611,563	–	–	–	–	–	–	–

ING. YOUNG SUK LEE
SUPERINTENDENTE
ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. CARMELO VIDAL RECALDE
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO ELC - CIA.

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. OSCAR SAMANIEGO.
DIRECTOR DE OBRA
M.O.P.C.

000069

ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	M.O.P.C.	SUPERVISIÓN M.O.P.C.	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N°:	59 (CINCUENTA Y NUEVE
R.I.3 CORRALES N°600 CI PACHECO Teléfono: +595 21 210 827 - Asunción - Paraguay	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	FISCALIZACIÓN CONSORCIO ELC - CIA	Mes:	ABRIL
RUC 80084088-7	DIRECCIÓN DE VIALIDAD		Año:	2019

LLAMADO MOPC Nº LICITACIÓN PÚBLICA DE FIRMAS CONSTRUCTURAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES PARA LA REHABILITACIÓN Y PAVIMENTACIÓN DE RUTA Nº8 "Dr. Blas Garay", OBRA: Rehab. y Pav. De Ruta Nº. 8 "Dr. Blas Garay"

CONTRATO Nº38/2014 RESOLUCIÓN MINISTERIAL DE ADJUDICACION Nº 280/2014

MONTO DEL CONTRATO DE OBRA:	Gs.	351,417,857,025	Fecha del Contrato:	23/04/2014	
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2	Gs.	385,078,538,392	Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	6/2/2014	
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°6	Gs.	419,424,707,723	Plazo Contractual:	26 meses	
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	351,417,857,025	Plazo CM N°2:	36 meses	
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374,078,538,392	Plazo Vigente CM N°6:	62 meses	
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°6, SIN INDEMNIZACION	Gs.	408,424,707,723			

AVANCE DE LA OBRA

AVANCE (%)	Del Mes	Acumulado
% Avance Programado	2.02%	117.20%
% Avance Ejecutado	0.67%	115.46%
% Avance Corregido	1.50%	116.29%

REAJUSTES

CERTIFICADO MENSUALDE TRABAJO N°: 59 (CINCUENTA Y NUEVE) Mes: ABRIL, Año: 2019

ITEM	DESCRIPCION	UN.	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD PRESENTE CERTIFICADO	MONTO EJECUTADO (sin anticipo) [1]	COEF. Ku [2]	MONTO REAJUSTADO [3] = [1] x [[2]-1]	REAJUSTE DEL MES (Gs.) [4] = [3] - [1]	REAJUSTE ANTERIOR (Acumulado) Gs	MONTO REAJUSTE TOTAL Gs
6.5.18.3	Hormigón Estructural f/c: 250 kg/cm2	m3	2,903,123	48.42	140,569,216	-	140,569,216	-	-	-
6.5.18.4	Varillas de acero	kg	7,172	794.76	5,700,019	-	5,700,019	-	-	-
6.5.18.7	Alambrado	ml	44,418	-	-	-	-	-	-	-
6.5.19	Darsenas									
6.5.19.1	Carpeta Concreto Asfaltico en Darsenas (e = 6 cm)	m3	1,154,504	-	-	0.211	-	-	-	-
6.5.19.2	Pavimento de Vereda	m2	62,502	-	-	0.111	-	-	-	-
6.5.19.3	Refugio para Darsenas	un	26,902,293	-	-	-	-	-	-	-
6.5.19.4	Cordon de Hormigon	ml	51,275	-	-	0.085	-	-	-	-
6.5.19.5	Riego de Liga	m2	3,290	-	-	0.309	-	-	-	-
6.5.19.6	Riego de Liga sobre empedrado	m2	4,914	-	-	0.309	-	-	-	-
7	Indemnizaciones	gl	11,000,000,000	-	-	-	-	-	-	-
8	Movilización	gl	9,915,081,963	-	-	-	-	-	-	-
9	ITEMS NUEVOS DEL CONVENIO MODIFICATORIO N°2									
9.1	Red de Agua Potable PVC D=25 mm (Zona Yuty)	ml	35,479	-	-	-	-	-	-	-
9.1.1	Red de Agua Potable PVC D=25 mm (Zona Yegros)	ml	35,479	-	-	-	-	-	-	-

ING. YOUNG SUK LEE
SUPERINTENDENTE
ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. CARMELO VIDAL RECALDE
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO ELC - CIA.

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. OSCAR SAMANIEGO.
DIRECTOR DE OBRA
M.O.P.C.

890000

ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	M.O.P.C.	SUPERVISIÓN M.O.P.C.	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº:	59 (CINCUENTA Y NUEVE
R.I.3 CORRALES Nº 656 C/ PACHECO.Teléfono: +595 21 210 027 - Asunción - Paraguay	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	FISCALIZACIÓN CONSORCIO ELC - CIA	Mes:	ABRIL
RUC 80084088-7	DIRECCIÓN DE VIALIDAD		Año:	2019

LLAMADO MOPC Nº LICITACIÓN PÚBLICA DE FIRMAS CONSTRUCTURAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES PARA LA REHABILITACIÓN Y PAVIMENTACIÓN DE RUTA Nº8 "Dr. Blas Garay". OBRA: Rehab. y Pav. De Ruta Nº 8 "Dr. Blas Garay"

CONTRATO Nº38/2014 RESOLUCIÓN MINISTERIAL DE ADJUDICACION Nº 280/2014

AVANCE DE LA OBRA

MONTO DEL CONTRATO DE OBRA:	Gs.	351,417,857,025	Fecha del Contrato:	23/04/2014
MONTO DEL CONVENIO MODIF. Nº2	Gs.	385,078,538,392	Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	6/2/2014
MONTO DEL CONVENIO MODIF. Nº6	Gs.	419,424,707,723	Plazo Contractual:	26 meses
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	351,417,857,025	Plazo CM Nº2:	36 meses
MONTO DEL CONVENIO MODIF. Nº2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374,078,538,392	Plazo Vigente CM Nº6:	62 meses
MONTO DEL CONVENIO MODIF. Nº6, SIN INDEMNIZACION	Gs.	408,424,707,723		

AVANCE (%)	Del Mes	Acumulado
% Avance Programado	2.02%	117.20%
% Avance Ejecutado	0.67%	115.46%
% Avance Corregido	1.50%	116.29%

REAJUSTES

CERTIFICADO MENSUALDE TRABAJO Nº : 59 (CINCUENTA Y NUEVE) Mes: ABRIL, Año: 2019

ITEM	DESCRIPCION	UN.	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD PRESENTE CERTIFICADO	MONTO EJECUTADO (sin anticipo) [1]	COEF. Ku [2]	MONTO REAJUSTADO [3] = [1] x [[2]+1]	REAJUSTE DEL MES (Gs.) [4] = [3] - [1]	REAJUSTE ANTERIOR (Acumulado) Gs	MONTO REAJUSTE TOTAL Gs
9.2	Red de Agua Potable PVC D=50 mm (Zona Yegros)	ml	47,228	-	-	-	-	-	-	-
9.3	Red de Agua Potable R°G° D=3" (Zona Yegros)	ml	182,779	-	-	-	-	-	-	-
9.4	Reconstrucción Conexión Domiciliaria (Zona Yegros)	un	167,646	-	-	-	-	-	-	-
10	ITEMS NUEVOS DEL CONVENO MODIFICATORIO Nº6									
10.1	ILUMINACIONES:									
10.1.1	Iluminacion Variante Caazapá	gl	1,109,635,971	-	-	-	-	-	-	-
10.1.2	Ampliacion de Iluminacion Acceso a Moisés Bertoni	gl	43,368,398	-	-	-	-	-	-	-
10.1.3	Iluminacion Acceso a Yegros	gl	159,649,731	-	-	-	-	-	-	-
10.1.4	Iluminación Intersección Progresiva 51+700 (Escuela Suiza)	gl	61,795,397	-	-	-	-	-	-	-
10.2	DESAGUE HIDRÁULICO COMPLEMENTARIO:									
10.2.1	Desague Hidraulico Complementario Celular Simple de 2,0x2,0	ml	11,750,169	-	-	-	-	-	-	-
10.2.2	Desague Hidraulico Complementario Celular Doble de 1,5x1,50	ml	12,739,637	-	-	-	-	-	-	-
10.2.3	Desague Hidraulico Complementario Celular Doble de 2,0x2,0	ml	18,390,974	-	-	-	-	-	-	-
10.2.4	Desague Hidraulico Complementario Celular Triple de 1,5x1,50	ml	20,428,409	-	-	-	-	-	-	-
10.2.5	Desague Hidraulico Complementario Celular Triple de 2,0x2,0	ml	26,306,540	-	-	-	-	-	-	-
10.3	CUNETA REVESTIDA DE HORMIGÓN EN M3:									

ING. YOUNG SUK LEE
SUPERINTENDENTE
ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. CARMELO VIDAL RECALDE
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO ELC - CIA.

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. OSCAR SAMANIEGO.
DIRECTOR DE OBRA
M.O.P.C.

000067

ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	M.O.P.C.	SUPERVISIÓN M.O.P.C.	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N°:	59 (CINCUENTA Y NUEVE
R.I.3 CORRALES N°650 C/ PACHECO.Telefax: +595 21 210 027 - Asunción - Paraguay	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	FISCALIZACIÓN		
	DIRECCIÓN DE VIALIDAD	CONSORCIO	Mes:	ABRIL
RUC 80084088-7		ELC - CIA	Año:	2019

LLAMADO MOPC N° LICITACIÓN PÚBLICA DE FIRMAS CONSTRUCTURAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES PARA LA REHABILITACIÓN Y PAVIMENTACIÓN DE RUTA N°8 "Dr. Blas Garay". OBRA: Rehab. y Pav. De Ruta N° 8 "Dr. Blas Garay"

CONTRATO N°38/2014 RESOLUCIÓN MINISTERIAL DE ADJUDICACION N° 280/2014

MONTO DEL CONTRATO DE OBRA:	Gs.	351,417,857,025	Fecha del Contrato:	23/04/2014
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2	Gs.	385,078,538,392	Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	6/2/2014
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°6	Gs.	419,424,707,723	Plazo Contractual:	26 meses
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	351,417,857,025	Plazo CM N°2:	36 meses
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374,078,538,392	Plazo Vigente CM N°6:	62 meses
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°6, SIN INDEMNIZACION	Gs.	408,424,707,723		

AVANCE DE LA OBRA

AVANCE (%)	Del Mes	Acumulado
% Avance Programado	2.02%	117.20%
% Avance Ejecutado	0.67%	115.46%
% Avance Corregido	1.50%	116.29%

REAJUSTES

CERTIFICADO MENSUALDE TRABAJO N° : 59 (CINCUENTA Y NUEVE) Mes: ABRIL, Año: 2019

ITEM	DESCRIPCION	UN.	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD PRESENTE CERTIFICADO	MONTO EJECUTADO (sin anticipo) [1]	COEF. Ku [2]	MONTO REAJUSTADO [3] = [1] x [[2]+1]	REAJUSTE DEL MES (Gs.) [4] = [3] - [1]	REAJUSTE ANTERIOR (Acumulado) Gs	MONTO REAJUSTE TOTAL Gs
10.3.1	Cuneta Revestida de Hormigon (Traza Principal)	m3	1,235,258	24.93	30,794,982	–	30,794,982	–	–	–
10.3.2	Cuneta Revestida de Hormigon (Acceso Caazapá)	m3	1,235,258	–	–	–	–	–	–	–
10.3.3	Cuneta Revestida de Hormigon (Acceso Maciel)	m3	1,235,258	92.45	114,199,602	–	114,199,602	–	–	–
10.3.4	Cuneta Revestida de Hormigon (Acceso Yegros)	m3	1,235,258	–	–	–	–	–	–	–
10.3.5	Cuneta Revestida de Hormigon (Acceso Yuty)	m3	1,235,258	99.23	122,574,651	–	122,574,651	–	–	–
10.4	Disipador de Energía.	m3	1,235,258	–	–	–	–	–	–	–
10.5	TACHONES BIDIRECCIONALES:									
10.5.1	Tachones Bidireccionales (Traza Principal)	un	115,842	–	–	–	–	–	–	–
10.5.2	Tachones Bidireccionales (Acceso a Caazapá)	un	115,842	–	–	–	–	–	–	–
10.6	Portico de Señalización	un	75,213,600	–	–	–	–	–	–	–
10.7	REDES DE AGUA POTABLE:									
10.7.1	Red de Agua Potable PVC D=50 mm (ZONA CAAZAPA)	ml	47,228	–	–	–	–	–	–	–
10.7.2	Red de Agua Potable PVC D=50 mm (Acceso a Maciel)	ml	47,228	–	–	–	–	–	–	–
10.7.3	Red de Agua Potable PVC D=50 mm (Acceso a Yegros)	ml	47,228	–	–	–	–	–	–	–
10.7.4	Red de Agua Potable H°G° D=3" (Acceso a Yegros)	ml	182,779	–	–	–	–	–	–	–

ING. YOUNG SUK LEE
SUPERINTENDENTE
ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. CARMELO VIDAL RECALDE
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO ELC - CIA

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. OSCAR SAMANIEGO.
DIRECTOR DE OBRA
M.O.P.C.

000066

ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	M.O.P.C.	SUPERVISIÓN	
	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	M.O.P.C.	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N°: 59 (CINCUENTA Y NUEVE)
E13 CORRALES N°850 C/ PACHECO Teléfax: +595 21 210 827 - Asunción - Paraguay	DIRECCIÓN DE VIALIDAD	FISCALIZACIÓN CONSORCIO ELC - CIA	Mes: ABRIL
RUC 80084088-7			Año: 2019

LLAMADO MOPC Nº LICITACIÓN PÚBLICA DE FIRMAS CONSTRUCTURAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES PARA LA REHABILITACIÓN Y PAVIMENTACIÓN DE RUTA N°8 "Dr. Blas Garay". OBRA: Rehab. y Pav. De Ruta N° 8 "Dr. Blas Garay"

CONTRATO N°38/2014 RESOLUCIÓN MINISTERIAL DE ADJUDICACION N° 280/2014

						AVANCE DE LA OBRA		
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA:	Gs.	351,417,857,025	Fecha del Contrato:	23/04/2014	AVANCE (%)	Del Mes	Acumulado
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2	Gs.	385,078,538,392	Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	6/2/2014	% Avance Programado	2.02%	117.20%
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°6	Gs.	419,424,707,723	Plazo Contractual:	26 meses	% Avance Ejecutado	0.67%	115.46%
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	351,417,857,025	Plazo CM N°2:	36 meses	% Avance Corregido	1.50%	116.29%
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374,078,538,392	Plazo Vigente CM N°6:	62 meses			
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°6, SIN INDEMNIZACION	Gs.	408,424,707,723					

REAJUSTES

CERTIFICADO MENSUALDE TRABAJO Nº : 59 (CINCUENTA Y NUEVE) Mes: ABRIL, Año: 2019

ITEM	DESCRIPCION	UN.	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD PRESENTE CERTIFICADO	MONTO EJECUTADO (sin anticipo) [1]	COEF. Kr [2]	MONTO REAJUSTADO [3] = [1] x [2]+1]	REAJUSTE DEL MES (Gs.) [4] = [3] - [1]	REAJUSTE ANTERIOR (Acumulado) Gs	MONTO REAJUSTE TOTAL Gs
10.7.5	Reconstruccion Conexión Domiciliaria (Acceso a Yegros)	un	167,646	-	-	-	-	-	-	-
10.7.6	Red de Agua Potable PVC D= 50MM (Acceso a Yuty)	ml	47,228	-	-	-	-	-	-	-
10.7.7	Reconstruccion Conexión Domiciliaria (Acceso a Yuty)	un	167,646	-	-	-	-	-	-	-
10.8	SUB BASE DE MACADAM HIDRAULICO:									
10.8.1	Sub Base de Macadam Hidráulico CBR min 60% (Acceso Maciel)	m3	175,748	-	-	-	-	-	-	-
10.8.2	Sub Base de Macadam Hidráulico CBR min 60% (Acceso Yegros)	m3	175,748	-	-	-	-	-	-	-
10.8.3	Sub Base de Macadam Hidráulico CBR min 60% (Acceso Yuty)	m3	175,748	-	-	-	-	-	-	-
10.9	Refugio Piasional de H°A° en Dársenas	un	52,515,210	-	-	-	-	-	-	-
10.1	Instalaciones y Servicios Especializados (modificado)	meses	17,410,337	1.00	17,410,337	-	17,410,337	-	-	-
	SUBTOTAL						2,606,726,937	312,562,056		312,562,056

ING. YOUNG SUK LEE
SUPERINTENDENTE
ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. CARMELO VIDAL RECALDE
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO ELC - CIA

Ilsung Construction Co.Ltd
Representante
Chang Sik Byun

ING. OSCAR SAMANIEGO.
DIRECTOR DE OBRA
M.O.P.C.

000065