VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FORMULA PARAMETRICA

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES

CERTIFICADO DE TRABAJO Nº: 52 (CINCUENTA Y DOS)

Mes y Año : SEPTIEMBRE 2018

DIVISIÓN DE ESTUDIOS ESPECIALES

	Insumo	Unidad	Moneda	BOLETIN Nº 70 Base ENERO/2014 P_{ij}	BOLETIN Nº 117 Correspondiente Diciembre /2017 P_{ij}	INDICE DE VARIACION A LA FECHA a_{ru}
1	Acero para refuerzos AP 420 DN (*)	tn	Gs	5,199,700	5,643,000	0.0
2	Arena lavada	m3	Gs	53,000	55,125	0.0
3	Cal hidratada	kg	Gs	1,250	1,275	0.0
4	Cable de 4x16 mm²	m	Gs	9,487	8,390	-0.1
5	Cemento Asfáltico	tn	Gs	4,174,815	6,100,000	0.4
6	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	tn	Gs	630,000	796,000	-0.0
7	Cemento Importado	tn	Gs	1,020,000	1,000,000	-0.0
8	Cemento Puzolénico	tn	Gs	850,000	798,000	-0.0
9	Columna de H° A° - 12/300	un	Gs	1,600,000	1,289,156	-0.1
10	Cubiertas 900 * 20 de 14 tejas	un	Gs	1,432,000	1,212,000	-0.1
11	Dólar	un	Gs	4,624	5,630	0.2
12	Asfalto Diluido CM 30 (P)	tn	Gs	5,816,298	7,369,670	0.2
13	Emulsión asfáltica RR1C (P)	tn	Gs	3,334,135	4,644,750	0.3
14	Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros (P)	tn	Gs	3,718,108	5,016,330	0.3
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	152,592	180,180	0.1
16	Fuel Oil	lt	Gs	2,800	2,930	0.0
17	Gas Oil	lt	Gs	5,290	4,290	-0.1
18	Lámina reflectante	m2	Gs	124,242	133,789	0.07
19	Luminaria de 400W	un	Gs	648,000	844,500	0.30
20	Lubricante SAE 15W40 (P)	lt	Gs	19,572	21,643	0.10
21	Madera para encofrado	pulg2m	Gs	1,200	1,280	0.06
22	Piedra triturada	tn	Gs	103,333	105,000	0.01
23	Piedra triturada de cantera (**) (P)	tn	Gs	60,000	65,625	0.09
24	Pintura para madera en general	lt	Gs	30,000	34,000	0.13
25	Pintura para pavimento en frío	lt	Gs	49,611	30,917	-0.37
26	Postes de hormigón armado, longitud 2,5m	un	Gs	41,767	45,430	0.08
27	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	un	Gs	10,000	10,889	0.08
28	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	631,500	653,688	0.03
29	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	879,000	911,271	0.03
30	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1,154,250	1,194,614	0.03
31	Caño PVC LIV.BL. 100mm-6m Serie R	un	Gs	113,500	85,100	-0.25
32	Caño de PVC LIV. MARRÓN CLOC. 100 mm-6m	un	Gs	0.00	48,650	
	Rubro	**Unidad**	**Moneda**		**Valor**	
33	Jornalero	Gs/hs	-	12,180	14,992	0.23
34	Salario mínimo vigente desde el 1 de diciembre del 2016	-	Gs	1,658,232	2,041,123	0.23
35	IPC acumulado hasta Marzo de 2017	%		134.70	155.10	0.151
36	Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)			627,939.20	777,503.00	0.238

Formula Parametrica Siendo:

$$K_u = a_{1u} \times \left(\frac{P_{1j}}{P_{1i}}\right) + a_{2u} \times \left(\frac{P_{2j}}{P_{2i}}\right) + \ldots + a_{ru} \times \left(\frac{P_{rj}}{P_{ri}}\right) + \ldots + a_{nu} \times \left(\frac{P_{nj}}{P_{ni}}\right)$$

En que:

P_{ij}: Precio del item o grupo de items en el mes "j" correspondiente al mes de la Certificación.

P_{ii}: Precio del item o grupo de items en el mes "i" correspondiente al Boletín Base.

K_u: coeficiente de ajuste para item o grupo de items "u" entre los meses "i" y "j"

a_{ru}: coeficiente de incidencia de la variable de ajuste "r" en el rubro o grupo de rubros "u"

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. YOUNG SUK LEE
SUPERINTENDENTE
ILSUNG CONSTRUCTION CO LTD

ING. CARMELO VIDAL RECALDE
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONCORDIA S.A.C.I.

ING. OSCAR SAMANIEGO.
DIRECTOR DE OBRA

(Cuatrocientos Ochenta y Siete) 0487

23 (veinte y tres)

ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	SUPERVISIÓN M.O.P.C.	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N°:	52 (CINCUENTA Y DOS)
R.I.3 CORRALES N°659 C/ PACHECO.Telefax: +595 21 210 027 - Asunción - Paraguay	DIRECCIÓN DE VIALIDAD	FISCALIZACIÓN ELC - CIA	Mes:	SEPTIEMBRE
RUC 80084088-7			Año:	2018

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	0.00%	109.89%
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	340,417,857,025	Plazo Contractual:	26 meses		% Avance Ejecutado	2.09%	106.84%
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374,078,538,392	Plazo Vigente:	36 meses		% Avance Corregido	2.09%	106.84%

REAJUSTES

CERTIFICADO MENSUALDE TRABAJO N° : 52 (CINCUENTA Y DOS) Mes: SEPTIEMBRE, Año: 2018

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	55.79	202,286,450	0.094	221,301,376	19,014,926	–	19,014,926
1.2	Remocion de Estructuras Existentes	m3	221,048	–	–	0.028	–	–	–	–
1.3	Excavacion no Clasificada	m3	29,734	–	–	0.036	–	–	–	–
1.4	Excavacion de Bolsones	m3	31,871	–	–	0.058	–	–	–	–
1.5	Excavacion Zanja de Drenaje	m3	31,871	334.95	10,675,191	–	10,675,191	–	–	–
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 Granullar CBR 100%	m3	213,312	–	–	0.077	–	–	–	–
2.3	Carpeta Concreto Asfaltico en Calzada (e = 6 cm)	m3	1,155,350	1,900.40	2,195,627,140	0.211	2,658,904,467	463,277,327	–	463,277,327
2.4	Imprimacion Asfaltica	m2	13,939	926.68	12,916,993	0.212	15,655,396	2,738,403	–	2,738,403
2.5	Riego de Liga	m2	3,290	56,887.45	187,159,711	0.309	244,992,062	57,832,351	–	57,832,351
2.7	Carpeta Concreto Asfaltico en Banquinas (e = 3 cm)	m3	1,155,350	576.49	666,047,722	0.211	806,583,791	140,536,069	–	140,536,069
3	Puente sobre Río Pirapo		-	–	–	–	–	–	–	–
3.1	Exacavacion estructural	m3	31,254	–	–	0.065	–	–	–	–
3.2	Piloles perforados D = 1,50 m	ml	4,605,813	–	–	0.118	–	–	–	–

ING. YOUNG SUK LEE
SUPERINTENDENTE

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante

ING. CARMELO VIDAL RECALDE
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. OSCAR SAMANIEGO.
DIRECTOR DE OBRA

(Cuatrocientos Ochenta y Seis)0486

24 (veinte y cuatro)

ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	M.O.P.C.	SUPERVISIÓN M.O.P.C.	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N°:	52 (CINCUENTA Y DOS)
R.I.3 CORRALES N°659 C/ PACHECO.Telefax: +595 21 210 027 - Asunción - Paraguay	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	FISCALIZACIÓN	Mes:	SEPTIEMBRE
RUC 80084088-7	DIRECCIÓN DE VIALIDAD	ELC - CIA	Año:	2018

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	0.00%	109.89%
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	340,417,857,025	Plazo Contractual:	26 meses	% Avance Ejecutado	2.09%	106.84%
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374,078,538,392	Plazo Vigente:	36 meses	% Avance Corregido	2.09%	106.84%

REAJUSTES

CERTIFICADO MENSUALDE TRABAJO Nº : 52 (CINCUENTA Y DOS) Mes: SEPTIEMBRE, Año: 2018

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
3.3	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	m	679,233	–	–	0.005	–	–	–	–
3.9	Colchonetas de piedra embolsada	m2	55,688	479.20	26,685,690	0.133	30,234,887	3,549,197	–	3,549,197
3.10	Geotextil	m2	27,466	479.20	13,161,707	0.146	15,083,316	1,921,609	–	1,921,609
3.11	Gaviones de piedra embolsada	m3	152,193	24.00	3,652,632	0.075	3,926,579	273,947	–	273,947
3.12	Defensa rigida tipo New Jersey	m	422,062	–	–	0.111	–	–	–	–
3.13	Baranda peatonal	m	256,443	–	–	0.160	–	–	–	–
3.14	Vereda de puente	m	339,252	–	–	0.044	–	–	–	–
3.15	Carpeta de concreto asfaltico	tn	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. Ctr met. No destructivos de carga dinamica	und	4,297,920	–	–	–	–	–	–	–

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

Quality Control Department

ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	M.O.P.C.	SUPERVISIÓN		
R.I.3 CORRALES N°659 C/ PACHECO,Telefax: +595 21 210 027 - Asunción - Paraguay	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	M.O.P.C.	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° :	52 (CINCUENTA Y DOS)
	DIRECCIÓN DE VIALIDAD	FISCALIZACIÓN		
		ELC - CIA	Mes:	SEPTIEMBRE
RUC 80084088-7			Año:	2018

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 (%)	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	0.00%	109.89%
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	340,417,857,025	Plazo Contractual:	26 meses	% Avance Ejecutado	2.09%	106.84%
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374,078,538,392	Plazo Vigente:	36 meses	% Avance Corregido	2.09%	106.84%

AVANCE DE LA OBRA

REAJUSTES

CERTIFICADO MENSUALDE TRABAJO N° : 52 (CINCUENTA Y DOS) Mes: SEPTIEMBRE, Año: 2018

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
3.21	Ensayos de capacidad de carga em piloles	und	4,029,300	–	–	–	–	–	–	–
3.22	Prueba de recepcion de puentes	tramos	6,715,500	(2.00)	(13,431,000)	–	(13,431,000)	–	–	–
4	Drenaje		-	–	–	–	–	–	–	–
0	Alcantarillas Tubulares Simples de Hº Aº (A.T.S.H.A.)		-	–	–	–	–	–	–	–
4.1.1	Alcantarillas Tubulares Simples de Hº Aº de D = 0,80 m	m	2,611,563	–	–	0.075	–	–	–	–
4.1.2	Alcantarillas Tubulares Simples de Hº Aº de D = 1,00 m	m	3,516,622	–	–	0.076	–	–	–	–
4.1.3	Alcantarillas Tubulares Simples de Hº Aº de D = 1,20 m	m	4,623,832	–	–	0.075	–	–	–	–
4.1.4	Alcantarillas Tubulares Simples de Hº Aº de D = 1,50 m	m	6,453,889	–	–	0.075	–	–	–	–
0	Alcantarillas Tubulares Dobles de Hº Aº (A.T.D.H.A.)		-	–	–	–	–	–	–	–
4.1.5	Alcantarillas Tubulares Dobles de Hº Aº de D = 1,00 m	m	6,596,125	–	–	0.078	–	–	–	–
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	–	–	–	–
0	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	–	–	–	–
0	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	–	–	–	–

(Cuatrocientos Ochenta y Cuatro)0484

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°:	52 (CINCUENTA Y DOS)
R.I.3 CORRALES N°659 C/ PACHECO.Telefax: +595 21 210 027 - Asunción - Paraguay	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	FISCALIZACIÓN	Mes:	SEPTIEMBRE
RUC 80084088-7	DIRECCIÓN DE VIALIDAD	ELC - CIA	Año:	2018

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.	385,078,538,392	Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	6/2/2014		% Avance Programado	0.00%	109.89%
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	340,417,857,025	Plazo Contractual:	26 meses		% Avance Ejecutado	2.09%	106.84%
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374,078,538,392	Plazo Vigente:	36 meses		% Avance Corregido	2.09%	106.84%

REAJUSTES

CERTIFICADO MENSUALDE TRABAJO N° : 52 (CINCUENTA Y DOS) Mes: SEPTIEMBRE, Año: 2018

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
4.2.4	Alcantarillas Celulares Simples de Hª Aª de 2,5 x 2,5 m	m	10,371,219	-	-	0.097	-	-	-	-
4.2.5	Alcantarillas Celulares Simples de Hª Aª de 3,0 x 3,0 m	m	14,494,584	-	-	0.091	-	-	-	-
0	Alcantarillas Celulares Dobles de Hº Aº (A.C.D.H.A.)		-	-	-	-	-	-	-	-
4.2.6	Alcantarillas Celulares Dobles de Hª Aª de 1,5 x 1,5 m.	m	7,978,367	-	-	0.102	-	-	-	-
4.2.7	Alcantarillas Celulares Dobles de Hª Aª de 2,0 x 2,0 m.	m	11,504,161	-	-	0.101	-	-	-	-
4.2.8	Alcantarillas Celulares Dobles de Hª Aª de 2,5 x 2,5 m.	m	15,954,404	-	-	0.097	-	-	-	-
4.2.9	Alcantarillas Celulares Dobles de Hª Aª de 3,0 x 3,0 m	m	21,502,561	-	-	0.095	-	-	-	-
0	Alcantarillas Celulares Triples de Hª Aª (A.C.D.H.A.)		-	-	-	-	-	-	-	-
4.2.10	Alcantarillas Celulares Triples de Hª Aª de 1,5 x 1,5 m.	m	14,273,396	-	-	0.100	-	-	-	-
4.2.11	Alcantarillas Celulares Triples de Hª Aª de 2,0 x 2,0 m.	m	15,473,301	-	-	0.098	-	-	-	-
4.2.12	Alcantarillas Celulares Triples de Hª Aª 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	501.00	133,858,182	0.146	153,401,477	19,543,295	-	19,543,295
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	und	10,763,141	-	-	0.155	-	-	-	-

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

(Cuatrocientos Ochenta y Tres)0483

ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	SUPERVISIÓN M.O.P.C.	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N°:	52 (CINCUENTA Y DOS)
R.I.3 CORRALES N°659 C/ PACHECO.Telefax: +595 21 210 027 – Asunción - Paraguay	DIRECCIÓN DE VIALIDAD	FISCALIZACIÓN ELC - CIA	Mes:	SEPTIEMBRE
RUC 80084088-7			Año:	2018

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.	385,078,538,392	Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	6/2/2014		% Avance Programado	0.00%	109.89%
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	340,417,857,025	Plazo Contractual:	26 meses		% Avance Ejecutado	2.09%	106.84%
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374,078,538,392	Plazo Vigente:	36 meses		% Avance Corregido	2.09%	106.84%

REAJUSTES

CERTIFICADO MENSUALDE TRABAJO N° : 52 (CINCUENTA Y DOS) Mes: SEPTIEMBRE, Año: 2018

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	Cordon cuneta de hormigon		-	–	–	–	–	–	–	–
4.8.1	- Terraplen	m3	140,911	604.83	85,227,200	0.118	95,284,010	10,056,810	–	10,056,810
4.8.2	- Zona Urbana	m	140,911	–	–	0.118	–	–	–	–
4.9	Mampostería 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	593.82	15,261,768	(0.078)	14,071,350	(1,190,418)	–	(1,190,418)
5.5	Señalizacion Vertical	m2	698,479	–	–	0.143	–	–	–	–
5.6	Tachas Reflectantes	und	29,090	14,725.79	428,373,231	0.123	481,063,138	52,689,907	–	52,689,907
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	–	–	0.153	–	–	–	–
5.10	Refugios carreteros para mirador faunistico		-	–	–	–	–	–	–	–
5.10.1	Excavacion no Clasificada	m3	29,734	–	–	0.036	–	–	–	–
5.10.2	Terraplen	m3	41,214	–	–	0.042	–	–	–	–

(Cuatrocientos Ochenta y Dos)0482

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. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	SUPERVISIÓN M.O.P.C.	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N°:	52 (CINCUENTA Y DOS)
R.I.3 CORRALES N°659 C/ PACHECO.Telefax: +595 21 210 027 - Asunción - Paraguay	DIRECCIÓN DE VIALIDAD	FISCALIZACIÓN ELC - CIA	Mes:	SEPTIEMBRE
RUC 80084088-7			Año:	2018

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 Nº 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	0.00%	109.89%
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	340,417,857,025	Plazo Contractual:	26 meses		% Avance Ejecutado	2.09%	106.84%
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374,078,538,392	Plazo Vigente:	36 meses		% Avance Corregido	2.09%	106.84%

REAJUSTES

CERTIFICADO MENSUALDE TRABAJO N° : 52 (CINCUENTA Y DOS) Mes: SEPTIEMBRE, Año: 2018

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
5.10.3	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 Concrelo 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 topes	m2	8,913	–	–	0.153	–	–	–	–
5.10.14	Señalización Vertical	m2	698,479	–	–	0.143	–	–	–	–
5.10.15	Cultivo de Plantas	un	161,239	–	–	–	–	–	–	–
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 lineas ANDE	km	8,707,989	–	–	0.119	–	–	–	–
5.12.2	Mudanza de columnas y lineas COPACO	km	5,350,239	–	–	0.142	–	–	–	–

(Cuatrocientos Ochenta y Uno)0481

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 Nº :	52 (CINCUENTA Y DOS)
R.J.3 CORRALES Nº659 C/ PACHECO.Telefax: +595 21 210 027 - Asunción - Paraguay	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	FISCALIZACIÓN	Mes:	SEPTIEMBRE
RUC 80084088-7	DIRECCIÓN DE VIALIDAD	ELC - CIA	Año:	2018

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	0.00%	109.89%
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	340,417,857,025	Plazo Contractual:	26 meses		% Avance Ejecutado	2.09%	106.84%
MONTO DEL CONVENIO MODIF. Nº2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374,078,538,392	Plazo Vigente:	36 meses		% Avance Corregido	2.09%	106.84%

REAJUSTES

CERTIFICADO MENSUALDE TRABAJO Nº : 52 (CINCUENTA Y DOS) Mes: SEPTIEMBRE, Año: 2018

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
5.13	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 com 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	2,920.00	150,993,200	0.085	163,827,622	12,834,422	–	12,834,422
5.14.8	Pavimento de vereda	m2	62,828	–	–	0.111	–	–	–	–
5.14.9	Refugio para Darsenas	un	26,902,293	8.04	216,294,436	–	216,294,436	–	–	–
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	–	–	0.098	–	–	–	–
5.15.4	Alcantarillas Tubulares Simples de Hº Aº de D = 0,80 m	m	2,611,563	–	–	0.075	–	–	–	–
5.15.5	Cordon de Hormigon	m	51,710	–	–	0.085	–	–	–	–
5.16	Geomalla	m2	67,759	–	–	0.180	–	–	–	–

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

(Cuatrocientos Ochenta)0480

ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	SUPERVISIÓN M.O.P.C.	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N°:	52 (CINCUENTA Y DOS)
R.I.3 CORRALES N°659 C/ PACHECO.Telefax: +595 21 210 027 - Asunción - Paraguay	DIRECCIÓN DE VIALIDAD	FISCALIZACIÓN ELC - CIA	Mes:	SEPTIEMBRE
RUC 80084088-7			Año:	2018

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	0.00%	109.89%
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	340,417,857,025	Plazo Contractual:	26 meses	% Avance Ejecutado	2.09%	106.84%
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374,078,538,392	Plazo Vigente:	36 meses	% Avance Corregido	2.09%	106.84%

REAJUSTES

CERTIFICADO MENSUALDE TRABAJO N° : 52 (CINCUENTA Y DOS) Mes: SEPTIEMBRE, Año: 2018

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
5.17	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		-	--	--	--	--	--	--	--
6.1.1	Limpieza de Franja de Dominio	ha	3,625,855	--	--	0.094	--	--	--	--
6.1.2	Excavación no clasificada	m3	29,734	--	--	0.036	--	--	--	--
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	1,443.33	264,654,762	0.069	282,915,941	18,261,179	--	18,261,179
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	580.97	671,223,690	0.211	812,851,889	141,628,199	--	141,628,199
6.1.8	Imprimación Asfáltica	m2	13,939	2,433.32	33,918,047	0.212	41,108,673	7,190,626	--	7,190,626
6.1.9	Carpeta Concreto Asfaltico en Banquinas (e = 3 cm)	m3	1,155,350	--	--	0.211	--	--	--	--
0	Alcantarillas Tubulares Simples de Hº Aº (A.S.T.H.A.)		-	--	--	--	--	--	--	--
6.1.10	Alcantarillas Tubulares Simples de Hº Aº de D = 1,20 m.	ml	4,623,832	--	--	0.075	--	--	--	--
0	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	20.00	289,891,680	0.091	316,271,823	26,380,143	--	26,380,143
6.1.12	Alambrada a construir	ml	44,418	2,750.00	122,149,500	0.138	139,006,131	16,856,631	--	16,856,631

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

(Cuatrocientos Setenta y Nueve)0479

31 (treinta y uno)

ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	SUPERVISIÓN M.O.P.C.	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N°:	52 (CINCUENTA Y DOS)
R.I.3 CORRALES N°859 C/ PACHECO.Telefax: +595 21 210 027 - Asunción - Paraguay	DIRECCIÓN DE VIALIDAD	FISCALIZACIÓN ELC - CIA	Mes:	SEPTIEMBRE
RUC 80084088-7			Año:	2018

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	0.00%	109.89%
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	340,417,857,025	Plazo Contractual:	26 meses		% Avance Ejecutado	2.09%	106.84%
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374,078,538,392	Plazo Vigente:	36 meses		% Avance Corregido	2.09%	106.84%

REAJUSTES

CERTIFICADO MENSUALDE TRABAJO Nº : 52 (CINCUENTA Y DOS) Mes: SEPTIEMBRE, Año: 2018

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
6.1.13	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	–	–	–	–	–	–	–
6.1.16.4	Carpeta Concreto Asfaltico en Darsenas (e = 6 cm)	m3	1,155,350	–	–	0.211	–	–	–	–
6.1.18	Riego de Liga	m2	3,290	–	–	0.309	–	–	–	–
6.2	MACIEL		-	–	–	–	–	–	–	–
6.2.1	Limpieza de Franja de Dominio	ha	3,625,855	1.90	6,889,125	0.094	7,536,703	647,578	–	647,578
6.2.2	Desmonte	m3	27,822	8,285.92	230,530,866	–	230,530,866	–	–	–
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	–	–	0.211	–	–	–	–

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

(Cuatrocientos Setenta y Ocho)0478

32 (treinta y dos)

ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	M.O.P.C.	SUPERVISIÓN M.O.P.C.		
R.I.3 CORRALES N°659 C/ PACHECO.Telefax: +595 21 210 027 - Asunción - Paraguay	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones		CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N°:	52 (CINCUENTA Y DOS)
	DIRECCIÓN DE VIALIDAD	FISCALIZACIÓN ELC - CIA	Mes:	SEPTIEMBRE
RUC 80084088-7			Año:	2018

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 (%)	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	0.00%	109.89%
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	340,417,857,025	Plazo Contractual:	26 meses	% Avance Ejecutado	2.09%	106.84%
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374,078,538,392	Plazo Vigente:	36 meses	% Avance Corregido	2.09%	106.84%

AVANCE DE LA OBRA

REAJUSTES

CERTIFICADO MENSUALDE TRABAJO N° : 52 (CINCUENTA Y DOS) Mes: SEPTIEMBRE, Año: 2018

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	8,568.55	119,437,018	0.212	144,757,666	25,320,648	–	25,320,648
6.2.9	Celulares de 1,00 x 1,00	ml	3,977,419	71.82	285,658,233	0.102	314,795,373	29,137,140	–	29,137,140
6.2.10	Alambrada a trasladar	m	22,161	–	–	0.192	–	–	–	–
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	Darsenas		-	–	–	–	–	–	–	–
6.2.16.1	Carpeta Concreto Asfaltico en Calzada (e = 6 cm)	m3	1,155,350	–	–	0.211	–	–	–	–
6.2.16.2	Cordon de Hormigon	m	51,710	–	–	0.085	–	–	–	–
6.2.16.3	Pavimento de vereda	m2	62,828	–	–	0.111	–	–	–	–
6.2.16.4	Refugio para Darsenas	un	26,902,293	–	–	–	–	–	–	–
6.2.16.5	Riego de Liga	m2	3,290	–	–	0.309	–	–	–	–
6.3	ACCESO BERTONI		-	–	–	–	–	–	–	–
6.3.1	Subrasante Mejorada con suelo seleccionado	m3	46,140	421.51	19,448,471	0.046	20,343,101	894,630	–	894,630
6.3.2	Carpeta de empedrado	m2	49,777	–	–	0.098	–	–	–	–
6.3.3	Carpeta de concreto asfaltico	tn	563,956	–	–	0.211	–	–	–	–

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

(Cuatrocientos Setenta y Siete)0477

33 (treinta y tres)

ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	M.O.P.C.	SUPERVISIÓN M.O.P.C.	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N°:	52 (CINCUENTA Y DOS)
R.I.3 CORRALES N°659 C/ PACHECO.Telefax: +595 21 210 027 - Asunción - Paraguay	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	FISCALIZACIÓN	Mes:	SEPTIEMBRE
RUC 80084088-7	DIRECCIÓN DE VIALIDAD	ELC - CIA	Año:	2018

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

						AVANCE (%)	Del Mes	Acumulado
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA:	Gs.	351,417,857,025	Fecha del Contrato:	23/04/2014		% Avance Programado	0.00%	109.89%
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2	Gs.	385,078,538,392	Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	6/2/2014		% Avance Ejecutado	2.09%	106.84%
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	340,417,857,025	Plazo Contractual:	26 meses		% Avance Corregido	2.09%	106.84%
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374,078,538,392	Plazo Vigente:	36 meses				

REAJUSTES

CERTIFICADO MENSUALDE TRABAJO N° : 52 (CINCUENTA Y DOS) Mes: SEPTIEMBRE, Año: 2018

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
6.3.4	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	291.23	336,472,581	0.211	407,468,296	70,995,715	–	70,995,715
6.3.7	Imprimación asfáltica	m2	13,939	–	–	0.212	–	–	–	–
6.3.8	Revestimiento vegetal con tepes	m2	8,913	–	–	0.153	–	–	–	–
0	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	–	–	–	–
6.3.15	Darsenas		-	–	–	–	–	–	–	–
6.3.15.1	Carpeta Concreto Asfaltico en Darsena (e = 6 cm)	m3	1,155,350	–	–	0.211	–	–	–	–
6.3.15.2	Terraplen	m3	41,214	–	–	0.042	–	–	–	–
6.3.15.3	Pavimento de vereda	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.
Representante

ING. CARMELO VIDAL RECALDE
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. OSCAR SAMANIEGO.
DIRECTOR DE OBRA

(Cuatrocientos Setenta y Seis)0476

34 (treinta y cuatro)

ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	SUPERVISIÓN M.O.P.C.	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº :	52 (CINCUENTA Y DOS)
R.I.3 CORRALES Nº659 C/ PACHECO.Telefax: +595 21 210 027 - Asunción - Paraguay	DIRECCIÓN DE VIALIDAD	FISCALIZACIÓN ELC - CIA	Mes:	SEPTIEMBRE
RUC 80084088-7			Año:	2018

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	0.00%	109.89%
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	340,417,857,025	Plazo Contractual:	26 meses		% Avance Ejecutado	2.09%	106.84%
MONTO DEL CONVENIO MODIF. Nº2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374,078,538,392	Plazo Vigente:	36 meses		% Avance Corregido	2.09%	106.84%

REAJUSTES

CERTIFICADO MENSUALDE TRABAJO Nº : 52 (CINCUENTA Y DOS) Mes: SEPTIEMBRE, Año: 2018

ITEM	DESCRIPCION	UN.	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD PRESENTE CERTIFICADO	MONTO EJECUTADO (sin anticipo) [1]	COEF. Ku [Z]	MONTO REAJUSTADO [3] = [1] x [[Z]+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	1,026.88	42,321,832	0.042	44,099,349	1,777,517	–	1,777,517
6.4.2	Subrasante Mejorada con suelo seleccionado	m3	46,140	288.00	13,288,320	0.046	13,899,583	611,263	–	611,263
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	–	–	–	–
6.4.9	Revestimiento Vegetal con tepes	m2	8,913	424.00	3,779,112	0.153	4,357,316	578,204	–	578,204
6.4.10	Señalización vertical	m2	698,479	–	–	0.143	–	–	–	–
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	–	–	–	–
6.4.15	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	–	–	–	–

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

(Cuatrocientos Setenta y Cinco)0475

35 (treinta y cinco)

ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	SUPERVISIÓN M.O.P.C.	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N°:	52 (CINCUENTA Y DOS)
R.I.3 CORRALES N°659 C/ PACHECO.Telefax: +595 21 210 027 - Asunción - Paraguay	DIRECCIÓN DE VIALIDAD	FISCALIZACIÓN ELC - CIA	Mes:	SEPTIEMBRE
RUC 80084088-7			Año:	2018

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.	385,078,538,392	Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	6/2/2014		% Avance Programado	0.00%	109.89%
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	340,417,857,025	Plazo Contractual:	26 meses		% Avance Ejecutado	2.09%	106.84%
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374,078,538,392	Plazo Vigente:	36 meses		% Avance Corregido	2.09%	106.84%

REAJUSTES

CERTIFICADO MENSUALDE TRABAJO N° : 52 (CINCUENTA Y DOS) Mes: SEPTIEMBRE, Año: 2018

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
6.4.15.3	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	–	–	–	–
6.5	ACCESO YUTY		-	–	–	–	–	–	–	–
6.5.1	Limpieza de Franja de Dominio	ha	3,625,855	–	–	0.094	–	–	–	–
6.5.2	Terraplén	m3	41,214	–	–	0.042	–	–	–	–
6.5.3	Subrasante Mejorada 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	171.62	22,644,916	0.077	24,388,575	1,743,659	–	1,743,659
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	5,280.00	73,597,920	0.212	89,200,679	15,602,759	–	15,602,759
6.5.8	Carpeta de empedrado	m2	58,055	4,406.64	255,827,485	0.098	280,898,579	25,071,094	–	25,071,094
6.5.9	Carpeta de concreto asfaltico	ln	522,516	–	–	0.211	–	–	–	–
6.5.10	Carpeta Concreto Asfaltico en Banquinas (e = 3 cm)	m3	1,154,504	–	–	0.211	–	–	–	–
0	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	–	–	–	–
0	Alcantarillas Celulares Simples de 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

(Cuatrocientos Setenta y Cuatro)0474

36 (treinta y seis)

ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	SUPERVISIÓN M.O.P.C.	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N°:	52 (CINCUENTA Y DOS)
R.I.3 CORRALES N°659 C/ PACHECO.Telefax: +595 21 210 027 - Asunción - Paraguay	DIRECCIÓN DE VIALIDAD	FISCALIZACIÓN ELC - CIA	Mes:	SEPTIEMBRE
RUC 80084088-7			Año:	2018

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

						AVANCE (%)	Del Mes	Acumulado
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		% Avance Programado	0.00%	109.89%
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	340,417,857,025	Plazo Contractual:	26 meses		% Avance Ejecutado	2.09%	106.84%
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374,078,538,392	Plazo Vigente:	36 meses		% Avance Corregido	2.09%	106.84%

REAJUSTES

CERTIFICADO MENSUALDE TRABAJO N° : 52 (CINCUENTA Y DOS) Mes: SEPTIEMBRE, Año: 2018

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
6.5.12	Alcantarillas Celulares Simples de H° A° de 1,50 x 1,50 m	ml	4,943,536	–	–	0.101	–	–	–	–
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	–	–	0.153	–	–	–	–
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	0.03	285,928,332	–	285,928,332	–	–	–
8	Movilización	gl	9,915,061,963	–	–	–	–	–	–	–
	SUBTOTAL						8,578,226,973	1,165,774,830	–	1,165,774,830

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

(Cuatrocientos Setenta y Tres)0473

37 (treinta y siete)

ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	SUPERVISIÓN M.O.P.C.	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N°:	52 (CINCUENTA Y DOS)
R.I.3 CORRALES N°659 C/ PACHECO.Telefax: +595 21 210 027 - Asunción - Paraguay	DIRECCIÓN DE VIALIDAD	FISCALIZACIÓN ELC - CIA	Mes:	SEPTIEMBRE
RUC 80084088-7			Año:	2018

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"

38/2014 RESOLUCIÓN MINISTERIAL DE ADJUDICACIÓN 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	0.00%	109.89 %
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	340,417,857,025	Plazo Contractual:	26 meses		% Avance Ejecutado	2.09%	106.84 %
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374,078,538,392	Plazo Vigente:	36 meses		% Avance Corregido	2.09%	106.84 %

Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica - Ruta N° 8

Rubro Parametrica	Item Contrato	Insumos	33	36	35	11	17	20	10	6	1	23	5	15	4	31	3	25	18	21	2	19	12	13	27	24	28	29	30	Coeficiente de Ajuste para el Item
			Jornales	Dólar - equipo	Costo de vida	Dólar	Gas Oil	Lubricantes Sae 15W40	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	Cemento Portland	Acero para refuerzo	Piedra triturada 4" de cantera	Cemento asfáltico	Flex Beam	Cable preensamblado 4 * 16 mm2	Caño Pvc L/V.BL. 100 mm 6m	Cal hidratada	Pintura para pavimento en frio	Lámina reflectante	Madera para encofrado	Arena Lavada	Luminaria tipo vapor de sodio : 400 W	Asfalto Diluido CM-30	Emulsión asfáltica RR1C	Tacha reflectiva bidireccionales	Pintura para madera en general	Caño de hormigón ø 800 mm	Caño de hormigón ø 1000 mm	Caño de hormigón ø 1200 mm	
		Descripcion de los trabajos	0.2309	0.2382	0.1514	0.2176	0.1880	0.1058	0.1536	0.0410	0.0853	0.0938	0.4811	0.1807	0.1156	0.2502	0.0200	0.3768	0.0767	0.0867	0.0401	0.3073	0.2871	0.3931	0.0889	0.1333	0.0351	0.0367	0.0350	K_u:
	1	Explanaciones																												-
	1.1	Limpieza de Franja de Dominio	31.60%	21.90%	13.40%	1.30%	29.00%	1.80%	1.00%																					0.0940
	1.2	Remocion de Estructuras Existentes	18.60%	18.90%	13.30%	1.20%	44.30%	2.70%	1.10%																					0.0280
	1.3	Excavacion no Clasificada	20.50%	19.00%	13.30%	1.20%	42.50%	2.60%	0.90%																					0.0360
	1.4	Excavacion de Bolsones	23.10%	21.70%	13.40%	1.20%	37.80%	2.30%	0.50%																					0.0580
	1.5	Excavacion Zanja de Drenaje																												-
	1.6	Terraplen	19.10%	19.60%	14.90%	2.00%	40.70%	2.50%	1.20%																					0.0420
	2	Pavimentos																												-
	2.1	Subrasante Mejorada con suelo seleccionado	19.70%	19.70%	15.30%	2.20%	39.40%	2.40%	1.30%																					0.0460
	2.2.1	Sub base Granular CBR>80%	9.20%	8.60%	13.00%	0.90%	19.20%	1.20%	0.70%			42.40%									4.80%									0.0690
	2.2.2	Base Granular CBR 100%	10.50%	9.40%	13.10%	0.90%	18.30%	1.10%	0.60%			45.30%									0.80%									0.0770
	2.3	Carpeta Concreto Asfaltico en Calzada (e= 6 cm)	8.70%	7.90%	13.10%	1.30%	19.00%	0.50%	0.20%			10.50%	37.90%				0.50%				0.40%									0.2110
	2.4	Imprimacion Asfaltica	8.40%	5.50%	13.00%	0.80%	5.70%	0.40%	0.20%												3.30%		62.70%							0.2120
	2.5	Riego de Liga	9.30%	5.90%	13.00%	0.90%	4.20%	0.30%	0.20%															66.20%						0.3090

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. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	SUPERVISIÓN M.O.P.C. FISCALIZACIÓN ELC - CIA	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº :	52 (CINCUENTA Y DOS)
R.I.3 CORRALES N°659 C/ PACHECO.Telefax: +595 21 210 027 - Asunción - Paraguay	DIRECCIÓN DE VIALIDAD		Mes:	SEPTIEMBRE
RUC 80084088-7			Año:	2018

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"

38/2014 RESOLUCIÓNMINISTERIAL 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	0.00%	109.89 %
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	340,417,857,025	Plazo Contractual:	26 meses	% Avance Ejecutado	2.09%	106.84 %
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374,078,538,392	Plazo Vigente:	36 meses	% Avance Corregido	2.09%	106.84 %

Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica - Ruta N° 8

Rubro Parametrica	Item Contrato	Insumos	33 Jornales	36 Dólar - equipo	35 Costo de vida	11 Dólar	17 Gas Oil	20 Lubricantes Sae 15W40	10 Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	6 Cemento Portland	1 Acaros para refuerzo	23 Piedra triturada 4" de cantera	5 Cemento asfáltico	15 Flex Beam	4 Cable preensambladoo 14 * 18 mm2	31 Caño Pvc LIV.BL 100 mm 6m	3 Cal hidratada	25 Pintura para pavimento en frio	18 Lámina reflectente	21 Madera para encofrado	2 Arena Lavada	19 Luminaria tipo vapor de sodio - 400 W	12 Asfalto Diluido CM-30	13 Emulsión asfáltica RR1C	27 Tacha reflectiva bidireccionales	24 Pintura para madera en general	28 Caño de hormigón Ø 800 mm	29 Caño de hormigón Ø 1000 mm	30 Caño de hormigón Ø 1200 mm	Coeficiente de Ajuste para el Item
		Descripcion de los trabajos	0.2309	0.2382	0.1514	0.2178	(0.1690)	0.1058	(0.1536)	(0.0410)	0.0853	0.0938	0.4611	0.1807	(0.1156)	(0.2502)	0.0200	(0.3766)	0.0787	0.0687	0.0401	0.3073	0.2671	0.3931	0.0889	0.1333	0.0351	0.0387	0.0350	K_u:
	2.7	Carpeta Concreto Asfaltico en Banquinas (e = 3 cm)	8.70%	7.90%	13.10%	1.30%	19.00%	0.50%	0.20%			10.50%	37.90%				0.50%				0.40%									0.2110
	3	Puente sobre Río Pirapo																												-
	3.1	Exacavacion estructural	27.30%	19.30%	13.30%	1.20%	35.50%	2.20%	1.20%																					0.0650
	3.2	Pilotes perforados D = 1,50 m	16.40%	34.70%	15.60%	2.90%	8.30%	0.50%	0.10%	15.40%	10.20%	4.00%									1.90%									0.1180
	3.3	Hormigon estructural fck = 250 kg/cm2	35.70%	9.20%	13.10%	0.90%	17.40%	1.10%	0.40%	15.90%	0.80%	4.20%								0.10%	1.20%									0.0920
	3.4	Vigas Prefabricadas de hormigon pretensadas	12.40%	4.30%	13.10%	1.50%	4.80%	0.30%	0.10%	7.30%	45.50%	2.10%								7.70%	0.90%									0.0960
	3.5	Varillas de acero	19.40%	3.30%	12.90%	0.80%					63.60%																			0.1280
	3.6	Aparatos de apoyo de neopreno	19.10%	3.40%	27.10%	50.40%																								0.2030
	3.7	Juntas de dilatacion	18.30%	4.90%	27.00%	49.80%																								0.2030
	3.8	Drenaje de tablero	35.30%	6.20%	12.90%	0.80%										44.80%														0.0050
	3.9	Colchonetas de piedra embolsada	18.70%	16.60%	25.50%	17.00%	16.40%	1.00%	0.10%			4.70%																		0.1330
	3.10	Geotextil	9.80%	9.60%	24.60%	41.30%	14.20%	0.50%																						0.1460
	3.11	Gaviones de piedra embolsada	15.30%	11.90%	13.10%	7.60%	24.70%	1.50%	0.90%		23.00%	2.00%																		0.0750
	3.12	Defensa rigida tipo New Jersey	25.30%	4.60%	13.20%	1.80%	4.60%	0.30%	0.10%	10.30%	19.60%	2.70%								16.30%	1.20%									0.1110

(Cuatrocientos Setenta y Uno 0471)

39 (treinta y nueve)

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. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	SUPERVISIÓN M.O.P.C.	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N°:	52 (CINCUENTA Y DOS)
R.I.3 CORRALES N°659 C/ PACHECO.Telefax: +595 21 210 027 - Asunción - Paraguay	DIRECCIÓN DE VIALIDAD	FISCALIZACIÓN ELC - CIA	Mes:	SEPTIEMBRE
RUC 80084088-7			Año:	2018

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"

38/2014 RESOLUCIÓNMINISTERIAL 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	0.00%	109.89 %
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	340,417,857,025	Plazo Contractual:	26 meses		% Avance Ejecutado	2.09%	106.84 %
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374,078,538,392	Plazo Vigente:	36 meses		% Avance Corregido	2.09%	106.84 %

Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica - Ruta N° 8

Rubro Paramétrica	Item Contrato	Insumos	33 Jornales	36 Dólar - equipo	35 Costo de vida	11 Dólar	17 Gas Oil	20 Lubricantes Sae 15W40	10 Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	6 Cemento Portland	1 Aceros para refuerzo	23 Piedra triturada 4" de cantera	5 Cemento asfáltico	15 Flex Beam	4 Cable preensamblado 4 * 16 mm2	31 Caño Pvc L/V,BL, 100 mm 6m	3 Cal hidratada	25 Pintura para pavimento en frio	18 Lámina reflectante	21 Madera para encofrado	2 Arena Lavada	19 Luminaria tipo vapor de sodio - 400 W	12 Asfalto Diluido CM-30	13 Emulsión asfáltica RR1C	27 Tacha reflectiva bidireccionales	24 Pintura para madera en general	28 Caño de hormigón Ø 800 mm	29 Caño de hormigón Ø 1000 mm	30 Caño de hormigón Ø 1200 mm	Coeficiente de Ajuste para el Item
		Descripcion de los trabajos	0.2309	0.2382	0.1514	0.2176	(0.1890)	0.1058	(0.1536)	(0.0410)	0.0853	0.0938	0.4811	0.1807	(0.1155)	(0.2502)	0.0200	(0.3788)	0.0787	0.0667	0.0401	0.3073	0.2671	0.3931	0.0889	0.1333	0.0351	0.0387	0.0350	K_u:
	3.13	Baranda peatonal	38.90%	5.80%	12.90%	0.80%					41.60%																			0.1600
	3.14	Vereda de puente	18.70%	4.50%	13.30%	2.00%	6.00%	0.40%	0.10%	12.80%	14.20%	3.60%				15.50%				7.50%	1.40%									0.0440
	3.15	Carpeta de concreto asfaltico	8.70%	7.90%	13.10%	1.30%	19.00%	0.50%	0.20%			10.50%	37.90%				0.50%				0.40%									0.2110
	3.16	Riego de liga	9.30%	5.90%	13.00%	0.90%	4.20%	0.30%	0.20%															66.20%						0.3090
	3.17	Estudios geotecnicos																												-
	3.18	Investigacion de pilotes por metodos no destructivos (Sonico)																												-
	3.19	Evaluacion de vigas pret. Por metodos no destructivos de tipo pulso-eco o ultrason.																												-
	3.20	Evaluacion de vigas pret. Oir met. No destructivos de carga dinamica																												-
	3.21	Ensayos de capacidad de carga en pilotes																												-
	3.22	Prueba de recepcion de puentes																												-
	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	21.00%	7.00%	13.00%	0.90%	12.40%	0.80%	0.40%	8.20%		3.30%								1.60%	1.10%						30.40%			0.0750
	4.1.2	Alcantarillas Tubulares Simples de H° A° de D = 1,00 m	19.80%	6.40%	13.00%	0.90%	10.90%	0.70%	0.30%	8.60%		3.40%								1.60%	1.20%							33.20%		0.0760

(Cuarenta y Siete)

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. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	SUPERVISIÓN M.O.P.C.	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº:	52 (CINCUENTA Y DOS)
R.I.3 CORRALES N°659 C/ PACHECO.Telefax: +595 21 210 027 - Asunción - Paraguay	DIRECCIÓN DE VIALIDAD	FISCALIZACIÓN ELC - CIA	Mes:	SEPTIEMBRE
RUC 80084088-7			Año:	2018

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"

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	0.00%	109.89 %
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	340,417,857,025	Plazo Contractual:	26 meses		% Avance Ejecutado	2.09%	106.84 %
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374,078,538,392	Plazo Vigente:	36 meses		% Avance Corregido	2.09%	106.84 %

Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica - Ruta N° 8

Rubro Parametrica	Item Contrato	Insumos	33 Jornales	36 Dólar - equipo	35 Costo de vida	11 Dólar	17 Gas Oil	20 Lubricantes Sae 15W40	10 Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	6 Cemento Portland	1 Aceros para refuerzo	23 Piedra triturada 4" de cantera	5 Cemento asfáltico	15 Flex Beam	4 Cable preensamblado 4 * 16 mm2	31 Caño Pvc LIV.BL. 100 mm 6m	3 Cal hidratada	25 Pintura para pavimento en frio	18 Lámina reflectante	21 Madera para encofrado	2 Arena Lavada	19 Luminaria tipo vapor de sodio 400 W	12 Asfalto Diluido CM-30	13 Emulsión asfáltica RR1C	27 Techa reflectiva bidireccionales	24 Pintura para madera en general	28 Caño de hormigón Ø 800 mm	29 Caño de hormigón Ø 1000 mm	30 Caño de hormigón Ø 1200 mm	Coeficiente de Ajuste para el ítem
		Descripcion de los trabajos	0.2309	0.2382	0.1514	0.2176	(0.1890)	0.1058	(0.1536)	(0.0410)	0.0853	0.0938	0.4611	0.1807	(0.1156)	(0.2502)	0.0200	(0.3768)	0.0787	0.0867	0.0401	0.3073	0.2671	0.3931	0.0889	0.1333	0.0351	0.0367	0.0350	K_u:
	4.1.3	Alcantarillas Tubulares Simples de H° A° de D = 1,20 m	18.60%	6.00%	13.00%	0.90%	9.70%	0.60%	0.30%	8.60%		3.40%								1.60%	1.20%								36.10%	0.0750
	4.1.4	Alcantarillas Tubulares Simples de H° A° de D = 1,50 m	19.40%	5.80%	13.00%	0.90%	9.80%	0.60%	0.30%	10.30%		4.30%								1.40%	1.40%								32.80%	0.0750
		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	19.00%	5.40%	13.10%	1.40%	8.30%	0.50%	0.20%	10.30%		4.10%								0.90%	1.30%							35.70%		0.0780
	4.1.6	Alcantarillas Tubulares Dobles de H° A° de D = 1,20 m	19.10%	5.20%	13.10%	1.40%	7.80%	0.50%	0.20%	10.60%		4.30%								1.00%	1.20%								35.60%	0.0780
	4.1.7	Alcantarillas Tubulares Dobles de H° A° de D = 1,50 m	18.30%	5.10%	13.00%	0.90%	8.10%	0.50%	0.20%	11.10%		4.60%								1.40%	1.50%								35.30%	0.0750
		Alcantarillas Tubulares Triples de H° A° (A.T.D.H.A.)																												-
	4.1.8	Alcantarillas Tubulares Triples de H° A° de D= 1,00 m	19.40%	4.90%	13.10%	1.30%	7.70%	0.50%	0.20%	10.10%		4.00%								0.90%	1.30%							36.70%		0.0790
		Alcantarillas Celulares Simples de H° A° (A.C.S.H.A.)																												-
	4.2.1	Alcantarillas Celulares Simples de H° A° de 1,0 x 1,0 m	26.70%	5.20%	13.00%	1.00%	7.70%	0.50%	0.10%	13.80%	20.10%	5.30%								4.90%	1.80%									0.1020
	4.2.2	Alcantarillas Celulares Simples de H° A° de 1,5 x 1,5 m.	25.90%	5.10%	13.00%	1.00%	7.60%	0.50%	0.10%	14.10%	20.10%	5.40%								5.30%	1.90%									0.1010
	4.2.3	Alcantarillas Celulares Simples de H° A° de 2,0 x 2,0 m	25.90%	5.00%	13.00%	1.00%	7.50%	0.50%	0.10%	14.50%	20.00%	5.50%								5.10%	1.90%									0.1000
	4.2.4	Alcantarillas Celulares Simples de H° A° de 2,5 x 2,5 m	24.40%	5.00%	13.00%	1.00%	7.70%	0.50%	0.10%	14.90%	20.10%	5.60%								5.80%	1.90%									0.0970
	4.2.5	Alcantarillas Celulares Simples de H° A° de 3,0 x 3,0 m	24.70%	5.30%	13.00%	1.00%	9.60%	0.60%	0.20%	16.20%	16.20%	6.10%								5.00%	2.10%									0.0910

Cuarenta y Nueve 049

41 (cuarenta y uno)

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

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. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	SUPERVISIÓN M.O.P.C.	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N°:	52 (CINCUENTA Y DOS)
R.I.3 CORRALES N°659 C/ PACHECO.Telefax: +595 21 210 027 - Asunción - Paraguay	DIRECCIÓN DE VIALIDAD	FISCALIZACIÓN ELC - CIA	Mes:	SEPTIEMBRE
RUC 80084088-7			Año:	2018

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"

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	0.00%	109.89 %
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	340,417,857,025	Plazo Contractual:		26 meses	% Avance Ejecutado	2.09%	106.84 %
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374,078,538,392	Plazo Vigente:		36 meses	% Avance Corregido	2.09%	106.84 %

Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica - Ruta N° 8

Rubro Parametrica	Item Contrato	Insumos	33 Jornales	36 Dólar - equipo	35 Costo de vida	11 Dólar	17 Gas Oil	20 Lubricantes Sae 15W40	10 Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	6 Cemento Portland	1 Acaros para refuerzo	23 Piedra triturada 4" de cantera	5 Cemento asfáltico	15 Flex Beam	4 Cable preensamblado 4 * 16 mm2	31 Caño Pvc LIV.BL. 100 mm 6m	3 Cal hidratada	25 Pintura para pavimento en frio	18 Lámina reflectante	21 Madera para encofrado	2 Arena Lavada	19 Luminaria tipo vapor de sodio - 400 W	12 Asfalto Diluido CM-30	13 Emulsión asfáltica RR1C	27 Tacha reflectiva bidireccionales	24 Pintura para madera en general	28 Caño de hormigón Ø 800 mm	29 Caño de hormigón Ø 1000 mm	30 Caño de hormigón Ø 1200 mm	Coeficiente de Ajuste para el Item
		Descripcion de los trabajos	0.2309	0.2382	0.1514	0.2176	(0.1890)	0.1058	(0.1536)	(0.0410)	0.0853	0.0938	0.4611	0.1807	(0.1156)	(0.2502)	0.0200	(0.3768)	0.0767	0.0687	0.0401	0.3073	0.2871	0.3931	0.0889	0.1333	0.0351	0.0367	0.0350	K_a:
		Alcantarillas Celulares Dobles de H° A° (A.C.D.H.A.)																												-
	4.2.6	Alcantarillas Celulares Dobles de H° A° de 1,5 x 1,5 m.	25.20%	4.80%	13.00%	0.90%	6.70%	0.40%	0.10%	12.80%	19.80%	4.90%								9.70%	1.70%									0.1020
	4.2.7	Alcantarillas Celulares Dobles de H° A° de 2,0 x 2,0 m.	24.30%	4.90%	13.00%	0.90%	6.90%	0.40%	0.10%	12.70%	21.20%	4.70%								9.30%	1.60%									0.1010
	4.2.8	Alcantarillas Celulares Dobles de H° A° de 2,5 x 2,5 m.	23.60%	4.90%	13.00%	1.00%	7.40%	0.50%	0.10%	14.10%	22.60%	5.30%								5.70%	1.80%									0.0970
	4.2.9	Alcantarillas Celulares Dobles de H° A° de 3,0 x 3,0 m	24.20%	5.00%	13.00%	1.00%	8.00%	0.50%	0.10%	15.40%	19.10%	5.80%								5.90%	2.00%									0.0950
		Alcantarillas Celulares Triples de H° A° (A.C.D.H.A.)																												-
	4.2.10	Alcantarillas Celulares Triples de H° A° de 1,5 x 1,5 m.	25.40%	4.90%	13.00%	1.00%	7.40%	0.50%	0.10%	14.60%	20.90%	5.50%								4.80%	1.90%									0.1000
	4.2.11	Alcantarillas Celulares Triples de H° A° de 2,0 x 2,0 m.	24.40%	5.00%	13.00%	1.00%	7.70%	0.50%	0.10%	14.40%	21.40%	5.30%								5.40%	1.80%									0.0980
	4.2.12	Alcantarillas Celulares Triples de H° A° de 3,0 x 3,0 m	24.80%	5.20%	13.00%	1.00%	8.70%	0.50%	0.10%	16.50%	15.90%	6.20%								6.00%	2.10%									0.0930
	4.3	Cunota Revestida de Hormigon	29.10%	4.90%	12.90%	0.80%	8.00%	0.50%	0.20%	23.80%	2.90%	12.10%								1.30%	3.50%									0.0920
	4.4	Bajada de agua	47.70%	6.60%	13.10%	1.50%	5.80%	0.40%	0.10%	9.90%	5.80%	4.20%								3.80%	1.10%									0.1460
	4.5	Cuneta de proteccion																												-
	4.5.1	- de coronamiento	27.80%	26.60%	13.50%	1.30%	27.70%	1.70%	1.40%																					0.0980
	4.5.2	- de pie de terraplen	27.80%	26.60%	13.50%	1.30%	27.70%	1.70%	1.40%																					0.0980

ING. YOUNG SUK LEE
SUPERINTENDENTE

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante

ING. CARMELO VIDAL RECALDE
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. OSCAR SAMANIEGO.
DIRECTOR DE OBRA

Cuatrocientos Sesenta y Ocho) 0468
42 (cuarenta y dos)

ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	SUPERVISIÓN M.O.P.C.	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº:	52 (CINCUENTA Y DOS)
R.I.3 CORRALES Nº659 C/ PACHECO.Telefax: +595 21 210 027 - Asunción- Paraguay	DIRECCIÓN DE VIALIDAD	FISCALIZACIÓN ELC - CIA	Mes:	SEPTIEMBRE
RUC 80084088-7			Año:	2018

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"

38/2014 RESOLUCIÓNMINISTERIAL 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	0.00%	109.89 %
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	340,417,857,025	Plazo Contractual:	26 meses	% Avance Ejecutado	2.09%	106.84 %
MONTO DEL CONVENIO MODIF. Nº2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374,078,538,392	Plazo Vigente:	36 meses	% Avance Corregido	2.09%	106.84 %

Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica - Ruta N° 8

Rubro Parametrico: Catrocientos Sesenta y Siete/p.07

Item Contrato	Insumos	33 Jornales	36 Dólar - equipo	35 Costo de vida	11 Dólar	17 Gas Oil	20 Lubricantes Bia 15W40	10 Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	6 Cemento Portland	1 Aceros para refuerzo	23 Piedra triturada 4" de cantera	5 Cemento asfáltico	15 Flex Beam	4 Cable preensamblado 4 * 16 mm2	31 Caño Pvc LIV.Bl. 100 mm 6m	3 Cal hidratada	25 Pintura para pavimento en frio	18 Lámina reflectante	21 Madera para encofrado	2 Arena Lavada	19 Luminaria tipo vapor de sodio - 400 W	12 Asfalto Diluido CM-30	13 Emulsión asfáltica RR1C	27 Tacha reflectiva bidireccionales	24 Pintura para madera en general	28 Caño de hormigón Ø 800 mm	29 Caño de hormigón Ø 1000 mm	30 Caño de hormigón Ø 1200 mm	Coeficiente de Ajuste para el Item
	Descripcion de los trabajos	0.2309	0.2382	0.1514	0.2176	0.1880	0.1058	0.1536	0.0410	0.0853	0.0938	0.4611	0.1807	0.1156	0.2502	0.0200	0.3768	0.0767	0.0867	0.0401	0.3073	0.2871	0.3931	0.0889	0.1333	0.0351	0.0367	0.0350	K_u:
4.6	Drenes longitudinales profundos	33.80%	6.70%	17.00%	9.40%	11.40%	0.50%	0.30%	6.10%	0.10%	12.60%								1.60%	0.50%									0.1290
4.7	Sumidero	49.20%	6.70%	13.20%	1.60%	4.00%	0.20%	0.10%	9.30%	11.60%	2.60%								0.50%	1.00%									0.1550
4.8	Cordon cuneta de hormigon																												-
4.8.1	- Terraplen	41.80%	5.60%	13.00%	1.00%	9.10%	0.60%	0.10%	16.30%		5.90%								4.40%	2.30%									0.1180
4.8.2	- Zona Urbana	41.80%	5.60%	13.00%	1.00%	9.10%	0.60%	0.10%	16.30%		5.90%								4.40%	2.30%									0.1180
4.9	Mampostería de piedra	30.00%	6.50%	13.00%	0.80%	9.60%	0.60%	0.30%	21.80%		15.50%									1.90%									0.0950
4.10	Cordon de Hº proteccion de Banquina	30.70%	8.30%	13.00%	0.90%	15.30%	0.90%	0.10%	19.40%		7.60%								1.30%	2.50%									0.0850
5	OBRAS COMPLEMENTARAS																												-
5.1	Alambrado	27.60%	4.20%	12.90%	0.80%				2.80%	20.60%									22.10%						9.00%				0.1380
5.2	Alambrado a transladar	36.20%	32.90%	12.90%	0.80%				4.00%	3.50%									8.50%						1.20%				0.1920
5.3	Cordon de Hormigon	30.70%	8.30%	13.00%	0.90%	15.30%	0.90%	0.10%	19.40%		7.60%								1.30%	2.50%									0.0850
5.4	Señalizacion Horizontal	14.10%	8.80%	13.00%	12.70%	6.40%	0.40%	0.40%									44.20%												(0.0780)
5.5	Señalizacion Vertical	21.90%	9.30%	15.60%	10.30%	3.60%	0.20%	0.30%	0.70%	29.90%	0.30%							7.60%		0.30%									0.1430
5.6	Tachas Reflectantes	22.60%	6.00%	12.90%	0.80%	5.50%	0.30%	0.50%																51.40%					0.1230

ING. YOUNG SUK LEE
SUPERINTENDENTE

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante

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. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	SUPERVISIÓN M.O.P.C.	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº:	52 (CINCUENTA Y DOS)
R.I.3 CORRALES Nº659 C/ PACHECO.Telefax: +595 21 210 027 - Asunción - Paraguay	DIRECCIÓN DE VIALIDAD	FISCALIZACIÓN ELC - CIA	Mes:	SEPTIEMBRE
RUC 80084088-7			Año:	2018

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"

38/2014 RESOLUCIÓNMINISTERIAL 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	0.00%	109.89 %
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	340,417,857,025	Plazo Contractual:	26 meses		% Avance Ejecutado	2.09%	106.84 %
MONTO DEL CONVENIO MODIF. Nº2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374,078,538,392	Plazo Vigente:	36 meses		% Avance Corregido	2.09%	106.84 %

Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica - Ruta N° 8

Rubro Parametrica	Item Contrato	Insumos	33	36	35	11	17	20	10	6	1	23	5	15	4	31	3	25	18	21	2	19	12	13	27	24	28	29	30	Coeficiente de Ajuste para el Item
			Jornales	Dólar + equipo	Costo de vida	Dólar	Gas Oil	Lubricantes Sae 15W40	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	Cemento Portland	Aceros para refuerzo	Piedra triturada 4" de cantera	Cemento asfáltico	Flex Beam	Cable preensamblado 4 * 16 mm2	Caño Pvc LIV.BL. 100 mm 6m	Cal hidratada	Pintura para pavimento en frio	Lámina reflectante	Madera para encofrado	Arena Lavada	Luminaria tipo vapor de sodio - 400 W	Asfalto Diluido CM-30	Emulsión asfáltica RR1C	Tacha reflectiva bidireccionales	Pintura para madera en general	Caño de hormigón Ø 800 mm	Caño de hormigón Ø 1000 mm	Caño de hormigón Ø 1200 mm	
		Descripcion de los trabajos	0.2309	0.2382	0.1514	0.2178	(0.1880)	0.1058	(0.1536)	(0.0410)	0.0853	0.0938	0.4611	0.1807	(0.1156)	(0.2502)	0.0200	(0.3768)	0.0767	0.0887	0.0401	0.3073	0.2871	0.3931	0.0889	0.1333	0.0351	0.0387	0.0350	K_u:
	5.7	Mojones de kilometraje	37.20%	6.90%	13.10%	1.20%	15.10%	0.90%	0.50%	11.60%	4.10%	5.30%						0.60%		2.00%	1.50%									0.1000
	5.8	Baranda para defensa metalica	20.00%	5.70%	13.70%	6.30%				0.80%		0.50%		51.70%							1.30%									0.1880
	5.9	Revestimiento Vegetal con Tepes	47.00%	7.00%	32.00%	0.90%	11.60%	0.70%	0.80%																					0.1530
	5.10	Refugios carreteros para mirador faunistico																												-
	5.10.1	Excavacion no Clasificada	20.50%	19.00%	13.30%	1.20%	42.50%	2.60%	0.90%																					0.0360
	5.10.2	Terraplen	19.10%	19.60%	14.90%	2.00%	40.70%	2.50%	1.20%																					0.0420
	5.10.3	Subrasante Mejorada con suelo seleccionado	19.70%	19.70%	15.30%	2.30%	39.40%	2.40%	1.30%																					0.0460
	5.10.4	Sub base Granular CBR>80%	9.20%	8.60%	13.00%	0.90%	19.20%	1.20%	0.70%			42.40%									4.80%									0.0690
	5.10.5	Base Granular CBR 100%	10.50%	9.40%	13.10%	0.90%	18.30%	1.10%	0.60%			45.30%									0.80%									0.0770
	5.10.6	Carpeta Concreto Asfaltico en Calzada (e= 6 cm)	8.70%	7.90%	13.10%	1.30%	19.00%	0.50%	0.20%			10.50%	37.90%				0.50%				0.40%									0.2110
	5.10.7	Imprimacion Asfaltica	8.40%	5.50%	13.00%	0.80%	5.70%	0.40%	0.20%												3.30%		62.70%							0.2120
	5.10.8	Riego de Liga	9.30%	5.90%	13.00%	0.90%	4.20%	0.30%	0.20%															66.20%						0.3090
	5.10.9	Estructura metálica con cimentación																												-
	5.10.10	Pavimento de H° fck 110 kg/cm2 (e=10 cm)																												-

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

Cuatrocientos Cincuenta y Cinco/100
Documento Original

ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	SUPERVISIÓN M.O.P.C.	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº:	52 (CINCUENTA Y DOS)
R.I.3 CORRALES N°659 C/ PACHECO.Telefax: +595 21 210 027 - Asunción - Paraguay	DIRECCIÓN DE VIALIDAD	FISCALIZACIÓN ELC - CIA	Mes:	SEPTIEMBRE
RUC 80084088-7			Año:	2018

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"

38/2014 RESOLUCIÓNMINISTERIAL 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	0.00%	109.89 %
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	340,417,857,025	Plazo Contractual:	26 meses	% Avance Ejecutado	2.09%	106.84 %
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374,078,538,392	Plazo Vigente:	36 meses	% Avance Corregido	2.09%	106.84 %

Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica - Ruta N° 8

Rubro Parametrica

Item Contrato	Insumos	33 Jornales	36 Dólar - equipo	35 Costo de vida	11 Dólar	17 Gas Oil	20 Lubricantes Sae 15W40	10 Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	6 Cemento Portland	1 Aceros para refuerzo	23 Piedra triturada 4" de cantera	5 Cemento asfáltico	15 Flex Beam	4 Cable preensambiado 4 * 16 mm2	31 Caño Pvc LIV.BL, 100 mm 6m	3 Cal hidratada	25 Pintura para pavimento en frio	18 Lámina reflectante	21 Madera para encofrado	2 Arena Lavada	19 Luminaria tipo vapor de sodio - 400 W	12 Asfalto Diluido, CM-30	13 Emulsión asfáltica RR1C	27 Tacha reflectiva bidireccionales	24 Pintura para madera en general	28 Caño de hormigón Ø 800 mm	29 Caño de hormigón Ø 1000 mm	30 Caño de hormigón Ø 1200 mm	Coeficiente de Ajuste para el Item
	Descripcion de los trabajos	0.2309	0.2382	0.1514	0.2176	(0.1590)	0.1058	(0.1536)	(0.0410)	0.0853	0.0938	0.4611	0.1807	(0.1156)	(0.2502)	0.0200	(0.3168)	0.0787	0.0667	0.0401	0.3073	0.2671	0.3931	0.0889	0.1333	0.0351	0.0367	0.0350	K_u:
5.10.11	Mesas de madera 110 x 200																												-
5.10.12	Bancos de madera																												-
5.10.13	Revestimiento Vegetal con tepes	47.00%	7.00%	32.00%	0.90%	11.60%	0.70%	0.80%																					0.1530
5.10.14	Señalización Vertical	21.90%	9.30%	15.60%	10.30%	3.60%	0.20%	0.30%	0.70%	29.90%	0.30%							7.60%		0.30%									0.1430
5.10.15	Cultivo de Plantas																												-
5.10.16	Alambrado	27.60%	4.20%	12.90%	0.80%				2.80%	20.60%									22.10%						9.00%				0.1380
5.11	Instalaciones y Servicios Especializados	6.10%	3.30%	24.40%	23.90%	38.50%	3.80%																						0.0420
5.12	Traslado de estructuras del servicio publico																												-
5.12.1	Mudanza de columnas y lineas ANDE	29.90%	7.30%	15.70%	3.80%	6.40%	0.40%	0.30%	14.00%	15.40%	5.60%									1.20%									0.1190
5.12.2	Mudanza de columnas y lineas COPACO	32.40%	9.20%	16.30%	23.80%	16.40%	1.00%	0.90%																					0.1420
5.13	Proteccion Forestal en area de prestamos	24.00%	6.20%	17.40%	1.10%	4.10%	0.30%	0.20%		10.70%									36.00%										0.1240
5.14	Darsenas de estacionamiento																												-
5.14.1	Terraplen	19.10%	19.60%	14.90%	2.00%	40.70%	2.50%	1.20%																					0.0420
5.14.2	Subrasante Mejorada com suelo seleccionado	19.70%	19.70%	15.30%	2.20%	39.40%	2.40%	1.30%																					0.0460

Quinientos Sesenta y Cinco/045

45 (cuarenta y cinco)

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. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	SUPERVISIÓN M.O.P.C.	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº:	52 (CINCUENTA Y DOS)
R.I.3 CORRALES N°659 C/ PACHECO.Telefax: +595 21 210 027 - Asunción - Paraguay	DIRECCIÓN DE VIALIDAD	FISCALIZACIÓN ELC - CIA	Mes:	SEPTIEMBRE
RUC 80084088-7			Año:	2018

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"

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	0.00%	109.89 %
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	340,417,857,025	Plazo Contractual:	26 meses		% Avance Ejecutado	2.09%	106.84 %
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374,078,538,392	Plazo Vigente:	36 meses		% Avance Corregido	2.09%	106.84 %

Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica - Ruta N° 8

Rubro Parametrica	Item Contrato	Insumos	33 Jornales	36 Dólar - equipo	35 Costo de vida	11 Dólar	17 Gas Oil	20 Lubricantes Sae 15W40	10 Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	6 Cemento Portland	1 Acaros para refuerzo	23 Piedra triturada 4" de cantera	5 Cemento asfáltico	15 Flex Beam	4 Cable preensamblado 4 * 16 mm2	31 Caño Pvc LIV.BL. 100 mm 6m	3 Cal hidratada	25 Pintura para pavimento en frio	18 Lámina reflectante	21 Madera para encofrado	2 Arena Lavada	19 Luminaria tipo vapor de sodio - 400 W	12 Asfalto Diluido CM-30	13 Emulsión asfáltica RR1C	27 Tacha reflectiva, bidireccionales	24 Pintura para madera en general	28 Caño de hormigón Ø 800 mm	29 Caño de hormigón Ø 1000 mm	30 Caño de hormigón Ø 1200 mm	Coeficiente de Ajuste para el Item
		Descripcion de los trabajos	0.2309	0.2382	0.1514	0.2176	(0.1890)	0.1058	(0.1536)	(0.0410)	0.0853	0.0938	0.4611	0.1807	(0.1356)	(0.2502)	0.0200	(0.3768)	0.0767	0.0667	0.0401	0.3073	0.2671	0.3931	0.0889	0.1333	0.0351	0.0367	0.0350	K_u:
	5.14.3	Sub base Granular CBR>80%	9.20%	8.60%	13.00%	0.90%	19.20%	1.20%	0.70%			43.40%									4.80%									0.0690
	5.14.4	Base Granular CBR 100%	10.50%	9.40%	13.10%	0.90%	18.30%	1.10%	0.60%			45.30%									0.80%									0.0770
	5.14.5	Carpeta Concreto Asfaltico en Calzada (e=.6 cm)	8.70%	7.90%	13.10%	1.30%	19.00%	0.50%	0.20%			10.50%	37.90%				0.50%				0.40%									0.2110
	5.14.6	Imprimacion Asfaltica	8.40%	5.50%	13.00%	0.80%	5.70%	0.40%	0.20%												3.30%		62.70%							0.2120
	5.14.7	Cordon deHormigon	30.70%	8.30%	13.00%	0.90%	15.30%	0.90%	0.10%	19.40%		7.60%								1.30%	2.50%									0.0850
	5.14.8	Pavimento de vereda	37.10%	6.00%	13.30%	1.90%	9.70%	0.60%	0.10%	16.60%		7.10%								5.80%	1.80%									0.1110
	5.14.9	Refugio para Darsenas																												-
	5.14.10	Riego de Liga	9.30%	5.90%	13.00%	0.90%	4.20%	0.30%	0.20%															66.20%						0.3090
	5.15	Accesos a fincas																												-
	5.15.1	Terraplen	19.10%	19.60%	14.90%	2.00%	40.70%	2.50%	1.20%																					0.0420
	5.15.3	Carpeta de empedirado	29.00%	8.20%	13.00%	0.90%	17.50%	1.10%	0.60%			20.10%									9.60%									0.0980
	5.15.4	Alcantarillas Tubulares Simples de H° A° de D = 0,80 m	21.00%	7.00%	13.00%	0.90%	12.40%	0.80%	0.40%	8.30%		3.20%								1.60%	1.10%						30.40%			0.0750
	5.15.5	Cordon deHormigon	30.70%	8.30%	13.00%	0.90%	15.30%	0.90%	0.10%	19.40%		7.60%								1.30%	2.50%									0.0850
	5.16	Geomalla	15.00%	7.50%	25.80%	45.60%	5.70%	0.40%																						0.1800

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

46 (cuarenta y seis) documentos sesenta y cuatro (0464)

ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	SUPERVISIÓN M.O.P.C.	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N°:	52 (CINCUENTA Y DOS)
R.I.3 CORRALES N°659 C/ PACHECO.Telefax: +595 21 210 027 - Asunción - Paraguay	DIRECCIÓN DE VIALIDAD	FISCALIZACIÓN ELC - CIA	Mes:	SEPTIEMBRE
RUC 80084088-7			Año:	2018

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"

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	0.00%	109.89 %
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	340,417,857,025	Plazo Contractual:	26 meses		% Avance Ejecutado	2.09%	106.84 %
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374,078,538,392	Plazo Vigente:	36 meses		% Avance Corregido	2.09%	106.84 %

Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica - Ruta N° 8

Item Contrato	Insumos	33 Jornales	36 Dólar - Equipo	35 Costo de vida	11 Dólar	17 Gas Oil	20 Lubricantes Sae 15W40	10 Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	6 Cemento Portland	1 Acero para refuerzo	23 Piedra triturada 4" de cantera	5 Cemento asfáltico	15 Flex Beam	4 Cable preensamblado 4 * 16 mm2	31 Caño Pvc LIV.BL. 100 mm 6m	3 Cal hidratada	25 Pintura para pavimento en frio	18 Lámina reflectante	21 Madera para encofrado	2 Arena Lavada	19 Luminaria tipo vapor de sodio - 400 W	12 Asfalto Diluido CM-30	13 Emulsión asfáltica RR1C	27 Tacha reflectiva bidireccionales	24 Pintura para madera en general	28 Caño de hormigón Ø 800 mm	29 Caño de hormigón Ø 1000 mm	30 Caño de hormigón Ø 1200 mm	Coeficiente de Ajuste para el Item
	Descripcion de los trabajos	0.2309	0.2382	0.1514	0.2178	0.1890	0.1058	0.1536	0.0410	0.0853	0.0938	0.4811	0.1807	0.1756	0.2502	0.0200	0.3768	0.0787	0.0667	0.0401	0.3073	0.2871	0.3931	0.0889	0.1333	0.0351	0.0387	0.0350	K_u:
5.17	Geotextil	9.80%	9.60%	24.60%	41.30%	14.30%	0.50%																						0.1460
5.18	Iluminacion de Accesos, Intersecciones y puente																												-
6	ACCESOS , TRAVESIAS E INTERSECCIONES																												-
6.1	CAAZAPA																												-
6.1.1	Limpieza de Franja deDominio	31.60%	21.90%	13.40%	1.30%	29.00%	1.80%	1.00%																					0.0940
6.1.2	Excavación no clasificada	20.50%	19.00%	13.30%	1.20%	42.50%	2.60%	0.90%																					0.0360
6.1.3	Terraplén	19.10%	19.60%	14.90%	2.00%	40.70%	2.50%	1.20%																					0.0420
6.1.4	Subrasante Mejorada con suelo seleccionado	19.70%	19.70%	15.30%	2.20%	39.40%	2.40%	1.30%																					0.0460
6.1.5	Subbase CBR 80%	9.20%	8.60%	13.00%	0.90%	19.20%	1.20%	0.70%			42.40%									4.80%									0.0690
6.1.6	Base CBR 100%	10.50%	9.40%	13.10%	0.90%	18.30%	1.10%	0.60%			45.30%									0.80%									0.0770
6.1.7	Carpeta Concreto Asfaltico en Calzada (e= 6 cm)	8.70%	7.90%	13.10%	1.30%	19.00%	0.50%	0.20%			10.50%	37.90%				0.50%				0.40%									0.2110
6.1.8	Imprimación Asfáltica	8.40%	5.50%	13.00%	0.80%	5.70%	0.40%	0.20%												3.30%		62.70%							0.2120
6.1.9	Carpeta Concreto Asfaltico en Banquinas (e= 3 cm)	8.70%	7.90%	13.10%	1.30%	19.00%	0.50%	0.20%			10.50%	37.90%				0.50%				0.40%									0.2110
	Alcantarillas Tubulares Simples de H° A° (A.S.T.H.A.)																												-

Rubro Parametrico

Coeficientes Setenta y Tres (0463)

47 (cuarenta y siete)

ENG. 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. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	SUPERVISIÓN M.O.P.C.	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N°:	52 (CINCUENTA Y DOS)
R.I.3 CORRALES N°659 C/ PACHECO.Telefax: +595 21 210 027 - Asunción - Paraguay	DIRECCIÓN DE VIALIDAD	FISCALIZACIÓN ELC - CIA	Mes:	SEPTIEMBRE
RUC 80084088-7			Año:	2018

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"

38/2014 RESOLUCIÓNMINISTERIAL 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	0.00%	109.89 %
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACIÓN:	Gs.	340,417,857,025	Plazo Contractual:	26 meses	% Avance Ejecutado	2.09%	106.84 %
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374,078,538,392	Plazo Vigente:	36 meses	% Avance Corregido	2.09%	106.84 %

Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica - Ruta N° 8

Rubro Parametrica	Item Contrato	Insumos	33	36	35	11	17	20	10	6	1	23	5	15	4	31	3	25	18	21	2	19	12	13	27	24	28	29	30	Coeficiente de Ajuste para el Item
		Descripcion de los trabajos	0.2309	0.2382	0.1514	0.2176	(0.1890)	0.1058	(0.1536)	(0.0410)	0.0853	0.0938	0.4811	0.1807	(0.1156)	(0.2502)	0.0200	(0.3768)	0.0767	0.0667	0.0401	0.3073	0.2671	0.3931	0.0889	0.1333	0.0351	0.0367	0.0350	K_u:
			Jornales	Dólar - equipo	Costo de Vida	Dólar	Gas Oil	Lubricantes Sae 15W40	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	Cemento Portland	Aceros para refuerzo	Piedra triturada 4" de cantera	Cemento asfáltico	Flex Beam	Cable preensamblado 4 * 16 mm2	Caño Pvc LIV.BL. 100 mm 6m	Cal hidratada	Pintura para pavimento en frio	Lámina reflectante	Madera para encofrado	Arena Lavada	Luminaria tipo vapor de sodio - 400 W	Asfalto Diluido CM-30	Emulsión asfáltica RR1C	Tacha reflectiva bidireccionales	Pintura para madera en general	Caño de hormigón Ø 600 mm	Caño de hormigón Ø 1000 mm	Caño de hormigón Ø 1200 mm	
	6.1.10	Alcantarillas Tubulares Simples de H° A° de D = 1,20 m.	18.60%	6.00%	13.00%	0.90%	9.70%	0.60%	0.30%	8.60%		3.40%								1.60%	1.20%								36.10%	0.0750
		Alcantarillas Celulares Simples de H° A°																												-
	6.1.11	Alcantarillas Celulares Simples de H° A° de 3,00 x 3,00 m	24.70%	5.30%	13.00%	1.00%	9.60%	0.60%	0.20%	16.30%	16.20%	6.10%								5.00%	2.10%									0.0910
	6.1.12	Alambrada a construir	27.60%	4.20%	12.90%	0.80%				2.80%	20.60%									22.10%						9.00%				0.1380
	6.1.13	Revestimiento Vegetal con tepes	47.00%	7.00%	32.00%	0.90%	11.60%	0.70%	0.80%																					0.1530
	6.1.14	Señalización vertical	21.90%	9.30%	15.60%	10.30%	3.60%	0.20%	0.30%	0.70%	29.90%	0.30%							7.60%		0.30%									0.1430
	6.1.15	Señalizacion Horizontal	14.10%	8.80%	13.00%	12.70%	6.40%	0.40%	0.40%									44.30%												(0.0780)
	6.1.15.1	Tachas Reflectantes	22.60%	6.00%	12.90%	0.80%	5.50%	0.30%	0.50%																51.40%					0.1230
	6.1.16	Darsenas																												-
	6.1.16.1	Cordon deHormigon	30.70%	8.30%	13.00%	0.90%	15.30%	0.90%	0.10%	19.40%		7.60%								1.30%	2.50%									0.0850
	6.1.16.2	Pavimento de vereda	37.10%	6.00%	13.30%	1.90%	9.70%	0.60%	0.10%	16.60%		7.10%								5.80%	1.80%									0.1110
	6.1.16.3	Refugio para Darsenas																												-
	6.1.16.4	Carpeta Concreto Asfaltico en Darsenas (e = 6 cm)	8.70%	7.90%	13.10%	1.30%	19.00%	0.50%	0.20%			10.50%	37.50%				0.50%				0.40%									0.2110
	6.1.18	Riego de Liga	9.30%	5.90%	13.00%	0.90%	4.20%	0.30%	0.20%															66.30%						0.3090

Cuarenta y dos/0462

48 (cuarenta y ocho

ING. YOUNG SUK LEE
SUPERINTENDENTE

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante

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. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	SUPERVISIÓN M.O.P.C. FISCALIZACIÓN ELC - CIA	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N°:	52 (CINCUENTA Y DOS)
R.I.3 CORRALES N°659 C/ PACHECO.Telefax: +595 21 210 027 - Asunción - Paraguay	DIRECCIÓN DE VIALIDAD		Mes:	SEPTIEMBRE
RUC 80084088-7			Año:	2018

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"

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	0.00%	109.89 %
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	340,417,857,025	Plazo Contractual:	26 meses	% Avance Ejecutado	2.09%	106.84 %
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374,078,538,392	Plazo Vigente:	36 meses	% Avance Corregido	2.09%	106.84 %

Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica - Ruta N° 8

Item Contrato	Insumos	33 Jornales	36 Dólar - equipo	35 Costo de vida	11 Dólar	17 Gas Oil	20 Lubricantes Sae 15W40	10 Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	6 Cemento Portland	1 Aceros para refuerzo	23 Piedra triturada 4° de cantera	5 Cemento asfáltico	15 Flex Beam	4 Cable preensamblado 4 * 16 mm2	31 Caño Pvc LIV.BL. 100 mm 6m	3 Cal hidratada	25 Pintura para pavimento en frio	18 Lámina reflectante	21 Madera para encofrado	2 Arena Lavada	19 Luminaria tipo vapor de sodio - 400 W	12 Asfalto Diluido CM-30	13 Emulsión asfáltica RR1C	27 Tacha reflectiva bidireccionales	24 Pintura para madera en general	28 Caño de hormigón Ø 800 mm	29 Caño de hormigón Ø 1000 mm	30 Caño de hormigón Ø 1200 mm	Coeficiente de Ajuste para el Item
	Descripcion de los trabajos	0.2309	0.2382	0.1514	0.2178	(0.1890)	0.1058	(0.1536)	(0.0410)	0.0853	0.0938	0.4811	0.1807	(0.1156)	(0.2502)	0.0200	(0.3768)	0.0767	0.0667	0.0401	0.3073	0.2871	0.3931	0.0889	0.1333	0.0351	0.0367	0.0350	K_u:
6.3.6	Carpeta Concreto Asfaltico en Calzada (e= 6 cm)	8.70%	7.90%	13.10%	1.30%	19.00%	0.50%	0.20%			10.50%	37.90%				0.50%				0.40%									0.2110
6.3.7	Imprimación asfáltica	8.40%	5.50%	13.00%	0.80%	5.70%	0.40%	0.20%												3.30%		62.70%							0.2120
6.3.8	Revestimiento vegetal con tepes	47.00%	7.00%	32.00%	0.90%	11.60%	0.70%	0.80%																					0.1530
	Alcantarillas Tubulares Simples de H° A° (A.S.T.H.A.)																												-
6.3.9	Alcantarillas Tubulares Simples de H° A° de D = 1,00m.	19.80%	6.40%	13.00%	0.90%	10.90%	0.70%	0.30%	8.60%		3.40%								1.60%	1.20%							33.30%		0.0760
6.3.10	Tachas Reflectantes	22.60%	6.00%	12.90%	0.80%	5.50%	0.30%	0.50%																51.40%					0.1230
6.3.11	Señalización vertical	21.90%	9.30%	15.60%	10.30%	3.60%	0.20%	0.30%	0.70%	29.90%	0.30%							7.60%		0.30%									0.1430
6.3.12	Señalizacion horizontal	14.10%	8.80%	13.00%	12.70%	6.40%	0.40%	0.40%									44.20%												(0.0780)
6.3.13	Cordon deHormigon	30.70%	8.30%	13.00%	0.90%	15.30%	0.90%	0.10%	19.40%		7.60%								1.30%	2.50%									0.0850
6.3.15	Darsenas																												-
6.3.15.1	Carpeta Concreto Asfaltico en Darsena (e = 6 cm)	8.70%	7.90%	13.10%	1.30%	19.00%	0.50%	0.20%			10.50%	37.90%				0.50%				0.40%									0.2110
6.3.15.2	Terraplen	19.10%	19.60%	14.90%	2.00%	40.70%	2.50%	1.20%																					0.0420
6.3.15.3	Pavimento de vereda	37.10%	6.00%	13.30%	1.90%	9.70%	0.60%	0.10%	16.60%		7.10%								5.80%	1.80%									0.1110
6.3.15.4	Refugio para Darsenas																												-

Cuarenta y Nueve/0459

Cincuenta y Uno

51 (cincuenta y uno

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. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	SUPERVISIÓN M.O.P.C.		
R.I.3 CORRALES N°659 C/ PACHECO.Telefax: +595 21 210 027 - Asunción - Paraguay		FISCALIZACIÓN ELC - CIA	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N°:	52 (CINCUENTA Y DOS)
	DIRECCIÓN DE VIALIDAD		Mes:	SEPTIEMBRE
RUC 80084088-7			Año:	2018

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"

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	0.00%	109.89 %
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	340,417,857,025	Plazo Contractual:	26 meses	% Avance Ejecutado	2.09%	106.84 %
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374,078,538,392	Plazo Vigente:	36 meses	% Avance Corregido	2.09%	106.84 %

Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica - Ruta N° 8

Item Contrato	Insumos	33 Jornales	36 Dólar - equipo	35 Costo de vida	11 Dólar	17 Gas Oil	20 Lubricantes Sae 15W40	10 Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	6 Cemento Portland	1 Aceros para refuerzo	23 Piedra triturada 4" de cantera	5 Cemento asfáltico	15 Flex Beam	4 Cable preensamblado 4 * 16 mm2	31 Caño Pvc LIV.BL. 100 mm 6m	3 Cal hidratada	25 Pintura para pavimento en frio	18 Lámina reflectante	21 Madera para encofrado	2 Arena Lavada	19 Luminaria tipo vapor de sodio - 400 W	12 Asfalto Diluido CM-30	13 Emulsión asfáltica RR1C	27 Tacha reflectiva bidireccionales	24 Pintura para madera en general	28 Caño de hormigón Ø 800 mm	29 Caño de hormigón Ø 1000 mm	30 Caño de hormigón Ø 1200 mm	Coeficiente de Ajuste para el Item
	Descripcion de los trabajos	0.2309	0.2382	0.1514	0.2178	(0.1890)	0.1058	(0.1536)	(0.0410)	0.0853	0.0938	0.4611	0.1807	(0.1156)	(0.2502)	0.0200	(0.3768)	0.0767	0.0687	0.0401	0.3073	0.2671	0.3931	0.0889	0.1333	0.0351	0.0367	0.0350	K_u=
6.5.4	Subbase CBR 80%	9.20%	8.60%	13.00%	0.90%	19.20%	1.20%	0.70%			42.40%									4.80%									0.0690
6.5.5	Base Granular CBR 100%	10.50%	9.40%	13.10%	0.90%	18.30%	1.10%	0.60%			45.30%									0.80%									0.0770
6.5.6	Carpeta Concreto Asfaltico en Calzada (e= 6 cm)	8.70%	7.90%	13.10%	1.30%	19.00%	0.50%	0.20%			10.50%	37.90%				0.50%				0.40%									0.2110
6.5.7	Imprimación asfáltica	8.40%	5.50%	13.00%	0.80%	5.70%	0.40%	0.20%												3.30%		62.70%							0.2120
6.5.8	Carpeta de empedrado	29.00%	8.20%	13.00%	0.90%	17.50%	1.10%	0.60%			20.10%									9.60%									0.0980
6.5.9	Carpeta de concreto asfaltico	8.70%	7.90%	13.10%	1.30%	19.00%	0.50%	0.20%			10.50%	37.90%				0.50%				0.40%									0.2110
6.5.10	Carpeta Concreto Asfaltico en Banquinas (e = 3 cm)	8.70%	7.90%	13.10%	1.30%	19.00%	0.50%	0.20%			10.50%	37.90%				0.50%				0.40%									0.2110
	Alcantarillas Tubulares Simples de H° A° (A.S.T.H.A.)																												-
6.5.11	Alcantarillas Tubulares Simples de H° A° de D = 1.00m.	19.80%	6.40%	13.00%	0.90%	10.90%	0.70%	0.30%	8.60%		3.40%								1.60%	1.20%							33.20%		0.0760
	Alcantarillas Celulares Simples de H° A°																												-
6.5.12	Alcantarillas Celulares Simples de H° A° de 1.50 x 1.50 m	25.90%	5.10%	13.00%	1.00%	7.60%	0.50%	0.10%	14.10%	20.10%	5.40%								5.30%	1.90%									0.1010
6.5.13	Alambrada a transladar	36.30%	32.90%	12.90%	0.80%				4.00%	3.50%									8.50%						1.30%				0.1920
6.5.14	Cordon dehormigon	30.70%	8.30%	13.00%	0.90%	15.30%	0.90%	0.10%	19.40%		7.60%								1.30%	2.50%									0.0850
6.5.15	Señalización vertical	21.90%	9.30%	15.60%	10.30%	3.60%	0.20%	0.30%	0.70%	39.90%	0.30%							7.60%		0.30%									0.1430

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

Rubro Parametrico (Cuatrocientos Cincuenta y Seis)0456

ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	SUPERVISIÓN M.O.P.C.	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº :	52 (CINCUENTA Y DOS)
R.L3 CORRALES N°659 C/ PACHECO.Telefax: +595 21 210 027 - Asunción - Paraguay	DIRECCIÓN DE VIALIDAD	FISCALIZACIÓN ELC - CIA	Mes:	SEPTIEMBRE
RUC 80084088-7			Año:	2018

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"

38/2014 RESOLUCIÓNMINISTERIAL 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	0.00%	109.89 %
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	340,417,857,025	Plazo Contractual:	26 meses		% Avance Ejecutado	2.09%	106.84 %
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374,078,538,392	Plazo Vigente:	36 meses		% Avance Corregido	2.09%	106.84 %

Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica - Ruta N° 8

Rubro Parametrica	Item Contrato	Insumos	33	36	35	11	17	20	10	6	1	23	5	15	4	31	3	25	18	21	2	19	12	13	27	24	28	29	30	Coeficiente de Ajuste para el Item
			Jornales	Dólar - equipo	Costo de vida	Dólar	Gas Oil	Lubricantes Sae 15W40	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	Cemento Portland	Aceros para refuerzo	Piedra triturada 4" de cantera	Cemento asfáltico	Flex Beam	Cable preensamblado 4 * 16 mm2.	Caño Pvc LIV.BL. 100 mm 6m	Cal hidratada	Pintura para pavimento en frio	Lámina reflectante	Madera para encofrado	Arena Lavada	Luminaria tipo vapor de sodio - 400 W	Asfalto Diluido CM-30	Emulsión asfáltica RR1C	Tacha reflectiva bidireccionales	Pintura para madera en general	Caño de hormigón Ø 800 mm	Caño de hormigón Ø 1000 mm	Caño de hormigón Ø 1200 mm	
		Descripcion de los trabajos	0.2309	0.2382	0.1514	0.2176	(0.1890)	0.1058	(0.1536)	(0.0410)	0.0853	0.0938	0.4811	0.1807	(0.1166)	(0.2502)	0.0200	(0.3768)	0.0787	0.0887	0.0401	0.3073	0.2871	0.3931	0.0889	0.1333	0.0351	0.0367	0.0350	K_u:
	6.5.16	Señalizacion Horizontal	14.10%	8.80%	13.00%	12.70%	6.40%	0.40%	0.40%									44.20%												(0.0780)
	6.5.16.1	Tachas Reflectantes	22.60%	6.00%	12.90%	0.80%	5.50%	0.30%	0.50%																51.40%					0.1230
	6.5.17	Revestimiento Vegetal con tepes	47.00%	7.00%	32.00%	0.90%	11.60%	0.70%	0.80%																					0.1530
	6.5.19	Darsenas																												-
	6.5.19.1	Carpeta Concreto Asfaltico en Darsenas (e = 6 cm)	8.70%	7.90%	13.10%	1.30%	19.00%	0.50%	0.30%			10.50%	37.90%				0.50%				0.40%									0.2110
	6.5.19.2	Pavimento de vereda	37.10%	6.00%	13.30%	1.90%	9.70%	0.60%	0.10%	16.60%		7.10%								5.80%	1.80%									0.1110
	6.5.19.3	Refugio para Darsenas																												-
	6.5.19.4	Cordon deHormigon	30.70%	8.30%	13.00%	0.90%	15.30%	0.90%	0.10%	19.40%		7.60%								1.30%	2.50%									0.0850
	6.5.19.5	Riego de Liga	9.30%	5.90%	13.00%	0.90%	4.20%	0.30%	0.20%															66.20%						0.3090
	6.5.19.6	Riego de Liga sobre empedrado	9.30%	5.90%	13.00%	0.90%	4.20%	0.30%	0.20%															66.20%						0.3090
	7	Indemnizaciones																												-
	8	Movilizadón																												-
																														-

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

Quinientos Cincuenta y Cinco)0455

55 (cincuenta y cinco)