ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	SUPERVISIÓN M.O.P.C. FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N°:	50 (CINCUENTA)
R.I.3 CORRALES N°659 C/ PACHECO.Telefax: +595 21 210 027 - Asunción - Paraguay	DIRECCIÓN DE VIALIDAD		Mes:	JULIO
RUC 80084088-7			Año:	2018

O 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:		
O DEL CONTRATO DE OBRA:	Gs.	351,417,857,025	Fecha del Contrato:	23/04/2014		AVANCE (%)	Del Mes	Acumulado
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 %
O DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	340,417,857,025	Plazo Contractual:	26 meses		% Avance Ejecutado	2.98%	101.97 %
DEL CONVENIO MODIF. N°2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374,078,538,392	Plazo Vigente:	36 meses		% Avance Corregido	2.98%	101.97 %

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

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	(0.1690)	0.1058	(0.1536)	(0.0410)	0.0853	0.0838	0.4611	0.1807	(0.1155)	(0.2502)	0.0200	(0.3768)	0.0767	0.0667	0.0401	0.3073	0.2871	0.3931	0.0889	0.1333	0.0351	0.0387	0.0350	K_u:
	Baranda peatonal	38.90%	5.80%	12.90%	0.80%					41.60%																			0.1600
	Veredа 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
	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
	Riego de liga	9.30%	5.90%	13.00%	0.90%	4.20%	0.30%	0.20%															66.20%						0.3090
	Estudios geotecnicos																												-
	Investigacion de pilotes por metodos no destructivos (Sonico)																												-
	Evaluacion de vigas pret. Por metodos no destructivos de tipo pulso-eco o ultrason.																												-
	Evaluacion de vigas pret. Oir met. No destructivos de carga dinamica																												-
	Ensayos de capacidad de carga en pilotes																												-
	Prueba de recepcion de puentes																												-
	Drenaje																												-
	Alcantarillas Tubulares Simples de H° A° (A.T.S.H.A.)																												-
	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%		3.20%								1.60%	1.10%						30.40%			0.0750
	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

Continuación Sigue

ING. YOUNG SUK LEE.
SUPERINTENDENTE.
CONTRATISTA.

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

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

ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	SUPERVISIÓN M.O.P.C. FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N°:	50 (CINCUENTA)
R.13 CORRALES N°659 C/ PACHECO.Telefax: +595 21 210 027 - Asunción - Paraguay	DIRECCIÓN DE VIALIDAD		Mes:	JULIO
RUC 80084088-7			Año:	2018

MADO 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 ADJUDICACIÓN N° 280/2014

NTO DEL CONTRATO DE OBRA:	Gs.	351,417,857,025	Fecha del Contrato:	23/04/2014	
ITO DEL CONVENIO MODIF. N°2	Gs.	385,078,538,392	Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	6/2/2014	
NTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	340,417,857,025	Plazo Contractual:	26 meses	
ITO DEL CONVENIO MODIF. N°2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374,078,538,392	Plazo Vigente:	36 meses	

AVANCE DE LA OBRA:

AVANCE (%)	Del Mes	Acumulado
% Avance Programado	0.00%	109.89 %
% Avance Ejecutado	2.98%	101.97 %
% Avance Corregido	2.98%	101.97 %

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

	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	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	K_u:
		0.2309	0.2382	0.1514	0.2178	(0.889)	0.1058	(0.1536)	(0.0410)	0.0853	0.0938	0.4811	0.1807	(0.1156)	(0.2502)	0.0200	(0.0368)	0.0767	0.0667	0.0401	0.3073	0.2671	0.3931	0.0889	0.1333	0.0351	0.0367	0.0350	
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%	8.20%	0.50%	0.20%	10.30%		4.10%								0.90%	1.20%							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%	1.20%							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%	5.20%								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

(Quinientos Setenta y Dos 00/572)

ING. YOUNG SUK LEE.
SUPERINTENDENTE.
CONTRATISTA.

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

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

ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	SUPERVISIÓN M.O.P.C. FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N°:	50 (CINCUENTA)
R.I.3 CORRALES N°659 C/ PACHECO.Telefax: +595 21 210 027 - Asunción - Paraguay	DIRECCIÓN DE VIALIDAD		Mes:	JULIO
RUC 80084088-7			Año:	2018

ADO 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

ITO DEL CONTRATO DE OBRA:	Gs.	351,417,857,025	Fecha del Contrato:	23/04/2014	
O DEL CONVENIO MODIF. N°2	Gs.	385,078,538,392	Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	6/2/2014	
TO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	340,417,857,025	Plazo Contractual:	26 meses	
O DEL CONVENIO MODIF. N°2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374,078,538,392	Plazo Vigente:	36 meses	

AVANCE DE LA OBRA:

AVANCE (%)	Del Mes	Acumulado
% Avance Programado	0.00%	109.89 %
% Avance Ejecutado	2.98%	101.97 %
% Avance Corregido	2.98%	101.97 %

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 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	(0.1880)	0.1058	(0.1536)	(0.0410)	0.0853	0.0938	0.4811	0.1807	(0.1156)	(0.2502)	0.0200	(0.3765)	0.0767	0.0867	0.0401	0.3073	0.2671	0.3931	0.0889	0.1333	0.0351	0.0367	0.0350	K_u:
	Alcantarillas Celulares Dobles de H° A° (A.C.D.H.A.)																												
.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%																		-
.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%								9.70%	1.70%									0.1020
.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%								9.30%	1.60%									0.1010
.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%								5.70%	1.80%									0.0970
	Alcantarillas Celulares Triples de H° A° (A.C.D.H.A.)																		5.90%	2.00%									0.0950
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%																		-
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%								4.80%	1.90%									0.1000
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%								5.40%	1.80%									0.0980
3	Cuneta Revestida de Hormigon	29.10%	4.90%	12.90%	0.80%	8.00%	0.50%	0.20%	23.80%	2.90%	12.10%								6.00%	2.10%									0.0930
4	Bajada de agua	47.70%	6.60%	13.10%	1.50%	5.80%	0.40%	0.10%	9.90%	5.80%	4.20%								1.30%	3.50%									0.0920
4.5	Cuneta de proteccion																		3.80%	1.10%									0.1460
5.1	- de coronamiento	27.80%	26.60%	13.50%	1.30%	27.70%	1.70%	1.40%																					-
5.2	- de pie de terraplen	27.80%	26.60%	13.50%	1.30%	27.70%	1.70%	1.40%																					0.0980

(Quinientos Setenta y Uno/05)

ING. YOUNG SUK LEE.
SUPERINTENDENTE.
CONTRATISTA.
Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

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

ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	SUPERVISIÓN M.O.P.C. FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N°:	50 (CINCUENTA)
R.I.3 CORRALES N°659 C/ PACHECO.Telefax: +595 21 210 027 - Asunción - Paraguay	DIRECCIÓN DE VIALIDAD		Mes:	JULIO
RUC 80084088-7			Año:	2018

DO 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:		
O DEL CONTRATO DE OBRA:	Gs.	351,417,857,025	Fecha del Contrato:	23/04/2014		AVANCE (%)	Del Mes	Acumulado
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 %
O DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	340,417,857,025	Plazo Contractual:	26 meses		% Avance Ejecutado	2.98%	101.97 %
DEL CONVENIO MODIF. N°2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374,078,538,392	Plazo Vigente:	36 meses		% Avance Corregido	2.98%	101.97 %

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

(Quinientos setenta y cinco)

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 frío	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)	0.0787	0.0667	0.0401	0.3073	0.2671	0.3931	0.0889	0.1333	0.0351	0.0387	0.0350	K_u:
5	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
7	Sumidero	49.20%	6.70%	13.20%	1.60%	4.00%	0.20%	0.10%	9.30%	11.60%	2.60%								0.50%	3.00%									0.1550
4.8	Cordon cuneta de hormigon																												-
1.1	Terraplen	41.80%	5.60%	13.00%	1.00%	9.10%	0.60%	0.10%	16.30%		5.90%								4.40%	2.20%									0.1180
1.2	Zona Urbana	41.80%	5.60%	13.00%	1.00%	9.10%	0.60%	0.10%	16.30%		5.90%								4.40%	2.20%									0.1180
	Mampostería de piedra	30.00%	6.50%	13.00%	0.80%	9.60%	0.60%	0.30%	21.80%		15.50%									3.90%									0.0950
10	Cordon de H° 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																												-
	Alambrado	27.60%	4.20%	12.90%	0.80%				2.80%	20.60%									22.10%						9.00%				0.1380
	Alambrado a transladar	36.20%	32.90%	12.90%	0.80%				4.00%	3.50%									8.50%						1.20%				0.1920
	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
	Señalizacion Horizontal	14.10%	8.80%	13.00%	12.70%	6.40%	0.40%	0.40%									44.20%												(0.0780)
	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
	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.
CONTRATISTA.

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

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

ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	SUPERVISIÓN M.O.P.C. FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N°:	50 (CINCUENTA)
R.I.3 CORRALES N°659 C/ PACHECO.Telefax: +595 21 210 027 - Asunción - Paraguay	DIRECCIÓN DE VIALIDAD		Mes:	JULIO
RUC 80084088-7			Año:	2018

MADO 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 ADJUDICACIÓN N° 280/2014

						AVANCE DE LA OBRA:		
NTO DEL CONTRATO DE OBRA:	Gs.	351,417,857,025	Fecha del Contrato:	23/04/2014		AVANCE (%)	Del Mes	Acumulado
NTO 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 %
NTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	340,417,857,025	Plazo Contractual:	26 meses		% Avance Ejecutado	2.98%	101.97 %
NTO DEL CONVENIO MODIF. N°2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374,078,538,392	Plazo Vigente:	36 meses		% Avance Corregido	2.98%	101.97 %

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

Item	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" da cantera	Cemento asfáltico	Flex Beam	Cable preensamblado 4 * 16 mm2	Caño Pvc LIV.BL. 100 mm 6m	Cal hidratada	Pintura para pavimento en frío	Lámina reflectante	Madera para encofrado	Arena Lavada	Luminaria tipo vapor de sodio - 400 W	Asfalto Diluido CM-30	Emulsión asfáltica RR1C	Techa 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	(0.1899)	0.1058	(0.1536)	(0.0410)	0.0853	0.0938	0.4611	0.1807	(0.1136)	(0.2593)	0.0200	(0.3768)	0.0787	0.0667	0.0401	0.3073	0.2871	0.3931	0.0889	0.1333	0.0351	0.0367	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%	2.20%	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)																												-

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. YOUNG SUK LEE.
SUPERINTENDENTE.
CONTRATISTA.

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

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

ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	SUPERVISIÓN M.O.P.C. FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N°:	50 (CINCUENTA)
R.I.3 CORRALES N°659 C/ PACHECO.Telefax: +595 21 210 027 - Asunción - Paraguay	DIRECCIÓN DE VIALIDAD		Mes:	JULIO
RUC 80084088-7			Año:	2018

ADO 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:		
NTO DEL CONTRATO DE OBRA:	Gs.	351,417,857,025	Fecha del Contrato:	23/04/2014		AVANCE (%)	Del Mes	Acumulado
TO 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 %
NTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	340,417,857,025	Plazo Contractual:	26 meses		% Avance Ejecutado	2.98%	101.97 %
TO DEL CONVENIO MODIF. N°2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374,078,538,392	Plazo Vigente:	36 meses		% Avance Corregido	2.98%	101.97 %

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

	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 frío	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 Item
	Descripcion de los trabajos	0.2309	0.2382	0.1514	0.2178	(0.1890)	0.1058	(0.1535)	(0.0410)	0.0853	0.0938	0.4611	0.1807	(0.1561)	(0.2502)	0.0200	(0.3788)	0.0767	0.0667	0.0401	0.3073	0.2671	0.3931	0.0889	0.1333	0.0351	0.0367	0.0350	K_u:
5.10.11	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 con suelo seleccionado	19.70%	19.70%	15.30%	2.20%	39.40%	2.40%	1.30%																					0.0460

(Quinientos Cincuenta)

ING. YOUNG SUK LEE.
SUPERINTENDENTE.
CONTRATISTA.

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

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

ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	SUPERVISIÓN M.O.P.C. FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N°:	50 (CINCUENTA)
R.I.3 CORRALES N°659 C/ PACHECO.Telefax: +595 21 210 027 - Asunción - Paraguay	DIRECCIÓN DE VIALIDAD		Mes:	JULIO
RUC 80084088-7			Año:	2018

MADO 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:		
NTO DEL CONTRATO DE OBRA:	Gs.	351,417,857,025	Fecha del Contrato:	23/04/2014		AVANCE (%)	Del Mes	Acumulado
ITO 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 %
NTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	340,417,857,025	Plazo Contractual:	26 meses		% Avance Ejecutado	2.98%	101.97 %
ITO DEL CONVENIO MODIF. N°2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374,078,538,392	Plazo Vigente:	36 meses		% Avance Corregido	2.98%	101.97 %

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

	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 Ítem
		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 frío	Lámina reflectante	Madera para encofrado	Arena Lavada	Luminaria tipo vapor de sodio - 400 W	Asfalto Diluido CM-30	Emulsión asfáltica RR1C	Techa 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	(0.1586)	(0.1410)	0.0853	0.0938	0.4611	0.1807	(0.1158)	(0.2692)	0.0200	(0.3788)	0.0767	0.0687	0.0401	0.3073	0.2671	0.3931	0.0889	0.1333	0.0351	0.0387	0.0350	K_u:
5.14.3	Sub base Granular CBR>80%	9.20%	8.60%	13.00%	0.90%	19.20%	1.70%	0.70%			42.40%									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%	0.90%	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 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
5.14.8	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 empedrado	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%	8.20%		3.20%								1.60%	1.10%						30.40%			0.0750
5.15.5	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
5.16	Geomalla	15.00%	7.50%	25.80%	45.60%	5.70%	0.40%																						0.1800

Quinientos Cincuenta y Cinco

ING. YOUNG SUK LEE.
SUPERINTENDENTE.
CONTRATISTA.

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

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

ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	SUPERVISIÓN M.O.P.C. FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N°:	50 (CINCUENTA)
R.I.3 CORRALES N°659 C/ PACHECO.Telefax: +595 21 210 027 - Asunción - Paraguay	DIRECCIÓN DE VIALIDAD		Mes:	JULIO
RUC 80084088-7			Año:	2018

ADO 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 ADJUDICACIÓN N° 280/2014

						AVANCE DE LA OBRA:		
NTO DEL CONTRATO DE OBRA:	Gs.	351,417,857,025	Fecha del Contrato:	23/04/2014		AVANCE (%)	Del Mes	Acumulado
TO 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 %
NTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	340,417,857,025	Plazo Contractual:	26 meses		% Avance Ejecutado	2.98%	101.97 %
TO DEL CONVENIO MODIF. N°2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374,078,538,392	Plazo Vigente:	36 meses		% Avance Corregido	2.98%	101.97 %

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

(Quinientos cincuenta y seis)	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	0.2176	(0.1889)	0.1058	(0.1536)	(0.0410)	0.0853	0.0938	0.4611	0.1807	(0.1156)	(0.2502)	0.0200	(0.3768)	0.0787	0.0667	0.0401	0.3073	0.2871	0.3931	0.0689	0.1333	0.0351	0.0387	0.0350	K_u:
5.17	Geotextil	9.80%	9.60%	24.60%	41.30%	14.20%	0.50%																						0.1460
5.18	Iluminacion de Accesos, Intersecciones y puente																												-
	ACCESOS , TRAVESIAS E INTERSECCIONES																												-
	CAAZAPA																												-
6.1.1	Limpieza de Franja de Dominio	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%	1.30%																					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%			18.50%	37.90%				0.50%				0.40%									0.2110
	Alcantarillas Tubulares Simples de H° A° (AS.T.H.A.)																												-

ING. YOUNG SUK LEE.
SUPERINTENDENTE.
CONTRATISTA.

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

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

ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	SUPERVISIÓN M.O.P.C. FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N°:	50 (CINCUENTA)
R.I.3 CORRALES N°659 C/ PACHECO.Telefax: +595 21 210 027 - Asunción - Paraguay	DIRECCIÓN DE VIALIDAD		Mes:	JULIO
RUC 80084088-7			Año:	2018

ADO 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

TO DEL CONTRATO DE OBRA:	Gs.	351,417,857,025	Fecha del Contrato:	23/04/2014	
O DEL CONVENIO MODIF. N°2	Gs.	385,078,538,392	Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	6/2/2014	
TO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	340,417,857,025	Plazo Contractual:	26 meses	
O DEL CONVENIO MODIF. N°2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374,078,538,392	Plazo Vigente:	36 meses	

AVANCE DE LA OBRA:

AVANCE (%)	Del Mes	Acumulado
% Avance Programado	0.00%	109.89 %
% Avance Ejecutado	2.98%	101.97 %
% Avance Corregido	2.98%	101.97 %

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 * 18 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	(0.1146)	(0.2502)	0.0200	(0.0785)	0.0787	0.0687	0.0401	0.3073	0.2671	0.3931	0.0889	0.1333	0.0351	0.0367	0.0350	K_u:
.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°																												-
.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%	16.20%	16.20%	6.10%								5.80%	2.10%									0.0910
.1.12	Alambrada a construir	27.60%	4.20%	12.90%	0.80%				2.80%	20.60%									22.10%						9.00%				0.1380
.1.13	Revestimiento Vegetal con tepes	47.00%	7.00%	32.00%	0.90%	11.60%	0.70%	0.80%																					0.1530
.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
.1.15	Señalizacion Horizontal	14.10%	8.80%	13.00%	12.70%	6.40%	0.40%	0.40%									44.20%												(0.0780)
.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																												-
.1.16.1	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
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
1.16.3	Refugio para Darsenas																												-
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%	37.90%				0.50%				0.40%									0.2110
1.18	Riego de Liga	9.30%	5.90%	13.00%	0.90%	4.20%	0.30%	0.30%															66.20%						0.3090

(Quinientos Sesenta y Cinco)

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. YOUNG SUK LEE.
SUPERINTENDENTE.
CONTRATISTA.

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

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

ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	SUPERVISIÓN M.O.P.C. FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N°:	50 (CINCUENTA)
R.I.3 CORRALES N°659 C/ PACHECO.Telefax: +595 21 210 027 - Asunción - Paraguay			Mes:	JULIO
RUC 80084088-7	DIRECCIÓN DE VIALIDAD		Año:	2018

MADO 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

NTO DEL CONTRATO DE OBRA:	Gs.	351,417,857,025	Fecha del Contrato:	23/04/2014	
ITO DEL CONVENIO MODIF. N°2	Gs.	385,078,538,392	Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	6/2/2014	
NTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	340,417,857,025	Plazo Contractual:	26 meses	
ITO DEL CONVENIO MODIF. N°2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374,078,538,392	Plazo Vigente:	36 meses	

AVANCE DE LA OBRA:

AVANCE (%)	Del Mes	Acumulado
% Avance Programado	0.00%	109.89 %
% Avance Ejecutado	2.98%	101.97 %
% Avance Corregido	2.98%	101.97 %

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

	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	0.2176	(0.1890)	0.1058	(0.1568)	(0.0840)	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:
6.2	MACIEL																												
6.2.1	Limpieza de Franja de Dominio	31.60%	21.90%	13.40%	1.30%	29.00%	1.80%	1.00%																					-
6.2.2	Desmonte																												0.0940
6.2.3	Terraplén	19.10%	19.60%	14.90%	2.00%	40.70%	2.50%	1.20%																					-
6.2.4	Subrasante Mejorada con suelo seleccionado	19.70%	19.70%	15.30%	2.20%	39.40%	2.40%	1.30%																					0.0420
6.2.5	Subbase CBR>80%	9.20%	8.60%	13.00%	0.90%	19.20%	1.20%	0.70%			42.40%																		0.0460
6.2.6	Base CBR> 100%	10.50%	9.40%	13.10%	0.90%	18.30%	1.10%	0.60%			45.30%									4.80%									0.0690
6.2.7	Carpeta Concreto Asfáltico en Calzada (e= 6 cm)	8.70%	7.90%	13.10%	1.30%	19.00%	0.50%	0.30%			10.50%	37.90%				0.50%				0.80%									0.0770
6.2.8	Imprimación Asfáltica	8.40%	5.50%	13.00%	0.80%	5.70%	0.40%	0.20%												0.40%									0.2110
6.2.9	Celulares de 1,00 x 1,00	26.70%	5.20%	13.00%	1.00%	7.70%	0.50%	0.10%	13.80%	20.10%	5.20%									3.30%		62.70%							0.2120
6.2.10	Alambrada a trasladar	36.20%	32.90%	12.90%	0.80%				4.00%	3.50%									4.90%	1.80%									0.1020
6.2.11	Revestimiento Vegetal con tepes	47.00%	7.00%	32.00%	0.90%	11.60%	0.70%	0.80%											8.50%						1.20%				0.1920
6.2.12	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%									0.1530
6.2.13	Señalización Horizontal	14.10%	8.80%	13.00%	12.70%	6.40%	0.40%	0.40%									44.20%												0.1430
																													(0.0780)

Quinientos Sesenta y Cuatro (564)

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. YOUNG SUK LEE.
SUPERINTENDENTE.
CONTRATISTA.

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

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

ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	SUPERVISIÓN M.O.P.C. FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N°:	50 (CINCUENTA)
R.I.3 CORRALES N°659 C/ PACHECO.Telefax: +595 21 210 027 - Asunción - Paraguay	DIRECCIÓN DE VIALIDAD		Mes:	JULIO
RUC 80084088-7			Año:	2018

MADO 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:		
NTO DEL CONTRATO DE OBRA:	Gs.	351,417,857,025	Fecha del Contrato:	23/04/2014		AVANCE (%)	Del Mes	Acumulado
ITO 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 %
NTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	340,417,857,025	Plazo Contractual:	26 meses		% Avance Ejecutado	2.98%	101.97 %
TO DEL CONVENIO MODIF. N°2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374,078,538,392	Plazo Vigente:	36 meses		% Avance Corregido	2.98%	101.97 %

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

(Quinientos Sesenta y Tres)	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	0.1614	0.2176	0.1800	0.1058	0.1505	0.0410	0.0853	0.0938	0.4611	0.1807	0.1156	0.2592	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:
6.2.13.1	Tachas Reflectantes	22.60%	6.00%	12.90%	0.80%	5.50%	0.30%	0.50%																51.40%					0.1230
6.2.14	Cordón de Hormigón	30.70%	8.30%	13.00%	0.90%	15.30%	0.90%	0.10%	19.40%		7.60%								1.30%	2.50%									0.0850
6.2.16	Darsenas																												-
6.2.16.1	Carpeta Concreto Asfáltico 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
6.2.16.2	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
6.2.16.3	Pavimento de vereda	37.10%	6.00%	13.30%	1.90%	9.30%	0.60%	0.10%	16.60%		7.10%								5.80%	1.80%									0.1110
6.2.16.4	Refugio para Darsenas																												-
6.2.16.5	Riego de Liga	9.30%	5.90%	13.00%	0.90%	4.20%	0.30%	0.20%															66.20%						0.3090
6.3	ACCESO BERTONI																												-
6.3.1	Subrasante Mejorada con suelo seleccionado	19.70%	19.70%	15.30%	2.20%	39.40%	2.40%	1.30%																					0.0460
6.3.2	Carpeta de empedrado	29.00%	8.20%	13.00%	0.90%	17.50%	1.10%	0.60%			20.10%									9.60%									0.0980
6.3.3	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
6.3.4	Subbase CBR > 80%	9.20%	8.60%	13.00%	0.90%	19.30%	1.20%	0.70%			42.40%									4.80%									0.0690
6.3.5	Base Granular CBR 100%	10.50%	9.40%	13.10%	0.90%	18.30%	1.10%	0.60%			45.30%									0.80%									0.0770

ING. YOUNG SUK LEE.
SUPERINTENDENTE.
CONTRATISTA.

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

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

ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	SUPERVISIÓN M.O.P.C. FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N°:	50 (CINCUENTA)
R.I.3 CORRALES N°659 C/ PACHECO.Telefax: +595 21 210 027 - Asunción - Paraguay	DIRECCIÓN DE VIALIDAD		Mes:	JULIO
RUC 80084088-7			Año:	2018

ADO 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

TO DEL CONTRATO DE OBRA:	Gs.	351,417,857,025	Fecha del Contrato:	23/04/2014
O DEL CONVENIO MODIF. N°2	Gs.	385,078,538,392	Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	6/2/2014
TO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	340,417,857,025	Plazo Contractual:	26 meses
O DEL CONVENIO MODIF. N°2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374,078,538,392	Plazo Vigente:	36 meses

AVANCE DE LA OBRA:

AVANCE (%)	Del Mes	Acumulado
% Avance Programado	0.00%	109.89 %
% Avance Ejecutado	2.98%	101.97 %
% Avance Corregido	2.98%	101.97 %

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

	Insumos	33 Jornales	36 Dólar - equipo	35 Costo de vida	11 Dólar	17 Gas Oil	20 Lubricantes Ses 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 frío	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	0.2362	0,1514	0.2178	(0.1680)	0.1058	(0.1536)	(0.0410)	0.0853	0.0938	0.4611	0.1807	(0.1356)	(0.2592)	0.0200	(0.0768)	0.0787	0.0867	0.0401	0.3073	0.2871	0.3931	0.0889	0.1333	0.0351	0.0387	0.0350	K_u:
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
3.7	Imprimación asfáltica	8.40%	5.50%	13.00%	0.80%	5.70%	0.40%	0.20%												3.30%		62.70%							0.2120
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.)																												-
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%							33.20%		0.0760
3.10	Tachas Reflectantes	22.60%	6.00%	12.90%	0.80%	5.50%	0.30%	0.50%																51.40%					0.1230
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
3.12	Señalizacion horizontal	14.10%	8.80%	13.00%	12.70%	6.40%	0.40%	0.40%									44.20%												(0.0780)
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																												-
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
3.15.2	Terraplen	19.10%	19.60%	14.90%	2.00%	40.70%	2.50%	1.20%																					0.0420
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
3.15.4	Refugio para Darsenas																												-

(Quinientos Sesenta y Dos 562)

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. YOUNG SUK LEE.
SUPERINTENDENTE.
CONTRATISTA.

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

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

ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	SUPERVISIÓN M.O.P.C. FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N°:	50 (CINCUENTA)
R.I.3 CORRALES N°659 C/ PACHECO.Telefax: +595 21 210 027 - Asunción - Paraguay	DIRECCIÓN DE VIALIDAD		Mes:	JULIO
RUC 80084088-7			Año:	2018

ADO 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:		
NTO DEL CONTRATO DE OBRA:	Gs.	351,417,857,025	Fecha del Contrato:	23/04/2014		AVANCE (%)	Del Mes	Acumulado
TO 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 %
NTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	340,417,857,025	Plazo Contractual:	26 meses		% Avance Ejecutado	2.98%	101.97 %
TO DEL CONVENIO MODIF. N°2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374,078,538,392	Plazo Vigente:	36 meses		% Avance Corregido	2.98%	101.97 %

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

	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 ítem
	Descripcion de los trabajos	0.2309	0.2382	0.1514	0.2178	(0.1880)	0.1058	(0.1536)	(0.0401)	0.0853	0.0938	0.4611	0.1807	(0.1156)	(0.2502)	0.0200	(0.2768)	0.0767	0.0687	0.0401	0.3073	0.2671	0.3931	0.0889	0.1333	0.0351	0.0367	0.0350	K_u:
6.3.15.5	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
6.3.16.6	Riego deLiga	9.30%	5.90%	13.00%	0.90%	4.20%	0.30%	0.20%															66.20%						0.3090
6.3.16	Riego deLiga sobre empedrado	9.30%	5.90%	13.00%	0.90%	4.20%	0.30%	0.20%															66.20%						0.3090
6.4	ACCESO YEGROS																												-
6.4.1	Terraplén	19.10%	19.60%	14.90%	2.00%	40.70%	2.50%	1.20%																					0.0420
6.4.2	Subrasante Mejorada con suelo seleccionado	19.70%	19.70%	15.30%	2.20%	39.40%	2.40%	1.30%																					0.0460
6.4.3	Subbase CBR>80%	9.30%	8.60%	13.00%	0.90%	19.20%	1.20%	0.70%			42.40%									4.80%									0.0690
6.4.4	Base Granular CBR 100%	10.50%	9.40%	13.10%	0.90%	18.30%	1.10%	0.60%			45.30%									0.80%									0.0770
6.4.5	Carpeta Concreto Asfaltico en Calzada (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
6.4.6	Carpeta de empedrado	29.00%	8.20%	13.00%	0.90%	17.50%	1.10%	0.60%			20.10%									9.60%									0.0980
6.4.7	Carpeta de concreto asfaltico	8.70%	7.90%	13.10%	1.30%	19.00%	0.50%	0.30%			10.50%	37.90%				0.50%				0.40%									0.2110
6.4.8	Imprimación asfáltica	8.40%	5.50%	13.00%	0.80%	5.70%	0.40%	0.30%												3.30%		62.70%							0.2120
6.4.9	Revestimiento Vegetal con tepes	47.00%	7.00%	32.00%	0.90%	11.60%	0.70%	0.80%																					0.1530
6.4.10	Señalización vertical	21.90%	9.30%	15.60%	10.30%	3.60%	0.20%	0.30%	0.20%	29.90%	0.30%							7.60%		0.30%									0.1430

Quinientos Sesenta (560)

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. YOUNG SUK LEE.
SUPERINTENDENTE.
CONTRATISTA.

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

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

ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	SUPERVISIÓN M.O.P.C. FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N°:	50 (CINCUENTA)
R.I.3 CORRALES N°659 C/ PACHECO.Telefax: +595 21 210 027 - Asunción - Paraguay	DIRECCIÓN DE VIALIDAD		Mes:	JULIO
RUC 80084088-7			Año:	2018

...ADO 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:		
...NTO DEL CONTRATO DE OBRA:	Gs.	351,417,857,025	Fecha del Contrato:	23/04/2014		AVANCE (%)	Del Mes	Acumulado
...TO 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 %
...NTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	340,417,857,025	Plazo Contractual:	26 meses		% Avance Ejecutado	2.98%	101.97 %
...TO DEL CONVENIO MODIF. N°2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374,078,538,392	Plazo Vigente:	36 meses		% Avance Corregido	2.98%	101.97 %

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

(Cuadro de Seguimiento)	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 ítem
		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 frío	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	(0,1586)	(0,0410)	0,0853	0,0938	0,4611	0,1807	(0,1158)	(0,2602)	0,0200	(0,3768)	0,0767	0,0667	0,0401	0,3073	0,2671	0,3931	0,0889	0,1933	0,0351	0,0367	0,0350	K_u:
6.4.1	Señalización Horizontal	14.10%	8.80%	13.00%	12.70%	6.40%	0.40%	0.40%									44.20%												(0.0780)
6.4.12	Tachas reflectivas	22.60%	6.00%	12.90%	0.80%	5.50%	0.30%	0.50%																51.40%					0.1230
6.4.13	Cordón de hormigón simple	30.70%	8.30%	13.00%	0.90%	15.30%	0.90%	0.10%	19.40%		7.60%								1.30%	2.50%									0.0850
6.4.15	Darsenas																												-
6.4.15.1	Carpeta Concreto Asfáltico en Darsenas (e= 6 cm)	8.70%	7.90%	13.10%	1.30%	19.00%	0.90%	0.20%			10.50%	37.90%				0.50%				0.40%									0.2110
6.4.15.2	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
6.4.15.3	Refugio para Darsenas																												-
6.4.15.4	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
6.4.15.5	Riego de Liga	9.30%	5.90%	13.00%	0.90%	4.20%	0.30%	0.20%															66.20%						0.3090
6.4.15.6	Riego de Liga sobre empedrado	9.30%	5.90%	13.00%	0.90%	4.20%	0.30%	0.20%															66.20%						0.3090
6.5	ACCESO YUTY																												-
6.5.1	Limpieza de Franja de Dominio	31.60%	21.90%	13.40%	1.30%	29.00%	1.80%	1.00%																					0.0940
6.5.2	Terraplén	19.10%	19.60%	14.90%	2.00%	40.70%	2.50%	1.20%																					0.0420
6.5.3	Subrasante Mejorada con suelo seleccionado	19.70%	19.70%	15.30%	2.20%	39.40%	2.40%	1.30%																					0.0460

ING. YOUNG SUK LEE.
SUPERINTENDENTE.
Ilsung Construction Co.Ltd CONTRATISTA.
Representante
Chang Sik Byun

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

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

ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	SUPERVISIÓN M.O.P.C. FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N°:	50 (CINCUENTA)
R.I.3 CORRALES N°659 C/ PACHECO.Telefax: +595 21 210 027 - Asunción - Paraguay	DIRECCIÓN DE VIALIDAD		Mes:	JULIO
RUC 80084088-7			Año:	2018

ADO 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:		
NTO DEL CONTRATO DE OBRA:	Gs.	351,417,857,025	Fecha del Contrato:	23/04/2014	AVANCE (%)	Del Mes	Acumulado
TO 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 %
NTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	340,417,857,025	Plazo Contractual:	26 meses	% Avance Ejecutado	2.98%	101.97 %
TO DEL CONVENIO MODIF. N°2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374,078,538,392	Plazo Vigente:	36 meses	% Avance Corregido	2.98%	101.97 %

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

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	(0.189)	0.1058	(0.536)	(0.041)	0.0853	0.0938	0.4811	0.1807	(0.156)	(0.2562)	0.0200	(0.3768)	0.0767	0.0867	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° (AS.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	25.50%	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	36.20%	32.90%	12.90%	0.80%				4.80%	3.50%									8.50%						1.20%				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%	29.90%	0.30%							7.60%		0.30%									0.1430

(Quinientos Cincuenta y Nueve 0559)

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. YOUNG SUK LEE.
SUPERINTENDENTE.
CONTRATISTA.

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

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

ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	SUPERVISIÓN M.O.P.C. FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N°:	50 (CINCUENTA)
R.I.3 CORRALES N°659 C/ PACHECO.Telefax: +595 21 210 027 - Asunción - Paraguay	DIRECCIÓN DE VIALIDAD		Mes:	JULIO
RUC 80084088-7			Año:	2018

ADO 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

TO DEL CONTRATO DE OBRA:	Gs.	351,417,857,025	Fecha del Contrato:	23/04/2014	
O DEL CONVENIO MODIF. N°2	Gs.	385,078,538,392	Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	6/2/2014	
TO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	340,417,857,025	Plazo Contractual:	26 meses	
O DEL CONVENIO MODIF. N°2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374,078,538,392	Plazo Vigente:	36 meses	

AVANCE DE LA OBRA:

AVANCE (%)	Del Mes	Acumulado
% Avance Programado	0.00%	109.89 %
% Avance Ejecutado	2.98%	101.97 %
% Avance Corregido	2.98%	101.97 %

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	0.2308	0.2382	0.1514	0.2176	(0.1890)	0.1058	(0.1586)	(0.0410)	0.0853	0.0938	0.4611	0.1807	(0.1156)	(0.2502)	0.0200	(0.0788)	0.0767	0.0687	0.0401	0.3073	0.2671	0.3931	0.0889	0.1333	0.0351	0.0367	0.0350	K_u:
5.16	Señalizacion Horizontal	14.10%	8.80%	13.00%	12.70%	6.40%	0.40%	0.40%									44.20%												(0.0780)
5.16.1	Tachas Reflectantes	22.60%	6.00%	12.90%	0.80%	5.50%	0.30%	0.50%																51.40%					0.1230
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																												-
5.19.1	Carpeta Concreto Asfaltico en Darsenas (e = 6 cm)	8.70%	7.90%	13.10%	1.30%	19.00%	0.50%	0.20%			10.50%	37.90%				0.50%				0.40%									0.2110
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
5.19.3	Refugio para Darsenas																												-
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
5.19.5	Riego deLiga	9.30%	5.90%	13.00%	0.90%	4.90%	0.30%	0.20%															66.20%						0.3090
5.19.6	Riego deLiga sobre empedrado	9.30%	5.90%	13.00%	0.90%	4.20%	0.30%	0.20%															66.20%						0.3090
7	Indemnizaciones																												-
8	Movilización																												-
																													-

(Cuarenta y cinco millones ...)

Ilsung Construction Co.Ltd
Representante
Chang Sik Byun

ING. YOUNG SUK LEE.
SUPERINTENDENTE.
CONTRATISTA.

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

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

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

TETA REKUAI GOBIERNO NACIONAL

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2017	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
PRESUPUESTO BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA	BOLETÍN Nº 167		
I - Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1 Acero para refuerzos AP 420 (DN)	kg	Gs	5.643,000
2 Arena lavada	m³	Gs	55.125
3 Cal hidratada	kg	Gs	1.275
4 Cable de 4x10 mm	m	Gs	6.390
5 Cemento Asfáltico (P)	t	Gs	6.100.000
6 Cemento Portland (CPI a F32 compuesto)	t	Gs	796.000
7 Cemento Importado	t	Gs	1.000.000
8 Cemento Puzolánico	t	Gs	796.000
9 Columna de H. A. 12/300	u	Gs	289.156
10 Cubiertas 900 x 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
11 Dólar	u	Gs	5.630
12 Asfalto Diluido CM 30 (P)	t	Gs	7.369.670
13 Emulsión asfáltica RR1C (P)	t	Gs	4.644.750
14 Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros (P)	t	Gs	5.016.330
15 Flex Beam (longitud de referencia anual a 320 m)	m	Gs	180.160
16 Fuel Oil	l	Gs	2.930
17 Gasoil	l	Gs	4.290
18 Lámina reflectante	m²	Gs	133.769
19 Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20 Lubricante SAE 15W40 (P)	l	Gs	21.843
21 Madera naranjo encofrado	pulg².m	Gs	1.280
22 Piedra triturada	m³	Gs	105.000
23 Piedra triturada de cantera (*)	m³	Gs	65.625
24 Pintura para madera en general	l	Gs	34.000
25 Pintura para pavimento tráfico	l	Gs	30.947
26 Postes de hormigón armado longitud 2,5 m	u	Gs	45.430
27 Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	10.889
28 Tubos de hormigón Ø 800 mm	m	Gs	653.688
29 Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	911.274
30 Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.194.514
31 Caño PVC BL 100 mm en Serie R	u	Gs	65.100
32 Caño de PVC LIVA MARRÓN CLOACAL 100 mm x 6 m	u	Gs	48.650
II - Rubro	Unidad	Moneda	Valor
33 Jornalero	Gs/h	-	4.992
34 Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2017	-	Gs	2.041.123
35 IPC acumulado hasta Diciembre de 2017	%		155,10
36 Índice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID, WFUM (P)			138,10

NOTA 1: TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

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

(*) PRECIO EN VILLA HAYES

(**) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

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

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

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

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

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

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

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

Ing. Young Suk Lee
SUPERINTENDENTE
ILSUNG CONSTRUCTION CO., LTD

VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FORMULA PARAMETRICA

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES	CERTIFICADO DE TRABAJO Nº: 50 (CINCUENTA)	Mes y Año : JULIO 2016

DIVISIÓN DE ESTUDIOS ESPECIALES

	Insumo	Unidad	Moneda	BOLETIN Nº 70 Base ENERO/2014 P_0	BOLETIN Nº 117 Correspondiente Diciembre /2017 P_t	INDICE DE VARIACIÓN A LA FECHA a_w
1	Acero para refuerzos AP 420 DN (*)	tn	Gs	5.190.700	5.843.000	0,0853
2	Arena lavada	m3	Gs	53.000	55.125	0,0401
3	Cal hidratada	kg	Gs	1.250	1.275	0,0200
4	Cable de 4x16 mm²	m	Gs	9.487	8.390	-0,1156
5	Cemento Asfáltico	tn	Gs	4.174.815	6.100.000	0,4611
6	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	tn	Gs	830.000	796.000	-0,0410
7	Cemento Importado	tn	Gs	1.020.000	1.000.000	-0,0196
8	Cemento Puzolánico	tn	Gs	850.000	796.000	-0,0635
9	Columna de H°A° - 12/300	un	Gs	1.600.000	1.289.156	-0,1943
10	Cubiertas 900 *20 de 14 telas	un	Gs	1.432.000	1.212.000	-0,1536
11	Dólar	un	Gs	4.624	5.630	0,2178
12	Asfalto Diluido CM 30 (P)	tn	Gs	5.818.298	7.389.670	0,2871
13	Emulsión asfáltica RR1C (P)	tn	Gs	3.334.136	4.644.750	0,3931
14	Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros (P)	tn	Gs	3.718.108	5.018.330	0,3492
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	152.592	180.160	0,1807
16	Fuel Oil	lt	Gs	2.800	2.930	0,0464
17	Gas Oil	lt	Gs	5.290	4.290	-0,1890
18	Lámina reflectante	m2	Gs	124.242	133.769	0,0767
19	Luminaria de 400W	un	Gs	648.000	844.500	0,3073
20	Lubricante SAE 15W40 (P)	lt	Gs	19.572	21.643	0,1058
21	Madera para encofrado	pulg2m	Gs	1.200	1.290	0,0867
22	Piedra triturada	tn	Gs	103.333	105.000	0,0161
23	Piedra triturada de cantera (**) (P)	tn	Gs	60.000	65.625	0,0938
24	Pintura para madera en general	lt	Gs	30.000	34.000	0,1333
25	Pintura para pavimento en frío	lt	Gs	49.611	30.917	-0,3768
26	Postes de hormigón armado, longitud 2,5m	un	Gs	41.767	45.430	0,0877
27	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	un	Gs	10.000	10.889	0,0889
28	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	631.500	653.688	0,0351
29	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	879.000	911.271	0,0367
30	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.154.250	1.194.614	0,0350
31	Caño PVC LIV.BL. 100mm-6m Serie R	un	Gs	113.500	85.100	-0,2502
32	Caño de PVC LIV. MARRÓN CLOC. 100 mm-6m	un	Gs	0,00	48.650	
	Rubro	**Unidad**	**Moneda**		**Valor**	
33	Jornalero	Gs/hs	-	12.180	14.992	0,2309
34	Salario mínimo vigente desde el 1 de diciembre del 2016	-	Gs	1.659.232	2.041.123	0,2309
35	IPC acumulado hasta Marzo de 20	%		134,70	155,10	0,1514
36	Flete porcentual para equipos y maquinarias SERIE TD: WP 11 (P)			627.939,20	777.503,00	0,2382

$$K_w = a_w \times \left(\frac{P_t}{P_0}\right) + a_x \times \left(\frac{P_t}{P_0}\right) + \ldots + a_n \times \left(\frac{P_t}{P_0}\right) + \ldots + a_m \times \left(\frac{P_t}{P_0}\right)$$

Parametrica Blanda

En que:

P_t: Precio del ítem o grupo de ítems en el mes "t" correspondiente al mes de la Certificación.

P_0: Precio del ítem o grupo de ítems en el mes "0" correspondiente al Boletín Base.

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

a_w: coeficiente de incidencia de la variable de ajuste "x" en el rubro o grupo de rubros "w"

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. YOUNG SUK LEE.
SUPERINTENDENTE.
CONTRATISTA.

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

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

ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	M.O.P.C.	SUPERVISIÓN M.O.P.C.	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº :	50 (CINCUENTA)
R.I.3 CORRALES Nº658 C/ PACHECO.Telefax: +595 21 216 027 - Asunción - Paraguay	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	FISCALIZACIÓN	Mes:	JULIO
RUC 80084085-7	DIRECCIÓN DE VIALIDAD		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.	385.076.538.392	Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	02/06/2014		% Avance Programado	0,00%	109,89%
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	340.417.857.025	Plazo Contractual:	26 meses		% Avance Ejecutado	2,98%	101,97%
MONTO DEL CONVENIO MODIF. Nº2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374.076.538.392	Plazo Vigente:	36 meses		% Avance Corregido	2,98%	101,97%

REAJUSTES

CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº : 50 (CINCUENTA) Mes: JULIO, Año: 2018

ITEM	DESCRIPCION	UN.	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD PRESENTE CERTIFICADO	MONTO EJECUTADO (menos anticipo 10%) [1]	COEF. Ku [2]	MONTO REAJUSTADO [3] = [1] x [[2]+1]	REAJUSTE DEL MES (Gs.) [4] = [3] - [1]	REAJUSTE ANTERIOR (Acumulado) Gs	MONTO REAJUSTE TOTAL Gs
1	Explanaciones		-							
1.1	Limpieza de Franja de Dominio	ha	3.625.855	–	–	0,094	–	–	–	–
1.2	Remocion de Estructuras Existentes	m3	221.048	–	–	0,028	–	–	–	–
1.3	Excavacion no Clasificada	m3	29.734	–	–	0,038	–	–	–	–
1.4	Excavacion de Bolsones	m3	31.871	–	–	0,058	–	–	–	–
1.5	Excavacion Zanja de Drenaje	m3	31.871	–	–	–	–	–	–	–
1.6	Terraplen	m3	41.214	–	–	0,042	–	–	–	–
2	Pavimentos		-	–	–	–	–	–	–	–
2.1	Subrasante Mejorada con suelo seleccionado	m3	46.140	–	–	0,046	–	–	–	–
2.2.1	Sub base Granular CBR>60%	m3	163.364	9.688,77	1.598.914.460	0,069	1.709.239.558	110.325.098	–	110.325.098
2.2.2	Base Granular CBR 100%	m3	213.312	1.058,84	203.276.950	0,077	218.929.275	15.652.325	–	15.652.325
2.3	Carpeta Concreto Asfaltico en Calzada (e = 6 cm)	m3	1.155.350	1.260,84	1.311.040.345	0,211	1.587.669.858	276.629.513	–	276.629.513
2.4	Imprimacion Asfaltica	m2	13.939	77.211,43	968.625.110	0,212	1.173.973.633	205.348.523	–	205.348.523
2.5	Riego de Liga	m2	3.290	28.025,50	82.983.506	0,309	108.625.409	25.641.903	–	25.641.903
2.7	Carpeta Concreto Asfaltico en Banquinas (e = 3 cm)	m3	1.155.350	277,96	289.026.977	0,211	350.011.669	60.984.692	–	60.984.692
3	Puentes sobre Rio Pirapo		-	–	–	–	–	–	–	–
3.1	Excavacion estructural	m3	31.254	–	–	0,065	–	–	–	–
3.2	Pilotes perforados D = 1,50 m	ml	4.605.813	–	–	0,118	–	–	–	–

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. YOUNG SUK LEE.
SUPERINTENDENTE.
CONTRATISTA.

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

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

(Quinientos Cincuenta y Cinco)0555

59 (cincuenta y nueve)

ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	M.O.P.C.	SUPERVISIÓN M.O.P.C.	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N°:	50 (CINCUENTA)
R.L3 CORRALES N°659 C/ PACHECO.Telefax: +595 21 210 027 - Asunción - Paraguay	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	FISCALIZACIÓN	Mes:	JULIO
RUC 80084088-7	DIRECCIÓN DE VIALIDAD		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:	02/06/2014		% Avance Programado	0,00%	109,89%
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	340.417.857.025	Plazo Contractual:	26 meses		% Avance Ejecutado	2,98%	101,97%
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374.078.538.392	Plazo Vigente:	36 meses		% Avance Corregido	2,98%	101,97%

REAJUSTES

CERTIFICADO MENSUALDE TRABAJO N° : 50 (CINCUENTA) Mes: JULIO, Año: 2018

ITEM	DESCRIPCION	UN.	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD PRESENTE CERTIFICADO	MONTO EJECUTADO (menos anticipo 10%) [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 neoprano	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	–	–	0,133	–	–	–	–
3.10	Geotextil	m2	27.466	–	–	0,146	–	–	–	–
3.11	Gaviones de piedra embolsada	m3	152.193	–	–	0,075	–	–	–	–
3.12	Defensa rigida tipo New Jersey	m	422.062	–	–	0,111	–	–	–	–
3.13	Baranda peatonal	m	256.443	–	–	0,160	–	–	–	–
3.14	Vereda de puente	m	339.252	–	–	0,044	–	–	–	–
3.15	Carpetta 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. Or met. No destructivos de carga dinamica	und	4.297.920	–	–	–	–	–	–	–

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. YOUNG SUK LEE.
SUPERINTENDENTE.
CONTRATISTA.

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

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

(Quinientos Cincuenta y Cuatro)0554

60 (sesenta)

ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	SUPERVISIÓN M.O.P.C.	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° :	50 (CINCUENTA)
R.I.3 CORRALES N°649 C/ PACHECO.Telefax: +595 21 210 027 - Asunción - Paraguay	DIRECCIÓN DE VIALIDAD	FISCALIZACIÓN	Mes:	JULIO
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:	02/06/2014		% Avance Programado	0,00%	109,89%
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	340.417.857.025	Plazo Contractual:	26 meses		% Avance Ejecutado	2,98%	101,97%
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374.078.538.392	Plazo Vigente:	36 meses		% Avance Corregido	2,98%	101,97%

REAJUSTES

CERTIFICADO MENSUALDE TRABAJO N° : 50 (CINCUENTA) Mes: JULIO, Año: 2018

ITEM	DESCRIPCION	UN.	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD PRESENTE CERTIFICADO	MONTO EJECUTADO (menos anticipo 10%) [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 pilotes	und	4.029.300	–	–	–	–	–	–	–
3.22	Pruebas de recepcion de puentes	tramos	6.715.500	–	–	–	–	–	–	–
4	Drenaje		–	–	–	–	–	–	–	–
0	Alcantarillas Tubulares Simples de H° A° (A.T.S.H.A.)		–	–	–	–	–	–	–	–
4.1.1	Alcantarillas Tubulares Simples de H° A° de D = 0,80 m	m	2.611.563	–	–	0,075	–	–	–	–
4.1.2	Alcantarillas Tubulares Simples de H° A° de D = 1,00 m	m	3.516.622	–	–	0,076	–	–	–	–
4.1.3	Alcantarillas Tubulares Simples de H° A° de D = 1,20 m	m	4.623.832	–	–	0,075	–	–	–	–
4.1.4	Alcantarillas Tubulares Simples de H° A° de D = 1,50 m	m	6.453.889	–	–	0,075	–	–	–	–
0	Alcantarillas Tubulares Dobles de H° A° (A.T.D.H.A.)		–	–	–	–	–	–	–	–
4.1.5	Alcantarillas Tubulares Dobles de H° A° de D = 1,00 m	m	6.596.125	–	–	0,078	–	–	–	–
4.1.6	Alcantarillas Tubulares Dobles de H° A° de D = 1,20 m	m	9.101.078	–	–	0,078	–	–	–	–
4.1.7	Alcantarillas Tubulares Dobles de H° A° de D = 1,50 m	m	11.557.008	–	–	0,075	–	–	–	–
0	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	m	9.584.350	–	–	0,079	–	–	–	–
0	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	m	3.977.419	–	–	0,102	–	–	–	–
4.2.2	Alcantarillas Celulares Simples de H° A° de 1,5 x 1,5 m.	m	5.316.806	–	–	0,101	–	–	–	–
4.2.3	Alcantarillas Celulares Simples de H° A° de 2,0 x 2,0 m	m	7.364.199	–	–	0,100	–	–	–	–

(Quinientos Cincuenta y Tres)0553

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. YOUNG SUK LEE.
SUPERINTENDENTE.
CONTRATISTA.

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

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

ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	SUPERVISIÓN M.O.P.C.	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° :	50 (CINCUENTA)
R.13 CORRALES N°659 C/ PACHECO.Teléfax: +595 21 210 627 - Asunción - Paraguay	DIRECCIÓN DE VIALIDAD	FISCALIZACIÓN	Mes:	JULIO
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

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:	02/06/2014
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	340.417.857.025	Plazo Contractual:	26 meses
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374.078.538.392	Plazo Vigente:	36 meses

AVANCE DE LA OBRA:

AVANCE (%)	Del Mes	Acumulado
% Avance Programado	0,00%	109,89%
% Avance Ejecutado	2,98%	101,97%
% Avance Corregido	2,98%	101,97%

REAJUSTES

CERTIFICADO MENSUALDE TRABAJO N° : 50 (CINCUENTA) Mes: JULIO, Año: 2018

ITEM	DESCRIPCION	UN.	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD PRESENTE CERTIFICADO	MONTO EJECUTADO (menos anticipo 10%) [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 H° A° de 2,5 x 2,5 m	m	10.371.219	–	–	0,097	–	–	–	–
4.2.5	Alcantarillas Celulares Simples de H° A° de 3,0 x 3,0 m	m	14.494.584	–	–	0,091	–	–	–	–
0	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.	m	7.978.367	–	–	0,102	–	–	–	–
4.2.7	Alcantarillas Celulares Dobles de H° A° de 2,0 x 2,0 m.	m	11.504.161	–	–	0,101	–	–	–	–
4.2.8	Alcantarillas Celulares Dobles de H° A° de 2,5 x 2,5 m.	m	15.954.404	–	–	0,097	–	–	–	–
4.2.9	Alcantarillas Celulares Dobles de H° A° de 3,0 x 3,0 m	m	21.502.561	–	–	0,095	–	–	–	–
0	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.	m	14.273.396	–	–	0,100	–	–	–	–
4.2.11	Alcantarillas Celulares Triples de H° A° de 2,0 x 2,0 m.	m	15.473.301	–	–	0,098	–	–	–	–
4.2.12	Alcantarillas Celulares Triples de H° A° de 3,0 x 3,0 m	m	30.163.786	–	–	0,093	–	–	–	–
4.3	Cuneta Revestida de Hormigon	m	234.699	–	–	0,092	–	–	–	–
4.4	Bajadas de agua	ml	267.182	–	–	0,146	–	–	–	–
4.5	Cunetas de proteccion		-	–	–	–	–	–	–	–
4.5.1	- de coronamiento	m	2.613	–	–	0,098	–	–	–	–
4.5.2	- de pies de terraplen	m	2.759	–	–	0,098	–	–	–	–
4.6	Drenes longitudinales profundos	m	176.915	–	–	0,129	–	–	–	–
4.7	Sumidero	und	10.763.141	–	–	0,155	–	–	–	–

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. YOUNG SUK LEE.
SUPERINTENDENTE.
CONTRATISTA.

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

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

(Quinientos Cincuenta y Dos)0552

62 (sesenta 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 :	50 (CINCUENTA)
R.I.3 CORRALES Nº538 C/ PACHECO.Telefax: +595 21 210 627 - Asunción - Paraguay	DIRECCIÓN DE VIALIDAD	FISCALIZACIÓN	Mes:	JULIO
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:	02/06/2014		% Avance Programado	0,00%	109,89%
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	340.417.857.025	Plazo Contractual:	26 meses		% Avance Ejecutado	2,98%	101,97%
MONTO DEL CONVENIO MODIF. Nº2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374.078.538.392	Plazo Vigente:	36 meses		% Avance Corregido	2,98%	101,97%

REAJUSTES

CERTIFICADO MENSUALDE TRABAJO Nº : 50 (CINCUENTA) Mes: JULIO, Año: 2018

ITEM	DESCRIPCION	UN.	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD PRESENTE CERTIFICADO	MONTO EJECUTADO (menos anticipo 10%) [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	5.025,64	637.351.162	0,118	712.558.599	75.207.437	-	75.207.437
4.8.2	- Zona Urbana	m	140.911	-	-	0,118	-	-	-	-
4.9	Mamposteria de piedra	m3	354.503	-	-	0,095	-	-	-	-
4.10	Cordon de H° proteccion de Banquina	m	51.710	-	-	0,085	-	-	-	-
5	OBRAS COMPLEMENTARIAS		-	-	-	-	-	-	-	-
5.1	Alambradio	m	44.418	-	-	0,138	-	-	-	-
5.2	Alambradio a transladar	m	6.883	-	-	0,192	-	-	-	-
5.3	Cordon de Hormigon	m	51.710	-	-	0,085	-	-	-	-
5.4	Señalizacion Horizontal	m2	25.701	2.299,69	53.193.899	(0,078)	49.044.775	(4.149.124)	-	(4.149.124)
5.5	Señalizacion Vertical	m2	698.479	23,625	14.851.410	0,143	16.975.162	2.123.752	-	2.123.752
5.6	Tachas Reflectantes	und	29.090	-	-	0,123	-	-	-	-
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	-	-	-	-

(Quinientos Cincuenta y Uno)(551)

ING. YOUNG SUK LEE.
SUPERINTENDENTE.
CONTRATISTA.

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

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

ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	SUPERVISIÓN M.O.P.C.	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N°:	50 (CINCUENTA)
R.I.3 CORRALES N°659 C/ PACHECO.Telefax: +595 21 210 027 - Asunción - Paraguay	DIRECCIÓN DE VIALIDAD	FISCALIZACIÓN	Mes:	JULIO
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.	365.078.538.392	Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	02/06/2014	% Avance Programado	0,00%	109,89%
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	340.417.857.025	Plazo Contractual:	26 meses	% Avance Ejecutado	2,98%	101,97%
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374.078.538.392	Plazo Vigente:	36 meses	% Avance Corregido	2,98%	101,97%

REAJUSTES

CERTIFICADO MENSUALDE TRABAJO N° : 50 (CINCUENTA) Mes: JULIO, Año: 2018

ITEM	DESCRIPCION	UN.	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD PRESENTE CERTIFICADO	MONTO EJECUTADO (menos anticipo 10%) [1]	COEF. Kr [2]	MONTO REAJUSTADO [3] = [1] x ([2]+1)	REAJUSTE DEL MES (Gs.) [4] = [3] - [1]	REAJUSTE ANTERIOR (Acumulado) Gs	MONTO REAJUSTE TOTAL Gs
5.10.3	Subrasante Mejorada con suelo seleccionado	m3	46.140	–	–	0,046	–	–	–	–
5.10.4	Sub base Granular CBR>80%	m3	183.364	–	–	0,069	–	–	–	–
5.10.5	Base Granular CBR 100%	m3	213.312	–	–	0,077	–	–	–	–
5.10.6	Carpeta Concreto Asfaltico en Calzada (e = 6 cm)	m3	1.155.350	–	–	0,211	–	–	–	–
5.10.7	Imprimacion Asfaltica	m2	13.939	–	–	0,212	–	–	–	–
5.10.8	Riego de Liga	m2	3.290	–	–	0,309	–	–	–	–
5.10.9	Estructura metálica con cimentación	m2	379.192	–	–	–	–	–	–	–
5.10.10	Pavimento de H° fck 110 kg/cm2 (e=10 cm)	m2	173.474	–	–	–	–	–	–	–
5.10.11	Mesas de madera 110 x 200	un	402.930	–	–	–	–	–	–	–
5.10.12	Bancos de madera	un	80.586	–	–	–	–	–	–	–
5.10.13	Revestimiento Vegetal con tepes	m2	8.913	–	–	0,153	–	–	–	–
5.10.14	Señalización Vertical	m2	698.479	–	–	0,143	–	–	–	–
5.10.15	Cultivo de Plantas	un	161.239	–	–	–	–	–	–	–
5.10.16	Alambrado	m	44.418	–	–	0,138	–	–	–	–
5.11	Instalaciones y Servicios Especializados	meses	37.018.522	–	–	0,042	–	–	–	–
5.12	Traslacto 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	–	–	–	–

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. YOUNG SUK LEE.
SUPERINTENDENTE.
CONTRATISTA.

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

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

(Quinientos Cincuenta)0550

64 (sesenta y cuatro)

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° :	50 (CINCUENTA)
RUC 80084088-7	DIRECCIÓN DE VIALIDAD	FISCALIZACIÓN	Mes:	JULIO
			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.	365.078.538,392	Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	02/06/2014	% Avance Programado	0,00%	109,89%
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	340.417.857,025	Plazo Contractual:	26 meses	% Avance Ejecutado	2,98%	101,97%
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374.078.538,392	Plazo Vigente:	36 meses	% Avance Corregido	2,98%	101,97%

AVANCE DE LA OBRA:

REAJUSTES

CERTIFICADO MENSUALDE TRABAJO N°: 50 (CINCUENTA) Mes: JULIO, Año: 2018

ITEM	DESCRIPCION	UN.	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD PRESENTE CERTIFICADO	MONTO EJECUTADO (menos anticipo 10%) [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	Dársenas 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	-	-	0,085	-	-	-	-
5.14.8	Pavimento de vereda	m2	62.828	-	-	0,111	-	-	-	-
5.14.9	Refugio para Dársenas	un	26.902.293	-	-	-	-	-	-	-
5.14.10	Riego de Liga	m2	3.290	-	-	0,309	-	-	-	-
5.15	Accesos a fincas		-	-	-	-	-	-	-	-
5.15.1	Terraplen	m3	41.214	-	-	0,042	-	-	-	-
5.15.3	Carpeta de empedrado	m2	49.777	-	-	0,098	-	-	-	-
5.15.4	Alcantarillas Tubulares Simples de H° A° 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	-	-	-	-

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. YOUNG SUK LEE.
SUPERINTENDENTE.
CONTRATISTA.

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

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

(Quinientos Cuarenta y Nueve)0549

65 (sesenta 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°:	50 (CINCUENTA)
R.I.3 CORRALES N°659 C/ PACHECO.Teléfax: +595 21 210 027 - Asunción - Paraguay	DIRECCIÓN DE VIALIDAD	FISCALIZACIÓN	Mes:	JULIO
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:	02/06/2014		% Avance Programado	0,00%	109,89%
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	340.417.857,025	Plazo Contractual:	26 meses		% Avance Ejecutado	2,98%	101,97%
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374.078.538,392	Plazo Vigente:	36 meses		% Avance Corregido	2,98%	101,97%

REAJUSTES

CERTIFICADO MENSUALDE TRABAJO N° : 50 (CINCUENTA) Mes: JULIO, Año: 2018

ITEM	DESCRIPCION	UN.	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD PRESENTE CERTIFICADO	MONTO EJECUTADO (menos anticipo 10%) [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	Geolencil	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	6.118,06	1.009.648.758	0,069	1.079.314.522	69.665.764	–	69.665.764
6.1.6	Base CBR 100%	m3	213.312	4.310,43	827.519.800	0,077	891.238.825	63.719.025	–	63.719.025
6.1.7	Carpeta Concreto Asfaltico en Calzada (e = 6 cm)	m3	1.155.350	–	–	0,211	–	–	–	–
6.1.8	Imprimación Asfáltica	m2	13.939	–	–	0,212	–	–	–	–
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	–	–	0,091	–	–	–	–
6.1.12	Alambrada a construir	ml	44.418	–	–	0,138	–	–	–	–

(Quinientos Cuarenta y Ocho)0548

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. YOUNG SUK LEE.
SUPERINTENDENTE.
CONTRATISTA.

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

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

ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	M.O.P.C.	SUPERVISIÓN M.O.P.C.	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° :	50 (CINCUENTA)
R.L.3 CORRALES N°659 C/ PACHECO.Telefax: +595 21 210 827 - Asunción - Paraguay	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	FISCALIZACIÓN	Mes:	JULIO
RUC 80084088-7	DIRECCIÓN DE VIALIDAD		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

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:	02/06/2014
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	340.417.857.025	Plazo Contractual:	26 meses
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374.078.538.392	Plazo Vigente:	36 meses

AVANCE DE LA OBRA:

AVANCE (%)	Del Mes	Acumulado
% Avance Programado	0,00%	109,89%
% Avance Ejecutado	2,98%	101,97%
% Avance Corregido	2,98%	101,97%

REAJUSTES

CERTIFICADO MENSUALDE TRABAJO N° : 50 (CINCUENTA) Mes: JULIO, Año: 2018

ITEM	DESCRIPCION	UN.	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD PRESENTE CERTIFICADO	MONTO EJECUTADO (menos anticipo 10%) [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	–	–	0,094	–	–	–	–
6.2.2	Desmonte	m3	27.822	–	–	–	–	–	–	–
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	5.315,43	877.192.656	0,069	937.718.949	60.526.293	–	60.526.293
6.2.6	Base CBR> 100%	m3	213.312	4.339,09	833.021.969	0,077	897.164.661	64.142.692	–	64.142.692
6.2.7	Carpeta Concreto Asfaltico en Calzada (e = 6 cm)	m3	1.155.350	–	–	0,211	–	–	–	–

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. YOUNG SUK LEE.
SUPERINTENDENTE.
CONTRATISTA.

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

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

(Quinientos Cuarenta y Siete)0547

67 (sesenta 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°:	50 (CINCUENTA)
R.L.3 CORRALES N°658 C/ PACHECO.Telefax: +595 21 210 827 - Asunción - Paraguay	DIRECCIÓN DE VIALIDAD	FISCALIZACIÓN	Mes:	JULIO
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.	385.078.536.392	Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	02/06/2014		% Avance Programado	0,00%	109,89%
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	340.417.857.025	Plazo Contractual:	26 meses		% Avance Ejecutado	2,98%	101,97%
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374.078.536.392	Plazo Vigente:	36 meses		% Avance Corregido	2,98%	101,97%

REAJUSTES

CERTIFICADO MENSUALDE TRABAJO N° : 50 (CINCUENTA) Mes: JULIO, Año: 2018

ITEM	DESCRIPCION	UN.	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD PRESENTE CERTIFICADO	MONTO EJECUTADO (menos anticipo 10%) [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	–	–	0,212	–	–	–	–
6.2.9	Cehifares de 1,00 x 1,00	ml	3.977.419	–	–	0,102	–	–	–	–
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	Riegos de Liga	m2	3.290	–	–	0,309	–	–	–	–
6.3	ACCESO BERTONI		-	–	–	–	–	–	–	–
6.3.1	Subrasante Mejorada con suelo seleccionado	m3	46.140	997,18	41.408.897	0,046	43.313.706	1.904.809	–	1.904.809
6.3.2	Carpeta de empedrado	m2	49.777	–	–	0,098	–	–	–	–
6.3.3	Carpeta de concreto asfaltico	m	563.956	–	–	0,211	–	–	–	–

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. YOUNG SUK LEE.
SUPERINTENDENTE.
CONTRATISTA.

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

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

(Quinientos Cuarenta y Seis)0546

68 (sesenta y ocho)

ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	M.O.P.C.	SUPERVISIÓN M.O.P.C.	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº :	50 (CINCUENTA)
R.I.3 CORRALES Nº659 C/ PACHECO.Telefax: +595 21 210 027 - Asunción - Paraguay	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	FISCALIZACIÓN	Mes:	JULIO
RUC 80084088-7	DIRECCIÓN DE VIALIDAD		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

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.	365.078.538.392	Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	02/06/2014	% Avance Programado	0,00%	109,89%
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	340.417.857.025	Plazo Contractual:	26 meses	% Avance Ejecutado	2,98%	101,97%
MONTO DEL CONVENIO MODIF. Nº2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374.078.538.392	Plazo Vigente:	36 meses	% Avance Corregido	2,98%	101,97%

AVANCE DE LA OBRA:

REAJUSTES

CERTIFICADO MENSUALDE TRABAJO Nº : 50 (CINCUENTA) Mes: JULIO, Año: 2018

ITEM	DESCRIPCION	UN.	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD PRESENTE CERTIFICADO	MONTO EJECUTADO (menos anticipo 10%) [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	-	-	0,211	-	-	-	-
6.3.7	Imprimación asfáltica	m2	13.939	-	-	0,212	-	-	-	-
6.3.8	Revestimiento vegetal con tepes	m2	8.913	-	-	0,153	-	-	-	-
6	Alcantarillas Tubulares Simples de Hº Aº (A.S.T.H.A.)		-	-	-	-	-	-	-	-
6.3.9	Alcantarillas Tubulares Simples de Hº Aº 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	Refugios para Darsenas	un	26.902.293	-	-	-	-	-	-	-
6.3.15.5	Cordon de Hormigon	ml	51.710	-	-	0,085	-	-	-	-
6.3.15.6	Riego dle Liga	m2	3.290	-	-	0,309	-	-	-	-

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. YOUNG SUK LEE.
SUPERINTENDENTE.
CONTRATISTA.

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

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

(Quinientos Cuarenta y Cinco)0545

69 (sesenta y nueve)

ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	SUPERVISIÓN M.O.P.C.	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N°:	50 (CINCUENTA)
R.L.3 CORRALES N°459 C/ PACHECO.Telefax: +595 21 210 627 - Asunción - Paraguay	DIRECCIÓN DE VIALIDAD	FISCALIZACIÓN	Mes:	JULIO
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:	02/06/2014		% Avance Programado	0,00%	109,89%
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	340.417.857.025	Plazo Contractual:	26 meses		% Avance Ejecutado	2,98%	101,97%
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374.078.538.392	Plazo Vigente:	36 meses		% Avance Corregido	2,98%	101,97%

REAJUSTES

CERTIFICADO MENSUALDE TRABAJO N° : 50 (CINCUENTA) Mes: JULIO, Año: 2018

ITEM	DESCRIPCION	UN.	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD PRESENTE CERTIFICADO	MONTO EJECUTADO (menos anticipo 10%) [1]	COEF. Ku [2]	MONTO REAJUSTADO [3] = [1] x [[2]+1]	REAJUSTE DEL MES (Gs.) [4] = [3] - [1]	REAJUSTE ANTERIOR (Acumulado) Gs	MONTO REAJUSTE TOTAL Gs
6.3.15.7	Riego de Liga sobre empedrado	m2	4.914	–	–	0,309	–	–	–	–
6.4	ACCESO YEGROS		-	–	–	–	–	–	–	–
6.4.1	Terraplén	m3	41.214	–	–	0,042	–	–	–	–
6.4.2	Subrasante Mejorada con suelo seleccionado	m3	46.140	–	–	0,046	–	–	–	–
6.4.3	Subbase CBR>60%	m3	183.364	–	–	0,069	–	–	–	–
6.4.4	Base Granular CBR 100%	m3	213.312	–	–	0,077	–	–	–	–
6.4.5	Carpeta Concreto Asfáltico 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 asfáltico	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	1.561,00	12.521.874	0,153	14.437.721	1.915.847	–	1.915.847
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 Asfáltico en Darsenas (e = 6 cm)	m3	1.179.663	–	–	0,211	–	–	–	–
6.4.15.2	Pavimento de vereda	m2	62.628	–	–	0,111	–	–	–	–

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. YOUNG SUK LEE.
SUPERINTENDENTE.
CONTRATISTA.

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

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

(Quinientos Cuarenta y Cuatro)0544

70 (setenta)

ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	SUPERVISIÓN M.O.P.C.	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº :	50 (CINCUENTA)
R.L.3 CORRALES Nº458 C/ PACHECO.Telefax: +595 21 210 027 - Asunción - Paraguay	DIRECCIÓN DE VIALIDAD	FISCALIZACIÓN	Mes:	JULIO
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

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:	02/06/2014	% Avance Programado	0,00%	109,89%
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	340.417.857.025	Plazo Contractual:	26 meses	% Avance Ejecutado	2,98%	101,97%
MONTO DEL CONVENIO MODIF. Nº2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374.078.538.392	Plazo Vigente:	36 meses	% Avance Corregido	2,98%	101,97%

AVANCE DE LA OBRA:

REAJUSTES

CERTIFICADO MENSUALDE TRABAJO Nº : 50 (CINCUENTA) Mes: JULIO, Año: 2018

ITEM	DESCRIPCION	UN.	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD PRESENTE CERTIFICADO	MONTO EJECUTADO (menos anticipo 10%) [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	868,51	103.138.342	0,077	111.079.994	7.941.652	–	7.941.652
6.5.6	Carpeta Concreto Asfaltico en Calzada (e = 6 cm)	m3	1.130.715	–	–	0,211	–	–	–	–
6.5.7	Imprimación asfáltica	m2	13.939	–	–	0,212	–	–	–	–
6.5.8	Carpeta de empedrado	m2	58.055	4.353,36	227.460.883	0,098	249.752.050	22.291.167	–	22.291.167
6.5.9	Carpeta de concreto asfaltico	tn	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 Hº Aº (A.S.T.H.A.)		-	–	–	–	–	–	–	–
6.5.11	Alcantarillas Tubulares Simples de Hº Aº de D = 1,00m.	ml	3.497.388	–	–	0,076	–	–	–	–
0	Alcantarillas Celulares Simples de Hº Aº		-	–	–	–	–	–	–	–

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. YOUNG SUK LEE.
SUPERINTENDENTE.
CONTRATISTA.

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

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

(Quinientos Cuarenta y Tres)0543

71 (setenta 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 Nº :	50 (CINCUENTA)
R.I.3 CORRALES Nº659 C/ PACHECO.Telefax: +595 21 210 027 - Asunción - Paraguay	DIRECCIÓN DE VIALIDAD	FISCALIZACIÓN	Mes:	JULIO
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:	02/06/2014		% Avance Programado	0,00%	109,89%
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	340.417.857.025	Plazo Contractual:	26 meses		% Avance Ejecutado	2,98%	101,97%
MONTO DEL CONVENIO MODIF. Nº2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374.078.538.392	Plazo Vigente:	36 meses		% Avance Corregido	2,98%	101,97%

REAJUSTES

CERTIFICADO MENSUALDE TRABAJO Nº : 50 (CINCUENTA) Mes: JULIO, Año: 2018

ITEM	DESCRIPCION	UN.	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD PRESENTE CERTIFICADO	MONTO EJECUTADO (menos anticipo 10%) [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 Hº Aº 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	3.000,00	24.065.100	0,153	27.747.060	3.681.960	–	3.681.960
6.5.19	Darsenas		-	–	–	–	–	–	–	–
6.5.19.1	Carpeta Concreto Asfaltico en Darsenas (e = 5 cm)	m3	1.154.504	–	–	0,211	–	–	–	–
6.5.19.2	Pavimento de vereda	m2	62.502	–	–	0,111	–	–	–	–
6.5.19.3	Refugio para Darsenas	un	26.902.293	–	–	–	–	–	–	–
6.5.19.4	Cordon de Hormigon	ml	51.275	–	–	0,085	–	–	–	–
6.5.19.5	Riego de Liga	m2	3.290	–	–	0,309	–	–	–	–
6.5.19.6	Riego de Liga sobre empedrado	m2	4.914	–	–	0,309	–	–	–	–
7	Indemnizaciones	gl	11.000.000.000	–	–	–	–	–	–	–
8	Movilización	gl	9.915.061.963	–	–	–	–	–	–	–
	SUB TOTAL						10.178.795.426	1.063.553.328	–	1.063.553.328

(Quinientos Cuarenta y Dos)0542

72 (setenta y dos)

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. YOUNG SUK LEE.
SUPERINTENDENTE.
CONTRATISTA.

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

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

ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	SUPERVISIÓN M.O.P.C. FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº:	50 (CINCUENTA)
R.I.3 CORRALES Nº659 C/ PACHECO.Telefax: +595 21 210 027 - Asunción - Paraguay	DIRECCIÓN DE VIALIDAD		Mes:	JULIO
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 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:	02/06/2014	% Avance Programado	0,00%	109,89 %
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	340.417.857.025	Plazo Contractual:	26 meses	% Avance Ejecutado	2,98%	101,97 %
MONTO DEL CONVENIO MODIF. Nº2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374.078.538.392	Plazo Vigente:	36 meses	% Avance Corregido	2,98%	101,97 %

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	[illegible]	0,1058	[illegible]	[illegible]	0,0853	0,0938	0,4611	0,1807	[illegible]	[illegible]	0,0200	[illegible]	0,0767	0,0667	0,0401	0,3073	0,2671	0,3831	0,0889	0,1333	0,0351	0,0367	0,0350	K_a:
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%	18,80%	13,30%	1,20%	44,20%	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	25,10%	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 Caliada (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%															66,70%						0,3090

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. YOUNG SUK LEE.
SUPERINTENDENTE.
CONTRATISTA.

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

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

(Quinientos Cuarenta y Uno) 541

73 (setenta y tres)

ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	SUPERVISIÓN M.O.P.C. FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N°:	50 (CINCUENTA)
R.I.3 CORRALES N°659 C/ PACHECO.Telefax: +595 21 210 027 - Asunción - Paraguay	DIRECCIÓN DE VIALIDAD		Mes:	JULIO
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:	02/06/2014		% Avance Programado	0,00%	109,89 %
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	340.417.857.025	Plazo Contractual:	26 meses		% Avance Ejecutado	2,98%	101,97 %
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374.078.538.392	Plazo Vigente:	36 meses		% Avance Corregido	2,98%	101,97 %

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	0,2176	[illegible]	0,1058	[illegible]	[illegible]	0,0853	0,0938	0,4611	0,1807	[illegible]	[illegible]	0,0200	[illegible]	0,0767	0,0667	0,0401	0,3073	0,2671	0,3931	0,0889	0,1333	0,0351	0,0367	0,0350	K_u:
2.7	Carpeta Concreto Asfáltico en Banquinas (e=3 cm)	8,70%	7,80%	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	Excavacion estructural	27,30%	19,30%	13,90%	1,20%	35,50%	2,20%	1,20%																					0,0650
3.2	Pilotes perforados D = 1,50 m	16,40%	24,70%	15,60%	2,90%	8,30%	0,50%	0,10%	15,40%	10,20%	4,00%									1,90%									0,1180
3.3	Hormigon estructural f'c = 250 kg/cm2	35,70%	9,20%	13,10%	0,80%	17,40%	1,10%	0,40%	15,90%	0,80%	4,20%								0,10%	1,20%									0,0920
3.4	Vigas Prefabricadas de hormigon preensadas	12,40%	4,30%	13,10%	1,50%	4,80%	0,30%	0,10%	7,30%	45,50%	2,10%								7,70%	8,90%									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	Geotexil	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%	0,00%		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

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. YOUNG SUK LEE.
SUPERINTENDENTE.
CONTRATISTA.

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

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

(Quinientos Cuarenta) 0540
74 (setenta y cuatro)

ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	SUPERVISIÓN M.O.P.C. FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N°:	60 (CINCUENTA)
RJ.3 CORRALES N°659 C/ PACHECO.Telefax: +595 21 210 027 - Asunción - Paraguay	DIRECCIÓN DE VIALIDAD		Mes:	JULIO
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 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. N°2	Gs.	385.078.538.392	Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	02/06/2014		% Avance Programado	0,00%	109,89 %
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	340.417.857.025	Plazo Contractual:	26 meses		% Avance Ejecutado	2,98%	101,97 %
MONTO DEL CONVENIO MODIF. N°2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374.078.538.392	Plazo Vigente:	36 meses		% Avance Corregido	2,98%	101,97 %

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

Rubro Parametrico	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 * 18 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 600 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	[illegible]	0,1058	[illegible]	[illegible]	0,0853	0,0938	0,4611	0,1807	[illegible]	[illegible]	0,0200	[illegible]	0,0767	0,0667	0,0401	0,3073	0,2871	0,3931	0,0889	0,1333	0,0351	0,0367	0,0350	K_a:
	3.13	Baranda peatonal	38,90%	5,80%	12,90%	0,80%					41,60%																			0,160
	3.14	Vereda de puente	18,70%	4,50%	13,30%	2,00%	4,00%	0,40%	0,10%	12,80%	14,20%	3,60%				15,50%				7,50%	1,40%									0,044
	3.15	Carpeta de concreto asfaltico	8,70%	7,00%	13,10%	1,30%	19,00%	0,50%	0,20%			10,50%	37,90%				0,50%				0,40%									0,211
	3.16	Riego de liga	9,30%	5,90%	13,00%	0,90%	4,20%	0,30%	0,20%															66,20%						0,309
	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 ultraso.																												
	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%		3,20%								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

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. YOUNG SUK LEE.
SUPERINTENDENTE.
CONTRATISTA.

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

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

ILSUNG CONSTRUCTION CO.LTD.	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	SUPERVISIÓN M.O.P.C. FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº:	50 (CINCUENTA)
R.I.3 CORRALES Nº659 C/ PACHECO.Telefax: +595 21 210 027 - Asunción - Paraguay	DIRECCIÓN DE VIALIDAD		Mes:	JULIO
RUC 80034088-7			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 RESOLUCIÓN MINISTERIAL DE ADJUDICACION Nº 280/2014

MONTO DEL CONTRATO DE OBRA:	Gs.	351.417.857.025	Fecha del Contrato:	23/04/2014
MONTO DEL CONVENIO MODIF. Nº2	Gs.	385.078.538.392	Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	02/06/2014
MONTO DEL CONTRATO DE OBRA SIN INDEMNIZACION:	Gs.	340.417.857.025	Plazo Contractual:	26 meses
MONTO DEL CONVENIO MODIF. Nº2, SIN INDEMNIZACION	Gs.	374.078.538.392	Plazo Vigente:	36 meses

AVANCE DE LA OBRA:

AVANCE (%)	Del Mes	Acumulado
% Avance Programado	0,00%	109,89
% Avance Ejecutado	2,98%	101,97
% Avance Corregido	2,98%	101,97

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 * 18 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 Tachas reflectivas 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	[illegible]	0,1058	[illegible]	[illegible]	0,0853	0,0838	0,4611	0,1807	[illegible]	[illegible]	0,0200	[illegible]	0,0767	0,0667	0,0401	0,3073	0,2671	0,3931	0,0888	0,1333	0,0351	0,0387	0,0350	K_a:
	4.1.3	Alcantarillas Tubulares Simples de Hº Aº 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%	0,07
	4.1.4	Alcantarillas Tubulares Simples de Hº Aº 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%	0,07
		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	19,00%	5,40%	13,10%	1,40%	8,20%	0,50%	0,20%	10,30%		4,10%								0,90%	1,20%							35,70%		0,07
	4.1.6	Alcantarillas Tubulares Dobles de Hº Aº 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%	0,07
	4.1.7	Alcantarillas Tubulares Dobles de Hº Aº de D = 1,50 m	18,50%	5,10%	13,00%	0,90%	8,10%	0,50%	0,20%	11,10%		4,60%								1,40%	1,50%								35,30%	0,07
		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	19,40%	4,90%	13,10%	1,30%	7,70%	0,50%	0,20%	10,10%		4,60%								0,90%	1,20%							36,70%		0,07
		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	26,70%	5,20%	13,00%	1,00%	7,70%	0,50%	0,10%	13,80%	20,10%	5,20%								4,90%	1,80%									0,102
	4.2.2	Alcantarillas Celulares Simples de Hº Aº 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%									0,101
	4.2.3	Alcantarillas Celulares Simples de Hº Aº 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%									0,100
	4.2.4	Alcantarillas Celulares Simples de Hº Aº 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%									0,097
	4.2.5	Alcantarillas Celulares Simples de Hº Aº 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%									0,091

Quinientos Treinta y Ocho) 0538

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Byun

ING. YOUNG SUK LEE.
SUPERINTENDENTE.
CONTRATISTA.

Ilsung Construction Co.Ltd.
Representante
Chang Sik Syun

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