CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja 42/49
14 DE JULIO S.A Dirección AGUSTIN BARRIOS N° 617 - FERNANDO DE LA MORA RUC: 80001900-8	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 24 Mes de Noviembre AÑO 2017

AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON
PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE CAMINOS VECINALES EN LA REPUBLICA DEL PARAGUAY
LLAMADO MOPC N°51/2014
REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA, PARAGUARI Y MISIONES

CONTRATO DE PRÉSTAMO N2 PG-P16 -LEY N° 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO N° 118/2.013

PAQUETE 2 DEPARTAMENTO GUAIRA

MONTO DEL CONTRATO:	Gs.	38.013.718.657	Fecha del Contrato:	15-sep-15	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	2,59%
Son Guaraníes: Cero.-			Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	01/12/2015	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	0,00%
			Plazo Contractual (Mes):	540 dias	c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	54,18%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	38.013.718.657			d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	100,00%

AVANCE DE LA OBRA:

REAJUSTE

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE SALARIOS LOCALES (PBC pag. 52 INFORMACION CONTRACTUAL)

					Total Gs.
		CTE	0,2	Coeficiente de incidencia	
Fórmula: A = 0,20 x E x P		E:	821.571.606	Monto de los trabajos del més, excluido el anticipo (15%)	
		P	0,099440	Coeficiente obtenido según aumento	
Calculo Factor X	Total Ajuste de Costo:	A:	16.339.416	Ajuste	
83,56%					
				Total Mano de Obra:	16.339.416

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE GASOIL (PBC pag. 53 INFORMACION CONTRACTUAL)

					Total Gs.
Fórmula: A = 0,18 x E x (C - B) /B		E:	821.571.606		
		B:	4,690	BOLETIN BASE	
		C:	4,290	BOLETIN DEL MES	
	Total Ajuste de Costo:	A:	-12.612.613		
				Total Gasoil:	-12.612.613

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE LUBRICANTES (PBC pag. 53 INFORMACION CONTRACTUAL)

					Total Gs.
Fórmula: A = 0,02 x E x (C - B) /B		E:	821.571.606		
		B:	21.003	BOLETIN BASE	
		C:	21.740	BOLETIN DEL MES	
	Total Ajuste de Costo:	A:	576.583		
				Total Lubricantes:	576.583

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE EQUIPOS (PBC pag. 53 INFORMACION CONTRACTUAL)

						Total Gs.
Fórmula: A = 0,30 x E x (C - B) / B		E:	821.571.606			0
		B:	677,809	136,60	4,962	0
		C:	779,825	137,90	5,655	
	Total Ajuste de Costo:	A:	37.096.047			
					Total Equipos:	37.096.047

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

CINCUENTA Y DOS
052

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja 43/49
14 DE JULIO S.A Dirección AGUSTIN BARRIOS N° 617 - FERNANDO DE LA MORA RUC: 80001900-8	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 24 Mes de Noviembre AÑO 2017

AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON
PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE CAMINOS VECINALES EN LA REPUBLICA DEL PARAGUAY
LLAMADO MOPC N°51/2014
REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA, PARAGUARI Y MISIONES

CONTRATO DE PRÉSTAMO N2 PG-P16 -LEY N° 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO N° 118/2.013

PAQUETE 2 DEPARTAMENTO GUAIRA

MONTO DEL CONTRATO:	Gs.	38.013.718.657	Fecha del Contrato:	15-sep-15	AVANCE DE LA OBRA:
Son Guaraníes: Cero.-			Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	01/12/2015	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO: 2,59%
			Plazo Contractual (Mes):	540 días	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO: 0,00%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	38.013.718.657			c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO: 54,18%
					d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO: 100,00%

REAJUSTE

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE CEMENTO PORTLAND (PBC pag. 54 INFORMACION CONTRACTUAL)

Fórmula: A = M x (C - B)

				Total Gs.
	M:	685,00		
	B:	830,000	BOLETIN BASE	
	C:	796,000	BOLETIN DEL MES	
Total Ajuste de Costo:	A:	-23.290.000		

CALCULO DE CONSUMO DE BOLSAS DE CEMENTO PORTLAND

Item N°	Descripción del Item	Unid.	Consumo de Bolsas por Unidad	Ejecutado en el presente mes	Total de Bolsas del mes
609	Cordon de Hormigón Clase C18	m	0,28	1822,60	529
622 C	Cuneta Revestida de Hº clase C15	m3	6	25,92	156
			Total de BOLSAS utilizadas en el presente mes:		685

Total Cemento Portland: -23.290.000

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE ACERO PARA REFUERZO (PBC pag. 54 INFORMACION CONTRACTUAL)

Fórmula: A = M x (C - B)

			Total Gs.
	M:	-	
	B:		
	C:		
Total ajuste de Costo:	A:	-	

CALCULO DE CONSUMO DE VARILLAS PARA REFUERZO

Item N°	Descripción del Item	Unid.	Consumo TN. por Unidad	Ejecutado en el presente mes	Total TN. del mes
			TOTAL DE TONELADAS utilizadas en el presente mes:		

Total Varillas de Acero para Refuerzo: 0

TOTAL RAEJUSTES IVA INCLUIDO: 18.109.433

CINCUENTA Y TRES 053

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja x/xx
14 DE JULIO S.A	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº 24
Dirección AGUSTIN BARRIOS N° 617 - FERNANDO DE LA MORA	Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	Mes de Noviembre
RUC: 80001900-8	DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	AÑO 2017

AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON
PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE CAMINOS VECINALES EN LA REPUBLICA DEL PARAGUAY
LLAMADO MOPC Nº51/2014
REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA, PARAGUARI Y MISIONES

CONTRATO DE PRÉSTAMO N2 PG-P16 -LEY N° 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO N° 118/2.013

PAQUETE 2 DEPARTAMENTO GUAIRA

MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 38.013.718.657	Fecha del Contrato:	15-sep-15	AVANCE DE LA OBRA:	
Son Guaraníes: Cero.-		Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	01/12/2015	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	2,56%
		Plazo Contractual (Mes):	540 días	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	0,00%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs. 38.013.718.657			c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	54,18%
				d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	100,00%

PLANILLA DE CALCULO DEL FACTOR X

Nº	Apellido y Nombre	Cargo	Salario Básico	Salario Mínimo Actual	Salario Mínimo Básico	% de aumento sobre el mínimo	Aumento
1	Miclades Melgarejo	Administrador	4.009.574	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
2	Amaldo Gabriel Gonzalez Lopez	Gablente Técnico	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
3	Sebastian Goiris Goirs	Encargado	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
4	Celsto Barrios	Encargado	3.500.000	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
5	Luis Alberto Nuñez Espinola	Topografo	3.500.000	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
6	Gaspar Borjas Arguello	Nivelista	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
7	Juan Ramón Alvarenga Aponte	Jefe Taller	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
8	Francisco J. Vaskes	Mecánico/Mantenimiento	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
9	Alberto Rubén Torres Portillo	Mecánico	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
10	Carlos Alberto Trocha	Mecánico	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
11	Aldo Mereles	Mecánico	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
12	Flaminio Arzamendia	Ayudante Mecánico	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
13	Antonio Brizuela Alfonso	Ayudante de Topografia	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
14	Robert Adan Gonzalez	Ayudante de Topografia	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
15	Cesar Gustavo Goiris Samudio	Laboratorista	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
16	Cesar Ramon Silva Villalba	Ayudante Laboratorio	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
17	Gustavo Alcides Canales Espinola	Apuntador	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
18	Mario Alberto Bogado Gauto	Apuntador	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
19	Hernán Goiris Goiris	Operador CARMIX	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
20	Oscar Ramón Noguera Godoy	Electricista / Operador de grúa / Op. Carmix.	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
21	FelicIano Ramirez	Operador Retroexcavadora	3.500.000	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
22	Julio Cesar Obregon Benitez	Operador Retroexcavadora	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
23	Juan de Dios Contreras Candia	Operador Retroexcavadora	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
24	Javier Fretes Gonzalez	Operador Retroexcavadora	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
25	Germán Benitez Villalba	Operador Palacargadora	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
26	Rubén Dario Roa	Operador Motoniveladora	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
27	Miguel Angel Goiris	Operador Motoniveladora	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
28	Anibal Martinez Martinez	Operador Motoniveladora	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
29	José Domingo Legal Armoa	Operador Motoniveladora	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
30	Dario Castillo	Chofer Camión	3.500.000	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
31	Luis Wilfrido Zenko Baltochi	Chofer Transportadora	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
32	Felipe Pintos Sanabria	Chofer Transportadora	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
33	Diego Albas	Chofer Transportadora	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
34	Bernardo Rosas Benitez	Chofer Camión	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
35	Hugo Robert Rivas Melgarejo	Chofer (Transporte)	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
36	Ceferino Lopez Nuñez	Chofer (Transporte)	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
37	Esdulfo Luis Legal L.	Chofer Regador	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
38	Pedro Nelson Zarate Villalba	Chofer Regador	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
39	Juan Alberto Ferreira Benitez	Chofer Regador	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
40	Eduardo Andrés Aries Barrios	Chofer Regador	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
41	Victor Felix Orieva G.	Operador tractor Agricola	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
42	Oscar Esteche Garey	Operador tractor Agricola	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
43	Antonio Legal	Operador Vibrocompactador	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
44	Pablino Villalba Gauto	Operador Vibrocompactador	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
45	Santiago Bogado	Operador Pulvimixer / Tractor Agricola	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
46	Robert Asterio Nuñez Martinez	Oficial Electricista	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
47	Cesar Vazquez Acosta	Ayudante de Campo	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
48	Isabelino Duarte Martinez	Ayudante de Campo	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
49	Carmelo Goiris Peña	Ayudante de Campo	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
50	Pedro Antonio Segovia Goiris	Ayudante de Campo	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
51	Julio Ramón Cardozo	Ayudante de Campo	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
52	Juan del Pilar Martinez Benitez	Ayudante de Campo	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
53	Pablo Ramón Agüero	Sereno	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
54	Juan Colmán Prieto	Sereno	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
55	Fidencio Duarte Lopez	Sereno	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
			120.065.724	112.261.765	100.323.025		11.938.740

Porcentaje de Aumento de Salario Mínimo con respecto al Salario vigente 14 días antes de la Licitación	11,90%
Porcentaje de Aumento de Salario Mínimo con respecto al Salario Real de la Planilla de Obra	9,944%
Factor X - Relación entre el aumento del salario mínimo y la incidencia de dicho aumento sobre el total de la planilla de obra.	83,56%

CALCULO DEL FACTOR "X" CORRESPONDIENTE AL CERTIFICADO N° 14

X = (0,8356 x 11,9 % + 1) - 1 = 0,09944

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja 42/49
14 DE JULIO S.A Dirección AGUSTIN BARRIOS Nº 617 - FERNANDO DE LA MORA RUC: 80001900-8	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº 23 Mes de Octubre AÑO 2017

AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON
PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE CAMINOS VECINALES EN LA REPUBLICA DEL PARAGUAY
LLAMADO MOPC Nº51/2014
REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA, PARAGUARI Y MISIONES
PAQUETE 2 DEPARTAMENTO GUAIRA

CONTRATO DE PRÈSTAMO N2 PG-P16 -LEY Nº 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 118/2.013

MONTO DEL CONTRATO:	Gs.	38.013.718.657	Fecha del Contrato:	15-sep-15	AVANCE DE LA OBRA:
Son Guaraníes: Cero.-			Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	01/12/2015	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO 5,36%
			Plazo Contractual (Mes):	540 dias	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO 0,00%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	41.838.597.724			c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO 51,75%
					d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO 100,00%

REAJUSTE

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE SALARIOS LOCALES (PBC pag. 52 INFORMACION CONTRACTUAL)

					Total Gs.
		CTE	0,2	Coeficiente de incidencia	
Fórmula: A = 0,20 x E x P		E:	1.681.163.795	Monto de los trabajos del més, excluido el anticipo (15%)	
		P	0,099440	Coeficiente obtenido según aumento	
Calculo Factor X	Total Ajuste de Costo:	A:	33.434.986	Ajuste	
83,56%					
				Total Mano de Obra:	33.434.986

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE GASOIL (PBC pag. 53 INFORMACION CONTRACTUAL)

					Total Gs.
Fórmula. A = 0,18 x E x (C - B) /B		E:	1.681.163.795		
		B:	4,690	BOLETIN BASE	
		C:	4,290	BOLETIN DEL MES	
	Total Ajuste de Costo:	A:	-25.808.911		
				Total Gasoil:	-25.808.911

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE LUBRICANTES (PBC pag. 53 INFORMACION CONTRACTUAL)

					Total Gs.
Fórmula: A = 0,02 x E x (C - B) /B		E:	1.681.163.795		
		B:	21,003	BOLETIN BASE	
		C:	21,690	BOLETIN DEL MES	
	Total Ajuste de Costo:	A:	1.099.804		
				Total Lubricantes:	1.099.804

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE EQUIPOS (PBC pag. 53 INFORMACION CONTRACTUAL)

						Total Gs.
Fórmula: A = 0,30 x E x (C - B) / B		E:	1.681.163.795			0
		B:	677.809	136,60	4.962	0
		C:	779.160	138,10	5.642	
	Total Ajuste de Costo:	A:	75.414.002			
					Total Equipos:	75.414.002

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

CINCUENTA Y CINCO
055

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja 43/49
14 DE JULIO S.A Dirección AGUSTIN BARRIOS N° 617 - FERNANDO DE LA MORA RUC: 80001900-8	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones **DIRECCION DE CAMINOS VECINALES**	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 23 Mes de Octubre AÑO 2017

AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE CAMINOS VECINALES EN LA REPUBLICA DEL PARAGUAY LLAMADO MOPC N°51/2014 REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA, PARAGUARI Y MISIONES	CONTRATO DE PRÉSTAMO N2 PG-P16 -LEY N° 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO N° 118/2.013
PAQUETE 2 DEPARTAMENTO GUAIRA	

MONTO DEL CONTRATO:	Gs.	38.013.718.657	Fecha del Contrato:	15-sep-15	AVANCE DE LA OBRA:
Son Guaraníes: Cero.-			Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	01/12/2015	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO 5,35%
			Plazo Contractual (Mes):	540 dias	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO 0,00%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	41.838.597.724			c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO 51,75%
					d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO 100,00%

REAJUSTE

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE CEMENTO PORTLAND (PBC pag. 54 INFORMACION CONTRACTUAL)

Fórmula: A = M x (C - B)

M:	691,00		
B:	830,000	BOLETIN BASE	
C:	796,000	BOLETIN DEL MES	
Total Ajuste de Costo: A:	-23.494,000		

CALCULO DE CONSUMO DE BOLSAS DE CEMENTO PORTLAND

Ítem N°	Descripción del Ítem	Unid.	Consumo de Bolsas por Unidad	Ejecutada en el presente mes	Total de Bolsas del mes
603.A.10	Hormigón Clase C21 para Cabeceras de Alcant. Tubulares	m3	7,0	8,56	60
603.B.1	Hormigón Estructural Clase C21 para Alcant. Celulares	m3	7,0	14,76	103
603.B.2	Hormigón Estructural Clase C15 para Alcant. Celulares	m3	6,0	0,00	0
609	Cordon de Hormigon Clase C18	ml	0,3	1760,00	507
622.A	Cordon Cuneta de Hormigon Clase C21	ml	0,8	26,00	21
622.C	Baden de Hormigón Clase C24	m3	8,0	0,00	0
609.2	Disipador de Energía de H° Clase C15 para cuneta de suelo	m3	6,0	0,00	0
				Total de BOLSAS utilizadas en el presente mes:	691

	Total Gs.
Total Cemento Portland:	-23.494.000

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE ACERO PARA REFUERZO (PBC pag. 54 INFORMACION CONTRACTUAL)

Fórmula: A = M x (C - B)

M:	2,07		
B:	5.463,658		
C:	5.643,000		
Total ajuste de Costo: A:	371,238		

CALCULO DE CONSUMO DE VARILLAS PARA REFUERZO

Ítem N°	Descripción del Ítem	Unid.	Consumo Tn. por Unidad	Ejecutada en el presente mes	Total Tn. del mes
602.A-	Acero para refuerzo (alcantarillas celulares)	kg	1,1	1885,00	2,07
				TOTAL DE TONELADAS utilizadas en el presente mes:	2,07

	Total Gs.
Total Varillas de Acero para Refuerzo	371.238
TOTAL RAEJUSTES IVA INCLUIDO	61.017.119

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

CINCUENTA Y SEIS 056

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja x/xx
14 DE JULIO S.A Dirección AGUSTIN BARRIOS N° 617 - FERNANDO DE LA MORA RUC: 80001900-8	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 23 Mes de Octubre AÑO 2017

AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON
PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE CAMINOS VECINALES EN LA REPUBLICA DEL PARAGUAY
LLAMADO MOPC N°51/2014
REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA, PARAGUARI Y MISIONES

CONTRATO DE PRÉSTAMO N2 PG-P16 -LEY N° 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO N° 118/2.013

PAQUETE 2 DEPARTAMENTO GUAIRA

MONTO DEL CONTRATO:	Gs.	38.013.718.857	Fecha del Contrato:	15-sep-15	AVANCE DE LA OBRA:
Son Guaraníes: Cero.-			Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	01/12/2015	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO 5,36%
			Plazo Contractual (Mes):	540 días	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO 0,00%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	41.838.597.724			c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO 51,75%
					d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO 100,00%

PLANILLA DE CALCULO DEL FACTOR X

Nº	Apellido y Nombre	Cargo	Salario Básico	Salario Mínimo Actual	Salario Mínimo Básico	% de aumento sobre el mínimo	Aumento
1	Miriadles Melgarejo	Administrador	4.009.574	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
2	Amaldo Gabriel Gonzalez Lopez	Gabiente Técnico	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
3	Sebastian Goiris Goiris	Encargado	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
4	Calixto Barrios	Encargado	3.500.000	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
5	Luis Alberto Nuñez Espinola	Topografo	3.500.000	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
6	Gaspar Borjas Arguello	Nivelista	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
7	Juan Ramón Alvarenga Aponte	Jefe Taller	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
8	Francisco J. Veskes	Mecánico/Mantenimiento	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
9	Alberto Rubén Torres Portillo	Mecánico	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
10	Carlos Alberto Troche	Mecánico	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
11	Aldo Mereles	Mecánico	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
12	Flaminio Arzamendia	Ayudante Mecánico	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
13	Antonio Brizuela Alfonso	Ayudante de Topografía	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
14	Robert Adan Gonzalez	Ayudante de Topografía	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
15	Cesar Gustavo Goiris Samudio	Laboratorista	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
16	Cesar Ramon Silva Villalba	Ayudante Laboratorio	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
17	Gustavo Alcides Canales Espinola	Apuntador	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
18	Mario Alberto Bogado Gauto	Apuntador	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
19	Hernán Goiris Goiris	Operador CARMIX	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
20	Oscar Ramón Noguera Godoy	Electricista / Operador de grúa / Op. Carmix.	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
21	Feliciano Ramirez	Operador Retroexcavadora	3.500.000	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
22	Julio Cesar Obregon Benitez	Operador Retroexcavadora	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
23	Juan de Dios Contreras Candia	Operador Retroexcavadora	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
24	Javier Freles Gonzalez	Operador Retroexcavadora	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
25	Germán Benitez Villalba	Operador Palacargadora	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
26	Rubén Dario Roa	Operador Motoniveladora	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
27	Miguel Angel Goiris	Operador Motoniveladora	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
28	Anibal Martinez Martinez	Operador Motoniveladora	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
29	José Domingo Legal Armoa	Operador Motoniveladora	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
30	Dario Castillo	Chofer Camión	3.500.000	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
31	Luis Wilfrido Zenko Battochi	Chofer Transportadora	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
32	Felipe Pintos Sanabria	Chofer Transportadora	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
33	Diego Albes	Chofer Transportadora	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
34	Bernardo Rosas Benitez	Chofer Camión	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
35	Hugo Roberi Rivas Melgarejo	Chofer (Transporte)	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
36	Ceferino Lopez Nuñez	Chofer (Transporte)	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
37	Esdulfo Luis Legal L.	Chofer Regador	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
38	Pedro Nelson Zarate Villalba	Chofer Regador	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
39	Juan Alberto Ferreira Benitez	Chofer Regador	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
40	Eduardo Andrés Arias Barrios	Chofer Regador	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
41	Victor Felix Onieva G.	Operador tractor Agricola	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
42	Oscar Esteche Garay	Operador tractor Agricola	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
43	Antonio Legal	Operador Vibrocompactador	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
44	Pablino Villalba Gauto	Operador Vibrocompactador	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
45	Santiago Bogado	Operador Pulvimixer / Tractor Agrícola	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
46	Robert Asterio Nuñez Martinez	Oficial Electricista	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
47	Cesar Vazquez Acosta	Ayudante de Campo	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
48	Isabelino Duarte Martinez	Ayudante de Campo	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
49	Carmelo Goiris Peña	Ayudante de Campo	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
50	Pedro Antonio Segovia Goiris	Ayudante de Campo	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
51	Julio Ramón Cardozo	Ayudante de Campo	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
52	Juan del Pilar Martinez Benitez	Ayudante de Campo	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
53	Pablo Ramón Agüero	Sereno	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
54	Juan Colmán Prieto	Sereno	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
55	Fidencio Duarte Lopez	Sereno	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
			120.065.724	112.261.765	100.323.025		11.938.740

Porcentaje de Aumento de Salario Mínimo con respecto al Salario vigente 14 días antes de la Licitación 11,90%

Porcentaje de Aumento de Salario Mínimo con respecto al Salario Real de la Planilla de Obra 9,944%

Factor X - Relación entre el aumento del salario mínimo y la incidencia de dicho aumento sobre el total de la planilla de obra. 83,56%

CALCULO DEL FACTOR "X" CORRESPONDIENTE AL CERTIFICADO N° 23

X = (0,8356 x 11,9 % + 1) - 1 = 0,09944

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja 42/49
14 DE JULIO S.A Dirección AGUSTIN BARRIOS N° 617 - FERNANDO DE LA MORA RUC: 80001900-8	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones **DIRECCION DE CAMINOS VECINALES**	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº 22 Mes de Septiembre AÑO 2017

AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON
PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE CAMINOS VECINALES EN LA REPUBLICA DEL PARAGUAY
LLAMADO MOPC N°51/2014
REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA, PARAGUARI Y MISIONES
PAQUETE 2 DEPARTAMENTO GUAIRA

CONTRATO DE PRÉSTAMO N2 PG-P16 -LEY Nº 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 118/2.013

MONTO DEL CONTRATO:	Gs.	38.013.718.657	Fecha del Contrato:	15-sep-15	AVANCE DE LA OBRA:
Son Guaranies: Cero.-			Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	01/12/2015	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO 2,28%
			Plazo Contractual (Mes):	540 dias	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO 0,00%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	38.013.718.657			c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO 46,41%
					d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO 100,00%

REAJUSTE

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE SALARIOS LOCALES (PBC pag. 52 INFORMACION CONTRACTUAL)

					Total Gs.
		CTE	0,2	Coeficiente de incidencia	
Fórmula: A = 0,20 x E x P		E:	730.152.348	Monto de los trabajos del més, excluido el anticipo (15%)	
		P	0,099	Coeficiente obtenido según aumento	
Calculo Factor X	Total Ajuste de Costo:	A:	14.521.270	Ajuste	
83,56%					
				Total Mano de Obra:	14.521.270

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE GASOIL (PBC pag. 53 INFORMACION CONTRACTUAL)

				Total Gs.
Fórmula: A = 0,18 x E x (C - B) /B	E:	730.152.348		
	B:	4.690		
	C:	4.290		
Total Ajuste de Costo:	A:	-11.209.162		
			Total Gasoil:	-11.209.162

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE LUBRICANTES (PBC pag. 53 INFORMACION CONTRACTUAL)

				Total Gs.
Fórmula: A = 0,02 x E x (C - B) /B	E:	730.152.348		
	B:	21.003		
	C:	21.751		
Total Ajuste de Costo:	A:	520.072		
			Total Lubricantes:	520.072

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE EQUIPOS (PBC pag. 53 INFORMACION CONTRACTUAL)

					Total Gs.
Fórmula: A = 0,30 x E x (C - B) / B	E:	730.152.348			0
	B:	677.809	136,6	4962	0
	C:	780.804	138,0	5658	
Total Ajuste de Costo:	A:	33.284.616			
				Total Equipos:	33.284.616

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

CINCUENTA Y OCHO
058

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja 43/49
14 DE JULIO S.A Dirección AGUSTIN BARRIOS N° 617 - FERNANDO DE LA MORA RUC: 80001900-8	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones **DIRECCION DE CAMINOS VECINALES**	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 22 Mes de Septiembre AÑO 2017

AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON
PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE CAMINOS VECINALES EN LA REPUBLICA DEL PARAGUAY
LLAMADO MOPC N°51/2014
REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA, PARAGUARI Y MISIONES
PAQUETE 2 DEPARTAMENTO GUAIRA

CONTRATO DE PRÉSTAMO N2 PG-P16 -LEY N° 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO N° 118/2.013

MONTO DEL CONTRATO:	Gs.	38.013.718.657	Fecha del Contrato:	15-sep-15	AVANCE DE LA OBRA:
Son Guaraníes: Cero.-			Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	01/12/2015	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO 2,28%
			Plazo Contractual (días):	540 días	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO 0,00%
					c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO 46,41%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	38.013.718.657			d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO 100,00%

REAJUSTE

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE CEMENTO PORTLAND (PBC pag. 54 INFORMACION CONTRACTUAL)

Fórmula: A = M x (C - B)

M:	810,00	
B:	830,000	
C:	796,000	
Total Ajuste de Costo: A:	-27.540,000	

CALCULO DE CONSUMO DE BOLSAS DE CEMENTO PORTLAND

Ítem N°	Descripción del Ítem	Unid.	Consumo de Bolsas por Unidad	Ejecutado en el presente mes	Total de Bolsas del mes
603.A.10	Hormigón Clase C21 para Cabeceras de Alcant. Tubulares	m3	7,0	0,00	0
603.B.1	Hormigón Estructural Clase C21 para Alcant. Celulares	m3	7,0	7,20	50
603.B.2	Hormigón Estructural Clase C15 para Alcant. Celulares	m3	6,0	6,66	40
609	Cordon de Hormigon Clase C18	ml	0,3	2430,00	700
622.A	Cordon Cuneta de Hormigon Clase C21	ml	0,8	25,00	20
622.C	Baden de Hormigón Clase C24	m3	8,0	0,00	0
609.2	Disipador de Energia de H° Clase C15 para cuneta de suelo	m3	6,0	0,00	0
			Total de BOLSAS utilizadas en el presente mes:		810

Total Gs.

Total Cemento Portland: -27.540.000

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE ACERO PARA REFUERZO (PBC pag. 54 INFORMACION CONTRACTUAL)

Fórmula: A = M x (C - B)

M:	-	
B:		
C:		
Total ajuste de Costo: A:	-	

CALCULO DE CONSUMO DE VARILLAS PARA REFUERZO

Ítem N°	Descripción del Ítem	Unid.	Consumo TN. por Unidad	Ejecutado en el presente mes	Total TN. del mes
			TOTAL DE TONELADAS utilizadas en el presente mes:		

Total Gs.

Total Varillas de Acero para Refuerzo 0

TOTAL RAEJUSTES IVA INCLUIDO 9.576.796

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

CINCUENTA Y NUEVE
059

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja x/xx
14 DE JULIO S.A	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 22
Dirección AGUSTIN BARRIOS N° 617 - FERNANDO DE LA MORA	Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	Mes de Septiembre
RUC: 80001900-8	DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	AÑO 2017

AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON
PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE CAMINOS VECINALES EN LA REPUBLICA DEL PARAGUAY
LLAMADO MOPC N°51/2014
REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA, PARAGUARI Y MISIONES

CONTRATO DE PRÉSTAMO N2 PG-P16 -LEY N° 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO N° 118/2.013

PAQUETE 2 DEPARTAMENTO GUAIRA

				AVANCE DE LA OBRA:	
MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 38.013.718.657	Fecha del Contrato:	15-sep-15	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	2,28%
Son Guaraníes: Cero.-		Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	01/12/2015	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	0,00%
		Plazo Contractual (Mes):	540 días	c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	46,41%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs. 38.013.718.657			d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	100,00%

PLANILLA DE CALCULO DEL FACTOR X

N°	Apellido y Nombre	Cargo	Salario Básico	Salario Mínimo Actual	Salario Mínimo Básico	% de aumento sobre el mínimo	Aumento
1	Miciades Melgarejo	Administrador	4.009.574	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
2	Amaldo Gabriel Gonzalez Lopez	Gabiente Técnico	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
3	Sebastian Goiris Goiris	Encargado	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
4	Calixto Barrios	Encargado	3.500.000	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
5	Luis Alberto Nuñez Espinola	Topografo	3.500.000	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
6	Gaspar Borjas Arguello	Nivelista	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
7	Juan Ramón Alvarenga Aponte	Jefe Taller	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
8	Francisco J. Vaskes	Mecánico/Mantenimiento	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
9	Alberto Rubén Torres Portillo	Mecánico	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
10	Carlos Alberto Troche	Mecánico	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
11	Aldo Mereles	Mecánico	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
12	Flaminio Arzamendia	Ayudante Mecánico	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
13	Antonio Brizuela Alfonso	Ayudante de Topografia	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
14	Robert Adan Gonzalez	Ayudante de Topografia	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
15	Cesar Gustavo Goiris Samudio	Laboratorista	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
16	Cesar Ramon Silva Villalba	Ayudante Laboratorio	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
17	Gustavo Alcides Canales Espinola	Apuntador	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
18	Mario Alberto Bogado Gauto	Apuntador	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
19	Hernán Goiris Goiris	Operador CARMIX	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
20	Oscar Ramón Noguera Godoy	Electricista / Operador de grúa / Op. Carmix.	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
21	Feliciano Ramirez	Operador Retroexcavadora	3.500.000	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
22	Julio Cesar Obregon Benitez	Operador Retroexcavadora	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
23	Juan de Dios Contreras Candia	Operador Retroexcavadora	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
24	Javier Fretes Gonzalez	Operador Retroexcavadora	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
25	Germán Benitez Villalba	Operador Palacargadora	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
26	Rubén Dario Roa	Operador Motoniveladora	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
27	Miguel Angel Goiris	Operador Motoniveladora	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
28	Anibal Martinez Martinez	Operador Motoniveladora	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
29	José Domingo Legal Armoa	Operador Motoniveladora	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
30	Dario Castillo	Chofer Camión	3.500.000	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
31	Luis Wilfrido Zenko Baltochi	Chofer Transportadora	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
32	Felipe Pintos Sanabria	Chofer Transportadora	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
33	Diego Albes	Chofer Transportadora	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
34	Bernardo Rosas Benitez	Chofer Camión	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
35	Hugo Roberi Rivas Melgarejo	Chofer (Transporte)	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
36	Ceferino Lopez Nuñez	Chofer (Transporte)	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
37	Esdulfo Luis Legal L.	Chofer Regador	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
38	Pedro Nelson Zarate Villalba	Chofer Regador	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
39	Juan Alberto Ferreira Benitez	Chofer Regador	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
40	Eduardo Andrés Arias Barrios	Chofer Regador	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
41	Victor Felix Onieva G.	Operador tractor Agricola	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
42	Oscar Esteche Garay	Operador tractor Agricola	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
43	Antonio Legal	Operador Vibrocompactador	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
44	Pablino Villalba Gauto	Operador Vibrocompactador	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
45	Santiago Bogado	Operador Pulvimixer / Tractor Agricola	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
46	Robert Asterio Nuñez Martinez	Oficial Electricista	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
47	Cesar Vazquez Acosta	Ayudante de Campo	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
48	Isabelino Duarte Martinez	Ayudante de Campo	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
49	Carmelo Goiris Peña	Ayudante de Campo	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
50	Pedro Antonio Segovia Goiris	Ayudante de Campo	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
51	Julio Ramón Cardozo	Ayudante de Campo	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
52	Juan del Pilar Martinez Benitez	Ayudante de Campo	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
53	Pablo Ramón Agüero	Sereno	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
54	Juan Colmán Prieto	Sereno	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
55	Fidencio Duarte Lopez	Sereno	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
			120.065.724	112.261.765	100.323.025		11.938.740

Porcentaje de Aumento de Salario Mínimo con respecto al Salario vigente 14 días antes de la Licitación	11,90%
Porcentaje de Aumento de Salario Mínimo con respecto al Salario Real de la Planilla de Obra	9,944%
Factor X - Relación entre el aumento del salario mínimo y la incidencia de dicho aumento sobre el total de la planilla de obra.	83,56%

CALCULO DEL FACTOR "X" CORRESPONDIENTE AL CERTIFICADO N° 14

X = (0,8356 x 11,9 % + 1) - 1 = 0,09944

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja 42/49
14 DE JULIO S.A Dirección AGUSTIN BARRIOS N° 617 - FERNANDO DE LA MORA RUC: 80001900-8	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 21 Mes de Agosto AÑO 2017

AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE CAMINOS VECINALES EN LA REPUBLICA DEL PARAGUAY LLAMADO MOPC N°51/2014 REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA, PARAGUARI Y MISIONES PAQUETE 2 DEPARTAMENTO GUAIRA					CONTRATO DE PRÉSTAMO N2 PG-P16 -LEY N° 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO N° 118/2.013	
MONTO DEL CONTRATO:	Gs.	38.013.718.657	Fecha del Contrato:	15-sep-15	AVANCE DE LA OBRA:	
Son Guaranies: Cero.-			Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	01/12/2015	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	3,83%
			Plazo Contractual (Mes):	540 dias	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	0,00%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	38.013.718.657			c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	44,15%
					d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	100,00%

REAJUSTE

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE SALARIOS LOCALES (PBC pag. 52 INFORMACION CONTRACTUAL)

						Total Gs.
		CTE	0,2	Coeficiente de incidencia		
Fórmula: A = 0,20 x E x P		E:	1.226.454.395	Monto de los trabajos del més, excluido el anticipo (15%		
		P	0,099	Coeficiente obtenido según aumento		
Calculo Factor X	Total Ajuste de Costo:	A:	24.391.725	Ajuste		
83,56%						
					Total Mano de Obra:	24.391.725

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE GASOIL (PBC pag. 53 INFORMACION CONTRACTUAL)

						Total Gs.
Fórmula: A = 0,18 x E x (C - B) /B		E:	1.226.454.395			
		B:	4,690			
		C:	4,290			
	Total Ajuste de Costo:	A:	-18.828.298			
					Total Gasoil:	-18.828.298

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE LUBRICANTES (PBC pag. 53 INFORMACION CONTRACTUAL)

						Total Gs.
Fórmula: A = 0,02 x E x (C - B) /B		E:	1.226.454.395			
		B:	21,003			
		C:	21,513			
	Total Ajuste de Costo:	A:	595.621			
					Total Lubricantes:	595.621

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE EQUIPOS (PBC pag. 53 INFORMACION CONTRACTUAL)

						Total Gs.
Fórmula: A = 0,30 x E x (C - B) / B		E:	1.226.454.395			0
		B:	677.809	136,6	4962	0
		C:	771.688	137,9	5596	
	Total Ajuste de Costo:	A:	50.960.512			
					Total Equipos:	50.960.512

Ing. Juan Ramon Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

SESENTA Y UNO
061

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja 43/49
14 DE JULIO S.A Dirección AGUSTIN BARRIOS N° 617 - FERNANDO DE LA MORA RUC: 80001900-8	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 21 Mes de Agosto AÑO 2017

AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON
PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE CAMINOS VECINALES EN LA REPUBLICA DEL PARAGUAY
LLAMADO MOPC N°51/2014
REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA, PARAGUARI Y MISIONES

CONTRATO DE PRÉSTAMO N2 PG-P16 -LEY N° 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO N° 118/2.013

PAQUETE 2 DEPARTAMENTO GUAIRA

MONTO DEL CONTRATO:	Gs.	38.013.718.657	Fecha del Contrato:	15-sep-15	AVANCE DE LA OBRA:
Son Guaraníes: Cero.-			Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	01/12/2015	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO 3,83%
			Plazo Contractual (Mes):	540 días	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO 0,00%
					c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO 44,16%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	38.013.718.657			d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO 100,00%

REAJUSTE

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE CEMENTO PORTLAND (PBC pag. 54 INFORMACION CONTRACTUAL)

Fórmula: A = M x (C - B)

	M:	1.334,29
	B:	830,000
	C:	796,000
Total Ajuste de Costo:	A:	-45.365,860

CALCULO DE CONSUMO DE BOLSAS DE CEMENTO PORTLAND

Ítem N°	Descripción del Ítem	Unid.	Consumo de Bolsas por Unidad	Ejecutado en el presente mes	Total de Bolsas del mes
603.A.10	Hormigón Clase C21 para Cabeceras de Alcant. Tubulares	m3	7,0	12,84	90
603.B.1	Hormigón Estructural Clase C21 para Alcant. Celulares	m3	7,0	0,00	0
603.B.2	Hormigón Estructural Clase C15 para Alcant. Celulares	m3	6,0	0,00	0
609	Cordon de Hormigon Clase C18	ml	0,3	3191,00	919
622.A	Cordon Cuneta de Hormigon Clase C21	ml	0,8	0,00	287,50
622.C	Baden de Hormigón Clase C24	m3	8,0	0,00	5,79
609.2	Disipador de Energia de H°Clase C15 para cuneta de suelo	m3	6,0	0,00	0
622.C	Cuneta Revestida de H° clase C15	m3	6,0	5,40	32
			Total de BOLSAS utilizadas en el presente mes:		1334,29

	Total Gs.
Total Cemento Portland:	-45.365.860

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE ACERO PARA REFUERZO (PBC pag. 54 INFORMACION CONTRACTUAL)

Fórmula: A = M x (C - B)

	M:	-
	B:	
	C:	
Total ajuste de Costo:	A:	-

CALCULO DE CONSUMO DE VARILLAS PARA REFUERZO

Ítem N°	Descripción del Ítem	Unid.	Consumo TN. por Unidad	Ejecutado en el presente mes	Total TN. del mes
			TOTAL DE TONELADAS utilizadas en el presente mes:		

	Total Gs.
Total Varillas de Acero para Refuerzo	0
TOTAL RAEJUSTES IVA INCLUIDO	11.753.700

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

SESENTA Y DOS 062

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja x/xx
14 DE JULIO S.A	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº 21
Dirección AGUSTIN BARRIOS N° 617 - FERNANDO DE LA MORA	Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	Mes de Agosto
RUC: 80001900-8	DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	AÑO 2017

AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON
PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE CAMINOS VECINALES EN LA REPUBLICA DEL PARAGUAY
LLAMADO MOPC Nº51/2014
REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA, PARAGUARI Y MISIONES

CONTRATO DE PRÉSTAMO N2 PG-P16 -LEY N° 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO N° 118/2.013

PAQUETE 2 DEPARTAMENTO GUAIRA

MONTO DEL CONTRATO:	Gs.	39.013.718.657	Fecha del Contrato:	15-sep-15	AVANCE DE LA OBRA:
Son Guaraníes: Cero.-			Fecha de inicio del Plazo Contractual:	01/12/2015	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO 3,83%
			Plazo Contractual (Mes):	540 días	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO 0,00%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	39.013.718.657			c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO 44,16%
					d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO 100,00%

PLANILLA DE CALCULO DEL FACTOR X

Nº	Apellido y Nombre	Cargo	Salario Básico	Salario Mínimo Actual	Salario Mínimo Básico	% de aumento sobre el mínimo	Aumento
1	Miliades Melgarejo	Administrador	4.099.574	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
2	Arnaldo Gabriel Gonzalez Lopez	Gablente Técnico	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
3	Sebastian Goiris Goiris	Encargado	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
4	Celixto Barrios	Encargado	3.500.000	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
5	Luis Alberto Nuñez Espinola	Topografo	3.500.000	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
6	Gaspar Borjas Arguello	Nivelista	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
7	Juan Ramón Alvarenga Aponte	Jefe Taller	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
8	Francisco J. Vaskes	Mecánico/Mantenimiento	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
9	Alberto Rubén Torres Portillo	Mecánico	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
10	Carlos Alberto Troche	Mecánico	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
11	Aldo Mereles	Mecánico	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
12	Flaminio Arzamendia	Ayudante Mecánico	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
13	Antonio Brizuela Alfonso	Ayudante de Topografia	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
14	Robert Adan Gonzalez	Ayudante de Topografia	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
15	Cesar Gustavo Goiris Samudio	Laboratorista	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
16	Cesar Ramon Silva Villalba	Ayudante Laboratorio	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
17	Gustavo Alcides Canales Espinola	Apuntador	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
18	Mario Alberto Bogado Gauto	Apuntador	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
19	Hemán Goiris Goiris	Operador CARMIX	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
20	Oscar Ramón Noguera Godoy	Electricista / Operador de grúa / Op. Carmix.	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
21	Feliciano Ramirez	Operador Retroexcavadora	3.500.000	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
22	Julio Cesar Obregon Benitez	Operador Retroexcavadora	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
23	Juan de Dios Contreras Candia	Operador Retroexcavadora	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
24	Javier Fretes Gonzalez	Operador Retroexcavadora	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
25	Germán Benitez Villalba	Operador Palacargadora	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
26	Rubén Dario Roa	Operador Motoniveladora	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
27	Miguel Angel Goiris	Operador Motoniveladora	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
28	Anibal Martinez Martinez	Operador Motoniveladora	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
29	José Domingo Legal Armoa	Operador Motoniveladora	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
30	Dario Castillo	Chofer Camión	3.500.000	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
31	Luis Wilfrido Zenko Battochi	Chofer Transportadora	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
32	Felipe Pintos Sanabria	Chofer Transportadora	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
33	Diego Albas	Chofer Transportadora	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
34	Bernardo Rosas Benitez	Chofer Camión	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
35	Hugo Roberi Rivas Melgarejo	Chofer (Transporte)	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
36	Ceferino Lopez Nuñez	Chofer (Transporte)	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
37	Eduifo Luis Legal L.	Chofer Regador	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
38	Pedro Nelson Zarate Villalba	Chofer Regador	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
39	Juan Alberto Ferreira Benitez	Chofer Regador	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
40	Eduardo Andrés Arias Barrios	Chofer Regador	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
41	Victor Felix Onieva G.	Operador tractor Agricola	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
42	Oscar Esteche Garay	Operador tractor Agricola	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
43	Antonio Legal	Operador Vibrocompactador	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
44	Pablino Villalba Gauto	Operador Vibrocompactador	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
45	Santiago Bogado	Operador Pulvimixer / Tractor Agricola	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
46	Robert Asterio Nuñez Martinez	Oficial Electricista	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
47	Cesar Vazquez Acosta	Ayudante de Campo	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
48	Isabelino Duarte Martinez	Ayudante de Campo	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
49	Carmelo Goiris Peña	Ayudante de Campo	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
50	Pedro Antonio Segovia Goiris	Ayudante de Campo	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
51	Julio Ramón Cardozo	Ayudante de Campo	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
52	Juan del Pilar Martinez Benitez	Ayudante de Campo	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
53	Pablo Ramón Agüero	Sereno	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
54	Juan Colmán Prieto	Sereno	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
55	Fidencio Duarte Lopez	Sereno	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
			120.065.724	112.261.765	100.323.025		11.938.740

Porcentaje de Aumento de Salario Mínimo con respecto al Salario vigente 14 días antes de la Licitación 11,90%

Porcentaje de Aumento de Salario Mínimo con respecto al Salario Real de la Planilla de Obra 9,944%

Factor X - Relación entre el aumento del salario mínimo y la incidencia de dicho aumento sobre el total de la planilla de obra. 83,58%

CALCULO DEL FACTOR "X" CORRESPONDIENTE AL CERTIFICADO N° 14

X = (0,8356 x 11,9 % + 1) - 1 = **0,09944**

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja 42/49
14 DE JULIO S.A Dirección AGUSTIN BARRIOS N° 617 - FERNANDO DE LA MORA RUC: 80001900-8	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 20 Mes de Julio AÑO 2017

AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON
PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE CAMINOS VECINALES EN LA REPUBLICA DEL PARAGUAY
LLAMADO MOPC N°51/2014
REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA, PARAGUARI Y MISIONES
PAQUETE 2 DEPARTAMENTO GUAIRA

CONTRATO DE PRÉSTAMO N2 PG-P16 -LEY N° 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO N° 118/2.013

MONTO DEL CONTRATO:	Gs.	38.013.718.657	Fecha del Contrato:	15-sep-15	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO: 3,27%
Son Guaraníes: Cero.-			Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	01/12/2015	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO: 0,00%
			Plazo Contractual (Mes):	540 dias	c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO: 40,37%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	xxxxxxxxxxxxx			d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO: 100,00%

REAJUSTE

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE SALARIOS LOCALES (PBC pag. 52 INFORMACION CONTRACTUAL)

					Total Gs.
		CTE	0,2	Coeficiente de incidencia	
Fórmula: A = 0,20 x E x P		E:	1.045.058.853	Monto de los trabajos del més, excluido el anticipo (15%)	
		P	0,099	Coeficiente obtenido según aumento	
Calculo Factor X	Total Ajuste de Costo:	A:	20.784.130	Ajuste	
83,56%					
				Total Mano de Obra:	20.784.130

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE GASOIL (PBC pag. 53 INFORMACION CONTRACTUAL)

					Total Gs.
Fórmula: A = 0,18 x E x (C - B) /B		E:	1.045.058.853		
		B:	4,690		
		C:	4,290		
	Total Ajuste de Costo:	A:	-16.043.547		
				Total Gasoil:	-16.043.547

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE LUBRICANTES (PBC pag. 53 INFORMACION CONTRACTUAL)

					Total Gs.
Fórmula: A = 0,02 x E x (C - B) /B		E:	1.045.058.853		
		B:	21.003		
		C:	21.336		
	Total Ajuste de Costo:	A:	331.386		
				Total Lubricantes:	331.386

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE EQUIPOS (PBC pag. 53 INFORMACION CONTRACTUAL)

						Total Gs.
Fórmula: A = 0,30 x E x (C - B) / B		E:	1.045.058.853			0
		B:	677,809	136,6	4962	0
		C:	764,235	137,7	5550	
	Total Ajuste de Costo:	A:	39.975.977			
					Total Equipos:	39.975.977

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

SESENTA Y CUATRO 064

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja 43/49
14 DE JULIO S.A Dirección AGUSTIN BARRIOS N° 617 - FERNANDO DE LA MORA RUC: 80001900-8	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 20 Mes de Julio AÑO 2017

AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE CAMINOS VECINALES EN LA REPUBLICA DEL PARAGUAY LLAMADO MOPC N°51/2014 REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA, PARAGUARI Y MISIONES PAQUETE 2 DEPARTAMENTO GUAIRA				CONTRATO DE PRÉSTAMO N2 PG-P16 -LEY N° 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO N° 118/Z.013	
MONTO DEL CONTRATO:	Gs.	38.013.718.657	Fecha del Contrato: 15-sep-15	AVANCE DE LA OBRA:	
Son Guaraníes: Cero.-			Fecha de Inicio del Plazo Contractual: 01/12/2015	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	3,27%
			Plazo Contractual (Mes): 540 días	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	0,00%
				c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	40,37%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	xxxxxxxxxxxxx		d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	100,00%

REAJUSTE

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE CEMENTO PORTLAND (PBC pag. 54 INFORMACION CONTRACTUAL)

Fórmula: A = M x (C - B)

M: 916,00
B: 830,000
C: 796,000
Total Ajuste de Costo: A: -31,144,000

CALCULO DE CONSUMO DE BOLSAS DE CEMENTO PORTLAND

Ítem N°	Descripción del Ítem	Unid.	Consumo de Bolsas por Unidad	Ejecutado en el presente mes	Total de Bolsas del mes
603.A.10	Hormigón Clase C21 para Cabeceras de Alcant. Tubulares	m3	7,0	0,00	0
603.B.1	Hormigón Estructural Clase C21 para Alcant. Celulares	m3	7,0	0,00	0
603.B.2	Hormigón Estructural Clase C15 para Alcant. Celulares	m3	6,0	0,00	0
609	Cordon de Hormigon Clase C18	ml	0,3	1780,00	513
622.A	Cordon Cuneta de Hormigon Clase C21	ml	0,8	329,00	263
622.C	Baden de Hormigón Clase C24	m3	8,0	0,00	0
609.2	Disipador de Energia de Hº Clase C15 para cuneta de suelo	m3	6,0	0,00	0
622.C	Cuneta Revestida de Hº clase C15	m3	6,0	23,40	140
				Total de BOLSAS utilizadas en el presente mes:	916

	Total Gs.
Total Cemento Portland:	-31.144.000

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE ACERO PARA REFUERZO (PBC pag. 54 INFORMACION CONTRACTUAL)

Fórmula: A = M x (C - B)

M:
B:
C:
Total ajuste de Costo: A:

CALCULO DE CONSUMO DE VARILLAS PARA REFUERZO

Ítem N°	Descripción del Ítem	Unid.	Consumo TN. por Unidad	Ejecutado en el presente mes	Total TN. del mes
				TOTAL DE TONELADAS utilizadas en el presente mes:	

	Total Gs.
Total Varillas de Acero para Refuerzo	0
TOTAL RAEJUSTES IVA INCLUIDO	13.903.946

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

SESENTA Y CINCO 065

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja x/xx
14 DE JULIO S.A Dirección AGUSTIN BARRIOS N° 617 - FERNANDO DE LA MORA RUC: 80001900-8	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 20 Mes de Julio AÑO 2017

AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE CAMINOS VECINALES EN LA REPUBLICA DEL PARAGUAY LLAMADO MOPC N°51/2014 REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA, PARAGUARI Y MISIONES			CONTRATO DE PRÉSTAMO N2 PG-P16 -LEY N° 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO N° 118/2.013
PAQUETE 2 DEPARTAMENTO GUAIRA			AVANCE DE LA OBRA:
MONTO DEL CONTRATO: Gs. 38.013.718.657	Fecha del Contrato:	15-sep-15	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO 3,27%
Son Guaraníes: Cero.-	Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	01/12/2015	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO 0,00%
	Plazo Contractual (Mes):	540 días	c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO 40,37%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO: Gs. xxxxxxxxxxxxx			d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO 100,00%

PLANILLA DE CALCULO DEL FACTOR X

N°	Apellido y Nombre	Cargo	Salario Básico	Salario Mínimo Actual	Salario Mínimo Básico	% de aumento sobre el mínimo	Aumento
1	Milciades Melgarejo	Administrador	4.009.574	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
2	Arnaldo Gabriel Gonzalez Lopez	Gabiente Técnico	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
3	Sebastian Goiris Goiris	Encargado	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
4	Calixto Barrios	Encargado	3.500.000	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
5	Luis Alberto Nuñez Espinola	Topografo	3.500.000	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
6	Gaspar Borjas Arguello	Nivelista	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
7	Juan Ramón Alvarenga Aponte	Jefe Taller	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
8	Francisco J. Vaskes	Mecánico/Mantenimiento	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
9	Alberto Rubén Torres Portillo	Mecánico	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
10	Carlos Alberto Troche	Mecánico	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
11	Aldo Mereles	Mecánico	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
12	Flaminio Arzamendia	Ayudante Mecánico	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
13	Antonio Brizuela Alfonso	Ayudante de Topografía	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
14	Robert Adan Gonzalez	Ayudante de Topografía	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
15	Cesar Gustavo Goiris Samudio	Laboratorista	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
16	Cesar Ramon Silva Villalba	Ayudante Laboratorio	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
17	Gustavo Alcides Canales Espinola	Apuntador	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
18	Mario Alberto Bogado Gauto	Apuntador	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
19	Hernán Goiris Goiris	Operador CARMIX	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
20	Oscar Ramón Noguera Godoy	Electricista / Operador de grúa / Op. Carmix.	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
21	Feliciano Ramirez	Operador Retroexcavadora	3.500.000	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
22	Julio Cesar Obregon Benitez	Operador Retroexcavadora	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
23	Juan de Dios Contreras Candia	Operador Retroexcavadora	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
24	Javier Fretes Gonzalez	Operador Retroexcavadora	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
25	Germán Benitez Villalba	Operador Palacargadora	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
26	Rubén Dario Roa	Operador Motoniveladora	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
27	Miguel Angel Goiris	Operador Motoniveladora	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
28	Anibal Martinez Martinez	Operador Motoniveladora	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
29	José Domingo Legal Armoa	Operador Motoniveladora	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
30	Dario Castillo	Chofer Camión	3.500.000	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
31	Luis Wilfrido Zenko Battochi	Chofer Transportadora	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
32	Felipe Pintos Sanabria	Chofer Transportadora	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
33	Diego Albes	Chofer Transportadora	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
34	Bernardo Rosas Benitez	Chofer Camión	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
35	Hugo Robert Rivas Melgarejo	Chofer (Transporte)	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
36	Ceferino Lopez Nuñez	Chofer (Transporte)	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
37	Esdulfo Luis Legal L.	Chofer Regador	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
38	Pedro Nelson Zarate Villalba	Chofer Regador	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
39	Juan Alberto Ferreira Benitez	Chofer Regador	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
40	Eduardo Andrés Arias Barrios	Chofer Regador	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
41	Victor Felix Orieva G.	Operador tractor Agricola	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
42	Oscar Esteche Garay	Operador tractor Agricola	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
43	Antonio Legal	Operador Vibrocompactador	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
44	Pablino Villalba Gauto	Operador Vibrocompactador	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
45	Santiago Bogado	Operador Pulvimixer / Tractor Agrícola	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
46	Robert Asterio Nuñez Martinez	Oficial Electricista	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
47	Cesar Vazquez Acosta	Ayudante de Campo	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
48	Isabelino Duarte Martinez	Ayudante de Campo	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
49	Carmelo Goiris Peña	Ayudante de Campo	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
50	Pedro Antonio Segovia Goiris	Ayudante de Campo	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
51	Julio Ramón Cardozo	Ayudante de Campo	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
52	Juan del Pilar Martinez Benitez	Ayudante de Campo	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
53	Pablo Ramón Agüero	Sereno	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
54	Juan Colmán Prieto	Sereno	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
55	Fidencio Duarte Lopez	Sereno	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
			120.065.724	112.261.765	100.323.025		11.938.740

Porcentaje de Aumento de Salario Mínimo con respecto al Salario vigente 14 días antes de la Licitación	11,90%
Porcentaje de Aumento de Salario Mínimo con respecto al Salario Real de la Planilla de Obra	9,944%
Factor X - Relación entre el aumento del salario mínimo y la incidencia de dicho aumento sobre el total de la planilla de obra.	83,56%

CALCULO DEL FACTOR "X" CORRESPONDIENTE AL CERTIFICADO N° 14

X = (0,8356 x 11,9 % + 1) - 1 = 0,09944

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja 42/49
14 DE JULIO S.A Dirección AGUSTIN BARRIOS N° 617 - FERNANDO DE LA MORA RUC: 80001900-8	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones **DIRECCION DE CAMINOS VECINALES**	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 19 Mes de Junio AÑO 2017

AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON
PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE CAMINOS VECINALES EN LA REPUBLICA DEL PARAGUAY
LLAMADO MOPC N°51/2014
REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA, PARAGUARI Y MISIONES
PAQUETE 2 DEPARTAMENTO GUAIRA

CONTRATO DE PRÉSTAMO N2 PG-P16 -LEY N° 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO N° 118/2.013

MONTO DEL CONTRATO:	Gs.	38.013.718.657	**Fecha del Contrato:**	15-sep-15	**AVANCE DE LA OBRA:**
Son Guaraníes: Cero.-			**Fecha de Inicio del Plazo Contractual:**	01/12/2015	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO 3,00%
			Plazo Contractual (Mes):	540 dias	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO 0,00%
					c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO 37,14%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	XXXXXXXXXXXXX			d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO 100,00%

REAJUSTE

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE SALARIOS LOCALES (PBC pag. 52 INFORMACION CONTRACTUAL)

					Total Gs.
		CTE	**0,2**	Coeficiente de incidencia	
Fórmula: A = 0,20 x E x P		**E:**	955.237,718	Monto de los trabajos del mês, excluido el anticipo (15%)	
		P	0,066	Coeficiente obtenido según aumento	
Calculo Factor X	**Total Ajuste de Costo:**	**A:**	12.697.020	Ajuste	
86,31%					
				Total Mano de Obra:	12.697.020

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE GASOIL (PBC pag. 53 INFORMACION CONTRACTUAL)

					Total Gs.
Fórmula: A = 0,18 x E x (C - B) /B		**E:**	955.237,718		
		B:	4,690		
		C:	4,290		
	Total Ajuste de Costo:	**A:**	-14.664.630		
				Total Gasoil:	-14.664.630

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE LUBRICANTES (PBC pag. 53 INFORMACION CONTRACTUAL)

					Total Gs.
Fórmula: A = 0,02 x E x (C - B) /B		**E:**	955.237,718		
		B:	21.003		
		C:	21.420		
	Total Ajuste de Costo:	**A:**	379.312		
				Total Lubricantes:	379.312

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE EQUIPOS (PBC pag. 53 INFORMACION CONTRACTUAL)

						Total Gs.
Fórmula: A = 0,30 x E x (C - B) / B		**E:**	955.237,718			0
		B:	677,809	136,6	4962	0
		C:	766,707	137,6	5572	
	Total Ajuste de Costo:	**A:**	37.585.244			
					Total Equipos:	37.585.244

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

SESENTA Y SIETE 067

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja 43/49
14 DE JULIO S.A Dirección AGUSTIN BARRIOS N° 617 - FERNANDO DE LA MORA RUC: 80001900-8	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones **DIRECCION DE CAMINOS VECINALES**	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 19 Mes de Junio AÑO 2017

AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE CAMINOS VECINALES EN LA REPUBLICA DEL PARAGUAY LLAMADO MOPC N°51/2014 REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA, PARAGUARI Y MISIONES				CONTRATO DE PRÉSTAMO N2 PG-P16 -LEY N° 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO N° 118/2.013	
PAQUETE 2 DEPARTAMENTO GUAIRA				AVANCE DE LA OBRA:	
MONTO DEL CONTRATO:	Gs.	38.013.718.657	Fecha del Contrato: 15-sep-15	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	3,00%
Son Guaraníes: Cero.-			Fecha de Inicio del Plazo Contractual: 01/12/2015	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	0,00%
			Plazo Contractual (Mes): 540 días	c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	37,14%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	xxxxxxxxxxxxx		d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	100,00%

REAJUSTE

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE CEMENTO PORTLAND (PBC pag. 54 INFORMACION CONTRACTUAL)

Fórmula: A = M x (C - B)

M: 594,00
B: 830.000
C: 796.000
Total Ajuste de Costo: A: -20.196.000

CALCULO DE CONSUMO DE BOLSAS DE CEMENTO PORTLAND

Ítem N°	Descripción del Ítem	Unid.	Consumo de Bolsas por Unidad	Ejecutado en el presente mes	Total de Bolsas del mes
603.A.10	Hormigón Clase C21 para Cabeceras de Alcant. Tubulares	m3	7,0	0,00	0
603.B.1	Hormigón Estructural Clase C21 para Alcant. Celulares	m3	7,0	0,00	0
603.B.2	Hormigón Estructural Clase C15 para Alcant. Celulares	m3	6,0	0,00	0
609	Cordon de Hormigon Clase C18	ml	0,3	1866,90	538
622.A	Cordon Cuneta de Hormigon Clase C21	ml	0,8	30,00	24
622.C	Baden de Hormigón Clase C24	m3	8,0	4,05	32
609.2	Disipador de Energia de H° Clase C15 para cuneta de suelo	m3	6,0	0,00	0
			Total de BOLSAS utilizadas en el presente mes:		594

	Total Gs.
Total Cemento Portland:	-20.196.000

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE ACERO PARA REFUERZO (PBC pag. 54 INFORMACION CONTRACTUAL)

Fórmula: A = M x (C - B)

M: -
B:
C:
Total ajuste de Costo: A: -

CALCULO DE CONSUMO DE VARILLAS PARA REFUERZO

Ítem N°	Descripción del Ítem	Unid.	Consumo TN. por Unidad	Ejecutado en el presente mes	Total TN. del mes
			TOTAL DE TONELADAS utilizadas en el presente mes:		

	Total Gs.
Total Varillas de Acero para Refuerzo	0
TOTAL RAEJUSTES IVA INCLUIDO	15.800.946

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

SESENTA Y OCHO 068

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja x/xx
14 DE JULIO S.A	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº 19
Dirección AGUSTIN BARRIOS N° 617 - FERNANDO DE LA MORA	Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	Mes de Junio
RUC: 80001900-8	DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	AÑO 2017

AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON
PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE CAMINOS VECINALES EN LA REPUBLICA DEL PARAGUAY
LLAMADO MOPC N°51/2014
REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA, PARAGUARI Y MISIONES

CONTRATO DE PRÉSTAMO N2 PG-P16 -LEY N° 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO N° 118/2.013

PAQUETE 2 DEPARTAMENTO GUAIRA

				AVANCE DE LA OBRA:	
MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 38.013.719.657	Fecha del Contrato:	15-sep-15	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	3,00%
Son Guaraníes: Cero.-		Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	01/12/2015	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	0,00%
		Plazo Contractual (Mes):	540 días	c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	37,14%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs. xxxxxxxxxxxxx			d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	100,00%

PLANILLA DE CALCULO DEL FACTOR X

Nº	Apellido y Nombre	Cargo	Salario Básico	Salario Mínimo Actual	Salario Mínimo Básico	% de aumento sobre el mínimo	Aumento
1	Miticlades Melgarejo	Administrador	4.009.574	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
2	Arnaldo Gabriel Gonzalez Lopez	Gabiente Técnico	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
3	Sebastian Goiris Goiris	Encargado	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
4	Calixto Barrios	Encargado	3.500.000	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
5	Luis Alberto Nuñez Espinola	Topografo	3.500.000	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
6	Gaspar Bordas Arguello	Nivelista	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
7	Juan Ramón Alvarenga Aponte	Jefe Taller	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
8	Francisco J. Vaskes	Mecánico/Mantenimiento	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
9	Alberto Rubén Torres Portillo	Mecánico	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
10	Carlos Alberto Troche	Mecánico	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
11	Aldo Mereles	Mecánico	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
12	Flaminio Arzamendia	Ayudante Mecánico	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
13	Antonio Brizuela Alfonso	Ayudante de Topografia	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
14	Robert Adan Gonzalez	Ayudante de Topografia	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
15	Cesar Gustavo Goiris Samudio	Laboratorista	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
16	Cesar Ramon Silva Villalba	Ayudante Laboratorio	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
17	Gustavo Alcides Canales Espinola	Apuntador	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
18	Mario Alberto Bogado Gauto	Apuntador	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
19	Hernán Goiris Goiris	Operador CARMIX	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
20	Oscar Ramón Noguera Godoy	Electricista / Operador de grúa / Op. Carmix.	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
21	Feliciano Ramirez	Operador Retroexcavadora	3.500.000	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
22	Julio Cesar Obregon Benitez	Operador Retroexcavadora	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
23	Juan de Dios Contreras Candia	Operador Retroexcavadora	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
24	Javier Freles Gonzalez	Operador Retroexcavadora	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
25	Germán Benitez Villalba	Operador Palacargadora	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
26	Rubén Dario Roa	Operador Motoniveladora	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
27	Miguel Angel Goiris	Operador Motoniveladora	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
28	Anibal Martinez Martinez	Operador Motoniveladora	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
29	José Domingo Legal Armoa	Operador Motoniveladora	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
30	Dario Castillo	Chofer Camión	3.500.000	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
31	Luis Wilfrido Zenko Battochi	Chofer Transportadora	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
32	Felipe Pintos Senabria	Chofer Transportadora	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
33	Diego Albes	Chofer Transportadora	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
34	Bernardo Rosas Benitez	Chofer Camión	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
35	Hugo Roberi Rivas Melgarejo	Chofer (Transporte)	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
36	Ceferino Lopez Nuñez	Chofer (Transporte)	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
37	Esdulfo Luis Legal L.	Chofer Regador	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
38	Pedro Nelson Zarate Villalba	Chofer Regador	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
39	Juan Alberto Ferreira Benitez	Chofer Regador	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
40	Eduardo Andrés Arias Barrios	Chofer Regador	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
41	Victor Felix Onieva G.	Operador tractor Agricola	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
42	Oscar Esteche Geray	Operador tractor Agricola	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
43	Antonio Legal	Operador Vibrocompactador	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
44	Pablino Villalba Gauto	Operador Vibrocompactador	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
45	Santiago Bogado	Operador Pulvimixer / Tractor Agricola	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
46	Robert Asterio Nuñez Martinez	Oficial Electricista	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
47	Cesar Vazquez Acosta	Ayudante de Campo	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
48	Isabelino Duarte Martinez	Ayudante de Campo	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
49	Carmelo Goiris Peña	Ayudante de Campo	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
50	Pedro Antonio Segovia Goiris	Ayudante de Campo	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
51	Julio Ramón Cardozo	Ayudante de Campo	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
52	Juan del Pilar Martinez Benitez	Ayudante de Campo	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
53	Pablo Ramón Agüero	Sereno	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
54	Juan Colmán Prieto	Sereno	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
55	Fidencio Duarte Lopez	Sereno	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
			116.234.924	108.047.885	100.323.025		7.724.860

Porcentaje de Aumento de Salario Mínimo con respecto al Salario vigente 14 días antes de la Licitación	7,70%
Porcentaje de Aumento de Salario Mínimo con respecto al Salario Real de la Planilla de Obra	6,646%
Factor X - Relación entre el aumento del salario mínimo y la incidencia de dicho aumento sobre el total de la planilla de obra.	86,31%

CALCULO DEL FACTOR "X" CORRESPONDIENTE AL CERTIFICADO Nº 14

X = (0,8631 x 7,7 % + 1) - 1 = 0,06646

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja 42/49
14 DE JULIO S.A Dirección AGUSTIN BARRIOS N° 617 - FERNANDO DE LA MORA RUC: 80001900-8	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones **DIRECCION DE CAMINOS VECINALES**	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 18 Mes de Mayo AÑO 2017

AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON
PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE CAMINOS VECINALES EN LA REPUBLICA DEL PARAGUAY
LLAMADO MOPC N°51/2014
REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA, PARAGUARI Y MISIONES
PAQUETE 2 DEPARTAMENTO GUAIRA

CONTRATO DE PRÉSTAMO N2 PG-P16 -LEY N° 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO N° 118/2.013

MONTO DEL CONTRATO:	Gs.	38.013.718.657	Fecha del Contrato:	15-sep-15	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	0,61%
Son Guaraníes: Cero.-			Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	01/12/2015	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	5,43%
			Plazo Contractual (Mes):	540 dias	c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	34,14%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	xxxxxxxxxxxxx			d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	99,99%

REAJUSTE

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE SALARIOS LOCALES (PBC pag, 52 INFORMACION CONTRACTUAL)

					Total Gs.
		CTE	0,2	Coeficiente de incidencia	
Fórmula: A = 0,20 x E x P		E:	195.915.750	Monto de los trabajos del més, excluído el anticipo (15%)	
		P	0,066	Coeficiente obtenido según aumento	
Calculo Factor X	Total Ajuste de Costo:	A:	2.604.112	Ajuste	
86,31%					
				Total Mano de Obra:	2.604.112

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE GASOIL (PBC pag. 53 INFORMACION CONTRACTUAL)

				Total Gs.
Fórmula: A = 0,18 x E x (C - B) /B	E:	195.915.750		
	B:	4,690		
	C:	4,290		
Total Ajuste de Costo:	A:	-3.007.662		
			Total Gasoil:	-3.007.662

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE LUBRICANTES (PBC pag, 53 INFORMACION CONTRACTUAL)

				Total Gs.
Fórmula: A = 0,02 x E x (C - B) /B	E:	195.915.750		
	B:	21,003		
	C:	21,490		
Total Ajuste de Costo:	A:	90.855		
			Total Lubricantes:	90.855

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE EQUIPOS (PBC pag. 53 INFORMACION CONTRACTUAL)

					Total Gs.
Fórmula: A = 0,30 x E x (C - B) / B	E:	195.915.750			0
	B:	677,809	136,6	4962	0
	C:	768,625	137,5	5590	
Total Ajuste de Costo:	A:	7.874.911			
				Total Equipos:	7.874.911

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

SETENTA
020

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja 43/49
14 DE JULIO S.A Dirección AGUSTIN BARRIOS N° 617 - FERNANDO DE LA MORA RUC: 80001900-8	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones **DIRECCION DE CAMINOS VECINALES**	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 18 Mes de Mayo AÑO 2017

AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE CAMINOS VECINALES EN LA REPUBLICA DEL PARAGUAY LLAMADO MOPC N°51/ 2014 REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA, PARAGUARI Y MISIONES				CONTRATO DE PRÉSTAMO N2 PG-P16 -LEY N° 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO N° 118/2.013	
PAQUETE 2 DEPARTAMENTO GUAIRA				AVANCE DE LA OBRA:	
MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 38.013.718.857	Fecha del Contrato:	15-sep-15	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	0,81%
Son Guaraníes: Cero.-		Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	01/12/2015	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	5,43%
		Plazo Contractual (Mes):	540 dias	c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	34,14%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs. xxxxxxxxxxxxx			d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	33,59%

REAJUSTE

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE CEMENTO PORTLAND (PBC pag. 54 INFORMACION CONTRACTUAL)

Fórmula: A = M x (C - B)

M: 189,00
B: 830.000
C: 796,000
Total Ajuste de Costo: A: -6.426.000

CALCULO DE CONSUMO DE BOLSAS DE CEMENTO PORTLAND

Ítem N°	Descripción del Ítem	Unid.	Consumo de Bolsas por Unidad	Ejecutado en el presente mes	Total de Bolsas del mes
603.A.10	Hormigón Clase C21 para Cabeceras de Alcant. Tubulares	m3	7,0	0,00	0
603.B.1	Hormigón Estructural Clase C21 para Alcant. Celulares	m3	7,0	0,00	0
603.B.2	Hormigón Estructural Clase C15 para Alcant. Celulares	m3	6,0	0,00	0
609	Cordon de Hormigon Clase C18	ml	0,3	400,00	115
622.A	Cordon Cuneta de Hormigon Clase C21	ml	0,8	92,00	74
622.C	Baden de Hormigón Clase C24	m3	8,0	0,00	0
609.2	Disipador de Energia de H° Clase C15 para cuneta de suelo	m3	6,0	0,00	0
			Total de BOLSAS utilizadas en el presente mes:		189

	Total Gs.
Total Cemento Portland:	-6.426.000

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE ACERO PARA REFUERZO (PBC pag. 54 INFORMACION CONTRACTUAL)

Fórmula: A = M x (C - B)

M:
B:
C:
Total ajuste de Costo: A:

CALCULO DE CONSUMO DE VARILLAS PARA REFUERZO

Ítem N°	Descripción del Ítem	Unid.	Consumo TN. por Unidad	Ejecutado en el presente mes	Total TN. del mes
			TOTAL DE TONELADAS utilizadas en el presente mes:		

	Total Gs.
Total Varillas de Acero para Refuerzo	0
TOTAL RAEJUSTES IVA INCLUIDO	1.136.216

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

SETENTA Y UNO
171

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja x/xx
14 DE JULIO S.A	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº 18
Dirección AGUSTIN BARRIOS N° 617 - FERNANDO DE LA MORA	Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	Mes de Mayo
RUC: 80001900-8	DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	AÑO 2017

AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON
PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE CAMINOS VECINALES EN LA REPUBLICA DEL PARAGUAY
LLAMADO MOPC N°51/2014
REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA, PARAGUARI Y MISIONES

CONTRATO DE PRÉSTAMO N2 PG-P16 -LEY N° 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO N° 118/2.013

PAQUETE 2 DEPARTAMENTO GUAIRA

				AVANCE DE LA OBRA:	
MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 38.013.718.657	Fecha del Contrato:	15-sep-15	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	0,61%
Son Guaraníes: Cero.-		Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	01/12/2015	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	5,43%
		Plazo Contractual (Mes):	540 días	c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	34,14%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs. xxxxxxxxxxxxxx			d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	99,99%

PLANILLA DE CALCULO DEL FACTOR X

Nº	Apellido y Nombre	Cargo	Salario Básico	Salario Mínimo Actual	Salario Mínimo Básico	% de aumento sobre el mínimo	Aumento
1	Miliades Melgarejo	Administrador	4.009.574	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
2	Arnaldo Gabriel Gonzalez Lopez	Gabiente Técnico	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
3	Sebastian Goiris Goiris	Encargado	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
4	Calixto Barrios	Encargado	3.500.000	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
5	Luis Alberto Nuñez Espinola	Topografo	3.500.000	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
6	Gaspar Borjas Arguello	Nivelista	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
7	Juan Ramón Alvarenga Aponte	Jefe Taller	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
8	Francisco J. Vasiles	Mecánico/Mantenimiento	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
9	Alberto Rubén Torres Portillo	Mecánico	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
10	Carlos Alberto Troche	Mecánico	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
11	Aldo Mereles	Mecánico	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
12	Flaminio Arzamendia	Ayudante Mecánico	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
13	Antonio Brizuela Alfonso	Ayudante de Topografia	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
14	Robert Adan Gonzalez	Ayudante de Topografía	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
15	Cesar Gustavo Goiris Samudio	Laboratorista	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
16	Cesar Ramon Silva Villalba	Ayudante Laboratorio	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
17	Gustavo Alcides Canales Espinola	Apuntador	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
18	Mario Alberto Bogado Gauto	Apuntador	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
19	Hernán Goiris Goiris	Operador CARMIX	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
20	Oscar Ramón Noguera Godoy	Electricista / Operador de grúa / Op. Carmix.	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
21	Feliciano Ramirez	Operador Retroexcavadora	3.500.000	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
22	Julio Cesar Obregon Benitez	Operador Retroexcavadora	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
23	Juan de Dios Contreras Candia	Operador Retroexcavadora	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
24	Javier Freles Gonzalez	Operador Retroexcavadora	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
25	Germán Benitez Villalba	Operador Palacargadora	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
26	Rubén Dario Roa	Operador Motoniveladora	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
27	Miguel Angel Goiris	Operador Motoniveladora	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
28	Anibal Martinez Martinez	Operador Motoniveladora	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
29	José Domingo Legal Armoa	Operador Motoniveladora	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
30	Dario Castillo	Chofer Camión	3.500.000	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
31	Luis Wilfrido Zenko Baltochi	Chofer Transportadora	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
32	Felipe Pintos Sanabria	Chofer Transportadora	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
33	Diego Albes	Chofer Transportadora	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
34	Bernardo Rosas Benitez	Chofer Camión	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
35	Hugo Robert Rivas Melgarejo	Chofer (Transporte)	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
36	Ceferino Lopez Nuñez	Chofer (Transporte)	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
37	Esdulfo Luis Legal L.	Chofer Regador	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
38	Pedro Nelson Zarate Villalba	Chofer Regador	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
39	Juan Alberto Ferreira Benitez	Chofer Regador	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
40	Eduardo Andrés Arias Barrios	Chofer Regador	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
41	Victor Felix Onieva G.	Operador tractor Agricola	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
42	Oscar Estache Garay	Operador tractor Agricola	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
43	Antonio Legal	Operador Vibrocompactador	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
44	Pablino Villalba Gauto	Operador Vibrocompactador	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
45	Santiago Bogado	Operador Pulvimixer / Tractor Agricola	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
46	Robert Asterio Nuñez Martinez	Oficial Electricista	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
47	Cesar Vazquez Acosta	Ayudante de Campo	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
48	Isabelino Duarte Martinez	Ayudante de Campo	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
49	Carmelo Goiris Peña	Ayudante de Campo	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
50	Pedro Antonio Segovia Goiris	Ayudante de Campo	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
51	Julio Ramón Cardozo	Ayudante de Campo	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
52	Juan del Pilar Martinez Benitez	Ayudante de Campo	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
53	Pablo Ramón Aguero	Sereno	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
54	Juan Colmán Prieto	Sereno	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
55	Fidencio Duarte Lopez	Sereno	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
			116.234.924	108.047.885	100.323.025		7.724.860

Porcentaje de Aumento de Salario Mínimo con respecto al Salario vigente 14 días antes de la Licitación	7,70%
Porcentaje de Aumento de Salario Mínimo con respecto al Salario Real de la Planilla de Obra	6,646%
Factor X - Relación entre el aumento del salario mínimo y la incidencia de dicho aumento sobre el total de la planilla de obra.	86,31%

CALCULO DEL FACTOR "X" CORRESPONDIENTE AL CERTIFICADO Nº 18

X = (0,8631 x 7,7 % + 1) - 1 = 0,06646

.....
Ing. Juan Bandia Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja 42/49
14 DE JULIO S.A Dirección AGUSTIN BARRIOS N° 617 - FERNANDO DE LA MORA RUC: 80001900-8	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones **DIRECCION DE CAMINOS VECINALES**	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 17 Mes de Abril AÑO 2017

AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE CAMINOS VECINALES EN LA REPUBLICA DEL PARAGUAY LLAMADO MOPC N°51/2014 REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA, PARAGUARI Y MISIONES PAQUETE 2 DEPARTAMENTO GUAIRA				CONTRATO DE PRÉSTAMO N2 PG-P16 -LEY N° 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO N° 118/2.013	
MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 38.013.718.657	Fecha del Contrato:	15-sep-15	AVANCE DE LA OBRA:	
Son Guaraníes: Cero.-		Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	01/12/2015	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	1,24%
		Plazo Contractual (Mes):	540 dias	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	8,40%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs. xxxxxxxxxxxxx			c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	33,55%
				d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	94,56%

REAJUSTE

						Total Gs.
AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE SALARIOS LOCALES (PBC pag. 52 INFORMACION CONTRACTUAL)						
		CTE	0,2	Coeficiente de incidencia		
Fórmula: A = 0,20 x E x P		E:	395.007.831	Monto de los trabajos del mes, excluido el anticipo (15%)		
		P	0,066	Coeficiente obtenido según aumento		
Calculo Factor X	Total Ajuste de Costo:	A:	5.250.444	Ajuste		
86,31%						
					Total Mano de Obra:	5.250.444
AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE GASOIL (PBC pag. 53 INFORMACION CONTRACTUAL)						Total Gs.
Fórmula. A = 0,18 x E x (C - B) /B		E:	395.007.831			
		B:	4.690			
		C:	4.290			
	Total Ajuste de Costo:	A:	-6.064.086			
					Total Gasoil:	-6.064.086
AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE LUBRICANTES (PBC pag. 53 INFORMACION CONTRACTUAL)						Total Gs.
Fórmula: A = 0,02 x E x (C - B) /B		E:	395.007.831			
		B:	21.003			
		C:	21.409			
	Total Ajuste de Costo:	A:	152.715			
					Total Lubricantes:	152.715
AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE EQUIPOS (PBC pag. 53 INFORMACION CONTRACTUAL)						Total Gs.
Fórmula: A = 0,30 x E x (C - B) / B		E:	395.007.831			0
		B:	677.809	136,8	4962	0
		C:	761.839	136,8	5569	
	Total Ajuste de Costo:	A:	14.691.089			
					Total Equipos:	14.691.089

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

SETENTA Y TRES 073

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja 43/49
14 DE JULIO S.A Dirección AGUSTIN BARRIOS N° 617 - FERNANDO DE LA MORA RUC: 80001900-8	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 17 Mes de Abril AÑO 2017

AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON
PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE CAMINOS VECINALES EN LA REPUBLICA DEL PARAGUAY
LLAMADO MOPC N°51/2014
REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA, PARAGUARI Y MISIONES
PAQUETE 2 DEPARTAMENTO GUAIRA

CONTRATO DE PRÉSTAMO N2 PG-P16 -LEY N° 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO N° 118/2.013

MONTO DEL CONTRATO:	Gs.	38.013.718.657	Fecha del Contrato:	15-sep-15	AVANCE DE LA OBRA:
Son Guaraníes: Cero.-			Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	01/12/2015	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO 1,34%
			Plazo Contractual (Mes):	540 días	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO 2,40%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	XXXXXXXXXXXXX			c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO 33,55%
					d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO 54,56%

REAJUSTE

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE CEMENTO PORTLAND (PBC pag. 54 INFORMACION CONTRACTUAL)

Fórmula: A = M x (C - B)

M:		250,00
B:		830.000
C:		796.000
Total Ajuste de Costo:	A:	-8.500.000

CALCULO DE CONSUMO DE BOLSAS DE CEMENTO PORTLAND

Ítem N°	Descripción del Ítem	Unid.	Consumo de Bolsas por Unidad	Ejecutado en el presente mes	Total de Bolsas del mes
603.A.10	Hormigón Clase C21 para Cabeceras de Alcant. Tubulares	m3	7,0	7,13	50
603.B.1	Hormigón Estructural Clase C21 para Alcant. Celulares	m3	7,0	7,20	50
603.B.2	Hormigón Estructural Clase C15 para Alcant. Celulares	m3	6,0	0,00	0
609	Cordon de Hormigon Clase C18	ml	0,3	280,00	81
622.A	Cordon Cuneta de Hormigon Clase C21	ml	0,8	86,00	69
622.C	Baden de Hormigón Clase C24	m3	8,0	0,00	0
609.2	Disipador de Energia de H° Clase C15 para cuneta de suelo	m3	6,0	0,00	0
				Total de BOLSAS utilizadas en el presente mes:	250

	Total Gs.
Total Cemento Portland:	-8.500.000

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE ACERO PARA REFUERZO (PBC pag. 54 INFORMACION CONTRACTUAL)

Fórmula: A = M x (C - B)

M:		0,96
B:		5.463.658
C:		5.517.600
Total ajuste de Costo:	A:	51.784

CALCULO DE CONSUMO DE VARILLAS PARA REFUERZO

Ítem N°	Descripción del Ítem	Unid.	Consumo TN. por Unidad	Ejecutado en el presente mes	Total TN. del mes
602.A	Acero para refuerzo (alcantarillas celulares)	kg	1,1	875,78	0,96
			TOTAL DE TONELADAS utilizadas en el presente mes:		0,96

	Total Gs.
Total Varillas de Acero para Refuerzo	51.784
TOTAL RAEJUSTES IVA INCLUIDO	5.581.946

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

SETENTA Y CUATRO
074

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja x/xx
14 DE JULIO S.A Dirección AGUSTIN BARRIOS N° 617 - FERNANDO DE LA MORA RUC: 80001900-8	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 17 Mes de Abril AÑO 2017

AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON
PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE CAMINOS VECINALES EN LA REPUBLICA DEL PARAGUAY
LLAMADO MOPC N°51/2014
REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA, PARAGUARI Y MISIONES

CONTRATO DE PRÉSTAMO N2 PG-P16 -LEY N° 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO N° 118/2.013

PAQUETE 2 DEPARTAMENTO GUAIRA

				AVANCE DE LA OBRA:	
MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 38.013.718.857	Fecha del Contrato:	15-sep-15	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	4,24%
Son Guaraníes: Cero.-		Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	01/12/2015	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	8,40%
		Plazo Contractual (Mes):	540 días	c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	33,55%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs. xxxxxxxxxxxxx			d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	94,56%

PLANILLA DE CALCULO DEL FACTOR X

N°	Apellido y Nombre	Cargo	Salario Básico	Salario Mínimo Actual	Salario Mínimo Básico	% de aumento sobre el mínimo	Aumento
1	Miliades Melgarejo	Administrador	4.009.574	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
2	Amaldo Gabriel Gonzalez Lopez	Gabiente Técnico	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
3	Sebastian Goiris Goiris	Encargado	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
4	Calixto Barrios	Encargado	3.500.000	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
5	Luis Alberto Nuñez Espinola	Topografo	3.500.000	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
6	Gaspar Borjas Arguello	Nivelista	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
7	Juan Ramón Alvarenga Aponte	Jefe Taller	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
8	Francisco J. Vaskes	Mecánico/Mantenimiento	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
9	Alberto Rubén Torres Portillo	Mecánico	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
10	Carlos Alberto Troche	Mecánico	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
11	Aldo Mereles	Mecánico	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
12	Flaminio Arzamendia	Ayudante Mecánico	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
13	Antonio Brizuela Alfonso	Ayudante de Topografia	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
14	Robert Adan Gonzalez	Ayudante de Topografia	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
15	Cesar Gustavo Goiris Semudio	Laboratorista	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
16	Cesar Ramon Silva Villalba	Ayudante Laboratorio	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
17	Gustavo Alcides Canales Espinola	Apuntador	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
18	Mario Alberto Bogado Gauto	Apuntador	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
19	Hernán Goiris Goiris	Operador CARMIX	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
20	Oscar Ramón Noguera Godoy	Electricista / Operador de grúa / Op. Carmix.	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
21	Feliciano Ramirez	Operador Retroexcavadora	3.500.000	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
22	Julio Cesar Obregon Benitez	Operador Retroexcavadora	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
23	Juan de Dios Contreras Candia	Operador Retroexcavadora	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
24	Javier Fretes Gonzalez	Operador Retroexcavadora	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
25	Germán Benitez Villalba	Operador Palacargadora	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
26	Rubén Dario Roa	Operador Motoniveladora	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
27	Miguel Angel Goiris	Operador Motoniveladora	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
28	Anibal Martinez Martinez	Operador Motoniveladora	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
29	José Domingo Legal Armoa	Operador Motoniveladora	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
30	Dario Castillo	Chofer Camión	3.500.000	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
31	Luis Wilfrido Zenko Baltochi	Chofer Transportadora	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
32	Felipe Pintos Senebria	Chofer Transportadora	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
33	Diego Albes	Chofer Transportadora	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
34	Bernardo Rosas Benitez	Chofer Camión	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
35	Hugo Robert Rivas Melgarejo	Chofer (Transporte)	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
36	Ceferino Lopez Nuñez	Chofer (Transporte)	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
37	Esdulfo Luis Legal L.	Chofer Regador	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
38	Pedro Nelson Zarate Villalba	Chofer Regador	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
39	Juan Alberto Ferreira Benitez	Chofer Regador	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
40	Eduardo Andrés Arias Barrios	Chofer Regador	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
41	Victor Felix Orieva G.	Operador tractor Agricola	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
42	Oscar Esteche Garay	Operador tractor Agricola	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
43	Antonio Legal	Operador Vibrocompactador	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
44	Pablino Villalba Gauto	Operador Vibrocompactador	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
45	Santiago Bogado	Operador Pulvimixer / Tractor Agricola	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
46	Robert Asterio Nuñez Martinez	Oficial Electricista	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
47	Cesar Vazquez Acosta	Ayudante de Campo	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
48	Isabelino Duarte Martinez	Ayudante de Campo	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
49	Carmelo Goiris Peña	Ayudante de Campo	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
50	Pedro Antonio Segovia Goiris	Ayudante de Campo	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
51	Julio Ramón Cardozo	Ayudante de Campo	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
52	Juan del Pilar Martinez Benitez	Ayudante de Campo	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
53	Pablo Ramón Agüero	Sereno	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
54	Juan Colmán Prieto	Sereno	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
55	Fidencio Duarte Lopez	Sereno	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
			116.234.924	108.047.885	100.323.025		7.724.860

Porcentaje de Aumento de Salario Mínimo con respecto al Salario vigente 14 días antes de la Licitación 7,70%

Porcentaje de Aumento de Salario Mínimo con respecto al Salario Real de la Planilla de Obra 6,646%

Factor X - Relación entre el aumento del salario mínimo y la incidencia de dicho aumento sobre el total de la planilla de obra. **86,31%**

CALCULO DEL FACTOR "X" CORRESPONDIENTE AL CERTIFICADO N° 14

X = (0,8631 x 7,7 % + 1) - 1 = 0,06646

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

075
SETENTA Y CINCO

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja 42/49
14 DE JULIO S.A Dirección AGUSTIN BARRIOS N° 617 - FERNANDO DE LA MORA RUC: 80001900-8	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones **DIRECCION DE CAMINOS VECINALES**	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº 16 Mes de Marzo AÑO 2017

AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON
PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE CAMINOS VECINALES EN LA REPUBLICA DEL PARAGUAY
LLAMADO MOPC N°51/2014
REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA, PARAGUARI Y MISIONES

CONTRATO DE PRÉSTAMO N2 PG-P16 -LEY N° 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO N° 118/2.013

PAQUETE 2 DEPARTAMENTO GUAIRA

MONTO DEL CONTRATO:	Gs.	38.013.718.657	**Fecha del Contrato:**	15-sep-15	**AVANCE DE LA OBRA:**
Son Guaraníes: Cero.-			**Fecha de Inicio del Plazo Contractual:**	01/12/2015	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO 1,19%
			Plazo Contractual (Mes):	540 días	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO 3,73%
					c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO 32,34%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	xxxxxxxxxxxxx			d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO 86,16%

REAJUSTE

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE SALARIOS LOCALES (PBC pag. 52 INFORMACION CONTRACTUAL)

						Total Gs.
		CTE	0,2	Coeficiente de incidencia		
Fórmula. A = 0,20 x E x P		E:	375.787.372	Monto de los trabajos del més, excluido el anticipo (15%)		
		P	0,066	Coeficiente obtenido según aumento		
Calculo Factor X	Total Ajuste de Costo:	A:	4.994.966	Ajuste		
86,31%						
					Total Mano de Obra:	4.994.966

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE GASOIL (PBC pag. 53 INFORMACION CONTRACTUAL)

						Total Gs.
Fórmula: A = 0,18 x E x (C - B) /B		E:	375.787.372			
		B:	4.690	BOLETIN BASE		
		C:	4.290	BOLETIN DEL MES		
	Total Ajuste de Costo:	A:	-5.769.017			
					Total Gasoil:	-5.769.017

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE LUBRICANTES (PBC pag. 53 INFORMACION CONTRACTUAL)

						Total Gs.
Fórmula: A = 0,02 x E x (C - B) /B		E:	375.787.372			
		B:	21.003	BOLETIN BASE		
		C:	21.251	BOLETIN DEL MES		
	Total Ajuste de Costo:	A:	88.745			
					Total Lubricantes:	88.745

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE EQUIPOS (PBC pag. 53 INFORMACION CONTRACTUAL)

							Total Gs.
Fórmula: A = 0,30 x E x (C - B) / B		E:	375.787.372				0
		B:	677.809	136,6	4962		0
		C:	756.230	136,8	5528		
	Total Ajuste de Costo:	A:	13.043.330				
						Total Equipos:	13.043.330

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

SETENTA Y SEIS 076

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja 43/49
14 DE JULIO S.A Dirección AGUSTIN BARRIOS N° 617 - FERNANDO DE LA MORA RUC: 80001900-8	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones **DIRECCION DE CAMINOS VECINALES**	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 16 Mes de Marzo AÑO 2017

AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON
PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE CAMINOS VECINALES EN LA REPUBLICA DEL PARAGUAY
LLAMADO MOPC N°51/2014
REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA, PARAGUARI Y MISIONES

CONTRATO DE PRÉSTAMO N2 PG-P16 -LEY N° 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO N° 118/2.013

PAQUETE 2 DEPARTAMENTO GUAIRA

MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 38.013.718.657	Fecha del Contrato:	15-sep-15	AVANCE DE LA OBRA:	
Son Guaraníes: Cero.-		Fecha de inicio del Plazo Contractual:	01/12/2015	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	1,19%
		Plazo Contractual (Mes):	540 días	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	3,73%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs. xxxxxxxxxxxxx			c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	32,34%
				d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	86,16%

REAJUSTE

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE CEMENTO PORTLAND (PBC pag. 54 INFORMACION CONTRACTUAL)

Fórmula: A = M x (C - B)

			Total Gs.
M:	260,00		
B:	830.000		
C:	820.120		
Total Ajuste de Costo:	A:	-2.568.800	

CALCULO DE CONSUMO DE BOLSAS DE CEMENTO PORTLAND

Ítem N°	Descripción del Ítem	Unid.	Consumo de Bolsas por Unidad	Ejecutado en el presente mes	Total de Bolsas del mes
603.A.10	Hormigón Clase C21 para Cabeceras de Alcant. Tubulares	m3	7,0	0,00	0
603.B.1	Hormigón Estructural Clase C21 para Alcant. Celulares	m3	7,0	5,42	38
603.B.2	Hormigón Estructural Clase C15 para Alcant. Celulares	m3	6,0	0,00	0
609	Cordon de Hormigon Clase C18	ml	0,3	300,00	86
622.A	Cordon Cuneta de Hormigon Clase C21	ml	0,8	121,00	97
622.C	Baden de Hormigón Clase C24	m3	8,0	4,87	39
609.2	Disipador de Energia de H° Clase C15 para cuneta de suelo	m3	6,0	0,00	0
			Total de BOLSAS utilizadas en el presente mes:		260

Total Cemento Portland: -2.568.800

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE ACERO PARA REFUERZO (PBC pag. 54 INFORMACION CONTRACTUAL)

Fórmula: A = M x (C - B)

			Total Gs.
M:	0,42		
B:	5.463.658		
C:	5.517.600		
Total ajuste de Costo:	A:	22.656	

CALCULO DE CONSUMO DE VARILLAS PARA REFUERZO

Ítem N°	Descripción del Ítem	Unid.	Consumo TN. por Unidad	Ejecutado en el presente mes	Total TN. del mes
602.A	Acero para refuerzo (alcantarillas celulares)	kg	1,1	381,15	0,42
			TOTAL DE TONELADAS utilizadas en el presente mes:		0,42

Total Varillas de Acero para Refuerzo: 22.656

TOTAL RAEJUSTES IVA INCLUIDO: 9.811.880

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

SETENTA Y SIETE 077

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja x/xx
14 DE JULIO S.A Dirección AGUSTIN BARRIOS N° 617 - FERNANDO DE LA MORA RUC: 80001900-8	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 16 Mes de Marzo AÑO 2017

AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON
PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE CAMINOS VECINALES EN LA REPUBLICA DEL PARAGUAY
LLAMADO MOPC N°51/2014
REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA, PARAGUARI Y MISIONES

CONTRATO DE PRÉSTAMO N2 PG-P16 -LEY N° 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO N° 118/2.013

PAQUETE 2 DEPARTAMENTO GUAIRA

				AVANCE DE LA OBRA:	
MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 38.013.718.657	Fecha del Contrato:	15-sep-15	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	1,19%
Son Guaraníes: Cero.-		Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	01/12/2015	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	3,73%
		Plazo Contractual (Mes):	540 días	c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	32,34%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs. xxxxxxxxxxxxxx			d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	86,16%

PLANILLA DE CALCULO DEL FACTOR X

Nº	Apellido y Nombre	Cargo	Salario Básico	Salario Mínimo Actual	Salario Mínimo Básico	% de aumento sobre el mínimo	Aumento
1	Miciades Melgarejo	Administrador	4.009.574	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
2	Amaldo Gabriel Gonzalez Lopez	Gabiente Técnico	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
3	Sebastian Goiris Goiris	Encargado	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
4	Calixto Barrios	Encargado	3.500.000	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
5	Luis Alberto Nuñez Espinola	Topografo	3.500.000	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
6	Gaspar Borjas Arguello	Nivelista	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
7	Juan Ramón Alvarenga Aponte	Jefe Taller	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
8	Francisco J. Veskes	Mecánico/Mantenimiento	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
9	Alberto Rubén Torres Portillo	Mecánico	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
10	Carlos Alberto Troche	Mecánico	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
11	Aldo Mereles	Mecánico	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
12	Flaminio Arzamendia	Ayudante Mecánico	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
13	Antonio Brizuela Alfonso	Ayudante de Topografia	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
14	Robert Aden Gonzalez	Ayudante de Topografia	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
15	Cesar Gustavo Goiris Samudio	Laboratorista	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
16	Cesar Ramon Silva Villalba	Ayudante Laboratorio	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
17	Gustavo Alcides Canales Espinola	Apuntador	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
18	Mario Alberto Bogado Gauto	Apuntador	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
19	Hernán Goiris Goiris	Operador CARMIX	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
20	Oscar Ramón Noguera Godoy	Electricista / Operador de grúa / Op. Carmix.	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
21	Feliciano Ramirez	Operador Retroexcavadora	3.500.000	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
22	Julio Cesar Obregon Benitez	Operador Retroexcavadora	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
23	Juan de Dios Contreras Candia	Operador Retroexcavadora	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
24	Javier Fretes Gonzalez	Operador Retroexcavadora	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
25	Germán Benitez Villalba	Operador Palacargadora	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
26	Rubén Dario Roa	Operador Motoniveladora	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
27	Miguel Angel Goiris	Operador Motoniveladora	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
28	Anibal Martinez Martinez	Operador Motoniveladora	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
29	José Domingo Legal Armoa	Operador Motoniveladora	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
30	Dario Castillo	Chofer Camión	3.500.000	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
31	Luis Wilfrido Zenko Battochi	Chofer Transportadora	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
32	Felipe Pintos Sanabria	Chofer Transportadora	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
33	Diego Albes	Chofer Transportadora	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
34	Bernardo Rosas Benitez	Chofer Camión	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
35	Hugo Robert Rivas Melgarejo	Chofer (Transporte)	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
36	Ceferino Lopez Nuñez	Chofer (Transporte)	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
37	Esdulfo Luis Legal L.	Chofer Regador	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
38	Pedro Nelson Zarate Villalba	Chofer Regador	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
39	Juan Alberto Ferreira Benitez	Chofer Regador	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
40	Eduardo Andrés Arias Barrios	Chofer Regador	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
41	Victor Felix Orieva G.	Operador tractor Agricola	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
42	Oscar Estecha Garay	Operador tractor Agricola	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
43	Antonio Legal	Operador Vibrocompactador	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
44	Pablino Villalba Gauto	Operador Vibrocompactador	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
45	Santiago Bogado	Operador Pulvimixer / Tractor Agricola	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
46	Robert Asterio Nuñez Martinez	Oficial Electricista	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
47	Cesar Vazquez Acosta	Ayudante de Campo	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
48	Isabelino Duarte Martinez	Ayudante de Campo	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
49	Carmelo Goiris Peña	Ayudante de Campo	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
50	Pedro Antonio Segovia Goiris	Ayudante de Campo	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
51	Julio Ramón Cardozo	Ayudante de Campo	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
52	Juan del Pilar Martinez Benitez	Ayudante de Campo	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
53	Pablo Ramón Agüero	Sereno	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
54	Juan Colmán Prieto	Sereno	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
55	Fidencio Duarte Lopez	Sereno	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
			116.234.924	108.047.885	100.323.025		7.724.860

Porcentaje de Aumento de Salario Mínimo con respecto al Salario vigente 14 días antes de la Licitación	8%
Porcentaje de Aumento de Salario Mínimo con respecto al Salario Real de la Planilla de Obra	6,646%
Factor X - Relación entre el aumento del salario mínimo y la incidencia de dicho aumento sobre el total de la planilla de obra.	86,31%

CALCULO DEL FACTOR "X" CORRESPONDIENTE AL CERTIFICADO Nº 14

X = (0,8631 x 7,7 % + 1) - 1 = 0,06646

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja 42/49
14 DE JULIO S.A Dirección AGUSTIN BARRIOS N° 617 - FERNANDO DE LA MORA RUC: 80001900-8	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 15 Mes de Febrero AÑO 2017

AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON
PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE CAMINOS VECINALES EN LA REPUBLICA DEL PARAGUAY
LLAMADO MOPC N°51/2014
REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA, PARAGUARI Y MISIONES
PAQUETE 2 DEPARTAMENTO GUAIRA

CONTRATO DE PRÉSTAMO N2 PG-P16 -LEY N° 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO N° 118/2.013

MONTO DEL CONTRATO:	Gs.	38.013.718.657	Fecha del Contrato:	15-sep-15	AVANCE DE LA OBRA:
Son Guaraníes: Cero.-			Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	01/12/2015	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO 3,46%
			Plazo Contractual (Mes):	540 dias	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO 6,32%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	xxxxxxxxxxxxx			c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO 31,28%
					d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO 82,43%

REAJUSTE

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE SALARIOS LOCALES (PBC pag. 52 INFORMACION CONTRACTUAL)

					Total Gs.
		CTE	0,2	Coeficiente de incidencia	
Fórmula: A = 0,20 x E x P		E:	1.077.481.569	Monto de los trabajos del més, excluido el anticipo (15%)	
		P	0,066	Coeficiente obtenido según aumento	
Calculo Factor X	Total Ajuste de Costo:	A:	14.321.885	Ajuste	
			-		
				Total Mano de Obra:	14.321.885

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE GASOIL (PBC pag. 53 INFORMACION CONTRACTUAL)

				Total Gs.
Fórmula: A = 0,18 x E x (C - B) /B	E:	1.077.481.569		
	B:	4,690		
	C:	4,290		
Total Ajuste de Costo:	A:	-16.541.295		
			Total Gasoil:	-16.541.295

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE LUBRICANTES (PBC pag. 53 INFORMACION CONTRACTUAL)

				Total Gs.
Fórmula: A = 0,02 x E x (C - B) /B	E:	1.077.481.569		
	B:	21.003		
	C:	21.820		
Total Ajuste de Costo:	A:	838.264		
			Total Lubricantes:	838.264

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE EQUIPOS (PBC pag. 53 INFORMACION CONTRACTUAL)

					Total Gs.
Fórmula: A = 0,30 x E x (C - B) / B	E:	1.077.481.569			0
	B:	677.809	136,6	4962	0
	C:	775.909	136,7	5676	
Total Ajuste de Costo:	A:	46.783.508			
				Total Equipos:	46.783.508

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

SETENTA Y NUEVE
079

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja 43/49
14 DE JULIO S.A Dirección AGUSTIN BARRIOS N° 617 - FERNANDO DE LA MORA RUC: 80001900-8	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 15 Mes de Febrero AÑO 2017

AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON
PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE CAMINOS VECINALES EN LA REPUBLICA DEL PARAGUAY
LLAMADO MOPC N°51/2014
REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA, PARAGUARI Y MISIONES
PAQUETE 2 DEPARTAMENTO GUAIRA

CONTRATO DE PRÉSTAMO N2 PG-P16 -LEY N° 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO N° 118/2.013

MONTO DEL CONTRATO:	Gs.	38.013.718.657	Fecha del Contrato:	15-sep-15	AVANCE DE LA OBRA:
Son Guaranies: Cero.-			Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	01/12/2015	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO 3,46%
			Plazo Contractual (Mes):	540 días	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO 6,32%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	xxxxxxxxxxxxxx			c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO 31,28%
					d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO 82,43%

REAJUSTE

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE CEMENTO PORTLAND (PBC pag. 54 INFORMACION CONTRACTUAL)

Fórmula: A = M x (C - B)

M: -
B: 830,000
C: 830,000
Total Ajuste de Costo: A: -

CALCULO DE CONSUMO DE BOLSAS DE CEMENTO PORTLAND

Ítem N°	Descripción del Ítem	Unid.	Consumo de Bolsas por Unidad	Ejecutado en el presente mes	Total de Bolsas del mes
			Total de BOLSAS utilizadas en el presente mes:		

Total Cemento Portland: 0

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE ACERO PARA REFUERZO (PBC pag. 54 INFORMACION CONTRACTUAL)

Fórmula: A = M x (C - B)

M: 10,46
B: 5,463,658
C: 5,517,600
Total ajuste de Costo: A: 564.233

CALCULO DE CONSUMO DE VARILLAS PARA REFUERZO

Ítem N°	Descripción del Ítem	Unid.	Consumo TN. por Unidad	Ejecutado en el presente mes	Total TN. del mes
602.A	Acero para refuerzo (alcantarillas celulares)	kg	1,1	9.505,36	10,46
			TOTAL DE TONELADAS utilizadas en el presente mes:		10,46

Total Varillas de Acero para Refuerzo: 564.233

TOTAL RAEJUSTES IVA INCLUIDO 45.966.595

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

OCHENTA
080

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja x/xx
14 DE JULIO S.A	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº 15
Dirección AGUSTIN BARRIOS Nº 617 - FERNANDO DE LA MORA	Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	Mes de Febrero
RUC: 80001900-8	DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	AÑO 2017

AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON
PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE CAMINOS VECINALES EN LA REPUBLICA DEL PARAGUAY
LLAMADO MOPC Nº51/2014
REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA, PARAGUARI Y MISIONES

CONTRATO DE PRÉSTAMO N2 PG-P16 -LEY Nº 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 118/2.013

PAQUETE 2 DEPARTAMENTO GUAIRA

				AVANCE DE LA OBRA:	
MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 38.013.718.657	Fecha del Contrato:	15-sep-15	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	3,46%
Son Guaraníes: Cero.-		Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	01/12/2015	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	6,32%
		Plazo Contractual (Mes):	540 días	c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	31,28%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs. xxxxxxxxxxxxx			d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	82,43%

PLANILLA DE CALCULO DEL FACTOR X

Nº	Apellido y Nombre	Cargo	Salario Básico	Salario Mínimo Actual	Salario Mínimo Básico	% de aumento sobre el mínimo	Aumento
1	Miciades Melgarejo	Administrador	4.009.574	1.984.507	1.824.055	8%	140.452
2	Arnaldo Gabriel Gonzalez Lopez	Gabinete Técnico	1.984.507	1.984.507	1.824.055	8%	140.452
3	Sebastian Goiris Goiris	Encargado	1.984.507	1.984.507	1.824.055	8%	140.452
4	Calixto Barrios	Encargado	3.500.000	1.984.507	1.824.055	8%	140.452
5	Luis Alberto Nuñez Espinola	Topografo	3.500.000	1.984.507	1.824.055	8%	140.452
6	Gaspar Bordas Arguello	Nivelista	1.984.507	1.984.507	1.824.055	8%	140.452
7	Juan Ramón Alvarenga Aponte	Jefe Taller	1.984.507	1.984.507	1.824.055	8%	140.452
8	Francisco J. Vaskes	Mecánico/Mantenimiento	1.984.507	1.984.507	1.824.055	8%	140.452
9	Alberto Rubén Torres Portillo	Mecánico	1.984.507	1.984.507	1.824.055	8%	140.452
10	Carlos Alberto Troche	Mecánico	1.984.507	1.984.507	1.824.055	8%	140.452
11	Aldo Morales	Mecánico	1.984.507	1.984.507	1.824.055	8%	140.452
12	Flaminio Arzamendia	Ayudante Mecánico	1.984.507	1.984.507	1.824.055	8%	140.452
13	Antonio Brizuela Alfonso	Ayudante de Topografía	1.984.507	1.984.507	1.824.055	8%	140.452
14	Robert Adan Gonzalez	Ayudante de Topografía	1.984.507	1.984.507	1.824.055	8%	140.452
15	Cesar Gustavo Goiris Samudio	Laboratorista	1.984.507	1.984.507	1.824.055	8%	140.452
16	Cesar Ramon Silva Villalba	Ayudante Laboratorio	1.984.507	1.984.507	1.824.055	8%	140.452
17	Gustavo Alcides Canales Espinola	Apuntador	1.984.507	1.984.507	1.824.055	8%	140.452
18	Mario Alberto Bogado Gauto	Apuntador	1.984.507	1.984.507	1.824.055	8%	140.452
19	Hernán Goiris Goiris	Operador CARMIX	1.984.507	1.984.507	1.824.055	8%	140.452
20	Oscar Ramón Noguera Godoy	Electricista / Operador de grúa / Op. Carmix.	1.984.507	1.984.507	1.824.055	8%	140.452
21	Feliciano Ramirez	Operador Retroexcavadora	3.500.000	1.984.507	1.824.055	8%	140.452
22	Julio Cesar Obregon Benitez	Operador Retroexcavadora	1.984.507	1.984.507	1.824.055	8%	140.452
23	Juan de Dios Contreras Candia	Operador Retroexcavadora	1.984.507	1.984.507	1.824.055	8%	140.452
24	Javier Fretes Gonzalez	Operador Retroexcavadora	1.984.507	1.984.507	1.824.055	8%	140.452
25	Germán Benitez Villalba	Operador Palacargadora	1.984.507	1.984.507	1.824.055	8%	140.452
26	Rubén Dario Roa	Operador Motoniveladora	1.984.507	1.984.507	1.824.055	8%	140.452
27	Miguel Angel Goiris	Operador Motoniveladora	1.984.507	1.984.507	1.824.055	8%	140.452
28	Anibal Martinez Martinez	Operador Motoniveladora	1.984.507	1.984.507	1.824.055	8%	140.452
29	José Domingo Legal Armoa	Operador Motoniveladora	1.984.507	1.984.507	1.824.055	8%	140.452
30	Dario Castillo	Chofer Camión	3.500.000	1.984.507	1.824.055	8%	140.452
31	Luis Wilfrido Zenko Battochi	Chofer Transportadora	1.984.507	1.984.507	1.824.055	8%	140.452
32	Felipe Pintos Senabria	Chofer Transportadora	1.984.507	1.984.507	1.824.055	8%	140.452
33	Diego Albes	Chofer Transportadora	1.984.507	1.984.507	1.824.055	8%	140.452
34	Bernardo Rosas Benitez	Chofer Camión	1.984.507	1.984.507	1.824.055	8%	140.452
35	Hugo Roberi Rivas Melgarejo	Chofer (Transporte)	1.984.507	1.984.507	1.824.055	8%	140.452
36	Ceferino Lopez Nuñez	Chofer (Transporte)	1.984.507	1.984.507	1.824.055	8%	140.452
37	Eduvilo Luis Legal L.	Chofer Regador	1.984.507	1.984.507	1.824.055	8%	140.452
38	Pedro Nelson Zarate Villalba	Chofer Regador	1.984.507	1.984.507	1.824.055	8%	140.452
39	Juan Alberto Ferreira Benitez	Chofer Regador	1.984.507	1.984.507	1.824.055	8%	140.452
40	Eduardo Andrés Arias Barrios	Chofer Regador	1.984.507	1.984.507	1.824.055	8%	140.452
41	Victor Felix Oviava G.	Operador tractor Agrícola	1.984.507	1.984.507	1.824.055	8%	140.452
42	Oscar Esteche Garay	Operador tractor Agrícola	1.984.507	1.984.507	1.824.055	8%	140.452
43	Antonio Legal	Operador Vibrocompactador	1.984.507	1.984.507	1.824.055	8%	140.452
44	Pablino Villalba Gauto	Operador Vibrocompactador	1.984.507	1.984.507	1.824.055	8%	140.452
45	Santiago Bogado	Operador Pulvimixer / Tractor Agrícola	1.984.507	1.984.507	1.824.055	8%	140.452
46	Robert Asterio Nuñez Martinez	Oficial Electricista	1.984.507	1.984.507	1.824.055	8%	140.452
47	Cesar Vazquez Acosta	Ayudante de Campo	1.984.507	1.984.507	1.824.055	8%	140.452
48	Isabelino Duarte Martinez	Ayudante de Campo	1.984.507	1.984.507	1.824.055	8%	140.452
49	Carmelo Goiris Peña	Ayudante de Campo	1.984.507	1.984.507	1.824.055	8%	140.452
50	Pedro Antonio Segovia Goiris	Ayudante de Campo	1.984.507	1.984.507	1.824.055	8%	140.452
51	Julio Ramón Cardozo	Ayudante de Campo	1.984.507	1.984.507	1.824.055	8%	140.452
52	Juan del Pilar Martinez Benitez	Ayudante de Campo	1.984.507	1.984.507	1.824.055	8%	140.452
53	Pablo Ramón Agüero	Sereno	1.984.507	1.984.507	1.824.055	8%	140.452
54	Juan Colmán Prieto	Sereno	1.984.507	1.984.507	1.824.055	8%	140.452
55	Fidencio Duarte Lopez	Sereno	1.984.507	1.984.507	1.824.055	8%	140.452
			116.234.924	108.047.885	100.323.025		7.724.860

Porcentaje de Aumento de Salario Mínimo con respecto al Salario vigente 14 días antes de la Licitación: 7,70%

Porcentaje de Aumento de Salario Mínimo con respecto al Salario Real de la Planilla de Obra: 6,846%

Factor X - Relación entre el aumento del salario mínimo y la incidencia de dicho aumento sobre el total de la planilla de obra.: 88,31%

CALCULO DEL FACTOR "X" CORRESPONDIENTE AL CERTIFICADO Nº 14

X = (140452,0000 x 14045200,0 % + 1) - 1 = 0,06646

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja 42/49
14 DE JULIO S.A Dirección AGUSTIN BARRIOS N° 617 - FERNANDO DE LA MORA RUC: 80001900-8	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 14 Mes de Enero AÑO 2017

AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE CAMINOS VECINALES EN LA REPUBLICA DEL PARAGUAY LLAMADO MOPC N°51/2014 REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA, PARAGUARI Y MISIONES PAQUETE 2 DEPARTAMENTO GUAIRA	CONTRATO DE PRÉSTAMO N2 PG-P16 -LEY N° 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO N° 118/2.013

MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 38.013.718.657	Fecha del Contrato:	15-sep-15	AVANCE DE LA OBRA:	
Son Guaraníes: Cero.-		Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	01/12/2015	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	2,97%
		Plazo Contractual (Mes):	540 dias	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	8,53%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs. xxxxxxxxxxxxx			c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	27,93%
				d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	76,11%

REAJUSTE

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE SALARIOS LOCALES (PBC pag. 52 INFORMACION CONTRACTUAL)

						Total Gs.
		CTE	0,2	Coeficiente de incidencia		
Fórmula: A = 0,20 x E x P		E:	922.650,617	Monto de los trabajos del més, excluido el anticipo (15%)		
		P	0,068	Coeficiente obtenido según aumento		
Calculo Factor X	Total Ajuste de Costo:	A:	12.557,275	Ajuste		
					Total Mano de Obra:	12.557.275

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE GASOIL (PBC pag. 53 INFORMACION CONTRACTUAL)

						Total Gs.
Fórmula: A = 0,18 x E x (C - B) /B		E:	922.650.617			
		B:	4.690			
		C:	4.290			
	Total Ajuste de Costo:	A:	-14.164.359			
					Total Gasoil:	-14.164.359

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE LUBRICANTES (PBC pag. 53 INFORMACION CONTRACTUAL)

						Total Gs.
Fórmula: A = 0,02 x E x (C - B) /B		E:	922.650.617			
		B:	21.003			
		C:	22.120			
	Total Ajuste de Costo:	A:	981.384			
					Total Lubricantes:	981.384

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE EQUIPOS (PBC pag. 53 INFORMACION CONTRACTUAL)

							Total Gs.
Fórmula: A = 0,30 x E x (C - B) / B		E:	922.650.617				0
		B:	677,809	136,6	4962		0
		C:	787,723	136,9	5754		
	Total Ajuste de Costo:	A:	44.885.308				
						Total Equipos:	44.885.308

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

OCHENTA Y DOS
082

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja 43/49
14 DE JULIO S.A Dirección AGUSTIN BARRIOS N° 617 - FERNANDO DE LA MORA RUC: 80001900-8	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones **DIRECCION DE CAMINOS VECINALES**	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 14 Mes de Enero AÑO 2017

AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE CAMINOS VECINALES EN LA REPUBLICA DEL PARAGUAY LLAMADO MOPC N°51/2014 REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA, PARAGUARI Y MISIONES PAQUETE 2 DEPARTAMENTO GUAIRA	CONTRATO DE PRÉSTAMO N2 PG-P16 -LEY N° 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO N° 118/2.013

MONTO DEL CONTRATO:	Gs.	38.013.718.657	Fecha del Contrato:	15-sep-15	AVANCE DE LA OBRA:
Son Guaraníes: Cero.-			Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	01/12/2015	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO 2,97%
			Plazo Contractual (Mes):	540 días	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO 8,53%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	xxxxxxxxxxxxx			c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO 27,93%
					d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO 76,11%

REAJUSTE

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE CEMENTO PORTLAND (PBC pag. 54 INFORMACION CONTRACTUAL)

Fórmula: A = M x (C - B)

M: -
B: 830,000
C: 830,000
Total Ajuste de Costo: A: -

CALCULO DE CONSUMO DE BOLSAS DE CEMENTO PORTLAND

Ítem N°	Descripción del Ítem	Unid.	Consumo de Bolsas por Unidad	Ejecutado en el presente mes	Total de Bolsas del mes
603.A.10	Hormigón Clase C21 para Cabeceras de Alcant. Tubulares	m3	7,0		
603.B.1	Hormigón Estructural Clase C21 para Alcant. Celulares	m3	7,0		
603.B.2	Hormigón Estructural Clase C15 para Alcant. Celulares	m3	6,0		
609	Cordon de Hormigon Clase C18	ml	0,3		
622.A	Cordon Cuneta de Hormigon Clase C21	ml	0,8		
622.C	Baden de Hormigón Clase C24	m3	8,0		
609.2	Disipador de Energia de H° Clase C15 para cuneta de suelo	m3	6,0		
			Total de BOLSAS utilizadas en el presente mes:		0

	Total Gs.
Total Cemento Portland:	0

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE ACERO PARA REFUERZO (PBC pag. 54 INFORMACION CONTRACTUAL)

Fórmula: A = M x (C - B)

M: 1,09
B: 5.463,658
C: 5.517,600
Total ajuste de Costo: A: 58,797

CALCULO DE CONSUMO DE VARILLAS PARA REFUERZO

Ítem N°	Descripción del Ítem	Unid.	Consumo TN. por Unidad	Ejecutado en el presente mes	Total TN. del mes
602.A	Acero para refuerzo (alcantarillas celulares)	kg	1,1	993,45	1,09
			TOTAL DE TONELADAS utilizadas en el presente mes:		1,09

	Total Gs.
Total Varillas de Acero para Refuerzo	58.797
TOTAL RAEJUSTES IVA INCLUIDO	44.318.405

OCHENTA Y TRES 083

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja x/xx
14 DE JULIO S.A Dirección AGUSTIN BARRIOS N° 617 - FERNANDO DE LA MORA RUC: 80001900-8	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 14 Mes de Enero AÑO 2017

AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON
PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE CAMINOS VECINALES EN LA REPUBLICA DEL PARAGUAY
LLAMADO MOPC N°51/2014
REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA, PARAGUARI Y MISIONES

CONTRATO DE PRÉSTAMO N2 PG-P16 -LEY N° 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO N° 118/2.013

PAQUETE 2 DEPARTAMENTO GUAIRA

MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 38.013.718.657	Fecha del Contrato:	15-sep-15	AVANCE DE LA OBRA:	
Son Guaraníes: Cero.-		Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	01/12/2015	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	2,87%
		Plazo Contractual (Mes):	540 días	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	0,53%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs. xxxxxxxxxxxxxx			c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	27,83%
				d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	76,11%

PLANILLA DE CALCULO DEL FACTOR X

Nº	Apellido y Nombre	Cargo	Salario Básico	Salario Mínimo Actual	Salario Mínimo Básico	% de aumento sobre el mínimo	Aumento
1	Milciades Melgarejo	Administrador	4.009.574	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
2	Arnaldo Gabriel Gonzalez Lopez	Gabiente Técnico	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
3	Sebastian Goiris Goiris	Encargado	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
4	Calixto Barrios	Encargado	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
5	Luis Alberto Nuñez Espinola	Topografo	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
6	Gaspar Borjas Arguello	Niveista	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
7	Mario Luis Bogarin Dominguez	Laboratorista	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
8	Juan Ramón Alvarenga Aponte	Jefe Taller	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
9	Francisco J. Vazquez	Mecánico/Mantenimiento	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
10	Aldo Mereles	Mecánico	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
11	Antonio Brizuela Alfonso	Ayudante de Topografia	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
12	Robert Adan Gonzalez	Ayudante de Topografia	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
13	José Antonio Aguiar Arguello	Ayudante de Topografia	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
14	Cesar Gustavo Goiris Samudio	Ayudante Laboratorio	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
15	Cesar Ramon Silva Villalba	Ayudante Laboratorio	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
16	Gustavo Alcides Canales Espinola	Apuntador	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
17	Hernán Goiris Goiris	Operador CARMIX	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
18	Feliciano Ramirez	Operador Retroexcavadora	3.500.000	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
19	Julio Cesar Obregon Benitez	Operador Retroexcavadora	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
20	Juan de Dios Contreras Candia	Operador Retroexcavadora	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
21	Rubén Dario Roa	Operador Motoniveladora	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
22	Miguel Angel Goiris	Operador Motoniveladora	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
23	Dario Castillo	Chofer Camión	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
25	Diego Albes	Chofer Transportadora	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
26	Arturo Albes Viveros	Chofer (Transporte)	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
27	Esdulfo Luis Legal L.	Chofer Regador	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
28	Pedro Nelson Zarate Villalba	Chofer Regador	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
29	Victor Felix Onieva G.	Operador tractor Agricola	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
30	Oscar Estache Garay	Operador tractor Agricola	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
32	Oscar Noguera	Oficial Electricista	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
33	Robert Asterio Nuñez Martinez	Oficial Electricista	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
34	Cesar Vazquez Acosta	Ayudante de Campo	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
35	Pablo Ramón Agüero	Sereno	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
36	Juan Colmán Prieto	Sereno	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
37	Fidencio Duarte Lopez	Sereno	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
38	Santiago Bogado	Operador Pulvimixer / Tractor Agricola	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
			74.302.812	70.722.252	65.665.980		5.056.272

Porcentaje de Aumento de Salario Mínimo con respecto al Salario vigente 14 días antes de la Licitación	7,70%
Porcentaje de Aumento de Salario Mínimo con respecto al Salario Real de la Planilla de Obra	6,805%
Factor X - Relación entre el aumento del salario mínimo y la incidencia de dicho aumento sobre el total de la planilla de obra.	88,38%

CALCULO DEL FACTOR "X" CORRESPONDIENTE AL CERTIFICADO Nº 14

X = (0,8838 x 7,7 % + 1) - 1 = 0,06805

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja 42/49
14 DE JULIO S.A Dirección AGUSTIN BARRIOS N° 617 - FERNANDO DE LA MORA RUC: 80001900-8	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones **DIRECCION DE CAMINOS VECINALES**	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 13 Mes de Diciembre AÑO 2016

AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON
PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE CAMINOS VECINALES EN LA REPUBLICA DEL PARAGUAY
LLAMADO MOPC N°51/2014
REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA, PARAGUARI Y MISIONES

CONTRATO DE PRÉSTAMO N2 PG-P16 -LEY N° 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO N° 118/2.013

PAQUETE 2 DEPARTAMENTO GUAIRA

MONTO DEL CONTRATO:	**Gs.**	**38.013.718.657**	**Fecha del Contrato:**	15-sep-15	**AVANCE DE LA OBRA:**
Son Guaraníes: Cero.-			**Fecha de Inicio del Plazo Contractual:**	01/12/2015	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO 1,65%
			Plazo Contractual (Mes):	540 dias	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO 3,71%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	**Gs.**	**xxxxxxxxxxxxx**			c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO 24,96%
					d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO 67,58%

REAJUSTE

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE SALARIOS LOCALES (PBC pag. 52 INFORMACION CONTRACTUAL)

					Total Gs.
		CTE	0,20	Coeficiente de incidencia	
Fórmula: A = 0,20 x E x P		E:	533.684.087	Monto de los trabajos del més, excluido el anticipo (15%)	
		P	0,068	Coeficiente obtenido según aumento	
Calculo Factor X	**Total Ajuste de Costo:**	A:	7.263.440	Ajuste	
0,068					
				Total Mano de Obra:	7.263.440

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE GASOIL (PBC pag. 53 INFORMACION CONTRACTUAL)

					Total Gs.
Fórmula: A = 0,18 x E x (C - B) /B		E:	533.684.087		
		B:	4,690	BOLETIN BASE	
		C:	4,290	BOLETIN DEL MES	
	Total Ajuste de Costo:	A:	-8.193.018		
				Total Gasoil:	-8.193.018

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE LUBRICANTES (PBC pag. 53 INFORMACION CONTRACTUAL)

					Total Gs.
Fórmula: A = 0,02 x E x (C - B) /B		E:	533.684.087		
		B:	21,003	BOLETIN BASE	
		C:	22,243	BOLETIN DEL MES	
	Total Ajuste de Costo:	A:	630,165		
				Total Lubricantes:	630.165

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE EQUIPOS (PBC pag. 53 INFORMACION CONTRACTUAL)

						Total Gs.
Fórmula: A = 0,30 x E x (C - B) / B		E:	533.684.087			0
		B:	677.809	136,60	4.962	0
		C:	792.103	136,90	5.786	
	Total Ajuste de Costo:	A:	26.997.379			
					Total Equipos:	26.997.379

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

OCHENTA Y CINCO
085

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja 43/49
14 DE JULIO S.A Dirección AGUSTIN BARRIOS N° 617 - FERNANDO DE LA MORA RUC: 80001900-8	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones **DIRECCION DE CAMINOS VECINALES**	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 13 Mes de Diciembre AÑO 2016

AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON
PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE CAMINOS VECINALES EN LA REPUBLICA DEL PARAGUAY
LLAMADO MOPC N°51/2014
REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA, PARAGUARI Y MISIONES
PAQUETE 2 DEPARTAMENTO GUAIRA

CONTRATO DE PRÉSTAMO N2 PG-P16 -LEY N° 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO N° 118/2.013

MONTO DEL CONTRATO:	Gs.	38.013.718.657	Fecha del Contrato:	15-sep-15	AVANCE DE LA OBRA:
Son Guaraníes: Cero.-			Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	01/12/2015	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO 1,85%
			Plazo Contractual (Mes):	540 días	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO 3,71%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	xxxxxxxxxxxxx			c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO 24,86%
					d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO 67,58%

REAJUSTE

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE CEMENTO PORTLAND (PBC pag. 54 INFORMACION CONTRACTUAL)

Fórmula: A = M x (C - B)

M:	170,00		
B:	830,000	BOLETIN BASE	
C:	830,000	BOLETIN DEL MES	
Total Ajuste de Costo: A:	-		

CALCULO DE CONSUMO DE BOLSAS DE CEMENTO PORTLAND

Item N°	Descripción del Item	Unid.	Consumo de Bolsas por Unidad	Ejecutado en el presente mes	Total de Bolsas del mes
603.B1	Hormigon estructural Clase C21 para alcantarillas celulares	m3	7	0,00	0
603.B2	Hormigon estructural Clase C15 para alcantarillas celulares	m3	6	6,45	39
603.A10-	Hormigón Clase C21 para Cabeceras de Alcantarillas Tubulares.	m3	7	18,77	131
622.C	Cuneta Revestida de Hº clase C15	m3	6	0,00	0
609	Cordón de Hormigón Clase C16.	ml	0,28	0,00	0
			Total de BOLSAS utilizadas en el presente mes:		170

	Total Gs.
Total Cemento Portland:	0

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE ACERO PARA REFUERZO (PBC pag. 54 INFORMACION CONTRACTUAL)

Fórmula: A = M x (C - B)

M:	-	
B:		
C:		
Total ajuste de Costo: A:	-	

CALCULO DE CONSUMO DE VARILLAS PARA REFUERZO

Item N°	Descripción del Item	Unid.	Consumo TN. por Unidad	Ejecutado en el presente mes	Total TN. del mes
			TOTAL DE TONELADAS utilizadas en el presente mes:		

	Total Gs.
Total Varillas de Acero para Refuerzo	0
TOTAL RAEJUSTES IVA INCLUIDO	26.697.986

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

OCHENTA Y SEIS 086

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja x/xx
14 DE JULIO S.A	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº 13
Dirección AGUSTIN BARRIOS N° 617 - FERNANDO DE LA MORA	Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	Mes de Diciembre
RUC: 80001900-8	DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	AÑO 2016

AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON
PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE CAMINOS VECINALES EN LA REPUBLICA DEL PARAGUAY
LLAMADO MOPC N°51/2014
REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA, PARAGUARI Y MISIONES

CONTRATO DE PRÉSTAMO N2 PG-P18 -LEY N° 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO N° 118/2.013

PAQUETE 2 DEPARTAMENTO GUAIRA

				AVANCE DE LA OBRA:	
MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 38.013.718.667	Fecha del Contrato:	15-sep-15	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	1,05%
Son Guaraníes: Cero.-		Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	01/12/2015	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	3,71%
		Plazo Contractual (Mes):	540 días	c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	24,96%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs. xxxxxxxxxxxxx			d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	67,58%

PLANILLA DE CALCULO DEL FACTOR X

Nº	Apellido y Nombre	Cargo	Salario Básico	Salario Mínimo Actual	Salario Mínimo Básico	% de aumento sobre el mínimo	Aumento
1	Miliades Melgarejo	Administrador	4.009.574	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
2	Arnaldo Gabriel Gonzalez Lopez	Gabiente Técnico	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
3	Sebastian Goiris Goiris	Encargado	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
4	Calixto Barrios	Encargado	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
5	Luis Alberto Nuñez Espinola	Topografo	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
6	Gaspar Borjas Arguello	Nivelista	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
7	Mario Luis Bogarin Dominguez	Laboratorista	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
8	Juan Ramón Alvarenga Aponte	Jefe Taller	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
9	Francisco J. Vazquez	Mecánico/Mantenimiento	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
10	Aldo Mereles	Mecánico	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
11	Antonio Brizuela Alfonso	Ayudante de Topografía	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
12	Robert Aden Gonzalez	Ayudante de Topografía	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
13	José Antonio Aguiar Arguello	Ayudante de Topografía	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
14	Cesar Gustavo Goiris Saravia	Ayudante Laboratorio	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
15	Cesar Ramon Silva Villalba	Ayudante Laboratorio	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
16	Gustavo Alcides Caneles Espinola	Apuntador	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
17	Hernán Goiris Goiris	Operador CARMIX	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
18	Feliciano Ramirez	Operador Retroexcavadora	3.500.000	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
19	Julio Cesar Obregon Benitez	Operador Retroexcavadora	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
20	Juan de Dios Contreras Candia	Operador Retroexcavadora	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
21	Rubén Dario Roa	Operador Motoniveladora	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
22	Miguel Angel Goiris	Operador Motoniveladora	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
23	Dario Castillo	Chofer Camión	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
25	Diego Albes	Chofer Transportadora	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
26	Arturo Albes Viveros	Chofer (Transporte)	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
27	Esdulfo Luis Legal L.	Chofer Regador	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
28	Pedro Nelson Zarate Villalba	Chofer Regador	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
29	Victor Felix Onieva G.	Operador tractor Agricola	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
30	Oscar Estiche Garay	Operador tractor Agricola	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
32	Oscar Noguera	Oficial Electricista	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
33	Robert Asterio Nuñez Martinez	Oficial Electricista	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
34	Cesar Vazquez Acosta	Ayudante de Campo	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
35	Pablo Ramón Agüero	Sereno	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
36	Juan Colmán Prieto	Sereno	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
37	Fidencio Duarte Lopez	Sereno	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
38	Santiago Bogado	Operador Pulvimixer / Tractor Agricola	1.964.507	1.964.507	1.824.055	8%	140.452
			74.302.812	70.722.252	65.665.980		5.056.272

Porcentaje de Aumento de Salario Mínimo con respecto al Salario vigente 14 días antes de la Licitación: 7,70%

Porcentaje de Aumento de Salario Mínimo con respecto al Salario Real de la Planilla de Obra: 6,805%

Factor X - Relación entre el aumento del salario mínimo y la incidencia de dicho aumento sobre el total de la planilla de obra: 88,38%

CALCULO DEL FACTOR "X" CORRESPONDIENTE AL CERTIFICADO Nº 13

X = (0,8838 x 7,7 % + 1) - 1 = 0,06805

.....
Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja 42/49
14 DE JULIO S.A Dirección AGUSTIN BARRIOS N° 617 - FERNANDO DE LA MORA RUC: 80001900-8	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones **DIRECCION DE CAMINOS VECINALES**	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 12 Mes de Noviembre AÑO 2016

AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON
PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE CAMINOS VECINALES EN LA REPUBLICA DEL PARAGUAY
LLAMADO MOPC N°51/2014
REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA, PARAGUARI Y MISIONES
PAQUETE 2 DEPARTAMENTO GUAIRA

CONTRATO DE PRÉSTAMO N2 PG-P16 -LEY N° 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO N° 118/2.013

MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 38.013.718.657	**Fecha del Contrato:**	15-sep-15	**AVANCE DE LA OBRA:**	
Son Guaranies: Cero.-		**Fecha de Inicio del Plazo Contractual:**	01/12/2015	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	1,74%
		Plazo Contractual (Mes):	540 dias	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	5,74%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs. xxxxxxxxxxxxx			c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	23,36%
				d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	63,87%

REAJUSTE

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE SALARIOS LOCALES (PBC pag. 52 INFORMACION CONTRACTUAL)

						Total Gs.
Fórmula: A = 0,20 x E x P		E:	544.955.889			
		P				
Calculo Factor X	Total Ajuste de Costo:	A:	-			
					Total Mano de Obra:	0

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE GASOIL (PBC pag. 53 INFORMACION CONTRACTUAL)

						Total Gs.
Fórmula: A = 0,18 x E x (C - B) /B		E:	544.955.889			
		B:	4.690		BOLETIN BASE	
		C:	4.290		BOLETIN DEL MES	
	Total Ajuste de Costo:	A:	-8.366.061			
					Total Gasoil:	-8.366.061

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE LUBRICANTES (PBC pag. 53 INFORMACION CONTRACTUAL)

						Total Gs.
Fórmula: A = 0,02 x E x (C - B) /B		E:	544.955.889			
		B:	21.003		BOLETIN BASE	
		C:	22.189		BOLETIN DEL MES	
	Total Ajuste de Costo:	A:	615.453			
					Total Lubricantes:	615.453

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE EQUIPOS (PBC pag. 53 INFORMACION CONTRACTUAL)

						Total Gs.
Fórmula: A = 0,30 x E x (C - B) / B		E:	544.955.889			0
		B:	677.809	136,60	4.962	0
		C:	790.764	137,00	5.772	
	Total Ajuste de Costo:	A:	27.244.619			
					Total Equipos:	27.244.619

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

088 OCHENTA Y OCHO

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja 43/49
14 DE JULIO S.A Dirección AGUSTIN BARRIOS N° 617 - FERNANDO DE LA MORA RUC: 80001900-8	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones **DIRECCION DE CAMINOS VECINALES**	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 12 Mes de Noviembre AÑO 2016

AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE CAMINOS VECINALES EN LA REPUBLICA DEL PARAGUAY LLAMADO MOPC N°51/2014 REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA, PARAGUARI Y MISIONES PAQUETE 2 DEPARTAMENTO GUAIRA			CONTRATO DE PRÉSTAMO N2 PG-P16 -LEY N° 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO N° 118/2.013	
MONTO DEL CONTRATO: Gs. 38.013.718.657 Son Guaraníes: Cero.-	Fecha del Contrato:	15-sep-15	AVANCE DE LA OBRA:	
	Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	01/12/2015	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	1,74%
	Plazo Contractual (Mes):	540 días	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	5,74%
			c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	23,26%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO: Gs. xxxxxxxxxxxxx			d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	63,87%

REAJUSTE

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE CEMENTO PORTLAND (PBC pag. 54 INFORMACION CONTRACTUAL)

Total Gs.

Fórmula: A = M x (C - B)

M: 846,00

B: 830.000 BOLETIN BASE

C: 830.000 BOLETIN DEL MES

Total Ajuste de Costo: A:

CALCULO DE CONSUMO DE BOLSAS DE CEMENTO PORTLAND

Ítem N°	Descripción del ítem	Unid.	Consumo de Bolsas por Unidad	Ejecutado en el presente mes	Total de Bolsas del mes
603.B1	Hormigon estructural Clase C21 para alcantarillas celulares	m3	7	72,51	508
603.B2	Hormigon estructural Clase C15 para alcantarillas celulares	m3	6	15,35	92
603.A10-	Hormigón Clase C21 para Cabeceras de Alcantarillas Tubu	m3	7	0,00	0
622.C	Cuneta Revestida de H° clase C15	m3	6	0,00	0
609	Cordón de Hormigón Clase C18,	ml	0,28	880,00	246
			Total de BOLSAS utilizadas en el presente mes:		846

Total Cemento Portland: 0

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE ACERO PARA REFUERZO (PBC pag. 54 INFORMACION CONTRACTUAL)

Total Gs.

Fórmula: A = M x (C - B)

M: 5,86

B: 5.463.658 BOLETIN BASE

C: 5.517.600 BOLETIN DEL MES

Total ajuste de Costo: A: 316.100

CALCULO DE CONSUMO DE VARILLAS PARA REFUERZO

Ítem N°	Descripción del ítem	Unid.	Consumo TN. por Unidad	Ejecutado en el presente mes	Total TN. del mes
602.A	Acero para refuerzo (alcantarillas celulares)	kg	1,1	5324,57	5,86
			TOTAL DE TONELADAS utilizadas en el presente mes:		5,86

Total Varillas de Acero para Refuerzo: 316.100

TOTAL RAEJUSTES IVA INCLUIDO: 19,810,111

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

OCHENTA Y NUEVE
089

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja x/xx
14 DE JULIO S.A Dirección AGUSTIN BARRIOS N° 617 - FERNANDO DE LA MORA RUC: 80001900-8	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 12 Mes de Noviembre AÑO 2016

AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON
PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE CAMINOS VECINALES EN LA REPUBLICA DEL PARAGUAY
LLAMADO MOPC N°51/2014
REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA, PARAGUARI Y MISIONES

CONTRATO DE PRÉSTAMO N2 PG-P16 -LEY N° 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO N° 118/2.013

PAQUETE 2 DEPARTAMENTO GUAIRA

				AVANCE DE LA OBRA:	
MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 38.013.718.657	Fecha del Contrato:	15-sep-15	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	1,74%
Son Guaraníes: Cero.-		Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	01/12/2015	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	5,74%
		Plazo Contractual (Mes):	540 días	c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	23,36%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs. xxxxxxxxxxxxx			d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	63,87%

PLANILLA DE CALCULO DEL FACTOR X

N°	Apellido y Nombre	Cargo	Salario Básico	Salario Mínimo Actual	Salario Mínimo Básico	% de aumento sobre el mínimo	Aumento
1	Miloiades Melgarejo	Administrador	4.009.574	1.824.055	1.824.055	0%	0
2	Amaldo Gabriel Gonzalez Lopez	Gabiente Técnico	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
3	Sebastian Goiris Goiris	Encargado	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
4	Calixto Barrios	Encargado	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
5	Luis Alberto Nuñez Espinola	Topografo	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
6	Gaspar Borias Arguello	Nivelista	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
7	Mario Luis Bogarin Dominguez	Laboratorista	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
8	Juan Ramón Alvarenga Aponte	Jefe Taller	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
9	Francisco J. Vaskes	Mecánico/Mantenimiento	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
10	Aldo Mereles	Mecánico	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
11	Antonio Brizuela Alfonso	Ayudante de Topografia	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
12	Robert Adan Gonzalez	Ayudante de Topografia	1.763.253	1.824.055	1.824.055	0%	0
13	José Antonio Aguiar Arguello	Ayudante de Topografia	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
14	Cesar Gustavo Goiris Samudio	Ayudante Laboratorio	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
15	Cesar Ramon Silva Villalba	Ayudante Laboratorio	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
16	Gustavo Alcides Canales Espinola	Apuntador	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
17	Hernán Goiris Goiris	Operador CARMIX	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
18	Feliciano Ramirez	Operador Retroexcavadora	3.500.000	1.824.055	1.824.055	0%	0
19	Julio Cesar Obregon Benitez	Operador Retroexcavadora	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
20	Juan de Dios Contreras Candia	Operador Retroexcavadora	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
21	Rubén Dario Roa	Operador Motoniveladora	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
22	Miguel Angel Goiris	Operador Motoniveladora	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
23	Dario Castillo	Chofer Camión	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
24	Diego Albes	Chofer Transportadora	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
25	Arturo Albes Viveros	Chofer (Transporte)	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
26	Esdulfo Luis Legal L.	Chofer Regador	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
27	Pedro Nelson Zarate Villalba	Chofer Regador	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
28	Victor Felix Onieva G.	Operador tractor Agricola	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
29	Oscar Esteche Garay	Operador tractor Agricola	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
30	Oscar Noguera	Oficial Electricista	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
31	Robert Asterio Nuñez Martinez	Oficial Electricista	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
32	Cesar Vazquez Acosta	Ayudante de Campo	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
33	Pablo Ramón Agüero	Sereno	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
34	Juan Colmán Prieto	Sereno	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
35	Fidencio Duarte Lopez	Sereno	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
36	Santiago Bogado	Operador Pulvimixer / Tractor Agricola	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
			69.466.642	65.665.980	65.665.980		0

Porcentaje de Aumento de Salario Mínimo con respecto al Salario vigente 14 días antes de la Licitación: 0%

Porcentaje de Aumento de Salario Mínimo con respecto al Salario Real de la Planilla de Obra: 0,000%

Factor X - Relación entre el aumento del salario mínimo y la incidencia de dicho aumento sobre el total de la planilla de obra.: 0,00%

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja 42/49
14 DE JULIO S.A Dirección AGUSTIN BARRIOS Nº 617 - FERNANDO DE LA MORA RUC: 80001900-8	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones **DIRECCION DE CAMINOS VECINALES**	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº 11 Mes de Octubre AÑO 2016

AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON
PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE CAMINOS VECINALES EN LA REPUBLICA DEL PARAGUAY
LLAMADO MOPC Nº51/2014
REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA, PARAGUARI Y MISIONES

CONTRATO DE PRÉSTAMO N2 PG-P16 -LEY N° 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 118/2.013

PAQUETE 2 DEPARTAMENTO GUAIRA

MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 38.013.718.657	**Fecha del Contrato:**	15-sep-15	**AVANCE DE LA OBRA:**	
Son Guaraníes: Cero.-		**Fecha de Inicio del Plazo Contractual:**	01/12/2015	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	1,79%
		Plazo Contractual (Mes):	540 dias	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	7,29%
				c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	21,66%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs. XXXXXXXXXXXXX			d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	58,13%

REAJUSTE

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE SALARIOS LOCALES (PBC pag. 52 INFORMACION CONTRACTUAL)

						Total Gs.
Fórmula: A = 0,20 x E x P		E:	564.877.481			
		P				
Calculo Factor X	Total Ajuste de Costo:	A:	-			
					Total Mano de Obra:	0

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE GASOIL (PBC pag. 53 INFORMACION CONTRACTUAL)

						Total Gs.
Fórmula: A = 0,18 x E x (C - B) /B		E:	564.877.481			
		B:	4,690	BOLETIN BASE		
		C:	4,290	BOLETIN DEL MES		
	Total Ajuste de Costo:	A:	-8.671.893			
					Total Gasoil:	-8.671.893

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE LUBRICANTES (PBC pag. 53 INFORMACION CONTRACTUAL)

						Total Gs.
Fórmula: A = 0,02 x E x (C - B) /B		E:	564.877.481			
		B:	21.003	BOLETIN BASE		
		C:	21.651	BOLETIN DEL MES		
	Total Ajuste de Costo:	A:	348.560			
					Total Lubricantes:	348.560

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE EQUIPOS (PBC pag. 53 INFORMACION CONTRACTUAL)

						Total Gs.
Fórmula: A = 0,30 x E x (C - B) / B		E:	564.877.481			0
		B:	677.809	136,60	4.962	0
		C:	771.021	136,90	5.632	
	Total Ajuste de Costo:	A:	23.304.512			
					Total Equipos:	23.304.512

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

NOVENTA Y UNO
091

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja 43/49
14 DE JULIO S.A Dirección AGUSTIN BARRIOS N° 617 - FERNANDO DE LA MORA RUC: 80001900-8	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 11 Mes de Octubre AÑO 2016

AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON
PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE CAMINOS VECINALES EN LA REPUBLICA DEL PARAGUAY
LLAMADO MOPC N°51/2014
REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA, PARAGUARI Y MISIONES
PAQUETE 2 DEPARTAMENTO GUAIRA

CONTRATO DE PRÉSTAMO N2 PG-P16 -LEY N° 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO N° 118/2.013

MONTO DEL CONTRATO:	Gs.	38.013.718.657	Fecha del Contrato:	15-sep-15	AVANCE DE LA OBRA:
Son Guaraníes: Cero.-			Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	01/12/2015	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO 1,79%
			Plazo Contractual (Mes):	540 dias	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO 7,29%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	xxxxxxxxxxxxx			c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO 21,66%
					d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO 58,13%

REAJUSTE

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE CEMENTO PORTLAND (PBC pag. 54 INFORMACION CONTRACTUAL)

Fórmula: A = M x (C - B)

				Total Gs.
	M:	67,00		
	B:	830.000	BOLETIN BASE	
	C:	830.000	BOLETIN DEL MES	
Total Ajuste de Costo:	A:	-		

CALCULO DE CONSUMO DE BOLSAS DE CEMENTO PORTLAND

Item N°	Descripción del Ítem	Unid.	Consumo de Bolsas por Unidad	Ejecutado en el presente mes	Total de Bolsas del mes
603.B1	Hormigon estructural Clase C21 para alcantarillas celulares	m3	7	9,50	67
603.B2	Hormigon estructural Clase C15 para alcantarillas celulares	m3	6	0,00	0
603.A10-	Hormigón Clase C21 para Cabeceras de Alcantarillas Tubu	m3	7	0,00	0
622.C	Cuneta Revestida de Hº clase C15	m3	6	0,00	0
			Total de BOLSAS utilizadas en el presente mes:		67

Total Cemento Portland: 0

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE ACERO PARA REFUERZO (PBC pag. 54 INFORMACION CONTRACTUAL)

Fórmula: A = M x (C - B)

				Total Gs.
	M:	0,83		
	B:	5.463.656	BOLETIN BASE	
	C:	5.517.600	BOLETIN DEL MES	
Total ajuste de Costo:	A:	44.772		

CALCULO DE CONSUMO DE VARILLAS PARA REFUERZO

Ítem N°	Descripción del Ítem	Unid.	Consumo TN. por Unidad	Ejecutado en el presente mes	Total TN. del mes
602.A	Acero para refuerzo (alcantarillas celulares)	kg	1,1	752,50	0,83
			TOTAL DE TONELADAS utilizadas en el presente mes:		0,83

Total Varillas de Acero para Refuerzo: 44.772

TOTAL RAEJUSTES IVA INCLUIDO: 15.025.951

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

NOVENTA Y DOS 092

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja x/xx
14 DE JULIO S.A Dirección AGUSTIN BARRIOS N° 617 - FERNANDO DE LA MORA RUC: 80001900-8	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 11 Mes de Octubre AÑO 2016

AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON
PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE CAMINOS VECINALES EN LA REPUBLICA DEL PARAGUAY
LLAMADO MOPC N°51/2014
REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA, PARAGUARI Y MISIONES

CONTRATO DE PRÉSTAMO N2 PG-P16 -LEY N° 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO N° 118/2.013

PAQUETE 2 DEPARTAMENTO GUAIRA

				AVANCE DE LA OBRA:	
MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 39.013.718.867	Fecha del Contrato:	15-sep-15	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	1,79%
Son Guaraníes: Cero.-		Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	01/12/2015	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	7,29%
		Plazo Contractual (Mes):	540 días	c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	21,65%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs. xxxxxxxxxxxxx			d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	58,13%

PLANILLA DE CALCULO DEL FACTOR X

Nº	Apellido y Nombre	Cargo	Salario Básico	Salario Mínimo Actual	Salario Mínimo Básico	% de aumento sobre el mínimo	Aumento
1	Miciades Melgarejo	Administrador	4.009.574	1.824.055	1.824.055	0%	0
2	Amaldo Gabriel Gonzalez Lopez	Gabiente Técnico	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
3	Sebastian Goiris Goirs	Encargado	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
4	Calixto Barrios	Encargado	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
5	Luis Alberto Nuñez Espinola	Topografo	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
6	Gaspar Borjas Arguello	Nivelista	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
7	Mario Luis Bogarin Dominguez	Laboratorista	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
8	Juan Ramón Alvarenga Aponte	Jefe Taller	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
9	Francisco J. Vaskes	Mecánico/Mantenimiento	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
10	Aldo Mereles	Mecánico	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
11	Antonio Brizuela Alfonso	Ayudante de Topografia	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
12	Robert Adan Gonzalez	Ayudante de Topografia	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
13	José Antonio Aguiar Arguello	Ayudante de Topografia	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
14	Cesar Gustavo Goiris Samudio	Ayudante Laboratorio	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
15	Cesar Ramon Silva Villalba	Ayudante Laboratorio	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
16	Gustavo Alcides Canales Espinola	Apuntador	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
17	Hernán Goiris Goiris	Operador CARMIX	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
18	Feliciano Ramirez	Operador Retroexcavadora	3.500.000	1.824.055	1.824.055	0%	0
19	Julio Cesar Obregon Benitez	Operador Retroexcavadora	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
20	Juan de Dios Contreras Candia	Operador Retroexcavadora	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
21	Rubén Dario Roa	Operador Motoniveladora	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
22	Miguel Angel Goiris	Operador Motoniveladora	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
23	Anibal Martinez	Operador Motoniveladora	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
24	Dario Castillo	Chofer Camión	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
25	Diego Albes	Chofer Transportadora	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
26	Arturo Albes Viveros	Chofer (Transporte)	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
27	Esdulfo Luis Legal L.	Chofer Regador	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
28	Pedro Nelson Zarate Villalba	Chofer Regador	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
29	Victor Felix Onieva G.	Operador tractor Agricola	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
30	Oscar Estecha Garay	Operador tractor Agricola	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
31	Oscar Noguera	Oficial Electricista	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
32	Robert Asterio Nuñez Martinez	Oficial Electricista	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
33	Juan Gabriel Alvarenga Nuñez	Ayudante de Campo	729.622	1.824.055	1.824.055	0%	0
34	Cesar Vazquez Acosta	Ayudante de Campo	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
35	Pablo Ramón Agüero	Sereno	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
36	Juan Colmán Prieto	Sereno	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
37	Fidencio Duarte Lopez	Sereno	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
38	Santiago Rogado	Operador Pulvimixer / Tractor Agricola	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
			72.081.121	69.314.080	69.314.080		0

Porcentaje de Aumento de Salario Mínimo con respecto al Salario vigente 14 días antes de la Licitación: 0%

Porcentaje de Aumento de Salario Mínimo con respecto al Salario Real de la Planilla de Obra: 0,000%

Factor X = Relación entre el aumento del salario mínimo y la incidencia de dicho aumento sobre el total de la planilla de obra: **0,00%**

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja 42/49
14 DE JULIO S.A Dirección AGUSTIN BARRIOS N° 617 - FERNANDO DE LA MORA RUC: 80001900-8	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones **DIRECCION DE CAMINOS VECINALES**	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 10 Mes de Septiembre AÑO 2016

AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON
PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE CAMINOS VECINALES EN LA REPUBLICA DEL PARAGUAY
LLAMADO MOPC N°51/2014
REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA, PARAGUARI Y MISIONES
PAQUETE 2 DEPARTAMENTO GUAIRA

CONTRATO DE PRÉSTAMO N2 PG-P16 -LEY N° 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO N° 118/2.013

MONTO DEL CONTRATO:	Gs.	38.013.718.657	**Fecha del Contrato:**	15-sep-15	**AVANCE DE LA OBRA:**
Son Guaraníes: Cero.-			**Fecha de Inicio del Plazo Contractual:**	01/12/2015	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO 3,28%
			Plazo Contractual (Mes):	540 dias	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO 6,47%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	xxxxxxxxxxxxx			c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO 19,94%
					d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO 50,84%

REAJUSTE

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE SALARIOS LOCALES (PBC pag. 52 INFORMACION CONTRACTUAL)

						Total Gs.
Fórmula: A = 0,20 x E x P		E:	1.038.634.906			
		P				
Calculo Factor X	Total Ajuste de Costo:	A:	-			
					Total Mano de Obra:	0

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE GASOIL (PBC pag. 53 INFORMACION CONTRACTUAL)

						Total Gs.
Fórmula: A = 0,18 x E x (C - B) /B		E:	1.038.634.906			
		B:	4.690		BOLETIN BASE	
		C:	4.290		BOLETIN DEL MES	
	Total Ajuste de Costo:	A:	-15.944.928			
					Total Gasoil:	-15.944.928

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE LUBRICANTES (PBC pag. 53 INFORMACION CONTRACTUAL)

						Total Gs.
Fórmula: A = 0,02 x E x (C - B) /B		E:	1.038.634.906			
		B:	21.003		BOLETIN BASE	
		C:	21.367		BOLETIN DEL MES	
	Total Ajuste de Costo:	A:	360.009			
					Total Lubricantes:	360.009

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE EQUIPOS (PBC pag. 53 INFORMACION CONTRACTUAL)

						Total Gs.
Fórmula: A = 0,30 x E x (C - B) / B		E:	1.038.634.906			
		B:	677.809	136,60	4.962	0
		C:	760.890	136,90	5.558	0
	Total Ajuste de Costo:	A:	38.192.541			
					Total Equipos:	38.192.541

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

NOVENTA Y CUATRO
094

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja 43/49
14 DE JULIO S.A Dirección AGUSTIN BARRIOS N° 617 - FERNANDO DE LA MORA RUC: 80001900-8	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones **DIRECCION DE CAMINOS VECINALES**	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 10 Mes de Septiembre AÑO 2016

AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE CAMINOS VECINALES EN LA REPUBLICA DEL PARAGUAY LLAMADO MOPC N°51/2014 REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA, PARAGUARI Y MISIONES				CONTRATO DE PRÉSTAMO N2 PG-P15 -LEY N° 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO N° 118/2.013	
PAQUETE 2 DEPARTAMENTO GUAIRA				AVANCE DE LA OBRA:	
MONTO DEL CONTRATO:	Gs.	38.013.718.657	Fecha del Contrato: 15-sep-15	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	3,28%
Son Guaraníes: Cero.-			Fecha de Inicio del Plazo Contractual: 01/12/2015	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	6,47%
			Plazo Contractual (Mes): 540 días	c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	19,94%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	XXXXXXXXXXXXX		d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	50,84%

REAJUSTE

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE CEMENTO PORTLAND (PBC pag. 54 INFORMACION CONTRACTUAL)

Fórmula: A = M x (C - B)

				Total Gs.
	M:	854,00		
	B:	830.000	BOLETIN BASE	
	C:	830.000	BOLETIN DEL MES	
Total Ajuste de Costo:	A:	-		

CALCULO DE CONSUMO DE BOLSAS DE CEMENTO PORTLAND

Ítem N°	Descripción del Ítem	Unid.	Consumo de Bolsas por Unidad	Ejecutado en el presente mes	Total de Bolsas del mes
603.B1	Hormigon estructural Clase C21 para alcantarillas celulares	m3	7	111,39	780
603.B2	Hormigon estructural Clase C15 para alcantarillas celulares	m3	6	3,13	19
603.A10-	Hormigón Clase C21 para Cabeceras de Alcantarillas Tubu	m3	7	0,00	0
622.C	Cuneta Revestida de H° clase C15	m3	6	9,22	55
			Total de BOLSAS utilizadas en el presente mes:		854

Total Cemento Portland: 0

AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE ACERO PARA REFUERZO (PBC pag. 54 INFORMACION CONTRACTUAL)

Fórmula: A = M x (C - B)

				Total Gs.
	M:	9,52		
	B:	5.463.658	BOLETIN BASE	
	C:	5.517.600	BOLETIN DEL MES	
Total ajuste de Costo:	A:	513.528		

CALCULO DE CONSUMO DE VARILLAS PARA REFUERZO

Ítem N°	Descripción del Ítem	Unid.	Consumo TN. por Unidad	Ejecutado en el presente mes	Total TN. del mes
622.A	Acero para refuerzo (alcantarillas celulares)	kg	1,1	8686,70	9,52
			TOTAL DE TONELADAS utilizadas en el presente mes:		9,52

Total Varillas de Acero para Refuerzo: 513.528

TOTAL RAEJUSTES IVA INCLUIDO: 23.121.150

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

NOVENTA Y CINCO
095

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja x/xx
14 DE JULIO S.A Dirección AGUSTIN BARRIOS N° 617 - FERNANDO DE LA MORA RUC: 80001900-8	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 10 Mes de Septiembre AÑO 2016

AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON
PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE CAMINOS VECINALES EN LA REPUBLICA DEL PARAGUAY
LLAMADO MOPC N°51/2014
REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA, PARAGUARI Y MISIONES

CONTRATO DE PRÉSTAMO N2 PG-P16 -LEY N° 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO N° 118/2.013

PAQUETE 2 DEPARTAMENTO GUAIRA

MONTO DEL CONTRATO:	Gs.	38.013.718.667	Fecha del Contrato:	15-sep-15	AVANCE DE LA OBRA:
Son Guaraníes: Cero.-			Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	01/12/2015	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO 3,28%
			Plazo Contractual (Mes):	540 días	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO 6,47%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	xxxxxxxxxxxxxx			c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO 19,94%
					d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO 50,84%

PLANILLA DE CALCULO DEL FACTOR X

N°	Apellido y Nombre	Cargo	Salario Básico	Salario Mínimo Actual	Salario Mínimo Básico	% de aumento sobre el mínimo	Aumento
1	Miciades Melgarejo	Administrador	4.009.574	1.824.055	1.824.055	0%	0
2	Arnaldo Gabriel Gonzalez Lopez	Gabiente Técnico	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
3	Sebastian Goiris Goiris	Encargado	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
4	Celixto Barrios	Encargado	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
5	Luis Alberto Nuñez Espinola	Topografo	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
6	Gaspar Borjas Arguello	Nivelista	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
7	Mario Luis Bogarin Dominguez	Laboratorista	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
8	Juan Ramón Alvarenga Aponte	Jefe Taller	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
9	Francisco J. Vaskes	Mecánico/Mantenimiento	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
10	Aldo Mereles	Mecánico	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
11	Antonio Brizuela Alfonso	Ayudante de Topografia	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
12	Robert Adan Gonzalez	Ayudante de Topografia	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
13	José Antonio Aguiar Arguello	Ayudante de Topografia	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
14	Cesar Gustavo Goiris Samudio	Ayudante Laboratorio	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
15	Cesar Ramon Silva Villalba	Ayudante Laboratorio	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
16	Gustavo Alcides Canales Espinola	Apuntador	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
17	Hernán Goiris Goiris	Operador CARMIX	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
18	Feliciano Ramirez	Operador Retroexcavadora	3.500.000	1.824.055	1.824.055	0%	0
19	Julio Cesar Obregon Benitez	Operador Retroexcavadora	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
20	Juan de Dios Contreras Candia	Operador Retroexcavadora	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
21	Rubén Dario Roa	Operador Motoniveladora	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
22	Miguel Angel Goiris	Operador Motoniveladora	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
23	Anibal Martinez	Operador Motoniveladora	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
24	Dario Castillo	Chofer Camión	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
25	Diego Albes	Chofer Transportadora	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
26	Arturo Alves Viveros	Chofer (Transporte)	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
27	Esdulfo Luis Legal L.	Chofer Regador	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
28	Pedro Nelson Zarate Villalba	Chofer Regador	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
29	Victor Felix Orieva G.	Operador tractor Agricola	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
30	Oscar Esteche Garay	Operador tractor Agricola	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
31	Oscar Noguera	Oficial Electricista	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
32	Robert Asterio Nuñez Martinez	Oficial Electricista	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
33	Juan Gabriel Alvarenga Nuñez	Ayudante de Campo	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
34	Cesar Vazquez Acosta	Ayudante de Campo	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
35	Pablo Ramón Agüero	Sereno	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
36	Juan Colmán Prieto	Sereno	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
37	Fidencio Duarte Lopez	Sereno	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
38	Santiago Bogado	Operador Pulvimixer / Tractor Agricola	1.824.055	1.824.055	1.824.055	0%	0
			73.175.554	69.314.090	69.314.090		0

Porcentaje de Aumento de Salario Mínimo con respecto al Salario vigente 14 días antes de la Licitación 0%

Porcentaje de Aumento de Salario Mínimo con respecto al Salario Real de la Planilla de Obra 0,000%

Factor X = Relación entre el aumento del salario mínimo y la incidencia de dicho aumento sobre el total de la planilla de obra. 0,00%

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPREGENTANTE LEGAL