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 46 Mes de Septiembre AÑO 2019

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

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	5,20%
			Plazo Contractual (Mes):	540 dias	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	0,00%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	38.013.718.657			c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	78,25%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	41.838.597.724			d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	100,00%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	35.142.291.969				

REAJUSTE

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

Fórmula: A = 0,20 x E x P

					Total Gs.
		CTE	0,2	Coeficiente de incidencia	
		E:	95.022.058	Monto de los trabajos del más, excluido el anticipo (15%)	
Calculo Factor X	Total Ajuste de Costo:	P	0,0795	Coeficiente obtenido según aumento	
		A:	1.511.611	Ajuste	
				Total Mano de Obra:	1.511.611

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

Fórmula: A = 0,18 x E x (C - B) /B

					Total Gs.
		E:	95.022.058		
		B:	4,690	BOLETIN BASE	
		C:	5,180	BOLETIN DEL MES	
	Total Ajuste de Costo:	A:	1.786.982		
				Total Gasoil:	1.786.982

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

Fórmula: A = 0,02 x E x (C - B) /B

					Total Gs.
		E:	95.022.058		
		B:	21.003	BOLETIN BASE	
		C:	19.946	BOLETIN DEL MES	
	Total Ajuste de Costo:	A:	-95.642		
				Total Lubricantes:	-95.642

31 de Diciembre de 2018

Fórmula: A = 0,30 x E x (C - B) / B

						Total Gs.
		E:	95.022.058			0
		B:	677.809	136,60	4.962	0
		C:	890.696	142,90	6.233	
	Total Ajuste de Costo:	A:	8.953.390			
					Total Equipos:	8.953.390

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

004
CUATRO

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° 46 Mes de Septiembre AÑO 2019

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	5,20%
			Plazo Contractual (Mes):	540 días	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	0,00%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	38.013.718.857			c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	73,25%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	41.838.597.724			d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	100,00%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	35.142.291.969				

REAJUSTE

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

Fórmula: A = M x (C - B)

M:
B:
C:
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
			Total de BOLSAS utilizadas en el presente mes:		

	Total Gs.
Total Cemento Portland:	0

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

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	12.156.341

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

CINCO 005

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° 46 Mes de Septiembre AÑO 2019

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 5,20%
			Plazo Contractual (Mes):	540 días	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO 0,00%
					c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO 78,25%
					d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO 100,00%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	38.013.718.657			
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	41.838.597.724			
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	35.142.291.969			

PLANILLA DE CALCULO DEL FACTOR X

Diciembre

N°	Apellido y Nombre	Cargo	Salario Básico	Salario Mínimo Actual	Salario Mínimo Básico	% de aumento sobre el mínimo	Aumento
1	Luis Alberto Nuñez Espinola	Topografo	3.500.000	2.112.562	1.854.055	14%	258.507
2	Gustavo Golris	Laboratorista	3.000.000	2.112.562	1.854.055	14%	258.507
			6.500.000	4.225.124	3.708.110		517.014

Porcentaje de Aumento de Salario Mínimo con respecto al Salario vigente 14 días antes de la Licitación 13,94%

Porcentaje de Aumento de Salario Mínimo con respecto al Salario Real de la Planilla de Obra 7,954%

Factor X - Relación entre el aumento del salario mínimo y la incidencia de dicho aumento sobre el total de la planilla de obra. 57,05%

CALCULO DEL FACTOR "X" CORRESPONDIENTE AL CERTIFICADO N° 13

X = (0,5705 x 13,9 % + 1) - 1 = 0,07954

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 45 Mes de agosto AÑO 2019

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

MONTO DEL CONTRATO:	Gs.	38.013.718.657	Fecha del Contrato:	15-sep-15	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	6,59%
Son Guaranies: 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	78,64%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	38.013.718.657			d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	100,00%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	41.838.597.724				
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	35.142.291.969				

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:	1.457.576.334	Monto de los trabajos del mes, excluido el anticipo (15%)	
		P	0,058	Coeficiente obtenido según aumento	
Calculo Factor X	Total Ajuste de Costo:	A:	16.916.631	Ajuste	
				Total Mano de Obra:	16.916.631

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:	1.457.576.334		
		B:	4.690	BOLETIN BASE	
		C:	5.180	BOLETIN DEL MES	
	Total Ajuste de Costo:	A:	27.411.137		
				Total Gasoil:	27.411.137

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:	1.457.576.334		
		B:	21.003	BOLETIN BASE	
		C:	19.946	BOLETIN DEL MES	
	Total Ajuste de Costo:	A:	-1.467.084		
				Total Lubricantes:	-1.467.084

31 de Diciembre de 2018

						Total Gs.
Fórmula: A = 0,30 x E x (C - B) / B		E:	1.457.576.334			0
		B:	677.809	136,60	4.962	0
		C:	890.696	142,90	6.233	
	Total Ajuste de Costo:	A:	137.339.156			
					Total Equipos:	137.339.156

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

SIETE 200

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 Nº 45 Mes de agosto AÑO 2019

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	5,53%
			Plazo Contractual (Mes):	540 días	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	0,00%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	38.013.718.657			c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	78,64%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.				d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	100,00%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	35.142.291.969				

REAJUSTE

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

Fórmula: A = M x (C - B)

				Total Gs.
	M:	2.185,00		
	B:	830.000	BOLETIN BASE	
	C:	796.000	BOLETIN DEL MES	
Total Ajuste de Costo:	A:	-74.290.000		

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
622B	Cuneta revestida de H° Clase C15.	Volumen (m3)	5,4	282,56	1526
611	Losa de H°A° Clase C24 en acceso a propiedad	Volumen (m3)	7,4	56,91	421
609,1	Disipador de Energía para cuneta revestida.	Volumen (m3)	5,4	44,1	238
			Total de BOLSAS utilizadas en el presente mes:		2185

Total Cemento Portland: -74.290.000

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

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

CALCULO DE CONSUMO DE VARILLAS PARA REFUERZO

Item 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 Varillas de Acero para Refuerzo 0

TOTAL RAEJUSTES IVA INCLUIDO 105.909.840

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

OCHO 800

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° 45 Mes de agosto AÑO 2019

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 5,50%
			Plazo Contractual (Mes):	540 días	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO 0,00%
					c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO 78,64%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	38.013.718.667			d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO 100,00%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	41.838.697.724			
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	35.142.291.969			

PLANILLA DE CALCULO DEL FACTOR X

Diciembre

Nº	Apellido y Nombre	Cargo	Salario Básico	Salario Mínimo Actual	Salario Mínimo Básico	% de aumento sobre el mínimo	Aumento
1	Miliades Ramon Melgarejo Duarte	Administrador	5.909.574	2.112.562	1.854.055	14%	258.507
2	Cesar Gustavo Goiris	Laboratorista	3.000.000	2.112.562	1.854.055	14%	258.507
			8.909.574	4.225.124	3.708.110		517.014

Porcentaje de Aumento de Salario Mínimo con respecto al Salario vigente 14 días antes de la Licitación 13,94%

Porcentaje de Aumento de Salario Mínimo con respecto al Salario Real de la Planilla de Obra 5,803%

Factor X - Relación entre el aumento del salario mínimo y la incidencia de dicho aumento sobre el total de la planilla de obra. 41,62%

CALCULO DEL FACTOR "X" CORRESPONDIENTE AL CERTIFICADO Nº 13

X = (0,4162 x 13,9 % + 1) - 1 = **0,05803**

.....
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° 38 Mes de Enero AÑO 2019

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 1,41%
			Plazo Contractual (Mes):	540 dias	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO 0,00%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	38.013.718.657			c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO 72,11%
					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:	269.129.468	Monto de los trabajos del mes, excluido el anticipo (15%)	
		P	0,123	Coeficiente obtenido según aumento	
Calculo Factor X	Total Ajuste de Costo:	A:	6.616.279	Ajuste	
				Total Mano de Obra:	6.616.279

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:	269.129.468		
		B:	4.690	BOLETIN BASE	
		C:	4.880	BOLETIN DEL MES	
	Total Ajuste de Costo:	A:	1.962.522		
				Total Gasoil:	1.962.522

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:	269.129.468		
		B:	21.003	BOLETIN BASE	
		C:	19.322	BOLETIN DEL MES	
	Total Ajuste de Costo:	A:	-430.802		
				Total Lubricantes:	-430.802

31 de Diciembre de 2018

						Total Gs.
Fórmula: A = 0,30 x E x (C - B) / B		E:	269.129.468			0
		B:	677.809	136,60	4.962	0
		C:	852.566	141,20	6.038	
	Total Ajuste de Costo:	A:	20.816.598			
					Total Equipos:	20.816.598

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

DIEZ
010

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 Nº 38 Mes de Enero AÑO 2019

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	1,41%
			Plazo Contractual (Mes):	540 días	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	0,00%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	38.013.718.657			c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	72,11%
					d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	100,00%

REAJUSTE

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

Fórmula: A = M x (C - B)

				Total Gs.
M:	997,00			
B:	830,000	BOLETIN BASE		
C:	796,000	BOLETIN DEL MES		
Total Ajuste de Costo: A:	-33.898,000			

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
622B	Cuneta revestida de H° Clase C15.	Volumen (m3)	5,4	163,54	883
611	Losa de H°A° Clase C24 en acceso a propieda	Volumen (m3)	7,4	11,88	88
609,1	Disipador de Energia para cuneta revestida.	Volumen (m3)	5,4	4,9	26
			Total de BOLSAS utilizadas en el presente mes:		997

Total Cemento Portland: **-33.898.000**

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

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

CALCULO DE CONSUMO DE VARILLAS PARA REFUERZO

Item 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 Varillas de Acero para Refuerzo: **0**

TOTAL RAEJUSTES IVA INCLUIDO: -4.933.403

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

011
ONCE

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° 38 Mes de Enero Año 2019

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 1,41%
			Plazo Contractual (Mes):	540 días	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO 0,00%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	38.013.718.657			c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO 72,11%
					d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO 100,00%

PLANILLA DE CALCULO DEL FACTOR X

Diciembre

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	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
2	Amaldo Gabriel Gonzalez Lopez	Gabinete Técnico	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
3	Sebastian Goiris Goiris	Encargado	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
4	Luis Alberto Nuñez Espinola	Topografo	3.500.000	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
5	Edgar Ramón Fretes Gonzalez	Ayudante de Topografia	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
6	Juan Ramón Alvarenga Aponte	Jefe Taller	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
7	Francisco J. Vazquez	Mecánico/Mantenimiento	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
8	Carlos Alberto Troche	Mecánico	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
9	Flaminio Arzamendia	Ayudante Mecánico	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
10	Cesar Gustavo Goiris Samudio	Laboratorista	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
11	Dario Castillo	Chofer Camión	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
12	Ceferino Lopez Nuñez	Chofer (Transporte)	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
13	Pablo Ramón Agüero	Sereno	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
14	Fidencio Duarte Lopez	Sereno	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
			32.860.318	29.575.868	25.536.770		4.039.098

Porcentaje de Aumento de Salario Mínimo con respecto al Salario vigente 14 días antes de la Licitación 15,82%

Porcentaje de Aumento de Salario Mínimo con respecto al Salario Real de la Planilla de Obra 12,292%

Factor X - Relación entre el aumento del salario mínimo y la incidencia de dicho aumento sobre el total de la planilla de obra. 77,71%

CALCULO DEL FACTOR "X" CORRESPONDIENTE AL CERTIFICADO Nº 38

X = (0,7771 x 15,8 % + 1) - 1 = **0,12292**

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° 37 Mes de Diciembre AÑO 2018

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

						AVANCE DE LA OBRA:	
MONTO DEL CONTRATO:	Gs.	38.013.718.657	Fecha del Contrato:	15-sep-15	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	1,45%
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	72,15%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	38.013.718.657			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:	456.482.388	Monto de los trabajos del mes, excluido el anticipo (15%)		
		P	0,122	Coeficiente obtenido según aumento		
Calculo Factor X	Total Ajuste de Costo:	A:	11.171.950	Ajuste		
					Total Mano de Obra:	11.171.950

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:	456.482.388			
		B:	4,690	BOLETIN BASE		
		C:	4,930	BOLETIN DEL MES		
	Total Ajuste de Costo:	A:	4.204,699			
					Total Gasoil:	4.204,699

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:	456.482.388			
		B:	21,003	BOLETIN BASE		
		C:	18,966	BOLETIN DEL MES		
	Total Ajuste de Costo:	A:	-885.449			
					Total Lubricantes:	-885.449

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:	456.482.388			0
		B:	677.809	136,60	4.962	0
		C:	834.522	140,80	5.927	
	Total Ajuste de Costo:	A:	31.662.338			
					Total Equipos:	31.662.338

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

013
TRECE

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 Nº 37 Mes de Diciembre AÑO 2018

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 Guaranies: Cero.-			Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	01/12/2015	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO 1,45%
			Plazo Contractual (Mes):	540 dias	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO 0,00%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	38.013.718.657			c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO 72,15%
					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:	922,00	
	B:	830,000	BOLETIN BASE
	C:	796,000	BOLETIN DEL MES
Total Ajuste de Costo:	A:	-31.348,000	

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
622B	Cuneta revestida de H° Clase C15.	Volumen (m3)	5,4	161,1	870
611	Losa de H°A° Clase C24 en acceso a pro	Volumen (m3)	7,4	5,9	44
609,1	Disipador de Energía para cuneta revest	Volumen (m3)	5,4	1,4	8
			Total de BOLSAS utilizadas en el presente mes:		922

	Total Gs.
Total Cemento Portland:	-31.348.000

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

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	14.805.538

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

014
CATORCE

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° 37 Mes de Diciembre AÑO 2018

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 1,45%
			Plazo Contractual (Mes):	540 días	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO 0,00%
					c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO 72,15%
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	SUPERINTENDENTE	4.009.574	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
2	Amaldo Gabriel Gonzalez Lopez	CAPATAZ	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
3	Sebastian Goiris Goirs	JEFE TALLER	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
4	Luis Alberto Nuñez Espinola	ADMINISTRADOR	3.500.000	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
5	Edgar Ramón Fretes Gonzalez	LABORATORISTA	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
6	Juan Ramón Alvarenga Aponte	OPERADOR	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
7	Francisco J. Vazquez	OPERADOR	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
8	Carlos Alberto Troche	OPERADOR	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
9	Flaminio Arzamendia	TOPOGRAFO	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
10	Cesar Gustavo Goiris Samudio	CHOFER	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
11	Cesar Ramon Silva Villalba	CHOFER	2.253.399	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
12	Hernán Golds Goiris	CHOFER	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
13	Miguel Angel Goiris	CHOFER	3.098.424	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
14	Dario Castillo	CHOFER	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
15	Ceferino Lopez Nuñez	ELECTRICISTA	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
16	Pablo Ramón Agüero	MANTENIMIENTO	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
17	Fidencio Duarte Lopez	NIVELISTA	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
18	Emilio Antonio Titiah	OPERADOR	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
			42.437.265	38.026.116	32.832.990		5.193.128

Porcentaje de Aumento de Salario Mínimo con respecto al Salario vigente 14 días antes de la Licitación	15,82%
Porcentaje de Aumento de Salario Mínimo con respecto al Salario Real de la Planilla de Obra	12,237%
Factor X - Relación entre el aumento del salario mínimo y la incidencia de dicho aumento sobre el total de la planilla de obra.	77,37%

CALCULO DEL FACTOR "X" CORRESPONDIENTE AL CERTIFICADO N° 37

X = (0,7737 x 15,8 % + 1) - 1 = **0,12237**

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

015
QUINCE

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° 36 Mes de Noviembre AÑO 2018

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 0,98%
			Plazo Contractual (Mes):	540 dias	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO 0,00%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	38.013.718.657			c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO 70,73%
					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 incidancia	
Fórmula: A = 0,20 x E x P		E:	306.915.368	Monto de los trabajos del més, excluido el anticipo (15%)	
		P	0,126	Coeficiente obtenido según aumento	
Calculo Factor X	Total Ajuste de Costo:	A:	7.716.466	Ajuste	
				Total Mano de Obra:	7.716.466

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:	306.915.368		
		B:	4.690	BOLETIN BASE	
		C:	5.080	BOLETIN DEL MES	
	Total Ajuste de Costo:	A:	4.593.914		
				Total Gasoil:	4.593.914

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:	306.915.368		
		B:	21.003	BOLETIN BASE	
		C:	19.589	BOLETIN DEL MES	
	Total Ajuste de Costo:	A:	-413.254		
				Total Lubricantes:	-413.254

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:	306.915.368			0
		B:	677.809	136,60	4.962	0
		C:	834.008	140,50	5.936	
	Total Ajuste de Costo:	A:	21.218.311			
					Total Equipos:	21.218.311

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

016
DIEZ Y SEIS

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° 36 Mes de Noviembre AÑO 2018

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 0,98%
		Plazo Contractual (Mes):	540 días	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO 0,00%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs. 38.013.718.657			c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO 70,73%
				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:	669,00		
	B:	830.000	BOLETIN BASE	
	C:	796.000	BOLETIN DEL MES	
Total Ajuste de Costo:	A:	-22.746.000		

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
522B	Cuneta revestida de H° Clase C15.	Volumen (m3)	5,4	82,07	497
611	Losa de H°A° Clase C24 en acceso a propie	Volumen (m3)	7,4	14,01	104
609,1	Disipador de Energía para cuneta revestida.	Volumen (m3)	5,4	12,6	68
			Total de BOLSAS utilizadas en el presente mes:		669

Total Cemento Portland:	-22.746.000

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

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 Varillas de Acero para Refuerzo	0
TOTAL RAEJUSTES IVA INCLUIDO	10.369.437

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

DIEZ Y SIETE
017

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° 36 Mes de Noviembre AÑO 2018

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 0,98%
			Plazo Contractual (Mes):	540 días	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO 0,00%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	38.013.718.657			c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO 70,73%
					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	Milciades Melgarejo	Administrador	4.009.574	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
2	Arnaldo Gabriel Gonzalez Lopez	Gabiente Técnico	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
3	Sebastian Goiris Goiris	Encargado	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
4	Luis Alberto Nuñez Espinola	Topografo	3.500.000	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
5	Edgar Ramón Fretes Gonzalez	Ayudante de Topografia	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
6	Juan Ramón Alvarenga Aponte	Jefe Taller	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
7	Francisco J. Vazquez	Mecánico/Mantenimiento	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
8	Carlos Alberto Troche	Mecánico	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
9	Fleminio Arzamendia	Ayudante Mecánico	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
10	Cesar Gustavo Goiris Samudio	Laboratorista	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
11	Cesar Ramon Silva Villalba	Ayudante Laboratorio	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
12	Hernán Goiris Goiris	Operador CARMIX	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
13	Miguel Angel Goiris	Operador Motoniveladora	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
14	Dario Castillo	Chofer Camión	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
15	Ceferino Lopez Nuñez	Chofer (Transporte)	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
16	Pablo Ramón Agüero	Sereno	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
17	Fidencio Duarte Lopez	Sereno	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
18	Emilio Antonio Titilah	Operador Retroexcavadora y grúa.	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
			41.310.568	38.028.116	32.832.980		5.193.128

Porcentaje de Aumento de Salario Mínimo con respecto al Salario vigente 14 días antes de la Licitación 15,82%

Porcentaje de Aumento de Salario Mínimo con respecto al Salario Real de la Planilla de Obra 12,571%

Factor X - Relación entre el aumento del salario mínimo y la incidencia de dicho aumento sobre el total de la planilla de obra. 79,48%

CALCULO DEL FACTOR "X" CORRESPONDIENTE AL CERTIFICADO Nº 36

X = (0,7948 x 15,8 % + 1) - 1 = 0,12571

.....
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° 35 Mes de Octubre AÑO 2018

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: 0,46%
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: 69,75%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	38.013.718.657			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:	148.453.849	Monto de los trabajos del mes, excluido el anticipo (15%)		
		P	0,126	Coeficiente obtenido según aumento		
Calculo Factor X	Total Ajuste de Costo:	A:	3.732.427	Ajuste		
					Total Mano de Obra:	3.732.427

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:	148.453.849			
		B:	4,690	BOLETIN BASE		
		C:	4.960	BOLETIN DEL MES		
	Total Ajuste de Costo:	A:	1.538.349			
					Total Gasoil:	1.538.349

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:	148.453.849			
		B:	21.003	BOLETIN BASE		
		C:	19.648	BOLETIN DEL MES		
	Total Ajuste de Costo:	A:	-191.549			
					Total Lubricantes:	-191.549

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:	148.453.849			0
		B:	677.809	136,60	4.962	0
		C:	833.560	140,00	5.954	
	Total Ajuste de Costo:	A:	10.233.784			
					Total Equipos:	10.233.784

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

DIEZ Y NUEVE
019

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° 35 Mes de Octubre AÑO 2018

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 0,46%
			Plazo Contractual (Mes):	540 días	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO 0,00%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	38.013.718.657			c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO 63,75%
					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)

				Total Gs.
	M:	409,00		
	B:	830,000	BOLETIN BASE	
	C:	796,000	BOLETIN DEL MES	
Total Ajuste de Costo:	A:	-13.906.000		

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
622B	Cuneta revestida de H° Clase C15.	Volumen (m3)	5,4	71,4	386
611	Losa de H°A° Clase C24 en acceso a propieda	Volumen (m3)	7,4	3,17	23
			Total de BOLSAS utilizadas en el presente mes:		409

Total Cemento Portland: -13.906.000

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 1.407.011

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

020
VEINTE

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° 35 Mes de Octubre AÑO 2018

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: 0,46%
			Plazo Contractual (Mes):	540 días	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO: 0,00%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	38.013.718.657			c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO: 69,75%
					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	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
2	Arnaldo Gabriel Gonzalez Lopez	Gabiente Técnico	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
3	Sebastian Goiris Goirs	Encargado	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
4	Luis Alberto Nuñez Espinola	Topografo	3.500.000	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
5	Edgar Ramón Fretes Gonzalez	Ayudante de Topografia	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
6	Juan Ramón Alvarenga Aponte	Jefe Taller	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
7	Francisco J. Vazquez	Mecánico/Mantenimiento	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
8	Carlos Alberto Troche	Mecánico	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
9	Flaminio Arzamendia	Ayudante Mecánico	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
10	Cesar Gustavo Goiris Samudio	Laboratorista	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
11	Cesar Ramon Silva Villalba	Ayudante Laboratorio	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
12	Hernán Goiris Goiris	Operador CARMIX	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
13	Miguel Angel Goiris	Operador Motoniveladora	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
14	Darío Castillo	Chofer Camión	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
15	Ceferino Lopez Nuñez	Chofer (Transporte)	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
16	Pablo Ramón Agüero	Sereno	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
17	Fidencio Duarte Lopez	Sereno	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
18	Emilio Antonio Titilah	Operador Retroexcavadora y grúa	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
			41.310.568	38.026.116	32.832.990		5.193.126

Porcentaje de Aumento de Salario Mínimo con respecto al Salario vigente 14 días antes de la Licitación: 15,82%

Porcentaje de Aumento de Salario Mínimo con respecto al Salario Real de la Planilla de Obra: 12,571%

Factor X - Relación entre el aumento del salario mínimo y la incidencia de dicho aumento sobre el total de la planilla de obra: 79,48%

CALCULO DEL FACTOR "X" CORRESPONDIENTE AL CERTIFICADO N° 35

X = (0,7948 x 15,8 % + 1) - 1 = 0,12571

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° 34 Mes de Setiembre AÑO 2018

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	0,31%
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	69,29%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	38.013.718.657			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:	98.630.451	Monto de los trabajos del mes, excluido el anticipo (15%)	
		P	0,129	Coeficiente obtenido según aumento	
Calculo Factor X	Total Ajuste de Costo:	A:	2.541.904	Ajuste	
				Total Mano de Obra:	2.541.904

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:	98.630.451		
		B:	4.690	BOLETIN BASE	
		C:	4.960	BOLETIN DEL MES	
	Total Ajuste de Costo:	A:	1.022.055		
				Total Gasoil:	1.022.055

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:	98.630.451		
		B:	21.003	BOLETIN BASE	
		C:	19.322	BOLETIN DEL MES	
	Total Ajuste de Costo:	A:	-157.880		
				Total Lubricantes:	-157.880

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:	98.630.451			0
		B:	677.809	136,60	4.962	0
		C:	816.529	139,80	5.855	
	Total Ajuste de Costo:	A:	6.143.004			
					Total Equipos:	6.143.004

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

VEINTE Y DOS
022

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° 34 Mes de Setiembre AÑO 2018

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 0,31%
			Plazo Contractual (Mes):	540 días	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO 0,00%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	38.013.718.657			c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO 69,29%
					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:	249,00		
B:	830.000	BOLETIN BASE	
C:	796.000	BOLETIN DEL MES	
Total Ajuste de Costo: A:	-8.466.000		

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
622B	Cuneta revestida de H° Clase C15.	Volumen (m3)	5,4	43,10	233
611	Losa de H°A° Clase C24 en acceso a propiedad	Volumen (m3)	7,4	2,16	16
			Total de BOLSAS utilizadas en el presente mes:		249

	Total Gs.
Total Cemento Portland:	-8.466.000

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	1.083.083

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

VEINTE Y TRES 023

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° 34 Mes de Setiembre 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.	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: 0,31%
			Plazo Contractual (Mes):	540 días	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO: 0,00%
					c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO: 69,28%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	39.013.718.657			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	Milciades Melgarejo	Administrador	4.009.574	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
2	Arnaldo Gabriel Gonzalez Lopez	Gabiente Técnico	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
3	Sebastian Goiris Goirs	Encargado	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
4	Luis Alberto Nuñez Espinola	Topografo	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
5	Edgar Ramón Fretes Gonzalez	Ayudante de Topografia	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
6	Juan Ramón Alvarenga Aponte	Jefe Taller	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
7	Francisco J. Vaskes	Mecánico/Mantenimiento	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
8	Carlos Alberto Troche	Mecánico	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
9	Aldo Mereles	Mecánico	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
10	Flaminio Arzemendia	Ayudante Mecánico	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
11	Cesar Gustavo Goiris Samudio	Laboratorista	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
12	Cesar Ramon Silva Villalba	Ayudante Laboratorio	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
13	Gustavo Alcides Canales Espinola	Apuntador	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
14	Hernán Goiris Goiris	Operador CARMIX	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
15	Claudio Candia	Operador Retroexcavadora	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
16	Miguel Angel Goiris	Operador Motoniveladora	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
17	Dario Castillo	Chofer Camión	3.500.000	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
18	Diego Albes	Chofer Transportadora	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
19	Bernardo Rosas Benitez	Chofer Camión	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
20	Ceferino Lopez Nuñez	Chofer (Transporte)	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
21	Santiago Bogado	Operador Pulvimixer / Tractor Agricola	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
22	Cesar Vazquez Acosta	Ayudante de Campo	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
23	Carmelo Goiris Peña	Ayudante de Campo	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
24	Pablo Ramón Agüero	Sereno	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
25	Fidencio Duarte Lopez	Sereno	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
26	Emilio Antonio Titiah	Operador Retroexcavadora y grúa.	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
			58.211.062	54.928.612	47.425.430		7.501.182

Porcentaje de Aumento de Salario Mínimo con respecto al Salario vigente 14 días antes de la Licitación: 15,82%

Porcentaje de Aumento de Salario Mínimo con respecto al Salario Real de la Planilla de Obra: 12,886%

Factor X - Relación entre el aumento del salario mínimo y la incidencia de dicho aumento sobre el total de la planilla de obra.: 81,47%

CALCULO DEL FACTOR "X" CORRESPONDIENTE AL CERTIFICADO Nº 34

X = (0,8147 x 15,8 % + 1) - 1 = 0,12886

.....
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° 33 Mes de Agosto AÑO 2018

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 0,99%
			Plazo Contractual (Mes):	540 dias	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO 0,00%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	38.013.718.657			c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO 68,98%
					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:	318.454.960	Monto de los trabajos del més, excluido el anticipo (15%	
		P	0,129	Coeficiente obtenido según aumento	
Calculo Factor X	Total Ajuste de Costo:	A:	7.263.440	Ajuste	
				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:	318.454.960	Monto de los trabajos del més, excluido el anticipo (15%)	
		B:	4,690	BOLETIN BASE	
		C:	4,960	BOLETIN DEL MES	
	Total Ajuste de Costo:	A:	3.299.981		
				Total Gasoil:	3.299.981

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:	318.454.960		
		B:	21.003	BOLETIN BASE	
		C:	19.074	BOLETIN DEL MES	
	Total Ajuste de Costo:	A:	-584.964		
				Total Lubricantes:	-584.964

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:	318.454.960			0
		B:	677.309	136,60	4.962	0
		C:	806.888	139,60	5.780	
	Total Ajuste de Costo:	A:	18.193.554			
					Total Equipos:	18.193.554

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

VEINTE Y CINCO
025

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° 33 Mes de Agosto AÑO 2018

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 0,99%
			Plazo Contractual (Mes):	540 días	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO 0,00%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	38.013.718.657			c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO 68,98%
					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:	777,00		
	B:	830,000	BOLETIN BASE	
	C:	796.000	BOLETIN DEL MES	
Total Ajuste de Costo:	A:	-26.418.000		

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
622B	Cuneta revestida de H° Clase C15.	Volumen (m3)	5,4	141,50	764
611	Losa de H°A° Clase C24 en acceso a propiedade	Volumen (m3)	7,4	1,73	13
			Total de BOLSAS utilizadas en el presente mes:		777

Total Cemento Portland: -26.418.000

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 1.754.011

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

026

VEINTE Y SEIS

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° 33 Mes de Agosto AÑO 2018

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 0,99%
			Plazo Contractual (Mes):	540 días	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO 0,00%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	38.013.718.657			c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO 68,88%
					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	Milciades Melgarejo	Administrador	4.009.574	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
2	Arnaldo Gabriel Gonzalez Lopez	Gabiente Técnico	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
3	Sebastian Goiris Goiris	Encargado	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
4	Luis Alberto Nuñez Espinola	Topografo	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
5	Edgar Ramón Fretes Gonzalez	Ayudante de Topografía	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
6	Juan Ramón Alvarenga Aponte	Jefe Taller	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
7	Francisco J. Veskes	Mecánico/Mantenimiento	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
8	Carlos Alberto Troche	Mecánico	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
9	Aldo Mereles	Mecánico	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
10	Flaminio Arzamendia	Ayudante Mecánico	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
11	Cesar Gustavo Goiris Samudio	Laboratorista	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
12	Cesar Ramon Silva Villalba	Ayudante Laboratorio	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
13	Gustavo Alcides Canales Espinola	Apuntador	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
14	Hernán Goiris Goiris	Operador CARMIX	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
15	Claudio Candia	Operador Retroexcavadora	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
16	Miguel Angel Goiris	Operador Motoniveladora	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
17	Dario Castillo	Chofer Camión	3.500.000	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
18	Diego Albes	Chofer Transportadora	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
19	Bernardo Roses Benitez	Chofer Camión	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
20	Ceferino Lopez Nuñez	Chofer (Transporte)	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
21	Santiago Bogado	Operador Pulvimixer / Tractor Agrícola	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
22	Cesar Vazquez Acosta	Ayudante de Campo	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
23	Carmelo Goiris Peña	Ayudante de Campo	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
24	Pablo Ramón Agüero	Sereno	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
25	Fidencio Duarte Lopez	Sereno	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
26	Emilio Antonio Tillah	Operador Retroexcavadora y grúa.	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
27	Juan Colmán Prieto	SERENO	2.112.562	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
			60.323.624	57.039.174	49.249.485		7.789.689

Porcentaje de Aumento de Salario Mínimo con respecto al Salario vigente 14 días antes de la Licitación	15,82%
Porcentaje de Aumento de Salario Mínimo con respecto al Salario Real de la Planilla de Obra	12,913%
Factor X - Relación entre el aumento del salario mínimo y la incidencia de dicho aumento sobre el total de la planilla de obra.	81,64%

CALCULO DEL FACTOR "X" CORRESPONDIENTE AL CERTIFICADO Nº 13

$X = (0{,}8164 \times 15{,}8\,\% + 1) - 1 =$ **0,12913**

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° 32 Mes de Julio AÑO 2018

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 1,39%
			Plazo Contractual (Mes):	540 dias	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO 0,00%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	38.013.718.657			c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO 68,09%
					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:	416.793.522	Monto de los trabajos del més, excluido el anticipo (15%)	
		P	0,130	Coeficiente obtenido según aumento	
Calculo Factor X	Total Ajuste de Costo:	A:	10.823.294	Ajuste	
82,09%					
				Total Mano de Obra:	10.823.294

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:	416.793.522		
	B:	4.690		
	C:	4960		
Total Ajuste de Costo:	A:	4.319.012		
			Total Gasoil:	4.319.012

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:	416.793.522		
	B:	21.003		
	C:	18886		
Total Ajuste de Costo:	A:	-840.215		
			Total Lubricantes:	-840.215

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:	416.793.522			0
	B:	677.809	136,6	4962	0
	C:	797786	139,4	5723	
Total Ajuste de Costo:	A:	22.132.623			
				Total Equipos:	22.132.623

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

028
VEINTE 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 Nº 32 Mes de Julio AÑO 2018

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	1,39%
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	63,09%
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: -
B:
C:
Total Ajuste de Costo: A: -

CALCULO DE CONSUMO DE BOLSAS DE CEMENTO PORTLAND

Ítem Nº	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 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

Ítem Nº	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	36.434.714

Ing. Juan Ramon Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

VEINTE Y NUEVE 029

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja x/xx
14 DE JULIO S.A	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº 32
Dirección AGUSTIN BARRIOS N° 617 - FERNANDO DE LA MORA	Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	Mes de Julio
RUC: 80001900-8	DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	AÑO 2018

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 1,39%
			Plazo Contractual (Mes):	540 días	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO 0,00%
					c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO 88,09%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	38.013.718.657			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	4.009.574	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
2	Arnaldo Gabriel Gonzalez Lopez	Gablente Técnico	2.041.123	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
3	Sebastian Goiris Goiris	Encargado	2.041.123	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
4	Luis Alberto Nuñez Espinola	Topografo	3.500.000	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
5	Antonio Amarilla Peralta	Nivelista	2.041.123	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
6	Juan Ramón Alvarenga Aponte	Jefe Taller	2.041.123	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
7	Francisco J. Vaskes	Mecánico/Mantenimiento	2.041.123	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
8	Carlos Alberto Troche	Mecánico	2.041.123	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
9	Aldo Mereles	Mecánico	2.041.123	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
10	Flaminio Arzamendia	Ayudante Mecánico	2.041.123	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
11	Antonio Brizuela Alfonso	Ayudante de Topografia	2.041.123	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
12	Cesar Gustavo Goiris Samudio	Laboratorista	2.041.123	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
13	Cesar Ramon Silva Villalba	Ayudante Laboratorio	2.041.123	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
14	Gustavo Alcides Canales Espinola	Apuntador	2.041.123	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
15	Hernán Goiris Goiris	Operador CARMIX	2.041.123	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
16	Claudio Candia	Operador Retroexcavadora	2.041.123	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
17	Miguel Angel Goiris	Operador Motoniveladora	2.041.123	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
18	Dario Castillo	Chofer Camión	3.500.000	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
19	Diego Albes	Chofer Transportadora	2.041.123	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
20	Bernardo Rosas Benitez	Chofer Camión	2.041.123	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
21	Ceferino Lopez Nuñez	Chofer (Transporte)	2.041.123	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
22	Santiago Bogado	Operador Pulvimixer / Tractor Agricola	2.041.123	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
23	Cesar Vazquez Acosta	Ayudante de Campo	2.041.123	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
24	Carmelo Goiris Peña	Ayudante de Campo	2.041.123	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
25	Pablo Ramón Agüero	Sereno	2.041.123	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
26	Juan Colmán Prieto	Sereno	2.041.123	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
27	Emilio Tillah	Operador camion Grua	2.041.123	2.112.562	1.824.055	16%	288.507
			59.896.526	57.039.174	49.249.485		7.789.689

Porcentaje de Aumento de Salario Mínimo con respecto al Salario vigente 14 días antes de la Licitación	15,82%
Porcentaje de Aumento de Salario Mínimo con respecto al Salario Real de la Planilla de Obra	12,984%
Factor X - Relación entre el aumento del salario mínimo y la incidencia de dicho aumento sobre el total de la planilla de obra.	82,09%

CALCULO DEL FACTOR "X" CORRESPONDIENTE AL CERTIFICADO Nº 32

X = (0,8209 x 15,8 % + 1) - 1 = 0,12984

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° 31 Mes de Junio AÑO 2018

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: 1,63%
Son Guaranies: 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: 66,68%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	38.013.718.657			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:	533.725.817	Monto de los trabajos del més, excluido el anticipo (15%)	
		P	0,0977	Coeficiente obtenido según aumento	
Calculo Factor X	Total Ajuste de Costo:	A:	10.427.935	Ajuste	
82,09%					
				Total Mano de Obra:	10.427.935

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:	533.725.817		
	B:	4.690		
	C:	4.960		
Total Ajuste de Costo:	A:	5.530.720		
			Total Gasoil:	5.530.720

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:	533.725.817		
	B:	21.003		
	C:	18.761		
Total Ajuste de Costo:	A:	-1.139.469		
			Total Lubricantes:	-1.139.469

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:	533.725.817				0
	B:	677.809	136,6	4962		0
	C:	790.215	139	5685		0
Total Ajuste de Costo:	A:	26.553.491				
					Total Equipos:	26.553.491

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

TREINTA Y UNO 031

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° 31 Mes de Junio AÑO 2018

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 1,63%
			Plazo Contractual (Mes):	540 dias	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO 0,00%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	38.013.718.657			c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO 66,68%
					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: 1.414,00
B: 830.000
C: 796.000
Total Ajuste de Costo: A: -48.076,000

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. T	m3	7,0	0,00	0
603.B.1	Hormigón Estructural Clase C21 para Alcant. Cel	m3	7,0	0,00	0
603.B.2	Hormigón Estructural Clase C15 para Alcant. Cel	m3	6,0	0,00	0
609	Cordon de Hormigon Clase C18	ml	0,3	1131,80	326
622.A	Cordon Cuneta de Hormigon Clase C21	ml	0,8	0,00	0
622.C	Baden de Hormigón Clase C24	m3	8,0	0,00	0
609.2	Disipador de Energia de H° Clase C15 para cune	m3	6,0	0,00	0
622B	Cuneta revestida de H° Clase C15.	m3	6,0	181,36	1088
				Total de BOLSAS utilizadas en el presente mes:	1414

	Total Gs.
Total Cemento Portland:	-48.076.000

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	-6.703.323

Ing. Jean Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

032
TREINTA Y DOS

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° 31 Mes de Junio AÑO 2018

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

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 1,63%
			Plazo Contractual (Mes):	540 días	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO 0,00%
					c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO 88,68%
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	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 Goirs	Encargado	2.041.123	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	Antonio Amarilla Peralta	Nivellsta	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
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
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
19	Hemán Goiris Goiris	Operador CARMIX	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
24	Claudio Candia	Operador Retroexcavadora	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
30	Dario Castillo	Chofer Camión	3.500.000	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
36	Ceferino Lopez Nuñez	Chofer (Transporte)	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
43	Santiago Bogado	Operador Pulvimixer / Tractor Agricola	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
45	Cesar Vazquez Acosta	Ayudante de Campo	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
47	Carmelo Goiris Peña	Ayudante de Campo	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
49	Pablo Ramón Agüero	Sereno	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
50	Juan Colmán Prieto	Sereno	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
51	Emilio Tillian	Operador camion Grua	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
			59.986.526	55.110.321	49.249.485		5.860.836

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 9,769%

Factor X - Relación entre el aumento del salario mínimo y la incidencia de dicho aumento sobre el total de la planilla de obra. 82,09%

CALCULO DEL FACTOR "X" CORRESPONDIENTE AL CERTIFICADO Nº 31

X = (0,8209 x 11,9 % + 1) - 1 = **0,09769**

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° 30 Mes de Mayo AÑO 2018

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: 1,41%
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: 65,07%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	38.013.718.657			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:	447.608.505	Monto de los trabajos del més, excluido el anticipo (15%	
		P	0,098	Coeficiente obtenido según aumento	
Calculo Factor X	Total Ajuste de Costo:	A:	8.770.441	Ajuste	
82,33%					
				Total Mano de Obra:	8.770.441

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:	447.608.505		
	B:	4.690		
	C:	4.630		
Total Ajuste de Costo:	A:	-1.030.740		
			Total Gasoil:	-1.030.740

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:	447.608.505		
	B:	21.003		
	C:	18.619		
Total Ajuste de Costo:	A:	-1.016.139		
			Total Lubricantes:	-1.016.139

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:	447.608.505			0
	B:	677.809	136,6	4962	0
	C:	781.417	138,5	5642	
Total Ajuste de Costo:	A:	20.526.058			
				Total Equipos:	20.526.058

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

034
TREINTA Y CUATRO

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° 30 Mes de Mayo AÑO 2018

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 1,41%
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 85,07%
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: 579,00
B: 830,000
C: 796,000
Total Ajuste de Costo: A: -19.686,000

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
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	360,00	104
622.A	Cordon Cuneta de Hormigon Clase C21	ml	0,8	0,00	0
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
622B	Cuneta revestida de H° Clase C15.	m3	6,0	79,17	475
			Total de BOLSAS utilizadas en el presente mes:		579

	Total Gs.
Total Cemento Portland:	-19.686.000

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

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	7.563.620

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

TREINTA Y CINCO 035

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° 30 Mes de Mayo AÑO 2018

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 1,41%
			Plazo Contractual (Mes):	540 días	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO 0,00%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	38.013.718.657			c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO 65,07%
					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	Mirtiades 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	Luis Alberto Nuñez Espinola	Topografo	3.500.000	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
5	Antonio Amarilla Peralta	Nivelista	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
6	Juan Ramón Alvarenga Aponte	Jefe Taller	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
7	Francisco J. Vaskes	Mecánico/Mantenimiento	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
8	Carlos Alberto Troche	Mecánico	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
9	Aldo Mereles	Mecánico	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
10	Flaminio Arzamendia	Ayudante Mecánico	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
11	Antonio Brizuela Alfonso	Ayudante de Topografia	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
12	Cesar Gustavo Goiris Samudio	Laboratorista	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
13	Cesar Ramon Silva Villalba	Ayudante Laboratorio	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
14	Gustavo Alcides Canales Espinola	Apuntador	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
15	Hernán Goiris Goiris	Operador CARMIX	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
16	Javier Fretes Gonzalez	Operador Retroexcavadora	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
17	Claudio Candia	Operador Retroexcavadora	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
18	Miguel Angel Goiris	Operador Motoniveladora	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
19	Dario Castillo	Chofer Camión	3.500.000	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
20	Diego Albes	Chofer Transportadora	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
21	Bernardo Rosas Benitez	Chofer Camión	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
22	Ceferino Lopez Nuñez	Chofer (Transporte)	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
23	Santiago Bogado	Operador Pulvimixer / Tractor Agricola	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
24	Cesar Vazquez Acosta	Ayudante de Campo	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
25	Carmelo Goiris Peña	Ayudante de Campo	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
26	Pablo Ramón Agüero	Sereno	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
27	Juan Colmán Prieto	Sereno	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
28	Fidencio Duarte Lopez	Sereno	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
			62.037.649	57.151.444	51.073.540		6.077.904

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	9,797%
Factor X - Relación entre el aumento del salario mínimo y la incidencia de dicho aumento sobre el total de la planilla de obra.	82,33%

CALCULO DEL FACTOR "X" CORRESPONDIENTE AL CERTIFICADO Nº 13

X = (0,8233 x 11,9 % + 1) - 1 = 0,09797

.....
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 29 Mes de Abril AÑO 2018

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	2,07%
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	63,65%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	38.013.718.657		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:	672.561.317	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:	13.273.670	Ajuste	
82,92%					
				Total Mano de Obra:	13.273.670

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:	672.561.317		
	B:	4,690		
	C:	4,630		
Total Ajuste de Costo:	A:	-1.548.755		
			Total Gasoil:	-1.548.755

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:	672.561.317		
	B:	21,003		
	C:	18,299		
Total Ajuste de Costo:	A:	-1.731.758		
			Total Lubricantes:	-1.731.758

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:	672.561.317				0
	B:	677,809	136,6	4962		0
	C:	765,210	138	5545		
Total Ajuste de Costo:	A:	26.017.299				
					Total Equipos:	26.017.299

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

TREINTA Y SIETE 037

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° 29 Mes de Abril AÑO 2018

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 2,07%
			Plazo Contractual (Mes):	540 días	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO 0,00%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	38.013.718.657			c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO 63,65%
					d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO 100,00%

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: 1.147,00
B: 830,000
C: 798,000
Total Ajuste de Costo: A: -38.998,000

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
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	1873,00	539
622.A	Cordon Cuneta de Hormigon Clase C21	ml	0,8	0,00	0
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
622B	Cuneta revestida de H° Clase C15.	m3	6,0	101,40	608
			Total de BOLSAS utilizadas en el presente mes:		1147

Total Cemento Portland: -38.998.000

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: -
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 REAJUSTES IVA INCLUIDO: -2.987.544

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

TREINTA Y OCHO 038

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° 29 Mes de Abril AÑO 2018

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.	38.013.718.667	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 2,07%
			Plazo Contractual (Mes):	540 días	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO 0,00%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	38.013.718.667			c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO 63,65%
					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	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	Carlos Alberto Troche	Mecánico	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
10	Aldo Mereles	Mecánico	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
11	Flaminio Arzamendia	Ayudante Mecánico	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
12	Antonio Brizuela Alfonso	Ayudante de Topografia	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
13	Robert Adan Gonzalez	Ayudante de Topografia	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
14	Cesar Gustavo Goiris Samudio	Laboratorista	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
15	Cesar Ramon Silva Villalba	Ayudante Laboratorio	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
16	Gustavo Alcides Canales Espinola	Apuntador	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
17	Mario Alberto Bogado Gauto	Apuntador	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
18	Hernán Goiris Goiris	Operador CARMIX	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
19	Julio Cesar Obregon Benitez	Operador Retroexcavadora	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
20	Juan de Dios Contreras Candia	Operador Retroexcavadora	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
21	Javier Fretes Gonzalez	Operador Retroexcavadora	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
22	Rubén Dario Ros	Operador Motoniveladora	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
23	Miguel Angel Goiris	Operador Motoniveladora	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
24	Aribal Martinez Martinez	Operador Motoniveladora	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
25	José Domingo Legal Armoa	Operador Motoniveladora	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
26	Darlo Castillo	Chofer Camión	3.500.000	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
27	Diego Albes	Chofer Transportadora	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
28	Bernardo Rosas Benitez	Chofer Camión	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
29	Ceferino Lopez Nuñez	Chofer (Transporte)	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
30	Pedro Nelson Zarate Villalba	Chofer Regador	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
31	Juan Alberto Ferreira Benitez	Chofer Regador	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
32	Eduardo Andrés Arias Barrios	Chofer Regador	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
33	Pabilno Villalba Gauto	Operador Vibrocompactador	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
34	Santiago Bogado	Operador Pulvimixer / Tractor Agricola	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
35	Cesar Vazquez Acosta	Ayudante de Campo	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
36	Isabelino Duarte Martinez	Ayudante de Campo	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
37	Carmelo Goiris Peña	Ayudante de Campo	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
38	Pedro Antonio Segovia Goiris	Ayudante de Campo	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
39	Pablo Ramón Agüero	Sereno	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
40	Fidencio Duarte Lopez	Sereno	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
			87.990.002	81.644.920	72.962.200		8.682.720

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	9,868%
Factor X - Relación entre el aumento del salario mínimo y la incidencia de dicho aumento sobre el total de la planilla de obra.	82,92%

CALCULO DEL FACTOR "X" CORRESPONDIENTE AL CERTIFICADO N° 13

X = (0,8292 x 11,9 % + 1) - 1 = **0,09868**

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° 28 Mes de Marzo AÑO 2018

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 2,23%
			Plazo Contractual (Mes):	540 dias	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO 0,00%
					c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO 61,63%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	38.013.718.657			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:	704.728.230	Monto de los trabajos del més, excluido el anticipo (15%)	
	P	0,0989	Coeficiente obtenido según aumento	
Calculo Factor X	Total Ajuste de Costo: A:	13.943.753	Ajuste	
83,13%				
			Total Mano de Obra:	13.943.753

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:	704.728.230	
	B:	4.690	
	C:	4.630	
Total Ajuste de Costo:	A:	-1.622.828	
		Total Gasoil:	-1.622.828

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:	704.728.230	
	B:	21.003	
	C:	18.252	
Total Ajuste de Costo:	A:	-1.846.124	
		Total Lubricantes:	-1.846.124

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:	704.728.230			0
	B:	677.809	136,6	4962	0
	C:	763.278	138	5531	
Total Ajuste de Costo:	A:	26.659.022			
				Total Equipos:	26.659.022

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

CUARENTA 040

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° 28 Mes de Marzo AÑO 2018

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° 4258/11 - 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	2,23%
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	61,63%
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:	591,00	
B:	830,000	
C:	796,000	
Total Ajuste de Costo: A:	-20.094.000	

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
603.A.10	Hormigón Clase C21 para Cabeceras de Alcant. T	m3	7,0	0,00	0
603.B.1	Hormigón Estructural Clase C21 para Alcant. Cel	m3	7,0	0,00	0
603.B.2	Hormigón Estructural Clase C15 para Alcant. Cel	m3	6,0	0,00	0
609	Cordon de Hormigon Clase C18	ml	0,3	450,00	130
622.A	Cordon Cuneta de Hormigon Clase C21	ml	0,8	-80,00	-64
622.C	Baden de Hormigón Clase C24	m3	8,0	0,00	0
609.2	Disipador de Energia de H° Clase C15 para cune	m3	6,0	0,00	0
622B	Cuneta revestida de H° Clase C15.	m3	6,0	87,45	525
				Total de BOLSAS utilizadas en el presente mes:	591

	Total Gs.
Total Cemento Portland:	-20.094.000

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

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	17.039.823

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

CUARENTA Y UNO
041

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° 28 Mes de Marzo AÑO 2018

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° 4258/11 - 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 2,23%
			Plazo Contractual (Mes):	540 dias	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO 0,00%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	38.013.718.657			c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO 61,63%
					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	Miciades 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	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	Nivellsta	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 Aden 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 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	Pablino Villalba Gauto	Operador Vibrocompactador	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
43	Santiago Bogado	Operador Pulvimixer / Tractor Agricola	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
44	Robert Asterio Nuñez Martinez	Oficial Electricista	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
45	Cesar Vazquez Acosta	Ayudante de Campo	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
46	Isabelino Duarte Martinez	Ayudante de Campo	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
47	Carmelo Goiris Peña	Ayudante de Campo	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
48	Pedro Antonio Segovia Goiris	Ayudante de Campo	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
49	Pablo Ramón Agüero	Sereno	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
50	Juan Colmán Prieto	Sereno	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
51	Fidencio Duarte Lopez	Sereno	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
			111.901.232	104.097.273	93.026.805		11.070.468

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 9,893%

Factor X - Relación entre el aumento del salario mínimo y la incidencia de dicho aumento sobre el total de la planilla de obra. 83,13%

CALCULO DEL FACTOR "X" CORRESPONDIENTE AL CERTIFICADO Nº 28

X = (0,8313 x 11,9 % + 1) - 1 = 0,09893

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° 27 Mes de Febrero AÑO 2018

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	2,33%
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	59,45%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	38.013.718.657			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:	736.118.523	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:	14.564.841	Ajuste	
83,13%					
				Total Mano de Obra:	14.564.841

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:	736.118.523		
	B:	4.690		
	C:	4.630		
Total Ajuste de Costo:	A:	-1.695.113		
			Total Gasoil:	-1.695.113

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:	736.118.523		
	B:	21.003		
	C:	18.424		
Total Ajuste de Costo:	A:	-1.807.789		
			Total Lubricantes:	-1.807.789

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:	736.118.523			0
	B:	677.809	136,6	4962	0
	C:	770.454	138	5583	
Total Ajuste de Costo:	A:	30.184.477			
				Total Equipos:	30.184.477

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

043
CUARENTA Y TRES

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° 27 Mes de Febrero AÑO 2018

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	2,33%
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	59,45%
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:	592,00	
B:	830.000	
C:	796.000	
Total Ajuste de Costo: A:	-20.128.000	

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	971,00	280
622.A	Cordon Cuneta de Hormigon Clase C21	ml	0,8	80,00	64
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	7,00	42
622.C	Cuneta Revestida de Hº clase C15	m3	6,00	34,30	206
			Total de BOLSAS utilizadas en el presente mes:		592

	Total Gs.
Total Cemento Portland:	-20.128.000

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 Nº	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	21.118.416

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

CUARENTA Y CUATRO 044

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° 27 Mes de Febrero AÑO 2018

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 2,33%
			Plazo Contractual (Mes):	540 días	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO 0,00%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	38.013.718.657			c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO 59,45%
					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	4.009.574	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 Goirs	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 Morales	Mecánico	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
12	Fleminio 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 Goirs	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 Onieva G.	Operador tractor Agricola	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
42	Pablino Villalba Gauto	Operador Vibrocompactador	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
43	Santiago Bogado	Operador Pulvimixer / Tractor Agricola	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
44	Robert Asterio Nuñez Martinez	Oficial Electricista	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
45	Cesar Vazquez Acosta	Ayudante de Campo	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
46	Isabelino Duarte Martinez	Ayudante de Campo	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
47	Carmelo Goiris Peña	Ayudante de Campo	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
48	Pedro Antonio Segovia Goiris	Ayudante de Campo	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
49	Pablo Ramón Agüero	Sereno	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
50	Juan Colmán Prieto	Sereno	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
51	Fidencio Duarte Lopez	Sereno	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
			111.901.232	104.087.273	93.026.805		11.070.468

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	9,893%
Factor X - Relación entre el aumento del salario mínimo y la incidencia de dicho aumento sobre el total de la planilla de obra.	83,13%

CALCULO DEL FACTOR "X" CORRESPONDIENTE AL CERTIFICADO Nº 27

X = (0,8313 x 11,9 % + 1) - 1 = **0,09893**

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° 26 Mes de Enero AÑO 2018

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 1,08%
			Plazo Contractual (Mes):	540 dias	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO 0,00%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	38.013.718.657			c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO 57,12%
					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:	347.422,571	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:	6.874.103	Ajuste		
83,13%						
					Total Mano de Obra:	6.874.103

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:	347.422,571			
		B:	4,690			
		C:	4,531			
	Total Ajuste de Costo:	A:	-2.120.093			
					Total Gasoil:	-2.120.093

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:	347.422,571			
		B:	21.003			
		C:	18.543			
	Total Ajuste de Costo:	A:	-813.845			
					Total Lubricantes:	-813.845

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:	347.422,571				0
		B:	677.809	136,6	4962		0
		C:	774.860	137,9	5619		
	Total Ajuste de Costo:	A:	14.923.544				
						Total Equipos:	14.923.544

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

CUARENTA Y SEIS 046

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 Nº 26 Mes de Enero AÑO 2018

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	1,08%
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	57,12%
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: 448,00
B: 830.000
C: 796.000
Total Ajuste de Costo: A: -15.232.000

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	-13,05	-91
603.B.2	Hormigón Estructural Clase C15 para Alcant. Celulares	m3	6,0	22,22	133
609	Cordon de Hormigon Clase C18	ml	0,3	560,00	161
622.A	Cordon Cuneta de Hormigon Clase C21	ml	0,8	0,00	0
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
622B	Cuneta revestida de H° Clase C15	m3	6,0	40,80	245
				Total de BOLSAS utilizadas en el presente mes:	448

	Total Gs.
Total Cemento Portland:	-15.232.000

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

Fórmula: A = M x (C - B)

M: 0,07
B: 5.463.658
C: 5.616.667
Total ajuste de Costo: A: 10.711

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 (alcantarilles celulares)	kg	1,1	61,15	0,07
			TOTAL DE TONELADAS utilizadas en el presente mes:		0,07

	Total Gs.
Total Varillas de Acero para Refuerzo	10.711
TOTAL RAEJUSTES IVA INCLUIDO	3.642.420

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

CUARENTA Y SIETE
047

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja x/xx
14 DE JULIO S.A	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 26
Dirección AGUSTIN BARRIOS N° 617 - FERNANDO DE LA MORA	Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	Mes de Enero
RUC: 80001900-8	DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	AÑO 2018

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 1,00%
			Plazo Contractual (Mes):	540 días	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO 0,00%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	38.013.718.657			c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO 57,12%
					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	Miliades 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. 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	Hamán 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 Alpes	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 Agrícola	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
42	Patiino Villalba Gauto	Operador Vibrocompactador	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
43	Santiago Bogado	Operador Pulvimixer / Tractor Agrícola	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
44	Robert Asterio Nuñez Martinez	Oficial Electricista	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
45	Cesar Vazquez Acosta	Ayudante de Campo	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
46	Isabelino Duarte Martinez	Ayudante de Campo	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
47	Carmelo Goiris Peña	Ayudante de Campo	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
48	Pedro Antonio Segovia Goiris	Ayudante de Campo	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
49	Pablo Ramón Agüero	Sereno	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
50	Juan Colmán Prieto	Sereno	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
51	Fidencio Duarte Lopez	Sereno	2.041.123	2.041.123	1.824.055	12%	217.068
			111.901.232	104.097.273	93.026.805		11.070.468

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 9,893%

Factor X - Relación entre el aumento del salario mínimo y la incidencia de dicho aumento sobre el total de la planilla de obra. 83,13%

CALCULO DEL FACTOR "X" CORRESPONDIENTE AL CERTIFICADO N° 26

X = (0,8313 x 11,9 % + 1) - 1 = 0,09893

Ing. Juan Román 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° 25 Mes de Diciembre 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 1,95%
			Plazo Contractual (Mes):	540 dias	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO 0,00%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	38.013.718.657			c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO 56,08%
					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:	615.563.996	Monto de los trabajos del més, excluido el anticipo (15%)		
	P	0,098930	Coeficiente obtenido según aumento		
Calculo Factor X — Total Ajuste de Costo:	A:	12.179.549	Ajuste		
83,13%					
				Total Mano de Obra:	12.179.549

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:	615.563.996			
	B:	4,690	BOLETIN BASE		
	C:	4.290	BOLETIN DEL MES		
Total Ajuste de Costo:	A:	-9.450.023			
				Total Gasoil:	-9.450.023

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:	615.563.996			
	B:	21.003	BOLETIN BASE		
	C:	21.643	BOLETIN DEL MES		
Total Ajuste de Costo:	A:	375.147			
				Total Lubricantes:	375.147

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:	615.563.996				0
	B:	677.809	136,60	4,962		0
	C:	776.377	137,90	5.630		
Total Ajuste de Costo:	A:	26.854.871				
					Total Equipos:	26.854.871

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

CUARENTA Y NUEVE 049

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° 25 Mes de Diciembre 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	1,95%
			Plazo Contractual (Mes):	540 días	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	0,00%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	38.013.718.657			c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	56,08%
					d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	100,00%

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:	364,00		
B:	830.000	BOLETIN BASE	
C:	796.000	BOLETIN DEL MES	
Total Ajuste de Costo: A:	-12.376.000		

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
609	Cordón de Hormigón Clase C18.	ml	0,29	1106,00	321
622.C	Cuneta Revestida de Hº clase C15	m3	6	7,20	43
Total de BOLSAS utilizadas en el presente mes:					364

Total Cemento Portland: **-12.376.000**

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:	-
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 Varillas de Acero para Refuerzo **0**

TOTAL RAEJUSTES IVA INCLUIDO 17.583.544

Ing. Juan Ramón Vera
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

CINCUENTA 050