MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

Resolución D.G.O.C. Nº 1909/14

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA ADENDA N° 4 DEL CONTRATO Nº 07/2010 FORMALIZADO CON LA EMPRESA INTEGRAL INGENIERIA S.R.L. PARA EL PAGO DE LOS REAJUSTES DE PRECIOS DE LOS CERTIFICADOS BASICOS N° 6, 7, 8, 9, 10 y 12 Y ADICIONAL AL CERIFICADO BASICO N° 3-A, 4-A, 5-A, 6-A y 11-A, EN EL MARCO DE LA LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL LPI Nº 03/2009 "CONSTRUCCION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE PARA 63 COMUNIDADES RURALES EN LA REGION ORIENTAL", EJECUTADO POR EL SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL – SENASA.

Asunción, 31 **de** Octubre **de 2014**

VISTO:

El expediente iniciado por el Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental – SENASA, por el cual solicita la aprobación del reajuste de precios de los Certificados Básicos N° 6, 7, 8, 9, 10 y 12 del Adicional al Certificado Básico N° 3-A, 4-A, 5-A, 6-A y 11-A. del Contrato N° 07/2010 INTEGRAL INGENIERIA., suscrito en el marco de la LPI N° 03/2009 – Proyecto FOCEM – "Construcción de Sistemas de Agua Potable para 63 Comunidades de la Región Oriental", y

CONSIDERANDO:

El Memorando N° 972/2014 de fecha 11 de Setiembre de 2013, presentado por el Coordinador General del Proyecto FOCEM, el Ing. Luís Fernando Acuña, del Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental - SENASA, por la cual solicita realizar los trámites correspondientes para la aprobación del Reajuste de Precios de los Certificados Básicos N° 6, 7, 8, 9, 10 y 12 del Adicional al Certificado Básico N° 3-A, 4-A, 5-A, 6-A y 11-A. del Contrato N° 07/2010 INTEGRAL INGENIERIA S.R.L. y presentan los informes adicionales respectivamente, relacionados a la Licitación Pública Internacional, LPI N° 03/2009, FOCEM – " **CONSTRUCCION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE PARA 63 COMUNIDADES RURALES EN LA REGION ORIENTAL",** ejecutado por el SENASA.

Que la Ley Nº 2051/03 de CONTRATACIONES PUBLICAS Art. 56, Inciso b) DERECHOS DE LOS PROVEEDORES Y CONTRATISTAS, revela "al reajuste de precios, para compensar las variaciones sustanciales sufridas en la estructura de costos de los contratos, en los términos que fije la Ley. El reglamento y el pliego de bases y condiciones.

Que el Art. 61.- DEL REAJUSTE DE PRECIOS de la Ley 2.051/03, expresa "Los Contratos de ejecución de obras están sujetos a reajustes de precios, en la medida en que esté previsto en el contrato por la variación sustancial de precios en la economía nacional durante su ejecución y que la misma se vea reflejada en el índice de precios del consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay;

Que, los reajustes fueron verificados y aprobados por el Jefe del Departamento de Construcciones Ing. Antonio Montanholi, según Memorandos DC/793/2014, de fecha 18 de agosto de 2014, para el Reajuste N° 6; DC/794/2014 de fecha 18 de agosto de 2014 para el Reajuste N° 7; DC/795/2014 de fecha 18 de agosto de 2014 para el Reajuste N° 8; DC/620/2014 de fecha 08 de julio de 2014 para el Reajuste N° 9; DC/797/2014 de fecha 18 de agosto de 2014 para el Reajuste N° 10; ; DC/790/2014 de fecha 18 de agosto de 2014 para el Reajuste N° 12; DC/785/2014 de fecha 18 de agosto de 2014 para el Reajuste al Certificado Básico Adicional N° 3-A; DC/786/2014 de fecha 18 de agosto de 2014 para el Reajuste al Certificado Básico Adicional N° 4-A; DC/787/2014 de fecha 18 de agosto de 2014 para el Reajuste al Certificado Básico Adicional N° 5-A; DC/788/2014 de fecha 18 de agosto de 2014 para el Reajuste al Certificado Básico Adicional N° 6-A; ; DC/789/2014 de fecha 18 de agosto de 2014 para el Reajuste al Certificado Básico Adicional N° 11-A y con el visto bueno del Jefe de la Dirección de Obras de Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario – DOSAPAS, Arq. Luís Coronel según Memorando N° 451/2014 de fecha 20 de agosto de 2014; N° 458/2014, de fecha 20 de agosto de 2014; N° 454/2014, de fecha 20 de agosto de 2014; N° 366/2014, de fecha 09 de julio de 2014; N° 452/2014, de fecha 20 de agosto de 2014; N° 460/2014, de fecha 20 de agosto de 2014, N° 455/2014, de fecha 20 de agosto de 2014, N° 456/2014, de fecha 20 de agosto de 2014, N° 457/2014, de fecha 20 de agosto de 2014, N° 459/2014, de fecha 20 de agosto de 2014, N° 450/2014, de fecha 20 de agosto de 2014, respectivamente.

Resolución D.G.O.C. N° 1209/14

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA ADENDA N° 4 DEL CONTRATO N° 07/2010 FORMALIZADO CON LA EMPRESA INTEGRAL INGENIERIA S.R.L. PARA EL PAGO DE LOS REAJUSTES DE PRECIOS DE LOS CERTIFICADOS BASICOS N° 6, 7, 8, 9, 10 y 12 Y ADICIONAL AL CERIFICADO BASICO N° 3-A, 4-A, 5-A, 6-A y 11-A, EN EL MARCO DE LA LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL LPI N° 03/2009 "CONSTRUCCION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE PARA 63 COMUNIDADES RURALES EN LA REGION ORIENTAL", EJECUTADO POR EL SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL – SENASA.

Que los valores y la fórmula aplicada para reajustes son como sigue:

Los Valores A, B, C, D según el tipo de obras son los siguientes:

A= 0,35 B= 0,25 C= 0,05 D=0,15

Pa= P x (Ax (B x ((Sm - So) / So) + C x ((Cm - Co) / Co) + D x ((Gm - Go) / Go))

Reajuste Certificado Básico N° 6

Localidad San Francisco

Pa= P x (Ax (B x ((Sm - So) / So) + C x ((CM - Co) / Co) + D x ((Gm - Go) / Go)) =

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	35.000
Co	35.000
Gm	4.725
Go	4.270
Pb(Certificado-	5.053.445
Anticipo)	(1.516.034)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 3.537.411 x 0,021081738
Pa= 74.575.-

Localidad San Rafael Km 17

Pa= P x (Ax (B x ((Sm - So) / So) + C x ((CM - Co) / Co) + D x ((Gm - Go) / Go)) =

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	35.000
Co	35.000
Gm	4.725
Go	4.270
Pb(Certificado-	5.053.445
Anticipo)	(1.516.034)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 3.537.411 x 0,021081738
Pa= 74.575.-

Localidad Perpetuo Socorro Km 63 5ª Linea

Pa= P x (Ax (B x ((Sm - So) / So) + C x ((CM - Co) / Co) + D x ((Gm - Go) / Go)) =

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	35.000
Co	35.000
Gm	4.725
Go	4.270
Pb(Certificado-	5.053.445
Anticipo)	(1.516.034)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 3.537.411 x 0,021081738
Pa= 74.575.-

Resolución D.G.O.C. N° 1209/14

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA ADENDA N° 4 DEL CONTRATO N° 07/2010 FORMALIZADO CON LA EMPRESA INTEGRAL INGENIERIA S.R.L. PARA EL PAGO DE LOS REAJUSTES DE PRECIOS DE LOS CERTIFICADOS BASICOS N° 6, 7, 8, 9, 10 y 12 Y ADICIONAL AL CERIFICADO BASICO N° 3-A, 4-A, 5-A, 6-A y 11-A, EN EL MARCO DE LA LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL LPI N° 03/2009 "CONSTRUCCION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE PARA 63 COMUNIDADES RURALES EN LA REGION ORIENTAL", EJECUTADO POR EL SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL – SENASA.

Localidad San Francisco

Pa= P x (Ax (B x ((Sm - So) / So) + C x ((CM - Co) / Co) + D x ((Gm - Go) / Go)) =

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	35.000
Co	35.000
Gm	4.725
Go	4.270
Pb(Certificado-	4.109.337
Anticipo)	(1.232.801)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 2.876.536 x 0,030374224
Pa=87.373.-

Localidad San Rafael Km. 17

Pa= P x (Ax (B x ((Sm - So) / So) + C x ((CM - Co) / Co) + D x ((Gm - Go) / Go)) =

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	35.000
Co	35.000
Gm	4.725
Go	4.270
Pb(Certificado-	4.109.337
Anticipo)	(1.232.801)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 2.876.536 x 0,030374224
Pa=87.373.-

Localidad Barrio San Rafael.

Pa= P x (Ax (B x ((Sm - So) / So) + C x ((CM - Co) / Co) + D x ((Gm - Go) / Go)) =

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	35.000
Co	35.000
Gm	4.725
Go	4.270
Pb(Certificado-	4.109.337
Anticipo)	(1.232.801)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 2.876.536 x 0,030374224
Pa=87.373.-

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA ADENDA N° 4 DEL CONTRATO N° 07/2010 FORMALIZADO CON LA EMPRESA INTEGRAL INGENIERIA S.R.L. PARA EL PAGO DE LOS REAJUSTES DE PRECIOS DE LOS CERTIFICADOS BASICOS N° 6, 7, 8, 9, 10 y 12 Y ADICIONAL AL CERIFICADO BASICO N° 3-A, 4-A, 5-A, 6-A y 11-A, EN EL MARCO DE LA LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL LPI N° 03/2009 "CONSTRUCCION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE PARA 63 COMUNIDADES RURALES EN LA REGION ORIENTAL", EJECUTADO POR EL SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL – SENASA.

Localidad Perpetuo Socorro Km 63 5ª Línea.

Pa= P x (Ax (B x ((Sm - So) / So) + C x ((CM - Co) / Co) + D x ((Gm - Go) / Go)) =

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	35.000
Co	35.000
Gm	4.725
Go	4.270
Pb(Certificado-	4.109.337
Anticipo)	(1.232.801)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 2.876.536 x 0,030374224
Pa=87.373.-

Total Reajuste Certificado Básico N° 6 = Gs. 573.217.- (Quinientos setenta y tres mil, doscientos diez y siete).

Reajuste Certificado Básico N° 7

Localidad: Barrio San Rafael

Pa= P x (Ax (B x ((Sm - So) / So) + C x ((CM - Co) / Co) + D x ((Gm - Go) / Go)) =

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	35.000
Co	35.000
Gm	4.725
Go	4.270
Pb(Certificado-	28.007.164
Anticipo)	(8.402.149)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 19.605.015 x 0,021081738
Pa= 413.308.-

Localidad: San Francisco

Pa= P x (Ax (B x ((Sm - So) / So) + C x ((CM - Co) / Co) + D x ((Gm - Go) / Go)) =

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	35.000
Co	35.000
Gm	4.725
Go	4.270
Pb(Certificado-	21.597.000
Anticipo)	(6.479.100)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 15.117.900 x 0,021081738
Pa= 318.712.-

Resolución D.G.O.C. N° 1209/14

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA ADENDA N° 4 DEL CONTRATO N° 07/2010 FORMALIZADO CON LA EMPRESA INTEGRAL INGENIERIA S.R.L. PARA EL PAGO DE LOS REAJUSTES DE PRECIOS DE LOS CERTIFICADOS BASICOS N° 6, 7, 8, 9, 10 y 12 Y ADICIONAL AL CERIFICADO BASICO N° 3-A, 4-A, 5-A, 6-A y 11-A, EN EL MARCO DE LA LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL LPI N° 03/2009 "CONSTRUCCION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE PARA 63 COMUNIDADES RURALES EN LA REGION ORIENTAL", EJECUTADO POR EL SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL – SENASA.

Localidad: San Rafael Km. 17

Pa= P x (Ax (B x ((Sm - So) / So) + C x ((CM - Co) / Co) + D x ((Gm - Go) / Go)) =

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	35.000
Co	35.000
Gm	4.725
Go	4.270
Pb(Certificado-	21.597.000
Anticipo)	(6.479.100)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 15.117.900 x 0,021081738
Pa= 318.712.-

Localidad: San Blas

Pa= P x (Ax (B x ((Sm - So) / So) + C x ((CM - Co) / Co) + D x ((Gm - Go) / Go)) =

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	35.000
Co	35.000
Gm	4.725
Go	4.270
Pb(Certificado-	28.934.535
Anticipo)	(8.680.361)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 20.254.175 x 0,021081738
Pa= 426.993.-

Localidad: San Roque y Corazón de Jesús

Pa= P x (Ax (B x ((Sm - So) / So) + C x ((CM - Co) / Co) + D x ((Gm - Go) / Go)) =

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	35.000
Co	35.000
Gm	4.725
Go	4.270
Pb(Certificado-	28.934.535
Anticipo)	(8.680.361)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 20.253.876 x 0,021081738
Pa= 426.987.-

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA ADENDA Nº 4 DEL CONTRATO Nº 07/2010 FORMALIZADO CON LA EMPRESA INTEGRAL INGENIERIA S.R.L. PARA EL PAGO DE LOS REAJUSTES DE PRECIOS DE LOS CERTIFICADOS BASICOS Nº 6, 7, 8, 9, 10 y 12 Y ADICIONAL AL CERIFICADO BASICO Nº 3-A, 4-A, 5-A, 6-A y 11-A, EN EL MARCO DE LA LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL LPI Nº 03/2009 "CONSTRUCCION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE PARA 63 COMUNIDADES RURALES EN LA REGION ORIENTAL", EJECUTADO POR EL SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL – SENASA.

Localidad: Perpetuo Socorro Km 63 5ª Linea

Pa= P x (Ax (B x ((Sm - So) / So) + C x ((CM - Co) / Co) + D x ((Gm - Go) / Go)) =

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	35.000
Co	35.000
Gm	4.725
Go	4.270
Pb(Certificado-	21.597.000
Anticipo)	(6.479.100)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 15.117.900 x 0,021081738
Pa= 318.712.-

Total Reajuste Certificado Básico Nº 7 = Gs. 2.223.424.- (Dos millones doscientos veinte y tres mil, cuatrocientos veinte y cuatro).

Reajuste Certificado Básico Nº 8

Localidad: San Francisco

Pa= P x (Ax (B x ((Sm - So) / So) + C x ((CM - Co) / Co) + D x ((Gm - Go) / Go)) =

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	35.000
Co	35.000
Gm	5.125
Go	4.270
Pb(Certificado-	5.520.000
Anticipo)	(1.656.000)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 3.864.000 x 0,025999771
Pa= 100.463.-

Localidad: San Rafael Km. 17

Pa= P x (Ax (B x ((Sm - So) / So) + C x ((CM - Co) / Co) + D x ((Gm - Go) / Go)) =

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	35.000
Co	35.000
Gm	5.125
Go	4.270
Pb(Certificado-	5.520.000
Anticipo)	(1.656.000)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 3.864.000 x 0,025999771
Pa= 100.463.-

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA ADENDA Nº 4 DEL CONTRATO Nº 07/2010 FORMALIZADO CON LA EMPRESA INTEGRAL INGENIERIA S.R.L. PARA EL PAGO DE LOS REAJUSTES DE PRECIOS DE LOS CERTIFICADOS BASICOS Nº 6, 7, 8, 9, 10 y 12 Y ADICIONAL AL CERIFICADO BASICO Nº 3-A, 4-A, 5-A, 6-A y 11-A, EN EL MARCO DE LA LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL LPI Nº 03/2009 "CONSTRUCCION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE PARA 63 COMUNIDADES RURALES EN LA REGION ORIENTAL", EJECUTADO POR EL SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL – SENASA.

Localidad: Barrio San Rafael

Pa= P x (Ax (B x ((Sm - So) / So) + C x ((CM - Co) / Co) + D x ((Gm - Go) / Go)) =

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	35.000
Co	35.000
Gm	5.125
Go	4.270
Pb(Certificado-	6.054.750
Anticipo)	(1.816.425)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 4.238.325 x 0,025999771
Pa= 110.195.-

Localidad: San Blas

Pa= P x (Ax (B x ((Sm - So) / So) + C x ((CM - Co) / Co) + D x ((Gm - Go) / Go)) =

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	35.000
Co	35.000
Gm	5.125
Go	4.270
Pb(Certificado-	6.054.750
Anticipo)	(1.816.425)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 4.238.325 x 0,025999771
Pa= 110.195.-

Localidad: San Roque y Corazón de Jesus

Pa= P x (Ax (B x ((Sm - So) / So) + C x ((CM - Co) / Co) + D x ((Gm - Go) / Go)) =

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	35.000
Co	35.000
Gm	5.125
Go	4.270
M	6.054.750
	(1.816.425)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 4.238.325 x 0,025999771
Pa= 110.195.-

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA ADENDA N° 4 DEL CONTRATO N° 07/2010 FORMALIZADO CON LA EMPRESA INTEGRAL INGENIERIA S.R.L. PARA EL PAGO DE LOS REAJUSTES DE PRECIOS DE LOS CERTIFICADOS BASICOS N° 6, 7, 8, 9, 10 y 12 Y ADICIONAL AL CERIFICADO BASICO N° 3-A, 4-A, 5-A, 6-A y 11-A, EN EL MARCO DE LA LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL LPI N° 03/2009 "CONSTRUCCION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE PARA 63 COMUNIDADES RURALES EN LA REGION ORIENTAL", EJECUTADO POR EL SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL – SENASA.

Localidad: Perpetuo Socorro Km 63 5ª Linea

Pa= P x (Ax (B x ((Sm - So) / So) + C x ((CM - Co) / Co) + D x ((Gm - Go) / Go)) =

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	35.000
Co	35.000
Gm	5.125
Go	4.270
M	5.520.000
	(1.656.000)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 3.864.000 x 0,025999771
Pa= 100.463.-

Total Reajuste Certificado Básico N° 8 = Gs. 631.974- (Seiscientos treinta y un mil, novecientos setenta y cuatro).

Reajuste Certificado Básico N° 9

Localidad: San Blas

Pa= P x (Ax (B x ((Sm - So) / So) + C x ((CM - Co) / Co) + D x ((Gm - Go) / Go)) =

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	35.000
Co	35.000
Gm	5.125
Go	4.270
M	15.388.419
	(4.616.526)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 10.771.893 x 0,025999771
Pa= 280.067.-

Localidad: San Roque y Corazón de Jesús

Pa= P x (Ax (B x ((Sm - So) / So) + C x ((CM - Co) / Co) + D x ((Gm - Go) / Go)) =

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	35.000
Co	35.000
Gm	5.125
Go	4.270
M	15.499.516
	(4.649.855)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 10.849.661 x 0,025999771
Pa= 282.089.-

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA ADENDA N° 4 DEL CONTRATO N° 07/2010 FORMALIZADO CON LA EMPRESA INTEGRAL INGENIERIA S.R.L. PARA EL PAGO DE LOS REAJUSTES DE PRECIOS DE LOS CERTIFICADOS BASICOS N° 6, 7, 8, 9, 10 y 12 Y ADICIONAL AL CERIFICADO BASICO N° 3-A, 4-A, 5-A, 6-A y 11-A, EN EL MARCO DE LA LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL LPI N° 03/2009 "CONSTRUCCION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE PARA 63 COMUNIDADES RURALES EN LA REGION ORIENTAL", EJECUTADO POR EL SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL – SENASA.

Localidad: Perpetuo Socorro Km. 63 5ª Linea

Pa= P x (Ax (B x ((Sm - So) / So) + C x ((CM - Co) / Co) + D x ((Gm - Go) / Go)) =

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	35.000
Co	35.000
Gm	5.125
Go	4.270
M	15.388.419
	(4.616.526)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 10.771.893 x 0,025999771
Pa= 280.067.-

Total Reajuste Certificado Básico N° 9 = Gs. 842.223.- (Ochocientos cuarenta y dos mil, doscientos veinte y tres).

Reajuste Certificado Básico N° 10

Localidad: San Francisco

Pa= P x (Ax (B x ((Sm - So) / So) + C x ((CM - Co) / Co) + D x ((Gm - Go) / Go)) =

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	35.000
Co	35.000
Gm	5.125
Go	4.270
M	15.832.807
	(4.749.842)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 11.082.965 x 0,025999771
Pa= 288.155.-

Localidad: San Rafael km. 17

Pa= P x (Ax (B x ((Sm - So) / So) + C x ((CM - Co) / Co) + D x ((Gm - Go) / Go)) =

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	35.000
Co	35.000
Gm	5.125
Go	4.270
M	15.832.807
	(4.749.842)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 11.082.965 x 0,025999771
Pa= 288.155.-

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA ADENDA N° 4 DEL CONTRATO N° 07/2010 FORMALIZADO CON LA EMPRESA INTEGRAL INGENIERIA S.R.L. PARA EL PAGO DE LOS REAJUSTES DE PRECIOS DE LOS CERTIFICADOS BASICOS N° 6, 7, 8, 9, 10 y 12 Y ADICIONAL AL CERIFICADO BASICO N° 3-A, 4-A, 5-A, 6-A y 11-A, EN EL MARCO DE LA LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL LPI N° 03/2009 "CONSTRUCCION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE PARA 63 COMUNIDADES RURALES EN LA REGION ORIENTAL", EJECUTADO POR EL SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL – SENASA.

Localidad: Barrio San Rafael

Pa= P x (Ax (B x ((Sm - So) / So) + C x ((CM - Co) / Co) + D x ((Gm - Go) / Go)) =

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	35.000
Co	35.000
Gm	5.125
Go	4.270
M	12.841.868
	(3.852.560)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 8.989.308 x 0,025999771
Pa= 233.720.-

Total Reajuste Certificado Básico N° 10 = Gs. 810.030.- (Ochocientos diez mil, treinta).

Reajuste Certificado Basico N° 12

Localidad: San Francisco

Pa= P x (Ax (B x ((Sm - So) / So) + C x ((CM - Co) / Co) + D x ((Gm - Go) / Go)) =

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	35.000
Co	35.000
Gm	5.125
Go	4.270
M	3.471.164
	(1.041.349)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 2.429.815 x 0,025999771
Pa= 63.175.-

Localidad: San Rafael Km. 17

Pa= P x (Ax (B x ((Sm - So) / So) + C x ((CM - Co) / Co) + D x ((Gm - Go) / Go)) =

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	35.000
Co	35.000
Gm	5.125
Go	4.270
M	3.471.164
	(1.041.349)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa=2.429.815 x 0,025999771
Pa= 63.175.-

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA ADENDA N° 4 DEL CONTRATO N° 07/2010 FORMALIZADO CON LA EMPRESA INTEGRAL INGENIERIA S.R.L. PARA EL PAGO DE LOS REAJUSTES DE PRECIOS DE LOS CERTIFICADOS BASICOS N° 6, 7, 8, 9, 10 y 12 Y ADICIONAL AL CERIFICADO BASICO N° 3-A, 4-A, 5-A, 6-A y 11-A, EN EL MARCO DE LA LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL LPI N° 03/2009 "CONSTRUCCION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE PARA 63 COMUNIDADES RURALES EN LA REGION ORIENTAL", EJECUTADO POR EL SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL – SENASA.

Localidad: San Rafael

Pa= P x (Ax (B x ((Sm - So) / So) + C x ((CM - Co) / Co) + D x ((Gm - Go) / Go)) =

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	35.000
Co	35.000
Gm	5.125
Go	4.270
M	2.361.414
	(708.424)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 1.652.990 x 0,025999771
Pa= 42.977.-

Total Reajuste Certificado Básico N° 12 = Gs. 358.852.- (trescientos cincuenta y ocho mil, ochocientos cincuenta y dos).

Reajuste Certificado Básico Adicional N° 3-A

Localidad: San Francisco

Pa= P x (Ax (B x ((Sm - So) / So) + C x ((CM - Co) / Co) + D x ((Gm - Go) / Go)) =

Sm	1.522.564
So	1.422.957
Cm	35.000
Co	35.000
Gm	4.700
Go	4.270
Pb(Certificado-	13.248.000
Anticipo)	(3.974.400)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 9.273.600 x 0,02048431
Pa= 189.963.-

Localidad: San Blas

Pa= P x (Ax (B x ((Sm - So) / So) + C x ((CM - Co) / Co) + D x ((Gm - Go) / Go)) =

Sm	1.522.564
So	1.422.957
Cm	35.000
Co	35.000
Gm	4.700
Go	4.270
Pb(Certificado-	11.187.200
Anticipo)	(3.356.160)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 7.831.040 x 0,02048431
Pa= 160.413.-

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA ADENDA N° 4 DEL CONTRATO N° 07/2010 FORMALIZADO CON LA EMPRESA INTEGRAL INGENIERIA S.R.L. PARA EL PAGO DE LOS REAJUSTES DE PRECIOS DE LOS CERTIFICADOS BASICOS N° 6, 7, 8, 9, 10 y 12 Y ADICIONAL AL CERIFICADO BASICO N° 3-A, 4-A, 5-A, 6-A y 11-A, EN EL MARCO DE LA LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL LPI N° 03/2009 "CONSTRUCCION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE PARA 63 COMUNIDADES RURALES EN LA REGION ORIENTAL", EJECUTADO POR EL SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL – SENASA.

Localidad: Perpetuo Socorro km 63 5ª Linea

Pa= P x (Ax (B x ((Sm - So) / So) + C x ((CM - Co) / Co) + D x ((Gm - Go) / Go)) =

Sm	1.522.564
So	1.422.957
Cm	35.000
Co	35.000
Gm	4.700
Go	4.270
Pb(Certificado-	1.472.000
Anticipo)	(441.600)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 1.030.400 x 0,02048431
Pa= 21.107.-

Total Reajuste Certificado Básico Adicional N° 3-A = Gs. 371.483.- (Trescientos setenta y un mil, cuatrocientos ochenta y tres).

Reajuste Certificado Básico Adicional N° 4-A

Localidad: San Rafael

Pa= P x (Ax (B x ((Sm - So) / So) + C x ((CM - Co) / Co) + D x ((Gm - Go) / Go)) =

Sm	1.522.564
So	1.422.957
Cm	35.000
Co	35.000
Gm	4.700
Go	4.270
Pb(Certificado-	4.416.000
Anticipo)	(1.324.800)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 3.091.200 x 0,02048431
Pa= 63.321.-

Localidad: San Roque y Corazón de Jesús

Pa= P x (Ax (B x ((Sm - So) / So) + C x ((CM - Co) / Co) + D x ((Gm - Go) / Go)) =

Sm	1.522.564
So	1.422.957
Cm	35.000
Co	35.000
Gm	4.700
Go	4.270
Pb(Certificado-	6.570.000
Anticipo)	(1.971.000)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 4.599.000 x 0,02048431
Pa= 94.207.-

Total Reajuste Certificado Básico Adicional N° 4-A = Gs. 157.528.- (Ciento cincuenta y siete mil, doscientos siete).

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA ADENDA N° 4 DEL CONTRATO N° 07/2010 FORMALIZADO CON LA EMPRESA INTEGRAL INGENIERIA S.R.L. PARA EL PAGO DE LOS REAJUSTES DE PRECIOS DE LOS CERTIFICADOS BASICOS N° 6, 7, 8, 9, 10 y 12 Y ADICIONAL AL CERIFICADO BASICO N° 3-A, 4-A, 5-A, 6-A y 11-A, EN EL MARCO DE LA LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL LPI N° 03/2009 "CONSTRUCCION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE PARA 63 COMUNIDADES RURALES EN LA REGION ORIENTAL", EJECUTADO POR EL SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL – SENASA.

Reajuste Certificado Básico Adicional N° 5-A

Localidad: San Francisco

Pa= P x (Ax (B x ((Sm - So) / So) + C x ((CM - Co) / Co) + D x ((Gm - Go) / Go)) =

Sm	1.522.564
So	1.422.957
Cm	35.000
Co	35.000
Gm	4.700
Go	4.270
Pb(Certificado-	1.449.000
Anticipo)	(434.700)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 1.014.300 x 0,02048431
Pa= 20.777.-

Localidad: San Rafael Km. 17

Pa= P x (Ax (B x ((Sm - So) / So) + C x ((CM - Co) / Co) + D x ((Gm - Go) / Go)) =

Sm	1.522.564
So	1.422.957
Cm	35.000
Co	35.000
Gm	4.700
Go	4.270
Pb(Certificado-	4.416.000
Anticipo)	(1.324.800)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 3.091.200 x 0,02048431
Pa= 63.321.-

Localidad: San Rafael

Pa= P x (Ax (B x ((Sm - So) / So) + C x ((CM - Co) / Co) + D x ((Gm - Go) / Go)) =

Sm	1.522.564
So	1.422.957
Cm	35.000
Co	35.000
Gm	4.700
Go	4.270
Pb(Certificado-	402.500
Anticipo)	(120.750)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 281.750 x 0,02048431
Pa= 5.771.-

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA ADENDA N° 4 DEL CONTRATO N° 07/2010 FORMALIZADO CON LA EMPRESA INTEGRAL INGENIERIA S.R.L. PARA EL PAGO DE LOS REAJUSTES DE PRECIOS DE LOS CERTIFICADOS BASICOS N° 6, 7, 8, 9, 10 y 12 Y ADICIONAL AL CERIFICADO BASICO N° 3-A, 4-A, 5-A, 6-A y 11-A, EN EL MARCO DE LA LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL LPI N° 03/2009 "CONSTRUCCION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE PARA 63 COMUNIDADES RURALES EN LA REGION ORIENTAL", EJECUTADO POR EL SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL – SENASA.

Localidad: San Blas

Pa= P x (Ax (B x ((Sm - So) / So) + C x ((CM - Co) / Co) + D x ((Gm - Go) / Go)) =

Sm	1.522.564
So	1.422.957
Cm	35.000
Co	35.000
Gm	4.700
Go	4.270
Pb(Certificado-	523.250
Anticipo)	(156.975)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 366.275 x 0,02048431
Pa= 7.503.-

Total Reajuste Certificado Básico Adicional N° 5-A = Gs. 97.372.- (Noventa y siete mil, trescientos setenta y dos).

Reajuste Certificado Básico Adicional N° 6-A

Localidad: San Francisco

Pa= P x (Ax (B x ((Sm - So) / So) + C x ((CM - Co) / Co) + D x ((Gm - Go) / Go)) =

Sm	1674.820
So	1.422.957
Cm	35.000
Co	35.000
Gm	4.725
Go	4.270
Pb(Certificado-	177.204
Anticipo)	(53.161)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 124.043 x 0,030374224
Pa= 3.768.-

Localidad: San Rafael Km. 17

Pa= P x (Ax (B x ((Sm - So) / So) + C x ((CM - Co) / Co) + D x ((Gm - Go) / Go)) =

Sm	1674.820
So	1.422.957
Cm	35.000
Co	35.000
Gm	4.725
Go	4.270
Pb(Certificado-	177.204
Anticipo)	(53.161)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 124.043 x 0,030374224
Pa= 3.768.-

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA ADENDA N° 4 DEL CONTRATO N° 07/2010 FORMALIZADO CON LA EMPRESA INTEGRAL INGENIERIA S.R.L. PARA EL PAGO DE LOS REAJUSTES DE PRECIOS DE LOS CERTIFICADOS BASICOS N° 6, 7, 8, 9, 10 y 12 Y ADICIONAL AL CERIFICADO BASICO N° 3-A, 4-A, 5-A, 6-A y 11-A, EN EL MARCO DE LA LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL LPI N° 03/2009 "CONSTRUCCION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE PARA 63 COMUNIDADES RURALES EN LA REGION ORIENTAL", EJECUTADO POR EL SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL – SENASA.

Localidad: San Rafael

Pa= P x (Ax (B x ((Sm - So) / So) + C x ((CM - Co) / Co) + D x ((Gm - Go) / Go)) =

Sm	1674.820
So	1.422.957
Cm	35.000
Co	35.000
Gm	4.725
Go	4.270
Pb(Certificado-	177.204
Anticipo)	(53.161)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 124.043 x 0,030374224
Pa= 3.768.-

Localidad: Perpetuo Socorro Km 63 5ª Linea

Pa= P x (Ax (B x ((Sm - So) / So) + C x ((CM - Co) / Co) + D x ((Gm - Go) / Go)) =

Sm	1674.820
So	1.422.957
Cm	35.000
Co	35.000
Gm	4.725
Go	4.270
Pb(Certificado-	177.204
Anticipo)	(53.161)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 124.043 x 0,030374224
Pa= 3.768.-

Total Reajuste Certificado Básico Adicional N° 6-A = Gs. 15.072.- (Quince mil, setenta y dos).

Reajuste Certificado Básico Adicional N° 11-A

Localidad: San Roque y Corazón de Jesús

Pa= P x (Ax (B x ((Sm - So) / So) + C x ((CM - Co) / Co) + D x ((Gm - Go) / Go)) =

Sm	1674.820
So	1.422.957
Cm	42.500
Co	35.000
Gm	5.125
Go	4.270
Pb(Certificado-	4.416.000
Anticipo)	(1.324.800)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 3.091.200 x 0,04526807
Pa= 139.933.-

Total Reajuste Certificado Básico Adicional N° 11-A = Gs. 139.933.- (Ciento treinta y nueve mil, novecientos treinta y tres).

Resolución D.G.O.C. N° 1209/14

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA ADENDA N° 4 DEL CONTRATO N° 07/2010 FORMALIZADO CON LA EMPRESA INTEGRAL INGENIERIA S.R.L. PARA EL PAGO DE LOS REAJUSTES DE PRECIOS DE LOS CERTIFICADOS BASICOS N° 6, 7, 8, 9, 10 y 12 Y ADICIONAL AL CERIFICADO BASICO N° 3-A, 4-A, 5-A, 6-A y 11-A, EN EL MARCO DE LA LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL LPI N° 03/2009 "CONSTRUCCION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE PARA 63 COMUNIDADES RURALES EN LA REGION ORIENTAL", EJECUTADO POR EL SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL – SENASA.

Que el presente procedimiento posee disponibilidad presupuestaria certificada en el CDP N°: 4249/2014 del 16 de octubre de 2014, afectando al Objeto del Gasto 520 "Construcciones", del presupuesto aprobado por el Ejercicio Fiscal, ejecutado por el **Proyecto FOCEM.**

Que, la Asesoría Jurídica del SENASA, según su Dictamen A.J. N° 216, emite su parecer favorable y deja constancia de que la aplicación del reajuste de precios a los certificados cuenta con el parecer favorable de las instancias técnicas correspondientes.

Que, la Auditoria Interna del SENASA, a través del Memorandum A.I. N° 288/2014, ha emitido su parecer favorable para la continuidad de los trámites para la resolución que autorice el reajuste de los certificados y autorice el pago de los mismos.

POR TANTO, en uso de sus atribuciones;

EL DIRECTOR GENERAL DE LA DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES

RESUELVE:

Artículo 1°. Aprobar los Reajustes de Precios de los Certificados Básicos de Obras N° 6, 7, 8, 9, 10, 12 y los Certificados Adicionales al Básico N° 3-A, 4-A, 5-A, 6-A y 11-A del Contrato N° 07/2010 INTEGRAL INGENIERIA S.R.L. de la LPI N° 03/2009 "CONSTRUCCION DE SISTEMAS DE ABASTECIMIETNO DE AGUA POTABLE PARA 63 COMUNIDADES RURALES EN LA REGION ORIENTAL", por el valor de G. 6.221.108 **(Guaraníes Seis millones doscientos veinte y un mil, ciento ocho-)**, conforme al siguiente detalle:

INTEGRAL INGENIERIA Contrato N° 07/2010	MONTO BRUTO DEL REAJUSTE
Monto Total de Reajuste del Certificado Básico N° 6	573.217.-
Monto Total de Reajuste del Certificado Básico N° 7	2.223.424.-
Monto Total de Reajuste del Certificado Básico N° 8	631.974.-
Monto Total de Reajuste del Certificado Básico N° 9	842.223.-
Monto Total de Reajuste del Certificado Básico N° 10	810.030.-
Monto Total de Reajuste del Certificado Básico N° 12	358.852.-
Monto Total de Reajuste del Adicional al Certificado Básico N° 3-A	371.483.-
Monto Total de Reajuste del Adicional al Certificado Básico N° 4-A	157.528.-
Monto Total de Reajuste del Adicional al Certificado Básico N° 5-A	97.372.-
Monto Total de Reajuste del Adicional al Certificado Básico N° 6-A	15.072.-
Monto Total de Reajuste del Adicional al Certificado Básico N° 11-A	139.933
MONTO TOTAL DE REAJUSTE	**6.221.108.-**

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA ADENDA N° 4 DEL CONTRATO N° 07/2010 FORMALIZADO CON LA EMPRESA INTEGRAL INGENIERIA S.R.L. PARA EL PAGO DE LOS REAJUSTES DE PRECIOS DE LOS CERTIFICADOS BASICOS N° 6, 7, 8, 9, 10 y 12 Y ADICIONAL AL CERIFICADO BASICO N° 3-A, 4-A, 5-A, 6-A y 11-A, EN EL MARCO DE LA LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL LPI N° 03/2009 "CONSTRUCCION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE PARA 63 COMUNIDADES RURALES EN LA REGION ORIENTAL", EJECUTADO POR EL SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL – SENASA.

Artículo 2°. **Autorizar** el pago de los reajustes de precios de los Certificados Básicos N° 6, 7, 8, 9, 10, 12 y de los Adicionales a los Certificados Básicos N° 3-A, 4-A, 5-A, 6-A y 11-A aprobados en el artículo precedente.

Artículo 3°. **Comunicar** a quienes corresponda y cumplida, archivar.

ING. M.A.E. SERGIO BARRIOS.
DIRECTOR GENERAL
DIRECION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES.