MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

Resolución D.G.O.C. N° 1060

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA ADENDA N° 4 DEL CONTRATO N° 12/2010 SUSCRIPTO CON LA EMPRESA M y T S.A. y ASOCIADOS, PARA EL PAGO DE LOS REAJUSTES DE PRECIOS DE LOS CERTIFICADOS BASICOS N° 5, 6, 7 y 8 EN EL MARCO DE LA LICITACION PÚBLICA INTERNACIONAL N° 03/2009 "CONSTRUCCION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE EN 63 COMUNIDADES RURALES DE LA REGION ORIENTAL". FINANCIADO CON LOS FONDOS ESTRUCTURALES DEL MERCOSUR - FOCEM.

Asunción, 09 **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° 5, 6, 7 y 8 del Contrato N° 12/2010 M y T S.A. y ASOCIADOS, suscrito en el marco de la LPI N° 03/2009 – Proyecto FOCEM – "Construcción de Sistemas de Agua Potable en 63 Comunidades Rurales de la Región Oriental", y

CONSIDERANDO:

El Memorando N° 1400/2013 de fecha 31 de Octubre 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° 5, 6, 7 y 8 del Contrato N° 12/2010 MyT S.A. y ASOCIADOS y presentan los informes adicionales respectivamente, relacionados a la Licitación Pública Internacional, LPI N° 03/2009, FOCEM – **"CONSTRUCCION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE EN 63 COMUNIDADES RURALES DE LA REGION ORIENTAL",** ejecutado por el SENASA.

Que la Ley N° 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/33/2013, de fecha 21 de enero de 2013, para el Reajuste N° 5; DC/1586/2012 de fecha 20 de diciembre de 2012 para el Reajuste N° 6; DC/32/2013 de fecha 21 de enero de 2013 para el Reajuste N° 7 y DC/96/2013 de fecha 29 de enero de 2013 para el Reajuste N° 8; 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° 040/2013 de fecha 22 de enero de 2013 para el Reajuste N° 5; **del Ing. Eliodoro Marecos** Memorando N° 095/2012 de fecha 03 de abril de 2012 para el Reajuste N° 6; **del Arq. Luís Coronel** N° 039/2013, de fecha 22 de enero de 2013 para el Reajuste N° 7; y N° 060/2013, de fecha 30 de enero de 2013 para el Reajuste N° 8, respectivamente.

ME N° 2201
09 OCT. 2014
Sub Unidad Operativa de Contrataciones S3 M.S.P. y B.S.

Francisco Vera
Mesa de Entrada
SUOC S3 - MSP y BS

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA ADENDA N° 4 DEL CONTRATO N° 12/2010 SUSCRIPTO CON LA EMPRESA M y T S.A. y ASOCIADOS, PARA EL PAGO DE LOS REAJUSTES DE PRECIOS DE LOS CERTIFICADOS BASICOS N° 5, 6, 7 y 8 EN EL MARCO DE LA LICITACION PÚBLICA INTERNACIONAL N° 03/2009 "CONSTRUCCION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE EN 63 COMUNIDADES RURALES DE LA REGION ORIENTAL". FINANCIADO CON LOS FONDOS ESTRUCTURALES DEL MERCOSUR - FOCEM.

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

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

Reajuste Certificado Básico N° 5

Localidad: ÑU PUAJHUMI

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)) =

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	35.000
Co	35.000
Gm	4.725
Go	4.270
Pb(Certificado-Anticipo)	16.912.731 (5.073.819)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 11.838.912 x 0,021081738
Pa= 249.585.-

Localidad: SAN RAFAEL

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	35.000
Co	35.000
Gm	4.725
Go	4.270
Pb(Certificado-Anticipo)	16.912.731 (5.073.819)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 11.838.912 x 0,021081738
Pa= 249.585.-

Localidad: CALLE NACIONAL

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	35.000
Co	35.000
Gm	4.725
Go	4.270
Pb(Certificado-Anticipo)	18.473.906 (5.542.172)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 12.931.734 x 0,021081738
Pa= 272.623.-

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA ADENDA N° 4 DEL CONTRATO N° 12/2010 SUSCRIPTO CON LA EMPRESA M y T S.A. y ASOCIADOS, PARA EL PAGO DE LOS REAJUSTES DE PRECIOS DE LOS CERTIFICADOS BASICOS N° 5, 6, 7 y 8 EN EL MARCO DE LA LICITACION PÚBLICA INTERNACIONAL N° 03/2009 "CONSTRUCCION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE EN 63 COMUNIDADES RURALES DE LA REGION ORIENTAL". FINANCIADO CON LOS FONDOS ESTRUCTURALES DEL MERCOSUR - FOCEM.

Localidad: SAN ISIDRO

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	35.000
Co	35.000
Gm	4.725
Go	4.270
Pb(Certificado-Anticipo)	16.912.731 (5.073.819)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 11.838.912 x 0,021081738
Pa= 249.585.-

Total Reajuste Certificado Básico N° 5 = Gs. 1.021.378.- (Un millón, veinte y un mil, trescientos setenta y ocho).

Reajuste Certificado Básoco N° 6 Localidad: Guazú Corá

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

A= 0,4 B= 0,3 C= 0,0 D=0,3

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-Anticipo)	45.395.070 (13.618.521)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 31.776.549 x 0,034026852
Pa= 1.081.256.-

Localidad: CALLE NACIONAL

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	35.000
Co	35.000
Gm	4.725
Go	4.270
Pb(Certificado-Anticipo)	5.724.309 (1.717.293)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 4.007.016 x 0,034026852
Pa= 136.346.-

Total Reajuste Certificado Básico N° 6 = Gs. 1.217.602.- (Un millón, doscientos diez y siete mil, seiscientos dos).

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA ADENDA Nº 4 DEL CONTRATO Nº 12/2010 SUSCRIPTO CON LA EMPRESA M y T S.A. y ASOCIADOS, PARA EL PAGO DE LOS REAJUSTES DE PRECIOS DE LOS CERTIFICADOS BASICOS Nº 5, 6, 7 y 8 EN EL MARCO DE LA LICITACION PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 03/2009 "CONSTRUCCION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE EN 63 COMUNIDADES RURALES DE LA REGION ORIENTAL". FINANCIADO CON LOS FONDOS ESTRUCTURALES DEL MERCOSUR - FOCEM.

Reajuste Certificado Básico Nº 7 Localidad: Guazu Corá

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)) =

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	35.000
Co	35.000
Gm	5.125
Go	4.270
Pb(Certificado-Anticipo)	25.909.002 (7.772.701)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 18.136.301 x 0,025999771
Pa= 471.540.-

Localidad: San Roque

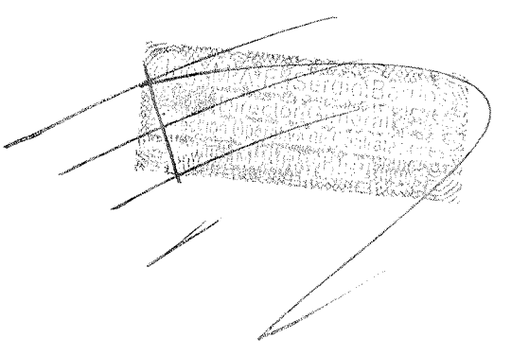
Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	35.000
Co	35.000
Gm	5.125
Go	4.270
Pb(Certificado-Anticipo)	25.909.002 (7.772.701)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 18.136.301 x 0,025999771
Pa= 471.540.-

Localidad: ÑU PUAJHUMI

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	35.000
Co	35.000
Gm	5.125
Go	4.270
Pb(Certificado-Anticipo)	6.357.056 (1.907.117)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 4.449.939 x 0,025999771
Pa= 115.697.-



Resolución D.G.O.C. N° 1060

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA ADENDA N° 4 DEL CONTRATO N° 12/2010 SUSCRIPTO CON LA EMPRESA M y T S.A. y ASOCIADOS, PARA EL PAGO DE LOS REAJUSTES DE PRECIOS DE LOS CERTIFICADOS BASICOS N° 5, 6, 7 y 8 EN EL MARCO DE LA LICITACION PÚBLICA INTERNACIONAL N° 03/2009 "CONSTRUCCION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE EN 63 COMUNIDADES RURALES DE LA REGION ORIENTAL". FINANCIADO CON LOS FONDOS ESTRUCTURALES DEL MERCOSUR - FOCEM.

Localidad: COLONIA TACUATY

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	35.000
Co	35.000
Gm	5.125
Go	4.270
Pb(Certificado-Anticipo)	25.909.002 (7.772.701)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 18.136.301 x 0,025999771
Pa= 471.540.-

Localidad: SAN RAFAEL

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	35.000
Co	35.000
Gm	5.125
Go	4.270
Pb(Certificado-Anticipo)	14.789.620 (4.436.886)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 10.352.734 x 0,025999771
Pa= 269.169.-

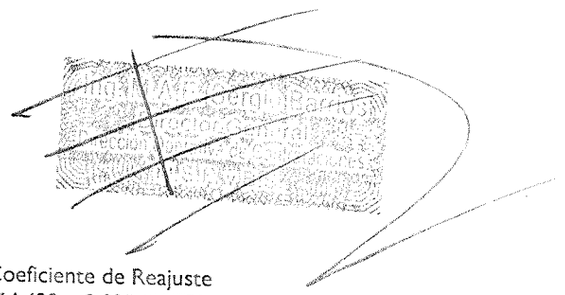
Localidad: SAN ISIDRO

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	35.000
Co	35.000
Gm	5.125
Go	4.270
Pb(Certificado-Anticipo)	14.789.620 (4.436.886)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 10.352.734 x 0,025999771
Pa= 269.169.-

Localidad: CALLE NACIONAL

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	35.000
Co	35.000
Gm	5.125
Go	4.270
Pb(Certificado-Anticipo)	16.520.618 (4.956.185)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes



Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 11.564.433 x 0,025999771
Pa= 300.673.-

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA ADENDA N° 4 DEL CONTRATO N° 12/2010 SUSCRIPTO CON LA EMPRESA M y T S.A. y ASOCIADOS, PARA EL PAGO DE LOS REAJUSTES DE PRECIOS DE LOS CERTIFICADOS BASICOS N° 5, 6, 7 y 8 EN EL MARCO DE LA LICITACION PÚBLICA INTERNACIONAL N° 03/2009 "CONSTRUCCION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE EN 63 COMUNIDADES RURALES DE LA REGION ORIENTAL". FINANCIADO CON LOS FONDOS ESTRUCTURALES DEL MERCOSUR - FOCEM.

Localidad: SAN RAFAEL

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	35.000
Co	35.000
Gm	5.125
Go	4.270
Pb(Certificado-Anticipo)	8.614.642 (2.584.393)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 6.030.249 x 0,035292257
Pa= 212.821.-

Localidad: CALLE NACIONAL

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	35.000
Co	35.000
Gm	5.125
Go	4.270
Pb(Certificado-Anticipo)	7.817.289 (2.345.187)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 5.472.102 x 0,035292257
Pa= 193.123.-

Localidad: SAN ISIDRO

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	35.000
Co	35.000
Gm	5.125
Go	4.270
Pb(Certificado-Anticipo)	8.614.642 (2.584.393)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 6.030.249 x 0,035292257
Pa= 212.821.-

Total Reajuste Certificado Básico N° 7 = Gs. 2.988.093.- (Dos millones novecientos ochenta y ocho mil, noventa y tres).

Reajuste Certificado Básico N° 8 Localidad: SAN RAFAEL

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

A= 0,35 B= 0,4 C= 0,10 D= 0,15

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

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA ADENDA N° 4 DEL CONTRATO N° 12/2010 SUSCRIPTO CON LA EMPRESA M y T S.A. y ASOCIADOS, PARA EL PAGO DE LOS REAJUSTES DE PRECIOS DE LOS CERTIFICADOS BASICOS N° 5, 6, 7 y 8 EN EL MARCO DE LA LICITACION PÚBLICA INTERNACIONAL N° 03/2009 "CONSTRUCCION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE EN 63 COMUNIDADES RURALES DE LA REGION ORIENTAL". FINANCIADO CON LOS FONDOS ESTRUCTURALES DEL MERCOSUR - FOCEM.

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	35.000
Co	35.000
Gm	5.125
Go	4.270
Pb(Certificado-Anticipo)	762.601 (228.780)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 533.821 x 0,035292257
Pa= 18.840-

Localidad: SAN ISIDRO

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	35.000
Co	35.000
Gm	5.125
Go	4.270
Pb(Certificado-Anticipo)	762.601 (228.780)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 533.821 x 0,035292257
Pa= 18.840-

Localidad: CALLE NACIONAL

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	35.000
Co	35.000
Gm	5.125
Go	4.270
Pb(Certificado-Anticipo)	762.601 (228.780)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 533.821 x 0,035292257
Pa= 18.840-

Total Reajuste Certificado Básico N° 8 = Gs. 56.520.- (Cincuenta y seis mil, quinientos veinte).

Que el presente procedimiento posee disponibilidad presupuestaria certificada en el CDP N°: 0330/2014 del 03 de febrero 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 Memorando N° 522/2013, 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° 1.081/2013, 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.

Resolución D.G.O.C. N° 1060

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA ADENDA N° 4 DEL CONTRATO N° 12/2010 SUSCRIPTO CON LA EMPRESA M y T S.A. y ASOCIADOS, PARA EL PAGO DE LOS REAJUSTES DE PRECIOS DE LOS CERTIFICADOS BASICOS N° 5, 6, 7 y 8 EN EL MARCO DE LA LICITACION PÚBLICA INTERNACIONAL N° 03/2009 "CONSTRUCCION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE EN 63 COMUNIDADES RURALES DE LA REGION ORIENTAL". FINANCIADO CON LOS FONDOS ESTRUCTURALES DEL MERCOSUR - FOCEM.

Que conforme a los Art. 1°, 3° y 12 de la Resolución S.G. N° 29 de fecha 21 de agosto de 2013, corresponde al Director General de la Dirección Operativa de Contrataciones la suscripción de la presente resolución, como así también la conducción administrativa del presente llamado.

POR TANTO, en uso de sus atribuciones;

EL DIRECTOR GENERAL DE LA DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES

RESUELVE:

Artículo 1°. **AUTORIZAR** la Adenda N° 4 del Contrato N° 12/2010 M y T S.A. y ASOCIADOS de la LPI N° 03/2009 "CONSTRUCCION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE EN 63 COMUNIDADES RURALES DE LA REGION ORIENTAL" para el pago de los reajustes de precios de los Certificados Básicos N° 5, 6, 7 y 8 por el valor de **Gs. 5.283.593 (Guaraníes Cinco millones doscientos ochenta y tres mil, quinientos noventa y tres).**, conforme al siguiente detalle:

M y T Contrato N° 12/2010	MONTO BRUTO DEL REAJUSTE
Monto Total de Reajuste del Certificado Básico N° 5	1.021.378.-
Monto Total de Reajuste del Certificado Básico N° 6	1.217.602.-
Monto Total de Reajuste del Certificado Básico N° 7	2.988.093.-
Monto Total de Reajuste del Certificado Básico N° 8	56.520.-
MONTO TOTAL DE REAJUSTE DE LOS CERTIFICADOS BASICOS	**5.283.593.-**

Artículo 2°. **ORDENAR** que la Adenda N° 4 se suscriba por el Titular de la Dirección General Operativa de Contrataciones.

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

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