Resolución D.G.O.C. N° 290/15

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA ADENDA N° 5 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° 4, 9, 10, 11, 12, 13 y 15 Y EL CERTIFICADO ADICIONAL AL N° 15 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, 22 **de** Abril **de 2015**

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° 4, 9, 10, 11, 12, 13 y 15 y del Adicional al Básico N° 15 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° 97/2015 de fecha 20 de febrero de 2015, 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° 4, 9, 10, 11, 12, 13, y 15 y del Adicional al Básico N° 15 del Contrato N° 12/2010 M y T 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/1100/2014, de fecha 13 de noviembre de 2014, para el Reajuste N° 4; DC/1096/2014 de fecha 13 de noviembre de 2014 para el Reajuste N° 9; DC/1098/2014 de fecha 13 de noviembre de 2014 para el Reajuste N° 10; DC/1099/2014 de fecha 13 de noviembre de 2014 para el Reajuste N° 11; DC/1171/2014 de fecha 04 de diciembre de 2014 para el Reajuste N° 12; DC/1167/2014 de fecha 04 de diciembre de 2014 para el Reajuste N° 13; DC/1172/2014 de fecha 04 de diciembre de 2014 para el Reajuste N° 15 y DC/1173/2014 de fecha 04 de diciembre de 2014 para el Reajuste del Adicional N° 15 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° 599/2014 de fecha 14 de noviembre de 2014 para el Reajuste N° 4; N° 600/2014 de fecha 14 de noviembre de 2014 para el Reajuste N° 9; N° 601/2014, de fecha 14 de

Pedro R. Bogado A. - Jefe
Departamento de Contratos y Garantías
S.O.C. 53 - MSP y BS

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA ADENDA N° 5 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° 4, 9, 10, 11, 12, 13 y 15 Y EL CERTIFICADO ADICIONAL AL N° 15 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.

noviembre de 2014 para el Reajuste N° 10; N° 602/2014, de fecha 14 de noviembre de 2014 para el Reajuste N° 11; N° 627/2014, de fecha 05 de diciembre de 2014 para el Reajuste N° 12; N° 626/2014, de fecha 05 de diciembre de 2014 para el Reajuste N° 13; N° 628/2014, de fecha 05 de diciembre de 2014 para el Reajuste N° 15 y N° 629/2014, de fecha 05 de diciembre de 2014 para el Reajuste del Adicional N° 15, respectivamente.

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° 4

Localidad: SAN ISIDRO

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-	9.344.302
Anticipo)	(2.803.291)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 6.541.011 x 0,034026852
Pa= 222.570.-

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-	8.479.146
Anticipo)	(2.543.744)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 5.935.402 x 0,034026852
Pa= 201.963.-

Total Reajuste Certificado Básico N° 4 = **Gs. 424.533.- (Cuatrocientos veinte y cuatro mil, quinientos treinta y tres).**

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA ADENDA N° 5 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° 4, 9, 10, 11, 12, 13 y 15 Y EL CERTIFICADO ADICIONAL AL N° 15 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.

Reajuste Certificado Básoco N° 9

Localidad: SAN RAFAEL – TANQUE ELEVADO

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	42.500
Co	35.000
Gm	5.125
Go	4.270
Pb(Certificado-	11.427.281
Anticipo)	(3.428.184)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 7.999.097 x 0,029749771
Pa=237.971.-

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

Localidad: SAN RAFAEL - CASETA

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	42.500
Co	35.000
Gm	5.125
Go	4.270
Pb(Certificado-	2.471.861
Anticipo)	(741.558)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa=1.730.303 x 0,042792257
Pa= 74.044.-

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

Localidad: CALLE NACIONAL – TANQUE ELEVADO

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	42.500
Co	35.000
Gm	5.125
Go	4.270
Pb(Certificado-	12.207.868
Anticipo)	(8.545.508)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 8.545.508 x 0,029749771
Pa= 254.227.-

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA ADENDA N° 5 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° 4, 9, 10, 11, 12, 13 y 15 Y EL CERTIFICADO ADICIONAL AL N° 15 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.

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

Localidad: CALLE NACIONAL - CASETA

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	42.500
Co	35.000
Gm	5.125
Go	4.270
Pb(Certificado-	2.471.861
Anticipo)	(741.558)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 1.730.303 x 0,042792257
Pa= 74.044-

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

Localidad: SAN ISIDRO - CASETA

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	42.500
Co	35.000
Gm	5.125
Go	4.270
Pb(Certificado-	2.471.861
Anticipo)	(741.558)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa=1.730.303 x 0,042792257
Pa= 74.044.-

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

Localidad: SAN ISIDRO – TANQUE ELEVADO

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	42.500
Co	35.000
Gm	5.125
Go	4.270
Pb(Certificado-	11.427.281
Anticipo)	(3.428.184)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 7.999.097 x 0,029749771
Pa= 237.971.-

Total Reajuste Certificado Básico N° 9 = **Gs. 952.301.- (Novecientos cincuenta y dos mil, trescientos uno).**

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA ADENDA N° 5 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° 4, 9, 10, 11, 12, 13 y 15 Y EL CERTIFICADO ADICIONAL AL N° 15 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.

Reajuste Certificado Básico N° 10

Localidad: Guazu Cora – TANQUE ELEVADO

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	42.500
Co	35.000
Gm	5.125
Go	4.270
Pb(Certificado-	21.468.639
Anticipo)	(6.440.592)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 15.028.047 x 0,029749771
Pa= 447.081.-

Localidad: Guazu Cora - CASETA

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

A= 0,35 B= 0,4 C= 0,1 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	42.500
Co	35.000
Gm	5.125
Go	4.270
Pb(Certificado-	10.902.915
Anticipo)	(3.270.875)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 7.632.040 x 0,042792257
Pa= 326.592.-

Localidad: Ñu Puajhumi – TANQUE ELEVADO.

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

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	42.500
Co	35.000
Gm	5.125
Go	4.270
Pb(Certificado-	17.001.922
Anticipo)	(5.100.577)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 11.901.345 x 0,029749771
Pa= 354.062.-

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA ADENDA N° 5 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° 4, 9, 10, 11, 12, 13 y 15 Y EL CERTIFICADO ADICIONAL AL N° 15 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.

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

A= 0,35 B= 0,4 C= 0,1 D=0,15

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

Localidad: ÑU PUAJHUMI - CASETA

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	42.500
Co	35.000
Gm	5.125
Go	4.270
Pb(Certificado-	11.878.649
Anticipo)	(3.563.595)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa=8.315.054 x 0,042792257
Pa= 355.820.-

Localidad: San Roque – TANQUE ELEVADO.
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

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	42.500
Co	35.000
Gm	5.125
Go	4.270
Pb(Certificado-	20.967.076
Anticipo)	(6.290.123)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 14.676.953 x 0,029749771
Pa= 436.636.-

Localidad: San Roque – CASETA
Los Valores A, B, C, D según el tipo de obras son los siguientes:

A= 0,35 B= 0,4 C= 0,1 D=0,15

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	42.500
Co	35.000
Gm	5.125
Go	4.270
Pb(Certificado-	11.878.649
Anticipo)	(3.563.595)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa=8.315.054 x 0,042792257
Pa= 355.820.-

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA ADENDA N° 5 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° 4, 9, 10, 11, 12, 13 y 15 Y EL CERTIFICADO ADICIONAL AL N° 15 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 – TANQUE ELEVADO

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

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	42.500
Co	35.000
Gm	5.125
Go	4.270
Pb(Certificado-	20.568.615
Anticipo)	(6.170.585)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 14.398.030 x 0,029749771
Pa= 428.338.-

Localidad: COLONIA TACUATY – CASETA

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

A= 0,35 B= 0,4 C= 0,1 D=0,15

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	42.500
Co	35.000
Gm	5.125
Go	4.270
Pb(Certificado-	11.878.649
Anticipo)	(3.563.595)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 8.315.054 x 0,042792257
Pa= 355.820.-

Localidad: CALLE NACIONAL – TANQUE ELEVADO

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

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	42.500
Co	35.000
Gm	5.125
Go	4.270
Pb(Certificado-	10.849.248
Anticipo)	(3.254.774)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 7.594.474 x 0,029749771
Pa= 225.934.-

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA ADENDA Nº 5 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 4, 9, 10, 11, 12, 13 y 15 Y EL CERTIFICADO ADICIONAL AL Nº 15 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.

Localidad: CALLE NACIONAL – CASETA

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

A= 0,35 B= 0,4 C= 0,1 D=0,15

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	42.500
Co	35.000
Gm	5.125
Go	4.270
Pb(Certificado-	797.354
Anticipo)	(239.206)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 558.148 x 0,042792257
Pa= 23.884.-

Total Reajuste Certificado Básico Nº 10 = Gs. 3.309.987.- (Tres millones trescientos nueve mil, novecientos ochenta y siete).

Reajuste Certificado Básico Nº 11

Localidad: GUAZU CORA – TANQUE ELEVADO

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

A= 0,35 B= 0,25 C= 0,5 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	42.500
Co	35.000
Gm	5.125
Go	4.270
Pb(Certificado-	9.183.995
Anticipo)	(2.755.199)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 6.428.796 x 0,029749771
Pa= 191.255.-

Localidad: ÑU PUAJHUMI – TANQUE ELEVADO

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	42.500
Co	35.000
Gm	5.125
Go	4.270
Pb(Certificado-	13.851.349
Anticipo)	(4.155.405)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 9.695.944 x 0,029749771
Pa= 288.452.-

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA ADENDA N° 5 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° 4, 9, 10, 11, 12, 13 y 15 Y EL CERTIFICADO ADICIONAL AL N° 15 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 ROQUE – TANQUE ELEVADO

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	42.500
Co	35.000
Gm	5.125
Go	4.270
Pb(Certificado-	10.849.248
Anticipo)	(3.254.774)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 7.594.474 x 0,029749771
Pa= 225.934.-

Localidad: COLONIA TACUATY – TANQUE ELEVADO

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	42.500
Co	35.000
Gm	5.125
Go	4.270
Pb(Certificado-	10.535.713
Anticipo)	(3.160.714)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 7.374.999 x 0,029749771
Pa= 219.405.-

Total Reajuste Certificado Básico N° 11 = Gs. 925.046.- (Novecientos veinte y cinco mil cuarenta y seis).

Reajuste Certificado Básico N° 12

Localidad: COLONIA TACUATY – FUENTE DE PROVISION

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

A= 0,40 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	42.500
Co	35.000
Gm	5.600
Go	4.270
Pb(Certificado-	67.069.420
Anticipo)	(20.120.826)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 46.948.594 x 0,058617016375
Pa= 2.751.986.-

Total Reajuste Certificado Básico N° 12 = Gs. 2.751.986.- (Dos millones setecientos cincuenta y un mil, novecientos ochenta y seis).

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA ADENDA N° 5 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° 4, 9, 10, 11, 12, 13 y 15 Y EL CERTIFICADO ADICIONAL AL N° 15 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.

Reajuste Certificado Básico N° 13

Localidad: GUAZU CORA – TANQUE ELEVADO

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	42.500
Co	35.000
Gm	5.600
Go	4.270
Pb(Certificado-	3.382.546
Anticipo)	(1.014.764)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 2.367.782 x 0,035589935
Pa= 84.269.-

Localidad: GUAZU CORA – CASETA

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

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	42.500
Co	35.000
Gm	5.600
Go	4.270
Pb(Certificado-	2.432.831
Anticipo)	(729.849)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 1.702.982 x 0,048632421
Pa= 82.820.-

Localidad: ÑU PUJHUMI – CASETA

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

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	42.500
Co	35.000
Gm	5.600
Go	4.270
Pb(Certificado-	1.457.096
Anticipo)	(437.129)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 1.019.967 x 0,048632421
Pa= 49.603.-

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA ADENDA Nº 5 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 4, 9, 10, 11, 12, 13 y 15 Y EL CERTIFICADO ADICIONAL AL Nº 15 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.

Localidad: SAN ROQUE – CASETA

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

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	42.500
Co	35.000
Gm	5.600
Go	4.270
Pb(Certificado-	1.457.096
Anticipo)	(437.129)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 1.019.967 x 0,048632421
Pa= 49.603.-

Localidad: COLONIA TACUATY – CASETA

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

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	42.500
Co	35.000
Gm	5.600
Go	4.270
Pb(Certificado-	1.457.096
Anticipo)	(437.129)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 1.019.967 x 0,048632421
Pa= 49.603.-

Localidad: SAN RAFAEL – TANQUE ELEVADO

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

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	42.500
Co	35.000
Gm	5.600
Go	4.270
Pb(Certificado-	10.481.812
Anticipo)	(3.144.544)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 7.337.268 x 0.035589935
Pa= 261.133.-

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA ADENDA Nº 5 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 4, 9, 10, 11, 12, 13 y 15 Y EL CERTIFICADO ADICIONAL AL Nº 15 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.

Localidad: SAN RAFAEL – CASETA

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

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	42.500
Co	35.000
Gm	5.600
Go	4.270
Pb(Certificado-	1.457.096
Anticipo)	(437.129)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 1.019.967 x 0,048632421
Pa= 49.603.-

Localidad: CALLE NACIONAL – CASETA

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

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	42.500
Co	35.000
Gm	5.600
Go	4.270
Pb(Certificado-	1.457.096
Anticipo)	(437.129)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 1.019.967 x 0,048632421
Pa= 49.603.-

Localidad: SAN ISIDRO – TANQUE ELEVADO

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

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	42.500
Co	35.000
Gm	5.600
Go	4.270
Pb(Certificado-	10.468.802
Anticipo)	(3.140.641)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 7.328.161 x 0,035589935
Pa= 260.809.-

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA ADENDA Nº 5 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 4, 9, 10, 11, 12, 13 y 15 Y EL CERTIFICADO ADICIONAL AL Nº 15 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.

Localidad: SAN ISIDRO – CASETA

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

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	42.500
Co	35.000
Gm	5.600
Go	4.270
Pb(Certificado-	1.457.096
Anticipo)	(437.129)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 1.019.967 x 0,048632421
Pa= 49.603.-

Total Reajuste Certificado Básico Nº 13 = Gs. 986.649.- (Novecientos ochenta y seis mil, seiscientos cuarenta y nueve).

<u>Reajuste Certificado Básico Nº 15</u>

Localidad: ÑU PUAJHUMI – FUENTE DE PROVISION

Los Valores A, B, C, D según el tipo de obras son los siguientes:
A= 0,40 B= 0,3 C= 0,00 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	42.500
Co	35.000
Gm	5.125
Go	4.270
Pb(Certificado-	17.771.364
Anticipo)	(5.331.409)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 12.439.955 x 0,045268070240
Pa= 563.133.-

Localidad: SAN ROQUE – FUENTE DE PROVISION

Los Valores A, B, C, D según el tipo de obras son los siguientes:
A= 0,40 B= 0,3 C= 0,00 D= 0,3

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	35.000
Co	35.000
Gm	5.125
Go	4.270
Pb(Certificado-	19.331.223
Anticipo)	(5.799.367)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 13.531.856 x 0,045268070240
Pa= 612.561.-

Total Reajuste Certificado Básico Nº 15 = Gs. 1.175.694.- (Un millón ciento setenta y cinco mil, seiscientos noventa y cuatro).

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA ADENDA N° 5 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° 4, 9, 10, 11, 12, 13 y 15 Y EL CERTIFICADO ADICIONAL AL N° 15 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.

Reajuste Certificado Adicional al Básico N° 15

Localidad: ÑU PUAJHUMI – FUENTE DE PROVISION

Los Valores A, B, C, D según el tipo de obras son los siguientes:
A= 0,40 B= 0,3 C= 0,00 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	5.125
Go	4.270
Pb(Certificado-	57.950.046
Anticipo)	(17.385.014)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 40.565.032 x 0,045268070240
Pa= 1.836.301.-

Localidad: SAN ROQUE – FUENTE DE PROVISION

Los Valores A, B, C, D según el tipo de obras son los siguientes:
A= 0,40 B= 0,3 C= 0,00 D= 0,3

Sm	1.674.820
So	1.422.957
Cm	35.000
Co	35.000
Gm	5.125
Go	4.270
Pb(Certificado-	56.735.564
Anticipo)	(17.020.669)
Pa	Valor del reajuste en Guaraníes

Pa= P x Coeficiente de Reajuste
Pa= 39.714.895 x 0,045268070240
Pa= 1.797.817.-

Total Reajuste Certificado Adicional al Básico N° 15 = Gs. 3.634.118.- (Tres millones seiscientos treinta y cuatro mil, ciento diez y ocho).

Que el presente procedimiento posee disponibilidad presupuestaria certificada en el CDP N°: 1685 del 16 de Abril de 2015, 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 Dictamen Jurídico A.J. N° 109/2015, 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° 61/2015, 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° 290/15

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA ADENDA N° 5 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° 4, 9, 10, 11, 12, 13 y 15 Y EL CERTIFICADO ADICIONAL AL N° 15 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° 5 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° 4, 9, 10, 11, 12, 13, 15 y el Adicional al Básico N° 15 por el valor de **Gs. 14.160.314.- (Guaraníes catorce millones, ciento sesenta mil, trescientos catorce).**, conforme al siguiente detalle:

M y T Contrato N° 12/2010	MONTO BRUTO DEL REAJUSTE
Monto Total de Reajuste del Certificado Básico N° 4	424.533.-
Monto Total de Reajuste del Certificado Básico N° 9	952.301.-
Monto Total de Reajuste del Certificado Básico N° 10	3.309.987.-
Monto Total de Reajuste del Certificado Básico N° 11	925.046.-
Monto Total de Reajuste del Certificado Básico N° 12	2.751.986.-
Monto Total de Reajuste del Certificado Básico N° 13	986.649.-
Monto Total de Reajuste del Certificado Básico N° 15	1.175.694.-
Monto Total de Reajuste del Certificado Adicional al Básico N° 15	3.634.118.-
MONTO TOTAL DE REAJUSTE DE LOS CERTIFICADOS BASICOS	**14.160.314.-**

Artículo 2°. **ORDENAR** que la Adenda N° 5 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