ANDE
PRESIDENCIA

RESOLUCIÓN P/CP/Nº 4520/2017

POR LA QUE SE APRUEBA EL REAJUSTE DE PRECIOS DEL CONTRATO Nº 5723/2014 – (LOTE 1 – 50%), SUSCRITO CON LA FIRMA PROYECTOS Y MONTAJES S.R.L., INHERENTE A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE - SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA (SBE) Nº 963/2014, PARA ADQUISICIÓN DE POSTES DE HORMIGÓN ARMADO, BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO.

Asunción, 20 de junio de 2017

VISTO: El pedido formulado por Interno DD/SMD/062/2017 de fecha 17 de abril de 2017 del Departamento de Control de Suministros de Materiales de Distribución de la División de Administración de Contratos y Supervisión de Obras de Distribución, por medio del cual solicita la aprobación del Reajuste de Precios del Contrato Nº 5723/2014 – (Lote 1 – 50%), suscrito con la firma Proyectos y Montajes S.R.L., inherente a la Licitación Pública Nacional ANDE - Subasta a la Baja Electrónica (SBE) Nº 963/2014, con ID Nº 269452, para Adquisición de Postes de Hormigón Armado, bajo la modalidad de Contrato Abierto; y

CONSIDERANDO: Que la Dirección de Contrataciones Públicas, en su carácter de Unidad Operativa de Contratación (UOC), en base a los antecedentes, fundamenta:

Que en la Sección IV – Condiciones Especiales del Contrato (CEC) del Pliego de Bases y Condiciones, Cláusula CGC 13.1, Ajuste de Precios, expresa: "...Si en el período comprendido entre la fecha de presentación de ofertas y las fechas previstas en cada Orden de Entrega, se verificare aumentos del salario mínimo oficial o del precio de la varilla de hierro o del gasoil o del cemento pórtland, la Contratante aplicará un reajuste de precios del suministro...", de acuerdo a la fórmula establecida en dicha Cláusula;

Que el pedido de Reajuste de Precios, cuenta con el Informe favorable de la Unidad que Administra dicho Contrato, el Departamento de Control de Suministros de Materiales de Distribución, considerando la variación del precio del Gasoil, teniendo en cuenta la Resolución de Petropar PR/RC Nº 001/2015 de fecha 5 de enero de 2015, por Decreto de la Presidencia de la República del Paraguay Nº 2999/2015 de fecha 27 de enero de 2015, el "Índice de Precios al Consumidor" (Índice del Cemento), publicado por el Banco Central del Paraguay (BCP), correspondiente a los meses de setiembre, octubre, noviembre y diciembre de 2014, enero, marzo, abril, julio, agosto, noviembre, diciembre de 2015, y enero de 2016, y el "Índice de Precios al Productor" (Índice de Productos Metálicos, Maquinarias y Equipo), publicado por el Banco Central del Paraguay (BCP), correspondiente a los meses de setiembre, octubre, noviembre, diciembre de 2014, enero, marzo, abril, julio, agosto, noviembre, diciembre de 2015 y enero de 2016, respectivamente, en relación al Índice vigente a la fecha de presentación de ofertas;

Que cuenta con el Dictamen UOC/ANDE/Nº 220/2017 de la Unidad Operativa de Contratación de la ANDE, de fecha 27 de abril de 2016;

Que se dispone del Documento de Conformidad para el Reajuste de Precios, suscrito entre el representante de la firma y el responsable de la Unidad Administradora del Contrato;

Que el monto total del Reajuste de Precios, será cubierto con fondos del rubro 20203.526 - 01 - 30 - 001 - 2017/11409 del Presupuesto del Programa: Inversiones Energéticas del presente ejercicio financiero, con Certificación de Disponibilidad Presupuestaria Nº 346/2017, de fecha 6 de junio de 2017;

Que por lo expuesto la Dirección de Distribución ha dado su parecer favorable para el Reajuste de Precios del Contrato;

Por tanto, en uso de sus atribuciones,

EL PRESIDENTE DE LA ANDE
RESUELVE:

1. Aprobar el Reajuste de Precios del Contrato Nº 5723/2014 – (Lote 1 – 50%), suscrito con la firma Proyectos y Montajes S.R.L., inherente a la Licitación Pública Nacional ANDE - Subasta a la Baja Electrónica (SBE) Nº 963/2014, para Adquisición de Postes de Hormigón Armado, bajo la modalidad de Contrato Abierto, de acuerdo a lo establecido en la Cláusula CGC 13.1 – Ajuste de Precios del Contrato de las Condiciones Especiales (CEC), por un monto total de ₲ 380.218.139 (guaraníes trescientos ochenta millones doscientos dieciocho mil ciento treinta y nueve), IVA incluido, de acuerdo al Documento de Conformidad y la Fórmula de Reajuste en Anexo.

2. Encargar a la Dirección de Contrataciones Públicas, a la Dirección de Distribución y a la Gerencia Financiera a proseguir con los trámites pertinentes, de conformidad a las disposiciones vigentes.

3. Comunicar a quienes corresponda.

Ing. Víctor Romero Solís
Presidente

ANEXO

La fórmula de Reajuste de Precios del Contrato N° 5723/2014, de la Licitación Pública Nacional ANDE - Subasta a la Baja Electrónica (SBE) N° 963/2014, para Adquisición de Postes de Hormigón Armado, bajo la modalidad de Contrato Abierto, en las siguientes condiciones:

Fórmula de Reajuste:

Pr = (0,56 F/Fo + 0,2 C/Co + 0,12 J/Jo + 0,12 G/Go) Po

Donde:

Pr : Precio reajustado.

Po : Precio básico de la oferta indicada en la Lista de Precios.

F : Índice de Precios al Productor (IPP) de "Productos metálicos, maquinarias y equipo", correspondiente a Productos Importados, publicado por el Banco Central del Paraguay, vigente en el mes correspondiente a las fechas de las entregas del suministro previstas en la Orden de Entrega emitida por la Contratante.

Fo : Índice de Precios al Productor (IPP) de "Productos metálicos, maquinarias y equipo", correspondiente a Productos Importados, publicado por el Banco Central del Paraguay, vigente a la fecha de presentación de ofertas.

C : Índice de Precios al Consumidor (IPC) del Cemento publicado por el Banco Central del Paraguay, vigente en el mes correspondiente a las fechas de las entregas del suministro previstas en la Orden de Entrega emitida por la Contratante.

Co : Índice de Precios del Consumidor (IPC) del Cemento publicado por el Banco Central del Paraguay, vigente a la fecha de presentación de ofertas.

J : Jornal diario mínimo oficial del peón albañil de la categoría "Edificación y Obras de Construcciones" de Asunción, establecido por la Dirección del Trabajo del Ministerio de Justicia y Trabajo, vigente en el mes correspondiente a las entregas del Suministro previstas en la Orden de Entrega emitida por la Contratante.

Jo : Jornal diario mínimo oficial del peón albañil de la categoría "Edificación y Obras de Construcciones" de Asunción, establecido por la Dirección del Trabajo del Ministerio de Justicia y Trabajo, vigente a la fecha de presentación de las ofertas.

G : Precio oficial de venta de un litro de gasoil, vigente a las fechas de las entregas del Suministro previstas en la Orden de Entrega emitida por la Contratante.

Go : Precio oficial de venta de un litro de gasoil, vigente a la presentación de ofertas.

Planilla de Cálculo de Reajustes de Precios del Contrato Nº 5723/2014

LPN ANDE - SBE Nº 963/14 "Adquisición de postes de hormigón armado, bajo la modalidad de Contrato Abierto"

Contratista: PROYECTOS Y MONTAJES S.R.L.

Presentación de Ofertas **25-mar-14**
Fecha de firma del Contrato: 29-jul-14

Valores iniciales, vigentes al 25/03/2014:
Fo = 106,3 (índice IPP)
Co = 122,4 (índice IPC)
Go = 5.290 (desde 13/03/13 al 04/01/15)
Jo = 70.858 (desde 01/03/14 hasta 30/11/16)

Fórmula de reajuste Pr = Po (0,56 F/Fo + 0,20 C/Co + 0,12 J/Jo + 0,12 G/Go), según Cláusula CGC 13.1 de la Sección IV-CEC

Variables que afectan a la OE Nº 06/14

	set-14	oct-14	nov-14	dic-14
F =	104,9	107,8	108,4	108,6
C =	121,7		121,6	121,7
G =	5.290			

DETALLE DE LAS ENTREGAS

ORDEN DE ENTREGA Nº 006/2014 (emisión notificada por fax DD/CSM/188/2014)

LOTE. ITEM	TIPO DE POSTE (m/kgf)	DEPOSITO	P. UNITARIO (IVA INC.)	MONTO DE LA ENTREGA (Po)	FACTURA Nº	FECHAS PREVISTAS	ENTREGAS	FECHA EFECTIVA	REMISIÓN Nº 001-001	F (varilla)	C (cemento)	G (gasoil)	S (salario)	INDICE DE REAJUSTE	MONTO REAJUSTADO (Pr)	REAJUSTE
1.1	9/150	San Lorenzo	623.900	124.780.000	001-001-Nº 000236	03-12-14	200	16-09-14	0000146	104,9	121,7	5.290	70.858	0,991481	123.716.981	-1.063.019
			623.900	62.390.000	001-001-Nº 000239	03-12-14	100	24-09-14	0000155	104,9	121,7	5.290	70.858	0,991481	61.858.491	-531.509
			623.900	62.390.000	001-001-Nº 000238	03-12-14	100	02-09-14	0000141	104,9	121,7	5.290	70.858	0,991481	61.858.491	-531.509
			623.900	124.780.000	001-001-Nº 000268	03-12-14	200	24-10-14	0000164	107,8	121,7	5.290	70.858	1,006758	125.623.310	843.310
			623.900	62.390.000	001-001-Nº 0000294	03-12-14	100	14-11-14	0000181	108,4	121,6	5.290	70.858	1,009756	62.998.667	608.667
			623.900	62.390.000	001-001-Nº 0000325	03-12-14	100	02-12-14	0000193	108,6	121,7	5.290	70.858	1,010973	63.074.597	684.597
1.2	9/200	San Lorenzo	748.600	149.720.000	001-001-Nº 000236	03-12-14	200	17-09-14	0000147	104,9	121,7	5.290	70.858	0,991481	148.444.514	-1.275.486
1.4	9/150	Encarnación	840.900	168.180.000	001-001-Nº 000254	03-12-14	200	08-10-14	0000159	107,8	121,7	5.290	70.858	1,006758	169.316.623	1.136.623
1.8	9/150	CDE / Santa Rita	840.900	184.998.000	001-001-Nº 000255	03-12-14	220	17-10-14	0000160	107,8	121,7	5.290	70.858	1,006758	186.248.285	1.250.285
1.9	9/200		985.400	98.540.000	001-001-Nº 000254	03-12-14	100	15-10-14	0000157	107,8	121,7	5.290	70.858	1,006758	99.205.970	665.970
1.10	9/150	San Estanislao	743.200	74.320.000	001-001-Nº 000228	03-12-14	100	10-09-14	0000143	104,9	121,7	5.290	70.858	0,991481	73.686.857	-633.143
1.11	9/200		813.700	40.685.000		03-12-14	50	06-09-14	0000142	104,9	121,7	5.290	70.858	0,991481	40.338.399	-346.601
1.12	9/150	Paraguarí	694.400	69.440.000	001-001-Nº 000329	03-12-14	100	09-12-14	0000199	108,6	121,7	5.290	70.858	1,010973	70.201.955	761.955
1.13	9/200		737.800	36.890.000	001-001-Nº 000269	03-12-14	50	30-10-14	0000162	107,8	121,7	5.290	70.858	1,006758	37.139.316	249.316
1.14	9/150	San Ignacio	743.200	74.320.000	001-001-Nº 000253	03-12-14	100	13-10-14	0000156	107,8	121,7	5.290	70.858	1,006758	74.822.282	502.282
1.15	9/200		813.700	40.685.000		03-12-14	50	13-10-14		107,8	121,7	5.290	70.858	1,006758	40.959.964	274.964
1.17	9/200	Salto del Guaira	922.200	92.220.000	001-001-Nº 000238	03-12-14	100	11-09-14	0000140 (EMA 72865)	104,9	121,7	5.290	70.858	0,991481	91.434.365	-785.635
1.18	9/150	Concepción	833.500	83.350.000	001-001-Nº 000236	03-12-14	100	18-09-14	0000151	104,9	121,7	5.290	70.858	0,991481	82.639.929	-710.071
1.21	9/200	Pedro J. Caballero	917.300	68.797.500	001-001-Nº 000269	03-12-14	75	27-10-14	0000163	107,8	121,7	5.290	70.858	1,006758	69.262.459	464.959
				1.681.265.500											1.682.831.455	**1.565.955**

Lic. Rosalía Saggia
Norma B. Acevedo
Electrotécnico
PROYECTOS Y MONTAJES S.R.L.
Ing. Alexandre Morel Berni
DD/SMD

Planilla de Cálculo de Reajustes de Precios del Contrato Nº 5723/2014

Variables que afectan a la OE N° 12/14

	nov-14	dic-14	ene-15
F =	108,4	108,6	110,5
C =	121,6	121,7	121,9
G =	5.290		5.090

(*) Desde el 05/01/15 al 03/02/15, el precio del gasoil fue 5.090 Gs.

ORDEN DE ENTREGA N° 012/14 (emisión notificada por fax DD/CSM/253/2014)

LOTE. ITEM	TIPO DE POSTE (m/kgf)	DEPOSITO	P. UNITARIO (IVA INC.)	MONTO DE LA ENTREGA (Po)	FACTURA N°	FECHAS PREVISTAS	ENTREGAS	FECHA EFECTIVA	REMISIÓN N° 001-001	F (varilla)	C (cemento)	G (gasoil)	S (salario)	INDICE DE REAJUSTE	MONTO REAJUSTADO (Pr)	REAJUSTE
1.1	9/150	San Lorenzo	623.900	124.780.000	001-001-N° 000326	08-01-15	200	03-12-14	0000190	108,6	121,7	5.290	70.858	1,010973	126.149.193	1.369.193
			623.900	62.390.000	001-001-N° 000355	08-01-15	100	19-12-14	0000213	108,6	121,7	5.290	70.858	1,010973	63.074.597	684.597
			623.900	124.780.000	001-001-N° 000356	08-01-15	200	29-12-14	0000216	108,6	121,7	5.290	70.858	1,010973	126.149.193	1.369.193
			623.900	124.780.000	001-001-N° 000357	08-01-15	200	26-12-14	0000220	108,6	121,7	5.290	70.858	1,010973	126.149.193	1.369.193
1.2	9/200	San Lorenzo	748.600	74.860.000	001-001-N° 000354	08-01-15	100	26-12-14	0000219	108,6	121,7	5.290	70.858	1,010973	75.681.428	821.428
			748.600	74.860.000	001-001-N° 000372	08-01-15	100	26-01-15	0000230	110,5	121,9	5.090	70.858	1,016772	76.115.567	1.255.567
1.3	9/500	San Lorenzo	973.800	116.856.000	001-001-N° 000362	08-01-15	120	06-01-15	0000203	110,5	121,9	5.090	70.858	1,016772	118.815.933	1.959.933
1.4	9/150	Encarnación	840.900	168.180.000	001-001-N° 000330	08-01-15	200	01-12-14	0000188	108,6	121,7	5.290	70.858	1,010973	170.025.416	1.845.416
1.5	9/200		873.400	87.340.000		08-01-15	100	01-12-14		108,6	121,7	5.290	70.858	1,010973	88.298.370	958.370
1.6	9/150	Coronel Oviedo	743.200	66.888.000	001-001-N° 0000360	08-01-15	90	18-12-14	0000214	108,6	121,7	5.290	70.858	1,010973	67.621.953	733.953
1.8	9/150	CDE / Santa Rita	840.900	168.180.000	001-001-N° 0000351	08-01-15	200	18-12-14	0000209/210/211/212	108,6	121,7	5.290	70.858	1,010973	170.025.416	1.845.416
1.9	9/200		985.400	98.540.000	001-001-N° 0000307	08-01-15	100	18-11-14	0000184	108,4	121,6	5.290	70.858	1,009756	99.501.340	961.340
1.10	9/150	San Estanislao	743.200	55.740.000	001-001-N° 0000332	08-01-15	75	13-12-14	0000202	108,6	121,7	5.290	70.858	1,010973	56.351.627	611.627
1.13	9/200	Paraguarí	737.800	92.225.000	001-001-N° 0000365	08-01-15	125	08-01-15	0000225	110,5	121,9	5.090	70.858	1,016772	93.771.816	1.546.816
1.14	9/150	San Ignacio	743.200	74.320.000	001-001-N° 0000363	08-01-15	100	09-01-15	0000223	110,5	121,9	5.090	70.858	1,016772	75.566.510	1.246.510
1.15	9/200		813.700	81.370.000	001-001-N° 0000359	08-01-15	100	27-12-14	0000215	108,6	121,7	5.290	70.858	1,010973	82.262.862	892.862
1.19	9/200	Concepción	902.500	90.250.000	001-001-N° 0000306	08-01-15	100	21-11-14	0000186	108,4	121,6	5.290	70.858	1,009756	91.130.465	880.465
				1.686.339.000											1.706.690.879	20.351.879

Lic. Rosalía Saggia

Norma B. Acevedo
Electrotécnico

PM PROYECTOS Y MONTAJES S.R.L.
INSTALACIONES ELECTRICAS

Ing. Alexandre Morel Berra
DD/SMD

Planilla de Cálculo de Reajustes de Precios del Contrato Nº 5723/2014

Variables que afectan a la OE N° 02/15

	mar-15	abr-15
F =	111,6	114,0
C =	121,0	120,9
G =	4.690	

Variables que afectan a la OE N° 011/15

	jul-15	ago-15
F =	118,9	121,5
C =	120,6	120,3
G =	4.690	

ORDEN DE ENTREGA N° 002/15 (emisión notificada por fax DD/CSM/032/2015)

LOTE I ITEM	TIPO DE POSTE (m/kgf)	DEPOSITO	P. UNITARIO (IVA INC.)	MONTO DE LA ENTREGA (Po)	FACTURA N°	FECHAS PREVISTAS	ENTREGAS	FECHA EFECTIVA	REMISIÓN N° 001-001	F (varilla)	C (cemento)	G (gasoil)	S (salario)	INDICE DE REAJUSTE	MONTO REAJUSTADO (Pr)	REAJUSTE
1.1	9/150	San Lorenzo	623.900	62.390.000	001-001-N° 0000419	26-04-15	100	11-03-15	0000249	111,6	121,0	4.690	70.858	1,012023	63.140.103	750.103
			623.900	62.390.000	001-001-N° 0000423	26-04-15	100	20-03-15	0000257	111,6	121,0	4.690	70.858	1,012023	63.140.103	750.103
			623.900	124.780.000	001-001-N° 0000446	26-04-15	200	10-04-15	0000263	114,0	120,9	4.690	70.858	1,024503	127.837.469	3.057.469
			623.900	249.560.000		26-04-15	400	14-04-15	0000264/265	114,0	120,9	4.690	70.858	1,024503	255.674.937	6.114.937
1.2	9/200	San Lorenzo	748.600	74.860.000	001-001-N° 0000422	26-04-15	100	19-03-15	0000250	111,6	121,0	4.690	70.858	1,012023	75.760.028	900.028
			748.600	74.860.000	001-001-N° 0000424	26-04-15	100	19-03-15	0000258	111,6	121,0	4.690	70.858	1,012023	75.760.028	900.028
			748.600	74.860.000	001-001-N° 0000491	26-04-15	100	04-06-15	0000275	114,0	120,9	4.690	70.858	1,024503	76.694.285	1.834.285
1.3	9/500	San Lorenzo	973.800	58.428.000	001-001-N° 0000425	26-04-15	60	23-03-15	0000259	111,6	121,0	4.690	70.858	1,012023	59.130.469	702.469
			973.800	58.428.000	001-001-N° 0000446	26-04-15	60	14-04-15	0000266	114,0	120,9	4.690	70.858	1,024503	59.859.654	1.431.654
1.4	9/150	Encarnación	840.900	168.180.000	001-001-N° 0000449	26-04-15	200	13-04-15	0000260	114,0	120,9	4.690	70.858	1,024503	172.300.893	4.120.893
1.5	9/200		873.400	87.340.000		26-04-15	100	13-04-15		114,0	120,9	4.690	70.858	1,024503	89.480.081	2.140.081
1.7	9/200	Coronel Oviedo	757.300	37.865.000	001-001-N° 0000472	26-04-15	50	24-04-15	0000269	114,0	120,9	4.690	70.858	1,024503	38.792.801	927.801
1.8	9/150	CDE / Santa Rita	840.900	168.180.000	001-001-N° 0000448	26-04-15	200	10-04-15	0000261	114,0	120,9	4.690	70.858	1,024503	172.300.893	4.120.893
1.9	9/200		985.400	49.270.000	001-001-N° 0000474	26-04-15	50	28-04-15	0000270	114,0	120,9	4.690	70.858	1,024503	50.477.257	1.207.257
1.12	9/150	Paraguarí	694.400	69.440.000	001-001-N° 0000490	26-04-15	100	27-05-15	0000272	114,0	120,9	4.690	70.858	1,024503	71.141.480	1.701.480
1.14	9/150	San Ignacio	743.200	74.320.000	001-001-N° 0000471	26-04-15	100	11-05-15	0000267	114,0	120,9	4.690	70.858	1,024503	76.141.054	1.821.054
1.16	9/150	Salto del Guaira	840.900	84.090.000	001-001-N° 0000470	26-04-15	100	08-05-15	0000268	114,0	120,9	4.690	70.858	1,024503	86.150.447	2.060.447
1.18	9/150	Concepción	833.500	83.350.000	001-001-N° 0000494	26-04-15	100	10-06-15	0000273	114,0	120,9	4.690	70.858	1,024503	85.392.315	2.042.315
				1.662.591.000											1.699.174.297	36.583.297

ORDEN DE ENTREGA N° 011/15 (emisión notificada por fax DD/CSM/185/2015)

LOTE I ITEM	TIPO DE POSTE (m/kgf)	DEPOSITO	P. UNITARIO (IVA INC.)	MONTO DE LA ENTREGA (Po)	FACTURA N° 001-001	FECHAS PREVISTAS	ENTREGAS	FECHA EFECTIVA	REMISIÓN N° 001-001	F (varilla)	C (cemento)	G (gasoil)	S (salario)	INDICE DE REAJUSTE	MONTO REAJUSTADO (Pr)	REAJUSTE
1.1	9/150	San Lorenzo	623.900	124.780.000	001-001-N° 0000501	20-08-15	200	08-07-15	0000284	118,9	120,6	4.690	70.858	1,049826	130.997.340	6.217.340
			623.900	124.780.000	001-001-N° 0000518	20-08-15	200	06-08-15	0000288	121,5	120,3	4.690	70.858	1,063033	132.645.295	7.865.295
			623.900	124.780.000	001-001-N° 0000523	20-08-15	200	13-08-15	0000289	121,5	120,3	4.690	70.858	1,063033	132.645.295	7.865.295
			623.900	124.780.000	001-001-N° 0000533	20-08-15	200	25-08-15	0000295	121,5	120,3	4.690	70.858	1,063033	132.645.295	7.865.295
1.2	9/200	San Lorenzo	748.600	149.720.000	001-001-N° 0000527	20-08-15	200	31-08-15	0000298	121,5	120,3	4.690	70.858	1,063033	159.157.346	9.437.346
1.3	9/500	San Lorenzo	973.800	116.856.000	001-001-N° 0000530	20-08-15	120	31-08-15	0000299	121,5	120,3	4.690	70.858	1,063033	124.221.819	7.365.819
1.4	9/150	Encarnación	840.900	168.180.000	001-001-N° 0000531	20-08-15	200	27-08-15	0000293	121,5	120,3	4.690	70.858	1,063033	178.780.940	10.600.940
1.5	9/200	Encarnación	873.400	43.670.000		20-08-15	50	27-08-15		121,5	120,3	4.690	70.858	1,063033	46.422.664	2.752.664
1.6	9/150	Coronel Oviedo	743.200	118.912.000	001-001-N° 0000570	20-08-15	160	23-09-15	0000291	121,5	120,3	4.690	70.858	1,063033	126.407.416	7.495.416
1.7	9/200	Coronel Oviedo	757.300	75.730.000	001-001-N° 0000526	20-08-15	100	28-08-15	0000296/297	121,5	120,3	4.690	70.858	1,063033	80.503.512	4.773.512
1.8	9/150	CDE / Santa Rita	840.900	168.180.000	001-001-N° 0000532	20-08-15	200	28-08-15	0000294	121,5	120,3	4.690	70.858	1,063033	178.780.940	10.600.940
1.12	9/150	Paraguarí	694.400	69.440.000	001-001-N° 0000569	20-08-15	100	14-10-15	0000411	121,5	120,3	4.690	70.858	1,063033	73.817.032	4.377.032
1.14	9/150	San Ignacio	743.200	74.320.000	001-001-N° 0000565	20-08-15	100	02-10-15	0000407	121,5	120,3	4.690	70.858	1,063033	79.004.635	4.684.635
1.18	9/150	Concepción	833.500	83.350.000	001-001-N° 0000566	20-08-15	100	07-10-15	0000408	121,5	120,3	4.690	70.858	1,063033	88.603.826	5.253.826
1.20	9/150	Pedro J. Caballero	848.300	84.830.000	001-001-N° 0000564	20-08-15	100	17-09-15	0000403	121,5	120,3	4.690	70.858	1,063033	90.177.115	5.347.115
				1.652.308.000											1.754.810.470	102.502.470

Lic. Rosella Saggio

Norma B. Acevedo
Electrotécnico

PROYECTOS Y MONTAJES S.R.L.
INSTALACIONES ELECTRICAS

Ing. Alexandre Morel Berra
DD/SMD

Planilla de Cálculo de Reajustes de Precios del Contrato N° 5723/2014

Variables que afectan a la OE N° 022/15

	nov-15	dic-15	ene-16
F =	126,1	128,8	130,6
C =	125,1	122,4	120,6
G =	4.690		4.490

ORDEN DE ENTREGA N° 022/15 (emisión notificada por fax DD/CSM/311/2015)

LOTE 1 ITEM	TIPO DE POSTE (m/kgf)	DEPOSITO	P. UNITARIO (IVA INC.)	MONTO DE LA ENTREGA (Po)	FACTURA N° 001-001	FECHAS PREVISTAS	ENTREGAS	FECHA EFECTIVA	REMISIÓN N° 001-001	F (varilla)	C (cemento)	G (gasoil)	S (salario)	INDICE DE REAJUSTE	MONTO REAJUSTADO (Pr)	REAJUSTE
1.1	9/150	San Lorenzo	623.900	124.780.000	001-001-N° 0000592	05-01-16	200	16-11-15	0000414	126,1	125,1	4.690	70.858	1,095110	136.647.793	11.867.793
			623.900	124.780.000	001-001-N° 0000600	05-01-16	200	09-12-15	0000417	128,8	122,4	4.690	70.858	1,104922	137.872.151	13.092.151
			623.900	124.780.000	001-001-N° 0000702	05-01-16	200	29-12-15	0000424	128,8	122,4	4.690	70.858	1,104922	137.872.151	13.092.151
			623.900	124.780.000	001-001-N° 0000714	05-01-16	200	28-01-16	0000430	130,6	120,6	4.490	70.858	1,106926	138.122.280	13.342.280
			623.900	124.780.000	001-001-N° 0000722	05-01-16	200	02-02-16	0000431	130,6	120,6	4.490	70.858	1,106926	138.122.280	13.342.280
			623.900	124.780.000	001-001-N° 0000730	05-01-16	200	26-02-16	0000433	130,6	120,6	4.490	70.858	1,106926	138.122.280	13.342.280
			623.900	124.780.000	001-001-N° 0000744	05-01-16	200	11-03-16	0000443	130,6	120,6	4.490	70.858	1,106926	138.122.280	13.342.280
1.2	9/200	San Lorenzo	748.600	74.860.000	001-001-N° 0000783	05-01-16	100	20-05-16	0000454	130,6	120,6	4.490	70.858	1,106926	82.864.512	8.004.512
1.3	9/500	San Lorenzo	973.800	97.380.000	001-001-N° 0000853	05-01-16	100	21-07-16	0000461	130,6	120,6	4.490	70.858	1,106926	107.792.495	10.412.495
			973.800	38.952.000	001-001-N° 0000854	05-01-16	40	26-08-16	0000464	130,6	120,6	4.490	70.858	1,106926	43.116.998	4.164.998
1.4	9/150	Encarnación	840.900	168.180.000	001-001-N° 0000708	05-01-16	200	29-12-15	0000421	128,8	122,4	4.690	70.858	1,104922	185.825.760	17.645.760
1.8	9/150	CDE / Santa Rita	840.900	172.384.500	001-001-N° 0000707	05-01-16	205	28-12-15	0000422	128,8	122,4	4.690	70.858	1,104922	190.471.404	18.086.904
			840.900	84.090.000	001-001-N° 0000782	05-01-16	100	19-04-16	0000442	130,6	120,6	4.490	70.858	1,106926	93.081.443	8.991.443
			840.900	84.090.000		05-01-16	100	15-04-16	0000441	130,6	120,6	4.490	70.858	1,106926	93.081.443	8.991.443
1.12	9/150	Paraguarí	694.400	69.440.000	001-001-N° 0000807	05-01-16	100	24-06-16	0000457	130,6	120,6	4.490	70.858	1,106926	76.864.971	7.424.971
1.14	9/150	San Ignacio	743.200	74.320.000	001-001-N° 0000768	05-01-16	100	28-04-16	0000439	130,6	120,6	4.490	70.858	1,106926	82.266.772	7.946.772
1.16	9/150	Salto del Guaira	840.900	168.180.000	001-001-N° 0000871	05-01-16	200	05-09-16	0000503	130,6	120,6	4.490	70.858	1,106926	186.162.887	17.982.887
1.20	9/150	Pedro J. Caballero	848.300	169.660.000	001-001-N° 0000852	05-01-16	200	29-08-16	0000459	130,6	120,6	4.490	70.858	1,106926	187.801.138	18.141.138
				2.074.996.500											2.294.211.038	219.214.538

Lic. Rosalba Saggia

Norma B. Acevedo
Electrotécnica

PROYECTOS Y MONTAJES S.R.L.
INSTALACIONES ELECTRICA

Ing. Alejandro Morel Berra
DD/SMD

Po Total	Pr Total
8.757.500.000	9.137.718.139

Subtotales:

Reajuste de OE N° 06/14	1.565.955
Reajuste de OE N° 12/14	20.351.879
Reajuste de OE N° 02/15	36.583.297
Reajuste de OE N° 11/15	102.502.470
Reajuste de OE N° 22/15	219.214.538
Total Gs.	**380.218.139**

Monto del reajuste (en letras): Trescientos ochenta millones doscientos dieciocho mil ciento treinta y nueve guaraníes.-