Reajuste de Precios del Contrato N° 6986/2017 – LPN ANDE-SBE N° 1300/17

Contratos regidos por la Ley N° 2051/2003, sus modificaciones y reglamentaciones

DICTAMEN DE LA UNIDAD ADMINISTRADORA DEL CONTRATO

La cláusula CGC 13 establece que el precio del contrato estará sujeto a ajustes, si durante la ejecución del contrato, en el periodo comprendido entre la fecha de inicio de recepción de propuestas y las fechas previstas en cada Orden de Entrega, se verificare variación del salario mínimo oficial o del precio de la varilla de hierro o del gasoil o del cemento portland.

Los montos de ajuste se calculan para cada una de las entregas del Suministro previstas en la Orden de Entrega emitida por la Contratante.

El ajuste es aplicado a aquella parte del suministro pendiente luego de la variación de precios.

En caso de que el Proveedor se hallare atrasado en las entregas, no se reconoce ajuste de precios a su favor.

El ajuste no se aplica al anticipo.

Valores iniciales, vigentes al 03/07/2017 – Inicio de recepción de propuestas de precios

Fo = 128,2 (IPP) Co = 99,6 (IPC cemento) Go = 4.190 Gs. Jo = 79.290 Gs.

Estos son los precios de insumos incidieron en el ajuste de precio del contrato:

Variaciones consideradas en las Ordenes de Entrega N° 013/2017, 07/2018 y 020/2018.

	Mar-18	Ago-18	Sep-18	Dic-18	Ene-19	Feb-19
F =	127,5	129,8	129,8	130,5	131,9	132,2
C =	105,8	101,4	101,8	108,6	111,4	108,7
G =	4.630					
J =	79.290	82.065				
Índice Reajuste	**1,0220**	**1,0274**	**1,0282**	**1,0449**	**1,0567**	**1,0525**

Variaciones consideradas en las Ordenes de Entrega N° 004/2019, 012/2019 y 018/2019

	May-19	Jun-19	Sep-19	Oct-19	Nov-19
F =	134,8	133,6	134,2	136,0	136,7
C =	106,9	107,3	105,8	104,2	109,9
G =	4.630				
J =	82.065		85.184		
Índice Reajuste	**1,0603**	**1,0559**	**1,0602**	**1,0648**	**1,0793**

Por lo expuesto, solicitamos dar curso favorable al presente pedido de Reajuste de Precios.

Ing. Gustavo Gayoso
DD/SMD
Jefatura

Firma y Sello de la Unidad Administradora del Contrato

Fecha: 13/9/2021

ANDE

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
DPTO. DE VERIFICACIÓN TÉCNICA Y NORMATIVA

ANEXO AL DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 433/2021

PLANILLA DE VERIFICACIÓN - REAJUSTE DE PRECIOS Nº 1

Licitación:	LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE (SBE) N° 1300/2017.
Descripción:	"Adquisición de postes de hormigón armado, bajo la modalidad de Contrato Abierto".
Contrato N°:	6985/2017 - Lotes 3 y 8.
Proveedor:	CONSORCIO JEJUI (PROYECTOS Y MONTAJES S.R.L. - BALMACEDA S.R.L.
Unidad Administradora del Contrato (UAC):	DEPARTAMENTO DE CONTROL DE SUMINISTROS DE MATERIALES DE DISTRIBUCIÓN.
Meses/Año:	Detallado más abajo.
Monto del Contrato:	Lote 3: Monto Mínimo ₲ 2.642.089.155 y Monto Máximo ₲ 5.284.178.310. Lote 8: Monto Mínimo ₲ 2.530.437.825 y Monto Máximo ₲ 5.060.875.650.
Documentos respaldatorios:	Nota de conformidad del Proveedor, Cálculo de la Unidad Administradora del Contrato, Documentos que avalan la variación del Índice de Precios al Productor, Indices de Precios al Consumidor (IPC) del Cemento, Gasoil y Jornal Mínimo Oficial.

Fórmula de Reajuste - Cláusula CGC 13 de las CEC (Según Contrato):	**Pr = Po (0,56 F/Fo+0,20 C/Co+0,12 J/Jo + 0,12 G/Go)**	**Monto ₲**
Ajuste Orden de Entrega N° 013/17	Conforme a la Planilla adjunta elaborada por la Unidad Administradora del Contrato.	**9.469.063**
Ajuste Orden de Entrega N° 007/18	Conforme a la Planilla adjunta elaborada por la Unidad Administradora del Contrato.	**29.459.442**
Ajuste Orden de Entrega N° 020/18	Conforme a la Planilla adjunta elaborada por la Unidad Administradora del Contrato.	**90.778.001**
Ajuste Orden de Entrega N° 004/19	Conforme a la Planilla adjunta elaborada por la Unidad Administradora del Contrato.	**58.115.817**
Ajuste Orden de Entrega N° 012/19	Conforme a la Planilla adjunta elaborada por la Unidad Administradora del Contrato.	**27.190.662**
Ajuste Orden de Entrega N° 018/19	Conforme a la Planilla adjunta elaborada por la Unidad Administradora del Contrato.	**29.944.284**
Monto del Reajuste de Precios: **Guaranies doscientos cuarenta y cuatro millones novecientos cincuenta y siete mil doscientos sesenta y nueve.**		**244.957.269**

Desarrollo de la Fórmula y Cálculo

Mes de Entrega	**Po = Monto de la Entrega (₲)**	**Orden de Entrega N° 013/2017**	**PR**	**Monto del Reajuste = PR - Po**
mar/18	79.487.440	PR =79487440*REDONDEAR((0,56*127,5/128,2+0,20*105,8/99,6+0,12*79290/79290+0,12*4630/4190);4)	81.236.164	1.748.724
mar/18	86.981.280	PR =86981280*REDONDEAR((0,56*127,5/128,2+0,20*105,8/99,6+0,12*79290/79290+0,12*4630/4190);4)	88.894.868	1.913.588
mar/18	170.324.040	PR =170324040*REDONDEAR((0,56*127,5/128,2+0,20*105,8/99,6+0,12*79290/79290+0,12*4630/4190);4)	174.071.169	3.747.129
mar/18	93.619.200	PR =93619200*REDONDEAR((0,56*127,5/128,2+0,20*105,8/99,6+0,12*79290/79290+0,12*4630/4190);4)	95.678.822	2.059.622
Monto del Reajuste de Precios de la Orden de Entrega, conforme a las Planillas Adjuntas elaboradas por la Unidad Administradora del Contrato y verificado por el DCP/DVN.				**9.469.063**

Mes de Entrega	**Po = Monto de la Entrega (₲)**	**Orden de Entrega N° 007/2018**	**PA**	**Monto del Reajuste = PR - Po**
set/18	158.974.880	PR =158974880*REDONDEAR((0,56*129,8/128,2+0,20*101,8/99,6+0,12*82065/79290+0,12*4630/4190);4)	163.457.972	4.483.092
set/18	91.095.760	PR =91095760*REDONDEAR((0,56*129,8/128,2+0,20*101,8/99,6+0,12*82065/79290+0,12*4630/4190);4)	93.664.660	2.568.900
set/18	73.638.120	PR =73638120*REDONDEAR((0,56*129,8/128,2+0,20*101,8/99,6+0,12*82065/79290+0,12*4630/4190);4)	75.714.715	2.076.595
set/18	113.549.360	PR =113549360*REDONDEAR((0,56*129,8/128,2+0,20*101,8/99,6+0,12*82065/79290+0,12*4630/4190);4)	116.751.452	3.202.092
set/18	93.834.320	PR =93834320*REDONDEAR((0,56*129,8/128,2+0,20*101,8/99,6+0,12*82065/79290+0,12*4630/4190);4)	96.480.448	2.646.128
set/18	93.834.320	PR =93834320*REDONDEAR((0,56*129,8/128,2+0,20*101,8/99,6+0,12*82065/79290+0,12*4630/4190);4)	96.480.448	2.646.128
set/18	120.402.640	PR =120402640*REDONDEAR((0,56*129,8/128,2+0,20*101,4/99,6+0,12*82065/79290+0,12*4630/4190);4)	123.701.672	3.299.032
set/18	60.201.320	PR =60201320*REDONDEAR((0,56*129,8/128,2+0,20*101,8/99,6+0,12*82065/79290+0,12*4630/4190);4)	61.898.997	1.697.677
set/18	60.201.320	PR =60201320*REDONDEAR((0,56*129,8/128,2+0,20*101,8/99,6+0,12*82065/79290+0,12*4630/4190);4)	61.898.997	1.697.677
set/18	187.668.640	PR =187668640*REDONDEAR((0,56*129,8/128,2+0,20*101,4/99,6+0,12*82065/79290+0,12*4630/4190);4)	192.810.761	5.142.121

ANDE

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
DPTO. DE VERIFICACIÓN TÉCNICA Y NORMATIVA

ANEXO AL DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 433/2021

Monto del Reajuste de Precios de la Orden de Entrega N° 007/18, conforme a las Planillas Adjuntas elaboradas por la Unidad Administradora del Contrato y verificado por el DCP/DVN.				**29.459.442**
Mes de Entrega	**Po = Monto de la Entrega ($)**	**Orden de Entrega N° 020/2018**	**PR**	**Monto del Reajuste = PR - Po**
feb/19	108.726.600	PR =108726600*REDONDEAR((0,56*132,2/128,2+0,20*108,7/99,6+0,12*82065/79290+0,12*4630/4190);4)	114.434.747	5.708.147
feb/19	163.089.900	PR =163089900*REDONDEAR((0,56*132,2/128,2+0,20*108,7/99,6+0,12*82065/79290+0,12*4630/4190);4)	171.652.120	8.562.220
feb/19	113.549.360	PR =113549360*REDONDEAR((0,56*131,9/128,2+0,20*111,4/99,6+0,12*82065/79290+0,12*4630/4190);4)	119.987.609	6.438.249
feb/19	93.834.320	PR =93834320*REDONDEAR((0,56*130,5/128,2+0,20*108,6/99,6+0,12*82065/79290+0,12*4630/4190);4)	98.047.481	4.213.161
feb/19	93.834.320	PR =93834320*REDONDEAR((0,56*130,5/128,2+0,20*108,6/99,6+0,12*82065/79290+0,12*4630/4190);4)	98.047.481	4.213.161
feb/19	93.834.320	PR =93834320*REDONDEAR((0,56*131,9/128,2+0,20*111,4/99,6+0,12*82065/79290+0,12*4630/4190);4)	99.154.726	5.320.406
feb/19	116.710.149	PR =116710149*REDONDEAR((0,56*132,2/128,2+0,20*108,7/99,6+0,12*82065/79290+0,12*4630/4190);4)	122.837.432	6.127.283
feb/19	117.292.900	PR =117292900*REDONDEAR((0,56*132,2/128,2+0,20*108,7/99,6+0,12*82065/79290+0,12*4630/4190);4)	123.450.777	6.157.877
feb/19	120.402.640	PR =120402640*REDONDEAR((0,56*132,2/128,2+0,20*108,7/99,6+0,12*82065/79290+0,12*4630/4190);4)	126.723.779	6.321.139
feb/19	93.619.200	PR =93619200*REDONDEAR((0,56*132,2/128,2+0,20*108,7/99,6+0,12*82065/79290+0,12*4630/4190);4)	98.534.208	4.915.008
feb/19	195.918.600	PR =195918600*REDONDEAR((0,56*132,2/128,2+0,20*108,7/99,6+0,12*82065/79290+0,12*4630/4190);4)	206.204.327	10.285.727
feb/19	207.844.600	PR =207844600*REDONDEAR((0,56*132,2/128,2+0,20*108,7/99,6+0,12*82065/79290+0,12*4630/4190);4)	218.756.442	10.911.842
feb/19	221.024.400	PR =221024400*REDONDEAR((0,56*132,2/128,2+0,20*108,7/99,6+0,12*82065/79290+0,12*4630/4190);4)	232.628.181	11.603.781
Monto del Reajuste de Precios de la Orden de Entrega, conforme a las Planillas Adjuntas elaboradas por la Unidad Administradora del Contrato y verificado por el DCP/DVN.				**90.778.001**
Mes de Entrega	**Po = Monto de la Entrega ($)**	**Orden de Entrega N° 004/2019**	**PR**	**Monto del Reajuste = PR - Po**
jun/19	195.918.600	PR =195918600*REDONDEAR((0,56*134,8/128,2+0,20*106,9/99,6+0,12*82065/79290+0,12*4630/4190);4)	207.732.492	11.813.892
jun/19	207.844.600	PR =207844600*REDONDEAR((0,56*133,6/128,2+0,20*107,3/99,6+0,12*82065/79290+0,12*4630/4190);4)	219.463.113	11.618.513
jun/19	413.636.400	PR =413636400*REDONDEAR((0,56*133,6/128,2+0,20*107,3/99,6+0,12*82065/79290+0,12*4630/4190);4)	436.758.675	23.122.275
jun/19	206.818.200	PR =206818200*REDONDEAR((0,56*133,6/128,2+0,20*107,3/99,6+0,12*82065/79290+0,12*4630/4190);4)	218.379.337	11.561.137
Monto del Reajuste de Precios de la Orden de Entrega, conforme a las Planillas Adjuntas elaboradas por la Unidad Administradora del Contrato y verificado por el DCP/DVN.				**58.115.817**
Mes de Entrega	**Po = Monto de la Entrega ($)**	**Orden de Entrega N° 012/2019**	**PR**	**Monto del Reajuste = PR - Po**
oct/19	217.525.300	PR =217525300*REDONDEAR((0,56*134,2/128,2+0,20*105,8/99,6+0,12*85184/79290+0,12*4630/4190);4)	230.620.323	13.095.023
oct/19	217.525.300	PR =217525300*REDONDEAR((0,56*136,0/128,2+0,20*104,2/99,6+0,12*85184/79290+0,12*4630/4190);4)	231.620.939	14.095.639
Monto del Reajuste de Precios de la Orden de Entrega, conforme a las Planillas Adjuntas elaboradas por la Unidad Administradora del Contrato y verificado por el DCP/DVN.				**27.190.662**
Mes de Entrega	**Po = Monto de la Entrega ($)**	**Orden de Entrega N° 018/2019**	**PR**	**Monto del Reajuste = PR - Po**
nov/19	217.525.300	PR =217525300*REDONDEAR((0,56*136,7/128,2+0,20*109,9/99,6+0,12*85184/79290+0,12*4630/4190);4)	234.775.056	17.249.756
nov/19	160.082.325	PR =160082325*REDONDEAR((0,56*136,7/128,2+0,20*109,9/99,6+0,12*85184/79290+0,12*4630/4190);4)	172.776.853	12.694.528
Monto del Reajuste de Precios de la Orden de Entrega, conforme a las Planillas Adjuntas elaboradas por la Unidad Administradora del Contrato y verificado por el				**29.944.284**

Monto Total del Reajuste de Precios de la Orden de Entrega N° 013/2017; N° 007/2018; N° 020/2018; N° 004/2019; Nº 012/2019 y N° 018/2019, conforme a las Planillas Adjuntas elaboradas por la Unidad Administradora del Contrato y verificado por el DCP/DVN.	**244.957.269**

Preparado por: Teódulo Machuca

Verificado por:

Econ. Pedro Vergara Godoy
Dpto. de Verificación Técnica y Normativa

Reajuste de Precios del Contrato N° 6986/2017 – LPN ANDE-SBE N° 1300/17

Contratos regidos por la Ley N° 2051/2003, sus modificaciones y reglamentaciones

DICTAMEN DE LA UNIDAD ADMINISTRADORA DEL CONTRATO

DATOS DEL CONTRATO	
Contrato N°	6985/2017
Modalidad y N° de procedimiento	Licitación Pública Nacional ANDE-SBE N° 1300/2017
Descripción	"Adquisición de Postes de Hormigón Armado, bajo la modalidad de Contrato Abierto".
Identificador (ID)	323.600.-
Fecha de apertura de Ofertas	03/07/2017.
Proveedor o Contratista	CONSORCIO JEJUÍ (Proyectos y Montajes S.R.L – Balmaceda S.R.L).
Unidad Administradora del Contrato	Dpto. de Control de Suministros de Materiales de Distribución
Fecha de suscripción del Contrato	25/10/2017.
Vigencia del Contrato	A partir de la suscripción del contrato hasta el cumplimiento total de las obligaciones (emisión del Acta de Recepción Definitiva).
Documento de Solicitud del Proveedor o Contratista	Notas registrada en la Mesa de Entrada de la ANDE como Expediente SG/DSME/4862/20 en fecha 30 de junio de 2020. La solicitud fue presentada dentro del plazo establecido en la Cláusula CGC 13 "Dicha solicitud deberá ser presentada antes de la emisión del Acta de recepción definitiva, caso contrario no será procesada".
Fórmula de Reajuste	Pr = Po (0,56 x F/Fo + 0,20 x C/Co + 0,12 x J/Jo + 0,12 x G/Go)
Desarrollo de la aplicación de la fórmula	Pr: Precio Ajustado. 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 inicio de recepción de propuestas. 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 al Consumidor (IPC) del Cemento publicado por el Banco Central del Paraguay, vigente a la fecha de inicio de recepción de propuestas. J: Jornal diario mínimo oficial del peón albañil de la categoría "Edificación y Obras de Construcciones" de Asunción, establecido por el Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, vigente en el mes correspondiente a las fechas de 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 el Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, vigente a la fecha de inicio de recepción de propuestas. 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 fecha de inicio de recepción de propuestas. Se calcula el Índice de reajuste para cada mes de entrega Índice de reajuste **(IR)=** (0,56 x F/Fo + 0,20 x C/Co + 0,12 x J/Jo + 0,12 x G/Go) **Pr** para cada entrega se obtiene multiplicando Índice de reajuste **(IR)** por el precio unitario, conforme al mes de entrega de los bienes. El Reajuste se calcula haciendo la diferencia entre el precio ajustado (Pr) y el precio unitario indicado la lista de precios. **Reajuste de precios = Pr – Po** **Ejemplo: Cálculo de reajuste de precio unitario para el tipo de poste 9/150 m/daN entregado en el Depósito de Caacupé en fecha 08/03/2018.** IR = (0,56 x 127,5/*128,2* + 0,20 x 105,8/*99,6* + 0,12 x 4.630/*4.190* + 0,12 x 79.290/*79.290*)= (0,5570 + 0,2124 + 0,1326 + 0,12) = **1,0220** Pr = Po x IR = 993.593 Gs x 1,022 = 1.015.452 Reajuste = 1.015.452 – 993.593 = 21.859 Gs.
Monto total del Reajuste	244.957.269 (Doscientos Cuarenta y Cuatro Millones Novecientos Cincuenta y Siete Mil Doscientos Sesenta y Nueve Guaraníes) IVA incluido.-
Documentos que respaldan las variaciones	Índice de precios al Productor (IPP) de "Productos metálicos, maquinarias y equipo", correspondiente a Productos Importados, publicado por el Banco Central del Paraguay (www.bcp.gov.py/anexo-estadistico-del-informe-economico-i365). Índice de precios al Consumidor (IPC) del Cemento publicado por el Banco Central del Paraguay (www.bcp.gov.py/anexo-estadistico-informes-inflacion-i366). Evolución del precio del gasoil, remitido vía correo electrónico desde la Dirección General de Combustibles. Para el Salario Mínimo: Resoluciones MTESS N° 433/17, MTESS N° 380/18 y MTESS N°2293/2019.
Fecha de aplicación del Reajuste	08/09/2021 (suscripción del Documento de Conformidad para Reajuste)

JUSTIFICACIÓN DEL REAJUSTE CONCEDIDO

A continuación se expone en forma acabada y cronológica, la ocurrencia de la variación y la medida en que afecta a los precios del Contrato.