FECHA: 02/09/2019

DOCUMENTO DE PEDIDO: MEMORÁNDUM GT/DLT/053/2019 (06/junio/2019).

UNIDAD ADMINISTRADORA DEL CONTRATO: Departamento de Supervisión de Líneas de Transmisión.

OBRA: LPN ANDE N° 1200/2016 – Contrato 6549/2016 –Construcción e Interconexión de la Subestación FRAM en 66 kV – Lote 2 Bonos Soberanos II" **CONTRATISTA:** Concret Mix S.A – Ocho A S.A

MONTO DEL REAJUSTE CERTIFICADOS N° 1 al 15: Gs. 185.213.841 (Guaraníes Ciento ochenta y cinco millones doscientos trece mil ochocientos cuarenta y uno).

Alcance del trabajo: Este Informe solo incluye la revisión de las fórmulas de Reajustes de Precios de los Contratos en los que se encuentra incluido el rubro **cemento**, conforme lo establece la **Ley N° 4.678/2013** "*Que reglamenta la aplicación de las fórmulas de Reajuste de Precios en los Contratos de Obras Públicas*".

Los recálculos efectuados por esta Oficina, se basan en los documentos respaldatorios de los precios insertados en la fórmula para los cálculos correspondientes, los cuales fueron proporcionados por la Unidad Administradora del Contrato.

En base al análisis efectuado podemos señalar:

- **El Índice de Precio del Cemento**, basados en los documentos respaldatorios (BCP) proporcionados por la Unidad Administradora del Contrato, ha sufrido variación desde el momento de la presentación de la oferta hasta la fecha de expedición de los Certificados de Obras.

- **La fórmula de Reajuste de Precios** utilizada corresponde fielmente al Contrato analizado en esta oportunidad y se ajustan a las condiciones señaladas en la Ley Nº 4.678.

- **Los valores resultantes del recalculo**, efectuado por esta Auditoria, corresponde al monto de Reajuste de Precios presentado por la Unidad Administradora

Margaret Solaeche

En base al análisis de las documentaciones presentadas por la Unidad Administradora y a los recálculos efectuados, esta Auditoria emite el presente INFORME DETALLADO DE AUDITORIA, conforme lo establece la Ley N° 4.678/2013, para los reajustes de precios correspondientes a los **Certificados de Obras N° 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15** de la LPN 1200/2016 – Contrato 6549/2016, por un monto total de **Gs. 185.213.841**, a fin de proseguir con los trámites que correspondan.

Ing. José V. Vázquez G.
Oficina de Auditoría Técnica
02-09-19

Lic. Fátima López M.
Auditoría Interna
02/09/19

Anexo 1

Presentación de la oferta: may-16

Fórmula Ap= Po (0,20 + 0,40 S/So + 0,20 C/Co + 0,20 D/Do) - Po

Rubros	S	So	C	Co	D	Do	Po	Reajuste según AI/OAT en Gs. IVA Incluido
Certificado N°01 (Abril- 17)	76.314	70.858	100,4	105,5	4.190	4.290	261.280.362	4.303.125
Certificado N°02 (Mayo - 17)	76.314	70.858	99,6	105,5	4.190	4.290	986.802.729	14.755.453
Certificado N°03 (Junio -17)	76.314	70.858	99,7	105,5	4.190	4.290	965.263.630	14.616.371
Certificado N°04 (Julio- 17)	79.290	70.858	99,6	105,5	4.190	4.290	214.031.540	6.796.055
Certificado N°05 (Setiembre- 17)	79.290	70.858	101,1	105,5	4.190	4.290	862.658.282	29.844.688
Certificado N°06 (Octubre -17)	79.290	70.858	100,5	105,5	4.190	4.290	452.364.319	15.135.543
Certificado N°07 (Noviembre- 17)	79.290	70.858	100,3	105,5	4.190	4.290	481.589.889	15.930.801
Certificado N°08 (Diciembre-17)	79.290	70.858	100,0	105,5	4.190	4.290	145.581.319	4.732.977
Certificado N°09 (Enero - 18)	79.290	70.858	101,9	105,5	4.630	4.290	137.311.717	7.775.358
Certificado N°10 (Febrero-18)	79.290	70.858	104,0	105,5	4.630	4.290	215.891.982	13.084.487
Certificado N° 11 (Marzo -18)	79.290	70.858	105,8	105,5	4.630	4.290	200.088.564	12.809.462
Certificado N° 12 (Abril-18)	79.290	70.858	106,3	105,5	4.630	4.290	334.987.250	21.763.059
Certificado N° 13 (Julio -18)	82.065	70.858	102,2	105,5	4.630	4.290	207.624.405	15.127.400
Certificado N° 14 (Agosto -18)	82.065	70.858	101,4	105,5	4.630	4.290	61.704.374	4.402.167
Certificado N° 15 (Noviembre-18)	82.065	70.858	102,4	105,5	4.630	4.290	56.485.178	4.136.895
Total Certificados de Obras N° 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10,11,12,13,14,15 =								185.213.841

Ing. José V. Vázquez G.
Oficina de Auditoría Técnica
02-09-19

Lic. Fátima López M.
Auditoría Interna
06/09/19