# REAJUSTE DE PRECIOS

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

## DICTAMEN DE LA UNIDAD ADMINISTRADORA DEL CONTRATO

| DATOS DEL CONTRATO | |
|---|---|
| **Contrato N°** | 7187/2018 |
| **Modalidad y N° de procedimiento** | LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL N° 1207/2017 |
| **Descripción** | MEJORAMIENTO Y REFUERZO DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DEL ÁREA METROPOLITANA, EN DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO CENTRAL, CON PROVISIÓN TOTAL DE MATERIALES. LOTE N° 3 - CENTRO DE DISTRIBUCIÓN PUERTO BOTÁNICO (PBO) |
| **Identificador (ID)** | 333.530 |
| **Fecha de apertura de Ofertas** | 31/10/2017 |
| **Proveedor o Contratista** | CONSORCIO METROPOLITANO (TPI S.A. – 14 DE JULIO – T&C S.A.) |
| **Unidad Administradora del Contrato** | UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN DE CONTRATOS PARA OBRAS DE MEJORAS EN DISTRIBUCIÓN (DO/UA) |
| **Fecha de suscripción del Contrato** | 09/08/2018 |
| **Fecha de suscripción del Convenio** | 28/07/2020 |
| **Vigencia del Contrato** | HASTA LA RECEPCIÓN DEFINITIVA DE LAS OBRAS |
| **Documento de Solicitud del Proveedor o Contratista** | EXPEDIENTE N°1000016369/22 DEL 13 DE JUNIO DEL 2022 CORRESPONDIENTE AL REAJUSTE DE PRECIOS DEL CERTIFICADO DE OBRAS N°31. |
| **Fórmula de Reajuste** | $Ap = Po\left(0{,}20 + 0{,}40\frac{S}{So} + 0{,}20\frac{D}{Do} + 0{,}20\frac{C}{Co}\right) - Po$ |
| **Fórmula del prorrateo del precio** | $Pp = P_1(\frac{T_1}{T}) + P_2(\frac{T_2}{T})$ |
| **Desarrollo de la aplicación de la fórmula** – *Para Ítems de Contrato (1 al 6 del Certificado)* | $Ap1 = 404.747.600\left(0{,}20 + 0{,}40\frac{88.051}{78.505} + 0{,}20\frac{6.153}{4.190} + 0{,}20\frac{43.000}{39.800}\right) - 404.747.600$ |
| **Monto de reajuste -Ap1- (₲)** | 64.112.020 |
| **Desarrollo de la aplicación de la fórmula** – *Para Ítems de Convenio (7 al 16 del Certificado)* | $Ap2 = 414.605.088\left(0{,}20 + 0{,}40\frac{88.051}{84.340} + 0{,}20\frac{6.153}{4.530} + 0{,}20\frac{43.000}{39.800}\right) - 414.605.088$ |
| **Monto de reajuste -Ap2 - (₲)** | 43.657.916 |
| **Cálculo del Monto total del Reajuste** | Ap1 + Ap2 |
| **Monto total del Reajuste (₲)** | **107.769.936** |
| **Documentos que respaldan las variaciones** | DECRETOS: N° 7351, N° 2046, N° 5562, NOTA DE PETROPAR DE FECHA 24 DE ENERO DEL 2022, NOTA INC VGC-E N° 28/2021. |
| **Fecha de aplicación del Reajuste** | DESDE EL 1 HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 |

Ing. Ricardo O. Alcaraz R.

# REAJUSTE DE PRECIOS

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

## DICTAMEN DE LA UNIDAD ADMINISTRADORA DEL CONTRATO

**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.

| | ₲ | Evento | Fecha |
|---|---|---|---|
| S0 | 78.505 | Salario a la fecha de presentación de ofertas | 31/10/17 |
| S | 88.051 | Salario a la fecha de la variación | 01/07/21 |
| D0 | 4.190 | Precio del Diesel a la fecha de presentación de ofertas | 31/10/17 |
| D | 6.153 | Precio del Diesel prorrateado a fecha de variación | 10/12/21 |
| C0 | 39.800 | Precio del Cemento a la fecha de presentación de ofertas | 31/10/17 |
| C | 43.000 | Precio del Cemento a la fecha de variación | 11/01/21 |

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

| | ₲ | Evento | Fecha |
|---|---|---|---|
| S0 | 84.340 | Salario a la fecha de la firma del convenio | 28/07/20 |
| S | 88.051 | Salario a la fecha de la variación | 01/07/21 |
| D0 | 4.530 | Precio del Diesel a la fecha de la firma del convenio | 28/07/20 |
| D | 6.153 | Precio del Diesel prorrateado a fecha de variación | 10/12/21 |
| C0 | 39.800 | Precio del Cemento a la fecha de la firma del convenio | 28/07/20 |
| C | 43.000 | Precio del Cemento a la fecha de variación | 11/01/21 |

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

Ing. Ricardo O. Alcaraz R.

**Firma y Sello de la Unidad Administradora del Contrato**

**Fecha:** 02/09/22

CONSORCIO METROPOLITANO
14 de Julio S.A.
Tecno Plus Ingeniería S.A.
Ingeniería de Topografía y Caminos S.A.
Dirección: Agustín Barrios N° 617 _Fernando de la Mora
Teléfono: 595-21-670034

**Nota Nº463/2022.**

Fernando de la Mora, 10 de junio de 2022.

Señor
Ing. Félix Eladio Sosa Giménez
Administración Nacional de Electricidad (ANDE)
Avda. España 1268 y Padre Cardozo. Asunción.
Presente

Ref.: Contrato Nº 7187/2018 - Licitación Pública Internacional ANDE Nº 1207/2017 "Mejoramiento y Refuerzo del Sistema de Distribución del Área Metropolitana, en Distritos del Departamento Central, con Provisión Total de Materiales". Lote 3. ID – 333530.
**Atención: Ing. Cristian Achón, Unidad de Administración de Contrato para Obras de Mejoras en Distribución.-**
**Asunto: Presentación del certificado de ajuste N°31 diciembre 2021.**

De nuestra consideración:

Es grato de dirigirnos a Usted, con la finalidad de presentarle la Liquidación Proforma correspondiente al Certificado de Ajuste Nº31 diciembre, de la Obra de referencia y por su intermedio solicitar el pago respectivo

Una vez concluidas las verificaciones rogamos ponerse en contacto con la Sra. Nelsi Villalba González, Teléfono 670.034 -672.783, Fax 672.782, correo electrónico nelsi.villalba@14dejulio.com.py para la emisión y entrega de la Factura Legal correspondiente.

Además, autorizamos suficientemente a la Administración Nacional de Electricidad a depositar en nuestra **Cuenta Corriente Gs. Del Banco BASA No. 100035245** el importe correspondiente a lo facturado.

Sin otro particular, hacemos propicia la oportunidad para saludarle muy atentamente.

.....
Ing. María del Rocío Rodríguez Zuccolillo
Representante Legal
CONSORCIO METROPOLITANO

# DOCUMENTO DE CONFORMIDAD PARA REAJUSTE DE PRECIO

**FECHA: 10-06-2022**

**CONTRATO:** N°7187/2016 – Licitación Pública Internacional. N°1207/2017 –

*"Mejoramiento Y Refuerzo del Sistema de Distribución del Área Metropolitana, en Distritos del Departamento Central, con Provisión Total de Materiales".*

**UNIDAD ADMINISTRADORA DEL CONTRATO:** Unidad Administradora de Contrato de Mejoras de Distribución.

**CONTRATISTA/PROVEEDOR:** Consorcio Metropolitano

**CERTIFICADO DE REAJUSTE N°:** 31 de Obras y CM N°02 – Mes de Diciembre 2021

| |
|---|
| **FÓRMULA DE REAJUSTE**: (Detalle en adjunto)<br><br>**Ap= PO (0,20 + 0,40 X S/S0 + 0,20 X D/D0 + 0,20 C/C0) - P0** |
| **Ap:** Ajuste de precios. |
| **Po:** Monto mensual de Mano de Obra certificado en guaraníes según Planilla de Precios del Contrato, con deducción del anticipo. |
| **S:** Salario mínimo diario oficial del sector industrial, establecido por el Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, a partir de la fecha de vigencia de la variación de este índice, sobre los trabajos a ejecutar conforme al Cronograma de Obras a los que se refiere el ajuste solicitado. |
| **So:** Salario mínimo diario oficial del sector industrial, establecido por el Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, vigente a la fecha de presentación de las ofertas. |
| **D:** Precio oficial de venta de un litro de combustible gasoil, establecido por el Ministerio de Industria y Comercio, a partir de la fecha de vigencia de la variación de este índice, sobre los trabajos a ejecutar conforme al Cronograma de Obras a las que se refiere el ajuste solicitado. |
| **Do:** Precio oficial de venta de un litro de combustible gasoil, establecido por el Ministerio de Industria y Comercio, vigente a la fecha de presentación de las ofertas. |
| **C:** Precio oficial de venta de una bolsa de cemento de 50 kg. establecido por la Industria Paraguaya del Cemento, a partir de la fecha de vigencia de la variación de este índice, sobre los trabajos a ejecutar conforme al Cronograma de Obras a las que se refiere el ajuste solicitado. |
| **Co:** Precio oficial de venta de una bolsa de cemento de 50 kg. establecido por la Industria Paraguaya del Cemento, vigente a la fecha de presentación de las ofertas. |

**MONTO TOTAL REAJUSTADO: 107.769.936** (Ciento siete millones setecientos sesenta y nueve mil novecientos treinta y seis guaraníes)

**Observación:** El Contratista/Proveedor afirma por el presente su plena conformidad con el Monto reajustado, sin nada más que reclamar entre las partes.

Sr./a. ..... CONSORCIO METROPOLITANO
Por Contratista/Proveedor
Ing. Maria del Rocío Rodriguez Zuccolillo
Firma con aclaración

Ing. Christian Acevedo Rolón
Jefe Unidad de Administración de Contratos para Obras de Mejoras en Distribución - ANDE

Sr./a .....
Por ANDE/UAC
Firma con aclaración

VERIFICACION TECNICA