330 trescientos treinta

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY | PARAGUÁI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEHA

INFORME TÉCNICO DE LA UNIDAD EJECUTORA GMANS
DIRECCIÓN DE VIALIDAD

Contratista: **ECOMIPA S.A. - LLAMADO MOPC Nº 113/2019**. Licitación Pública Nacional AD Referéndum a la Reprogramación Presupuestaria contratación de Empresas Constructoras para la Rehabilitación y Mantenimiento a precios unitarios de los siguientes tramos: Lote Nº 1: Ruta Nacional Nº 10 ´´Las Residentas´´, Tramos: Rotonda Calle 6000 – Yasy Kañy (55km); Curuguaty (22km) y Acceso a Curuguaty (2km) Lote Nº 2: Ruta Nacional Nº 5 ´´Gral. Bernardino Caballero´´, Tramo: Concepción – Yvy Yaú (109km) **Contrato S.G. Ministro N° 10/2020. ID:366.300.**

Tema : **Código de Reajuste (RC) por Ajuste de Precios de Certificados.**

Fecha : 18 de junio de 2025.

Con relación a la solicitud de Código por Reajuste (RC) por Ajuste de Precios de Certificados del Contrato S.G. Ministro N° 10/2020, suscripto con el Contratista ECOMIPA S.A. para la obra de referencia, y de acuerdo al procedimiento requerido por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP) según Resolución N° 2315/2022, conforme dicta: "POR LA CUAL SE REGLAMENTA EL REAJUSTE DE LOS PRECIOS CONTRATADOS EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRARACIÓN REGIDOS POR LA LEY N° 2051/2003", se informa cuanto sigue:

1.- Desarrollo de la Aplicación de la fórmula utilizada para el cálculo del reajuste

El pago de reajuste de precios se encuentra establecido contractualmente en las **Condiciones Especiales del Contrato (CEC), Cláusula CGC 14.3,** que contempla el derecho de efectuar el ajuste mensualmente a las certificaciones por las variaciones de los índices referenciales, presentadas a continuación:

La fórmula y el procedimiento para el ajuste de precios serán:

Los precios serán ajustables y se pagarán exclusivamente en guaraníes.

Los precios se ajustarán para tener en cuenta las fluctuaciones del precio de los insumos. Los montos autorizados en cada certificado de pago se ajustarán, descontando el monto del anticipo recibido hasta su devolución total, aplicando el respectivo factor de ajuste de precios.

Ing. Gustavo Robadín
Encargado de Despacho
Dirección de Vialidad

ING. MARIO DANIEL SILVA
UNIDAD EJECUTORA
GMANS

321 trescientos veintiuno

La fórmula paramétrica para el ajuste de precios de un rubro o grupo de ellos "u" entre los meses "i" y "j" es la siguiente:

$$P_j = P_i \times K_u$$

Siendo:

$$K_u = a_{1u} \times \left(\frac{P_{1j}}{P_{1i}}\right) + a_{2u} \times \left(\frac{P_{2j}}{P_{2i}}\right) + \ldots\ldots + a_{ru} \times \left(\frac{P_{rj}}{P_{ri}}\right) + \ldots\ldots + a_{nu} \times \left(\frac{P_{nj}}{P_{ni}}\right)$$

En que:

Pj: Precio del ítem o grupo de ítems en el mes "j" correspondiente al mes de la Certificación.

Pi: Precio del ítem o grupo de ítems en el mes "i" correspondiente al Boletín Base.

Ku: coeficiente de ajuste para ítem o grupo de ítems "u" entre los meses "i" y "j"

aru: coeficiente de incidencia de la variable de ajuste "r" en el rubro o grupo de rubros "u"

Los precios o valores correspondientes a las variables de ajuste serán emitidos por el Contratante a través de un boletín que será difundido mensualmente.

El Boletín Base será el correspondiente al mes anterior al de la Presentación de las Ofertas.

2.- Fecha en que ocurrió la variación o variaciones

La variación de precio se produce en el momento de la publicación del boletín de valores base de precios correspondiente al mes de certificado de obra en cuestión. Dicho boletín fue publicado por la DIVISIÓN DE COSTO DE OBRAS VIALES en la Dirección de Vialidad del MOPC en el portal de la web. En este caso, el Boletín Base es el N° 137, correspondiente al mes de agosto de 2019, y los valores correspondientes a las variables de ajuste serán emitidos por el Contratante a través de un boletín que serán difundido mensualmente.

Se informa que el acumulado total correspondiente a los reajustes aplicados a los ***Certificados Nº 21, mes de noviembre del 2023 hasta el Nº 30, mes de agosto del 2024 (Mantenimiento)*** alcanza la suma de ***G.9.373.498.511, IVA incluido (guaraníes nueve mil trescientos setenta y tres millones cuatrocientos noventa y ocho mil quinientos once)***, que representa el 6*% del Contrato Original.*

En el siguiente cuadro se detallan los resultados de los reajustes mensuales:

REAJUSTE DE PRECIOS DE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO

CERTIFICADO N° 21-NOVIEMBRE 2023			
CERTIFICADO	**MES/AÑO**	**DESCRIPCIÓN**	**MONTO TOTAL**
N°21	nov-23	INICIAL	120,783,991
N°19	sep-23	REGULARIZACIÓN	- 12,819,864
Subtotal			**107,964,127**
CERTIFICADO N° 22-DICIEMBRE 2023			
CERTIFICADO	**MES/AÑO**	**DESCRIPCIÓN**	**MONTO TOTAL**
N°22	dic-23	INICIAL	120,783,991
Subtotal			**120,783,991**

Ing. Gustavo Robadín
Encargado de Despacho
Dirección de Vialidad

ING. MARIO DANIEL SILVA
UNIDAD EJECUTORA
GMANS

328 trescientos veintiocho.

CERTIFICADO N° 23-ENERO 2024			
CERTIFICADO	**MES/AÑO**	**DESCRIPCIÓN**	**MONTO TOTAL**
N°23	ene-24	INICIAL	122,380,007
N°20	oct-23	REGULARIZACIÓN	- 5,872,169
N°21	nov-23	REGULARIZACIÓN	3,889,180
N°22	dic-23	REGULARIZACIÓN	1,596,016
Subtotal			**121,993,034**
CERTIFICADO N° 24-FEBRERO 2024			
CERTIFICADO	**MES/AÑO**	**DESCRIPCIÓN**	**MONTO TOTAL**
N°24	feb-24	INICIAL	190,262,531
N°23	ene-24	REGULARIZACIÓN	- 5,153,076
Subtotal			**185,109,455**
CERTIFICADO N° 25-MARZO 2024			
CERTIFICADO	**MES/AÑO**	**DESCRIPCIÓN**	**MONTO TOTAL**
N°25	mar-24	INICIAL	0
Subtotal			**0**
CERTIFICADO N° 26-ABRIL 2024			
CERTIFICADO	**MES/AÑO**	**DESCRIPCIÓN**	**MONTO TOTAL**
N°26	abr-24	INICIAL	0
Subtotal			**0**
CERTIFICADO N° 27-MAYO 2024			
CERTIFICADO	**MES/AÑO**	**DESCRIPCIÓN**	**MONTO TOTAL**
N°26	may-24	INICIAL	0
Subtotal			**0**
CERTIFICADO N° 28-JUNIO 2024			
CERTIFICADO	**MES/AÑO**	**DESCRIPCIÓN**	**MONTO TOTAL**
N°27	jun-24	INICIAL	0
Subtotal			**0**
CERTIFICADO N° 29-JULIO 2024			
CERTIFICADO	**MES/AÑO**	**DESCRIPCIÓN**	**MONTO TOTAL**
N°29	jul-24	INICIAL	1,679,383,235
N°25	mar-24	REGULARIZACIÓN	124,678,657
N°26	abr-24	REGULARIZACIÓN	1,760,981,142
N°27	may-24	REGULARIZACIÓN	1,534,141,517
N°28	jun-24	REGULARIZACIÓN	2,033,550,460
Subtotal			**7,132,735,011**
CERTIFICADO N° 30-AGOSTO 2024			
CERTIFICADO	**MES/AÑO**	**DESCRIPCIÓN**	**MONTO TOTAL**
N°30	ago-24	INICIAL	1,704,912,893
Subtotal			**1,704,912,893**

Ing. Gustavo Robadín
Encargado de Despacho
Dirección de Vialidad

ING. MARIO DANIEL SILVA
UNIDAD EJECUTORA
GMANS

327 trescientos veintisiete

MONTO DE REAJUSTE DE PRECIOS DE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO	**9,373,498,511**
MONTO TOTAL DE REAJUSTE DE PRECIOS	**9,373,498,511**

Se adjuntan los siguientes documentos:

- Planilla con orden cronológico de las variaciones de reajustes.
- Copias de facturas facturas.
- Copia de las planillas de reajustes y regularización de ajustes, con los boletines mensuales correspondientes.
- Nota de solicitud de la empresa, aceptando el monto de ajuste.
- Ingreso al MOPC, a través de la copia de Mesa de Entrada Única.

Los montos de los reajustes corresponden a los cálculos de ajustes de precios realizados en concordancia a lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, fueros verificados y aprobados por la Supervisión.

En base a lo señalado, en el presente Informe Técnico, se recomienda salvo mejor parecer, proseguir con los trámites de rigor a través de las instancias pertinentes.

Ing. Gustavo Robadín
Encargado de Despacho
Dirección de Vialidad

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES D.V. UNIDAD EJEC. GMANS REPUBLICA DEL PARAGUAY

ING. MARIO DANIEL SILVA
Jefe
Unidad Ejecutora GMANS