120 (CIENTO VEINTE)

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay de la gente

**CORRESPONDE A LOS EXPEDIENTE M.E.U. N° 11.143/2022- 11.144/2022- 9.907/2022. -**

**INFORME COMPLEMENTARIO DE LA COORDINACIÓN DE ADMINISTRACIÓN DE LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS**

**OBJETO DEL INFORME** : SOLICITUD DE REAJUSTE DE CÓDIGO POR AJUSTE DE PRECIO

**OBRA:** LLAMADO MOPC N° 49/2020 DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RÍO PARAGUAY."-ID 385.458.

**CONTRATISTA:** TERMINAL OCCIDENTAL S.A.- ( TOSA)

**DOCUMENTOS INTEGRANTES:**
CONTRATO N°: 18/2021- RESOLUCIÓN N°: 2612/2020.

**MONTO DEL CONTRATO:** Gs.29.715.000.000.

Fueron verificados en esta Dirección los cálculos correspondientes al ajuste de precios realizados por la contratista en los certificados presentados en el marco del contrato y en virtud a lo estipulado en las **Condiciones Contractuales en el punto 6 Reajuste estipulado en el Pliego de Base y Condiciones.** Los precios ajustados corresponden a las fluctuaciones del precio de los insumos como son: gasoil y salario mínimo.

**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. 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:
PJ= Pi x Ku
Ku= a1u x (P1j / P1f) + a2u x (P2j / P2f) + …… + aru x (Prj / Prf) + anu x (Pnj / Pnf)
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.

El porcentaje de utilización de los insumos locales y de los insumos importados será verificado y aprobado por el Fiscal de Obras en conjunto con el contratante.

El cuadro de coeficientes de ajustes para los diferentes ítems o grupos de ítem del Contrato, será el siguiente: Gasoil 60% y Jornaleros (Mano de Obra) 40%.

Este ajuste total asciende a un valor de **Gs. 2.292.357.031** y que corresponde los siguientes verificados:

Econ. Jorge Verdiguera
Director
Director de Proyectos Estratégicos
(D)

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
DIRECCIÓN DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

119 (CIENTO DIEZ Y NUEV

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay de la gente

| DETALLE | MEU | MONTO |
|---|---|---|
| Certificado de Reajuste N° 1- (Cert. 1 al Cert. 6-Juio 2021 a Noviembre 2021) | 11.143/2022 | 1.143.097.225 |
| Certificado de Reajuste N° 2- (Cert. 7 Diciembre) | 11.144/2022 | 593.400.269 |
| Certificado de Reajuste N° 3- (Cert. 8 Enero) | 9.907/2022 | 555.859.537 |
| **TOTAL DE REAJUSTE** | | **2.292.357.031** |

**MONTO PAGADO POR CC:**

| CC | MONTO POR CC | MONTO PAGADO POR CC |
|---|---|---|
| LP-12013-21-197746 | 29.715.000.000 | 15.682.780.932 |

**ESTRUCTURA PRESUPUESTARIA:**

1-1-0-30: Dragado y Mantenimiento de la Navegabilidad de Rios Nacionales

OG: 520

- La disponibilidad presupuestaria está pendiente de la aprobación del préstamo programático.
- Se adjunta planilla de Resumen de Reajuste de Precio Mensual y por Certificado.

**Econ. Jorge Vergara**, Director
Dirección de Proyectos Estratégicos
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DIRECCION DE PROYECTOS ESTRATEGICOS
REPUBLICA DEL PARAGUAY

| CONTRATISTA<br>TERMINAL OCCIDENTAL S.A.<br>Ruta 3 Km 17,5 Villa Hayes-Central<br>Tel: 231446/7<br>80061542-5 | CONTRATA<br>MOPC<br>Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones<br>DIRECCIÓN DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS |
|---|---|

**OBRA: Llamado MOPC N° 49/2020 Dragado de Mantenimiento del Río Paraguay- ID 385458**

**RESUMEN DE AJUSTE DE PRECIOS**

| Items a Reajustar | Precios Boletín MOPC | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Boletín Base N° 150 | Boletín N° 159 - Junio 2021 | Boletín N° 160 - Julio 2021 | Boletín N° 161 - Agosto 2021 | Boletín N° 162 - Setiembre 2021 | Boletín N° 163 - Octubre 2021 | Boletín N° 164 - Noviembre 2021 | Boletín N° 164 - Noviembre 2021 | Boletín N° 164 - Noviembre 2021 |
| | | Certificado N° 01 | Certificado N° 02 | Certificado N° 03 | Certificado N° 04 | Certificado N° 05 | Certificado N° 06 | Certificado N° 07 | Certificado N° 08 |
| | Setiembre 2020 | jun-21 | jul-21 | ago-21 | sep-21 | oct-21 | nov-21 | dic-21 | ene-22 |
| Jornalero | 16.117 Gs/h | 16.117 Gs/h | 16.816 Gs/h | 16.816 Gs/h | 16.816 Gs/h | 16.816 Gs/h | 16.816 Gs/h | 16.816 Gs/h | 16.816 Gs/h |
| Gasoil | 4.530 Gs/lt | 5.330 Gs/lt | 5.530 Gs/lt | 5.730 Gs/lt | 5.730 Gs/lt | 6.030 Gs/lt | 6.330 Gs/lt | 6.330 Gs/lt | 6.330 Gs/lt |
| **Coeficientes de Incidencia - CGC 13.3** | | | | | | | | | |
| Jornalero | | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% | 40,00% |
| Gasoil | | 60,00% | 60,00% | 60,00% | 60,00% | 60,00% | 60,00% | 60,00% | 60,00% |
| **Relación de Precios - Pj/Pi - CGC 13.3** | | | | | | | | | |
| Jornalero | | 1,0000 | 1,0434 | 1,0434 | 1,0434 | 1,0434 | 1,0434 | 1,0434 | 1,0434 |
| Gasoil | | 1,1766 | 1,2208 | 1,2649 | 1,2649 | 1,3311 | 1,3974 | 1,3974 | 1,3974 |
| **Coeficiente de Ajuste - Ku - CGC 13.3** | | | | | | | | | |
| Jornalero | | 0,4000 | 0,4174 | 0,4174 | 0,4174 | 0,4174 | 0,4174 | 0,4174 | 0,4174 |
| Gasoil | | 0,7060 | 0,7325 | 0,7589 | 0,7589 | 0,7987 | 0,8384 | 0,8384 | 0,8384 |
| **Coeficiente de Ajuste del Mes** | | **1,1060** | **1,1498** | **1,1763** | **1,1763** | **1,2160** | **1,2558** | **1,2558** | **1,2558** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Monto del Certificado del Mes menos el Anticipo (80% del monto Certificado)** | **15.245.078.629** | **377.955.188** | **792.855.630** | **890.431.200** | **665.862.210** | **400.643.100** | **2.436.867.720** | **2.319.782.130** | **2.173.023.990** |
| **Monto del Ajuste del Presente Mes** | **2.292.357.031** | **40.063.250** | **118.769.773** | **156.983.021** | **117.391.508** | **86.538.910** | **623.350.763** | **593.400.269** | **555.859.537** |

| DETALLE | MEU | MONTO |
|---|---|---|
| Certificado de Rejuste N° 1- (Cert. 1 al Cert. 6- Juio 2021 a Noviembre 2021) | 11.143/2022 | 1.143.097.225 |
| Certificado de Rejuste N° 2- (Cert. 7 Diciembre) | 11.144/2022 | 593.400.269 |
| Certificado de Rejuste N° 3- (Cert. 8 Enero) | 9.907/2022 | 555.859.537 |
| **TOTAL DE REAJUSTE** | | **2.292.357.031** |

**Ing. Benjamin Martínez**
**Supervisor**
**DIPE-MOPC**

**Econ. Jorge Vergara**
**Director**
**DIPE-MOPC**

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DIRECCION DE PROYECTOS ESTRATEGICOS
REPUBLICA DEL PARAGUAY

118 (ciento diez y ocho)