



Rocha, 15 de mayo de 2017.

Ref.: Licitación Pública Nacional 1/2017 - “Pavimentación y Desagües Pluviales en el Barrio Lavalleja de la Ciudad de Rocha”.

COMUNICADO N° 1

1. Por omisión de información se describe la redacción completa de la cláusula 12 “Actualización de precios”

12. Actualización de precios

El Contrato está sujeto a ajuste de precios:

Se aplicará la siguiente fórmula paramétrica de actualización de costo.

El valor actualizado P de la obra realizada en un grupo de rubros "a" se define como:

$$P = P_o \times K_a \times \frac{(1+i)^t}{(1+i_o)^t}$$

y las diferencias que corresponderá liquidar serán:

$$Diferencias = P_o \times (K_a \times \frac{(1+i)^t}{(1+i_o)^t} - 1)$$

en cuya fórmula:

K_a = coeficiente de actualización de los rubros que integran P_o .

P_o = liquidación a precios de licitación de la obra considerada.

i = tasa media de interés Anual efectiva del BCU para el mes de ejecución de la obra que se liquida, de acuerdo a lo indicado en el Boletín de Precios publicado por la Dirección Nacional de Vialidad (DNV) del Ministerio de Transporte y Obras Públicas (MTOB).

t = plazo de pago (2 meses) de la obra ejecutada, 2/12.

i_o = tasa media de interés Anual efectiva del BCU vigente al último día hábil del mes anterior a la fecha de la Licitación, de acuerdo a lo indicado en el Boletín de Precios publicado por la DNV.

El coeficiente K_a se calculará de acuerdo con la fórmula siguiente:

$$K_a = j \times \frac{J}{J_o} + v \times \frac{C_v}{C_{vo}} + m \times \frac{M}{M_o} + d \times \frac{D'}{D_o}$$

en la que:

K_a = subíndice que caracteriza un grupo de rubros

j = porcentaje de incidencia en el costo de la mano de obra

J = importe de Jornal Cuadrilla tipo DNV, según zona a la cual pertenezca la obra, de acuerdo a lo indicado en el Boletín de Precios publicado por la DNV al mes de ejecución de los trabajos.

J_o = importe de Jornal Cuadrilla tipo DNV, según zona a la cual pertenezca la obra, de acuerdo a lo indicado en el Boletín de Precios publicado por la DNV vigente al último día hábil del mes anterior a la fecha de la Licitación.

v = porcentaje de incidencia en el costo por concepto de: Gastos Generales, financiación, impuestos, imprevistos, beneficios y demás gastos no considerados en los otros grupos.

C_v = Índice de Precios al Consumo base diciembre 2010 para el mes de ejecución de la obra que se liquida, de acuerdo a lo indicado en el Boletín de Precios publicado por la DNV.

C_{vo} = Índice de Precios al Consumo base diciembre 2010 vigente al último día hábil del mes anterior a la fecha de la Licitación, de acuerdo a lo indicado en el Boletín de Precios publicado por la DNV.

m = porcentaje de incidencia en el costo por concepto de materiales, combustibles, fletes, etc.

$$\frac{M}{M_o} = \sum q_n \times \frac{Q_n}{Q_{on}}$$

q_n = porcentaje de incidencia de cada material n en el total de materiales correspondiente al grupo de rubros.

Q_o = costo unitario del material n para el mes de ejecución de la obra que se liquida. [fuenteBoletín DNV]

Q_{no} = costo unitario del mismo material n vigente al último día hábil del mes anterior a la fecha de la Licitación. [fuenteBoletín DNV]

d = porcentaje de incidencia en el costo correspondiente a amortización y reparación de equipos

D' = Coeficiente D' , según lo indicado en el Boletín de Precios publicado por la DNV para el mes de ejecución de la obra que se liquida.

D_o = Coeficiente D' , según lo indicado en el Boletín de Precios publicado por la DNV vigente al último día hábil del mes anterior a la fecha de la Licitación



Coefficientes paramétricos

Detalle de porcentajes de incidencias de los grupos paramétricos

GRUPO	JORNAL	COSTO DE VIDA	DOLAR EQUIPO	MATERIAL	GAS OIL	CEM. PORTLAND	HIERRO	EXPLOSIVOS	CUBIERTAS	MAD. ENCOFRADO
II	19	20	32	29	84			8	8	
X	30	22	16	32	21	56				23
XIII	25	23	15	37	13	25	38			24

En caso de que la empresa contratista ejecute trabajos en obra luego de la fecha prevista de terminación definida en el contrato y corregida según los eventos compensables que corresponda, el ajuste de precios será el que resulte menor entre el calculado empleando los valores testigos correspondientes al mes de la fecha prevista de terminación y al mes de ejecución de la obra que se liquida.

2. Se facilita cuadro y plano del punto 1.3 del Anexo V. Especificaciones Técnicas Particulares (página 41 y 42).

Nombre de la calle	Tramo	Sección	Largo (m)
Rodolfo Canstat	Descarga - Juan Acosta	Circ 120cm	300
Dionisio Oribe	Rodolfo Canstat - Juan Acosta	Circ 120cm	100
Dionisio Oribe	Juan Acosta - Juan Rosas	Circ 60cm	106
Dionisio Oribe	Juan Rosas - Juan Ortiz	Circ 60cm	102
Juan Acosta	Dionisio Oribe-Joaquín Artigas	Circ 120cm	101,5
Juan Acosta	Joaquín Artigas - Gregorio Zanabria	Circ 120cm	100
Juan Acosta	Gregorio Zanabria - Santiago Nieves	Circ 100cm	100
Juan Acosta	Santiago Nieves - Santiago Gadea	Circ 80cm	100
Juan Acosta	Santiago Gadea - Pantaleón Artigas	Circ 60cm	100
Juan Rosas	Santiago Nieves - Santiago Gadea	Circ 60cm	100
Juan Ortiz	Santiago Nieves - Santiago Gadea	Circ 60cm	100
Juan Ortiz	Pantaleón Artigas - Andrés Cheveste	Circ 80cm	95
Joaquín Artigas	Juan Acosta - Juan Rosas	Circ 60cm	105
Joaquín Artigas	Juan Rosas - Juan Ortiz	Circ 60cm	102
Gregorio Zanabria	Juan Acosta - Juan Rosas	Circ 60cm	105
Santiago Nieves	Juan Acosta - Juan Rosas	Circ 100cm	105
Santiago Nieves	Juan Rosas - Juan Ortiz	Circ 80cm	102
Santiago Gadea	Calle Diagonal - Juan Acosta	Circ 60cm	60
Calle Diagonal	Santiago Gadea - Pantaleón Artigas	Circ 60cm	100



En la Lámina N°02 “Colector pluvial - Planta” se indican todos los datos referentes al proyecto del colector.

A modo indicativo se presenta la siguiente figura donde se muestra el sistema completo de colector pluvial proyectado:

